



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la Impunidad"



MEMORANDUM N° 5580 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA

A : **SRA. GISSELA FLORES ZAPATA**
Coordinadora del Área de Logística

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N° 22**

Obra : "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acaculpo, Distrito Zorritos, Provincia de Contraalmirante, Región Tumbes."

Ubicación : Zorritos - Contraalmirante - Tumbes

Proceso : Licitacion Publica N°005-2017-FONDEPES

Contrato : 054-2017-FONDEPES

Contratista : CONSORCIO ZORRITOS

REFERENCIA : CST.175501.ED.313.19

FECHA : Lima, 21 OCT 2019



Tengo a bien dirigirme a usted, para remitir adjunto al presente la Valorizacion N° 22 de la obra señalada en el asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de Setiembre del 2019 por la empresa CONSORCIO ZORRITOS la misma que ha sido revisada y aprobada por la Supervisión de obra, CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Direccion General de Inversion Pesquera Artesanal y Acuicola de FONDEPES, mediante INFORME N° 0017-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/EAMR, el cual hago mio en toda su extensión, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, efectúe el trámite de pago de la indicada valorización, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier tipo de penalidades se efectuarán en la liquidación del contrato.

Atentamente,

FONDEPES

.....
Julio Aurelio Rios Sousa
Director General de Inversion
Pesquera Artesanal y Acuicola

JARS/LAVC/Edward.



CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de la VALORIZACION N° 22 por la suma de S/.476,537.70 (Cuatrocientos Setenta y Seis Mil Quinientos Treinta y Siete con 70/100 Soles) a favor de la empresa CONSORCIO ZORRITOS encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acaculpo, Distrito Zorritos, Provincia de Contraalmirante, Región Tumbes.", según contrato N°054-2017-FONDEPES.

21 OCT 2019

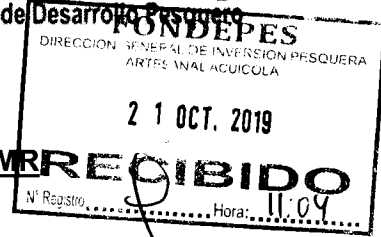


FONDEPES

.....
Julio Aurelio Rios Sousa
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuicola



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la Impunidad"



INFORME N° 0017-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/EAMR

A : **ING. JULIO AURELIO RIOS SOUSA**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N° 22**
Obra : "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acaculpo, Distrito Zorritos, Provincia de Contraalmirante, Región Tumbes."
Ubicación : Zorritos - Contraalmirante - Tumbes
Proceso : Licitacion Publica N°005-2017-FONDEPES
Contrato : 054-2017-FONDEPES
Contratista : CONSORCIO ZORRITOS

REFERENCIA : CST.175501.ED.313.19

FECHA : Lima,

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el Supervisor de la Obra denominada "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acaculpo, Distrito Zorritos, Provincia de Contraalmirante, Región Tumbes." hace llegar la Valorización N°22 de la obra indicada en el asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de Setiembre del 2019 la misma que ha sido elaborada conjuntamente con el Contratista CONSORCIO ZORRITOS.

Luego de efectuar la revisión de los cálculos, los mismos que fueron elaborados por el supervisor de obra y el contratista se obtuvo como resultado lo siguiente:

A. VALORIZACION N°22 CONTRACTUAL	SI.	398,553.44
Estructuras		27,280.47
Arquitectura		86,639.82
Instalaciones Sanitarias		-
Instalaciones Eléctricas		-
Obras de mar		284,633.15
B. AMORTIZACIONES	SI.	29,577.86
Adelanto Directo		29,577.86
Adelanto Materiales N°01		-
Adelanto Materiales N°02		-
C. REAJUSTES	SI.	34,869.93
Total de reajustes (*)		34,869.93
D. SUB TOTAL VALORIZACION	SI.	403,845.51
Total Valorizado (A-B+C)		
I.G.V. (18%)		<u>72,692.19</u>
E. TOTAL A FACTURAR VALORIZACION N°22	SI.	476,537.70

Son: Cuatrocientos Setenta y Seis Mil Quinientos Treinta y Siete con 70/100 Soles



ANALISIS

A continuación, se adjunta un cuadro donde se incluyen los datos mas representativos de la obra y las fechas en que se entrego la documentación, demostrando el cumplimiento de los TDR:

ITEM DESCRIPCIÓN

1	Nombre de la Obra	: "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acapulpo, Distrito Zorritos, Provincia de
2	Código Snip	: 293107
3	Contrato de Obra	: 054-2017-FONDEPES
4	Presupuesto Contratado	: S/15,226,434.46
5	Sistema	: Precios Unitarios
6	Contratista	: CONSORCIO ZORRITOS
7	Residente de Obra	: ING. Edgar Fernando Regalado Oblitas
8	Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
9	Supervisor de Obra	: ING. Ruben Bossus Tonitatti
10	Plazo Contractual	: 300 d.c.
11	Fecha de Entrega de Terreno	: 15 de Diciembre de 2017
12	Inicio del Plazo Contractual	: 28 de Diciembre de 2017
13	Fin de Plazo Programado	: 23 de Octubre de 2018
14	Ampliación de plazo N°01	: 25 días calendario
15	Ampliación de plazo N°02	: 27 días calendario
16	Ampliación de plazo N°03	: 32 días calendario
17	Ampliación de plazo N°04	: 74 días calendario
18	Ampliación de plazo N°05	: 28 días calendario
19	Ampliación de plazo N°06	: 64 días calendario
20	Ampliación de plazo N°07	: 65 días calendario (Consentida)
21	Ampliación de plazo N°08	: 65 días calendario
22	Nueva fecha de termino Fecha de entrega de	: 07 de noviembre de 2019
23	Valorización N° 22 por Contratista	: 3 de Octubre de 2019
24	Fecha de entrega del Informe mensual N° 22 por Contratista	: 3 de Octubre de 2019
25	Fecha de entrega de Valorización N° 22 por Supervisión	: 7 de Octubre de 2019
26	Porcentaje de Avance de Obra	: 69.11%

En virtud a lo establecido en el numeral 166.6 del artículo 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la supervisión de obra, **aprueba la valorización mensual** y lo eleva a la Entidad en un plazo máximo de cinco (05) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente.

En ese sentido, la supervisión ha cumplido con presentar la valorización en el plazo establecido y asimismo informa que, la obra se encuentra atrasada y presenta un avance ejecutado al mes de setiembre del 69.11%, asimismo, luego de revisar y verificar los metrados presentados por el contratista, y considerando los calculos obtenidos por su representada, se obtiene la valorización n°22 comprendido del 01 al 30 de setiembre, por un monto ascendente a S/. 476,537.70.

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en los términos que indica la referencia y en los plazos previstos, considera procedente el pago de la Valorización N°22, por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efecturán en la liquidación de obra.





PERÚ Ministerio de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la lucha contra la corrupción y la Impunidad"

Es todo lo que cumpla en informar a usted,

Atentamente,

ING. EDWARD A. MANRIQUE RIVERA
CIP N° 77195

El Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento que suscribe, hace suyo en todas sus partes el presente documento.

FONDEPES

Ing. Luis A. Vilchez Chávarry
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

**FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA DEL
SOCIO ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C**

Lima, 13 de setiembre de 2019

**CARTA FIANZA N° 0065-09-2019/CACF
POR CONCEPTO DE FIEL CUMPLIMIENTO
VENCE EL: 12 DE SETIEMBRE DEL 2020**

**SEÑORES:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Presente. -

De nuestra consideración,

A solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C con RUC N° 20489517320 en su calidad de socio activo de esta entidad – FINANCOOP – afianzamos ante ustedes al CONSORCIO ZORRITOS (CONFORMADO POR: ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C, CON RUC 20489517320 PCD S.A.C, CON RUC Nro. 20403180190 Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L CON RUC 20268887785), en forma solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática, hasta por la suma de S/. 61,058.10 (Sesenta y Un Mil Cincuenta y Ocho con 10/100 Soles), garantizando el FIEL CUMPLIMIENTO DE LOS ADICIONALES 1,2,3,4 Y 5 DEL CONTRATO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES" – L. P-SM-5- 2017-FONDEPES", en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

En esta fianza, que en ningún caso y por ningún concepto excederá el monto señalado en el párrafo anterior, regirá desde la fecha de su emisión, ~~18-09-2019~~ hasta el 12-09-2020, 365 días, a horas 12 meridiano, luego de lo cual la Cooperativa de Ahorro y Crédito FINANCOOP LTDA, QUEDA LIBERADA CON POSTERIORIDAD al vencimiento del término legal previsto por el Art. 1898° del Código Civil liberado de toda responsabilidad, inclusive por actos u omisiones del fiado anteriores a la fecha de expiración de la Fianza.

La presente Fianza no garantiza operaciones de mutuo acuerdo, salvo lo dispuesto en el inciso 5 artículo 217 del texto concordado de la ley General del Sistema Financiero y del Sistema de Seguros y Orgánica de la SBS: Ley N° 26702.

El requerimiento de pago de la presente Fianza deberá realizarse necesariamente por conducto Notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el Art. 1898 del Código Civil; en la dirección abajo indica, señalándose obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total al que asciende la presente garantía. En caso de ejecutarse por un monto menor a su importe, se entenderá que Uds. Renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aun cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes. Sin perjuicio de ello, el pago estará sujeto al cumplimiento de los siguientes requisitos: (I) la acreditación de la legitimidad del beneficiario y/o representante de este; y (II) la devolución del documento original que contiene la presente carta fianza y sus prorrogas de ser el caso. De no cumplirse con dichos requisitos dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes de notificada la solicitud de ejecución por el beneficiario, el requerimiento de ejecución de la carta fianza se entenderá como no efectuado

Sin otro particular, nos es grato suscribimos de ustedes

Atentamente,



Financoop
COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO LTDA

.....
Nicardo Raúl Pino Vela
GERENTE GENERAL

S/. 61,058.10

(Sesenta y Un Mil Cincuenta y Ocho con 10/100 Soles)

CARTA FIANZA No. 8990-7

Lima, 06 de septiembre de 2019

SEÑORES:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Presente

Carta Fianza No 8990-6
Monto Original:
S/ 503,138.87 (QUINIENTOS TRES MIL CIENTO TREINTA Y OCHO CON 87/100 SOLES)
Fecha de vencimiento original: 08 de septiembre de 2019
Afianzado:
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. PDC SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL.
Muy señores nuestros:

La presente carta fianza queda extendida hasta: 09 de diciembre de 2019

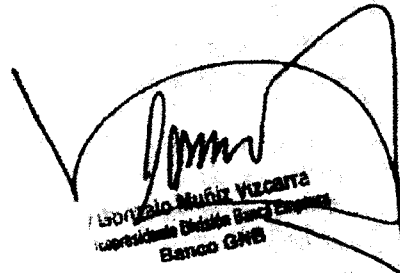
Los demás términos y condiciones se mantienen vigentes.

La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8990-6 emitida el 07 de junio de 2019 con fecha de vencimiento 08 de septiembre de 2019.

BANCO GNB PERU S.A.



Carlos Arredes Aspilaga
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.



Gonzalo Muñoz Yucarta
Representante del Banco GNB
Banco GNB

S/503,138.87

[SPAM] RV: EXTENSION DE COBERTURA POLIZA CAR // CONSORCIO ZORRITOS



Destinatario <asistente.gerencia@coquis-lorenzetti.com>
'César Muñoz Vega' <cerumuve@hotmail.com>, <cermuv@gmail.com>
Cc 'Karyn Otayza' <kotayza@cebasa.com.pe>, 'Erika Escurra Castro' <ecastro@pcd.com.pe>
Fecha 2019-08-08 15:29
Prioridad La más alta

**REF. CONSORCIO ZORRITOS. PÓLIZA: A7002018000005
DESEMBARCADERO ACAPULCO**

Estimado Sr. Muñoz, buenas tardes

Para Informarle que AVLA Seguros aprobó la extensión de cobertura por 154 días de la póliza en referencia. Al respecto les informamos que la prima de seguros por dicho periodo es de S/ 36,258.00 (incl. IGV), la misma que a sido fraccionada en 3 cuotas de S/12,086.00 (incl. IGV), debiéndose pagar la primera cuota de inmediato, a fin que se nos alcance el endoso de extensión de cobertura y factura cancelada.

Queremos informarles que la aseguradora considero para el calculo de la prima los incrementos realizados en las valorizaciones anteriores, siendo la actual suma asegurada de la obra S/12'845,690.00.

Quedamos a la espera de la confirmación de pago, a fin de coordinar con la aseguradora la emisión del endoso y factura.

Atte.



Coquis & Lorenzetti
Asesores y Corredores de Seguros

Oscar Dieguez Cruzalegui
Asistente de Gerencia

Tel: 01-719-5283 / 999-015-534
asistente.gerencia@coquis-lorenzetti.com
Av. Aviación 3232 of. 202 - San Borja



BBVA Continental

LIMA 08 08 2019

N° 00000500 a 011 910 0100168817

AVLA PERU COMPANIA DE SEGUROS SA

DOCE MIL OCHENTAISES CON 00/100

CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS

NO NEGOCIABLE

RECAUDACION DE LA SEPTIMA DEPOSITO PREVIDENTE

BCP

SERVICIO DE RECAUDACION MNA

OF./193085-8850-577711 OP-0591273 02/09/2019

Hora: 10:15:43

Tipo de empresa : SEGUROS Y CLINICAS

Empresa afiliada :

KWJ-MP

AVLA PERU COMPANIA DE SEGUROS S.A.

Cuenta a Abonar :
GARANTIAS SOLES

Nro de cuenta : 193-2256513-0-59

Código Id Usuario: **C1636**

Usuario : CONSORCIO ZORRITOS

Importe : S/*****12,086.00

Comisión : S/*****0.00

Importe Total : S/*****12,086.00

ANTES DE RETIRARSE DE LA VENTANILLA, POR FAVOR
VERIFIQUE QUE LA EMPRESA Y LA CUENTA ABONADA SEAN LAS
CORRECTAS



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



04975910

Usuario: **pruiz**
Fecha: **21/10/2019**
Hora: **09:55**

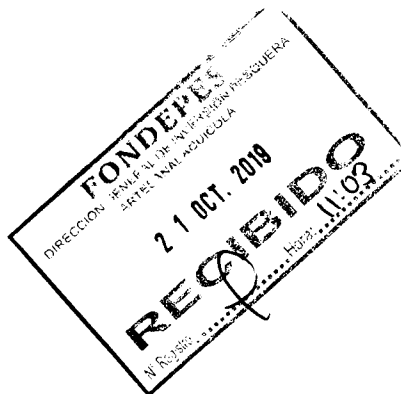


CARGO 03463-2019-FONDEPES/AOEM

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA
 Asunto: INFORME VALORIZACION N°22
 Referencia: INFORME 00017-2019-FONDEPES/EAMR
 Fecha: 21/10/2019
 Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A LOGISTICA



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001



INCOSTAS

Lima FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

2948688	
N° DOC:	00009848-2018
CLAVE:	2863
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/10/2019 17:26:02
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

CST.175501. ED.313.19

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima -

Atención : **Ing. Juan Aurelio Ríos Sousa**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización de Obra N° 22- SETIEMBRE 2019**

Referencia : Contrato N° 051-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:
"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región Tumbes"

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Valorización de Obra N° 22 correspondiente al mes de setiembre de 2019, en original, dos copias y CD.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

Av. José Gálvez Barrenechea 646
San Isidro - Lima 27 - Perú
Telf: (51-1) 705-5000
Fax: (51-1) 705-5050
cesel@cesel.com.pe
www.cesel.com.pe

Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"
Grupo o Sector: Edificaciones

Para:	Ing. Julio Aurelio Ríos Sousa
De:	Ing. Rubén Bossus Tonlatti
Fecha:	04/10/2019

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Planos | <input type="checkbox"/> | Especificaciones Técnicas |
| <input type="checkbox"/> | Criterios de Diseño | <input type="checkbox"/> | Memoria de Cálculos |
| <input type="checkbox"/> | Listado de Cantidad de Materiales | <input type="checkbox"/> | Hojas de Metrados |
| <input type="checkbox"/> | Planillas | <input type="checkbox"/> | Memoria Descriptiva |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Valorizaciones | <input type="checkbox"/> | Resultados de Pruebas de Campo |
| <input type="checkbox"/> | Informes | <input type="checkbox"/> | Otros |

Un juego (1) de los siguientes documentos es transmitido para:

-
- Revisión
-
- Aprobación
-
- Construcción
-
- Como Construido
-
- Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CST-175501-ED-VL 22	0	Valorización de Obra N° 22 – SETIEMBRE 2019
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE
 ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"**



INFORME DE VALORIZACION
 CST-175501-ED-VL-22

Código del Proyecto: 175501
Revisión: 0
Páginas:
Especialidad:
Supervisión de Obra

Proyecto:

SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO
 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL ACAPULCO,
 DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"

Título: INFORME DE VALORIZACION N°20 - SETIEMBRE 2019

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	04.10.2019	YAS		RBT		RBT		Emitido para Presentación



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 22 –SETIEMBRE 2019

INDICE

1.	OBJETO.....	4
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA	4
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	5
4.	ANTECEDENTES	6
5.	AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA	7
6.	CONCLUSIONES.....	9
7.	RECOMENDACIONES.....	7



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 22 correspondiente al mes de Setiembre del 2019, ejecutado por el CONSORCIO ZORRITOS, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo. Asimismo, de verificar la información presentada por el Contratista.

2. DESCRIPCION DE LA OBRA

El proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente, sin generar impactos negativos al medio ambiente.

Infraestructura en Tierra

Construcción de área de Tareas Previas (lavado, eviscerado y fileteado), Área de Frío que incluye Cuarto de Máquinas en el tercer nivel, Área de Desinfección para el personal que opera en zona de Tareas Previas, Área Administrativa que incluye servicios complementarios para los usuarios así el depósito de aparejos de pesca (redes), almacén temporal de residuos peligrosos, y maestranza, Patio de Maniobras, Patio de Redes, Grupo Electrógeno y Sub Estación Eléctrica.

Estructura sismorresistente compuesto por una construcción de muros estructurales, pórticos de concreto armado, muros portantes de albañilería y placas de concreto armado, muros de ladrillos tarrajeados, techo de losa aligerada.

Instalaciones Sanitarias de agua potable y agua salada, así como el tratamiento de residuos de procedencia industrial y humano.

Instalaciones eléctricas de baja tensión.

Equipamiento y Mobiliario

Implementación de Equipamiento para Área de Tareas Previas.

Implementación de Equipamiento para Área de Frío.

Adquisición de Equipos y Mobiliario Complementarios.

Infraestructura en mar

El mejoramiento del muelle tipo espigón, desde el Puente hasta el Cabezo, mediante la demolición de la plataforma y vigas de Puente de Muelle, salvo en el tramo del eje 9 al eje 11, que ha sido recientemente reparado. La demolición de plataformas y vigas. La reparación de 32 pilotes en la zona del Puente y de 21 en la del Cabezo, considerando la construcción de nuevas vigas cabezales y longitudinales en dichas zonas además de la colocación de concreto con aditivo clase 280 kg/cm² y recubrimiento con epóxico para el pegado de concreto nuevo con antiguo, considerándose concreto con aditivo impermeabilizante clase 350 kg/cm².

La intervención de la Infraestructura en mar considera también la construcción de una losa de Puente y Cabezo de Muelle de 280 k/cm² con aditivo impermeabilizante y aditivo de fibras de



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

ultra finas. La estructura de vigas y fondo de losas serán recubiertas con masilla epóxica para asegurar la durabilidad de las mismas protegiéndolas de la corrosión del ataque del medio marino agresivo.

Como obras complementarias a la súper estructura se está considerando la rehabilitación de una Plataforma Baja en el Cabezo que consiste en el mantenimiento con pintura de la baranda, el retiro de las defensas existentes en mal estado y el reemplazo por defensas nuevas en el Cabezo del Muelle distribuidas de la siguiente manera; 53,60 mts del lado derecho (norte) y 65,70 izquierdo (sur) que consiste en el reemplazo del perfil tipo riel, los mismos que serán empotrados mediante hincado a una profundidad de 3 mts y anclados a la viga longitudinal, para luego colocar un sistema de defensas de jebe tipo D.

Se colocará un sardinel de seguridad, a ambos lados del Cabezo del Muelle constituido por elementos de madera tratada de 12"x12"x 15'.

Se reemplazarán 20 unidades de bitas tipo cornamuza para el amarre de las embarcaciones.

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Contrato de obra N°	: 054-2017-FONDEPES
✓ Fecha de suscripción	: 12 de diciembre de 2017
✓ Cliente	: FONDEPES
✓ Contratista	: CONSORCIO ZORRITOS
✓ Monto de ejecución	: S/. 15'226,434.46 (Inc. IGV).
✓ Prestación Adicional N°01	: S/. 60,286.17 (Inc. IGV).
✓ Prestación Adicional N°02	: S/. 791,226.26 (Inc. IGV).
✓ Prestación Adicional N°03	: S/. 2'410,777.62 (Inc. IGV).
✓ Prestación Adicional N°04	: S/. 207,840.85 (Inc. IGV).
✓ Prestación Adicional N°05	: S/. 50,332.63 (Inc. IGV).
✓ Deductivo N°1	: S/. 68,611.90 (Inc. IGV).
✓ Deductivo N°2	: S/. 1'856,458.64 (Inc. IGV).
✓ Deductivo N°3	: S/. 266,270.78 (Inc. IGV).
✓ Deductivo N°4	: S/. 164,176.63 (Inc. IGV).
✓ Mayores Metrados N°1	: S/. 17,665.54 (Inc. IGV).
✓ Mayores Metrados N°2	: S/. 614,514.61 (Inc. IGV).
✓ Mayores Metrados N°3	: S/. 185,493.96 (Inc. IGV).
✓ Modalidad de Contrato	: Precios unitarios.
✓ Tipo	: Licitación Pública N° 005-2017-FONDEPES.
✓ Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
✓ Contrato de Supervisión	: N°: 051-2017-FONDEPES
✓ Fecha de Suscripción	: 29 de noviembre de 2,017
✓ Monto Contrato Supervisión	: S/. 1'479,071
✓ Plazo de Ejecución	: 300 días calendarios.
✓ Monto de Adelanto	: S/ 443,721.30
✓ Forma de Pago	: Valorizaciones mensuales por avance de obra.
✓ Entrega de Terreno	: 15 de diciembre del 2017.
✓ Fecha de inicio de obra	: 28 de diciembre del 2017.
✓ Fecha de fin de obra	: 23 de octubre del 2018.
✓ Ampliación de Plazo N°01	: 25 días calendarios Resolución de secretaría general N°070-2018-FONDEPES/SG (25/04/2018)



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES”

- ✓ Ampliación de Plazo N°02 : 27 días calendarios Resolución de secretaría general N°086-2018-FONDEPES/SG (24/05/2018)
- ✓ Ampliación de Plazo N°03 : 32 días calendarios Resolución de Gerencia General N°212-2018-FONDEPES/GG (29/11/2018)
- ✓ Ampliación de Plazo N°04 : 74 días calendarios Resolución de Gerencia General N°006-2019-FONDEPES/GG (11/01/2019)
- ✓ Ampliación de Plazo N°05 : 28 días calendarios Resolución de Gerencia General N°070-2019-FONDEPES/GG (12/04/2019)
- ✓ Ampliación de Plazo N°06 : 64 días calendarios Resolución de Gerencia General N°095-2019-FONDEPES/GG (29/05/2019)
- ✓ Ampliación de Plazo N°07 : Falta Resolución de Gerencia General

- ✓ Ampliación de Plazo N°08 : 65 días calendarios Resolución de Gerencia General N°157-2019-FONDEPES/GG (26/09/2019)
- ✓ Fecha culminación de plazo : 07 de noviembre del 2019
- ✓ Coordinador de obra : Ing. Manrique Edward F.

4. ANTECEDENTES

- a) Con fecha 12 de diciembre del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES”, entre el Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción y el CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS por el monto total ascendente a la suma de S/. 15'226,434.46, incluido el IGV.
- b) Con fecha 06 de Noviembre del 2017, el Comité de Selección adjudicó la Buena Pro de la LICITACION PÚBLICA N°005-2017-FONDEPES - PRIMERA CONVOCATORIA, para la Contratación de la Ejecución de la Obra “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES”, Código SNIP N° 293107.
- c) Plazo de Ejecución contractual : 300 días calendarios.
- ✓ Inicio de Obra : 28 de diciembre del 2,017
 - ✓ Adelanto directo : 7.42% del Monto del Contrato.
 - ✓ Adelanto para materiales : 4.60% del Monto del Contrato.
 - ✓ Entrega de Terreno : 15 de diciembre del 2,017
 - ✓ Fecha de inicio de obra : 28 de diciembre del 2,017.
 - ✓ Ampliación de Plazo N° 01 : 25 días calendarios.
 - ✓ Ampliación de Plazo N° 02 : 27 días calendarios.
 - ✓ Ampliación de Plazo N° 03 : 32 días calendarios.
 - ✓ Ampliación de Plazo N° 04 : 74 días calendarios.
 - ✓ Ampliación de Plazo N° 05 : 28 días calendarios.
 - ✓ Ampliación de Plazo N° 06 : 64 días calendarios.
 - ✓ Fecha de fin de obra : 30 de junio del 2,019.

- d) El 27 de diciembre del 2,017 se hizo entrega al Contratista, el Adelanto Directo correspondiente al 7.42% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 1'130,000.00



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE
ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"**

(un millón ciento treinta mil con 00/100 soles) incluido el IGV.

e) El 28 de abril del 2,018 se hizo entrega al Contratista, el Adelanto para Materiales correspondiente al 4.60% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 700,000.00 (setecientos mil con 00/100 soles) incluido el IGV.

5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA:

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO		VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
	SIN IGV		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/.	5,099,026.93	0.54%	27,280.47	83.10%	4,237,473.70	16.90%	861,553.23
02 ARQUITECTURA	S/.	2,414,033.62	3.59%	86,639.82	44.92%	1,084,438.10	55.08%	1,329,595.52
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/.	1,115,459.39	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,115,459.39
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/.	457,810.65	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	457,810.65
05 OBRAS DE MAR	S/.	2,429,956.28	11.71%	284,633.15	67.52%	1,640,658.74	32.48%	789,297.54
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/.	1,387,471.14	0.00%	0.00	56.27%	780,768.24	43.73%	606,702.90
	S/.	12,903,758.01	3.09%	398,553.44	60.01%	7,743,338.78	39.99%	5,160,419.23
REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)								
01 ESTRUCTURAS				3,353.29		241,923.21		
02 ARQUITECTURA				7,123.06		60,282.80		
03 INSTALACIONES SANITARIAS				0.00		68.77		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS				0.00		385.17		
05 OBRAS DE MAR				24,393.58		284,957.19		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				0.00		41,934.18		
TOTAL DE REINTEGROS				34,869.93		629,561.32		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)				433,423.37		8,372,890.10		
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)								
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</u>								
01 ESTRUCTURAS		378,414.29	0.54%	2,024.57	83.10%	314,475.81	16.90%	63,938.48
02 ARQUITECTURA		179,152.78	3.59%	6,429.80	44.92%	80,479.45	55.08%	98,673.33
03 INSTALACIONES SANITARIAS		82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	82,781.63
04 INSTALACIONES ELECTRICAS		33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	-613.06	101.80%	34,588.58
05 OBRAS DE MAR		180,334.44	11.71%	21,123.49	67.52%	121,758.28	32.48%	58,576.16
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	51,734.99	49.76%	51,233.46
		957,627.11	3.09%	29,577.86	59.30%	567,835.46	40.70%	389,791.65
<u>AMORTIZACION DE 1ER ADELANTO DE MATERIALES</u>								
01 ESTRUCTURAS		593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
		593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
<u>AMORTIZACION DE 2DO ADELANTO DE MATERIALES</u>								
01 ESTRUCTURAS		250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
		250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES (D)				29,577.86		1,411,903.26		389,791.65
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)				403,845.51		6,960,986.84		
I.G.V. 18 %				72,682.19		1,252,977.63		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)				S/.	476,537.70		8,213,964.47	



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

▪ **VALORIZACIÓN N° 22 SETIEMBRE 2019 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRATO**

A) Valorización N° 22 SETIEMBRE 2019	: S/. 470,293.06
a.1) Monto Valorización N° 22 – Estructuras	: S/. 27,280.47
a.2) Monto Valorización N° 22 – Arquitectura	: S/. 86,639.82
a.3) Monto Valorización N° 22 – Instalaciones Sanitarias	: S/ 0.00
a.4) Monto Valorización N° 22 – Instalaciones Eléctricas	: S/ 0.00
a.5) Monto Valorización N° 22 – Obras de Mar	: S/ 284,632.15
a.6) Monto Valorización N° 22 – Equipamiento y Mobiliario	: S/ 0.00
IGV (18%)	: S/ 71,739.62
Monto Total – Metrados Contractual (Inc. IGV)	: S/ 470,293.06

B) VALORIZACIÓN N°10 - ADICIONAL N°03

Valorización N° 10 – Adicional N°03	: S/. 16,866.64
Inst. Eléctricas Adicional N°03 – Val N°10	: S/. 6,569.13
Inst. Sanitarias Adicional N°03 – Val N°10	: S/. 7,724.63
IGV (18%)	: S/ 2,572.88
Monto Val N°10 – Adicional N°03	: S/. 16,866.64

C) VALORIZACIÓN N°04 - ADICIONAL N°04

Valorización N° 04 – Adicional N°04	: S/. 5,616.19
Monto Adicional N°04 – Val N°04	: S/. 4,759.48
IGV (18%)	: S/ 856.71
Monto Val N°4 – Adicional N°04	: S/. 5,616.19

D) Valorización N° 04 – Adicional N°05 **: S/. 5,827.70** |

Monto Adicional N°05 – Val N°4	: S/. 4,938.73
IGV (18%)	: S/ 888.97
Monto Val N°4 – Adicional N°05	: S/. 5,827.70



▪ **VALORIZACIÓN SETIEMBRE 2019 - VALORIZACIÓN ACUMULADA CONTRACTUAL**

Valorización Acumulada – SETIEMBRE 2019	: S/. 9,137,138.76
d.1) Monto Valorización N° 22 – Estructuras	: S/. 4, 237,473.70
d.2) Monto Valorización N° 22 – Arquitectura	: S/. 1, 084,438.10
d.3) Monto Valorización N° 22 – Instalaciones Sanitarias	: S/ 0.00
d.4) Monto Valorización N° 22 – Instalaciones Eléctricas	: S/ 0.00
d.5) Monto Valorización N° 22 – Obras de Mar	: S/ 1, 640,658.74
d.6) Monto Valorización N° 22 – Equipamiento y Mobiliario	: S/ 780,768.24
IGV (18%)	: S/ 1,393,800.98
Monto Total Acumulado (Inc. IGV)	: S/ 9,137,138.76

Situación de la Obra

El rendimiento (desempeño) del contratista acumulado al mes de setiembre 2019 fue de: $69.11\% - 100.00\% = -30.89\% < 80\%$, por lo que la obra se encuentra **ATRASADA** respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado CAVO actualizado N°07, el mismo que culminó el 03.09.2019, por lo que se debe aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".

Para la presente valorización de obra, se ha tomado en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a julio 2017.

Se ha realizado la Curva "S" y la comparación de avance de obra real VS avance programado con el cronograma de avance de obra valorizado (CAOV), actualizado correspondiente a la ampliación de plazo N° 07.

El porcentaje de avance real en setiembre del 2,019 es de **2.70%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **69.11 %** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **100.00 %**.

6. CONCLUSIONES

- Al haberse aprobado la Ampliación de Plazo Parcial N° 08, el contratista ha presentado con fecha del 30.09.19 los cronogramas actualizados, los cuales deben ser aprobados por la Entidad, en ese sentido se ha realizado la Curva "S" y la comparación de avance de obra real VS avance programado con el cronograma de avance de obra valorizado (CAOV), actualizado correspondiente a la ampliación de plazo N° 07, se concluye que la obra se encuentra atrasada.
- El cronograma que resulta de la ampliación de plazo N°07 tuvo como fecha de culminación el 03 de setiembre del 2019.
- El desempeño del contratista acumulado al mes de setiembre 2019 fue de **69.11%** contra el **100.00%** del avance programado acumulado hasta este mes según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, representando el **69.11 < 80%**, **concluyendo que la obra se encuentra ATRASADA.**



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

- Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra presentados por el Contratista, y considerando los cálculos obtenidos por la Supervisión, se obtiene la valorización de obra N° 22 correspondiente al periodo del 1 al 30 de setiembre del 2,019.
- El monto a cancelar al Contratista Consorcio Zorritos correspondiente al mes de setiembre 2019 es de **Sl. 476,537.70 (Cuatrocientos setenta y seis quinientos treinta y siete con 70/100 soles)** incluye valorización del mes, reintegros y amortizaciones. Supeditada a la actualización de poliza CAR y cartas fianzas.
- Se adjunta la Curva "S" del Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado (Anexo 01).
- Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 02).
- La supervisión cautela que la obra se ejecute dentro de los plazos contractuales e informa a la Entidad que el contratista tiene ATRASOS INJUSTIFICADOS y se ha manifestado a la Entidad poner las medidas establecidas en la LEY.

7. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda al Contratista (CONSORCIO ZORRITOS)
 - Tomar las previsiones del caso para ejecutar la obra dentro de los plazos establecidos en su Cronograma de Avance de Obra Valorizado Actualizado y no incurrir en retraso que conlleve a la resolución del contrato o intervención económica de la obra.
 - Falta de recursos del contratista, lo cual se debe incrementar para remontar la situación actual de atraso de la obra.
 -
- Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)
 - Apercibir al contratista por aquellos retrasos injustificados.
 - Aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra" que indica deberá presentar dentro de los siete (7) días siguientes un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto.

Atentamente



Ing. Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES



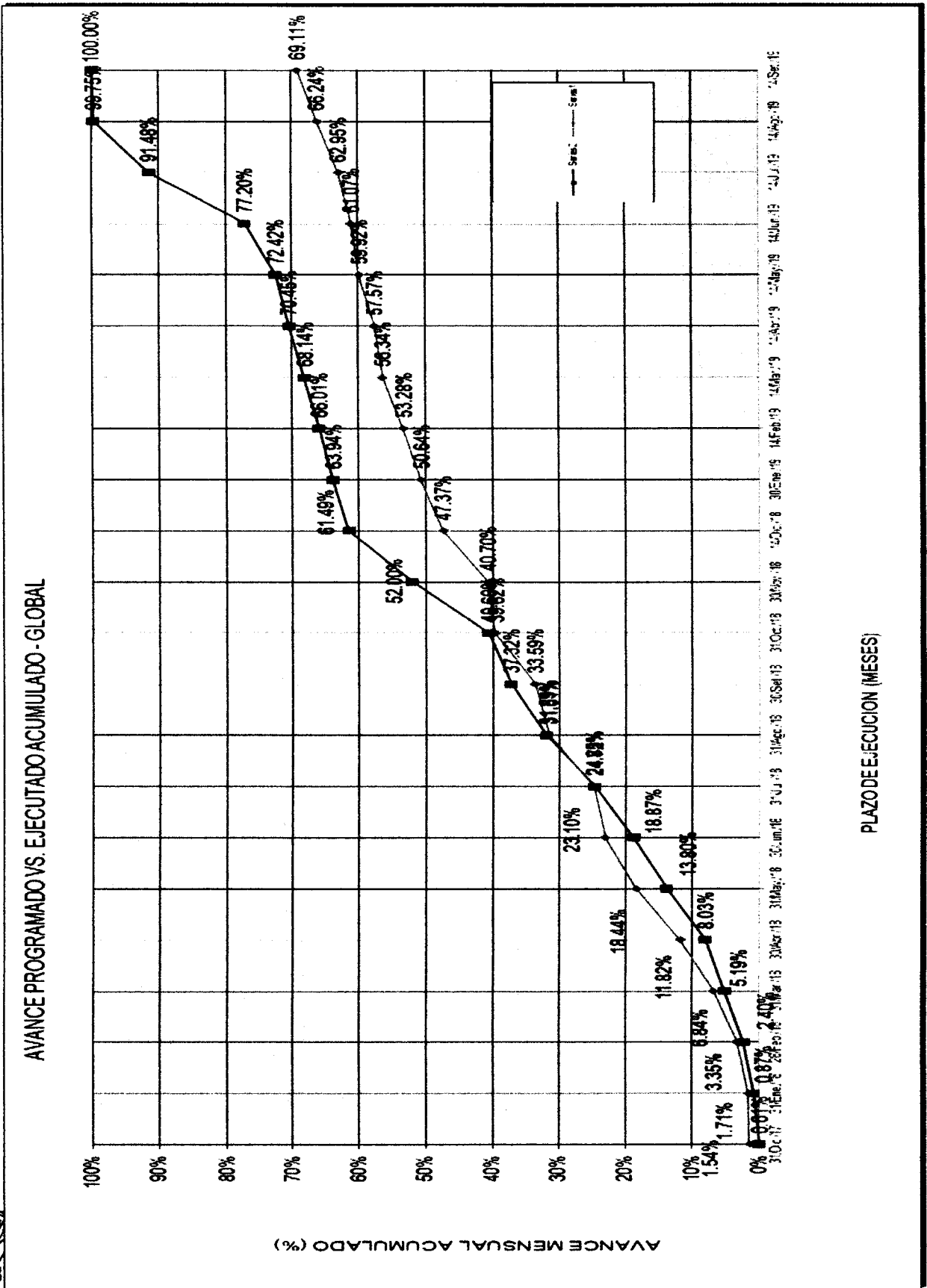
ANEXO 01

Curva "S"¹ Cronograma de Avance de Obra Valorizado



está haciendo corrección de curva S en el mes de julio

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE
 ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"



ANEXO 02

Valorización N° 22 – Setiembre 2019



Acapulco 02 octubre 2019

CZOA 080-2019/ACAPULCO

Señores

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.

Acapulco, Dist. Zorritos, Prov. Contralmirante Villar, Región Tumbes

Presente.-

ATN.: ING. RUBÉN O. BOSSÚS TONIATTI

Jefe de Supervisión – DPA Acapulco

REF.: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero
pesquero artesanal en la localidad de Acapulco,
distrito de Zorritos Provincia Contralmirante Villar,
Región Tumbes.

AST.: Adjunto Valorización N° 22, de setiembre 2019.

Estimados Señores,


Por intermedio de la presente nos dirigimos a Uds. a fin de adjuntar al presente documento, nuestra Valorización de Obra N° 22 del mes de setiembre 2019, correspondiente a la obra en referencia, en original y tres (3) copias, para vuestra revisión, visto y trámite de pago correspondientes.


Documentos que adjuntamos:

- Valorización N° 22 del mes de setiembre 2019, original y tres (3) copias.
- CD conteniendo archivo digital de la Valorización N° 22.

Sin otro particular, quedamos de ustedes;

Atentamente,

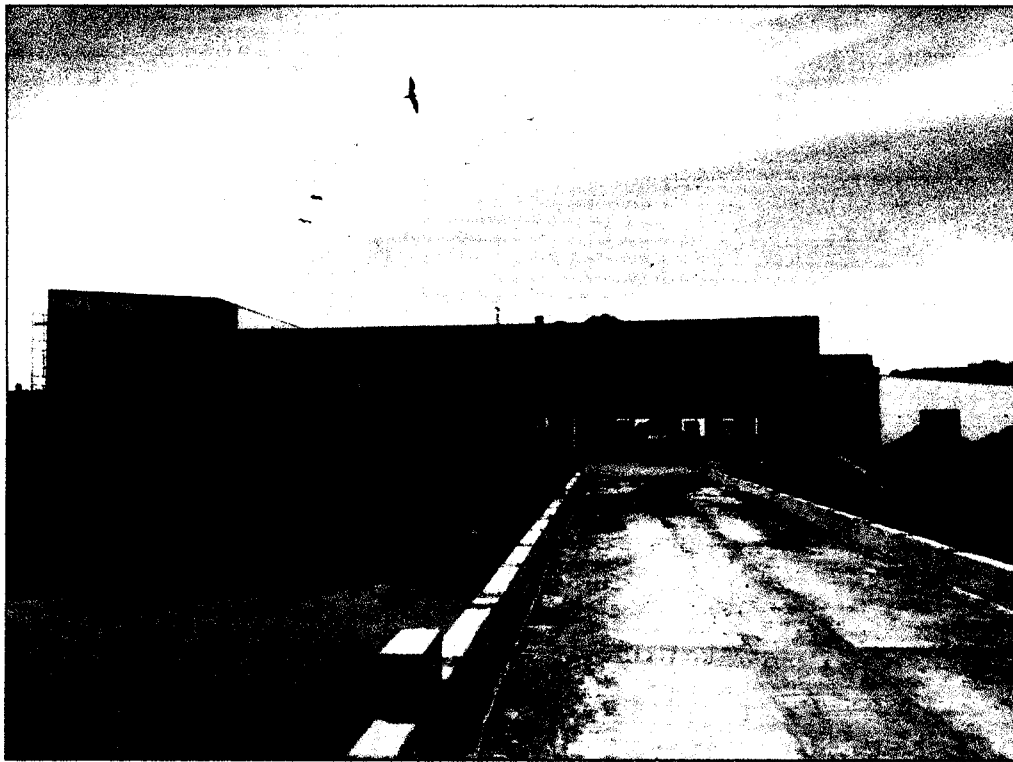

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra

RECIBIDO
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
FECHA: 03/10/2019 HORA: 10:43 AM


CONTRATO DE OBRA N° 054 – 2017 - FONDEPES

EJECUCION DE LA OBRA

**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE
ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE
VILLAR, REGIÓN TUMBES**



**VALORIZACIÓN
MENSUAL N°22
SETIEMBRE 2019**

CONTRATISTA



**CONSORCIO
ZORRITOS**

CONSORCIO ZORRITOS

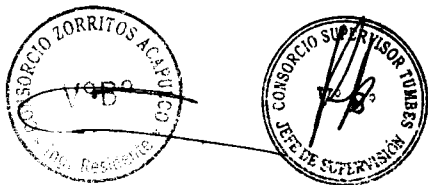
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

SUPERVISOR

**CONSORCIO SUPERVISOR
TUMBES**

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

RESUMEN DE VALORIZACIÓN



DATOS GENERALES DE LA OBRA

PROCESO SELECCIÓN

: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1

OBRA

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.

PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS

RUC : 20652648835

PLAZO DE OBRA : 300 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 01 : 25 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 02 : 27 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 03 : 32 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 04 : 74 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 05 : 28 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N°06 : 64 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N°07 : 65 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N°08 : 65 DIAS CALENDARIOS

LICITACION PUBLICA : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1

MONTO REFERENCIAL EXP. 0.00

MONTO REFERENCIAL EJEC. 15,226,434.46

FECHA PRESUP.BASE 30/06/2017

MONTO CONTRATADO EXP. 0.00

MONTO CONTRATADO EJEC. 15,226,434.46

FACTOR RELACION 1.000000

ADELANTO DIRECTO 1,130,000.00

FECHA PAGO AD.DIRECTO 27/12/2017

1ER ADELANTO MATERIALES 700,000.00

FECHA PAGO AD.MATERIALES 23/04/2018

2DO ADELANTO MATERIALES 296,000.00

FECHA PAGO AD.MATERIALES 22/08/2018

SUBTOTAL	IGV	TOTAL
0.00	0.00	0.00
12,903,758.02	2,322,676.44	15,226,434.46

957,627.12	172,372.88	1,130,000.00
------------	------------	--------------

588,235.29	111,764.71	700,000.00
------------	------------	------------

250,847.46	45,152.54	296,000.00
------------	-----------	------------

Nro. VALORIZACIÓN	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
AL MES DE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE
AÑO	DEL 2017	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019



CONSOLIDADO DE VALORIZACION

VALORIZACION DE OBRA N° 22

SETIEMBRE - 2019

LICITACION : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28/12/2017
VALORIZACION N° : 22
FECHA PRESUPUESTO : 31/08/2017
P. REFERENCIAL S/I G.V : S/. 12,903,758.02 SIN IGV
P. CONTRATO S/I G.V. : S/. 12,903,758.02 SIN IGV

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/. 5,099,026.93	0.54%	27,280.47	83.10%	4,237,473.70	16.90%	861,553.23
02 ARQUITECTURA	S/. 2,414,033.62	3.59%	86,639.82	44.92%	1,084,438.10	55.08%	1,329,595.52
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 1,115,459.39	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,115,459.39
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 457,810.65	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	457,810.65
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,429,956.28	11.71%	284,633.15	67.52%	1,640,658.74	32.48%	789,297.54
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 1,387,471.14	0.00%	0.00	56.27%	780,768.24	43.73%	606,702.90
	S/. 12,903,758.01	3.09%	398,553.44	60.01%	7,743,338.78	39.99%	5,160,419.23
REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)							
01 ESTRUCTURAS			3,353.29		241,923.21		
02 ARQUITECTURA			7,123.06		60,282.80		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		68.77		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		385.17		
05 OBRAS DE MAR			24,393.58		284,957.19		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			0.00		41,934.18		
TOTAL DE REINTEGROS			34,869.93		629,551.32		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)			433,423.37		8,372,890.10		
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)							
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO							
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	0.54%	2,024.57	83.10%	314,475.81	16.90%	63,938.48
02 ARQUITECTURA	179,152.78	3.59%	6,429.80	44.92%	80,479.45	55.08%	98,673.33
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	82,781.63
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	-613.06	101.80%	34,588.58
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	11.71%	21,123.49	67.52%	121,758.28	32.48%	58,576.16
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	51,734.99	49.76%	51,233.46
	957,627.11	3.09%	29,577.86	59.30%	567,835.46	40.70%	389,791.65
AMORTIZACION DE 1ER ADELANTO DE MATERIALES							
01 ESTRUCTURAS	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
AMORTIZACION DE 2DO ADELANTO DE MATERIALES							
01 ESTRUCTURAS	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES (D)			29,577.86		1,411,903.28		389,791.65
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)			403,845.51		6,960,986.84		
I.G.V. 18 %			72,892.19		1,252,977.63		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			S/. 476,537.70		8,213,964.47		

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

VALORIZACION Nº 22

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17 VALORIZACION N° : 22 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
--	---

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción	Presupuestado	Val. Acum. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	3,567,960.36	81.28%	23,119.04	0.54%	3,591,079.40	81.81%	730,129.87	16.90%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	845,591.77	33.71%	73,423.58	3.59%	919,015.35	37.30%	1,126,775.85	55.08%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	945,304.57	100.00%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	387,975.12	100.00%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	1,149,174.23	54.26%	241,214.54	11.71%	1,390,388.77	65.97%	668,896.22	32.48%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	661,668.00	50.24%	0.00	0.00%	661,668.00	50.24%	514,155.00	43.73%
	COSTO DIRECTO	10,935,388.15	6,224,394.36		337,757.16		6,562,151.52		4,373,236.63	
	GASTOS GENERALES 17.90%	1,957,434.48	1,114,166.59		60,458.54		1,174,625.13		782,809.35	
	UTILIDAD 0.10%	10,935.39	6,224.40		337.76		6,562.15		4,373.24	
	SUB TOTAL	12,903,758.02	7,344,785.35		398,553.45		7,743,338.80		5,160,419.22	
	IGV 18.00%	2,322,676.44	1,322,061.36		71,739.62		1,393,800.98		928,875.46	
	TOTAL	15,226,434.46	8,666,846.71		470,293.07		9,137,139.78		6,089,294.68	
	AVANCE 100.00%		56.92%		3.09%		60.01%		39.99%	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra

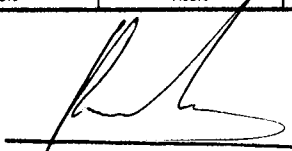
VALORIZACION N° 22

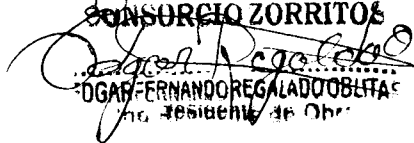
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 22
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S/L.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/L.G.V. : S/. 12,903,758.02

R E S U M E N - PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción	Presupuestado	VAL 01		VAL 02		VAL 03		VAL 04		VAL 05		VAL 06		VAL 07		VAL 08		VAL 09		VAL 10	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	141,355.70	3.27%	20,029.59	0.46%	196,505.87	4.55%	380,591.24	8.81%	453,107.70	10.49%	562,361.15	13.01%	454,908.85	10.53%	128,968.26	2.98%	85,054.65	1.97%	208,890.58	4.83%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16,684.85	0.82%	11,946.75	0.58%	36,291.90	1.77%	50,951.88	2.49%	21,443.88	1.05%	38,717.31	1.89%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,673.60	0.28%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5,809.28	0.61%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22,952.51	5.92%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,495.20	0.90%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	49,420.73	2.40%	0.00	0.00%	6,594.27	0.32%	49,888.88	2.42%	146,101.14	7.09%	173,760.01	8.44%	84,096.48	4.08%	36,966.53	1.80%	124,679.08	6.05%	0.00	0.00%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	590,775.00	50.24%	0.00	0.00%
	COSTO DIRECTO	10,935,388.15	190,776.43		20,029.59		203,100.14		430,480.12		615,893.69		773,694.02		575,297.23		216,886.67		821,952.61		256,912.36	
	GASTOS GENERALES 17.90%	1,957,434.48	34,148.98		3,585.30		36,354.93		77,055.94		110,244.97		138,491.23		102,978.21		38,822.71		147,129.52		45,987.31	
	UTILIDAD 0.10%	10,935.39	190.78		20.03		203.10		430.48		615.89		773.69		575.30		216.89		821.95		256.91	
	SUB TOTAL	12,903,758.02	225,116.19		23,634.92		239,658.17		507,966.54		726,754.56		912,958.94		678,850.74		255,926.27		969,904.07		303,156.59	
	IGV 18.00%	2,322,676.44	40,520.91		4,254.28		43,138.47		91,433.98		130,815.82		164,332.61		122,193.13		46,066.73		174,582.73		54,568.19	
	TOTAL	15,226,434.46	265,637.10		27,889.20		282,796.64		599,400.52		857,570.38		1,077,291.55		801,043.87		301,993.00		1,144,486.80		357,724.78	
	AVANCE 100.00%		1.74%		0.18%		1.86%		3.94%		5.63%		7.08%		5.26%		1.98%		7.52%		2.35%	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBISPO
 Jefe de Obra

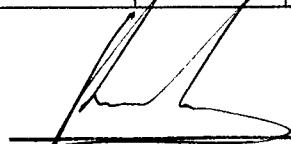
VALORIZACION N° 22

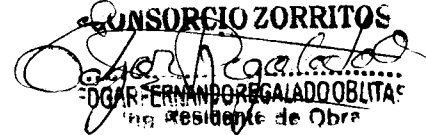
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 22
 FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17
 P. REFERENCIAL S/A.S.V : S/. 12,903,75802
 P. CONTRATO S/L.G.V. : S/. 12,903,75802

R E S U M E N - PRESUPUESTO PRINCIPAL

VAL 11		VAL 12		VAL 13		VAL 14		VAL 15		VAL 16		VAL 17		VAL 18		VAL 19		VAL 20		VAL 21		VAL 22		Val. Acumulada		Seido por Valorizar	
parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
162,923.63	3.77%	97,020.21	2.25%	343,394.74	7.95%	67,752.69	1.57%	55,707.34	1.29%	29,259.78	0.68%	10,716.15	0.25%	13,915.32	0.32%	16,657.38	0.39%	98,650.27	2.28%	40,189.26	0.93%	23,119.04	0.54%	3,591,079.40	83.10%	730,129.87	16.90%
71,624.86	3.50%	0.00	0.00%	59,228.98	2.90%	99,029.39	4.84%	155,858.33	7.62%	92,423.87	4.52%	16,594.41	0.81%	52,900.04	2.59%	58,398.56	2.85%	37,570.71	1.84%	25,926.06	1.27%	73,423.58	3.59%	919,015.35	44.92%	1,126,775.85	55.08%
7,673.19	0.81%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-16,156.07	-1.71%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	945,304.57	100.00%
6,927.98	1.79%	7,000.72	1.80%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-40,376.41	-10.41%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	387,975.12	100.00%
54,852.50	2.66%	0.00	0.00%	24,650.48	1.20%	7,739.98	0.38%	31,871.85	1.55%	43,775.98	2.13%	71,525.58	3.47%	95,967.92	4.66%	41,079.47	1.99%	51,786.51	2.51%	54,416.84	2.64%	241,214.54	11.71%	1,390,388.77	67.52%	668,896.22	32.48%
0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	70,893.00	6.03%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	661,668.00	56.27%	514,155.00	43.73%
304,002.16		104,020.93		427,274.20		174,522.06		314,330.52		165,459.63		98,836.14		146,627.20		116,135.41		188,007.49		80,155.75		337,757.16		6,562,151.52		4,373,236.68	
54,416.39		18,619.75		76,482.08		31,239.45		56,265.16		29,617.27		17,691.67		26,246.27		20,788.24		33,653.34		14,347.88		60,458.53		1,174,625.13		782,809.35	
304.00		104.02		427.27		174.52		314.33		165.46		98.84		146.63		116.14		188.01		80.16		337.76		6,562.15		4,373.24	
358,722.55		122,744.70		504,183.55		205,936.03		370,910.02		195,242.36		116,626.65		173,020.10		137,039.78		221,848.84		94,583.78		398,553.45		7,743,338.80		5,160,419.22	
64,570.06		22,094.05		90,753.04		37,068.49		66,763.80		35,143.62		20,992.80		31,143.62		24,667.16		39,932.79		17,025.08		71,739.62		1,393,800.98		928,875.46	
423,292.61		144,838.75		594,936.59		243,004.52		437,673.82		230,385.99		137,619.46		204,163.73		161,706.95		261,781.64		111,608.87		470,293.07		9,137,139.78		6,089,294.68	
2.78%		0.95%		3.91%		1.60%		2.87%		1.51%		0.90%		1.34%		1.06%		1.72%		0.73%		3.09%	60.01%		39.99%		


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

VALORIZACIÓN N° 22 DEL PRESUPUESTO ESTRUCTURAS



VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 01 ESTRUCTURAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 22
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SI.G.V : SI/ 12.903.758.02
 P. CONTRATO SI.G.V. : SI/ 12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01	ESTRUCTURAS																
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES																
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES																
01.01.01.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54	1.71	8,143.94	4,762.54	8143.94	100.00		0.00		4,762.54	8,143.94	100.00	0.00	0	
01.01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	80.00	82.54	6,603.20	80.00	6603.2	100.00		0.00		80.00	6,603.20	100.00	0.00	0	
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	pza	1.00	1445.68	1,445.68	1.00	1445.68	100.00		0.00		1.00	1,445.68	100.00	0.00	0	
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42	15.65	3,934.72	251.42	3934.72	100.00		0.00		251.42	3,934.72	100.00	0.00	0	
01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00	1750	17,500.00	10.00	17500.00	100.00		0.00		10.00	17,500.00	100.00	0.00	0	
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES																
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00	800	8,000.00	10.00	8000	100.00		0.00		10.00	8,000.00	100.00	0.00	0	
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	10.00	1000	10,000.00	10.00	10000	100.00		0.00		10.00	10,000.00	100.00	0.00	0	
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00	1629.22	3,258.44	2.00	3258.44	100.00		0.00		2.00	3,258.44	100.00	0.00	0	
01.01.03	MOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS																
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gb	1.00	13000	13,000.00	0.95	12350	95.00		0.00		0.95	12,350.00	95.00	0.05	650	5.00
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	97300	97,300.00	0.98	94867.5	97.50		0.00		0.98	94,867.50	97.50	0.03	2432.5	2.50
01.02	SEGURIDAD Y SALUD																
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE	u	1.00	11350	11,350.00	0.90	10215	90.00		0.00		0.90	10,215.00	90.00	0.10	1135	10.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	u	1.00	1330	1,330.00	0.90	1197	90.00		0.00		0.90	1,197.00	90.00	0.10	133	10.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	1.00	12105.7	12,105.70	0.90	10895.13	90.00		0.00		0.90	10,895.13	90.00	0.10	1210.57	10.00
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	1310	1,310.00	1.00	1310	100.00		0.00		1.00	1,310.00	100.00	0.00	0	
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	u	1.00	2100	2,100.00	0.95	1995	95.00		0.00		0.95	1,995.00	95.00	0.05	105	5.00
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL																
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	2.09	9,953.71	4,762.54	9953.71	100.00		0.00		4,762.54	9,953.71	100.00	0.00	0	
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54	0.71	3,381.40	4,762.54	3381.4	100.00		0.00		4,762.54	3,381.40	100.00	0.00	0	
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	u	1.00	5000	5,000.00	0.90	4500	90.00		0.00		0.90	4,500.00	90.00	0.10	500	10.00
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00	5000	5,000.00	0.90	4500	90.00		0.00		0.90	4,500.00	90.00	0.10	500	10.00
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00	3500	3,500.00	0.00	0			0.00		0.00			1.00	3500	100.00
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	u	1.00	2450	2,450.00	1.00	2450	100.00		0.00		1.00	2,450.00	100.00	0.00	0	
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m.	u	8.00	150	1,200.00	8.00	1200	100.00		0.00		8.00	1,200.00	100.00	0.00	0	
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00	300	3,000.00	10.00	3000	100.00		0.00		10.00	3,000.00	100.00	0.00	0	
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO																
01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85	125.55	34,256.32	272.85	34256.32	100.00		0.00		272.85	34,256.32	100.00	0.00	0	
01.04.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10	14.29	5,045.80	353.10	5045.8	100.00		0.00		353.10	5,045.80	100.00	0.00	0	
01.04.03	DEMOLICIÓN DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.49	14.29	1,750.38	122.49	1750.38	100.00		0.00		122.49	1,750.38	100.00	0.00	0	
01.04.04	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05	7.57	2,294.09	303.05	2294.09	100.00		0.00		303.05	2,294.09	100.00	0.00	0	
01.04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00	52.44	629.28	12.00	629.28	100.00		0.00		12.00	629.28	100.00	0.00	0	
01.04.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81	26.68	1,622.41	60.81	1622.41	100.00		0.00		60.81	1,622.41	100.00	0.00	0	
01.04.07	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	20.72	23.21	480.91	20.72	480.91	100.00		0.00		20.72	480.91	100.00	0.00	0	
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00	154.26	1,542.60	10.00	1542.6	100.00		0.00		10.00	1,542.60	100.00	0.00	0	
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	u	1.00	1196	1,196.00	1.00	1196	100.00		0.00		1.00	1,196.00	100.00	0.00	0	
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRÍO	gb	1.00	3591.9	3,591.90	1.00	3591.9	100.00		0.00		1.00	3,591.90	100.00	0.00	0	

CONSORCIO ZORRITOS
 DGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Jefe de Obra
 INC. RUBEN BOSSUSONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

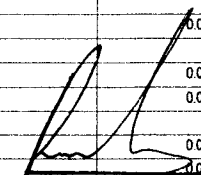
130

VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
FORMULA : 01 ESTRUCTURAS
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 22
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S.H.G.V. : S/ 12,903,758.02
P. CONTRATO S.H.G.V. : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.05.01	EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN	m3	3,185.25	35.05	110,942.01	3,076.67	107837.16	97.20	16.81	589.17	0.53	3,093.48	108,426.34	97.73	71.77	2515.68	2.27
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,187.86	7.65	16,737.13	2,187.86	16737.13	100.00		0.00		2,187.86	16,737.13	100.00	0.00	0	0
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,362.49	49.41	116,730.63	2,362.49	116730.63	100.00		0.00		2,362.49	116,730.63	100.00	0.00	0	0
01.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11	14.2	76,014.16	5,353.11	76014.16	100.00		0.00		5,353.11	76,014.16	100.00	0.00	0	0
01.05.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	3,888.50	24.87	96,707.00	3,888.50	96707	100.00		0.00		3,888.50	96,707.00	100.00	0.00	0	0
01.05.06	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,762.69	22.87	40,312.72	1,762.69	40312.72	100.00		0.00		1,762.69	40,312.72	100.00	0.00	0	0
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2	2,600.82	24.76	64,398.30	1,102.69	27302.59	42.40		0.00		1,102.69	27,302.59	42.40	1,498.13	37093.71	57.60
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
01.06.01	SOLADOS																
01.06.01.01	SOLADO CONCRETO f _c = 100 kg/cm ² H=4"	m2	498.20	31.69	15,787.96	349.28	11068.57	70.11		0.00		349.28	11,068.57	70.11	148.92	4719.39	29.89
01.06.02	CIMENTOS CICLOPEOS																
01.06.02.01	CONCRETO f _c = 140 kg/cm ² + 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS CORRIDOS	m3	1,000.82	275.67	275,896.05	1,000.82	275896.05	100.00		0.00		1,000.82	275,896.05	100.00	0.00	0	0
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	12.94	41.12	532.09	12.94	532.09	100.00		0.00		12.94	532.09	100.00	0.00	0	0
01.06.03	SOBRECIMIENTO CICLOPEO																
01.06.03.01	CONCRETO f _c = 140 kg/cm ² + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMENTOS	m3	2.63	369.61	972.07	2.07	765.09	78.71		0.00		2.07	765.09	78.71	0.56	206.98	21.29
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71	46.99	456.27	9.71	456.27	100.00		0.00		9.71	456.27	100.00	0.00	0	0
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
01.07.01	ZAPATAS																
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	498.20	572.69	285,314.16	498.20	285314.16	100.00		0.00		498.20	285,314.16	100.00	0.00	0	0
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82	60.42	60,469.54	703.80	42523.35	70.32		0.00		703.80	42,523.35	70.32	297.02	17946.19	29.68
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	34,978.97	4.18	146,212.09	34,978.97	146212.09	100.00		0.00		34,978.97	146,212.09	100.00	0.00	0	0
01.07.02	SOBRECIMIENTO																
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	133.23	618.85	82,449.39	133.23	82449.39	100.00		0.00		133.23	82,449.39	100.00	0.00	0	0
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,158.76	44.65	51,738.63	1,109.02	49517.74	95.71	49.74	2,220.89	4.29	1,158.76	51,738.63	100.00	0.00	0	0
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	23,307.48	4.18	97,425.27	23,020.11	96224.05	98.77	211.82	885.40	0.91	23,231.93	97,109.45	99.68	75.55	315.81	0.32
01.07.03	COLUMNAS																
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	339.44	629.69	213,741.97	317.07	199653.4	93.41	11.20	7,054.44	3.30	328.27	206,707.83	96.71	11.17	7034.14	3.29
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	58.95	178,826.59	2,939.21	173266.44	96.89	84.32	5,560.15	3.11	3,033.53	178,826.59	100.00	0.00	0	0
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	89,130.97	4.18	372,567.45	76,810.04	321065.97	86.18	1,219.94	5,099.34	1.37	78,029.98	326,165.31	87.55	11,100.99	46402.15	12.45
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACIÓN																
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN, CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	90.14	577.27	52,035.12	86.68	50034.98	96.16		0.00		86.68	50,034.98	96.16	3.46	2000.14	3.84
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78	42.95	16,869.90	392.78	16869.9	100.00		0.00		392.78	16,869.90	100.00	0.00	0	0
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	8,003.29	4.18	33,453.75	8,003.29	33453.75	100.00		0.00		8,003.29	33,453.75	100.00	0.00	0	0
01.07.05	VIGAS																
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	271.39	602.37	163,477.19	271.39	163477.19	100.00		0.00		271.39	163,477.19	100.00	0.00	0	0
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27	57.6	103,925.95	1,804.27	103925.92	100.00		0.00		1,804.27	103,925.92	100.00	0.00	0.03	0.00
01.07.05.03	VIGAS, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	38,081.47	4.18	159,180.54	30,451.57	127287.56	79.96	254.09	1,062.11	0.67	30,705.66	128,349.68	80.63	7,375.81	30830.87	19.37
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CORTA FUEGOS																
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	66.81	633.27	42,308.77	66.81	42308.77	100.00		0.00		66.81	42,308.77	100.00	0.00	0	0
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO f _c =350 kg/cm ²	m3	39.25	682.93	26,020.00	29.40	19490.14	74.90		0.00		29.40	19,490.14	74.90	9.85	6529.86	25.10
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	831.56	69.9	58,126.04	831.56	58126.76	100.00		0.00		831.56	58,126.76	100.00	0.00	0.28	0.00
01.07.06.04	MURO, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	16,492.54	4.18	68,938.82	16,492.54	68938.82	100.00		0.00		16,492.54	68,938.82	100.00	0.00	0	0
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS																
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	139.47	473.01	65,970.70	138.46	64546.68	97.84	0.62	293.82	0.45	137.08	64,840.51	98.29	2.39	1130.2	1.71
01.07.07.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,622.71	49.54	80,389.05	1,568.45	77701.22	96.66	7.14	353.72	0.44	1,575.59	78,054.94	97.10	47.12	2334.11	2.90
01.07.07.03	LOSA ALIGERADA, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	8,309.72	4.18	34,734.63	8,309.72	34734.63	100.00		0.00		8,309.72	34,734.63	100.00	0.00	0	0


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 OSAR FERNANDEZ GALAZO OBLITA
 Ing. Residente de Obras

129

VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 01 ESTRUCTURAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 22
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SI.G.V : SI 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI.G.V. : SI 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.07.07.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	u	10,206.80	3.27	33,376.24	10,206.80	33376.24	100.00			0.00	10,206.80	33,376.24	100.00	0.00	0	
01.07.08	ESCALERAS																
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	4.86	533.26	2,591.64	4.86	2591.64	100.00			0.00	4.86	2,591.64	100.00	0.00	0	
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.02	58.95	2,123.38	26.93	1587.67	74.77			0.00	26.93	1,587.67	74.77	9.09	536.71	25.23
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	283.32	4.18	1,184.28	283.32	1184.28	100.00			0.00	283.32	1,184.28	100.00	0.00	0	
01.07.09	LOSAS MACIZAS																
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	80.16	501.84	40,227.49	80.16	40226.51	100.00			0.00	80.16	40,226.51	100.00	0.00	0.99	0.00
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f _c =350 kg/cm ²	m3	24.09	586.52	14,346.08	24.09	14346.08	100.00			0.00	24.09	14,346.08	100.00	0.00	0	
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	549.78	52.61	28,923.93	549.78	28923.93	100.00			0.00	549.78	28,923.93	100.00	0.00	0	
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	13,460.75	4.18	56,265.94	12,845.45	53693.99	95.43			0.00	12,845.45	53,693.99	95.43	615.30	2571.94	4.57
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO																
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	164.26	522.74	85,865.27	81.52	42613.75	49.63			0.00	81.52	42,613.75	49.63	82.74	43251.52	50.37
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	546.87	42.96	23,488.07	156.20	6708.9	28.56			0.00	156.20	6,708.90	28.56	390.67	16779.17	71.44
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	31,329.08	4.18	130,955.55	7,816.90	32674.64	24.95			0.00	7,816.90	32,674.64	24.95	23,512.18	88280.91	75.05
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPORT E=1"	m	838.75	5.56	4,663.45	360.41	2003.87	42.97			0.00	360.41	2,003.87	42.97	478.34	2659.58	57.03
01.08	JUNTAS																
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSIÓN	m	749.85	8.91	6,681.16	0.00	0				0.00	0.00	-		749.85	6681.16	100.00
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	817.49	9.84	8,044.10	670.36	6596.34	82.00			0.00	670.36	6,596.34	82.00	147.13	1447.76	18.00
01.08.03	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	878.75	28.07	24,866.51	0.00	0				0.00	0.00	-		878.75	24666.51	100.00
01.09	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA																
01.09.01	LOSA DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ² CON DRAMIX	m3	390.12	726.1	283,266.13	0.00	0				0.00	0.00	-		390.12	283266.13	100.00
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	153.04	42.96	6,573.07	0.00	0				0.00	0.00	-		153.04	6573.07	100.00
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS																
01.10.01	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,106.34	10.6	54,127.20	0.00	0				0.00	0.00	-		5,106.34	54127.2	100.00
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	104.76	29.05	3,043.28	0.00	0				0.00	0.00	-		104.76	3043.28	100.00
01.11	OTROS																
01.11.01	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP	m	54.10	15.54	840.71	54.10	840.71	100.00			0.00	54.10	840.71	100.00	0.00	0	
01.11.02	ESCALERA VERTICAL: PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (3M)	pza	3.00	976.62	2,929.86	0.00	0				0.00	0.00	-		3.00	2929.86	100.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO: PRISIONERO NELSON H4L 1/2"X125MM Y L2X2	m	201.90	34.27	6,919.11	0.00	0				0.00	0.00	-		201.90	6919.11	100.00
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A + HIT-V-F	pza	80.00	89.63	7,170.40	0.00	0				0.00	0.00	-		80.00	7170.4	100.00
COSTO DIRECTO					4,321,209.27		3,567,960.33				23,119.04		3,591,079.39			730,129.91	
GASTOS GENERALES			%	17.90%	773,496.46		638,664.90				4,138.31		642,803.21			130,693.25	
UTILIDAD			%	0.10%	4,321.21		3,567.97				23.12		3,591.09			730.12	
SUB TOTAL					5,099,026.93		4,210,193.23				27,280.47		4,237,473.70			861,553.23	
IGV			%	18.00	917,824.85		757,834.78				4,910.48		762,745.27			155,079.58	
TOTAL					6,016,851.78		4,968,028.01				32,190.95						

ING. RUBEN BOSSUTONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 01 ESTRUCTURAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 22
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SI.G.V : SI/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI.G.V. : SI/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.07.07.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	u	10,206.80	3.27	33,376.24	10,206.80	33376.24	100.00			0.00	10,206.80	33,376.24	100.00	0.00	0	
01.07.08	ESCALERAS																
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m ³	4.86	533.26	2,591.64	4.86	2591.64	100.00			0.00	4.86	2,591.64	100.00	0.00	0	
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	36.02	58.95	2,123.38	26.93	1587.67	74.77			0.00	26.93	1,587.67	74.77	9.09	535.71	25.23
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	283.32	4.18	1,184.28	283.32	1184.28	100.00			0.00	283.32	1,184.28	100.00	0.00	0	
01.07.09	LOSAS MACIZAS																
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m ³	80.16	501.84	40,227.49	80.16	40226.51	100.00			0.00	80.16	40,226.51	100.00	0.00	0.99	0.00
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f _c =350 kg/cm ²	m ³	24.09	595.52	14,346.08	24.09	14346.08	100.00			0.00	24.09	14,346.08	100.00	0.00	0	
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	549.78	52.61	28,923.93	549.78	28923.93	100.00			0.00	549.78	28,923.93	100.00	0.00	0	
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	13,460.75	4.18	56,265.94	12,845.45	53693.99	95.43			0.00	12,845.45	53,693.99	95.43	615.30	2571.94	4.57
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO																
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m ³	164.26	522.74	85,865.27	81.52	42613.75	49.63			0.00	81.52	42,613.75	49.63	82.74	43251.52	50.37
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	546.67	42.95	23,488.07	156.20	6708.9	28.56			0.00	156.20	6,708.90	28.56	390.67	16779.17	71.44
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	31,329.08	4.18	130,955.55	7,816.90	32674.64	24.95			0.00	7,816.90	32,674.64	24.95	23,512.18	88280.91	75.05
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPORT E=1"	m	838.75	5.56	4,663.45	360.41	2003.87	42.97			0.00	360.41	2,003.87	42.97	478.34	2659.58	57.03
01.08	JUNTAS																
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSIÓN	m	749.85	8.91	6,681.16	0.00	0				0.00	0.00	-		749.85	6681.16	100.00
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	817.49	9.84	8,044.10	670.36	6596.34	82.00			0.00	670.36	6,596.34	82.00	147.13	1447.76	18.00
01.08.03	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	878.75	28.07	24,666.51	0.00	0				0.00	0.00	-		878.75	24666.51	100.00
01.09	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA																
01.09.01	LOSA DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ² CON DRAMIX	m ³	390.12	726.1	283,266.13	0.00	0				0.00	0.00	-		390.12	283266.13	100.00
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	153.04	42.95	6,573.07	0.00	0				0.00	0.00	-		153.04	6573.07	100.00
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS																
01.10.01	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,106.34	10.6	54,127.20	0.00	0				0.00	0.00	-		5,106.34	54127.2	100.00
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m ²	104.76	29.05	3,043.28	0.00	0				0.00	0.00	-		104.76	3043.28	100.00
01.11	OTROS																
01.11.01	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP	m	54.10	15.54	840.71	54.10	840.71	100.00			0.00	54.10	840.71	100.00	0.00	0	
01.11.02	ESCALERA VERTICAL: PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (3M)	pza	3.00	976.62	2,929.86	0.00	0				0.00	0.00	-		3.00	2929.86	100.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO: PRISONERO NELSON H4L 1/2"X125MM Y L2X2	m	201.90	34.27	6,919.11	0.00	0				0.00	0.00	-		201.90	6919.11	100.00
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A + HIT-V-F	pza	80.00	89.63	7,170.40	0.00	0				0.00	0.00	-		80.00	7170.4	100.00
COSTO DIRECTO					4,321,209.27		3,567,960.33				23,119.04		3,591,079.39			730,129.91	
GASTOS GENERALES			%	17.90%	773,496.46		638,664.90				4,138.31		642,803.21			130,693.25	
UTILIDAD			%	0.10%	4,321.21		3,567.97				23.12		3,591.09			730.12	
SUB TOTAL					5,099,026.93		4,210,193.23				27,280.47		4,237,473.70			861,553.23	
IGV			%	18.00	917,824.85		757,834.78				4,910.48		762,745.27			155,079.58	
TOTAL					8,016,851.78		4,968,028.01				32,190.95		5,000,218.97			1,016,632.81	
AVANCE			%		100%		82.57%				0.54%		83.10%			16.90%	

ING. RUBEN BOSSUSTONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO REGALADO BLTA

VALORIZACIÓN N° 22 DEL PRESUPUESTO ARQUITECTURA



**VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 02 ARQUITECTURA
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 22
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.A.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO S.A.G.V. : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02	ARQUITECTURA																
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA																
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m2	2,050.71	111.9	229,474.45	1,444.43	161,631.52	70.44	0.00	0.00	1,444.43	161,631.52	70.44	606.28	67,842.98	29.56	
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1.4 E=1.5 cm	m2	702.45	72.64	51,025.97	702.45	51,025.97	100.00	0.00	0.00	702.45	51,025.97	100.00	0.00	0.00	0.00	
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS																
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m2	2,073.27	34.71	71,963.20	2,029.86	70,456.40	97.91	43.41	1,506.81	2,073.27	71,963.20	100.00	0.00	0.00	0.00	
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	897.10	22.97	20,606.39	897.10	20,606.39	100.00	0.00	0.00	897.10	20,606.39	100.00	0.00	0.00	0.00	
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	576.28	40.78	23,500.70	576.28	23,500.70	100.00	0.00	0.00	576.28	23,500.70	100.00	0.00	0.00	0.00	
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	902.21	60.25	54,358.15	370.54	22,325.07	41.07	0.00	0.00	370.54	22,325.07	41.07	531.67	32,033.09	58.93	
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m	309.85	12.45	3,857.63	309.85	3,857.63	100.00	0.00	0.00	309.85	3,857.63	100.00	0.00	0.00	0.00	
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	2,852.04	35.21	100,420.33	2,535.76	89,284.06	88.91	50.34	1,772.47	2,586.10	91,056.53	90.68	265.94	9,363.80	9.32	
02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	696.68	38.59	26,884.88	696.68	26,884.82	100.00	0.00	0.00	696.68	26,884.82	100.00	0.00	0.00	0.00	
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,033.71	51.58	53,318.76	1,008.56	52,021.48	97.57	25.15	1,297.29	2,43	1,033.71	53,318.76	100.00	0.00	0.00	
02.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE	m	818.68	12.53	10,258.06	397.05	4,975.04	48.50	0.00	0.00	397.05	4,975.04	48.50	421.63	5,283.02	51.50	
02.03	CIELO RASOS																
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA CA 1:5	m2	552.46	42.59	23,529.27	552.46	23,529.27	100.00	0.00	0.00	552.46	23,529.27	100.00	0.00	0.00	0.00	
02.03.02	TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,367.27	43.68	59,722.35	1,367.27	59,722.35	100.00	0.00	0.00	1,367.27	59,722.35	100.00	0.00	0.00	0.00	
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS																
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN	m2	1,767.37	34.41	60,815.20	583.21	20,068.25	33.00	0.00	0.00	583.21	20,068.25	33.00	1,184.16	40,746.95	67.00	
02.04.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN	m2	108.00	32.69	3,530.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.00	3,530.52	100.00	
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO EN	m2	251.18	60.56	15,211.46	91.42	5,536.19	36.39	0.00	0.00	91.42	5,536.19	36.39	159.76	9,875.27	63.61	
02.04.04	SARDINEL DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	6.97	554.52	3,865.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.97	3,865.00	100.00	
02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL DE CONCRETO	m2	65.97	47.04	3,103.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.97	3,103.23	100.00	
02.04.06	RAMPAS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" PULIDO ANTIDESLIZANTE Y BRUÑADO,	m2	42.75	66.71	2,851.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.75	2,851.85	100.00	
02.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,545.26	13.97	21,587.28	150.89	2,107.91	9.76	0.00	0.00	150.89	2,107.91	9.76	1,394.37	19,479.37	90.24	
02.04.08	ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE BRUÑAS	m2	1,066.64	17.02	18,154.21	74.33	1,265.08	6.97	0.00	0.00	74.33	1,265.08	6.97	992.31	16,889.13	93.03	
02.04.09	CONTRAPISO DE ESPESOR 2", MEZCLA 1:5	m2	421.07	32.74	13,785.83	414.15	13,559.27	98.36	0.00	0.00	414.15	13,559.27	98.36	6.92	226.56	1.64	
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	421.07	77.18	32,498.18	64.54	4,981.16	15.33	345.37	26,655.67	82.02	409.91	31,636.83	97.35	11.16	861.35	2.65
02.04.11	TABLERO DE CONCRETO ENCHAPADO CON PORCELANATO DE 0.60x0.60	m2	17.12	106.98	1,831.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.12	1,831.50	100.00	
02.04.12	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MESAS INCLUYE	m2	18.82	22.42	421.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.82	421.94	100.00	
02.04.13	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MANILUVIOS, LAVADO	m2	110.74	35.5	3,931.27	36.42	1,293.00	32.89	0.00	0.00	36.42	1,293.00	32.89	74.32	2,638.27	67.11	
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.60X0.60m	m2	294.00	95.18	27,982.92	111.88	10,648.76	38.05	182.12	17,334.16	61.95	294.00	27,982.92	100.00	0.00	0.00	
02.05.02	CONTRAZOCALO SANITARIO S/COLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5 cm	m	426.00	19.44	8,281.44	66.30	1,288.87	15.56	0.00	0.00	66.30	1,288.87	15.56	359.70	6,992.57	84.44	
02.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE (H=30cm) INCLUYE	m	1,364.02	15.51	21,155.95	231.50	3,590.57	16.97	0.00	0.00	231.50	3,590.57	16.97	1,132.52	17,565.38	83.03	
02.06	COBERTURAS																
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5cm	m2	1,770.02	110.3	195,233.21	1,770.02	195,233.21	100.00	0.00	0.00	1,770.02	195,233.21	100.00	0.00	0.00	0.00	
02.06.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	m2	565.40	44.59	25,211.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	565.40	25,211.19	100.00	
02.06.03	COBERTURA POLICARBONATO COLOR GRIS/BLANCO E=10mm (INCLUYE	m2	182.56	168.01	30,671.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.56	30,671.91	100.00	
02.07	CARPINTERIA DE MADERA																
02.07.01	PUERTA SIMPLE MACHIHEMBADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO	m2	44.52	785.43	34,967.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.52	34,967.34	100.00	
02.07.02	PUERTA DOBLE MACHIHEMBADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO	m2	17.28	775.43	13,399.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.28	13,399.43	100.00	
02.07.03	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS, E=18mm	m2	16.20	183.95	2,979.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.20	2,979.99	100.00	
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m2	42.12	154.72	6,516.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.12	6,516.81	100.00	
02.08	CARPINTERIA METALICA																

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 ERNANDO REGALADO OBLITAS
 RESPONSABLE DE OBRA

**VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 02 ARQUITECTURA
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 22
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO	u	8.00	5294.03	42,352.24	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	42,352.24	100.00
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO	u	2.00	5694.03	11,388.06	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	11,388.06	100.00
02.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO	u	5.00	6294.03	31,470.15	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	31,470.15	100.00
02.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA INGRESO PEATONAL PM -05,	u	1.00	3742.83	3,742.83	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,742.83	100.00
02.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO	u	1.00	7494.03	7,494.03	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,494.03	100.00
02.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA INGRESO VEHICULAR PM -07,	u	1.00	13667.24	13,667.24	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,667.24	100.00
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA PRINCIPAL DE ACCESO AL	u	1.00	8667.24	8,667.24	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,667.24	100.00
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO AL MUELLE PM -	u	1.00	5667.24	5,667.24	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,667.24	100.00
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC.	u	6.00	10000	60,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	60,000.00	100.00
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80 x 2.20 (INC.	u	8.00	11400	91,200.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	91,200.00	100.00
02.08.11	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	13.50	219.96	2,969.46	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	2,969.46	100.00
02.08.12	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	70.00	108.93	7,625.10	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	7,625.10	100.00
02.08.13	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CANDADO Y	u	2.00	360.36	720.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	720.72	100.00
02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES																
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SECCIONABLE 2.70 x 3.15 m	u	9.00	5618.15	50,563.35	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	50,563.35	100.00
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ENROLLABLE 1.80 x 1.80 m	u	1.00	2572.27	2,572.27	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,572.27	100.00
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ENROLLABLE 1.95 x 1.85 m	u	8.00	2622.27	20,978.16	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	20,978.16	100.00
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO	m2	252.13	218	54,964.34	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	252.13	54,964.34	100.00
02.09.05	MALLA RASCHEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMPESADO	m2	158.25	118.07	18,684.58	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158.25	18,684.58	100.00
02.09.06	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10mm	m2	4.32	353.8	1,528.42	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	1,528.42	100.00
02.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m2	30.24	167.77	5,073.36	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.24	5,073.36	100.00
02.10	CERRAJERIA																
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA MACHIHEMBRAIDA	u	14.00	75.84	1,061.76	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	1,061.76	100.00
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACHIHEMBRAIDA	u	11.00	57.94	637.34	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	637.34	100.00
02.10.03	BISAGRA CAFUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	u	69.00	22.08	1,523.52	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	1,523.52	100.00
02.11	PINTURA																
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO CON LÁTEX	m2	2,073.27	13.15	27,263.50	290.76	3,823.46	14.02	338.44	4,450.50	16.32	629.20	8,273.96	30.35	1,444.07	18,989.54	69.65
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LÁTEX	m2	897.10	11.15	10,002.67	362.39	4,040.68	40.40		0.00	0.00	362.39	4,040.68	40.40	534.71	5,961.99	59.60
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LÁTEX	m2	576.28	11.15	6,425.52	161.66	1,802.51	28.05		0.00	0.00	161.66	1,802.51	28.05	414.62	4,623.01	71.95
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LÁTEX	m2	902.21	12.15	10,961.85	69.44	843.70	7.70		0.00	0.00	69.44	843.70	7.70	832.77	10,118.16	92.30
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON LÁTEX	m2	77.46	11.15	863.68	0.00	0.00	0.00	34.01	379.18	43.90	34.01	379.18	43.90	43.45	484.50	56.10
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASO CON LÁTEX	m2	552.46	13.15	7,264.85	213.07	2,801.84	38.57		0.00	0.00	213.07	2,801.84	38.57	339.39	4,463.01	61.43
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPÓXICO	m2	2,852.04	16.95	48,342.08	0.00	0.00	0.00	314.50	5,330.71	11.03	314.50	5,330.71	11.03	2,537.54	43,011.37	88.97
02.11.08	PINTURA EN COLUMNAS CON EPÓXICO	m2	702.62	16.95	11,909.41	0.00	0.00	0.00	201.23	3,410.93	28.64	201.23	3,410.93	28.64	501.39	8,498.46	71.36
02.11.09	PINTURA EN VIGAS CON EPÓXICO	m2	1,033.71	19.99	20,663.86	0.00	0.00	0.00	128.18	2,562.37	12.40	128.18	2,562.37	12.40	905.53	18,101.50	87.60
02.11.10	PINTURA EN DERRAMES CON EPÓXICO	m2	204.67	16.95	3,469.16	0.00	0.00	0.00	31.87	540.26	15.57	31.87	540.26	15.57	172.80	2,928.89	84.43
02.11.11	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPÓXICO	m2	1,367.27	20.15	27,550.49	0.00	0.00	0.00	406.12	8,183.23	29.70	406.12	8,183.23	29.70	961.15	19,367.26	70.30
02.11.12	RECUB. CIADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	m2	137.88	58.31	8,039.78	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.88	8,039.78	100.00
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																
02.12.01	INODORO BLANCO D/LOSA 1ra NAC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	u	21.00	218	4,578.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	4,578.00	100.00
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)	u	10.00	135	1,350.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,350.00	100.00
02.12.03	OVALIN PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	u	28.00	80	2,240.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	2,240.00	100.00
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pza	1.00	85	85.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	85.00	100.00
02.12.05	GRIFERIA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	29.00	185	5,365.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	5,365.00	100.00
02.12.06	LLAVE DE PASO TIPO ESFERICA DE FIERRO GALVANIZADO	u	16.00	50	800.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	800.00	100.00

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Ruben Bossus Tonia...
 JEFE DE SUPERVISION
 DIRECTOR GENERAL DE REGISTRO DE OBRAS
 DE LA MUNICIPALIDAD DE ACAPULCO

ING. RUBEN BOSSUS TONIA...
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

**VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 02 ARQUITECTURA
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VLLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 22
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO S.I.G.V. : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	u	7.00	125	875.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	875.00	100.00
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE 190x110x35mm para 01 litro de jabón líquido	u	17.00	50	850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	850.00	100.00
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO	u	7.00	15	105.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	105.00	100.00
02.12.10	GANCHO DOBLE DE LOZA BLANCA	u	7.00	20	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	140.00	100.00
02.12.11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	8.00	95	760.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	760.00	100.00
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	u	7.00	83.07	581.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	581.49	100.00
02.12.13	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLÁSTICO BLANCO	u	8.00	160	1,280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,280.00	100.00
02.13	OTROS																
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	m2	26.92	362.37	9,392.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.92	9,392.63	100.00
02.13.02	PROTECCIÓN DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00	214.77	1,932.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,932.93	100.00
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRIGO RETRACTIL 3.30 x 3.40 x 0.60m	u	9.00	4001.09	36,009.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	36,009.81	100.00
02.13.04	COLOCACIÓN DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	159.25	220.77	35,157.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.25	35,157.62	100.00
02.13.05	COLOCACIÓN DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	64.55	131.84	8,510.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.55	8,510.27	100.00
02.13.06	TAPAJUNTA DE ALUMINIO 2"	m	47.40	21.06	998.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	998.24	100.00
02.13.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m	255.00	6.29	1,603.95	255.00	1,603.95	100.00	0.00	0.00	0.00	255.00	1,603.95	100.00	0.00	0.00	0.00
02.13.08	COLOCACIÓN DE APARATOS SANITARIOS	pza	58.00	73.12	4,240.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	4,240.96	100.00
02.13.09	COLOCACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	64.00	45.71	2,925.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.00	2,925.44	100.00
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO	u	2.00	720.07	1,440.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,440.14	100.00
02.13.11	GANCHO PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	40.7	81.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	81.40	100.00
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00	166.06	996.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	996.36	100.00
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	279.81	559.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	559.62	100.00
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 01 PISA CON ESCURRIDOR	u	1.00	481.18	481.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	481.18	100.00
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA - VAT-05, 1.45x0.90m	u	3.00	452.08	1,356.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,356.24	100.00
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO ELECTRÓGENO PM-	u	1.00	3106.65	3,106.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,106.65	100.00
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO ELECTRÓGENO PM-	u	1.00	1819.24	1,819.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,819.24	100.00
02.13.18	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	110	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	110.00	100.00
02.13.19	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00	9.92	2,777.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	2,777.60	100.00
02.13.20	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN VIA DE INGRESO	u	16.00	280.26	4,484.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	4,484.16	100.00
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRÁFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170.00	10.48	1,781.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	170.00	1,781.60	100.00
02.13.22	SEÑALÉTICA	u	341.00	8.21	2,799.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	341.00	2,799.61	100.00
COSTO DIRECTO					2,045,791.20		845,591.77		73,423.58		919,015.35		1,088,058.58				
GASTOS GENERALES			%	17.90	366,196.63		151,360.93		13,142.82		164,503.75		201,692.83				
UTILIDAD			%	0.10	2,045.79		845.58		73.42		919.00		1,126.79				
SUB TOTAL					2,414,033.62		997,798.28		86,639.82		1,084,438.10		1,329,595.92				
IGV			%	18.00	434,526.05		179,603.69		15,595.17		195,198.86		239,327.19				
TOTAL					2,848,559.67		1,177,401.96		102,234.99		1,279,636.96		1,568,922.72				
AVANCE			%		100%		41.33%		3.59%		44.92%		55.08%				

CONSORCIO ZORRITOS

[Firma]
 DCA FERNANDO REGALADO OBILTA
 Residente de Obra

[Firma]
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

124

VALORIZACIÓN N° 22 DEL PRESUPUESTO OBRAS DE MAR



VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 05 OBRAS DE MAR
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 22
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.R.G.V : S/ 12,903,756.02
 P. CONTRATO S.R.G.V. : S/ 12,903,756.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
05	OBRAS DE MAR																
5.01	OBRAS PRELIMINARES																
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m2	1,200.46	3.90	4,681.79	1,200.46	4,681.79	100.00		0.00	0.00	1,200.46	4,681.79	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gb	1.00	16,000.00	16,000.00	1.00	16,000.00	100.00		0.00	0.00	1.00	16,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.03	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	u	1.00	8,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	100.00		0.00	0.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	242.38	125.55	30,430.81	151.04	18,963.54	62.32		0.00	0.00	151.04	18,963.54	62.32	91.34	11,467.27	37.68
05.01.05	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	21.76	179.34	3,902.44	21.76	3,902.44	100.00		0.00	0.00	21.76	3,902.44	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	209.53	125.55	26,306.49	209.53	26,306.90	100.00		0.00	0.00	209.53	26,306.90	100.00	0.00	0.59	0.00
05.01.07	DESMONTAJE DE SARDINELES DE MADERA	m	71.25	2.33	166.01	71.25	166.01	100.00		0.00	0.00	71.25	166.01	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.08	DESMONTAJE DE BARANDAS DE MADERA	m	196.00	2.33	456.68	196.00	456.68	100.00		0.00	0.00	196.00	456.68	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.09	DESMONTAJE DE BITAS	u	10.00	26.22	262.20	10.00	262.20	100.00		0.00	0.00	10.00	262.20	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.10	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y	m	119.78	135.14	16,187.07	119.78	16,187.07	100.00		0.00	0.00	119.78	16,187.07	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.11	DESMONTAJE DE PESCANTE	u	1.00	213.80	213.80	1.00	213.80	100.00		0.00	0.00	1.00	213.80	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.12	DESMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	u	7.00	156.48	1,096.36	7.00	1,096.36	100.00		0.00	0.00	7.00	1,096.36	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.13	DESMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	u	2.00	38.93	77.86	2.00	77.86	100.00		0.00	0.00	2.00	77.86	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.14	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASETA DE BOMBEO)	m3	1.25	156.93	196.16	1.25	196.16	100.00		0.00	0.00	1.25	196.16	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.15	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	712.38	50.00	35,619.00	589.70	29,485.23	82.78		0.00	0.00	589.70	29,485.23	82.78	122.68	6,133.78	17.22
05.01.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	m3	712.38	24.87	17,716.89	589.70	14,665.95	82.78		0.00	0.00	589.70	14,665.95	82.78	122.68	3,050.94	17.22
05.02	SISTEMA DE DEFENSA																
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 60	m	1,808.80	116.80	211,267.84	888.00	103,718.40	49.09		920.80	107,549.44	50.91	1,808.80	211,267.84	100.00	0.00	0.00
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	u	94.00	70.76	6,651.44	0.00	0.00	0.00		64.40	4,556.94	68.51	64.40	4,556.94	68.51	29.60	2,094.50
05.02.03	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	kg	54,264.00	3.48	188,838.72	0.00	0.00	0.00		5,454.00	18,979.92	10.05	5,454.00	18,979.92	10.05	48,810.00	169,858.80
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D NUEVOS	u	25.00	713.60	17,840.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	17,840.00	100.00
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D EXISTENTE	u	69.00	713.60	49,238.40	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	49,238.40	100.00
05.02.06	BITAS TIPO B-1 GALVANIZADAS	u	48.00	331.37	5,964.66	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	5,964.66	100.00
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x15"	u	994.86	21.88692	21,886.92	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	21,886.92	100.00
05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=500 KG.	u	2,741.78	5,483.56	15,030.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	5,483.56	100.00
05.02.09	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BAJA, INC.	m2	54.00	29.05	1,568.70	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.00	1,568.70	100.00
05.02.10	BARANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. ARENADA	m2	218.13	50,250.23	10,961.00	0.00	0.00	0.00		127.38	27,531.45	54.79	127.38	27,531.45	54.79	105.12	22,718.78
05.02.11	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LBS/YARDA	u	48.00	768.95	36,909.60	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	36,909.60	100.00
05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO	u	2.00	396.92	793.84	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	793.84	100.00
05.03	PILOTAJE																
05.03.01	LIMPIEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO:	m2	224.00	13.35	2,990.40	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	2,990.40	100.00
05.03.02	PICADO DE ZONA DAÑADA EN PILOTES	m2	133.00	38.42	5,109.86	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.00	5,109.86	100.00
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REPARACION DE PILOTES	m2	179.07	111.05	19,885.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179.07	19,885.72	100.00
05.03.04	COLOCADO DE FIBRAS DE CARBONO EN PILOTES	m2	14.00	471.63	6,602.82	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	6,602.82	100.00
05.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO - NUEVO EN PILOTES	m2	133.00	26.45	3,517.85	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.00	3,517.85	100.00
05.03.06	CONCRETO FC=315 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE	m3	15.22	733.86	11,169.35	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.22	11,169.35	100.00
05.04	CABEZAL PREFABRICADA																
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA, CONCRETO FC=280 KG/CM2	m3	98.49	662.66	65,265.38	96.20	63,744.58	97.67		0.00	0.00	96.20	63,744.58	97.67	2.30	1,520.80	233
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	510.30	73.11	37,308.03	510.30	37,308.04	100.00		0.00	0.00	510.30	37,308.04	100.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO Fy=4200 KG/CM2	kg	20,897.48	4.18	87,351.47	20,897.48	87,351.47	100.00		0.00	0.00	20,897.48	87,351.47	100.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	328.60	10,843.80	32.00	10,515.20	96.97		0.00	0.00	32.00	10,515.20	96.97	1.00	328.60	303
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	1,598.85	52,762.05	32.00	51,163.20	96.97		0.00	0.00	32.00	51,163.20	96.97	1.00	1,598.85	303

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
 GABRIEL ERNANDEZ GALADO OBATA
 Residente de Obra

**VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR**

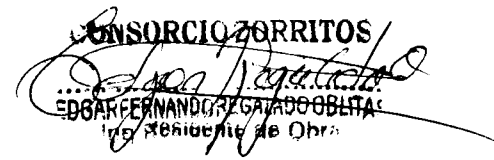
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
FORMULA : 05 OBRAS DE MAR
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 22
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S.R.G.V : S/ 12,903,758.02
P. CONTRATO S.R.G.V. : S/ 12,903,758.02

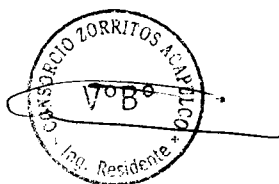
ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
05.05	LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE																
05.05.01	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	204.92	662.66	135,792.29	204.92	135,792.30	100.00		0.00	0.00	204.92	135,792.30	100.00	0.00	0.00	0.00
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	1,655.51	73.11	121,034.34	1,562.87	114,261.72	94.40		0.00	0.00	1,562.87	114,261.72	94.40	92.64	6,772.62	560
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	48,660.96	4.18	203,402.81	48,660.96	203,402.81	100.00		0.00	0.00	48,660.96	203,402.81	100.00	0.00	0.00	0.00
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	u	82.00	168.80	13,841.60	82.00	13,841.60	100.00		0.00	0.00	82.00	13,841.60	100.00	0.00	0.00	0.00
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m2	1,574.80	80.69	127,070.61	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,574.80	127,070.61	100.00
05.06	OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)																
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	246.57	662.66	163,392.08	148.01	98,079.49	60.03	55.54	36,807.12	22.53	203.55	134,886.61	82.55	43.02	28,505.48	17.45
05.06.02	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFADO IN SITU	m2	1,217.66	73.11	89,023.12	454.89	33,256.69	37.36	206.17	15,072.96	16.93	661.05	48,329.65	54.29	556.61	40,693.47	45.71
05.06.03	VIGA Y NUCLEO, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	26,292.55	4.18	109,902.86	13,415.96	56,078.73	51.03	7,348.50	30,716.71	27.95	20,764.46	86,795.44	78.97	5,528.09	23,107.41	21.03
05.06.04	PISO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	58.37	599.83	35,012.08	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.37	35,012.08	100.00
	COSTO DIRECTO				2,059,284.99		1,149,174.22			241,214.54		1,390,388.76				668,896.26	
	GASTOS GENERALES	%	17.90		368,612.01		205,702.19			43,177.40		248,879.59				119,732.43	
	UTILIDAD	%	0.10		2,059.28		1,149.17			241.21		1,390.39				668.90	
	SUB TOTAL				2,429,956.28		1,356,025.58			284,633.15		1,640,658.74				789,297.59	
	IGV	%	18.00		437,392.13		244,084.60			51,233.97		295,318.57				142,073.57	
	TOTAL				2,867,348.41		1,600,110.18			335,867.12		1,935,977.31				931,371.16	
	AVANCE	%			100%		55.80%			11.71%		67.52%				32.48%	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

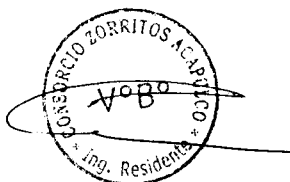
CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO LEGADO OBLITA
Ing Residente de Obra

METRADOS EJECUTADOS



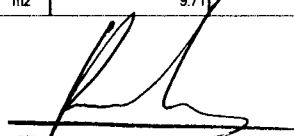
RESUMEN DE METRADOS DE ESTRUCTURAS

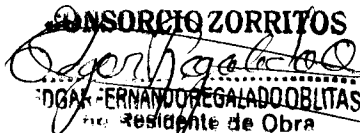




FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O MENOR
			CONTRATADO	VAL - 21	VAL - 22		
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
01	ESTRUCTURAS						
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES						
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES						
01.01.01.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54			4,762.54	0.00
01.01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	80.00			80.00	0.00
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	pza	1.00			1.00	0.00
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42			251.42	0.00
01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00			10.00	0.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES						
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00			10.00	0.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	10.00			10.00	0.00
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00			2.00	0.00
01.01.03	MOVILIZACION DE EQUIPOS,						
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gib	1.00			1.00	0.00
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	gib	1.00			1.00	0.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD						
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD	u	1.00			0.95	0.05
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	u	1.00			0.95	0.05
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	1.00			0.95	0.05
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00			1.00	0.00
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	u	1.00			1.00	0.00
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						
01.03.01	RIEGO DEL ÁREA DE TRABAJO	m2	4,762.54			4,762.54	0.00
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54			4,762.54	0.00
01.03.03	PLAN DE CONTIGENCIA	u	1.00			0.95	0.05
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00			0.95	0.05
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00			0.00	1.00
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	u	1.00			1.00	0.00
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	u	8.00			8.00	0.00
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00			10.00	0.00
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO						
01.04.01	DEMOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85			272.85	0.00
01.04.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10			353.10	0.00
01.04.03	DEMOLICIÓN DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.49			122.49	0.00
01.04.04	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.06			303.06	0.00
01.04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00			12.00	0.00
01.04.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81			60.81	0.00
01.04.07	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	20.72			20.72	0.00
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00			10.00	0.00
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	u	1.00			1.00	0.00
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRIO	gib	1.00			1.00	0.00
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.05.01	EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN	m3	3,165.25	257.05	16.81	3,093.47	71.78
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,187.86			4,083.87	-1,896.01
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,362.49			3,792.26	-1,429.77
01.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11			7,727.72	-2,374.61
01.05.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	3,888.50	7.16		4,162.05	-273.55
01.05.06	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,762.69			1,762.69	0.00
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2	2,600.82			1,102.69	1,498.13
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						
01.06.01	SOLADOS						
01.06.01.01	SOLADO CONCRETO f _c = 100 kg/cm ² H=4"	m2	498.20	88.54		260.74	237.46
01.06.02	CIMENTOS CICLOPEOS						
01.06.02.01	CONCRETO f _c = 140 kg/cm ² + 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS CORRIDOS	m3	1,000.82			1,047.90	-47.08
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	12.94			50.71	-37.77
01.06.03	SOBRECIMIENTO CICLOPEO						
01.06.03.01	CONCRETO f _c = 140 kg/cm ² + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMENTOS	m3	2.63			2.07	0.56
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71			13.83	-4.12


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
RESIDENTE DE OBRA



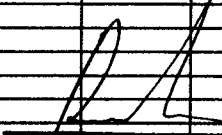
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

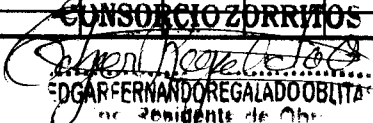
ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O MENOR
			CONTRATADO	VAL - 21	VAL - 22		
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						
01.07.01	ZAPATAS						
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	498.20			508.42	-10.22
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82			703.80	297.02
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	34,978.97			43,491.17	-8,512.20
01.07.02	SOBRECIMIENTO						
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	133.23		12.05	145.28	-12.05
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,158.76		124.05	1,233.07	-74.31
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	23,307.48		211.82	23,231.93	75.55
01.07.03	COLUMNAS						
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	339.44	0.64	11.20	330.98	8.46
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	10.20	107.57	3,046.77	-13.24
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	89,130.97	497.08	1,219.94	76,278.68	12,852.29
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACIÓN						
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN, CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	90.14			86.68	3.46
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78			576.92	-184.14
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	8,003.29			10,673.95	-2,670.66
01.07.05	VIGAS						
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	271.39	2.30	5.34	276.73	-5.34
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27	33.47	21.36	2,182.67	-378.40
01.07.05.03	VIGAS, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	38,081.47	389.11	254.09	30,062.47	8,019.00
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CORTA FUEGOS						
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	66.81			76.09	-9.28
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO f _c =350 kg/cm ²	m3	39.25			29.40	9.85
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	831.56			1,061.48	-229.92
01.07.06.04	MURO, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	16,492.54			22,080.04	-5,587.50
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS						
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	139.47	5.84	0.62	137.08	2.39
01.07.07.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,622.71	67.16	7.14	1,575.59	47.12
01.07.07.03	LOSA ALIGERADA, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	8,309.72	347.61	137.47	11,743.31	-3,433.59
01.07.07.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	u	10,206.80	584.32	62.12	13,707.69	-3,500.89
01.07.08	ESCALERAS						
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	4.86			22.14	-17.28
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.02			155.14	-119.12
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	283.32			1,307.60	-1,024.28
01.07.09	LOSAS MACIZAS						
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	80.16			115.16	-35.00
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f _c =350 kg/cm ²	m3	24.09			36.08	-11.99
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	549.78			838.62	-288.84
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	13,460.75			12,845.44	615.31
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO						
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	164.26	14.59		66.93	97.33
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	546.87	131.28		24.92	521.95
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	31,329.08	649.13		7,167.77	24,161.31
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPORT E=1"	m	838.75	6.00		354.41	484.34
01.08	JUNTAS						
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSIÓN	m	748.86			0.00	748.86
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	817.49			670.36	147.13
01.08.03	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	878.75			0.00	878.75
01.09	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA						
01.09.01	LOSA DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ² CON DRAMIX	m3	390.12			0.00	390.12
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	153.04			0.00	153.04
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS						
01.10.01	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,106.34			0.00	5,106.34
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	104.76			0.00	104.76
01.11	OTROS						
01.11.01	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP	m	54.10			63.30	-9.20
01.11.02	ESCALERA VERTICAL: PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (3M)	pza	3.00			0.00	3.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO. PRISIONERO NELSON HAL 1/2"X125MM Y L2X2	m	201.90			0.00	201.90
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A + HIT-V-F	pza	80.00			0.00	80.00

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Presidente de Obra

Item	Descripción	Und	Cant.	Factor	L(m)	B(m)	h(m)	Area (m2)	Parcial	Metrado
01	ESTRUCTURAS									
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.05.01	EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN	m3								3093.47
	DPA-ACAPULCO									2064.67
	Valorizaciones anteriores	m3	1.00						2064.67	
	ADMINISTRACION									13.16
	Sub Estacion Electrica									
		m3	1.00		6.60	1.00	1.35		8.91	
		m3	1.00		4.48	1.00	0.95		4.25	
	DESINFECCION									
	Mesas de concreto									14.04
		m3	8.00		1.95	0.90	1.00		14.04	
	VEREDA 1									19.08
	Costado del edificio de frio	m3	1.00				0.20	74.17	14.83	
	Costado del edificio de Tareas previas	m3	1.00				0.20	21.25	4.25	
	FRIO									33.65
	EQUIPOS DE FRIO (CAMARA FRIGORIFICA (H=0.15m)	m3	1.00				0.50	67.29	33.65	
	TRABAJO VARIOS									675.01
	ZAPATAS									
	Z-1	m3	1.00	16.34	2.15	1.10	0.60		23.19	
	Z-2	m3	2.00	16.34	1.85	1.10	0.60		39.90	
	Z-3	m3	3.00	16.34	1.80	1.50	0.60		79.41	
	CIMIENTOS CORRIDOS CONCRETO									
	Eje 1	m3	1.00	7.87	6.25	0.60	0.80		23.60	
	Eje 2	m3	1.00	7.87	3.33	0.60	0.80		12.55	
	Eje A	m3	1.00	7.87	5.25	0.60	0.80		19.82	
	Eje C	m3	1.00	7.87	5.25	0.60	0.80		19.82	
	ENCOFRADO									
	Eje 1	m3	2.00	1.17	6.25		0.80		11.73	
	Eje 2	m3	2.00	1.17	3.33		0.80		6.24	
	Eje A	m3	2.00	1.17	5.25		0.80		9.85	
	Eje C	m3	2.00	1.17	5.25		0.80		9.85	
	BOMBEO DE AGUA						Dias			
	PTAR	m3	1.00	9.49			30.00		284.75	
	LIMPIEZA Y ELIMINACION DE FANGO Y LODO									
		m3	1.00	29.81					29.81	
	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO						Area (m2)			
		m3	1.00	4.11			6.61		27.14	
	CORTE, PERFILADO, NIVELCION Y ELIMINACION EN PATIO DE MANIOBRAS									
		m3	1.00	77.34						
	BIODIGESTOR							Volumen (m3)		105.61
	Ver Plano (Corte)	m3	1.00					105.61	105.61	69.40
	TUBERIAS DE DRENAJE DE 8"							Volumen (m3)		69.40
	Ver Plano (Corte)	m3	1.00					69.40	69.40	
	CERCO PERIMETRICO									59.33
	Eje M - 12/14	m3	1.00		10.00	1.50	1.40		21.00	
	Eje 15 - J/F	m3	1.00		18.25	1.50	1.40		38.33	
	BOMBEO DE AGUA						Dias			9.49
	BIODIGESTOR	m3	1.00	9.49			1.00		9.49	
	CERCO PERIMETRICO									30.03
	Eje A - 3/7	m3	1.00		14.30	1.50	1.40		30.03	


ING. RUBEN BOSSUS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
Jefe de Supervision

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Representante de Obra

Metrado Acumulado Actual	3093.47
Metrado Acumulado Anterior	3076.66
Metrado Actual	16.81



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS:
PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Area (m2)	Parcial	Metrado
01	ESTRUCTURAS								
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
01.07.02	SOBRECIMIENTO								
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO $f_c=315 \text{ kg/cm}^2$	m3							145.28
	DPA-ACAPULCO								35.01
	Valorizaciones N°04	m3	1.00					35.01	
	DPA-ACAPULCO								45.20
	Valorizaciones N°06	m3	1.00					45.20	
	DPA-ACAPULCO								4.06
	Valorizaciones N°07	m3	1.00					4.06	
	DPA-ACAPULCO								18.32
	Valorizaciones N°09	m3	1.00					18.32	
	DPA-ACAPULCO								6.40
	Valorizaciones N°10	m3	1.00					6.40	
	DPA-ACAPULCO								14.87
	Valorizaciones N°11	m3	1.00					14.87	
	DPA-ACAPULCO								1.17
	Valorizaciones N°12	m3	1.00					1.17	
	TAREAS PREVIAS								12.06
	Mesas (maciza)	m3	8.00	1.95	0.90	0.60		8.42	
	Mesas (hueca)	m3	8.00	1.95	0.90	0.40		5.62	
	Hueca	m3	8.00	1.95	0.50	0.25		-1.95	
	CERCO PERIMETRICO								8.15
	PATIO DESIFECCION	m3	1.00	19.60	0.15	0.90		2.65	
	PATIO REDES	m3	1.00	12.75	0.15	0.90		1.72	
		m3	1.00	8.85	0.15	1.00		1.33	
		m3	1.00	8.88	0.15	0.70		0.93	
	DESEMBARQUE	m3	1.00	14.50	0.15	0.70		1.52	
	PESAJE								1.15
	EJE 7 Y 8 /EJE A	m3	2.00	2.00	0.15	0.75		0.45	
	EJE A	m3	1.00	3.40	0.15	0.75		0.38	
		m3	1.00	2.50	0.15	0.75		0.28	
		m3	1.00	0.90	0.15	0.30		0.04	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	146.28
Metrado Acumulado Anterior	137.13
Metrado Actual	8.15
Metrado Contractual Tope	133.23
Mayor Metrado	12.06



**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS:
PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"**

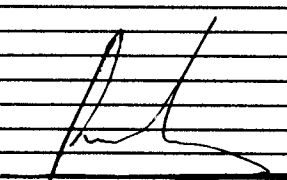
Rem	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Area (m2)	Parcial	Metrado
01	ESTRUCTURAS								
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
01.07.02	SOBRECIMIENTO								
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2							1233.07
	DPA-ACAPULCO								295.65
	Valorizaciones N°04	m2	1.00					295.65	
	DPA-ACAPULCO								373.43
	Valorizaciones N°06	m2	1.00					373.43	
	DPA-ACAPULCO								32.47
	Valorizaciones N°07	m2	1.00					32.47	
	DPA-ACAPULCO								109.42
	Valorizaciones N°09	m2	1.00					109.42	
	DPA-ACAPULCO								44.23
	Valorizaciones N°10	m2	1.00					44.23	
	DPA-ACAPULCO								192.64
	Valorizaciones N°11	m2	1.00					192.64	
	DPA-ACAPULCO								12.38
	Valorizaciones N°12	m2	1.00					12.38	
	TAREAS PREVIAS								48.80
	Mesas (maciza)	m2	8.00	3.90		0.60		18.72	
	Mesas (hueca)	m2	8.00	3.90		0.40		12.48	
	Hueca interior(Laterales)	m2	8.00	4.90		0.25		9.80	
	Hueca Interior (Techo)	m2	8.00	1.95	0.50			7.80	
	CERCO PERIMETRICO	m2							108.66
	PATIO DESIFECCION								
	PATIO REDES								
		m2	2.00	19.60		0.90		35.28	
		m2	2.00	12.75		0.90		22.95	
		m2	2.00	8.85		1.00		17.70	
		m2	2.00	8.88		0.70		12.43	
		m2	2.00	14.50		0.70		20.30	
	PESAJE								15.39
	EJE 7 Y 8 /EJE A	m2	4.00	2.00		0.75		6.00	
	EJE A	m2	2.00	3.40		0.75		5.10	
		m2	2.00	2.50		0.75		3.75	
		m2	2.00	0.90		0.30		0.54	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Residente de Obra

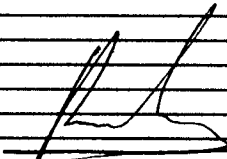
Metrado Acumulado Actual	1233.07
Metrado Acumulado Anterior	1109.02
Metrado Actual	124.05
Metrado Contractual Tope	1168.76
Mayor Metrado	74.31

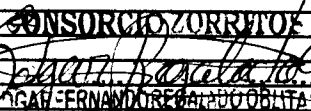
ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
01	ESTRUCTURAS							
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
01.07.03	COLUMNAS							
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m ³						330.98
	ADMINISTRACION							21.73
	1er Nivel							
	EJE 13 C2	m ³	3.00	0.50	0.25	2.70	1.01	
	EJE 12 C2	m ³	3.00	0.50	0.25	2.90	1.09	
	EJE 11 C2	m ³	1.00	0.50	0.25	3.15	0.39	
	EJE 11, EJE 10 C1	m ³	5.00	0.70	0.25	3.15	2.76	
	EJE 9 C1	m ³	4.00	0.70	0.25	3.15	2.21	
	EJE 9 C2	m ³	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 8 C1	m ³	1.00	0.70	0.25	3.15	0.55	
	EJE 8 C2	m ³	1.00	0.50	0.25	3.15	0.39	
	EJE 8 C2	m ³	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 7 C2	m ³	3.00	0.50	0.25	3.15	1.18	
	EJE 7 C2	m ³	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 6 C2	m ³	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79	
	EJE 6 C2	m ³	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 5 C2	m ³	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79	
	EJE 5 C2	m ³	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 4 C2	m ³	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79	
	EJE 4 C2	m ³	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 3' C2	m ³	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79	
	EJE 3' C2	m ³	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 2 C2	m ³	3.00	0.50	0.25	3.15	1.18	
	EJE 2 C2	m ³	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 2' C2	m ³	3.00	0.50	0.25	3.15	1.18	
	EJE 1' C2	m ³	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79	
	EJE 1' C2	m ³	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 1 C2	m ³	4.00	0.50	0.25	3.15	1.58	
	 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION							
	METRADOS VALORIZACION N°06	m ³	1.00				21.51	21.51
	METRADOS VALORIZACION N°07	m ³	1.00				16.53	16.53
	FRIO							8.23
	1er tramo							
	C1	m ³	1.00	0.80	0.25	1.45	0.29	
	C3	m ³	1.00	0.80	0.30	2.80	0.67	
	2do tramo							
	C4 EJE G CON EJE 2	m ³	1.00	0.70	0.30	4.65	0.98	
	C4 EJE H CON EJE 2	m ³	1.00	0.70	0.30	4.65	0.98	
	C4 EJE I CON EJE 2	m ³	1.00	0.70	0.30	4.65	0.98	
	C8	m ³	1.00	0.14		6.10	0.86	
	C2 EJE A' CON EJE 3	m ³	1.00	0.60	0.25	6.95	1.04	
	C2 EJE B CON EJE 3	m ³	1.00	0.60	0.25	2.30	0.35	
	C2 EJE D CON EJE 3	m ³	1.00	0.60	0.25	4.65	0.70	
	C2 EJE G CON EJE 2'	m ³	1.00	0.60	0.25	4.65	0.70	
	C2 EJE I CON EJE 1'	m ³	1.00	0.60	0.25	4.65	0.70	
	TAREAS PREVIAS							25.77
	1er tramo							
	C2	m ³	1.00	1.20	0.35	2.25	0.95	
	C3	m ³	16.00	0.20		2.25	7.07	
	C4	m ³	1.00	1.15	0.25	2.25	0.65	
	C5	m ³	1.00	1.20	0.25	2.25	0.68	
	C6	m ³	3.00	0.90	0.25	2.25	1.52	
	C7	m ³	1.00	0.60		2.25	1.35	
	C8	m ³	7.00	0.78		2.25	12.29	
	C9	m ³	1.00	0.57		2.25	1.28	
	DESINFECCION							2.03
	1er tramo							
	C1	m ³	4.00	0.50	0.25	2.85	1.43	
	C2	m ³	1.00	0.85	0.25	2.85	0.61	
	DESINFECCION							2.71
	1er tramo							
	C1	m ³	4.00	0.50	0.25	2.85	1.43	
	C2	m ³	1.00	0.85	0.25	2.85	0.61	
	EJE A'							
	C1	m ³	4.00	0.50	0.25	1.35	0.68	
	TAREAS PREVIAS				AREA (m ²)			11.42
	C-1 EJE E/4-12	m ³	4.00		0.30	1.60	1.90	
	C-8 EJE B/4-12	m ³	4.00		0.78	3.05	9.52	

DESINFECCIÓN								12.38
CIMENTACION								
EJE 12								
EJE B, C-1	m3	1.00	0.50	0.25	1.50	0.19		
EJE C, C-1	m3	2.00	0.50	0.25	1.50	0.38		
EJE D, C-1	m3	4.00	0.50	0.25	1.50	0.75		
PRIMER NIVEL								
EJE 14								
EJE A', C-1	m3	1.00	0.50	0.25	4.45	0.56		
EJE B, C-2	m3	1.00	0.85	0.25	4.45	0.95		
EJE C, C-1	m3	1.00	0.50	0.25	4.45	0.56		
EJE 13'								
EJE A', C-1	m3	1.00	0.50	0.25	5.02	0.63		
EJE 13								
EJE A', C-1	m3	2.00	0.50	0.25	5.11	1.28		
EJE B, C-1	m3	1.00	0.50	0.25	5.11	0.64		
TAREAS PREVIAS								15.29
C-1 EJE B/4-12	m3	2.00	AREA	0.30	3.12	1.85		
C-8 EJE E/4-12	m3	3.00	AREA	0.78	3.12	7.30		
COL - EJE C/(3'-12)								
C6 (0.25 x 0.90)	m3	1.00	0.90	0.25	3.12	0.70		
C5 (0.25 x 0.90)	m3	1.00	1.20	0.25	1.45	0.44		
COL - EJE D/(3'-12)								
C6 (0.25 x 0.90)	m3	1.00	0.90	0.25	3.12	0.70		
C4 (0.25 x 1.15)	m3	1.00	1.15	0.25	1.45	0.42		
COL - EJE (D-E)/(3'-12)								
C2 (0.35 x 1.20)	m3	1.00	1.20	0.35	3.12	1.31		
C7 (5=0.60)	m3	1.00	0.60		3.12	1.87		
C6 (0.25 x 0.90)	m3	1.00	0.90	0.25	3.12	0.70		
CERCO PERIMETRICO								2.16
CA	m3	10.00	0.25	0.25	3.45	2.16		
OSMOSIS								3.88
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA C-1 (0.25 X 0.40), EN EL EJE 13'-I'								
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA C-1 (0.25 X 0.40), EN EL EJE 13'-II'	m3	1.00	0.40	0.25	3.82	0.38		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA C-1 (0.25 X 0.40), EN EL EJE 13'-III'	m3	1.00	0.40	0.25	3.82	0.38		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA C-1 (0.25 X 0.40), EN EL EJE 13'-IV'	m3	1.00	0.40	0.25	3.82	0.38		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA C-1 (0.25 X 0.40), EN EL EJE 14'-I'	m3	1.00	0.40	0.25	3.40	0.34		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA C-1 (0.25 X 0.40), EN EL EJE 14'-II'	m3	1.00	0.40	0.25	3.40	0.34		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA C-1 (0.25 X 0.40), EN EL EJE 14'-III'	m3	1.00	0.40	0.25	3.40	0.34		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA C-1 (0.25 X 0.40), EN EL EJE 14'-IV'	m3	1.00	0.40	0.25	3.40	0.34		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA (1) C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE	m3	1.00	0.25	0.13	3.82	0.12		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA (2) C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE	m3	1.00	0.25	0.13	3.82	0.12		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA (3) C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE	m3	1.00	0.25	0.13	3.82	0.12		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA (4) C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE	m3	1.00	0.25	0.13	3.82	0.12		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA (1) C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE	m3	1.00	0.25	0.13	3.82	0.12		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA (2) C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE	m3	1.00	0.25	0.13	3.82	0.12		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA (1) C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE	m3	1.00	0.25	0.13	3.40	0.11		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA (2) C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE	m3	1.00	0.25	0.13	3.40	0.11		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA (3) C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE	m3	1.00	0.25	0.13	3.40	0.11		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA (4) C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE	m3	1.00	0.25	0.13	3.40	0.11		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA (1) C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE	m3	1.00	0.25	0.13	3.40	0.11		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA (2) C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE	m3	1.00	0.25	0.13	3.40	0.11		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE I'-13	m3	1.00	0.25	0.13	3.10	0.10		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE I''' /	m3	1.00	0.25	0.13	3.15	0.10		
VACEADO DE CONCRETO PARA COLUMNA C-2 (0.13 X 0.25), EN EL EJE I''' /	m3	1.00	0.25	0.13	3.10	0.10		
DESINFECCIÓN								12.93
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE A' / EL								
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE A'-13	m3	1.00	0.50	0.25	3.52	0.44		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE A'-13'	m3	1.00	0.50	0.25	3.42	0.43		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE A'-13''	m3	1.00	0.50	0.25	3.19	0.40		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE A'-14	m3	1.00	0.50	0.25	2.82	0.35		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE B-12	m3	1.00	0.50	0.25	3.75	0.47		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE B-13	m3	1.00	0.50	0.25	3.42	0.43		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C2 (0.25 x 0.85), EN EL EJE B-14	m3	1.00	0.85	0.25	2.82	0.60		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE C-12	m3	1.00	0.50	0.25	3.75	0.47		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE C / EL	m3	1.00	0.50	0.25	3.75	0.47		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C2 (0.25 x 0.85), EN EL EJE C-13'	m3	1.00	0.85	0.25	3.19	0.68		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE C-14	m3	1.00	0.50	0.25	2.82	0.35		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE D-12	m3	1.00	0.50	0.25	3.75	0.47		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE D / EL	m3	1.00	0.50	0.25	3.75	0.47		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE D-13'	m3	1.00	0.50	0.25	3.19	0.40		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE D-14	m3	1.00	0.50	0.25	2.82	0.35		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE E-12	m3	1.00	0.50	0.25	3.75	0.47		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE E-14	m3	1.00	0.50	0.25	2.67	0.33		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE F-13'	m3	1.00	0.50	0.25	3.19	0.40		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE F-14	m3	1.00	0.50	0.25	2.82	0.35		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C2 (0.25 x 0.85), EN EL EJE F'-13	m3	1.00	0.85	0.25	3.42	0.73		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE F'-14	m3	1.00	0.50	0.25	2.67	0.33		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE G-13	m3	1.00	0.50	0.25	3.27	0.41		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE G-13'	m3	1.00	0.50	0.25	3.19	0.40		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE G-14	m3	1.00	0.50	0.25	2.82	0.35		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE H-13	m3	1.00	0.50	0.25	3.42	0.43		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE H / EL	m3	1.00	0.50	0.25	3.24	0.41		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE H-14	m3	1.00	0.50	0.25	2.82	0.35		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE I'-14	m3	1.00	0.50	0.25	3.42	0.43		

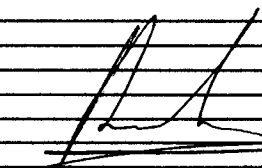
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE I-13'	m3	1.00	0.50	0.25	3.37	0.42		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C1 (0.25 x 0.50), EN EL EJE I-14	m3	1.00	0.50	0.25	2.82	0.35		
TAREAS PREVIAS							23.06	
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA CIRCULAR C3, EN EL EJE 4 / EL EJE B-	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA CIRCULAR C3, EN EL EJE 5 / EL EJE B-	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA CIRCULAR C3, EN EL EJE 6 / EL EJE B-	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA CIRCULAR C3, EN EL EJE 7 / EL EJE B-	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA CIRCULAR C3, EN EL EJE 8 / EL EJE B-	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA CIRCULAR C3, EN EL EJE 9 / EL EJE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA CIRCULAR C3, EN EL EJE 10 / EL EJE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA CIRCULAR C3, EN EL EJE 11 / EL EJE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA CIRCULAR C3, EN EL EJE 4 / EL EJE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA CIRCULAR C3, EN EL EJE 5 / EL EJE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA CIRCULAR C3, EN EL EJE 6 / EL EJE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA CIRCULAR C3, EN EL EJE 7 / EL EJE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA CIRCULAR C3, EN EL EJE 8 / EL EJE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA CIRCULAR C3, EN EL EJE 9 / EL EJE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C1 (0.35 x 0.90), EN EL EJE 4-B	m3	1.00	0.90	0.35	2.80	0.88		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C1 (0.35 x 0.90), EN EL EJE 5-B	m3	1.00	0.90	0.35	2.55	0.80		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C1 (0.35 x 0.90), EN EL EJE 6-B	m3	1.00	0.90	0.35	2.55	0.80		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C1 (0.35 x 0.90), EN EL EJE 7-B	m3	1.00	0.90	0.35	2.80	0.88		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C1 (0.35 x 0.90), EN EL EJE 8-B	m3	1.00	0.90	0.10	0.50	0.05		
	m3	1.00	0.90	0.35	1.65	0.52		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C1 (0.35 x 0.90), EN EL EJE 9-B	m3	1.00	0.90	0.35	2.80	0.88		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C1 (0.35 x 0.90), EN EL EJE 10-B	m3	1.00	0.90	0.35	2.55	0.80		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C1 (0.35 x 0.90), EN EL EJE 11-B	m3	1.00	0.90	0.35	2.55	0.80		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C1 (0.35 x 0.90), EN EL EJE 12-B	m3	1.00	0.90	0.35	2.00	0.63		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C2 (0.35 x 1.20), EN EL EJE 3'-E	m3	1.00	1.20	0.35	2.80	1.18		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C7, EN EL EJE 4-E	m3	1.00	A	0.60	2.80	1.68		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C8, EN EL EJE 10-E	m3	1.00	A	0.78	3.45	2.69		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C9, EN EL EJE 12-E	m3	1.00	A	0.57	3.45	1.97		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C5, EN EL EJE 12 / EL EJE C-D	m3	1.00	1.22	0.25	2.20	0.67		
VACEADO DE CONCRETO DE COLUMNA C5, EN EL EJE 12-D	m3	1.00	1.22	0.25	2.20	0.67		
AREA DE FRIO							13.39	
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C3 (0.30 x 0.80), EN EL EJE 1-C	m3	1.00	0.80	0.30	4.11	0.99		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C3 (0.30 x 0.80), EN EL EJE 1-D	m3	1.00	0.80	0.30	4.11	0.99		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C6, EN EL EJE 1-E	m3	1.00	A	0.39	4.11	1.60		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C3 (0.30 x 0.80), EN EL EJE 1-F	m3	1.00	0.80	0.30	4.11	0.99		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C3 (0.30 x 0.80), EN EL EJE 1-G	m3	1.00	0.80	0.30	4.11	0.99		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C4 (0.30 x 0.70), EN EL EJE 1-I	m3	1.00	0.70	0.30	4.11	0.86		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C2 (0.25 x 0.60), EN EL EJE 1'-I	m3	1.00	0.60	0.25	3.91	0.59		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C2 (0.25 x 0.60), EN EL EJE 2-B	m3	1.00	0.60	0.25	3.65	0.55		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C4 (0.30 x 0.70), EN EL EJE 2-C	m3	1.00	0.70	0.30	3.65	0.77		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C5 (0.45 x 0.45), EN EL EJE 2-D	m3	1.00	0.45	0.45	3.65	0.74		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C5 (0.45 x 0.45), EN EL EJE 2-E	m3	1.00	0.45	0.45	3.65	0.74		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C4 (0.30 x 0.70), EN EL EJE 2-F	m3	1.00	0.70	0.30	3.65	0.77		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C4 (0.30 x 0.70), EN EL EJE 2-G	m3	1.00	0.70	0.30	3.65	0.77		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C4 (0.30 x 0.70), EN EL EJE 2-H	m3	1.00	0.70	0.30	3.65	0.77		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C4 (0.30 x 0.70), EN EL EJE 2-I	m3	1.00	0.70	0.30	3.65	0.77		
VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNA C2 (0.25 x 0.60), EN EL EJE 2'-G	m3	1.00	0.60	0.25	3.49	0.52		
ADMINISTRACION							0.66	
COLUMNETAS	m3	3.00	3.50	0.25	0.25	0.66		
FRIO							3.95	
CONCRETO EN COLUMNETAS								
EJE1/ H-I	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 1 / G-H	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 1 / F-G	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 1 / E-F	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 1 / D-E	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 1 / C-D	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 1/B-C	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 1/A'-B	m3	3.00	0.25	0.25	1.80	0.34		
EJE A'/1-2	m3	3.00	0.25	0.25	1.80	0.34		
EJE A'/2-3	m3	3.00	0.25	0.25	1.80	0.34		
EJE C/1-2	m3	3.00	0.25	0.25	1.80	0.34		
EJE 3/F-H	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 3/E-F	m3	1.00	0.25	0.25	1.00	0.06		
EJE 3/D-E	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 3/C-D	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
TAREAS PREVIAS							2.73	
C3 /EJE 6-9	m3	3.00	0.20	3.00	1.77			
C3 /EJE 8 Y EJE 10	m3	2.00	0.20	2.40	0.96			
DESINFECCION							0.40	
C1/ EJE F 13'	m3	1.00	0.25	0.50	3.17	0.40		
FRIO							0.66	
C4/ ENTRE 2 Y 3 - EJE G	m3	1.00	0.25	0.70	3.76	0.66		
FRIO							6.75	
C2 /EJE 3 - A'	m3	1.00	0.60	0.25	1.75	0.26		
	m3	1.00	0.60	0.25	3.40	0.51		
C2 /EJE 3 - B	m3	1.00	0.60	0.25	1.75	0.26		

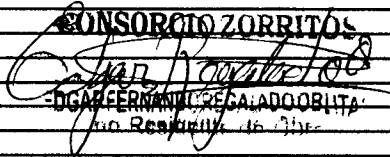
		m3	1.00	0.60	0.25	3.40	0.51	
	C7 (PLANTA TECHO INCLINADO TRAMO 2-2)	m3	1.00	0.80	0.25	4.12	0.82	
		m3	1.00	0.80	0.25	3.00	0.60	
	C2 / EJE 3 -D	m3	1.00	0.60	0.25	3.40	0.51	
	C9 / EJE 3 / D-E	m3	1.00	0.30	0.25	3.40	0.26	
	C2 / EJE A - 2	m3	1.00	0.60	0.25	3.70	0.56	
		m3	1.00	0.60	0.25	1.75	0.26	
	C1 / EJE A - 1	m3	1.00	0.80	0.25	4.11	0.82	
		m3	1.00	0.80	0.25	1.75	0.35	
	C2 / EJE F / 2-3	m3	1.00	0.60	0.25	3.40	0.51	
	C8/EJE 2	m3	1.00	AREA	0.14	3.70	0.52	
	DESINFECCION							0.21
	CA1 / EJE I' - 13'	m3	1.00	0.25	0.25	1.05	0.07	
	CA1 / EJE I' - 14	m3	1.00	0.25	0.25	0.60	0.04	
	CA1/ EJE I - 13	m3	1.00	0.25	0.25	1.05	0.07	
	CA1 / EJE I - 14	m3	1.00	0.25	0.25	0.60	0.04	
	TAREAS PREVIAS							11.20
	C1	m3	8.00	0.90	0.35	2.78	7.01	
	C3	m3	8.00	0.20	1.00	2.62	4.19	
	TAREAS PREVIAS							23.95
	EJE B / 3' - 12							
	C1	m3	2.00	0.90	0.35	2.78	1.75	
	EJE D - E / 3' - 12							
	C3	m3	8.00	0.20	1.00	2.30	3.68	
	EJE E - 4							
	C7	m3	1.00	0.65	0.20	2.52	0.33	
		m3	1.00	0.60	0.30	2.52	0.45	
	EJE E / 3' - 4							
	C2	m3	1.00	1.20	0.35	0.80	0.34	
	C7	m3	1.00	1.00	0.60	0.80	0.48	
	C7'	m3	1.00	1.20	0.35	2.10	0.88	
		m3	1.00	0.30	0.35	2.10	0.22	
	EJE E / 5-11							
	C8	m3	7.00	1.00	0.78	0.35	1.91	
	EJE E -12							
	C9	m3	1.00	1.00	0.57	0.35	0.20	
	EJE 3							
	C6	m3	3.00	0.25	0.90	2.65	1.79	
	EJE E / 5 - 11							
	C8'	m3	7.00	0.85	0.35	2.10	4.37	
		m3	7.00	0.35	0.95	2.10	4.89	
	EJE E -12							
	C9'	m3	1.00	1.20	0.35	2.10	0.88	
		m3	1.00	0.35	0.30	2.10	0.22	
	EJE 12							
	C4	m3	1.00	1.15	0.25	2.65	0.76	
	C5	m3	1.00	1.20	0.25	2.65	0.80	
	DESINFECCION							14.75
	C (250 X 250)	m3	1.00	0.25	0.25	1.90	0.12	
	EJE 12' -C							
	C1	m3	1.00	0.25	0.50	2.20	0.28	
	EJE 12' -D							
	C1	m3	1.00	0.25	0.50	1.90	0.24	
	EJE 12' -E							
	C1	m3	1.00	0.25	0.50	1.50	0.19	
	EJE C/12-13							
	C1	m3	1.00	0.25	0.50	1.50	0.19	
	EJE D/12-13							
	C1	m3	1.00	0.25	0.50	1.50	0.19	
	EJE A - B/14							
	CA 1	m3	2.00	2.75	0.30	0.25	0.41	
	EJE B - C/14							
	CA 1	m3	1.00	1.75	0.30	0.25	0.13	
		m3	1.00	2.75	0.30	0.25	0.21	
	EJE C - D/ 14							
	CA 1	m3	1.00	1.75	0.30	0.25	0.13	
		m3	3.00	2.75	0.30	0.25	0.62	
	EJE D - E/ 14							
	CA 1	m3	2.00	2.75	0.30	0.25	0.41	
	EJE E - F/ 14							
	CA 1	m3	1.00	1.75	0.30	0.25	0.13	
		m3	1.00	2.75	0.30	0.25	0.21	
	EJE F - F/ 14							
	CA6	m3	1.00	2.75	0.43	0.25	0.29	
	CA1	m3	2.00	2.75	0.30	0.25	0.41	
	EJE F - G/ 14							
	CA1	m3	2.00	2.75	0.30	0.25	0.41	
		m3	1.00	1.75	0.30	0.25	0.13	
	CA6	m3	1.00	2.75	0.43	0.25	0.29	
	EJE G - H/ 14							
	CA1	m3	1.00	2.75	0.30	0.25	0.21	
		m3	1.00	1.75	0.30	0.25	0.13	
	EJE H - I/ 14							
	CA1	m3	1.00	1.75	0.30	0.25	0.21	


ING. RUBEN BOSSUS TONTATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REQUENA OBISPO
JEFE DE OBRAS

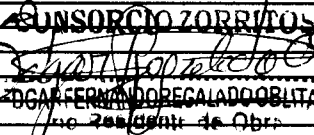
		m3	1.00	2.75	0.43	0.25	0.29	
EJE I-I'/14								
C		m3	6.00	2.75	0.20	0.15	0.50	
EJE B - C / 13'								
CA3		m3	1.00	3.45	0.40	0.15	0.21	
CA1		m3	1.00	3.45	0.30	0.25	0.26	
EJE C - D/ 13'								
CA2		m3	2.00	3.45	0.30	0.15	0.31	
EJE D - F/ 13'								
CA2		m3	4.00	3.45	0.30	0.15	0.62	
CA4		m3	1.00	3.45	0.70	0.15	0.36	
CA5		m3	1.00	3.45	0.50	0.15	0.26	
CAB		m3	1.00	3.45	0.58	0.15	0.30	
EJE F - G/ 13'								
CA2		m3	10.00	3.45	0.30	0.15	1.55	
CA7		m3	3.00	3.45	0.25	0.25	0.65	
EJE G - I/ 13'								
CA2		m3	9.00	3.45	0.30	0.15	1.40	
EJE I - I'/13'								
C		m3	6.00	3.35	0.20	0.15	0.60	
EJE H - I/ 13								
CA1		m3	2.00	3.35	0.25	0.25	0.42	
CA1		m3	1.00	2.10	0.25	0.25	0.13	
EJE G - H/ 13								
CA1		m3	1.00	3.35	0.25	0.25	0.21	
CA1		m3	1.00	2.10	0.25	0.25	0.13	
EJE F' - G/ 13								
CA1		m3	2.00	3.35	0.25	0.25	0.42	
CA1		m3	1.00	2.10	0.25	0.25	0.13	
EJE F - F'/ 13								
CA1		m3	2.00	3.35	0.25	0.25	0.42	
	FRIO							
NIVEL 1								16.95
1/I - I'		m3	2.00	2.75	0.25	0.25	0.34	
CA 1								
1/H - I		m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA 1								
1/G - H		m3	1.00	2.20	0.25	0.25	0.14	
CA 1		m3	1.00	1.15	0.25	0.25	0.07	
1/F - G		m3	1.00	2.20	0.25	0.25	0.14	
CA 1		m3	1.00	1.15	0.25	0.25	0.07	
1/E - F		m3	1.00	2.20	0.25	0.25	0.14	
CA 1		m3	1.00	1.15	0.25	0.25	0.07	
1/D - E		m3	1.00	2.20	0.25	0.25	0.14	
CA 1		m3	1.00	1.15	0.25	0.25	0.07	
1/C - D		m3	1.00	2.20	0.25	0.25	0.14	
CA 1		m3	1.00	1.15	0.25	0.25	0.07	
1/B - C		m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA 1								
2/B - C		m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA 1								
2/I - I'		m3	2.00	2.90	0.25	0.25	0.36	
CA 1								
I'/1 - 2		m3	3.00	2.75	0.25	0.25	0.52	
CA 1		m3	2.00	1.20	0.25	0.25	0.15	
CA1								
3/A - B		m3	1.00	2.20	0.25	0.25	0.14	
CA 1								
3/C - D		m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA 1								
3/ D - E		m3	4.00	2.20	0.25	0.25	0.55	
CA 1								
3/ E - F		m3	3.00	2.20	0.25	0.25	0.41	
CA 1								
3/ F - G		m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA 1								
3/ G - H		m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA 1		m3	1.00	4.50	0.25	0.30		
3/ H - I		m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA 1								
I/1 - 2		m3	2.00	2.75	0.25	0.25	0.34	
CA 1		m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA1								
A/1 - 3		m3	5.00	1.20	0.25	0.25	0.38	
CA 1								
G/3		m3	5.00	1.15	0.15	0.25	0.22	
CA1								
2do NIVEL								
I'/1 - 2		m3	4.00	3.40	0.25	0.25	0.85	
CA 1								
I'/2 - 3		m3	2.00	3.50	0.25	0.25	0.44	
CA 1								
I/1 - 2		m3	2.00	1.00	0.25	0.25	0.13	
CA 1		m3	1.00	3.45	0.15	0.25	0.13	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

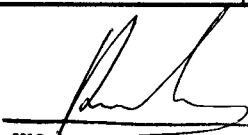

CONSORCIO ZORRITOS
D. GERARDO FERRANDINI DE CALADO OBISPO
JEFE DE SUPERVISION

		m3	1.00	3.40	0.25	0.25	0.21	
		m3	2.00	0.90	0.25	0.25	0.11	
	CA1							
	I/2-3	m3	2.00	3.50	0.25	0.25	0.44	
	CA 1							
	H-I/1	m3	1.00	3.40	0.25	0.25	0.21	
	CA 1	m3	1.00	1.00	0.25	0.25	0.06	
	H-I/2	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09	
	CA 1							
	G-H/2	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09	
	CA 1							
	G-H/2-3	m3	1.00	3.50	0.25	0.25	0.22	
	CA 1	m3	1.00	1.00	0.25	0.25	0.06	
	F-G/2	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09	
	CA 1							
	G/2-3	m3	4.00	1.15	0.15	0.25	0.17	
	CA 1							
	F-G/2-3	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09	
	CA 1	m3	2.00	1.15	0.25	0.25	0.14	
		m3	2.00	3.50	0.25	0.15	0.26	
	E-F/2	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09	
	CA 1							
	E-F/2-3	m3	2.00	1.15	0.25	0.25	0.14	
	CA 1							
	E-F/3	m3	1.00	3.50	0.25	0.25	0.22	
	CA 1	m3	1.00	1.15	0.25	0.25	0.07	
	D-E/2	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09	
	CA 1							
	D-E/3	m3	4.00	3.50	0.25	0.25	0.88	
	CA 1	m3	1.00	3.50	0.40	0.25	0.35	
	C-D/2	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09	
	CA 1							
	C-D/3	m3	1.00	3.50	0.25	0.25	0.22	
	CA 1	m3	1.00	1.15	0.25	0.25	0.07	
	B-C/2	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09	
	CA 1							
	B-C/3	m3	2.00	3.50	0.25	0.25	0.44	
	CA 1							
	B/1-3	m3	9.00	3.50	0.25	0.25	1.97	
	CA 1	m3	1.00	3.50	0.40	0.25	0.35	
	G-H/1	m3	1.00	2.40	0.25	0.25	0.15	
	CA1	m3	1.00	2.40	0.25	0.15	0.09	
		m3	2.00	3.30	0.25	0.15	0.25	
	F-G/1	m3	1.00	2.40	0.25	0.25	0.15	
	CA1	m3	1.00	2.40	0.25	0.15	0.09	
		m3	2.00	3.30	0.25	0.15	0.25	
	E-F/1	m3	1.00	2.40	0.25	0.25	0.15	
	CA1	m3	1.00	2.40	0.25	0.15	0.09	
		m3	2.00	3.30	0.25	0.15	0.25	
	TAREAS PREVIAS							4.73
	B/3	m3	10.00	1.50	0.35	0.90	4.73	
	C1							
	TAREAS PREVIAS							6.41
	B/3							
	C1	m3	10.00	1.50	0.35	0.90	4.73	
	CA1	m3	18.00	1.50	0.25	0.25	1.69	
	TAREAS PREVIAS							4.13
	Columnetas MEZAMINE							
	Eje 3/4 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34	
		m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05	
		m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08	
	Eje 4/5 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34	
		m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05	
		m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08	
	Eje 5/6 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34	
		m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05	
		m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08	
	Eje 6/7 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34	
		m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05	
		m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08	
	Eje 7/8 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34	
		m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05	
		m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08	
	Eje 8/9 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34	
		m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05	
		m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08	
	Eje 9/10 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34	
		m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05	
		m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08	
	Eje 10/11 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34	
		m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05	
		m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08	


ING. RUBEN BOSSUS TONTATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRILLOS
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

		m ³	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08	
	Eje 11/12 CA1	m ³	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34	
		m ³	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05	
		m ³	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08	
	PORTON DE INGRESO							1.13
	Columna	m ³	2.00	0.50	0.25	4.50	1.13	
	TAREAS PREVIAS							2.16
	Primer Nivel							
	Eje 12 - C/D CA1	m ³	1.00	0.25	0.25	0.90	0.06	
	Eje 3 - B/C CA1	m ³	2.00	0.25	0.25	2.10	0.26	
	Eje 3 - C/D CA1	m ³	2.00	0.25	0.25	2.10	0.26	
	Segundo Nivel							
	Eje 12 - B/C CA1	m ³	2.00	0.25	0.25	2.10	0.26	
	Eje 12 - C/D CA1	m ³	2.00	0.25	0.25	2.10	0.26	
	Eje 12 - D/E CA1	m ³	2.00	0.25	0.25	2.10	0.26	
	Eje 3 - B/C CA1	m ³	2.00	0.25	0.25	2.10	0.26	
	Eje 3 - C/D CA1	m ³	2.00	0.25	0.25	2.10	0.26	
	Eje 3 - D/E CA1	m ³	2.00	0.25	0.25	2.10	0.26	
	FRIO							2.50
	Eje 1/3 - B/C CA1	m ³	8.00	0.25	0.25	5.00	2.50	
	FRIO							2.45
	Eje 1/3 - A CA1	m ³	8.00	0.25	0.25	4.90	2.45	
	DESINFECCION							0.62
	Eje C/D - 12/13 CA1	m ³	3.00	0.25	0.25	3.32	0.62	
				Area (m2)	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	
	PTAR							
	COLUMNAS							
	C-1	m ³	6.00		0.40	0.25	3.30	1.98
	C-2	m ³	2.00		0.25	0.25	2.90	0.36
	CAMARA DE BOMBEO							
	Muro de camara de bombeo	m ³	1.00	1.77			2.90	5.12
	CAMARA DE ECUALIZACION DE BOMBEO BOMBEO			Area (m2)				
	Muro de camara de bombeo	m ³	1.00	1.77			2.75	4.86
	CAJA DE LODOS			Area (m2)				
	Muro de caja de lodos	m ³	1.00	1.20			1.50	1.80
	SEDIMENTADOR			Area (m2)				
	Muro de sedimentador	m ³	1.00	0.97			1.05	1.02
	SOBRECIMIENTO							
	Eje 1	m ³	1.00		9.20	0.15	1.20	1.66
	Eje 2	m ³	1.00		9.20	0.15	1.20	1.66
	Eje A	m ³	1.00		3.75	0.15	1.20	0.68
	Eje C	m ³	1.00		3.75	0.15	1.20	0.68
	DESINFECCION							
	Entrega de indumentaria	m ³	2.00	5.10	0.25	0.25		0.64
	CONTROL DE PESAJE							
	C-1	m ³	4.00	0.25	0.30	2.85		0.86
	CERCO PERIMETRICO							
	Columnas C-1 (Patio de redes)	m ³	4.00	0.25	0.25	2.60		0.65
	Columnas C-1 (Patio de desinfeccion)	m ³	7.00	0.25	0.25	2.60		1.14
	Columnas C-1 (Patio de desembarque)	m ³	6.00	0.25	0.25	2.60		0.98
	PATIO DE REDES				Area (m2)			
	CAMARA DE BOMBEO (BIODIGESTOR)	m ³	1.00		1.61	2.55		4.10
	CAJA LODOS (BIOGESTOR)	m ³	1.00		1.36	2.10		2.85
	CAJA VALVULAS (BIOGESTOR)	m ³	1.00		0.84	0.75		0.63


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Metrado Acumulado Actual	330.98
Metrado Acumulado Anterior	319.77
Metrado Actual	11.20

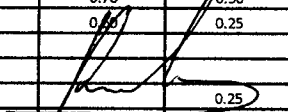
CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO PEGALADO OBLITA
 Ino Responsable de Obra

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
01	ESTRUCTURAS							
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL							3046.77
	ADMINISTRACION							254.48
	1er nivel							
	EJE 13 C2	m2	3.00	1.50		2.70	12.15	
	EJE 12 C2	m2	3.00	1.50		2.90	13.05	
	EJE 11 C2	m2	1.00	1.50		3.15	4.73	
	EJE 11, EJE 10 C1	m2	5.00	1.90		3.15	29.93	
	EJE 9 C1	m2	4.00	1.90		3.15	23.94	
	EJE 9 C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 8 C1	m2	1.00	1.90		3.15	5.99	
	EJE 8 C2	m2	1.00	1.50		3.15	4.73	
	EJE 8 C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 7 C2	m2	3.00	1.50		3.15	14.18	
	EJE 7 C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 6 C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45	
	EJE 6 C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 5 C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45	
	EJE 5 C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 4 C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45	
	EJE 4 C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 3' C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45	
	EJE 3' C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 2 C2	m2	3.00	1.50		3.15	14.18	
	EJE 2 C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 2' C2	m2	3.00	1.50		3.15	14.18	
	EJE 1' C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45	
	EJE 1' C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 1 C2	m2	4.00	1.50		3.15	18.90	
	METRADOS VALORIZACION N°06	m2	1.00				237.66	237.66
	METRADOS VALORIZACION N°07	m2	1.00				162.71	162.71
	FRIO							145.18
	1er tramo							
	C1	m2	1.00	2.10		1.45	3.05	
	C3	m2	1.00	2.20		2.80	6.16	
	2do tramo							
	C7	m2	1.00	2.02		6.10	12.32	
	C2 EJE A' CON EJE 2	m2	1.00	1.70		6.95	11.82	
	C2 EJE B CON EJE 2	m2	1.00	1.70		2.30	3.91	
	C4 EJE C CON EJE 2	m2	1.00	2.00		2.30	4.60	
	C5 EJE D CON EJE 2	m2	2.00	1.80		4.65	16.74	
	C4 EJE F CON EJE 2	m2	1.00	2.00		4.65	9.30	
	C4 EJE G CON EJE 2	m2	1.00	2.00		4.65	9.30	
	C4 EJE H CON EJE 2	m2	1.00	2.00		4.65	9.30	
	C4 EJE I CON EJE 2	m2	1.00	2.00		4.65	9.30	
	C8	m2	1.00	1.63		6.10	9.94	
	C2 EJE A' CON EJE 3	m2	1.00	1.70		6.95	11.82	
	C2 EJE B CON EJE 3	m2	1.00	1.70		2.30	3.91	
	C2 EJE D CON EJE 3	m2	1.00	1.70		4.65	7.91	
	C2 EJE G CON EJE 2'	m2	1.00	1.70		4.65	7.91	
	C2 EJE I CON EJE 1'	m2	1.00	1.70		4.65	7.91	
	TAREAS PREVIAS							177.08
	1er tramo							
	C2	m2	1.00	3.10		2.25	6.98	
	C3	m2	16.00	1.60		2.25	57.60	
	C4	m2	1.00	2.80		2.25	6.30	
	C5	m2	1.00	2.90		2.25	6.53	
	C6	m2	3.00	2.30		2.25	15.53	
	C7	m2	1.00	3.70		2.25	8.33	
	C8	m2	7.00	4.30		2.25	67.73	
	C9	m2	1.00	3.60		2.25	8.10	
	DESINFECCION							29.97
	1er tramo							
	C1	m2	4.00	1.50		2.85	17.10	
	C2	m2	1.00	2.20		2.85	6.27	
	TAREAS PREVIAS							
	C-1 EJE E/4-12	m2	4.00	PERIMETRO	2.46	1.60	15.74	

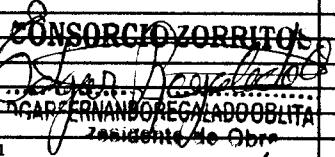
C-8 EJE B/4-12		m2	4.00	PERIMETRO	4.30	3.05	52.46	
DESINFECCIÓN								69.42
CIMENTACION								
EJE 12								
EJE B, C-1		m2	2.00	0.50	0.25	1.50	2.25	
EJE C, C-1		m2	4.00	0.50	0.25	1.50	4.50	
EJE D, C-1		m2	8.00	0.50	0.25	1.50	9.00	
PRIMER NIVEL								
EJE 14								
EJE A, C-1		m2	2.00	0.50	0.25	4.45	6.68	
EJE B, C-2		m2	2.00	0.85	0.25	4.45	9.79	
EJE C, C-1		m2	2.00	0.50	0.25	4.45	6.68	
EJE 13'								
EJE A', C-1		m2	2.00	0.50	0.25	5.02	7.53	
EJE 13								
EJE A', C-1		m2	4.00	0.50	0.25	5.11	15.33	
EJE B, C-1		m2	2.00	0.50	0.25	5.11	7.67	
TAREAS PREVIAS								138.26
C-1 EJE B/4-12		m2	1.00	PERIMETRO	2.46	3.12	7.68	
C-8 EJE E/4-12		m2	3.00	PERIMETRO	4.30	3.12	40.25	
COL - EJE C/(3'-12)								
C6 (0.25 x 0.90)		m2	1.00	2.30		5.55	12.77	
C5 (0.25 x 0.90)		m2	1.00	2.90		1.20	3.48	
COL - EJE D/(3'-12)								
C6 (0.25 x 0.90)		m2	1.00	2.30		5.55	12.77	
C4 (0.25 x 1.15)		m2	1.00	2.80		1.20	3.36	
COL - EJE (D-E)/(3'-12)								
C2 (0.35 x 1.20)		m2	1.00	2.30		7.15	16.45	
C7 (S=0.60)		m2	1.00	3.10		6.95	21.55	
C6 (0.25 x 0.90)		m2	1.00	3.60		5.55	19.98	
CERCO PERIMETRICO								17.25
CA		m2	10.00	0.50		3.45	17.25	
OSMOSIS								57.18
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-1 (0.25 X 0.40), EN		m2	1.00	P	1.17	3.82	4.47	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-1 (0.25 X 0.40), EN		m2	1.00	P	1.30	3.82	4.97	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-1 (0.25 X 0.40), EN		m2	1.00	P	1.17	3.82	4.47	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-1 (0.25 X 0.40), EN		m2	1.00	P	1.17	3.40	3.98	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-1 (0.25 X 0.40), EN		m2	1.00	P	1.30	3.40	4.42	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-1 (0.25 X 0.40), EN		m2	1.00	P	1.17	3.40	3.98	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (1) C-2 (0.13 X 0.25),		m2	1.00	P	0.63	3.82	2.41	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (2) C-2 (0.13 X 0.25),		m2	2.00	0.25		3.82	1.91	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (3) C-2 (0.13 X 0.25),		m2	2.00	0.25		3.82	1.91	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (4) C-2 (0.13 X 0.25),		m2	1.00	P	0.63	3.82	2.41	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (1) C-2 (0.13 X 0.25),		m2	1.00	P	0.63	3.82	2.41	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (2) C-2 (0.13 X 0.25),		m2	1.00	P	0.63	3.82	2.41	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (1) C-2 (0.13 X 0.25),		m2	1.00	P	0.63	3.40	2.14	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (2) C-2 (0.13 X 0.25),		m2	2.00	0.25		3.40	1.70	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (3) C-2 (0.13 X 0.25),		m2	2.00	0.25		3.40	1.70	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (4) C-2 (0.13 X 0.25),		m2	1.00	P	0.63	3.40	2.14	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-2 (0.13 X 0.25), EN		m2	1.00	P	0.63	3.40	2.14	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-2 (0.13 X 0.25), EN		m2	1.00	P	0.63	3.40	2.14	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-2 (0.13 X 0.25), EN		m2	2.00	0.25		3.10	1.55	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-2 (0.13 X 0.25), EN		m2	1.00	P	0.63	3.15	1.98	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-2 (0.13 X 0.25), EN		m2	1.00	P	0.63	3.10	1.95	
DESINFECCIÓN								151.87
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	3.52	5.28	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	3.42	5.13	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	3.19	4.79	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	2.82	4.23	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	3.75	5.63	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	3.42	5.13	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C2		m2	2.00	0.85	0.25	2.82	6.20	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	3.75	5.63	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	3.75	5.63	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C2		m2	2.00	0.85	0.25	3.19	7.02	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	2.82	4.23	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	3.75	5.63	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	3.75	5.63	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	3.19	4.79	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	2.82	4.23	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	3.75	5.63	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	2.67	4.01	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	3.19	4.79	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	2.82	4.23	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C2		m2	2.00	0.85	0.25	3.42	7.52	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	2.67	4.01	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	2.27	4.00	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	3.19	4.79	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1		m2	2.00	0.50	0.25	2.82	4.23	

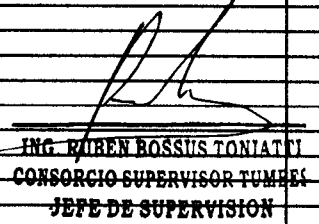
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1	m2	2.00	0.50	0.25	3.42	5.13	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1	m2	2.00	0.50	0.25	3.24	4.86	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1	m2	2.00	0.50	0.25	2.82	4.23	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1	m2	2.00	0.50	0.25	3.42	5.13	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1	m2	2.00	0.50	0.25	3.37	5.05	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE COLUMNA C1	m2	2.00	0.50	0.25	2.82	4.23	
TAREAS PREVIAS							173.09
COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL							
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.80	7.00	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.55	6.38	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.55	6.38	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.80	7.00	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	2.00	0.90	0.10	0.50	1.00	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	2.00	0.90	0.35	1.65	4.13	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.80	7.00	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.55	6.38	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.55	6.38	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.00	5.00	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	2.00	1.20	0.35	2.80	8.68	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	3.70	2.80	10.36	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	4.30	3.45	14.84	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	3.60	3.45	12.42	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	2.94	2.20	6.47	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO DE	m2	1.00	P	2.94	2.20	6.47	
FRIO							126.84
ENCOFRADO DE COLUMNA C3 (0.30 x 0.80), EN EL EJE	m2	2.00	0.80	0.30	4.11	9.04	
ENCOFRADO DE COLUMNA C3 (0.30 x 0.80), EN EL EJE	m2	2.00	0.80	0.30	4.11	9.04	
ENCOFRADO DE COLUMNA C6, EN EL EJE 1-E	m2	1.00	P	3.40	4.11	13.97	
ENCOFRADO DE COLUMNA C3 (0.30 x 0.80), EN EL EJE	m2	2.00	0.80	0.30	4.11	9.04	
ENCOFRADO DE COLUMNA C3 (0.30 x 0.80), EN EL EJE	m2	2.00	0.80	0.30	4.11	9.04	
ENCOFRADO DE COLUMNA C4 (0.30 x 0.70), EN EL EJE	m2	2.00	0.70	0.30	4.11	8.22	
ENCOFRADO DE COLUMNA C2 (0.25 x 0.60), EN EL EJE	m2	2.00	0.60	0.25	3.91	6.64	
ENCOFRADO DE COLUMNA C2 (0.25 x 0.60), EN EL EJE	m2	2.00	0.60	0.25	3.65	6.21	
ENCOFRADO DE COLUMNA C4 (0.30 x 0.70), EN EL EJE	m2	2.00	0.70	0.30	3.65	7.31	
ENCOFRADO DE COLUMNA C5 (0.45 x 0.45), EN EL EJE	m2	2.00	0.45	0.45	3.65	6.58	
ENCOFRADO DE COLUMNA C5 (0.45 x 0.45), EN EL EJE	m2	2.00	0.45	0.45	3.65	6.58	
ENCOFRADO DE COLUMNA C4 (0.30 x 0.70), EN EL EJE	m2	2.00	0.70	0.30	3.65	7.31	
ENCOFRADO DE COLUMNA C4 (0.30 x 0.70), EN EL EJE	m2	2.00	0.70	0.30	3.65	7.31	
ENCOFRADO DE COLUMNA C4 (0.30 x 0.70), EN EL EJE	m2	2.00	0.70	0.30	3.65	7.31	
ENCOFRADO DE COLUMNA C4 (0.30 x 0.70), EN EL EJE	m2	2.00	0.70	0.30	3.65	7.31	
ENCOFRADO DE COLUMNA C4 (0.30 x 0.70), EN EL EJE	m2	2.00	0.70	0.30	3.65	7.31	
ENCOFRADO DE COLUMNA C2 (0.25 x 0.60), EN EL EJE	m2	2.00	0.60	0.25	3.49	5.93	
ADMINISTRACION							36.75
ENCOFRADO DE COLUMNETAS	m2	6.00		0.25	3.50	5.25	
FRIO							
ENCOFRADO DE COLUMNETAS	m2						
EJE 1 / H-I	m2	4.00			1.80	1.80	
EJE 1 / G-H	m2	4.00			1.80	1.80	
EJE 1 / F-G	m2	4.00		0.25	1.80	1.80	
EJE 1 / E-F	m2	4.00		0.25	1.80	1.80	
EJE 1 / D-E	m2	4.00		0.25	1.80	1.80	
EJE 1 / C-D	m2	4.00		0.25	1.80	1.80	
EJE 1 / B-C	m2	4.00		0.25	1.80	1.80	
EJE 1 / A'-B	m2	4.00		0.25	1.80	1.80	
EJE A/1-2	m2	6.00		0.25	1.80	2.70	
EJE A/2-3	m2	6.00		0.25	1.80	2.70	
EJE C/1-2	m2	6.00		0.25	1.80	2.70	
EJE 3/F-H	m2	6.00		0.25	1.80	2.70	
EJE 3/E-F	m2	6.00		0.25	1.80	2.70	
EJE 3/D-E	m2	4.00		0.25	1.80	1.80	
EJE 3/C-D	m2	4.00		0.25	1.80	1.80	
TAREAS PREVIAS							15.25
C3 /EJE 6-9	m2	3.00	PERIMETRO	1.57	3.00	7.71	
C3 /EJE 8 Y EJE 10	m2	2.00	PERIMETRO	1.57	2.40	7.54	
BESINFECTACION							2.75
C1 / EJE F 13'	m2	1.00	0.25	0.50	2.50	3.75	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

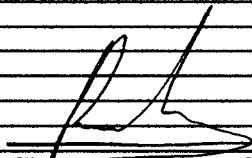
CONSORCIO ZORRITOS
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

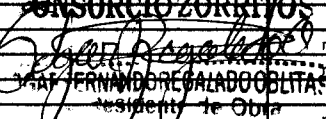
	FRIO							7.14
	C4/ ENTRE 2 Y 3 - EJE G	m2	1.00	0.25	0.70	3.76	7.14	
	FRIO							79.65
	C2/EJE 3 - A'	m2	2.00		0.25	1.75	0.88	
		m2	2.00		0.60	1.20	1.44	
		m2	2.00		0.60	3.40	4.08	
		m2	2.00		0.25	3.40	1.70	
	C2/EJE 3 - B							
		m2	2.00		0.25	1.20	0.60	
		m2	2.00		0.60	1.75	2.10	
		m2	2.00		0.60	3.40	4.08	
					0.25	3.40	0.00	
	C2/EJE 3 - D							
		m2	2.00		0.60	3.70	4.44	
		m2	2.00		0.25	3.70	1.85	
	C9/EJE 3 / D-E							
		m2	2.00		0.30	3.40	2.04	
		m2	2.00		0.25	3.40	1.70	
	C2/EJE A- 2	m2	4.00		0.60	3.70	8.88	
		m2	4.00		0.25	3.70	3.70	
	C1/EJE A- 1	m2	4.00		0.25	3.90	3.90	
		m2	4.00		0.80	3.90	12.48	
	C2/EJE F/2-3	m2	2.00		0.60	3.40	4.08	
		m2	2.00		0.25	3.40	1.70	
	C7 (PLANTA TECHO INCLINADO TRAMO 2-2)	m2	4.00		0.80	3.00	9.60	
		m2	4.00		0.25	3.00	3.00	
	C 8 (TRAMO 2-2)	m2	2.00		0.25	3.70	1.85	
		m2	2.00		0.75	3.70	5.55	
	DESINFECCION							3.30
	CA1/EJE I' - 13'	m2	4.00		0.25	1.05	1.05	
	CA1/EJE I' - 14	m2	4.00		0.25	1.05	1.05	
	CA1/EJE I - 13	m2	4.00		0.25	0.60	0.60	
	CA1/EJE I - 14	m2	4.00		0.25	0.60	0.60	
	TAREAS PREVIAS							88.52
	C1	m2	16.00		0.35	2.78	15.57	
		m2	16.00		0.90	2.78	40.03	
	C3	m2	8.00		1.57	2.62	32.92	
	TAREAS PREVIAS							158.62
	EJE B / 3' - 12							
	C1	m2	4.00		0.35	2.78	3.89	
		m2	4.00		0.90	2.78	10.01	
	EJE D - E/3' - 12							
	C3	m2	8.00		1.57	2.30	28.90	
	EJE E - 4							
	C7	m2	1.00		0.20	2.52	0.50	
		m2	1.00		0.30	2.52	0.76	
		m2	1.00		0.65	2.52	1.64	
		m2	1.00		0.60	2.52	1.51	
	EJE E /3' -4							
	C2	m2	1.00		3.10	0.80	2.48	
	C7	m2	1.00		3.70	0.80	2.96	
	C7'	m2	2.00		0.35	2.10	1.47	
		m2	2.00		0.35	2.10	1.47	
		m2	2.00		1.20	2.10	5.04	
		m2	2.00		0.30	2.10	1.26	
	EJE E /5-11							
	C8	m2	7.00		4.30	0.35	10.54	
	EJE E -12							
	C9	m2	1.00		3.60	0.35	1.26	
	EJE 3							
	C6	m2	6.00		0.90	2.65	14.31	
	C2	m2	6.00		0.25	0.25	0.38	
								0.00
	EJE E / 5 - 11							
	C8'	m2	14.00		0.85	2.10	24.99	
		m2	21.00		0.35	2.10	15.44	
		m2	7.00		0.95	2.10	13.97	
		m2	14.00		0.30	2.10	0.02	
	EJE E / 12							
	C9'	m2	1.00		0.60	2.10	1.26	

CONSORCIO ZORRITOS

 OSCAR D. ACOSTA
 INGENIERO EN OBRAS DE CONCRETO
 Residente de Obra

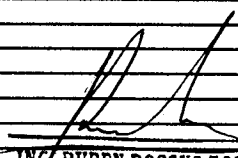

ING. RUBEN BOSSIUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEA
 JEFE DE SUPERVISION

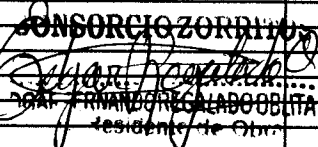
		m2	1.00		1.20	2.10	2.52	
		m2	1.00		0.85	2.10	1.79	
		m2	2.00		0.35	2.10	1.47	
	DESINFECCION							154.13
	C (250 X 250)	m2	4.00		0.25	1.90	1.90	
	EJE 12' - C							
	C1	m2	2.00		0.50	2.20	2.20	
		m2	2.00		0.25	2.20	1.10	
	EJE 12' - D							
	C1	m2	2.00		0.50	1.90	1.90	
		m2	2.00		0.25	1.90	0.95	
	EJE 12' - E							
	C1	m2	2.00		0.50	1.50	1.50	
		m2	2.00		0.25	1.50	0.75	
	EJE C/12 -13							
	C1	m2	2.00		0.50	1.50	1.50	
		m2	2.00		0.25	1.50	0.75	
	EJE D/12 -13							
	C1	m2	2.00		0.50	1.50	1.50	
		m2	2.00		0.25	1.50	0.75	
	EJE A - B/14							
	CA 1	m2	4.00	2.75	0.30		3.30	
	EJE B - C/14							
	CA 1	m2	2.00	1.75	0.30		1.05	
		m2	2.00	2.75	0.30			
	EJE C - D/14							
	CA 1	m2	2.00	1.75	0.30		1.05	
		m2	6.00	2.75	0.30		4.95	
	EJE D - E/14							
	CA 1	m2	4.00	2.75	0.30		3.30	
	EJE E - F/14							
	CA 1	m2	2.00	1.75	0.30		1.05	
		m2	2.00	2.75	0.30		1.65	
	EJE F - F/14							
	CA6	m2	2.00	2.75	0.43		2.34	
	CA1	m2	4.00	2.75	0.30		3.30	
	EJE F - G/14							
	CA1	m2	4.00	2.75	0.30		3.30	
		m2	2.00	1.75	0.30		1.05	
	CA6	m2	2.00	2.75	0.43		2.34	
	EJE G - H/14							
	CA1	m2	2.00	2.75	0.30		1.65	
		m2	2.00	1.75	0.30		1.05	
	EJE H - I/14							
	CA1	m2	4.00	1.75	0.30		2.10	
		m2	2.00	2.75	0.43		2.34	
	EJE I - I'/14							
	C	m2	12.00	2.75	0.20		6.60	
	EJE B - C/13'							
	CA3	m2	2.00	3.45	0.40		2.76	
	CA1	m2	2.00	3.45	0.30		2.07	
	EJE C - D/13'							
	CA2	m2	4.00	3.45	0.30		4.14	
	EJE D - F/13'							
	CA2	m2	8.00	3.45	0.30		8.28	
	CA4	m2	2.00	3.45	0.70		4.83	
	CA5	m2	2.00	3.45	0.50		3.45	
	CA8	m2	2.00	3.45	0.58		3.97	
	EJE F - G/13'							
	CA2	m2	20.00	3.45	0.30		20.70	
	CA7	m2	6.00	3.45	0.25		5.18	
	EJE G - I/13'							
	CA2	m2	18.00	3.45	0.30		18.63	
	EJE I - I'/13'							
	C	m2	12.00	3.35	0.20		8.04	
	EJE H - I/13							
	CA1	m2	4.00	3.35	0.25		3.35	
	CA1	m2	2.00	2.10	0.25		1.05	
	EJE G - H/13							
	CA1	m2	2.00	3.35	0.25		1.68	
	CA1	m2	2.00	2.10	0.25		1.05	
	EJE F - G/13							
	CA1	m2	4.00	3.35	0.25		3.35	
	CA1	m2	2.00	2.10	0.25		1.05	
	EJE F - F'/13							
	CA1	m2	4.00	3.35	0.25		3.35	
	FRIO							
	NIVEL 1							


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRINO
ING. FERNANDO GALARDO OBLITA
Residente de Obra

1/I-I'	m2	4.00	2.75	0.25	2.75
CA 1					
1/H-I	m2	4.00	2.20	0.25	2.20
CA 1					
1/G-H	m2	2.00	2.20	0.25	1.10
CA 1	m2	2.00	1.15	0.25	
1/F-G	m2	2.00	2.20	0.25	1.10
CA 1	m2	2.00	1.15	0.25	
1/E-F	m2	2.00	2.20	0.25	1.10
CA 1	m2	2.00	1.15	0.25	
1/D-E	m2	1.00	2.20	0.25	0.55
CA 1	m2	1.00	1.15	0.25	
1/C-D	m2	1.00	2.20	0.25	0.55
CA 1	m2	1.00	1.15	0.25	
1/B-C	m2	4.00	2.20	0.25	2.20
CA 1					
2/B-C	m2	4.00	2.20	0.25	2.20
CA 1					
2/I-I'	m2	4.00	2.90	0.25	2.90
CA 1					
I'/1-2	m2	6.00	2.75	0.25	4.13
CA 1	m2	4.00	1.20	0.25	
CA1					
3/A-B	m2	2.00	2.20	0.25	1.10
CA 1					
3/C-D	m2	4.00	2.20	0.25	2.20
CA 1					
3/D-E	m2	8.00	2.20	0.25	4.40
CA 1					
3/E-F	m2	6.00	2.20	0.25	3.30
CA 1					
3/F-G	m2	4.00	2.20	0.25	2.20
CA 1					
3/G-H	m2	4.00	2.20	0.25	2.20
CA 1	m2	2.00	4.50	0.30	
3/H-I	m2	4.00	2.20	0.25	2.20
CA 1					
I/1-2	m2	4.00	2.75	0.25	2.75
CA 1	m2	4.00	2.20	0.25	2.20
CA1					
A/1-3	m2	10.00	1.20	0.25	3.00
CA 1					
C/3	m2	10.00	1.15	0.25	2.88
CA1					
I'/1-2	m2	8.00	3.40	0.25	6.80
CA 1					
I'/2-3	m2	6.00	3.50	0.25	5.25
CA 1					
I/1-2	m2	4.00	1.00	0.25	1.00
CA 1	m2	3.00	3.40	0.15	1.53
	m2	2.00	3.40	0.25	1.70
	m2	4.00	0.90	0.25	0.90
CA1					
I/2-3	m2	4.00	3.50	0.25	3.50
CA 1					
H-I/1	m2	2.00	3.40	0.25	1.70
CA 1	m2	2.00	1.00	0.25	0.50
H-I/2	m2	4.00	1.15	0.25	1.15
CA 1					
G-H/2	m2	4.00	1.15	0.25	1.15
CA 1					
G-H/2-3	m2	2.00	3.50	0.25	1.75
CA 1	m2	2.00	1.00	0.25	0.50
F-G/2	m2	4.00	1.15	0.25	1.15
CA 1					
G/2-3	m2	8.00	1.15	0.25	2.30
CA 1					
F-G/2-3	m2	4.00	1.15	0.25	1.15
CA 1	m2	4.00	1.15	0.25	1.15
	m2	4.00	3.50	0.25	3.50
E-F/2	m2	4.00	1.15	0.25	1.15
CA 1					
E-F/2-3	m2	4.00	1.15	0.25	1.15
CA 1					
E-F/3	m2	2.00	3.50	0.25	1.75
CA 1	m2	2.00	1.15	0.25	0.58


ING RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORDIHO
ING FERNANDO REGALADO OBILITA
Residente de Obra

D-E/2	m2	4.00	1.15	0.25		1.15		
CA 1								
D-E/3	m2	8.00	3.50	0.25		7.00		
CA 1	m2	2.00	3.50	0.40		2.80		
	m2	2.00	3.50	0.25		1.75		
C-D/2	m2	4.00	1.15	0.25		1.15		
CA 1								
C-D/3	m2	2.00	3.50	0.25		1.75		
CA 1	m2	2.00	1.15	0.25		0.58		
B-C/2	m2	4.00	1.15	0.25		1.15		
CA 1								
B-C/3	m2	4.00	3.50	0.25		3.50		
CA 1								
B/1-3	m2	18.00	3.50	0.25		15.75		
CA 1	m2	2.00	3.50	0.40		2.80		
G-H/1	m2	2.00	2.40	0.25		1.20		
CA1	m2	2.00	2.40	0.25		1.20		
	m2	4.00	3.30	0.25		3.30		
F-G/1	m2	2.00	2.40	0.25		1.20		
CA1	m2	2.00	2.40	0.25		1.20		
	m2	4.00	3.30	0.25		3.30		
E-F/1	m2	2.00	2.40	0.25		1.20		
CA1	m2	2.00	2.40	0.25		1.20		
	m2	4.00	3.30	0.25		3.30		
TAREAS PREVIAS							37.50	
B/3	m2	20.00	1.50	0.35		10.50		
C1	m2	20.00	1.50	0.90		27.00		
DESINFECCION							10.53	
EJE D-E/12								
CA3	m2	2.00	5.00	0.40		4.00		
EJE E-F/12								
CA1	m2	6.00	4.35	0.25		6.53		
TAREAS PREVIAS							51.00	
B/3								
C1	m2	20.00	1.50	0.35		10.50		
	m2	20.00	1.50	0.90		27.00		
CA1	m2	26.00	1.50	0.25		13.50		
TAREAS PREVIAS							33.08	
Columnetas MEZAMINE								
Eje 3/4 CA1								
	m2	2.00	2.00	0.25	2.70	2.70		
	m2	2.00	2.00	0.25	0.75	0.38		
Eje 4/5 CA1								
	m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60		
	m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38		
Eje 5/6 CA1								
	m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60		
	m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38		
Eje 6/7 CA1								
	m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60		
	m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38		
Eje 7/8 CA1								
	m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60		
	m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38		
Eje 8/9 CA1								
	m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60		
	m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38		
Eje 9/10 CA1								
	m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60		
	m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38		
Eje 10/11 CA1								
	m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60		
	m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38		
Eje 11/12 CA1								
	m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60		
	m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38		
	m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60		
PORTON DE INGRESO							13.50	
Columna	m2	2.00	2.00	0.25	4.50	4.50		
	m2	2.00	2.00	0.25	4.50	4.50		
TAREAS PREVIAS							10.95	

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
EDGAR FERNANDEZ
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUMSE
JEFE DE SUPERVISION

Primer Nivel							
Eje 12 - C/D CA1	m2	1.00	2.00	0.25	0.90	0.45	
Eje 3 - B/C CA1	m3	2.00	2.00	0.25	2.10	2.10	
Eje 3 - C/D CA1	m3	2.00	2.00	0.25	2.10	2.10	
Segundo Nivel							
Eje 12 - B/C CA1	m2	2.00	1.00	0.25	2.10	1.05	
Eje 12 - C/D CA1	m2	2.00	1.00	0.25	2.10	1.05	
Eje 12 - D/E CA1	m2	2.00	1.00	0.25	2.10	1.05	
Eje 3 - B/C CA1	m2	2.00	1.00	0.25	2.10	1.05	
Eje 3 - C/D CA1	m2	2.00	1.00	0.25	2.10	1.05	
Eje 3 - D/E CA1	m2	2.00	1.00	0.25	2.10	1.05	
FRIO							
Eje 1/3 - B/C CA1	m2	8.00	2.00	0.25	5.00	20.00	20.00
FRIO							
Eje 1/3 - A CA1	m2	8.00	2.00	0.25	4.85	19.40	19.40
DESINFECCION							
Eje C/D - 12/13 CA1	m2	3.00	2.00	0.25	3.32	4.98	4.98
PTAR							
COLUMNAS				Perimetro			31.94
C-1	m2	6.00	1.30		3.30	25.74	
C-2	m2	2.00	1.00		3.10	6.20	
CAMARA DE BOMBEO				Perimetro			41.00
Muro de camara de bombeo	m2	1.00	7.85		2.90	22.78	
	m2	1.00	6.28		2.90	18.22	
CAMARA DE ECUALIZACION DE BOMBEO BOMBEO				Perimetro			38.88
Muro de camara de bombeo	m2	1.00	7.85		2.75	21.60	
	m2	1.00	6.28		2.75	17.28	
CAJA DE LODOS				Perimetro			37.13
Muro de caja de lodos	m2	1.00	10.50		1.65	17.33	
	m2	2.00	6.00		1.65	19.80	
SEDIMENTADOR				Perimetro			20.37
Muro de sedimentador	m2	1.00	9.90		1.05	10.40	
	m2	1.00	9.50		1.05	9.98	
SOBRECIMIENTO							
Eje 1	m2	2.00	9.20		1.20	22.08	
Eje 2	m2	2.00	9.20		1.20	22.08	
Eje A	m2	2.00	3.75		1.20	9.00	
Eje C	m2	2.00	3.75		1.20	9.00	
DESINFECCION							
Entrega de indumentaria	m2	4.00	0.50		5.10	10.20	10.20
CONTROL DE PESAJE							
C-1	m2	4.00	0.80		2.85	9.12	9.12
CERCO PERIMETRICO							
Columnas C-1 (Patio de redes)	m2	4.00	0.70		7.28	7.28	
Columnas C-1 (Patio de desinfeccion)	m2	7.00	0.70		12.74	12.74	
Columnas C-1 (Patio de desembarque)	m2	6.00	0.70		2.60	10.92	
PATIO DE REDES				Perimetro(m)			67.51
CAMARA DE BOMBEO (BIODGESTOR)							
	m2	1.00	7.41		2.55	18.90	
	m2	1.00	5.40		2.55	13.77	
CAJA LODOS (BIOGESTOR)							
	m2	1.00	7.60		2.10	15.95	
	m2	1.00	6.00		2.10	12.59	
CAJA VALVULAS (BIOGESTOR)							
	m2	1.00	5.00		0.75	3.75	
	m2	1.00	3.40		0.75	2.55	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI

CONSORCIO SUPERVISOR TIEMES

JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Hernando Peralta...
 EDGAR PERNANDO PERALTA OBLITAS
 Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	3046.77
Metrado Acumulado Anterior	2939.21
Metrado Actual	107.57

Metrado Tope	3,033.53
Mayor Metrado	13.24



"MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA COMUNIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Forma(cm)	Cant Elementos	Diam. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long. Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO						
								1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1	
01	ESTRUCTURAS													
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.07.03	COLUMNAS													
01.07.03.03	COLUMNAS , ACERO fy=4200 kg/cm2													
	ENTREGA DE INDMENTARIA													
	Columnas		2.00	1/2	6.00	5.80	69.60			69.60				
			2.00	3/8	22.00	0.49	21.56		21.56					
	CERCO PERIMETRICO													
	C-1		9.00	1/2	6.00	4.95	267.30			267.30				
	C-1		9.00	3/8	30.00	0.90	243.00		243.00					
	CONTROL DE PESAJE													
	C-1		4.00	1/2	6.00	4.70	112.80			112.80				
			4.00	3/8	19.00	0.59	44.84		44.84					
	CERCO PERIMETRICO													
			8.00	1/2	6.00	4.95	237.60			237.60				
			8.00	3/8	30.00	0.90	216.00		216.00					
	PATIO DE REDES													
	CAMARA BOMBEO (BIOGESTOR)													
	Refuerzo vertical (malla interior)		1.00	1/2	38.00	3.30	125.40			125.40				
	Refuerzo vertical (malla exterior)		1.00	1/2	32.00	3.30	105.60			105.60				
	Refuerzo horizontal (malla interior)		1.00	3/8	17.00	9.08	154.36		154.36					
	Refuerzo horizontal (malla exterior)		1.00	3/8	17.00	7.80	132.60		132.60					
	CAJA LODOS (BIOGESTOR)													
	Refuerzo vertical (malla interior)		1.00	3/8	28.00	2.45	68.60		68.60					
	Refuerzo vertical (malla exterior)		1.00	3/8	32.00	2.50	80.00		80.00					
	Refuerzo horizontal (malla interior)		1.00	3/8	11.00	8.40	92.40		92.40					
	Refuerzo horizontal (malla exterior)		1.00	3/8	11.00	13.28	146.08		146.08					
	CAJA VALVULAS (BIOGESTOR)													
	Refuerzo vertical (malla interior)		1.00	3/8	16.00	1.05	16.80		16.80					
	Refuerzo vertical (malla exterior)		1.00	3/8	24.00	1.05	25.20		25.20					
	Refuerzo horizontal (malla interior)		1.00	3/8	4.00	8.40	33.60		33.60					
	Refuerzo horizontal (malla exterior)		1.00	3/8	11.00	6.40	70.40		70.40					

[Signature]
ING. RUBEN BOSSUS TOMATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBILTA
Residente de Obra

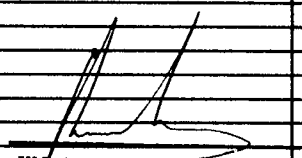
Long (m)
 Según ET
 Peso (kg)

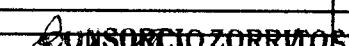
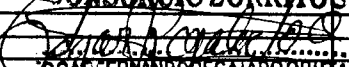
	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
-	1,345.44	918.30	-	-	-
0.25	0.58	1.02	1.60	2.40	4.00
-	780.36	936.67	-	-	-

Metrado Acumulado Actual	77995.70
Metrado Acumulado Anterior	76775.76
Metrado Actual	1219.94


097

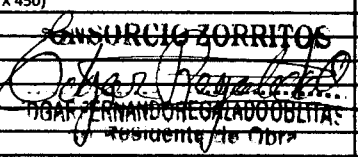
Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
01	ESTRUCTURAS							
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
01.07.05	VIGAS							
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm ²	m ³						276.73
	ADMINISTRACION							31.94
	1er nivel							
	EJE 13	m ³	1.00	8.60	0.25	0.45	0.97	
	EJE 12	m ³	1.00	7.85	0.25	0.45	0.88	
	EJE 11	m ³	1.00	10.25	0.25	0.45	1.15	
	EJE 10	m ³	1.00	10.25	0.25	0.20	0.51	
	EJE 09	m ³	1.00	10.25	0.25	0.45	1.15	
	EJE 08	m ³	1.00	7.85	0.25	0.45	0.88	
	EJE 07	m ³	1.00	7.85	0.25	0.45	0.88	
	EJE 06	m ³	1.00	7.85	0.25	0.45	0.88	
	EJE 05	m ³	1.00	5.15	0.25	0.45	0.58	
	EJE 04	m ³	1.00	5.15	0.25	0.45	0.58	
	EJE 3'	m ³	1.00	5.15	0.25	0.45	0.58	
	EJE 2'	m ³	1.00	7.55	0.25	0.45	0.85	
	EJE 2	m ³	1.00	10.25	0.25	0.45	1.15	
	EJE 1'	m ³	1.00	10.25	0.25	0.45	1.15	
	EJE 1	m ³	1.00	8.25	0.25	0.45	0.93	
	EJE J	m ³	1.00	43.90	0.25	0.45	4.94	
	EJE J'	m ³	1.00	2.90	0.25	0.45	0.33	
	EJE J''	m ³	1.00	12.35	0.25	0.20	0.62	
	EJE K	m ³	1.00	46.80	0.25	0.45	5.27	
		m ³	1.00	7.55	0.25	0.15	0.28	
	EJE L	m ³	1.00	46.80	0.25	0.45	5.27	
		m ³	1.00	7.55	0.25	0.15	0.28	
	EJE M	m ³	1.00	7.55	0.25	0.45	0.85	
		m ³	1.00	8.65	0.25	0.45	0.97	
	METRADOS VALORIZACION N°06	m ³	1.00				23.99	23.99
	METRADOS VALORIZACION N°07	m ³	1.00				6.67	6.67
	FRIO							5.82
	MEZANINE							
	EJE 1 DE A' A C	m ³	1.00	3.90	0.25	0.50	0.49	
	EJE 2 DE B A C	m ³	1.00	3.45	0.25	0.35	0.30	
	EJE 3 DE A' A I	m ³	1.00	22.20	0.25	0.35	1.94	
	EJE A' DE 1 A 3	m ³	1.00	8.10	0.25	0.35	0.71	
	EJE B DE 1 A 3	m ³	1.00	9.00	0.25	0.60	1.35	
	EJE C DE 1 A 2	m ³	1.00	1.80	0.25	0.35	0.16	
	EJE C DE 2 A 3	m ³	1.00	5.10	0.25	0.60	0.77	
	EJE H	m ³	1.00	1.20	0.25	0.35	0.11	
								0.00
	FRIO							30.44
	1ER NIVEL							
	EJE 1 DE B A I	m ³	1.00	25.50	0.25	0.55	3.51	
	V-2.17	m ³	2.00	4.40	0.30	0.55	1.45	
	V-2.05	m ³	1.00	4.10	0.25	0.55	0.56	
	EJE 2 DE B A G	m ³	1.00	21.00	0.25	0.55	2.89	
	EJE 2 DE G A H	m ³	1.00	4.40	0.30	0.70	0.92	
	EJE 2 DE H A I'	m ³	1.00	6.95	0.25	0.55	0.96	
	EJE 2' DE E A I'	m ³	1.00	15.20	0.25	0.55	2.09	
	EJE 3 DE A' A G	m ³	1.00	18.05	0.25	0.55	2.48	
	EJE B DE 1 A 3	m ³	1.00	9.00	0.25	0.70	1.58	
	EJE C DE 1 A 2	m ³	1.00	3.25	0.30	0.40	0.39	
	EJE C DE 2 A 3	m ³	1.00	5.10	0.30	0.70	1.07	
	EJE D DE 1 A 3	m ³	1.00	8.60	0.30	0.70	1.81	
	EJE E DE 1 A 3	m ³	1.00	7.15	0.30	0.70	1.50	
	EJE E' DE 2 A 3	m ³	1.00	3.20	0.30	0.55	0.53	
	EJE F DE 1 A 3	m ³	1.00	6.90	0.30	0.70	1.45	
	EJE F' DE 2 A 3	m ³	1.00	3.20	0.30	0.55	0.53	
	EJE G DE 1 A 2'	m ³	1.00	6.90	0.30	0.70	1.45	
	EJE G DE 2' A 3	m ³	1.00	1.20	0.25	0.55	0.17	
	V-2.18	m ³	2.00	5.30	0.30	0.55	1.75	
	EJE H DE 1 A 2'	m ³	1.00	6.90	0.30	0.70	1.45	
	EJE I DE 1 A 2'	m ³	1.00	6.65	0.25	0.55	0.91	
	V-2.16	m ³	2.00	3.65	0.25	0.55	1.00	
	OSMOSIS							6.26
	VACEADO DE CONCRETO PARA VIGA V-C (0.13 X 0.20), EN EL EJE	m ³	1.00	4.10	0.13	0.20	0.11	


ING. RUBEN BOSSUS TONIAT
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

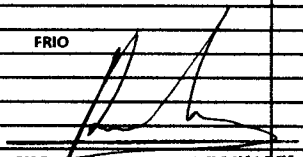

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBILLAT
 Residente de Obra

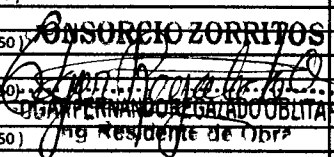
VACEADO DE CONCRETO PARA VIGA V-C (0.13 X 0.20), EN EL EJE	m3	1.00	4.10	0.13	0.20	0.11	
VACEADO DE CONCRETO PARA VIGA V-C (0.13 X 0.20), EN EL EJE	m3	1.00	4.25	0.13	0.20	0.11	
VACEADO DE CONCRETO PARA VIGA V-C (0.13 X 0.20), EN EL EJE	m3	1.00	2.25	0.13	0.20	0.06	
VACEADO DE CONCRETO PARA VIGA V-C (0.13 X 0.20), EN EL EJE	m3	1.00	4.25	0.13	0.20	0.11	
VACEADO DE CONCRETO PARA VIGA V-C (0.13 X 0.20), EN EL EJE	m3	1.00	2.25	0.13	0.20	0.06	
VIGUETA PARAPETO							
	m3	1.00	12.30	0.15	0.15	0.28	
	m3	1.00	1.35	0.15	0.15	0.03	
	m3	4.00	1.00	0.25	0.15	0.15	
	m3	1.00	1.00	0.15	0.15	0.02	
ESCALERA							
VIGUETA VT-1							
VIGUETA VT-2	m3	2.00	9.70	0.15	0.15	0.44	
DINTELES DE PUERTAS	m3	8.00	1.00	0.25	0.15	0.30	
EJE K/2-3						0.00	
EJEK/3-4	m3	1.00	1.20	0.30	0.25	0.09	
EJEK/5-6	m3	1.00	1.00	0.30	0.25	0.08	
EJEK/ 6-7	m3	1.00	1.00	0.30	0.25	0.08	
	m3	1.00	1.00	0.30	0.25	0.08	
EJE 8/ J-K							
EJE 7-8 / K-L	m3	1.00	1.22	0.30	0.48	0.18	
EJE 8-9/ K-L	m3	1.00	0.90	0.25	0.25	0.06	
EJE 9 / J-K	m3	1.00	0.90	0.25	0.25	0.06	
DINTELES DE VENTANAS	m3	1.00	1.80	0.25	0.25	0.11	
EJE 11- VAT35							
	m3	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	
	m3		2.50	0.25	0.25	0.16	
CONCRETO EN VIGAS DE AMARRE							
EJE 1 / H-I							
EJE 1/ G-H	m3	1.00	2.40	0.25	0.25	0.15	
EJE 1/F-G	m3	1.00	4.60	0.25	0.25	0.29	
EJE 1/ E-F	m3	1.00	4.58	0.25	0.25	0.29	
EJE 1/D-E	m3	1.00	3.90	0.25	0.25	0.24	
EJE 1/C-D	m3	1.00	4.50	0.25	0.25	0.28	
EJE 1/B-C	m3	1.00	4.50	0.25	0.25	0.28	
EJE 1/A'-B	m3	1.00	1.45	0.25	0.25	0.09	
EJE A'/1-2	m3	1.00	2.45	0.25	0.25	0.15	
EJE A'/2-3	m3	1.00	5.00	0.25	0.25	0.31	
EJE C/1-2	m3	1.00	3.10	0.25	0.25	0.19	
EJE 3/F-H	m3	1.00	5.10	0.25	0.25	0.32	
EJE 3/E-F	m3	1.00	3.80	0.25	0.25	0.24	
EJE 3/D-E	m3	1.00	3.25	0.25	0.25	0.20	
EJE 3/C-D	m3	1.00	2.10	0.25	0.25	0.13	
	m3	1.00	4.20	0.25	0.25	0.26	
CERCO PERIMETRICO							1.44
	m3	1.00	23.00	0.25	0.25	1.44	
DESINFECCIÓN							22.80
EJE 12							
V - 103 (250 X 450)	m3	1.00	2.45	0.25	0.45	0.28	
	m3	1.00	3.75	0.25	0.45	0.42	
	m3	1.00	4.85	0.25	0.45	0.55	
EJE 13							
V - 110 (250 X 450)	m3	1.00	2.45	0.25	0.45	0.28	
	m3	1.00	3.75	0.25	0.45	0.42	
	m3	1.00	4.85	0.25	0.45	0.55	
INV	m3	1.00	3.75	0.25	0.45	0.42	
INV	m3	1.00	3.20	0.25	0.45	0.36	
	m3	1.00	3.90	0.25	0.45	0.44	
	m3	1.00	3.90	0.25	0.45	0.44	
	m3	1.00	3.75	0.25	0.45	0.42	
	m3	1.00	5.10	0.25	0.45	0.57	
EJE 13'							
VCH - 02 (500X200)	m3	1.00	2.45	0.50	0.20	0.25	
	m3	1.00	3.75	0.50	0.20	0.38	
	m3	1.00	4.85	0.50	0.20	0.49	
	m3	1.00	3.75	0.50	0.20	0.38	
	m3	1.00	3.20	0.50	0.20	0.32	
	m3	1.00	3.90	0.50	0.20	0.39	
	m3	1.00	3.90	0.50	0.20	0.39	
	m3	1.00	3.75	0.50	0.20	0.38	
	m3	1.00	5.10	0.50	0.20	0.51	
EJE 14							
V - 109 (250 X 450)	m3	1.00	2.45	0.25	0.45	0.28	
	m3	1.00	3.75	0.25	0.45	0.42	
	m3	1.00	4.85	0.25	0.45	0.55	
	m3	1.00	3.75	0.25	0.45	0.42	
	m3	1.00	3.20	0.25	0.45	0.36	
	m3	1.00	3.90	0.25	0.45	0.44	
	m3	1.00	3.90	0.25	0.45	0.44	
	m3	1.00	3.75	0.25	0.45	0.42	
	m3	1.00	5.10	0.25	0.45	0.57	
EJE A'							
V - 104 (250 X 450)	m3	1.00	10.80	0.25	0.45	1.22	
EJE B							
V - 108 (250 X 600)	m3	1.00	10.80	0.25	0.60	1.62	
EJE C							
V - 107 (250 X 450)	m3	1.00	10.80	0.25	0.45	1.22	
EJE D							


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OLITA
Residente de OBR

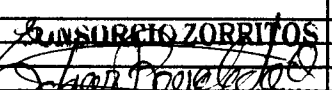
V - 101 (250 X 450)	m3	1.00	6.95	0.25	0.45	0.78	
EJE D - F							
V - 102 (250 X 600)	m3	1.00	6.95	0.25	0.60	1.04	
EJE F							
V - 101 (250 X 450)	m3	1.00	8.30	0.25	0.45	0.93	
EJE F'							
V - 102 (250 X 600)	m3	1.00	6.95	0.25	0.60	1.04	
EJE G							
V - 101 (250 X 450)	m3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	
	m3	1.00	4.40	0.25	0.45	0.50	
EJE H							
V - 106 (250 X 450)	m3	1.00	6.95	0.25	0.45	0.78	
EJE I							
V - 105 (250 X 450)	m3	1.00	6.95	0.25	0.45	0.78	
TAREAS PREVAS							74.90
EJE 3'							
V - 104 (250 X 350)	m3	1.00	14.95	0.25	0.35	1.31	
EJE B							
V - 101 (250 X 450)	m3	1.00	32.40	0.25	0.45	3.65	
EJE 4 -11							
VCH - 101 (500X150)	m3	8.00	1.82	0.50	0.15	1.09	
EJE B-C							
V - 102 (250 X 450)	m3	1.00	32.25	0.25	0.45	3.63	
EJE 12							
V - 105 (250 X 650)	m3	1.00	4.00	0.25	0.65	0.65	
V - 105 (250 X 350)	m3	1.00	9.35	0.25	0.35	0.82	
EJE E /4-12							
V - 103 (250 X 450)	m3	1.00	32.75	0.25	0.45	3.68	
EJE B-E/ 3' -12							
V CH - 201(500 X 200)	m3	1.00	32.05	0.50	0.20	3.21	
V CH - 202(500 X 200)	m3	1.00	32.05	0.50	0.20	3.21	
V CH - 203(500 X 200)	m3	1.00	32.05	0.50	0.20	3.21	
EJE 3' /B - E							
V - 203 (350 X 750)	m3	1.00	14.95	0.35	0.75	3.92	
EJE 4- 11 / B - E							
V - 204 (350 X 750)	m3	8.00	14.95	0.35	0.75	31.40	
EJE 12 / B - E							
V - 205 (350 X 750)	m3	1.00	14.95	0.75	0.35	3.92	
EJE B / 3' - 12							
V - 201 (350 X 500)	m3	1.00	32.05	0.35	0.50	5.61	
EJE E / 3' - 12							
V - 202 (350 X 500)	m3	1.00	32.05	0.35	0.50	5.61	
FRIO							41.21
EJE 3							
V - 201(250 X 550)	m3	1.00	2.10	0.25	0.55	0.29	
	m3	1.00	3.95	0.25	0.55	0.54	
	m3	1.00	2.15	0.25	0.25	0.13	
	m3	1.00	9.50	0.25	0.55	1.31	
EJE B /2-3							
V - 206 (250 X 700)	m3	1.00	3.45	0.25	0.70	0.60	
EJE C /2-3							
V - 207 (300 X 400)	m3	1.00	3.25	0.30	0.40	0.39	
EJE D /2-3							
V - 208 (300 X 700)	m3	1.00	3.25	0.30	0.70	0.68	
EJE 1/I-A							
V - 304 (250 X 550)	m3	1.00	34.55	0.25	0.55	4.75	
EJE 1 (TRAMO 2-2 VER DETALLE)	m3	1.00	5.25	0.25	0.55	0.72	
(TRAMO 2-2 VER DETALLE SECCION A)	m3	1.00	4.46	0.25	0.75	0.84	
EJE 1/ H-I							
DETALLE SECCION A	m3	1.00	2.43	0.25	0.75	0.46	
EJE 1 /G -H							
DETALLE SECCION A	m3	1.00	4.40	0.25	0.75	0.83	
EJE 1 / F- G							
DETALLE SECCION A	m3	1.00	4.63	0.25	0.75	0.87	
EJE 1 / E- F							
DETALLE SECCION A	m3	1.00	3.80	0.25	0.75	0.71	
EJE 1 / D- E							
DETALLE SECCION A	m3	1.00	4.40	0.25	0.75	0.83	
EJE 1 / C- D							
DETALLE SECCION A	m3	1.00	4.40	0.25	0.75	0.83	
EJE 1 / B- C							
DETALLE SECCION A	m3	1.00	1.45	0.25	0.75	0.27	
EJE 1 / A'- B							
DETALLE SECCION A	m3	1.00	2.45	0.25	0.75	0.46	
EJE 2 / A'- I							
V - 303 (250 X 550)	m3	1.00	34.60	0.25	0.55	4.76	
V- CH 301 (250 X 200)	m3	1.00	3.00	0.25	0.20	0.15	
EJE 3							
V - 301(250 X 550)	m3	1.00	25.68	0.25	0.55	3.53	
EJE 2-3							
V - 302 (250 X 550)	m3	1.00	11.74	0.25	0.55	1.61	
EJE A'							
V - 306 (250 X 550)	m3	1.00	10.10	0.25	0.55	1.39	
EJE B							
V - 307 (250 X 550)	m3	1.00	9.60	0.25	0.55	1.32	
EJE C							
V - 308 (300 X 550)	m3	1.00	5.00	0.30	0.55	1.58	
EJE D							
V - 309 (300 X 550)	m3	1.00	9.60	0.30	0.55	1.58	


ING. RUBEN ROSSUIS TONIATY
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

JUAN FERNANDO GALLEGU OBLITA
ING. RESERVISTA DE OBRAS

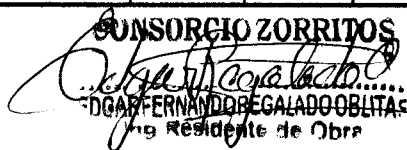
EJE E								
V - 310 (300 X 550)	m3	1.00	9.60	0.30	0.55	1.58		
EJE F								
V - 311 (300 X 550)	m3	1.00	9.60	0.30	0.55	1.58		
EJE G								
V - 312 (300 X 550)	m3	1.00	9.60	0.30	0.55	1.58		
EJE G-H/ 1-2								
VCH (250 X 200)	m3	2.00	4.40	0.25	0.20	0.44		
	m3	1.00	1.30	0.25	0.20	0.07		
EJE H								
V - 313 (300 X 550)	m3	1.00	8.15	0.30	0.55	1.34		
EJE H-I/ 1-2								
VCH (250 X 200)	m3	2.00	3.88	0.25	0.20	0.39		
	m3	1.00	1.30	0.25	0.20	0.07		
EJE I								
V - 314 (250 X 550)	m3	1.00	8.15	0.25	0.55	1.12		
TRAMO 2-2								
V- 315 (250 X 550)	m3	1.00	9.05	0.25	0.55	1.24		
VCH 301 (250 X 200)	m3	1.00	3.00	0.25	0.20	0.15		
VCH (250 X 200)	m3	1.00	4.16	0.25	0.20	0.21		
DESINFECCION							7.20	
EJE 14/ I - I'								
V-S (2500 X 400)	m3	1.00	7.40	0.25	0.40	0.74		
EJE 13' / I - I'								
V-S (2500 X 400)	m3	1.00	7.40	0.25	0.40	0.74		
EJE I - I' / 13' - 14								
V-P (2500 X 400)	m3	3.00	4.40	0.25	0.40	1.32		
EJE C / 12 - 13								
V - 201 (250 X 250)	m3	1.00	4.10	0.25	0.25	0.26		
EJE D / 12 - 13								
V - 201 (250 X 450)	m3	1.00	3.60	0.25	0.45	0.41		
EJE E / 12 - 13								
V - 202 (250 X 450)	m3	1.00	3.60	0.25	0.45	0.41		
EJE F / 12 - 13								
VCH - 03 (250 X 250)	m3	1.00	3.60	0.25	0.25	0.23		
EJE 12 / C - F								
V 203 (250 X 450)	m3	1.00	13.80	0.25	0.45	1.55		
EJE 13 / C - F								
V 204 (250 X 450)	m3	1.00	13.80	0.25	0.45	1.55		
FRIO							3.71	
EJE I / 1- 2								
DETALLE SECCION A	m3	1.00	1.90	0.25	0.75	0.36		
	m3	1.00	2.95	0.25	0.75	0.55		
EJE I' / 1-2								
DETALLE SECCION A	m3	1.00	6.85	0.25	0.75	1.28		
EJE A/ 1-3								
DETALLE SECCION A	m3	1.00	8.10	0.25	0.75	1.52		
DESINFECCION							5.31	
EJE 12' /C -D								
V -103(250 X 450)	m3	1.00	5.10	0.25	0.45	0.57		
EJE B -C/14	m3	1.00	2.95	0.25	0.15	0.11		
EJE C - D/14	m3	1.00	4.30	0.25	0.15	0.16		
	m3	2.00	0.45	0.25	0.15	0.03		
EJE D - E /14	m3	1.00	3.20	0.25	0.15	0.12		
	m3	1.00	1.40	0.25	0.15	0.05		
EJE E -F/14	m3	1.00	2.65	0.25	0.15	0.10		
	m3	2.00	0.75	0.25	0.15	0.06		
EJE F - F'/14	m3	1.00	3.45	0.25	0.15	0.13		
	m3	1.00	0.45	0.25	0.15	0.02		
	m3	1.00	0.95	0.25	0.15	0.04		
EJE F' -G/14	m3	1.00	3.45	0.25	0.15	0.13		
	m3	1.00	0.95	0.25	0.15	0.04		
EJE G - H /14	m3	1.00	3.75	0.25	0.15	0.14		
	m3	1.00	0.75	0.25	0.15	0.03		
EJE H - I /14	m3	1.00	5.10	0.25	0.15	0.19		
	m3	1.00	0.95	0.25	0.15	0.04		
EJE I - I' /14	m3	2.00	4.25	0.15	0.20	0.26		
EJE C - D /13'	m3	2.00	4.55	0.15	0.20	0.27		
EJE D - E/13'	m3	2.00	4.00	0.15	0.20	0.24		
EJE E -F/13'	m3	2.00	3.20	0.15	0.20	0.19		
EJE F - G/13'	m3	2.00	8.05	0.15	0.20	0.48		
EJE G - I/13'	m3	2.00	9.10	0.15	0.20	0.55		
EJE I - I'/13'	m3	2.00	4.25	0.15	0.20	0.26		
EJE H -I/13	m3	2.00	2.50	0.25	0.20	0.25		
EJE G -H/13	m3	1.00	3.50	0.25	0.20	0.18		
EJE F' - G/13	m3	1.00	3.35	0.25	0.20	0.17		
EJE F' - F/13	m3	1.00	2.20	0.25	0.20	0.11		
EJE B -C/12 - 13'	m3	2.00	5.35	0.15	0.20	0.32		
EJE A/13-13'	m3	1.00	1.80	0.25	0.20	0.09		
FRIO							4.98	
Primer nivel								
I/1-2	m3	1.00	5.90	0.40	0.25	0.59		
I/1-2	m3	1.00	1.90	0.25	0.20	0.10		
	m3	1.00	2.95	0.25	0.20	0.15		
I/I-I'	m3	1.00	4.45	0.25	0.20	0.22		
MESAMINE								


ING. RUBEN BOSSUS TORIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEK
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
DR. FERNANDO REGALADO OBILTA
Responsable de Obra

H-1/1	m3	1.00	2.43	0.25	0.20	0.12	
G-H/1	m3	1.00	4.40	0.25	0.20	0.22	
F-G/1	m3	1.00	4.63	0.25	0.20	0.23	
E-F/1	m3	1.00	3.80	0.25	0.20	0.19	
D-E/1	m3	1.00	4.40	0.25	0.20	0.22	
C-D/1	m3	1.00	4.40	0.25	0.20	0.22	
B-C/1	m3	1.00	1.45	0.25	0.20	0.07	
Segundo nivel							
I/1-2	m3	1.00	1.80	0.25	0.20	0.09	
I/2-3	m3	1.00	2.35	0.25	0.20	0.12	
I-I/1-2	m3	1.00	3.90	0.25	0.20	0.20	
I/2-3	m3	1.00	1.80	0.25	0.20	0.09	
H-I/2	m3	1.00	3.88	0.15	0.20	0.12	
G-H/2	m3	1.00	4.40	0.15	0.20	0.13	
G/2-3	m3	2.00	1.80	0.15	0.20	0.11	
G-H/2-3	m3	1.00	4.70	0.25	0.20	0.24	
F-G/2	m3	1.00	3.13	0.15	0.20	0.09	
F-G/2-3	m3	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	
	m3	1.00	2.68	0.25	0.20	0.13	
E-F/2	m3	1.00	2.60	0.15	0.20	0.08	
E-F/2-3	m3	1.00	2.40	0.15	0.20	0.07	
	m3	1.00	2.60	0.25	0.20	0.13	
E/2-3	m3	2.00	1.80	0.15	0.20	0.11	
D-E/2	m3	1.00	4.40	0.15	0.20	0.13	
C-D/2	m3	1.00	4.40	0.15	0.20	0.13	
B-C/2	m3	1.00	3.45	0.15	0.20	0.10	
1/G-H	m3	1.00	0.75	0.25	0.20	0.04	
	m3	1.00	4.26	0.15	0.20	0.13	
1/F-G	m3	1.00	0.77	0.25	0.20	0.04	
	m3	1.00	4.43	0.15	0.20	0.13	
1/E-F	m3	1.00	4.43	0.15	0.20	0.13	
FRIO							
2.44							
I-I/1-2	m3	1.00	3.90	0.25	0.20	0.20	
I/2-3	m3	1.00	1.80	0.25	0.20	0.09	
H-I/2	m3	1.00	3.88	0.15	0.20	0.12	
G-H/2	m3	1.00	4.40	0.15	0.20	0.13	
G/2-3	m3	2.00	1.80	0.15	0.20	0.11	
G-H/2-3	m3	1.00	4.70	0.25	0.20	0.24	
F-G/2	m3	1.00	3.13	0.15	0.20	0.09	
F-G/2-3	m3	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	
	m3	1.00	2.68	0.25	0.20	0.13	
E-F/2	m3	1.00	2.60	0.15	0.20	0.08	
E-F/2-3	m3	1.00	2.40	0.15	0.20	0.07	
	m3	1.00	2.60	0.25	0.20	0.13	
E/2-3	m3	2.00	1.80	0.15	0.20	0.11	
D-E/2	m3	1.00	4.40	0.15	0.20	0.13	
C-D/2	m3	1.00	4.40	0.15	0.20	0.13	
B-C/2	m3	1.00	3.45	0.15	0.20	0.10	
1/G-H	m3	1.00	0.75	0.25	0.20	0.04	
	m3	1.00	4.26	0.15	0.20	0.13	
1/F-G	m3	1.00	0.77	0.25	0.20	0.04	
	m3	1.00	4.43	0.15	0.20	0.13	
1/E-F	m3	1.00	4.43	0.15	0.20	0.13	
DESINFECCION							
0.23							
Entrega de indumentaria							
4.99							
PTAR							
VP (25X50)	m3	1.00	6.70	0.50	0.25	0.84	
VP (25X50)	m3	2.00	4.15	0.50	0.25	1.04	
VP (25X20)	m3	2.00	2.40	0.20	0.25	0.24	
VS (25X50)		2.00	10.10	0.50	0.25	2.53	
V-B(13X20)	m3	2.00	4.60	0.13	0.20	0.24	
V-B(13X20)	m3	1.00	4.28	0.13	0.20	0.11	
CONTROL DE PESAJE							
0.61							
VS (13X20)	m3	1.00	2.30	0.13	0.20	0.06	
VP (30X25)	m3	1.00	3.90	0.25	0.30	0.29	
VS (13X20)	m3	1.00	2.00	0.13	0.20	0.05	
VCH (25X20)	m3	2.00	2.10	0.25	0.20	0.21	
CERCO PERIMETRICO							
1.82							
DESINFECCION							
PATIO REDES	m3	1.00	8.85	0.25	0.25	0.55	
	m3	1.00	20.23	0.25	0.25	1.26	

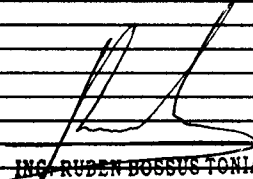

H.G. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

DGAB FERNANDO BEGALADO OBLITAS
 Jefe Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	276.73
Metrado Acumulado Anterior	269.09
Metrado Actual	2.30

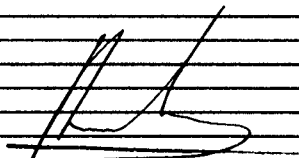
Metrado Tope	271.39
Mayor Metrado	5.34

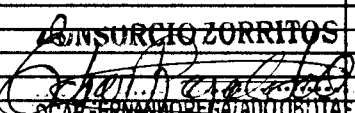
Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
01	ESTRUCTURAS							
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
01.07.05	VIGAS							
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2						2142.16
	ADMINISTRACION							231.86
	1er nivel							
	EJE 13	m2	1.00	8.60		0.45	3.87	
		m2	1.00	7.35	0.25		1.84	
		m2	1.00	7.35		0.25	1.84	
	EJE 12	m2	1.00	7.85	0.25		1.96	
		m2	2.00	7.85		0.25	3.93	
	EJE 11	m2	2.00	7.85		0.25	3.93	
		m2	1.00	2.65		0.45	1.19	
		m2	1.00	2.40		0.25	0.60	
		m2	1.00	7.20	0.25		1.80	
	EJE 10	m2	1.00	10.25	0.25		2.56	
	EJE 09	m2	2.00	7.85		0.25	3.93	
		m2	1.00	2.65		0.45	1.19	
		m2	1.00	2.40		0.25	0.60	
		m2	1.00	9.55	0.25		2.39	
	EJE 08	m2	2.00	7.85		0.25	3.93	
		m2	1.00	7.60	0.25		1.90	
	EJE 07	m2	2.00	7.85		0.25	3.93	
		m2	1.00	7.10	0.25		1.78	
	EJE 06	m2	1.00	4.10		0.25	1.03	
		m2	1.00	2.70		0.45	1.22	
		m2	1.00	1.40		0.25	0.35	
		m2	1.00	3.85	0.25		0.96	
	EJE 05	m2	2.00	4.90		0.25	2.45	
		m2	1.00	4.90	0.25		1.23	
	EJE 04	m2	2.00	4.90		0.25	2.45	
		m2	1.00	4.90	0.25		1.23	
	EJE 3'	m2	2.00	4.90		0.25	2.45	
		m2	1.00	4.90	0.25		1.23	
	EJE 2'	m2	1.00	4.05		0.45	1.82	
		m2	2.00	3.75		0.25	1.88	
		m2	1.00	3.80		0.25	0.95	
		m2	1.00	7.30	0.25		1.83	
	EJE 2	m2	2.00	4.10		0.45	3.69	
		m2	2.00	6.15		0.25	3.08	
		m2	1.00	10.00	0.25		2.50	
	EJE 1'	m2	1.00	12.00		0.25	3.00	
		m2	1.00	8.50		0.45	3.83	
		m2	1.00	7.15	0.25		1.79	
	EJE 1	m2	1.00	11.65		0.45	5.24	
		m2	1.00	5.85		0.25	1.46	
		m2	1.00	7.50	0.25		1.88	
	EJE J	m2	1.00	60.75		0.45	27.34	
		m2	1.00	24.55		0.25	6.14	
		m2	1.00	39.75	0.25		9.94	
	EJE J'	m2	1.00	2.90		0.45	1.31	
		m2	1.00	2.65		0.25	0.66	
		m2	1.00	2.65	0.25		0.66	
	EJE J''	m2	1.00	12.35		0.20	2.47	
		m2	1.00	12.35	0.25		3.09	
	EJE K	m2	1.00	7.30		0.25	1.83	
		m2	1.00	7.30	0.25		1.83	
		m2	2.00	7.05		0.40	5.64	
		m2	1.00	7.05	0.25		1.76	
		m2	2.00	21.55		0.25	10.78	
		m2	1.00	19.65		0.25	4.91	
		m2	1.00	5.00		0.45	2.25	
		m2	1.00	5.00		0.25	1.25	
		m2	1.00	4.50	0.25		1.13	
		m2	1.00	2.65		0.25	0.66	
		m2	1.00	2.65	0.25		0.66	
	EJE L	m2	1.00	7.80		0.45	3.51	
		m2	1.00	7.30		0.25	1.83	
		m2	1.00	6.00	0.25		1.50	
		m2	2.00	7.05		0.40	5.64	
		m2	1.00	5.45	0.25		1.36	
		m2	1.00	5.45		0.25	1.36	
		m2	1.00	23.05		0.45	10.37	
		m2	1.00	21.55		0.25	5.39	
		m2	1.00	20.05	0.25		5.01	
		m2	2.00	5.00		0.25	2.50	
		m2	1.00	4.75	0.25		1.19	
		m2	1.00	2.65		0.45	1.19	


ING. RUDEN BOSSUS TONIAZI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DG. FERNANDO REGALADO OBATA
RESIDENTE DE OBRAS

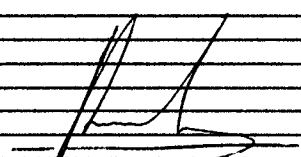
		m2	1.00	2.65		0.25	0.66	
		m2	1.00	2.65	0.25		0.66	
	EJE M	m2	1.00	7.55		0.45	3.40	
		m2	1.00	7.05		0.25	1.76	
		m2	1.00	6.35	0.25		1.59	
		m2	1.00	11.30		0.45	5.09	
		m2	1.00	5.00		0.25	1.25	
		m2	1.00	6.65	0.25		1.66	
	METRADOS VALORIZACION N°06	m2	1.00				171.72	171.72
	METRADOS VALORIZACION N°07	m2	1.00				136.42	136.42
	FRIO							21.38
	MEZANINE							
	V-103	m2	1.00	4.10	0.95		3.90	
	EJE H	m2	1.00	1.20	0.95		1.14	
	1ER NIVEL							
	V-204 EJE E A I	m2	1.00	15.25	0.25		3.81	
	V-217	m2	2.00	4.40	0.30		2.64	
	V-205	m2	1.00	4.00	0.60		2.40	
	V-203	m2	1.00	3.00	0.95		2.85	
	V-202	m2	1.00	2.35	0.60		1.41	
	V-216	m2	1.00	3.60	0.60		2.16	
	V-203 EJE E A I	m2	1.00	17.15	0.25		4.29	
	V-202	m2	1.00	12.30	0.25		3.08	
	V-209	m2	1.00	5.35	0.30		1.61	
	V-211	m2	1.00	6.90	0.30		2.07	
	V-212	m2	1.00	3.20	0.30		0.96	
	V-213	m2	1.00	8.10	0.30		2.43	
	V-218	m2	2.00	5.30	0.30		3.18	
	V-214	m2	1.00	6.90	0.30		2.07	
	V-215	m2	1.00	6.65	0.25		1.66	
	V-215 EJE 1' A 2'	m2	1.00	3.20	0.35		1.12	
	solo se considera el encofrado mas no el desencofrado 50%	m2					42.77	
								0.00
	FRIO							231.49
	1ER NIVEL							
	EJE 1 DE B A I	m2	1.00	25.50		0.55	14.03	
	EJE 1 DE B A I	m2	1.00	25.50		0.35	8.93	
	EJE 1 DE B A I	m2	1.00	25.50	0.25		6.38	
	V-2.17	m2	2.00	4.40	1.00		8.80	
	V-205	m2	1.00	4.10		0.55	2.26	
	V-205	m2	1.00	4.10	0.25		1.03	
	V-205	m2	1.00	4.10		0.35	1.44	
	EJE 2 DE B A G	m2	1.00	21.00	0.95		19.95	
	EJE 2 DE G A H	m2	1.00	4.40	1.30		5.72	
	EJE 2 DE H A I	m2	1.00	6.95	1.15		7.99	
	EJE 2' DE E A I	m2	1.00	15.20	1.35		20.52	
	EJE 3 DE A' A G	m2	1.00	18.05	1.35		24.37	
	EJE B DE 1 A 2	m2	1.00	3.45	1.65		5.69	
	EJE B DE 1 A 3	m2	1.00	5.55	1.45		8.05	
	EJE C DE 1 A 2	m2	1.00	3.25	1.10		3.58	
	EJE C DE 2 A 3	m2	1.00	5.10	1.30		6.63	
	EJE D DE 2 A 3	m2	1.00	3.25	1.70		5.53	
	EJE D DE 1 A 2	m2	1.00	5.35	1.30		6.96	
	EJE E DE 2 A 3	m2	1.00	1.80	1.50		2.70	
	EJE E DE 1 A 2	m2	1.00	5.35	1.30		6.96	
	EJE E' DE 2 A 3	m2	1.00	3.20	1.20		3.84	
	EJE F DE 1 A 3	m2	1.00	1.80	1.50		2.70	
	EJE F DE 1 A 3	m2	1.00	5.35	1.30		6.96	
	EJE F' DE 2 A 3	m2	1.00	3.20	1.20		3.84	
	EJE G DE 1 A 2'	m2	1.00	6.90	1.30		8.97	
	EJE G DE 2' A 3	m2	1.00	1.20	1.15		1.38	
	V-2.18	m2	2.00	5.30	1.00		10.60	
	EJE H DE 1 A 2	m2	1.00	5.10	1.30		6.63	
	EJE H DE 2 A 2'	m2	1.00	1.80	1.70		3.06	
	EJE I DE 1 A 2'	m2	1.00	6.65	1.15		7.65	
	V-2.16	m2	2.00	3.65	1.15		8.40	
	CISTERNA							3.08
	V-P (25 X 45)	m2	1.00	4.10	0.25		1.03	
		m2	2.00	4.10		0.25	2.05	
								61.94
	OSMOSIS							
	ENCOFRADO PARA VIGA V-C (0.13 X 0.20), EN EL EJE I'/ EL EJE 13'-1'	m2	2.00	4.10		0.20	1.64	
	ENCOFRADO PARA VIGA V-C (0.13 X 0.20), EN EL EJE I''/ EL EJE 13'-2'	m2	2.00	4.10		0.20	1.64	
	ENCOFRADO PARA VIGA V-C (0.13 X 0.20), EN EL EJE 13'/ EL EJE I'-I'	m2	2.00	4.25		0.20	1.70	
	ENCOFRADO PARA VIGA V-C (0.13 X 0.20), EN EL EJE 13'/ EL EJE I''-I'	m2	2.00	2.25		0.20	0.90	

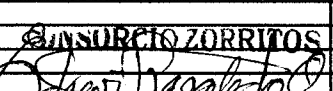

ING. RUBEN BOSSUS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEI
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEI
JEFE DE OBRA

ENCOFRADO PARA VIGA V-C (0.13 X 0.20), EN EL EJE 14 / EL EJE 1'-1'	m2	2.00	4.25		0.20	1.70	
ENCOFRADO PARA VIGA V-C (0.13 X 0.20), EN EL EJE 14 / EL EJE 1'-1'	m2	2.00	2.25		0.20	0.90	
VIGUETA PARAPETO							
ENCOFRADO DE VIGUETA PARAPETO	m2	2.00		12.30	0.15	3.69	
	m2	2.00		1.35	0.15	0.41	
	m2	8.00		1.00	0.15	1.20	
ESCALERA							
VIGUETA VT-1	m2	4.00		9.70	0.15	5.82	
VT-2	m2	16.00		1.00	0.25	4.00	
DINTELES PUERTAS							
EJE K/2-3	m2	3.00		1.20	0.25	0.90	
EJE K/ 3-4	m2	3.00		1.00	0.25	0.75	
EJE K/ 5-6	m2	3.00		1.00	0.25	0.75	
EJE K/ 6-7	m2	3.00		1.00	0.25	0.75	
EJE 8/ J-K	m2	3.00		1.20	0.25	0.90	
EJE 7-8 / K-L	m2	3.00		0.90	0.25	0.68	
EJE 8-9/ K-L	m2	3.00		0.90	0.25	0.68	
EJE 9 / J-K	m2	3.00		1.80	0.25	1.35	
DINTELES VENTANAS							
EJE 11- VAT35	m2	6.00		2.00	0.25	3.00	
ENCOFRADO DE VIGAS DE AMARRE							
EJE 1 / H-I	m2	2.00		2.40	0.25	1.20	
EJE 1 / G-H	m2	2.00		4.60	0.25	2.30	
EJE 1/ F-G	m2	2.00		4.58	0.25	2.29	
EJE 1 / E-F	m2	2.00		3.90	0.25	1.95	
EJE1/ D-E	m2	2.00		4.50	0.25	2.25	
EJE 1/C-D	m2	2.00		4.50	0.25	2.25	
EJE 1/B-C	m2	2.00		1.50	0.25	0.75	
EJE 1/A'-B	m2	2.00		2.50	0.25	1.25	
EJE 1-2/A'	m2	2.00		5.00	0.25	2.50	
EJE A'/2-3	m2	2.00		3.10	0.25	1.55	
EJE C/1-2	m2	2.00		5.10	0.25	2.55	
EJE 3/F-H	m2	2.00		6.20	0.25	3.10	
EJE 3/E-F	m2	2.00		3.30	0.25	1.65	
EJE 3/D-E	m2	2.00		2.00	0.25	1.00	
EJE 3/C-D	m2	2.00		4.00	0.25	2.00	
CERCO PERIMETRICO							14.38
	m2	1.00	23.00	0.63	1.00	14.38	
DESINFECCIÓN							158.85
N+1							
EJE 12							
V - 103 (250 X 450)	m2	1.00	2.70		0.45	1.22	
	m2	1.00	2.45		0.25	0.61	
	m2	1.00	2.45	0.25		0.61	
	m2	1.00	4.00		0.45	1.80	
	m2	1.00	3.75		0.25	0.94	
ING. FERNANDO BOSSUS TONIATTI	m2	1.00	3.75	0.25		0.94	
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES	m2	1.00	5.35		0.45	2.41	
JEFE DE SUPERVISION	m2	1.00	4.85		0.45	2.18	
	m2	1.00	4.85	0.25		1.21	
EJE 13							
V - 110 (250 X 450)	m2	2.00	2.45		0.25	1.23	
	m2	1.00	2.45	0.25		0.61	
	m2	2.00	3.75		0.25	1.88	
	m2	1.00	3.75	0.25		0.94	
	m2	1.00	4.85		0.45	2.18	
	m2	1.00	4.85		0.25	1.21	
	m2	1.00	3.80	0.25		0.95	
	m2	1.00	4.25		0.45	1.91	
	m2	1.00	3.75		0.25	0.94	
	m2	1.00	3.00	0.25		0.75	
	m2	1.00	3.20		0.45	1.44	
	m2	1.00	3.20		0.25	0.80	
	m2	1.00	2.20	0.25		0.55	
	m2	1.00	5.20		0.45	2.34	
	m2	1.00	3.90		0.25	0.98	
	m2	1.00	2.35	0.25		0.59	
	m2	1.00	4.15		0.45	1.87	
	m2	1.00	3.90		0.25	0.98	
	m2	1.00	3.35	0.25		0.84	
	m2	1.00	4.00		0.45	1.80	
	m2	1.00	3.75		0.25	0.94	
	m2	1.00	3.50	0.25		0.88	
	m2	1.00	4.50		0.45	2.03	
	m2	1.00	5.10		0.25	1.28	
	m2	1.00	4.60	0.25		1.15	
EJE 13'							
VCH - 02 (500X200)	m2	1.00	2.45		0.50	1.23	
	m2	1.00	3.75		0.50	1.88	
	m2	1.00	4.85		0.50	2.43	
	m2	1.00	3.75		0.50	1.88	
	m2	1.00	3.20		0.50	1.60	
	m2	1.00	3.90		0.50	1.95	
	m2	1.00	3.90		0.50	1.95	
	m2	1.00	3.75		0.50	1.88	

		m2	1.00	5.10	0.50		2.55	
EJE 14								
V - 109 (250 X 450)		m2	1.00	3.20		0.45	1.44	
		m2	1.00	2.45		0.25	0.61	
		m2	1.00	2.10	0.25		0.53	
		m2	1.00	3.75		0.45	1.69	
		m2	1.00	3.75		0.25	0.94	
		m2	1.00	3.50	0.25		0.88	
		m2	1.00	4.85		0.45	2.18	
		m2	1.00	4.85		0.25	1.21	
		m2	1.00	4.85	0.25		1.21	
		m2	1.00	4.00		0.45	1.80	
		m2	1.00	3.75		0.25	0.94	
		m2	1.00	3.75	0.25		0.94	
		m2	1.00	3.45		0.45	1.55	
		m2	1.00	3.20		0.25	0.80	
		m2	1.00	3.20	0.25		0.80	
		m2	1.00	4.15		0.45	1.87	
		m2	1.00	3.90		0.25	0.98	
		m2	1.00	3.90	0.25		0.98	
		m2	1.00	4.15		0.45	1.87	
		m2	1.00	3.90		0.25	0.98	
		m2	1.00	3.90	0.25		0.98	
		m2	1.00	4.00		0.45	1.80	
		m2	1.00	3.75		0.25	0.94	
		m2	1.00	3.75	0.25		0.94	
		m2	1.00	5.60		0.45	2.52	
		m2	1.00	5.10		0.25	1.28	
		m2	1.00	5.10	0.25		1.28	
EJE A'								
V - 104 (250 X 450)		m2	1.00	10.80		0.45	4.86	
		m2	1.00	6.45		0.25	1.61	
		m2	1.00	3.60		0.25	0.90	
		m2	1.00	8.80	0.25		2.20	
EJE B								
V - 108 (250 X 600)		m2	2.00	3.60		0.40	2.88	
		m2	1.00	3.10	0.25		0.78	
		m2	1.00	6.45		0.40	2.58	
		m2	1.00	6.45	0.25		1.61	
EJE C								
V - 107 (250 X 450)		m2	1.00	3.60		0.45	1.62	
		m2	1.00	3.60		0.25	0.90	
		m2	1.00	2.85	0.25		0.71	
		m2	2.00	1.80		0.25	0.90	
		m2	1.00	2.05	0.25		0.51	
		m2	2.00	4.40		0.25	2.20	
		m2	1.00	4.15	0.25		1.04	
EJE D								
V - 101 (250 X 450)		m2	2.00	1.80		0.25	0.90	
		m2	1.00	1.80	0.25		0.45	
		m2	2.00	6.45		0.25	3.23	
		m2	1.00	3.90	0.25		0.98	
EJE D - F								
V - 102 (250 X 600)		m2	2.00	6.45		0.25	3.23	
		m2	1.00	6.20	0.25		1.55	
EJE F								
V - 101 (250 X 450)		m2	2.00	1.80		0.25	0.90	
		m2	1.00	1.80	0.25		0.45	
		m2	2.00	6.45		0.25	3.23	
		m2	1.00	6.20	0.25		1.55	
EJE F'								
V - 102 (250 X 600)		m2	2.00	6.45		0.40	5.16	
		m2	1.00	6.20	0.25		1.55	
EJE G								
V - 101 (250 X 450)		m2	2.00	2.30		0.40	1.84	
		m2	1.00	1.80	0.25		0.45	
		m2	2.00	4.15		0.25	2.08	
		m2	1.00	3.90	0.25		0.98	
EJE H								
V - 106 (250 X 450)		m2	2.00	6.45		0.25	3.23	
		m2	1.00	5.70	0.25		1.43	
EJE I								
V - 105 (250 X 450)		m2	1.00	6.95		0.45	3.13	
		m2	1.00	6.45		0.25	1.61	
		m2	1.00	5.95	0.25		1.49	
TAREAS PREVIAS								532.01
MEZANINE								
EJE 3'								
V - 104 (250 X 350)		m2	2.00	1.80	0.25		0.90	
		m2	1.00	11.00		0.35	3.85	
		m2	2.00	3.28	0.25		1.64	
EJE B								
V - 101 (250 X 450)		m2	1.00	32.25		0.30	9.68	
		m2	1.00	32.25	0.25		8.06	
		m2	1.00	2.90		0.30	0.87	


BOSSUS TONIATTI
 SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


INSURCIO ZORRITOS
 JEFE DE SUPERVISION
 JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS

		m2	8.00	3.30		0.30	7.92	
EJE B-C								
V - 102(250 X 450)		m2	1.00	32.25		0.45	14.51	
		m2	1.00	32.25	0.25		8.06	
		m2	1.00	32.25		0.30	9.68	
EJE 4- 11								
VCH - 101 (500X150)		m2	8.00	1.80	0.50		7.20	
EJE 12								
V - 105 (250 X 650)		m2	2.00	3.75		0.65	4.88	
		m2	1.00	3.75	0.25		0.94	
V - 105 (250 X 350)		m2	2.00	3.00		0.35	2.10	
		m2	1.00	3.00	0.25		0.75	
		m2	2.00	3.75		0.35	2.63	
		m2	1.00	3.75	0.25		0.94	
EJE E /4-12								
V- 103 (250 X 450)		m2	1.00	32.75		0.45	14.74	
		m2	8.00	2.70		0.30	6.48	
		m2	8.00	2.70	0.25		5.40	
EJE B-E/ 3' -12								
V CH - 201(500 X 200)		m2	1.00	32.05	0.50		16.03	
		m2	2.00	32.05		0.20	12.82	
V CH - 202(500 X 200)		m2	1.00	32.05	0.50		16.03	
		m2	2.00	32.05		0.20	12.82	
V CH - 203(500 X 200)		m2	1.00	32.05	0.50		16.03	
		m2	2.00	32.05		0.20	12.82	
EJE 3' /B - E								
V - 203 (350 X 750)		m2	1.00	14.95	0.35		5.23	
		m2	2.00	14.95		0.75	22.43	
EJE 4- 11 / B- E								
V - 204 (350 X 750)		m2	8.00	14.95	0.35		41.86	
		m2	16.00	14.95		0.75	179.40	
EJE 12 / B- E								
V - 205 (350 X 750)		m2	1.00	14.95	0.35		5.23	
		m2	2.00	14.95		0.75	22.43	
EJE B / 3' - 12								
V - 201 (350 X 500)		m2	1.00	32.05	0.35		11.22	
		m2	1.00	32.05		0.55	17.63	
EJE E / 3' - 12								
V - 202 (350 X 500)		m2	1.00	32.05	0.35		11.22	
		m2	1.00	32.05		0.55	17.63	
	FRIO							378.70
EJE 3								
V - 201(250 X 550)		m2	2.00	2.10		0.55	2.31	
		m2	1.00	2.10	0.25		0.53	
		m2	2.00	3.45		0.55	3.80	
		m2	1.00	3.45	0.25		0.86	
		m2	1.00	2.15		0.25	0.54	
		m2	2.00	4.40		0.55	4.84	
		m2	1.00	4.40	0.25		1.10	
		m2	2.00	5.00		0.55	5.50	
		m2	1.00	4.10	0.25		1.03	
EJE B								
V - 206 (250 X 700)		m2	2.00	3.45		0.70	4.83	
		m2	1.00	3.45	0.25		0.86	
EJE C								
V - 207 (300 X 400)		m2	2.00	3.25		0.40	2.60	
		m2	1.00	3.25	0.30		0.98	
EJE D								
V - 208 (300 X 700)		m2	2.00	3.25		0.70	4.55	
		m2	1.00	3.25	0.30		0.98	
EJE 1/I-A								
V - 304 (250 X 550)		m2	2.00	34.55		0.55	38.01	
EJE 1 (TRAMO 2-2 VER DETALLE)		m2	1.00	5.22	0.25		1.31	
		m2	2.00	5.22		0.55	5.74	
DETALLE SECCION A								
(250 x 750) EJE 1/ H-I		m2	2.00	2.43		0.75	3.65	
		m2	1.00	2.43	0.25		0.61	
DETALLE SECCION A								
(250 x 750) EJE 1/ G-H		m2	2.00	4.40		0.75	6.60	
		m2	1.00	4.40	0.25		1.10	
DETALLE SECCION A								
(250 x 750) EJE 1/ F-G		m2	2.00	4.63		0.75	6.95	
		m2	1.00	4.63	0.25		1.16	
DETALLE SECCION A								
(250 x 750) EJE 1/ E-F		m2	2.00	3.80		0.75	5.70	
		m2	1.00	3.80	0.25		0.95	
DETALLE SECCION A								
(250 x 750) EJE 1/ D-E		m2	2.00	4.40		0.75	6.60	
		m2	1.00	4.40	0.25		1.10	
DETALLE SECCION A								
(250 x 750) EJE 1/ C-D		m2	2.00	4.40		0.75	6.60	
		m2	1.00	44.00	0.25		11.00	
DETALLE SECCION A								
(250 x 750) EJE 1/ B-C		m2	2.00	1.45		0.75	2.18	
		m2	1.00	1.45	0.25		0.36	
DETALLE SECCION A								
(250 x 750) EJE 1/ A-B		m2	2.00	2.45		0.75	3.68	
		m2	1.00	2.45	0.25		0.61	
EJE 2 / A'- C								
V - 303 (250 X 550)		m2	1.00	6.40		0.55	3.52	
		m2	1.00	2.45		0.55	1.35	
		m2	1.00	3.45		0.55	1.90	
		m2	1.00	2.45	0.25		0.61	
		m2	1.00	3.45	0.25		0.86	

ING. RUBEN BOSSUS TONIAI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMSEK
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 DGAR FERNANDO REGALADO OBITA
 JEFE DE OBRAS

EJE 2 / C- F								
V - 303 (250 X 550)	m2	1.00	13.80			0.55	7.59	
	m2	1.00	4.40			0.55	2.42	
	m2	2.00	4.25			0.55	4.68	
	m2	1.00	4.40	0.25			5.65	
	m2	2.00	4.25	0.25			6.50	
EJE 2 / F-I								
V - 303 (250 X 550)	m2	2.00	4.63			0.55	5.09	
	m2	1.00	4.63	0.25			1.16	
	m2	2.00	4.40			0.55	4.84	
	m2	1.00	4.40	0.25			1.10	
	m2	2.00	3.88			0.55	4.27	
	m2	1.00	3.88	0.25			0.97	
EJE 2 (TRAMO 2-2 VER DETALLE)	m2	2.00	2.95			0.20	1.18	
V - CH 301 (250 X 200)	m2	1.00	2.95	0.25			0.74	
EJE 3								
V - 301(250 X 550)	m2	1.00	25.68			0.55	14.12	
	m2	1.00	2.45			0.55	1.35	
	m2	1.00	3.45			0.55	1.90	
	m2	3.00	4.40			0.55	7.26	
	m2	1.00	4.63			0.55	2.55	
	m2	1.00	2.10	0.25			0.53	
	m2	1.00	1.80	0.25			0.45	
	m2	1.00	4.20	0.25			1.05	
	m2	2.00	4.10	0.25			2.05	
	m2	1.00	1.50	0.25			0.38	
EJE 2-3								
V - 302 (250 X 550)	m2	1.00	11.50			0.55	6.33	
	m2	1.00	11.50	0.25			2.88	
	m2	1.00	4.40			0.55	2.42	
	m2	1.00	3.87			0.55	2.13	
	m2	1.00	2.43			0.55	1.34	
EJE A'								
V - 306 (250 X 550)	m2	1.00	10.10			0.55	5.56	
	m2	1.00	5.90			0.55	3.25	
	m2	1.00	3.45			0.55	1.90	
	m2	1.00	5.00	0.25			1.25	
	m2	1.00	3.10	0.25			0.78	
	m2	2.00	0.25			0.55	0.28	
EJE B								
V - 307 (250 X 550)	m2	2.00	5.90			0.55	6.49	
	m2	2.00	3.45			0.55	3.80	
	m2	1.00	5.55	0.25			1.39	
	m2	1.00	3.45	0.25			0.86	
EJE C								
V - 308 (300 X 550)	m2	2.00	5.90			0.55	6.49	
	m2	2.00	3.45			0.55	3.80	
	m2	1.00	3.25	0.30			0.98	
	m2	1.00	5.10	0.30			1.53	
EJE D								
V - 309 (300 X 550)	m2	2.00	5.90			0.55	6.49	
	m2	2.00	3.45			0.45	3.11	
	m2	1.00	3.25	0.30			0.98	
	m2	1.00	5.35	0.30			1.61	
EJE E								
V - 310 (300 X 550)	m2	2.00	5.90			0.55	6.49	
	m2	2.00	3.45			0.55	3.80	
	m2	1.00	5.35	0.30			1.61	
	m2	1.00	2.00	0.30			0.60	
EJE F								
V - 311 (300 X 550)	m2	2.00	5.90			0.55	6.49	
	m2	1.00	2.55			0.55	1.40	
	m2	1.00	1.50			0.55	0.83	
	m2	1.00	3.45			0.55	1.90	
	m2	1.00	5.10	0.30			1.53	
	m2	1.00	1.80	0.30			0.54	
	m2	1.00	1.20	0.30			0.36	
EJE G								
V - 312 (300 X 550)	m2	2.00	5.90			0.55	6.49	
	m2	1.00	4.05			0.55	2.23	
	m2	1.00	3.45			0.55	1.90	
	m2	1.00	5.10	0.30			1.53	
	m2	1.00	1.80	0.30			0.54	
	m2	1.00	1.20	0.30			0.36	
EJE G-H/ 1-2								
VCH (250 X 200)	m2	4.00	4.40			0.20	3.52	
	m2	2.00	4.40	0.25			2.20	
	m2	2.00	1.30			0.20	0.52	
	m2	1.00	1.30	0.25			0.33	
EJE H								
V - 313 (300 X 550)	m2	2.00	5.90			0.55	6.49	
	m2	2.00	2.00			0.55	2.20	
	m2	1.00	1.80	0.30			0.54	
	m2	1.00	5.10	0.30			1.53	
EJE H-1/ 1-2								
VCH (250 X 200)	m2	4.00	3.88			0.20	3.10	
	m2	2.00	3.88	0.25			1.94	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
 GERENTE GENERAL
 ING. FERNANDO REGALADO BLTA
 JEFE DE OBRAS

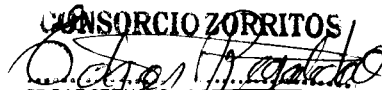
		m2	2.00	1.30		0.20	0.52	
		m2	1.00	1.30	0.25		0.33	
EJE I								
V - 314 (250 X 550)		m2	1.00	2.45		0.55	1.35	
		m2	1.00	5.90		0.55	3.25	
		m2	2.00	2.00		0.55	2.20	
		m2	1.00	1.25		0.55	0.69	
		m2	1.00	1.70		0.55	0.94	
		m2	1.00	1.80	0.25		0.45	
		m2	1.00	1.45	0.25		0.36	
		m2	1.00	1.25	0.25		0.31	
		m2	1.00	1.90	0.25		0.48	
TRAMO 2-2								
V- 315 (250 X 550)		m2	1.00	9.05		0.55	4.98	
		m2	1.00	2.56		0.55	1.41	
		m2	1.00	3.34		0.55	1.84	
		m2	1.00	2.10		0.55	1.16	
		m2	1.00	2.56	0.25		0.64	
		m2	1.00	3.34	0.25		0.84	
		m2	1.00	2.10	0.25		0.53	
VCH 301 (250 X 200)		m2	2.00	3.00	0.25		1.50	
		m2	1.00	3.00		0.20	0.60	
VCH (250 X 200)		m2	2.00	4.17		0.20	1.67	
		m2	1.00	3.82	0.25		0.96	
DESINFECCION								73.56
EJE 14/ I- I'								
V-S (2500 X 400)		m2	1.00	4.25	0.25		1.06	
		m2	2.00	4.25		0.40	3.40	
		m2	1.00	2.25	0.25		0.56	
		m2	2.00	2.25		0.40	1.80	
EJE 13' / I - I'								
V-S (2500 X 400)		m2	1.00	4.25	0.25		1.06	
		m2	2.00	4.25		0.40	3.40	
		m2	1.00	2.25	0.25		0.56	
		m2	2.00	2.25		0.40	1.80	
EJE I - I' / 13' - 14								
V-P (2500 X 400)		m2	2.00	4.10	0.25		2.05	
		m2	1.00	4.40	0.25		1.10	
		m2	4.00	4.40		0.40	7.04	
		m2	2.00	4.90		0.40	3.92	
EJE C / 12 - 13								
V - 201 (250 X 250)		m2	2.00	4.10		0.25	2.05	
		m2	1.00	4.10	0.25		1.03	
EJE D / 12 - 13								
V - 201 (250 X 450)		m2	2.00	3.60		0.45	3.24	
		m2	1.00	3.60	0.25		0.90	
EJE E / 12 - 13								
V - 202 (250 X 450)		m2	2.00	3.60		0.45	3.24	
		m2	1.00	3.60	0.25		0.90	
EJE F / 12 - 13								
VCH - 03 (250 X 250)		m2	2.00	3.60		0.25	1.80	
		m2	1.00	3.60	0.25		0.90	
EJE 12 / C - F								
V 203 (250 X 450)		m2	2.00	13.80		0.45	12.42	
		m2	1.00	13.80	0.25		3.45	
EJE 13 / C - F								
V 204 (250 X 450)		m2	2.00	13.80		0.45	12.42	
		m2	1.00	13.80	0.25		3.45	
		m2						0.00
		m2						0.00
DESINFECCION								23.75
13-13'/I		m2	1.00	1.80	0.25		0.45	
		m2	2.00	1.80	0.20		0.72	
12'/A - B		m2	1.00	1.80	0.25		0.45	
		m2	2.00	1.80	0.20		0.72	
B - C /12		m2	2.00	1.80	0.25		0.90	
		m2	4.00	1.80	0.20		1.44	
EJE G - H/13		m2	2.00	3.50	0.20		1.40	
EJE F' - G/13		m2	2.00	3.35	0.20		1.34	
EJE F' - F/13		m2	2.00	2.20	0.20		0.88	
F'/13-14		m2	4.00	3.35	0.20		2.68	
		m2	4.00	0.90	0.20		0.72	
		m2	2.00	0.90	0.15		0.27	
G - I/13'-14		m2	2.00	1.65	0.20		0.66	
		m2	2.00	2.25	0.20		0.90	
		m2	2.00	0.90	0.20		0.36	
		m2	1.00	0.90	0.15		0.14	
E/13'-14		m2	2.00	4.40	0.20		1.76	
E - F /13		m2	4.00	1.70	0.20		1.36	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUM 13ES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 DGAR FERNANDO REGALADO BOBITAS
 Ing. Residente de Obra

	D -E/13	m2	4.00	1.20	0.20		0.96	
	D -E/12-13	m2	6.00	4.10	0.20		4.92	
	H -I/13-13'	m2	2.00	1.80	0.20		0.72	
	FRIO							48.22
PRIMER NIVEL	I'/1-2	m2	2.00	5.90	0.40		4.72	
	I/1-2	m2	2.00	1.90	0.20		0.76	
		m2	2.00	2.95	0.20		1.18	
	I/I-1'	m2	2.00	4.45	0.20		1.78	
MESANINE	H-I/1	m2	2.00	2.43	0.20		0.97	
	G -H/1	m2	2.00	4.40	0.20		1.76	
	F -G/1	m2	2.00	4.63	0.20		1.85	
	E -F/1	m2	2.00	3.80	0.20		1.52	
	D -E/1	m2	2.00	4.40	0.20		1.76	
	C -D/1	m2	2.00	4.40	0.20		1.76	
	B -C/1	m2	2.00	1.45	0.20		0.58	
2 NIVEL	I'/1 -2	m2	2.00	1.80	0.20		0.72	
	I'/2-3	m2	2.00	2.35	0.20		0.94	
	I-I'/1-2	m2	2.00	3.90	0.20		1.56	
	I/2-3	m2	2.00	1.80	0.20		0.72	
	H -I/2	m2	2.00	3.88	0.20		1.55	
	G -H/2	m2	2.00	4.40	0.20		1.76	
	G/2 -3	m2	4.00	1.80	0.20		1.44	
	G -H/2 -3	m2	2.00	4.70	0.20		1.88	
	F -G/2	m2	2.00	3.13	0.20		1.25	
	F -G/2 -3	m2	2.00	3.60	0.20		1.44	
		m2	2.00	2.68	0.20		1.07	
	E -F/2	m2	2.00	2.60	0.20		1.04	
	E -F/2 -3	m2	2.00	2.40	0.20		0.96	
		m2	2.00	2.60	0.20		1.04	
	E/2 -3	m2	4.00	1.80	0.20		1.44	
	D -E/2	m2	2.00	4.40	0.20		1.76	
	C -D/2	m2	2.00	4.40	0.20		1.76	
	B -C/2	m2	2.00	3.45	0.20		1.38	
	I/G -H	m2	2.00	0.75	0.20		0.30	
		m2	2.00	4.26	0.20		1.70	
	I/F -G	m2	2.00	0.77	0.20		0.31	
		m2	2.00	4.43	0.20		1.77	
	I/E -F	m2	2.00	4.43	0.20		1.77	
	DESINFECCION							0.90
	Entrega de indumentaria	m2	2.00	1.80	0.25		0.90	
	PTAR							32.58
	VIGAS							
	EJE 1 Y 2/ EJE A Y C	m2	2.00	10.10		0.50	10.10	
			2.00	10.10		0.30	6.06	
			2.00	10.10	0.10		2.02	
	EJE C/ EJE 1 Y 2	m2	1.00	3.90		0.50	1.95	
			1.00	3.90		0.30	1.17	
			1.00	3.90	0.10		0.39	
		m2	1.00	2.80		0.20	0.56	
			1.00	2.80	0.10		0.28	
	EJE A/EJE 1 Y 2	m2	1.00	3.90		0.50	1.95	
			1.00	3.90		0.30	1.17	
			1.00	3.90	0.10		0.39	
			1.00	2.80		0.20	0.56	
			1.00	2.80	0.10		0.28	
	EJE B/EJE 1 Y 2	m2	2.00	6.70		0.30	4.02	
			1.00	6.70	0.25		1.68	
	CONTROL DE PESAJE							3.91
	VS (13X20)	m2	2.00	2.30		0.20	0.92	
	VP (30X25)	m2	1.00	3.90		0.30	1.17	
			1.00	3.90		0.10	0.39	
	VS (13X20)	m2	2.00	2.00		0.20	0.80	
	VCH (25X20)	m2	1.00	2.10		0.20	0.42	
		m2	1.00	2.10		0.10	0.21	
	CERCO PERIMETRICO							17.45
	DESINFECCION	m2	2.00	8.85		0.25	4.43	
		m2	1.00	8.85		0.10	0.89	
	PATIO REDES	m2	2.00	20.23		0.25	10.12	
		m2	1.00	20.23		0.10	2.02	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUNJES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	2142.16
Metrado Acumulado Anterior	2120.80
Metrado Actual	21.36

Metrado Tope	1,804.27
Mayor Metrado	337.89



**CONSORCIO
ZORRITOS**

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Forma(cm)	Cant Elementos	Diam. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long. Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO						
								1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1	
01	ESTRUCTURAS													
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.07.03	COLUMNAS													
01.07.03.03	COLUMNAS , ACERO fy=4200 kg/cm2													
	PTAR													
	EJE 1 Y 2/ EJE A Y C		2.00	1/2	6.00	11.70	140.40			140.40				
	EJE C YA / EJE 1 Y 2		2.00	5/8	3.00	5.10	30.60				30.60			
			2.00	5/8	3.00	7.70	46.20				46.20			
			2.00	1/2	3.00	3.60	21.60			21.60				
	EJE B / EJE 1 Y 2		1.00	5/8	3.00	7.82	23.46				23.46			
			1.00	5/8	2.00	7.82	15.64				15.64			
			1.00	5/8	1.00	4.32	4.32				4.32			
	DESINFECCION													
	Entrega de indumentaria		2.00	1/2	4.00	2.02	16.16				16.16			
			2.00	3/8	18.00	0.72	25.92			25.92				
	CONTROL DE PESAJE													
	VS		1.00	3/8	4.00	2.97	11.88			11.88				
			1.00	1/4	30.00	0.60	18.00	18.00						
			1.00	3/8	4.00	2.70	10.80			10.80				
			1.00	1/4	22.00	0.60	13.20	13.20						
	CERCO PERIMETRICO													
	Patio de redes		1.00	1/2	4.00	12.00	48.00				48.00			
	Patio de redes		1.00	3/8	85.00	1.00	85.00			85.00				
	Patio de desinfeccion		1.00	1/2	4.00	16.00	64.00				64.00			
	Patio de desinfeccion		1.00	3/8	120.00	1.00	120.00			120.00				

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe de Obra

Long (m)
 Según ET
 Peso (kg)

	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Long (m)	31.20	253.60	290.16	120.22	-
Según ET	0.25	0.58	1.02	1.60	2.40
Peso (kg)	7.80	147.09	295.96	192.35	-

Metrado Acumulado Actual	30705.66
Metrado Acumulado Anterior	30451.57
Metrado Actual	254.09


[Firma]
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

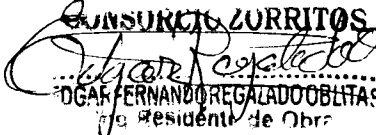
083



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Area (m2)	Parcial	Metrado
01	ESTRUCTURAS								
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS								
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m2							137.08
	PTAR								
	Techo de PTAR	m2	1.00		0.09		67.16	5.84	5.84
	CONTROL DE PESAJE								
	Techo de control de pesaje	m2	1.00		0.09		7.14	0.62	0.62


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

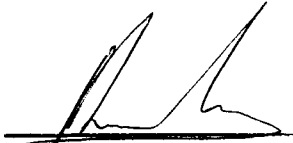
CONSORCIO ZORRITOS

DGA FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe Residente de Obra


Metrado Acumulado Actual	137.08
Metrado Acumulado Anterior	136.46
Metrado Actual	0.62



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Area (m2)	Parcial	Metrado
01	ESTRUCTURAS								
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS								
01.07.07.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	m2							1,575.59
	PTAR								67.16
	Techo de PTAR	m2	1.00				67.16	67.16	
	CONTROL DE PESAJE								7.14
	Techo de control de pesaje	m2	1.00				7.14	7.14	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	1,575.59
Metrado Acumulado Anterior	1,568.45
Metrado Actual	7.14



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Forma(cm)	Cant Elementos	Diam. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long. Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO							
								1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1		
01	ESTRUCTURAS														
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS														
01.07.07.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2														
	PTAR														
	acero negativo		1.00	1/2	17.00	12.00	204.00			204.00					
	acero positivo		2.00	3/8	17.00	1.36	46.24		46.24						
			2.00	1/2	17.00	3.25	110.50			110.50					
	acero de temperatura		1.00	1/4	40.40	10.00	404.00	404.00							
	CONTROL DE PESAJE														
	acero negativo		1.00	3/8	9.00	2.52	22.68		22.68						
	acero positivo		1.00	3/8	9.00	2.82	25.38		25.38						
	acero de temperatura		1.00	1/4	9.00	3.82	34.38	34.38							

	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Long (m)	438.38	94.30	314.50	-	-
Según ET	0.25	0.58	1.02	1.60	2.40
Peso (kg)	109.60	54.69	320.79	-	-

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Residente de Obra


Metrado Acumulado Actual	11743.31
Metrado Acumulado Anterior	11605.84
Metrado Actual	137.47

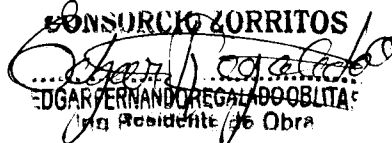
Metrado Tope	8,309.72
Mayor Metrado	3,433.59



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Area (m2)	Parcial	Metrado
01	ESTRUCTURAS								
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS								
01.07.07.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und							10,853.24
	PTAR					Factor			584.32
	Techo de PTAR	Und	1.00		8.70		67.16	584.32	
	CONTROL DE PESAJE					Factor			62.12
	Techo de control de pesaje	Und	1.00		8.70		7.14	62.12	

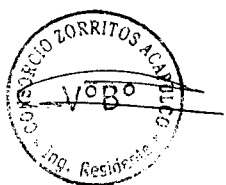

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing Residente de Obra

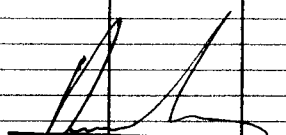
Metrado Acumulado Actual	10,853.24
Metrado Acumulado Anterior	10,791.12
Metrado Actual	62.12

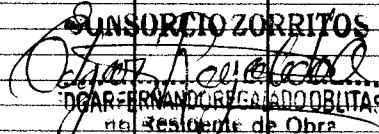
Metrado Tope	10,206.80
Mayor Metrado	646.44

RESUMEN DE METRADOS ARQUITECTURA




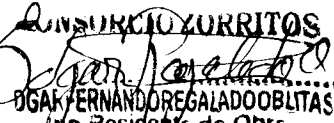
ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O MENOR
			CONTRATADO	VAL - 21	VAL - 22		
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
02	ARQUITECTURA						
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA						
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m2	2,050.71	6.96		1,357.83	692.88
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M: 1:1.4 E=1.5 cm	m2	702.45	54.47		739.32	-36.87
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS						
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m2	2,073.27	160.01	43.41	2,189.11	-115.84
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	897.10			1,360.37	-463.27
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	576.28	140.00		634.00	-57.72
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	902.21			307.09	595.12
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1-5	m	309.85			419.90	-110.05
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	2,852.04	137.29	50.34	2,586.10	265.94
02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	696.68			696.68	0.00
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,033.71	11.00	90.86	1,099.42	-65.71
02.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE	m	818.68	141.70		397.05	421.63
02.03	CIELO RASOS						
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C A 1:5	m2	552.46			692.07	-139.61
02.03.02	TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,367.27		68.12	1,584.34	-217.07
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS						
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON	m2	1,767.37	55.28		583.21	1,184.16
02.04.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON	m2	108.00			0.00	108.00
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f _c =175 kg/cm ² E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	251.18	17.25		91.42	159.76
02.04.04	SARDINEL DE CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	6.97			0.00	6.97
02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL DE	m2	65.97			0.00	65.97
02.04.06	RAMPAS DE CONCRETO f _c =175 kg/cm ² E=4" PULIDO ANTIDESLIZANTE Y	m2	42.75			0.00	42.75
02.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON	m2	1,545.26	17.25		150.89	1,394.37
02.04.08	ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE,	m2	1,066.64	74.33		74.33	992.31
02.04.09	CONTRAPISO DE ESPESOR 2", MEZCLA 1 5	m2	421.07			414.15	6.92
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO	m2	421.07		345.37	409.91	11.16
02.04.11	TABLERO DE CONCRETO ENCHAPADO CON PORCELANATO DE	m2	17.12			0.00	17.12
02.04.12	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MESAS	m2	18.82			0.00	18.82
02.04.13	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN	m2	110.74	27.52		36.42	74.32
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS						
02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.60X0.60m	m2	294.00		182.12	369.27	-75.27
02.05.02	CONTRAZOCALO SANITARIO SACOLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1.2, E=1.5	m	426.00			66.30	359.70
02.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m	1,364.02			413.11	950.91
02.06	COBERTURAS						
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA	m2	1,770.02			2,030.84	-260.82
02.06.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	m2	565.40			0.00	565.40
02.06.03	COBERTURA POLICARBONATO COLOR GRIS/BLANCO E=10mm (INCLUYE	m2	182.56			0.00	182.56
02.07	CARPINTERIA DE MADERA						
02.07.01	PUERTA SIMPLE MACHIHEMBADA DE MADERA, CON MARCO DE	m2	44.52			0.00	44.52
02.07.02	PUERTA DOBLE MACHIHEMBADA DE MADERA, CON MARCO DE	m2	17.28			0.00	17.28
02.07.03	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS, E=18mm	m2	16.20			0.00	16.20
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m2	42.12			0.00	42.12
02.08	CARPINTERIA METALICA						
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE	u	8.00			0.00	8.00
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE	u	2.00			0.00	2.00
02.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE	u	5.00			0.00	5.00
02.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO	u	1.00			0.00	1.00
02.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE	u	1.00			0.00	1.00
02.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO	u	1.00			0.00	1.00
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PRINCIPAL DE	u	1.00			0.00	1.00
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO AL	u	1.00			0.00	1.00
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80 x	u	6.00			0.00	6.00
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80	u	8.00			0.00	8.00
02.08.11	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	13.50			0.00	13.50
02.08.12	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	70.00			0.00	70.00
02.08.13	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC.	u	2.00			0.00	2.00
02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES						
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.70 x 3.15 m	u	9.00			0.00	9.00
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.80 x 1.80 m	u	1.00			0.00	1.00
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.95 x 1.65 m	u	8.00			0.00	8.00
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO	m2	252.13			0.00	252.13
02.09.05	MALLA RASCHEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIPESADO	m2	158.25			0.00	158.25
02.09.06	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10mm	m2	4.32			0.00	4.32
02.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO EMPOTRADO EN	m2	30.24			0.00	30.24
02.10	CERRAJERIA						
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA MACHIHEMBADA	u	14.00			0.00	14.00
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACHIHEMBADA	u	11.00			0.00	11.00
02.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	u	69.00			0.00	69.00


ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR HERNANDEZ
RESIDENTE DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O
			CONTRATADO	VAL - 21	VAL - 22		MENOR
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
02.11	PINTURA						
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMÉTRICO CON LÁTEX	m2	2,073.27		338.44	629.20	1,444.07
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LÁTEX	m2	897.10			362.39	534.71
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LÁTEX	m2	576.28			161.66	414.62
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LÁTEX	m2	902.21			69.44	832.77
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON LÁTEX	m2	77.46		34.01	34.01	43.45
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASO CON LÁTEX	m2	552.46			213.07	339.39
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPÓXICO	m2	2,852.04		314.50	314.50	2,537.54
02.11.08	PINTURA EN COLUMNAS CON EPÓXICO	m2	702.62		201.23	201.23	501.39
02.11.09	PINTURA EN VIGAS CON EPÓXICO	m2	1,033.71		128.18	128.18	905.53
02.11.10	PINTURA EN DERRAMES CON EPÓXICO	m2	204.67		31.87	31.87	172.80
02.11.11	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPÓXICO	m2	1,367.27		406.12	406.12	961.15
02.11.12	RECUB. C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	m2	137.88			0.00	137.88
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS						
02.12.01	INODORO BLANCO D/LOSA 1ra NAC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	u	21.00			0.00	21.00
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)	u	10.00			0.00	10.00
02.12.03	OVALIN PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	u	28.00			0.00	28.00
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pza	1.00			0.00	1.00
02.12.05	GRIFERÍA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC.	u	29.00			0.00	29.00
02.12.06	LLAVE DE PASO TIPO ESFÉRICA DE FIERRO GALVANIZADO	u	16.00			0.00	16.00
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	u	7.00			0.00	7.00
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LÍQUIDO DE 190x110x95mm para 01 litro de	u	17.00			0.00	17.00
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO	u	7.00			0.00	7.00
02.12.10	GANCHO DOBLE DE LOZA BLANCA	u	7.00			0.00	7.00
02.12.11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	8.00			0.00	8.00
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA	u	7.00			0.00	7.00
02.12.13	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLÁSTICO BLANCO	u	8.00			0.00	8.00
02.13	ÓTROS						
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	m2	25.92			0.00	25.92
02.13.02	PROTECCIÓN DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00			0.00	9.00
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRIGO RETRACTIL 3.30 x 3.40 x 0.60m	u	9.00			0.00	9.00
02.13.04	COLOCACIÓN DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	159.25			0.00	159.25
02.13.05	COLOCACIÓN DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	64.55			0.00	64.55
02.13.06	TAPAJUNTA DE ALUMINIO 2"	m	47.40			0.00	47.40
02.13.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m	255.00		194.00	1,441.40	-1,186.40
02.13.08	COLOCACIÓN DE APARATOS SANITARIOS	pza	58.00			0.00	58.00
02.13.09	COLOCACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	64.00			0.00	64.00
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO	u	2.00			0.00	2.00
02.13.11	GANCHO PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00			0.00	2.00
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00			0.00	6.00
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00			0.00	2.00
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 01 POSA CON ESCURRIDOR	u	1.00			0.00	1.00
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA - VAT-05, 1.45x0.90m	u	3.00			0.00	3.00
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO	u	1.00			0.00	1.00
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO	u	1.00			0.00	1.00
02.13.18	GRIFERÍA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC.	u	1.00			0.00	1.00
02.13.19	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00			0.00	280.00
02.13.20	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN VIA DE INGRESO	u	16.00			0.00	16.00
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRÁFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170.00			0.00	170.00
02.13.22	SEÑALÉTICA	u	341.00			0.00	341.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing Residente de Obra



Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS							
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2						2189.11
	ADMINISTRACIÓN							173.69
	PRIMER PISO							
	Eje L entre los ejes 7 y 8	m2	1.00	2.90		3.45	10.01	
		m2	-2.00	0.90		0.90	-1.62	
	Eje L entre los ejes 8 y 9	m2	1.00	3.40		3.45	11.73	
		m2	-2.00	0.90		0.90	-1.62	
	Eje L entre los ejes 6 y 7	m2	1.00	3.40		3.45	11.73	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 5 y 6	m2	1.00	3.15		3.45	10.87	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 4 y 5	m2	1.00	3.03		3.45	10.44	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 3 ^m y 4	m2	1.00	2.68		3.45	9.23	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 11 y 13	m2	1.00	area		10.13	10.13	
		m2	-1.00	area		0.81	-0.81	
		m2	1.00	area		10.14	10.14	
		m2	-1.00	area		2.40	-2.40	
	Eje M entre los ejes 9 y 10	m2	1.00	3.20		3.45	11.04	
		m2	1.00	2.92		3.45	10.07	
	Eje 9 entre los ejes L y M	m2	1.00	1.95		3.45	6.73	
	VAT-03	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	Eje 1 entre eje J y K	m2	1.00	1.85		2.95	5.46	
	VAB - 01	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	Eje 1 entre eje K y L	m2	1.00	3.75		2.95	11.06	
	Eje 1 entre eje L y M	m2	1.00	2.40		2.95	7.08	
	SEGUNDO PISO							
	Eje L entre los ejes 7 y 8	m2	1.00	2.90		3.35	9.72	
		m2	-2.00	0.90		0.90	-1.62	
	Eje L entre los ejes 8 y 9	m2	1.00	3.40		3.35	11.39	
		m2	-2.00	0.90		0.90	-1.62	
	Eje L entre los eje 6 y 7	m2	1.00	3.40		3.35	11.39	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 5 y 6	m2	1.00	3.15		3.35	10.55	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 4 y 5	m2	1.00	3.03		3.35	10.13	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 3 ^m y 4	m2	1.00	2.68		3.35	8.96	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre eje 2 - 3 y eje 3	m2	1.00	1.50		3.35	5.03	
	Eje L entre eje 2 y eje 2 - 3	m2	1.00	1.75		3.35	5.86	
		m2	-1.00	1.50		1.50	-2.25	
	Eje L entre los eje 1 y 2	m2	1.00	2.75		3.35	9.21	
		m2	-1.00	2.40		1.50	-3.60	
	Eje M entre los ejes 9 y 10	m2	1.00	3.20		3.00	9.60	
		m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	Eje M entre los ejes 10 y 11	m2	1.00	2.95		3.00	8.85	
		m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	Eje 9 entre los ejes L y M	m2	1.00	1.95		3.00	5.85	
		m2	1.00			0.68	0.68	
	CERCO PERIMETRICO							60.90
	EJE M ENTRE 3 Y 9	m2	1.00	7.00	3.00	2.90	60.90	
	ADMINISTRACION							225.42
	PRIMER NIVEL							
	EJE 1' ENTRE EJE J Y K	m2	1.00	2.10		3.60	7.56	
	PM-2	m2	-1.00	0.90		2.40	-2.16	
	EJE J , ENTRE EJE 9 Y 10	m2	1.00	3.18		3.65	11.61	
	VAT-08	m2	-1.00	2.00		2.40	-4.80	
	EJE J , ENTRE EJES 10 Y 11	m2	1.00	2.73		3.65	9.96	
	VAT.08	m2	-1.00	2.00		2.40	-4.80	
	EJE J, ENTRE EJE 11Y12	m2	1.00	3.15		3.65	11.50	
	VAT-03	m2	-1.00	1.50		1.50	-2.25	
	EJE 13, ENTRE EJE K Y L	m2	1.00	3.75		3.16	11.85	
	PAM-05	m2	-1.00	1.80		2.40	-4.32	
	SEGUNDO NIVEL							
	eje J entre los ejes 9 y 10	m2	1.00	3.18		2.55	8.11	

ING. RUBEN BOSSUS TONIA
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 J. G. FERNANDEZ REGALADO BELLA
 Presidente

VAT 35	m2	-1.00	2.00	1.50	-3.00	
eje J entre los ejes 10 y 11	m2	1.00	2.73	2.55	6.96	
eje K entre los ejes 1y 2	m2	1.00	3.25	2.80	9.10	
eje K entre los ejes 2y 3	m2	1.00	4.00	2.80	11.20	
PAM - 4	m2	-1.00	1.20	2.40	-2.88	
Eje K entre los ejes 3y 4	m2	1.00	3.00	2.80	8.40	
PAM- 3	m2	-1.00	1.00	2.40	-2.40	
eje K entre los ejes 4y 5	m2	1.00	3.40	2.80	9.52	
eje K entre los ejes 5y 6	m2	1.00	3.65	2.80	10.22	
PAM-3	m2	-1.00	1.00	2.40	-2.40	
eje K entre los ejes 6y7	m2	1.00	3.40	2.80	9.52	
PAM-3	m2	-1.00	1.00	2.40	-2.40	
eje K entre los ejes 7y8	m2	1.00	3.40	2.80	9.52	
eje K entre los ejes 8y9	m2	1.00	0.60	2.80	1.68	
eje L entre los ejes 3y4	m2	1.00	2.70	3.35	9.05	
VAT 34	m2	-1.00	1.50	1.50	-2.25	
eje L entre los ejes 4y5	m2	1.00	3.00	3.35	10.05	
VAT 35	m2	-1.00	2.00	1.50	-3.00	
eje L entre los ejes 5y6	m2	1.00	3.15	3.35	10.55	
VAT 35	m2	-1.00	2.00	1.50	-3.00	
eje L entre los ejes 6y7	m2	1.00	3.40	3.35	11.39	
VAT 35	m2	-1.00	2.00	1.50	-3.00	
eje 3' entre los eje KyL	m2	1.00	3.75	2.70	10.13	
eje 5 entre los ejes KyL	m2	1.00	3.75	2.70	10.13	
eje 6 entre los ejes KyL	m2	1.00	3.75	2.70	10.13	
eje 7 entre los ejes JyK	m2	1.00	2.05	2.70	5.54	
eje 7 entre los ejes KyL	m2	1.00	3.75	2.70	10.13	
eje 8 entre los ejes KyL	m2	1.00	2.70	2.70	7.29	
eje 9 entre los ejes KyL	m2	1.00	3.75	2.70	10.13	
eje 9 entre los ejes JyK	m2	1.00	4.00	2.70	10.80	
PAM-05	m2	-1.00	1.80	2.40	-4.32	
ESCALERA ADMINISTRACION						
ESCALERA. MUROS EXTERIORES	m2	1.00	18.55	1.10	20.41	
ADMINISTRACION						12.93
PARAPETO	m2	1.00	11.75	1.10	12.93	
	m2	1.00				0.00
	m2	1.00				0.00
ADMINISTRACION						11.68
EJE K - L/11	m2	1.00	2.40	3.50	8.40	
	m2	-1.00	2.00	1.50	-3.00	
EJE J - K /11	m2	1.00	2.65	3.50	9.28	
	m2	-1.00	2.00	1.50	-3.00	
DESINFECCION						120.83
EJE A /13'- 14	m2	1.00	3.90	3.80	14.82	
EJE A/13 - 13'	m2	1.00	1.80	4.30	7.74	
	m2	-1.00	1.80	1.80	-3.24	
EJE A/12-13	m2	1.00	0.95	4.30	4.09	
EJE 14/A-B	m2	1.00	2.10	3.30	6.93	
EJE 14/B -C	m2	1.00	3.50	3.30	11.55	
VAT -06	m2	-1.00	2.70	0.90	-2.43	
EJE 14/C -D	m2	1.00	4.85	3.30	16.01	
VAT -05	m2	-1.00	1.45	0.90	-1.31	
EJE 14/D -E	m2	1.00	3.75	3.30	12.38	
VAT - 05	m2	-1.00	1.45	0.90	-1.31	
EJE 14/E -F	m2	1.00	3.20	3.30	10.56	
VAT -01	m2	-2.00	0.90	0.90	-1.62	
EJE 14/F -F'	m2	1.00	3.90	3.30	12.87	
VAT - 05	m2	-1.00	1.45	0.90	-1.31	
VAT - 01	m2	-1.00	0.90	0.90	-0.81	
EJE 14/F' -G	m2	1.00	3.90	3.30	12.87	
VAT - 05	m2	-1.00	1.45	0.90	-1.31	
VAT - 01	m2	-1.00	0.90	0.90	-0.81	
EJE 14/G -H	m2	1.00	3.75	3.30	12.38	
VAT -06	m2	-1.00	2.70	0.90	-2.43	
EJE 14/H - I	m2	1.00	5.10	3.30	16.83	
VAT - 06	m2	-1.00	2.70	0.90	-2.43	
VAT -01	m2	1.00	0.90	0.90	0.81	
ADMINISTRACION						23.96
J-K/13	m2	1.00	3.60	3.70	13.32	
	m2	-1.00	2.40	1.80	-4.32	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMES
 JEFE DE SUPERVISION

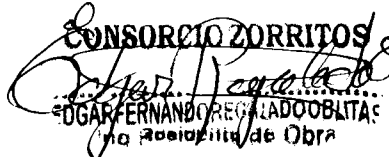
CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO ROSAENDO OBLITA
 Presidente de Obra

Valorizacion Abril	m2	1.00		Area (m2)					
				112.70				-112.70	
FRIO									96.88
Fachada lado SUR									
Total Eje 3 - B/E	m2	1.00		14.35	3.50			50.23	
VAT-30	m2	1.00		3.80	2.40			-9.12	
Eje I/I ^o - 1/2	m2	2.00		4.85	5.75			55.78	
TAREAS PREVIAS									19.01
Fachada lado OESTE (parapeto)									
3-4/E	m2	1.00	2.90		0.65			1.89	
4-5/E	m2	1.00	3.30		0.65			2.15	
5-6/E	m2	1.00	3.30		0.65			2.15	
6-7/E	m2	1.00	3.30		0.65			2.15	
7-8/E	m2	1.00	3.30		0.65			2.15	
8-9/E	m2	1.00	3.30		0.65			2.15	
9-10/E	m2	1.00	3.30		0.65			2.15	
10-11/E	m2	1.00	3.30		0.65			2.15	
11-12/E	m2	1.00	3.25		0.65			2.11	
FRIO									112.57
Fachada lado SUR									
Total Eje 3 - E/I	m2	1.00		Area (m2)				112.42	
COLUMNA	m2	1.00		-26.76				-26.76	
VAT-07	m2	1.00	2.10		1.50			-3.15	
VAT-04	m2	1.00	1.50		1.50			-2.25	
VAT-03	m2	1.00	0.90		0.90			-0.81	
Fachada lado ESTE									
Eje A - 1/3	m2	2.00	4.60		3.60			33.12	
DESINFECCION									17.63
Eje 12 / D-F	m2	1.00	3.20		5.85			18.72	
VAT-14	m2	1.00	1.45		0.75			-1.09	
PORTON DE INGRESO									29.80
ENCIMA DE VIGA DE PORTON DE INGRESO	m2	2.00	5.75		1.15			13.23	
ENTRE PORTON DE INGRESO Y PUERTA DE INGRESO	m2	2.00	1.28		6.5			16.58	
CERCO PERIMETRICO									120.64
Eje J - H / Exterior	m	4.00	2.60		3.10			32.24	
Eje J - H / Interior	m	4.00	2.60		3.10			32.24	
Eje 11 - 13 / Exterior	m	4.00	2.60		2.70			28.08	
Eje 11 - 13 / Interior	m	4.00	2.60		2.70			28.08	
TAREAS PREVIAS									38.61
Eje E / Eje 3 - Eje 12	m2	9.00	3.30		1.30			38.61	

Metrado Acumulado Actual	2189.11
Metrado Acumulado Anterior	2029.86
Metrado Actual	43.41

Metrado Tope	2,073.27
Mayor Metrado	115.84


ING. EUGENIO BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO BLITAS
Responsable de Obra



**CONSORCIO
ZORRITOS**

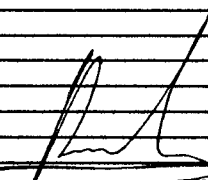
**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE
VILLAR, REGION TUMBES"**


Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS							
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2						2586.10
	DESINFECCION							459.95
	EJE A /13' -14	m2	1.00	3.90		3.80	14.82	
	EJE A/13 - 13'	m2	1.00	1.80		4.30	7.74	
		m2	-1.00	1.80		1.80	-3.24	
	EJE A/12 -13	m2	1.00	0.95		4.30	4.09	
	EJE B/12- 13	m2	2.00	3.10		4.40	27.28	
	EJE B-C/12 -13'	m2	2.00	5.35		4.40	47.08	
	EJE B - C/13'	m2	2.00	1.51		3.80	11.48	
	EJE 13'/C -D	m2	2.00	4.55		3.80	34.58	
	EJE D/13' -14	m2	2.00	3.90		3.80	29.64	
	EJE D - E/13'	m2	2.00	4.00		3.80	30.40	
	EJE E/13' -14	m2	2.00	1.80		3.80	13.68	
		m2	2.00	0.65		3.80	4.94	
	EJE F/13'-14	m2	2.00	3.90		3.80	29.64	
	EJE F - F'/13'	m2	2.00	3.00		3.80	22.80	
	EJE F' - G/13'	m2	2.00	3.00		3.80	22.80	
	EJE G/13' - 14	m2	2.00	3.90		3.80	29.64	
	EJE H/13' -14	m2	2.00	2.25		3.80	17.10	
	EJE H/13' -14	m2	1.00	3.90		3.80	14.82	
	EJE 14/A-B	m2	1.00	2.10		3.30	6.93	
	EJE 14/B -C	m2	1.00	3.50		3.30	11.55	
	VAT -06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
	EJE 14/C -D	m2	1.00	4.85		3.30	16.01	
	VAT -05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	EJE 14/D -E	m2	1.00	3.75		3.30	12.38	
	VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	EJE 14/E -F	m2	1.00	3.20		3.30	10.56	
	VAT - 01	m2	2.00	0.90		0.90	1.62	
	EJE 14/F -F'	m2	1.00	3.90		3.30	12.87	
	VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	VAT - 01	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	EJE 14/F' -G	m2	1.00	3.90		3.30	12.87	
	VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	VAT - 01	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	EJE 14/G -H	m2	1.00	3.75		3.30	12.38	
	VAT -06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
	EJE 14/H - I	m2	1.00	5.10		3.30	16.83	
	VAT - 06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
	VAT -01	m2	1.00	0.90		0.90	0.81	
	DESINFECCION							463.28
	D-E/13'	m2	2.00	4.00		4.40	35.20	
		m2	-1.00	0.90		2.40	-2.16	
	E/13'-14	m2	2.00	1.95		4.40	17.16	
		m2	-1.00	1.95		2.40	-4.68	
	E -F/13'	m2	2.00	3.20		4.40	28.16	
		m2	-1.00	0.90		2.40	-2.16	
		m2	-1.00	1.30		1.30	-1.69	
	F-G/13'	m2	2.00	2.05		4.40	18.04	
		m2	-2.00	0.90		2.40	-4.32	
	F'/13'-14	m2	2.00	4.40		4.40	38.72	
		m2	-1.00	0.90		2.40	-2.16	
		m2	1.00	3.85		4.40	16.94	
		m2	6.00	0.60		2.70	9.72	
		m2	18.00	0.45		2.70	21.87	
		m2	4.00	1.80		2.70	19.44	
		m2	4.00	0.60		2.70	6.48	
		m2	6.00	0.90		2.70	14.58	
		m2	12.00	0.15		2.70	4.86	
	G-I/13'-14	m2	2.00	9.10		4.40	80.08	
		m2	-4.00	1.20		2.40	-11.52	
		m2	4.00	1.65		4.40	29.04	
		m2	2.00	3.45		4.40	30.36	
		m2	4.00	0.90		2.40	8.64	
	I-I'/14	m2	1.00	4.25		3.30	14.03	
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
	I'-I''/14	m2	1.00	2.25		3.30	7.43	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDEZ GALAZO OBILIAS
Representante de Obra

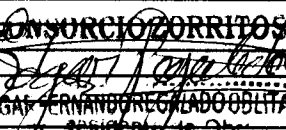
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
I-I'/13'		m2	1.00	4.25		3.30	14.03	
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
I'-I''/13'		m2	1.00	2.25		3.30	7.43	
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
I'/13'-14		m2	1.00	4.10		4.40	18.04	
I''/13'-14		m2	1.00	4.10		4.40	18.04	
		m2	-1.00	2.00		2.40	-4.80	
F-F'/13		m2	1.00	2.85		3.90	11.12	
		m2	-1.00	1.45		0.75	-1.09	
F'-G/13		m2	1.00	3.35		3.90	13.07	
		m2	-1.00	1.45		0.75	-1.09	
		m2	-1.00	0.75		0.75	-0.56	
G-H/13		m2	1.00	3.50		3.90	13.65	
		m2	-1.00	2.70		0.75	-2.03	
H -I/13		m2	1.00	2.50		3.90	9.75	
	FRIO							182.02
I'-I/1		m2	1.00	4.45		3.10	13.80	
I-H/1		m2	1.00	2.43		5.00	12.15	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
G-H/1		m2	1.00	4.40		5.00	22.00	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
F -G/1		m2	1.00	4.63		5.00	23.15	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
E-F/1		m2	1.00	3.80		5.00	19.00	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
D -E/1		m2	1.00	4.40		5.00	22.00	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
C -D/1		m2	1.00	4.40		5.00	22.00	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
B -C/1		m2	1.00	1.45		2.90	4.21	
A-B/1		m2	1.00	2.45		4.00	9.80	
I'/1-2		m2	1.00	5.86		3.10	18.17	
I/1-2		m2	1.00	1.90		3.10	5.89	
		m2	1.00	1.90		5.00	9.50	
		m2	-1.00	1.80		0.90	-1.62	
		m2	1.00	2.95		3.10	9.15	
		m2	1.00	2.95		5.00	14.75	
		m2	-1.00	1.55		0.90	-1.40	
	OSMOSIS							34.80
I''-I'''		m2	1.00	17.40		2.00	34.80	
	DESINFECCION							35.50
D-E/13		m2	2.00	1.20	5.00		12.00	
E-F/13		m2	2.00	1.70	5.00		17.00	
D/12-13		m2	1.00	1.30	5.00		6.50	
	FRIO							193.20
G-H/1		m2	2.00	5.10	3.50		35.70	
F-G/1		m2	2.00	5.30	3.50		37.10	
E-F/1		m2	2.00	4.50	3.50		31.50	
D-E/1		m2	2.00	5.10	3.50		35.70	
C-D/1		m2	2.00	5.10	3.50		35.70	
B-C/1		m2	2.00	2.50	3.50		17.50	
	TAREAS PREVIAS							57.62
B-C/3-4		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
B-C/4-5		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
B-C/5-6		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
B-C/6-7		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
B-C/7-8		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
B-C/8-9		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
B-C/9-10		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
B-C/10-11		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
B-C/11-12		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	


ING. RODEN BOSSÉS TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES
JEFE DE SUPERVISION


GERARDO ZORRITOS
RESIDENTE

FRIO							106.65
Eje H/1 - 2/3	m2	1.00	4.68	4.65		21.74	
Eje 3 - H/E	m2	1.00	15.48	4.65		71.96	
				Area (m2)			
Escalera	m2	1.00		5.34		5.34	
Fondo de escalera N°01 (subida a 2do nivel)	m2	1.00	5.25	1.45		7.61	
FRIO							330.45
Primer nivel							
Fondo de escalera N°01 (subida a 2do nivel)	m2	1.00	4.11	1.45		5.95	
Fondo de escalera N°03 (subida a mezanine)	m2	1.00	4.95	1.45		7.17	
Fondo de escalera N°02 (subida a 2do nivel)	m2	1.00	10.43	1.45		15.13	
Eje A"/Eje 1-Eje 3	m2	1.00	8.10		2.40	19.44	
VAT-39	m2	3.00	1.80		0.90	-4.86	
Eje C/Eje 1-Eje 2 (Lavado de cajas)	m2	1.00	5.10		2.40	12.24	
Eje C/Eje 1-Eje 2 (Zona de frio)	m2	1.00	5.10		3.45	17.60	
Poza de lavado de cajas							
Eje 2/Eje B-C	m2	1.00	5.35		2.40	12.84	
Eje 3/Eje B-C	m2	1.00	8.90		9.00	80.10	
				Area (m2)			
Escalera	m2	1.00		5.99		-5.99	
PAI-01	m2	1.00	1.80		2.20	-3.96	
Mezanine							
Eje B/Eje 1-3	m2	1.00	9.60		2.40	23.04	
VAT-18	m2	1.00	1.20		0.75	-0.90	
VAT-19	m2	3.00	1.80		0.75	-4.05	
VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
Eje C/Eje 1-3	m2	1.00	7.85		2.40	18.84	
Eje 1/Eje B-C	m2	1.00	3.45		2.40	8.28	
Segundo nivel							
Eje1 - Eje 2/Eje B-H	m2	1.00	27.48		0.90	24.73	
	m2	1.00	0.65		3.37	2.19	
	m2	4.00	1.14		3.37	15.31	
	m2	1.00	1.36		3.37	4.59	
Eje 2/Eje B-Eje C	m2	1.00	3.45		0.90	3.11	
Eje 2/Eje B-Eje C	m2	1.00	3.45		1.50	5.18	
Eje 2/Eje C-Eje D	m2	1.00	4.40		0.90	3.96	
Eje 2/Eje C-Eje D	m2	1.00	4.40		1.50	6.60	
Eje 2/Eje D-Eje E	m2	1.00	4.25		0.90	3.83	
Eje 2/Eje D-Eje E	m2	1.00	4.25		1.50	6.38	
Eje 2/Eje E-Eje F	m2	1.00	2.45		0.90	2.21	
Eje 2/Eje E-Eje F	m2	1.00	2.45		1.50	3.68	
Eje 2/Eje F-Eje G	m2	1.00	2.98		0.90	2.68	
Eje 2/Eje F-Eje G	m2	1.00	2.98		1.50	4.46	
Eje 2/Eje G-Eje H	m2	1.00	4.40		0.90	3.96	
Eje 2/Eje G-Eje H	m2	1.00	4.40		1.50	6.60	
Eje 2/Eje H-Eje I	m2	1.00	3.88		0.90	3.49	
Eje 2/Eje H-Eje I	m2	1.00	3.88		1.50	5.81	
TARIMA							
Eje B/Eje 1-Eje 2	m2	1.00	1.40		3.45	4.83	
VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
Eje C/Eje 1-Eje 2	m2	1.00	1.40		3.45	4.83	
VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
Eje D/Eje 1-Eje 2	m2	1.00	1.40		3.45	4.83	
VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
Eje E/Eje 1-Eje 2	m2	1.00	1.40		3.45	4.83	
VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
Eje F/Eje 1-Eje 2	m2	1.00	1.40		3.45	4.83	
VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
Eje G/Eje 1-Eje 2	m2	1.00	1.40		3.45	4.83	
VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
Eje H/Eje 1-Eje 2	m2	1.00	1.40		3.45	4.83	
VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
TAREAS PREVIAS							109.32
Eje 12 / Eje B-Eje F	m2	1.00	12.85	2.60		33.41	



ING. RUBEN BOSSUS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUMDES
JEFE DE SUPERVISION

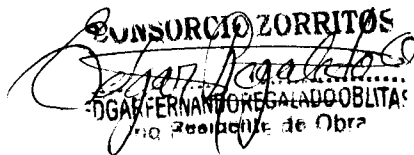

CONSORCIO CORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OLTA
RESIDENTE DE OBRAS

Eje 3 / Eje B-Eje F	m2	1.00	9.25	5.00		46.25		
Mezamine								
Eje 3-Eje 12 / Eje B-Eje C	m2	1.00	3.28	1.05		3.44		
	m2	7.00	3.15	1.05		23.15		
	m2	1.00	2.93	1.05		3.07		
DESINFECCION							66.33	
Eje 12-Eje13 / Eje D-Eje F (Entrega de indumentaria)	m2	1.00	4.10	5.20		21.32		
	m2	1.00	2.30	5.00		11.50		
Eje H-Ejel / Eje 13-Eje 14 (Pasillo)	m2	2.00	1.80	1.25		4.50		
Eje F / Eje 13-Eje 14 (Pasillo)	m2	2.00	1.80	1.25		4.50		
Deposito temporal de residuos hidrob.								
Eje 12 / Eje D-Eje F	m2	2.00	1.76		5.00	17.60		
	m2	2.00	1.44		2.40	6.91		
TAREAS PREVIAS							139.28	
Columnas circulares (Eje B-C)	m2	8.00	1.57		4.60	57.81		
Columnas circulares (Eje D-F)	m2	8.00	1.57		5.40	67.86		
Mezamine Eje B / Eje 3-4	m2	9.00	3.30		0.40	11.88		
MEZAMINE Eje 3* / Eje B-C	m2	1.00	0.60		2.9	1.74		
DESINFECCION							132.77	
Eje 12-Eje13 / Eje D (Entrega de indumentaria)	m2	1.00	4.65	5.20		24.19		
Control de calidad	m2	1.00	14.00	5.40		75.60		
VAT-37	m2	1.00	2.10	1.50		-3.15		
Colocacion de indumentaria (maniluvio)	m2	1.00	5.85		4.50	26.33		
RAMPA (Eje B/Eje 13-12)	m2	1.00	2.45		4.00	9.80		
FRIO							87.30	
MEZAMINE Eje 3 / Eje B-C	m2	1.00	0.60		2.9	1.74		
Tarima								
Eje 1/2 - A/B	m2	1.00	3.00		5.00	15.00		
Eje 1/2 - A/B	m2	1.00	2.95		5.00	14.75		
Eje 2/3 - A/B	m2	1.00	2.25		5.00	11.25		
					Area (m2)			
Escalera (Subida a mezamine de Frio) (Eje 3/ Eje C-D)	m2	2.00		5.85		11.69		
	m2	1.00	4.85	0.25		1.21		
Escalera (Subida inteior Frio) (Eje 3/ Eje C-D)	m2	2.00		9.74		19.48		
	m2	1.00	9.76	0.25		2.44		
Escalera (Subida exterior Frio) (Eje 3/ Eje C-D)	m2	1.00		9.74		9.74		
FRIO							95.52	
1er - 2do Nivel								
Interior lado SUR					Area (m2)			
Total Eje 3 - E/I	m2	1.00		9.67		9.67		
VAT-04	m2	1.00	1.50		1.50	-2.25		
Tarima								
Eje 1/2 - A/B	m2	1.00	2.60		5.00	13.01		
Eje 1/2 - A/B	m2	1.00	2.95		5.00	14.75		
Eje 2/3 - A/B	m2	1.00	2.45		5.00	12.25		
Eje 2/3 - A/B	m2	2.00	2.96		5.00	29.58		
Escalera (Subida exterior Frio) (Eje 3/ Eje C-D)	m2	1.00		9.74		9.74		
	m2	1.00	9.92	0.25		2.48		
Eje B - 2/3	m2	1.00	1.80		3.50	6.30		
TAREAS PREVIAS							26.85	
Eje B / B-12	m2	4.00	3.25		2.70	35.10		
VAT-23	m2	4.00	1.95		1.95	-15.21		
Eje B / Eje 3-4	m2	1.00	2.90		2.40	6.96		
DESINFECCION							14.91	
Eje 12 / D-F	m2	1.00	3.20		5.00	16.00		

VAT-14	m2	1.00	1.45	0.75	-1.09	
PTAR						
Eje 1 / Eje A - Eje B	m2	1.00	4.60	2.10	9.66	50.34
Eje 1 / Eje B - Eje C	m2	1.00	4.60	2.10	9.66	
VM-11	m2	2.00	1.80	0.75	-2.70	
Eje 2 / Eje A - Eje B	m2	1.00	4.60	2.10	9.66	
Eje 2 / Eje B - Eje C	m2	1.00	4.60	2.10	9.66	
Eje A / Eje 1 - Eje 2	m2	1.00	3.75	2.10	7.88	
VM-11	m2	1.00	1.80	0.75	-1.35	
Eje C / Eje 1 - Eje 2	m2	1.00	3.75	2.10	7.88	

Metrado Acumulado Actual	2586.10
Metrado Acumulado Anterior	2535.76
Metrado Actual	50.34


ING. RUBEN BOSSUS TONIAKCHI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Responsable de Obra

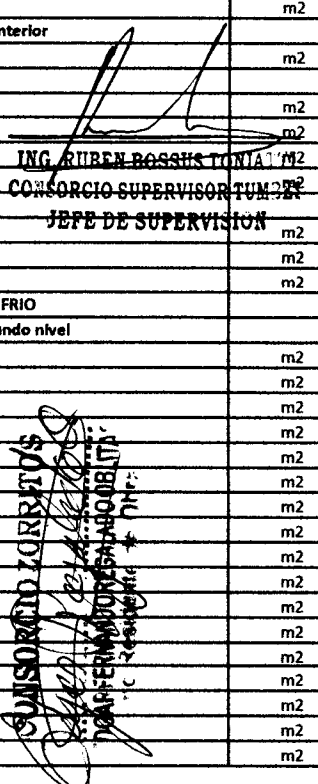


Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS							
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2						1099.42
	DESINFECCION							114.16
	A/12-14	m2	2.00	10.80		0.25	5.40	
	B/13-14	m2	2.00	6.45		0.35	4.52	
		m2	1.00	6.45		0.25	1.61	
	B/12-13	m2	2.00	3.60		0.35	2.52	
	C/12-14	m2	2.00	8.25		0.25	4.13	
		m2	1.00	8.25		0.25	2.06	
		m2	2.00	2.05		0.25	1.03	
	D/12-14	m2	2.00	4.15		0.25	2.08	
		m2	2.00	6.15		0.25	3.08	
		m2	1.00	2.30		0.25	0.58	
	E/12-14	m2	2.00	10.30		0.35	7.21	
		m2	1.00	10.30		0.25	2.58	
	F/13-14	m2	2.00	6.45		0.35	4.52	
		m2	1.00	1.80		0.25	0.45	
	F/13-14	m2	2.00	6.45		0.35	4.52	
		m2	1.00	2.30		0.25	0.58	
	G/13-14	m2	2.00	6.45		0.25	3.23	
		m2	1.00	1.80		0.25	0.45	
	H/13-14	m2	2.00	6.45		0.25	3.23	
		m2	1.00	3.45		0.25	0.86	
	I/13-14	m2	1.00	6.45		0.25	1.61	
		m2	1.00	1.80		0.25	0.45	
	A-B/14	m2	2.00	2.45		0.45	2.21	
	B-C/14	m2	2.00	3.75		0.45	3.38	
	C-D/14	m2	2.00	4.85		0.45	4.37	
	D-E/14	m2	2.00	3.75		0.45	3.38	
	E-F/14	m2	2.00	3.20		0.45	2.88	
	F-F/14	m2	2.00	3.90		0.45	3.51	
	F'-G/14	m2	2.00	3.90		0.45	3.51	
	G-H/14	m2	2.00	3.75		0.45	3.38	
	H-I/14	m2	2.00	5.10		0.45	4.59	
	A-B/13'	m2	1.00	2.45		0.50	1.23	
	B-C/13'	m2	1.00	3.75		0.50	1.88	
	C-D/13'	m2	1.00	4.85		0.50	2.43	
	D-E/13'	m2	1.00	3.75		0.50	1.88	
	E-F/13'	m2	1.00	3.20		0.50	1.60	
	F-F/13'	m2	1.00	3.90		0.50	1.95	
	F'-G/13'	m2	1.00	3.90		0.50	1.95	
	G-H/13'	m2	1.00	3.75		0.50	1.88	
	H-I/13'	m2	1.00	5.10		0.50	2.55	
	A-B/13	m2	3.00	2.45		0.25	1.84	
	B-C/13	m2	3.00	3.75		0.25	2.81	
	C-D/13	m2	3.00	3.80		0.25	2.85	
	D-E/13	m2	2.00	3.00		0.25	1.50	
	FRIO							84.25
	EJE 1/I-I'	m2	1.00	5.26		1.10	5.79	
	EJE 1/H-I	m2	1.00	3.88		1.10	4.27	
	EJE 1/G-H	m2	1.00	4.44		1.10	4.88	
	EJE 1/F-G	m2	1.00	4.63		1.10	5.09	
	EJE 1/E-F	m2	1.00	4.40		1.10	4.84	
	EJE 1/D-E	m2	1.00	4.40		1.10	4.84	
	EJE 1/C-D	m2	1.00	4.40		1.10	4.84	
	EJE 1/B-C	m2	1.00	3.45		1.10	3.80	
	EJE 1/A-B	m2	1.00	2.45		1.10	2.70	
	EJE 2/I-I'	m2	1.00	3.82		0.20	0.76	
		m2	1.00	3.00		0.20	0.60	
	EJE 2/H-I	m2	2.00	3.88		0.20	1.55	
		m2	2.00	3.88		0.35	2.72	
	EJE 2/G-H	m2	2.00	4.40		0.20	1.76	
		m2	2.00	4.40		0.35	3.08	
	EJE 2/F-G	m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
	EJE 2/E-F	m2	2.00	4.63		0.35	3.24	
	EJE 2/D-E	m2	2.00	4.25		0.35	2.98	
	EJE 2/C-D	m2	2.00	4.25		0.35	2.98	
	EJE 2/B-C	m2	2.00	4.40		0.35	3.08	
	EJE 2/A-B	m2	2.00	2.45		0.35	2.42	
		m2	2.00	2.45		0.35	1.72	

[Handwritten Signature]
ING. RUBEN BASSUS TONIAPI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten Signature]
ING. FERNANDO RIVERA BUSTAMANTE
Ing. Residente de Obra

V-204	m2	8.00	11.35		0.35	31.78	
	m2	18.00	14.55		0.55	144.05	
	m2	10.00	14.05		0.35	49.18	
Mezamine							
4-11/B							
V CH-101	m2	8.00	1.80		0.50	7.20	
B/3-4							
V-101	m2	1.00	2.90		0.25	0.73	
B/4-11							
V-101	m2	7.00	3.30		0.25	5.78	
B/11-12							
V-101	m2	1.00	3.25		0.25	0.81	
C/3-4							
V-102	m2	1.00	2.90		0.25	0.73	
C/4-11							
V-102	m2	7.00	3.30		0.25	5.78	
C/11-12							
V-102	m2	1.00	3.25		0.25	0.81	
DESINFECCION							
F-F/13	m2	1.00	2.85		0.45	1.28	7.47
F-G/13	m2	1.00	3.35		0.45	1.51	
G-H/13	m2	1.00	3.50		0.45	1.58	
H-I/13	m2	1.00	4.85		0.45	2.18	
13-13'/I	m2	1.00	2.05		0.45	0.92	
TAREAS PREVIAS							
127.35							
Segundo nivel (Vigas invertidas)							
N° lados							
Eje 3 V-204	m2	1.00	1.00	14.15	0.50	7.08	
Eje 4 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
Eje 5 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
Eje 6 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
Eje 7 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
Eje 8 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
Eje 9 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
Eje 10 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
Eje 11 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
Eje 12 V-204	m2	1.00	1.00	14.15	0.50	7.08	
TAREAS PREVIAS							
9.28							
Fachada Este							
V - 202 (0.35x0.50)							
Eje E / Eje 12-Eje 6	m2	1.00	18.55	0.50		9.28	
TAREAS PREVIAS							
137.92							
Fachada Este							
Eje E / Eje 6-Eje 3							
V - 202 (0.35x0.50)							
Interior							
Eje E / Eje 12-Eje 3	m2	1.00	29.25		0.50	14.63	
Eje 12 / Eje B-Eje E	m2	1.00	10.50		0.65	6.83	
Eje 3 / Eje B-Eje E	m2	1.00	10.50		0.20	2.10	
Eje B-Eje C / Eje 3-Eje 12	m2	1.00	10.15		0.35	3.55	
Eje B-Eje C / Eje 3-Eje 12	m2	1.00	10.15		0.20	2.03	
Eje B-Eje C / Eje 3-Eje 12	m2	1.00	3.28		0.45	1.47	
Eje B-Eje C / Eje 3-Eje 12	m2	7.00	3.15		0.45	9.92	
Eje B-Eje C / Eje 3-Eje 12	m2	1.00	2.93		0.45	1.32	
FRIO							
Segundo nivel							
Eje 2/Eje B-Eje C	m2	1.00	3.45		1.05	3.62	
Eje 2/Eje C-Eje D	m2	1.00	4.40		1.05	4.62	
Eje 2/Eje D-Eje E	m2	1.00	4.25		1.05	4.46	
Eje 2/Eje E-Eje F	m2	1.00	4.25		1.05	4.46	
Eje 2/Eje F-Eje G	m2	1.00	4.63		1.05	4.86	
Eje 2/Eje G-Eje H	m2	1.00	4.40		1.05	4.62	
Eje 2/Eje H-Eje I	m2	1.00	3.88		1.05	4.07	
Eje 3/Eje B-Eje C	m2	1.00	3.45		0.55	1.90	
Eje 2/Eje C-Eje D	m2	1.00	4.40		0.55	2.42	
Eje 2/Eje D-Eje E	m2	1.00	4.25		0.55	2.34	
Eje 2/Eje E-Eje F	m2	1.00	4.25		0.55	2.34	
Eje 2/Eje F-Eje G	m2	1.00	4.63		0.55	2.54	
Eje 2/Eje G-Eje H	m2	1.00	4.40		0.55	2.42	
Eje 2/Eje H-Eje I	m2	1.00	3.88		0.55	2.13	
Eje B/Eje 2-Eje 3	m2	1.00	3.45		1.90	6.56	
Eje C/Eje 2-Eje 3	m2	1.00	3.45		1.40	4.83	
Eje D/Eje 2-Eje 3	m2	1.00	3.45		2.00	6.90	



ING. RUBEN BOSCH TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUM 2ER
JEFE DE SUPERVISION




**CONSORCIO
ZORRITOS**

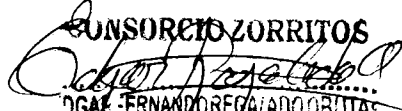
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.03	CIELO RASOS							
02.03.02	TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE	m2						1584.34
	FRIO							153.92
	Fachada Este							
	Eje 7/8 - E	m2	2.00	3.30		4.65	30.69	
	Eje 8/9 - E	m2	2.00	3.30		4.65	30.69	
	Eje 9/10 - E	m2	2.00	3.30		4.65	30.69	
	Eje 10/11 - E	m2	2.00	3.30		4.65	30.69	
	Eje 11/12 - E	m2	2.00	3.35		4.65	31.16	
	PTAR							68.12
	Techo de PTAR	m2	1.00				68.12	

Metrado Acumulado Actual	1584.34
Metrado Acumulado Anterior	1516.22
Metrado Actual	68.12

metrado contractual (Tope)	1367.27
mayor metrado	217.07


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 responsable de obra

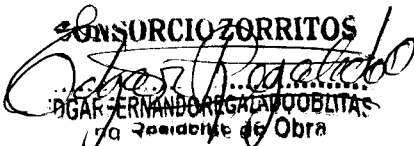


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS							
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2						409.91
	DESINFECCION				Area (m2)	Porcentaje (85%)		42.44
	SS.HH Varones	m2	1.00		19.13	0.85	16.26	
	SS.HH Mujeres	m2	1.00		15.28	0.85	12.98	
	Duchas varones	m2	1.00		15.53	0.85	13.20	
	ADMINISTRACION					Porcentaje (85%)		22.10
	Primer nivel							
	Tesorería (DICAPI)	m2	1.00		13.00	0.85	11.05	
	Administración (GREMIO PESCADORES)	m2	1.00		13.00	0.85	11.05	
	ADMINISTRACION				Area (m2)			322.96
	Primer nivel							
	Sala de reuniones (Gremio de pescadores)	m2	1.00		25.38		25.38	
	SS.HH Mujeres	m2	1.00		11.69		11.69	
	SS.HH Varones	m2	1.00		14.76		14.76	
	SS.HH Discapacitados	m2	1.00		6.76		6.76	
	SS.HH Baño Vigilante	m2	1.00		2.45		2.45	
	Comedor	m2	1.00		57.33		57.33	
	Cocina	m2	1.00		7.78		7.78	
	Deposito	m2	1.00		5.40		5.40	
	Segundo nivel							
	Sala de reuniones (DPA)	m2	1.00		26.55		26.55	
	Administración (DPA)	m2	1.00		25.38		25.38	
	Tesorería (DPA)	m2	1.00		13.00		13.00	
	Oficina de control y monitoreo (SANIPES Y PRODUCE)	m2	1.00		13.00		13.00	
	SS.HH. Mujeres	m2	1.00		11.69		11.69	
	SS.HH. Hombres	m2	1.00		14.77		14.77	
	SS.HH. Minusvalidos	m2	1.00		6.76		6.76	
	S.U.M	m2	1.00		75.79		75.79	
	ADMINISTRACION					Porcentaje (15%)		
	Primer nivel							
	Tesorería (DICAPI)	m2	1.00		13.00	0.15	1.95	
	Administración (GREMIO PESCADORES)	m2	1.00		13.00	0.15	1.95	
	DESINFECCION							23.01
	Duchas Mujeres	m2	1.00		15.53		15.53	
	DESINFECCION					Porcentaje (15%)		
	SS.HH Varones	m2	1.00		19.13	0.15	2.87	
	SS.HH Mujeres	m2	1.00		15.28	0.15	2.29	
	Duchas varones	m2	1.00		15.53	0.15	2.33	

Metrado Acumulado Actual	409.91
Metrado Acumulado Anterior	64.54
Metrado Actual	345.37


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO
Ing. Responsable de Obra




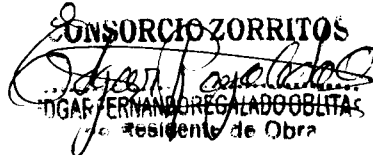
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS							
02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.60X0.60m	m2						369.27
	DESINFECCION							
						Porcentaje (85%)		95.85
	SS.HH Varones	m2	1.00	11.70	0.85	2.10	20.88	
	SS.HH Mujeres	m2	1.00	11.70	0.85	2.10	20.88	
	Duchas varones	m2	1.00	30.30	0.85	2.10	54.09	
	ADMINISTRACION							192.87
	Primer nivel							
	SS.HH Varones	m2	1.00	19.20		2.10	40.32	
	SS.HH Mujeres	m2	1.00	13.90		2.10	29.19	
	SS.HH Discapacitado	m2	1.00	9.90		2.10	20.79	
	SS.HH Baño Vigilancia	m2	1.00	5.84		2.10	12.27	
	Segundo nivel							
	SS.HH Varones	m2	1.00	19.20		2.10	40.32	
	SS.HH Mujeres	m2	1.00	13.90		2.10	29.19	
	SS.HH Discapacitado	m2	1.00	9.90		2.10	20.79	
	DESINFECCION							80.55
	Duchas Mujeres	m2	1.00	30.30		2.10	63.63	
	DESINFECCION							
						Porcentaje (15%)		
	SS.HH Varones	m2	1.00	11.70	0.15	2.10	3.69	
	SS.HH Mujeres	m2	1.00	11.70	0.15	2.10	3.69	
	Duchas varones	m2	1.00	30.30	0.15	2.10	9.54	

Metrado Acumulado Actual	369.27
Metrado Acumulado Anterior	111.88
Metrado Actual	182.12

Metrado contractual (Tope)	294.00
Mayor metrado	75.27


ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Residente de Obra



Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.11	PINTURA							
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMÉTRICO CON LÁTEX	m2						1573.00
	ADMINISTRACION							414.50
	Eje 1/Eje 11 (EXTERIOR)	m2	1.00	39.25		2.95	115.79	
		m2	1.00	0.25		2.95	-0.74	
		m2	10.00	0.20		2.95	-5.90	
		m2	4.00	0.50		2.95	-5.90	
	Eje 1/Eje 2-eje 9 (EXTERIOR)	m2	1.00	23.00		2.95	67.85	
		m2	10.00	0.20		2.95	-5.90	
	Eje 9/Eje N-Eje L	m2	1.00	1.95		7.01	13.67	
	VAT-03	m2	1.00	0.90		0.9	-0.81	
	Eje L/Eje 3-Eje 9	m2	1.00	21.55		7.45	160.55	
		m2	6.00	0.50		7.45	-22.35	
	VAT-10	m2	4.00	0.75		0.75	-2.25	
	VAT-09	m2	2.00	2.00		1.50	-6.00	
	VAT-08	m2	1.00	2.00		2.40	-4.80	
	VAT-36	m2	4.00	0.90		0.90	-3.24	
	VAT-35	m2	3.00	2.00		1.50	-9.00	
	VAT-34	m2	1.00	1.50		1.50	-2.25	
	Eje L/Eje 11-Eje 13	m2	1.00	5.80		3.9	22.62	
	VAT-06	m2	1.00	2.70		0.9	-2.43	
	VAT-01	m2	1.00	0.90		0.9	-0.81	
	Eje L/Eje 1-Eje 3	m2	1.00	7.25		3.55	25.74	
		m2	3.00	0.50		3.55	-5.33	
	VAT-34	m2	1.00	1.50		1.5	-2.25	
	VAT-35	m2	1.00	2.00		1.5	-3.00	
	Eje 13/Eje J-Eje L	m2	1.00	3.75		3.30	12.38	
		m2	1.00	3.60		0.90	3.24	
	Eje 9/Eje 13	m2	1.00			3.30	42.74	
	VAT-03	m2	4.00			0.90	-3.24	
	Eje 2-Eje 3/Eje K-Eje M	m2	1.00	6.65		3.65	24.27	
		m2	1.00	0.50		3.65	-1.83	
	Eje 3/Eje K-Eje L	m2	1.00	3.75		3.65	13.69	
	DESINFECCION							107.22
	Eje 14/Eje I'-Eje A	m2	1.00	44.60		3.10	138.26	
		m2	10.00	0.25		3.10	-7.75	
		m2	1.00	0.85		3.10	-2.64	
		m2	1.00	0.50		3.10	-1.55	
		m2	1.00	0.40		3.10	-1.24	
	VAT-01	m2	5.00	0.90		0.90	-4.05	
	VAT-05	m2	5.00	1.45		0.90	-6.53	
	VAT-06	m2	3.00	2.70		0.90	-7.29	
	DESINFECCION							69.13
	Eje A"/Eje 14-Eje 12	m2	1.00			43.02	43.02	
	Eje 13-Eje14/Eje H-Eje I	m2	1.00	3.90	3.57		13.93	
	Eje 13-Eje14/Eje I-Eje I"	m2	1.00	6.50	3.57		23.22	
	VAT-12	m2	1.00	1.80	1.80		-3.24	
	COLUMNAS	m2	1.00	2.00	3.90		-7.80	
	TAREAS PREVIAS							96.24
	Eje 8/Eje 3-Eje 12	m2	9.00	3.30	1.50		44.55	
	Eje D-F/Eje 3-Eje 12	m2	9.00	3.30	0.40		11.88	
	FRIO							39.81
	Eje 3/Eje B-Eje E	m2	1.00			43.41	43.41	
	VAT-12	m2	1.00	2.40	1.50		-3.60	

CONSORCIO ZORRITOS
 DAN-FERNANDO RIVERA AGUIRRE
 INGENIERO EN SISTEMAS DE O.M.S.
 119

ING RUBEN BOSSUS TONIA
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

FRIO					Area (m2)	734.95
Eje 1/Eje 1"-Eje A	m2	1.00		53.60	53.60	
	m2	1.00		158.17	158.17	
	m2	1.00		84.27	84.27	
Eje 1/Eje 1-Eje A (TARIMA) Eje A/B	m2	1.00	4.84	5.00	24.21	
Eje 1/Eje 1-Eje A (TARIMA) Eje B/C	m2	1.00	3.74	3.43	12.83	
INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	1.45	1.00	1.45	
VAT-26	m2	1.00	0.90	1.80	-1.62	
Eje 1/Eje 1-Eje A (TARIMA) Eje C/D	m2	1.00	5.70	3.43	19.56	
INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	3.80	1.00	3.80	
VAT-26	m2	1.00	0.90	1.80	-1.62	
Eje 1/Eje 1-Eje A (TARIMA) Eje D/E	m2	1.00	5.70	3.43	19.56	
INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	3.80	1.00	3.80	
VAT-26	m2	1.00	0.90	1.80	-1.62	
Eje 1/Eje 1-Eje A (TARIMA) Eje E/F	m2	1.00	5.70	3.43	19.56	
INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	3.80	1.00	3.80	
VAT-26	m2	1.00	0.90	1.80	-1.62	
Eje 1/Eje 1-Eje A (TARIMA) Eje F/G	m2	1.00	5.93	3.43	20.33	
INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	4.03	1.00	4.03	
VAT-26	m2	1.00	0.90	1.80	-1.62	
Eje 1/Eje 1-Eje A (TARIMA) Eje G/H	m2	1.00	5.70	3.43	19.56	
INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	3.80	1.00	3.80	
VAT-26	m2	1.00	0.90	1.80	-1.62	
Eje 1/Eje 1-Eje A (TARIMA) Eje I/I"	m2	1.00	8.00	6.10	48.83	
VAT-22	m2	1.00	2.10	0.90	-1.89	
VAT-32	m2	1.00	2.10	2.40	-5.04	
Eje I"/Eje 1-Eje 3	m2	1.00	6.68	3.55	23.70	
VR-01	m2	4.00	0.90	0.90	-3.24	
2do nivel						
Eje I"/Eje 1-Eje 3	m2	1.00	12.85	1.80	23.13	
	m2	1.00	11.19	4.32	48.36	
	m2	1.00	4.66	4.65	21.65	
VAT-21	m2	1.00	1.55	0.90	-1.40	
VAT-31	m2	1.00	1.05	2.40	-2.52	
Eje 2-3 /Eje E-Eje 1	m2	1.00		74.35	74.35	
VAT-29	m2	1.00	1.50	2.40	-3.60	
Eje 3 /Eje E-Eje 1	m2	1.00		76.23	76.23	
VAT-03	m2	1.00	0.90	0.90	-0.81	
VAT-07	m2	1.00	2.10	1.50	-3.15	
VAT-04	m2	1.00	1.50	1.50	-2.25	
TAREAS PREVIAS						65.11
Eje E /Eje 4-Eje 5	m2	1.00	4.50	1.20	5.40	
Eje E /Eje 5-Eje 6	m2	1.00	4.50	1.20	5.40	
Eje E /Eje 6-Eje 7	m2	1.00	4.50	1.20	5.40	
Eje E /Eje 7-Eje 8	m2	1.00	4.50	1.20	5.40	
Eje E /Eje 8-Eje 9	m2	1.00	4.50	1.20	5.40	
Eje E /Eje 9-Eje 10	m2	1.00	4.50	1.20	5.40	
Eje E /Eje 10-Eje 11	m2	1.00	4.50	1.20	5.40	
Eje E /Eje 11-Eje 12	m2	1.00	4.45	1.20	5.34	
Eje E /Eje 3-Eje 4	m2	1.00	7.41	3.50	25.93	
PAI-01	m2	1.00	1.80	2.20	-3.96	
PORTON DE INGRESO						46.04
Interior	m2	1.00		23.02	23.02	
Exterior	m2	1.00		23.02	23.02	

Metrado Acumulado Actual	1573.00
Metrado Acumulado Anterior	726.89
Metrado Actual	846.10

Metrado Acumulado Actual (40%)	629.20
Metrado Acumulado Anterior (40%)	290.76
Metrado Actual (40%)	338.44

*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA EL INPRIMANTE SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL 40%

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMDES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra



**CONSORCIO
ZORRITOS**


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

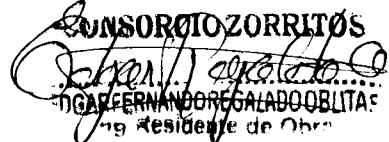
Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.11	PINTURA							
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON LÁTEX	m2						85.02
	ADMINISTRACION							85.02
	1er Nivel							
	VAB-01	m2	2.00	3.60	0.15		1.08	
	VR-03	m2	2.00	4.60	0.25		2.30	
	VAT-01	m2	8.00	3.60	0.25		7.20	
	VAT-03	m2	3.00	3.60	0.25		2.70	
	VAT-06	m2	1.00	7.20	0.25		1.80	
	VAT-08	m2	3.00	8.80	0.25		6.60	
	VAT-09	m2	2.00	7.00	0.25		3.50	
	VAT-10	m2	4.00	3.00	0.25		3.00	
	PM-02	m2	1.00	5.80	0.25		1.45	
	PM-10	m2	1.00	5.80	0.25		1.45	
	PAM-01	m2	1.00	5.55	0.25		1.39	
	PAM-02	m2	6.00	5.70	0.25		8.55	
	PAM-03	m2	4.00	5.80	0.25		5.80	
	PAM-04	m2	1.00	6.00	0.25		1.50	
	PAM-05	m2	3.00	6.60	0.25		4.95	
	MAT-01	m2	1.00	6.60	0.25		1.65	
	2do Nivel							
	VAT-01	m2	1.00	3.60	0.15		0.54	
	VAT-34	m2	2.00	6.00	0.25		3.00	
	VAT-35	m2	7.00	7.00	0.25		12.25	
	VAT-36	m2	4.00	3.60	0.25		3.60	
	PAM-02	m2	2.00	5.70	0.15		1.71	
	PAM-03	m2	3.00	5.80	0.25		4.35	
	PAM-04	m2	2.00	6.00	0.25		3.00	
	PAM-05	m2	1.00	6.60	0.25		1.65	

*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA EL INPRIMANTE SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL 40%

Metrado Acumulado Actual	85.02
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	85.02

Metrado Acumulado Actual (40%)	34.01
Metrado Acumulado Anterior (40%)	0.00
Metrado Actual (40%)	34.01


 ING. RUBEN BOSSUS TONIANI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Residente de Obra

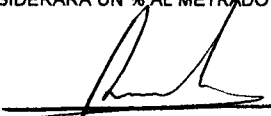
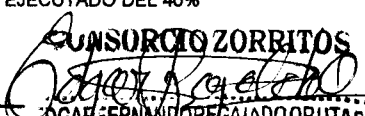
Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.11	PINTURA							
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPÓXICO	m2						786.24
	FRIQ							
	1er Nivel							
	Eje 1 - A/B	m2	1.00	2.45		3.25	7.96	
	Eje 1 - B/C	m2	1.00	1.45		2.40	3.48	
	Eje 1 - C/D	m2	1.00	4.40		5.00	22.00	
	VAT-16	m2	1.00	3.80		0.90	-3.42	
	Eje 1 - D/E	m2	1.00	4.40		5.00	22.00	
	VAT-16	m2	1.00	3.80		0.90	-3.42	
	Eje 1 - E/F	m2	1.00	3.80		5.00	19.00	
	VAT-16	m2	1.00	3.80		0.90	-3.42	
	Eje 1 - F/G	m2	1.00	4.63		5.00	23.13	
	VAT-16	m2	1.00	3.80		0.90	-3.42	
	Eje 1 - G/H	m2	1.00	4.40		5.00	22.00	
	VAT-16	m2	1.00	3.80		0.90	-3.42	
	Eje 1 - H/I	m2	1.00	2.43		5.00	12.13	
	Eje 1 - I/I"	m2	1.00	4.46		3.40	15.16	
	Eje 2/B	m2	1.00	0.55		3.45	1.90	
	Eje 2/B-C	m2	1.00	5.35		3.45	18.46	
	Eje 2/I-I"	m2	1.00	1.25		3.25	4.06	
	Eje 3/C-D	m2	1.00				18.67	
	Eje 3/D-E	m2	1.00	4.80		2.20	10.56	
	Eje 3/E-F	m2	1.00	3.20		3.65	11.68	
	Eje 3/F-H	m2	1.00	3.80		3.65	13.87	
	ESCALERA LATERAL				Area (m2)			
	Eje 2-3/C-D	m2	2.00		5.17		10.34	
	Eje 2-3/E-G	m2	2.00		9.49		18.98	
	Eje A - 1/2	m2	1.00	4.85		3.45	16.73	
	VAT-39	m2	2.00	1.80		0.90	-3.24	
	Eje A - 2/3	m2	1.00	3.10		3.45	10.70	
	VAT-39	m2	1.00	1.80		0.90	-1.62	
	Eje C - 1/2	m2	2.00	5.10		2.40	24.48	
	Eje I - 1/2	m2	2.00	4.85		3.40	32.98	
	Eje I" - 1/2	m2	1.00	5.84		3.40	19.86	
	VR-01	m2	4.00				-3.24	
	Mezanine							
	Eje B - 1/2	m2	1.00	5.55		3.40	13.32	
	VAT-19	m2	2.00	1.80		0.75	-2.70	
	VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
	Eje B - 2/3	m2	1.00	3.45		2.40	8.28	
	VAT-18	m2	1.00	1.20		0.75	-0.90	
	VAT-19	m2	1.00	1.80		0.75	-1.35	
	Eje C - 1/2	m2	2.00	5.10		0.90	9.18	
	Eje B - 2/3	m2	2.00	2.05		0.90	3.69	
	2do Nivel							
	Eje 1/2 - B/H	m2	1.00	27.48		0.90	24.73	
	Eje 2 - B/C	m2	2.00	3.45		0.90	6.21	
	Eje 2 - C/D	m2	2.00	4.40		0.90	7.92	
	Eje 2 - D/E	m2	2.00	4.25		0.90	7.65	
	Eje 2 - E/F	m2	2.00	2.60		0.90	4.68	
	Eje 2 - F/G	m2	2.00	4.63		0.90	8.33	
	Eje 2 - G/H	m2	2.00	4.40		0.90	7.92	
	Eje 2 - H/I	m2	2.00	3.88		0.90	6.98	
	Eje 2/3 - E/F	m2	2.00	2.55		0.90	4.59	
	Eje 2/3 - F/G	m2	2.00	2.65		0.90	4.77	
	Eje 2/3 - G/H	m2	1.00	4.70		3.95	18.57	
	VAT-29	m2	1.00	1.50		2.40	-3.60	

ING. RUBEN BOSCH TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN
ING. RUBEN BOSCH TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

Eje 3 - B/C	m2	1.00	1.80	3.65	6.57
Eje 3 - C/D	m2	1.00	4.20	3.65	15.33
VAT-30	m2	1.00	3.80	2.40	-9.12
Eje 3 - D/E	m2	1.00	3.80	3.65	13.87
Eje 1 - 1/2	m2	1.00	4.85	4.10	19.89
VAT-31	m2	1.00	1.05	2.40	-2.52
VAT-32	m2	1.00	2.10	2.40	-5.04
PM-02	m2	1.00	1.00	2.40	-2.40
Eje 1 - 2/3	m2	1.00	1.80	4.10	7.38
Eje G - 2/3	m2	2.00	1.80	1.10	3.96
Eje E/G - 2/3	m2	4.00	2.20	1.10	9.68
Eje E - 2/3	m2	2.00	1.80	1.10	3.96
Tarima					
Eje 1/2 - B/C	m2	1.00	2.44	3.40	8.28
Eje 1/2 - C/D	m2	1.00	5.03	3.40	17.10
Eje 1/2 - D/E	m2	1.00	5.03	3.40	17.10
Eje 1/2 - E/F	m2	1.00	5.03	3.40	17.10
Eje 1/2 - F/G	m2	1.00	5.03	3.40	17.10
Eje 1/2 - G/H	m2	1.00	5.03	3.40	17.10
TAREAS PREVIAS					
1er Nivel					
Eje 3 - B/E	m2	1.00			52.61
PAI-01	m2	1.00	1.80	2.20	-3.96
COLUMNAS	m2	1.00	0.90	4.60	-4.14
COLUMNAS	m2	1.00	0.90	5.35	-4.82
Eje B - 3/4	m2	1.00			52.61
VAT-37	m2	1.00	2.10	1.50	-3.15
PM-01	m2	1.00	0.90	2.40	-2.16
PAI-01	m2	1.00	1.80	2.20	-3.96
PM-12a	m2	1.00	1.80	2.40	-4.32
Mezámico					
Eje B/C - 3/4	m2	2.00	3.00	0.80	4.80
Eje B/C - 4/5	m2	2.00	3.00	0.80	4.80
Eje B/C - 5/6	m2	2.00	3.00	0.80	4.80
Eje B/C - 6/7	m2	2.00	3.00	0.80	4.80
Eje B/C - 7/8	m2	2.00	3.00	0.80	4.80
Eje B/C - 8/9	m2	2.00	3.00	0.80	4.80
Eje B/C - 9/10	m2	2.00	3.00	0.80	4.80
Eje B/C - 10/11	m2	2.00	3.00	0.80	4.80
Eje B/C - 11/12	m2	2.00	3.00	0.80	4.80
Eje B - 3/4	m2	1.00	2.90	3.00	8.70
VAT-23	m2	1.00	1.95	1.95	-3.80
Eje B - 4/5	m2	1.00	3.30	3.00	9.90
VAT-23	m2	1.00	1.95	1.95	-3.80
Eje B - 5/6	m2	1.00	3.30	3.00	9.90
VAT-23	m2	1.00	1.95	1.95	-3.80
Eje B - 6/7	m2	1.00	3.30	3.00	9.90
VAT-23	m2	1.00	1.95	1.95	-3.80
Eje B - 7/8	m2	1.00	3.30	3.00	9.90
VAT-23	m2	1.00	1.95	1.95	-3.80
Eje B - 8/9	m2	1.00	3.30	3.00	9.90
VAT-23	m2	1.00	1.95	1.95	-3.80
Eje B - 9/10	m2	1.00	3.30	3.00	9.90
VAT-23	m2	1.00	1.95	1.95	-3.80
Eje B - 10/11	m2	1.00	3.25	3.00	9.75
VAT-23	m2	1.00	1.95	1.95	-3.80

*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA EL INPRIMANTE SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL 40%

CONSORCIO ZORRITOS
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTO
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMES
 JEFE DE SUPERVISION
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	786.24
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	786.24

Metrado Acumulado Actual (40%)	314.50
Metrado Acumulado Anterior (40%)	0.00
Metrado Actual (40%)	314.50


Item	Descripción	UNO	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.11	PINTURA							
02.11.08	PINTURA EN COLUMNAS CON EPÓXICO	m2						503.09
	FRIQ							320.83
	1er Nivel							
	Eje 1/A	m2	1.00	0.55		3.25	1.79	
	Eje 1/B	m2	1.00	2.25		2.40	5.40	
	Eje 1/C	m2	1.00	0.55		2.40	1.32	
	Eje 1/D	m2	1.00	1.40		4.65	6.51	
	Eje 1/E	m2	1.00	2.00		4.65	9.30	
	Eje 1/F	m2	1.00	1.40		4.65	6.51	
	Eje 1/G	m2	1.00	1.40		4.65	6.51	
	Eje 1/H	m2	1.00	2.85		4.65	13.25	
	Eje 1/I	m2	1.00	1.10		3.42	3.76	
	Eje 1/I"	m2	1.00	0.46		3.26	1.50	
	Eje 2/A	m2	1.00	0.60		2.40	1.44	
	Eje 2/B	m2	1.00	1.45		2.40	3.48	
	Eje 2/C	m2	1.00	1.15		2.40	2.76	
	Eje 2/D	m2	1.00	1.80		4.65	8.37	
	Eje 2/E	m2	1.00	1.80		4.65	8.37	
	Eje 2/F	m2	1.00	2.00		4.65	9.30	
	Eje 2/G	m2	1.00	2.00		4.65	9.30	
	Eje 2/H	m2	1.00	2.00		4.65	9.30	
	Eje 2/I	m2	1.00	0.70		4.65	3.26	
	Eje 3/A	m2	1.00	0.35		3.45	1.21	
	Eje 3/B	m2	1.00	0.35		3.45	1.21	
	Eje 3/C	m2	1.00	4.30		2.40	10.32	
	Eje 3/D	m2	1.00	0.60		4.65	2.79	
	Eje 3/E	m2	1.00	3.50		4.65	16.28	
	Eje 3/F	m2	1.00	3.43		4.65	15.93	
	Eje 3/H-1	m2	1.00	4.18		4.65	19.41	
	Mezámene							
	Eje B-C/1	m2	1.00	2.00		2.40	4.80	
	Eje B/2	m2	1.00	0.60		2.40	1.44	
	Eje C/1	m2	1.00	0.70		2.40	1.68	
	Eje C/2	m2	1.00	1.00		2.40	2.40	
	Eje 3/B-C	m2	1.00	2.15		2.40	5.16	
	2do Nivel							
	Eje 1/A	m2	1.00	2.00		3.40	6.80	
	Eje 1/B	m2	1.00	0.55		3.40	1.87	
	Eje 1/C	m2	1.00	0.55		3.40	1.87	
	Eje 1/E	m2	1.00	0.55		3.40	1.87	
	Eje 1/F	m2	1.00	0.55		3.40	1.87	
	Eje 1/G	m2	1.00	0.55		3.40	1.87	
	Eje 1/H	m2	1.00	2.00		3.40	6.80	
	Eje 1/I	m2	1.00	0.55		3.40	1.87	
	Eje 2/B	m2	1.00	0.60		3.05	1.83	
	Eje 2/C	m2	1.00	2.00		3.05	6.10	
	Eje 2/D	m2	1.00	1.80		3.05	5.49	
	Eje 2/E	m2	1.00	1.80		3.05	5.49	
	Eje 2/F	m2	1.00	2.00		3.05	6.10	
	Eje 2/G	m2	1.00	2.00		3.05	6.10	
	Eje 2/H	m2	1.00	2.00		3.05	6.10	
	Eje 2/I	m2	1.00	0.70		3.05	2.14	
	Eje 3/C	m2	1.00	2.20		4.15	9.13	
	Eje 3/D	m2	1.00	0.60		4.15	2.49	
	Eje 3 - D/E	m2	1.00	0.30		4.15	1.25	
	Eje 2-3/E	m2	1.00	3.20		4.15	13.28	
	Eje 3 - F/G	m2	1.00	3.28		5.40	17.69	
	Eje 2-3/H-1	m2	1.00	4.18		4.50	18.79	
	TAREAS PREVIAS							180.01
	1er Nivel							
	Columnas circulares (Eje 10-11)	m2	8.00	1.57		4.60	57.81	
	Columnas circulares (Eje 9-10)	m2	8.00	1.57		5.44	68.36	

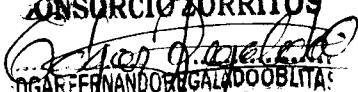
Eje E - 3/12	m2	7.00	0.95		3.60	23.94
Eje 3 - B/C	m2	1.00	0.90		4.93	4.44
Eje 3 - D/E	m2	1.00	0.90		4.93	4.44
Eje 12 - C/D	m2	1.00	1.20		4.93	5.91
Eje 12 - C/D	m2	1.00	1.15		4.93	5.67
Mezamine						
Eje B/C - 3	m2	1.00	0.35		3.00	1.05
Eje B/C - 4	m2	1.00	0.35		3.00	1.05
Eje B/C - 5	m2	1.00	0.35		3.00	1.05
Eje B/C - 6	m2	1.00	0.35		3.00	1.05
Eje B/C - 7	m2	1.00	0.35		3.00	1.05
Eje B/C - 8	m2	1.00	0.35		3.00	1.05
Eje B/C - 9	m2	1.00	0.35		3.00	1.05
Eje B/C - 10	m2	1.00	0.35		3.00	1.05
Eje B/C - 11	m2	1.00	0.35		3.00	1.05
PORTON DE INGRESO						
Columna	m2	2.00	0.25		4.50	2.25

*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA EL INPRIMANTE SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL 40%

Metrado Acumulado Actual	503.09
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	503.09

Metrado Acumulado Actual (40%)	201.23
Metrado Acumulado Anterior (40%)	0.00
Metrado Actual (40%)	201.23


 ING. RUBEN BOSSUS TONIALES
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 ING. FERNANDO GALINDO OBLITAS
 Residente de Obra

Rem	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.11	PINTURA							
02.11.09	PINTURA EN VIGAS CON EPÓXICO	m2						320.46
	FRIO							267.28
	1er Nivel							
	Eje 1 - B/C	m2	1.00	1.45		0.35	0.51	
	Eje 1 - C/D	m2	1.00	4.40		0.50	2.20	
	Eje 1 - D/E	m2	1.00	4.40		0.50	2.20	
	Eje 1 - E/F	m2	1.00	3.80		0.50	1.90	
	Eje 1 - F/G	m2	1.00	4.63		0.50	2.31	
	Eje 1 - G/H	m2	1.00	4.40		0.50	2.20	
	Eje 1 - H/I	m2	1.00	2.43		0.50	1.21	
	Eje 2/3 - G/H	m2	2.00	4.10		0.35	2.87	
	Eje 3 - A/B	m2	1.00	2.10		0.20	0.42	
	Eje 3 - C/D	m2	1.00	4.20		0.35	1.47	
	Eje 3 - D/E	m2	1.00	3.77		0.35	1.32	
	Eje 3 - E/F	m2	1.00	4.10		0.35	1.44	
	Eje 3 - F/H	m2	1.00	6.20		0.35	2.17	
	Eje C - 2/3	m2	1.00	3.25		0.20	0.65	
	2do Nivel							
	Eje 1 - B/C	m2	1.00	1.45		0.35	0.51	
	Eje 1 - C/D	m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
	Eje 1 - D/E	m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
	Eje 1 - E/F	m2	1.00	3.80		0.35	1.33	
	Eje 1 - F/G	m2	1.00	4.63		0.35	1.62	
	Eje 1 - G/H	m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
	Eje 1 - H/I	m2	1.00	2.43		0.35	0.85	
	Eje 2 - B/C	m2	1.00	3.45		0.35	1.21	
		m2	1.00	3.45		0.55	1.90	
	Eje 2 - C/D	m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
		m2	1.00	4.40		0.55	2.42	
	Eje 2 - D/E	m2	1.00	4.25		0.35	1.49	
		m2	1.00	4.25		0.55	2.34	
	Eje 2 - E/F	m2	1.00	4.25		0.35	1.49	
		m2	1.00	4.25		0.55	2.34	
	Eje 2 - F/G	m2	1.00	4.63		0.35	1.62	
		m2	1.00	4.63		0.55	2.54	
	Eje 2 - G/H	m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
		m2	1.00	4.40		0.55	2.42	
	Eje 2 - H/I	m2	1.00	3.88		0.35	1.36	
		m2	1.00	3.88		0.55	2.13	
	Eje 3 - B/C	m2	1.00	1.82		0.35	0.64	
	Eje 3 - C/D	m2	1.00	4.20		0.35	1.47	
	Eje 3 - D/E	m2	1.00	4.10		0.35	1.44	
	Eje 3 - E/F	m2	1.00	4.10		0.35	1.44	
	Eje 3 - F/G	m2	1.00	1.50		0.35	0.53	
	Eje B - 1/2	m2	1.00	5.55		0.50	2.78	
	Eje B - 2/3	m2	1.00	3.45		0.70	2.42	
	Eje C - 1/2	m2	1.00	5.10		1.30	6.63	
	Eje C - 2/3	m2	1.00	3.25		1.40	4.55	
	Eje D - 1/2	m2	1.00	5.35		1.30	6.96	
	Eje D - 2/3	m2	1.00	3.25		2.00	6.50	
	Eje E - 1/2	m2	1.00	5.35		1.30	6.96	
	Eje E - 2/3	m2	1.00	1.80		2.00	3.60	
	Eje F - 1/2	m2	1.00	5.10		1.30	6.63	
	Eje F - 2/3	m2	1.00	1.80		2.00	3.60	
	Eje G - 1/2	m2	1.00	5.10		1.30	6.63	
	Eje G - 2/3	m2	1.00	1.80		2.00	3.60	
	Eje H - 1/2	m2	1.00	5.10		1.30	6.63	
	Eje H - 2/3	m2	1.00	1.80		2.00	3.60	
	Eje I - 2/3	m2	1.00	4.85		1.20	5.82	
	Eje I - 2/3	m2	1.00	1.80		0.55	0.99	
	Eje G/I - 1/2 (V300X550)	m2	2.00	5.30		1.00	10.60	
		m2	2.00	3.80		1.00	7.60	
	3er Nivel							
	Eje 1 - B/C	m2	1.00	3.45		0.35	1.21	

ING. RUBEN B. SASSI TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISOR

CONSORCIO ZORRITOS
PRESIDENTE DE ZORRITOS
JEFE DE SUPERVISOR

Eje 1 - C/D	m2	1.00	4.40	0.35	1.54
Eje 1 - D/E	m2	1.00	4.40	0.35	1.54
Eje 1 - E/F	m2	1.00	4.40	0.35	1.54
Eje 1 - F/G	m2	1.00	4.63	0.35	1.62
Eje 1 - G/H	m2	1.00	4.40	0.35	1.54
Eje 1 - H/I	m2	1.00	3.88	0.35	1.36
Eje 2 - B/C	m2	1.00	3.45	0.95	3.28
Eje 2 - C/D	m2	1.00	4.40	0.95	4.18
Eje 2 - D/E	m2	1.00	4.25	0.95	4.04
Eje 2 - E/F	m2	1.00	4.25	0.95	4.04
Eje 2 - F/G	m2	1.00	4.63	0.95	4.39
Eje 2 - G/H	m2	1.00	4.40	0.95	4.18
Eje 2 - H/I	m2	1.00	3.88	0.95	3.68
Eje 3 - B/C	m2	1.00	3.45	0.35	1.21
Eje 3 - C/D	m2	1.00	4.40	0.35	1.54
Eje 3 - D/E	m2	1.00	4.10	0.35	1.44
Eje 3 - E/F	m2	1.00	4.10	0.35	1.44
Eje 3 - F/G	m2	1.00	3.13	0.35	1.09
Eje B - 1/2	m2	1.00	5.55	0.95	5.27
Eje B - 2/3	m2	1.00	3.45	1.00	3.45
Eje C - 1/2	m2	1.00	5.10	1.00	5.10
Eje C - 2/3	m2	1.00	3.25	1.00	3.25
Eje D - 1/2	m2	1.00	5.35	1.00	5.35
Eje D - 2/3	m2	1.00	3.25	1.00	3.25
Eje E - 1/2	m2	1.00	5.35	1.00	5.35
Eje E - 2/3	m2	1.00	3.25	1.00	3.25
Eje F - 1/2	m2	1.00	5.10	1.00	5.10
Eje F - 2/3	m2	1.00	3.25	1.00	3.25
Eje G - 1/2	m2	1.00	5.10	1.00	5.10
Eje G - 2/3	m2	1.00	1.80	1.00	1.80
Eje H - 1/2	m2	1.00	5.10	1.00	5.10
Eje H - 2/3	m2	1.00	1.80	1.00	1.80
Eje I - 1/2	m2	1.00	4.85	0.95	4.61
Eje I - 2/3	m2	1.00	1.80	0.95	1.71
TAREAS PREVIAS					51.68
1er Nivel					
Eje 3 - B/C	m2	1.00	1.00	0.35	1.14
Eje 3 - C/D	m2	1.00	1.00	0.35	1.14
Eje 3 - D/E	m2	1.00	1.00	0.35	0.64
Eje 12 - B/C	m2	1.00	1.70	0.65	1.11
Eje 12 - C/D	m2	1.00	3.00	0.65	1.95
Eje 12 - D/E	m2	1.00	3.75	0.35	1.31
Eje E - 3/12	m2	1.00	30.00	0.45	13.50
Eje B/C - 3/4	m2	1.00	2.93	0.45	1.32
Eje B/C - 4/5	m2	1.00	3.15	0.45	1.42
Eje B/C - 5/6	m2	1.00	3.15	0.45	1.42
Eje B/C - 6/7	m2	1.00	3.15	0.45	1.42
Eje B/C - 7/8	m2	1.00	3.15	0.45	1.42
Eje B/C - 8/9	m2	1.00	3.15	0.45	1.42
Eje B/C - 9/10	m2	1.00	3.15	0.45	1.42
Eje B/C - 10/11	m2	1.00	3.15	0.45	1.42
Eje B/C - 11/12	m2	1.00	3.15	0.45	1.42
2do Nivel					
Eje 3 - B/C	m2	1.00	1.82	0.35	0.64
Eje 3 - C/D	m2	1.00	4.20	0.35	1.47
Eje 3 - D/E	m2	1.00	4.10	0.35	1.44
Eje 12 - B/C	m2	1.00	3.75	0.55	2.06
Eje 12 - C/D	m2	1.00	3.00	0.55	1.65
Eje 12 - D/E	m2	1.00	3.60	0.55	1.98
Eje E - 3/12	m2	1.00	30.00	0.30	9.00
PORTON DE INGRESO					1.50
Viga fondo	m2	1.00	0.25	6.00	1.50

*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA EL INPRIMANTE SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL 40%

Metrado Acumulado Actual	320.48
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	320.48

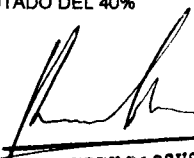
Metrado Acumulado Actual (40%)	128.18
Metrado Acumulado Anterior (40%)	0.00
Metrado Actual (40%)	128.18

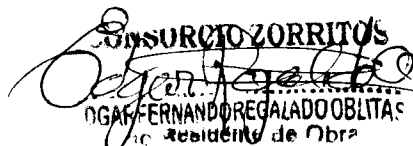
Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.11	PINTURA							
02.11.10	PINTURA EN DERRAMES CON EPÓXICO	m2						79.69
	FRIO							76.24
	1er Nivel							
	VR-01	m	4.00	3.60	0.25		3.60	
	VAT-03	m	1.00	3.60	0.25		0.90	
	VAT-07	m	1.00	7.20	0.25		1.80	
	VAT-39	m	3.00	5.40	0.25		4.05	
	PAI-01	m	2.00	6.20	0.25		3.10	
	PVAI-01	m	2.00	6.20	0.25		3.10	
	MEZAMINE							
	VAT-04	m	1.00	6.00	0.25		1.50	
	VAT-16	m	5.00	9.40	0.25		11.75	
	VAT-18	m	1.00	3.90	0.25		0.98	
	VAT-19	m	3.00	5.10	0.25		3.83	
	VAT-20	m	1.00	7.20	0.25		1.80	
	VAT-21	m	1.00	4.90	0.25		1.23	
	VAT-22	m	1.00	6.00	0.25		1.50	
	VAT-26	m	1.00	5.40	0.25		1.35	
	VAT-38	m	1.00	3.60	0.25		0.90	
	2do Nivel							
	VAT-26	m	7.00	5.40	0.30		11.34	
	VAT-27	m	1.00	7.20	0.25		1.80	
	VAT-28	m	3.00	8.40	0.25		6.30	
	VAT-29	m	2.00	7.80	0.25		3.90	
	VAT-30	m	1.00	12.40	0.25		3.10	
	VAT-31	m	2.00	6.90	0.15		2.07	
	VAT-32	m	1.00	9.00	0.30		2.70	
	PM-02	m	1.00	6.80	0.25		1.70	
	PM-06	m	1.00	7.80	0.25		1.95	
	TAREAS PREVIAS							3.45
	1er Nivel							
	PE-01	m	8.00	8.80	0.25		17.60	
	PVAI-01	m	1.00	5.80	0.25		1.45	
	PAI-01	m	1.00	8.00	0.25		2.00	

Metrado Acumulado Actual	79.69
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	79.69

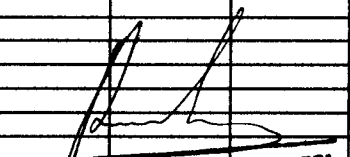
*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA EL INPRIMANTE SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL 40%

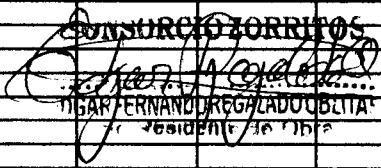
Metrado Acumulado Actual (40%)	31.87
Metrado Acumulado Anterior (40%)	0.00
Metrado Actual (40%)	31.87


 ING. RUBÉN BOSSUS TONARI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN


 CONSORCIO ZORRITOS
 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 JEFE RESIDENTE DE OBRAS

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.11	PINTURA							
02.11.11	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPÓXICO	m2						1015.29
	FRIO							577.64
	1er Nivel							
	Eje 1-2 / Eje I-I"	m2	1.00					23.69
	Fondo de escalera Interior Frio 2do Nivel	m2	1.00	9.17	1.20			11.00
	Fondo de escalera Exterior Frio 2do Nivel	m2	1.00	9.38	1.20			11.25
	Fondo de escalera Interior Frio mezanine	m2	1.00	4.80	1.20			5.77
	Mezanine							
	Eje 1-2 / Eje B-C	m2	1.00					20.36
	Eje 2-3 / Eje B-C	m2	1.00					11.90
	2do Nivel							
	Eje 1-2 / Eje B-C	m2	1.00					20.36
	Eje 1-2 / Eje C-D	m2	1.00					25.96
	Eje 1-2 / Eje D-E	m2	1.00					25.96
	Eje 1-2 / Eje E-F	m2	1.00					25.96
	Eje 2-3 / Eje E-F	m2	1.00					4.96
	Eje 1-2 / Eje F-G	m2	1.00					27.29
	Eje 2-3 / Eje F-G	m2	1.00					4.80
	Eje 1-2 / Eje G-H	m2	1.00					20.14
	Eje 1-2 / Eje H-I	m2	1.00					22.86
	Eje 2-3 / Eje I-I"	m2	1.00					5.48
	Eje 1-2 / Eje I-I"	m2	1.00					5.76
	3er Nivel							
	Eje 1-2 / Eje A-B	m2	1.00					14.46
	Eje 1-2 / Eje B-C	m2	1.00					20.36
	Eje 1-2 / Eje C-D	m2	1.00					25.96
	Eje 1-2 / Eje D-E	m2	1.00					25.96
	Eje 1-2 / Eje E-F	m2	1.00					25.96
	Eje 1-2 / Eje F-G	m2	1.00					27.29
	Eje 1-2 / Eje G-H	m2	1.00					20.25
	Eje 1-2 / Eje H-I	m2	1.00					17.42
	Eje 1-2 / Eje I-I"	m2	1.00					22.65
	Eje 2-3 / Eje A-B	m2	1.00					8.45
	Eje 2-3 / Eje B-C	m2	1.00					11.90
	Eje 2-3 / Eje C-D	m2	1.00					15.18
	Eje 2-3 / Eje D-E	m2	1.00					15.18
	Eje 2-3 / Eje E-F	m2	1.00					15.18
	Eje 2-3 / Eje F-G	m2	1.00					15.96
	Eje 2-3 / Eje G-H	m2	1.00					8.80
	Eje 2-3 / Eje H-I	m2	1.00					7.75
	Eje 2-3 / Eje I-I"	m2	1.00					5.45
	TAREAS PREVIAS							437.65
	2do Nivel							
	Eje B-E / Eje 11-12	m2	1.00					42.17
	Eje B-E / Eje 10-11	m2	1.00					42.82
	Eje B-E / Eje 9-10	m2	1.00					42.82
	Eje B-E / Eje 8-9	m2	1.00					42.82
	Eje B-E / Eje 7-8	m2	1.00					42.82
	Eje B-E / Eje 6-7	m2	1.00					42.82
	Eje B-E / Eje 5-6	m2	1.00					42.82
	Eje B-E / Eje 4-5	m2	1.00					42.82
	Eje B-E / Eje 3-4	m2	1.00					37.71
	Mezanine							
	Eje B-C / Eje 3-12	m2	1.00					58.05


ING. RUBEN ROSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente / 30 11 1972

Metrado Acumulado Actual	1015.29
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1015.29

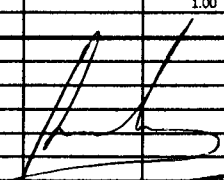
Metrado Acumulado Actual (40%)	406.12
Metrado Acumulado Anterior (40%)	0.00
Metrado Actual (40%)	406.12

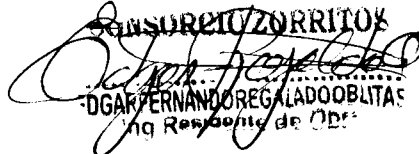
*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA EL INPRIMANTE SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL 40%

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.13	OTROS							
02.13.07	BRUNAS SEGUN DETALLE	m						1441.40
	ADMINISTRACIÓN							221.33
	Entre ejes 1 y 2	m	1.00	9.22			9.22	
	Entre ejes 2 y 3	m	1.00	11.99			11.99	
	Entre ejes 3 y 4	m	1.00	22.71			22.71	
	Entre ejes 4 y 5	m	1.00	25.69			25.69	
	Entre ejes 5 y 6	m	1.00	25.76			25.76	
	Entre ejes 6 y 7	m	1.00	25.71			25.71	
	Entre ejes 7 y 8	m	1.00	21.66			21.66	
	Entre ejes 8 y 9	m	1.00	17.18			17.18	
	Entre ejes 9 y 10	m	1.00	24.56			24.56	
	Entre ejes 10 y 11	m	1.00	24.68			24.68	
	Entre ejes 11 y 12	m	1.00	3.88			3.88	
	Entre ejes 12 y 13	m	1.00	8.30			8.30	
	DESINFECCION							94.98
	C -D/14	m	1.00	15.14		1.00	15.14	
	D -E/14	m	1.00	12.94		1.00	12.94	
	E -F/14	m	1.00	11.84		1.00	11.84	
	F -G/14	m	2.00	13.24		1.00	26.48	
	G -H/14	m	1.00	12.94		1.00	12.94	
	H -I/14	m	1.00	15.64		1.00	15.64	
	FRIO							65.12
	1/H -I	m	1.00	7.06		1.00	7.06	
	1/G -H	m	2.00	4.40		1.00	8.80	
	1/F -G	m	2.00	4.63		1.00	9.26	
	1/E -F	m	2.00	3.80		1.00	7.60	
	1/D -E	m	2.00	4.40		1.00	8.80	
	1/C -D	m	2.00	4.40		1.00	8.80	
	1/B -C	m	1.00	5.10		1.00	5.10	
	1/1 -2	m	2.00	1.90		1.00	3.80	
		m	2.00	2.95		1.00	5.90	
	CERCO PERIMETRICO							111.20
	Eje J - H / Exterior	m	4.00	11.40			45.60	
	Eje J - H / Interior	m	4.00	3.10			12.40	
	Eje 11 - 13 / Exterior	m	4.00	10.60			42.40	
	Eje 11 - 13 / Interior	m	4.00	2.70			10.80	
	TAREAS PREVIAS							82.80
	Eje B / Eje 3-12	m	9.00	9.20			82.80	

Metrado Acumulado Actual	1441.40
Metrado Acumulado Anterior	865.98
Metrado Actual	0.00

Metrado Tope	255.00
Mayor Metrado	1,186.40


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing Residente de ODr

RESUMEN DE METRADOS DE OBRAS DE MAR



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O
			CONTRATADO	VAL - 21	VAL - 22		MENOR
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
05	OBRAS DE MAR						
05.01	OBRAS PRELIMINARES						
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m2	1,200.46			1,200.46	0.00
05.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	0.50		1.00	0.00
05.01.03	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	u	1.00			1.00	0.00
05.01.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	242.38			151.04	91.34
05.01.05	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	21.76			21.76	0.00
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	209.53			209.53	0.00
05.01.07	DESMONTAJE DE SARDINELES DE MADERA	m	71.25			71.25	0.00
05.01.08	DESMONTAJE DE BARANDAS DE MADERA	m	196.00			196.00	0.00
05.01.09	DESMONTAJE DE BITAS	u	10.00			10.00	0.00
05.01.10	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y DEFENSA TIPO	m	119.78			119.78	0.00
05.01.11	DESMONTAJE DE PESCANTE	u	1.00			1.00	0.00
05.01.12	DESMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	u	7.00			7.00	0.00
05.01.13	DESMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	u	2.00			2.00	0.00
05.01.14	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASETA DE BOMBEO)	m3	1.25			1.25	0.00
05.01.15	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	712.38			589.71	122.67
05.01.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	m3	712.38			589.71	122.67
05.02	SISTEMA DE DEFENSA						
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 60 LBS/YARDA	m	1,808.80	216.00	920.80	1,818.00	-9.20
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	u	94.00		64.40	64.40	29.60
05.02.03	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	kg	54,264.00		5,454.00	5,454.00	48,810.00
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D NUEVOS	u	25.00			0.00	25.00
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D EXISTENTE	u	69.00			0.00	69.00
05.02.06	BITAS TIPO B-1 GALVANIZADAS	u	18.00			3.60	14.40
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x15"	u	22.00			3.00	19.00
05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=500 KG	u	2.00			0.20	1.80
05.02.09	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BAJA, INC. ARENADO	m2	54.00			0.00	54.00
05.02.10	BARANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. ARENADO Y PINTURA	m	232.50		127.38	127.38	105.12
05.02.11	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LBS/YARDA	u	48.00			0.00	48.00
05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO INC/COLOCACION	u	2.00			0.00	2.00
05.03	PILOTAJE						
05.03.01	LIMPIEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO: CABEZAL/PILOTE	m2	224.00			0.00	224.00
05.03.02	PICADO DE ZONA DAÑADA EN PILOTES	m2	133.00			0.00	133.00
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO PARA REPARACION DE PILOTES	m2	179.07			0.00	179.07
05.03.04	COLOCADO DE FIBRAS DE CARBONO EN PILOTES	m2	14.00			0.00	14.00
05.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO - NUEVO EN PILOTES	m2	133.00			0.00	133.00
05.03.06	CONCRETO F'c=315 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE PILOTES	m3	15.22			0.00	15.22
05.04	CABEZAL PREFABRICADA						
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA, CONCRETO F'c=280 KG/CM2	m3	98.49			98.20	2.30
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	510.30			510.30	0.00
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO F'y=4200 KG/CM2	kg	20,897.48			20,897.48	0.00
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00			32.00	1.00
05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00			32.00	1.00
05	LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE						
05.05.01	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO F'c=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	204.92			204.92	0.00
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	1,655.51			1,562.87	92.64
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO F'y=4,200 KG/CM2	kg	48,680.96			48,680.96	0.00
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	u	82.00			82.00	0.00
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m2	1,574.80			0.00	1,574.80
05.06	OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)						
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS F'c=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	246.57	10.85	55.54	200.72	45.85
05.06.02	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFADO IN SITU	m2	1,217.66	81.54	208.17	817.59	400.07
05.06.03	VIGA Y NUCLEO, ACERO F'y=4200 KG/CM2	kg	26,292.55	1,922.40	7,348.50	20,764.48	5,528.09
05.06.04	PISO DE CONCRETO F'c=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	58.37				58.37

[Firma]
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
ING. ERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra




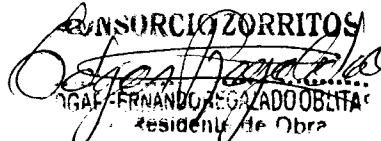
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05	OBRAS DE MAR							
05.02	SISTEMA DE DEFENSA							
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 60 LB/YARD	m						1818.00
	CABEZO							
	RIELES METALICOS DE 6.00 m.	m	112.00	6.00			672.00	
	CABEZO							
	RIELES METALICOS	m	1.00	216.00			216.00	
	CABEZO							
	RIELES METALICOS	m	1.00	930.00			930.00	

Metrado Acumulado Actual	1818.00
Metrado Acumulado Anterior	888.00
Metrado Actual	920.80

Metrado Tope	1,808.80
Mayor Metrado	9.20


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra




"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05	OBRAS DE MAR							
05.02	SISTEMA DE DEFENSA							
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	Und						64.40
	CABEZO							
					Porcentaje (70%)			
	Lado Norte	Und	41.00		0.70		28.70	
	Lado Sur	Und	51.00		0.70		35.70	

Metrado Acumulado Actual	64.40
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	64.40

*Se le considera el 70% debido a los materiales trabajados en obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

HERNANDO REGALADO OBLITAS
 Residente de Obra




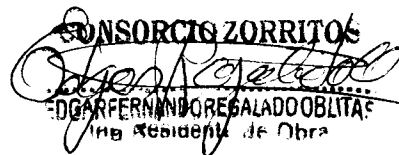
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	Longitud (m)	Peso (Kg/m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05	OBRAS DE MAR								
05.02	SISTEMA DE DEFENSA								
05.02.03	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	Kg							5,454.00
	CABEZO					Porcentaje(10%)			5,454.00
	RIELES METALICOS	Kg	1.00	1,818.00	30.00	0.10		5,454.00	

OBS: Se le esta considerando un 10% de mano de obra, por los cortes y el trabajo que se esta realizando con los rieles metalicos, previos hacer hincados en el muelle

Metrado Acumulado Actual	5,454.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	5,454.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERRNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra




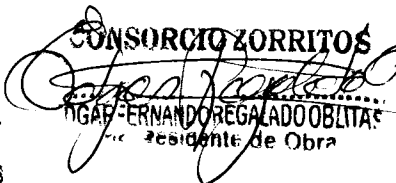
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	N° de tramos	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05	OBRAS DE MAR								
05.02	SISTEMA DE DEFENSA								
05.02.10	BARANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. AR	m							127.38
	PUENTE						Porcentaje (50%)		
	Lado Norte	m	1.00	1.00	128.13	0.50		64.06	
	Lado Sur	m	1.00	1.00	126.64	0.50		63.32	

Metrado Acumulado Actual	127.38
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	127.38

*Se le considera el 50% debido a los materiales trabajados en obra

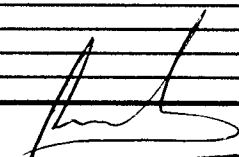

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

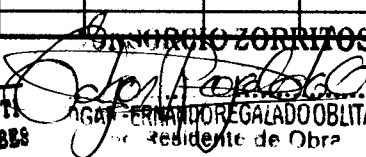

CONSORCIO ZORRITOS
 ING. HERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe de Obra



**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS:
PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"**

Item	Descripción	Und	N° de tramos	Cart.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05	OBRAS DE MAR								
5.06	OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)								
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS F'C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3							200.72
	PUENTE								
	EJE 0-9/11-21								
	JUNTAS LONGITUDINALES								
	LATERALES	m3	19.00	2.00	5.40	0.35	0.60	43.09	
	CENTRAL	m3	19.00	1.00	5.40	0.35	0.80	28.73	
	JUNTA TRANSVERSAL								
	ENCIMA DE LA VIGA DEL PUENTE	m3	21.00	1.00	4.80	0.35	0.60	21.17	
	LOSA IN SITU					Area (m2)			
	EJE 21-22	m3	1.00	1.00		5.64	0.35	1.97	
	PUENTE								
	Cajuelas (Pilotes-Vigas)								
	Eje 1-8	m3	8.00	2.00	0.50	0.45	0.20	0.72	
	Eje 10-21	m3	12.00	2.00	0.30	0.30	0.50	1.08	
	CABEZO (Pilotes-Vigas)								
	Cajuelas								
	Eje 22-25	m3	4.00	3.00	0.50	0.45	0.45	1.22	
		m3	4.00	3.00	0.30	0.30	0.50	0.54	
	CABEZO (Pilotes-Vigas)								
	Cajuelas								
	Eje 26-33	m3	8.00	3.00	0.50	0.45	0.45	2.43	
		m3	8.00	3.00	0.30	0.30	0.50	1.08	
	CABEZO								
	LOSA CENTRAL								
	Eje 25-33	m3	8.00	1.00	5.45	0.80	0.35	12.21	
	Eje 25-33	m3	8.00	2.00	5.45	0.35	0.35	10.68	
	JUNTA TRANSVERSAL								
	Eje 25-33	m3	8.00	1.00	4.80	0.45	0.35	6.05	
	DADOS INTERMEDIOS								
	Eje 32	m3	1.00	2.00	1.40	1.20	1.00	3.36	
	CABEZO								
	LOSA CENTRAL								
	Eje 22-25	m3	3.00	1.00	5.45	0.80	0.35	4.58	
	Eje 22-25	m3	3.00	2.00	5.45	0.35	0.35	4.01	
	JUNTA TRANSVERSAL								
	Eje 22-25	m3	3.00	1.00	4.80	0.45	0.35	2.27	
	CABEZO								
	LOSAS LATERALES								
	Eje 22-33	m3	11.00	2.00	5.45	0.40	0.35	16.79	
		m3	11.00	2.00	5.10	0.25	0.35	9.82	
	JUNTA TRANSVERSAL								
	Eje 22-33	m3	11.00	1.00	3.60	0.45	0.35	6.24	
	Eje 22	m3	1.00	1.00	8.40	0.45	0.35	-1.32	
	Eje 22 y 33	m3	2.00	1.00	8.40	0.62	0.35	3.65	
	SARDINEL						Area (m2)		
	Lado Norte	m3	1.00	1.00	128.13		0.08	10.25	
	Lado Sur	m3	1.00	1.00	126.64		0.08	10.13	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra

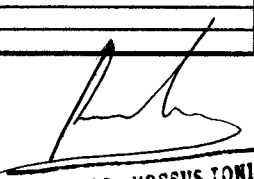
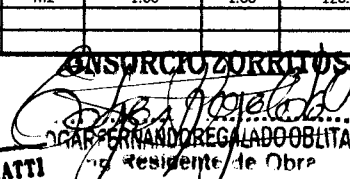
Metrado Acumulado Actual	200.72
Metrado Acumulado Anterior	145.18
Metrado Actual	55.54



CONSORCIO
ZORRITOS

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	N° de tramos	Cent.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05	OBRAS DE MAR								
5.06	OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)								
05.06.02	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m2							817.59
	PUENTE								
	EJE 0-9/11-21								
	JUNTAS LONGITUDINALES								
	LATERALES	m2	19.00	2.00	5.40	0.95		194.94	
	CENTRAL	m2	19.00	1.00	5.40	0.80		82.08	
	JUNTA TRANSVERSAL								
	ENCIMA DE LA VIGA DEL PUENTE	m2	21.00	2.00	0.60		0.35	8.82	
	EJE 0 LATERAL								
		m2	1.00	1.00	4.80		0.35	1.68	
		m2	1.00	2.00	0.60		0.35	0.42	
	EJE 9 LATERAL								
		m2	1.00	1.00	4.80		0.35	1.68	
		m2	1.00	2.00	0.60		0.35	0.42	
	EJE 11 LATERAL								
		m2	1.00	1.00	4.80		0.35	1.68	
		m2	1.00	2.00	0.60		0.35	0.42	
	LOSA IN SITU								
	EJE 21-22								
	Latreales								
		m2	1.00	1.00	1.94		0.35	0.68	
		m2	1.00	1.00	0.41		0.35	0.14	
		m2	1.00	1.00	4.80		0.35	1.68	
		m2	1.00	1.00	5.04	Area (m2)	0.35	1.76	
	Fondo								
		m2	1.00	1.00		5.64		5.64	
	CABEZO								
	LOSA CENTRAL Eje 22-25 (Interior I)	m2	8.00	2.00	5.10	0.35		28.56	
	LOSA CENTRAL Eje 25-33 (Interior II)	m2	8.00	1.00	5.10	0.80		32.64	
	LOSAS LATERALES								
		m2	8.00	2.00	14.20	0.35		79.52	
		m2	8.00	2.00	13.70	0.35		76.72	
	DADOS INTERMEDIOS								
		m2	1.00	2.00	5.20	1.00		10.40	
	CABEZO								
	LOSA CENTRAL Eje 22-25 (Interior I)	m2	3.00	2.00	5.10	0.35		10.71	
	LOSA CENTRAL Eje 25-33 (Interior II)	m2	3.00	1.00	5.10	0.80		12.24	
	LOSAS LATERALES								
		m2	3.00	2.00	14.20	0.35		29.82	
		m2	3.00	2.00	13.70	0.35		28.77	
	CABEZO								
	LOSA EXTERIOR FONDO (MANDIL) Eje 25-33	m2	11.00	2.00	5.10	0.40		44.88	
	TAPAS								
	Eje 22	m2	1.00	1.00	8.40		0.35	2.94	
	Eje 33	m2	1.00	1.00	8.40		0.35	2.94	
	SARDINEL								
	Lado Norte								
	Cara externa	m2	1.00	1.00	128.13		0.30	38.44	
	Cara interna	m2	1.00	1.00	128.13		0.31	39.72	
	Lado Sur								
	Cara interna	m2	1.00	1.00	126.64		0.30	37.99	
	Cara externa	m2	1.00	1.00	126.64		0.31	39.26	

CONSORCIO ZORRITOS
ACAPULCO FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe Residente de Obra

INC RUDEB BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Metrado Acumulado Actual	817.59
Metrado Acumulado Anterior	811.43
Metrado Actual	206.17



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Forma(cm)	Diam. (Pulg)	Cant Elementos	Long por Pieza	N° de piezas por elemento	Traslape (m)	Long. Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO						
									1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1	
01.07.09	MUELLE														
01.07.09.04	PUENTE, ACERO fy=4200 kg/cm2														
	MUELLE PUENTE														
	JUNTA LONGITUDINAL														
	EJE 0-9	CENTRAL													
		Superior	3/4"	9.00	3.80	3.00		102.60							102.60
			3/4"	1.00	61.80	4.00		247.20							247.20
		Inferior	3/4"	9.00	3.90	3.00		105.30							105.30
			3/4"	1.00	61.80	4.00		247.20							247.20
	EJE 11-21	CENTRAL													
		Superior	3/4"	10.00	3.80	3.00		114.00							114.00
			3/4"	1.00	67.80	4.00		271.20							271.20
		Inferior	3/4"	10.00	3.90	3.00		117.00							117.00
			3/4"	1.00	67.80	4.00		271.20							271.20
	JUNTA LONGITUDINAL														
	EJE 0-9	LATERAL													
		Superior	3/4"	9.00	3.80	2.00		68.40							68.40
			3/4"	1.00	61.80	3.00		185.40							185.40
		Inferior													
			3/4"	1.00	61.80	3.00		185.40							185.40
			3/4"	9.00	3.00	2.00		54.00							54.00
	EJE 11-21	LATERAL													
		Superior	3/4"	10.00	3.80	2.00		76.00							76.00
			3/4"	1.00	67.80	3.00		203.40							203.40
		Inferior													
			3/4"	1.00	67.80	3.00		203.40							203.40
			3/4"	10.00	3.00	2.00		60.00							60.00
	JUNTA TRANSVERSAL														
	EJE 0-9	LATERAL													
		Superior	3/4"	10.00	4.50	4.00		180.00							180.00
	EJE 11-21	LATERAL													
		Superior	3/4"	11.00	4.50	4.00		198.00							198.00
	LOSA IN SITU														
	EJE 21-22														
			5/8"	1.00	1.45	50.00	72.50								72.50
			5/8"	1.00	1.05	48.00	50.40								50.40
			5/8"	1.00	5.07	4.00	20.28								20.28
			5/8"	1.00	4.77	2.00	9.54								9.54
			5/8"	1.00	4.07	2.00	8.14								8.14
			5/8"	1.00	2.94	2.00	5.88								5.88
			5/8"	1.00	2.30	2.00	4.60								4.60
			5/8"	1.00	1.69	2.00	3.38								3.38
			5/8"	1.00	1.07	2.00	2.14								2.14
			5/8"	1.00	5.32	2.00	10.64								10.64
			3/8"	1.00	1.80	11.00	19.80								19.80
	CABEZO														
	SUPERIOR CENTRAL														
			3/4"	7.00	9.00	8.00		504.00							504.00
			3/4"	9.00	3.90	5.00		175.50							175.50

[Handwritten signature]

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra

	INFERIOR CENTRAL		3/4"	7.00	9.00	8.00		504.00				504.00
			3/4"	9.00	3.90	5.00		175.50				175.50
	TRANSVERSAL		3/4"	10.00	9.00	4.00		360.00				360.00
	VIGA 33		3/4	1.00	2.45	5.00		12.25				12.25
	DADOS		1/2	2.00	5.80	5.00		58.00		58.00		
			1/2	2.00	1.00	16.00		32.00		32.00		
	CABEZO											
	SUPERIOR CENTRAL		3/4"	4.00	9.00	8.00		288.00				288.00
			3/4"	3.00	3.90	5.00		58.50				58.50
	INFERIOR CENTRAL		3/4"	4.00	9.00	8.00		288.00				288.00
			3/4"	3.00	3.90	5.00		58.50				58.50
	TRANSVERSAL		3/4"	3.00	9.00	4.00		108.00				108.00
	CABEZO											
	SUPERIOR EXTREMOS		3/4"	8.00	9.00	6.00		432.00				432.00
			3/4"	11.00	3.90	4.00		171.60				171.60
	INFERIOR EXTREMOS		3/4"	8.00	9.00	6.00		432.00				432.00
			3/4"	11.00	3.90	4.00		171.60				171.60
	VIGA MANDIL		3/4"	8.00	9.00	8.00		576.00				576.00
			1/2"	22.00	1.80	30.00		1188.00		1188.00		
	VIGA 22 ENSANCHE	ESTRIBO EN U	1/2"	2.00	1.25	8.00		20.00		20.00		
		MECHAS	1/2"	2.00	1.7	4.00		13.60		13.60		
	VIGA 33 ENSANCHE	ESTRIBO EN U	1/2"	1.00	1.25	42.00		52.50		52.50		
		MECHAS	1/2"	1.00	8.20	4.00		32.80		32.80		
	SARDINEL											
	Lado Norte											
	Estribos		3/8"	19.00	1.80	30.00		1026.00		1026.00		
	Longitudinales		1/2"	2.00	9.00	14.00	5.60	267.46			267.46	
	Lado Sur											
	Estribos		3/8"	19.00	1.80	30.00		1026.00		1026.00		
	Longitudinales		1/2"	2.00	9.00	14.00	5.60	267.46			267.46	

DETALLE DE ACERO INFERIOR Y SUPERIOR EN PUENTE EN PLANO N° OM-02

[Signature]
INSURCIO ZORRITOS
INGENIERO EN OBRAS
RESIDENTE DE OBRAS

FEN BOSSUS TONIATTI
INGENIERO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
-		2,071.80	1,931.82	187.50	7,205.15	
0.25		0.58	1.02	1.60	2.40	4.00
-		1,201.64	1,970.46	300.00	17,292.36	-

Metrado Acumulado Actual	20764.46
Metrado Acumulado Anterior	13415.96
Metrado Actual	7348.50

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO



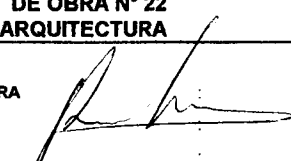
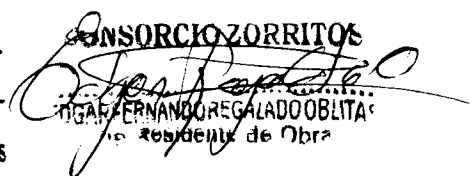
CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N° :	22
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO :	31/08/2017
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V :	S/. 5,099,026.93
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITC	P. CONTRATO S/I.G.V. :	S/. 5,099,026.93

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	VAL-18	VAL-19	VAL-20	VAL-21	VAL-22	ACUMULADO
01	ESTRUCTURA	114,483.85	405,205.79	79,948.17	65,734.66	34,526.54	12,645.06	16,420.08	19,655.71	116,407.32	47,423.33	27,280.47	4,284,230.54
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		3,458,983.41	3,864,189.20	3,944,137.37	4,009,872.03	4,044,398.57	4,057,043.63	4,073,463.71	4,093,119.42	4,209,526.74	4,256,950.07	4,284,230.54	4,284,230.54
		2.25%	7.95%	1.57%	1.29%	0.68%	0.25%	0.32%	0.39%	2.28%	0.93%	0.54%	
		67.84%	75.78%	77.35%	78.64%	79.32%	79.57%	79.89%	80.27%	82.56%	83.49%	84.02%	

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N° :	22
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun-17
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V :	S/. 2,414,033.62
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITC	P. CONTRATO S/I.G.V. :	S/. 2,414,033.62


RUBEN BOSSUS-TONIATTI
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	VAL-18	VAL-19	VAL-20	VAL-21	VAL-22	ACUMULADO
02	ARQUITECTURA	-	69,890.20	116,854.68	183,912.83	109,060.16	19,581.40	62,422.05	68,910.30	44,333.44	30,592.75	86,639.82	1,084,438.09
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		292,240.47	362,130.67	478,985.35	662,898.18	771,958.34	791,539.74	853,961.79	922,872.08	967,205.52	997,798.27	1,084,438.09	1,084,438.09
		0.00%	2.90%	4.84%	7.62%	4.52%	0.81%	2.59%	2.85%	1.84%	1.27%	3.59%	
		12.11%	15.00%	19.84%	27.46%	31.98%	32.79%	35.37%	38.23%	40.07%	41.33%	44.92%	

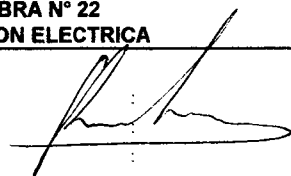
CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 03 : INSTALACION SANITARIA

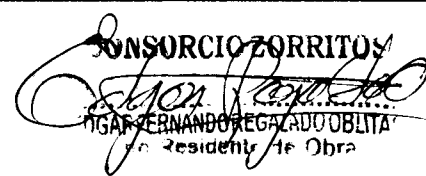
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N° :	22
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun-17
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V :	S/. 1,115,459.39
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITC	P. CONTRATO S/I.G.V. :	S/. 1,115,459.39

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	VAL-18	VAL-19	VAL-20	VAL-21	VAL-22	ACUMULADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-	-	-	-	(19,064.17)	-	-	0.01	-	-
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		19,064.16	19,064.16	19,064.16	19,064.16	19,064.16	19,064.16	(0.01)	(0.01)	(0.01)	-	-	-
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-1.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
		1.71%	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 04 : INSTALACION ELECTRICA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N° :	22
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun-17
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V :	S/. 457,810.65
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITC	P. CONTRATO S/I.G.V. :	S/. 457,810.65


INC RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	VAL-18	VAL-19	VAL-20	VAL-21	VAL-22	ACUMULADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	8,260.85	-	-	-	-	-	-	-	-	(47,644.17)	-	0.00
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		47,644.17	47,644.17	47,644.17	47,644.17	47,644.17	47,644.17	47,644.17	47,644.17	47,644.17	-	-	0.00
		1.80%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-10.41%	0.00%	0.00%
		10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	0.00%	0.00%	0.00%

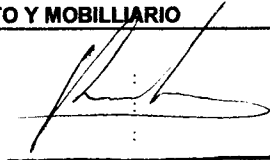
CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR


LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N° :	22
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun-17
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V :	S/. 2,429,956.28
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITC	P. CONTRATO S/I.G.V. :	S/. 2,429,956.28

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	VAL-18	VAL-19	VAL-20	VAL-21	VAL-22	ACUMULADO
05	OBRAS EN MAR	-	29,087.57	9,133.18	37,608.78	51,655.66	84,400.19	113,242.15	48,473.78	61,108.09	284,633.15	284,633.15	1,861,080.04
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		857,104.34	886,191.91	895,325.09	932,933.97	984,589.53	1,068,989.72	1,182,231.87	1,230,705.65	1,291,813.74	1,576,446.89	1,861,080.04	1,861,080.04
		0.00%	1.20%	0.38%	1.55%	2.13%	3.47%	4.66%	1.99%	2.51%	11.71%	11.71%	
		35.27%	36.47%	36.85%	38.39%	40.52%	43.99%	48.65%	50.65%	53.16%	64.88%	76.59%	

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N° :	22
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun-17
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V :	S/. 1,387,471.14
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITC	P. CONTRATO S/I.G.V. :	S/. 1,387,471.14


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	VAL-18	VAL-19	VAL-20	VAL-21	VAL-22	ACUMULADO
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	-	-	-	83,653.74	-	-	-	-	-	-	-	780,768.25
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		697,114.51	697,114.51	697,114.51	780,768.25	780,768.25	780,768.25	780,768.25	780,768.25	780,768.25	780,768.25	780,768.25	780,768.25
		0.00%	0.00%	0.00%	6.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
		50.24%	50.24%	50.24%	56.27%	56.27%	56.27%	56.27%	56.27%	56.27%	56.27%	56.27%	

**CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS
PROGRAMADAS**




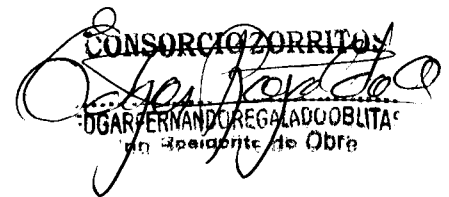
ENTIDAD: FONDEPES
 OBRA: : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES
 UBICACIÓN: : LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.
 CONTRATO: N° 054 -2017 - FONDEPES
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS
 SUPERVISION: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

MONTO CONTRATO Si. 15,226,434.46 Inc/IGV
 MONTO CONTRATO Si. 12,903,758.02 Sin/IGV

CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS

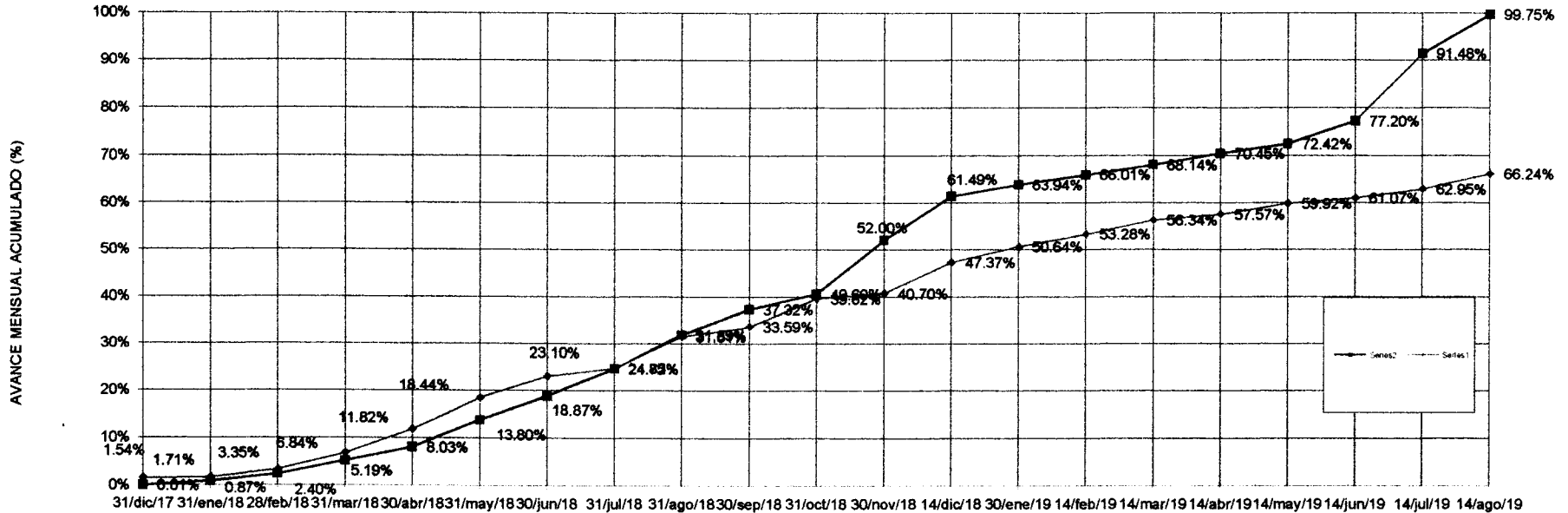
MES	VALORIZACION		PROGRAMADO			EJECUTADO			% EJEJ. / PROG.
			AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
	N°	N° Días							
dic-17	N° 01	4	1,484.15	1,484.15	0.01%	225,116.18	225,116.18	1.54%	15168.02%
ene-18	N° 02	31	125,865.85	127,350.00	0.87%	23,634.92	248,751.10	1.71%	195.33%
feb-18	N° 03	28	222,250.43	349,600.43	2.40%	239,658.17	488,409.27	3.35%	139.70%
mar-18	N° 04	31	407,178.30	756,778.73	5.19%	507,966.26	996,375.53	6.84%	131.66%
abr-18	N° 05	30	414,214.96	1,170,993.69	8.03%	726,754.55	1,723,130.08	11.82%	147.15%
may-18	N° 06	31	840,825.12	2,011,818.81	13.80%	964,107.92	2,687,238.00	18.44%	133.57%
jun-18	N° 07	30	738,257.70	2,750,076.51	18.87%	678,850.73	3,366,088.73	23.10%	122.40%
jul-18	N° 08	31	852,958.45	3,603,034.96	24.72%	255,926.28	3,622,015.01	24.85%	100.53%
ago-18	N° 09	31	1,044,402.73	4,647,437.69	31.89%	969,904.07	4,591,919.08	31.51%	98.81%
sep-18	N° 10	30	791,772.11	5,439,209.80	37.32%	303,156.59	4,895,075.67	33.59%	90.00%
oct-18	N° 11	31	477,868.74	5,917,078.54	40.60%	879,497.63	5,774,573.30	39.62%	97.59%
nov-18	N° 12	30	1,660,766.93	7,577,845.47	52.00%	157,045.35	5,931,618.65	40.70%	78.28%
dic-18	N° 13	14	1,383,114.00	8,960,959.47	61.49%	971,640.37	6,903,259.02	47.37%	77.04%
ene-19	N° 14	30	357,997.14	9,318,956.61	63.94%	476,516.93	7,379,775.95	50.64%	79.19%
feb-19	N° 15	28	301,888.11	9,620,844.72	66.01%	384,777.39	7,764,553.34	53.28%	80.71%
mar-19	N° 16	31	309,752.52	9,930,597.24	68.14%	445,638.18	8,210,191.52	56.34%	82.68%
abr-19	N° 17	30	336,364.49	10,266,961.73	70.45%	180,401.54	8,390,593.06	57.57%	81.72%
may-19	N° 18	31	287,993.80	10,554,955.53	72.42%	341,497.60	8,732,090.66	59.92%	82.73%
jun-19	N° 19	30	696,204.85	11,251,160.38	77.20%	167,487.75	8,899,578.41	61.07%	79.10%
jul-19	N° 20	31	2,080,976.21	13,332,136.59	91.48%	274,313.68	9,173,892.09	62.95%	68.81%
ago-19	N° 21	31	1,204,568.14	14,536,704.73	99.75%	480,251.62	9,654,143.70	66.24%	66.41%
sep-19	N° 22	30	37,079.09	14,573,783.82	100.00%	417,606.68	10,071,750.39	69.11%	69.11%
624			14,573,783.82			10,071,750.39			


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

UGARTE FERNANDO REGALADO OBLITA
 en Representación de Obra

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESFILINADO DE LA CADENA DE VALOR DEL PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - GLOBAL



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

CONSORCIO ZORRITOS
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFES DE OBRAS

PROGRAMADO

EJECUTADO

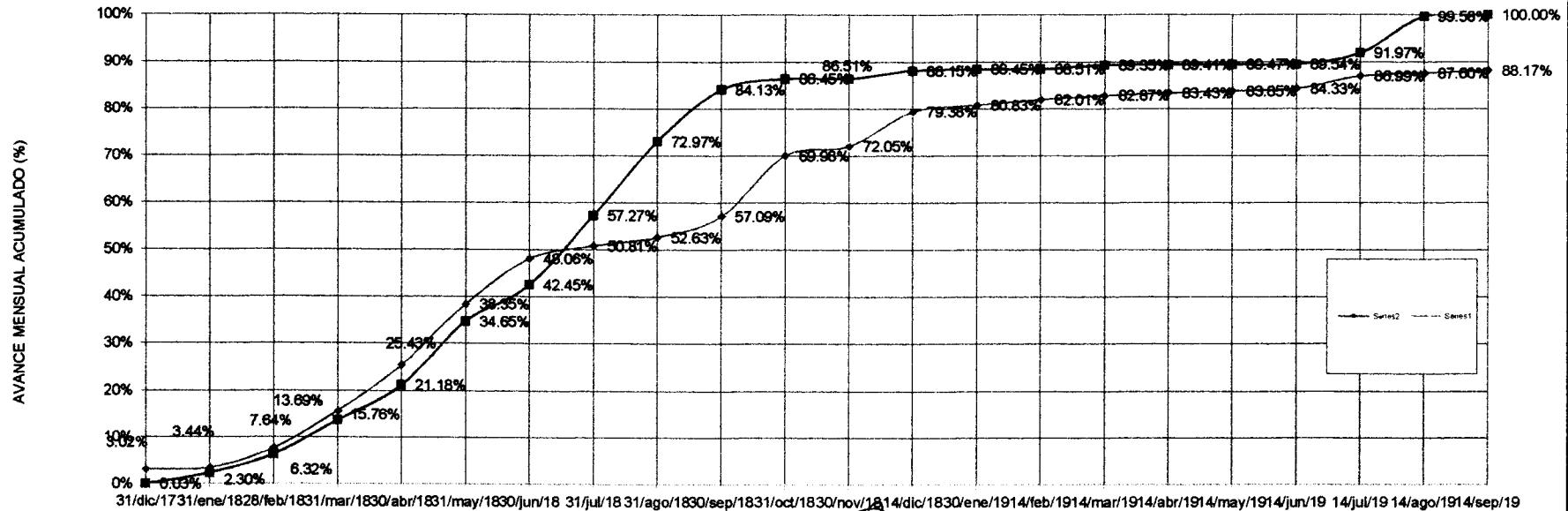
N° de Días	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%
0					
4	dic-17	1,484.15	1,484.15	0.01%	0.01%
31	ene-18	125,865.85	127,350.00	0.86%	0.87%
28	feb-18	222,250.43	349,600.43	1.53%	2.40%
31	mar-18	407,178.30	756,778.73	2.79%	5.19%
30	abr-18	414,214.96	1,170,993.69	2.84%	8.03%
31	may-18	840,825.12	2,011,818.81	5.77%	13.80%
30	jun-18	738,257.70	2,750,076.51	5.07%	18.87%
31	jul-18	852,958.45	3,603,034.96	5.85%	24.72%
31	ago-18	1,044,402.73	4,647,437.69	7.17%	31.89%
30	sep-18	791,772.11	5,439,209.80	5.43%	37.32%
31	oct-18	477,868.74	5,917,078.54	3.28%	40.60%
30	nov-18	1,660,766.93	7,577,845.47	11.40%	52.00%
14	dic-18	1,383,114.00	8,960,959.47	9.49%	61.49%
30	ene-19	357,997.14	9,318,956.61	2.46%	63.94%
28	feb-19	301,888.11	9,620,844.72	2.07%	66.01%
31	mar-19	309,752.52	9,930,597.24	2.13%	68.14%
30	abr-19	336,364.49	10,266,961.73	2.31%	70.45%
31	may-19	287,993.80	10,554,955.53	1.98%	72.42%
30	jun-19	696,204.85	11,251,160.38	4.78%	77.20%
31	jul-19	2,080,976.21	13,332,136.59	14.28%	91.48%
31	ago-19	1,204,568.14	14,536,704.73	8.27%	99.75%
3	sep-19	37,079.09	14,573,783.82	0.25%	100.00%
597	TOTAL	14,573,783.82		100.00%	

RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
dic-17	225,116.18	225,116.18	1.54%	1.54%
ene-18	23,634.92	248,751.10	0.16%	1.71%
feb-18	239,658.17	488,409.27	1.64%	3.35%
mar-18	507,966.26	996,375.53	3.49%	6.84%
abr-18	726,754.55	1,723,130.08	4.99%	11.82%
may-18	964,107.92	2,687,238.00	6.62%	18.44%
jun-18	678,850.73	3,366,088.73	4.66%	23.10%
jul-18	852,926.28	3,622,015.01	1.76%	24.85%
ago-18	969,904.07	4,591,919.08	6.66%	31.51%
sep-18	303,156.59	4,895,075.67	2.08%	33.59%
oct-18	879,497.63	5,774,573.30	6.03%	39.62%
nov-18	157,045.35	5,931,618.65	1.08%	40.70%
dic-18	971,640.37	6,903,259.02	6.67%	47.37%
ene-19	476,516.93	7,379,775.95	3.27%	50.64%
feb-19	384,777.39	7,764,553.34	2.64%	53.28%
mar-19	445,638.18	8,210,191.52	3.06%	56.34%
abr-19	180,401.54	8,390,593.06	1.24%	57.57%
may-19	341,497.60	8,732,090.66	2.34%	59.92%
jun-19	167,487.75	8,899,578.41	1.15%	61.07%
jul-19	274,313.68	9,173,892.09	1.88%	62.95%
ago-19	480,251.62	9,654,143.70	3.30%	66.24%
sep-19	417,606.68	10,071,750.39	2.87%	69.11%
TOTAL	10,071,750.39		69.11%	

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CARACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - ESTRUCTURAS



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

CONSORCIO ZORRITOS
 FERNANDO ROSA AUDITOR
 Residente de Obra

PROGRAMADO

Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%
0	dic-17	1,484.15	1,484.15	0.03%	0.03%
4	ene-18	125,865.85	127,350.00	2.26%	2.30%
28	feb-18	222,250.43	349,600.43	4.02%	6.32%
31	mar-18	407,178.30	756,778.73	7.36%	13.69%
30	abr-18	414,214.96	1,170,993.69	7.49%	21.18%
31	may-18	744,896.38	1,915,890.07	13.47%	34.65%
30	jun-18	431,512.31	2,347,402.38	7.80%	42.45%
31	jul-18	819,621.97	3,167,024.35	14.82%	57.27%
31	ago-18	867,934.11	4,034,958.46	15.70%	72.97%
30	sep-18	617,008.67	4,651,967.13	11.16%	84.13%
31	oct-18	128,350.18	4,780,317.31	2.32%	86.45%
30	nov-18	3,472.18	4,783,789.49	0.06%	86.51%
14	dic-18	90,519.63	4,874,309.12	1.64%	88.15%
30	ene-19	16,687.56	4,890,996.68	0.30%	88.45%
28	feb-19	3,240.72	4,894,237.40	0.06%	88.51%
31	mar-19	46,242.70	4,940,480.10	0.84%	89.35%
30	abr-19	3,472.18	4,943,952.28	0.06%	89.41%
31	may-19	3,587.93	4,947,540.21	0.06%	89.47%
30	jun-19	3,472.18	4,951,012.39	0.06%	89.54%
31	jul-19	134,276.49	5,085,288.88	2.43%	91.97%
31	ago-19	420,858.48	5,506,147.36	7.61%	99.58%
3	sep-19	23,438.58	5,529,585.94	0.42%	100.00%
597	TOTAL	5,529,585.94		100.00%	

EJECUTADO

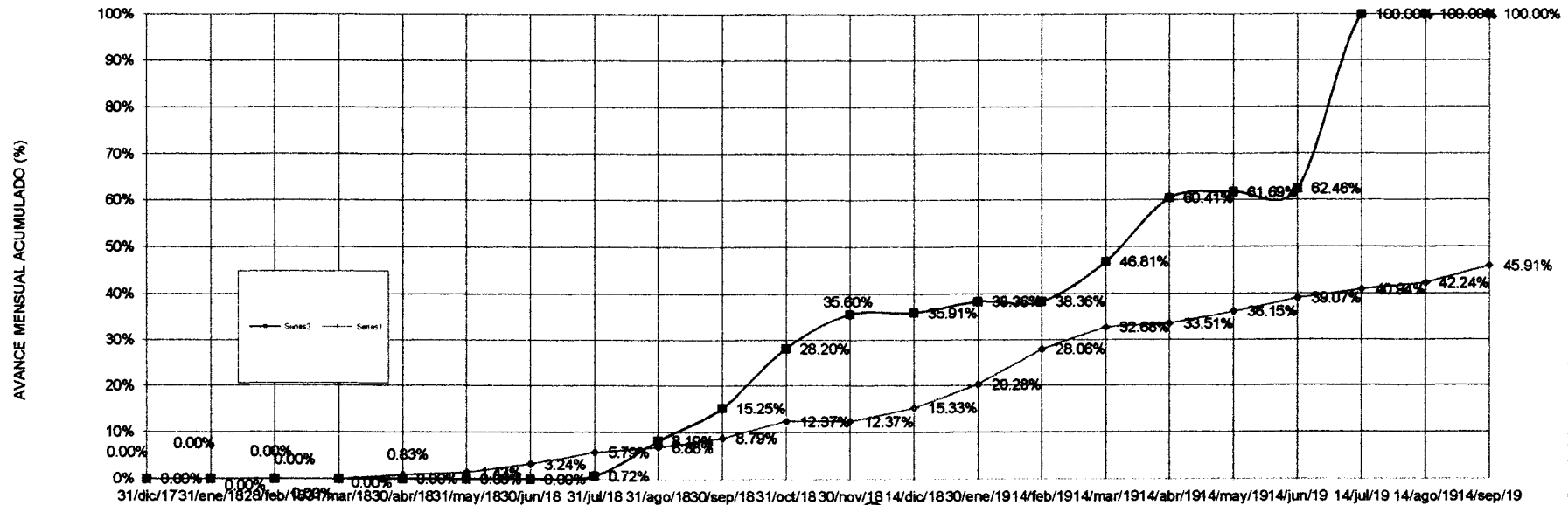
MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
dic-17	166,799.73	166,799.73	3.02%	3.02%
ene-18	23,634.92	190,434.65	0.43%	3.44%
feb-18	231,876.93	422,311.58	4.19%	7.64%
mar-18	449,097.66	871,409.24	8.12%	15.76%
abr-18	534,667.09	1,406,076.33	9.67%	25.43%
may-18	714,735.13	2,120,811.46	12.93%	38.35%
jun-18	536,792.44	2,657,603.90	9.71%	48.06%
jul-18	152,182.55	2,809,786.45	2.75%	50.81%
ago-18	100,364.48	2,910,150.93	1.82%	52.63%
sep-18	246,490.88	3,156,641.81	4.46%	57.09%
oct-18	713,024.97	3,869,666.78	12.89%	69.98%
nov-18	114,483.85	3,984,150.63	2.07%	72.05%
dic-18	405,205.79	4,389,356.42	7.33%	79.38%
ene-19	79,948.17	4,469,304.59	1.45%	80.83%
feb-19	65,734.66	4,535,039.25	1.19%	82.01%
mar-19	47,117.82	4,582,157.07	0.85%	82.87%
abr-19	30,914.83	4,613,071.90	0.56%	83.43%
may-19	23,264.20	4,636,336.10	0.42%	83.85%
jun-19	26,630.59	4,662,966.70	0.48%	84.33%
jul-19	147,056.03	4,810,022.72	2.66%	86.99%
ago-19	33,629.93	4,843,652.66	0.61%	87.60%
sep-19	32,039.95	4,875,692.61	0.58%	88.17%
TOTAL	4,875,692.61		88.17%	

RUFEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

030

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO CARICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - ARQUITECTURA



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

CONSORCIO ZORRITOS

RESIDENTE EN OHRA

PROGRAMADO

Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%
0					
4	dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	jul-18	17,077.61	17,077.61	0.72%	0.72%
31	ago-18	176,468.62	193,546.23	7.47%	8.19%
30	sep-18	166,713.85	360,260.08	7.06%	15.25%
31	oct-18	305,775.55	666,035.63	12.94%	28.20%
30	nov-18	174,830.44	840,866.07	7.40%	35.60%
14	dic-18	7,293.62	848,159.69	0.31%	35.91%
30	ene-19	58,106.04	906,265.73	2.46%	38.36%
28	feb-19	0.00	906,265.73	0.00%	38.36%
31	mar-19	199,462.81	1,105,728.54	8.44%	46.81%
30	abr-19	321,322.86	1,427,051.40	13.60%	60.41%
31	may-19	30,193.91	1,457,245.31	1.28%	61.69%
30	jun-19	18,244.56	1,475,489.87	0.77%	62.46%
31	jul-19	886,741.00	2,362,230.87	37.54%	100.00%
31	ago-19	0.00	2,362,230.87	0.00%	100.00%
3	sep-19	0.00	2,362,230.87	0.00%	100.00%
597	TOTAL	2,362,230.87		100.00%	

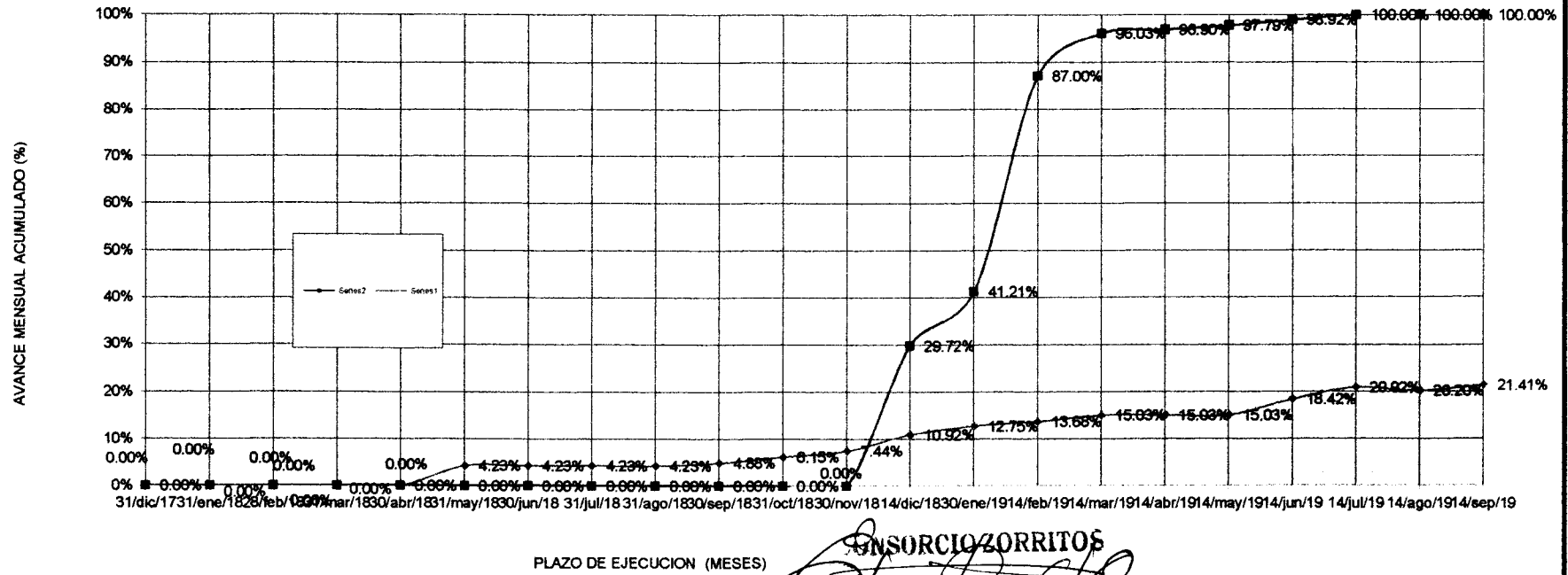
EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	19,888.12	19,888.12	0.83%	0.83%
may-18	14,097.17	33,785.29	0.60%	1.43%
jun-18	42,824.44	76,609.73	1.81%	3.24%
jul-18	60,123.22	136,732.95	2.55%	5.79%
ago-18	25,303.77	162,036.71	1.07%	6.86%
sep-18	45,686.43	207,723.14	1.93%	8.79%
oct-18	84,517.33	292,240.47	3.58%	12.37%
nov-18	0.00	292,240.47	0.00%	12.37%
dic-18	69,890.20	362,130.67	2.96%	15.33%
ene-19	116,854.68	478,985.35	4.95%	20.28%
feb-19	183,912.83	662,898.18	7.79%	28.06%
mar-19	109,060.16	771,958.34	4.62%	32.68%
abr-19	19,581.40	791,539.74	0.83%	33.51%
may-19	62,422.05	853,961.79	2.64%	36.15%
jun-19	68,910.30	922,872.08	2.92%	39.07%
jul-19	44,333.44	967,205.52	1.88%	40.94%
ago-19	30,592.75	997,798.27	1.30%	42.24%
sep-19	86,639.82	1,084,438.09	3.67%	45.91%
TOTAL	1,084,438.09		45.91%	

[Signature]
BOSSUS TONIATTI
 JEFE DE SUPERVISION

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO RURAL - PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DE CASAS PARA EL COMERCIO DE LA LOCALIDAD DE CAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - INSTALACIONES ELECTRICAS



CONSORCIO ZORRITOS
 GAY-ERNAÑO REGALADO OBETA
 Residente de Obra

PROGRAMADO

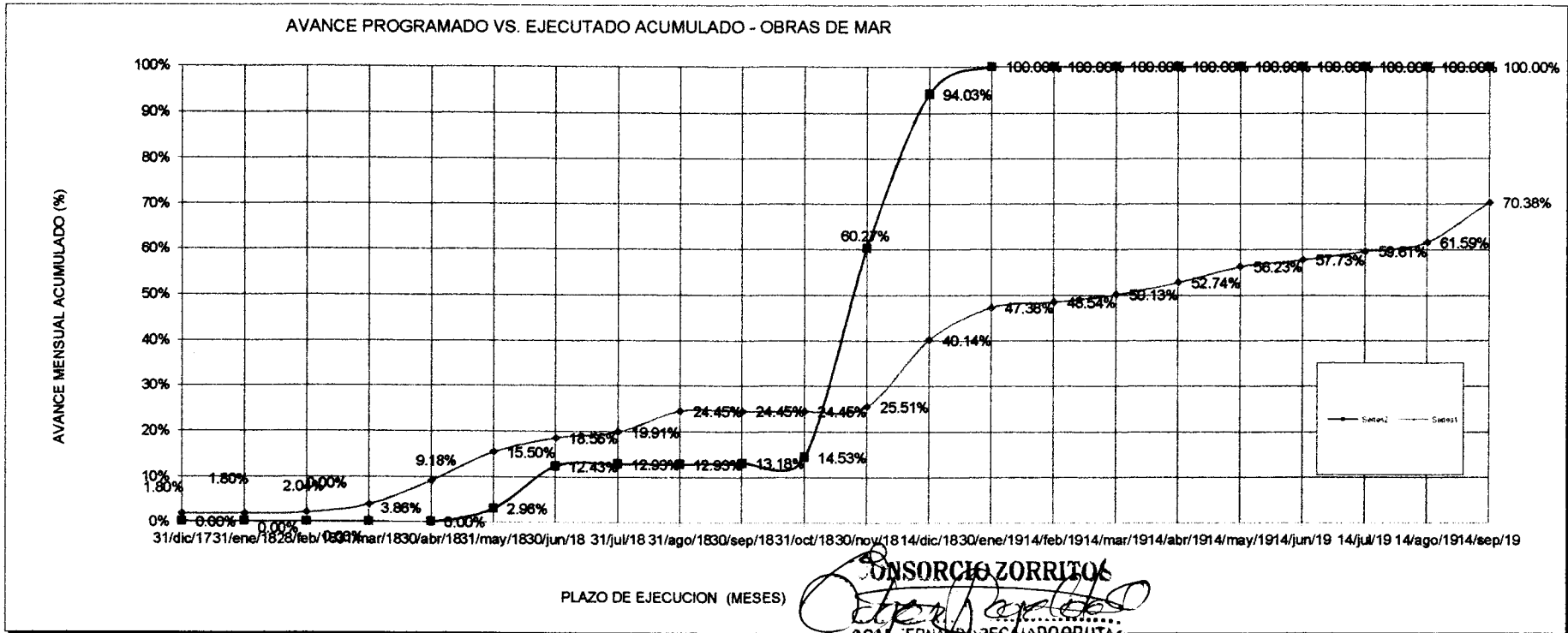
Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%
0					
4	dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	sep-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	oct-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	nov-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
14	dic-18	190,189.35	190,189.35	29.72%	29.72%
30	ene-19	73,571.37	263,760.72	11.50%	41.21%
28	feb-19	293,019.85	556,780.57	45.79%	87.00%
31	mar-19	57,816.53	614,597.10	9.03%	96.03%
30	abr-19	5,539.96	620,137.06	0.87%	96.90%
31	may-19	5,724.62	625,861.68	0.89%	97.79%
30	jun-19	7,238.19	633,099.87	1.13%	98.92%
31	jul-19	6,882.70	639,982.57	1.08%	100.00%
31	ago-19	0.00	639,982.57	0.00%	100.00%
3	sep-19	0.00	639,982.57	0.00%	100.00%
597	TOTAL	639,982.57		100.00%	

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	27,083.96	27,083.96	4.23%	4.23%
jun-18	0.00	27,083.96	0.00%	4.23%
jul-18	0.00	27,083.96	0.00%	4.23%
ago-18	0.00	27,083.96	0.00%	4.23%
sep-18	4,124.33	31,208.30	0.64%	4.88%
oct-18	8,175.02	39,383.31	1.28%	6.15%
nov-18	8,260.85	47,644.17	1.29%	7.44%
dic-18	22,268.71	69,912.88	3.48%	10.92%
ene-19	11,669.13	81,582.01	1.82%	12.75%
feb-19	5,980.49	87,562.50	0.93%	13.68%
mar-19	8,612.18	96,174.68	1.35%	15.03%
abr-19	0.00	96,174.68	0.00%	15.03%
may-19	0.00	96,174.68	0.00%	15.03%
jun-19	21,695.58	117,870.26	3.39%	18.42%
jul-19	16,005.01	133,875.27	2.50%	20.92%
ago-19	-4,589.22	129,286.05	-0.72%	20.20%
sep-19	7,724.63	137,010.68	1.21%	21.41%
TOTAL	137,010.68		21.41%	

INC RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

027



CONSORCIO ZORRITOS
RESIDENTE DE OBRA

PROGRAMADO

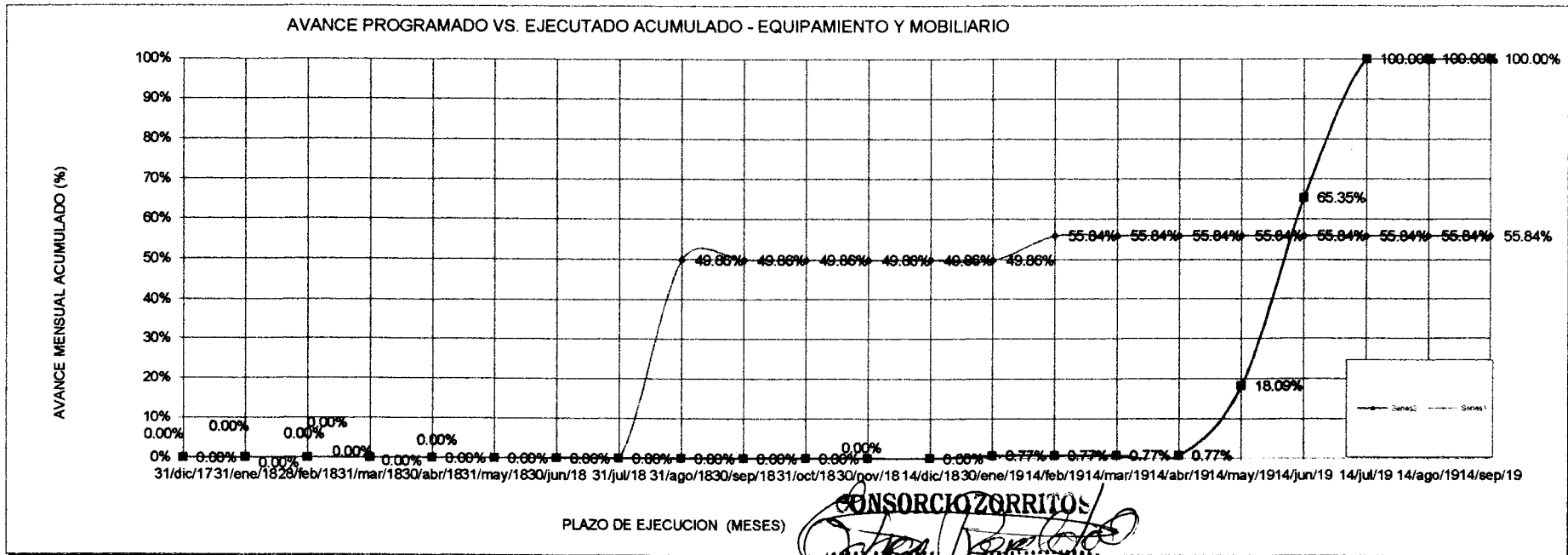
EJECUTADO

Nº de Días	MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%
0					
4	dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	may-18	95,928.74	95,928.74	2.96%	2.96%
30	jun-18	306,745.39	402,674.13	9.47%	12.43%
31	jul-18	16,258.87	418,933.00	0.50%	12.93%
31	ago-18	0.00	418,933.00	0.00%	12.93%
30	sep-18	8,049.58	426,982.58	0.25%	13.18%
31	oct-18	43,743.00	470,725.58	1.35%	14.53%
30	nov-18	1,482,464.30	1,953,189.88	45.74%	60.27%
14	dic-18	1,094,086.24	3,047,276.12	33.76%	94.03%
30	ene-19	193,482.52	3,240,758.64	5.97%	100.00%
28	feb-19	0.00	3,240,758.64	0.00%	100.00%
31	mar-19	0.00	3,240,758.64	0.00%	100.00%
30	abr-19	0.00	3,240,758.64	0.00%	100.00%
31	may-19	0.00	3,240,758.64	0.00%	100.00%
30	jun-19	0.00	3,240,758.64	0.00%	100.00%
31	jul-19	0.00	3,240,758.64	0.00%	100.00%
31	ago-19	0.00	3,240,758.64	0.00%	100.00%
3	sep-19	0.00	3,240,758.64	0.00%	100.00%
597	TOTAL	3,240,758.64		100.00%	

RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
dic-17	58,316.46	58,316.46	1.80%	1.80%
ene-18	0.00	58,316.46	0.00%	1.80%
feb-18	7,781.23	66,097.69	0.24%	2.04%
mar-18	58,868.88	124,966.57	1.82%	3.86%
abr-18	172,399.34	297,365.91	5.32%	9.18%
may-18	205,036.81	502,402.72	6.33%	15.50%
jun-18	99,233.85	601,636.57	3.06%	18.56%
jul-18	43,620.51	645,257.08	1.35%	19.91%
ago-18	147,121.32	792,378.40	4.54%	24.45%
sep-18	0.00	792,378.40	0.00%	24.45%
oct-18	0.00	792,378.40	0.00%	24.45%
nov-18	34,300.65	826,679.05	1.06%	25.51%
dic-18	474,275.67	1,300,954.72	14.63%	40.14%
ene-19	234,475.82	1,535,430.54	7.24%	47.38%
feb-19	37,608.78	1,573,039.32	1.16%	48.54%
mar-19	51,655.66	1,624,694.98	1.59%	50.13%
abr-19	84,400.19	1,709,095.17	2.60%	52.74%
may-19	113,242.15	1,822,337.32	3.49%	56.23%
jun-19	48,473.78	1,870,811.10	1.50%	57.73%
jul-19	61,108.09	1,931,919.19	1.89%	59.61%
ago-19	64,211.87	1,996,131.06	1.98%	61.59%
sep-19	284,633.15	2,280,764.21	8.78%	70.38%
TOTAL	2,280,764.21		70.38%	

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES



PROGRAMADO

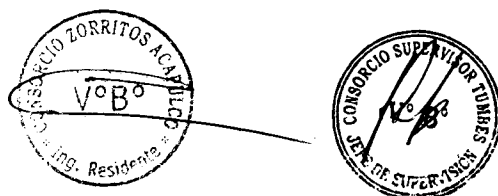
EJECUTADO

Nº de Días	MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%
0					
4	dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	sep-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	oct-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	nov-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
14	dic-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	ene-19	10,705.31	10,705.31	0.77%	0.77%
28	feb-19	0.00	10,705.31	0.00%	0.77%
31	mar-19	0.00	10,705.31	0.00%	0.77%
30	abr-19	0.00	10,705.31	0.00%	0.77%
31	may-19	242,256.86	252,962.17	17.33%	18.09%
30	jun-19	660,700.54	913,662.71	47.25%	65.35%
31	jul-19	484,513.73	1,398,176.44	34.65%	100.00%
31	ago-19	0.00	1,398,176.44	0.00%	100.00%
3	sep-19	0.00	1,398,176.44	0.00%	100.00%
597	TOTAL	1,398,176.44		100.00%	

RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ago-18	697,114.51	697,114.51	49.86%	49.86%
sep-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
oct-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
nov-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
dic-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
ene-19	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
feb-19	83,653.74	780,768.25	5.98%	55.84%
mar-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
abr-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
may-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
jun-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
jul-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
ago-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
sep-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
TOTAL	780,768.25		55.84%	

REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS



CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS

VALORIZACION DE OBRA N° 22

FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACION DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V. :	S/ 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V. :	S/ 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° :	22

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)			REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	17	abr-19	12 645.06	K - marzo	1.070	Kini	1.070	885.15	46.97	0.00	838.18
TOTALES			12 645.06					885.15	46.97	0.00	838.18

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)			REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	18	may-19	16 420.08	K - abril	1.070	Kini	1.070	1 149.41	60.99	0.00	1 088.42
TOTALES			16 420.08					1 149.41	60.99	0.00	1 088.42

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)			REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	19	jun-19	19 655.71	K - Mod. I.U	1.081	Kini	1.081	1 592.11	88.75	0.00	1 503.36
	Reajuste de Junio			K - mayo	1.074	Kini	1.074	1 454.52	78.73	0.00	1 375.79
TOTALES			19 655.71					1 592.11	88.75	0.00	1 503.36

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)			REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	20	jul-19	116 407.32	K - Mod. I.U	1.079	Kini	1.079	9 196.18	508.67	0.00	8 687.51
	Reajuste de Julio			K - junio	1.072	Kini	1.072	8 381.33	449.33	0.00	7 932.00
TOTALES			116 407.32					9 196.18	508.67	0.00	8 687.51

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)			REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	21	ago-19	47 423.33	K - Mod. I.U	1.078	Kini	1.078	3 699.02	203.77	0.00	3 495.25
	Reajuste de Agosto			K - julio	1.071	Kini	1.071	3 367.06	179.60	0.00	3 187.46
TOTALES			47 423.33					3 699.02	203.77	0.00	3 495.25

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

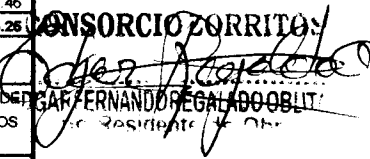
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)			REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	22	sep-19	27 280.47	K - agosto	1.084	Kini	1.084	2 291.56	129.14	0.00	2 162.42
	Reajuste por la modificación de los índices de Mano de obra (I.U=47) de los meses de Junio, Julio y Agosto										1 190.87
TOTALES			27 280.47					2 291.56	129.14	0.00	3 353.29

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :	TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	1	01 ESTRUCTURA	24 341.27
------------------	-------------------------	-----------------	----------	----------------------	------------------



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

JUAN FERNANDO REGALADO OBLIT
 Residente de Obra

023

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES

VALORIZACION DE OBRA N° 22

FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACION DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V. :	S/ 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V. :	S/ 12,903,758.02
UBICACION	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° :	22

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	17	abr-19	19 581.40	K - marzo 1.053	Kini 1.053		1 037.81	55.89	0.00	981.92
TOTALES			19 581.40				1 037.81	55.89	0.00	981.92

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	18	may-19	62 422.05	K - abril 1.051	Kini 1.051		3 183.52	169.04	0.00	3 014.48
TOTALES			62 422.05				3 183.52	169.04	0.00	3 014.48

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	19	jun-19	68 910.30	K - Mod. I.U 1.065	Kini 1.065		4 479.17	257.22	0.00	4 221.95
		Reajuste de Junio		K - mayo 1.055	Kini 1.055		3 790.07	206.78	0.00	3 583.29
TOTALES			68 910.30				4 479.17	257.22	0.00	4 221.95

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	20	jul-19	86 639.82	K - Mod. I.U 1.065	Kini 1.065		2 881.67	165.48	0.00	2 716.19
		Reajuste de Julio		K - junio 1.055	Kini 1.055		2 438.34	133.03	0.00	2 305.31
TOTALES			86 639.82				2 881.67	165.48	0.00	2 716.19

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	21	ago-19	30 592.75	K - Mod. I.U 1.063	Kini 1.063		1 927.34	109.71	0.00	1 817.63
		Reajuste de agosto		K - julio 1.053	Kini 1.053		1 621.42	87.32	0.00	1 534.10
TOTALES			30 592.75				1 927.34	109.71	0.00	1 817.63

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	22	sep-19	86 639.82	K - agosto 1.071	Kini 1.071		6 151.43	361.44	0.00	5 789.99
		Reajuste por la modificacion de los indices de Mano de obra (I.U=47) de los meses de Junio, Julio y Agosto								1 333.07
TOTALES			86 639.82				6 151.43	361.44	0.00	7 123.06

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	2	02 ARQUITECTURA	32 745.36
-------------------------	-----------------	----------	------------------------	------------------

[Handwritten Signature]

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten Signature]
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Coordinador de Obra

022

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES

VALORIZACION DE OBRA N° 22

FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V. :	S/ 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V. :	S/ 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° :	22

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	17	abr-19	84 400.19	K - marzo	1.073	Kini	1 073	6 161.21	280.55	0.00	5 880.66
0 TOTALES			84 400.19				6 161.21	280.55	0.00	5 880.66	

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	18	may-19	113 242.15	K - abril	1.070	Kini	1 070	7 926.95	0.00	0.00	7 926.95
0 TOTALES			113 242.15				7 926.95	0.00	0.00	7 926.95	

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	19	jun-19	48 473.78	K - Mod. I.U	1.082	Kini	1 082	3 974.85	192.65	0.00	3 782.20
Reajuste de Junio				K - mayo	1.075	Kini	1 075	3 635.53	168.13		3 467.40
0 TOTALES			48 473.78				3 974.85	192.65	0.00	3 782.20	

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR (Mod. I.U 47)	20	jul-19	61 108.09	K - Mod. I.U (47)	1.081	Kini	1 081	4 949.76	238.45	0.00	4 711.31
Reajuste de Julio				K - junio	1.074	Kini	1 074	4 522.00	207.54	0.00	4 314.46
0 TOTALES			61 108.09				4 949.76	238.45	0.00	4 711.31	

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	21	ago-19	64 211.87	K - Mod. I.U	1.077	Kini	1 077	4 944.31	232.00	0.00	4 712.31
Reajuste de Agosto				K - julio	1.070	Kini	1 070	4 494.83	199.52	0.00	4 295.31
0 TOTALES			64 211.87				4 944.31	232.00	0.00	4 712.31	


CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	22	sep-19	284 633.15	K - agosto	1.086	Kini	1 086	24 478.45	1 213.52	0.00	23 264.93
Reajuste por la modificación de los índices de Mano de obra (I.U=47) de los meses de Junio, Julio y Agosto										1 128.65	
0 TOTALES			284 633.15				24 478.45	1 213.52	0.00	24 393.58	

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	5	05 OBRAS EN MAR	59 990.63
-------------------------	-----------------	----------	------------------------	------------------



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBITA
JEFE DE OBRA

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES

VALORIZACION DE OBRA N° 22

FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V. :	S/ 0.00
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V. :	S/ 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° :	22

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	K(fin)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
	18	may-19	0.00								
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				K - abril	1.049	Kini	1.049	11 870.59	0.00	0.00	11 870.59
T O T A L E S								11 870.59	0.00	0.00	11 870.59

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	K(fin)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
	19	jun-19	0.00								
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				K - Mod. I.U	1.062	Kini	1.062	0.00	0.00	0.00	
Reajuste de Junio				K - mayo	1.055	Kini	1.055	0.00	0.00	0.00	
T O T A L E S								0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	K(fin)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
	20	jul-19	0.00								
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				K - Mod. I.U	1.061	Kini	1.061	0.00	0.00	0.00	
Reajuste de Julio				K - junio	1.054	Kini	1.054	0.00	0.00	0.00	
T O T A L E S								0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	K(fin)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
	21	ago-19	0.00								
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				K - Mod. I.U	1.055	Kini	1.055	0.00	0.00	0.00	
Reajuste de Agosto				K - julio	1.048	Kini	1.048	0.00	0.00	0.00	
T O T A L E S								0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	K(fin)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
	22	sep-19	0.00								
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				K - agosto	1.072	Kini	1.072	0.00	0.00	0.00	
Reajuste por la modificación de los índices de Mano de obra (I.U=47) de los meses de Junio, Julio y Agosto										0.00	
T O T A L E S								0.00	0.00	0.00	0.00

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :	TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	6	06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	11 604.70
------------------	-------------------------	-----------------	----------	-------------------------------------	------------------



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
DGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Yo Representante de Obra

REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECTUADO



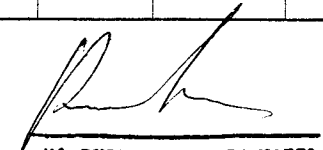
CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

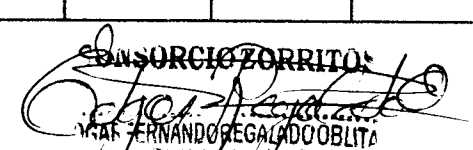
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
VALORIZACION N° : 22

MES	PROGRAMADO						EJECUTADO						% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
DICIEMBRE 2017	01	1,484.15	1,484.15	1.019	28.20	28.20	01	166,799.73	166,799.73	1.019	3,169.19	3,169.19	3,169.19	11238.74%	11238.78%	ADELANTADA
ENERO 2018	02	125,865.85	127,350.00	1.020	2,517.32	2,545.52	02	23,634.92	190,434.65	1.020	472.70	3,641.89	472.70	18.78%	149.54%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	03	222,250.43	349,600.43	1.044	9,779.02	12,324.54	03	231,876.93	422,311.58	1.044	10,202.58	13,844.47	10,202.58	104.33%	120.80%	ADELANTADA
MARZO 2018	04	407,178.30	756,778.73	1.045	18,323.02	30,647.56	04	449,097.66	871,409.24	1.045	20,209.39	34,053.86	20,209.39	110.30%	115.15%	ADELANTADA
ABRIL 2018	05	414,214.96	1,170,993.69	1.043	17,811.24	48,458.80	05	534,667.09	1,406,076.33	1.043	22,990.68	57,044.54	22,990.68	129.08%	120.08%	ADELANTADA
MAYO 2018	06	744,896.38	1,915,890.07	1.047	35,010.13	83,468.93	06	663,586.16	2,069,662.49	1.047	31,188.55	88,233.09	31,188.55	89.08%	108.03%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	431,512.31	2,347,402.38	1.048	20,712.59	104,181.52	07	536,792.44	2,606,454.93	1.048	25,766.04	113,999.13	25,766.04	124.40%	111.04%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	819,621.97	3,167,024.35	1.050	40,981.10	145,162.62	08	152,182.55	2,758,637.48	1.050	7,609.13	121,608.26	7,609.13	18.57%	87.11%	ATRASADA
AGOSTO 2018	09	867,934.11	4,034,958.46	1.062	53,811.91	198,974.53	09	100,364.48	2,859,001.96	1.062	6,222.60	127,830.86	6,222.60	11.56%	70.86%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2018	10	617,008.67	4,651,967.13	1.066	40,722.57	239,697.10	10	246,490.88	3,105,492.84	1.066	16,268.40	144,099.26	16,268.40	39.95%	66.76%	ATRASADA
OCTUBRE 2018	11	128,350.18	4,780,317.31	1.067	8,599.46	248,296.56	11	192,249.88	3,297,742.72	1.067	12,880.74	156,980.00	12,880.74	149.79%	68.99%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2018	12	3,472.18	4,783,789.49	1.071	246.52	248,543.08	12	114,483.85	3,412,226.57	1.071	8,128.35	165,108.35	8,128.35	-	71.33%	ATRASADA
DICIEMBRE 2018	13	90,519.63	4,874,309.12	1.071	6,426.89	254,969.97	13	405,205.79	3,817,432.36	1.071	28,769.61	193,877.96	28,769.61	447.64%	78.32%	ATRASADA
ENERO 2019	14	16,687.56	4,890,996.68	1.070	1,168.13	256,138.10	14	79,948.17	3,897,380.53	1.070	5,596.37	199,474.33	5,596.37	479.09%	79.68%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	3,240.72	4,894,237.40	1.070	226.85	256,364.95	15	65,734.66	3,963,115.19	1.070	4,601.43	204,075.76	4,601.43	-	80.98%	ATRASADA
MARZO 2019	16	46,242.70	4,940,480.10	1.069	3,190.75	259,555.70	16	34,526.54	3,997,641.73	1.069	2,382.33	206,458.09	2,382.33	74.66%	80.92%	ATRASADA
ABRIL 2019	17	3,472.18	4,943,952.28	1.070	243.05	259,798.75	17	12,645.06	4,010,286.79	1.070	885.15	207,343.24	885.15	364.18%	81.11%	ATRASADA
MAYO 2019	18	3,587.93	4,947,540.21	1.070	251.16	260,049.91	18	16,420.08	4,026,706.87	1.070	1,149.41	208,492.65	1,149.41	0.00%	81.39%	ATRASADA
JUNIO 2019	19	3,472.18	4,951,012.39	1.081	281.25	260,331.16	19	19,655.71	4,046,362.58	1.081	1,592.11	210,084.76	1,592.11	0.00%	81.73%	ATRASADA
JULIO 2019	20	134,276.49	5,085,288.88	1.079	10,607.84	270,939.00	20	116,407.32	4,162,769.90	1.079	9,196.18	219,280.94	9,196.18	0.00%	81.86%	ATRASADA
AGOSTO 2019	21	420,858.48	5,506,147.36	1.078	32,826.96	303,765.96	21	47,423.33	4,210,193.23	1.078	3,699.02	222,979.96	3,699.02	0.00%	76.46%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2019	22	23,438.58	5,529,585.94	1.084	1,968.84	305,734.80	22	27,280.47	4,237,473.70	1.084	2,291.56	225,271.52	2,291.56	0.00%	76.63%	ATRASADA


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Presidente de Obra

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO


VALORIZACION DE OBRA N° 22

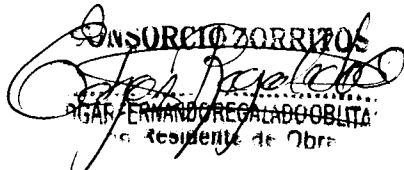
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
VALORIZACION N° : 22

MES	PROGRAMADO						EJECUTADO						% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
ABRIL 2018	05	-	-	1.025	-	-	05	19,688.12	19,688.12	1.025	492.20	492.20	492.20	1968811.95%	1968811.95%	ADELANTADA
MAYO 2018	06	-	-	1.028	-	-	06	14,097.17	33,785.29	1.028	394.72	886.92	394.72	1409716.74%	3378528.69%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	-	-	1.031	-	-	07	42,824.44	76,609.73	1.031	1,327.56	2,214.48	1,327.56	4282444.00%	7660972.69%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	17,077.61	17,077.61	1.034	580.64	580.64	08	60,123.22	136,732.95	1.034	2,044.19	4,258.67	2,044.19	352.06%	800.66%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	176,468.62	193,548.23	1.046	8,117.56	8,698.20	09	25,303.77	162,036.71	1.046	1,163.97	5,422.64	8,117.56	14.34%	83.72%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2018	10	166,713.85	360,260.08	1.046	7,668.84	16,367.04	10	45,686.43	207,723.14	1.046	2,101.58	7,524.22	2,101.58	27.40%	57.66%	ATRASADA
OCTUBRE 2018	11	305,775.55	666,035.63	1.049	14,983.00	31,350.04	11	84,517.33	292,240.47	1.049	4,141.35	11,665.57	4,141.35	27.64%	43.88%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2018	12	174,830.44	840,866.07	1.053	9,266.01	40,616.05	12	-	292,240.47	1.053	-	11,665.57	-	0.00%	34.75%	ATRASADA
DICIEMBRE 2018	13	7,293.62	848,159.69	1.054	393.86	41,009.91	13	69,890.20	362,130.67	1.054	3,774.07	15,439.64	3,774.07	958.24%	42.70%	ATRASADA
ENERO 2019	14	58,106.04	906,265.73	1.052	3,021.51	44,031.42	14	116,854.68	478,985.35	1.052	6,076.44	21,516.08	6,076.44	20.11%	52.85%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	-	906,265.73	1.052	-	44,031.42	15	183,912.83	662,898.18	1.052	9,563.47	31,079.55	9,563.47	#;DIV/O!	73.15%	ATRASADA
MARZO 2019	16	199,462.81	1,105,728.54	1.052	10,372.07	54,403.49	16	109,060.16	771,958.34	1.052	5,671.13	36,750.68	5,671.13	54.68%	69.81%	ATRASADA
ABRIL 2019	17	321,322.86	1,427,051.40	1.053	17,030.11	71,433.60	17	19,581.40	791,539.74	1.053	1,037.81	37,788.49	1,037.81	6.09%	55.47%	ATRASADA
MAYO 2019	18	30,193.91	1,457,245.31	1.051	1,539.89	72,973.49	18	62,422.05	853,961.79	1.051	3,183.52	40,972.01	3,183.52	0.00%	58.60%	ATRASADA
JUNIO 2019	19	18,244.56	1,475,489.87	1.065	1,185.90	74,159.39	19	68,910.30	922,872.08	1.065	4,479.17	45,451.18	4,479.17	0.00%	62.55%	ATRASADA
JULIO 2019	20	886,741.00	2,362,230.87	1.065	57,638.16	131,797.55	20	44,333.44	967,205.52	1.065	2,881.67	48,332.85	2,881.67	0.00%	40.94%	ATRASADA
AGOSTO 2019	21	-	2,362,230.87	1.063	-	131,797.55	21	30,592.75	997,798.27	1.063	1,927.34	50,260.19	1,927.34	0.00%	42.24%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2019	22	-	2,362,230.87	1.071	-	131,797.55	22	86,639.82	1,084,438.09	1.071	6,151.43	56,411.62	6,151.43	0.00%	45.91%	ATRASADA


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra


CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

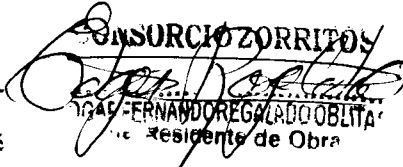
**VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
VALORIZACION N° : 22

MES	PROGRAMADO						EJECUTADO							% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO			
MAYO 2018	06	-	-	1.045	-	-	06	3,154.85	3,154.85	1.045	141.97	141.97	141.97	315484.57%	315484.57%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	-	-	1.047	-	-	07	-	3,154.85	1.047	-	141.97	-	0.00%	315484.57%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	-	-	1.049	-	-	08	-	3,154.85	1.049	-	141.97	-	0.00%	315484.57%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	-	-	1.061	-	-	09	-	3,154.85	1.061	-	141.97	-	0.00%	315484.57%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	-	-	1.065	-	-	10	6,854.95	10,009.79	1.065	445.57	587.54	-	685494.93%	1000979.50%	ADELANTADA
OCTUBRE 2018	11	-	-	1.067	-	-	11	9,054.36	19,064.16	1.067	606.64	1,194.18	-	905436.46%	1906415.96%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2018	12	-	-	1.070	-	-	12	-	19,064.16	1.070	-	1,194.18	-	0.00%	1906415.96%	ADELANTADA
DICIEMBRE 2018	13	1,025.15	1,025.15	1.068	69.71	69.71	13	-	19,064.16	1.068	-	1,194.18	-	0.00%	1859.65%	ADELANTADA
ENERO 2019	14	5,444.33	6,469.48	1.063	342.99	412.70	14	-	19,064.16	1.063	-	1,194.18	-	0.00%	294.68%	ADELANTADA
FEBRERO 2019	15	5,627.54	12,097.02	1.063	354.54	767.24	15	-	19,064.16	1.063	-	1,194.18	-	0.00%	157.59%	ADELANTADA
MARZO 2019	16	6,230.47	18,327.49	1.059	367.60	1,134.84	16	-	19,064.16	1.059	-	1,194.18	-	0.00%	104.02%	ADELANTADA
ABRIL 2019	17	6,029.48	24,356.97	1.059	355.74	1,490.58	17	-	19,064.16	1.059	-	1,194.18	-	0.00%	78.27%	ATRASADA
MAYO 2019	18	6,230.47	30,587.44	1.056	348.91	1,839.49	18	(19,064.17)	(0.01)	1.056	(1,067.59)	126.59	(1,067.59)	0.00%	0.00%	ATRASADA
JUNIO 2019	19	6,549.38	37,136.82	1.058	379.86	2,219.35	19	-	(0.01)	1.058	-	126.59	-	0.00%	0.00%	ATRASADA
JULIO 2019	20	568,562.28	605,699.10	1.058	32,976.61	35,195.96	20	-	(0.01)	1.058	-	126.59	-	0.00%	0.00%	ATRASADA
AGOSTO 2019	21	783,709.69	1,389,408.79	1.056	43,887.74	79,083.70	21	0.01	-	1.056	-	126.59	-	0.00%	0.00%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2019	22	13,640.51	1,403,049.30	1.072	982.12	80,065.82	22	-	-	1.072	-	126.59	-	0.00%	0.00%	ATRASADA


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra


CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

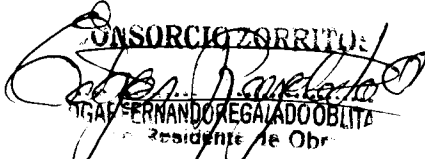
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
VALORIZACION N° : 22

MES	PROGRAMADO						EJECUTADO						% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
MAYO 2018	06	-	-	1.047	-	-	06	27,083.96	27,083.96	1.047	1,272.95	1,272.95	1,272.95	2708396.00%	2708396.00%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	-	-	1.050	-	-	07	-	27,083.96	1.050	-	1,272.95	-	0.00%	2708396.00%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	-	-	1.053	-	-	08	-	27,083.96	1.053	-	1,272.95	-	0.00%	2708396.00%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	-	-	1.062	-	-	09	-	27,083.96	1.062	-	1,272.95	-	0.00%	2708396.00%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	-	-	1.065	-	-	10	4,124.33	31,208.29	1.065	268.08	1,541.03	-	412433.32%	3120829.32%	ADELANTADA
OCTUBRE 2018	11	-	-	1.069	-	-	11	8,175.02	39,383.31	1.069	564.08	2,105.11	-	817501.60%	3938330.92%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2018	12	-	-	1.075	-	-	12	8,260.85	47,644.16	1.075	619.56	2,724.67	-	826085.47%	4764416.39%	ADELANTADA
DICIEMBRE 2018	13	190,189.35	190,189.35	1.073	13,883.82	13,883.82	13	-	47,644.16	1.073	-	2,724.67	-	0.00%	25.05%	ATRASADA
ENERO 2019	14	73,571.37	263,760.72	1.067	4,929.28	18,813.10	14	-	47,644.16	1.067	-	2,724.67	-	0.00%	18.06%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	293,019.85	556,780.57	1.067	19,632.33	38,445.43	15	-	47,644.16	1.067	-	2,724.67	-	0.00%	8.56%	ATRASADA
MARZO 2019	16	57,816.53	614,597.10	1.058	3,353.36	41,798.79	16	-	47,644.16	1.058	-	2,724.67	-	0.00%	7.75%	ATRASADA
ABRIL 2019	17	5,539.96	620,137.06	1.057	315.78	42,114.57	17	-	47,644.16	1.057	-	2,724.67	-	0.00%	7.68%	ATRASADA
MAYO 2019	18	5,724.62	625,861.68	1.053	303.40	42,417.97	18	-	47,644.16	1.053	-	2,724.67	-	0.00%	7.61%	ATRASADA
JUNIO 2019	19	7,238.19	633,099.87	1.056	405.34	42,823.31	19	-	47,644.16	1.056	-	2,724.67	-	0.00%	7.53%	ATRASADA
JULIO 2019	20	6,882.70	639,982.57	1.053	364.78	43,188.09	20	-	47,644.16	1.053	-	2,724.67	-	0.00%	7.44%	ATRASADA
AGOSTO 2019	21	-	639,982.57	1.051	-	43,188.09	21	(47,644.17)	(0.00)	1.051	(2,429.85)	294.82	(2,429.85)	0.00%	0.00%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2019	22	-	639,982.57	1.065	-	43,188.09	22	-	(0.00)	1.065	-	294.82	-	0.00%	0.00%	ATRASADA


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

VALORIZACION DE OBRA N° 22

FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
VALORIZACION N° : 22

MES	PROGRAMADO						EJECUTADO						% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
DICIEMBRE 2017	01	-	-	1.027	-	-	01	58,316.45	58,316.45	1.027	1,574.54	1,574.54	1,574.54	5831645.00%	5831645.00%	ADELANTADA
ENERO 2018	02	-	-	1.030	-	-	02	-	58,316.45	1.030	-	1,574.54	-	0.00%	5831645.00%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	03	-	-	1.049	-	-	03	7,781.23	66,097.68	1.049	381.28	1,955.82	381.28	778123.00%	6609768.00%	ADELANTADA
MARZO 2018	04	-	-	1.052	-	-	04	58,868.88	124,966.56	1.052	3,061.18	5,017.00	3,061.18	5886888.00%	12496656.00%	ADELANTADA
ABRIL 2018	05	-	-	1.051	-	-	05	172,399.34	297,365.90	1.051	8,792.37	13,809.37	8,792.37	17239934.00%	29736590.00%	ADELANTADA
MAYO 2018	06	95,928.74	95,928.74	1.056	5,372.01	5,372.01	06	205,036.81	502,402.71	1.056	11,482.06	25,291.43	11,482.06	213.74%	523.72%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	306,745.39	402,674.13	1.058	17,791.23	23,163.24	07	99,233.85	601,636.56	1.058	5,755.56	31,046.99	5,755.56	32.35%	149.41%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	16,258.87	418,933.00	1.060	975.53	24,138.77	08	43,620.51	645,257.07	1.060	2,617.23	33,664.22	975.53	268.29%	154.02%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	-	418,933.00	1.073	-	24,138.77	09	147,121.32	792,378.39	1.073	10,739.86	44,404.08	-	14712132.00%	189.14%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	8,049.58	426,982.58	1.077	619.82	24,758.59	10	-	792,378.39	1.077	-	44,404.08	619.82	0.00%	185.58%	ADELANTADA
OCTUBRE 2018	11	43,743.00	470,725.58	1.080	3,499.44	28,258.03	11	64,725.95	857,104.34	1.080	5,178.08	49,582.16	3,499.44	147.97%	182.08%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2018	12	1,482,464.30	1,953,189.88	1.085	126,009.47	154,267.50	12	-	857,104.34	1.085	-	49,582.16	-	0.00%	43.88%	ATRASADA
DICIEMBRE 2018	13	1,094,086.24	3,047,276.12	1.084	91,903.24	246,170.74	13	29,087.57	886,191.91	1.084	2,443.36	52,025.52	2,443.36	2.66%	29.08%	ATRASADA
ENERO 2019	14	193,482.52	3,240,758.64	1.080	15,478.60	261,649.34	14	9,133.18	895,325.09	1.080	730.65	52,756.17	730.65	4.72%	27.63%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	-	3,240,758.64	1.080	-	261,649.34	15	37,608.78	932,933.87	1.080	3,008.70	55,764.87	3,008.70	3760878.00%	28.79%	ATRASADA
MARZO 2019	16	-	3,240,758.64	1.074	-	261,649.34	16	51,655.66	984,589.53	1.074	3,822.52	59,587.39	3,822.52	5165566.00%	30.38%	ATRASADA
ABRIL 2019	17	-	3,240,758.64	1.073	-	261,649.34	17	84,400.19	1,068,989.72	1.073	6,161.21	65,748.60	6,161.21	8440019.00%	32.99%	ATRASADA
MAYO 2019	18	-	3,240,758.64	1.070	-	261,649.34	18	113,242.15	1,182,231.87	1.070	7,926.95	73,675.55	7,926.95	11324215.00%	36.48%	ATRASADA
JUNIO 2019	19	-	3,240,758.64	1.082	-	261,649.34	19	48,473.78	1,230,705.65	1.082	3,974.85	77,650.40	3,974.85	4847378.00%	37.98%	ATRASADA
JULIO 2019	20	-	3,240,758.64	1.081	-	261,649.34	20	61,108.09	1,291,813.74	1.081	4,949.76	82,600.16	4,949.76	6110809.00%	39.86%	ATRASADA
AGOSTO 2019	21	-	3,240,758.64	1.077	-	261,649.34	21	64,211.87	1,356,025.61	1.077	4,944.31	87,544.47	4,944.31	6421187.00%	41.84%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2019	22	-	3,240,758.64	1.086	-	261,649.34	22	284,633.15	1,640,658.76	1.086	24,478.45	112,022.92	24,478.45	28463315.00%	50.63%	ATRASADA

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
FRANCO REGALADO OBLITA
 Presidente de Obra

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

VALORIZACION DE OBRA N° 22

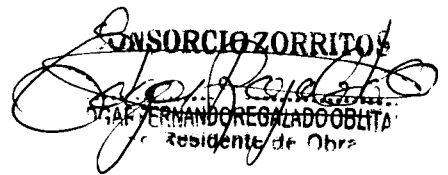
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

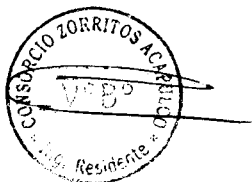
FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
VALORIZACION N° : 22

MES	PROGRAMADO						EJECUTADO							% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO			
	AGOSTO 2018	09	-	-	1.032	-	-	09	697,114.51	697,114.51	1.032	22,307.66	22,307.66				22,307.66	69711450.51%	69711450.51%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	-	-	1.038	-	-	10	-	697,114.51	1.038	-	22,307.66	-	0.00%	69711450.51%	ADELANTADA
OCTUBRE 2018	11	-	-	1.042	-	-	11	-	697,114.51	1.042	-	22,307.66	-	0.00%	69711450.51%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2018	12	-	-	1.049	-	-	12	-	697,114.51	1.049	-	22,307.66	-	0.00%	69711450.51%	ADELANTADA
DICIEMBRE 2018	13	-	-	1.051	-	-	13	-	697,114.51	1.051	-	22,307.66	-	0.00%	69711450.51%	ADELANTADA
ENERO 2019	14	10,705.31	10,705.31	1.047	503.15	503.15	14	-	697,114.51	1.047	-	22,307.66	503.15	0.00%	6511.86%	ADELANTADA
FEBRERO 2019	15	-	10,705.31	1.047	-	503.15	15	83,653.74	780,768.25	1.047	3,931.73	26,239.39	-	8365374.30%	7293.28%	ADELANTADA
MARZO 2019	16	-	10,705.31	1.046	-	503.15	16	-	780,768.25	1.046	-	26,239.39	-	0.00%	7293.28%	ADELANTADA
ABRIL 2019	17	-	10,705.31	1.047	-	503.15	17	-	780,768.25	1.047	-	26,239.39	-	0.00%	7293.28%	ADELANTADA
MAYO 2019	18	242,256.86	252,962.17	1.049	11,870.59	12,373.74	18	-	780,768.25	1.049	-	26,239.39	11,870.59	0.00%	308.65%	ADELANTADA
JUNIO 2019	19	660,700.54	913,662.71	1.062	40,963.43	53,337.17	19	-	780,768.25	1.062	-	26,239.39	-	0.00%	85.45%	ATRASADA
JULIO 2019	20	484,513.73	1,398,176.44	1.061	29,555.34	82,892.51	20	-	780,768.25	1.061	-	26,239.39	-	0.00%	55.84%	ATRASADA
AGOSTO 2019	21	-	1,398,176.44	1.055	-	82,892.51	21	-	780,768.25	1.055	-	26,239.39	-	0.00%	55.84%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2019	22	-	1,398,176.44	1.072	-	82,892.51	22	-	780,768.25	1.072	-	26,239.39	-	0.00%	55.84%	ATRASADA


INC RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra

DEDUCCIONES DEL ADELANTO EFECTIVO



CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 12,903,758.02
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° : 22

A/C = 0.074

D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
ESTRUCTURA	01 - DICIEMBRE 2017	166 799.73	1.019	1.019	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	23 634.92	1.020		62.60	- 60.88
	03 - FEBRERO 2018	231 876.93	1.044		16.89	405.30
	04 - MARZO 2018	449 097.66	1.045		817.69	850.39
	05 - ABRIL 2018	534 667.09	1.043		1 012.42	- 77.87
	06 - MAYO 2018	663 586.16	1.047		1 159.88	241.65
	07 - JUNIO 2018	536 792.44	1.048		1 064.64	39.09
	08 - JULIO 2018	152 182.55	1.050		321.42	22.16
	09 - AGOSTO 2018	100 364.48	1.062		226.59	87.72
	10 - SETIEMBRE 2018	246 490.88	1.066		771.93	71.80
	11 - OCTUBRE 2018	192 249.88	1.067		658.07	14.00
	12 - NOVIEMBRE 2018	114 483.85	1.071		400.21	33.35
	13 - DICIEMBRE 2018	405 205.79	1.071		1 416.52	118.04
	14 - ENERO 2019	79 948.17	1.070		302.77	- 5.82
	15 - FEBRERO 2019	65 734.66	1.070		244.16	0.00
	16 - MARZO 2019	27 280.47	1.069		99.34	0.00
	17 - ABRIL 2019	12 645.06	1.070		46.97	0.00
	18 - MAYO 2019	16 420.08	1.070		80.99	0.00
	19 - JUNIO 2019	19 855.71	1.081		88.75	0.00
	20 - JULIO 2019	116 407.32	1.079		508.67	0.00
	21 - AGOSTO 2019	47 423.33	1.078		203.77	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	27 280.47	1.084		129.14	
	SUB-TOTAL	4,230,227.63				129.14


CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 12,903,758.02
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° : 22

A/C = 0.074

D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
ARQUITECTURA	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.017	1.014	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.016		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.025		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.025		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	19 688.12	1.025		8.60	28.86
	06 - MAYO 2018	14 097.17	1.028		26.83	5.15
	07 - JUNIO 2018	42 824.44	1.031		97.16	6.27
	08 - JULIO 2018	60 123.22	1.034		145.21	- 57.20
	09 - AGOSTO 2018	25 303.77	1.046		64.82	- 5.56
	10 - SETIEMBRE 2018	45 686.43	1.046		107.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	84 517.33	1.049		197.94	18.56
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.053		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	69 890.20	1.054		179.03	25.58
	14 - ENERO 2019	116 854.68	1.052		342.10	- 17.11
	15 - FEBRERO 2019	183 912.83	1.052		511.49	0.00
	16 - MARZO 2019	109 060.16	1.052		303.31	0.00
	17 - ABRIL 2019	19 581.40	1.053		55.89	0.00
	18 - MAYO 2019	62 422.05	1.051		169.04	0.00
	19 - JUNIO 2019	68 910.30	1.085		257.22	0.00
	20 - JULIO 2019	44 333.44	1.065		165.48	0.00
	21 - AGOSTO 2019	30 592.75	1.063		109.71	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	86 639.82	1.071		361.44	
	SUB-TOTAL	1084 438.09				361.44


ING. FERNANDO REGALADO OBELTAS
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION
CONSORCIO ZORRITOS
RESIDENTE DE OBRA

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 **FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO **FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun-17
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) **P. REFERENCIAL SI.G.V** : S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS **P. CONTRATO SI.G.V.** : S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES **VALORIZACION N°** : 22

A/C = 0.074

D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
INSTALACIONES SANITARIAS	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.027	1.024	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.026		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.034		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	06 -MAYO 2018	3 154.85	1.045		3.68	1.14
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.047		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.049		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	0.00	1.061		0.00	0.00
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.065		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	9 054.36	1.067		26.90	1.32
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.070		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.068		0.00	0.00
	14 - ENERO 2019	0.00	1.063		0.00	0.00
	15 - FEBRERO 2019	0.00	1.063		0.00	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.059		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	0.00	1.059		0.00	0.00
	18 - MAYO 2019	-19 064.17	1.056		-44.21	0.00
	19 - JUNIO 2019	0.00	1.058		0.00	0.00
	20 - JULIO 2019	0.00	1.058		0.00	0.00
	21 - AGOSTO 2019	0.00	1.056		0.00	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	0.00	1.072		0.00	0.00
SUB-TOTAL		-6 854.95			0.00	


CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 **FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO **FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun-17
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) **P. REFERENCIAL SI.G.V** : S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS **P. CONTRATO SI.G.V.** : S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES **VALORIZACION N°** : 22

A/C = 0.074

D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
INSTALACIONES ELECTRICAS	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.030	1.025	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.028		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.036		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	06 -MAYO 2018	27 083.96	1.047		31.41	11.73
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.050		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.053		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	0.00	1.062		0.00	0.00
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.065		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	8 175.02	1.069		26.68	-0.62
	12 - NOVIEMBRE 2018	8 260.85	1.075		26.32	3.59
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.073		0.00	0.00
	14 - ENERO 2019	0.00	1.067		0.00	0.00
	15 - FEBRERO 2019	0.00	1.067		0.00	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.058		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	0.00	1.057		0.00	0.00
	18 - MAYO 2019	0.00	1.053		0.00	0.00
	19 - JUNIO 2019	0.00	1.056		0.00	0.00
	20 - JULIO 2019	0.00	1.053		0.00	0.00
	21 - AGOSTO 2019	-47 644.17	1.051		-89.69	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	0.00	1.065		0.00	0.00
SUB-TOTAL		-4 124.33			0.00	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION
CONSORCIO ZORRITOS
REGALADO OBLIGADO
de la Oficina de Obra

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

**VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 12,903,758.02
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° : 22

A/C = 0.074

D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
OBRAS DE MAR	01 - DICIEMBRE 2017	58 316.45	1.027	1.027	22.17	- 22.17
	02 - ENERO 2018	0.00	1.030		22.17	- 22.17
	03 - FEBRERO 2018	7 781.23	1.049		11.90	0.47
	04 - MARZO 2018	58 868.88	1.052		71.48	106.35
	05 - ABRIL 2018	172 399.34	1.051		270.91	- 12.32
	06 - MAYO 2018	205 036.81	1.058		307.55	151.76
	07 - JUNIO 2018	99 233.85	1.058		207.96	14.35
	08 - JULIO 2018	43 620.51	1.060		91.41	12.61
	09 - AGOSTO 2018	147 121.32	1.073		350.83	- 350.83
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.077		350.83	- 350.83
	11 - OCTUBRE 2018	64 725.95	1.080		350.83	- 102.94
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.085		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	29 087.57	1.084		111.40	8.41
	14 - ENERO 2019	9 133.18	1.080		37.62	0.00
	15 - FEBRERO 2019	37 608.78	1.080		144.04	0.00
	16 - MARZO 2019	51 655.66	1.074		175.44	0.00
	17 - ABRIL 2019	84 400.19	1.073		280.55	0.00
	18 - MAYO 2019	113 242.15	1.070		351.87	- 351.87
	19 - JUNIO 2019	48 473.78	1.082		192.65	0.00
	20 - JULIO 2019	61 108.09	1.081		238.45	0.00
	21 - AGOSTO 2019	64 211.87	1.077		232.00	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	284 833.15	1.088		1 213.52	
SUB-TOTAL		1640 658.78				1 213.52

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

**VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 12,903,758.02
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° : 22

A/C = 0.074

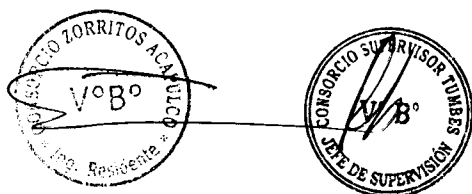
D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.001	1.004	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.004		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.000		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.008		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.010		0.00	0.00
	06 - MAYO 2018	0.00	1.017		0.00	0.00
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.018		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.021		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	792 378.39	1.032		0.00	1 639.97
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.038		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.049		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.051		0.00	0.00
	14 - ENERO 2019	0.00	1.047		0.00	0.00
	15 - FEBRERO 2019	83 653.74	1.047		265.89	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.048		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	0.00	1.047		0.00	0.00
	18 - MAYO 2019	0.00	1.049		0.00	0.00
	19 - JUNIO 2019	0.00	1.082		0.00	0.00
	20 - JULIO 2019	0.00	1.081		0.00	0.00
	21 - AGOSTO 2019	0.00	1.055		0.00	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	0.00	1.072		0.00	
SUB-TOTAL		876 032.13				0.00

[Handwritten Signature]
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten Signature]
ING. FERNANDO REGAZADO OBLITA
Residente de Obra

AMORTIZACIONES DEL ADELANTO EFECTIVO



CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 **FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic-17
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO **FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun-17
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) **P. REFERENCIAL S/I.G.V** : S/ 12,903,758.02
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS **P. CONTRATO S/I.G.V.** : S/ 12,903,758.02
UBICACION : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES **VALORIZACION N°** : 22

ESTRUCTURA : S/. 5,099,026.93
ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 378,414.29
PORCENTAJE INICIAL : 7.42%

DESCRIPCION SIN IGTV			AMORTIZACION SIN IGTV						
Nro.	MES	VALORIZACION	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%	
VAL 01	DICIEMBRE 2017	166,799.73	12,378.72	3.27	12,378.72	3.27	366,035.57	96.73	
VAL 02	ENERO 2018	23,634.92	1,754.02	0.46	14,132.73	3.73	384,281.56	96.27	
VAL 03	FEBRERO 2018	231,876.93	17,208.29	4.55	31,341.03	8.28	347,073.26	91.72	
VAL 04	MARZO 2018	449,097.66	33,328.90	8.81	64,669.93	17.09	313,744.36	82.91	
VAL 05	ABRIL 2018	534,667.09	39,679.27	10.49	104,349.20	27.58	274,065.09	72.42	
VAL 06	MAYO 2018	663,586.16	49,246.75	13.01	153,595.95	40.59	224,818.34	59.41	
VAL 07	JUNIO 2018	536,792.44	39,837.00	10.53	193,432.95	51.12	184,981.34	48.88	
VAL 08	JULIO 2018	152,182.55	11,293.93	2.98	204,726.88	54.10	173,687.41	45.90	
VAL 09	AGOSTO 2018	100,364.48	7,448.35	1.97	212,175.23	56.07	166,239.06	43.93	
VAL 10	SETIEMBRE 2018	246,490.88	18,292.84	4.83	230,468.07	60.90	147,946.22	39.10	
VAL 11	OCTUBRE 2018	192,249.88	14,267.45	3.77	244,735.51	64.67	133,678.78	35.33	
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	114,483.85	8,496.19	2.25	253,231.71	66.92	125,182.58	33.08	
VAL 13	DICIEMBRE 2018	405,205.79	30,071.55	7.95	283,303.26	74.87	95,111.03	25.13	
VAL 14	ENERO 2019	79,948.17	5,933.20	1.57	289,236.46	76.43	89,177.83	23.57	
VAL 15	FEBRERO 2019	65,734.66	4,878.37	1.29	294,114.83	77.72	84,299.46	22.28	
VAL 16	MARZO 2019	34,526.54	2,562.32	0.68	296,677.15	78.40	81,737.14	21.60	
VAL 17	ABRIL 2019	12,645.06	938.43	0.25	297,615.58	78.65	80,798.71	21.35	
VAL 18	MAYO 2019	16,420.08	1,218.58	0.32	298,834.16	78.97	79,580.13	21.03	
VAL 19	JUNIO 2019	19,855.71	1,458.71	0.39	300,292.87	79.36	78,121.42	20.64	
VAL 20	JULIO 2019	116,407.32	8,638.94	2.28	308,931.81	81.64	69,482.48	18.36	
VAL 21	AGOSTO 2019	47,423.33	3,519.43	0.93	312,451.24	82.57	65,963.05	17.43	
VAL 22	SETIEMBRE 2019	27,280.47	2,024.57	0.54	314,475.81	83.10	63,938.48	16.90	
TOTAL		4,237,473.70	314,475.81	83.10	314,475.81	83.10	63,938.48	16.90	

AMORTIZACION MENSUAL : S/. 2,024.57

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 **FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic-17
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO **FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun-17
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) **P. REFERENCIAL S/I.G.V** : S/ 12,903,758.02
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS **P. CONTRATO S/I.G.V.** : S/ 12,903,758.02
UBICACION : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES **VALORIZACION N°** : 22

ARQUITECTURA : S/. 2,414,033.62
ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 179,152.78
PORCENTAJE INICIAL : 7.42%

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
ING. FERNANDO REGALADO OBITA
Jefe de Obra

DESCRIPCION SIN IGTV			AMORTIZACION SIN IGTV						
Nro.	MES	VALORIZACION	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%	
VAL 05	ABRIL 2018	19,688.12	1,461.12	0.82	1,461.12	0.82	177,691.66	99.18	
VAL 06	MAYO 2018	14,097.17	1,046.19	0.58	2,507.31	1.40	176,645.47	98.60	
VAL 07	JUN 2018	42,824.44	3,178.13	1.77	5,685.44	3.17	173,467.34	96.83	
VAL 08	JUL 2018	60,123.22	4,481.93	2.49	10,147.37	5.66	169,005.41	94.34	
VAL 09	AGO 2018	25,303.77	1,877.87	1.05	12,025.24	6.71	167,127.54	93.29	
VAL 10	SETIEMBRE 2018	45,686.43	3,390.53	1.89	15,415.77	8.60	163,737.01	91.40	
VAL 11	OCTUBRE 2018	84,517.33	6,272.29	3.50	21,688.05	12.11	157,464.73	87.89	
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	21,688.05	12.11	157,464.73	87.89	
VAL 13	DICIEMBRE 2018	69,890.20	5,186.76	2.90	26,874.82	15.00	152,277.96	85.00	
VAL 14	ENERO 2019	116,854.68	8,672.14	4.84	35,546.96	19.84	143,605.82	80.16	
VAL 15	FEBRERO 2019	183,912.83	13,648.73	7.62	49,195.69	27.46	129,957.09	72.54	
VAL 16	MARZO 2019	109,060.16	8,093.69	4.52	57,289.38	31.98	121,863.40	68.02	
VAL 17	ABRIL 2019	19,581.40	1,453.20	0.81	58,742.57	32.79	120,410.21	67.21	
VAL 18	MAYO 2019	62,422.05	4,632.53	2.59	63,375.10	35.37	115,777.68	64.63	
VAL 19	JUNIO 2019	68,910.30	5,114.04	2.85	68,489.14	38.23	110,663.64	61.77	
VAL 20	JULIO 2019	44,333.44	3,290.12	1.84	71,779.26	40.07	107,373.52	59.93	
VAL 21	AGOSTO 2019	30,592.75	2,270.38	1.27	74,049.64	41.33	105,103.14	58.67	
VAL 22	SETIEMBRE 2019	86,639.82	6,429.80	3.59	80,479.45	44.92	98,673.33	55.08	
TOTAL		1,084,438.09	80,479.45	44.92	80,479.45	44.92	98,673.33	55.08	

AMORTIZACION MENSUAL : S/. 6,429.80

ING. RUBEN BOSCH PONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

007

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 **FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO **FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun-17
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) **P. REFERENCIAL S/I.G.V** : S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS **P. CONTRATO S/I.G.V.** : S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES **VALORIZACION N°** : 22

INSTALACIONES SANITARIAS : S/. 1,115,459.39
ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 82,781.63
PORCENTAJE INICIAL 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV						
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%	
VAL 06	MAYO 2018	3,154.85	234.13	0.28	234.13	0.28	82,547.50	99.72	
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72	
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72	
VAL 09	AGO 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72	
VAL 10	SET 2018	6,854.95	508.73	0.61	742.86	0.90	82,038.77	99.10	
VAL 11	OCT 2018	9,054.36	671.95	0.81	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29	
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29	
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29	
VAL 14	ENERO 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29	
VAL 15	FEBRERO 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29	
VAL 16	MARZO 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29	
VAL 17	ABRIL 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29	
VAL 18	MAYO 2019	(19,064.17)	(1,414.81)	(1.71)	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00	
VAL 19	JUNIO 2019	-	-	-	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00	
VAL 20	JULIO 2019	-	-	-	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00	
VAL 21	AGOSTO 2019	0.01	0.00	0.00	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00	
VAL 22	SETIEMBRE 2019	-	-	-	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00	
TOTAL		-	(0.00)	0.00	(0.00)	(0.00)	82,781.63	100.00	

AMORTIZACION MENSUAL S/. -

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 **FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO **FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun-17
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) **P. REFERENCIAL S/I.G.V** : S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS **P. CONTRATO S/I.G.V.** : S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES **VALORIZACION N°** : 22

INSTALACIONES ELECTRICAS : S/. 457,810.65
ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 33,975.52
PORCENTAJE INICIAL 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV						
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%	
VAL 06	MAYO 2018	27,083.96	2,009.98	5.92	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08	
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08	
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08	
VAL 09	AGO 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08	
VAL 10	SET 2018	4,124.33	306.08	0.90	2,316.06	6.82	31,659.46	93.18	
VAL 11	OCT 2018	8,175.02	606.69	1.79	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40	
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40	
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40	
VAL 14	ENERO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40	
VAL 15	FEBRERO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40	
VAL 16	MARZO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40	
VAL 17	ABRIL 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40	
VAL 18	MAYO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40	
VAL 19	JUNIO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40	
VAL 20	JULIO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40	
VAL 21	AGOSTO 2019	(47,644.17)	(3,535.82)	(10.41)	(613.06)	(1.80)	34,588.58	101.80	
VAL 22	SETIEMBRE 2019	-	-	-	(613.06)	(1.80)	34,588.58	101.80	
TOTAL		(8,260.85)	(613.06)	- 1.80	(613.06)	(1.80)	34,588.58	101.80	

AMORTIZACION MENSUAL S/. -

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 **FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO **FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun-17
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) **P. REFERENCIAL S/I.G.V.** : S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS **P. CONTRATO S/I.G.V.** : S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES **VALORIZACION N°** : 22

OBRAS EN MAR : S/. 2,429,956.28
ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 180,334.44

PORCENTAJE INICIAL 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 01	DICIEMBRE 2017	58,316.45	4,327.84	2.40	4,327.84	2.40	176,006.60	97.60
VAL 02	ENERO 2018	-	-	-	4,327.84	2.40	176,006.60	97.60
VAL 03	FEBRERO 2018	7,781.23	577.47	0.32	4,905.31	2.72	175,429.13	97.28
VAL 04	MARZO 2018	58,868.88	4,368.84	2.42	9,274.15	5.14	171,060.29	94.86
VAL 05	ABRIL 2018	172,399.34	12,794.28	7.09	22,068.43	12.24	158,266.01	87.76
VAL 06	MAYO 2018	205,036.81	15,216.41	8.44	37,284.83	20.68	143,049.61	79.32
VAL 07	JUN 2018	99,233.85	7,364.45	4.08	44,649.28	24.76	135,685.16	75.24
VAL 08	JUL 2018	43,620.51	3,237.21	1.80	47,886.49	26.55	132,447.95	73.45
VAL 09	AGO 2018	147,121.32	10,918.32	6.05	58,804.81	32.61	121,529.63	67.39
VAL 10	SET 2018	-	-	-	58,804.81	32.61	121,529.63	67.39
VAL 11	OCT 2018	64,725.95	4,803.51	2.66	63,608.32	35.27	116,726.12	64.73
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	63,608.32	35.27	116,726.12	64.73
VAL 13	DICIEMBRE 2018	29,087.57	2,158.68	1.20	65,767.00	36.47	114,567.44	63.53
VAL 14	ENERO 2019	9,133.18	677.80	0.38	66,444.80	36.85	113,889.64	63.15
VAL 15	FEBRERO 2019	37,608.78	2,791.06	1.55	69,235.86	38.39	111,098.58	61.61
VAL 16	MARZO 2019	51,655.66	3,833.52	2.13	73,069.38	40.52	107,265.06	59.48
VAL 17	ABRIL 2019	84,400.19	6,263.59	3.47	79,332.98	43.99	101,001.46	56.01
VAL 18	MAYO 2019	113,242.15	8,404.04	4.66	87,737.02	48.65	92,597.42	51.35
VAL 19	JUNIO 2019	48,473.78	3,597.39	1.99	91,334.41	50.65	89,000.03	49.35
VAL 20	JULIO 2019	61,108.09	4,535.02	2.51	95,869.43	53.16	84,465.01	46.84
VAL 21	AGOSTO 2019	64,211.87	4,765.36	2.64	100,634.78	55.80	79,699.66	44.20
VAL 22	SETIEMBRE 2019	284,633.15	21,123.49	11.71	121,758.28	67.52	58,576.16	32.48
TOTAL		1,640,658.76	121,758.28	67.52	121,758.28	67.52	58,576.16	32.48

AMORTIZACION MENSUAL S/. 21,123.49

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
DR. FERNANDO REGALADO BLITA
 Ing Residente de OOr

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 22
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 **FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO **FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun-17
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) **P. REFERENCIAL S/I.G.V.** : S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS **P. CONTRATO S/I.G.V.** : S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES **VALORIZACION N°** : 22

EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO : S/. 1,367,471.14
ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 102,968.45

PORCENTAJE INICIAL 7.42%

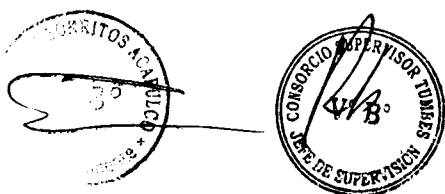
DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 01	DICIEMBRE 2017	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 02	ENERO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 03	FEBRERO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 04	MARZO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 05	ABRIL 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 06	MAYO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 09	AGO 2018	697,114.51	51,734.99	50.24	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 10	SET 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 11	OCT 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 14	ENERO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 15	FEBRERO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 16	MARZO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 17	ABRIL 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 18	MAYO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 19	JUNIO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 20	JULIO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 21	AGOSTO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 22	SETIEMBRE 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
TOTAL		697,114.51	51,734.99	50.24	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76

AMORTIZACION MENSUAL S/. -

ING. RUBEN BOSSU TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

FORMULA POLINOMICA



LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val N°22
AL MES DE SETIEMBRE 2019

FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURA

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2019		JULIO 2019		AGOSTO 2019		SETIEMBRE 2019	
							I _r Nov-2017	K _r	I _r May-2019	K _r	I _r Jun-2019	K _r	I _r Jul-2019	K _r	I _r Ago-2019	K _r
1	M	47	MANO DE OBRA	0.205	100.000%	563.25	580.90	0.211	619.76	0.226	619.76	0.226	619.76	0.226	619.76	0.226
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.201	26.866%	446.64	449.82	0.057	449.57	0.057	448.47	0.057	450.07	0.057	449.16	0.057
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		73.134%	418.10	418.10	0.144	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152
3	MDF	30	DÓLAR	0.083	37.349%	466.08	465.87	0.025	496.36	0.027	496.36	0.027	491.24	0.027	505.07	0.028
		32	FLETE TERRESTRE		21.687%	467.18	468.00	0.015	471.42	0.015	472.50	0.015	472.50	0.015	472.50	0.015
		43	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO		40.964%	711.13	722.52	0.043	760.14	0.046	756.63	0.045	759.56	0.046	755.57	0.045
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.170	92.353%	463.66	482.69	0.169	555.05	0.194	553.89	0.194	548.06	0.192	562.55	0.197
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		7.647%	267.89	311.33	0.009	298.89	0.009	297.29	0.009	296.89	0.009	302.11	0.009
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	25.532%	367.13	363.07	0.018	371.16	0.018	370.90	0.018	369.59	0.018	374.19	0.018
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		74.468%	294.92	292.27	0.042	312.35	0.045	311.91	0.044	308.84	0.044	317.45	0.045
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.000%	440.79	441.61	0.282	457.75	0.292	457.36	0.292	458.29	0.292	458.56	0.292
EN EL MONOMIO 5, EL IU 49 CON 38.298%, SE ESTÁ INCREMENTANDO A 74.468% PARA OBTENER EL 10							K ₁ =	1.0150	K ₁ =	1.081	K ₁ =	1.079	K ₁ =	1.078	K ₁ =	1.084

FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2019		JULIO 2019		AGOSTO 2019		SETIEMBRE 2019	
							I _r Nov-2017	K _r	I _r May-2019	K _r	I _r Jun-2019	K _r	I _r Jul-2019	K _r	I _r Ago-2019	K _r
1	M	47	MANO DE OBRA	0.296	100.000%	563.25	580.90	0.305	619.76	0.326	619.76	0.326	619.76	0.326	619.76	0.326
2	CP	54	PINTURA LATEX	0.063	28.571%	405.60	405.60	0.018	450.05	0.020	449.90	0.020	449.71	0.020	452.20	0.020
		23	CEMENTO PORTLAND		71.429%	418.10	418.10	0.045	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048
3	AP	5	AGREGADO GRUESO	0.104	88.462%	446.64	449.82	0.097	449.57	0.097	448.47	0.097	450.07	0.097	449.16	0.097
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		11.538%	267.89	311.33	0.009	298.89	0.008	297.29	0.008	296.89	0.008	302.11	0.009
4	DP	30	DÓLAR	0.194	82.474%	466.08	465.87	0.160	496.36	0.171	496.36	0.171	491.24	0.169	505.07	0.174
		56	PLANCHA DE ACERO LAC		17.526%	461.08	493.55	0.036	533.84	0.039	532.72	0.039	527.11	0.039	541.04	0.040
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	71.667%	367.13	363.07	0.034	371.16	0.034	370.90	0.034	369.59	0.034	374.19	0.035
		43	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO		28.333%	711.33	722.52	0.026	760.14	0.028	756.63	0.028	759.56	0.028	755.57	0.028
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.283	100.00%	440.79	441.61	0.284	457.75	0.294	457.36	0.294	458.29	0.294	458.56	0.294
							K ₂ =	1.014	K ₂ =	1.0650	K ₂ =	1.0650	K ₂ =	1.0630	K ₂ =	1.0710

En la presente valorización del mes de Setiembre se realiza el reajuste por la modificación en el índice 47, índice de mano de obra (I.U.=619.76), para los meses valorizados de Junio (I.U.=600.40), Julio (I.U.=600.40) y Agosto (I.U.=600.40).

CONSORCIO ZORRITOS:

FERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra

003

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val N°22
 AL MES DE SETIEMBRE 2019**

FORMULA POLINOMICA NO 03: INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2019		JULIO 2019		AGOSTO 2019		SETIEMBRE 2019	
							I _r Nov-2017	K _r	I _r May-2019	K _r	I _r Jun-2019	K _r	I _r Jul-2019	K _r	I _r Ago-2019	K _r
1	M	47	MANO DE OBRA	0.256	100.00%	563.25	580.90	0.264	600.40	0.273	600.40	0.273	600.40	0.273	619.76	0.282
2	PTT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.144	51.389%	267.89	311.33	0.061	298.89	0.058	297.29	0.058	296.89	0.058	302.11	0.059
		71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO		16.667%	648.78	643.43	0.041	661.69	0.042	660.29	0.042	660.29	0.042	660.29	0.042
		82	TUBERIA HDPE		31.944%	417.89	425.95	0.052	431.72	0.052	431.72	0.052	431.72	0.052	431.72	0.052
3	ACM	43	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO	0.079	13.924%	711.33	722.52	0.016	760.14	0.017	756.63	0.017	759.56	0.017	755.57	0.017
		2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO		70.886%	463.66	482.69	0.055	555.05	0.063	553.89	0.063	548.06	0.062	562.55	0.064
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		15.190%	418.10	418.10	0.010	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25	0.011
4	T	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.140	100.00%	417.89	425.95	0.143	433.94	0.145	435.99	0.146	434.08	0.145	438.75	0.147
5	DMA	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.079	45.395%	367.13	363.07	0.031	371.16	0.032	370.90	0.032	369.59	0.032	374.19	0.032
		30	DÓLAR(GENERAL PODERADO)		48.026%	466.08	465.87	0.042	496.36	0.045	496.36	0.045	491.24	0.044	505.07	0.046
		5	AGREGADO GRUESO		6.579%	446.64	449.82	0.006	449.57	0.006	448.47	0.006	450.07	0.006	449.16	0.006
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.302	100.00%	440.79	441.61	0.303	457.75	0.314	457.36	0.313	458.29	0.314	458.56	0.314
							K ₃ = 1.029	K ₃ = 1.058	K ₃ = 1.058	K ₃ = 1.056	K ₃ = 1.072					

EN EL MONOMIO 2, EL IU 82 SE ESTÁ CONSIDERANDO COMO IU 72
 EN EL MONOMIO 5 CON COEFICIENTE (0.152) SE HA REDUCIDO A 0.079, PARA OBTENER 1.000

FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACION ELECTRICA

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2019		JULIO 2019		AGOSTO 2019		SETIEMBRE 2019	
							I _r Nov-2017	K _r	I _r Jun-2019	K _r	I _r Jul-2019	K _r	I _r Ago-2019	K _r		
1	M	47	MANO DE OBRA	0.192	100.00%	563.25	580.90	0.205	600.40	0.205	600.40	0.205	619.76	0.211		
2	TP	62	POSTE DE CONCRETO	0.086	26.744%	458.55	461.57	0.025	468.94	0.025	468.41	0.025	466.19	0.025	470.86	0.025
		74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD(SAP)		73.256%	417.89	425.95	0.063	431.72	0.063	431.72	0.063	431.72	0.063	431.72	0.063
3	AA	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	0.133	24.812%	235.01	233.49	0.026	255.42	0.028	254.87	0.028	253.07	0.028	257.42	0.028
		12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR		75.188%	318.90	317.93	0.107	323.47	0.109	316.88	0.106	314.73	0.106	320.05	0.107
4	DM	30	DÓLAR(GENERAL PONDERADO)	0.185	84.324%	466.08	465.87	0.165	496.36	0.176	496.36	0.176	491.24	0.174	505.07	0.179
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		15.676%	294.92	292.27	0.019	312.35	0.021	311.91	0.021	308.84	0.020	317.45	0.021
5	PT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.111	80.180%	267.89	311.33	0.108	298.89	0.103	297.29	0.103	296.89	0.103	302.11	0.104
		65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO		19.820%	214.57	233.92	0.020	259.77	0.022	259.06	0.022	257.83	0.022	260.83	0.022
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.293	100.00%	440.79	441.61	0.294	457.75	0.304	457.36	0.304	458.29	0.305	458.56	0.305
							K ₄ = 1.025	K ₄ = 1.056	K ₄ = 1.053	K ₄ = 1.051	K ₄ = 1.065					

En la presente valorización del mes de Setiembre se realiza el reajuste por la modificación en el índice 47, índice de mano de obra (I.U.=619.76), para los meses valorizados de Junio (I.U.=600.40), Julio (I.U.=600.40) y Agosto (I.U.=600.40).

CONSORCIO ZORRITOS
 INGENIEROS DE OBRAS
 FERNANDO REGALADO BILTA
 Ing. de Obra

002

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val N°22
AL MES DE SETIEMBRE 2019

FORMULA POLINOMICA No 05: OBRAS DE MAR

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

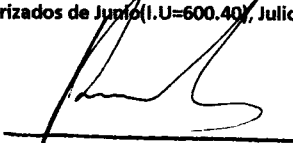
MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2019		JULIO 2019		AGOSTO 2019		SETIEMBRE 2019	
							I _r Nov-2017	K _r	I _r May-2019	K _r	I _r Jun-2019	K _r	I _r Jul-2019	K _r	I _r Ago-2019	K _r
1	M	47	MANO DE OBRA	0.223	100.00%	563.25	580.90	0.230	619.76	0.245	619.76	0.245	619.76	0.245	619.76	0.245
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.093	24.73%	446.64	449.82	0.024	449.57	0.024	448.47	0.024	450.07	0.024	449.16	0.024
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		75.27%	418.10	418.10	0.069	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072
3	CA	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.204	60.29%	463.66	482.69	0.154	555.05	0.177	553.89	0.177	548.06	0.175	562.55	0.179
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		39.71%	267.66	311.33	0.065	298.89	0.063	297.29	0.062	296.89	0.062	302.11	0.063
4	AP	43	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO	0.107	27.10%	711.33	722.52	0.039	760.14	0.041	756.63	0.041	759.56	0.041	755.57	0.041
		30	DÓLAR		72.90%	466.08	465.87	0.068	496.36	0.073	496.36	0.073	491.24	0.072	505.07	0.074
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.092	52.17%	367.13	363.07	0.052	371.16	0.054	370.90	0.054	369.59	0.053	374.19	0.054
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		47.83%	294.92	292.27	0.039	312.35	0.041	311.91	0.041	308.84	0.041	317.45	0.042
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.00%	440.79	441.61	0.282	457.75	0.292	457.36	0.292	458.29	0.292	458.56	0.292
							K_s =	1.022	K_s =	1.082	K_s =	1.081	K_s =	1.077	K_s =	1.086

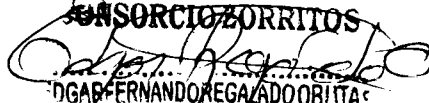
FORMULA POLINOMICA No 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2019		JULIO 2019		AGOSTO 2019		SETIEMBRE 2019	
							I _r Nov-2017	K _r	I _r May-2019	K _r	I _r Jun-2019	K _r	I _r Jul-2019	K _r	I _r Ago-2019	K _r
1	D	47	MANO DE OBRA	0.201	100.00%	563.25	580.90	0.207	619.76	0.221	619.76	0.221	619.76	0.221	619.76	0.221
2	MM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.537	100.00%	294.92	292.27	0.532	312.35	0.569	311.91	0.568	308.84	0.562	317.45	0.578
3	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.262	100.00%	440.79	441.61	0.262	457.75	0.272	457.36	0.272	458.29	0.272	458.56	0.273
							K_s =	1.001	K_s =	1.062	K_s =	1.061	K_s =	1.055	K_s =	1.072

En la presente valorización del mes de Setiembre se realiza el reajuste por la modificación en el índice 47, índice de mano de obra (I.U.=619.76), para los meses valorizados de Junio (I.U.=600.40), Julio (I.U.=600.40) y Agosto (I.U.=600.40).


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 no Residente de Obra

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

**INCOSTAS****CST.175501. ED.317.19**

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

Lij FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

2948734	
N° DOC:	00009855-3018
CLAVE:	3290
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/10/2019 17:51:33
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Atención : **Ing. Julio Aurelio Ríos Sousa**
 Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Informe Mensual Contratista Consorcio Zorritos - setiembre 2019**

Referencia : Contrato N° 051-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:
 "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal
 Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región
 Tumbes"

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe mensual del contratista, correspondiente al mes de setiembre de 2,019, en original, dos copias y CD.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

Rubén Bossus Toniatti
 Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

Av. José Gálvez Barrenechea 646
 San Isidro - Lima 27 - Perú
 Telf: (51-1) 705-5000
 Fax: (51-1) 705-5050
 cesel@cesel.com.pe
 www.cesel.com.pe

Acapulco 03 octubre 2019

CZOA 084-2019/ACAPULCO

Señores

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.

Acapulco, Dist. Zorritos, Prov. Contralmirante Villar, Región Tumbes

Presente. -

ATN.: ING. RUBÉN O. BOSSÚS TONIATTI

Jefe de Supervisión – DPA Acapulco

REF.: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes.

AST.: Adjuntamos Informe Mensual de setiembre 2019.

Estimados Señores,

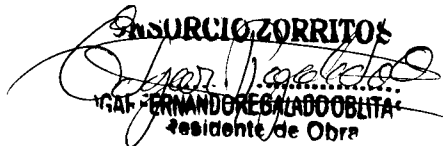
Por intermedio de la presente nos dirigimos a Uds. a fin de adjuntar nuestro Informe Mensual del mes de setiembre 2019, correspondiente a la obra en referencia, en original y tres (3) copias.

Documentos que adjuntamos:

- Informe Mensual del mes de setiembre 2019, en original y tres (3) copias.
- CD conteniendo archivo digital del Informe del Mes de setiembre 2019.

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,

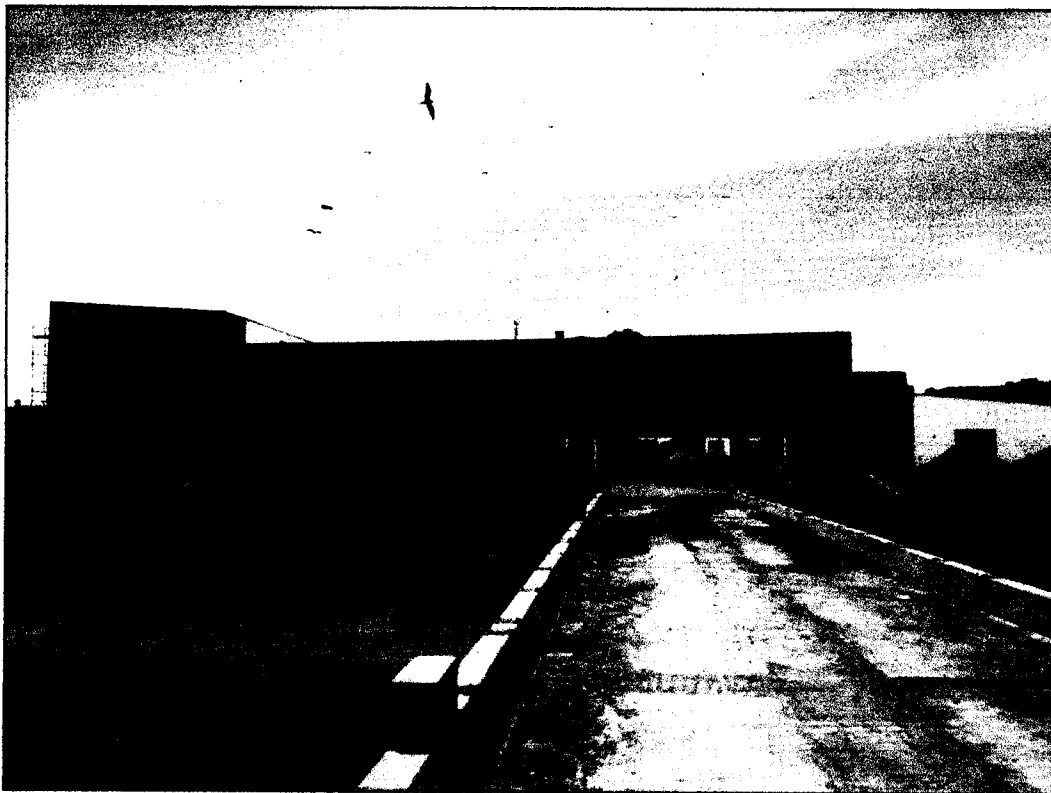

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO RECALADO OBLITA
Residente de Obra

RECIBIDO
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
FECHA: 03/10/19 HORA: 2:43 pm

CONTRATO DE OBRA N° 054 – 2017 - FONDEPES

EJECUCION DE LA OBRA

**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE
ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE
VILLAR, REGIÓN TUMBES**



**INFORME MENSUAL N° 22
SETIEMBRE 2019
PARTE A**

CONTRATISTA



**CONSORCIO
ZORRITOS**

CONSORCIO ZORRITOS

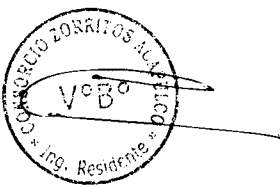
DGAR FERNANDO GALAZO UBLITA
Residente de Obra

SUPERVISOR

**CONSORCIO SUPERVISOR
TUMBES**

CONTENIDO

1. GENERALIDADES
2. ESTADO DE LA OBRA
3. FICHA TÉCNICA
4. ANEXOS
5. CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA
6. GRAFICO DE CURVA "S" AVANCE PROGRAMADO Vs. AVANCE EJECUTADO
7. SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD
8. FOTOGRAFIAS QUE MUESTRAN EL AVANCE DE LA OBRA
9. ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.
10. COPIAS DE CARTAS FIANZAS
11. PLANILLA, PDT, SEGUROS, POLIZAS SCTR Y OTROS SEGÚN CONTRATO
12. ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA
13. ANOTACIONES DEL CUADERNO DE VISITAS
14. ARCHIVO DIGITAL DE LA VALORIZACIÓN



1 GENERALIDADES

EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES, fue creado mediante el Decreto Supremo N° 010-92-PE a través del Art° de la Ley General de Pesca aprobada por el Decreto Ley N° 25977. Desde su fecha de creación, es un Organismo Público sujeto a las normas aplicables a las Empresas del Estado, bajo ámbito del CONAFI. Actualmente pertenece al Ministerio de la producción.

FONDEPES tiene como objetivo elevar el nivel de ingresos y mejorar las condiciones de vida del pescador artesanal en el ámbito de su jurisdicción a través de la ejecución de obras y/o proyectos de infraestructura productiva, económica y social con participación de la población y en el marco de Programas Integrales de Desarrollo. En ese sentido, el FONDEPES como Institución Nacional Promotora del Desarrollo Pesquero a través de las actividades de construcción de Desembarcadero Pesquero Artesanal y la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, como ente normativo de la Pesca Artesanal Nacional, coadyuvan esfuerzos para encontrar una solución a la problemática identificada con la participación de diversas instituciones y gobiernos.

El Desarrollo del Expediente Técnico para la Construcción del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco responde a la necesidad de mejorar las condiciones físicas de los servicios, mediante la creación de una infraestructura en tierra y mar acorde con los lineamientos planteados en la Norma Sanitaria para actividades Pesqueras Artesanales y Acuícolas del D.S. N° 040 2001 – PE, generando valor agregado al producto hidrológico por cumplir con los estándares de calidad internacionales.

1.1 Antecedentes

El Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco contaba con una infraestructura en tierra que no había sido construida bajo los Criterios Normativos Sanitarios establecidos en la Norma Sanitaria para actividades Pesqueras Artesanales y Acuícolas D.S. N° 040 – 2001 – PE, debiendo ser demolida en su totalidad, tal como lo indica el PIP. El cerco perimétrico existente, era del tipo prefabricado de concreto, modelo "poste Tipo UNI", el cual se encontraba deteriorado. Contaba con un muelle con sistemas de defensas y rompeolas, que por el mal uso y la falta de mantenimiento deberán ser reemplazadas, así como también para los casos de los elementos arquitectónicos como: pescante, defensas, sardineles de madera, bitas de amarre, barandas metálicas, postes, etc. Dicho DPA cuenta con una vía de acceso de 6.00 metros de ancho y estaba constituida por material de préstamo afirmado. Asimismo, es necesario la intervención para la rehabilitación del enrocado existente, sin embargo dicha intervención para la rehabilitación del enrocado existente, no está dentro del alcance del presente contrato, así como tampoco se encuentra comprendida la rehabilitación de la plataforma baja ni de sus escaleras.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
ing. Residente

1.2 Nombre de la Obra

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL
EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES".

1.3 Ubicación

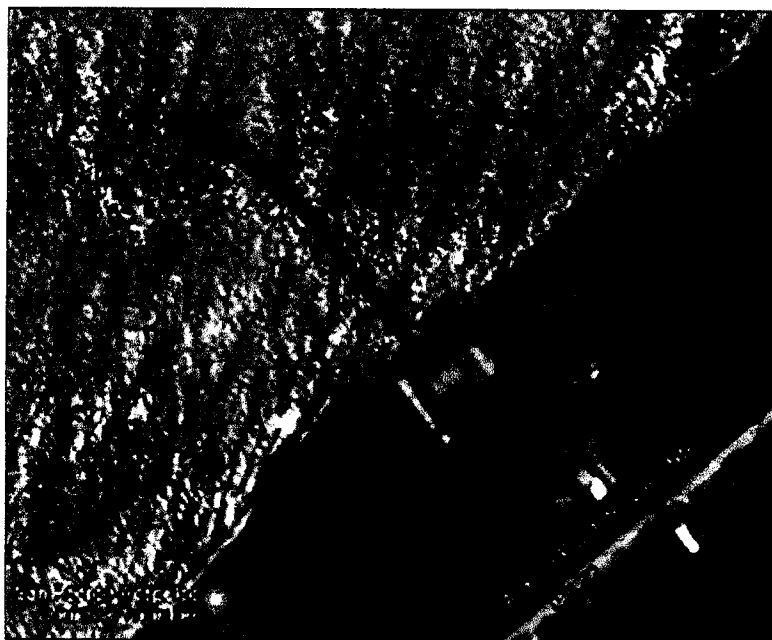
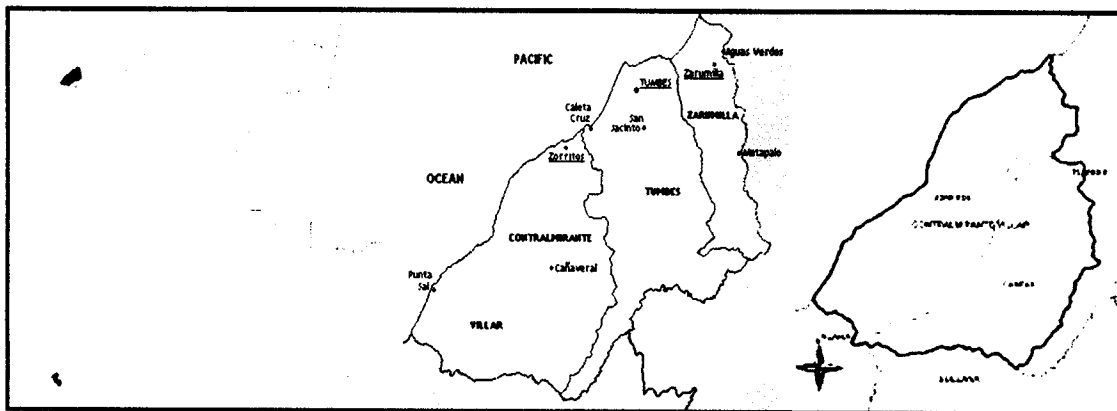
El Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco, se encuentra ubicado en el KM.
1,233 de la Carretera Panamericana Norte.

Localidad de Acapulco.

Distrito de Zorritos.

Provincia de Contralmirante Villa.

Región Tumbes.



CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Regalado
EDGAR GERMÁN REGALADO BUSTAMANTE
Residente de Obra

1.4 Datos Generales de la obra

Ciente	: FONDEPES
Número del Contrato	: N° 054 – 2017 – FONDEPES
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
Tipo	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
Contratista	: CONSORCIO ZORRITOS
Supervisión	: Consorcio Supervisor Tumbes
Monto del Valor Referencial	: S/. 15' 226,434.46 incluido IGV
Monto del Contrato	: S/. 15' 226,434.46 incluido IGV
Plazo de ejecución de la Obra	: 300 días Calendario
Fecha de Firma del Contrato	: 12 de Diciembre del 2017.
Fecha de entrega de terreno	: 14 de Diciembre del 2017.
Fecha de inicio de Plazo contractual	: 28 de Diciembre del 2017.
Fecha de Término de obra	: 23 de Octubre del 2018.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 01	: 17 de Noviembre del 2018.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 02	: 14 de Diciembre del 2018.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 03	: 15 de Enero del 2019.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 04	: 30 de Marzo del 2019.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 05	: 27 de Abril del 2019.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 06	: 30 de Junio 2019.
Fecha de Término de Obra con A.A.P. N° 07	: 03 de Setiembre. 2019
Fecha de Término de Obra con A.A.P. N° 08	: 07 de Noviembre. 2019
Forma de Pago	: Valorizaciones Mensuales
Adelanto para Materiales N° 01	: 7.42 % del Monto del Contrato
Adelanto para Materiales N° 02	: 1.94 % del Monto del Contrato
Representante Legal	: Sr. Roberto Alvarado Loyola
Residente de Obra	: Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas
Fecha del Adelanto Directo	: 27 de Diciembre del 2017
Monto del Adelanto Directo	: S/. 1' 130,000.00 incluido IGV
Fecha del 2do Adelanto para Materiales	: 22 de Agosto del 2018
Monto del 2do Adelanto para Materiales	: S/. 296,000.00 incluido IGV

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

Ampliación de Plazo Parcial N° 01	: 25 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 01 (Resolución de Secretaría General N° 070-2018-FONDEPES)	: 25 de Abril 2018
Ampliación de Plazo Parcial N° 02	: 27 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 02 (Resolución de Secretaría General N° 086-2018-FONDEPES)	: 24 de Mayo 2018
Ampliación de Plazo Parcial N° 03	: 32 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 03 (Resolución de Gerencia General N° 212-2018-FONDEPES)	: 29 de Noviembre 2018
Ampliación de Plazo Parcial N° 04	: 74 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 04 (Resolución de Gerencia General N° 006-2019-FONDEPES)	: 11 de Enero 2019
Ampliación de Plazo Parcial N° 05	: 28 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 05 (Resolución de Gerencia General N° 070-2019-FONDEPES)	: 12 de Abril 2019
Ampliación de Plazo Parcial N° 06	: 64 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 06 (Resolución de Gerencia General N° 095-2019-FONDEPES/GG)	: 22 de Mayo 2019
Ampliación de Plazo Parcial N° 07	: 65 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 07 (Consentida por falta de pronunciamiento de la Entidad)	: 06 de Agosto 2019
Ampliación de Plazo Parcial N° 08	: 65 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 08 (Resolución de Gerencia General N° 157-2019-FONDEPES/GG)	: 26 de Setiembre 2019

2 ESTADO DE LA OBRA

2.1 CONTROL DE AVANCE DE OBRA

ESTRUCTURAS

2.1.1 Movimiento de tierras (01.05)

2.1.1.1 Excavación de estructura para cimentación (01.05.01)

Excavaciones en las estructuras para los cimientos del cerco perimétrico en el patio de desinfección, se realizó la excavación de manera manual hasta llegar a los niveles del fondo de cimentación, controlados por topografía en obra.


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
70 Residente de Obra



Excavación para cimientos del cerco perimétrico

2.1.1.2 Corte masivo de terreno a máquina (01.05.02)

Corte masivo, de terreno a máquina para los cimientos de la caseta de control de pesaje, así como para los niveles de subrasante en el patio de desembarque el cual se cortara hasta los niveles indicados por topografía.



Excavación para cimientos del caseta de control de pesaje

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten Signature]
D.GAB. FERNANDO REGALADO OBLITA
Ing. Residente de Obra

2.1.1.3 Relleno compactado con material propio (01.05.03)

Relleno compactado con material propio para los rellenos de la caseta de control de pesaje así como en el BIODIGESTOR, se realiza la colocación del material propio en capas de 15cm, seguidamente se procederá con un riego con abundante agua, para su compactación, posteriormente se compactará para seguir con la colocación del material propio hasta llegar a los niveles requeridos en los planos.



Relleno con material propio para los cimientos de la caseta de control de pesaje

2.1.1.4 Acarreo de material procedente de las excavaciones (01.05.04)

El acarreo de los materiales procedente de las excavaciones en la caseta de control de pesaje, así como del biodigestor, serán acarreado el material excavado hacia una zona de acopio, donde posteriormente serán eliminados.



Acarreo del material de excavación

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Ingeniero de Obra

2.1.1.5 Concreto $f_c=140\text{kg/cm}^2+30\%$ Piedra gran cimientos corridos (01.06.02.01)**2.1.1.6 Encofrado y desencofrado de cimientos (01.06.02.02)**

Los cimientos vacados de concreto $f_c=140\text{kg/cm}^2$ + piedra mediana corresponden a los cimientos del cerco perimétrico y la de la caseta de control de pesaje el cual están construidas con las dimensiones indicadas en los planos. Se inicia con la colocación del encofrado, para proseguir con el vacado del concreto, añadiéndose piedra mediana, aprobadas por supervisión.



Vacado del cimiento de la caseta de control de pesaje

2.1.1.7 Columnas, concreto $f_c=315\text{kg/cm}^2$ (01.07.03.01)**2.1.1.8 Columnas, encofrado y desencofrado (01.07.03.02)****2.1.1.9 Columnas, Acero $F_y=4200\text{kg/cm}^2$ (01.07.03.03)**

La construcción de las columnas (C°, E°, A°) corresponden a los trabajos en el cerco perimétrico. Dichos trabajos se inician con la colocación del acero de refuerzo para continuar con la colocación del encofrado, respetando los recubrimientos, en concordancia con las dimensiones indicadas en los planos, para culminar con el vacado de concreto según la resistencia que indique en las especificaciones.

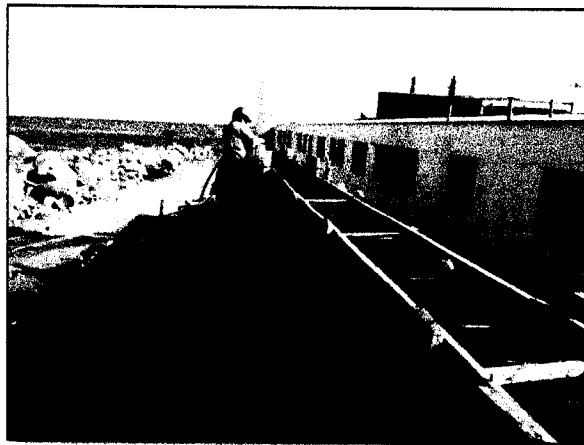


Armadura de refuerzo de las columnas del cerco perimétrico



2.1.1.10 Vigas, concreto $f_c=210\text{kg/cm}^2$ (01.07.05.01)**2.1.1.11 Vigas, encofrado y desencofrado normal (01.07.05.02)****2.1.1.12 Vigas, Acero $F_y=4200\text{kg/cm}^2$ (01.07.05.03)**

La construcción de las vigas (C°, E°, A°) corresponden a los trabajos en el cerco perimétrico. Dichos trabajos se inician con la colocación del acero de refuerzo, sobre los muros previamente levantados, para continuar con la colocación del encofrado, respetando los recubrimientos, a continuación y las dimensiones indicadas en los planos, para culminar con el vaciado de concreto según la resistencia que indique en las especificaciones.



Construcción de las vigas del Cerco perimétrico

2.1.1.13 Losa aligerada, concreto $f_c=210\text{kg/cm}^2$ (01.07.07.01)**2.1.1.14 Losa aligerada, encofrado y desencofrado normal (01.07.07.02)****2.1.1.15 Losa aligerada, Acero $F_y=4200\text{kg/cm}^2$ (01.07.07.03)****2.1.1.16 Losa aligerada, ladrillo hueco $15 \times 30 \times 30$ (01.07.07.04)**

La construcción de la losa aligerada (C°, E°, A°) corresponden a los trabajos de la caseta de control de pesaje, Dichos trabajos se inician con la colocación del acero de refuerzo, sobre el encofrado colocado además de la colocación de los ladrillos, tal y como se indican en los planos, respetando los recubrimientos, para culminar con el vaciado de concreto según la resistencia que indique en las especificaciones.



Losa aligerada de la zona de la caseta de control de pesaje

02 ARQUITECTURA

02.01 Muros y tabiques de albañilería

02.01.01 Muro de ladrillo tipo IV de sogá (02.01.02)

Antes de comenzar el asentado de ladrillo se dieron las especificaciones técnicas para el mortero será del tipo PI y estará constituido por cemento, arena y agua en una proporción de una parte de cemento por cuatro de arena, con agua suficiente para darle la trabajabilidad necesaria sin que la mezcla segregue, y que no se aplaste con el peso de las hiladas superiores. El mortero debe ser trabajable, retentivo y fluido para ser adhesivo. La trabajabilidad del mortero debe conservarse durante el proceso de asentado.

Así mismo el ladrillo Serán del tipo IV de arcilla hecho a máquina que cumplan con la norma E-70 de albañilería. Los ladrillos serán de tierra arcillosa seleccionada, arena y agua debidamente dosificadas y mezcladas para luego pasar por los procesos de moldeado, secado y cocido al fuego.



Colocación de ladrillo tipo IV sogá en muros de control de pesaje

02.02 Revoques, enlucidos y molduras

02.02.01 Tarrajeo en muros exteriores y cerco perimétrico (02.02.01)

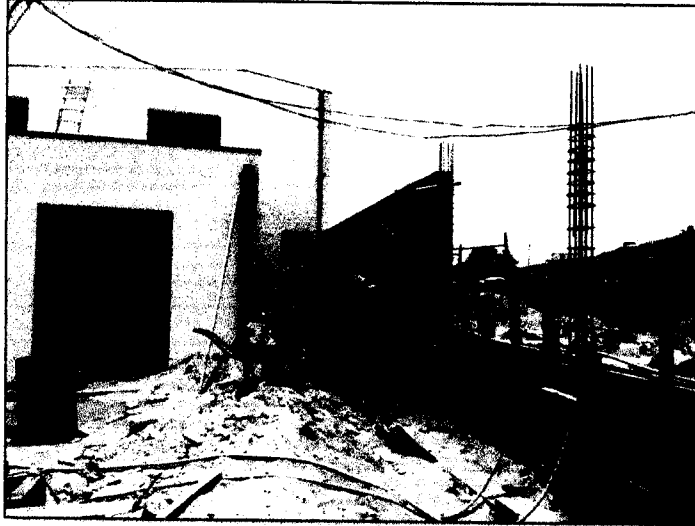
02.02.06 Tarrajeo en muros interiores con impermeabilizante (02.02.06)

02.02.07 Tarrajeo de columnas con impermeabilizantes (02.02.07)

02.02.08 Tarrajeo de vigas con impermeabilizante (02.02.08)

Comprende aquellos revoques constituidos por una sola capa de mortero, pero aplicada en dos etapas. En la primera, llamada "pañeteo", se proyecta simplemente el mortero sobre el paramento, ejecutando previamente las cintas o maestras encima de las cuales se corre una regla, luego cuando el pañeteo ha endurecido se aplica la segunda capa para obtener una superficie plana y acabada. Se dejará la superficie lista para aplicar la pintura. Previamente a la ejecución de los pañeteos o tarrajeos, deberán instalarse las redes, cajas para interruptores, toma corrientes, pasos y tableros; las válvulas, los insertos para sostener tuberías y equipos especiales y cualquier otro elemento que deba quedar empotrada en la albañilería.

Los encuentros de muros, deben ser en ángulo perfectamente perfilados; las aristas de los derrames expuestos a impactos serán convenientemente boleados; los encuentros de muros con el cielo raso terminarán en ángulo recto, salvo que en planos se indique lo contrario.

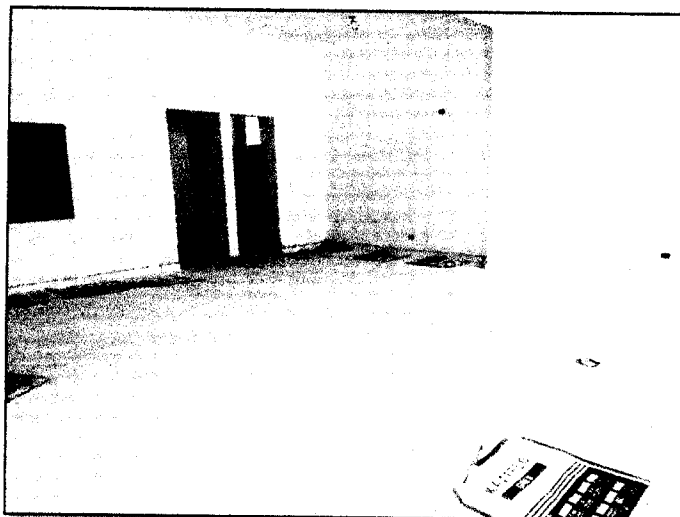


Tarrajeo en muros exteriores, vigas y columnas en el cerco perimétrico

02.04 Pisos, pavimentos y acabados

02.04.10 Piso de porcelanato 0.60x0.60m antideslizante de alto trafico (02.04.10)

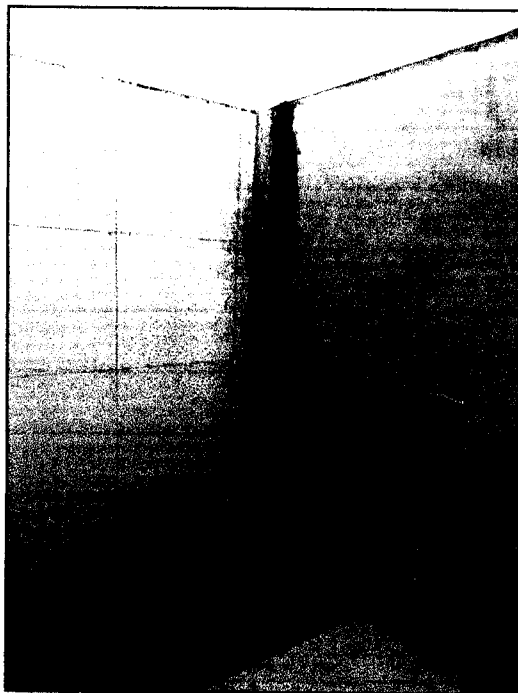
Comprende todos aquellos ambientes que como nivel de piso terminado tiene este tipo de acabado, que consistirá en la colocación del porcelanato de alto tránsito, el cual previamente se harán los trazos de arranque de la colocación, para continuar con la colocación del pegamento así como la colocación del mismo en conjunto con las crucetas, para finalmente colocar las fraguas.



Colocación de porcelanato en el comedor del edificio de Administración

02.05 Zocalos y contrazocalos**02.05.01 Zocalo de porcelanato rectificado de color 0.60x0.60m (02.05.01)**

Comprende todos aquellos ambientes que como acabado de pared tienen la colocación del porcelanato, que consistirá en la colocación del pegamento en las paredes en conjunto con el porcelanato y las cruzetas usadas en obra, estos casos se dan en los ambientes de las duchas, baños y comedor del DPA. Acapulco.



Colocación de porcelanato en los baños del edificio de Administración.

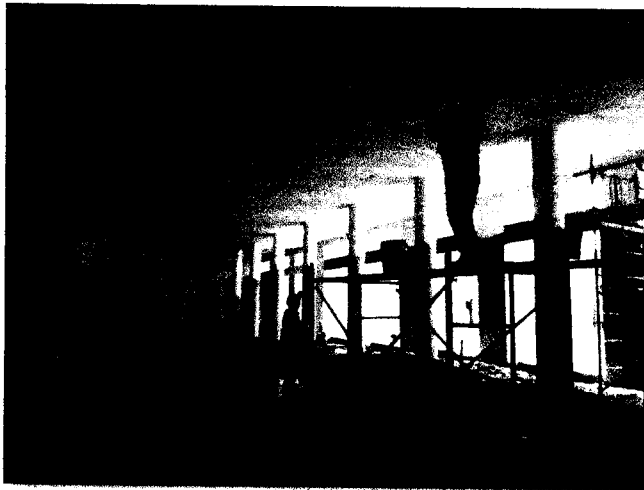
02.011 Pintura**02.11.01 Pintura en muros exteriores y cerco perimétrico con latex (02.11.01)****02.11.07 Pintura en muros interiores con epóxico (02.11.07)****02.11.08 Pintura en columnas con epóxico (02.11.08)****02.11.09 Pintura en vigas con epóxico (02.11.09)****02.11.10 Pintura en derrames con epóxico (02.11.10)****02.11.11 Pintura en cielorrasos con epóxico (02.11.11)**

La colocación de la pintura se realiza, en un previo lijado a las paredes, quitando las asperezas de las paredes, mas no la rugosidad para poder tener un contraste entre la pared y la pintura base (imprimante), se hecharan dos manos de base (imprimante) en las paredes, previa colocación de la pintura final ya sea el acabado en pintura latex o pintura epoxica.

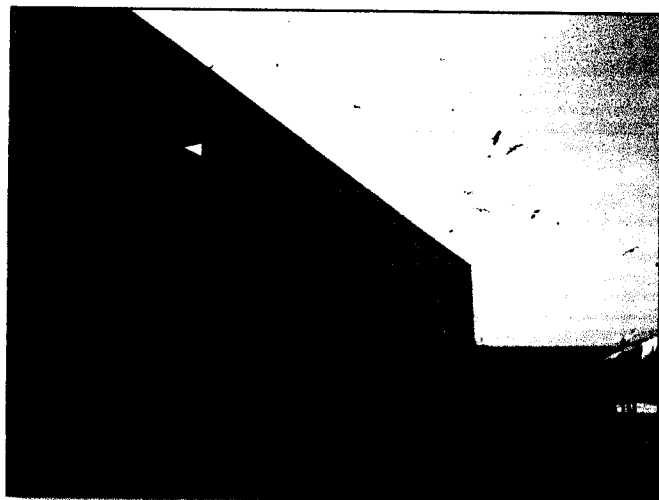




Colocación de pintura base (imprimante) en el interior del edificio de Frio



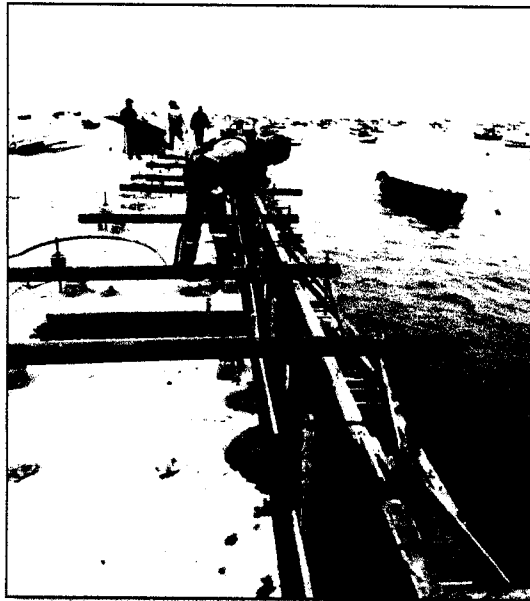
Colocación de pintura base (imprimante) en el interior del edificio de Tareas previas



Colocación de pintura base (imprimante) en el exterior del edificio de Frio

05 OBRAS DE MAR.**05.06 OBRAS DE CONCRETO IN SITU****05.06.01 Vigas y núcleos $f'c=280$ kg/cm² c/ impermeabilizante****05.04.05 Vigas y núcleo, encofrado y desencofrado in situ****05.05.04 Vigas y núcleo, acero $f'y=4200$ kg/cm²**

El vaceado de los concretos ins situ, se realizó en el cabezo del muelle. Para ejecutar dichos trabajos, previamente ha sido necesario la colocación o montaje de los prefabricados (vigas transversales y losas) en sus emplazamientos finales, para posteriormente comenzar a la colocación de la armadura de refuerzo y seguidamente la colocación de los encofrados colgantes, que soporten el concreto en los núcleos y finalmente se procede a ejecutar el vaceado del concreto in situ en el cabezo del muelle.



Vaceados in situ en los núcleos del cabezo del muelle



Vaceados in situ de los sardineles en el puente del muelle

05.02.10 Barandas de tuberías de acero en puente de muelle, inc. Arenado y pintura epoxica

Las barandas colocadas serán de ASTM A53 de grado B de diámetro de 3", el cual serán fabricadas y soldadas en obra, según las medidas indicadas en los planos, previamente arenados y pintados



Fabricación de barandas del muelle

2.1 ASPECTOS TÉCNICOS**2.1.3 Situación de la Obra**

Las modificaciones al Área del PTAR y OSMOSIS INVERSA, han sido incluidas en la prestación Adicional N° 04 (Estructuras, Arquitectura complementarias), mediante resolución del 12 de diciembre 2018. La partida de falso piso, (estructuras y arquitecturas complementarias), de las Zonas de Administración y Desinfección, fueron incluidas en el adicional N°05, mediante Resolución 041 del 12 de marzo 2019.

Con respecto del PTAR, (Adicional N° 03 y Adicional N° 04), la Entidad responde nuestra consulta de los niveles de excavación de las cámaras mediante Carta N° 616-2019-Fondepes/Digenipaa del 27 de Junio 2019, adjuntando los planos concordados de los niveles del fondo de la Cámara de Bombeo de la línea de impulsión submarina, considerando el plano ER-48 (Adicional N° 04), concordado con dicha nueva profundidad; que es a partir de dicha entrega, que ha sido posible programar y luego ejecutar las obras del PTAR, las que actualmente nos encontramos ejecutando.

Por otro lado, continúa sin atender, por parte de la Entidad, las siguientes consultas:

Modificación de los pisos de los pasadizos y patio interior, en Administración, por veredas en vez de la losa armada considerada en el proyecto inicial, para cuya base específica, en vez de Afirmado de 0.15m en interiores del proyecto inicial, una capa de AFIRMADO DE H=0.30m EN INTERIORES Y VEREDAS, partida QUE NO EXISTE en nuestro presupuesto.

Se han modificado, mediante los planos adjuntos en el Adicional de Obra N° 04, los espesores de los afirmados interiores, de 0.15 a 0.30m, de las zonas de Tareas Previas y de Frío, veredas interiores de Administración, por lo que aún estamos a la espera de que la Entidad proceda según lo señalado en el Art 34 de la Ley y 175 del Reglamento, respecto del AFIRMADO DE 0.30M EN INTERIORES Y/O VEREDAS, por tratarse de modificaciones al expediente inicial. Al respecto, debemos precisar que actualmente dichas zonas de Tareas Previas ya cuentan con la capa de AFIRMADO 0.15 EN INTERIORES, según lo indicado por el proyecto inicial y en el Área de Frío contamos con los rellenos con material propio a nivel de subrasante, considerando el nivel de 0.15m para el afirmado inicialmente especificado

La Entidad también ha considerado el cambio del tipo de pavimento de las áreas de Patio de Redes, Pasaje Exterior y Recepción de productos hidrobiológicos, de pavimento de concreto con drámix a pavimento de concreto armado, así como la disposición y los tipos de juntas de dichos pavimentos, según lo comunicado con Informe N° 130 y ratificado mediante Carta N° 228 del 22 de Febrero 2019, en consecuencia, toda vez que la Entidad ha evidenciado la necesidad de dichas modificaciones, corresponde a Fondepes, proceder conforme lo señalado en el Artículo 34 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y del Artículo N° 174 de su Reglamento, con el fin de hacer posible la ejecución de los cambios mencionados..

Del emisor submarino, aún están pendientes de atender, nuestra solicitud del plano a nivel de ejecución, de las obras de protección en la zona de playa. Conforme lo manifestamos en nuestro Asiento N° 608, referida a la Carta 449-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, del 27 de abril 2019. También consideramos oportuno mencionar que aún se encuentra pendiente de aprobación, para hacer posible la ejecución, los trabajos de desenrocado, enrocado, excavación, funda de HDPE, relleno compactado, etc, y que la Entidad cumpla con el procedimiento de lo estipulado en el Artículo 34 de la Ley y Artículo 175 del reglamento, considerando que la necesidad de su ejecución ha quedado evidenciada, por la modificación realizada por Fondepes, en el tramo del emisor bajo el enrocado y en las nuevas partidas incluidas.

También en dicho asiento, referida a la carta en mención, señalamos que, si bien mediante dicha Carta N° 449-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, proceden a la modificación del difusor del emisor, sin embargo, no adjuntan detalle ni información al respecto, lo cual hemos solicitado nos hagan llegar.



Con respecto de los trabajos de desenrocado y enrocado que plantean los cambios en la protección de la línea del emisor, implica el uso de equipo pesado, ya sea de grúa o de excavadora sobre orugas, por tal razón es necesario que se dejen los accesos necesarios para la ejecución de dichos trabajos y en consecuencia no es posible proceder al cierre del cerco perimétrico del lado sur y del lado oeste del DPA. Lo que a su vez conlleva que no es posible ejecutar los trabajos de pavimentado del pasaje exterior ni del patio de desembarque de productos hidrobiológicos.

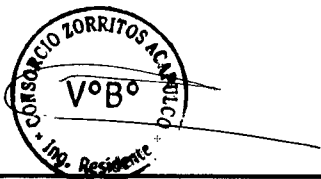
A continuación resumimos las consultas pendientes de atender a la fecha:

- Modificación de los pisos de los pasajes y patio del interior de Administración, la misma que ha consistido en reemplazar la losa de concreto armado por el piso tipo 1 (Vereda), incluye también el cambio del AFIRMADO DE 0.15m EN INTERIORES por otro de 0.30m, en interiores, siendo que la partida de AFIRMADO DE 0.30M EN INTERIORES Y VEREDAS no existe en nuestro expediente, y por lo tanto, constituye una nueva partida. Modificaciones que han sido determinadas por la misma Entidad.
- Modificación de los afirmados de las losas de Tareas Previas y de Frío; similar al caso anterior, también se han reemplazado los afirmados de 0.15m por otros de 0.30m. Como ya lo hemos indicado antes, dicha partida de AFIMADO DE H=0.30M EN INTERIORES Y VEREDAS no existe. Para el caso de Tareas Previas, además debe considerarse que en ya cuenta con el afirmado de 15 compactado y con el 40% de las instalaciones a nivel del dicho afirmado, ejecutadas.
- Modificación de los pavimentos y de las juntas, de los Patios de Redes, Pasadizo exterior y de Desembarque de productos hidrobiológicos, cambiando de concreto de alta resistencia a concreto armado, por lo tanto, corresponde el deductivo de la partida de concreto con drámix y el adicional de las partidas involucradas en dicho cambio. Al respecto debemos agregar que hemos observado el plano EC-01 entregado para la modificación de las juntas, mediante Carta N°712-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, a fin de que procedan a concordar dicho plano EC-01 con el plano IS-11 de canaleta. Como viene ocurriendo en los casos anteriores, tampoco ha sido atendida dicha consulta.
- No se entregan los detalles de sardineles en patio de maniobras, ni la compatibilización, en dicho patio, entre el sardinél y la uña modificada de la vereda.



CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
Resident

- A la fecha continúa pendiente la consulta sobre la cisterna de preenfriamiento del Edificio de Frío, referido a la incompatibilidad de los planos IS-02 e IS-15 del Adicional 03, con el IS-08A, también hemos solicitado los detalles de las IISS e IIEE, para su ejecución. Dicha consulta consta en el Asiento N°505 de fecha 16/02/2019
- Mediante Asiento N°678, de fecha 15/06/2019, venimos solicitando regularizar el cambio de las mesas de concreto armado de Tareas Previas, cambio que involucra la modificación de las ventanas sobre dichas mesas.
- Mediante Carta CZOA-055-2919 de fecha 08/07/2019, así como en asientos del cuaderno de obra posteriores, hemos consultado que el punto de entrega del desagüe del rodaluvio del ingreso al Patio de Maniobras está por debajo de la caja receptora.
- Con fecha 21/07/2019 y Asiento N°728, consultamos respecto de la modificación realizada por la Entidad en el cabezo del muelle, que han dispuesto cobertura en la zona y retiran los postes del proyecto inicial, por lo que hemos solicitado nos hagan llegar los planos A-02, E-02 y E-03, referidos en el plano entregado y que no han sido incluidos, solicitamos detalle de los circuitos eléctricos concordados con la modificación, detalles de la caseta de bombeo, detalles de los insertos o anclajes para las estructuras de soporte de la cobertura.
- También hemos solicitado los detalles de los pescantes de 500 Kg., a fin de proceder a su cotización, fabricación, transporte a obra, y a la colocación de los insertos correspondientes, tal como consta en nuestro Asiento N°660, del Cuaderno de Obra, de fecha 01/06/2019
- Está pendiente de atender, también, nuestra consulta referida a nuestra solicitud de la partida y APU de los trabajos de la cantonera metálica de las escaleras de concreto.
- Hemos consultado, respecto de la partida de contrazócalo de H=0.10 de porcelanato, solicitando la partida y el APU correspondiente, que no forman parte de nuestro expediente.
- También está pendiente de atender, nuestra solicitud de los detalles de la estructura de contención alrededor del biodigestor (biodigestor, caja de lodos y cámara de bombeo.



- Respecto del sistema de defensas, señalamos que no especifica pintura de protección para los metales, por lo que hemos solicitado a la Entidad que ratifique o rectifique dicha omisión, considerando las condiciones marinas, conforme consta en nuestro Asiento N°817 de fecha 19/08/2019.
- En la zona del patio de desembarque de productos hidrobiológicos, hemos consultado la superposición de las canaletas de aguas lluvias con la ubicación del maniluvio y de lavabotas, mediante nuestro Asiento N°825 del Cuaderno de Obra, de fecha 23/08/2019.
- Hemos solicitado los APU de la partida de cantoneras metálicas de las escaleras de concreto, mediante Asiento N°826 de fecha 23/08/2019.
- Nuestra consulta de la disposición las canaletas, tableros y grupo electrógeno, consta en nuestro Asiento N°848 de fecha 05/09/2019.
- Hemos consultado, las obras y tubería del desagüe de aguas lluvias, así como sus obras en la zona de entrega del enrocado, mediante Asiento N°849, del Cuaderno de Obra, de fecha 05/09/2019.
- También está pendiente la consulta de la falta de tratamiento de los elementos carpintería metálica plataforma baja, en mal estado, que realizáramos mediante Asiento N°878 del 21/09/2019.
- Se encuentra en consulta, también, el tratamiento a los cerramientos del ingreso y salida ducto C° Armado y las paredes interiores, realizada mediante Asiento N°882 del 22/09/2019

Entre los trabajos realizados, tenemos los siguientes:

En el edificio de Administración se continuó con la colocación de porcelanato en los pisos, así como los zócalos en el primer y segundo nivel del edificio (baño de mujeres, baño de hombres, baños de discapacitados, comedor, etc).

En el Área de Desinfección se continuó con la colocación de porcelanato en los pisos, así como en los zócalos en el primer nivel (SS.HH Mujeres, SS.HH Varones, Duchas mujeres y Duchas varones). Además se realizó el vaceado de la viga en volado en el ambiente de depósito de residuos hidrobiológicos.



En el área de Tareas Previas se comenzó con el tarrajeo de la fachada lado Este de los muros exteriores, así como el de las columnas y vigas que dan para el Patio de desembarque de productos hidrobiológicos, además se continuo con el vaceo de las mesas (maniluvios) interiores y exteriores de Tareas previas, también se realizó el pintado base (imprimante) de todo el interior del edificio.

En las especialidades de Instalaciones Eléctricas se realizó la construcción de los buzones eléctricos, así como la colocación de las tuberías y puntos en el techo del control de pesaje.

En la especialidad de Instalaciones Sanitarias, se realizó la construcción de los buzones de drenaje pluvial, así como la colocación de las montantes, además de la colocación de las tuberías en los pisos del PTAR.

En los trabajos del PTAR, se realizó el tarrajeo de los muros interiores así como en los muros exteriores, también se realizó el vaceado del falso piso en el interior.

En el área correspondiente a Obras de Mar, se continuó con los vaceados in situ (viga mandil lado Norte y lado Sur, así como los sardineles del muelle del lado Norte y el lado Sur) en el nuevo muelle, además de la colocación de los insertos (pernos y planchas) para las defensas del muelle (bitas, pescantes, sardineles, rieles metálicos, barandas).

En el cerco perimétrico, se continuó con la construcción de los cimientos ciclópeos, sobrecimientos de concreto armado, muros de albañilería (sogas), vigas de concreto armado y columnas de concreto armado, en las áreas de patio de redes, patio de desinfección y patio de desembarque.

En el patio de redes, se continuo con la construcción de la cámara de bombeo y cámara de lodos (acero de refuerzo, encofrado y concreto), dejando los pases para la posterior colocación de las tuberías entrantes y salientes, además de los rellenos con material propio.

Reiteramos la necesidad de que la Entidad cumpla con el debido proceso, para las partidas involucradas en las modificaciones de los pisos, afirmado interior de 0.30 en interiores y veredas, juntas de patios, concreto armados, etc., con el fin de hacer posible la ejecución de dichos trabajos.

Mediante Resolución de Gerencia General N°157-2019-FONDEPES/GG de fecha 26 de setiembre 2019, la Entidad, otorga la ampliación de plazo N°8, por sesentaicinco días calendario, y en consecuencia la nueva fecha de término de obra es el 07 de noviembre 2019.



2.1.4 Control del Avance de Obra
Avance Físico de Obra por Formulas Polinómicas: Presupuesto Contractual

Según el Presupuesto y Cronograma de Obra, contempla seis (06) Sub Presupuestos (Fórmulas Polinómicas) Contractuales, cuyo estado situacional y avance al Mes de Setiembre del 2019, se detalla a continuación:

N°	Descripción	% Avance Prog		% Avance Real.	
		del mes	Acum.	del mes	Acum.
	Etapas de Ejecución de Obra	0.25 %	100.00 %	2.87%	69.11 %
1	FORMULA N° 01: ESTRUCTURAS	0.42%	100.00 %	0.58 %	88.17 %
2	FORMULA N° 02: ARQUITECTURA	0.00 %	100.00 %	3.67 %	45.91 %
3	FORMULA N° 03: INSTALACIONES SANITARIAS	0.97 %	100.00 %	0.47 %	38.72 %
4	FORMULA N° 04: INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00%	100.00 %	1.21%	21.41%
5	FORMULA N° 05: OBRAS EN MAR	0.00 %	100.00 %	8.78%	70.38 %
6	FORMULA N° 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00 %	100.00 %	0.00 %	55.84 %

2.1.5 Situación Actual de Avance de Obra
Presupuesto Contractual

Como se puede observar en el cuadro siguiente, la Obra se encuentra **ATRASADA**, sin embargo, las causas no son atribuibles al contratista, conforme lo explicamos en el ítem 2.2.3 del presente informe.

PERIODO MES	PERIODO MENSUAL	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE EJECUTADO	
		AVANCE PROGRAMADO MENSUAL	AVANCE ACUMULADO MENSUAL	AVANCE EJECUTADO MENSUAL	AVANCE EJECUTADO ACUMULADO
Setiembre	01-09-19 al 30-08-19	0.25%	100.00%	2.87%	69.11%



2.1.6 Plan de Trabajo

Para el mes de Octubre, en el área de Desinfección se culminará con la colocación de imprimante(base) en los ambientes internos faltantes así como en las zonas externas, además se culminará con la colocación del enchape de porcelanatos en todas las áreas donde indica el proyecto (zócalos); se ejecutará el piso pulido en la zona de almacén temporal de residuos hidrobiológicos, a continuación se continuará con los trabajos de la carpintería metálica, la carpintería de madera y estructuras metálicas, siempre y cuando se apruebe el Adicional de Obra de pisos y pavimentos, correspondiente a las modificaciones señaladas antes.

En el área de Tareas previas, continuamos a la espera de que, la Entidad, culmine con el debido proceso respecto de los cambios que viene realizando en los pisos y afirmados interiores, a fin de proseguir con los trabajos de los pisos de concreto armado; ya que actualmente dicha área ya cuenta con el afirmado de 0.15m y con un avance ejecutado del 40% de las instalaciones. Se continuará con el tarrajeo exterior en la zona Este, además se comenzara con la colocación de la carpintería de madera, carpintería metálica y las estructuras metálicas continuará con la colocación del imprimante en los muros interiores y posteriormente con la colocación de la carpintería metálica.

En los trabajos en el área de Frío también nos encontramos a la espera de que la Entidad culmine con el debido proceso de los cambios que viene realizando en los pisos; continuaremos con la construcción de los pisos en las cámaras de frío, también se comenzará con la colocación de afirmado en todo el piso tal y como indica en los planos para continuar con el vaceado de los pisos armados, luego de que la Entidad apruebe los cambios mediante el adicional correspondientes, además continuaremos con la colocación de la carpintería de madera y carpintería metálica.

En el área de Administración, en los pasajes interiores nos mantenemos a la espera de la aprobación del adicional por la modificación de dichos pisos, luego de lo cual procederemos a la colocación de la carpintería metálica y la carpintería de madera.

En el patio de redes se continuara con la construcción de la cámara de bombeo (acero, encofrado y concreto), así como el relleno de material propio en dicho patio.

En el cerco perimétrico se programa continuar con los trabajos en los cimientos (encofrado y concreto), sobrecimientos armados (acero, encofrado y concreto), columnas (acero, encofrado y concreto), vigas (acero, encofrado y concreto), muros de albañilería (tipo sogá), en la zona comprendida en el Patio de Redes, Patio de Desinfección y Patio de Desembarque tal y como indiquen los planos y las especificaciones técnicas. Sin embargo no será posible cercar la totalidad, debido a los accesos que se requieren dejara para el ingreso de equipo pesado para los trabajos de enrocado y desenrocado del emisor y en los punto de entrega del desagüe de aguas lluvias.



Para el presente mes, también se está considerando realizar los trabajos de las instalaciones eléctricas, colocación de tuberías, para los alimentadores, en el patio de desembarque, colocación de los cables en el edificio de Desinfección y Tareas previas, pases para los postes en tierra así como en el muelle (obras de mar), así como las instalaciones sanitarias tales como los buzones, para continuar con el tendido de tuberías en el patio de redes y el patio de desinfección para la línea de impulsión.

Para los trabajos de Obras de Mar, se continuará con el vaceado de los sardineles del muelle, se colocara las barandas del muelle(puente), además se dará inicio a los hincados de los rieles metálicos para las defensas del muelle; siempre y cuando definan nuestra consulta de pintura y de los pescantes, para sus anclajes.

Para el cumplimiento de las partidas proyectadas para el mes de Octubre, se contará con el siguiente personal:

Cuadrilla de albañiles 10 trabajadores

Cuadrilla de fierro 02 trabajadores

Cuadrillo de carpinteros 02 trabajadores

Cuadrilla de vaciado de concreto y apoyo en general 12 trabajadores.

Cuadrilla de instalaciones sanitarias y eléctricas 04 trabajadores

Cuadrilla de instalaciones de carpintería de madera y metálica 06 trabajadores

Con respecto a los materiales de más incidencia, la programación semanal de cemento se tiene planificado la llegada de 800 bolsas de cemento semanal, hasta que se defina, por parte de la entidad, los cambios en los pisos. Los agregados son atendidos a obra he ingresan a diariamente sin inconvenientes.

Se cuenta a disposición de la obra de una retro excavadora permanente para atender las necesidades tales como la planta de concreto, acarreo de los materiales y rellenos con material propio.

Entre la documentación relevante, mencionamos la siguiente:

En el mes de Junio, con carta CZ – 023-2018/ACAPULCO se presentó a la Entidad, el estado situacional del Acta de Acuerdos suscrita el 24/05/2018, por funcionarios y especialistas de la Entidad, la Supervisión y el Contratista; mediante la cual, Fondepes se compromete a responder las consultas no absueltas y que permanecen pendientes, en proceso de entrega de la aprobación y la autorizaciones del Expediente Técnico y ejecución, respectivamente, ya que se viene causando atrasos en la programación de obra, además se viene registrando en Cuaderno de Obra cada actividad y partida afectada.



Mediante Carta CST.175501.084.18 el Supervisor informa que Fondepes aprueba el Calendario de Obra Actualizado, Cronograma PERT – CPM y demás documentos de control de obra conforme a la Ampliación de plazo N° 02. Fondepes mediante carta N° 638 2018-fondepes-DIGENIPAA con fecha 11-06-2018 informa a la supervisión.

Mediante Carta N° 752-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, del 16 de Julio, la Entidad nos hace llegar los Informes N° 025, 020, 043 y 070, e indican, con ello, dar respuesta a las observaciones generadas en la ejecución de la obra.

Mediante Carta CZ 28-2018/ACAPULCO, informamos, en resumen, que el Informe N° 25 no responde a las consultas solicitadas; mediante el Informe N° 20 consideran nuevos tableros y considera malla de puesta a tierra y solicitamos ratificar o rectificar la potencia del grupo electrógeno; mediante el Informe N° 043, nos indican detalles de canaletas exteriores y mediante el Informe N° 070 nos hacen llegar el Plano EC-01/01 ESTRUCTURA SUB ESTACION: DETALLES DE CANALETA.

Mediante Carta N° 779-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, del 24 de Julio, la Entidad nos hace llegar los Informes y planos conteniendo la nueva disposición de las cisternas y la separación y detalle de la cimentación del área de Desinfección, de la cisterna.

Mediante Carta N° 831-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, del 06 de Agosto, la Entidad nos hace llegar documento en el cual indica los pendientes de respuesta, las IIEE y IISS se encuentran en proceso de desarrollo la elaboración de las modificaciones; Sobre la reparación de pilotes el especialista estructural presento una propuesta sobre la dimensión del en camisetado y el acero de refuerzo, sin embargo quedó pendiente el replanteo del detalle del acero de refuerzo y la actualización del nuevo procedimiento (encamisetado) de reforzamiento de los pilotes existentes.

Mediante Carta CZOA 083-2018/ACAPULCO, del 10 de Agosto 2018, adjuntamos nuestro RFI N° 029-CZOA, solicitando plano de detalle de la estructura de la Planta de Tratamiento.

Mediante Carta CZOA 089-2018/ACAPULCO, del 07 de Setiembre 2018, adjuntamos nuestro RFI N° 030-CZOA, solicitando, tener a bien, definir los pisos con sus cortes de detalle correspondientes, referidos a la obra del DPA Acapulco.

Mediante Carta CZOA 092-2018/ACAPULCO, del 15 de Setiembre 2018, adjuntamos nuestro Informe N° 005-CZO-ACAP/IE/REMT, conteniendo observaciones y recomendaciones al expediente que contiene modificaciones de la especialidad de IISS, recibida adjunto a Carta N° 937-2018-FONDEPES/DIGENIPAA e Informe N° 072-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/YDVN.

Mediante Resolución Jefatural N° 130-2018-FONDEPES/J, de fecha 25 de octubre 2018, la Entidad aprueba el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 02, referido al nuevo procedimiento de reparación de pilotes, así como el Deductivo vinculante N° 01.





Mediante Resolución Jefatural N° 151-2018-FONDEPES/J, de fecha 5 de diciembre 2018, la Entidad aprueba el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 03, referido a las instalaciones sanitarias e instalaciones eléctricas, así como el Deductivo vinculante de Obra N° 02.

Mediante Resolución de Secretaría General N° 212-2018-FONDEPES/GG, la Entidad aprueba el calendario de obra valorizado actualizado con la Ampliación de Plazo N° 03.

Mediante Resolución de Gerencia General N°006-2019-FONDEPES/GG de fecha 11 de enero 2019, la Entidad aprueba nuestra solicitud de Ampliación de Plazo N°04, por 74 días calendario, cuya nueva fecha de término de obra es el 30 de marzo 2019.

Con Carta N°115-119-FONDEPES/DIGENIPAA, del 29 de Enero 2019, la Entidad aprueba los calendarios vigentes de obra, actualizados a la Ampliación N° 04.

Con Carta N° 1184-2018-FONDEPES/DIGENIPAA de octubre 2018, la Entidad adjunta el Informe 130, considerando cambios en los pisos y en los pavimentos de las áreas de Patio de Redes, Pasaje Exterior y de Recepción de Productos Hidrobiológicos.

Ante consulta de nuestro Consorcio, la Entidad, mediante Carta N° 228-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, del 22 de febrero 2019, ratifica los cambios de los pavimentos antes señalados, por lo cual queda evidenciada la necesidad de un adicional de obra y en consecuencia deberá proceder conforme a lo contemplado en el Artículo 34 de la Ley de Contrataciones del Estado y el Artículo 175 de su Reglamento.

Con Carta CZ 008-2019/ACAPULCO, del 25 de febrero 2019, hemos reiterado a la Entidad, nuestra consulta y requerimiento de los detalles de los pisos, que inicialmente solicitamos con Carta CZO 089-2018/ACAPULCO del 07 de Setiembre 2019.

Mediante Carta CZ 009-2019/ACAPULCO, del 26 de febrero 2019, complementamos nuestra carta antes mencionada, adjuntando una ayuda memoria que mencionamos adjuntar en el numeral 4 de la mencionada Carta CZ 008-2019/ACAPULCO.

Mediante Carta CZ-017-2019/ACAPULCO, del 22 de marzo 2019, presentamos consultas y observaciones a la Prestación Adicional 05, aprobada mediante resolución N° 041-2019-FONDEPES/J del 12/03/19, y reiteramos la necesidad del cumplimiento del debido proceso, estipulado en el Art 34 d la Ley y el Art 175, para las modificaciones planteadas en dicho documento

Mediante Carta CZ 018-2019/ACAPULCO, del 26 de marzo 2019, adjuntamos a la Supervisión de Obra, nuestro expediente que sustenta y cuantifica nuestra solicitud de Ampliación de Plazo N° 05, relacionado a la Prestación Adicional N° 05.



Mediante Resolución de Gerencia General N° 070-2019-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 12 de abril 2019, la Entidad aprueba la Ampliación de Plazo N° 05 por 28 días calendario, con nueva fecha de término de obra el 27 de abril 2019.

Mediante Asiento N° 601 del 23 de abril 2019, hemos solicitado ampliación de plazo de obra N° 06 (parcial), referido a los cambios que la Entidad ha considerado realizar, en los planos señalados en el Adicional de Obra N° 05, referido los pisos y pavimentos.

Mediante Resolución de Gerencia General N° 095-2019-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 29 de Mayo 2019, la Entidad aprueba la Ampliación de Plazo N° 06 por 64 días calendario, con nueva fecha de término de obra el 30 de junio 2019.

Con fecha 10 de Julio 2019, presentamos a la supervisión de obra, nuestro expediente de solicitud de ampliación parcial N° 07, referida a las modificaciones en los pisos del primer nivel del DPA Acapulco; dicho documento, a la fecha, se encuentra en proceso de evaluación por parte de la Entidad.

Con fecha 05 de Agosto 2019 se dio cumplimiento al período otorgado por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para el pronunciamiento de la Entidad sobre nuestra solicitud de ampliación de plazo N°07, al no haberse producido el mismo, siempre de acuerdo a lo señalado por el Reglamento, ha quedado consentida dicha solicitud, en concordancia con lo manifestado por la Supervisión en su informe, es decir por un período de 65 días de ampliación de plazo.

Con fecha 31 de Agosto 2019, mediante asiento en el cuaderno de obra, hemos solicitado una nueva causal de ampliación, también por la causal de nuestra consulta de los pisos, a raíz de lo cual la Entidad ha realizado cambios, sin embargo no cumple, a la fecha, con el procedimiento señalado en el Art 34 de la Ley y Art 175 del Reglamento.

2.1.7 Síntesis General y Descripción del Estado Actual de la Obra

La ejecución de la obra contractual actualmente tiene un porcentaje de avance acumulado real de 69.11 % versus un avance acumulado programado de 100.00 %, por lo tanto, la obra se encuentra **ATRASADA**. Es decir el monto de la valorización acumulada ejecutada es el 69.11 % del monto de la valorización programada acumulada, sin embargo, las causales no son atribuibles al contratista.



2.1.8 Resultados de la Inspección y Control de Calidad del trabajo realizado por el Contratista
Control de calidad de materiales de construcción:
Control de Calidad del agua

El agua que se viene utilizando en obra es el agua potable de la red pública. La norma ITINTEC 339,088 considera para el amasado y/o curado de concretos y morteros, el agua cuyas propiedades y contenido en sustancias disueltas estén comprendidas dentro de los límites siguientes:

El contenido máximo de materia expresada en oxígeno consumido, será de 3 mg/1 (3 ppm).

El contenido de residuo sólido no será mayor de 5g/1 5000 ppm.

El PH estará comprendido entre 5,5 y 8.

El contenido de sulfatos, expresado en ion SO₄ será menor de (600 ppm).

El contenido de cloruros, expresados en ion Cl será menor de 1g/1 (1000 ppm).

El contenido opcional de carbonatos y bicarbonatos alcalinos (alcalinidad total) expresada en Na HCO₃ será menor de 1 g/1 (1000 ppm).

DESCRIPCION	DATOS OBTENIDOS	REQUISITOS	DETERMINACIÓN
Ph a 25 °C	5.53	Medida Directa	Aceptable
Cloruros (ppm)	N.D.	NTP 339.076	Aceptable
Sulfatos (ppm)	107	NTP 339.074	Aceptable
Álcalis Na ₂ O + 6,658K ₂ O (ppm)	26	ASTM C114	Aceptable
Solidos totales (ppm)	305	ASTM C 1603	Aceptable

Control de Calidad del Acero.

El acero que se está utilizando en obra es proveniente de Aceros Arequipa planta Pisco, las barras de construcción están fabricadas bajo las norma ASTM A615 Grado 60 y los ensayos aplicados bajo la norma ASTM E415 / ASTM E8 y distribuidas por Ferretería San Antonio SRL.

Se muestra en el cuadro la composición química y las propiedades mecánicas de las barras ensayadas.



Control de Calidad del Concreto

La resistencia del concreto es comprobada periódicamente, Con ese fin se toman testigos cilíndricos de acuerdo a la Norma ASTM C 31 ó ITINTEC 339.033 en la cantidad mínima de dos testigos por cada 30 m³ de concreto colocado, pero no menos de dos testigos por día para cada clase de concreto.

La "prueba" consiste en romper dos testigos de la misma edad y clase de acuerdo a lo indicado en las Normas ASTM C-31, C-39, C-172 ó ITINTEC 339.034 Y 339.036. Se llama resultado de la "prueba" al promedio de los dos valores.

El resultado de la "prueba" se considera satisfactorio si el promedio de tres resultados consecutivos cualesquiera es igual o mayor que el $f'c$ requerido y cuando ningún resultado individual está 35 Kg/cm² por debajo del $f'c$ requerido.

Se lleva un registro de cada par de testigos fabricado en el que constará su número correlativo, la fecha de elaboración, la clase de concreto, el lugar específico de uso, la edad al momento del ensayo, la resistencia de cada testigo y el resultado de la "prueba".

Los ensayos son efectuados por dos laboratorios independientes de la organización de nosotros y aprobado por el Supervisor.

Se adjunta resultados obtenidos por los dos laboratorios independientes.

Control de Calidad de las uniones soldadas de la tubería HDPE de 6"

Se ha cumplido con entregar a la supervisión de obra los resultados, satisfactorios de los ensayos realizados a las tuberías de HDPE, (51 informes UT TOFD de la unión soldada y los ensayos de doblez y tracción), adjunto a Carta N 041-2019/ACAPULCO.



**ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
DEL MES DE SETIEMBRE
ENSAYOS DE ROTURA DE PROBETAS**



2.1.9 Maquinaria y Equipos utilizados en el mes de Setiembre

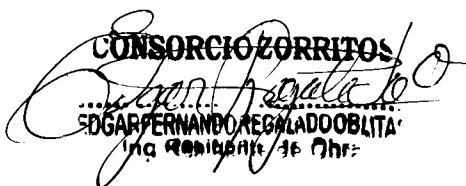
En el mes de Setiembre se ha realizado trabajos en los cuales se han utilizado los siguientes equipos.

EQUIPOS Y MAQUINARIAS DE OBRA DPA-ACAPULCO				
1	Dosificadora de Concreto	BETHONMAC	32m3/Hora	
2	Compresora 240 PCM	Atlas Copco	240 PCM	
3	Soldadora Eléctrica	Solandina	TRC 300	
4	Motosoldadora	Denyo	280	1
5	Kit con filtros y salida		Acero inoxidable con 5 salidas	1
6	Manguera de alta presión		100 m	2
7	Manguera de baja presión		300PCI resistencia	5
8	Reguladores de aire	Acualum		5
9	Winche eléctrico	Siemens	5HP	2
10	GENERADOR	BONELLY	9 KW	1
11	MARTILLOS ELECTRICOS	BOSH	17000 WATS	3
12	Mezclador tipo trompo	Honda	X270 9p3	2
13	Equipo Oxicorte	GCE	Caña, manquera, oxígeno y gas	2
14	OXIGENO	INDUSTRIAL	10 KG	2
15	EXTINTORES	PQS	6KG	4
16	EXTINTORES	CO2	6KG	2
17	ESTACIÓN TOTAL	LEICA PLUS TS056		1
18	RETROEXCAVADORA	420E-CAT	420F	1
19	Retroexcavadora	CAT	416TM	1
20	TROZADORA	DEWALL		2
21	AMOLADORA	DEWALL		2
22	CAMIONETA	NISSAN	AKW-762/4X4/NPNN-300	1

2.1.10 Conclusiones y Recomendaciones

En el presente mes, la obra se encuentra en condición de **ATRASADA**; considerando el Calendario vigente, actualizado a la ampliación de plazo N° 07; sin embargo, la Contratista ya ha presentado los calendarios actualizados a la Ampliación de Plazo N° 08, el cual se encuentra en proceso de aprobación, por parte de la Entidad..

El atraso se explica por la demora sufrida en la aprobación de los expedientes conteniendo las modificaciones planteadas por la Entidad al expediente inicialmente contratado, hechos que han afectado y afectan el cronograma de avance de obra vigente, y en consecuencia constituyen el sustento de nuestras ampliaciones de plazo y mayores gastos generales, en los casos que corresponden.


CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Residente de Obra

La Entidad ha considerado el cambio del tipo de los pisos de los pasadizos y patio interior de la zona de Administración de los Pavimento y juntas de las Áreas de Patio de Redes, Pasaje exterior y Desembarque de Productos Hidrobiológicos, de concreto con Dramix a Concreto Armado; aún estamos a la espera de la aprobación del Adicional correspondiente. También se encuentra pendiente suministrarnos, los detalles de las obras de anclaje en la zona de la playa del emisor submarino, así como del adicional correspondiente a los cambios realizados en la zona del enrocado de dicho emisor, entre otras consultas pendiente de atender, cuyo listado total, incluimos en el numeral 2.1.3 Situación de la Obra, del presente informe

Al término de la Valorización N° 22 – Setiembre 2019, se realizaron los siguientes avances:

Monto Ejecutado Real

Acumulado Setiembre 2019	S/. 10'071,750.39	(no inc. IGV)	69.11 %
Monto Setiembre 2019	S/. 417,606.68	(no inc. IGV)	2.87 %

Monto Ejecutado Programado

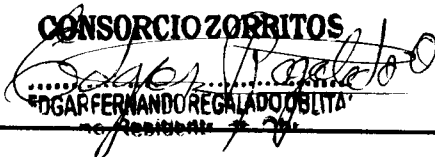
Acumulado Setiembre 2019	S/. 14'573,783.82	(no inc. IGV)	100.00%
Monto Setiembre 2019	S/. 37,079.09	(no inc. IGV)	0.25%

2.2 ASPECTOS ECONÓMICOS**2.2.3 Numero de Valorizaciones Tramitadas**

Hasta antes de la presente valorización, se han tramitado veintiun (21) valorizaciones del Presupuesto Contractual Principal (sin contar la presente valorización), cinco (05) Valorizaciones de Gastos Generales, correspondientes a las Ampliaciones de Plazo N° 01, 02, 03, 05 y 06, tres (03) valorizaciones de mayores metrados (una por mayores metrados de demolición, otra por Movimiento de tierras, concreto simple, cimentaciones y muros y, un tercer mayor metrado por reparación de pilotes); también hemos presentado diecinueve (19) valorizaciones, correspondientes a la Valorizaciones de los Adicionales N°01, N°02, N°03, N°04 y del N°05, es decir que en total hemos presentado al mes de Setiembre, 48 valorizaciones de las cuales se encuentran en trámite de pago, 1 de ellas (Valorización N° 09 del Adicional de Obra N° 03).

2.2.4 Número de Valorizaciones pagadas


A la fecha de elaboración del presente informe, la Entidad ha hecho efectivo el pago de 21 valorizaciones del contrato principal de obra, así como de 18 valorizaciones de nuestros Adicionales N° 01, 02, 03, 04 y 05; de las tres valorizaciones de mayores metrados, así como cinco valorizaciones de Gastos Generales, antes presentadas.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO BLITA
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

2.2.5 Monto Valorizado en el mes
**CONSOLIDADO DE VALORIZACION
VALORIZACION DE OBRA N° 22
SEPTIEMBRE - 2019**

LICITACION	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28/12/2017
OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N°	: 22
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 31/06/2017
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02 SIN IGV
UBICACIÓN	: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	P. CONTRATO S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02 SIN IGV

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO		VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
	SIN IGV		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/.	5,099,026.93	0.54%	27,280.47	83.10%	4,237,473.70	16.90%	861,553.23
02 ARQUITECTURA	S/.	2,414,033.62	3.59%	86,639.82	44.92%	1,084,438.10	55.08%	1,329,595.52
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/.	1,115,459.39	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,115,459.39
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/.	457,810.65	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	457,810.65
05 OBRAS DE MAR	S/.	2,429,966.28	11.71%	284,633.15	67.52%	1,640,658.74	32.48%	789,297.54
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/.	1,387,471.14	0.00%	0.00	56.27%	780,768.24	43.73%	606,702.90
	S/.	12,903,758.01	3.09%	398,563.44	60.01%	7,743,338.78	39.99%	5,160,419.23
REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)								
01 ESTRUCTURAS				3,353.29		241,923.21		
02 ARQUITECTURA				7,123.06		60,282.80		
03 INSTALACIONES SANITARIAS				0.00		68.77		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS				0.00		385.17		
05 OBRAS DE MAR				24,393.58		284,957.19		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				0.00		41,934.18		
TOTAL DE REINTEGROS				34,869.93		629,551.32		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)				433,423.37		8,372,890.10		
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)								
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO								
01 ESTRUCTURAS		378,414.29	0.54%	2,024.57	83.10%	314,475.81	16.90%	63,938.48
02 ARQUITECTURA		179,152.78	3.59%	6,429.80	44.92%	80,479.45	55.08%	98,673.33
03 INSTALACIONES SANITARIAS		82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	82,781.63
04 INSTALACIONES ELECTRICAS		33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	-613.06	101.80%	34,588.58
05 OBRAS DE MAR		180,334.44	11.71%	21,123.49	67.52%	121,758.28	32.48%	58,576.16
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	51,734.99	49.76%	51,233.46
		957,627.11	3.09%	29,577.86	59.30%	567,835.46	40.70%	389,791.65
AMORTIZACION DE 1ER ADELANTO DE MATERIALES								
01 ESTRUCTURAS		593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
		593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
AMORTIZACION DE 2DO ADELANTO DE MATERIALES								
01 ESTRUCTURAS		250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
		250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES (D)				29,577.86		1,411,903.26		389,791.65
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)				403,845.51		6,960,986.84		
I.G.V. 18 %				72,692.19		1,252,977.63		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)				S/. 476,537.70		8,213,964.47		

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Presidente de Obra

PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Según cuadro mostrado, la valorización N° 22 del Mes de Setiembre del 2019, comprendido entre el 01/09/2019 y 30/09/2019, el monto a facturar es la suma de S/. 476,537.70 soles (Cuatrocientos setenta y seis mil quinientos treinta y siete con 70/100 soles).

2.2.5.1 Amortización de los Adelantos ADELANTO DIRECTO

S/. 1'130,000.00 incluido IGV

VALORIZACION	MONTO VALORIZADO INC IGV	MONTO AMORTIZADO	ACUMULADO AMORTIZADO	SALDO A AMORTIZAR
01	S/. 265,637.09	S/. 19,713.74	S/. 19,713.74	S/. 1'110,286.26
02	S/. 27,889.21	S/. 2,069.74	S/. 21,783.48	S/. 1'108,216.52
03	S/. 282,796.63	S/. 20,987.20	S/. 42,770.68	S/. 1'087,229.32
04	S/. 599,400.52	S/. 44,483.34	S/. 87,254.01	S/. 1,042,745.99
05	S/. 857,570.37	S/. 63,642.90	S/. 150,896.92	S/. 979,103.08
06	S/. 1'077,291.56	S/. 79,949.08	S/. 230,846.00	S/. 899,154.00
07	S/. 801,043.87	S/. 59,447.90	S/. 290,293.90	S/. 839,706.09
08	S/. 301,993.01	S/. 22,411.82	S/. 312,705.72	S/. 817,294.27
09	S/. 1'144,486.80	S/. 84,935.84	S/. 397,641.57	S/. 732,358.43
10	S/. 357,724.78	S/. 26,547.85	S/. 424,189.42	S/. 705,810.59
11	S/. 423,292.60	S/. 31,414.00	S/. 455,603.42	S/. 674,396.58
12	S/. 144,838.75	S/. 10,749.00	S/. 466,352.42	S/. 663,647.58
13	S/. 594,936.60	S/. 44,152.00	S/. 510,504.42	S/. 619,495.58
14	S/. 243,004.52	S/. 18,034.00	S/. 528,538.42	S/. 601,461.58
15	S/. 437,673.82	S/. 32,481.00	S/. 561,019.42	S/. 568,980.58
16	S/. 230,385.98	S/. 14,489.53	S/. 575,508.95	S/. 554,491.05
17	S/. 137,619.45	S/. 10,213.16	S/. 585,722.11	S/. 544,277.89
18	S/. 201,947.59	S/. 15,151.60	S/. 600,873.71	S/. 529,126.29
19	S/. 159,649.43	S/. 10,170.14	S/. 611,043.85	S/. 518,956.15
20	S/. 259,525.12	S/. 16,464.08	S/. 627,507.93	S/. 502,492.07
21	S/. 111,204.55	S/. 7,019.35	S/. 634,527.28	S/. 495,472.72
22	S/. 476,537.70	S/. 29,577.86	S/. 664,105.14	S/. 465,894.86

Se observa que hasta la valorización N° 22 correspondiente del mes de Setiembre del 2019 se amortizó un monto acumulado de S/. 664,105.14 quedando un saldo por amortizar de S/. 465,894.86 (inc. IGV).

CONSORCIO ZORRITOS

DR. CARLOS FERNANDO ROSALES POOLITA

Residente en P.A.

INFORME MENSUAL DE OBRA N° 22 –SETIEMBRE 2019

2.2.5.2 Amortización de los Adelantos para Materiales
ADELANTO PARA MATERIALES N°01

S/. 700.00 incluido IGV

VALORIZACION	MONTO VALORIZADO INC IGV	MONTO AMORTIZADO	ACUMULADO AMORTIZADO	SALDO A AMORTIZAR
05	S/. 857,570.369	S/. 244,878.60	S/. 244,878.60	S/. 455,121.40
06	S/. 1'077,291.56	S/. 303,923.80	S/. 548,802.40	S/. 151,197.61
07	S/. 801,043.86	S/. 151,197.61	S/. 700,000.00	S/. 0.00

Se observa que hasta la valorización N° 07 correspondiente del mes de Junio del 2018 se amortizó la suma S/. 700,000.00, en conclusión se ha amortizado la totalidad del Adelanto de materiales N°01.

ADELANTO PARA MATERIALES N° 02

S/. 296,000.00 incluido IGV

VALORIZACION	MONTO VALORIZADO INC IGV	MONTO AMORTIZADO	ACUMULADO AMORTIZADO	SALDO A AMORTIZAR
09	S/. 1,144,486.81	S/. 39,639.93	S/. 39,639.93	S/. 256,360.07
10	S/. 357,724.78	S/. 97,353.97	S/. 136,993.90	S/. 159,006.10
11	S/. 423,292.60	S/. 75,930.96	S/. 212,924.86	S/. 83,075.14
12	S/. 144,838.75	S/. 45,216.51	S/. 258,141.37	S/. 37,858.63
13	S/. 801,043.86	S/. 37,858.64	S/. 296,000.00	S/. 0.00

Se observa que hasta la valorización N° 13 correspondiente del mes de Diciembre del 2018 se amortizó la suma S/. 296.000.00, en conclusión se ha amortizado la totalidad del Adelanto de materiales N°02.


CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Residente de Obra

3 FICHA TÉCNICA



3.1 DE LA OBRA
DATOS GENERALES DE LA OBRA
PROCESO SELECCIÓN
: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
OBRA
: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.

PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS

RUC : 20652648835

PLAZO DE OBRA : 300 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 01 : 25 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 02 : 27 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 03 : 32 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 04 : 74 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N° 05 : 28 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N°06 : 64 DIAS CALENDARIOS

AMPLIACION DE PLAZO N°07
AMPLIACION DE PLAZO N°08 : 65 DIAS CALENDARIOS

LICITACION PUBLICA : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1

MONTO REFERENCIAL EXP. 0.00

MONTO REFERENCIAL EJEC. 15,226,434.46

FECHA PRESUP.BASE 30/06/2017

MONTO CONTRATADO EXP. 0.00

MONTO CONTRATADO EJEC. 15,226,434.46

FACTOR RELACION 1.000000

ADELANTO DIRECTO 1,130,000.00

FECHA PAGO AD.DIRECTO 27/12/2017

1ER ADELANTO MATERIALES 700,000.00

FECHA PAGO AD.MATERIALES 23/04/2018

2DO ADELANTO MATERIALES 296,000.00

FECHA PAGO AD.MATERIALES 22/08/2018

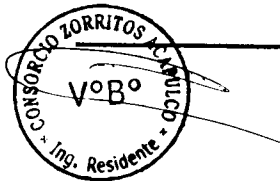
SUBTOTAL	IGV	TOTAL
0.00	0.00	0.00
12,903,758.02	2,322,676.44	15,226,434.46

957,627.12	172,372.88	1,130,000.00
------------	------------	--------------

588,235.29	111,764.71	700,000.00
------------	------------	------------

250,847.46	45,152.54	296,000.00
------------	-----------	------------

Nro. VALORIZACION	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
AL MES DE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
AÑO	DEL 2017	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019



**3.2 DEL CONTRATISTA
Del Contratista.**

Cliente	: FONDEPES
Número del Contrato	: N° 054 – 2017 – FONDEPES
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
Tipo	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
Contratista	: CONSORCIO ZORRITOS
Supervisión	: Consorcio Supervisor Tumbes
Monto del Valor Referencial	: S/. 15'226,434.46 incluido IGV
Monto del Contrato	: S/. 15'226,434.46 incluido IGV
Plazo de ejecución de la Obra	: 300 días Calendario
Fecha de Firma del Contrato	: 12 de Diciembre del 2017.
Fecha de entrega de terreno	: 14 de Diciembre del 2017.
Fecha de inicio de Plazo contractual	: 28 de Diciembre del 2017.
Fecha de Término de obra	: 23 de Octubre del 2018.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 01	: 17 de Noviembre del 2018.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 02	: 14 de Diciembre del 2018.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 03	: 15 de Enero del 2019.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 04	: 30 de Marzo del 2019.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 05	: 27 de Abril del 2019.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N°06	: 30 de Junio 2019.
Fecha de Término de Obra con S.A.P. N° 07	: 03 de Setiembre 2019.
Fecha de Término de Obra con S.A.P. N° 08	: 07 de Noviembre 2019.
Forma de Pago	: Valorizaciones Mensuales
Adelanto para Materiales N° 01	: 7.42 % del Monto del Contrato
Adelanto para Materiales N° 02	: 1.94 % del Monto del Contrato
Representante Legal	: Sr. Roberto Alvarado Loyola
Residente de Obra	: Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas
Fecha del Adelanto Directo	: 27 de Diciembre del 2017
Monto del Adelanto Directo	: S/. 1' 130,000.00 incluido IGV
Fecha del 2do Adelanto para Materiales	: 22 de Agosto del 2018
Monto del 2do Adelanto para Materiales	: S/. 296,000.00 incluido IGV



Ampliación de Plazo Parcial N° 01	: 25 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 01 <i>(Resolución de Secretaría General N° 070-2018-FONDEPES)</i>	: 25 de Abril 2018
Ampliación de Plazo Parcial N° 02	: 27 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 02 <i>(Resolución de Secretaría General N° 086-2018-FONDEPES)</i>	: 24 de Mayo 2018
Ampliación de Plazo Parcial N° 03	: 32 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 03 <i>(Resolución de Gerencia General N° 212-2018-FONDEPES)</i>	: 29 de Noviembre 2018
Ampliación de Plazo Parcial N° 04	: 74 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 04 <i>(Resolución de Gerencia General N° 006-2019-FONDEPES)</i>	: 11 de Enero 2019
Ampliación de Plazo Parcial N° 05	: 28 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 05 <i>(Resolución de Gerencia General N° 070-2019-FONDEPES)</i>	: 12 de Abril 2019
Ampliación de Plazo Parcial N° 06	: 64 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 06 <i>(Resolución de Gerencia General N° 095-2019-FONDEPES/GG)</i>	: 22 de Mayo 2019
Ampliación de Plazo Parcial N° 07	: 65 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 07 <i>(El 05.08.2019 se cumplió el período para el pronunciamiento de la Entidad)</i>	: 06 de Agosto 2019
Ampliación de Plazo Parcial N° 08	: 65 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 08 <i>(Resolución de Gerencia General N°157-2019-FONDEPES/GG)</i>	: 26 de Setiembre 2019



4 ANEXOS



4.1 INDICES UNIFICADOS



De conformidad con lo establecido en el artículo 7 de la Ley N° 27594, Ley que regula la participación del Poder Ejecutivo en el nombramiento y designación de funcionarios públicos; y, estando a las funciones establecidas en los literales e) y t) del artículo 16 de la Sección Primera del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad de Transporte Urbano de Lima y Callao –ATU, aprobado por Decreto Supremo N° 003-2019-MTC;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Designar, a partir de la fecha, a la señora CARMEN ELVIRA VICENTE DELIOT, en el cargo de Jefa de la Unidad de Tesorería de la Oficina de Administración de la Gerencia General de la Autoridad de Transporte Urbano de Lima y Callao – ATU.

Artículo 2.- Designar, a partir de la fecha, al señor CARLOS ALBERTO BASILIO ESTACIO, en el cargo

de Jefe de la Unidad de Presupuesto de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto de la Gerencia General de la Autoridad de Transporte Urbano de Lima y Callao – ATU.

Artículo 3.- Notificar la presente Resolución a la señora CARMEN ELVIRA VICENTE DELIOT, al señor CARLOS ALBERTO BASILIO ESTACIO y a la Oficina de Gestión de Recursos Humanos, para los fines pertinentes.

Artículo 4.- Disponer la publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial El Peruano.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

HUMBERTO VALENZUELA GOMEZ
 Presidente Ejecutivo
 Autoridad de Transporte Urbano para
 Lima y Callao – ATU

1789935-1

Índices Unificados de Precios para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de junio de 2019

**RESOLUCIÓN JEFATURAL
 N° 215-2019-INEI**

Lima, 15 de julio de 2019

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e

Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

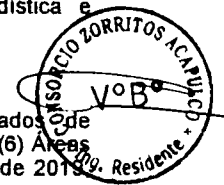
Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-06-2019/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Junio de 2019 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Junio de 2019, que se indican en el cuadro siguiente:



ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	965,05	965,05	965,05	965,05	965,05	965,05	02	553,89	553,89	553,89	553,89	553,89	553,89
03	533,28	533,28	533,28	533,28	533,28	533,28	04	563,48	955,55	1052,82	595,43	374,92	753,41
05	448,47	216,02	425,37	604,38	(*)	628,02	06	935,25	935,25	935,25	935,25	935,25	935,25
07	674,83	674,83	674,83	674,83	674,83	674,83	08	882,25	882,25	882,25	882,25	882,25	882,25
09	279,39	279,39	279,39	279,39	279,39	279,39	10	426,08	426,08	426,08	426,08	426,08	426,08
11	254,87	254,87	254,87	254,87	254,87	254,87	12	316,88	316,88	316,88	316,88	316,88	316,88
13	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	14	262,90	262,90	262,90	262,90	262,90	262,90
17	622,54	678,08	697,04	840,18	771,58	882,30	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	771,94	771,94	771,94	771,94	771,94	771,94	18	326,96	326,96	326,96	326,96	326,96	326,96
21	471,42	423,68	449,56	438,28	449,56	418,57	20	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03
23	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	472,07	472,07	472,07	472,07	472,07	472,07	24	238,54	238,54	238,54	238,54	238,54	238,54
31	382,07	382,07	382,07	382,07	382,07	382,07	26	384,27	384,27	384,27	384,27	384,27	384,27
33	861,18	861,18	861,18	861,18	861,18	861,18	28	586,03	586,03	586,03	575,53	586,03	586,03
37	315,11	315,11	315,11	315,11	315,11	315,11	30	496,36	496,36	496,36	496,36	496,36	496,36
39	457,36	457,36	457,36	457,36	457,36	457,36	32	472,50	472,50	472,50	472,50	472,50	472,50
41	436,10	436,10	436,10	436,10	436,10	436,10	34	514,73	514,73	514,73	514,73	514,73	514,73
43	756,63	698,04	932,43	654,70	1166,30	903,33	38	438,08	966,22	870,76	571,53	(*)	643,59
45	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	40	397,51	459,69	450,27	354,94	272,89	331,41
47	600,40	600,40	600,40	600,40	600,40	600,40	42	287,48	287,48	287,48	287,48	287,48	287,48
49	311,91	311,91	311,91	311,91	311,91	311,91	44	389,03	389,03	389,03	389,03	389,03	389,03
51	297,29	297,29	297,29	297,29	297,29	297,29	46	446,58	446,58	446,58	446,58	446,58	446,58
53	838,47	838,47	838,47	838,47	838,47	838,47	48	370,90	370,90	370,90	370,90	370,90	370,90
55	500,03	500,03	500,03	500,03	500,03	500,03	50	656,57	656,57	656,57	656,57	656,57	656,57

Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
57	384,97	384,97	384,97	384,97	384,97	384,97	52	318,36	318,36	318,36	318,36	318,36	318,36
59	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	54	449,90	449,90	449,90	449,90	449,90	449,90
61	230,12	230,12	230,12	230,12	230,12	230,12	56	532,72	532,72	532,72	532,72	532,72	532,72
65	259,06	259,06	259,06	259,06	259,06	259,06	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	468,41	468,41	468,41	468,41	468,41	468,41
71	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	550,85	550,85	550,85	550,85	550,85	550,85	66	719,11	719,11	719,11	719,11	719,11	719,11
77	337,11	337,11	337,11	337,11	337,11	337,11	68	261,39	261,39	261,39	261,39	261,39	261,39
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	435,99	435,99	435,99	435,99	435,99	435,99
							78	497,44	497,44	497,44	497,44	497,44	497,44
							80	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00

(*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 201-2019-INEI.

Artículo 2.- Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

- Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín
- Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica
- Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali
- Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna
- Área 5 : Loreto
- Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Artículo 3.- Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

JOSE GARCIA ZANABRIA
Jefe (e)

1789835-1



Factores de Reajuste aplicables a obras de edificación correspondiente a las seis Áreas Geográficas para Obras del Sector Privado, producidas en el mes de junio de 2019

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 216-2019-INEI

Lima, 15 de julio de 2019

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción, deben elaborarse los Factores de Reajuste correspondientes a las obras de Edificación de las seis (6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en

actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-06-2019/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 30 de Junio de 2019 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 30 de Junio de 2019, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos		
	(Terminada)			(Casco Vestido)			(Terminada)			(Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0000	0,9992	0,9992	1,0000	0,9991	0,9991	1,0000	0,9989	0,9989	1,0000	0,9991	0,9991
2	1,0000	1,0004	1,0004	1,0000	0,9999	0,9999	1,0000	0,9994	0,9994	1,0000	0,9997	0,9997
3	1,0000	0,9991	0,9991	1,0000	0,9990	0,9990	1,0000	0,9988	0,9988	1,0000	0,9990	0,9990
4	1,0000	0,9987	0,9987	1,0000	0,9985	0,9985	1,0000	0,9986	0,9986	1,0000	0,9986	0,9986
5	1,0000	0,9996	0,9996	1,0000	0,9996	0,9996	1,0000	0,9995	0,9995	1,0000	0,9996	0,9996
6	1,0000	0,9999	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9994	0,9994	1,0000	0,9998	0,9998

De conformidad con la Ley N° 27943, Ley del Sistema Portuario Nacional y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 003-2004-MTC y sus modificatorias, el Reglamento de Organización y Funciones de la APN, aprobado con Decreto Supremo N° 034-2004-MTC y el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General; aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Dejar sin efecto la Resolución de Acuerdo de Directorio N° 095-2017-APN/DIR de fecha 29 de diciembre de 2017, mediante la cual la Autoridad Portuaria Nacional otorgó la Regularización de la Habilitación Portuaria otorgada a la empresa Terminal Portuario de Henry E.I.R.L. del proyecto portuario Terminal Portuario Fluvial Henry, ubicado en el distrito de Punchana, provincia de Maynas, departamento de Loreto,

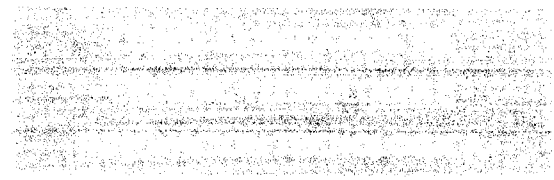
Artículo 2.- Notificar la presente resolución a la Dirección General de Capitanías y Guardacostas para los fines pertinentes.

Artículo 3.- Notificar a la empresa Terminal Portuario de Henry E.I.R.L. la presente resolución.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

EDGAR PATIÑO GARRIDO
 Presidente del Directorio

1807283-1



FE DE ERRATAS

**RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA
 N° 167-2019-CONCYTEC-P**

Mediante Oficio N° 246-2019-CONCYTEC-SG, la Secretaría General del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC solicita se publique Fe de Erratas de la Resolución de Presidencia N° 167-2019-CONCYTEC-P, publicada en la edición del 13 de setiembre de 2019.

Página 33

En la numeración de la Resolución:

DICE:

"RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA
 N° 163-2019-CONCYTEC-P"

DEBE DECIR:

"RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA
 N° 167-2019-CONCYTEC-P"

1807370-1



Modifican el Índice Unificado de Mano de Obra para las seis áreas geográficas, de los meses de junio, julio y agosto de 2019

**RESOLUCIÓN JEFATURAL
 N° 288-2019-INEI**

Lima, 13 de setiembre de 2019



Vistos el Oficio N° 3428-2019-MTPE/2/14 de la Dirección General de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo y el Oficio N° 506-2019-INEI/DTIE de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resoluciones Jefaturales N°s. 201, 215, 231, 245 y 270-2019-INEI se aprobaron los Índices Unificados de Precios de la Construcción para las seis áreas geográficas correspondientes a los meses de junio, julio y agosto de 2019;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 212-2019-TR el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, publica en el Diario Oficial El Peruano el documento denominado "Convención Colectiva de Trabajo - Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2019-2020", suscrito en trato directo el 22 de julio de 2019, entre la Federación de Trabajadores en Construcción Civil del Perú y la Cámara Peruana de la Construcción - CAPECO;

Que, con Oficio N° 3428-2019-MTPE/2/14 la Dirección General de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, remite la Negociación Colectiva del Pliego de Reclamos de Construcción Civil 2019-2020 y el Auto Directoral N° 258-2019-MTPE/2/14;

Que, en la Convención Colectiva de Trabajo - Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2019-2020, Expediente N° 173-2019-MTPE/2.14-NC, se acordó entre otros, que, a partir del 1 de junio de 2019 los trabajadores de Construcción Civil a nivel nacional, recibirán un aumento general sobre su jornal básico diario;

Que, en ese sentido, resulta necesario modificar el Índice Unificado de Mano de Obra de los meses de junio, julio y agosto de 2019, para las seis áreas geográficas;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Modificar el Índice Unificado de Mano de Obra (Código 47) para las seis áreas geográficas, de los meses de junio, julio y agosto de 2019, en la forma siguiente:

CÓDIGO 47: ÍNDICE MANO DE OBRA

AÑO 2019 MES	ÍNDICES	
	ANTERIOR	MODIFICADO
JUNIO	600,40	619,76
JULIO	600,40	619,76
AGOSTO	600,40	619,76

Artículo 2.- En los casos de las obras cuyos presupuestos fueron elaborados con precios vigentes desde junio, julio y agosto de 2019, deberán utilizar para la fijación del Índice Base del Código 47, el valor establecido en las Resoluciones Jefaturales N°s. 201, 215, 231, 245 y 270-2019-INEI, que aprobaron los Índices Unificados correspondientes a dichos meses.

Regístrese y comuníquese.

JOSÉ GARCÍA ZANABRIA
 Jefe (e)

1807211-1

Modifican Factores de Reajuste que deben aplicarse a Obras de Edificación, correspondientes a las seis áreas geográficas para las Obras del Sector Privado, ejecutadas en los meses de junio y julio de 2019

**RESOLUCIÓN JEFATURAL
 N° 289-2019-INEI**

Lima, 13 de setiembre de 2019

Nacional de Equipos Terminales Móviles para la Seguridad”.

Artículo 2.- Encargar a la Gerencia General disponer las acciones necesarias para que la presente resolución y su anexo sean publicados en el Diario Oficial El Peruano.

Asimismo, se encarga a la Gerencia General disponer las acciones necesarias para que la presente resolución y su anexo, conjuntamente con el Proyecto Normativo señalado en el artículo precedente, así como su Exposición de Motivos y el Informe N° 00118-GPRC/2019; sean publicados en el Portal Electrónico del OSIPTEL (página web institucional: <http://www.osiptel.gob.pe>).

Artículo 3.- Definir un plazo de quince (15) días calendario, a ser contado a partir del día siguiente de la fecha en que la presente resolución sea publicada en el Diario Oficial El Peruano, para que los interesados puedan presentar sus comentarios respecto del Proyecto Normativo referido en el artículo 1.

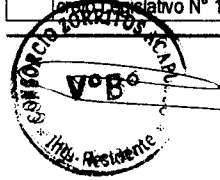
Los comentarios serán presentados por escrito, en la oficina principal del OSIPTEL (Calle De La Prosa N° 136, San Borja, Lima). En el caso de remisión de comentarios mediante correo electrónico a la dirección sid@osiptel.gob.pe, se deberá obtener una constancia de acuse de recibo emitida por el OSIPTEL. En todos los casos, los comentarios deben enviarse de acuerdo al formato establecido en el anexo adjunto a la presente resolución.

Artículo 4.- Encargar a la Gerencia de Políticas Regulatorias y Competencia del OSIPTEL el acopio, procesamiento y sistematización de los comentarios que se presenten, así como la presentación a la Alta Dirección de sus correspondientes recomendaciones.

Artículo 5.- Aprobar el Régimen de Infracciones y Sanciones del Decreto Supremo N° 007-2019-IN, Reglamento del Registro Nacional de Equipos Terminales Móviles para la Seguridad, el cual estará vigente a partir del día siguiente de la publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial El Peruano, en los siguientes términos:

RÉGIMEN DE INFRACCIONES Y SANCIONES DEL DECRETO SUPREMO N° 007-2019-IN

N°	TIPIFICACIÓN	INFRACCIÓN
1	El concesionario móvil que incumpla con cualquier requerimiento que efectúe el OSIPTEL en la forma y plazo establecido, respecto de la remisión de mensajes de advertencia a los abonados o usuarios, el bloqueo y/o suspensión del servicio de los IMEI de los equipos terminales móviles detectados como alterados.	GRAVE
2	El concesionario móvil que, no cumpla con cualquiera de sus obligaciones establecidas en la Decisión 786 de la Comisión de la Comunidad Andina, conforme al Literal I) del artículo 32 del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1338.	GRAVE
3	El concesionario móvil que no realice campañas de difusión de acuerdo a la Primera Disposición Complementaria Final del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1338.	LEVE
4	El concesionario móvil que, hasta la implementación del RENTESEG, no remita al OSIPTEL, hasta el décimo día calendario de cada mes, la relación de IMEI y de IMSI o MSISDN vinculados, conforme a la Segunda Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1338.	GRAVE
5	El concesionario móvil que no informe, de manera mensual, a los abonados sobre las implicancias de tener un equipo terminal móvil con IMEI alterado o que no se encuentre registrado en la Lista Blanca, de acuerdo a la Tercera Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1338.	LEVE
6	El concesionario móvil que no remita mensajes de advertencia a los abonados o usuarios, y pedidos de información sobre los casos relativos a equipos terminales móviles; conforme al artículo 8.1, literal e), del Decreto Legislativo N° 1338, y al artículo 32, literal i), del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1338.	LEVE



N°	TIPIFICACIÓN	INFRACCIÓN
	La información falsa, incompleta, inexacta o remitida por el concesionario móvil fuera del plazo establecido, en el marco del Decreto Legislativo N° 1338 o su reglamento, será evaluada de acuerdo a lo previsto en el Reglamento de Fiscalización, Infracciones y Sanciones, o la norma que lo modifique o sustituya.	

Artículo 6.- Habílitese a la Gerencia General del OSIPTEL para que mediante resolución apruebe el respectivo Instructivo Técnico, cuyas indicaciones serán de observancia obligatoria para el cumplimiento de las Normas Complementarias para la Implementación del Registro Nacional de Equipos Terminales Móviles para la Seguridad.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

RAFAEL MUENTE SCHWARZ
 Presidente del Consejo Directivo

ANEXO

Formato para la presentación de comentarios

PROYECTO NORMATIVO QUE APRUEBA LAS "NORMAS COMPLEMENTARIAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL REGISTRO NACIONAL DE EQUIPOS TERMINALES MÓVILES PARA LA SEGURIDAD"

Artículo del Proyecto	Comentario
X	
Y	
Z	
(...)	
Comentarios generales	
Otros comentarios	

1806927-1

ORGANISMOS TECNICOS ESPECIALIZADOS

Aprueban Índices Unificados de Precios de la Construcción para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de agosto de 2019

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 292-2019-INEI

Lima, 16 de setiembre de 2019

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-08-2019/DTIE, referido a

los Índices Unificados de Precios de la Construcción para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Agosto de 2019 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Índices Unificados de Precios de la Construcción (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Agosto de 2019, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	981,15	981,15	981,15	981,15	981,15	981,15	02	562,55	562,55	562,55	562,55	562,55	562,55
03	541,62	541,62	541,62	541,62	541,62	541,62	04	566,24	957,14	1058,82	594,14	374,92	745,08
05	449,16	215,26	434,38	602,24	(*)	628,62	06	930,35	930,35	930,35	930,35	930,35	930,35
07	673,90	673,90	673,90	673,90	673,90	673,90	08	870,81	870,81	870,81	870,81	870,81	870,81
09	283,76	283,76	283,76	283,76	283,76	283,76	10	431,38	431,38	431,38	431,38	431,38	431,38
11	257,42	257,42	257,42	257,42	257,42	257,42	12	320,05	320,05	320,05	320,05	320,05	320,05
13	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	14	262,90	262,90	262,90	262,90	262,90	262,90
17	621,71	676,61	705,20	840,21	765,82	882,36	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	764,80	764,80	764,80	764,80	764,80	764,80	18	329,32	329,32	329,32	329,32	329,32	329,32
21	471,42	423,68	449,56	438,28	449,56	415,71	20	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03
23	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	479,43	479,43	479,43	479,43	479,43	479,43	24	236,65	236,65	236,65	236,65	236,65	236,65
31	383,56	383,56	383,56	383,56	383,56	383,56	26	385,32	385,32	385,32	385,32	385,32	385,32
33	868,10	868,10	868,10	868,10	868,10	868,10	28	595,19	595,19	595,19	582,26	595,19	595,19
37	312,66	312,66	312,66	312,66	312,66	312,66	30	505,07	505,07	505,07	505,07	505,07	505,07
39	458,56	458,56	458,56	458,56	458,56	458,56	32	472,50	472,50	472,50	472,50	472,50	472,50
41	436,63	436,63	436,63	436,63	436,63	436,63	34	523,79	523,79	523,79	523,79	523,79	523,79
43	755,57	702,36	936,28	658,47	1160,36	909,85	38	441,32	961,20	878,58	569,52	(*)	643,85
45	330,45	330,45	330,45	330,45	330,45	330,45	40	397,51	454,20	446,75	352,72	272,89	331,41
47	619,76	619,76	619,76	619,76	619,76	619,76	42	289,73	289,73	289,73	289,73	289,73	289,73
49	317,45	317,45	317,45	317,45	317,45	317,45	44	389,68	389,68	389,68	389,68	389,68	389,68
51	302,11	302,11	302,11	302,11	302,11	302,11	46	449,86	449,86	449,86	449,86	449,86	449,86
53	830,52	830,52	830,52	830,52	830,52	830,52	48	374,19	374,19	374,19	374,19	374,19	374,19
55	515,31	515,31	515,31	515,31	515,31	515,31	50	666,91	666,91	666,91	666,91	666,91	666,91
57	390,98	390,98	390,98	390,98	390,98	390,98	52	321,14	321,14	321,14	321,14	321,14	321,14
59	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	54	452,20	452,20	452,20	452,20	452,20	452,20
61	233,71	233,71	233,71	233,71	233,71	233,71	56	541,04	541,04	541,04	541,04	541,04	541,04
65	260,83	260,83	260,83	260,83	260,83	260,83	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	470,86	470,86	470,86	470,86	470,86	470,86
71	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	558,01	558,01	558,01	558,01	558,01	558,01	66	726,60	726,60	726,60	726,60	726,60	726,60
77	338,43	338,43	338,43	338,43	338,43	338,43	68	262,29	262,29	262,29	262,29	262,29	262,29
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	438,75	438,75	438,75	438,75	438,75	438,75
							78	507,97	507,97	507,97	507,97	507,97	507,97
							80	110,44	110,44	110,44	110,44	110,44	110,44

(*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los Índices unificados de código: 30, 34, 39, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 270-2019-INEI; así como, la modificación del índice modificado de código 47, aprobado mediante Resolución Jefatural N° 288-2019-INEI.

Artículo 2.- Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

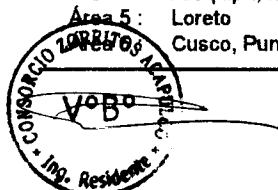
- Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín
- Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica
- Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali
- Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna
- Área 5 : Loreto
- Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Artículo 3.- Los Índices Unificados de Precios de la Construcción, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

JOSÉ GARCÍA ZANABRIA
Jefe (e)

1808052-1



4.2 COPIA DEL CONTRATO





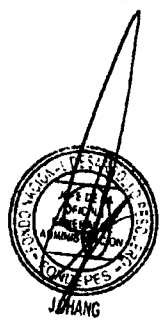
CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES

LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2017-FONDEPES PRIMERA CONVOCATORIA

EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

CONSORCIO ZORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL

Conste por el presente documento, la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", correspondiente a la Licitación Pública N° 005-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria, que celebran de una parte:



- El FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración, el señor **JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO**, identificado con D.N.I. N° 07209780; designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J de fecha 26 de mayo de 2017 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará LA ENTIDAD; y de la otra parte,



- El **CONSORCIO ZORRITOS** con R.U.C. N° 20602648835, conformado por las empresas:

- **PCD S.A.C.** con R.U.C. N° 20403160190, inscrita en la Partida Electrónica N° 11094076 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Maynas, con domicilio legal en Calle San Román N° 557 Urbanización San Román, distrito de Iquitos, provincia de Maynas, departamento de Loreto, debidamente representada por su Gerente General, el señor **ROBERTO CARLOS ALVARADO LOYOLA** identificado con D.N.I. N° 32988748, según Poder inscrito en el Asiento N° B00008.
- **ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.** con R.U.C. N° 20489517320, inscrita en la Partida Electrónica N° 11052777 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Huánuco, con domicilio legal en Jr. Vizcaya N° 187 Urbanización Javier Prado, distrito de San Luis, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, el

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





CONSORCIO ZORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL

señor **LUIS ENRIQUE GUARNIZO VERDE** identificado con D.N.I. N° 07627014, según Poder inscrito en el Asiento N° C0001.

- **CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.** con R.U.C. N° 20268887785, inscrita en la Partida Electrónica N° 70008479 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Callao, con domicilio legal en Av. Los Dominicos N° A-2 Int. 11 Urbanización Inresa, distrito de Callao, provincia constitucional de Callao, debidamente representada por su Apoderado, el señor **REYNALDO SERNA ARBIETO** identificado con D.N.I. N° 25516644, según Poder inscrito en el Asiento N° B00004.

El **CONSORCIO ZORRITOS** con domicilio común en Calle Los Olivos N° 248 Urbanización Los Rosales, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por su representante legal común, el señor **ROBERTO CARLOS ALVARADO LOYOLA** identificado con D.N.I. N° 32988748, de conformidad con la Cláusula Tercera de la Minuta de Consorcio Temporal de fecha 14 de noviembre de 2017, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**.



P. MEDINA

LA ENTIDAD y EL CONTRATISTA a quienes en forma conjunta se les denominará **LAS PARTES**, acuerdan en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 06 de noviembre de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Licitación Pública N° 005-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria, para la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, al **CONSORCIO ZORRITOS**, conformado por las empresas **PCD S.A.C., ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**, cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente documento tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, bajo el sistema de contratación de precios unitarios.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/. 15'226,434.46 (Quince millones doscientos veintiséis mil cuatrocientos treinta y cuatro con 46/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros,



J. CHANG

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



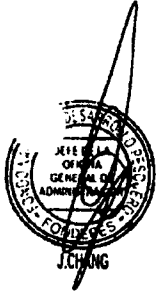


transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente; así como, cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de obra materia del presente contrato.

CONSORCIO ZORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización mensual conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.



En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria a favor del Consorcio Zorritos con R.U.C. N° 20602648835, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del BBVA BANCO CONTINENTAL:

CCI – CUENTA EN SOLES	0011-0910-0100168917-71
-----------------------	-------------------------

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra es de:

SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	PLAZO DE EJECUCIÓN
II	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"	Trecientos (300) días calendario.

El mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.7.1 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para LAS PARTES.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable y de realización automática en el país al solo requerimiento a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

[Handwritten signature]





CONSORCIO ZORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL

- De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de S/. 809,000.00 (Ochocientos nueve mil con 00/100 Soles), a través de la Carta Fianza N° 8907-0 emitida por el BANCO GNB PERU S.A.
- De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de S/. 713,644.00 (Setecientos trece mil seiscientos cuarenta y cuatro con 00/100 Soles), a través de la Carta Fianza N°781680 (D193-01813669) emitida por el BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ – BCP.

Ambos montos en su conjunto son equivalentes al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, las mismas que deben mantenerse vigentes hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS

EL CONTRATISTA, deberá presentar las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de la obra:



1. POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):

- Básica: por el monto del contrato.
- Terremoto: por el monto del contrato de obra.
- Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra
- Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
- Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.

[Handwritten signature]

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR) con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta que la liquidación de la obra quede consentida.



2. SEGURO DE VIDA LEY

Póliza de Accidentes Personales: por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra.

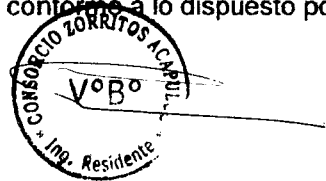
VIGENCIA:

La póliza de Seguro Vida Ley, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897.

[Handwritten signature]





CONSEJO ZORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
PRESIDENTE LEGAL

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará adelanto directo hasta por el diez por ciento 10% del monto del Contrato original.

De acuerdo a lo señalado en el artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, **EL CONTRATISTA** debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. **LA ENTIDAD** debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

CONSEJO ZORRITOS
JEFES DE OFICINA
GENERAL DE ASESORIA TÉCNICA
FONDEPES
P. CHANG

CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales o insumos presentado por **EL CONTRATISTA**.

CONSEJO ZORRITOS
OFICINA GENERAL DE ASESORIA TÉCNICA
FONDEPES
P. MEDINA

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que **EL CONTRATISTA** pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, **EL CONTRATISTA** debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los adelantos dentro de los plazos indicados, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante del pago respectivo.

No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

Los riesgos identificados que pueden ocurrir durante la ejecución de la obra y la determinación de la parte del contrato que debe asumirlos durante la ejecución contractual,

CONSEJO ZORRITOS

CONSEJO ZORRITOS ACAP
17020



CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA REPRESENTANTE LEGAL

según las disposiciones previstas en la Directiva "Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obras:

Por la naturaleza de la intervención, los riesgos previsibles que han tomado en cuenta en la elaboración del expediente técnico y que pueden ocurrir durante la ejecución de las obras, son los siguientes: (ver anexos del expediente técnico)

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Anexo N° 03										
Formato para asignar los riesgos										
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO				Nombre del Proyecto	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCA, DISTRITO DE CANOAS DE PLANTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES - Código SIP 275500		
		Fecha	25/07/2017	Ubicación Geográfica	Desembarcadero Pesquero Artesanal de Cancas, Distrito de Canoas de Planta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes.					
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS							
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A		
			Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista	
1	Aplicación de Plazo por deficiente capacidad de respuesta de consultas	Baja		X			La Entidad debe requerir oportunamente la absolución del proyecto.	X		
2	Seguimiento y Control en Ejecución de la Obra	Moderada		X			La Entidad debe efectuar inspecciones periódicas con fines de verificar el seguimiento y cumplimiento del Contrato.	X		
3	Demora en la Entrega de Infraestructura Culminada	Alta			X		Agilizar los tiempos para dar continuidad al proyecto.	X	X	
4	Modificación del Presupuesto por Adicionales de Obra	Moderada			X		Adecuado control y seguimiento de la Obra.	X		



CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de **LA ENTIDAD** a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 146 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de **EL CONTRATISTA** es de siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES

Si **EL CONTRATISTA** incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, **LA ENTIDAD** le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días.





Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando **EL CONTRATISTA** acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES

LA ENTIDAD, conforme al artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará a **EL CONTRATISTA** las siguientes penalidades:

CONSORCIO ZORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL



PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
4	CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
5	PÉRDIDA DEL CUADERNO DE OBRA Si EL CONTRATISTA o su personal pierde el cuaderno de obra.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
6	EQUIPO MINIMO Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica.	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR	Según informe del Supervisor
7	MATERIALES PARA EJECUCIÓN DE OBRA En caso culmine la relación contractual entre EL CONTRATISTA y el personal ofertado y LA ENTIDAD no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor

Handwritten signature





CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA REPRESENTANTE LEGAL

8	POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
9	PERSONAL PROPUESTO En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	1 UIT	Según informe del Supervisor.

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, **LA ENTIDAD** puede resolver el contrato por incumplimiento.

La aplicación de las penalidades no exime de responsabilidad a **EL CONTRATISTA** por los daños generados a **LA ENTIDAD** o a terceros.



CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de **LAS PARTES** puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, **LA ENTIDAD** procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

[Handwritten signature]

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de **LAS PARTES**, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de **LAS PARTES** del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.



CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer

[Handwritten signature]





CONSORCIO ARRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYCLA
REPRESENTANTE LEGAL

actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

De acuerdo a lo establecido en el artículo 45 de la Ley, las controversias que surjan entre LAS PARTES sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de LAS PARTES. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.



LAS PARTES acuerdan que todos los conflictos que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos mediante arbitraje institucional bajo la organización y administración de los órganos del Sistema Nacional de Arbitraje del OSCE y de acuerdo a su Reglamento.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es menor o igual a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por árbitro único.

[Handwritten signature]

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es mayor a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es indeterminable, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.



LAS PARTES acuerdan que las actuaciones arbitrales se realizaran en los plazos establecidos, sin que el Tribunal Arbitral tenga facultad alguna para ampliarlos o modificarlos, no siendo posible que el Tribunal Arbitral haga uso de la facultad contenida en el numeral 4 del artículo 34 del Decreto Legislativo N° 1071.

El Laudo Arbitral emitido obligará a LAS PARTES y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo el mismo inapelable ante el Poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa, tiene el valor de cosa juzgada y se ejecutará como una sentencia.

CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de LAS PARTES puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.



[Handwritten signature]



CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

LAS PARTES declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Calle Los Olivos N° 248 Urbanización Los Rosales, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima.



P. MEDINA

Otros datos:

- Teléfonos: 01-3997603
- Correo Electrónico: info@pcd.com.pe

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de LAS PARTES debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las Bases Integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, LAS PARTES lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los doce (12) días del mes de diciembre de 2017.

FONDEPES

C.P.C. JAVIER CHANG SERRANO
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION

"LA ENTIDAD"

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL

"EL CONTRATISTA"



4.3 CERTIFICADOS DE HABILIDAD DE LOS PROFESIONALES





LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Certificado de Habilidad

2019070598

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): REGALADO OBLITAS, EDGAR FERNANDO

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matricula del CIP N°: 062719 Fecha de Incorporación: 2000-05-26
ING. CIVIL

Especialidad:

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

Table with 2 columns: ASUNTO, ENTIDAD O PROPIETARIO, LUGAR. Values: VARIOS / OTROS, VARIOS, VARIOS.

Table with 3 columns: DÍA, MES, AÑO. Values: 31, 10, 2019.

SAN ISIDRO, 04 de JULIO del 20 19

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



DE CERTIFICADOS TOLEDO Turno Tarde 16:52:23

Signature of Carlos Fernando Herrera Descalzi, Decano Nacional del Colegio de Ingenieros del Perú



Signature of José Robert Correa Guarviz, Secretario del Consejo Departamental del Colegio de Ingenieros del Perú



5 CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA



**5.1 CORRESPONDIENTE A LAS VALORIZACIONES DEL PRESUPUESTO
CONTRACTUAL**



Cuadro de Control de los pagos realizados al Contratista.

VALORIZACION N° 22											
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1			FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17								
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO			VALORIZACION N° : 22								
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)			FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17								
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS			P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02								
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES			P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02								
RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL											
Item	Descripción	Presupuestado	Val. Acum. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar		
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	3,567,960.36	81.28%	23,119.04	0.54%	3,591,079.40	81.81%	730,129.87	16.90%	
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	845,591.77	33.71%	73,423.58	3.59%	919,015.35	37.30%	1,126,775.85	55.08%	
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	945,304.57	100.00%	
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	387,975.12	100.00%	
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	1,149,174.23	54.26%	241,214.54	11.71%	1,390,388.77	65.97%	668,896.22	32.48%	
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	661,668.00	50.24%	0.00	0.00%	661,668.00	50.24%	514,155.00	43.73%	
	COSTO DIRECTO	10,935,388.15	6,224,394.36		337,757.16		6,562,151.52		4,373,236.63		
	GASTOS GENERALES 17.90%	1,957,434.48	1,114,166.59		60,458.54		1,174,625.13		782,809.35		
	UTILIDAD 0.10%	10,935.39	6,224.40		337.76		6,562.15		4,373.24		
	SUB TOTAL	12,903,758.02	7,344,785.35		398,553.45		7,743,338.80		5,160,419.22		
	IGV 18.00%	2,322,676.44	1,322,061.36		71,739.62		1,393,800.98		928,875.46		
	TOTAL	15,226,434.46	8,666,846.71		470,293.07		9,137,139.78		6,089,294.68		
	AVANCE 100.00%		56.92%		3.09%		60.01%		39.99%		





**CONSORCIO
ZORRITOS**

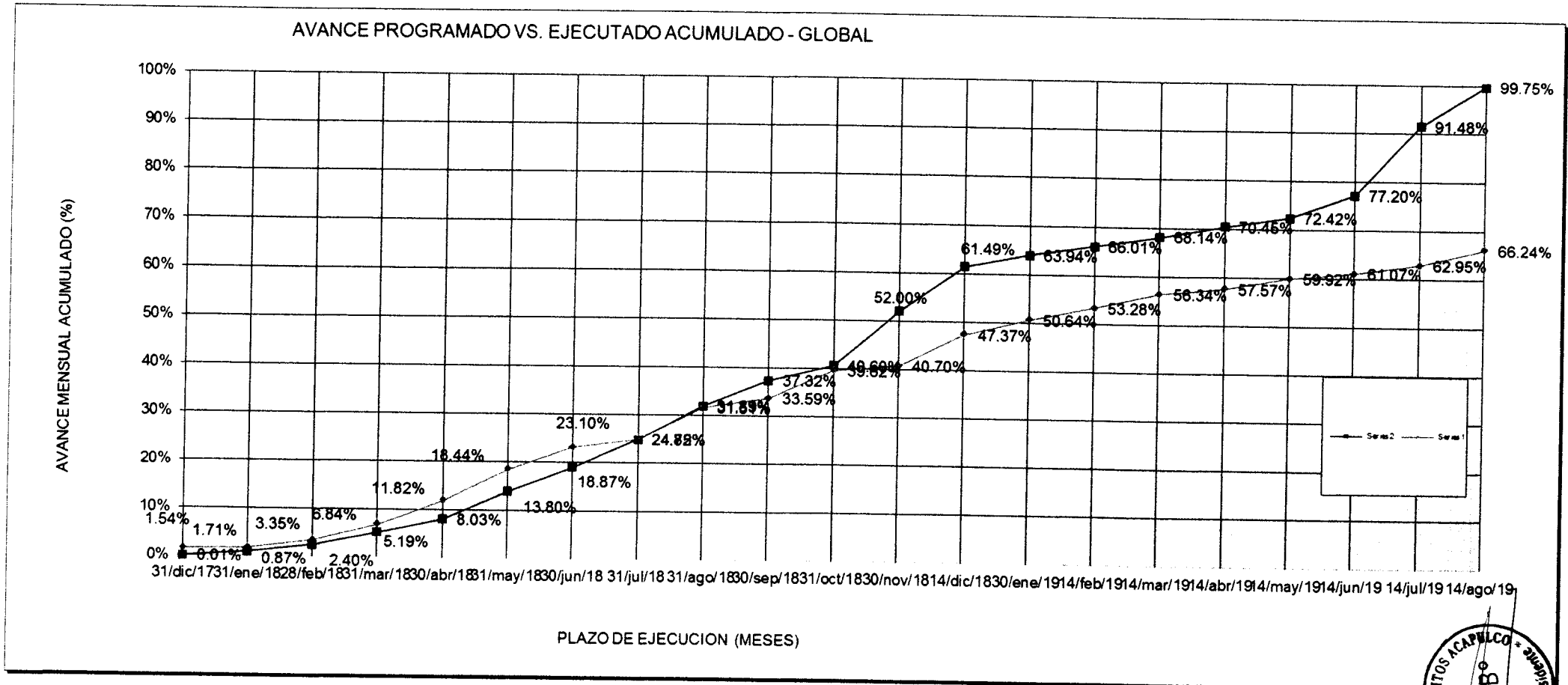
**OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO
PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO
DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN
TUMBES"**

**6 GRAFICO DE CURVA "S" AVANCE PROGRAMADO Vs.
AVANCE EJECUTADO**

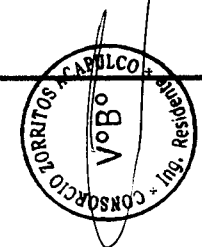
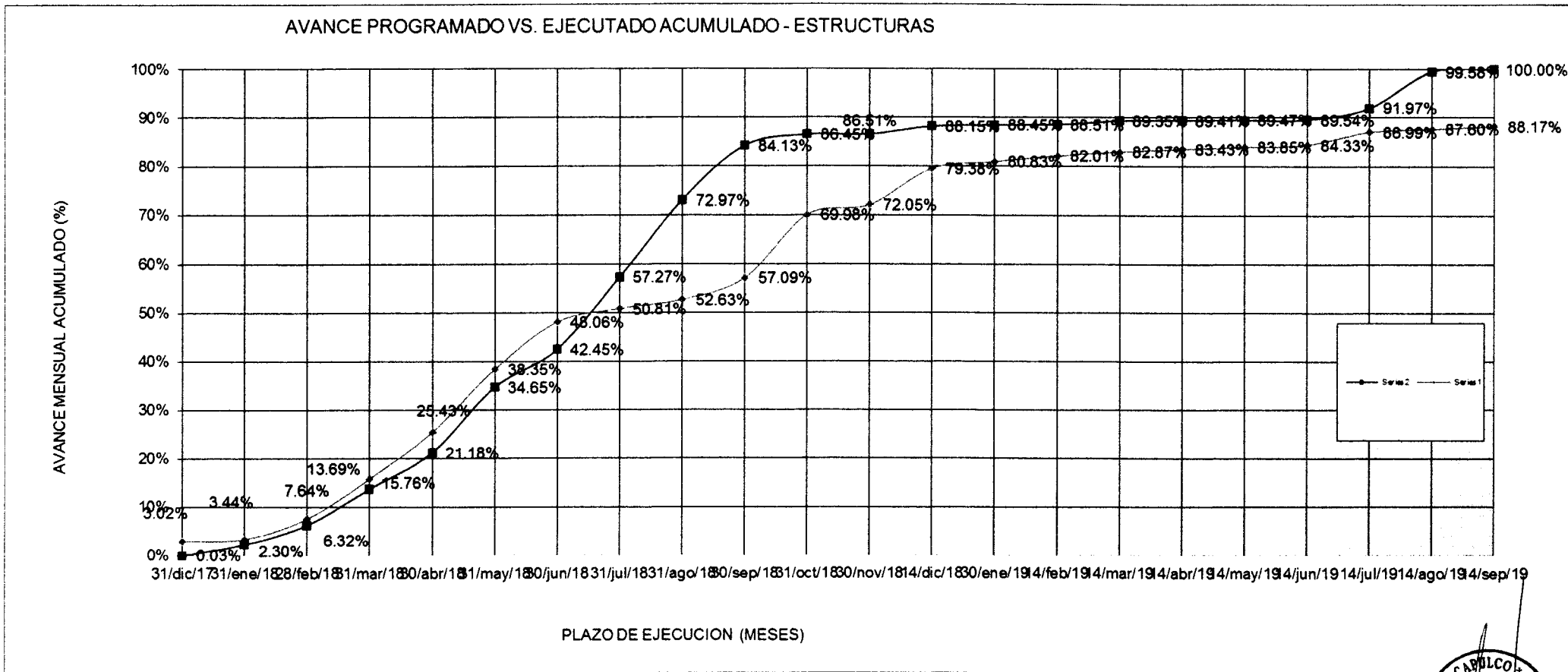


INFORME MENSUAL DE OBRA N° 22 –SETIEMBRE 2019

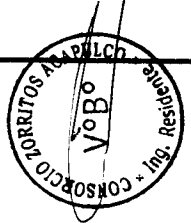
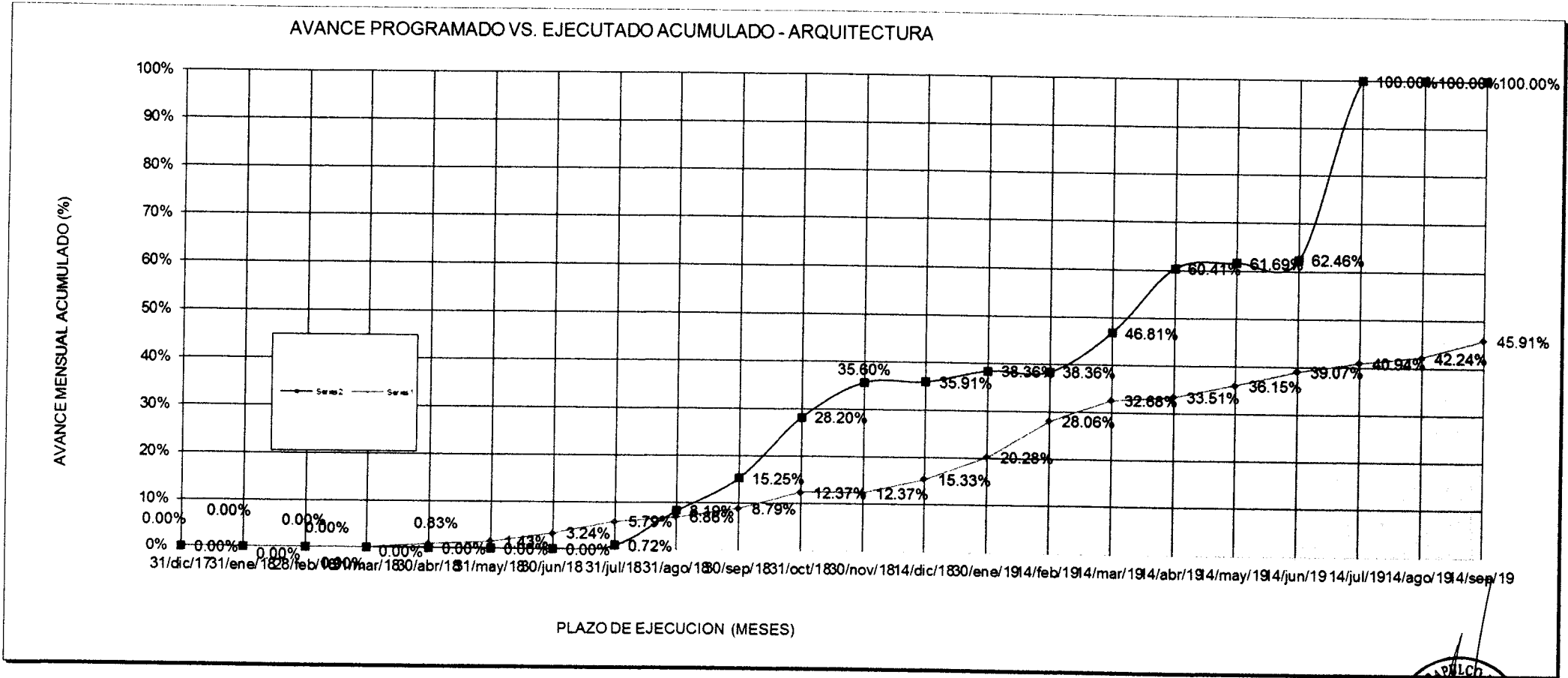
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"



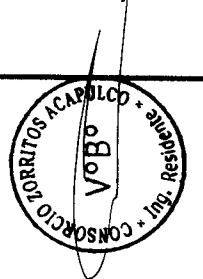
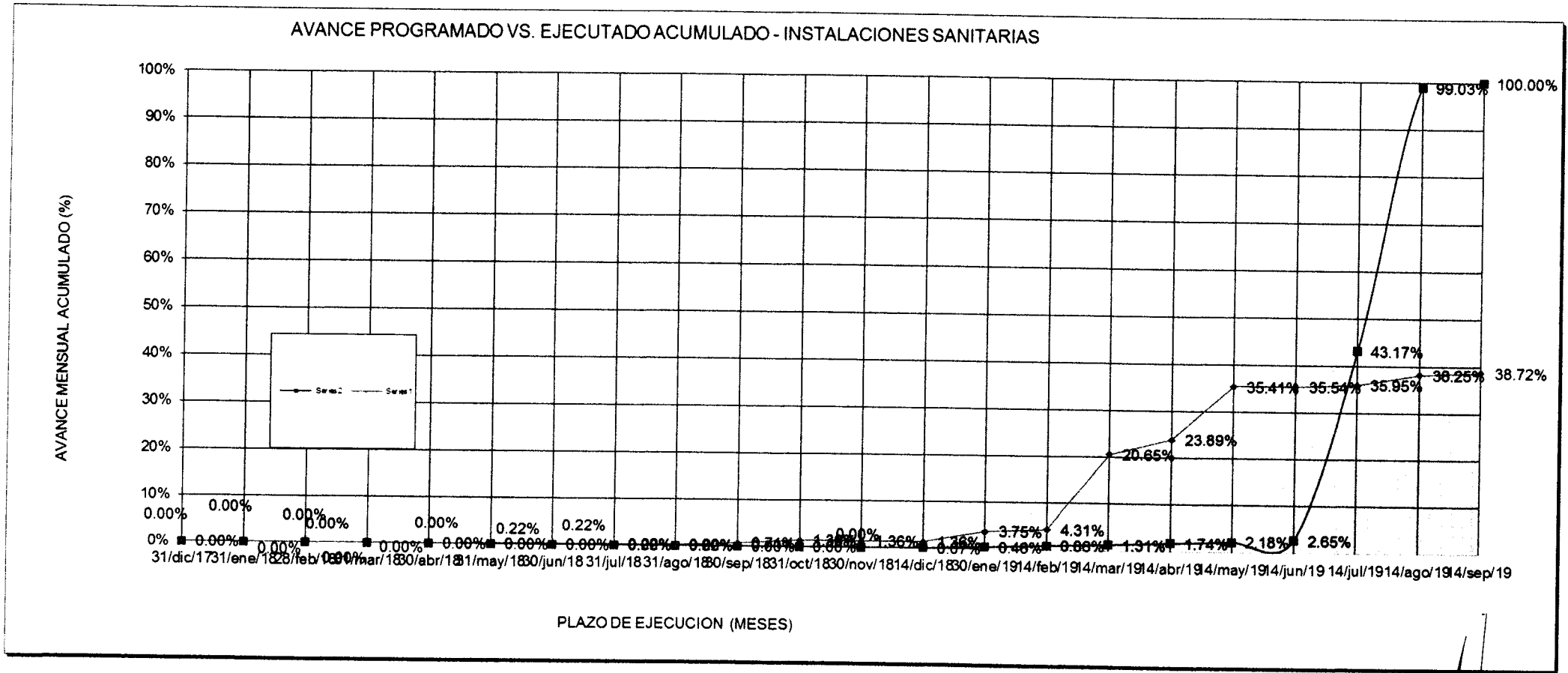
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"



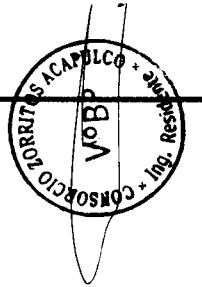
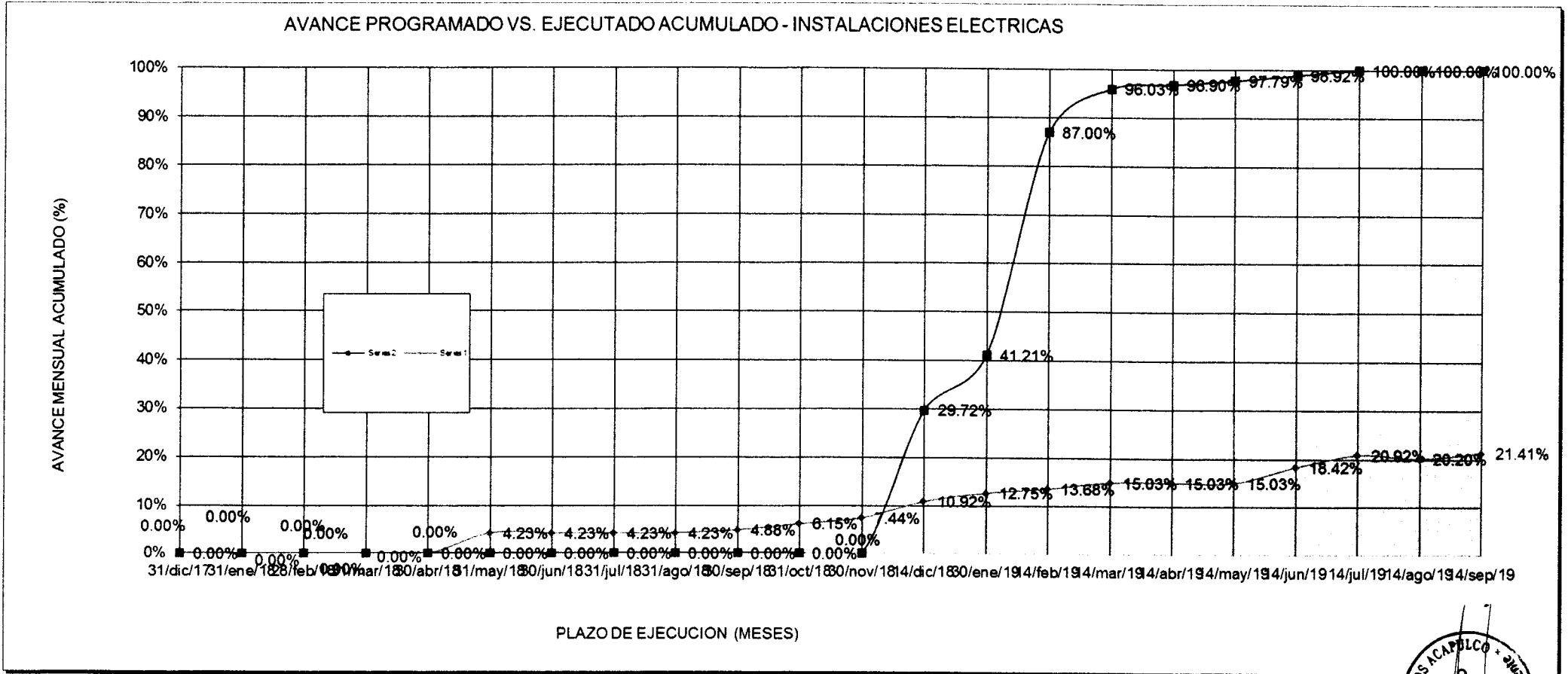
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"



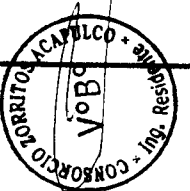
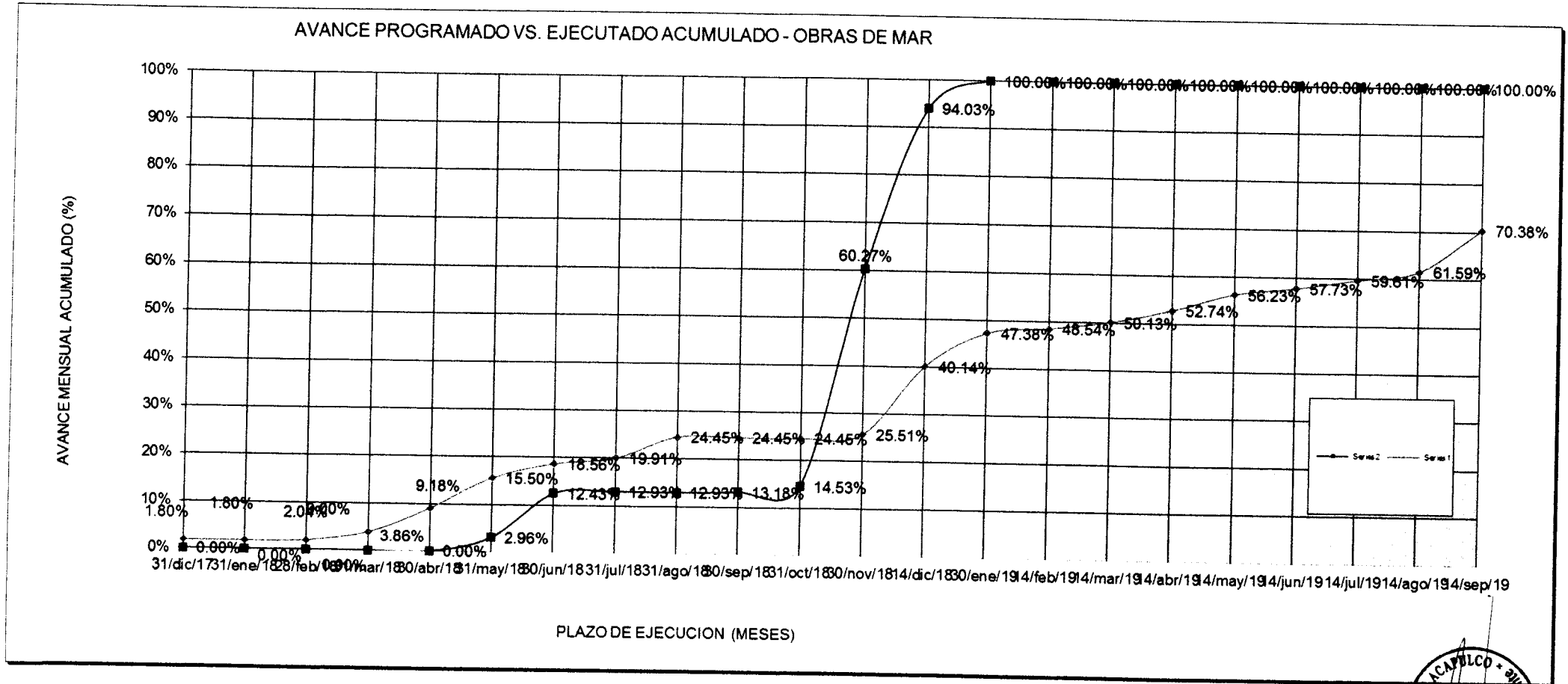
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"



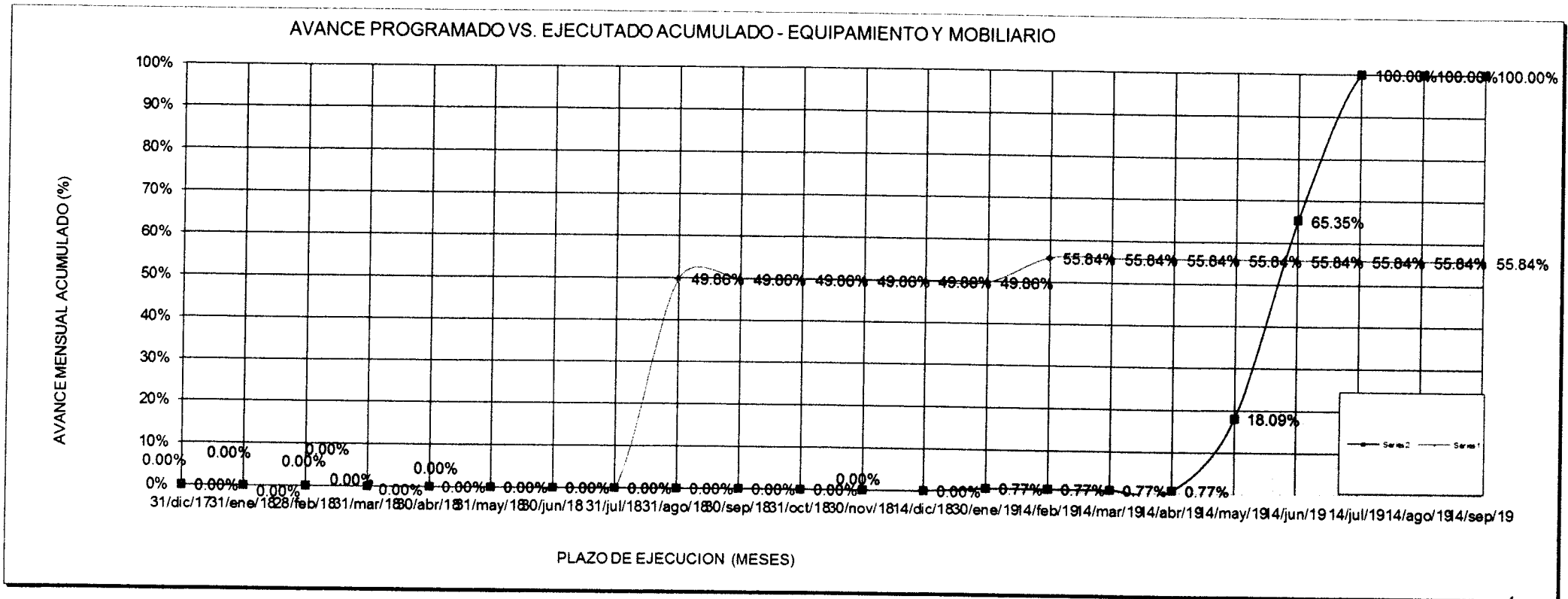
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"





7 SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD





LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522099 - C.F.I. 972945321 - RPM 972945321 - Tumbes

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, setiembre del 2019

CARTA N°536- 2019/SUELO MAS-LAB.

SEÑOR:

CONSORCIO ZORRITOS

Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

REF : **OBRA:** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES

De nuestra consideración:

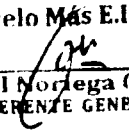
Por la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzo a su digno despacho los trabajos convenientes de la obra de la referencia.

- 06 ENSAYOS DE ROTURAS DE PROBETAS

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L.


Manuel Noriega Guzmán
GERENTE GENERAL





**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.L.**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522000 - CEL. 972945321 - RPM. 988277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 14/09/2019

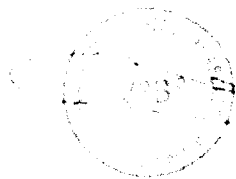
ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO TAPA ECUALIZADOR	17-08-2019	14-09-2019	28	269	27430	78.54	349	111	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO TAPA ECUALIZADOR	17-08-2019	14-09-2019	28	253	25798	78.54	328	104	315	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio **SUELO MÁS** no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.

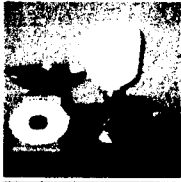
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 149 - 2019)

1KN = 101.972 Kg.



SUELO MÁS E.L.L.
Ing. Civil **FERNANDO RENATO VARGAS MORÁN**
CIP. 138833

457

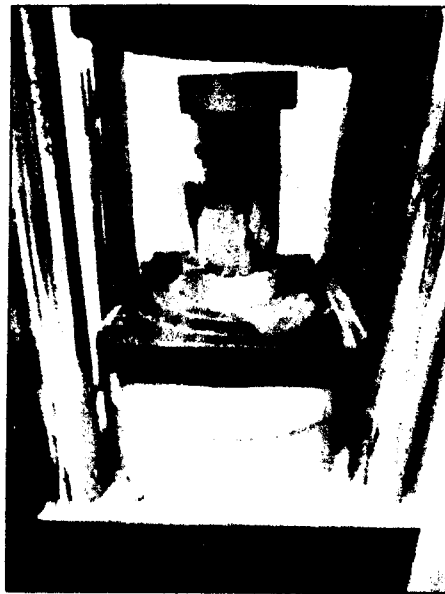
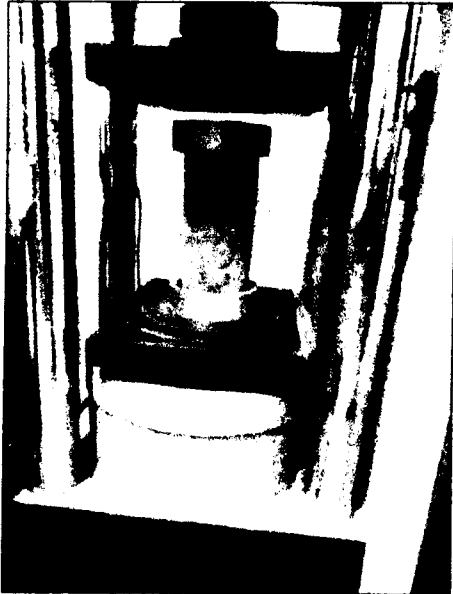
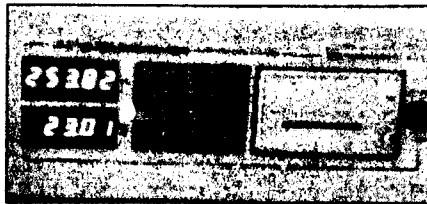
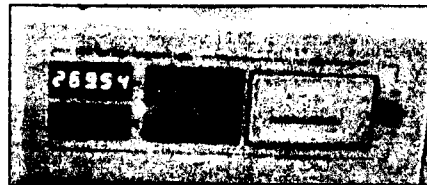


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L.**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972915321 - RPM 972915321 - Tumbes

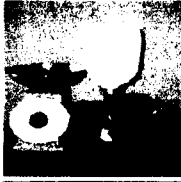
OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



SUELOS MÁS E.I.R.L.
[Signature]
Ing. Civil **FERNANDO BENATO VARGAS MORAN**
C.P. 138833

REGISTRO: INDECOPI RESOLUCION N° 021280

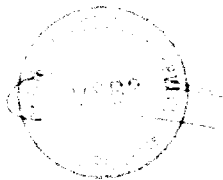
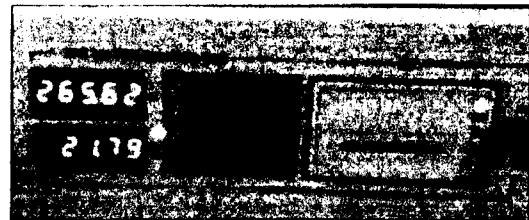
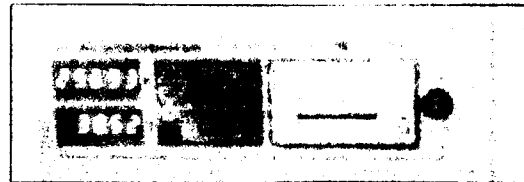


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L.**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MITAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CFI. 972945321 - RPM - 972945321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



SUELO MAS E.I.R.L.
Ing. CMI FERNANDO RENATO MARGAS MORAN
CIP. 138833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.I.**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
TEL: 022090 - CEL: 972945321 - RPM: 688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 16/09/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO - COLUMNETAS	19-08-2019	16-09-2019	28	229	23351	78.54	297	142	210	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO - COLUMNETAS	19-08-2019	16-09-2019	28	228	23249	78.54	296	141	210	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio **SUELO MÁS** no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 149 - 2019)

1KN = 101.972 Kg.



SUELO MÁS E.I.I.
Ing. CHERALDO RENATO VARGAS MORÁN
CIP. 138833

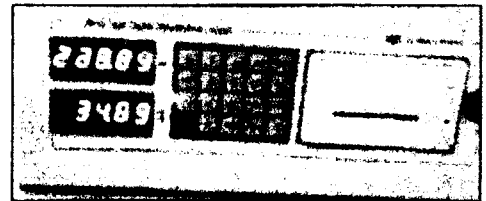
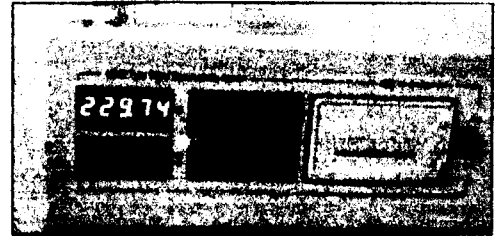


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L.**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972943321 - RPM - 972943321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



SUELO MAS E.I.R.L.
Ing. Civil FERNANDO RENATO VARGAS MORAN
CIP. 138833





LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.

JR. CAHUIDE N. 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972915321 - RPM: 9 2915321 - Tumbes

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, setiembre del 2019

CARTA N°543- 2019/SUELO MAS-LAB.

SEÑOR:

CONSORCIO ZORRITOS

Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

REF : **OBRA:** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES

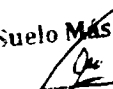
De nuestra consideración:

Por la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzo a su digno despacho los trabajos convenientes de la obra de la referencia.

- 06 ENSAYOS DE ROTURAS DE PROBETAS

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L.

Manuel Noriega Gu.
GERENTE GENERAL



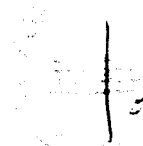
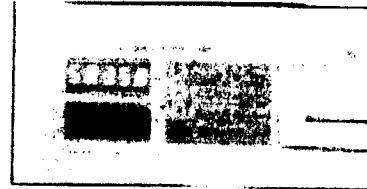
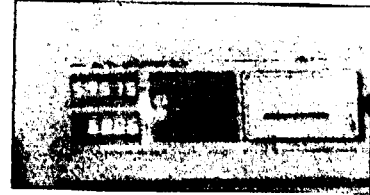


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L.**

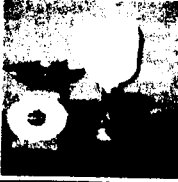
JR. CAHUIDE N° 218 - EL MILAGRO - TUMBES
TEL: 522090 - CEL: 972915321 - RPM: 972915321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRA MIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



[Handwritten Signature]
DR. CAROLINA FERDINANDO REWATO VARGAS MORA
CIP. 138833

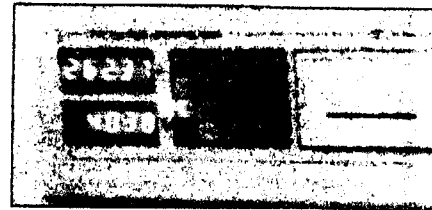
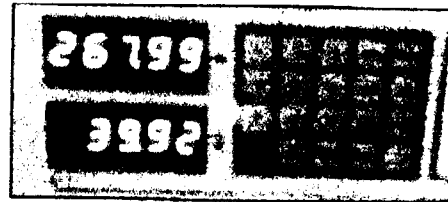
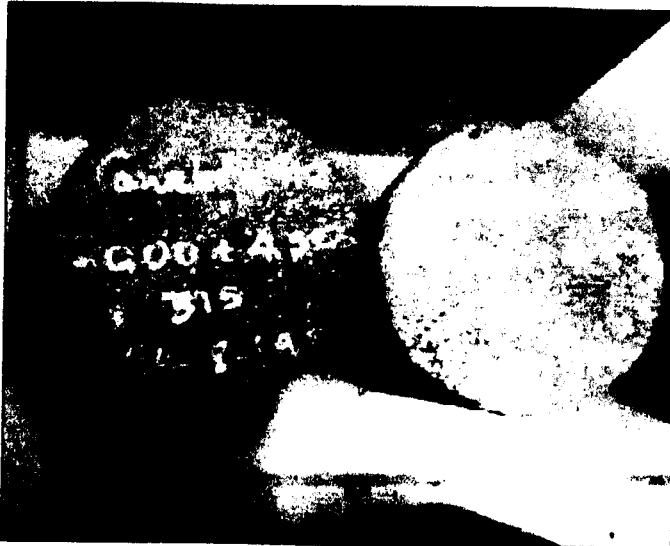


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L.**

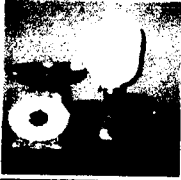
IR. CAHUIDE N° 218 - FL. MILAGRO - TUMBES
TEL: 522090 - CEL: 972045321 - RPM: 972915321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



SUELOS MÁS E.I.R.L.
ING. CNR FEDERICO MENATO VARGAS MORAN
CIP: 138833

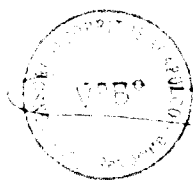
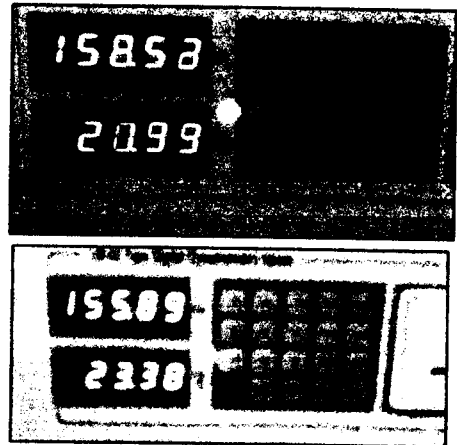


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L.**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM - 972945321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



SUELO MAS E.I.R.L.
Ing. CHE FERNANDO RENATO VARGAS MORAN
CIP. 138833



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.

JR. CAHUIDE N. 218 - EL MILAGRO - TUMBES
522090 - CEL. 972945321 - RPM - 972945321 - Tumbes

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, setiembre del 2019

CARTA N°546- 2019/SUELO MAS LAB.

SEÑOR:

CONSORCIO ZORRITOS

Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

RFF : **OBRA** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA
CONTRAMIRANTE VII LAR REGIÓN TUMBES

De nuestra consideración:

Por la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzo a su digno despacho los trabajos convenientes de la obra de la referencia.

- 06 ENSAYOS DE ROTURAS DL PROBETAS

Le reitero Ud., mi saludo y estima

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L.

[Firma]
Gerente General



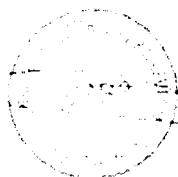
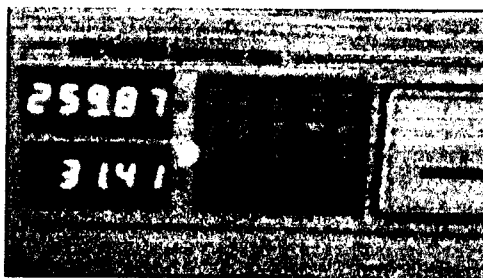
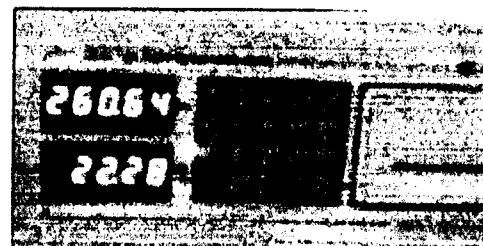
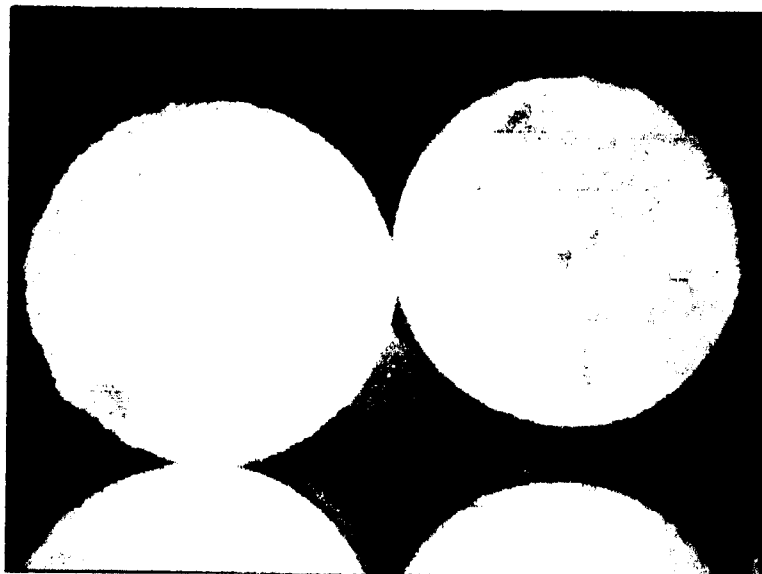


LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L.

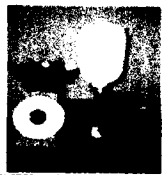
JR. CALVIDE N° 218 - EL MILAGRO - TUMBES
TEL: 052 291321 - RPM: 91291321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



SUELOS MÁS E.I.R.L.
Ing. CIVIL FERNANDO RENATO VARGAS MORÁN
CIP. 138633



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
TEL: 522090 - CEL: 972945321 - RPM: 688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 14/09/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE 1 AREA PTAR ELEMENTO TAPA ECUALIZADOR	17-08-2019	14-09-2019	28	299	30489	78.54	388	123	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRENTE 1 AREA PTAR ELEMENTO TAPA ECUALIZADOR	17-08-2019	14-09-2019	28	300	30591	78.54	389	124	315	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio **SUELO MÁS** no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (**Certificado N° LF - 149- 2019**)

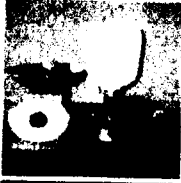
1KN = 101.972 Kg.



SUELO MÁS E.I.R.L.

Ing. Chile FERNANDO RENATO VARGAS MORÁN
CIP. 138833

439

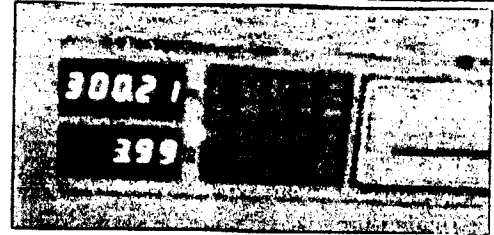
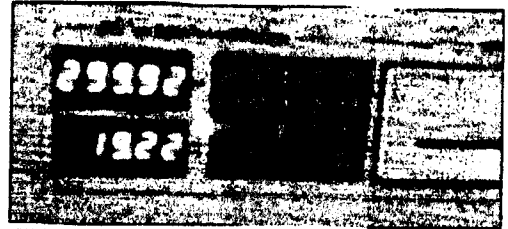
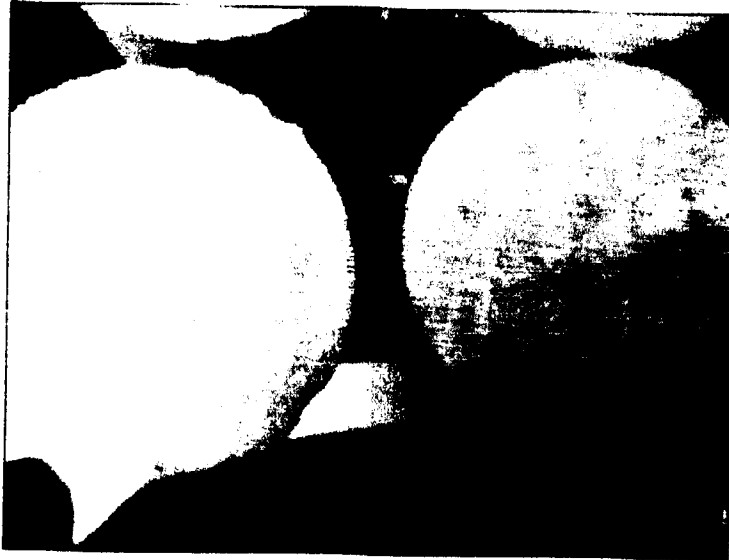


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L.**

IR. CAHUDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972915321 - RPM - 972945321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



SUELO MAS E.I.R.L.
Ing. Cnel FERNANDO RENATO VARGAS MORAN
CIP. 134833



PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
REPORTE DE EXCAVACION**

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 02/09/19

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES

FECHA INICIO:

PLANO REF.:

FRENTE: FRIO

SECTOR:

AREA O TORRE:

DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION PARA TUBERIA 8" PVC DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES ACCES

TIPO DE EXCAVACION:

Excavación Masiva

Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Autorización de Excavación (*)	X			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X			
4	Verificación Topográfica	X			
5	Ubicación de Interferencias (**)	X			
6	Perfilado de taludes	X			
7	Sobreexcavación		X		
8	Compactación de fondo de excavación (1)		X		
9	Conformidad de niveles	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

(**) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos As Built exist.

DATOS DE CAMPO:

- Nivel de terreno (Previo a Excav.): +4.00
- Nivel final de Excavación (Según planos): +2.90
- Nivel final de Excavación (Según campo): +2.90
- % Compact. Fondo de Excav. (1): _____
(% Compact. Espec. = 95%)

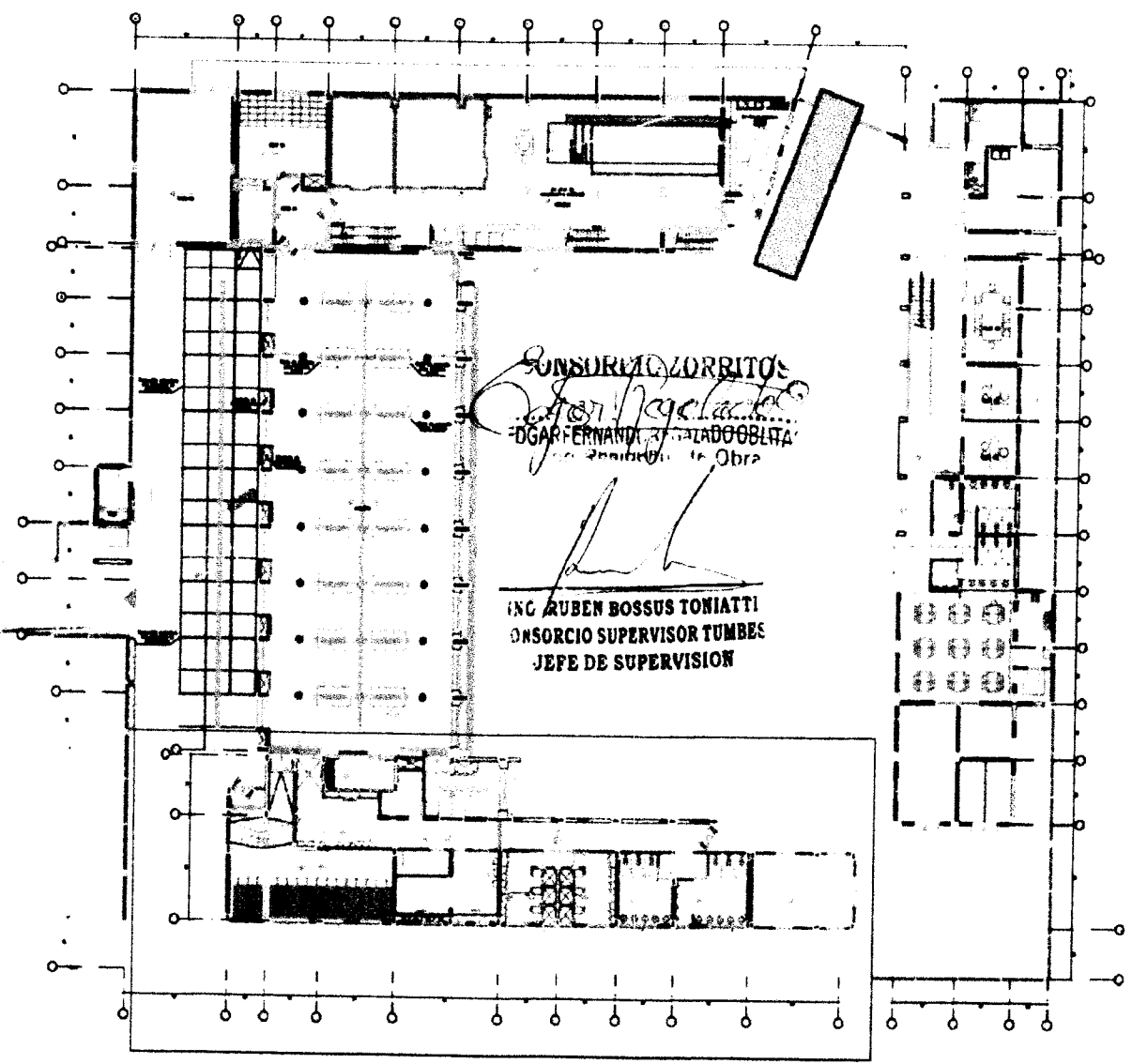
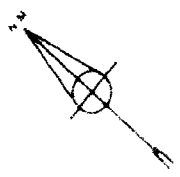
- PLANO Y ESQUEMA SI NO

ADJUNTO:

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: CALIDAD	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSUSS TONIATTI
Fecha: 02/09/2019	Fecha: 02/09/2019	Fecha: 02/09/2019

Handwritten signature



PROYECTO DE REEMPLAZO DE ...
AR-01



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE

CZ.SGC.PC.21-F1

Revisión: 0

Fecha: 02/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES

FECHA: 02/09/2019

PLANOS DE REFERENCIA: AR-17

SECTOR: FRIOS

PISO: NIVEL 1

Descripción:

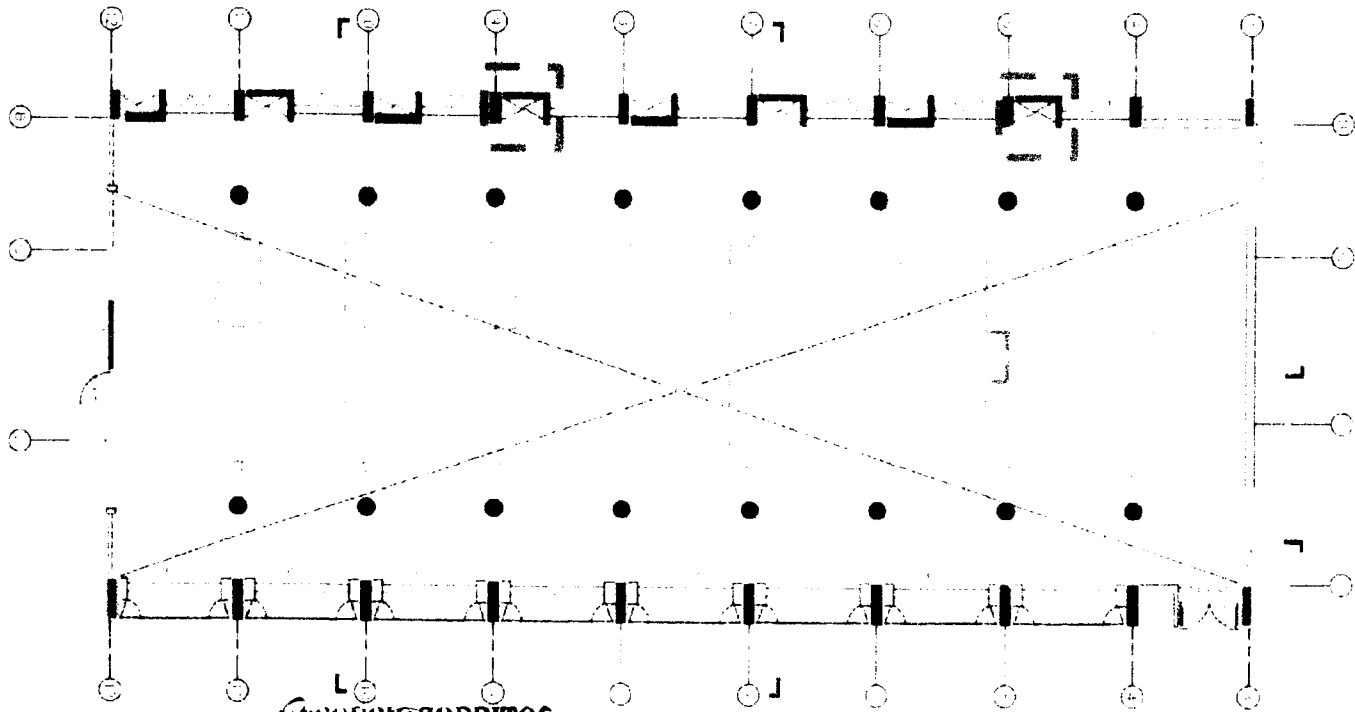
- Los vaciado de concreto SOLADO , para mejorar el terreno de fundacion
PARA CONSTRUCCION DE CANALETA DEL GRUPO ELECTROGENO

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	✓		
	TRAZO	✓		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	✓		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO TIPO V	✓		
	F _c DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA=100KG/CM2 + 30%P.G			NA
	SOLADO	✓		
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

COMENTARIOS:

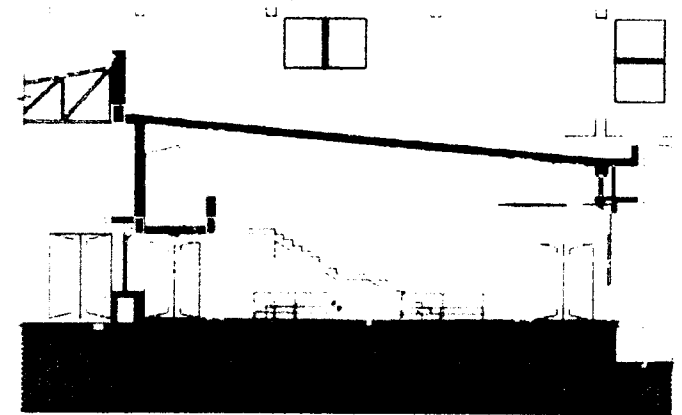
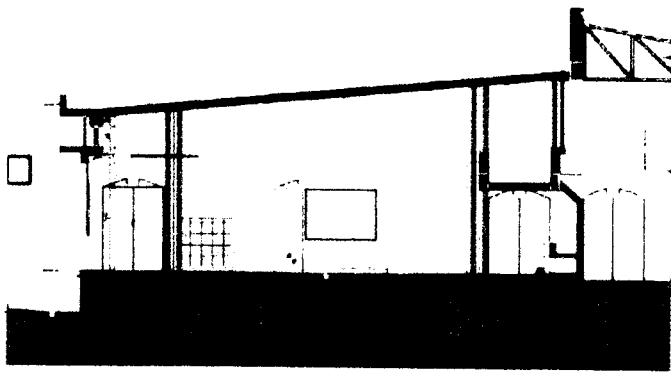
C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma	Firma	Firma	Firma
Calidad	Cargo: Ing. Producción	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervisor
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Yamil Tisnado	Nombre: Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ruben Bossus Toniatti
Fecha: 02/09/2019	Fecha: 02/09/2019	Fecha: 02/09/2019	Fecha: 02/09/2019



Ameliz

CONSORCIO ZORRITOS
Ruben Bossus Toniatti
 INGAF-ERRANDOREGALADO OBLITAS
 Residente de Obra



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE

CZ.SGC.PC.21-F1

Revisión: 0

Fecha: 02/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-15

N° CORRELATIVO:

FECHA: 02/09/2019

SECTOR: TAREAS PREVIAS

PISO: NIVEL 1

Descripcion:

- Los vaciado de concreto de SOLADO , para mejorar el terreno de fundacion

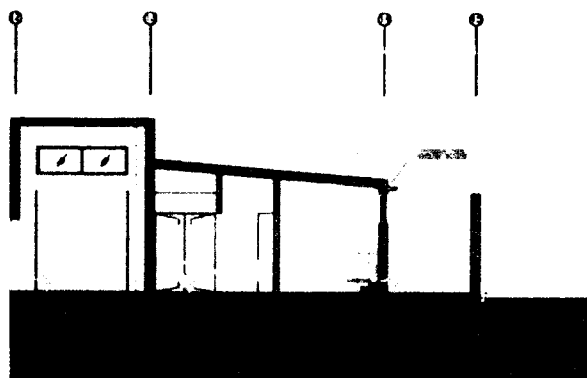
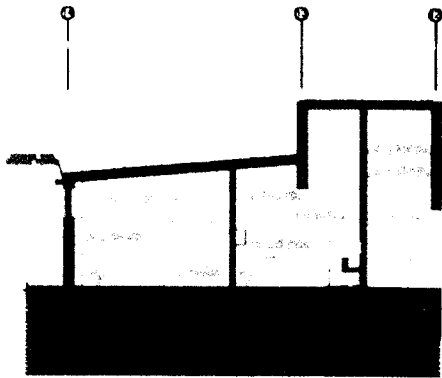
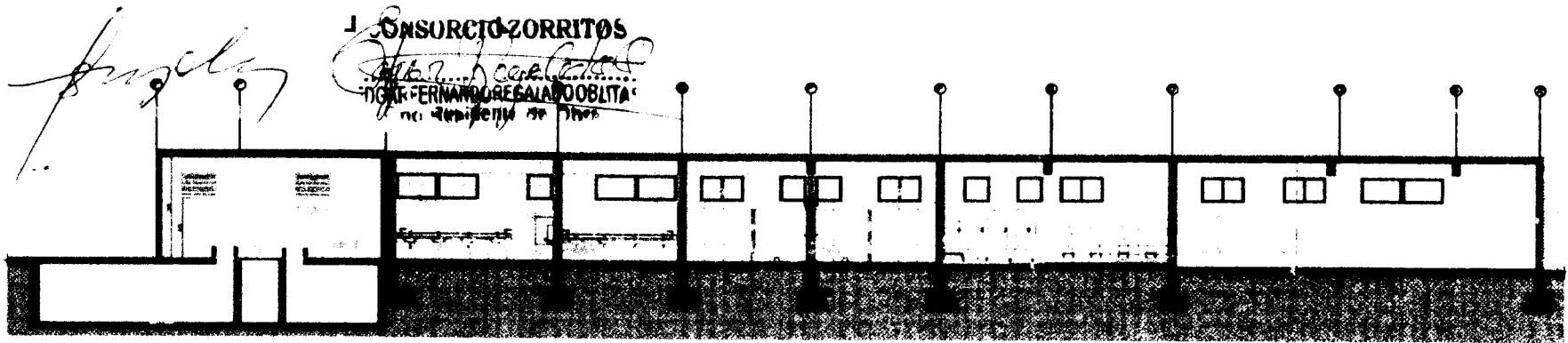
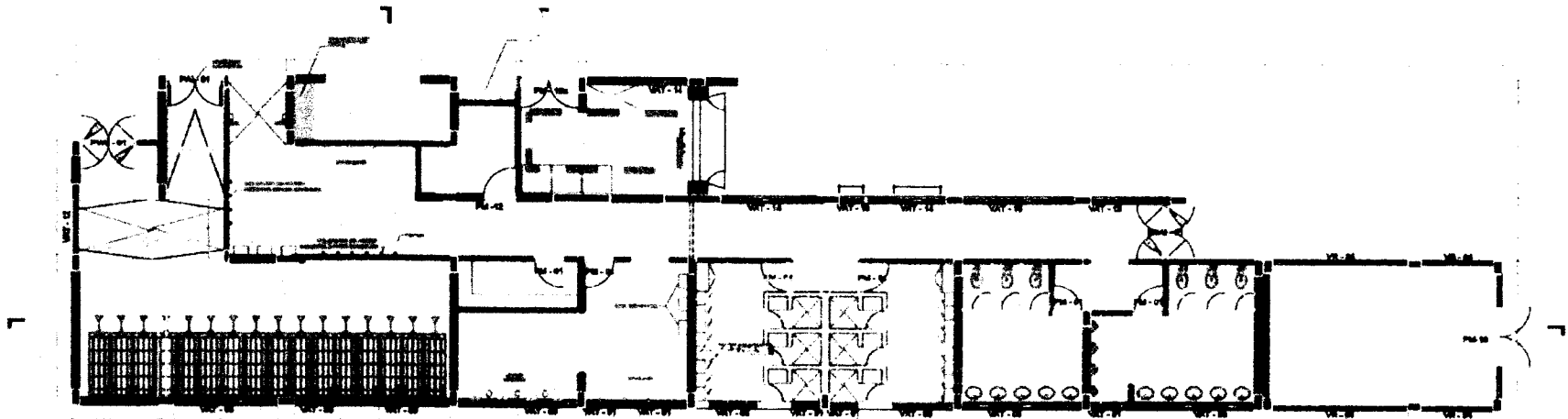
EJES : B9 : B5

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	✓		
	TRAZO	✓		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	✓		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	TIPO V	✓	
	F _c DEL CONCRETO			
	CIMIENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA=100KG/CM2 + 30%P G			NA
	SOLADO	✓		
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

COMENTARIOS:

C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION:
Firma 	Firma 	Firma 	Firma
Celidad Nombre: Freddy Gozalez Lopez Fecha: 02/09/2019	Cargo: Ing. Producción Nombre: Yamil Tisnado Fecha: 02/09/2019	Cargo: Ing. Residente Nombre: Edgar Regalado Oblitas Fecha: 02/09/2019	Cargo: Ing. Supervisor Nombre: Ruben Bossus Toniatti Fecha: 02/09/2019





**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE

CZ.SGC.PC.21-F1

Revisión: 0

Fecha: 02/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-14

N° CORRELATIVO:

FECHA: 02/09/2019

SECTOR: DESINFECCION

PISO: NIVEL 1

Descripcion:

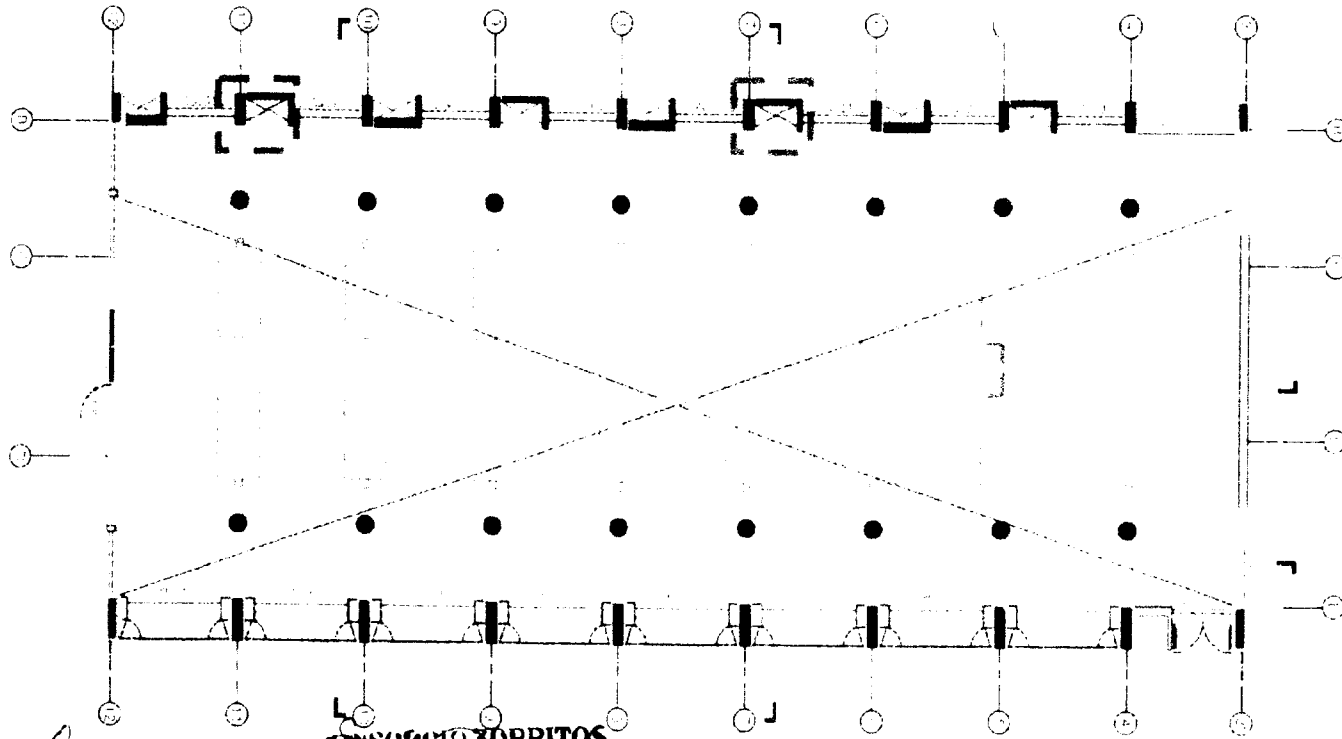
- Los vaciado de concreto SOLADO , para mejorar el terreno de fundacion
CANATELA DE DEPOSITO RESIDUOS HIDROBIOLOGIOS

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	✓		
	TRAZO	✓		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	✓		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	TIPO V	✓	
	F _c DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P G			NA
	FALSA ZAPATA=100KG/CM2 + 30%P.G			NA
	SOLADO	✓		
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

COMENTARIOS:

C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO

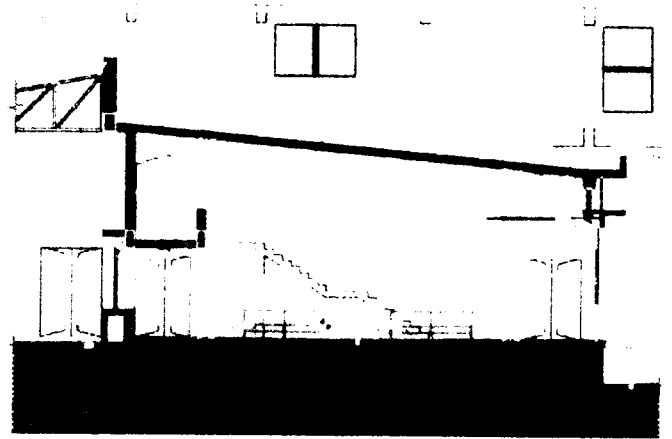
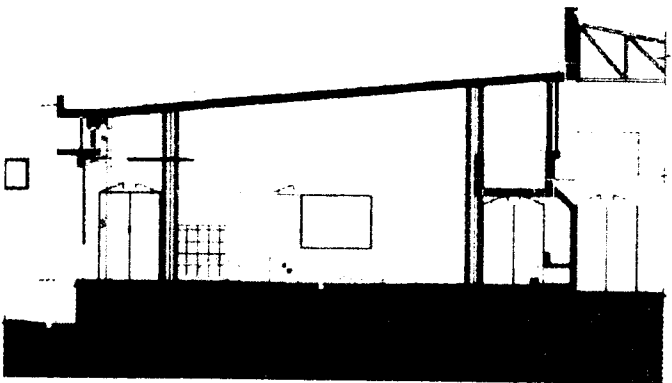
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma 	Firma
Calidad Nombre: Freddy Gonzalez Lopez Fecha: 02/09/2019	Cargo: Ing. Produccion Nombre: Yamil Tisnado Fecha: 02/09/2019	Cargo: Ing. Residente Nombre: Edgar Regalado Oblitas Fecha: 02/09/2019	Cargo: Ing. Supervisor Nombre: Ruben Bossus Toniatti Fecha: 02/09/2019



[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten signature]
ING. FERNANDO REGALADO BLAS
 Ing. Represent. de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION





REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD	Rev: 0
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO	Fecha: _____
	Página: 2 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	02/09/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	CONCRETO EN COLUMNETAS & VIGETAS EJE 3' ENTRE EJES B-C	PLANO DE REF.:	AR-15
RESISTENCIA (Fc):	315 KG/CM2	SLUMP:	5"-6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frias			N/A	
7	IISS: tendido de redes de agua y desague, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.	✓			
8	IIEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, telefono e intercomunicadores)			N/A	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar.	✓			
11	Otros.				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

N°	Fc(kg/cm2)	Estructura	Hora Salida	Hora llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
	315	MESA DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS			15:19	15:50	28	5				---

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ruben Bossus Toniatti
Fecha: 02/09/2019	Fecha: 02/09/2019	Fecha: 02/09/2019



NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 02/09/2019
PLANO REF.: AR-15	CÓD. PLS: CZ-SGC-LUC/OM	SECTOR: TAREAS PREVIAS

DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN ZAPATAS: B11 : B7 Fc=315 KG/CM2

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: (f =3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros				

REPOSABLE DE ACERO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS	
TIPO DE ENCOFRADO Madera <input checked="" type="checkbox"/> Metálico <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Especifique: _____ Nombre de Desmoldante _____	

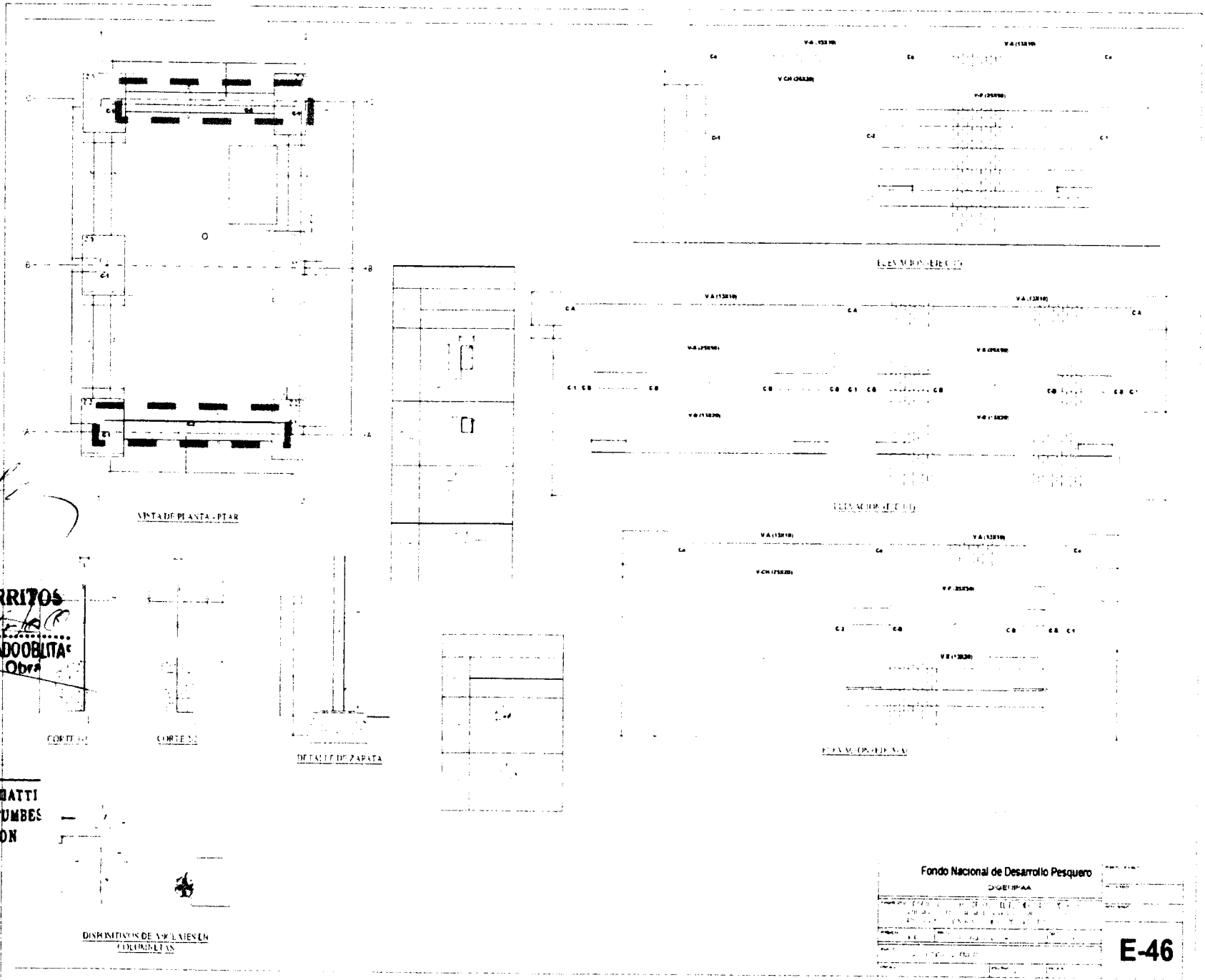
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)			N/A	
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metalicas / paneles de madera)			N/A	
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (separadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			N/A	
11	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGAZADO OBILTA
JEFE DE OBRA



[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten signature]
ING. FERNANDO REGALADO BLTA
 Responsable de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

DISPOSITIVOS DE VIGILANCIA EN
 COLUMNETAS

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
 DIGEIPAA

PROYECTO	CONSTRUCCION DE LA OBRA DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO PESQUERO DE TUMBES
FECHA	15/05/2011
HOJA	1 DE 1
ESCALA	1:50
PROYECTADO POR	ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
REVISADO POR	ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
APROBADO POR	ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI

E-46

NOMBRE DEL PROYECTO: MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA AL ALPILO		Nº CORRELATIVO
CLIENTE: FUNDACIONES	FECHA: 02-09-2019	
PLANO REF.: E-47	CÓD. PLS: CZ.SGC.LA /A.F	SECTOR: PTAR
DESCRIPCION DEL TRABAJO: ASENTADO LADRILLO DE SOGA EJE :A & C : TRAMO : 1-2		

Elemento : MURO DE TABIQUERIA	Codigo de Tabique:
Fecha del Registro	Fecha del Asentado : 02/09/2019
Area Asentada (m2)	
Etapa :	
Documentos de Referencia	Revisión
	Observaciones

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	02/09/2019	V		
Espesor de Juntas Definido	02/09/2019	V		
Alineamiento	02/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	02/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	02/09/2019	V		
Dowells Instalados		N/A		
Altura de Asentado Definida	02/09/2019	V		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas		N/A		
Asientos Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se llenan con concreto liquido habilitado		N/A		
Autorizado para el Asentado	02/09/2019	V		

SUPERVISOR CALIDAD: _____ Fecha : _____

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado	02/09/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañileria Limpia	02/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	02/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	02/09/2019	V		
Juntas de Control o Expansión	02/09/2019	V		

Elementos Embebidos: Anclajes

Acero Mecanicos Sanitarios Electricos

Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto liquido

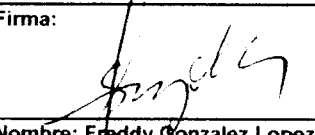
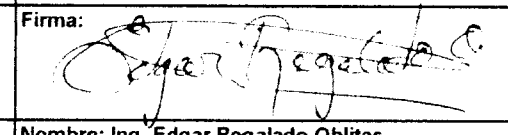
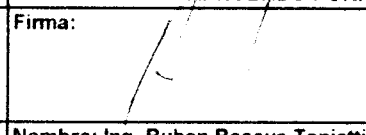
Huecos de limpieza clausurados

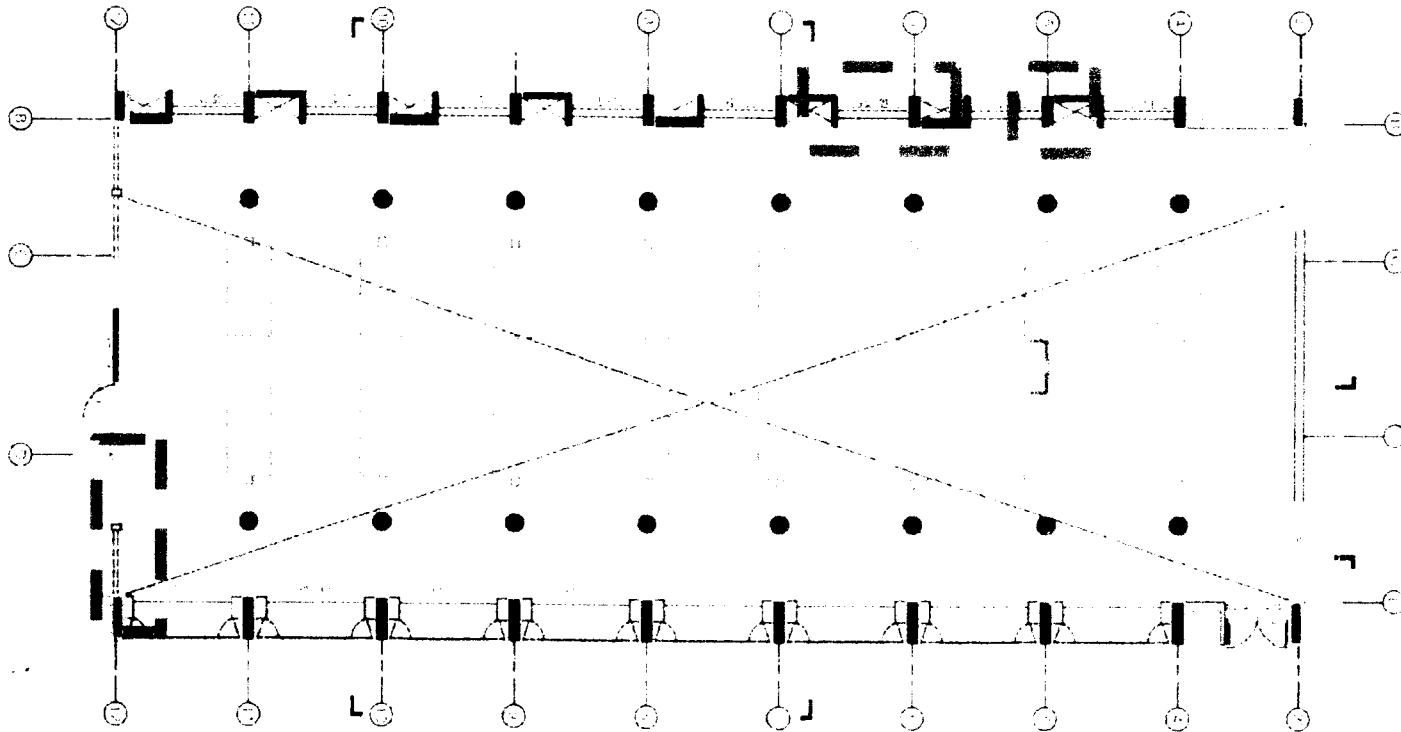
Corte de Mortero de Juntas al ras

SUPERVISOR CALIDAD: _____ Fecha : _____

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado:		N/A		
Accesorios de Fijación Colocados		N/A		
Resane de las superficies Terminado		N/A		

Comentarios:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti

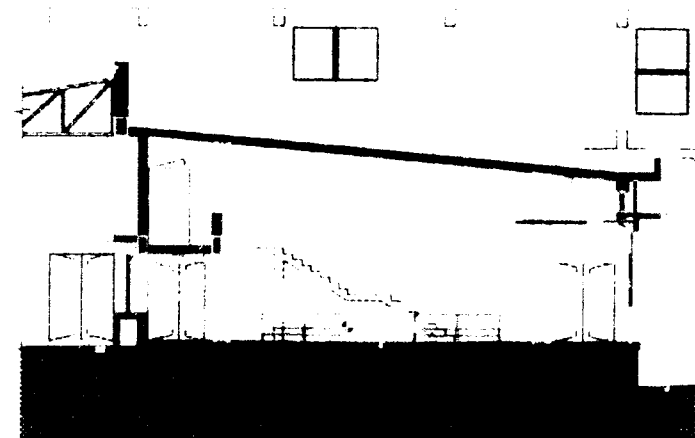
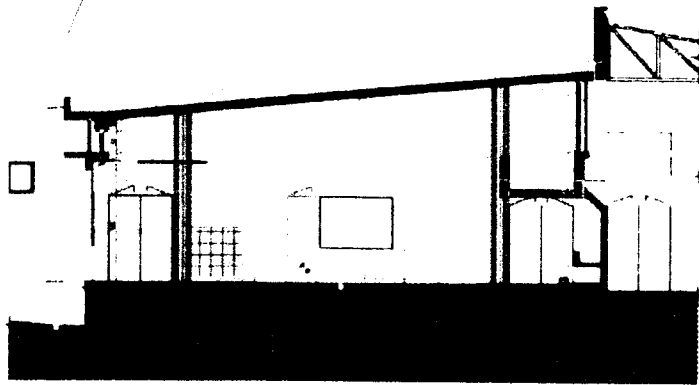


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Residente de Obra





REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 02-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES FECHA : 02-09-2019

PLANO REF.: AR-15 CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D AREA: TAREAS PREVIAS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE COLUMNAS EJE: B5 : B6 :::::: VIGA & CIELO RASO EJE : B TRAMO 6-7 :::: DERRAMEN DE PUERTA EJE : 12: TRAMO E-D

Verificaciones Generales:

Limpieza

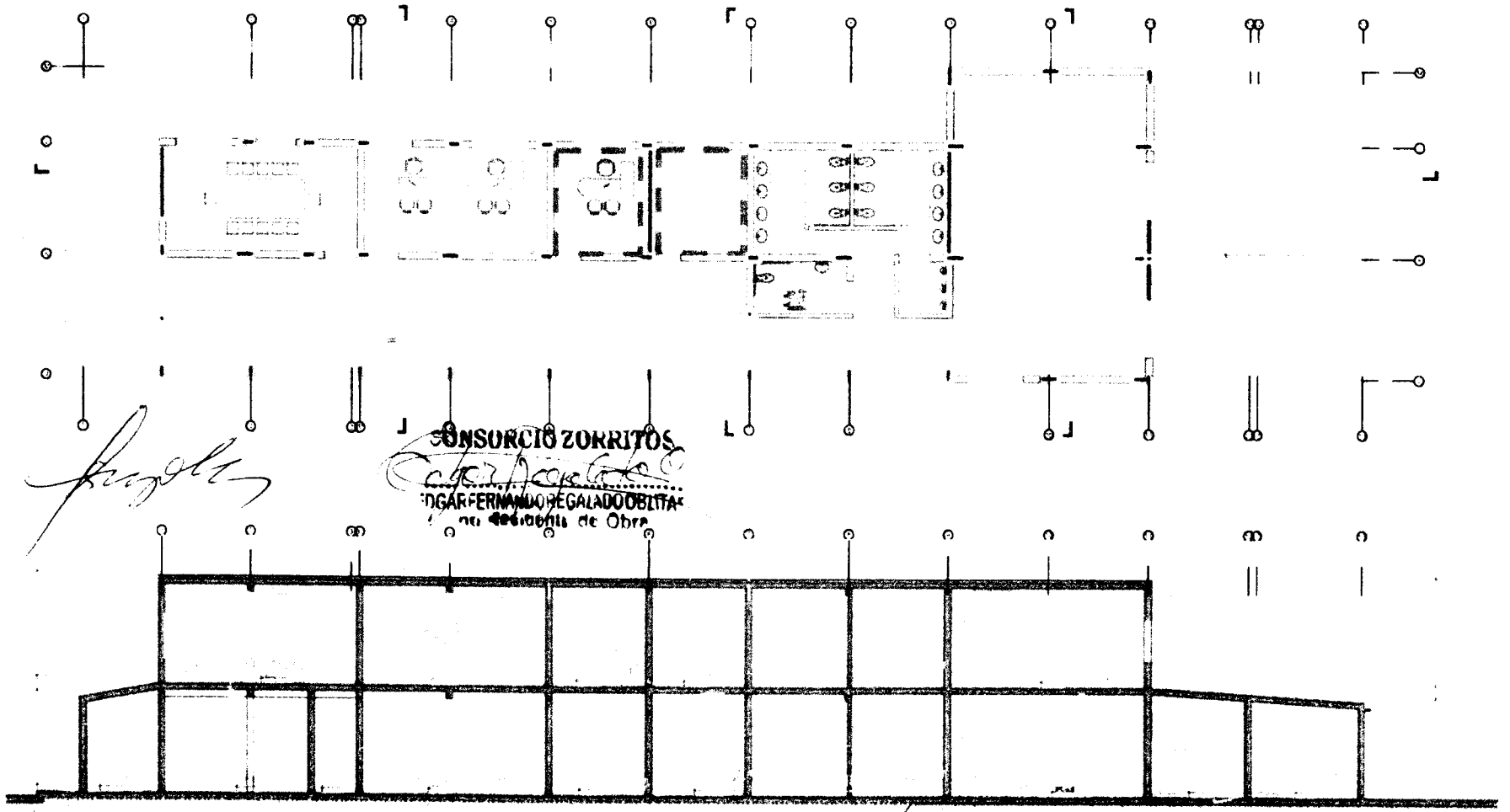
Rugosidad

Humedad

Ambiente	Contrazocalo c/ cemento pulido						Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos				
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.
REJAS RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROFÍLOS	V		V		V											V	
ACCESO A DEPÓSITO TEMPORAL DE PRODUCTOS HIDROFÍLOS										V							

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA : 02-09-2019	FECHA : 02-09-2019	FECHA : 02-09-2019



CONSORCIO ZORRITOS
Fernando Regalado
ING. FERNANDO REGALADO BITTA
Ingeniero de Obra

F. Regalado

RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSTALACION DE CERAMICOS Y PORCELANATOS

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 03/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-13

N° CORRELATIVO:

Fecha: 03/09/2019

SECTOR: ADMINISTRACION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: PISO DE PORCELANO 0.60 X 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO

AMBIENTE: TESORERIA : OFICINA DE CONTROL Y MONITOREO : NIVEL 2

CHECK LIST DE VERIFICACION

ITEM	DESCRIPCION DEL TRABAJO	ESTADO		
		C	NC	NA
1	ASEO GENERAL DEL SECTOR DE TRABAJO	V		
2	VERIFICACION NIVELACION DE PISO	V		
3	TRAZADOS	V		
4	TIPO Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	V		
5	PREPARACION DE AHESIVO	V		
6	COLOCACION DE PORCELANATO	V		
7	VERIFICACION DE FRAGUADO			
8	OTROS			

COMENTARIOS :

ELABORADO POR:

Firma

Control Calidad
Nombre: Freddy Gonzalez L

APROBADO

Firma

Ing. Residente
Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS

SUPERVISION

Firma

Jng. Supervisión
Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
REPORTE DE EXCAVACION**

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 03/09/19

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES

FECHA INICIO:

PLANO REF.: AR-01

FRENTE: ADMINISTRACION SECTOR:

AREA O TORRE:

DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION CIMIENTO CORRIDO CERCO PERIMETRICO **OESTE**

TIPO DE EXCAVACION:

Excavación Masiva

Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Autorización de Excavación (*)	X			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X			
4	Verificación Topográfica	X			
5	Ubicación de Interferencias (**)	X			
6	Perfilado de taludes	X			
7	Sobreexcavación		X		
8	Compactación de fondo de excavación (1)		X		
9	Conformidad de niveles	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

(**) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos As Built exist.

DATOS DE CAMPO:

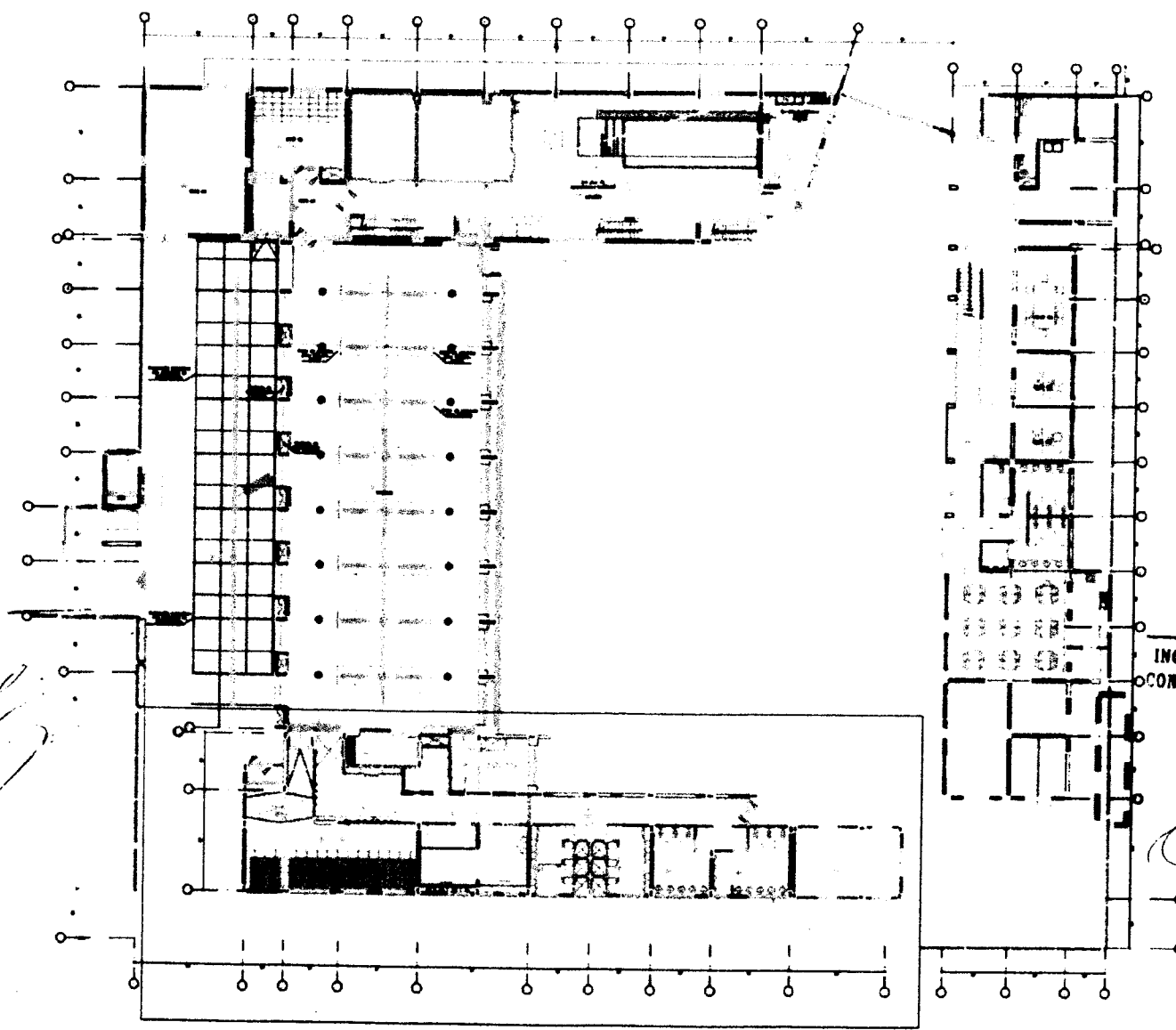
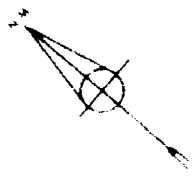
- Nivel de terreno (Previo a Excav.): +4.30
 - Nivel final de Excavación (Según planos): +2.75
 - Nivel final de Excavación (Según campo): +2.75
 - % Compact. Fondo de Excav. (1):
 (% Compact. Espec. = 95%)

- PLANO Y ESQUEMA SI NO

ADJUNTO:

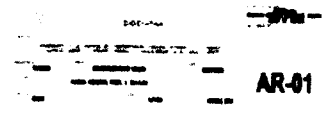
OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: CALIDAD	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSUSS TONIATTI
Fecha: 03/09/2019	Fecha: 03/09/2019	Fecha: 03/09/2019



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITO
[Handwritten Signature]
ING. FERNANDO GALARDO OBATA
Residente de Obra



AR-01



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
REPORTE DE EXCAVACION**

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 03/09/19

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES

FECHA INICIO:

PLANO REF.: AR-15

FRENTE: TAREAS PREVIAS

SECTOR:

AREA O TORRE:

DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION ZAPATA : EJE : 12B : 12F

TIPO DE EXCAVACION:

Excavación Masiva

Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Autorización de Excavación (*)	X			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X			
4	Verificación Topográfica	X			
5	Ubicación de Interferencias (**)	X			
6	Perfilado de taludes	X			
7	Sobrexcaación		X		
8	Compactación de fondo de excavación (1)		X		
9	Conformidad de niveles	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

(**) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos As Built exist.

DATOS DE CAMPO:

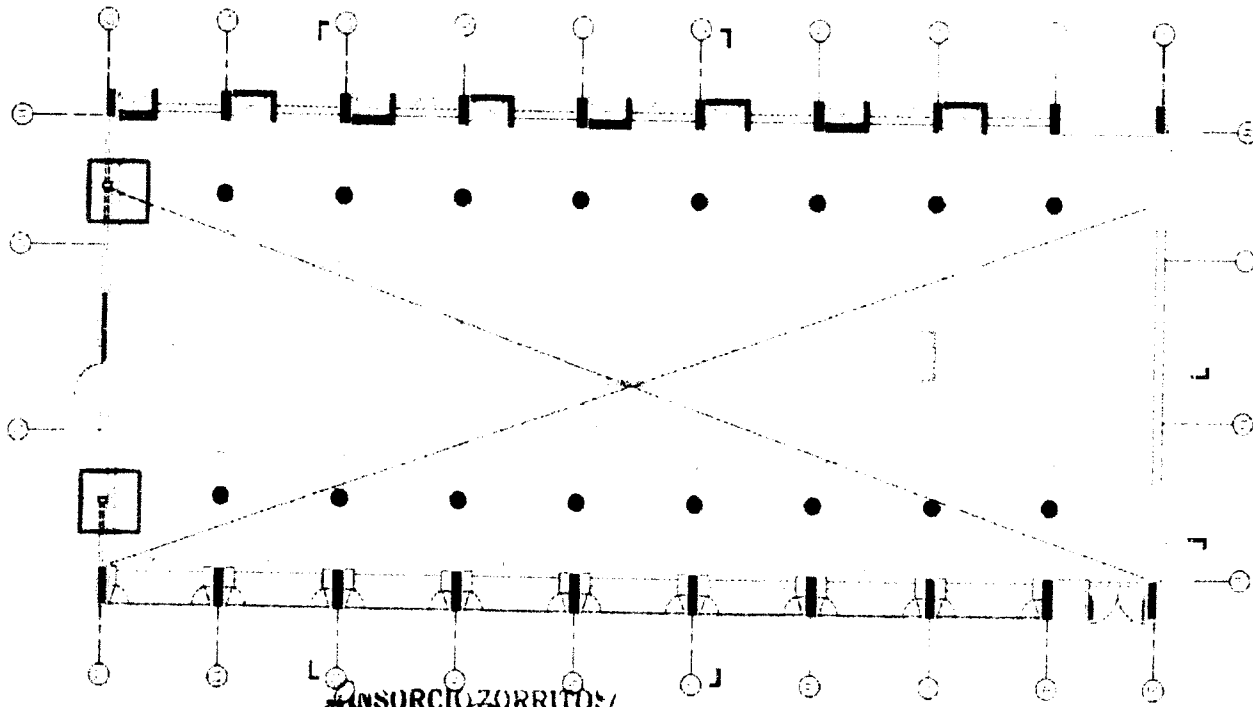
- Nivel de terreno (Previo a Excav.): +3.80
 - Nivel final de Excavación (Según planos): +3.00
 - Nivel final de Excavación (Según campo): +3.00
 - % Compact. Fondo de Excav. (1):
 (% Compact. Espec. = 95%)

- PLANO Y ESQUEMA SI NO

ADJUNTO:

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: CALIDAD	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSUSS TONIATTI
Fecha: 03/09/2019	Fecha: 03/09/2019	Fecha: 03/09/2019

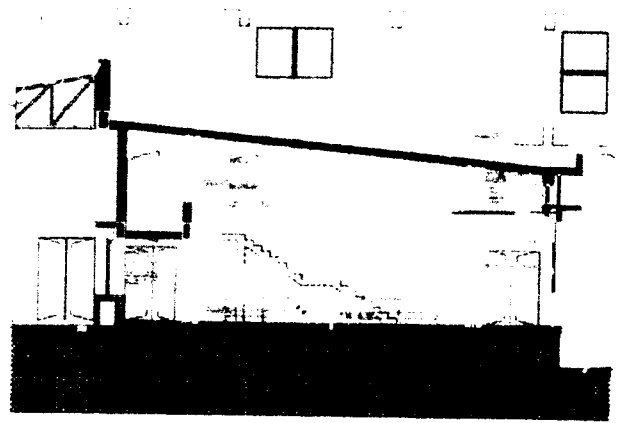
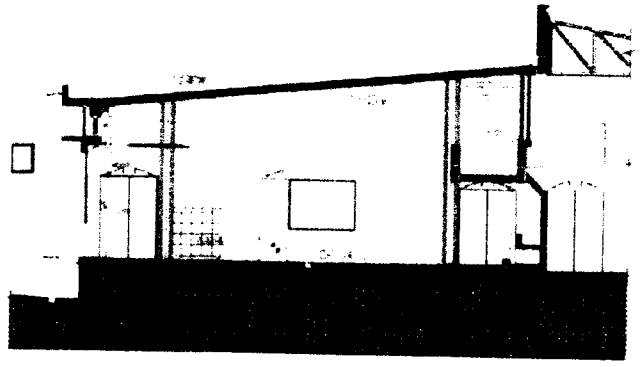


1:1
2:1
3:1
4:1
5:1
6:1
7:1
8:1
9:1
10:1
11:1
12:1
13:1
14:1
15:1
16:1
17:1
18:1
19:1
20:1
21:1
22:1
23:1
24:1
25:1
26:1
27:1
28:1
29:1
30:1
31:1
32:1
33:1
34:1
35:1
36:1
37:1
38:1
39:1
40:1
41:1
42:1
43:1
44:1
45:1
46:1
47:1
48:1
49:1
50:1
51:1
52:1
53:1
54:1
55:1
56:1
57:1
58:1
59:1
60:1
61:1
62:1
63:1
64:1
65:1
66:1
67:1
68:1
69:1
70:1
71:1
72:1
73:1
74:1
75:1
76:1
77:1
78:1
79:1
80:1
81:1
82:1
83:1
84:1
85:1
86:1
87:1
88:1
89:1
90:1
91:1
92:1
93:1
94:1
95:1
96:1
97:1
98:1
99:1
100:1

Fernando

CONSORCIO ZORRITO
Fernando Regalado
 INGENIERO FERNANDO REGALADO OBLETA
 Residente en Chile

Ruben Bossus Toniatti
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD PRUEBA DE ESTANQUEIDAD

CZ.SGC.PC.21-F1
Revisión: 01
Fecha:
Pagina: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANOS DE REFERENCIA:

Nº CORRELATIVO:
FECHA: 03/09/2019
SECTOR: FRENTE
ÁREA: DRENAJE PLUVIAL

IS-11 (ADICIONAL DE OBRA III)

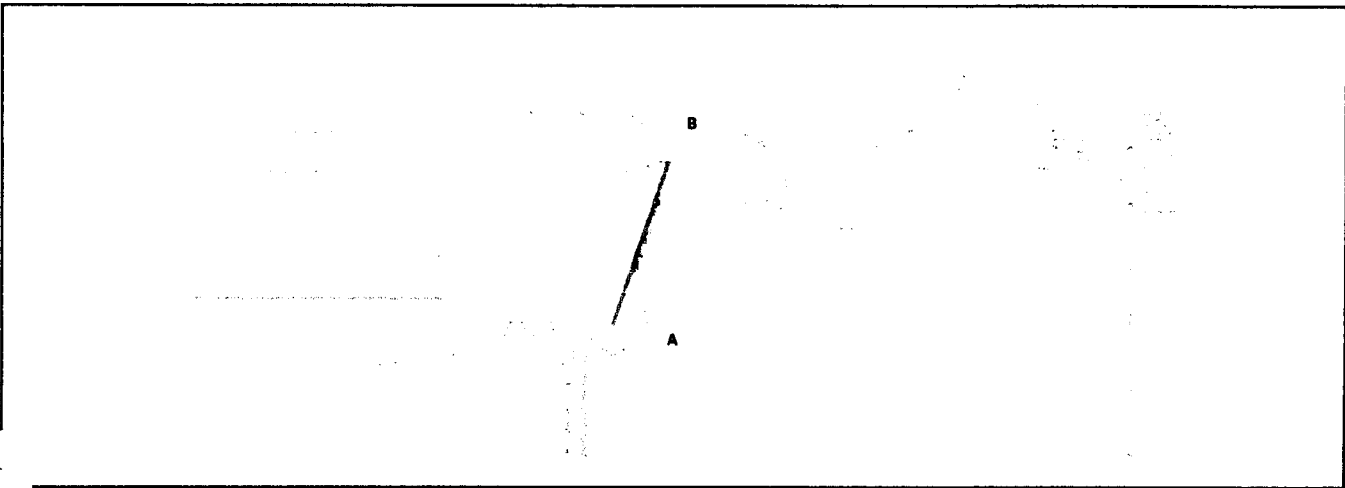
1. PARÁMETROS DE LA PRUEBA:

PRESIÓN DE PRUEBA: MEDIO AMBIENTE
RÉGIMEN: 2 HORAS
MEDIO DE PRUEBA: AGUA

2. PARÁMETROS DE CONTROL:

Table with columns: UBICACION EJES, DIAMETRO TUBERIA, MATERIAL, LONGITUD (m), Nº DE ACCESORIOS, INICIO (HORA, FECHA), TERMINO (HORA, FECHA), OBSERVACIONES. Row 1: A-B, 8", PVC, 8.10, --, 11:49 03-09-19, 14:50 03-09-19.

Plano Nº:

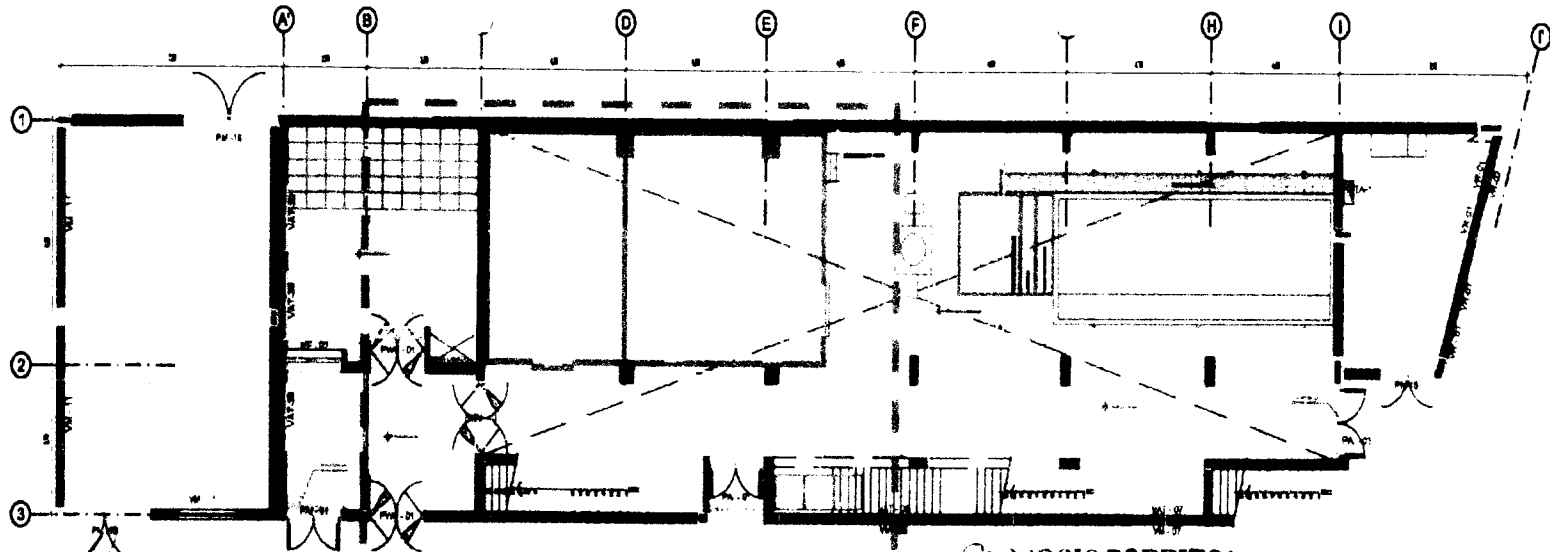


Checklist table: FUGA EN LOS EMPALMES (SI: NO: N/A), VARIACION DE NIVEL DE LOS ELEMENTOS DE PRUEBA (SI: NO: V), PENDIENTES CONFORMES (SI: NO: V).

3. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES:

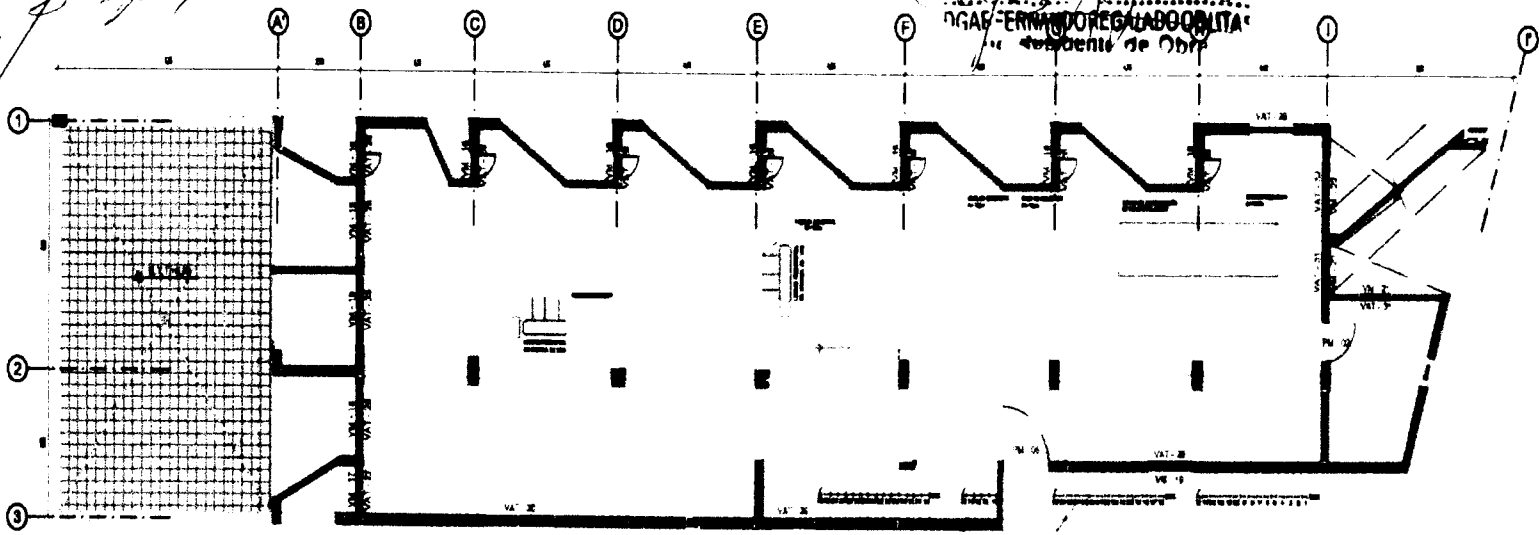
Prueba Correcta: [V] Prueba Incorrecta: []

Signature table with columns: ELABORADO POR (Firma, Cargo, Nombre, Fecha), REVISADO POR (Firma, Cargo, Nombre, Fecha), APROBADO (Firma, Cargo, Nombre, Fecha), SUPERVISION (Firma, Cargo, Nombre, Fecha).



CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERRANDO REGALADO OLITA
 Jefe de Obra



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-F1
CONTROL DE CALIDAD	Rev: 0
PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE	Fecha: 03/09/19
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO: 01
CLIENTE: FONDEPES	FECHA: 03/09/2019
PLANO REF.: AR-17 FRENTE: NIVEL 1	SECTOR: FRIO

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IMPRIMANTE PINTURA-BASE EN CIELO RASO Y MUROS TRAMO : B-F : EJES 1-3 ** CAMARA FRIGORIFICA**

1. DATOS GENERALES

- * MARCA DE PINTURA : ECOPLUX
- * EQUIPO USADO: RODILLO
- * COLOR DE PINTURA: BLANCO
- * NUMERO DE CAPAS : 02

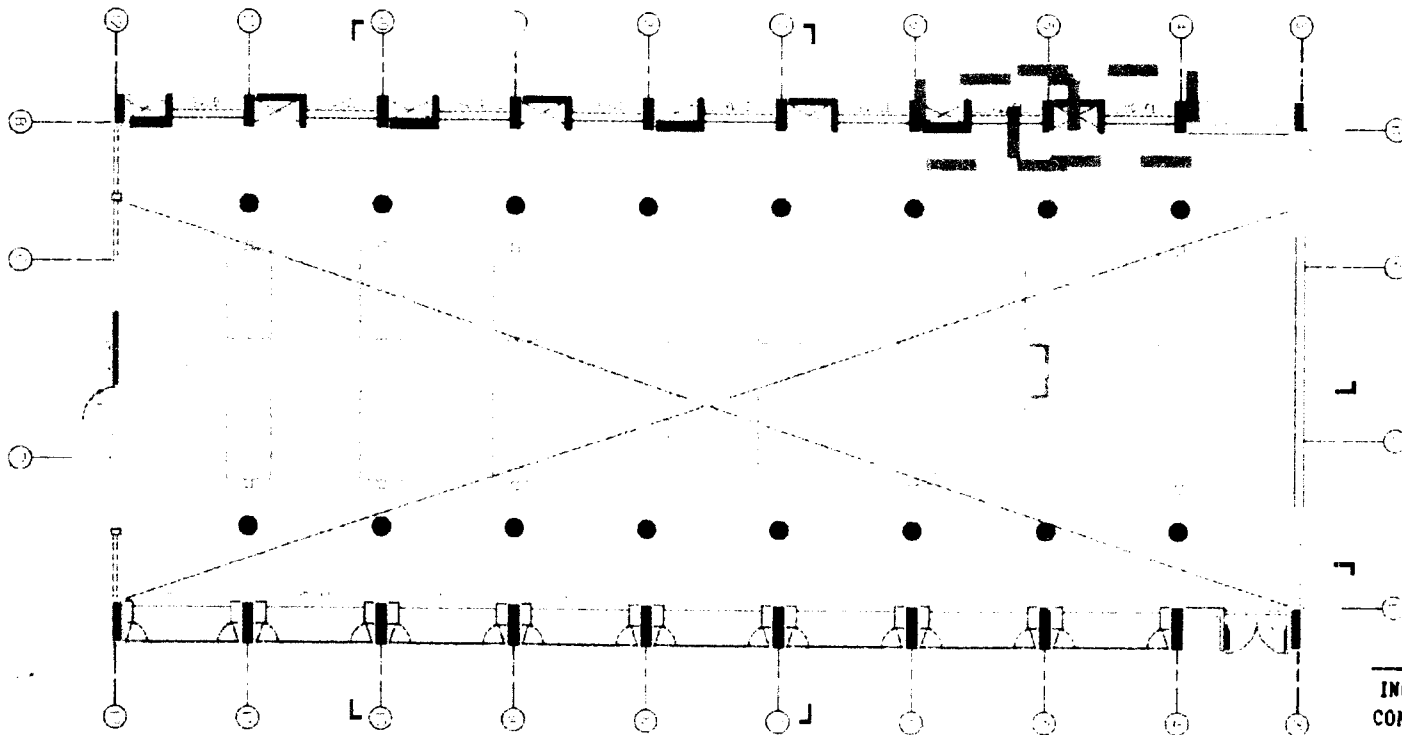
- * LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (x) NO ()
- * LA PINTURA SE HA PREPARADO , DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO ()
- * LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ()
- * TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ()

2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES:
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
CAMARA DE 5TN	X	X	X	CIELO RASO & MUROS
CAMARA DE 10 TN	X	X	X	CIELO RASO & MUROS

LEYENDA: C: CONFORME NC: NO CONFORME N/A: NO APLICA

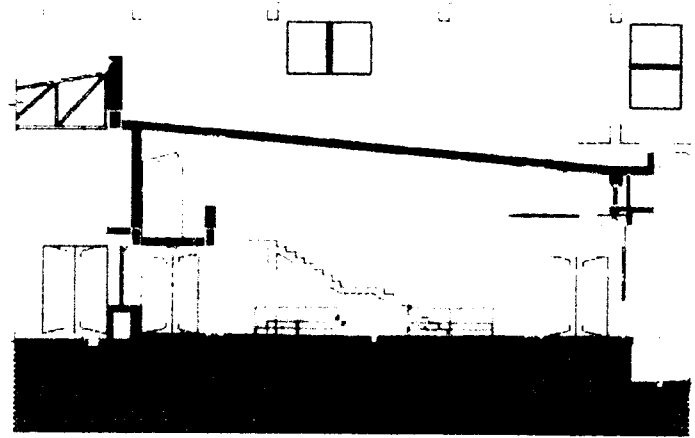
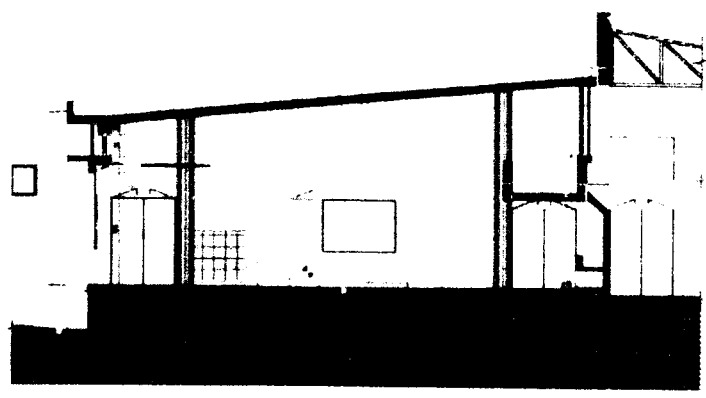
ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Asist. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervisión
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orco	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ruben Bosuss Toniatti
Fecha: 03/09/2019	Fecha: 03/09/2019	Fecha: 03/09/2019	Fecha: 03/09/2019



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

finely

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblita
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 (10 años de experiencia)





**CONSORCIO
ZORRITOS**

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 02-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES FECHA : 03-09-2019

PLANO REF.: AR-15 CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D AREA: TAREAS PREVIAS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE : VIGA & CIELO RASO EJE : B TRAMO 4-5 : 5-6

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

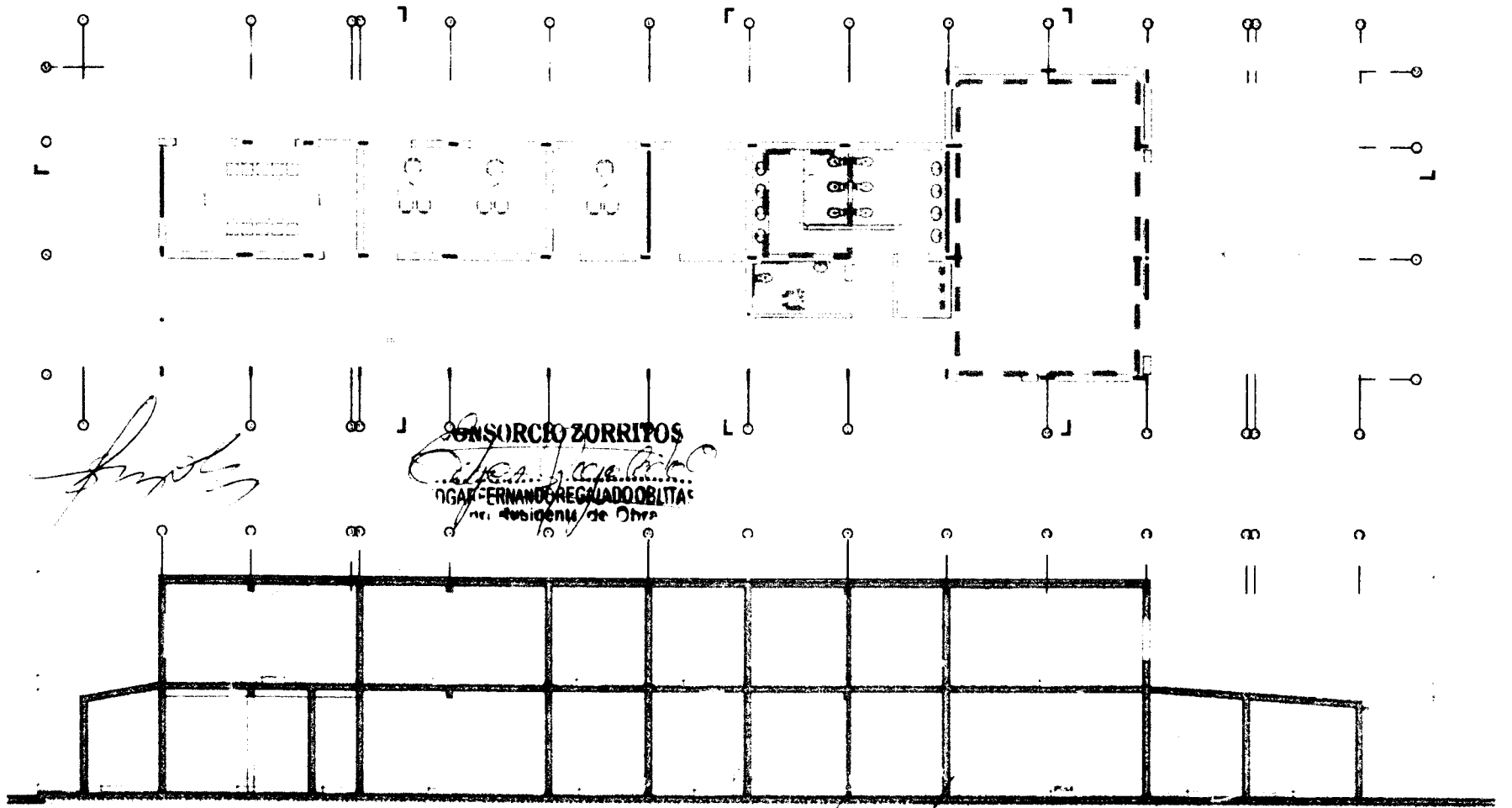
Humedad

Ambiente	Contrazocalo c/ cemento pulido						Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos							
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	
RESAS RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS	V		V		V														V				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA : 03-09-2019	FECHA : 03-09-2019	FECHA : 03-09-2019

412



CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO RECALADO OBLITAS
C.R. 45000101

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
REPORTE DE EXCAVACION**

CZ.SGC.PC.03-F1
 Revisión: 01
 Fecha: 04/09/19
 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: AR-01 **FRENTE:** PATIO MANIOBRA **SECTOR:** **AREA O TORRE:**
DESCRIPCION DEL TRABAJO: ZANJA PARA TUBERIA AGUA SALADA PVC 1/2" TRAMO ENTRE ADMINISTRACION Y FRIOS

TIPO DE EXCAVACION:
 Excavación Masiva Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Autorización de Excavación (*)	X			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X			
4	Verificación Topográfica	X			
5	Ubicación de Interferencias (**)	X			
6	Perfilado de taludes	X			
7	Sobreexcavación		X		
8	Compactación de fondo de excavación (1)		X		
9	Conformidad de niveles	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión
 (**) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos As Built exist.

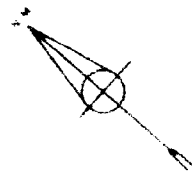
DATOS DE CAMPO:

- Nivel de terreno (Previo a Excav.): +3.80
- Nivel final de Excavación (Según planos): +3.40
- Nivel final de Excavación (Según campo): +3.40
- % Compact. Fondo de Excav. (1): _____
 (% Compact. Espec. = 95%)
- PLANO Y ESQUEMA SI NO

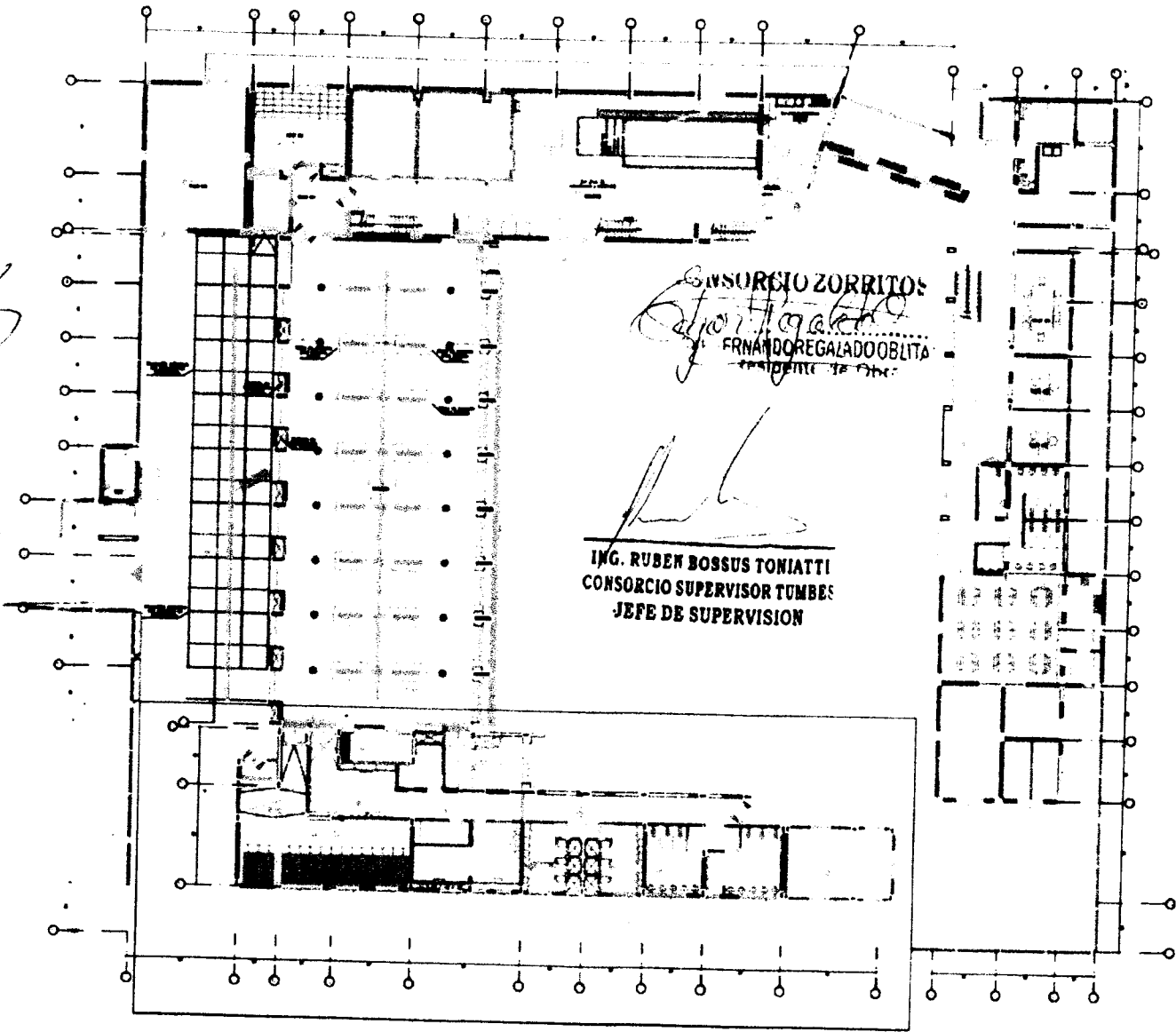
ADJUNTO:

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: CALIDAD	Cargo: YNG. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSUSS TONIATTI
Fecha: 04/09/2019	Fecha: 04/09/2019	Fecha: 04/09/2019



Handwritten signature or initials on the left side of the drawing.



CONSORCIO ZORRITOS
Handwritten signature
FRNANDOREGALADO OBLITA
RESIDENTE DE TIPO

Handwritten signature
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

609

AR-01



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSTALACION DE CERAMICOS Y PORCELANATOS

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 04/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-13

N° CORRELATIVO:

Fecha: 04/09/2019

SECTOR: ADMINISTRACION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: PISO DE PORCELANO 0.60 X 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO

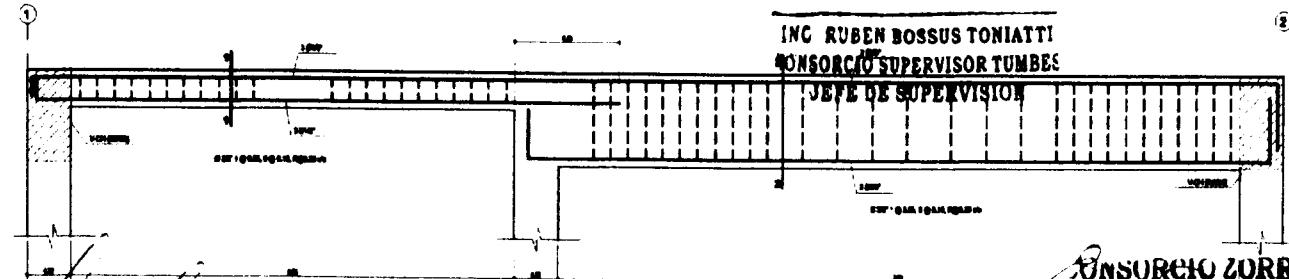
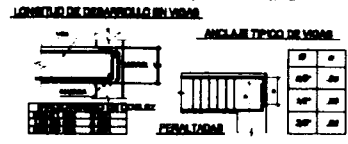
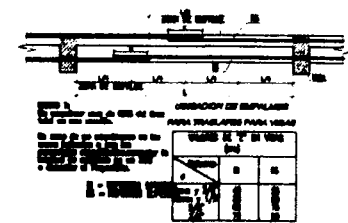
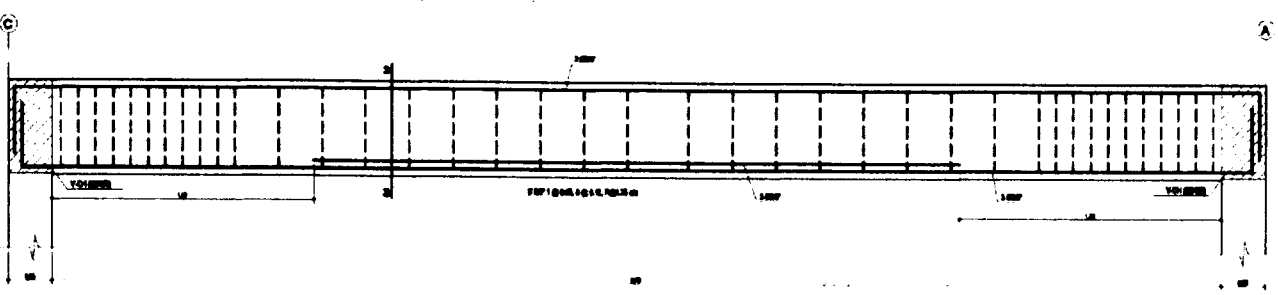
AMBIENTE: TESORERIA : SALON DE USOS MULTIPLES S.U.M : : : BAÑO DE DAMAS : : :

CHECK LIST DE VERIFICACION

ITEM	DESCRIPCION DEL TRABAJO	ESTADO		
		C	NC	NA
1	ASEO GENERAL DEL SECTOR DE TRABAJO	V		
2	VERIFICACION NIVELACION DE PISO	V		
3	TRAZADOS	V		
4	TIPO Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	V		
5	PREPARACION DE AHESIVO	V		
6	COLOCACION DE PORCELANATO	V		
7	VERIFICACION DE FRAGUADO			
8	OTROS			

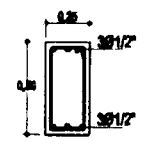
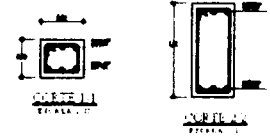
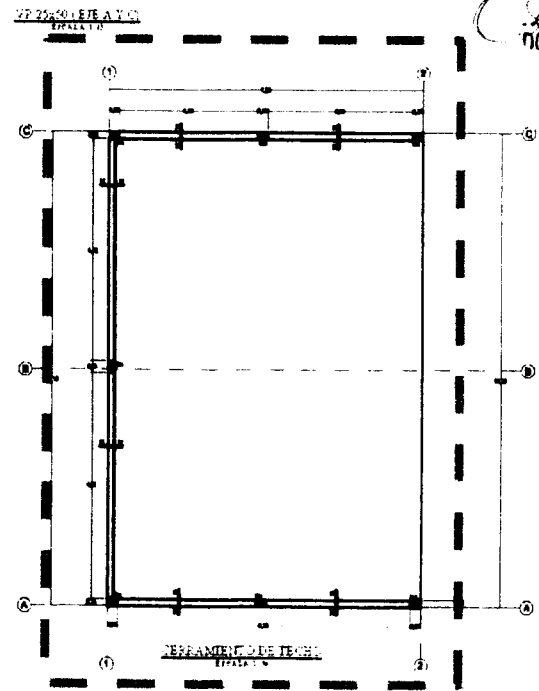
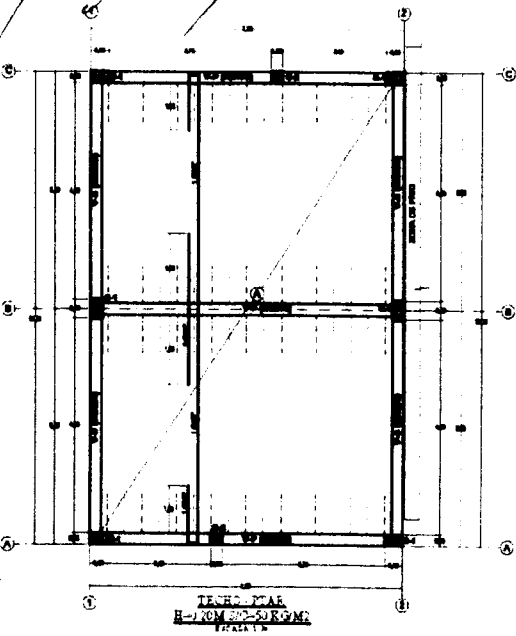
COMENTARIOS :

ELABORADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma
Control Calidad Nombre: Freddy Gonzalez	Ing Residente Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Ing. Supervision Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI

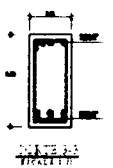
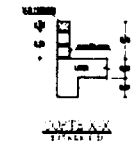


Handwritten signature

CONSORCIO ZORRITOS
Handwritten signature
ING. FERNANDO REGALADO OBITA
 Ing. Responsable de Obra



$\phi 1/2" \pm @ 0.05, \phi @ 0.10, R @ 0.25 \text{ cm}$



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		
VOLUMEN DE LOS SERVICIOS DEL INGENIERO PESQUERO ARTESANO EN A LOCALES DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS PROVINCIA DE CONTRAMARCA, ALIAR, A OCHO TUMBES		
PROYECTO	FECHA	
PLANOS	PAR LOS ALBERGADORES DE ALIAR	
ESCALA	1/20	
		E-47



AREA / SECTOR:		MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	04/09/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:		VIGETA DE CONCRETO ARMADO SOBRE EL PARAPETO DE LA LOSA DEL PTAR	PLANO DE REF.:	E-47
RESISTENCIA (F'c):	210 KG/CM2	SLUMP:	6"	TIPO CEMENTO: V
			VOLUMEN:	

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			N/A	
7	IISS: tendido de redes de agua y desague, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.	✓			
8	IIEE: todos los puntos (Interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e Intercomunicadores)	✓			
9	Pernos de Anclaje y embebidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.			N/A	

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Gua N°	f'c kg/cm ²	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	hora Inicio	hora Termino	T (°C)	Slump	vol Colocado	Codigo Probetas	hora Muestra	N° Probetas
	210	VIGETA SOBRE PARAPETO PTAR			17:00	17:15	28	6"				---
		EJE C & A - TRAMO 1-2 - EJE 1 - TRAMO A @ B										

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing Edgar Regalado Obittas	Nombre: Ruben Bossus Toniatti
Fecha: 04/09/2019	Fecha: 04/09/2019	Fecha: 04/09/2019

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	04/09/2019
PLANO REF.:	E-47	CÓD. PLS:	CZ-SGC-LUC/OM
		SECTOR:	PTAR

DESCRIPCION DEL TRABAJO: VIGETA DE CONCRETO ARMADO SOBRE EL PARAPETO DE LA LOSA DEL PTAR

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros				

NOTA:
REPOSABLE DE ACERO:
Firma:
Fecha de Inspección:
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS
TIPO DE ENCOFRADO

 Madera Metálico Otros Especifique: _____

Nombre de Desmoldante: _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)			N/A	
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseses			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

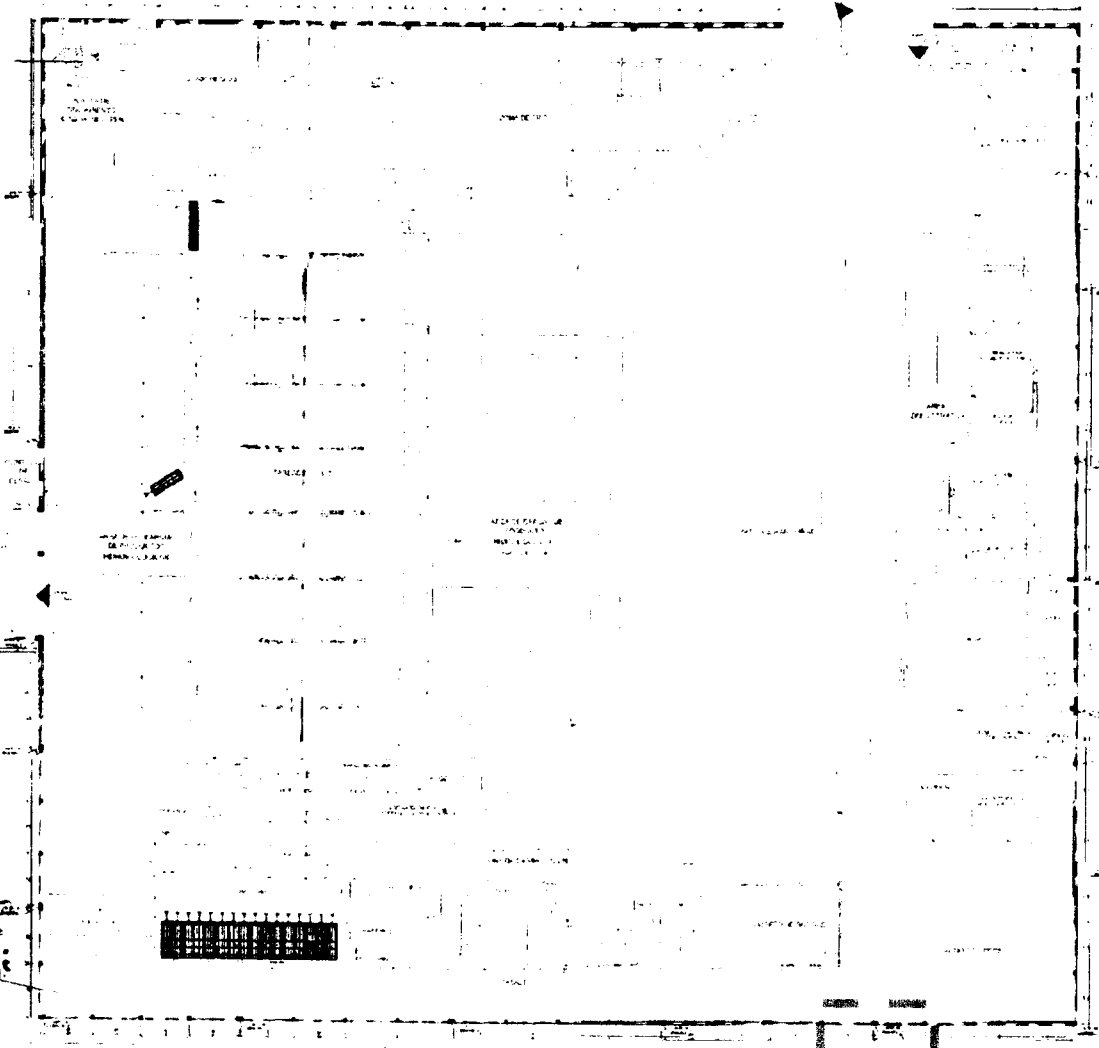
NOTA:
REPOSABLE DE ENCOFRADO:
Firma:
Fecha de Inspección:
CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO REGALADO OBLITA

no Residente de OMA

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

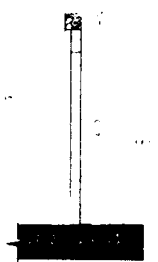
N.M.



ING. RUBÉN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten signature]
ING. FERNANDO REGALADO OLITAS
 Residente de Obra



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

CP-01

804

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
N° CORRELATIVO:
FECHA: 04/09/2019
PLANO REF.: CP-01 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM **SECTOR:** CERCO PERIMETRICO

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: SOBRECIMIENTO : LADO : SUR - DESINFECCION - 2DO TRAMO-

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diametro Especificado: (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" pig)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)			N/A	
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar. 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-97			N/A	
10	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

TIPO DE ENCOFRADO
 Madera Metálico Otros Especifique: _____
 Nombre de Desmoldante: _____

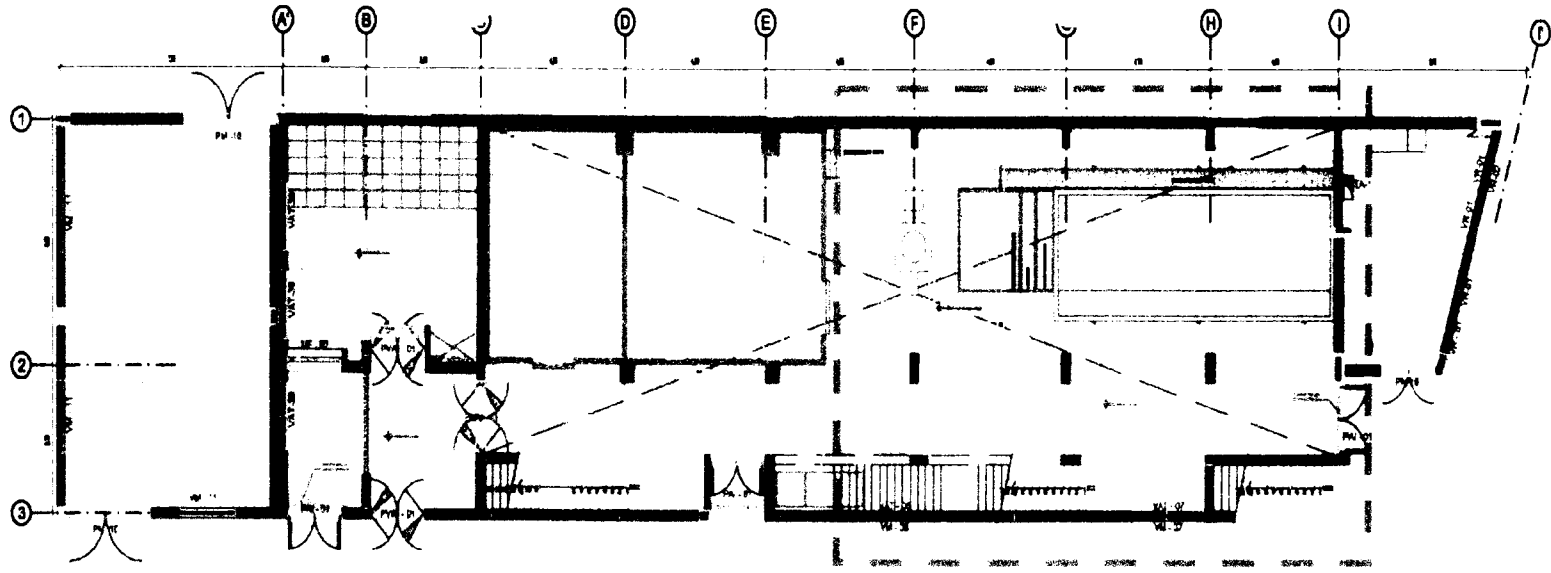
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochevos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embébedos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en juntas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

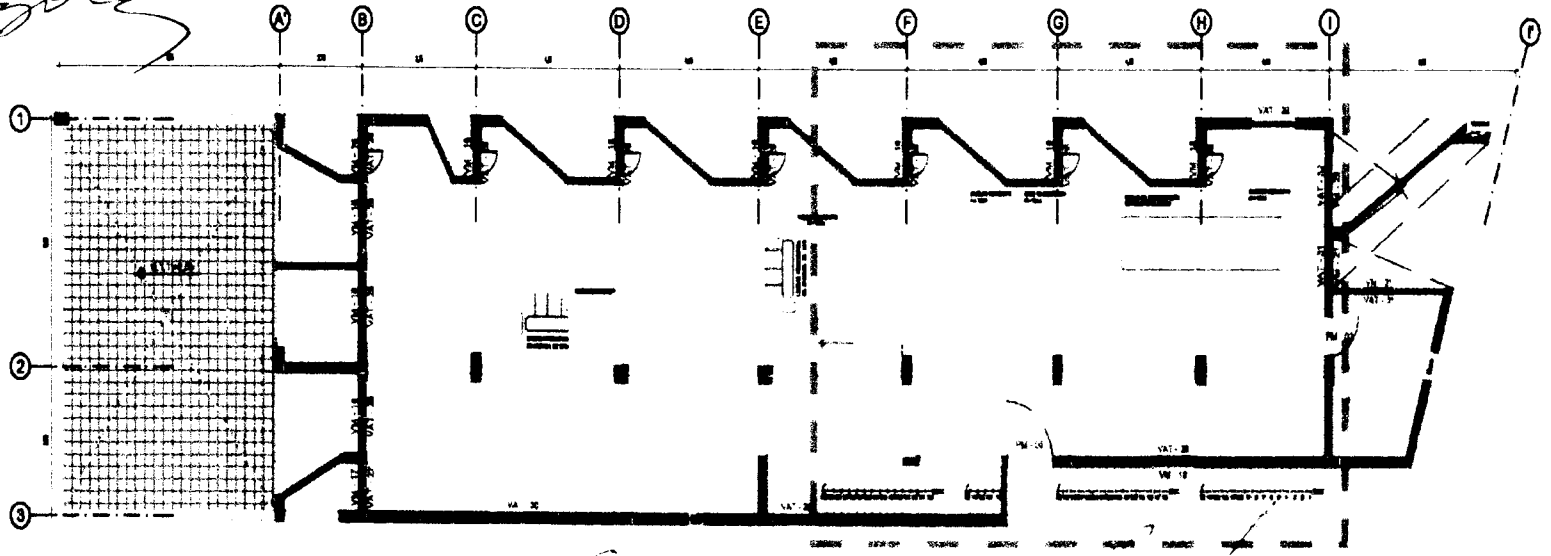
REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** *[Firma]*
Fecha de Inspección: _____

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
ING. ERNANDO REGALADO OBISPA
 Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



Handwritten signature



CONSORCIO ZORRITOS
Handwritten signature
 ING. FERNANDO REGALADO BLITA
 JEFE DE DISEÑO DE OBRAS

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

 CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 0
	PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE	Fecha: 04/09/19 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:	01
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	04/09/2019
PLANO REF.:	AR-17	SECTOR:	FRIO
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	APLICACIÓN DE IMPRIMANTE BASE DE PINTURA EPOXICA EN FRIOS , TRAMO : F-I: EJES: 1-3 : (CUARTO DE MAQUINAS Y PARAPETOS NIVEL 2) : :: TRAMO : F-I: EJES 1-3 (NIVEL 1)		

1. DATOS GENERALES

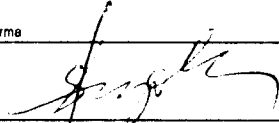
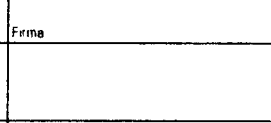
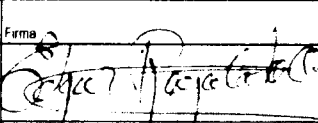
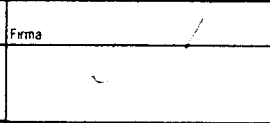
- * MARCA DE PINTURA : ECOPLUX
- * EQUIPO USADO: RODILLO
- * COLOR DE PINTURA: BLANCO
- * NUMERO DE CAPAS : 02

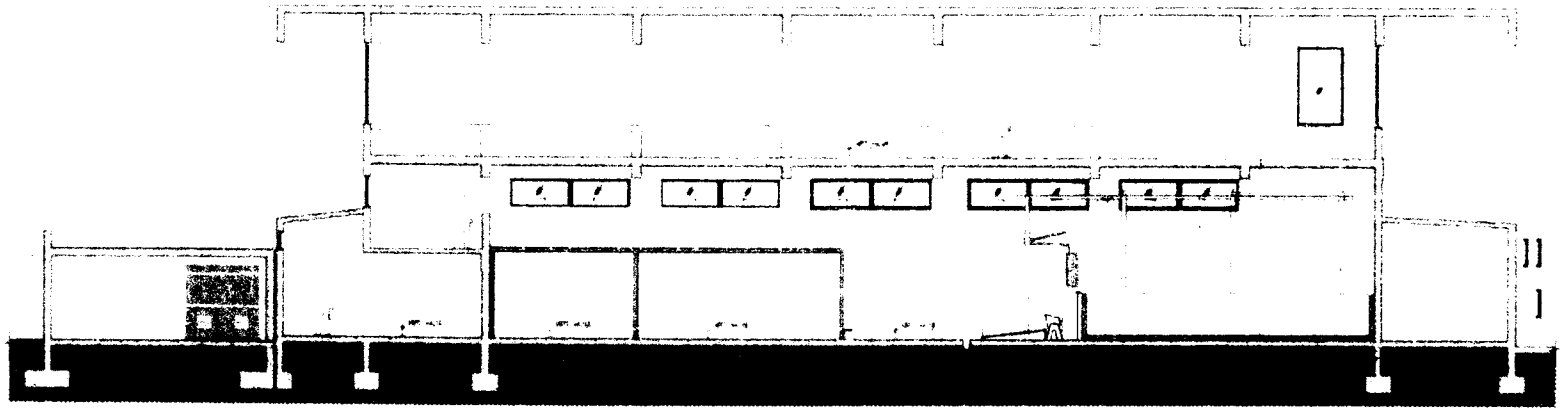
- * LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (x) NO ()
- * LA PINTURA SE HA PREPARADO , DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO()
- * LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ()
- * TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ()

2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES:
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
CISTERNA DE FRIO	X	X	X	CIELO RASO & MUROS NIVEL 1
CUARTO DE MAQUINAS	X	X	X	CIELO RASO & MUROS NIVEL 2

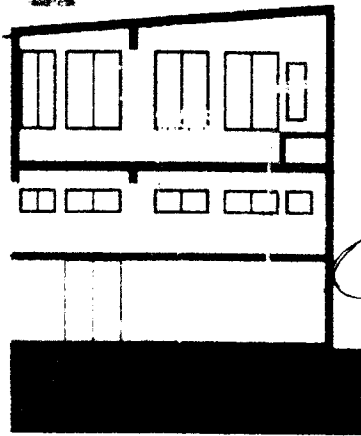
LEYENDA: C: CONFORME NC: NO CONFORME N/A: NO APLICA

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma: 	Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Asist. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervisión
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orco	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ruben Bosuss Toniatti
Fecha: 04/09/2019	Fecha: 04/09/2019	Fecha: 04/09/2019	Fecha: 04/09/2019

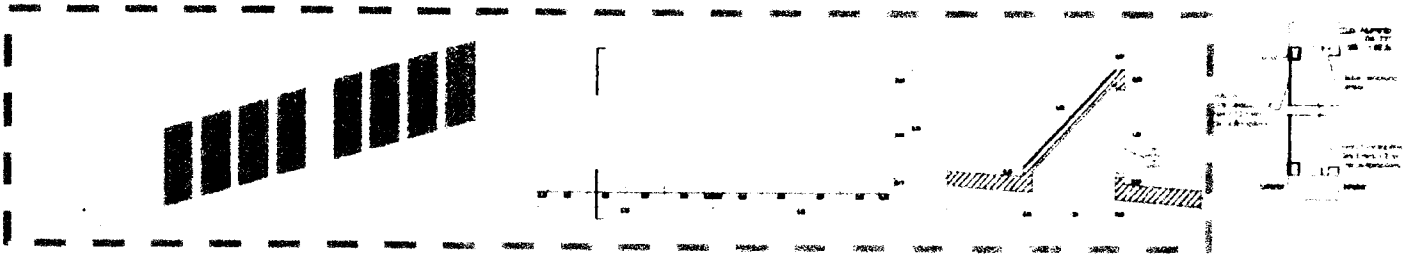
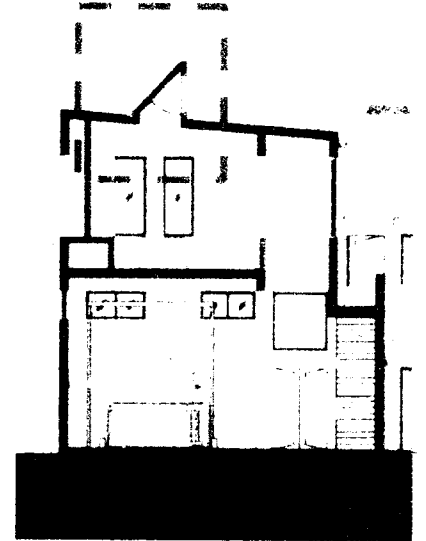
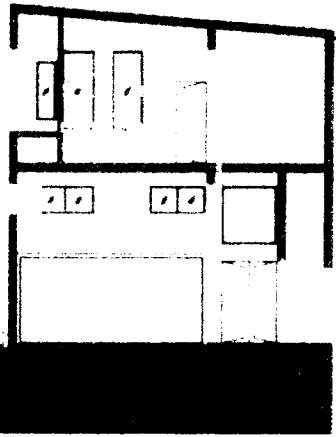


INC RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

Handwritten signature



CONSORCIO ZORRITOS
Handwritten signature
 MIGUEL ERNANDO REGALADO OBLITAS
 Residente de Otta





**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

COBERTURA CON LADRILLO PASTELERO

CZ.SGC.PC.22-F1

Revisión: 0

Fecha: 05/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-18

COLOCACIÓN DE LADRILLO PASTELERO EN LA TEATINA

N° CORRELATIVO:

Fecha 05/09/2019

SECTOR: FRIOS

AREA:

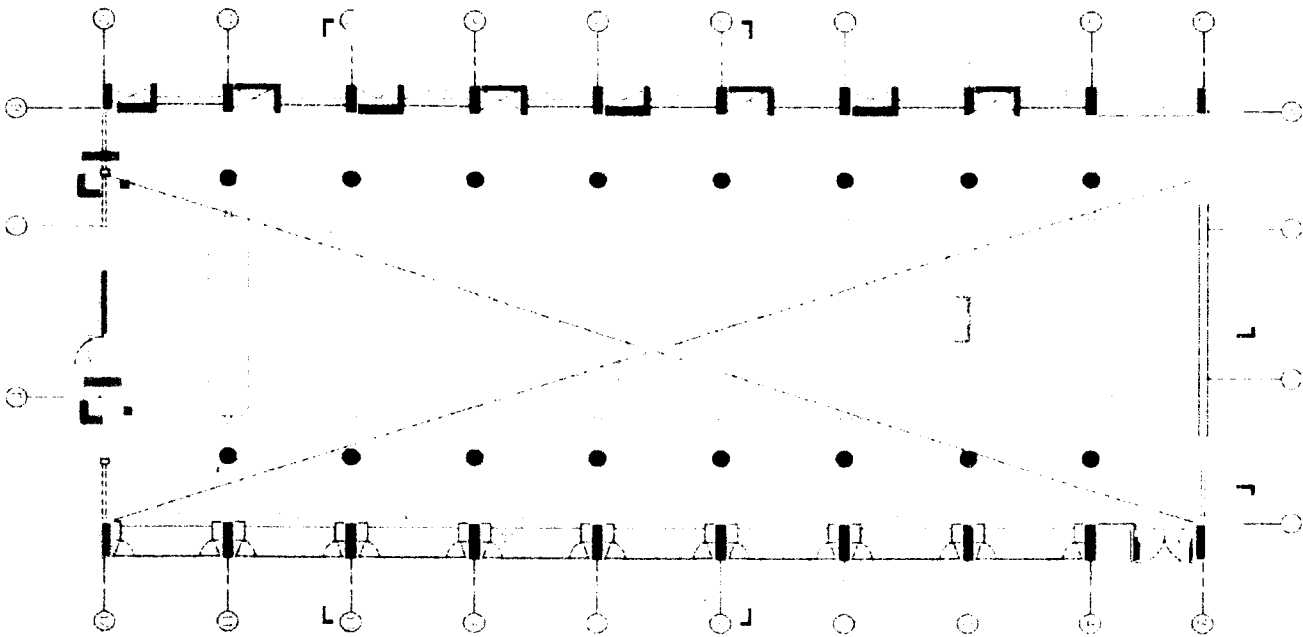
Descripcion:

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO CONSTRUCTIVO	LIMPIEZA DE SUPERFICIE	V		
	JUNTAS (C.A) e=1 -1.5 cm min	V		
	JUNTAS ASFALTICAS (5X5) e=1cm min			NA
	PENDIENTE (0.5% min)	V		
	LIMPIEZA EXCESO MORTERO	V		
CHEQUEO MATERIALES	TIPO DE CEMENTO TIPO V	V		
	LADRILLO PASTELERO 24x 24 x 3 cm	V		
	DOSIFICACIÓN DEL MORTERO (1:5) (C.A)	V		
	IMPERMEABILIZANTE	V		
	PINTURA ASFÁLTICA			NA

COMENTARIOS:

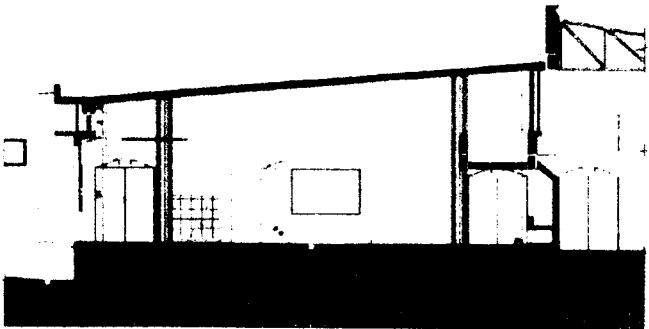
C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma 	Firma
Cargo: Control Calidad Nombre: Freddy Gonzalez Lopez Fecha: 05/09/2019	Cargo: Ing. Asist. Residente Nombre: David Orcos Fecha: 05/09/2019	Cargo: Ing. Residente Nombre: Edgar Regalado Oblitas Fecha: 05/09/2019	Cargo: Ing. Supervisión Nombre: Ruben Bossus Toniatti Fecha: 05/09/2019



Angel

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO BLITA
 Jefe de Representación de Obra



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

REPORTE DE EXCAVACION

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 05/09/19

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES

FECHA INICIO: 05/09/2019

PLANO REF.: AR-01

FRENTE: FRIOS

SECTOR:

AREA O TORRE:

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

EXCAVACION PARA CIMIENTO DE MESA EN A'-B : 2-2' LAVADO DE CAJAS

TIPO DE EXCAVACION:

Excavación Masiva

Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Autorización de Excavación (*)	X			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X			
4	Verificación Topográfica	X			
5	Ubicación de Interferencias (**)	X			
6	Perfilado de taludes	X			
7	Sobreexcavación		X		
8	Compactación de fondo de excavación (1)		X		
9	Conformidad de niveles	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

(**) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos As Built exist.

DATOS DE CAMPO:

- Nivel de terreno (Previo a Excav.): +3.70
- Nivel final de Excavación (Según planos): +3.00
- Nivel final de Excavación (Según campo): +3.00
- % Compact. Fondo de Excav. (1):
(% Compact. Espec. = 95%)

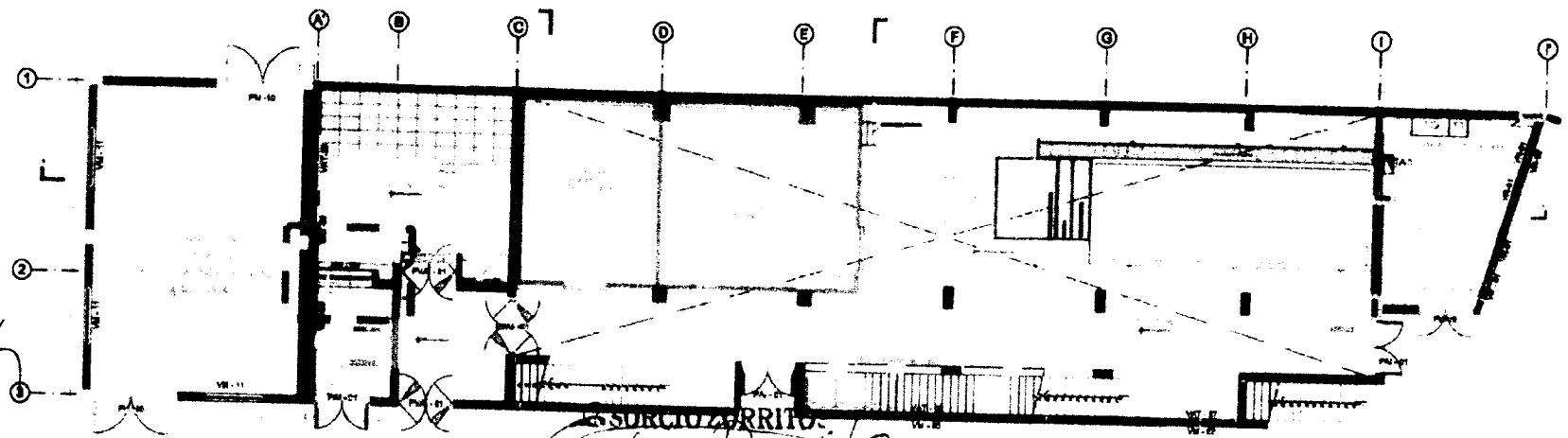
- **PLANO Y ESQUEMA** SI NO

ADJUNTO:

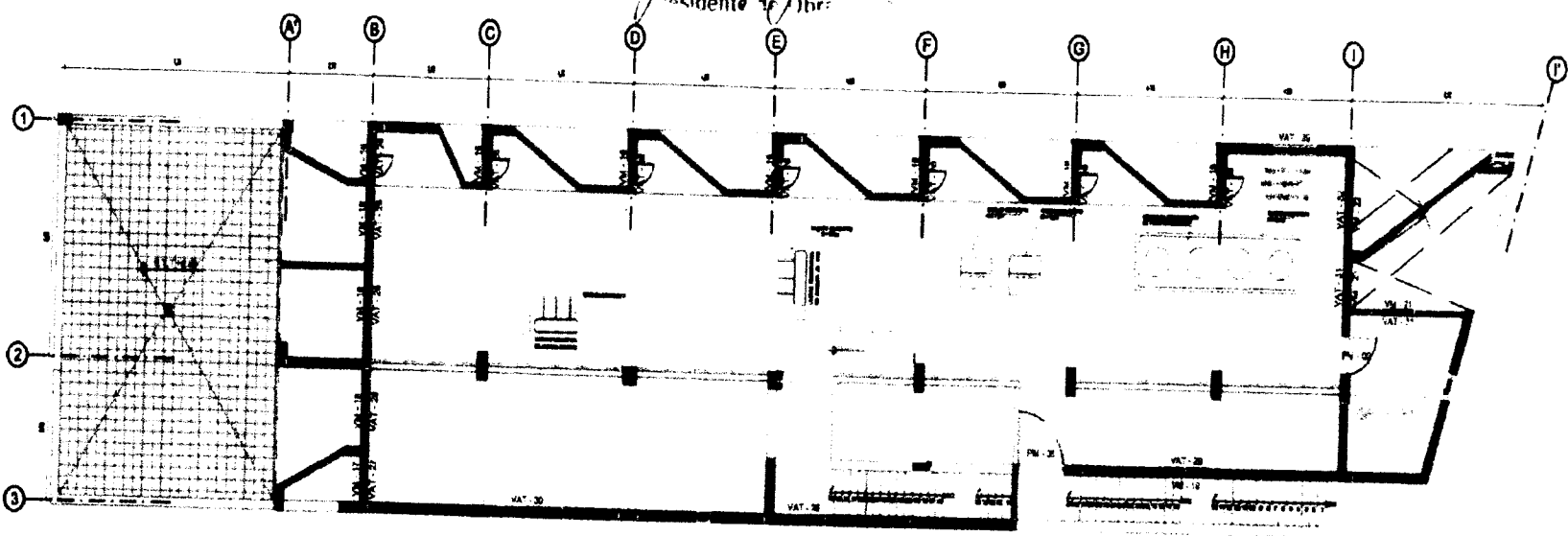
OBSERVACIONES

ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargo:	CALIDAD	Cargo:	ING. RESIDENTE	Cargo:	ING. SUPERVISOR
Nombre:	FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre:	EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre:	RUBEN BOSUSS TONIATTI
Fecha:	05/09/2019	Fecha:	05/09/2019	Fecha:	05/09/2019

Smily



CONSORCIO ZERRITO
[Handwritten signature]
ING. NANDO REGAZO GBLITZ
Presidente de Zerrito



Item	Description	Quantity	Unit	Price	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

[Handwritten signature]
ING. ROSEN BOSSUS TONATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE

CZ.SGC.PC.21-F1

Revisión: 0

Fecha: 05/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:	1
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	05/09/2019
PLANOS DE REFERENCIA:	AR-15	SECTOR:	TAREAS PREVIAS
		PISO:	SUB ESTRUCTURA

Descripción:

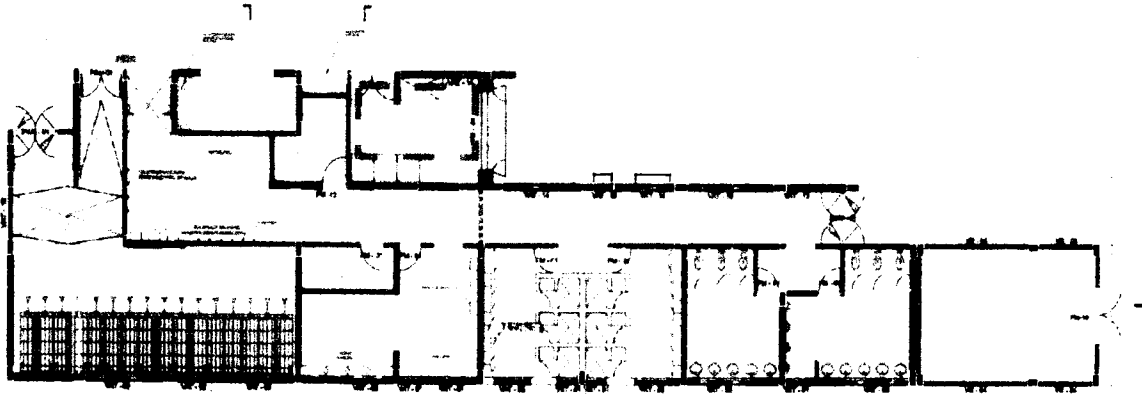
- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion
SOLADO EN EJE : D*12 : B*12

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	✓		
	TRAZO	✓		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	✓		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	TIPO V	✓	
	F _c DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA=100KG/CM2 + 30%P.G	✓		
	SOLADO	✓		
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

COMENTARIOS:

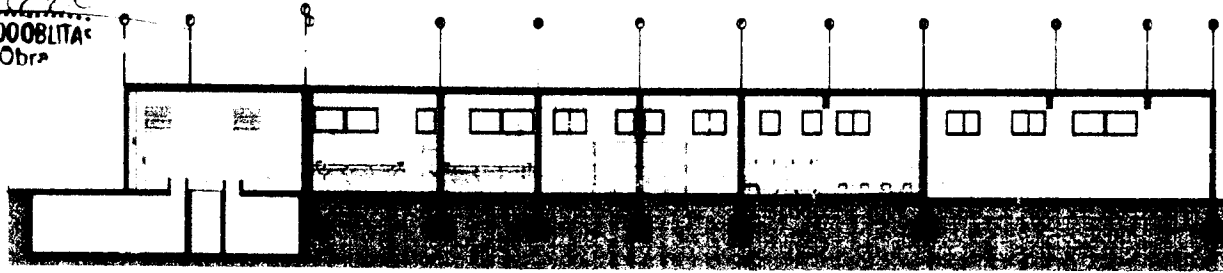
C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma 	Firma
Cargo: Ing. Calidad Nombre: Javier Urbano Vara Fecha: 05/09/2019	Cargo: Ing. Producción Nombre: Javier Urbano Vara Fecha: 05/09/2019	Cargo: Ing. Residente Nombre: Edgar Regalado Obilitas Fecha: 05/09/2019	Cargo: Nombre: Fecha: 05/09/2019

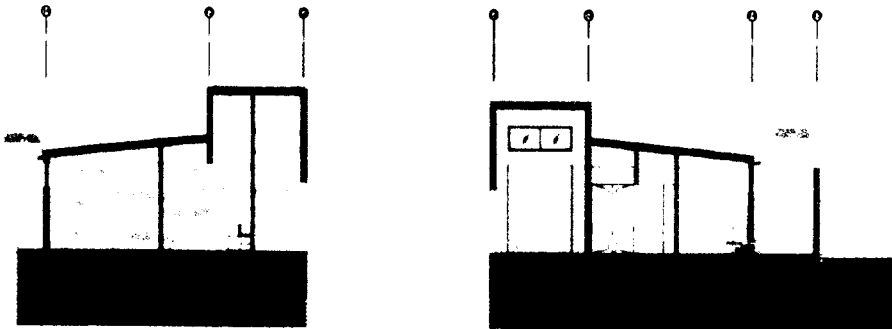


CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO BLITA
 Jefe de Obra



fray



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO
ZORRITOS**

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.5GC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	05/09/2019
PLANO REF.:	AR-14	CÓD. PLS:	CZ-SGC-LUC/OM
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	CONCRETO PARA CANALETA DEPOSITO DE RESIDUOS HIDROBIOLOGICOS		
SECTOR:	DESINFECCION		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado. (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg)	✓			
3	Colocacion de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocacion de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de oclavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Residente de Obra

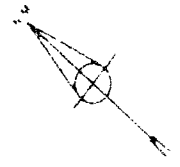
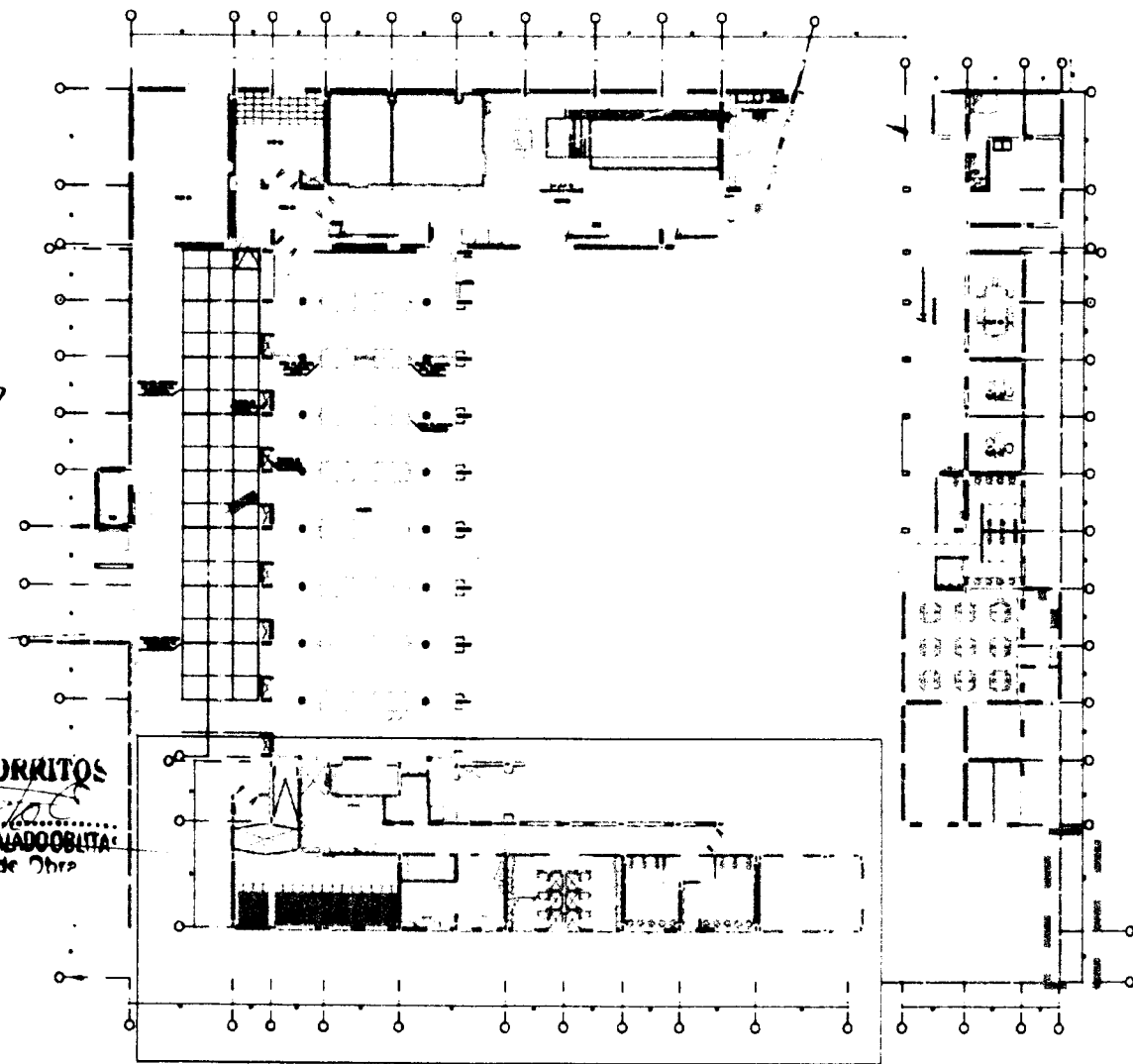
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS

[Handwritten signature]
ING. FERNANDO REGALADO BLTA
Presidente de Obra



AR-01

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	05/09/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	CIMIENTO CORRIDO : LADO **OESTE** ADMINISTRACION BIODIGESTOR **	PLANO DE REF.:	AR-01
RESISTENCIA (Fc):	140 KG/CM2	SLUMP:	5"-6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			N/A	
7	IISS tendido de redes de agua y desague, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			N/A	
8	IIEE todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, telefono e intercomunicadores)			N/A	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Gen N°	fc (kg/cm ²)	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Término	T (°C)	Slump	Vol Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
	140	CERCO PERIMETRICO "LADO OESTE" ADMINISTRACION BIODIGESTOR			13:31	18:32	28	5				1

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obiles	Nombre: Ruben Bossus Toniatti
Fecha: 05/09/2019	Fecha: 05/09/2019	Fecha: 05/09/2019

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO **N° CORRELATIVO:** _____
CLIENTE: FONDEPES **FECHA:** 05/09/2019
PLANO REF.: AR-01 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM **SECTOR:** CERCO PERIMETRICO
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CIMIENTO CORRIDO : LADO **OESTE** ADMINISTRACION - BIODIGESTOR **

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diametro Especificado: (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			
3	Colocacion de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificacion de Estribos (cantidad y espaciamento)			N/A	
5	Verificacion de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malta)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)			N/A	
8	Verificacion de doblado segun especificación (Gancho Estandar 90:180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1 4-92			N/A	
10	Otros				

NOTA:

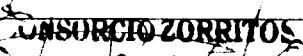
RESPONSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

TIPO DE ENCOFRADO
 Madera Metálico Otros Especifique _____
 Nombre de Desmoldante _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en juntas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten signature]

ENSORCIO ZORRITOS
[Handwritten signature]
ING. FERNANDO REGALADO BLITA
Suplente de Obrero



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
ENSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

E-46

387

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
N° CORRELATIVO:
FECHA: 05/09/2019
PLANO REF.: E-46 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM **SECTOR:** CERCO PERIMETRICO
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CIMIENTO CORRIDO : EJE : A : TRAMO : 1*-2

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado. (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg)	✓			
3	Colocacion de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificacion de Estribos (cantidad y espaciamento)			N/A	
5	Verificacion de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
6	Colocacion de separadores (metalicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)			N/A	
8	Verificacion de doblado segun especificacion (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura segun Norma ANSI/AWS D1.4 92			N/A	
10	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

TIPO DE ENCOFRADO
 Madera Metálico Otros Especifique: _____
 Nombre de Desmoldante: _____

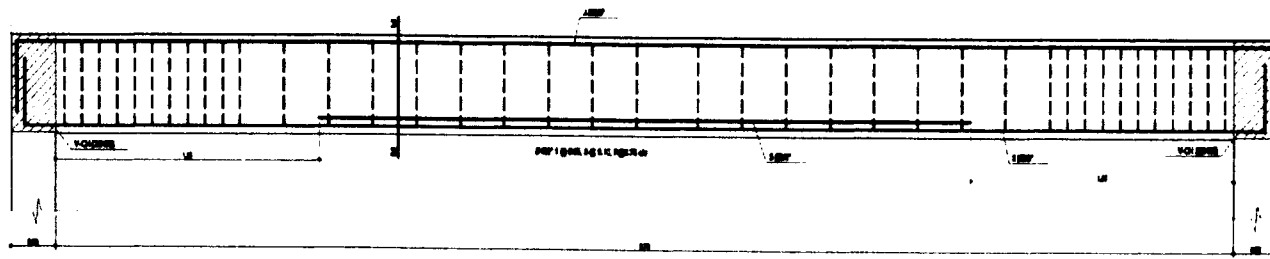
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de oclavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebedos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de vaso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

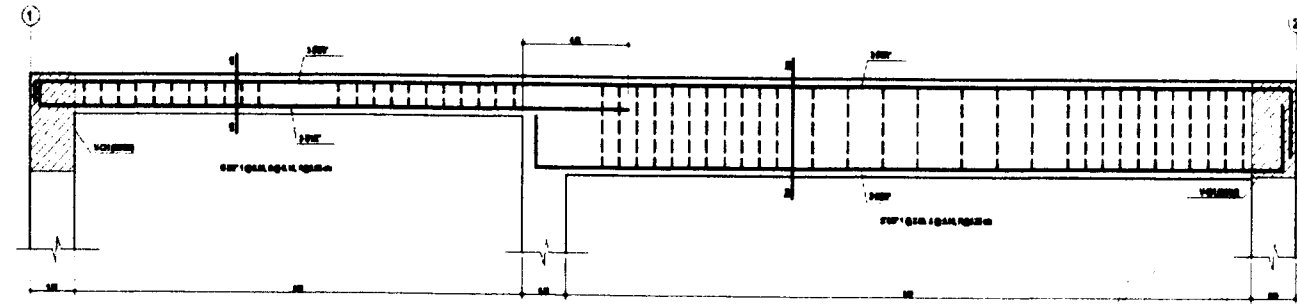
REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CONSORCIO ZORRITOS
 ERNANDO REGALADO OBISPA
 Residente de Obra

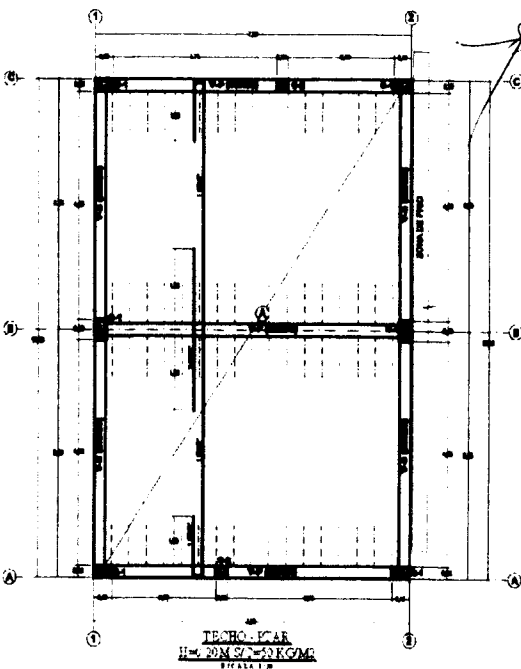
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



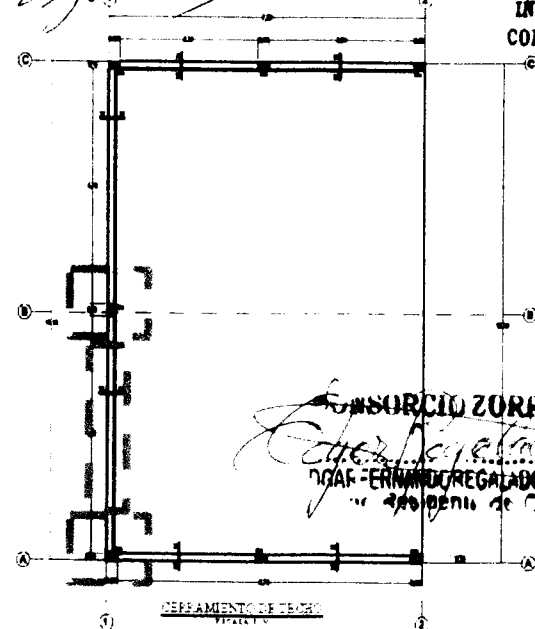
VIGAS DE B
ELEVACION



VIGAS DE A Y C
ELEVACION

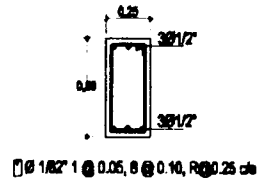
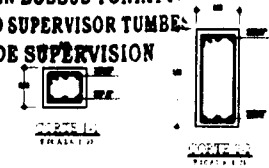


TECHO DE A
H=0.20M C=0.20M
ELEVACION

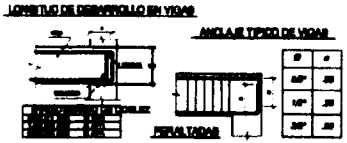
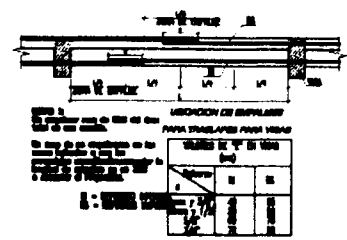


REFUERZO DE TECHO
ELEVACION

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



Ø 1/2" 1 @ 0.05, 8 @ 0.10, R@0.25 cb



CONSORCIO ZORRITOS
ING. ERNESTO REGALADO BLITA
RESPONSABLE DE OBRAS

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO INTEGRANDO EN LA LOCALIDAD DE APOLLON DE ARRIAGA DE ZORRITOS PROYECTO DE CONTRATACION ALIAR REGION TUMBES		
TITULO	CONTRATACION ALIAR	
PLANO	ETA-05A ALICATA HIG-05-A-01	
BOCINA	074	BOCINA
		E-47



REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

FECHA : 05-09-2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES FECHA : 05-09-2019

PLANO REF.: E-47 CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D AREA: PTAR (NIVEL 1)

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE COLUMNA , VIGA, COLUMNAS, COLUMNETAS : EJE: 1: TRAMO : A-B :

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

Ambiente

Contrazocalo sanitario

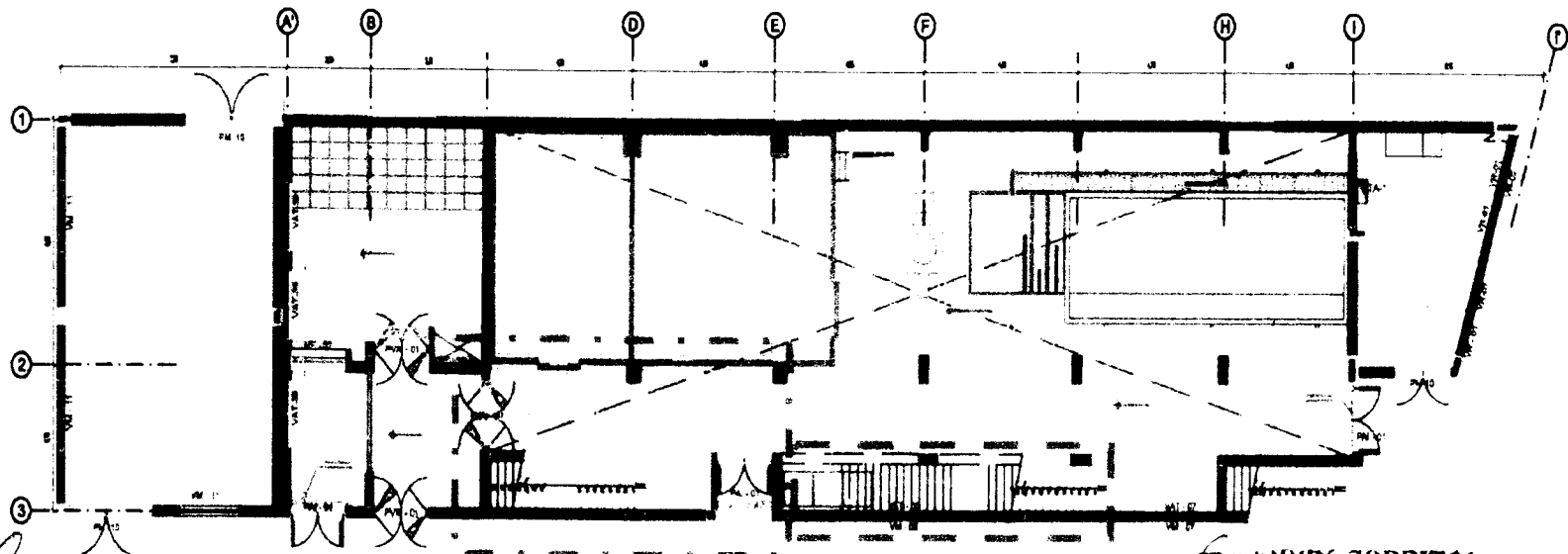
Dimensiones de vanos

Cieloraso

	NC		obs. Lev.		NC		obs. Lev.		NC		obs. Lev.		NC		obs. Lev.		C			NC			obs. Lev.		
MURO CAMARA ECUALIZADOR	V				V				V				V												

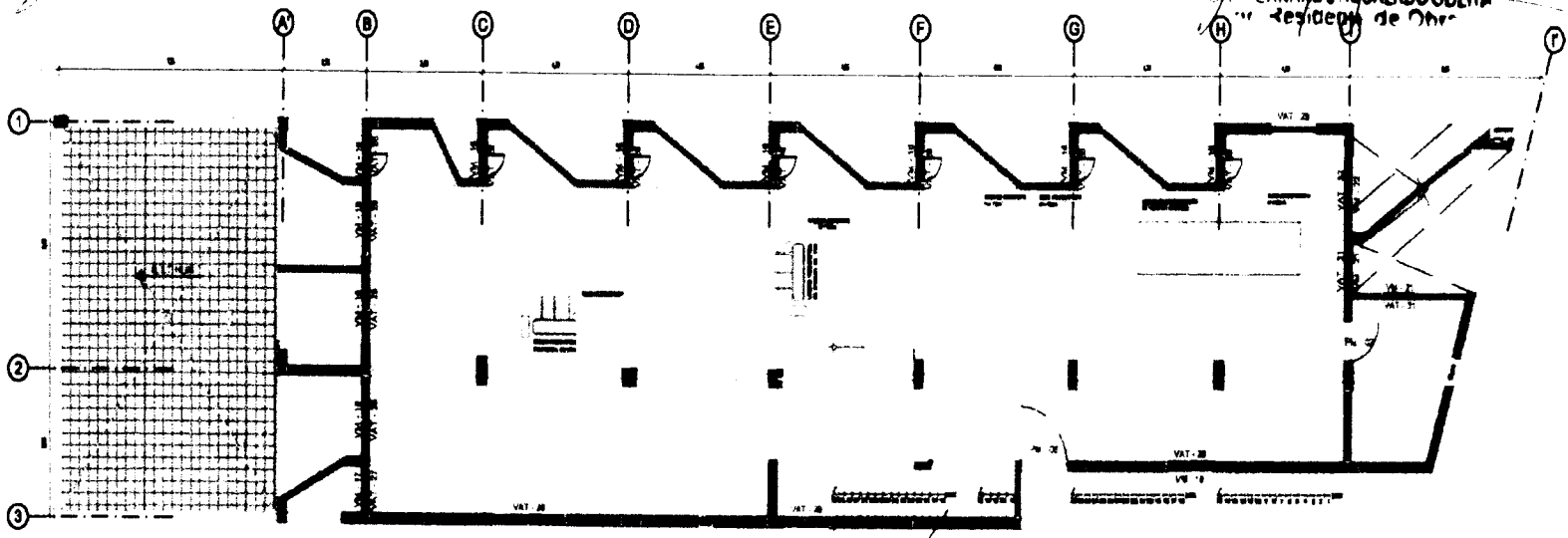
OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Freddy González López	Nombre:	Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre:	Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA :	05-09-2019	FECHA :	05-09-2019	FECHA :	05-09-2019



Handwritten signature

CONSORCIO ZORRITOS
 Sr. y Sra. Cas...
 NGAS - ERNANDO REGALADO OBILTA
 Residentes de Obr...



RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

FECHA : 05-09-2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES FECHA : 05-09-2019

PLANO REF.: E-47 CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D AREA: PTAR (NIVEL 1)

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MUROS : EJE: 1: TRAMO : A-B :

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

Ambiente

Contrazocalo sanitario

Dimensiones de vanos

Cieloraso

NC

obs. Lev.

NC

obs. Lev.

NC

obs. Lev.

NC

obs. Lev.

NC

obs. Lev.

NC

obs. Lev.

C

NC

obs. Lev.

C

NC

obs. Lev.

C

NC

obs. Lev.

MURO CÁMARA ECUALIZADOR

V

V

V

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

REVISADO POR:

APROBADO POR:

Firma:

Firma:

Firma:

Nombre: Freddy González López

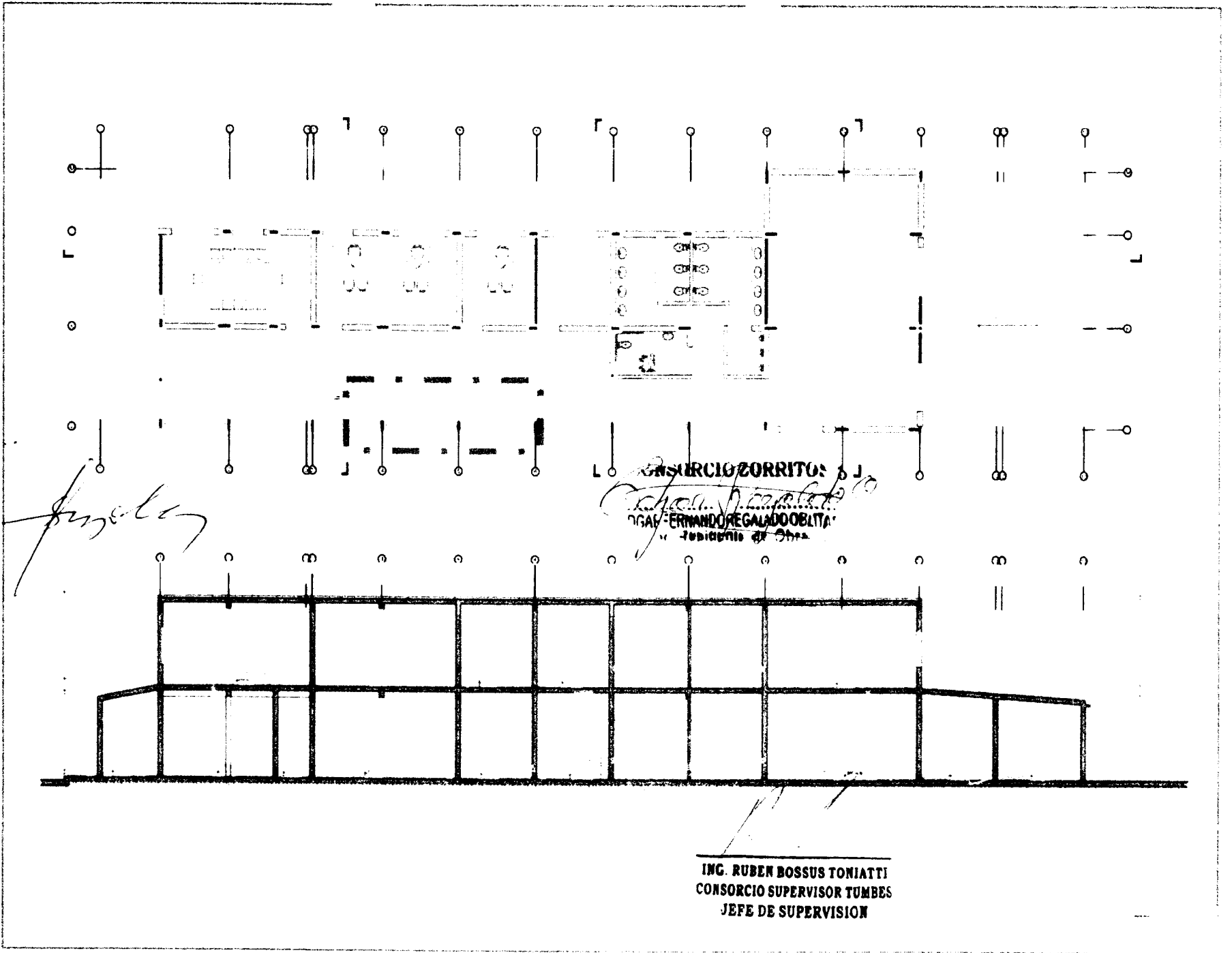
Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas

Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti

FECHA : 05-09-2019

FECHA : 05-09-2019

FECHA : 05-09-2019



Handwritten signature

CONSORCIO ZORRITOS S.J.
Handwritten signature
 ING. ERNANDO REGALADO BLTA.
 Jefe de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA: 05-09-2019
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 05-04-2019
PLANO REF.: AR-13	CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: ADMINISTRACION (3ER NIVEL)
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE VIGAS : EJE : J ::: TRAMO: 4-5-6		

Verificaciones Generales:

Limpieza V
 Rugosidad V
 Humedad V

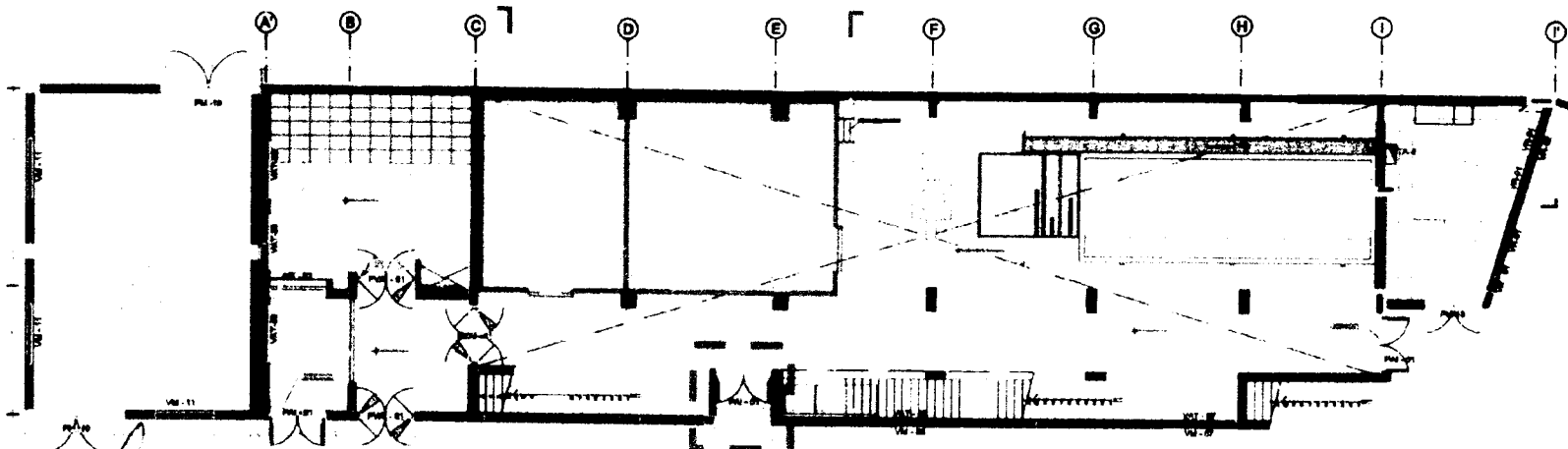
Ambiente																								
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
FACHADA ADMINISTRACION ESCALERA								V				V												

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA : 05-09-2019	FECHA : 05-09-2019	FECHA : 05-09-2019

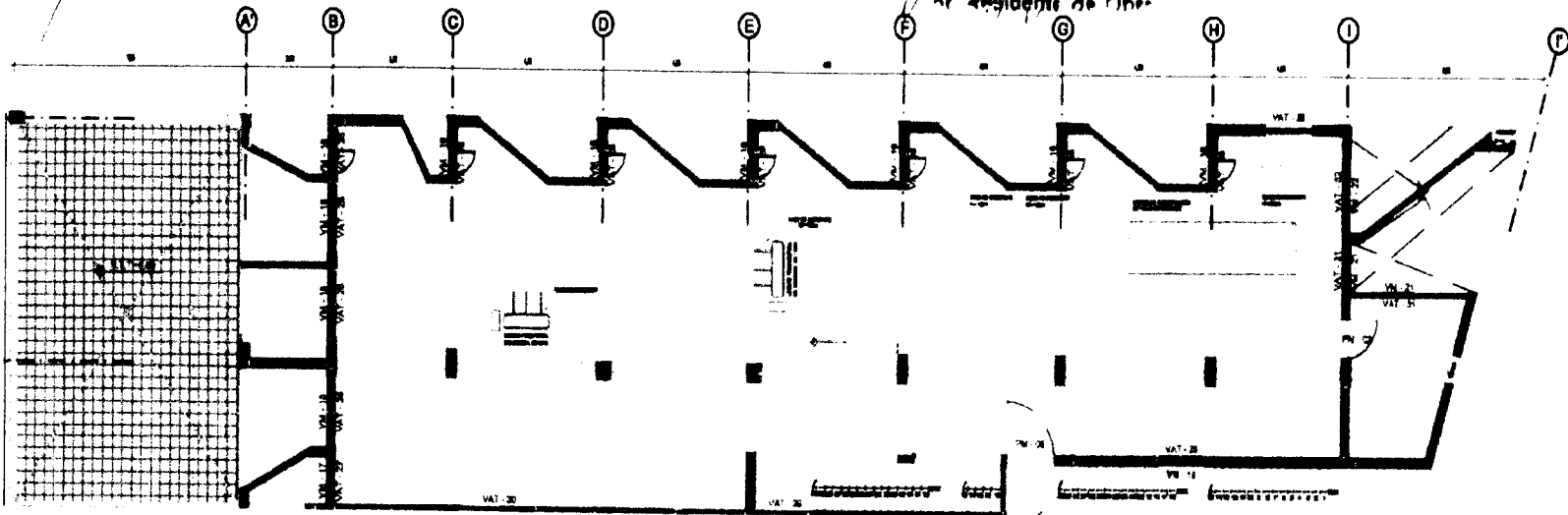
APROBADO (*): De no existir Supervisión en obra, lo aprobará el Jefe/Ing. de Calidad de Obra

379



Handwritten signature

CONSORCIO ZORRITO:
Handwritten signature
ING. FERRANDO REGALADO BLITA
 Jefe de Obra



378

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO CLIENTE: FONDEPES PLANO REF.: AR-17 FRENTE: FRIOS	N° CORRELATIVO: FECHA: 05/09/2019 SECTOR:
--	--

DESCRIPCION DEL TRABAJO: ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE INCLUYE BRUÑAS

TECHO DE FRIOS ENTRE EJES: E-E* : NIVEL 1 : EJE : 3-3*

ITEM	ESTRUCTURAS	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	COLUMNAS				
2	VIGAS				
3	DERRAMES				
4	BRUÑAS				
5	MURO INTERIOR				
6	MURO EXTERIOR				
7	MURO DE CONCRETO				
8	CIELO RASO				
9	REVESTIMIENTO DE ESCALERA				
10	REVESTIMIENTO DE PISOS	✓			

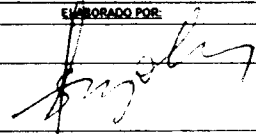
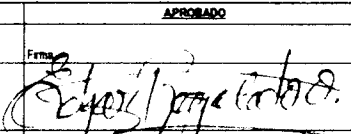
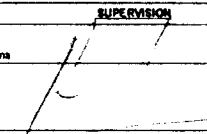
CHECK LIST DE CONTROLES PREVIOS AL TARRAJEO

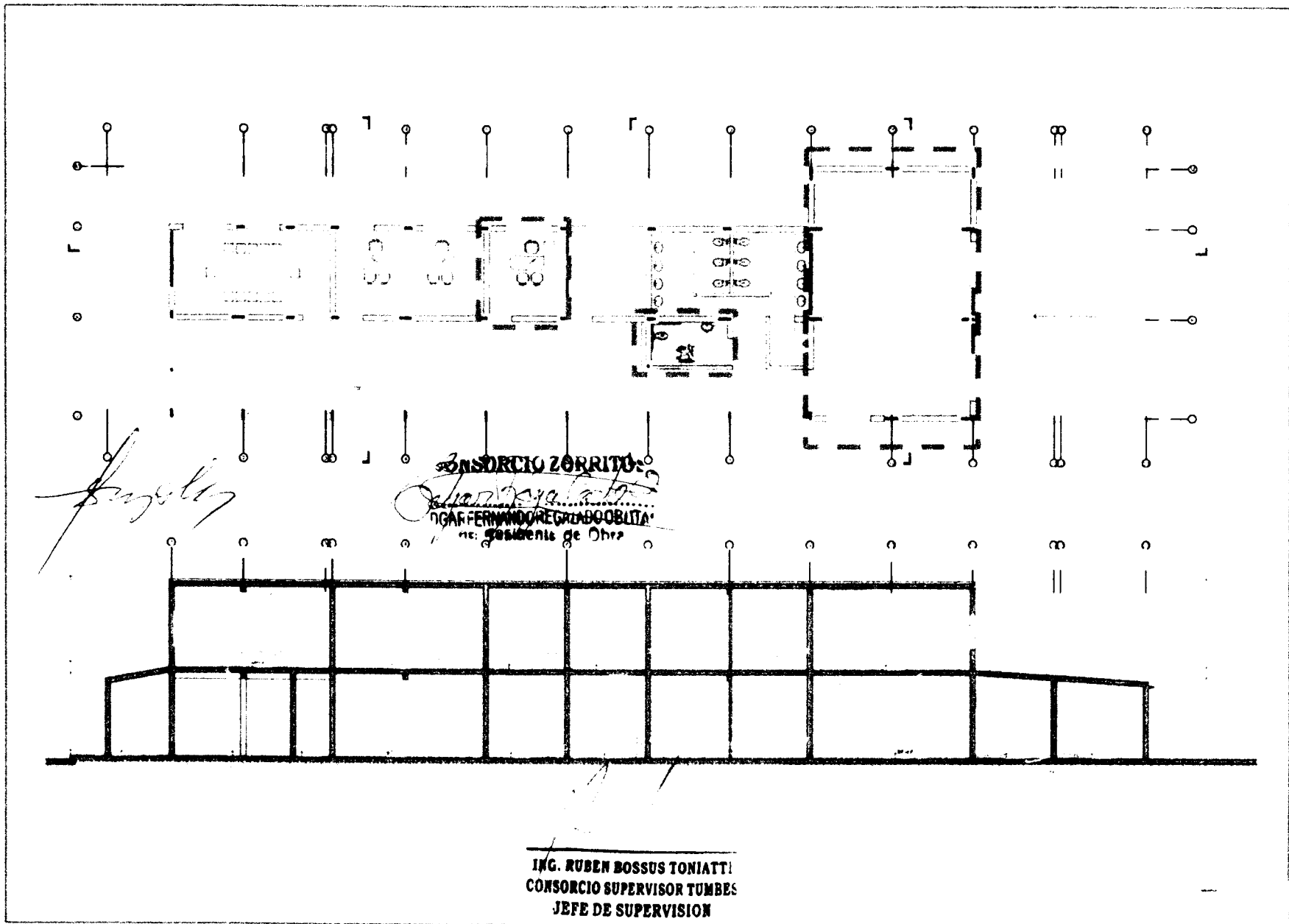
ITEM	CONTROLES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	La superficie base de concreto se encuentra escarificada, dejando en evidencia una superficie rugosa y/o al aditivo adherente	✓			
2	La superficie base debe encontrarse superficialmente lisa	✓			
3	Se verifico que la dosificacion empleada para la preparacion del mortero esta de acuerdo a las especificaciones	✓			
4	Se verifico la colocacion de embebidos e instalaciones sanitarias, (Ventilacion, Pases de Tuberias, Valvulas, etc)			✓	
5	Se coloco la pasta de Cemento en la superficie a tarrajear para garantizar la adherencia del mortero del tarrajeo.	✓			
6	Se realizo la revision Topografica de las guias de control de espesor de revoque.	✓			
7	Se verifico la colocacion de embebidos e instalaciones electricas (tuberias, cajas, pases, etc.)			✓	
8	Se verifico la compatibilizacion de las dimensiones de los vanos (Puertas, Ventanas, Alfeizer, etc)	✓			
9	Otros				

DOSIFICACIÓN	V	IMPERMEABILIZANTE	V	TIPO CEMENTO:	TIPO V
---------------------	---	--------------------------	---	----------------------	---------------

ITEM	CONTROLES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Se realizo la verificacion del acabado final de tal forma que no presente ondulaciones o vacios.	✓			
2	Se considero tarrajeo primario rustico, para la colocacion de mayolicas y/o enchapes en zonas donde se aplique			✓	
3	verifico la colocacion de bruñas			✓	
4	s.				

NOTA: COMENTARIOS / IMÁGENES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma: 	Firma:	Firma: 	Firma: 
Cargo: Control de Calidad Nombre: Freddy Gonzalez L Fecha: 06/09/2019	Cargo: Ing. De Campo Nombre: Fecha: 05/09/2019	Cargo: Ing. Residente Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS Fecha: 05/09/2019	Cargo: Ing. Supervisión Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATI Fecha: 05/09/2019



376



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 06/09/19

Página: 1 de 1

REPORTE DE EXCAVACION

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES

FECHA INICIO:

PLANO REF.: AR-01

FRENTE: CERCO PERIMETRICO

SECTOR:

AREA O TORRE:

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

EXCAVACION PARA CIMIENTO CERCO PERIMETRICO Y CASETA DE PESAJE

TIPO DE EXCAVACION:

Excavación Masiva

Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Autorización de Excavación (*)	X			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X			
4	Verificación Topográfica	X			
5	Ubicación de Interferencias (**)	X			
6	Perfilado de taludes	X			
7	Sobreexcavación		X		
8	Compactación de fondo de excavación (1)		X		
9	Conformidad de niveles	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

(**) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos As Built exist.

DATOS DE CAMPO:

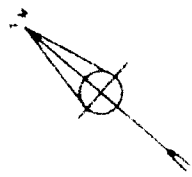
- Nivel de terreno (Previo a Excav.): +4.20
 - Nivel final de Excavación (Según planos): +2.70
 - Nivel final de Excavación (Según campo): +2.70
 - % Compact. Fondo de Excav. (1): _____
 (% Compact. Espec. = 95%)

- PLANO Y ESQUEMA SI NO

ADJUNTO:

OBSERVACIONES

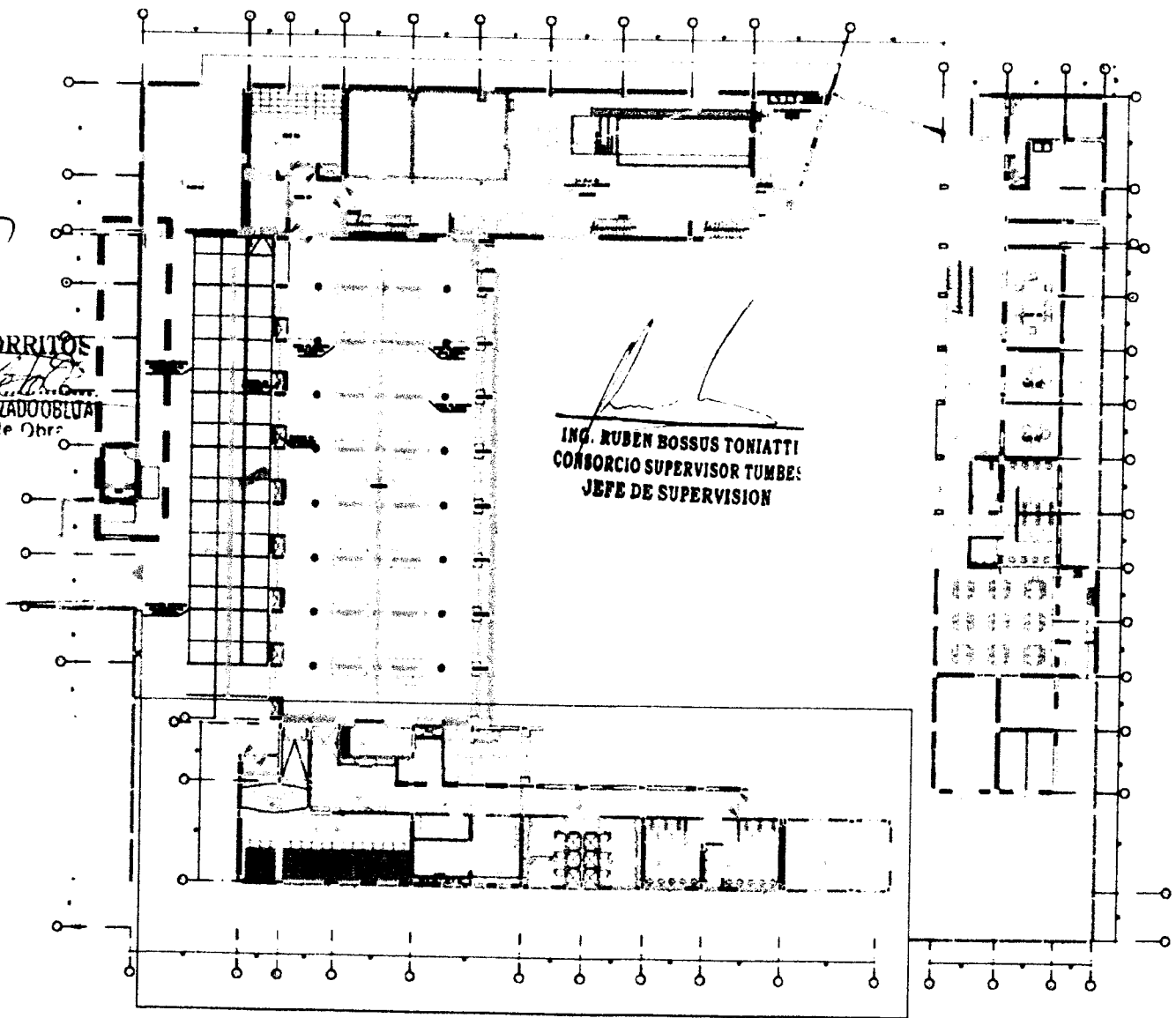
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: CALIDAD	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSUSS TONIATTI
Fecha: 06/09/2019	Fecha: 06/09/2019	Fecha: 06/09/2019



Handwritten signature

CONSORCIO ZORRITOS
Handwritten signature
1944 FERNANDO REGAZADO OBLATA
Presidente de Obra

Handwritten signature
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



374

AR-01



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSTALACION DE CERAMICOS Y PORCELANATOS

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 06/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-13

N° CORRELATIVO:

Fecha: 06/09/2019

SECTOR: ADMINISTRACION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: PISO DE PORCELANO 0.60 X 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO

AMBIENTE: SALON DE USOS MULTIPLES : BAÑOS DE MINUVALIDOS

CHECK LIST DE VERIFICACION

ITEM	DESCRIPCION DEL TRABAJO	ESTADO		
		C	NC	NA
1	ASEO GENERAL DEL SECTOR DE TRABAJO	V		
2	VERIFICACION NIVELACION DE PISO	V		
3	TRAZADOS	V		
4	TIPO Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	V		
5	PREPARACION DE AHESIVO	V		
6	COLOCACION DE PORCELANATO	V		
7	VERIFICACION DE FRAGUADO	V		
8	OTROS			V

COMENTARIOS:

ELABORADO POR:

Firma

Control Calidad
Nombre: Freddy Gonzalez L

APROBADO

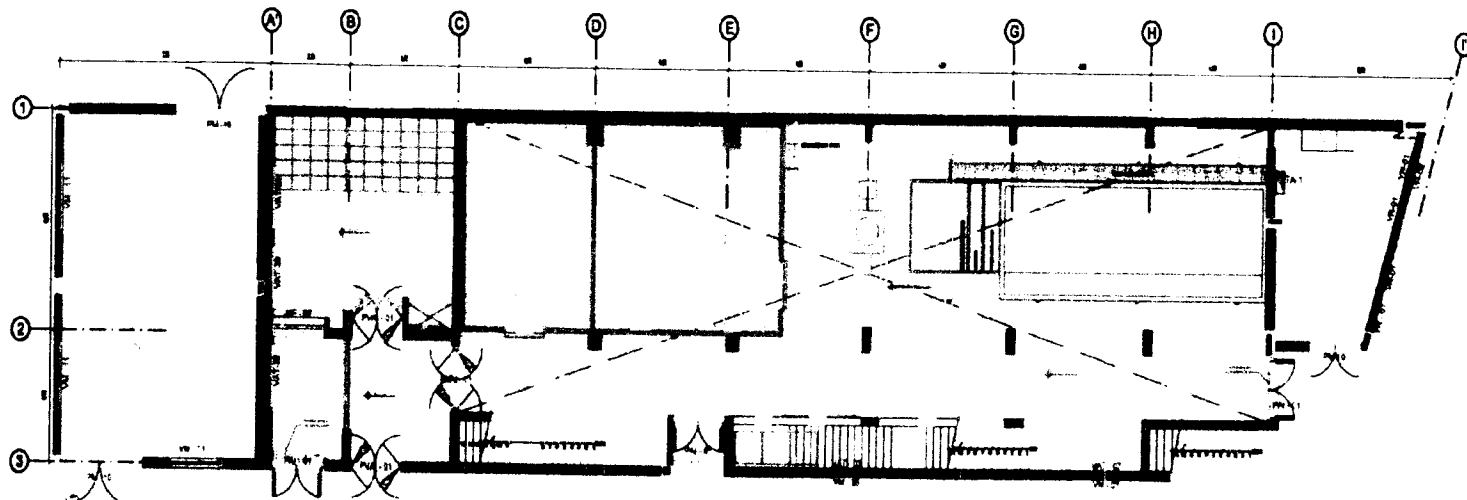
Firma

Ing. Residente
Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS

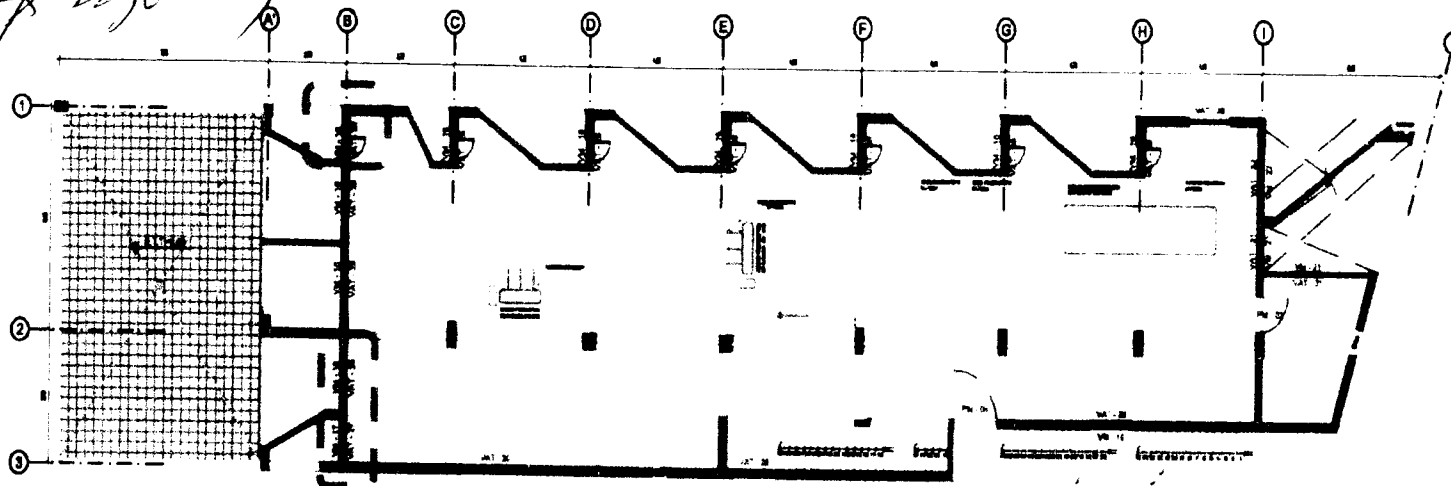
SUPERVISION

Firma

Ing. Supervisión
Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI



Handwritten signature or initials in the left margin.



CONSORCIO ZORRITOS
Handwritten signature
AGAR-FERNANDO REGALADO BLTA
 en representación de OTRA

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 06-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA : 06-09-2019
PLANO REF.: AR-17	CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: FRIOS (3ER NIVEL)
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO : PARAPETO ; MURO EN TRAMO 2-3* : EJE : B (NIVEL 3)		
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO : EJE 1: TRAMO: 2-3* NIVEL 3 (DEFLECTOR OESTE)		

Verificaciones Generales:

Limpieza

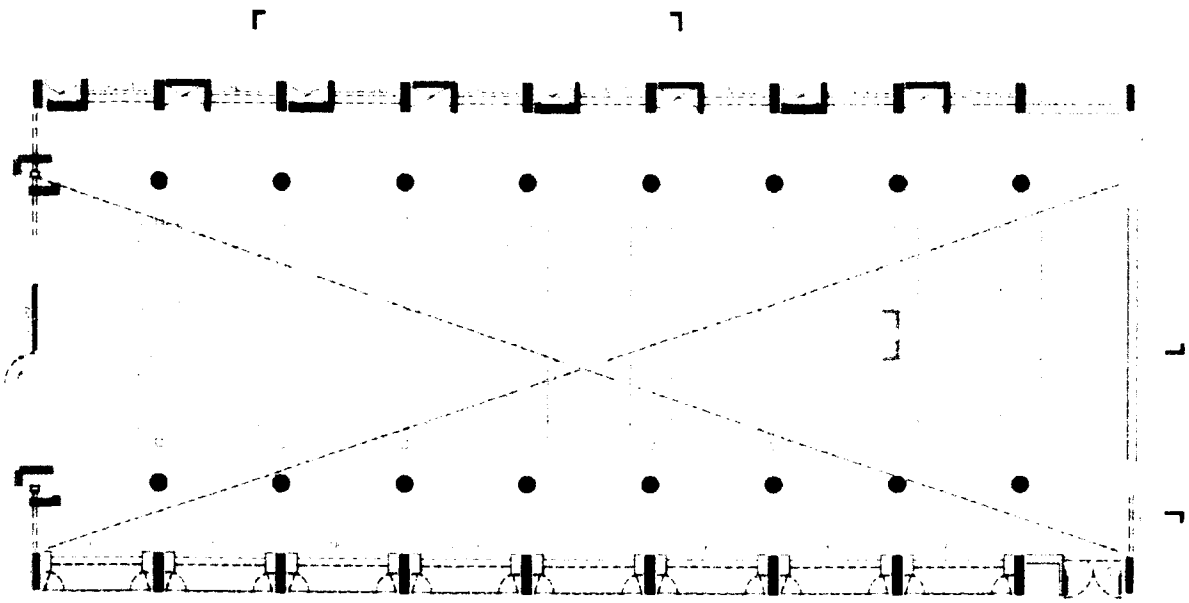
Rugosidad

Humedad

Ambiente																Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso			
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
DEFLECTORES **LADO OESTE **	V			V			V																		
DEFLECTORES **LADO OESTE **	V			V			V																		

OBSERVACIONES:

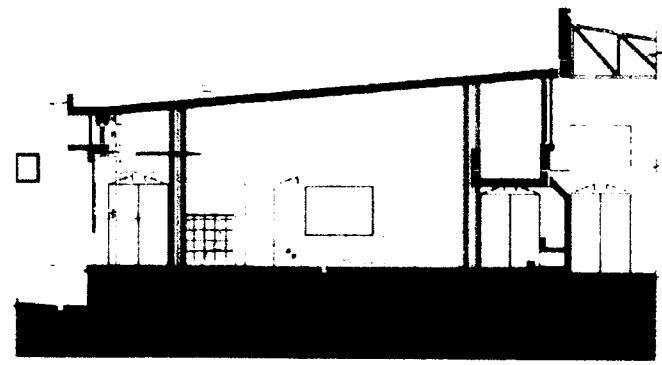
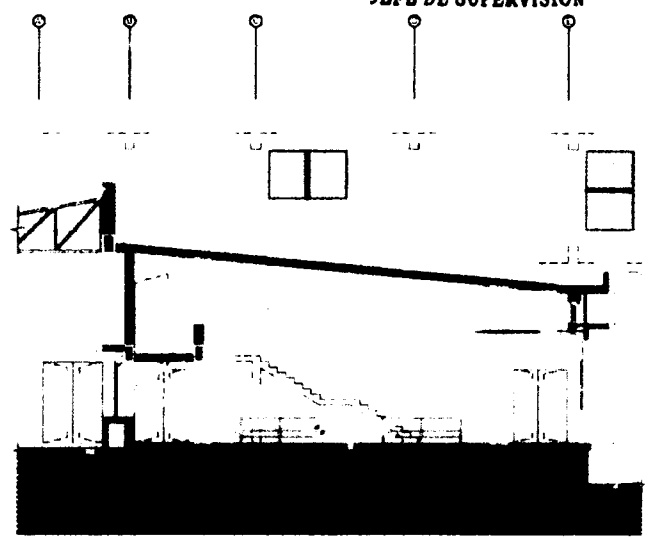
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
Fecha : 04-04-2019	Fecha : 04-04-2019	Fecha : 04-04-2019



Handwritten signature

CONSORCIO ZORRITOS
Handwritten signature
 ING. FERNANDO REGALADO BLTA
 no. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION





NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 06/09/2019
PLANO REF.: AR-15	CÓD. PLS: CZ-SGC-LUC/OM	SECTOR: TAREAS PREVIAS
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN ZAPATAS: EJES: D*12 : B*12 Fc=315 KG/CM2		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: (f =3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4 92			N/A	
10	s			N/A	

NO:

REPOSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera Metálico Otros Especifique: _____
 Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / sies de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

NOTA:

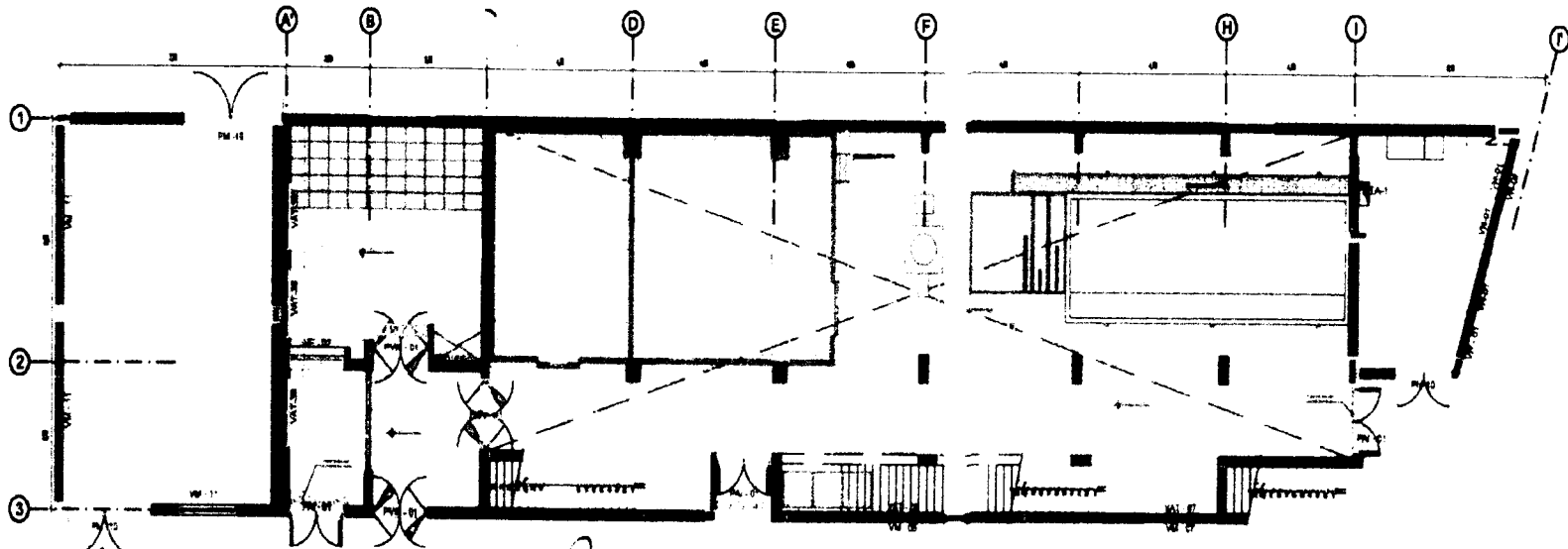
REPOSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO MEGALADO BLITA
 Jefe de Obra

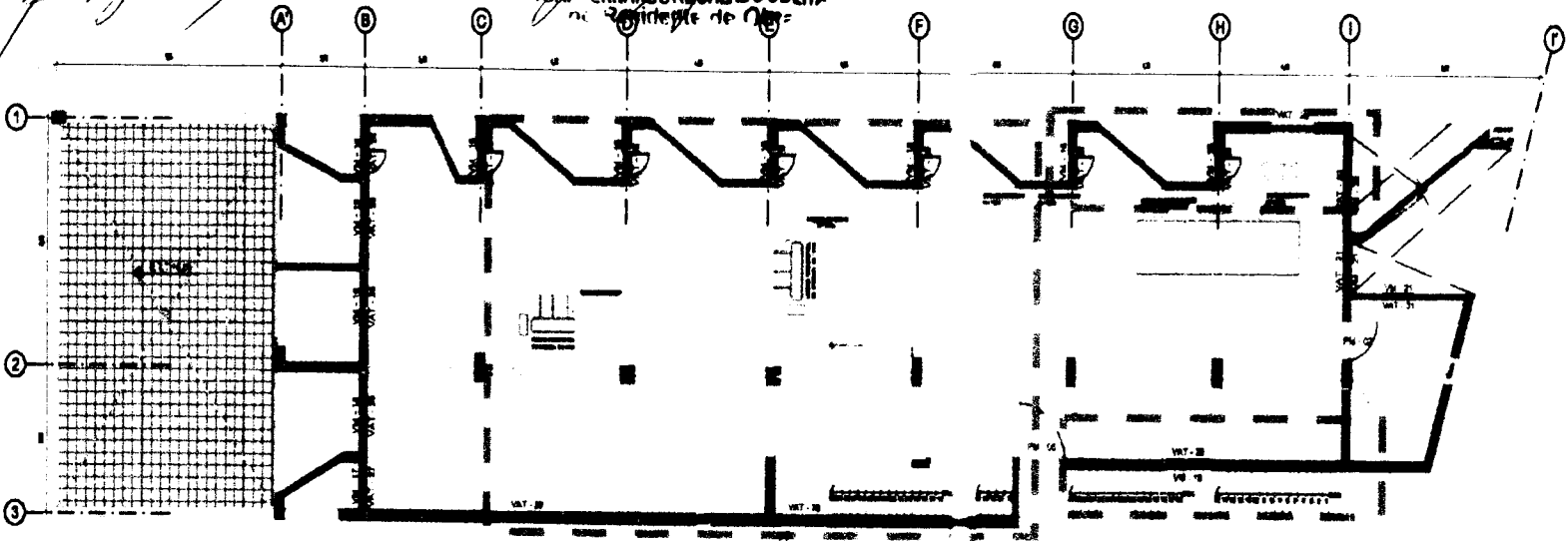
Fecha de Inspección:

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
 JEFE DE SUPERVISION

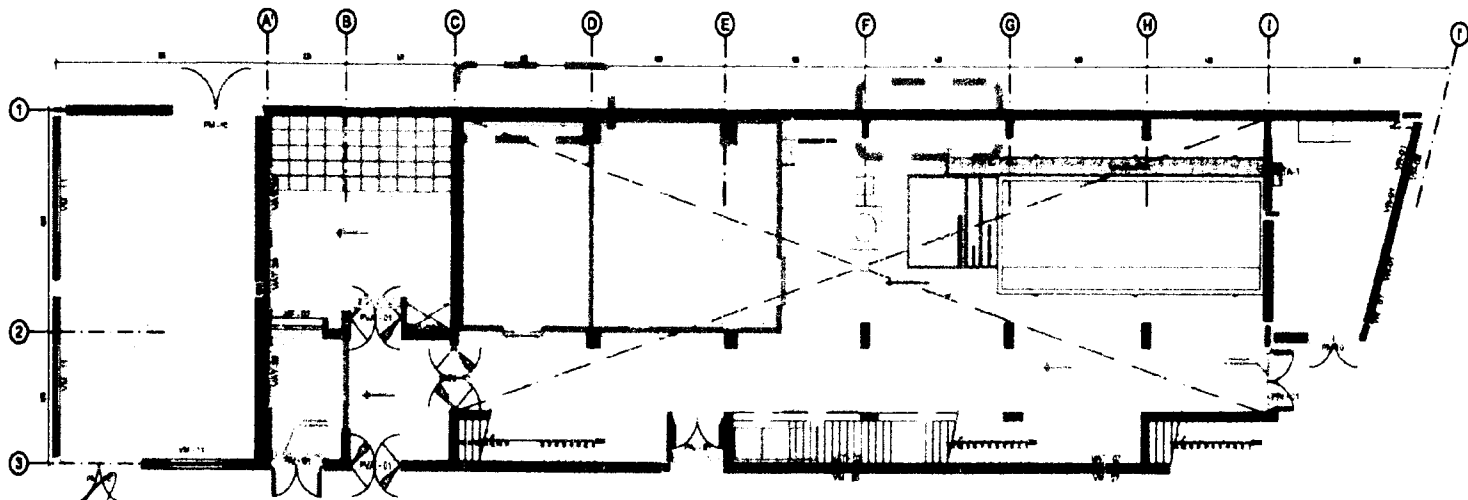


Ing. Bossus

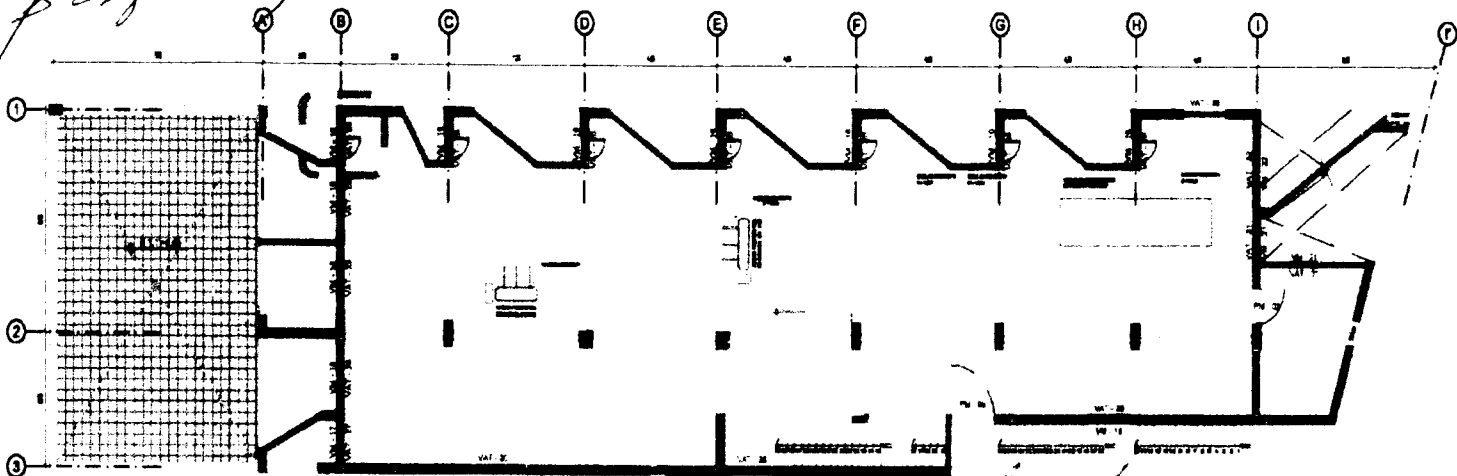
CONSORCIO ZORRITOS
Rubén Bossus
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
 INGENIERO DE OBRAS



ING. RUBEN BOSSUS TONIATT
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
 JEFE DE SUPERVISION



Handwritten signature



CONSORCIO ZORRITO:
Handwritten signature
D. CARLOS FERNANDO REGALADO OBILTA
 Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
FECHA : 06-09-2019
Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:	
CLIENTE: FONDEPES		FECHA : 06-09-2019	
PLANO REF.: AR-17	CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: FRIOS (3ER NIVEL)	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE VIGA A TRIPLE ALTURA EXTERIORES : EJE : 1 : TRAMO : D-E & E-F			
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO ; VIGA ; COLUMNA : EJE 1 : TRAMO: A'-B			

Verificaciones Generales:

Limpieza

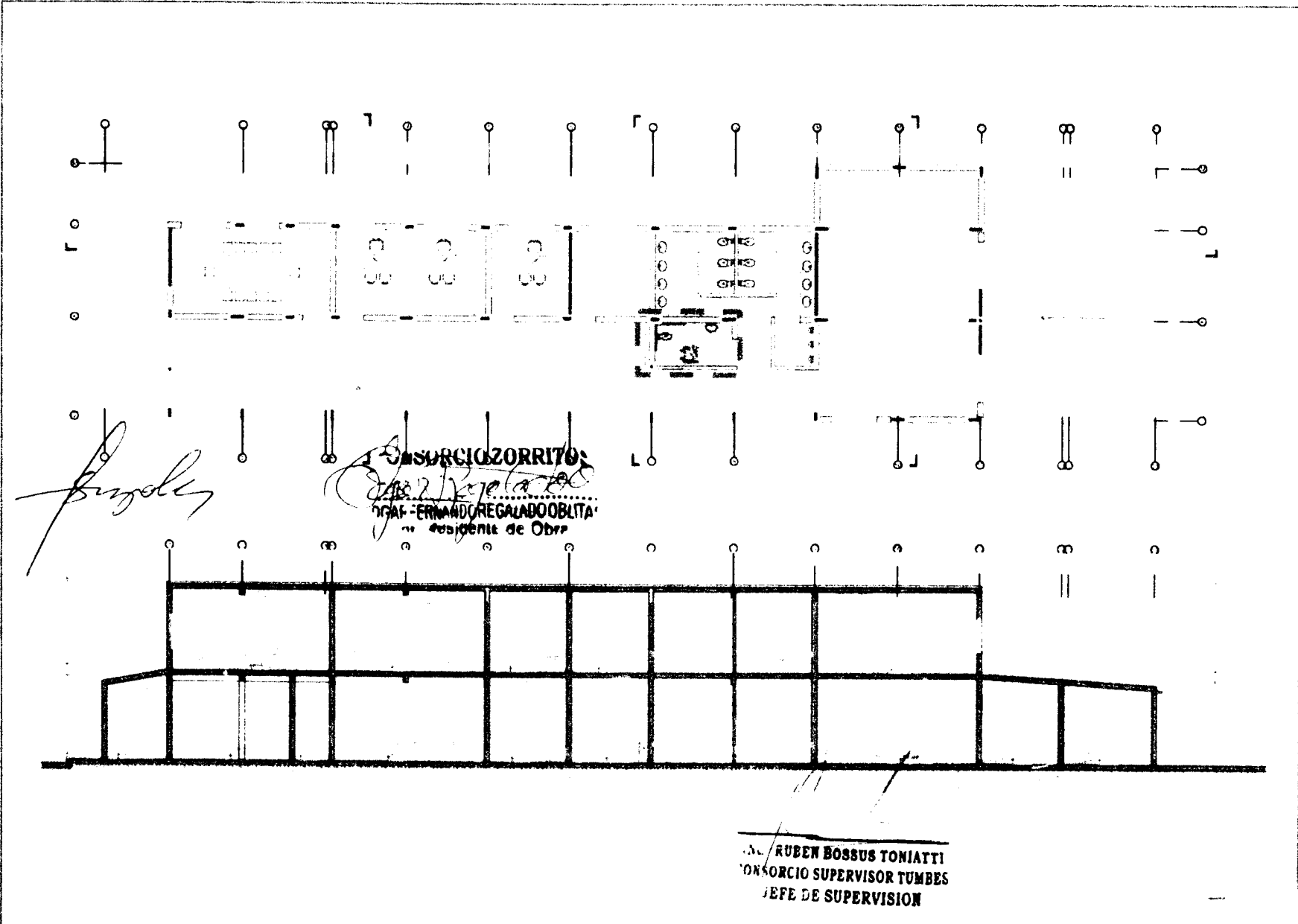
Rugosidad

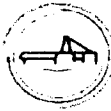
Humedad

Ambiente	[REDACTED]																		Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.			
DEFLECTORES **LADO NORTE**																											
DEFLECTORES **LADO NORTE**	V		V		V			V		V			V														

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA: 06-09-2019	FECHA : 06-09-2019	FECHA : 06-09-2019





**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSTALACION DE CERAMICOS Y PORCELANATOS

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 07/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-13

N° CORRELATIVO:

Fecha: 07/09/2019

SECTOR: ADMINISTRACION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: PORCELANO 0.60 X 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO

AMBIENTE: MURO DE BAÑOS DE MINUVALIDOS

CHECK LIST DE VERIFICACION

ITEM	DESCRIPCION DEL TRABAJO	ESTADO		
		C	NC	NA
1	ASEO GENERAL DEL SECTOR DE TRABAJO	V		
2	VERIFICACION NIVELACION DE PISO	V		
3	TRAZADOS	V		
4	TIPO Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	V		
5	PREPARACION DE AHESIVO	V		
6	COLOCACION DE PORCELANATO	V		
7	VERIFICACION DE FRAGUADO	V		
8	OTROS			V

COMENTARIOS:

ELABORADO POR:

Firma

Control Calidad
Nombre: Freddy Gonzalez L

APROBADO

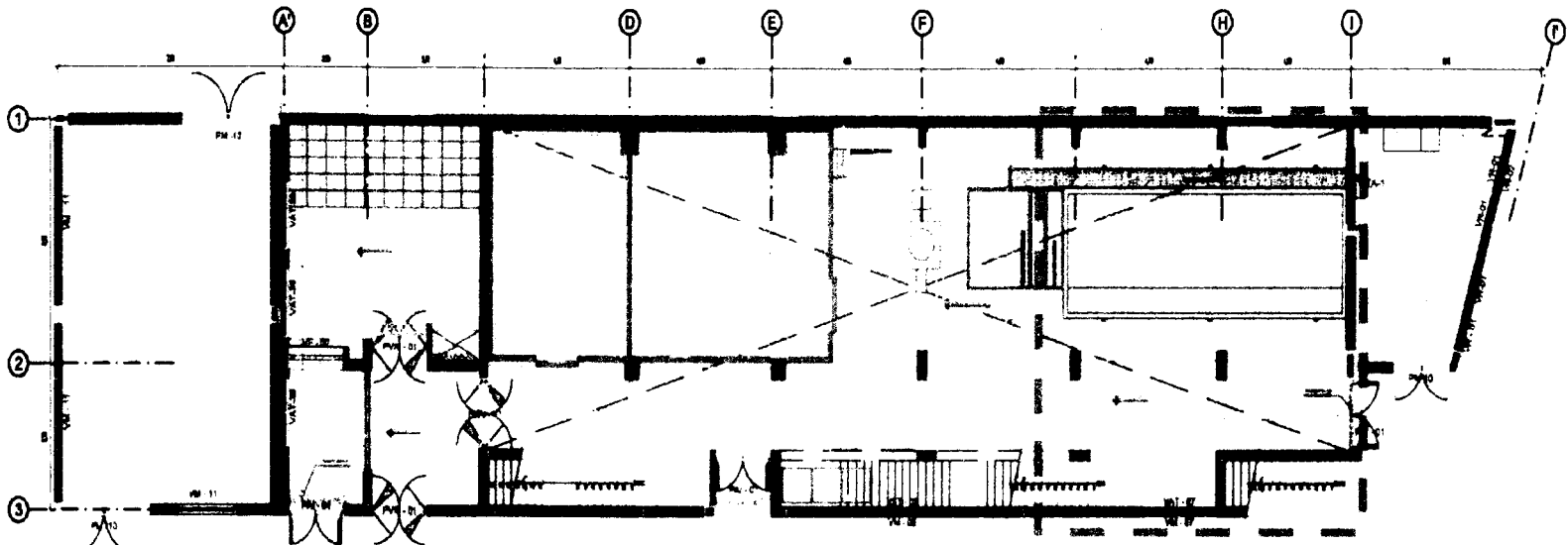
Firma

Ing Residente
Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS

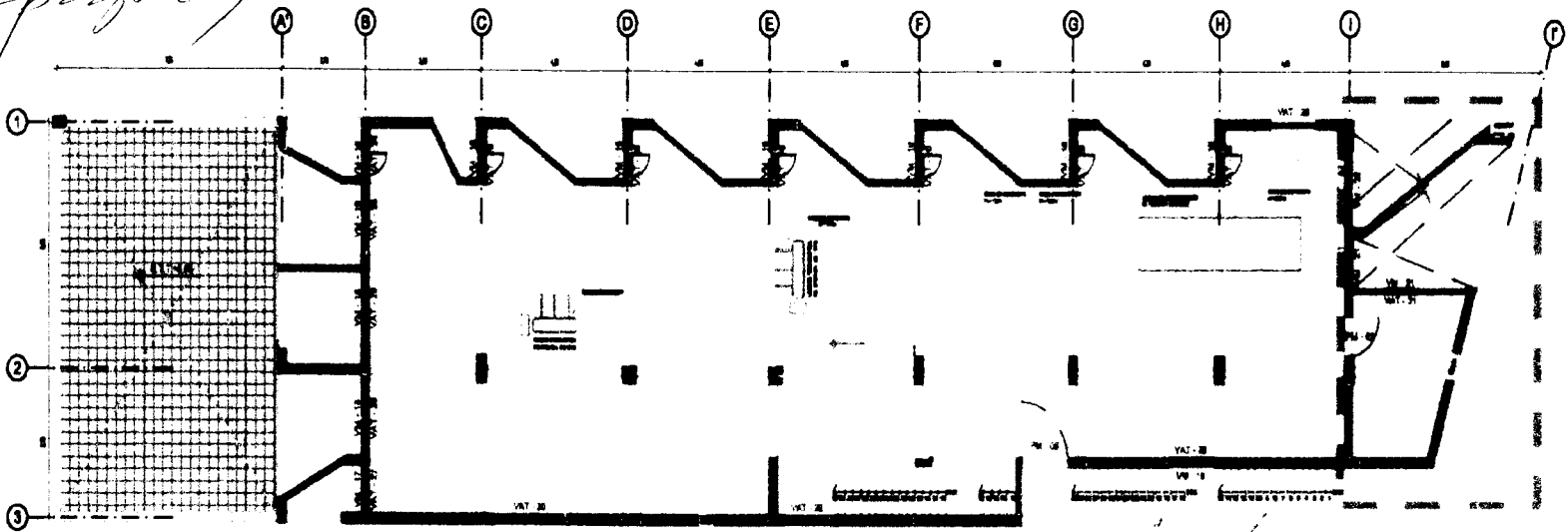
SUPERVISION

Firma

Ing. Supervisión
Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI



Angela



CONSORCIO ZORRITO
[Signature]
 ING. FERNANDO REGALADO OBITO
 Responsable de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 0
	LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO	Fecha: Página: 2 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	09/09/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	CONCRETO EN COLUMNETAS & VIGETAS EJE 3' ENTRE EJES B-C	PLANO DE REF.:	AR-15
RESISTENCIA (F_c):	315 KG/CM ²	SLUMP:	5"-6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	

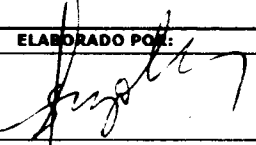
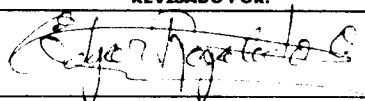
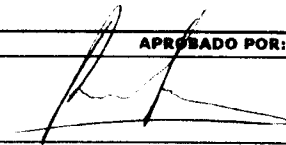
CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			N/A	
7	IISS: tendido de redes de agua y desague, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			N/A	
8	IIIEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, telefono e intercomunicadores)			N/A	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar.	✓			
11	Otros.			N/A	

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Í	F _c kg/cm ²	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
	315	COLUMNETAS TAREAS PREVIAS			13:10	17:35	28	5				---

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ruben Bossus Toniatti
Fecha: 09/09/2019	Fecha: 09/09/2019	Fecha: 09/09/2019



NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: AR-15 **CÓD. PLS.:** CZ-SGC-LUC/OM
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN COLUMNETAS : EJE : D*12 : B*12 Fc=315 KG/CM2

N° CORRELATIVO:
FECHA: 09/09/2019
SECTOR: TAREAS PREVIAS

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: (f =3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble mallá)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4 92			N/A	
10	Otros			N/A	

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO
Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante _____

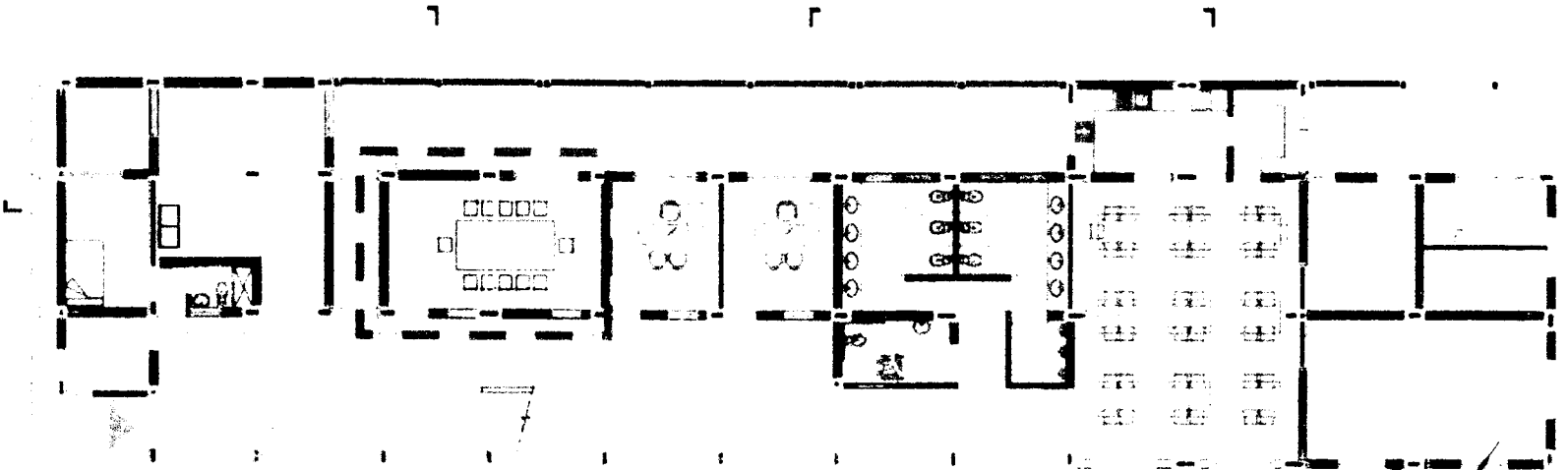
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (selladores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de Insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

NOTA: _____

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI!
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE:
JEFE DE SUPERVISION

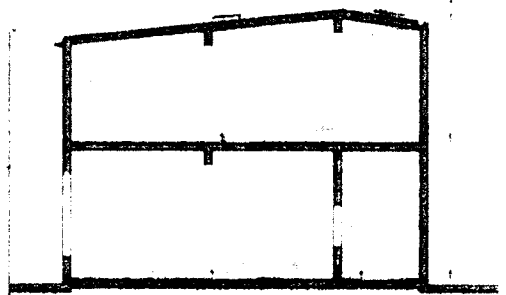
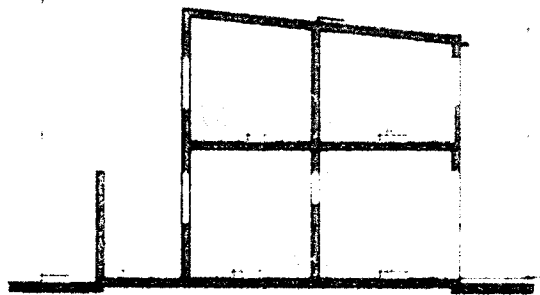
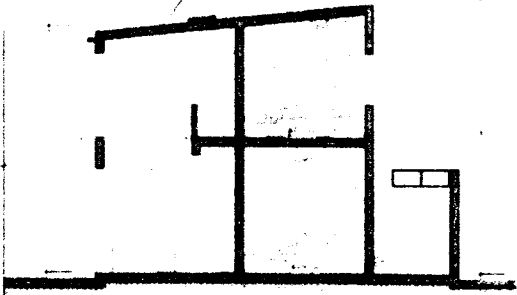
CONSORCIO ZORRITOS
Firma: *[Firma]*
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Ingeniero Residente de Obra

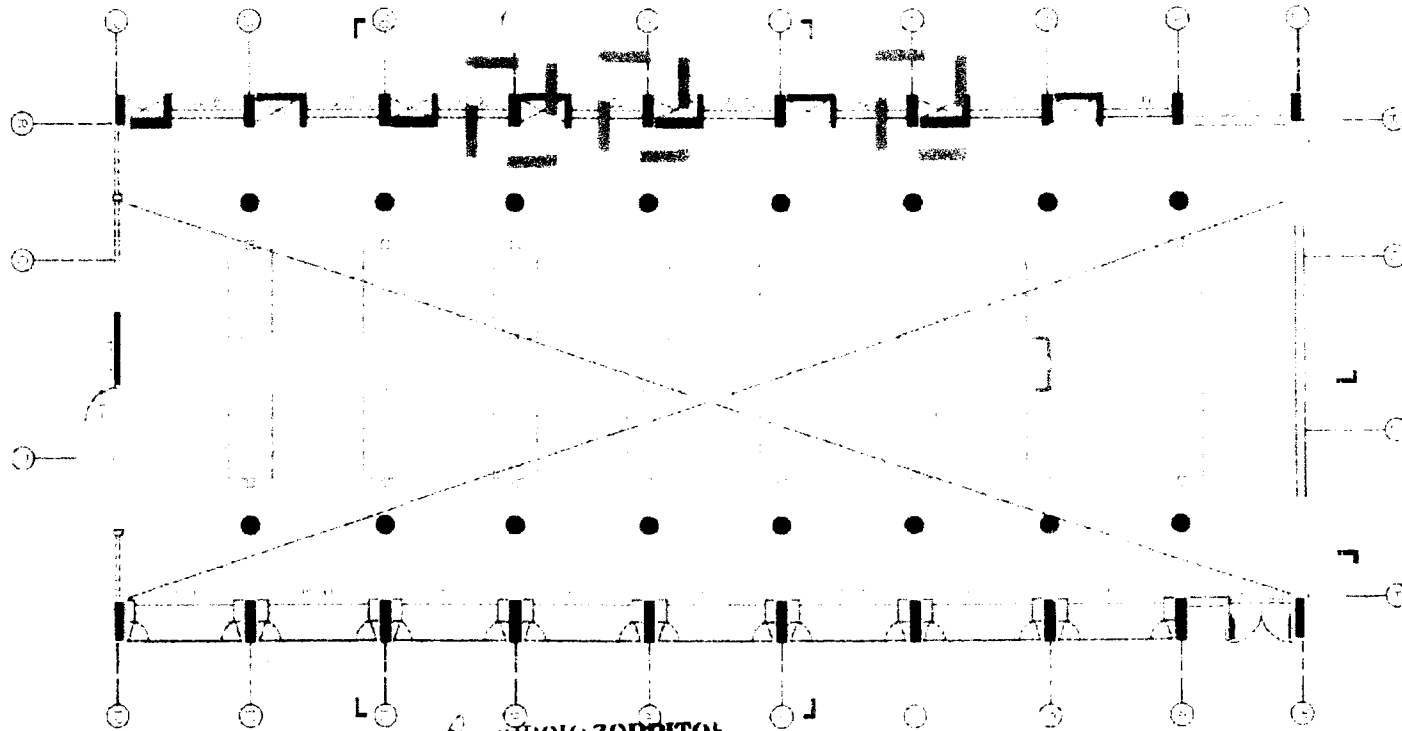


[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten signature]
ING. FERNANDO REGALADO BLTA
 Ing. Residente de Obra

[Handwritten signature]
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

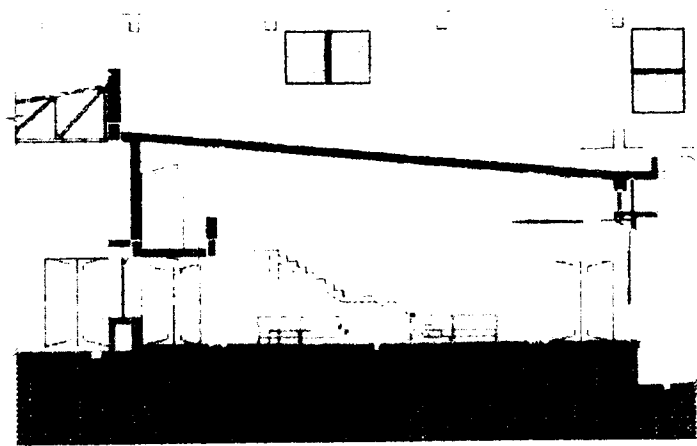
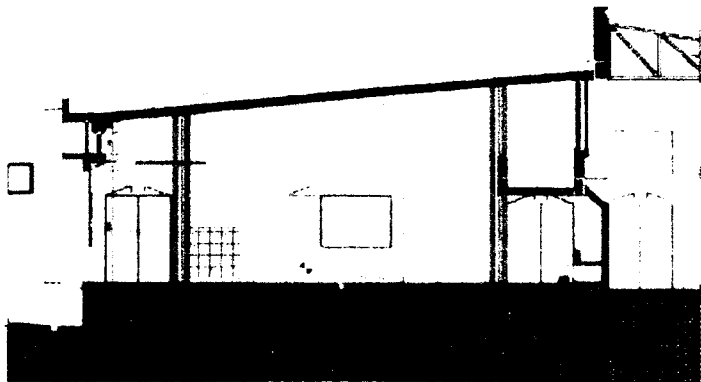




[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten signature]
 INGENIERO FERNANDO REGALADO OBLITAS
 INGENIERO EN ESTRUCTURAS

[Handwritten signature]
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION





REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 09-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:	
CLIENTE: FONDEPES		FECHA : 09-09-2019	
P.AÑO REF. AR-15	CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: TAREAS PREVIAS	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE COLUMNAS EJE : B6 : B8 : B9			

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

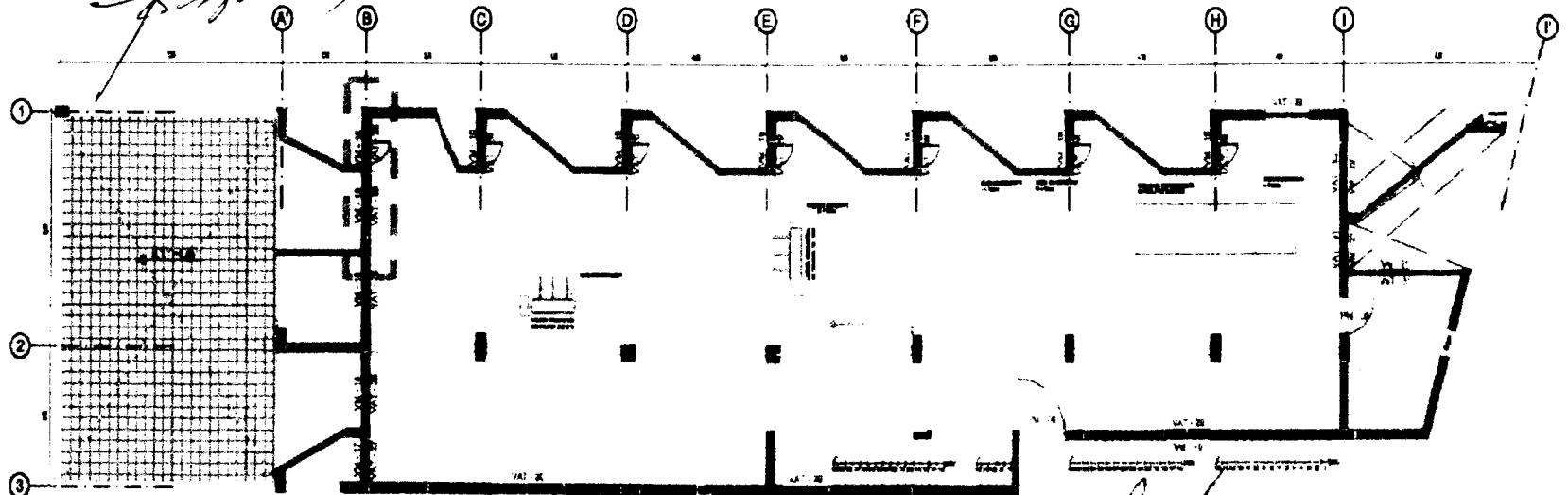
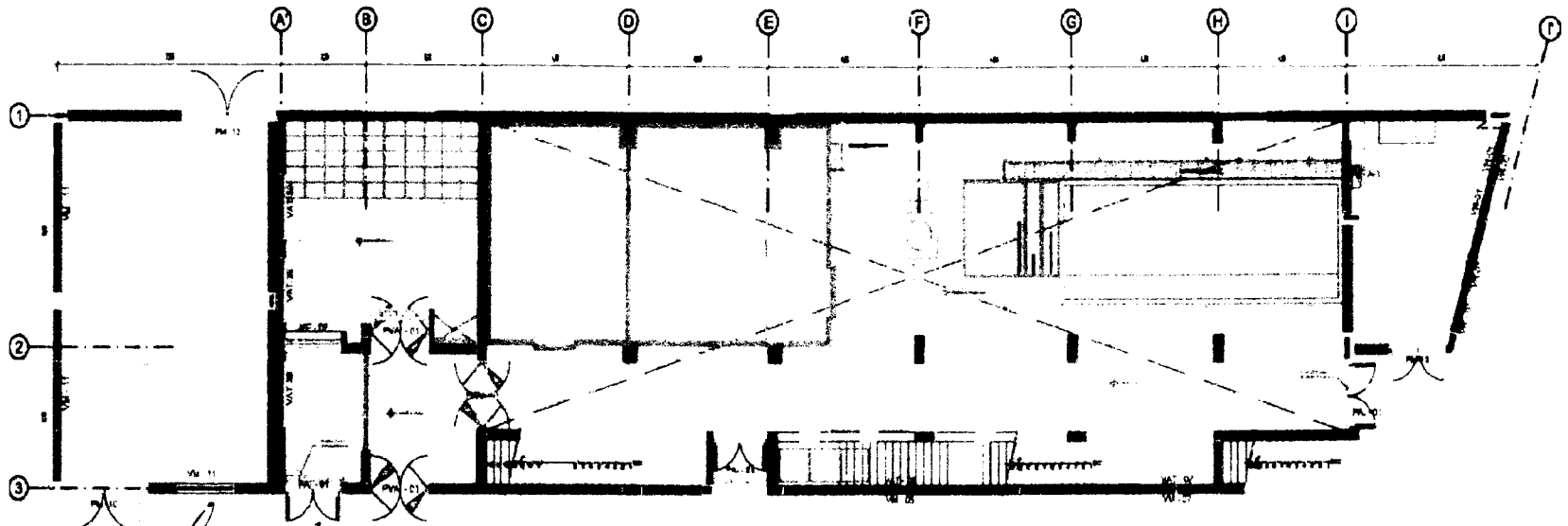
LISTA AMBIENTE DE VERIFICACIONES DE TARRAJEO Y DERRAMES

Ambiente	Limpieza			Rugosidad			Humedad			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso			
	NC	obs. Lev.		NC	obs. Lev.		NC	obs. Lev.		C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
MANILUVIOS			V			V																						

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA : 09-09-2019	FECHA : 09-09-2019	FECHA : 09-09-2019

355



Ing. ERIC ZORRITO
Ernesto Regalado Oblita
 ING. ERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Responsable de Obra

Ruben Bossus Toviatti
 ING. RUBEN BOSSUS TOVIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
REPORTE DE EXCAVACION**

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 09/09/19

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:	
CLIENTE: FONDEPES		FECHA INICIO: 09/09/19	
PLANO REF.:	FRENTE: BIODIGESTOR	SECTOR:	AREA O TORRE:

DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION PARA EQUIPO DE BOMBEO DE BIODIGESTOR

TIPO DE EXCAVACION:

Excavación Masiva Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Autorización de Excavación (*)	X			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X			
4	Verificación Topográfica	X			
5	Ubicación de Interferencias (**)	X			
6	Perfilado de taludes	X			
7	Sobreexcavación		X		
8	Compactación de fondo de excavación (1)		X		
9	Conformidad de niveles	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

(**) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos As Built exist.

DATOS DE CAMPO:

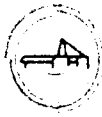
- Nivel de terreno (Previo a Excav.): +4.00
- Nivel final de Excavación (Según planos): +1.00
- Nivel final de Excavación (Según campo): +1.00
- % Compact. Fondo de Excav. (1):
(% Compact. Espec. = 95%)

- PLANO Y ESQUEMA SI NO

ADJUNTO:

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargo:	CALIDAD	Cargo:	ING. RESIDENTE	Cargo:	ING. SUPERVISOR
Nombre:	FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre:	EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre:	RUBEN BOSUSS TONIATTI
Fecha:	09/09/2019	Fecha:	09/09/2019	Fecha:	09/09/2019



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSTALACION DE CERAMICOS Y PORCELANATOS

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 09/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-12

N° CORRELATIVO:

Fecha: 09/09/2019

SECTOR: ADMINISTRACION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: PISO DE PORCELANO 0.60 X 0.60 m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO

AMBIENTE: SALA DE REUNIONES GREMIO DE PESCADORES

CHECK LIST DE VERIFICACION

ITEM	DESCRIPCION DEL TRABAJO	ESTADO		
		C	NC	NA
1	ASEO GENERAL DEL SECTOR DE TRABAJO	V		
2	VERIFICACION NIVELACION DE PISO	V		
3	TRAZADOS	V		
4	TIPO Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	V		
5	PREPARACION DE AHESIVO	V		
6	COLOCACION DE PORCELANATO	V		
7	VERIFICACION DE FRAGUADO			
8	OTROS			

COMENTARIOS:

ELABORADO POR:

Firma

Control Calidad
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ

APROBADO

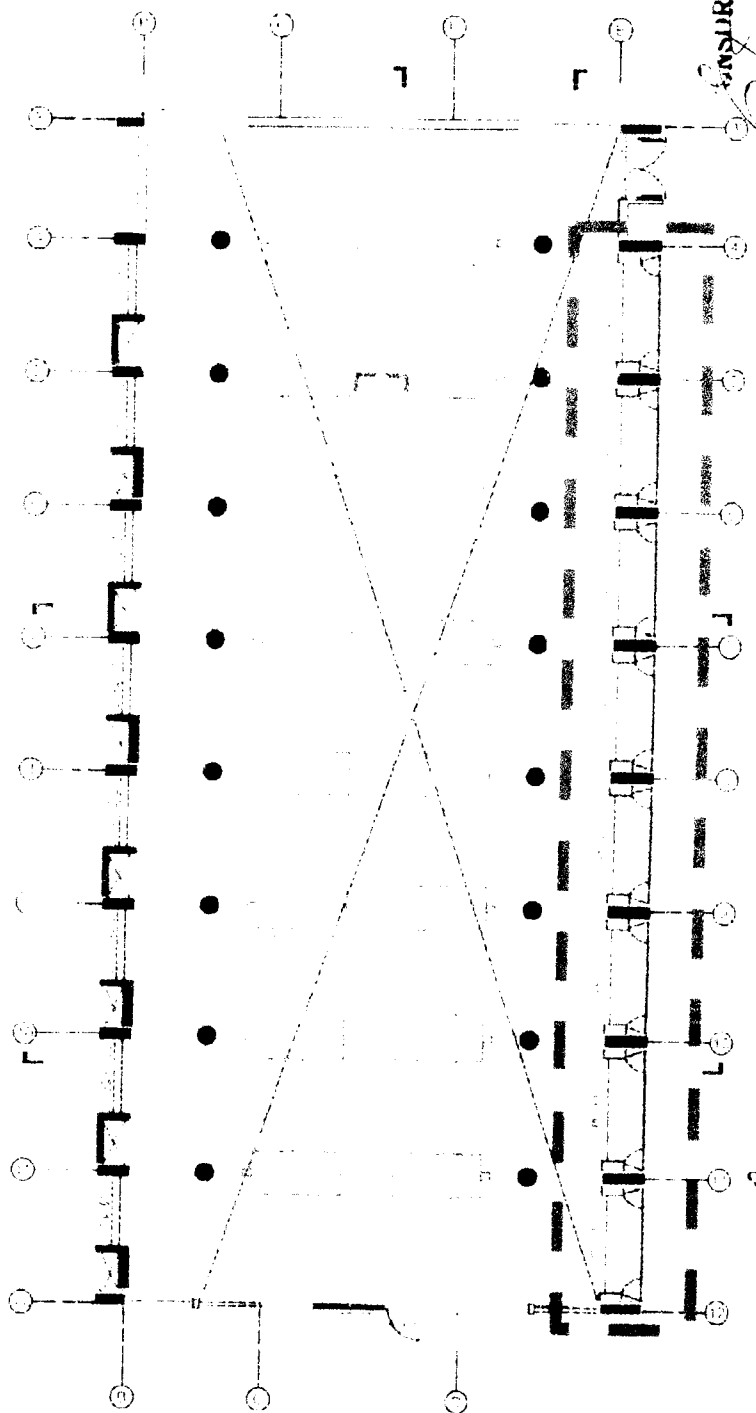
Firma

Ing. Residente
Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS

SUPERVISION

Firma

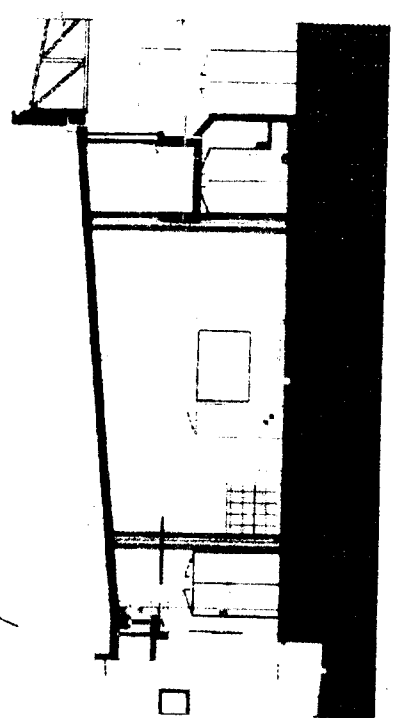
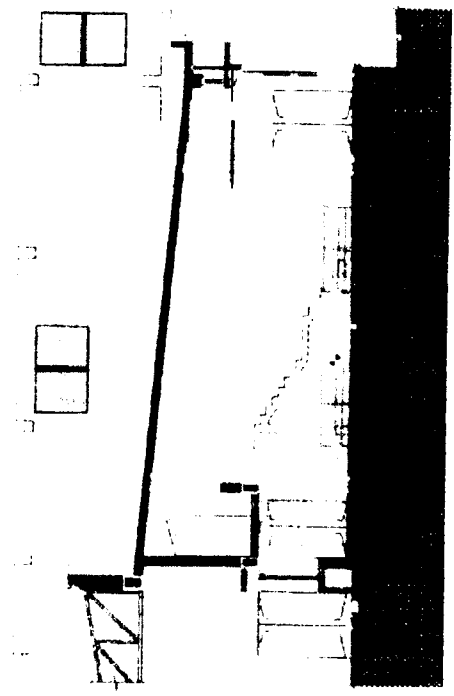
Ing. Supervision
Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI



ING RUBEN BOSSUS TOBIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. E. A. ...
 INGAF FERNANDO REGAZDO OBILITA
 Mr. residente en Oriz.

Handwritten signature





REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 10-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDERES		FECHA : 10-09-2019
PLANO REF.: AR-15	CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: TAREAS PREVIAS
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO DE CONCRETO EJE: E : NIVEL 1 : TRAMO 4 @ 12		

Verificaciones Generales:

Limpieza

V

Rugosidad

V

Humedad

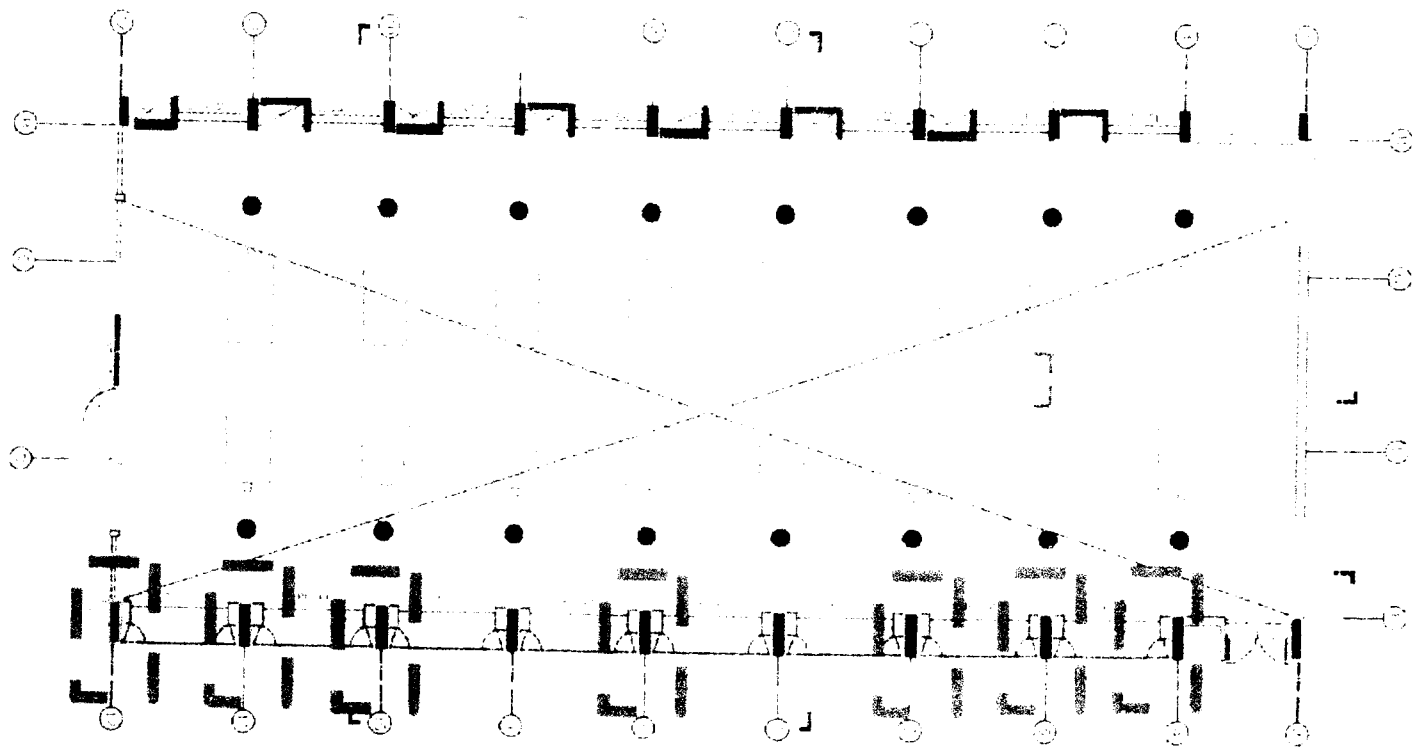
V

Ambiente	Contrazocalo c/ cemento pulido						Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caja			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso			
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
TAREAS PREVIAS	V		V		V																	

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tonati
FECHA : 10-09-2019	FECHA : 10-09-2019	FECHA : 10-09-2019

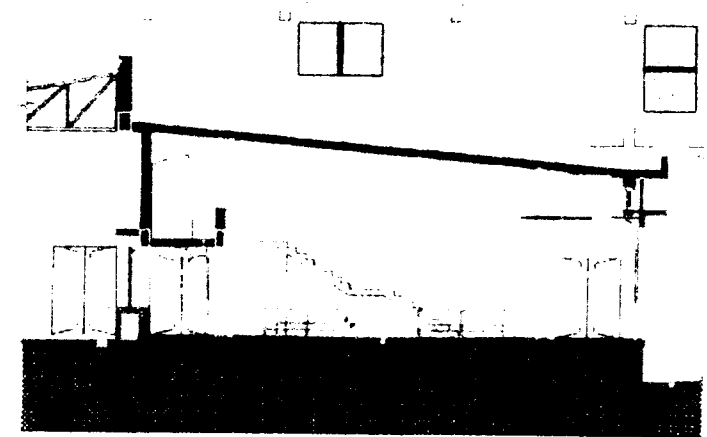
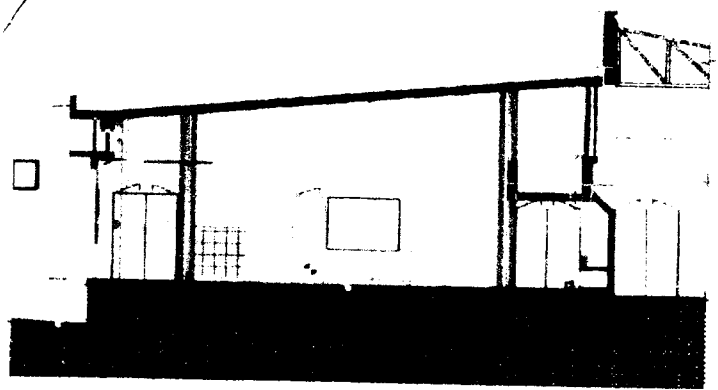
578



[Handwritten Signature]
 RUBEN BOSSUS TONIATTI
 ASORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten Signature]

ASORCIO ZORRITOS
[Handwritten Signature]
 ERNANBO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra





REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 10-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES FECHA : 10-09-2019

PLANO REF.: AR-15 CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D AREA: TAREAS PREVIAS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE COLUMNAS EJE: E4 : E5 : E6 : E8 : E10 : E11 : E12

Verificaciones Generales:

Limpieza

V

Rugosidad

V

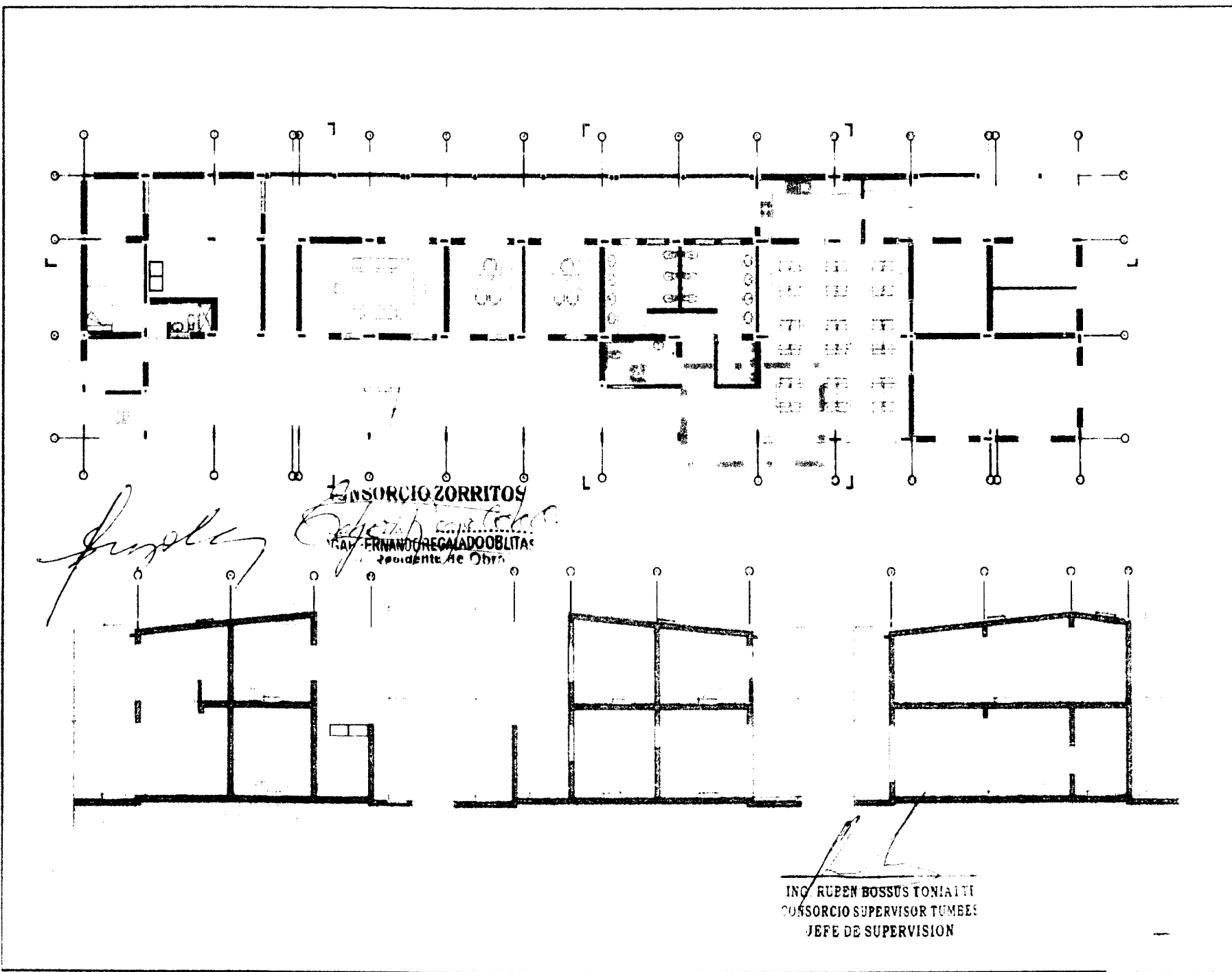
Humedad

V

Ambiente	Limpieza						Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso			
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
TAREAS PREVIAS	V			V																					

OBSERVACIONES:

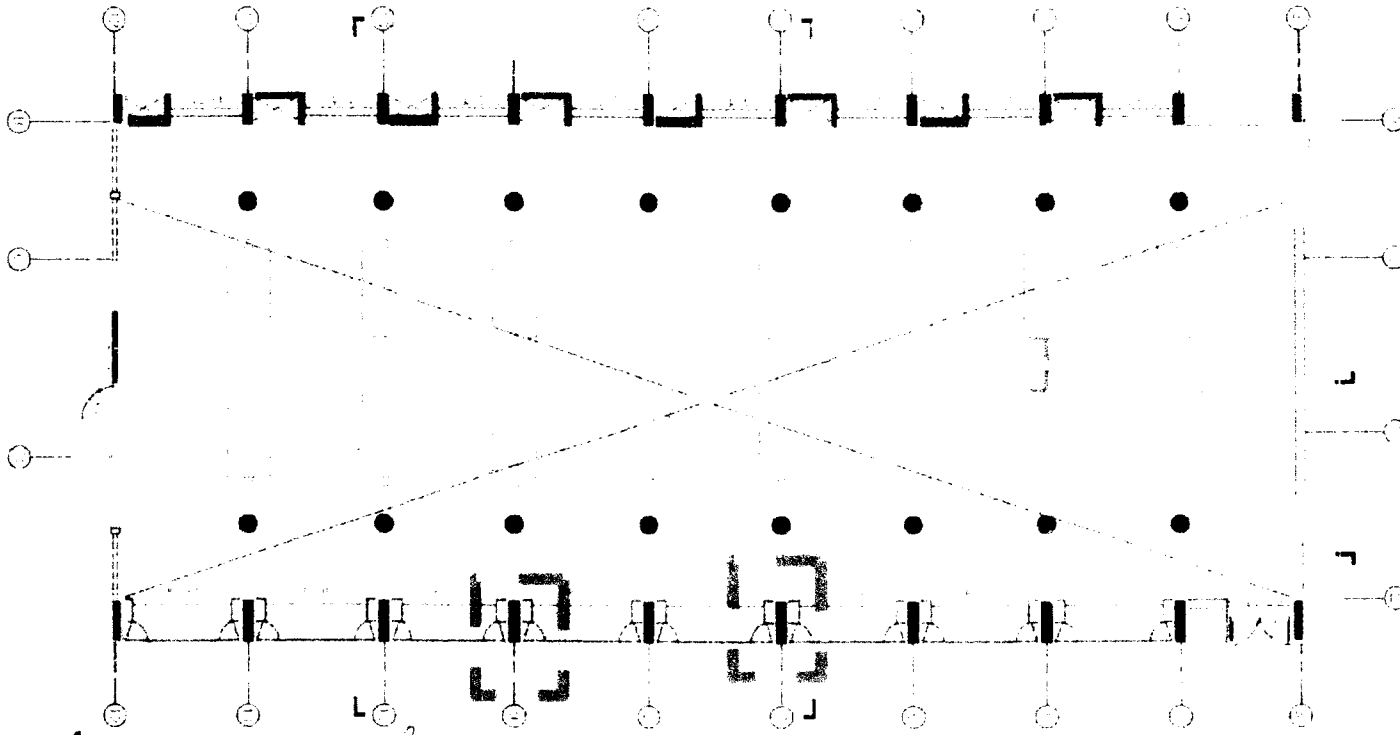
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toriatt
FECHA : 10-09-2019	FECHA : 10-09-2019	FECHA : 10-09-2019




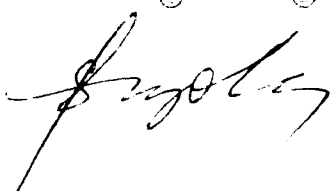
[Handwritten signature]


CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten signature]
ING. FERNANDO REGALADO BLITAS
Residente de Obra

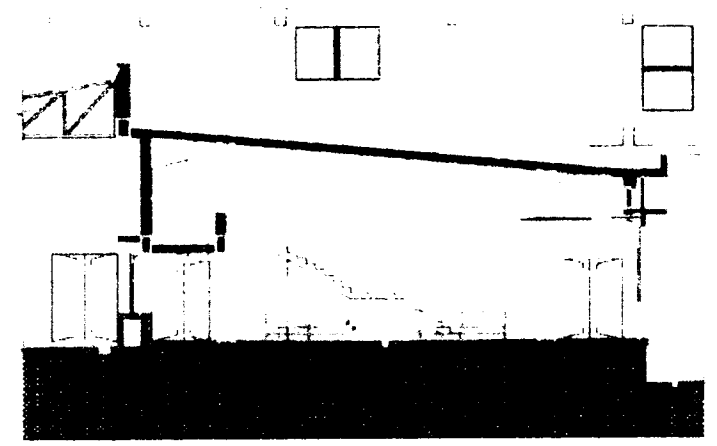
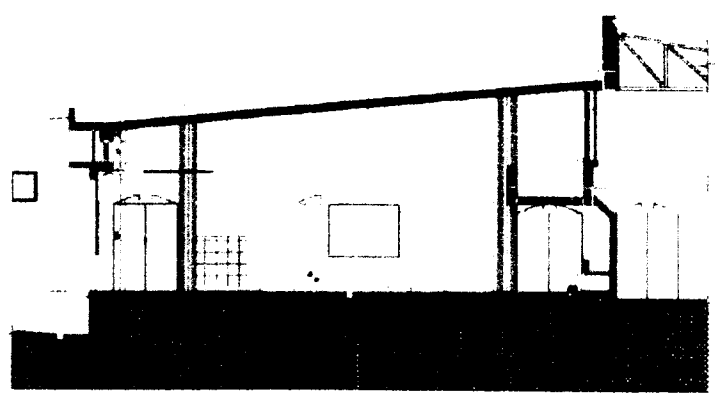
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION




 ING. RUBEN BOSSUS TONIA
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMES
 JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITOS

 CAR. ERNANDO REGALADO BLTA
 Representante de Obra





REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

FECHA : 11-09-2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDERES		FECHA : 11-09-2019
PLANO REF: AR-15	CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: TAREAS PREVIAS
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE COLUMNA EJE : E7 : E9 : NIVEL 1		

Verificaciones Generales:

Limpieza

V

Rugosidad

V

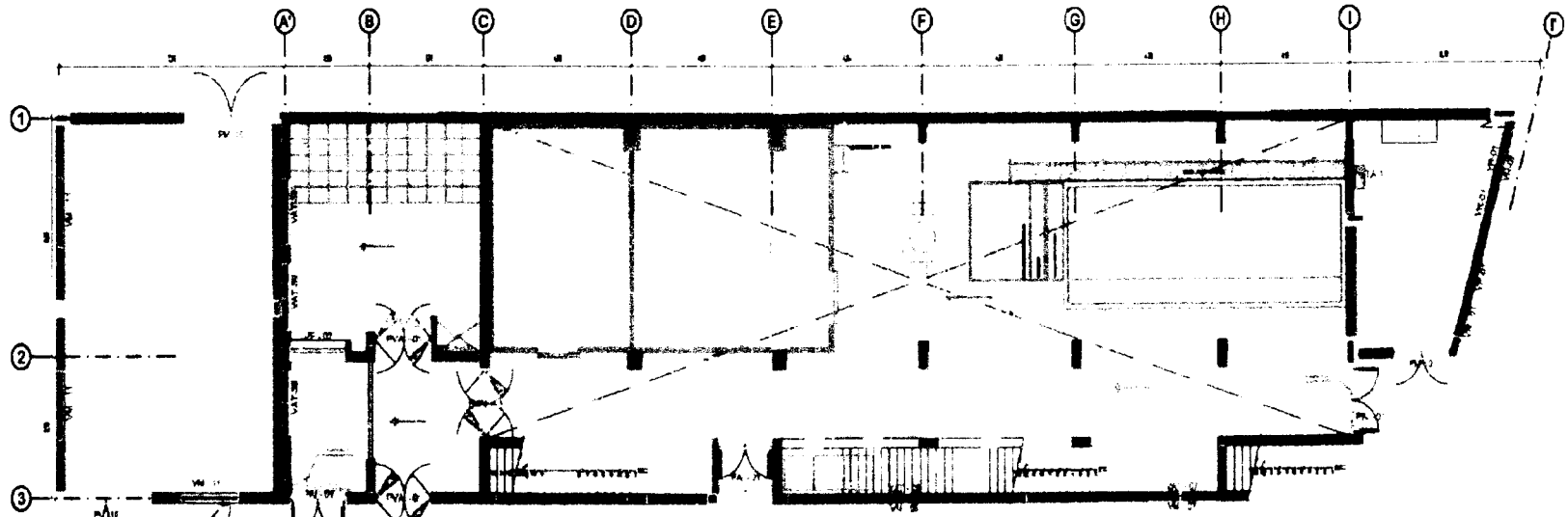
Humedad

V

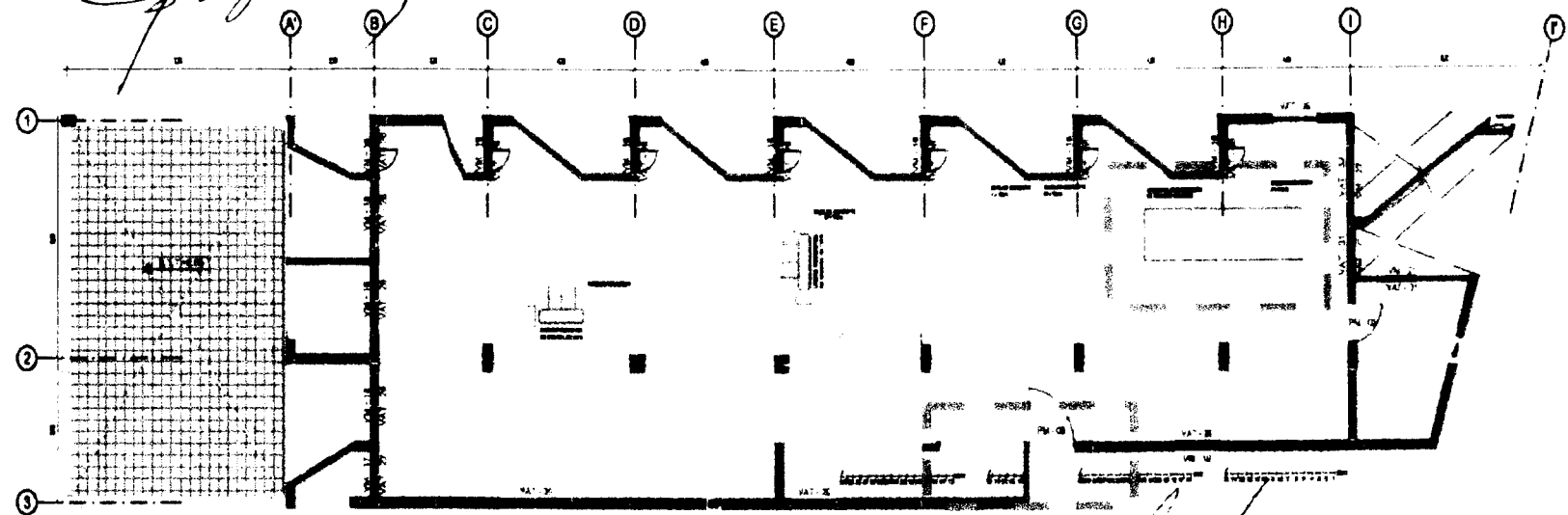
Ambiente	Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso			
	NC	obs. Lev.		NC	obs. Lev.		NC	obs. Lev.		C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
TAREAS PREVIAS	V			V			V												

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bgssus Toniatti
FECHA : 11-09-2019	FECHA : 11-09-2019	FECHA : 11-09-2019



Handwritten signature



CONSORCIO ZORRITO
Handwritten signature
DGARFERNANDO REGALADO OBILTA
 Representante de Obra

Handwritten signature
ING RVEEN BOSSUS TOMAY
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 11-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:	
CLIENTE: FONDERP		FECHA : 11-09-2019	
PLANO REF.: AR-17	COD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: FRIOS	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO: EXTERIOR TEATINA			
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DERRAME PARAPETO: TRAMO F-G* : EJE : 3*			

Verificaciones Generales:

Limpieza

V

Rugosidad

V

Humedad

V

Ambiente	Superficie									Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso			
	VC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
TEATINA	V		V		V														
ESCALERA #1							V			V			V						

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA : 11-09-2019	FECHA : 11-09-2019	FECHA : 11-09-2019

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: CP-01 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO : LADO OESTE

N° CORRELATIVO:
FECHA: 11/09/2019
SECTOR: CERCO PERIMETRICO

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			PARA COLUMNAS DEL CERCO PERIMETRO
2	Diámetro Especificado: (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			PARA COLUMNAS DEL CERCO PERIMETRO
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			PARA COLUMNAS DEL CERCO PERIMETRO
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4 92			N/A	
10	s				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO
Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante: _____

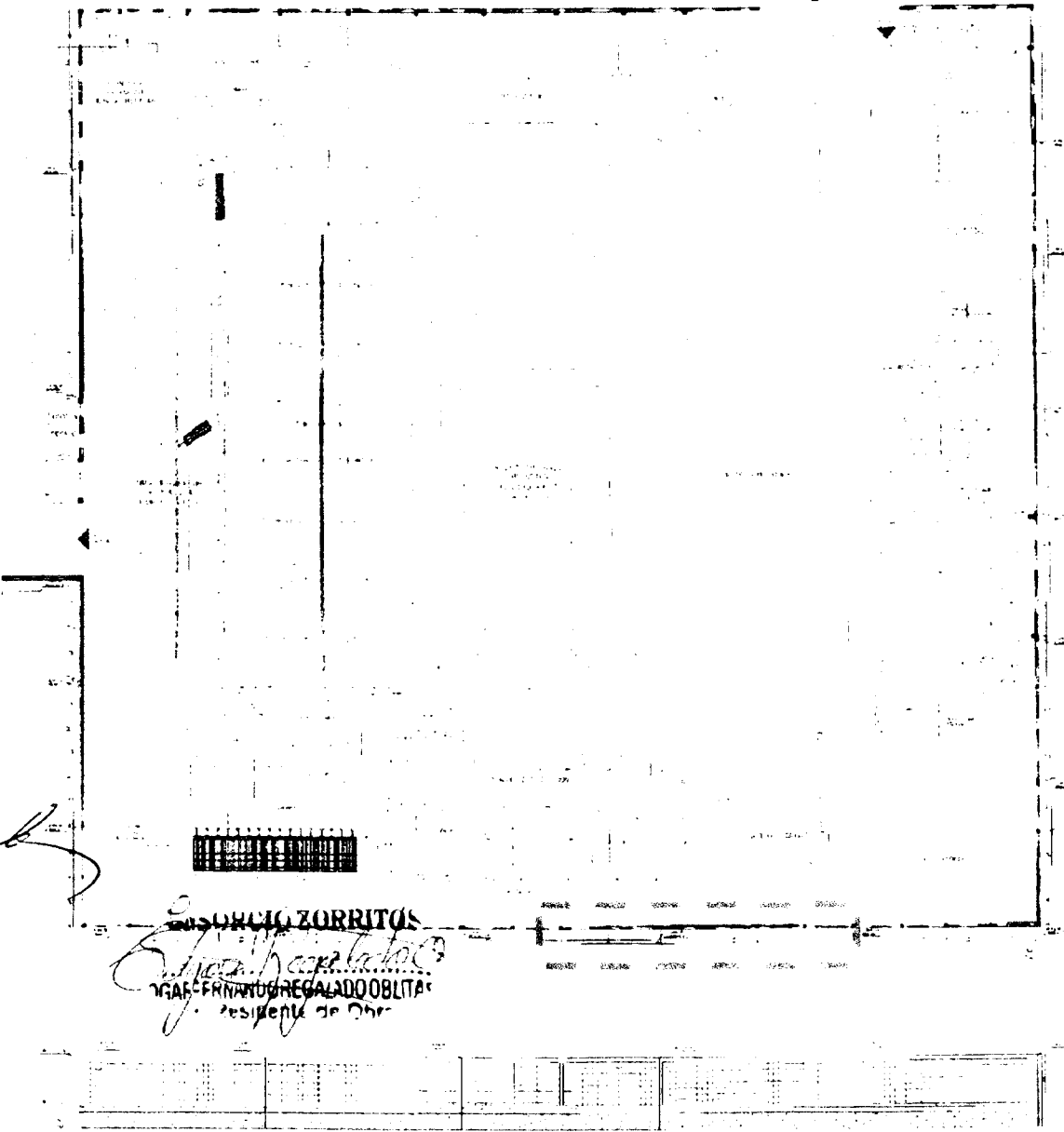
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / leles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (separadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)			N/A	
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de Insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

[Handwritten Signature]

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

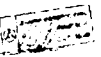
N.M.



Handwritten signature

CONSORCIO ZORRITOS
Handwritten signature
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

CP-01

336

NOMBRE DEL PROYECTO: ...
CLIENTE: ...
PLANO REF.: CP-01 **COD. PLS:** CZ.SGC.LA/A.F **N° CORRELATIVO:** ...
DESCRIPCION DEL TRABAJO: ASENTADO LADRILLO DE SOGA *** LADO SUR *** **FECHA:** 11-09-2019
SECTOR: CERCO

Elemento	MURO DE TABIQUERIA	Codigo de Tabique	
Fecha del Registro		Fecha del Asentado	11/09/2019
Area Asentada (m2)			
Etapa			
Documentos de Referencia		Revisión	Observaciones

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	11/09/2019	V		
Espesor de Juntas Definido	11/09/2019	V		
Alineamiento	11/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	11/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	11/09/2019	V		
Dowells instalados		N/A		
Altura de Asentado Definida	11/09/2019	V		
Uros con huecos de limpieza habilitadas		N/A		
Ls Metalicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto liquido habilitado		N/A		
Autorizado para el Asentado	11/09/2019	V		

SUPERVISOR CALIDAD: _____ Fecha: _____

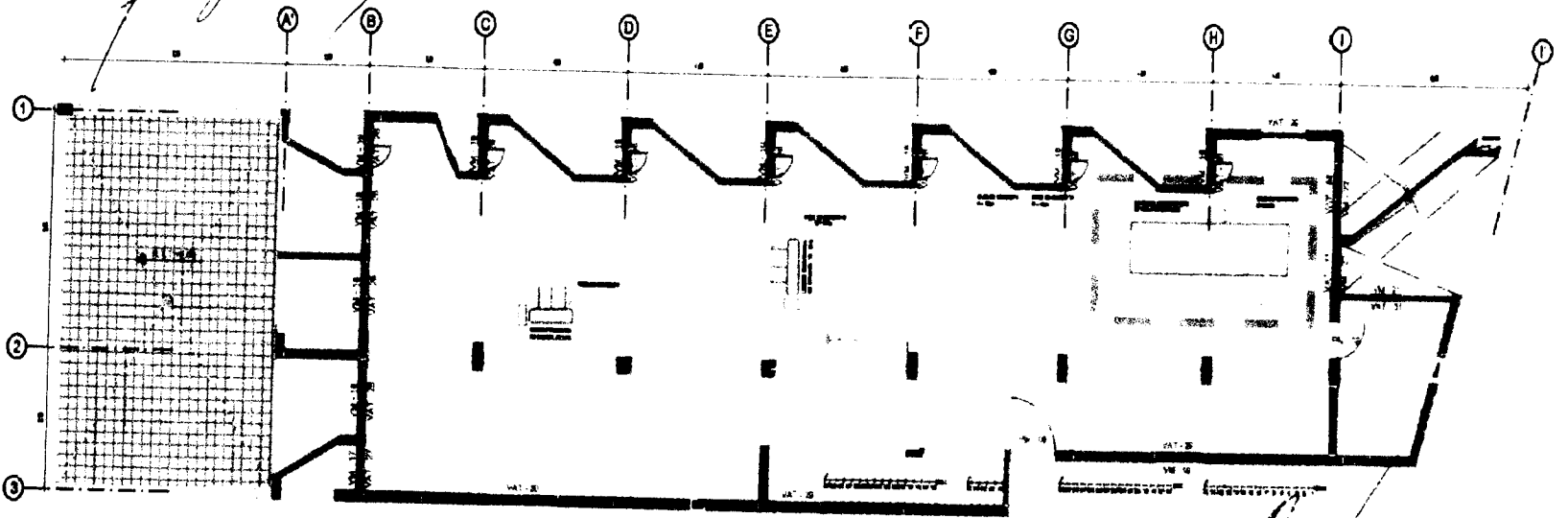
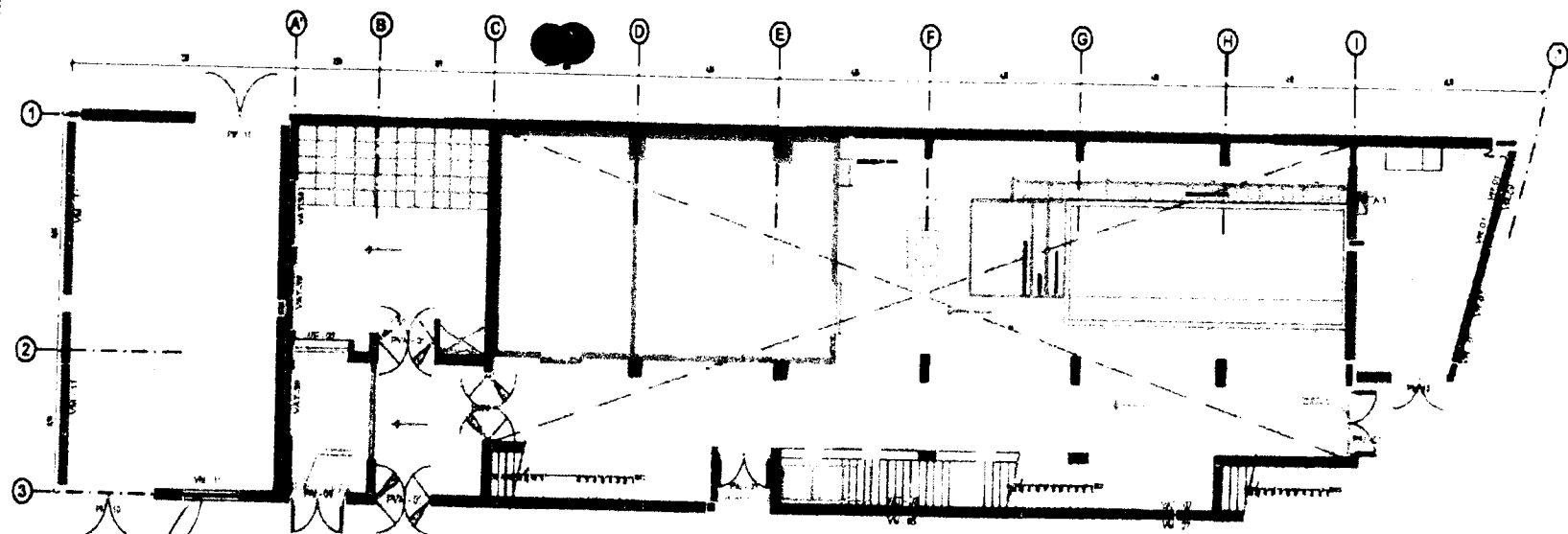
Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Varación <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado	11/09/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañileria Limpia	11/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	11/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	11/09/2019	V		
Juntas de Control o Expansión	11/09/2019	V		
Elementos Embebidos Anclajes				
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecanicos <input type="checkbox"/> Sanitarios <input type="checkbox"/> Electricos				
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto liquido				
Huecos de limpieza clausurados				
Corte de Mortero de Juntas al ras				

SUPERVISOR CALIDAD: _____ Fecha: _____

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado		N/A		
Accesorios de Fijación Colocados		N/A		
Resane de las superficies Terminado		N/A		

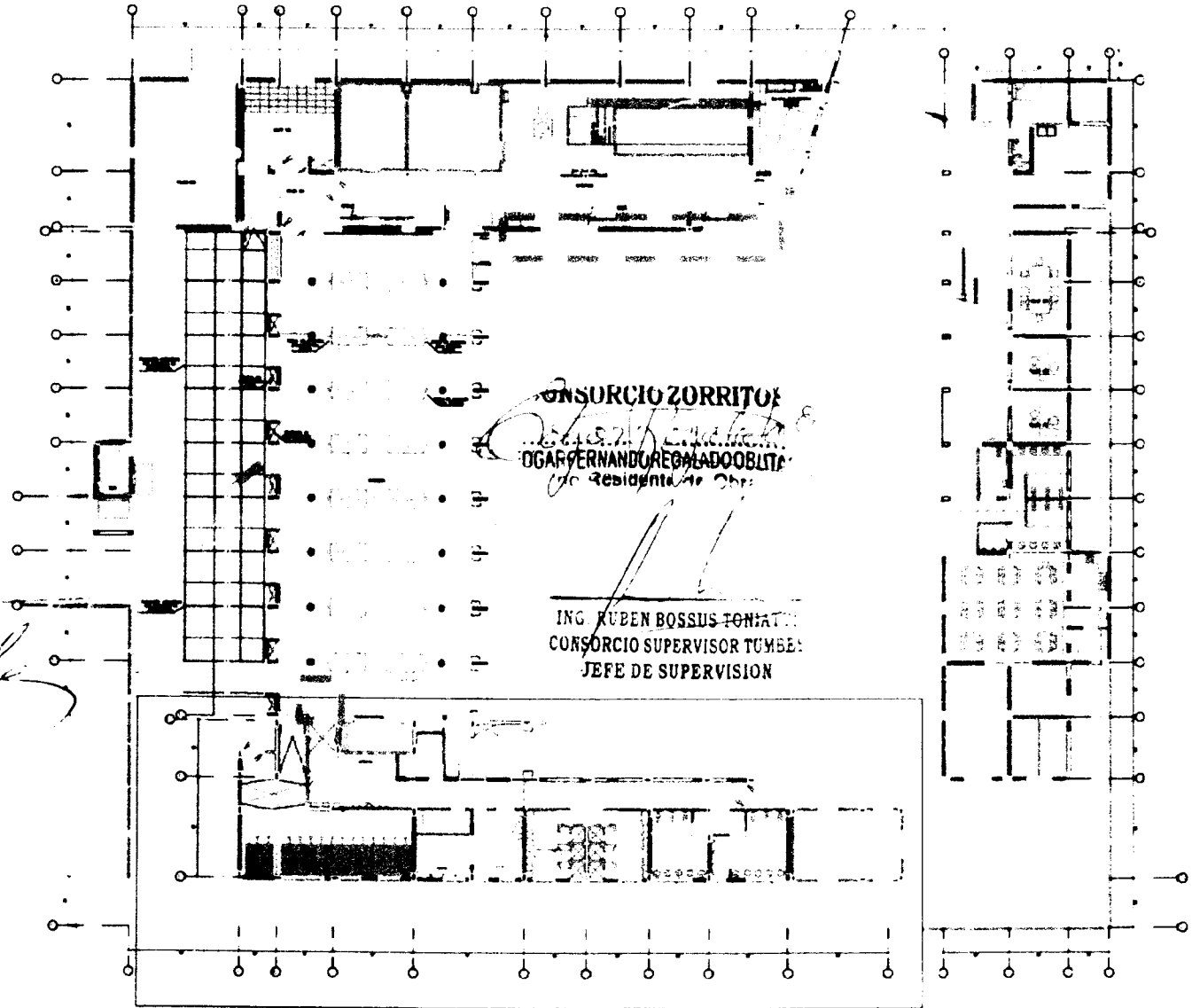
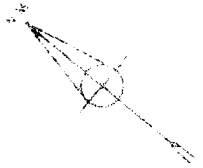
Comentarios: _____

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti



CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten Signature]
 CAL EN NANTUBREGALADO BLTA
 Asiento de 200

ING. RUBEN BOSSUS TORRES
 CONSORCIO SUPERVISOR TUNEL
 JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITO
ING. RUBEN BOSSUS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION

ING. RUBEN BOSSUS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten signature]

AR-01

332



INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

Rev: 1

FECHA: 12-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

N° CORRELATIVO:

FECHA: 12-09-2019

PLANO REF.: AR-01
CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D

AREA: PATIO DE MANIOBRAS & TAREAS PREVIAS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO (LADO NORTE) VEREDA DE ACCESO TAREAS PREVIAS: EJE 3'

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE COLUMNETA EJE: 12B*

Verificaciones Generales:

Limpieza

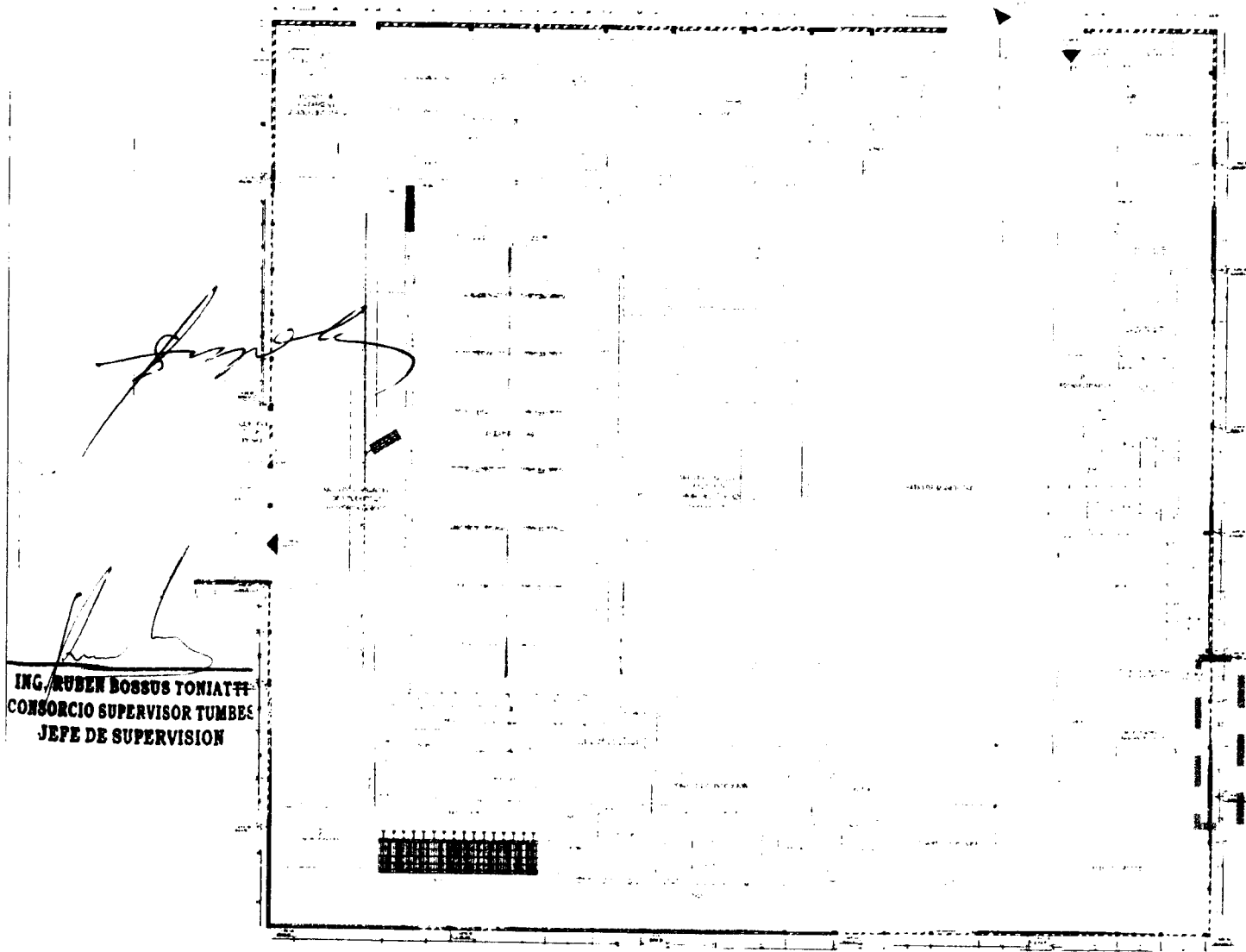
Rugosidad


Humedad

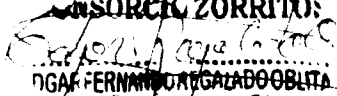
ESTANDAR EN AREA DE LA SUPERFICIE DE LA OBRA

Ambiente	ESTANDAR EN AREA DE LA SUPERFICIE DE LA OBRA																		Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.		
ACCESO TAREAS PREVIAS	V			V			V																				
TAREAS PREVIAS									V			V			V												

N.M.

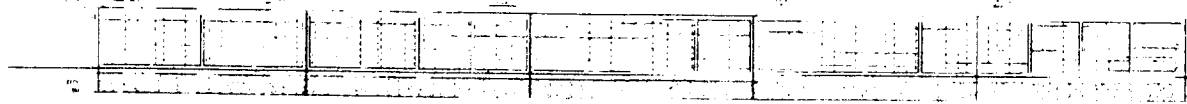




ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO GAZADO BLTA
 Representante de Obra



330




Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

153

CP-01

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA ALBAÑILERÍA
CLIENTE: FUNDACIONES
N° CORRELATIVO:
PLANO REF.: CP-01 **CÓD. PLS:** CZ.SGC.L.A /A.F **FECHA:** 12-09-2019
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASENTADO LADRILLO DE SOGA *** LADO ESTE ** ADMINISTRACION **SECTOR:** CERCO

Elemento	MURO DE TABIQUERIA	Código de Tabrique
Fecha del Registro		Fecha del Asentado: 12/09/2019
Area Asentada (m2)		
Etapa		
Documentos de Referencia		Revisión Observaciones

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	12/09/2019	V		
Espesor de Juntas Definido	12/09/2019	V		
Alineamiento	12/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	12/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	12/09/2019	V		
Dowells Instalados		N/A		
Altura de Asentado Definida	12/09/2019	V		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas		N/A		
Trampas Metálicas para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se llenan con concreto líquido habilitado.		N/A		
Autorizado para el Asentado	12/09/2019	V		

SUPERVISOR CALIDAD: Fecha :

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación: <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado	12/09/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	12/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	12/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	12/09/2019	V		
Juntas de Control o Expansión	12/09/2019	V		

Elementos Embebidos Anclajes
 Acero Mecanicos Sanitarios Electricos

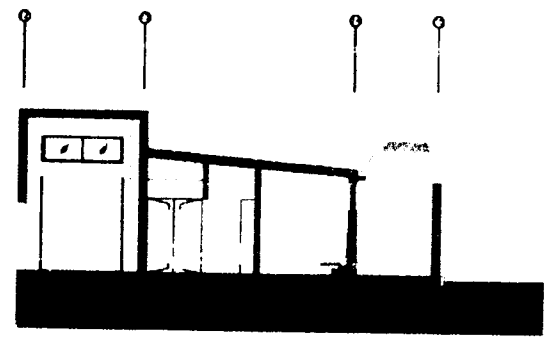
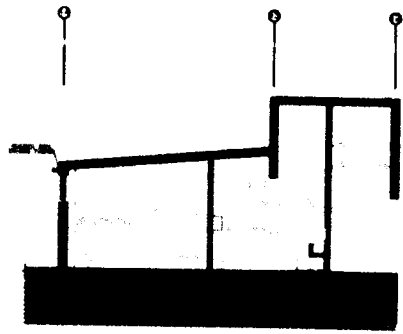
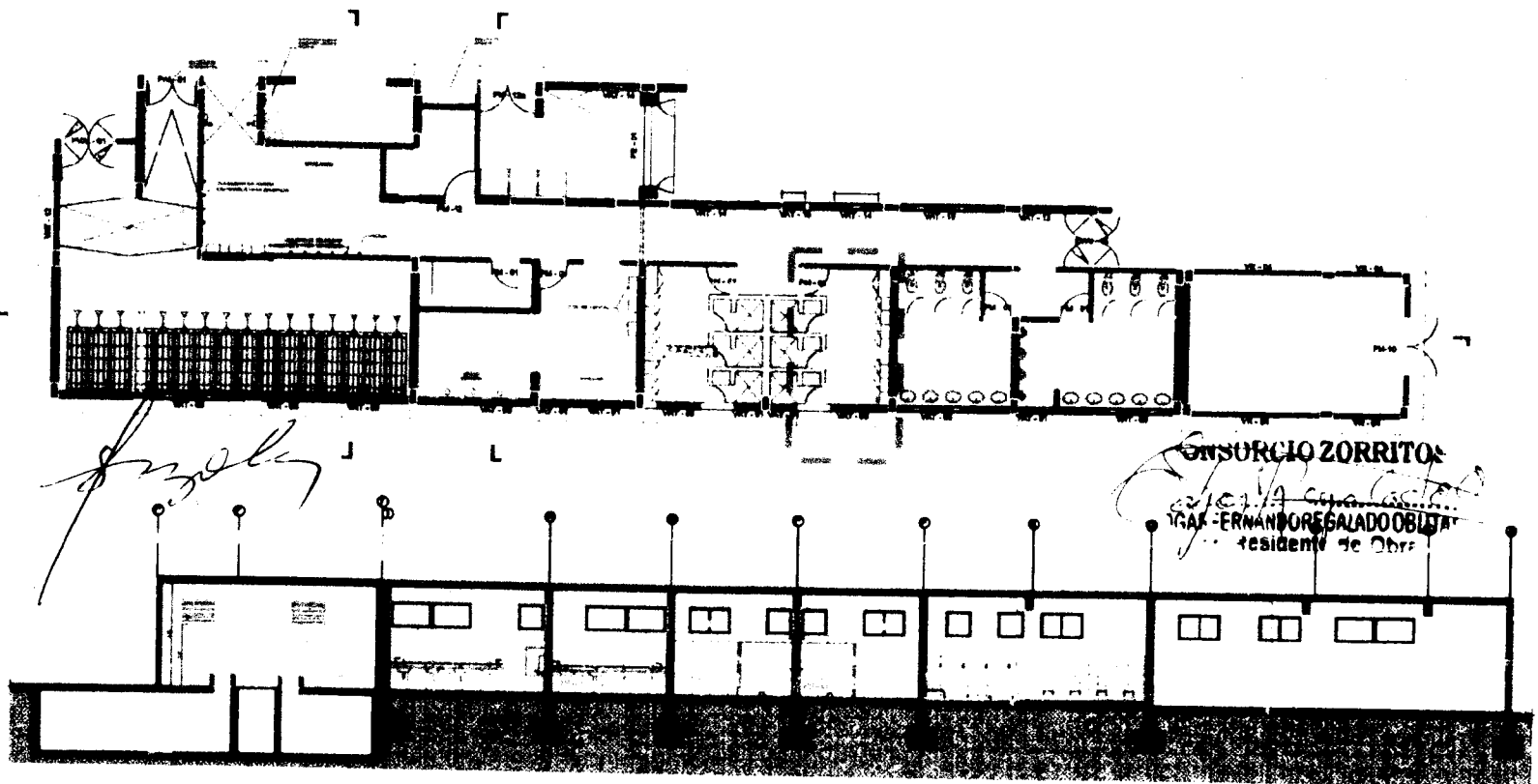
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido
 Huecos de limpieza clausurados
 Corte de Mortero de Juntas al ras

SUPERVISOR CALIDAD: Fecha :

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado:		N/A		
Accesorios de Fijación Colocados		N/A		
Resane de las superficies Terminado		N/A		

Comentarios:

ELABORADO POR: Firma:	REVISADO POR: Firma:	APROBADO POR: Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti



823

[Signature]
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
 JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSTALACION DE CERAMICOS Y PORCELANATOS

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 12/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-14

N° CORRELATIVO:

Fecha: 12/09/2019

SECTOR: DESINFECCION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: PISO DE PORCELANO 0.60 X 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO

AMBIENTE: SS. HH DAMAS : DUCHAS

CHECK LIST DE VERIFICACION

ITEM	DESCRIPCCION DEL TRABAJO	ESTADO		
		C	NC	NA
1	ASEO GENERAL DEL SECTOR DE TRABAJO	V		
2	VERIFICACION NIVELACION DE PISO	V		
3	TRAZADOS	V		
4	TIPO Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	V		
5	PREPARACION DE AHESIVO	V		
6	COLOCACION DE PORCELANATO	V		
7	VERIFICACION DE FRAGUADO			
8	OTROS			

COMENTARIOS:

ELABORADO POR:

Firma

Control Calidad

Nombre: Freddy Gonzalez L

APROBADO

Firma

Ing Residente

Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS

SUPERVISION

Firma

Ing. Supervisión

Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 13-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA : 13-09-2019
PLANO REF.: AR-17	CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: FRIOS
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO : INTERIOR DE LA TEATINA		

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

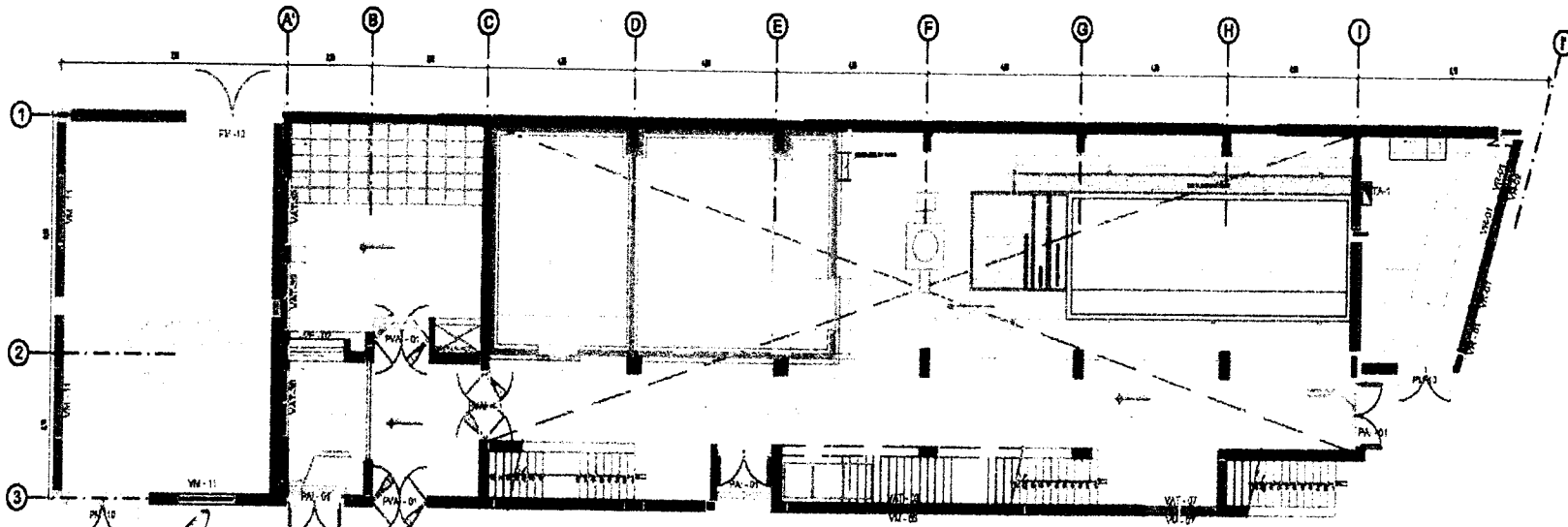
LOS INDICADORES DE ANOMALIAS SON INDICATIVOS Y NO SIGNIFICAN QUE LA OBRERA CUMPLA CON EL PROYECTO

Ambiente	CONTRAZOCALO SANITARIO																		Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
TEATINA	V		V		V																			

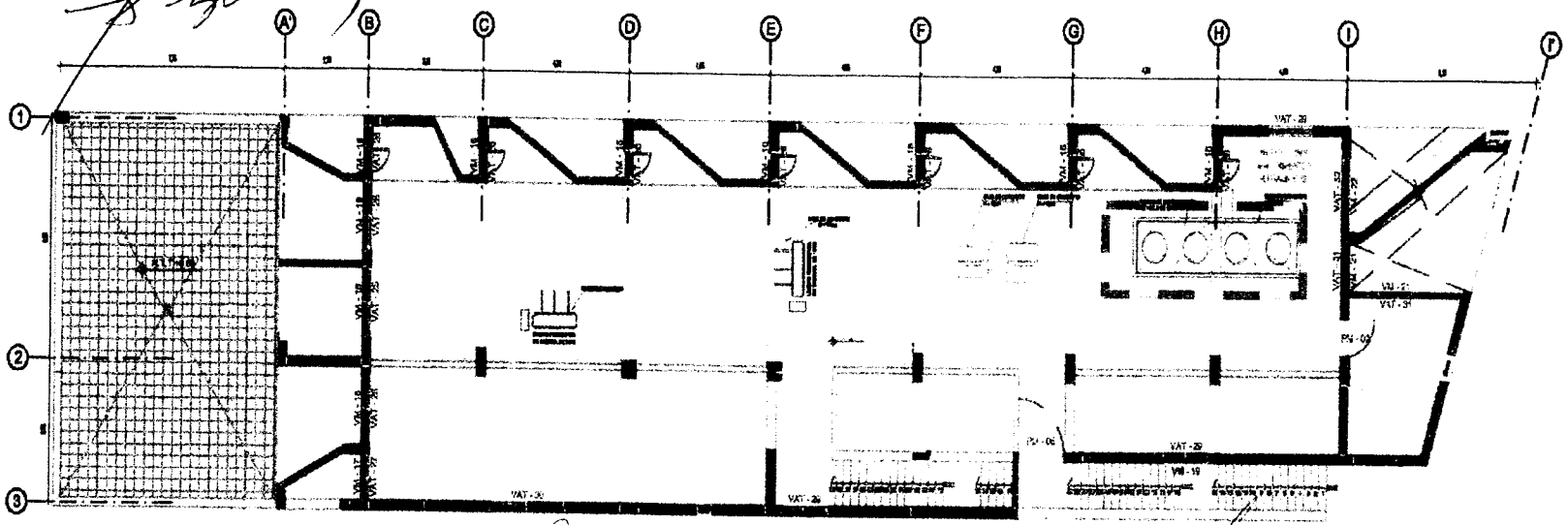
OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
Fecha : 13-09-2019	Fecha : 13-09-2019	Fecha : 13-09-2019

326



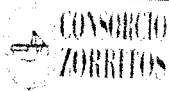
Handwritten signature



CONSORCIO ZORRITO
Handwritten signature
DG. FERNANDO REGALADO OBILTA
 Residente de Obra

Handwritten signature
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

325



**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

CZ.SGC.PC.03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: E-52 **CÓD. PLS.:** CZ-SGC-LUC/OM
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN CIMIENTO DE CASETA DE PESAJE

N° CORRELATIVO:
FECHA: 13/09/2019
SECTOR: PTAR -CASETA DE PESAJE-

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			EN COLUMNAS DE LA CASETA DE PESAJE
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			EN COLUMNAS DE LA CASETA DE PESAJE
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			EN COLUMNAS DE LA CASETA DE PESAJE
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)			N/A	
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4 92			N/A	EN COLUMNAS DE LA CASETA DE PESAJE
10	Otros			N/A	

NOTA

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO
 Madera Metálico Otros Especifique: _____
 Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / sellos de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (cuerpos, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			EN COLUMNAS DE LA CASETA DE PESAJE
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

ERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra

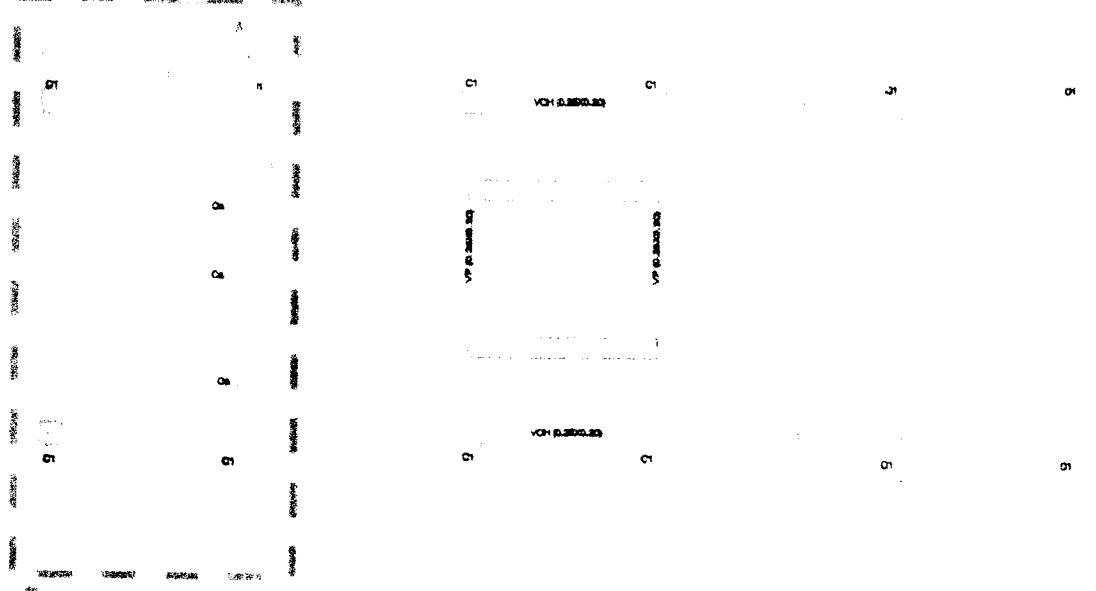
RODÉN BOSCHS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITO

[Handwritten signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Presidente de Obra

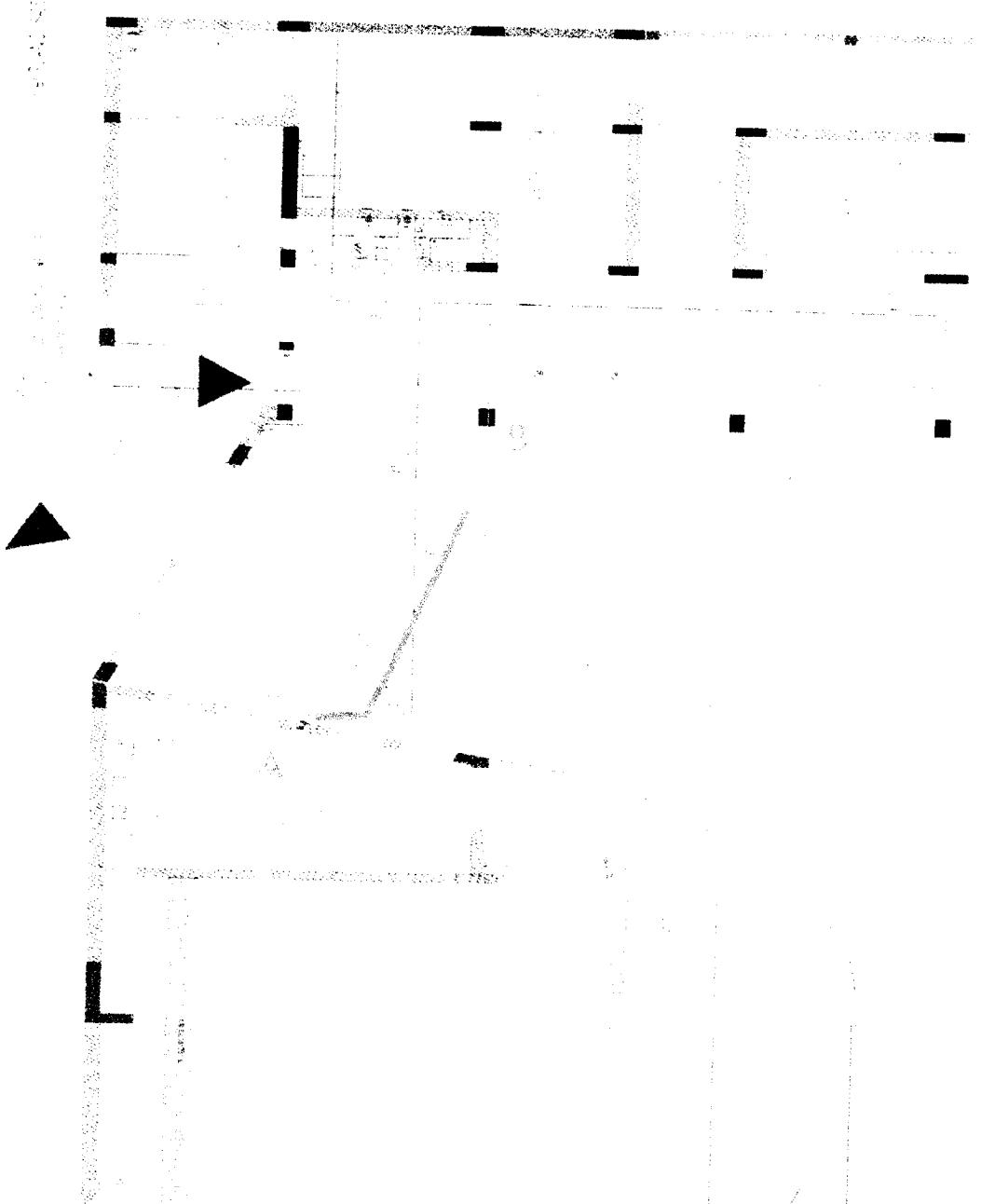
[Handwritten signature]
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

E-52

GRIFO DE RIEGO



[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten signature]
 DGA FERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra

[Handwritten signature]
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

DIGEN PAA

IS-02



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSTALACION DE CERAMICOS Y PORCELANATOS

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 13/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-14

N° CORRELATIVO:

Fecha: 13/09/2019

SECTOR: DESINFECCION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: PORCELANO 0.60 X 0.60m EN MUROS

AMBIENTE: SS. HH DAMAS : DUCHAS

CHECK LIST DE VERIFICACION

ITEM	DESCRIPCION DEL TRABAJO	ESTADO		
		C	NC	NA
1	ASEO GENERAL DEL SECTOR DE TRABAJO	V		
2	VERIFICACION VERTICALIDAD DE MURO	V		
3	TRAZADOS	V		
4	TIPO Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	V		
5	PREPARACION DE AHESIVO	V		
6	COLOCACION DE PORCELANATG	V		
7	VERIFICACION DE FRAGUADO			
8	OTROS			

COMENTARIOS:

ELABORADO POR:

Firma

Control Calidad

Nombre: Freddy González L

APROBADO

Firma

Ing Residente

Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS

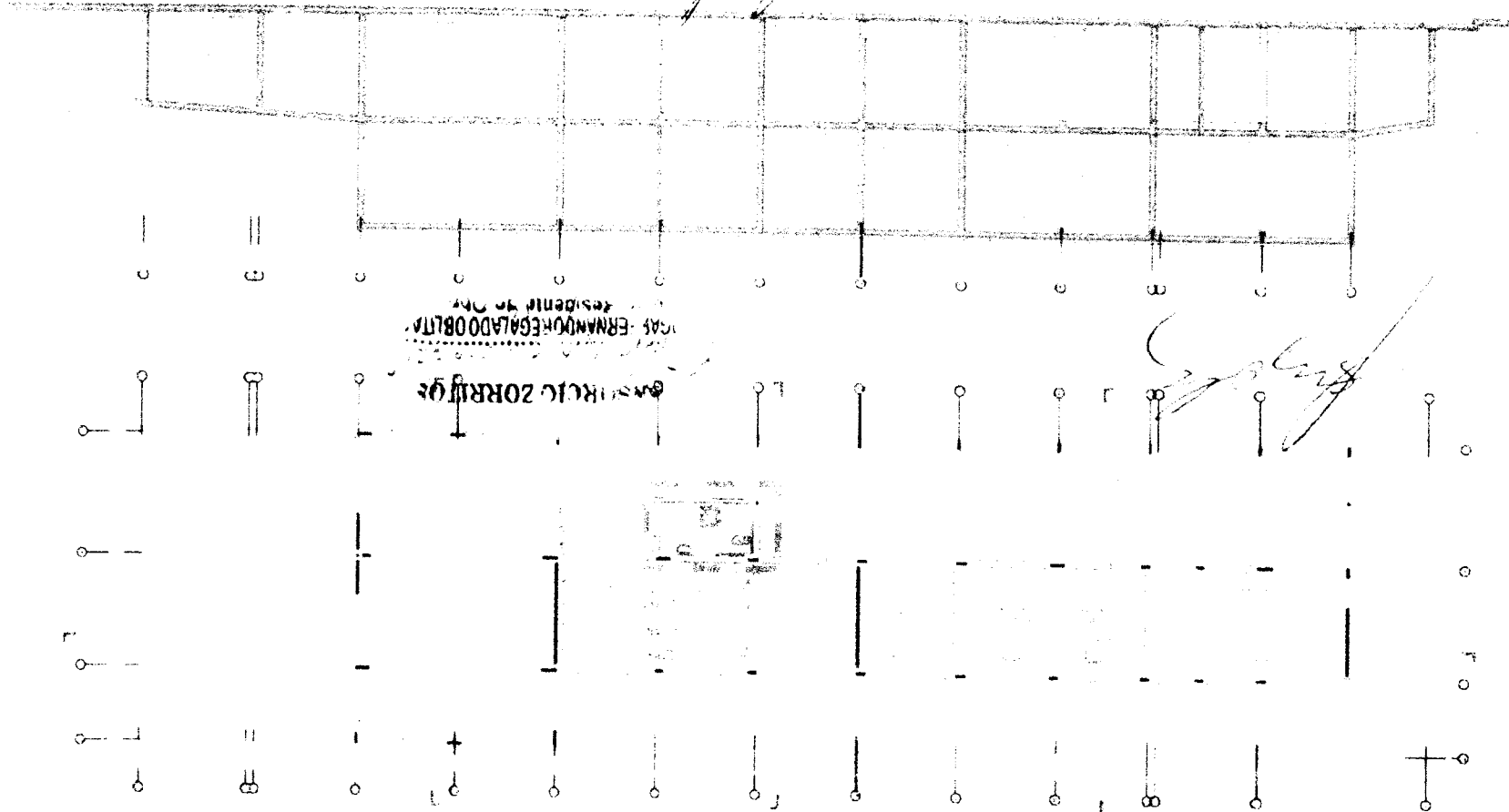
SUPERVISION

Firma

Ing Supervisión

Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION



ING. ERNANDEZ GALARDO
RESIDENTE EN CHZ
CONSORCIO ZORRILLO





**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
PRUEBA HIDRAULICA**

CZ.SGC.PC.03-F1
Revisión: 01
Fecha:
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANOS DE REFERENCIA: IS-02 ADICIONAL 3

N° CORRELATIVO:
FECHA: 12/09/2019
SECTOR:
ÁREA: PATIO MANIOBRA

PRUEBA HIDRAULICA EN:

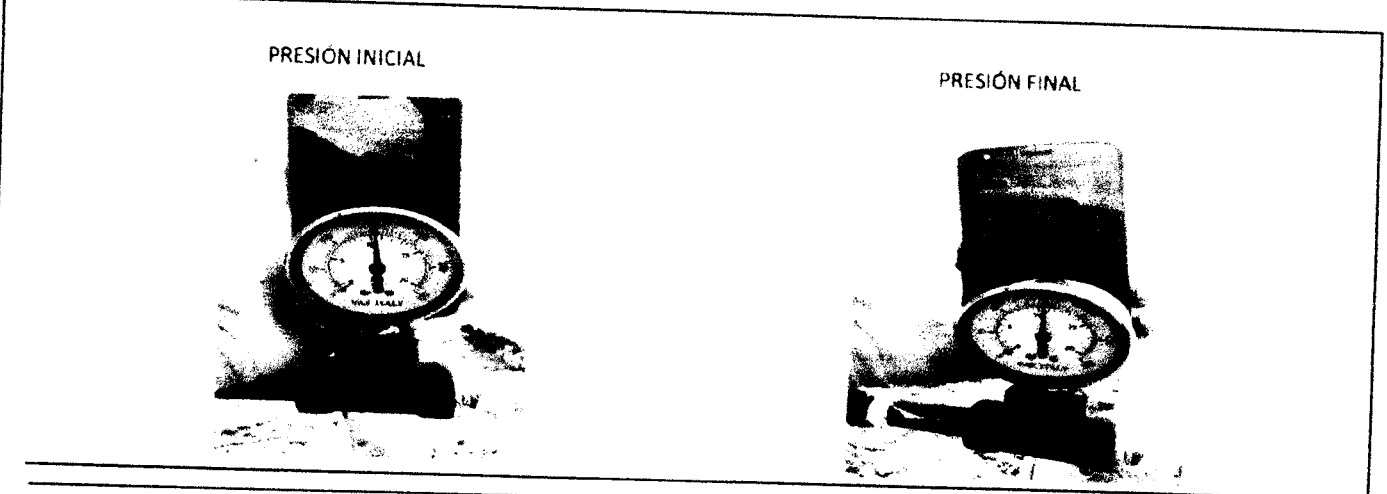
1. PARÁMETROS DE LA PRUEBA:

PRESIÓN DE PRUEBA: 150 PSI
RÉGIMEN: 01 Horas
MEDIO DE PRUEBA: Bomba de Mano - Valde Hidráulico

2. PARÁMETROS DE CONTROL:

UBICACION EJES	DIAMETRO TUBERÍA	MATERIAL	LONGITUD (m)	N° DE ACCESORIOS	INICIO		TERMINO		OBSERVACIONES
					HORA	FECHA	HORA	FECHA	
A B	3.4"	PVC C-10	11.65	0	10:18	12-Set	10:58	12-Set	Ramal RODALUVIO ACCESO PPAL DPA

Imágenes



FUNCION EN LOS EMPALMES: SI: NO:

VALIDACION DE NIVEL DE LOS ELEMENTOS DE PRUEBA: SI: NO:

PENDIENTES CONFORMES: SI: NO:

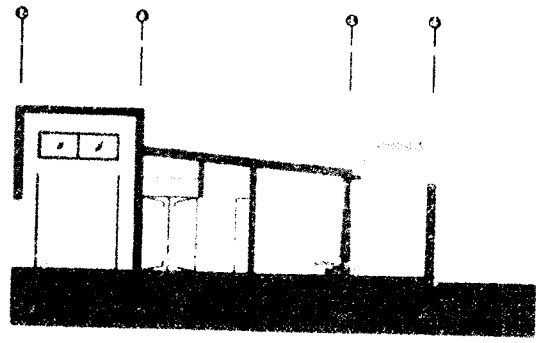
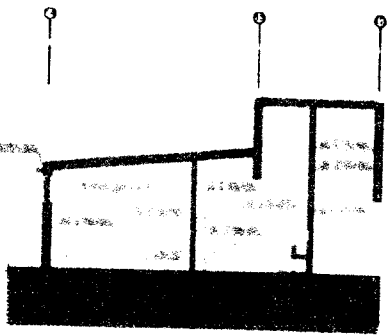
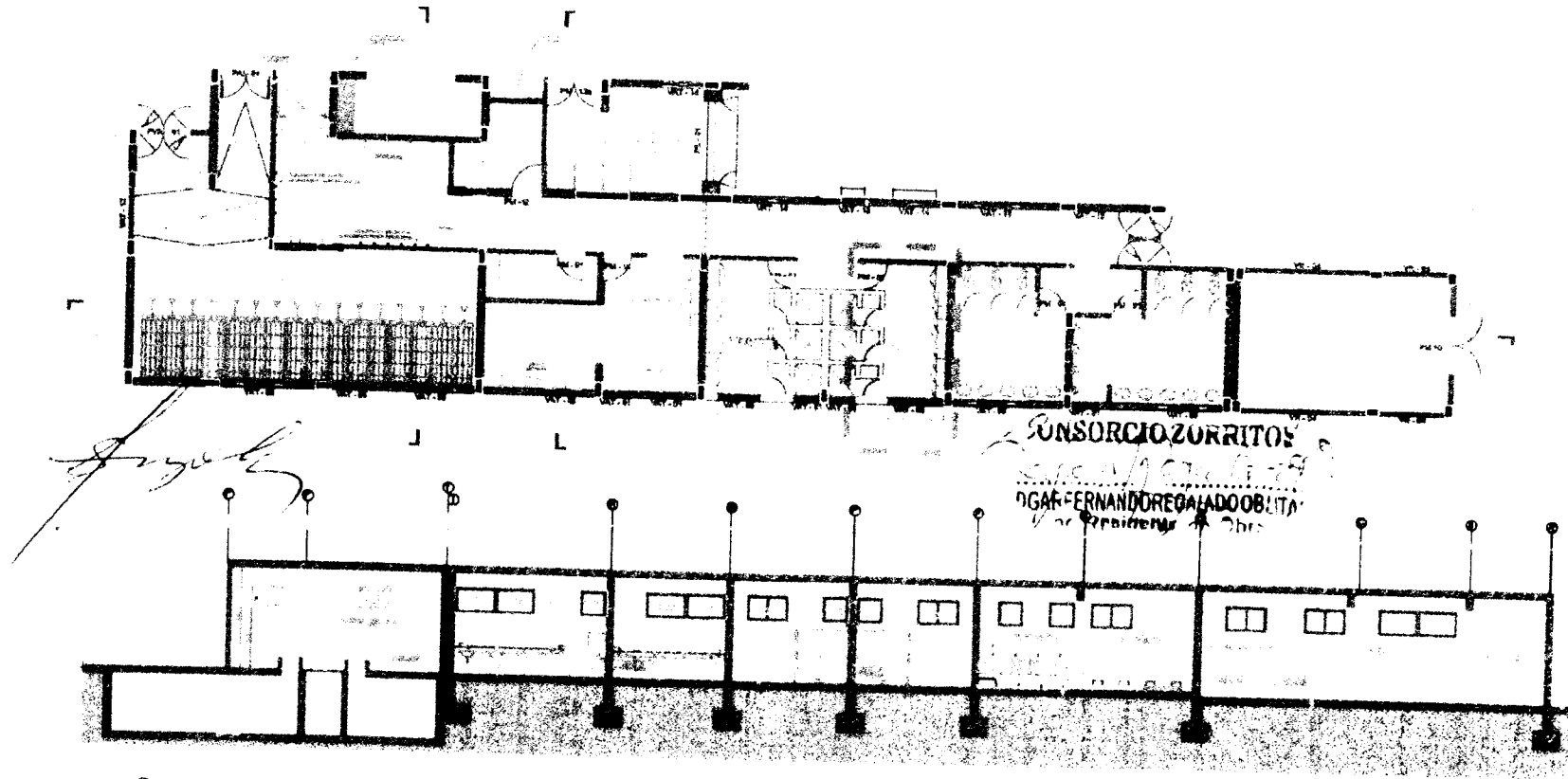
3. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES:

4. ESQUEMA ADJUNTO:

SI: NO:

Prueba Correcta: Prueba Incorrecta:

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: Control Calidad Nombre: Freddy Gonzalez Lopez Fecha: 12/09/2019	Cargo: Ing. Asistente de Residente Nombre: Edgar Regalado Obetas Fecha: 12/09/2019	Cargo: Ing. Residente Nombre: Edgar Regalado Obetas Fecha: 12/09/2019	Cargo: Ing. Supervision Nombre: Ruben Boskus Tonatt Fecha: 12/09/2019



317

RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
FECHA: 12-09-2019
Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO EPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:	
CLIENTE: FONDERES		FECHA: 13-09-2019	
PLANO REF.: AR-15	CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: TAREAS PREVIAS	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE COLUMNETA EJE 12D* : NIVEL 1			

Verificaciones Generales:

Limpieza V Rugosidad V Humedad V

Ambiente	[REDACTED]									Contrazocalo c / cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.		
INGRESO DE DEPOSITO TEMPORAL DESINFECCION	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tonatti
FECHA: 13-09-2019	FECHA: 13-09-2019	FECHA: 13-09-2019



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSTALACION DE CERAMICOS Y PORCELANATOS

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 12/07/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-13

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: PISO DE PORCELANO 0.60 X 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO

N° CORRELATIVO:

Fecha: 12/07/2019

SECTOR: ADMINISTRACION

AMBIENTE: SS. HH MINUSVALIDOS NIVEL 2

CHECK LIST DE VERIFICACION

ITEM	DESCRIPCCION DEL TRABAJO	ESTADO		
		C	NC	NA
1	ASEO GENERAL DEL SECTOR DE TRABAJO	V		
2	VERIFICACION NIVELACION DE PISO	V		
3	TRAZADOS	V		
4	TIPO Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	V		
5	PREPARACION DE AHESIVO	V		
6	COLOCACION DE PORCELANATO	V		
7	VERIFICACION DE FRAGUADO			
8	OTROS			

COMENTARIOS:

ELABORADO POR:

Firma
Control Calidad
Nombre: Freddy Gonzalez L

APROBADO

Firma
Ing Residente
Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS

SUPERVISION

Firma
Ing Supervisión
Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 1
Fecha: 13/09/2019
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: AR-01 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN CANALETA # 2 : TRAMO DE 4.50m Fc=315 KG/CM2
Nº CORRELATIVO: **FECHA:** 13/09/2019
SECTOR: PATIO MANIOBRAS

CHECK LIST DE VERIFICACION DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			
3	Colocacion de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4 92			N/A	
10	as			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

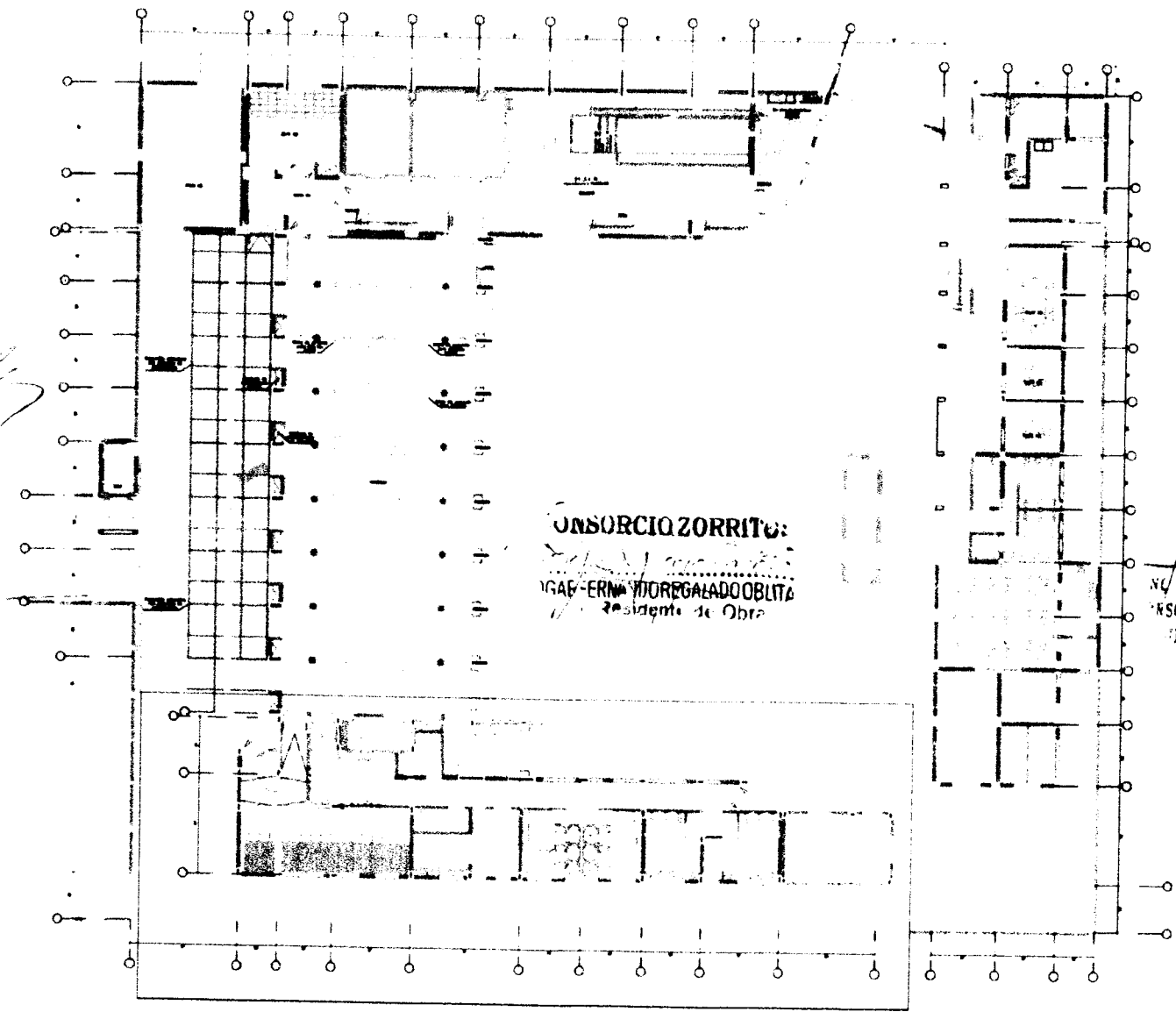
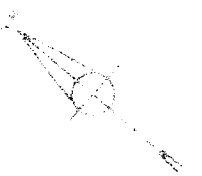
TIPO DE ENCOFRADO
Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante: _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / les de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (Z lores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** *Fernando Regalado Oblita*
Fecha de Inspección: _____

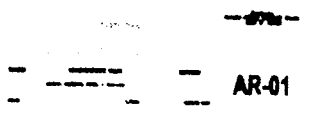
RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



Amplio

CONSORCIO ZORRITO
INGAF-ERNA YDORREGALADO OBLITA
Residente de Obra

RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: AR-01 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN CANALETA # 2 : 2 TRAMOS DE 4.50m Fc=315 KG/CM2

N° CORRELATIVO:
FECHA: 14/09/2019
SECTOR: PATIO MANIOBRAS

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI-AWS D1.4 92			N/A	
10	15			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

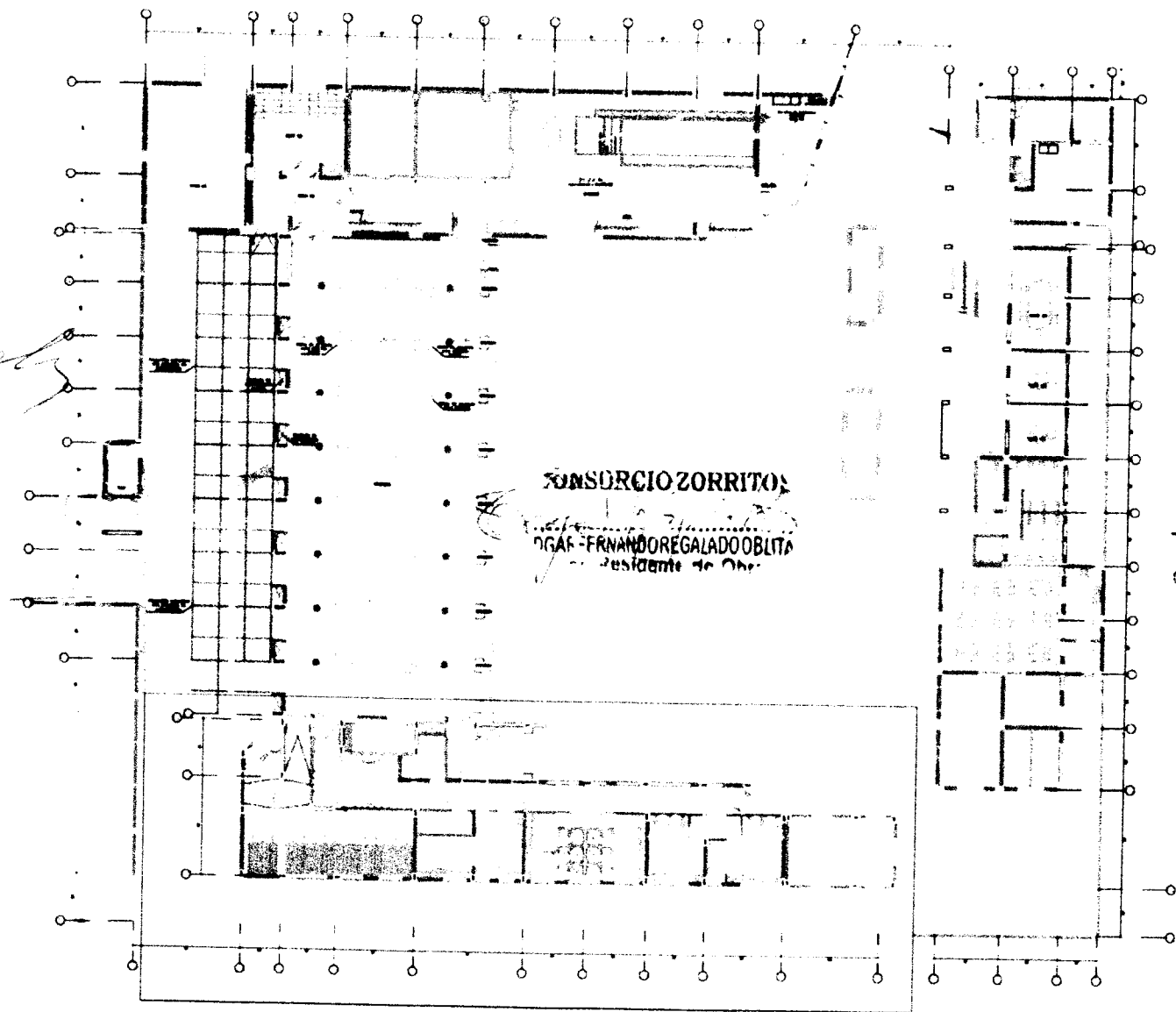
TIPO DE ENCOFRADO
Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante, sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / sellos de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (soportes, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos v/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CONSORCIO ZORRITOS
INGAF FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra



Handwritten signature or initials.

CONSORCIO ZORRITO
ING. FERNANDO REGALADO BLITA
Residente de Obra

Handwritten signature.
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

AR-01

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: CP-01 **CÓD. PLS.:** CZ-SGC-LUC/DM
DESCRIPCION DEL TRABAJO: SOBRECIMIENTO LADO OESTE PTAR

N° CORRELATIVO: _____
FECHA: 14/09/2019
SECTOR: CERCO PERIMETRICO

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	limpieza de armadura (verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Espesado (1" = 3/8", 1 1/2", 5/8", 3/4" pl.)	✓			EN COLUMNAS DEL CERCO PERIMETRICO
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			EN COLUMNAS DEL CERCO PERIMETRICO
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciado)	✓			EN COLUMNAS DEL CERCO PERIMETRICO
5	Verificación de longitudes de Traspase (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Condiciones de separadores (metálicos y plásticos)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (cadas de concreto en losas y caderas de plástico en muros)			N/A	EN COLUMNAS DEL CERCO PERIMETRICO
8	Verificación de doblado según especificación (plancha Estandar 02 180)	✓			EN COLUMNAS DEL CERCO PERIMETRICO
9	Acabado de la armadura según Norma ANSI/AWS B1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

TIPO DE ENCOFRADO

Madera Metal Otros Especial

Nombre de Desmoldante: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazos y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (medulación y accesorios / alfileres, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (cadas de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planes)			N/A	
8	Verificación de bolavos y/o biselés			N/A	
9	Verificación de insertos y embebedos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en juntas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBILTA
Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEE
JEFE DE SUPERVISION

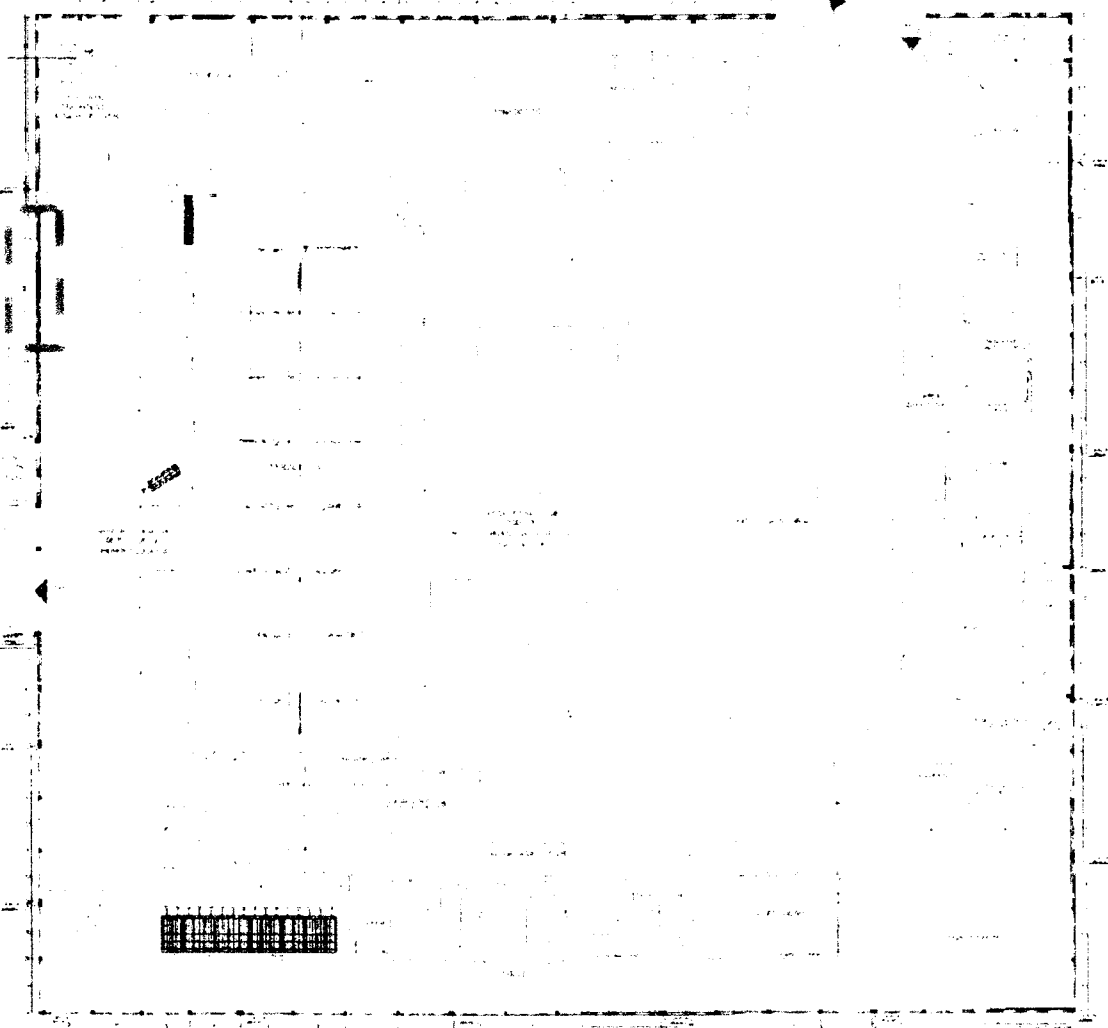
N.M.

[Handwritten signature]

SANCORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLIZ
30 años de Obr.

RUBEN BOSSUS TONIATTI
SORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



[Redacted]



[Redacted]

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

CP-01

NOMBRE DEL PROYECTO: BIODIGESTOR @ DESINFECCION
CLIENTE: BIODIGESTOR @ DESINFECCION
PLANO REF.: CP-01 **COD. PLS:** CZ.SGC.LA /A.F **Nº CORRELATIVO:**
FECHA: 16-09-2019 **SECTOR:** CERCO
DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Elemento MURO DE TABIC

Fecha del Registro: **Fecha del Asentado:** 16/09/2019

Area Asentada (m2): **Etapa:**

Documentos de Referencia	Revisión	Observaciones

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	16/09/2019	V		
Espesor de Juntas Definido	16/09/2019	V		
Alineamiento	16/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	16/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	16/09/2019	V		
Dowels Instalados		N/A		
Altura de Asentado Definida	16/09/2019	V		
Uñales con huecos de limpieza habilitadas		N/A		
Llaves Metálicas para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado		N/A		
Autorizado para el Asentado	16/09/2019	V		

SUPERVISOR CALIDAD: **Fecha:**

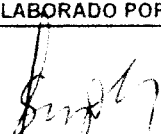
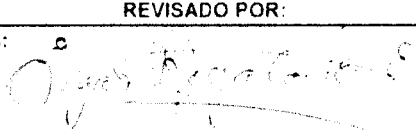

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación: <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado	16/09/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	16/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	16/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	16/09/2019	V		
Juntas de Control o Expansión	16/09/2019	V		

Elementos Embebidos Anclajes:
 Acero Mecánicos Sanitarios Electricos
 Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido
 Huecos de limpieza clausurados
 Corte de Mortero de Juntas al ras

SUPERVISOR CALIDAD: **Fecha:**

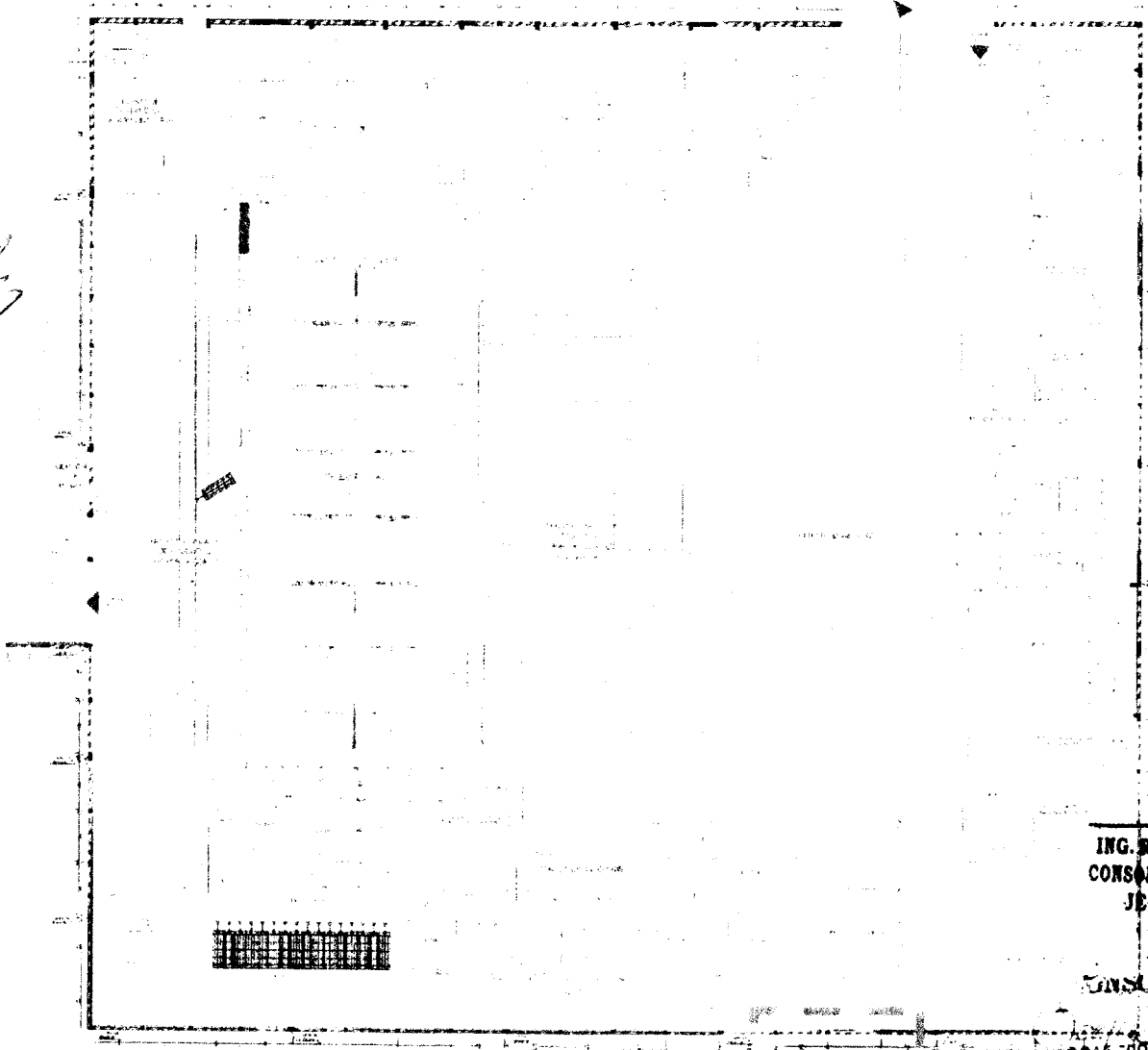
Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado		N/A		
Accesorios de Fijación Colocados		N/A		
Resane de las superficies Terminado		N/A		

Comentarios:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti

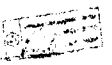
N.M.

Final



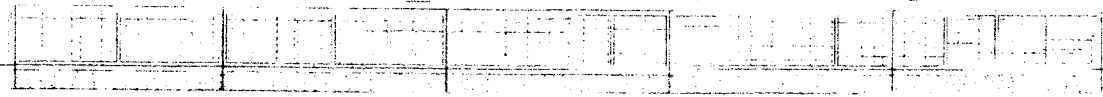
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO REGALADO OBITA
 Responsable de Obra



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

194



304

CP-01

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 16/09/2019
PLANO REF.: E-52	CÓD. PLS: CZ-SGC-LUC/OM	SECTOR: PTAR

DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO SOBRE CIMIENTO EN CASETA DE PESAJE Fc=315 KG/CM2

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diametro Especificado: (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
6	Colocacion de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4 92			N/A	
10	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera Metálico Otros Especifique: _____

Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (señaladores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

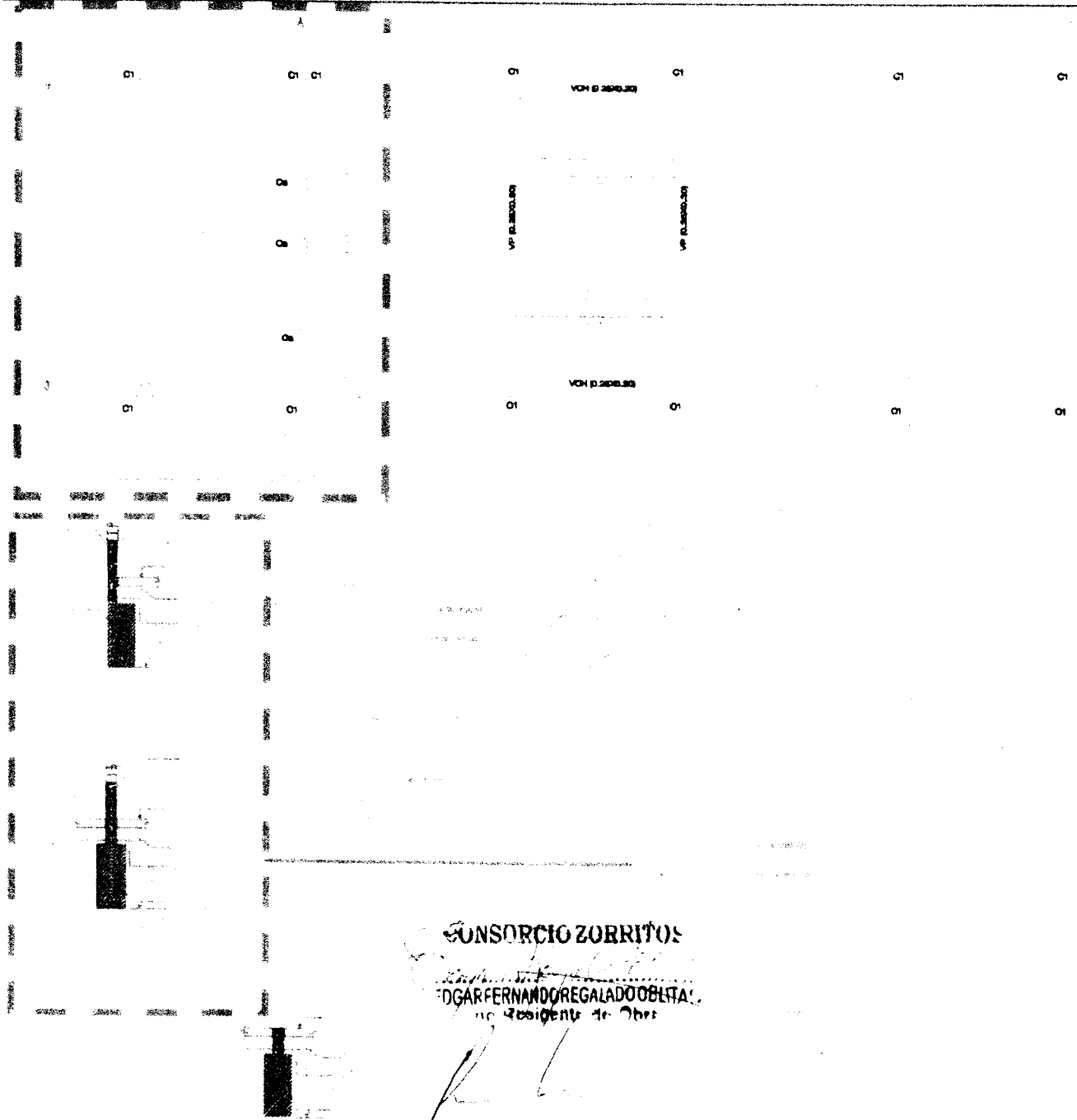
NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
 Jefe Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMEEC
JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten signature]




CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBILTA
Ing Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
DIRECCION GENERAL DE PESQUERIA
E-52

	REGISTRO		CZ.SGC.PC.03-F1	
	CONTROL DE CALIDAD		Rev:	1
	PROTOCOLO DE DESAGUE		Fecha:	16/09/19
			Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	Módulo de Vivienda Social		N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO RESQUER		FECHA:	16/09/2019
PLANO REF.:	IS-07	CÓD. PLS:	AREA:	
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	REDES DE DESAGUE DOMESTICO			

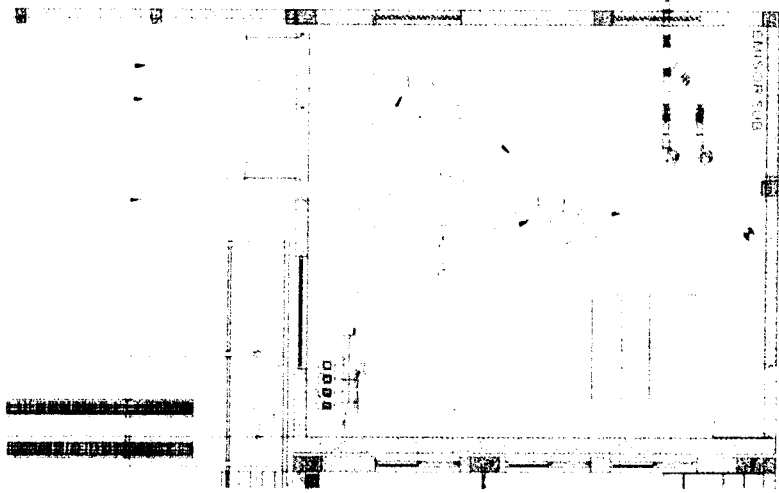
CHECKLIST DE VERIFICACIÓN			
SALIDAS DE DESAGÜE	1ER REV	2DA REV	OBSERVACIONES
Trazo para excavación de zanja	V		
Aseguramiento y Buen estado de tubería PVC	V		
Correcta instalación final de tubería PVC	V		
Correcta aplicación de pegamento en tubería PVC	V		
Inspección visual de diámetro y longitud de tubería según plano	V		
Inspección visual de la pendiente en el tramo de la tubería PVC	V		
Limpieza del área de trabajo	V		



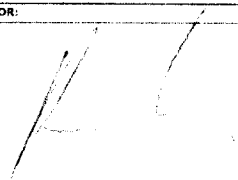
CROQUIS



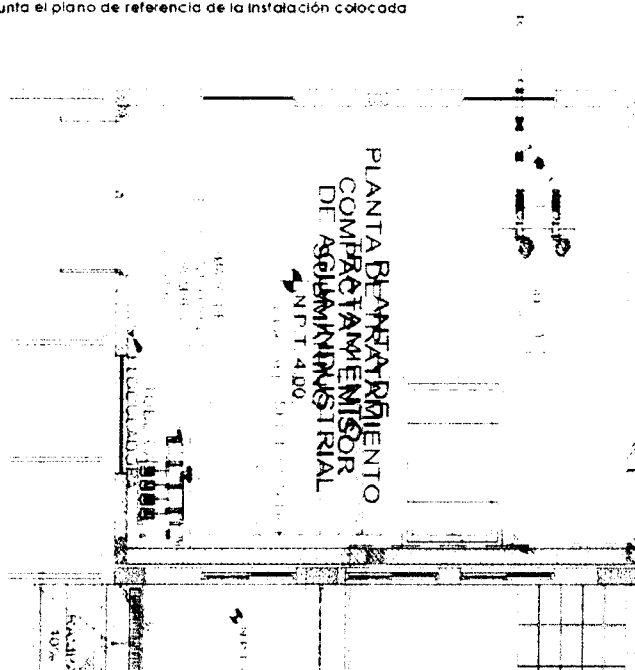

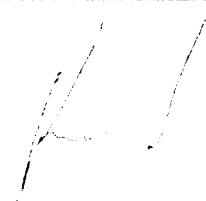
Se adjunta el plano de referencia de la instalación colocada

Fondo Nacional de Desarrollo Resquera

IS-07



ELABORADO POR: Firma	REVISADO POR: Firma	APROBADO POR: Firma
		
Nombre: PRECY GONZALEZ LOPEZ 16/09/2019	Nombre: Ing EDGAR RENALDO CORTES 16/09/2019	Nombre: Ing RUBEN BOSSUS TONATTI 16/09/2019

	REGISTRO		CZ.SGC.PC.03-F1	
	CONTROL DE CALIDAD		Rev:	1
	PROTOCOLO DE DESAGUE		Fecha:	16/09/19
			Página:	1 de 1
NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y AGUA SALADA			N° CORRELATIVO:
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DE ZORRITOS			FECHA: 16/09/2019
PLANO REF.:	IS-02	CÓD. PLS:	ÁREA: PTAR	
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	TRABAJO DE AGUA POTABLE Y AGUA SALADA			
CHECKLIST DE VERIFICACIÓN				
SALIDAS DE DESAGUE	1ER REV	2DA REV	OBSERVACIONES	
Trazo para excavación de zanja	V			
Aseguramiento y buen estado de tubería PVC	V			
Conecta instalación línea de tubería PVC	V			
Conecta aplicación de pesaje en tubería PVC	V			
Inspección visual de quiebravientos de tubería según plano	V			
Inspección visual de la pendiente en el tramo de la tubería PVC	V			
Limpieza del área de trabajo	V			
CROQUIS				
Se adjunta el plano de referencia de la instalación colocada				
				
				
IS-02				
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:		
Firma	Firma	Firma		
				
Nombre: FREDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre: Ing. EDGAR REHALACO OBUJAS	Nombre: Ing. RUBEN BOSSUS TONJATI		
16/09/19	43724	43724		

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: OM-02 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VIGAS Y NUCLEOS Fc=280 KG/CM2 C/IMPERMEABILIZANTE LADO SUR: TRAMO 27 @ 25

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: (f =3.8", 1.2", 5.8", 3.4" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia = 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocacion de separadores (metálicos - doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)			N/A	
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOT

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO
Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (separadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yaso en aristas)	✓			
11	Otros				

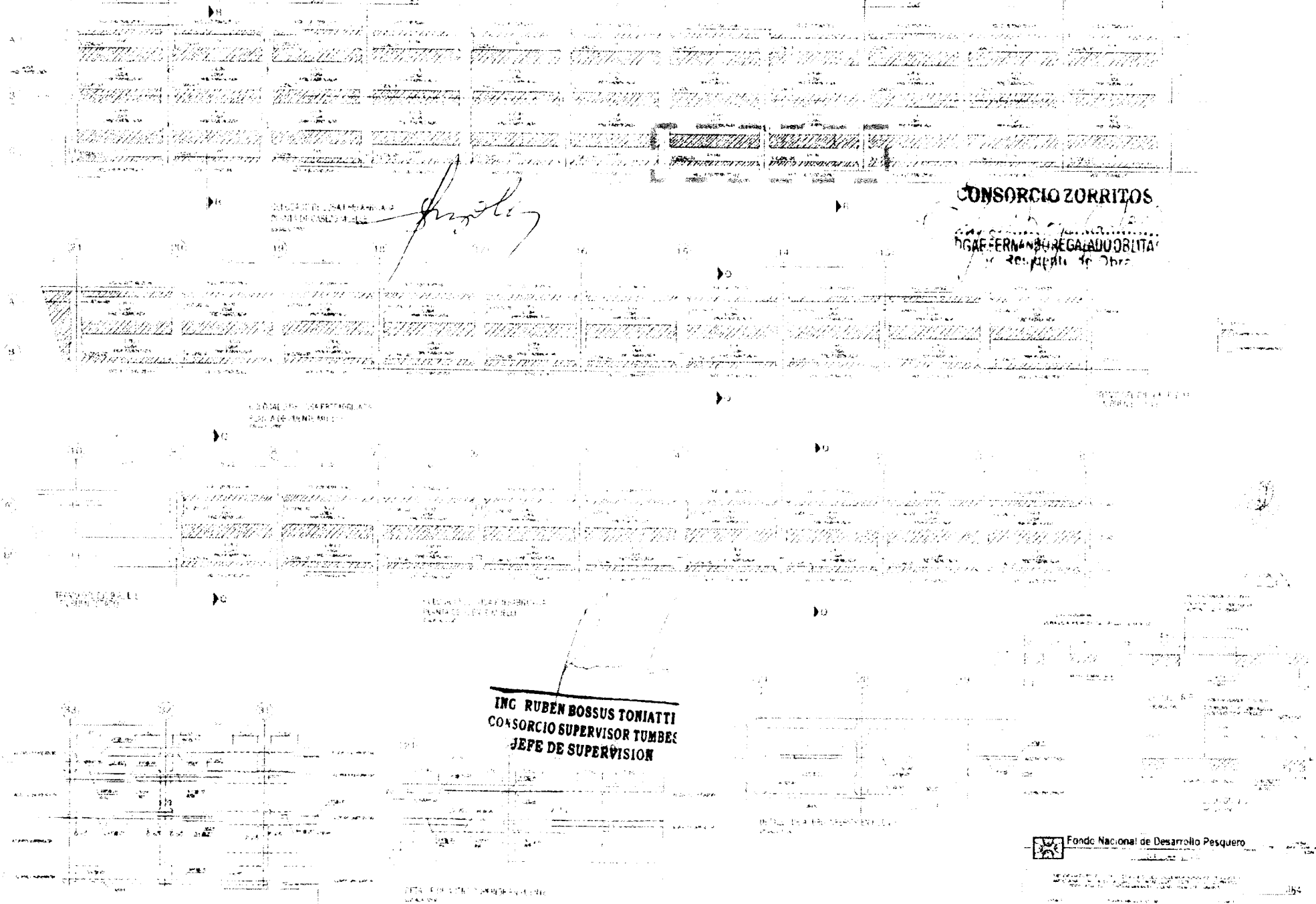
NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Ingeniero Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TORIATI
INGENIERO SUPERVISOR TIEMPO
SUPERVISION



[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBILTA
Responsable de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

OM-02

296



REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERIA

Rev: _____
 Fecha: _____
 Pagina: _____

NOMBRE DEL PROYECTO: _____
CLIENTE: _____
PLANO REF.: CP-01 **COD. PLS:** CZ.SGC.L.A /A.F **Nº CORRELATIVO:** _____
DESCRIPCION DEL TRABAJO: ASENTADO LADRILLO DE SOGA *** LADO ESTE ** ADMINISTRACION @ **FECHA:** 16-09-2019
SECTOR: CERCO

Elemento	MURC DE TABIC
Fecha del Registro	Fecha del Asentado: 16/09/2019
Area Asentada (m2)	
Etapa	
Documentos de Referencia	Revisión Observaciones

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	16/09/2019	V		
Espesor de Juntas Definido	16/09/2019	V		
Alineamiento	16/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	16/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	16/09/2019	V		
Dowells Instalados		N/A		
Altura de Asentado Definida	16/09/2019	V		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas		N/A		
Rejas Metálicas para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado		N/A		
Autorizado para el Asentado	16/09/2019	V		

SUPERVISOR CALIDAD: _____ Fecha: _____

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación: <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado	16/09/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañileria Limpia	16/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	16/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	16/09/2019	V		
Juntas de Control o Expansión	16/09/2019	V		
Elementos Embebidos: Anclajes				
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánicos <input type="checkbox"/> Sanitarios <input type="checkbox"/> Electricos				
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido				
Huecos de limpieza clausurados				
Corte de Mortero de Juntas al ras				

SUPERVISOR CALIDAD: _____ Fecha: _____

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropiado.		N/A		
Accesorios de Fijación Colocados		N/A		
Resane de las superficies Terminado		N/A		

Comentarios: _____

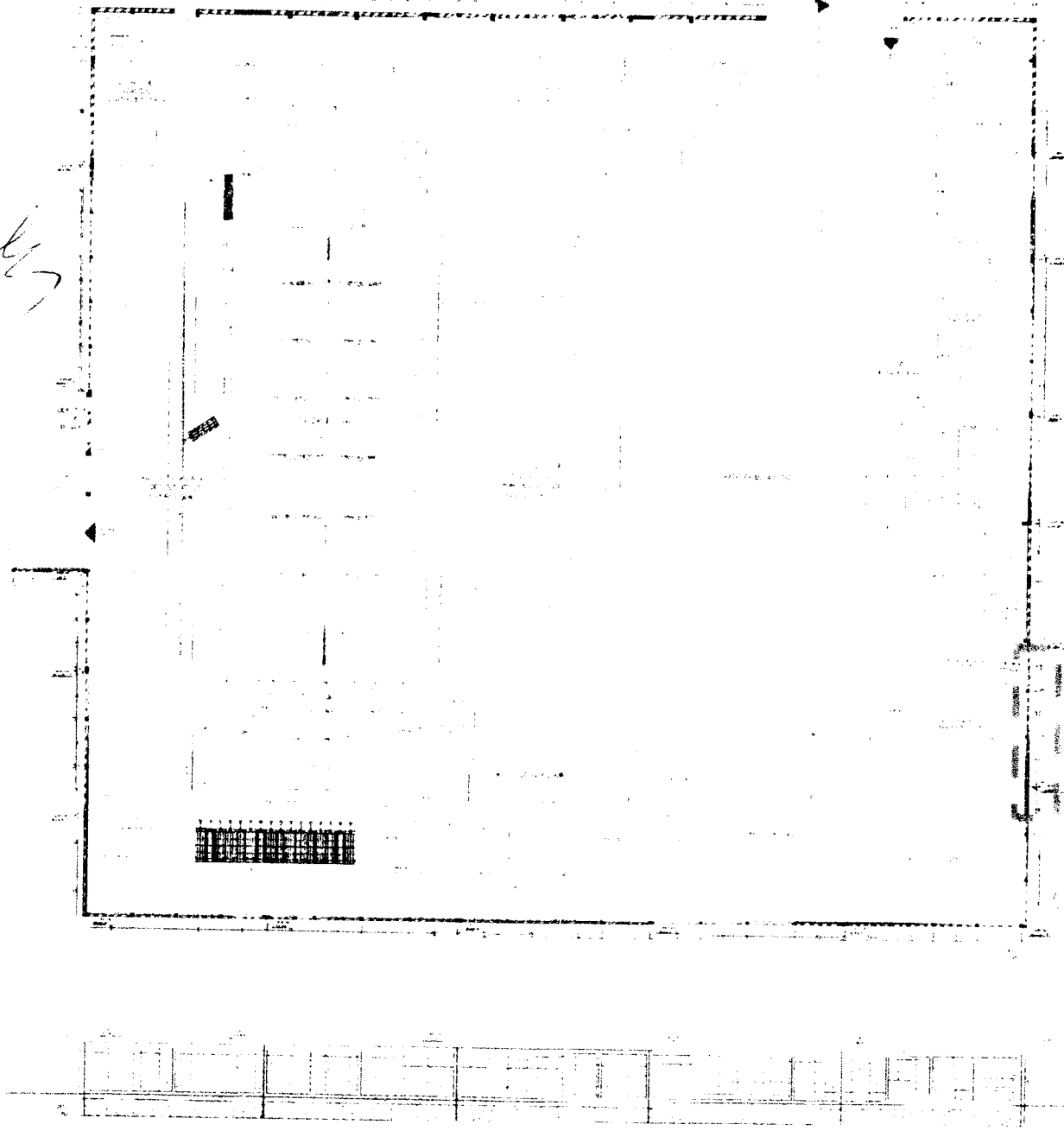
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti

N.M.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

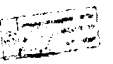
ING. RUBEN BOSSUONI NIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION




[Redacted]



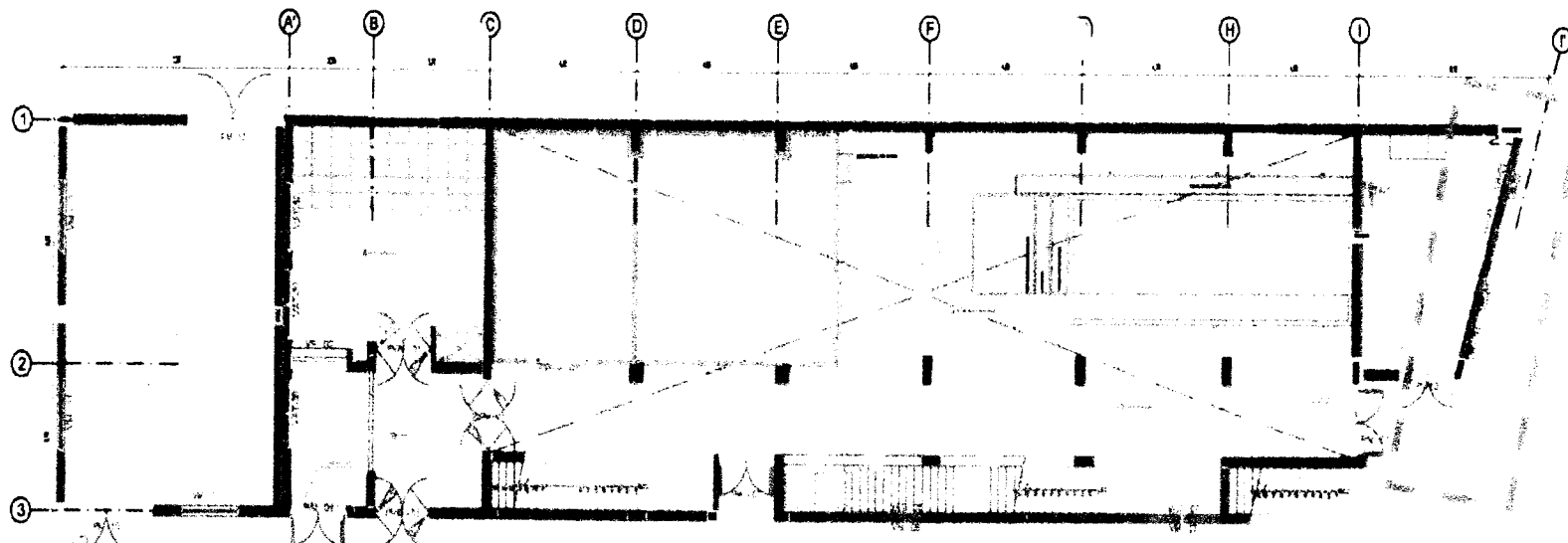
CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten signature]
ING. FERNANDO REGALADO DELTA
[Handwritten text]



 Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

294

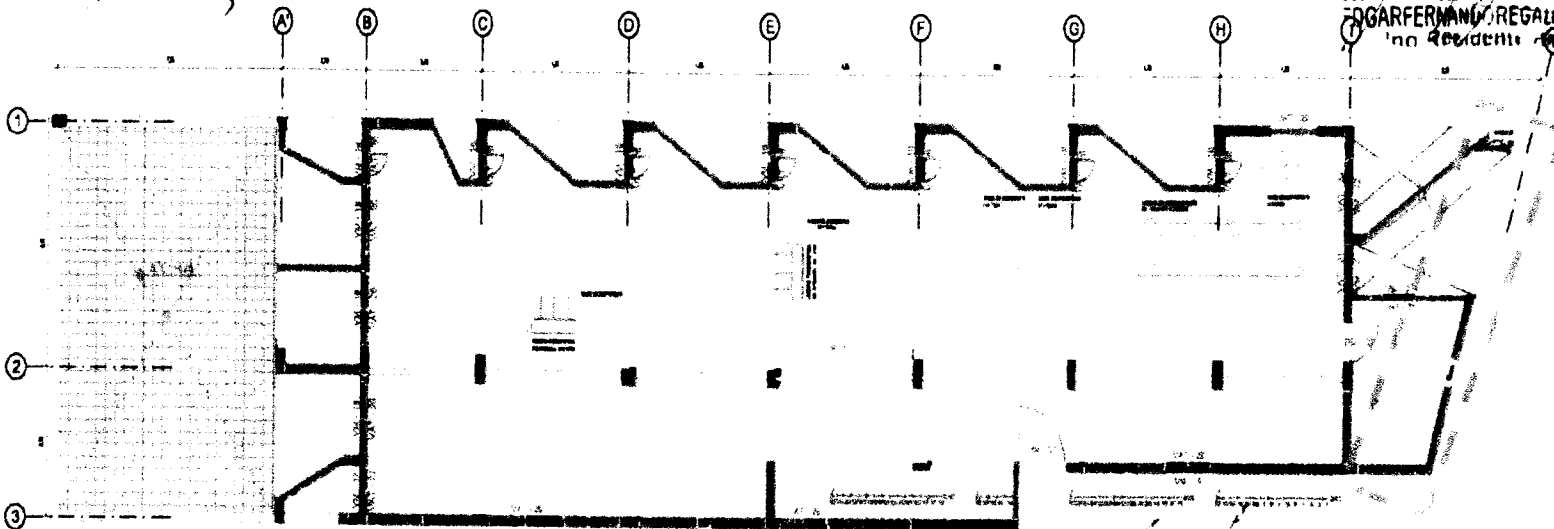
CP-01




Handwritten signature or initials

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDEZ REGALADO OBLITO
Ingeniero en Obras Civiles



ING. RUBEN BOSSUS TONATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA : 17-09-2019
		Página: 1 de 1

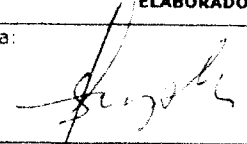

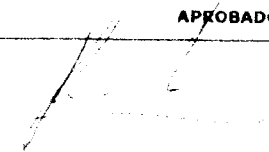
NOMBRE DEL PROYECTO: MEDRAMIENTO ERA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEFES	FECHA : 17-09-2019
PLANO REF.: E-46	COD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO (EXTERNO) : EJE : C : TRAMO : 1-2	AREA: PTAR

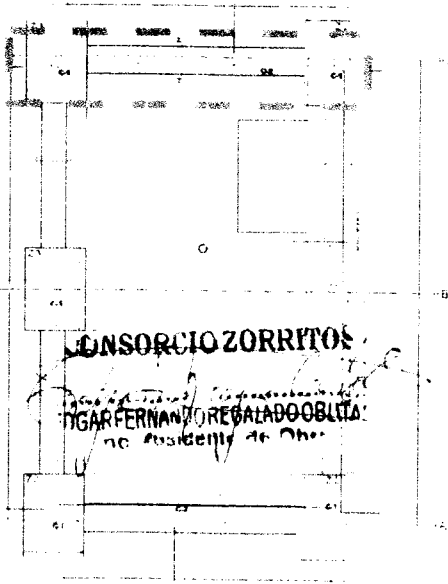
Verificaciones Generales:

Limpieza Rugosidad Humedad

Ambiente	Limpieza			Rugosidad			Humedad			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	NC	obs. Lev.		NC	obs. Lev.		NC	obs. Lev.		C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
FACHADA NORTE - ENROCADO-	V		V	V														

OBSERVACIONES:

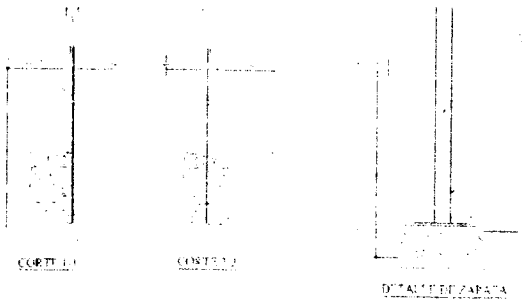
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA : 17-09-2019	FECHA : 17-09-2019	FECHA : 17-09-2019



CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
 no residente de Chile

VISTA DE PLANTA PTAS



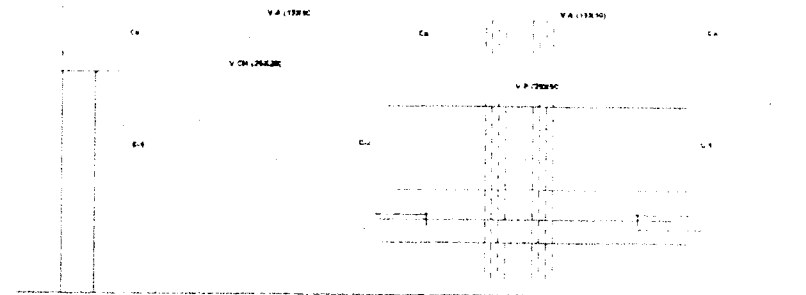
CORTES 1

CORTES 2

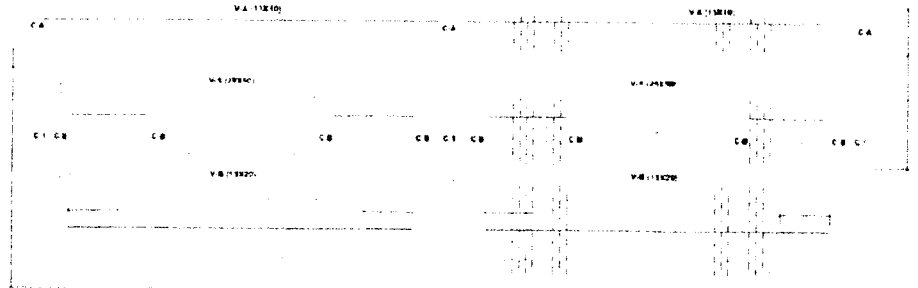
DETALLE DE ZAPATA

DISEÑADO EN EL AÑO 1978 EN
 SANTIAGO DE CHILE

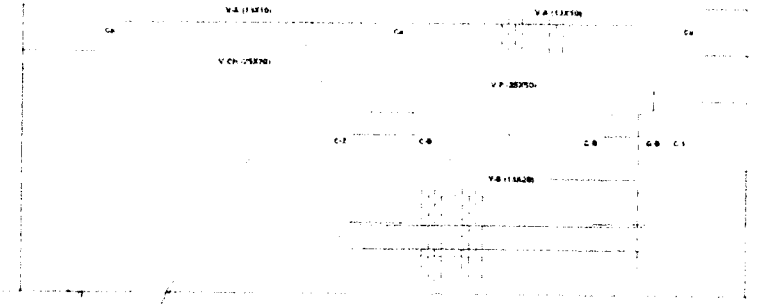
[Handwritten signature]



F. PLAN DE PLANTA



F. PLAN DE PLANTA



F. PLAN DE PLANTA

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PROYECTO	CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
FECHA	1978
ESCALA	1:100
PROYECTADO POR	ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
REVISADO POR	
APROBADO POR	

E-46



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSTALACION DE CERAMICOS Y PORCELANATOS

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 17/07/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-12

ZOCALO DE COCINA

N° CORRELATIVO:

Fecha: 17/07/2019

SECTOR: ADMINISTRACION

AMBIENTE: COCINA NIVEL 1

CHECK LIST DE VERIFICACION

ITEM	DESCRIPCION DEL TRABAJO	ESTADO		
		C	NC	NA
1	ASEO GENERAL DEL SECTOR DE TRABAJO	V		
2	VERIFICACION NIVELACION DE PISO	V		
3	TRAZADOS	V		
4	TIPO Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	V		
5	PREPARACION DE AHESIVO	V		
6	COLOCACION DE PORCELANATO	V		
7	VERIFICACION DE FRAGUADO			
8	OTROS			

COMENTARIOS:

ELABORADO POR:

Firma

Control Calidad
Nombre: Freddy Gonzalez L

APROBADO

Firma

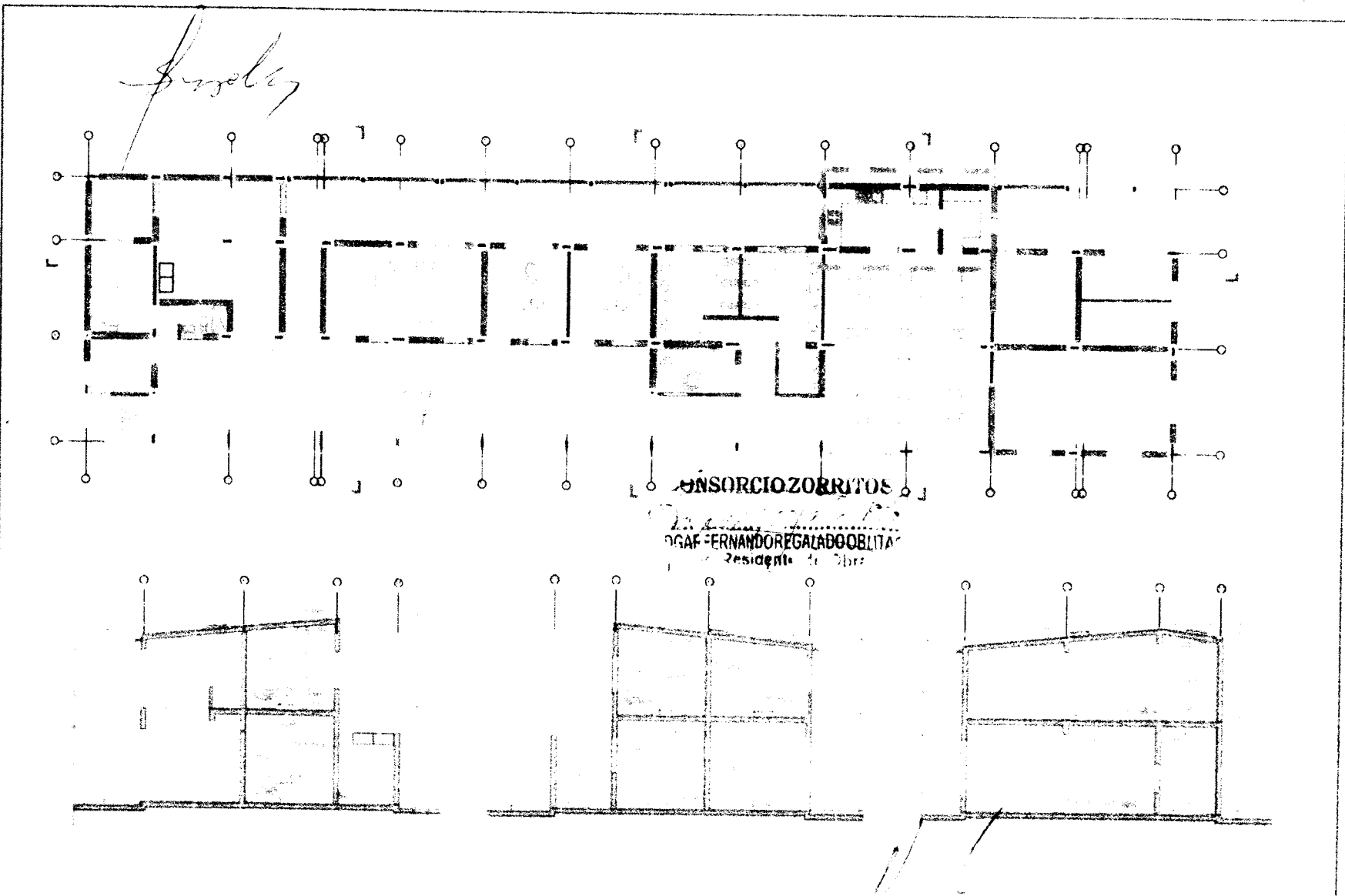
Ing Residente
Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS

SUPERVISION

Firma

Ing. Supervision
Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI

Final



CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO BLITA
Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD	CZ.SGC.PC.03-F1
REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA		Rev: _____ Fecha: _____ Página: _____
NOMBRE DEL PROYECTO: _____		Nº CORRELATIVO _____
CLIENTE: _____	COD. PLS: CZ.SGC.LA /A.F	FECHA: 17-09-2019
PLANO REF.: CP-01		SECTOR: CERCO
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASENTADO LADRILLO DE SOGA * LADO OESTE * PTAR @ MUELLE		

Elemento: MURO DE TABIQUERIA	Codigo de Tabique
Fecha del Registro	Fecha del Asentado: 17/09/2019
Area Asentada (m2):	
Etapa	
Documentos de Referencia	Revisión Observaciones

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	17/09/2019	V		
Espesor de Juntas Definido	17/09/2019	V		
Alineamiento	17/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	17/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	17/09/2019	V		
Dowells Instalados		N/A		
Altura de Asentado Definida	17/09/2019	V		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas		N/A		
Lis Metalicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto liquido habilitado		N/A		
Autorizado para el Asentado	17/09/2019	V		

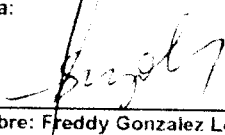
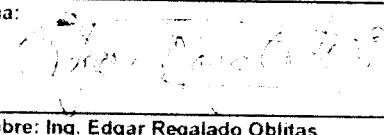
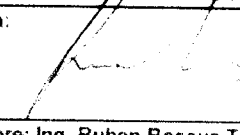
SUPERVISOR CALIDAD: _____ Fecha: _____

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Varacion <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado	17/09/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañileria Limpia	17/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	17/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	17/09/2019	V		
Juntas de Control o Expansión	17/09/2019	V		
Elementos Embetidos, Anclajes				
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecanicos <input type="checkbox"/> Sanitarios <input type="checkbox"/> Electricos				
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto liquido				
Huecos de limpieza clausurados				
Corte de Mortero de Juntas al ras				

SUPERVISOR CALIDAD: _____ Fecha: _____

Lis Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Metodo de Curado Aprobado.		N/A		
Accesorios de Fijacion Colocados		N/A		
Resane de las superficies Terminado		N/A		

Comentarios: _____

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti

REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA

Rev: _____
 Fecha: _____
 Pagina: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: _____ **Nº CORRELATIVO:** _____
CLIENTE: _____ **FECHA:** 17-09-2019
PLANO REF.: CP-01 **CÓD. PLS:** CZ.SGC.LA /A.F **SECTOR:** CERCO
DESCRIPCION DEL TRABAJO: ASENTADO LADRILLO DE SOGA * LADO OESTE * PTAR @ MUELLE

Elemento	MURO DE TABIQUERIA	Código de Tabique	
Fecha del Registro		Fecha del Asentado	17/09/2019
Area Asentada (m2)			
Etapa			
Documentos de Referencia		Revisión	Observaciones

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	17/09/2019	V		
Espesor de Juntas Definido	17/09/2019	V		
Alineamiento	17/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	17/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	17/09/2019	V		
Dowells Instalados		N/A		
Altura de Asentado Definida	17/09/2019	V		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas		N/A		
Llaves Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se llenan con concreto líquido habilitado		N/A		
Autorizado para el Asentado	17/09/2019	V		

SUPERVISOR CALIDAD: _____ Fecha: _____

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado	17/09/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	17/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	17/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	17/09/2019	V		
Juntas de Control o Expansión	17/09/2019	V		
Elementos Embebidos Anclajes				
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánicos <input type="checkbox"/> Sanitarios <input type="checkbox"/> Electricos				
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido				
Huecos de limpieza clausurados				
Corte de Mortero de Juntas al ras				

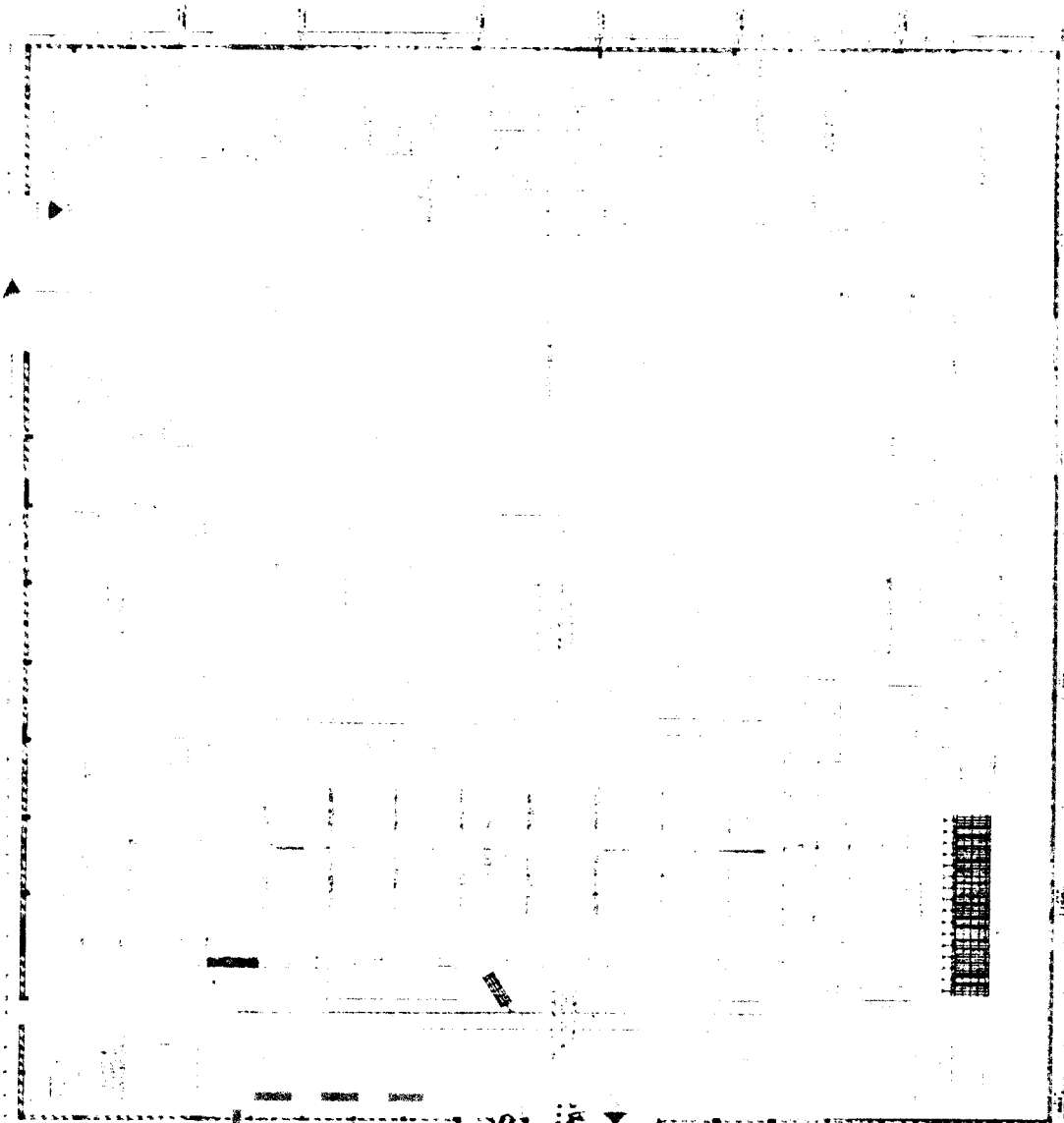
SUPERVISOR CALIDAD: _____ Fecha: _____

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado		N/A		
Accesorios de Fijación Colocados		N/A		
Resane de las superficies Terminado		N/A		

Comentarios: _____

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti

N.M.



[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS
 INGENIERIA CIVIL
 MANUELO REGALADO OBITO
 INGENIERO EN OBRAS

ING. RUBEN BOSCH TONATI
 CONSORCIO SUPERVISOR TI-VSE
 JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

101

CP-01



	REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 0
	PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE	Fecha: 17/09/19
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO: 01
CLIENTE: FONDEPES	FECHA: 17/09/2019
PLANO REF.: AR-17	SECTOR: FRIOS
FRENTE: NIVEL 1 y 3	

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IMPRIMANTE PINTURA-BASE EN MUROS EXTERIORES

1. DATOS GENERALES

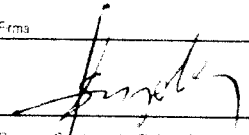
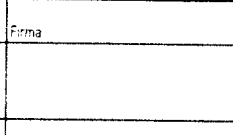
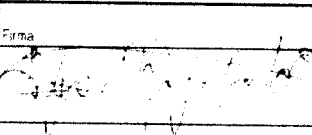
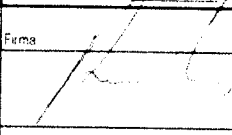
- * MARCA DE PINTURA: ECOPLUX
- * EQUIPO USADO: RODILLO
- * COLOR DE PINTURA: BLANCO
- * NUMERO DE CAPAS: 02

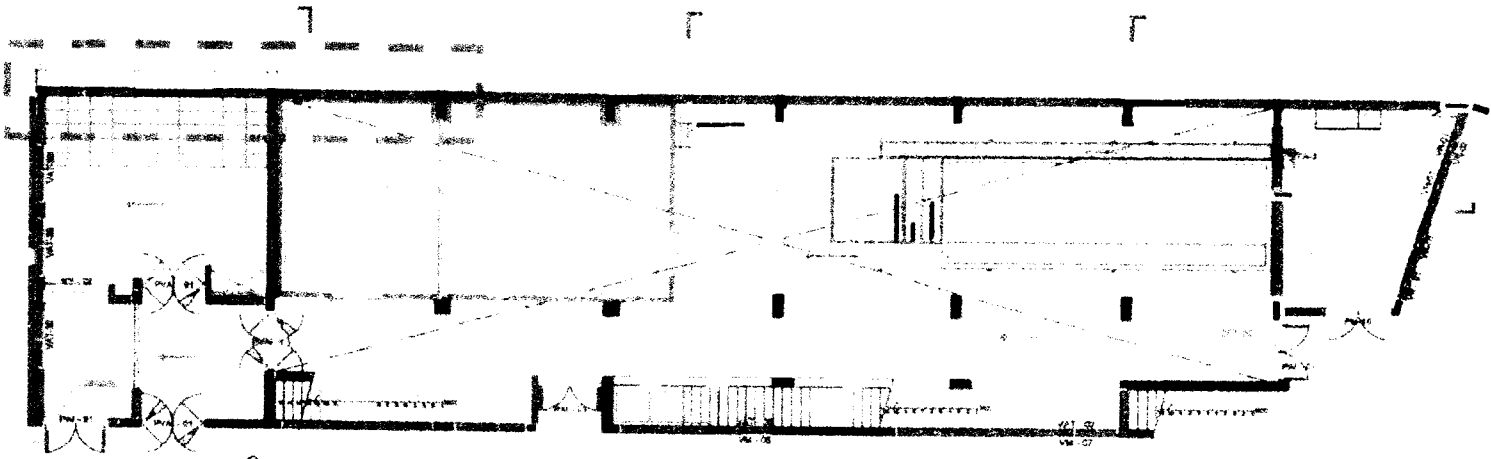
- * LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (X) NO ()
- * LA PINTURA SE HA PREPARADO, DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO ()
- * LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ()
- * TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ()

2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
FRIOS	X	X	X	MUROS EXTERIORES EJE: 1: TRAMO A'-C

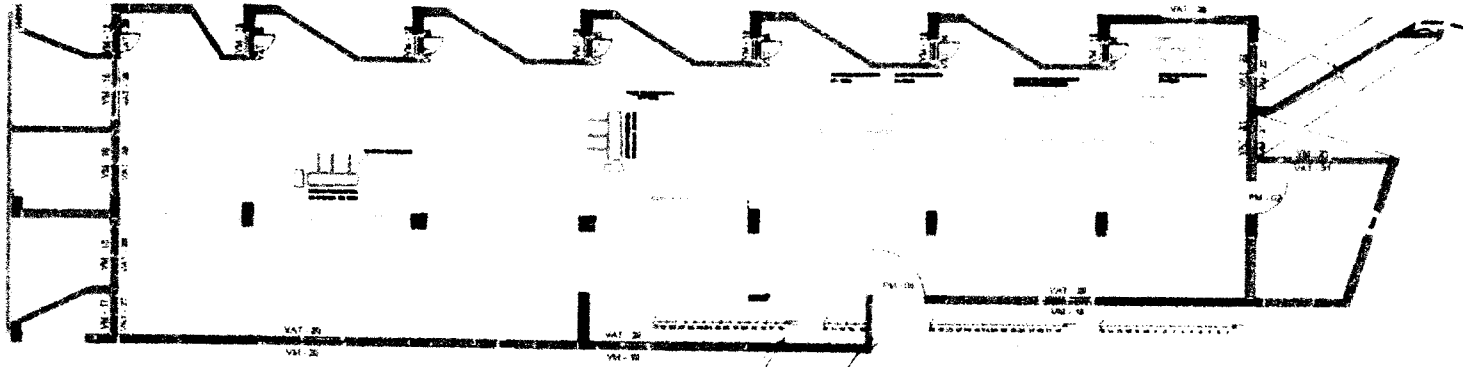
LEYENDA: C: CONFORME NC: NO CONFORME N/A: NO APLICA

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma: 	Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Asist. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervision
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orcc	Nombre: Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ruben Bosaso Tomatt
Fecha: 17/09/2019	Fecha: 17/09/2019	Fecha: 17/09/2019	Fecha: 17/09/2019




Handwritten signature

CONSORCIO ZORRITOS
Handwritten signature
DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Presidente de Obra



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION

	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA : 17-09-2019
		Página: 1 de 1

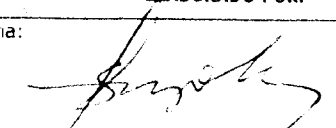
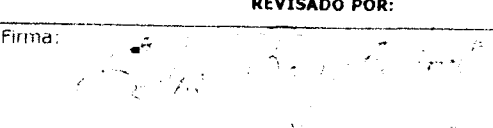
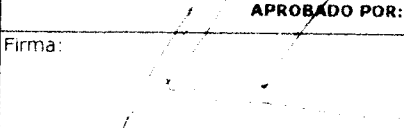
NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA :	17-09-2019
PLANO REF.:	AR-15	CÓD. PLS:	CZ-SGC-LT-A.D
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	TARRAJEO DE COLUMNA EJE : B12 : NIVEL 1	AREA:	TAREAS PREVIAS

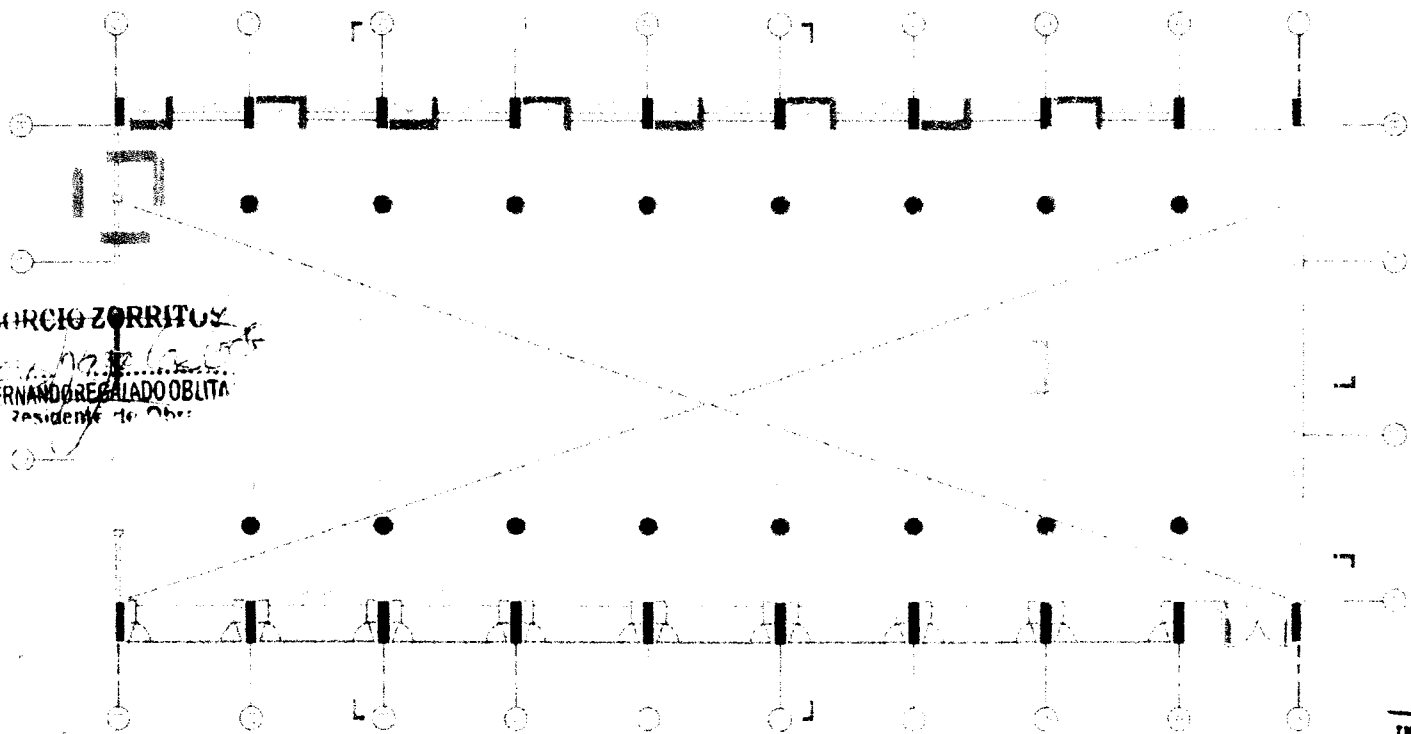
Verificaciones Generales:

Limpieza V
 Rugosidad V
 Humedad V

Ambiente	[REDACTED]									Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.		
T. PREVIAS	V		V		V																						

OBSERVACIONES:

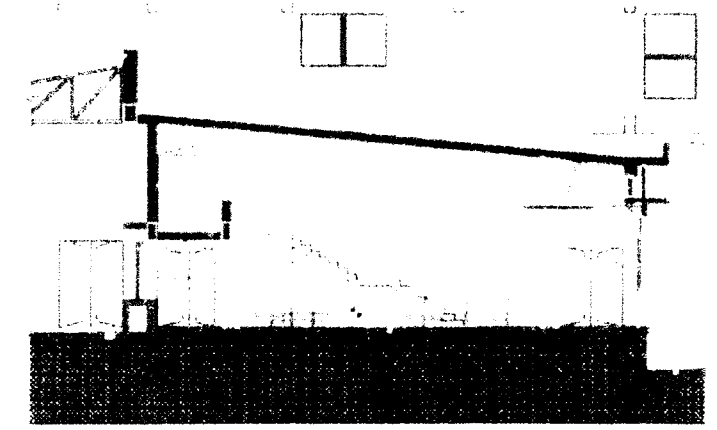
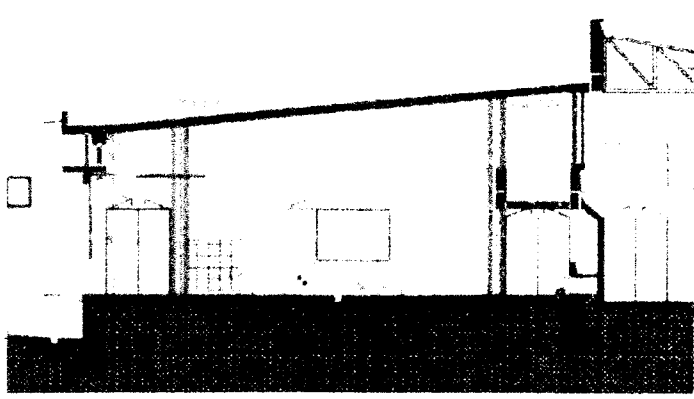
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA : 17-09-2019	FECHA : 17-09-2019	FECHA : 17-09-2019



CONSORCIO ZORRITO
 C.A. No. 12.345.678
 INGENIERO: **FRANCO RECALADO OBLITA**
 Residente de Obra

franco

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
 JEFE DE SUPERVISION



NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
N° CORRELATIVO:
PLANO REF.: AR-01 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM **FECHA:** 18/09/2019
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO Fc=315 KG/CM2 CAMARA DE BOMBEO DE BIODIGESTOR **SECTOR:** BIODIGESTOR

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diametro Especificado: (1" = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plq.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 (m))	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar 90 180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante: _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	18/09/2019
PLANO REF.:	OM-06	CÓD. PLS:	CZ-SGC-LUC/OM
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	SARDINEL DE CONCRETO Fc=280 KG/CM2	SECTOR:	MUELLE

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Díametro especificado: (F =3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plq)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera Metálico Otros Especifique _____

Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante - sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

NOTA:

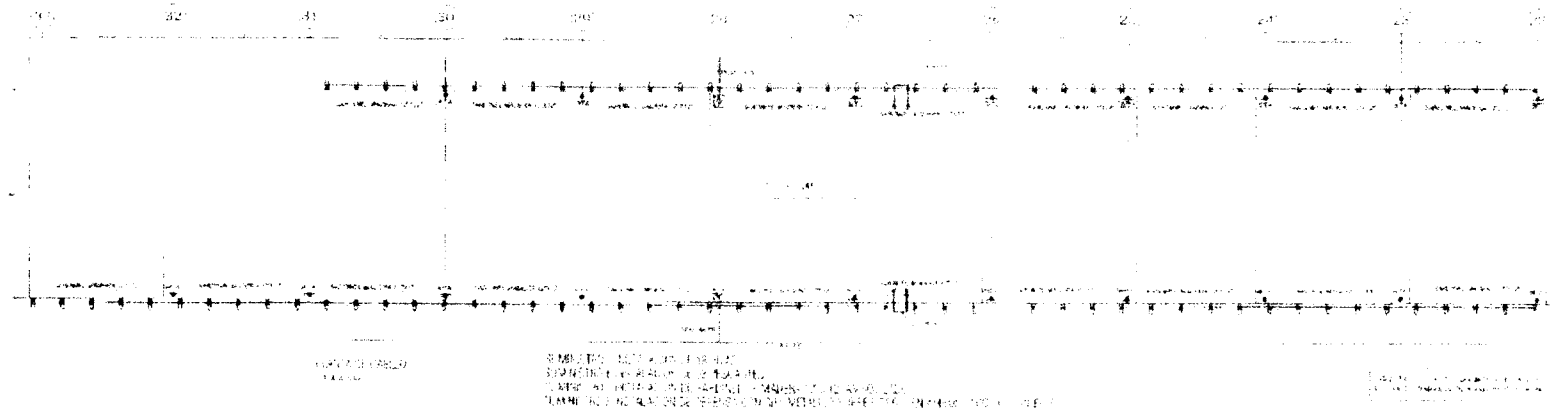
REPOSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS

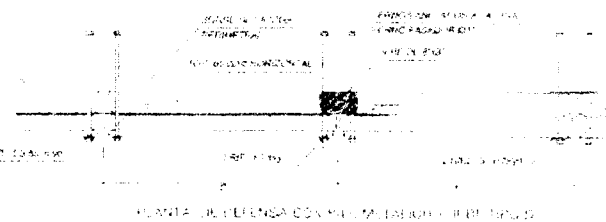
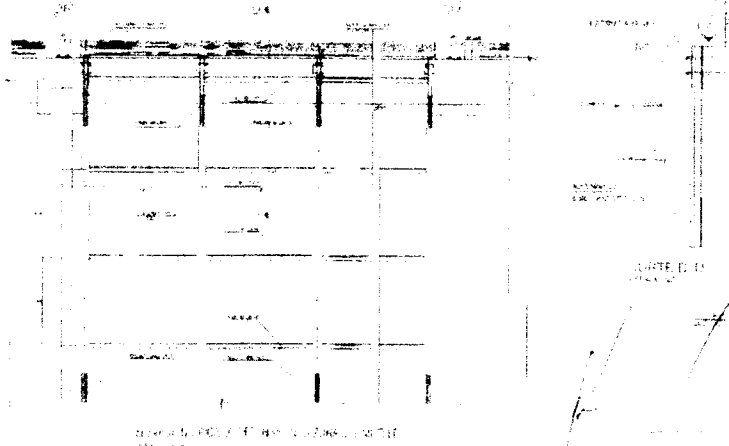
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra



Handwritten signature

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

CONSORCIO ZORRITOS
Handwritten signature
ING. FERNANDO REGALADO OBITA
 Jefe de Obra



ING. RUBEN BOSSUS BONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR
 JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

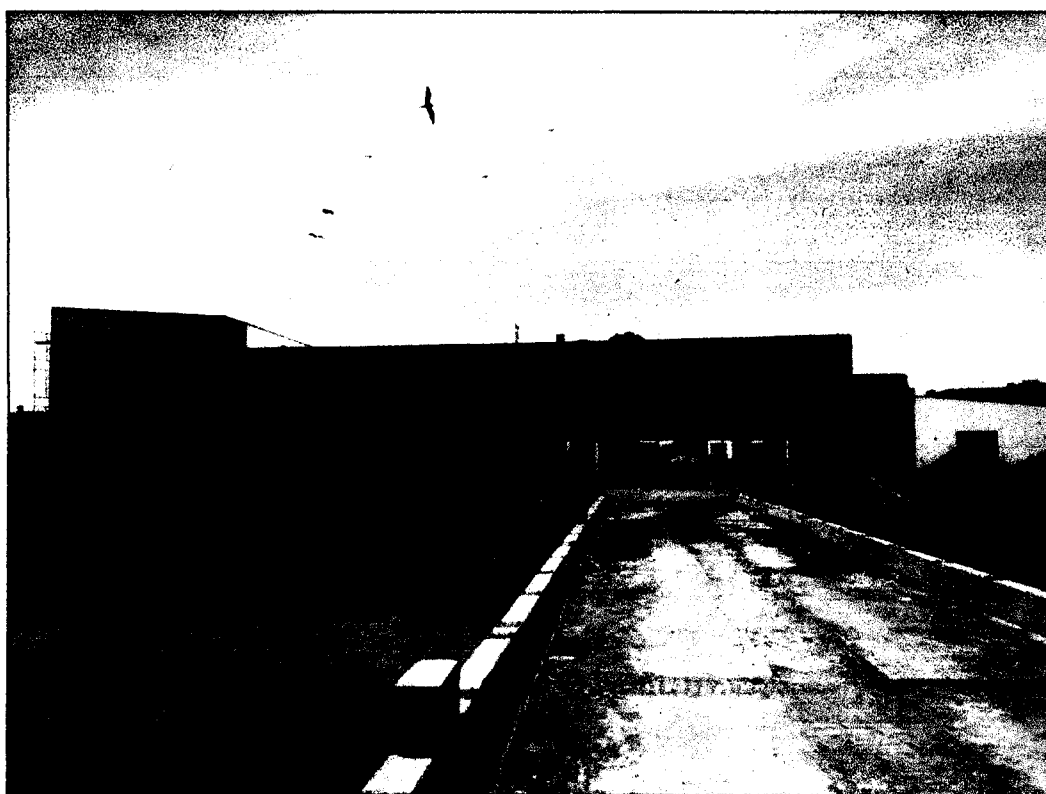
OM-06

275

CONTRATO DE OBRA N° 054 – 2017 - FONDEPES

EJECUCION DE LA OBRA

**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE
ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE
VILLAR, REGIÓN TUMBES**



**INFORME MENSUAL N° 22
SETIEMBRE 2019
PARTE B**

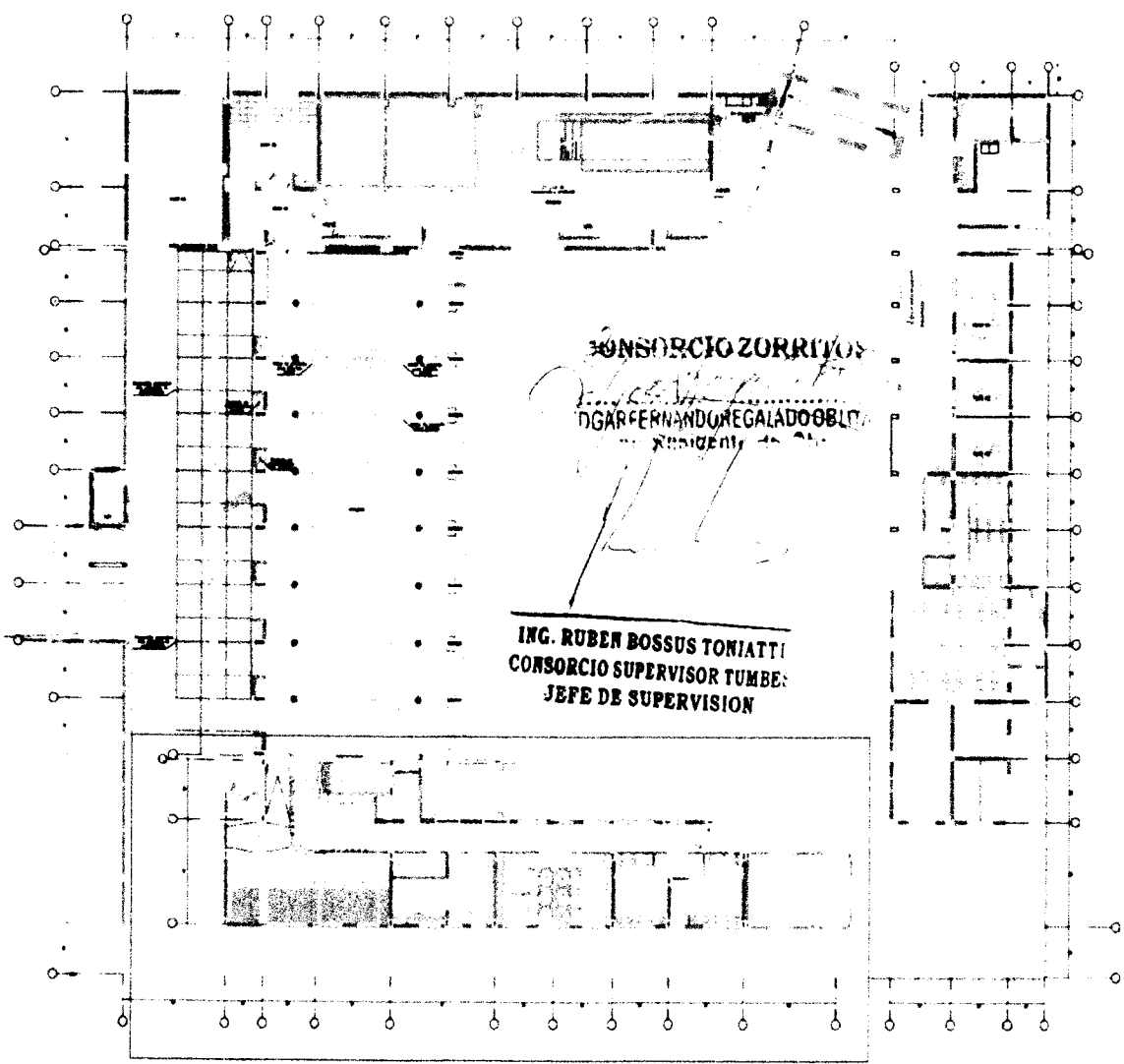
CONTRATISTA



SUPERVISOR

**CONSORCIO SUPERVISOR
TUMBES**

Handwritten signature



CONSORCIO ZORRILLOS

DGAR FERNANDO REGALADO BLO
RESIDENTE DE

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION

AR-01

NOMBRE DEL PROYECTO: _____ **Nº CORRELATIVO:** _____
CLIENTE: _____ **FECHA:** 18-09-2019
PLANO REF.: E-52 **COD. PLS:** CZ.SGC.LA /A.F **SECTOR:** CASETA DE PPSAIF
DESCRIPCION DEL TRABAJO: ASENTADO LADRILLO DE SOGA EJE :A : TRAMO : 7-8*

Elemento	MURO DE TABIQUERIA	Codigo de Tabique	
Fecha del Registro		Fecha del Asentado	18/09/2019
Area Asentada (m2)			
Etapa			
Documentos de Referencia		Revisión	Observaciones

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	18/09/2019	V		
Espesor de Juntas Definido	18/09/2019	V		
Alineamiento	18/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	18/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	18/09/2019	N/A		
Dowells Instalados	18/09/2019	N/A		
Altura de Asentado Definida	18/09/2019	V		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas	18/09/2019	N/A		
Limpiezas Metálicas para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se retengan con concreto liquido habilitado	18/09/2019	N/A		
Autorizado para el Asentado	18/09/2019	V		

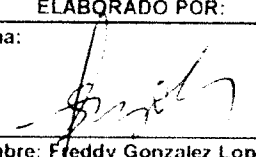
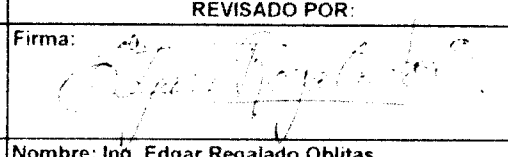
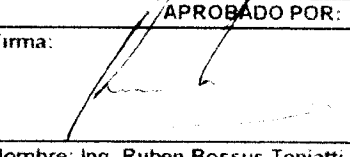
SUPERVISOR CALIDAD: _____ **Fecha:** _____

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado	18/09/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañileria Limpia	18/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	18/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	18/09/2019	V		
Juntas de Control o Expansion	18/09/2019	V		
Elementos Embebidos Anclajes				
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecanicos <input type="checkbox"/> Sanitarios <input type="checkbox"/> Electricos		N/A		
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto liquido		N/A		
Huecos de limpieza clausurados		N/A		
Corte de Mortero de Juntas a ras		N/A		

SUPERVISOR CALIDAD: _____ **Fecha:** _____

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Metodo de Curado Apropriado		N/A		
Accesorios de Fijación Colocados		N/A		
Resane de las superficies Terminado		N/A		

Comentarios:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti

1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...

VCH (2.300.00) CI

VCH (2.300.00) CI

VCH (2.300.00) CI

5

5

5

5

5

Amable

CONSORCIO ZORRITOS
 ...
ROGAF-FERNANDEZ REGALADO OBLITA
 ... Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEA
JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
 ...



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSTALACION DE CERAMICOS Y PORCELANATOS

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 18/07/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

N° CORRELATIVO

CLIENTE: FONDEPES

Fecha: 18/07/2019

PLANOS DE REFERENCIA: AR-12

SECTOR: ADMINISTRACION

PORCELANATO EN PISOS 0.60X0.60

AMBIENTE: COMEDOR NIVEL 1

CHECK LIST DE VERIFICACION

ITEM	DESCRIPCION DEL TRABAJO	ESTADO		
		C	NC	NA
1	ASEO GENERAL DEL SECTOR DE TRABAJO	V		
2	VERIFICACION NIVELACION DE PISO	V		
3	TRAZADOS	V		
4	TIPO Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	V		
5	PREPARACION DE AHESIVO	V		
6	COLOCACION DE PORCELANATO	V		
7	VERIFICACION DE FRAGUADO			
8	OTROS			

COMENTARIOS:

ELABORADO POR:

Firma

Control Calidad
Nombre: Freddy Gonzalez L

APROBADO

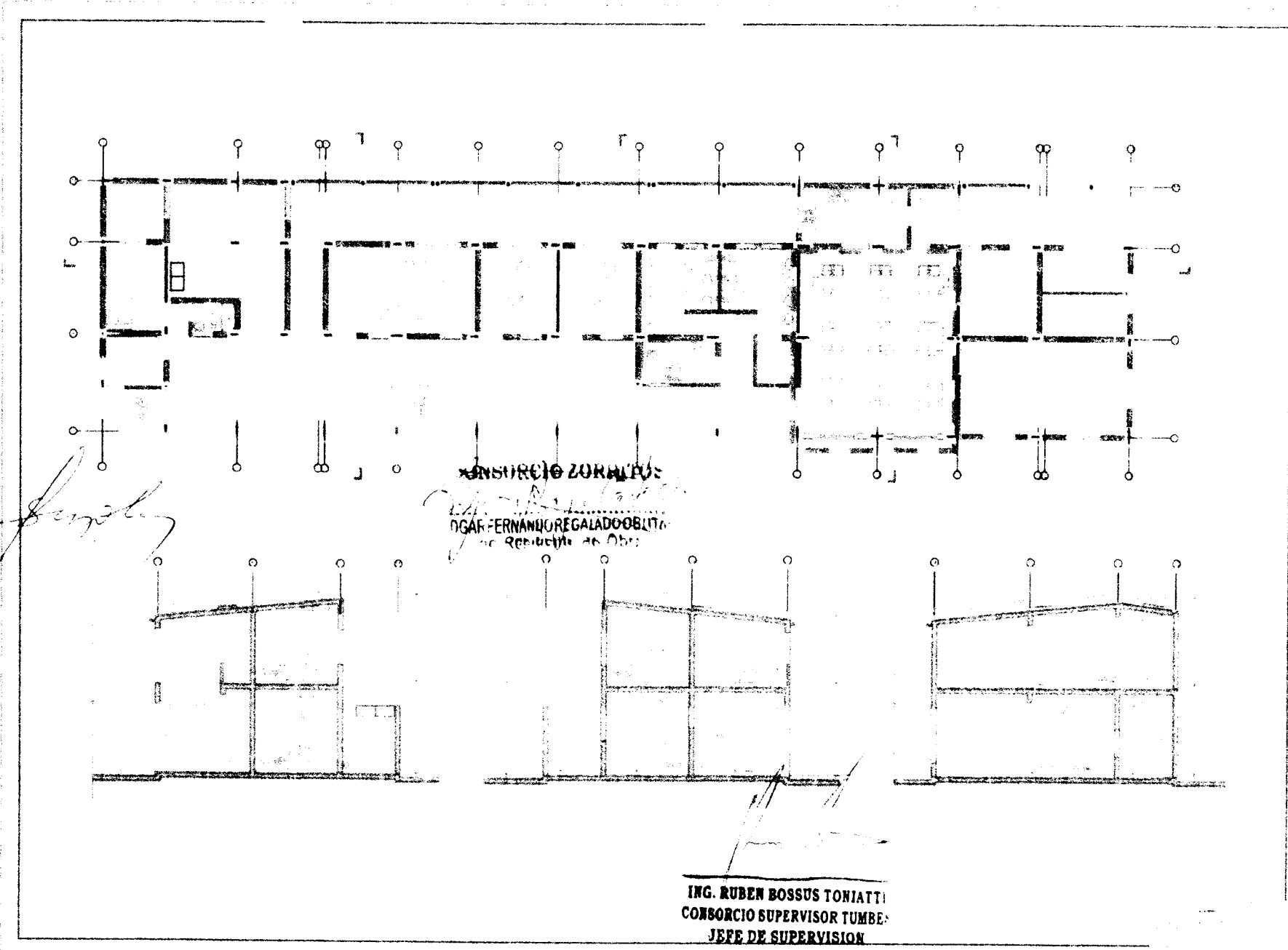
Firma

Ing. Residente
Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS

SUPERVISION

Firma

Ing. Supervision
Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI

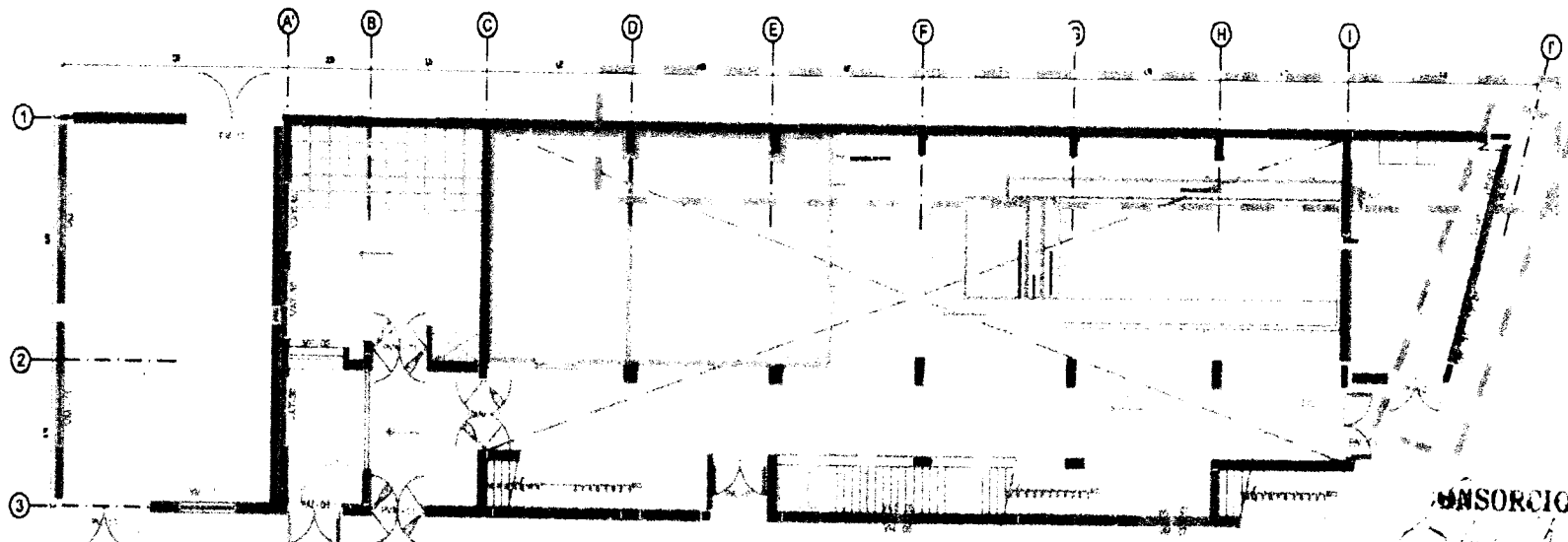


CONSORCIO ZORRILLOS

OGAR FERNANDO REGALADO OBITO
Ingeniero de Obras

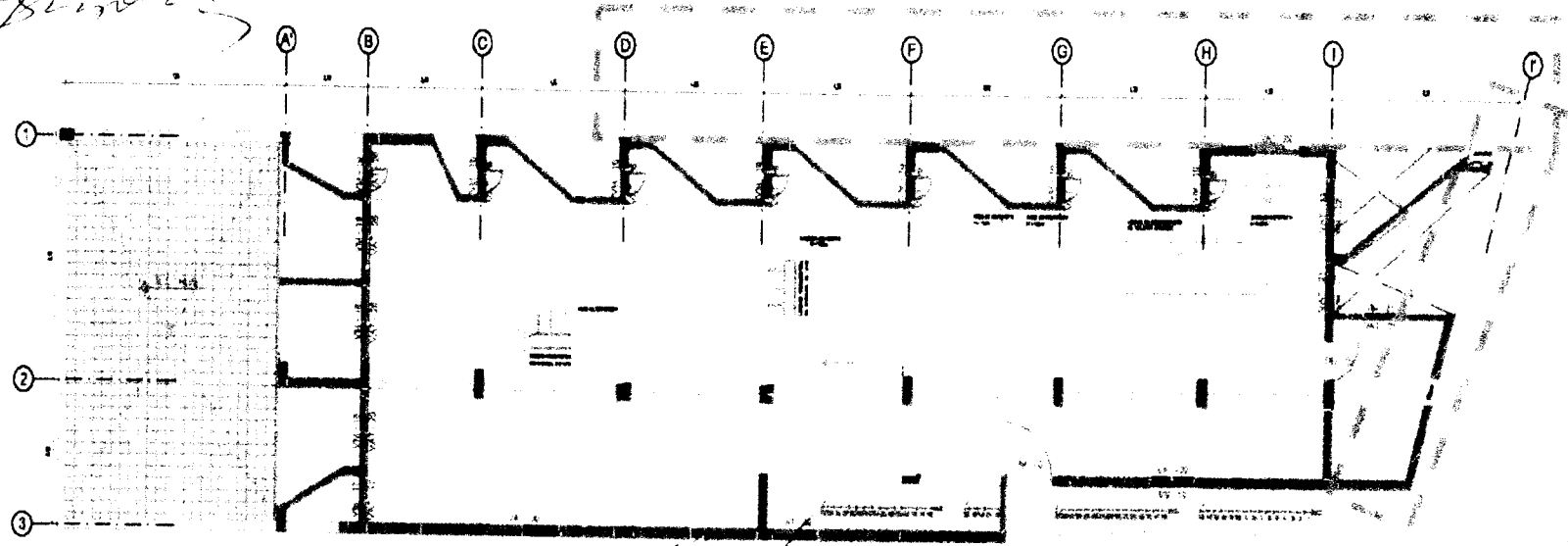
[Handwritten signature]

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION




CONSORCIO ZORRITO:
 EDGAR FERNANDO REGALADO BLT
 Jefe de Oficina de Obras

Handwritten signature or initials



ING. RUBEN BOSSUS TONCAIT
CONSORCIO SUPERVISOR TUMSA
JEFE DE SUPERVISION

	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA: 18-09-2019
		Página: 1 de 1

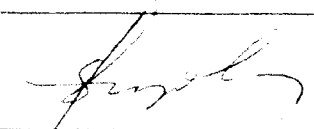
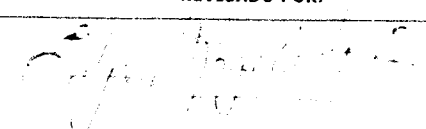
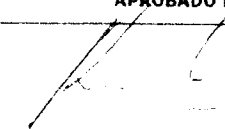
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL AGUARDIEN	Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEFES	FECHA: 18-09-2019
PLANO REF.: E-46	COD. PLS: CZ-SGC-LT-A-D
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO (EXTERNO): EJE 1 : TRAMO : A-B-C	AREA: PTAR

Verificaciones Generales:

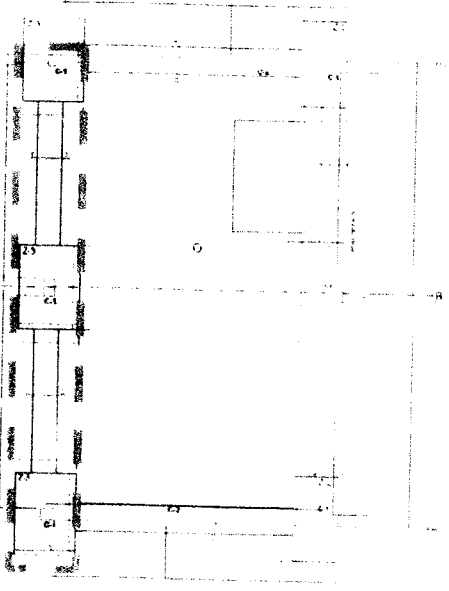
Limpieza V
 Rugosidad V
 Humedad V

Ambiente	Superficie de Muro			Superficie de Muro			Superficie de Muro			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
FACHADA OESTE - VISTA AL MAR -	V			V			V											

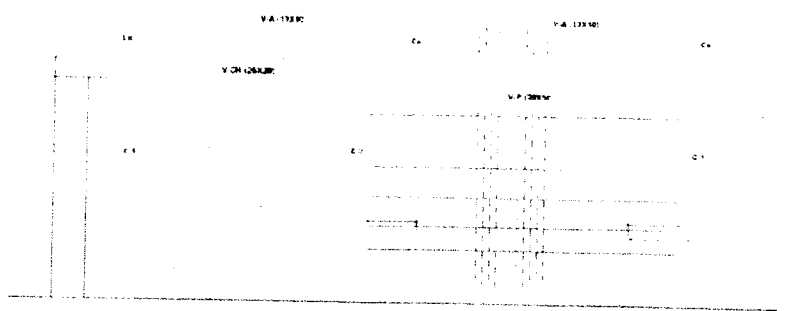
OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA: 18-09-2019	FECHA: 18-09-2019	FECHA: 18-09-2019

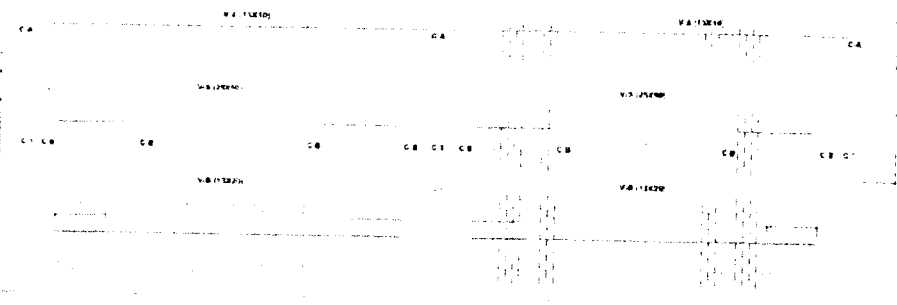
266



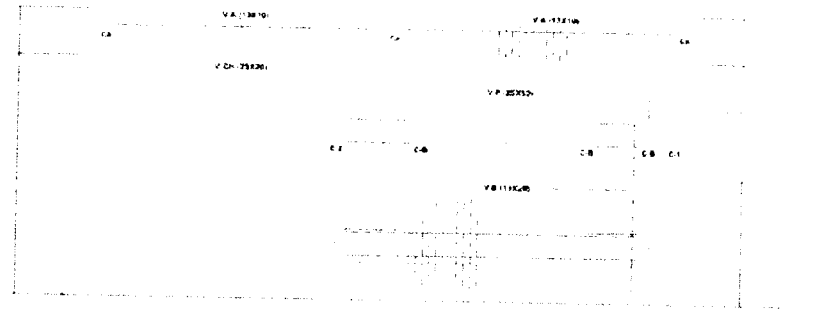
PLANTA PLANTA MAR



PLANTA PLANTA MAR

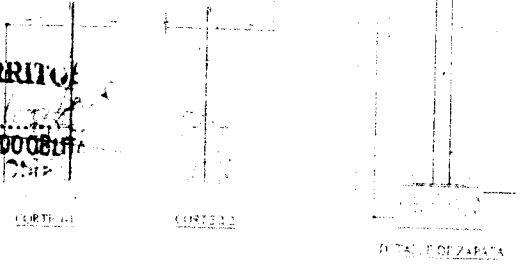


PLANTA PLANTA MAR



PLANTA PLANTA MAR

Rubén Bossus
CONSORCIO ZORRITO
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBATA
 no residente de Zorrito



PLANTA PLANTA MAR

PLANTA PLANTA MAR

PLANTA PLANTA MAR

CONSORCIO ZORRITO
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBATA
 no residente de Zorrito

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

E-46

265

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: AR 14 **CÓD. PLS.:** CZ-SGC-LUC/OM
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN VIGA Y LOSA MACIZA EJE: F : TRAMO 12-13 (DEPOSITO TEMP. DE PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO)

Nº CORRELATIVO:
FECHA: 19/09/2019
SECTOR: DESINFECCION

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado (1" = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg)	✓			
3	Colocacion de Armadura (Tolerancia + 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos o doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas o ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar 90 180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera Metálico Otros Especifique

Nombre de Desmoldante:

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocacion de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de oclavos y/o beseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

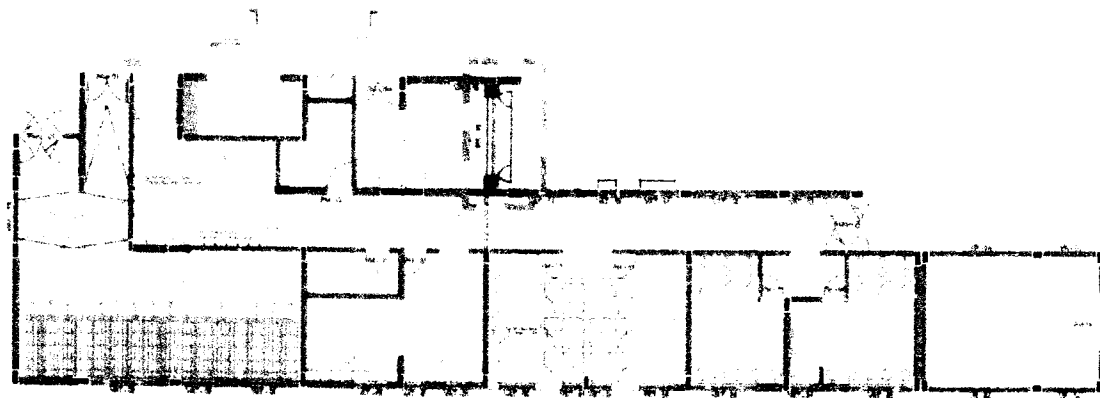
NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

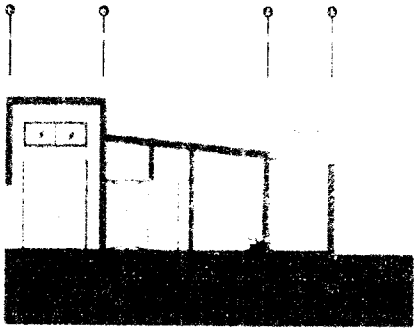
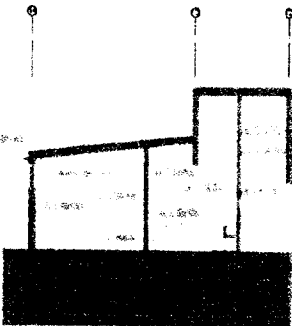
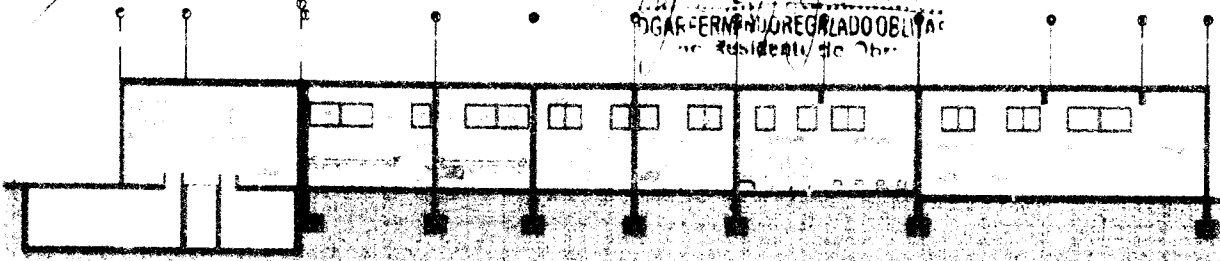
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGAZAR OBILTA
2019/09/19 de 2019



Handwritten signature or initials.

CONSORCIO ZORRITOS

REGIMEN DE REGIMEN OBLIGADO
de Residentes de Obra



Vertical text on the right side of the page.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULLCO
CLIENTE: FONDEDES
PLANO REF.: OM-06 COD. PLS.: CZ-SGC-LUC/CM
DESCRIPCION DEL TRABAJO: SARDINEL DE CONCRETO R=280 KG/CM2
Nº CORRELATIVO: 19/09/2019
FECHA: 19/09/2019
SECTOR: MUELLE

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	CHECK LIST DE VERIFICACION DE COLOCACION DE ARMADURA			OBSERVACION
		SI	NO	N/A	
1	limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	diámetro especificado (1.1=3.8", 1.2", 5.8", 3.4 plg.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Verificación de longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Colocación de separadores (metales, redde-malla)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas y flecos de plástico en muros)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Verificación de doblado según especificación (gancho)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS E1.1.92	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
10	Otros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Fecha de Inspección: _____

Firma: _____

TIPO DE ENCOFRADO

Madera

Metálico

Otros

Especifique: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	colocación de desmoldante / sellador (madera)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Conformidad de dimensiones (modular): y accesorios (alfileres, varas, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Verificación de Contralichas (de acuerdo a planos)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
8	Verificación de ocharos y/o besdes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
9	Verificación de insertos y embchidos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de resu en juntas)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Otros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: *[Firma]*
 Fecha de Inspección: _____
 Firma: _____
 INGENIERO: ERNANDO REGALADO BILTA
 Jefe de Supervisión de Ob.

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	19/09/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	SARDINEL DE CONCRETO $f_{cc}=280$ KG/CM ²	PLANO DE REF.:	OM-06
RESISTENCIA (f_c):	280 KG/CM ²	SLUMP:	5"-6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	



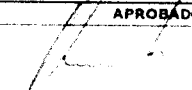
CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

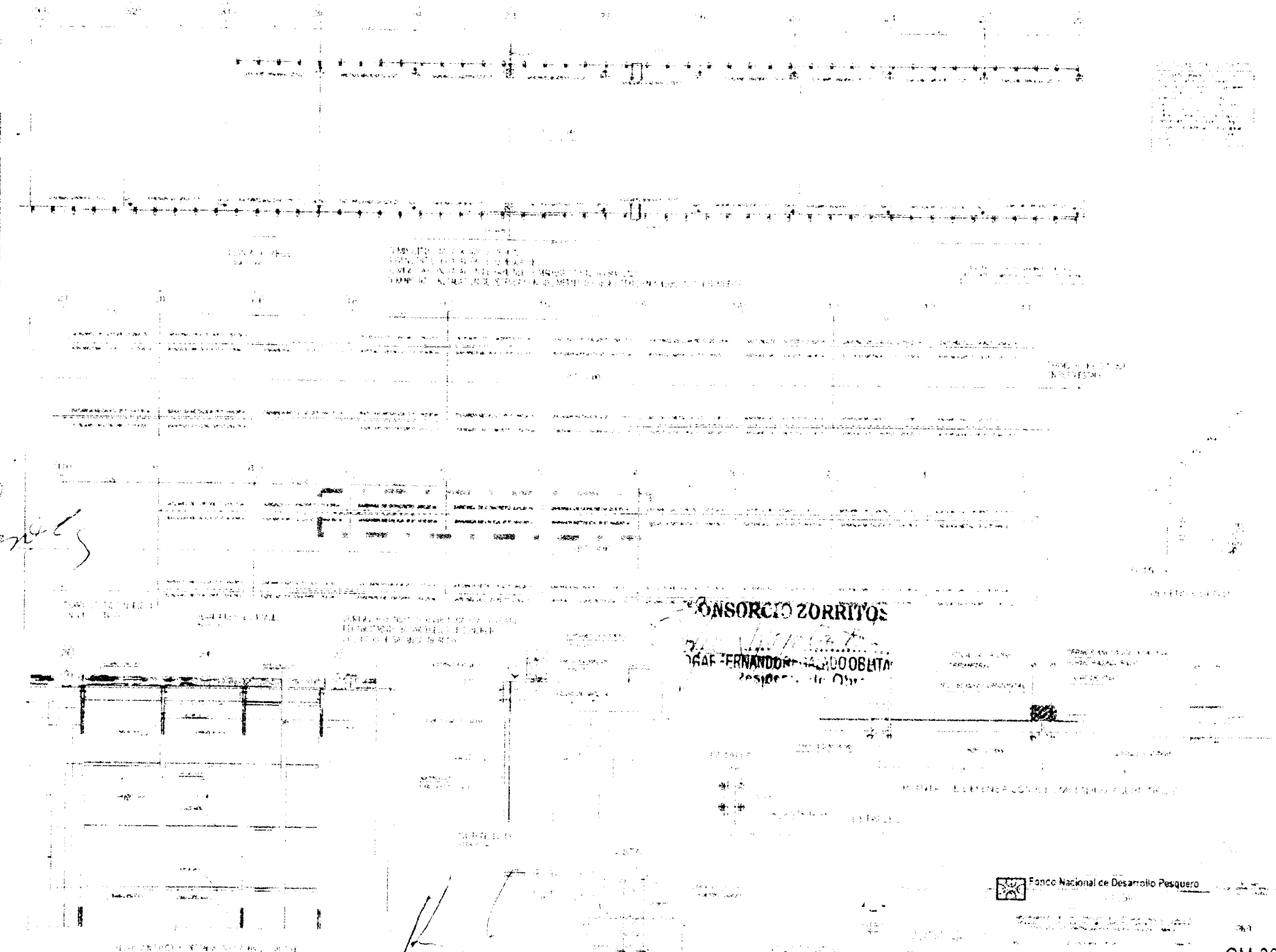
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			N/A	
7	TISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías			N/A	
8	TIET: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)	✓		N/A	
9	Pernos de Anclaje y embebidos	✓			
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.			N/A	

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Orden	Fracción	Estructura	hora de inicio	hora de final	hora de inicio	hora de final	T (°C)	Slump	Vol. Concreto	Unidad Probetas	hora Muestra	Nº Probetas
	280	SARDINEL LADO NORTE 2			13:00	14:40	28	5"				4

COMENTARIOS


ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ruben Bossus Tomatti
Fecha: 19/09/2019	Fecha: 19/09/2019	Fecha: 19/09/2019



Santiz

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten Signature]
ING. FERNANDO SALDO OBATA
 Jefe de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIAT
CONSORCIO SUPERVISOR T.M.S.
 JEFE DE SUPERVISION

 Banco Nacional de Desarrollo Pesquero

OM-06

259

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: CP-01 **CÓD. PLS.:** CZ-SGC-LUC/OM
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN COLUMNAS CERCO PERIMETRICO : LADO ESTE: ADMINISTRACION - BIODIGESTOR

N° CORRELATIVO:
FECHA: 19/09/2019
SECTOR: FRIOS

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diametro Especificado: (f = 3-8", 1-2", 5-8", 3-4" plg.)	✓			
3	Colocacion de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSTI AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO
Madera Metálico Otros Especifique _____
Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (adores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocacion de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

NOTA:

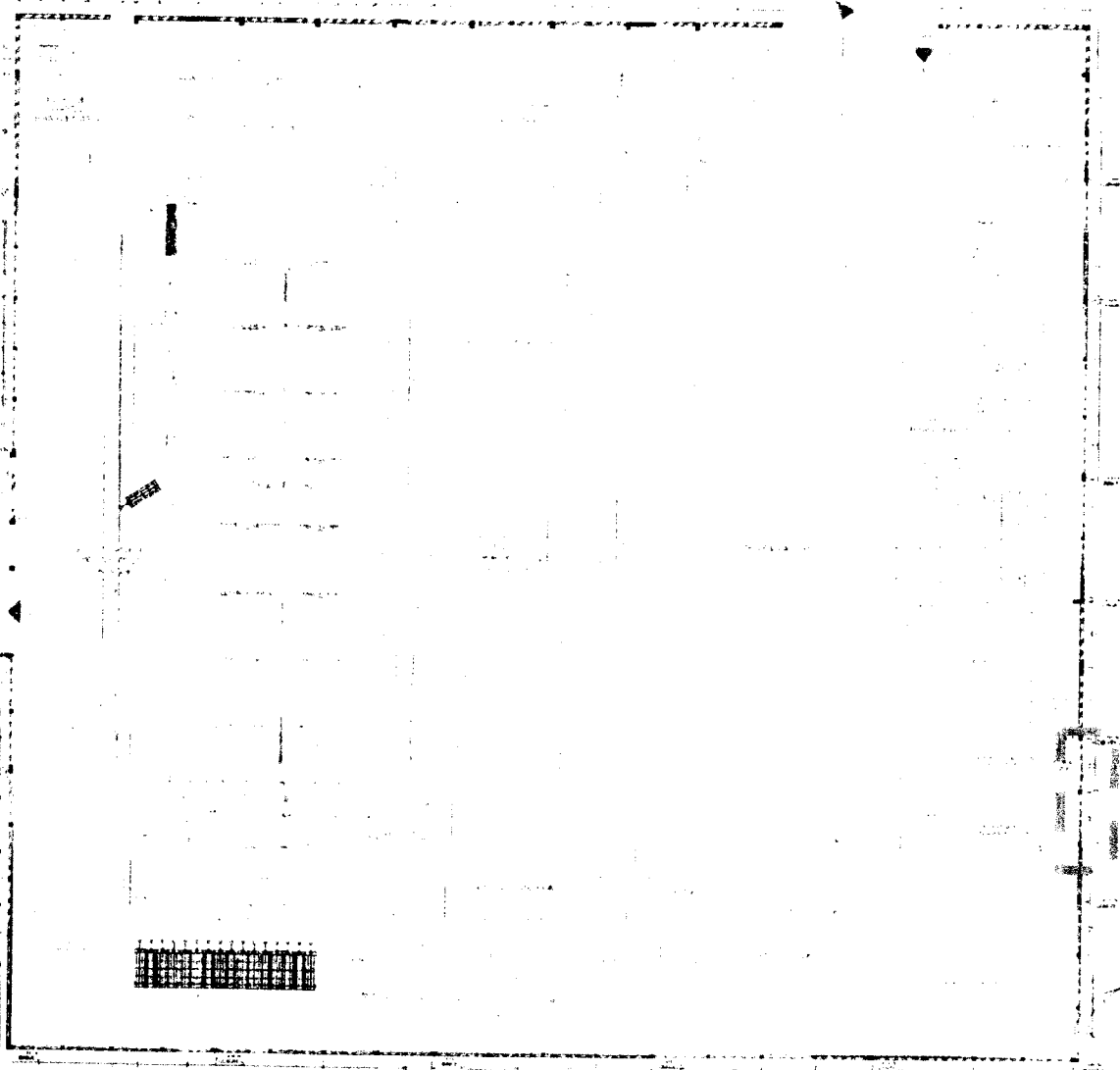
REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

N.M.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

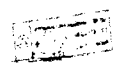
ING RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



[Redacted text]

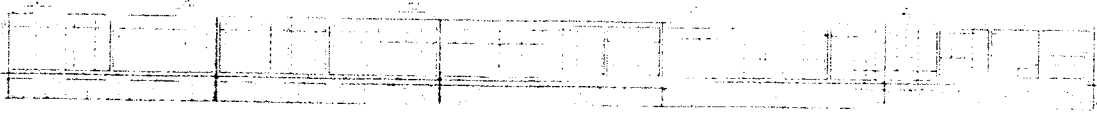


CONSORCIO ZORNI
[Handwritten signature]
ING FERNANDO REGALADO
[Handwritten signature]



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

256



CP-01

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: CP-01 **CÓD. PLS:** CZ SGC-LUC/OM
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN VIGAS DE CERCO PERIMETRICO : LADO ESTE: ADMINISTRACION - BIODIGESTOR

N° CORRELATIVO:
FECHA: 19/09/2019
SECTOR: CERCO PERIMETRICO

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: (f =3/8", 1/2", 5/8", 3/4 plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos , doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4 92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOT

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO
Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (adornos, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

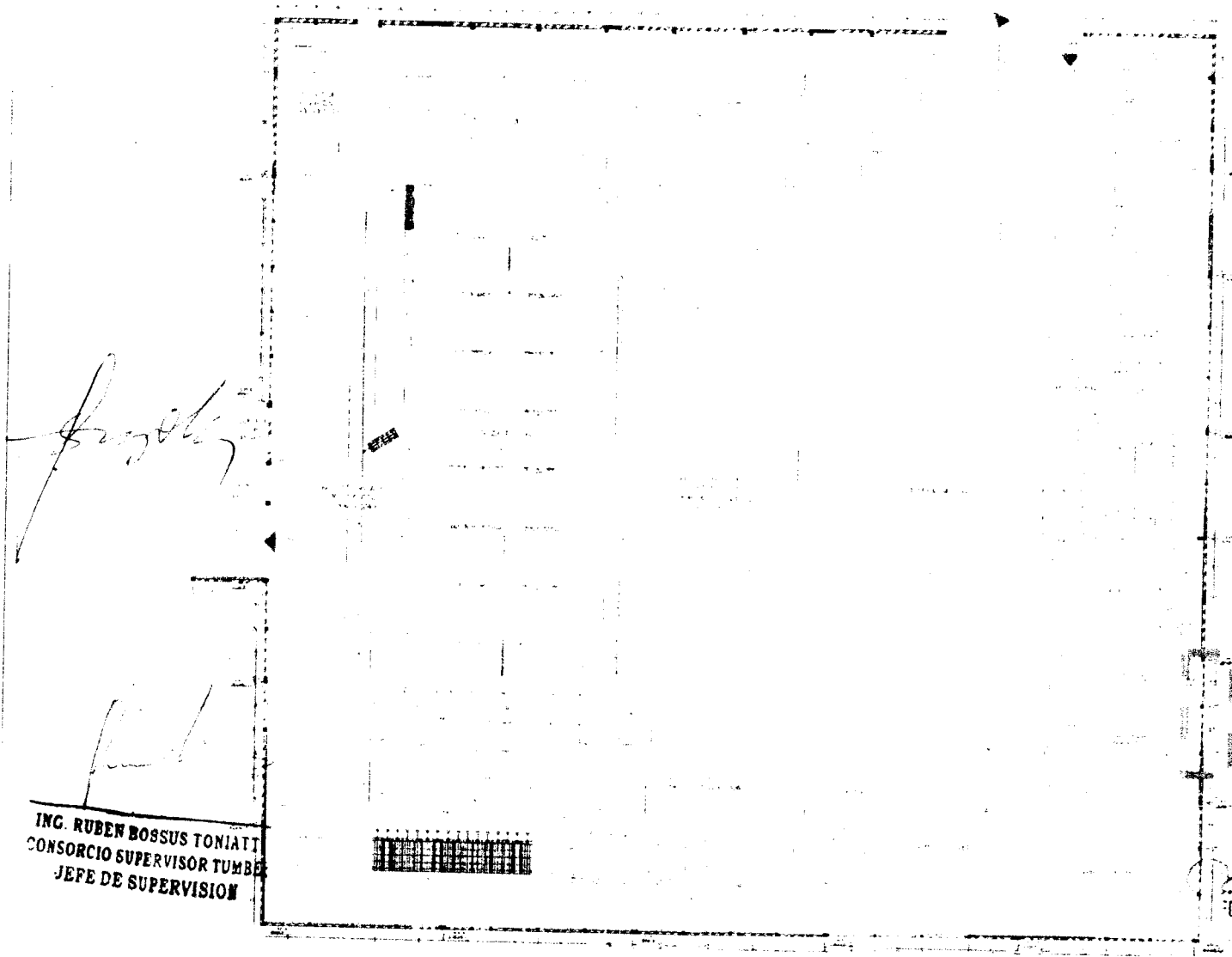
NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO BLITA
Jefe de Supervisión

ING. RUBEN BOSSUS TONIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMEL
JEFE DE SUPERVISION

N.M.



[Handwritten signature]

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITO

EDGAR FERNANDEZ GALADO OBLITO
 INGENIERO

Fondo Nacional de Desarrollo Pasquero

253

CP-01

CONSORCIO ZORRITOS **REGISTRO CONTROL DE CALIDAD** **CZ.SGC.PC.03-F1**

REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERIA

Rev: _____
 Fecha: _____
 Pagina: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: _____
CLIENTE: _____
PLANO REF: CP-01 **COD. PLS:** CZ.SGCL.A/A.F **Nº CORRELATIVO:** _____
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASENTADO LADRILLO DE SOGA LADO : OESTE : PTAR @ CASETA PESAJE **FECHA:** 19-09-2019
SECTOR: CERCO

Elemento	MURO DE TABIQUERIA	Codigo de Tabique	
Fecha del Registro		Fecha del Asentado	19/09/2019
Area Asentada (m2):			
Etapa			
Documentos de Referencia		Revision	Observaciones

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	19/09/2019	V		
Espesor de Juntas Definido	19/09/2019	V		
Alineamiento	19/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	19/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	19/09/2019	N/A		
Dowells Instalados	19/09/2019	N/A		
Altura de Asentado Definida	19/09/2019	V		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas	19/09/2019	N/A		
List. Metalicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se llenan con concreto liquido habilitado	19/09/2019	N/A		
Autorizado para el Asentado	19/09/2019	V		

SUPERVISOR CALIDAD: _____ Fecha: _____

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Varian <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado	19/09/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañileria Limpia	19/09/2019	V		
Refuerzo de Juntas	19/09/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	19/09/2019	V		
Juntas de Control o Expansión	19/09/2019	V		
Elementos Embelidos: Anclajes				
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecanicos <input type="checkbox"/> Sanitarios <input type="checkbox"/> Electricos		N/A		
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto liquido		N/A		
Huecos de limpieza clausurados		N/A		
Corte de Mortero de Juntas al ras		N/A		

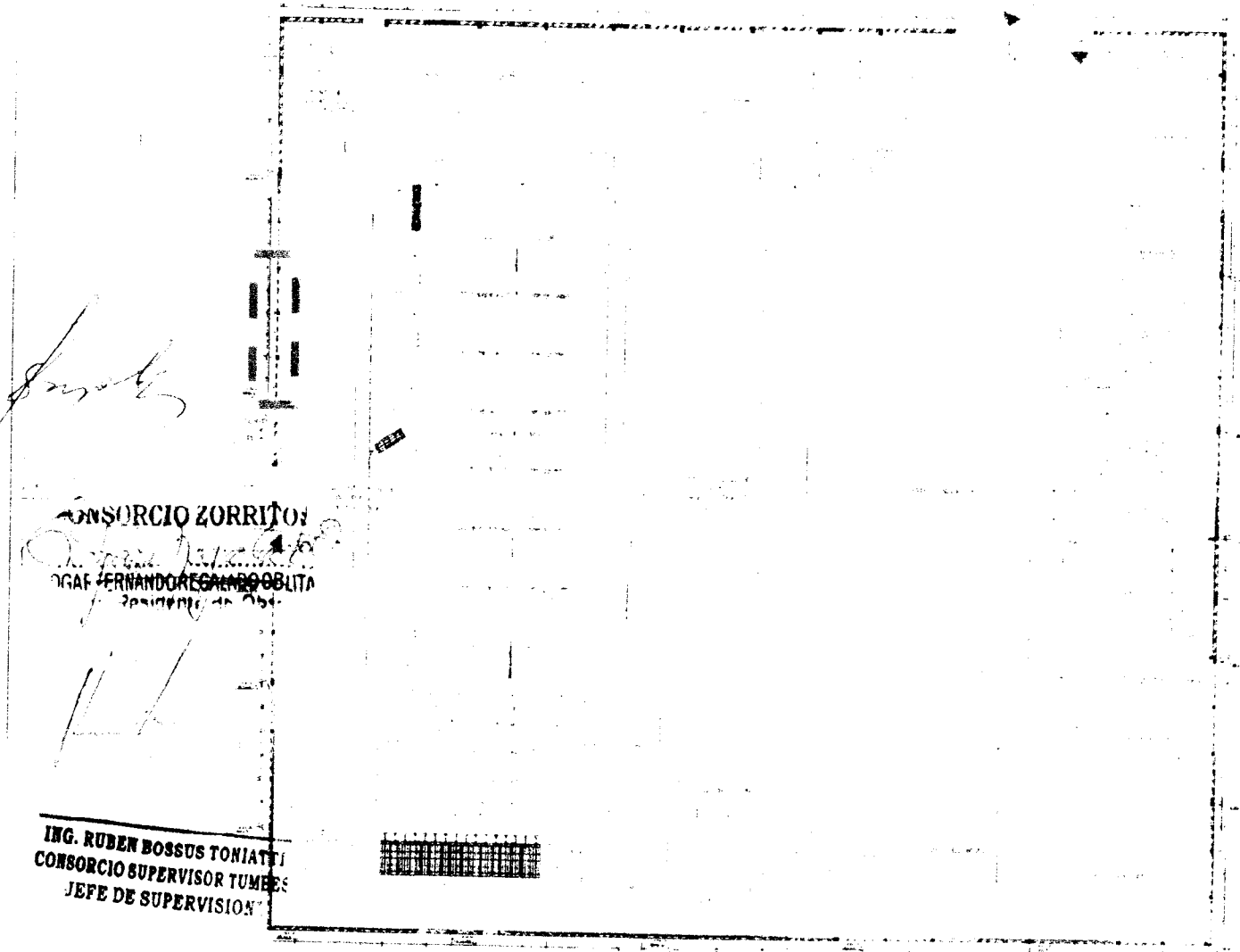
SUPERVISOR CALIDAD: _____ Fecha: _____

List Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado		N/A		
Accesorios de Fijación Colocados		N/A		
Resane de las superficies Terminado		N/A		

Comentarios: _____

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti

N.M.



CONSORCIO ZORRITON

ING. FERNANDO REGANES OBLITA
Presidente de Obra

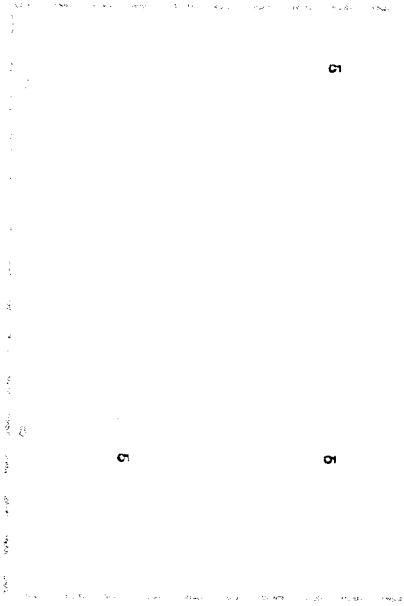
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES
JEFE DE SUPERVISION



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

CP-01

251



VP 0.000.000

VP 0.000.000

VP 0.000.000

VP 0.000.000

VP 0.000.000

VP 0.000.000



CONSORCIO ZORRITOS

[Handwritten signature]
 ERNANDO REGALADO OBILTA
 Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

E-52



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
REPORTE DE RELLENO**

CZ.SGC.PC.02-F1

Revisión: 01

Fecha: 19/09/19

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACANALDO

CLIENTE: FONDEPES **N° CORRELATIVO:**

PLANO REF.: E-52 **FRENTE:** CASETA PESAJE **SECTOR:** PTAR **FECHA INICIO:** 19/09/2019 **AREA O TORRE:**

DESCRIPCION DEL TRABAJO: Compactacion con MATERIAL PROPIO

TIPO DE RELLENO:

Relleno Masivo Controlado

Relleno Masivo No Controlado

Relleno Localiz. Controlado

Relleno localiz. No Controlado

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Autorización de Relleno (*)	X			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X			
4	Verificación Topográfica	X			
5	Preparación de área de relleno	X			
6	Relleno con material propio		X		
7	Relleno con material de préstamo	X			
8	% Compactación según especificaciones		X		Cantera: EL RUBIO (ANTES del PEAJE DE CANOAS) % Según Especific.:
9	Conformidad de capas de relleno (niveles)	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

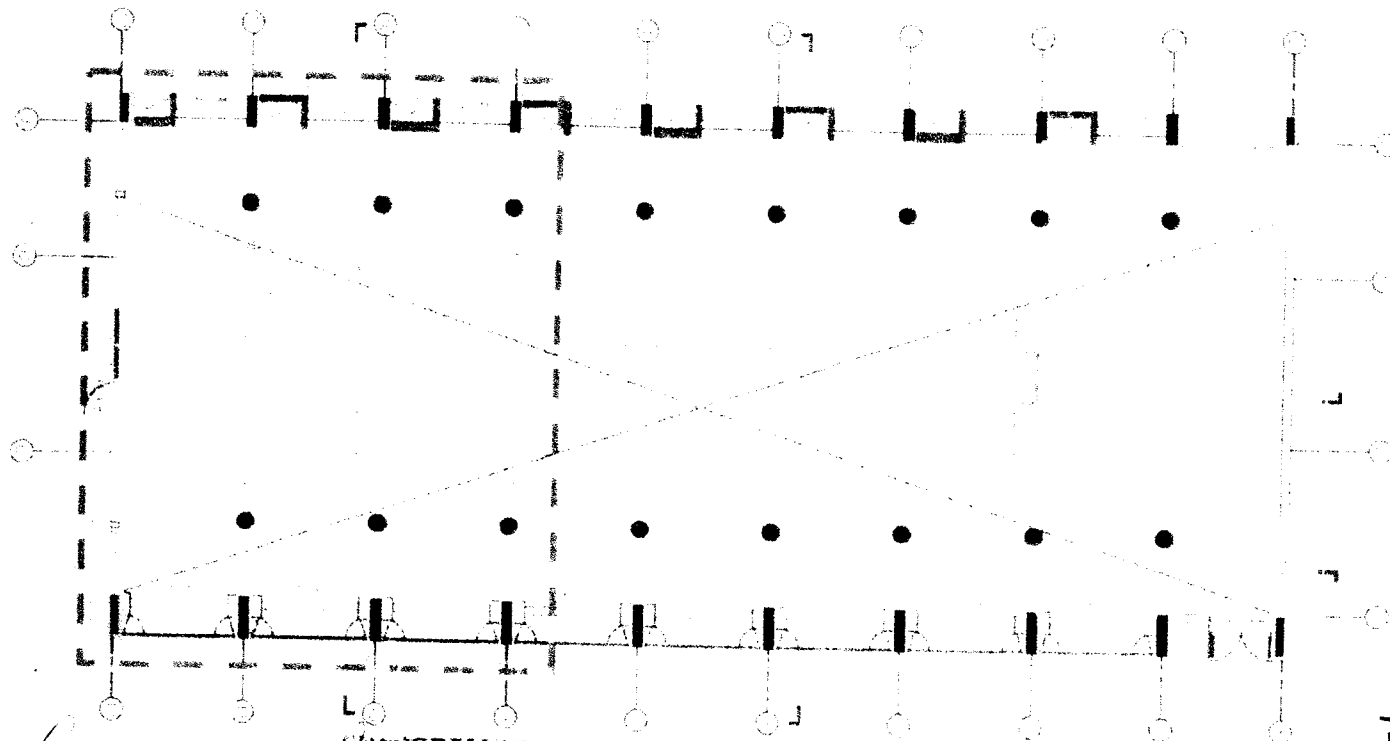
DATOS DE CAMPO:

CAPA N°	ESPOSOR (m)	NIVEL INFERIOR (m)	NIVEL SUPERIOR (m)	FIRMA TOPOGRAFIA	FECHA	%COMPACT.	FIRMA CONTROL COMPACTAC.	OBSERVAC./C ANTERA
1	30	2.45	2.75					
2	30	2.15	2.45					

- PLANO ADJUNTO: SI NO

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma:	Firma:	Firma:	
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Campo	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Supervision
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Edgar Regalado Obitas	Nombre: Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ruben Bossus Tonatti
Fecha: 19/09/2019	Fecha: 19/09/2019	Fecha: 19/09/2019	Fecha: 19/09/2019

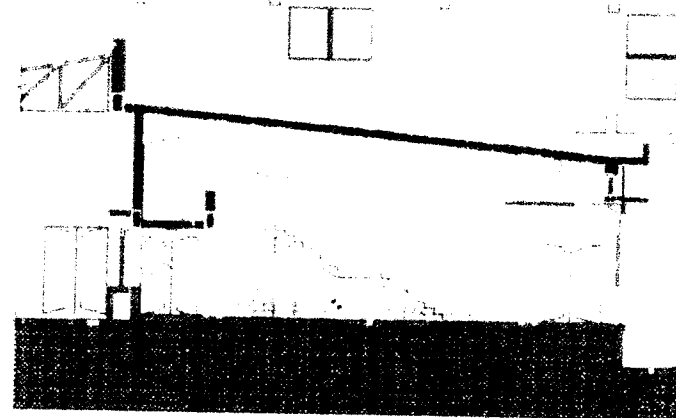
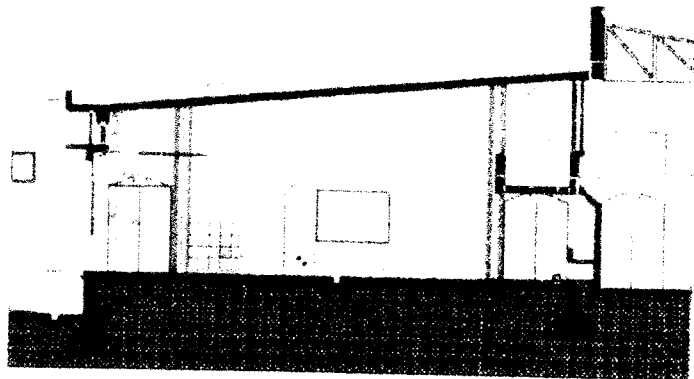


1:100

Handwritten signature

CONSORCIO ZORRITON
 ING. FERNANDO GREGALDO OBATA
 Director General de Obras

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
 JEFE DE SUPERVISION



	REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 0
PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE		Fecha: 19/09/19
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ALAPULCO	N° CORRELATIVO: 01
CLIENTE: FONDEPES	FECHA: 19/09/2019
PLANO REF.: AR 13 S AP 12 | FRENTE: NIVEL 2	SECTOR: ADMINISTRACION

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IMPRIMANTE PINTURA-BASE EN MUROS

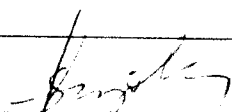
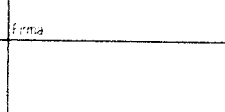
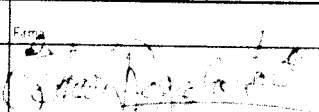

1. DATOS GENERALES
 * MARCA DE PINTURA: ECOPLUX * COLOR DE PINTURA: BLANCO
 * EQUIPO USADO: RODILLO * NUMERO DE CAPAS: 02

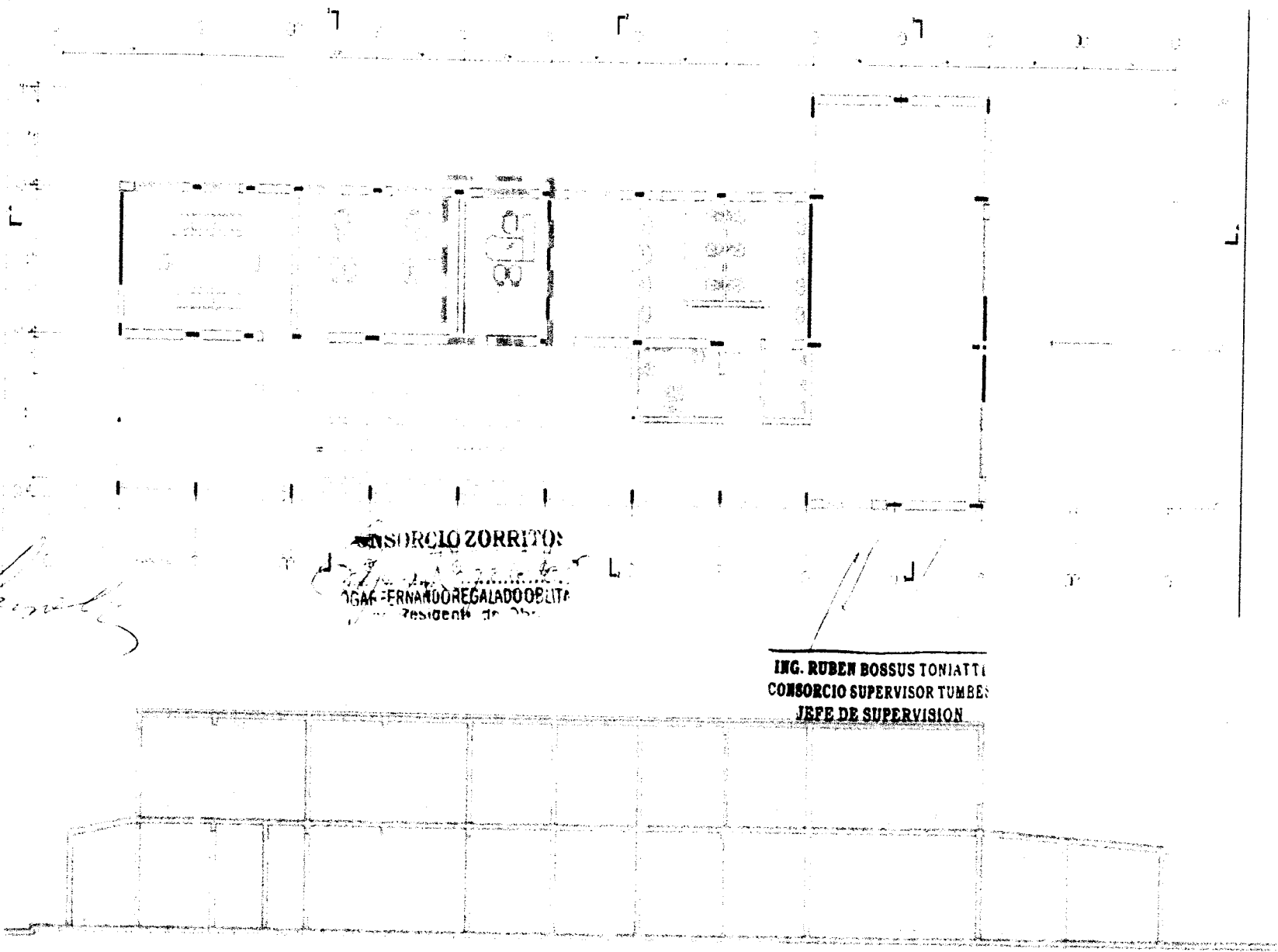
- * LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (X) NO ()
- * LA PINTURA SE HA PREPARADO, DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO ()
- * LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ()
- * TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ()

2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES:
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
TESORERIA	X	X	X	MUROS INTERIORES NIVEL 2

LEYENDA: C: CONFORME NC: NO CONFORME N/A: NO APLICA

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma: 	Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Control de Calidad Nombre: Freddy Gonzalez Lopez Fecha: 19/09/2019	Cargo: Ing. Asist. Residente Nombre: David Orco Fecha: 19/09/2019	Cargo: Ing. Residente Nombre: Edgar Regalado Cillitas Fecha: 19/09/2019	Cargo: Ing. Supervision Nombre: Ruben Bosuss Intrierr Fecha: 19/09/2019



[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OLTA
Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

	REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 0
	PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE	Fecha: 19/09/19 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO SPA ACAPALCO	Nº CORRELATIVO: 01
CLIENTE: PONCEFFS	FECHA: 19/09/2019
PLANO REF.: AP 13 & AP 12 | FRENTE: NIVEL 3	SECTOR: ADMINISTRACION

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IMPRIMANTE PINTURA-BASE EN MUROS

1. DATOS GENERALES

- * MARCA DE PINTURA : ECOPLUX * COLOR DE PINTURA: BLANCO
- * EQUIPO USADO: RODILLO * NUMERO DE CAPAS : 02

* LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
 Cumple: SI (x) NO ()

* LA PINTURA SE HA PREPARADO , DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
 Cumple: SI (X) NO ()

* LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
 Cumple: SI (X) NO ()

* TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
 Cumple: SI (X) NO ()

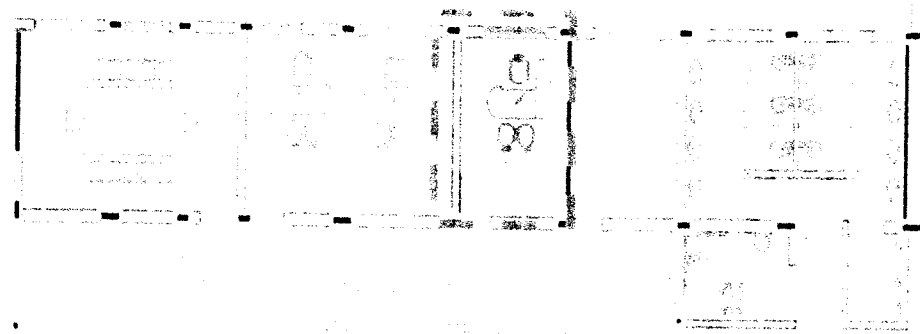
2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES:
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
TESORERIA	X	X	X	MUROS INTERIORES NIVEL 2

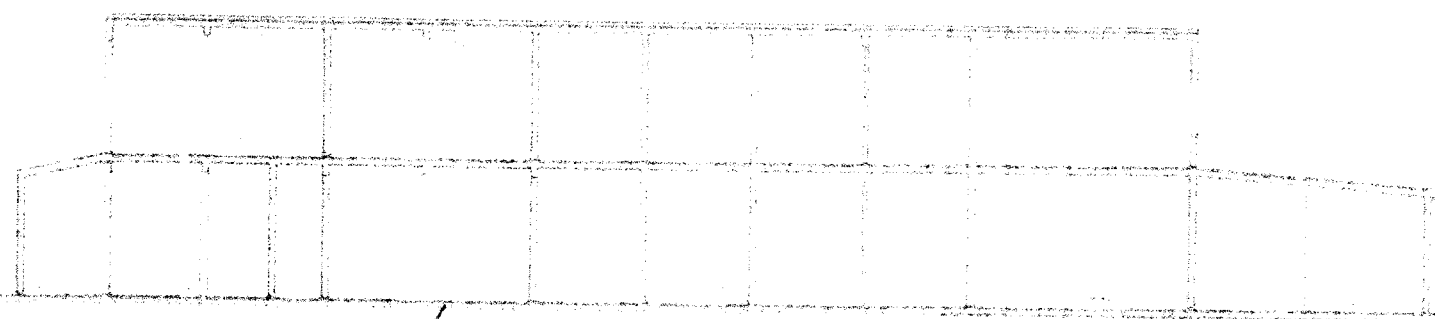
LEYENDA: C: CONFORME NC: NO CONFORME N/A: NO APLICA

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: Control de Calidad Nombre: Freddy Gonzalez Lopez Fecha: 19/09/2019	Cargo: Ing. Asist. Residente Nombre: David Orco Fecha: 19/09/2019	Cargo: Ing. Residente Nombre: Edgar Regalado Obitas Fecha: 19/09/2019	Cargo: Ing. Supervision Nombre: Ruben Bosuss Tomiati Fecha: 19/09/2019

frontera



CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO BLITA
Residente de Obra



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBESES
JEFE DE SUPERVISION



**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSTALACION DE CERAMICOS Y PORCELANATOS

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 20/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-13

N° CORRELATIVO:

Fecha: 20/09/2019

SECTOR: ADMINISTRACION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: PISO DE PORCELANO 0.60 X 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO

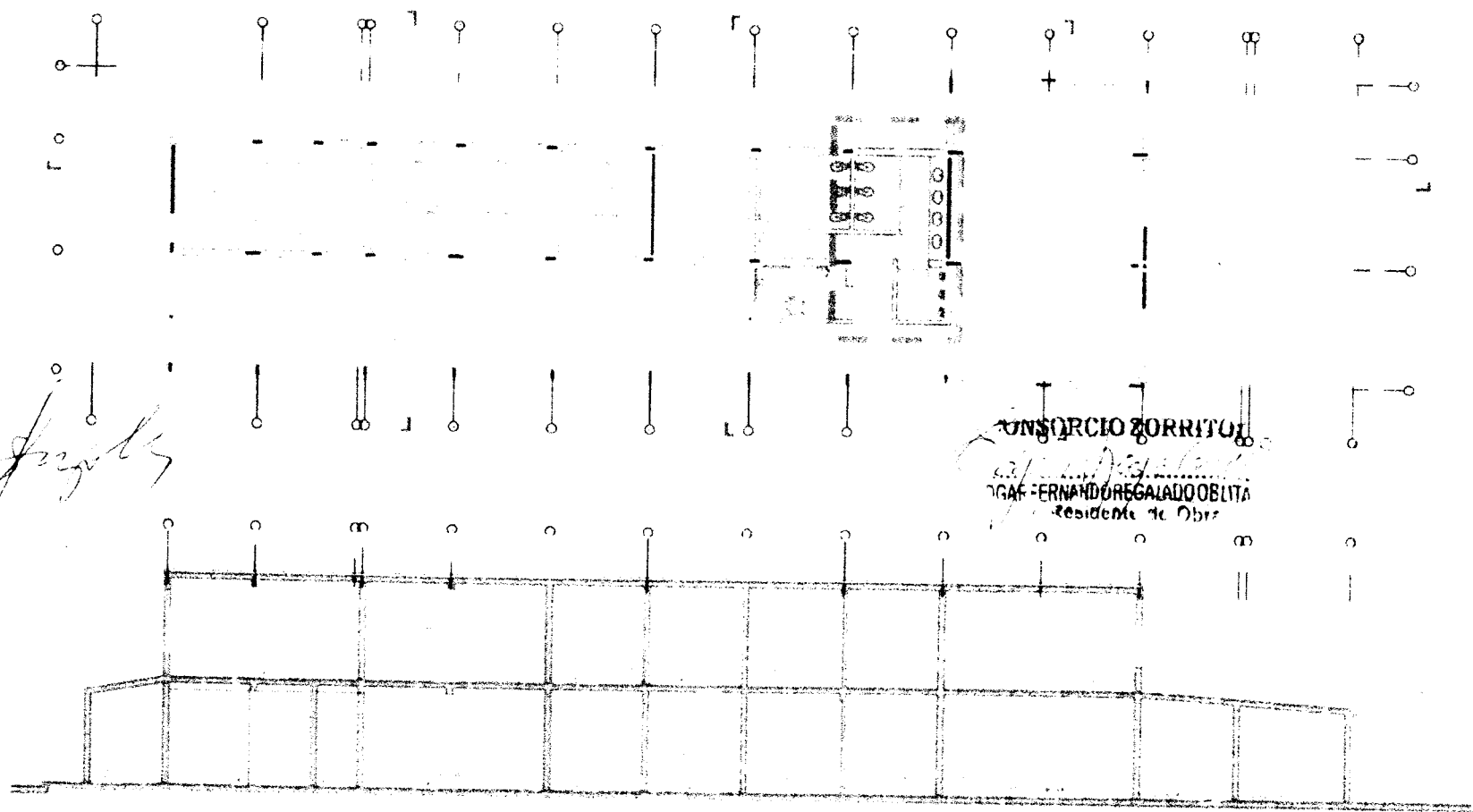
AMBIENTE: SS. HH CABALLEROS : NIVEL 2

CHECK LIST DE VERIFICACION

ITEM	DESCRIPCION DEL TRABAJO	ESTADO		
		C	NC	NA
1	ASEO GENERAL DEL SECTOR DE TRABAJO	V		
2	VERIFICACION NIVELACION DE PISO	V		
3	TRAZADOS	V		
4	TIPO Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	V		
5	PREPARACION DE AHESIVO	V		
6	COLOCACION DE PORCELANATO	V		
7	VERIFICACION DE FRAGUADO			
8	OTROS			

COMENTARIOS:

ELABORADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma
Control Calidad Nombre Freddy Gonzalez L	Ing Residente Nombre EDGAR REGALADO OBLITAS	Ing Supervisión Nombre RUBEN BOSSUS TONIATTI



CONSORCIO ZORRITO
 D. J. [Handwritten Name]
 D. G. F. - ERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra

[Handwritten Signature]
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: OM-02 **CÓD. PLS.:** CZ SGC-LUC/OM
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VIGAS Y NUCLEOS Fc=280 KG/CM2 C/IMPERMEABILIZANTE LADO SUR: TRAMO 25 @ 23

N° CORRELATIVO: _____
FECHA: 20/09/2019
SECTOR: MUELLE -CABEZO-

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: (f =3,8", 1,2", 5,8", 3 4" pig.)	✓			
3	Colocacion de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)			N/A	
8	Verificación de doblado según especificacion (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO
Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante: _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante : sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (adadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBILTA
Residente de Obra



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 20-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEFES

FECHA : 20-09-2019

PLANO REF.: E-46 Cód. PLS: CZ-SGC-LT-A.D

AREA: PTAR

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE CIELO RASO : EJE : B-C : TRAMO : 1-2

Verificaciones Generales:

Limpieza

V

Rugosidad

V

Humedad

V

Ambiente

Contrazocalo sanitario

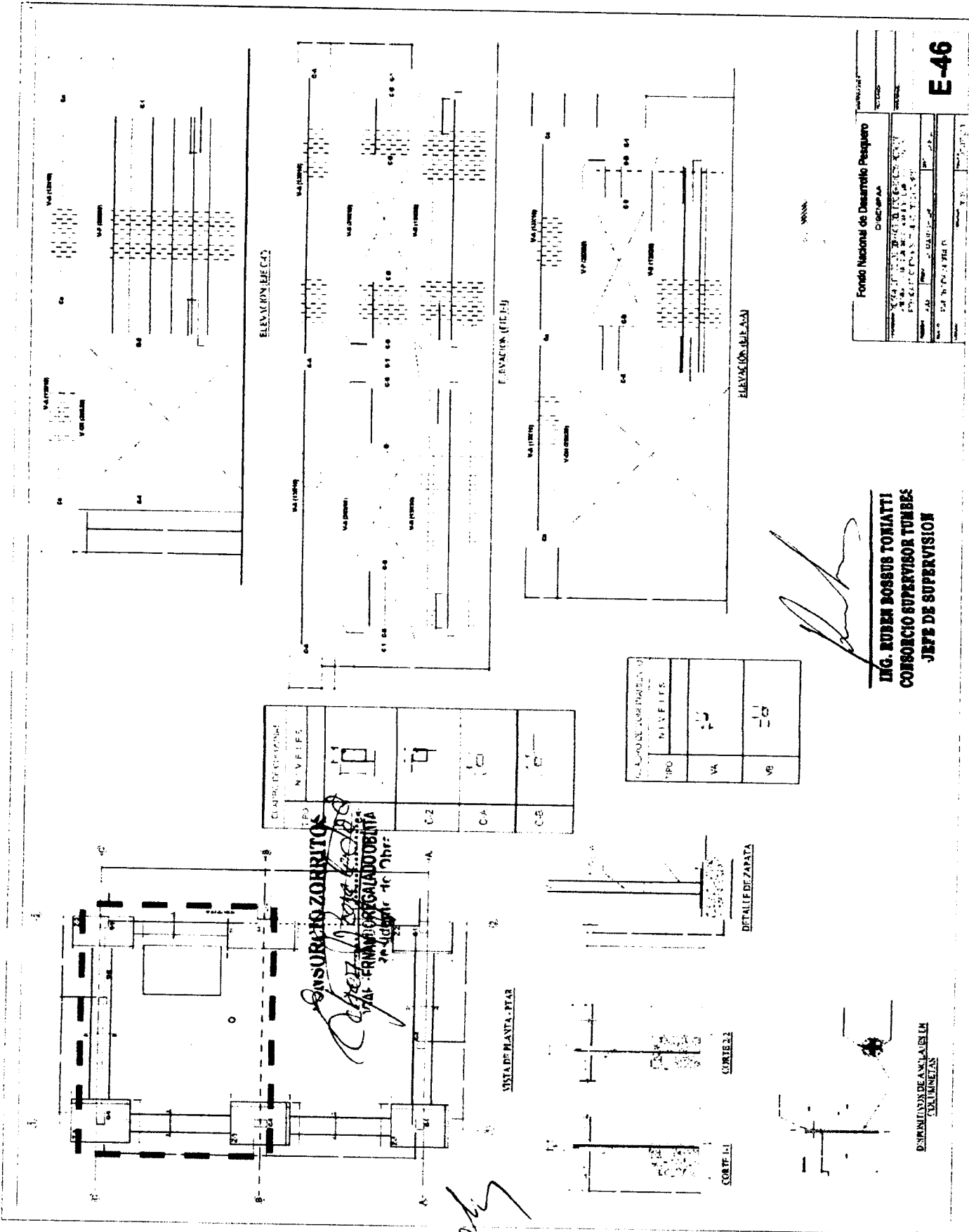
Dimensiones de vanos

Ambiente	NC		obs. Lev.		NC		obs. Lev.		NC		obs. Lev.		C		NC		obs. Lev.		C		NC		obs. Lev.		C		NC		obs. Lev.				
PTAR																																	V

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA : 20-09-2019	FECHA : 20-09-2019	FECHA : 20-09-2019

298



Consorcio ZORRITOS
CONSORCIO SUPERSOR TUMBES
CONSORCIO SUPERSOR TUMBES
CONSORCIO SUPERSOR TUMBES

[Signature]
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERSOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
 D. OCTUBRA 1994
 E-46

ESQUEMA DE ANCLAJE DE COLUMNAS



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSTALACION DE CERAMICOS Y PORCELANATOS

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 21/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-13

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ZOCALO PORCELANO 0.60 X 0.60m

N° CORRELATIVO:

Fecha: 21/09/2019

SECTOR: ADMINISTRACION

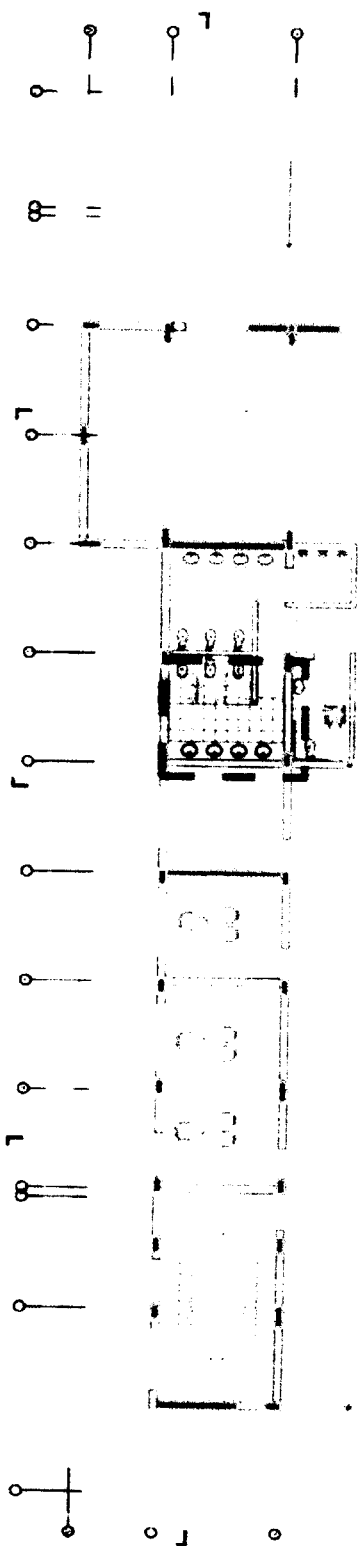
AMBIENTE: SS. HH DAMAS NIVEL 2

CHECK LIST DE VERIFICACION

ITEM	DESCRIPCION DEL TRABAJO	ESTADO		
		C	NC	NA
1	ASEO GENERAL DEL SECTOR DE TRABAJO	V		
2	VERIFICACION NIVELACION DE PISO	V		
3	TRAZADOS	V		
4	TIPO Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	V		
5	PREPARACION DE AHESIVO	V		
6	COLOCACION DE PORCELANATO	V		
7	VERIFICACION DE FRAGUADO			
8	OTROS			

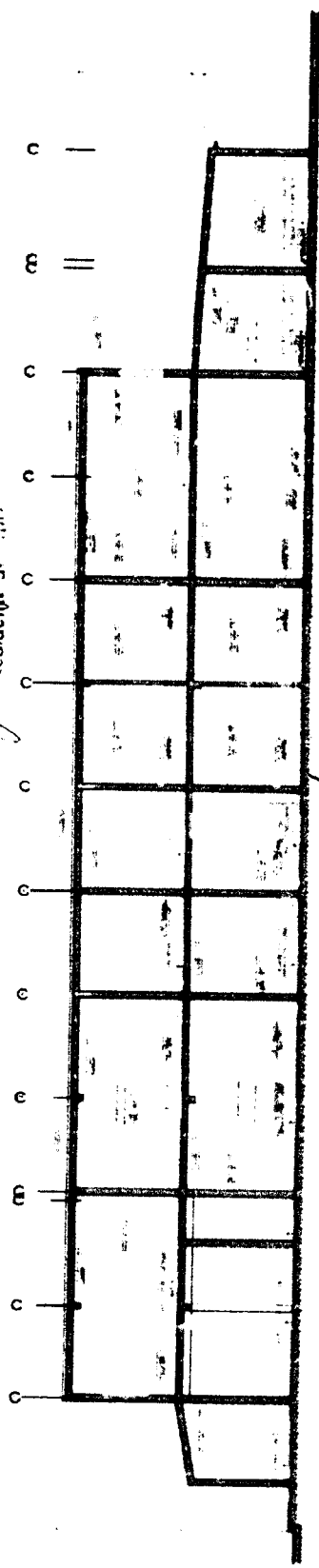
COMENTARIOS:

ELABORADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma
Control Calidad Nombre: Freddy Gonzalez L	Ing. Residente Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Ing. Supervisión Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI



CONSORCIO ZORRILLA
 Ing. FERNANDO REBALADO OBITO
 Residente de Chile

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

ING. RUBEN BOSCH TONATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
 JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha: 21/09/2019
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 21/09/2019
PLANO REF.: OM-06	CÓD. PLS: CZ-SGC-LUC/OM	SECTOR: MUELLE
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: SARDINEL DE CONCRETO Fc=280 KG/CM2		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" p/g.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS	
TIPO DE ENCOFRADO	
Madera <input checked="" type="checkbox"/> Metálico <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Especifique: _____	
Nombre de Desmoldante _____	

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpeza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biselés			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION**



AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	21/09/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	SARDINEL DE CONCRETO Fc=280 KG/CM2	PLANO DE REF.:	OM-06
RESISTENCIA (f'c):	280 KG/CM2	SLUMP:	5"-6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frias			N/A	
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías			N/A	
8	IIFF: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)	✓		N/A	
9	Pernos de Anclaje y embebidos	✓			
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.			N/A	

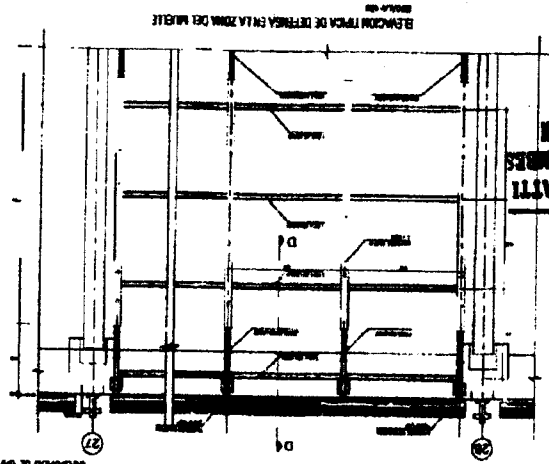
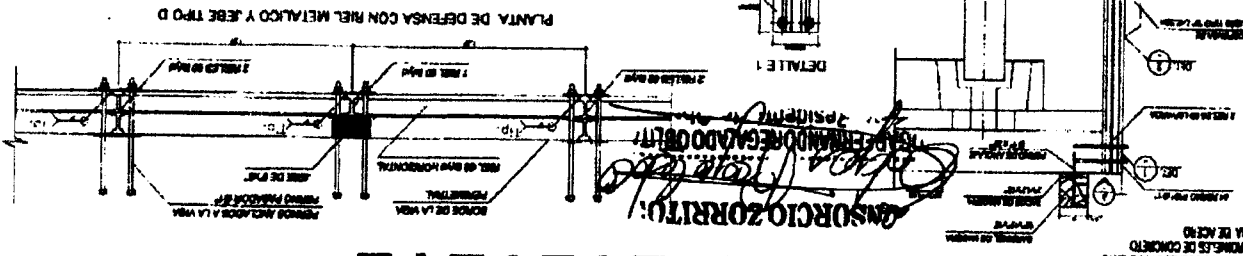
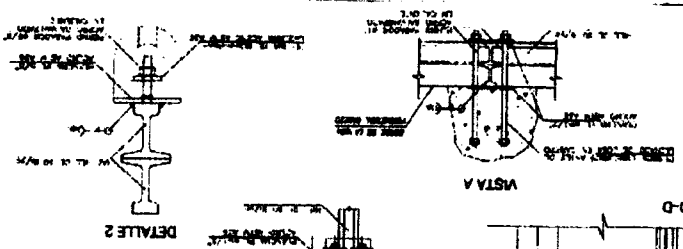
VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Guia N°	Fc(kg/cm2)	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
	280	SARDINEL LADO : SUR 1			09:51	10:50	28	5"				4

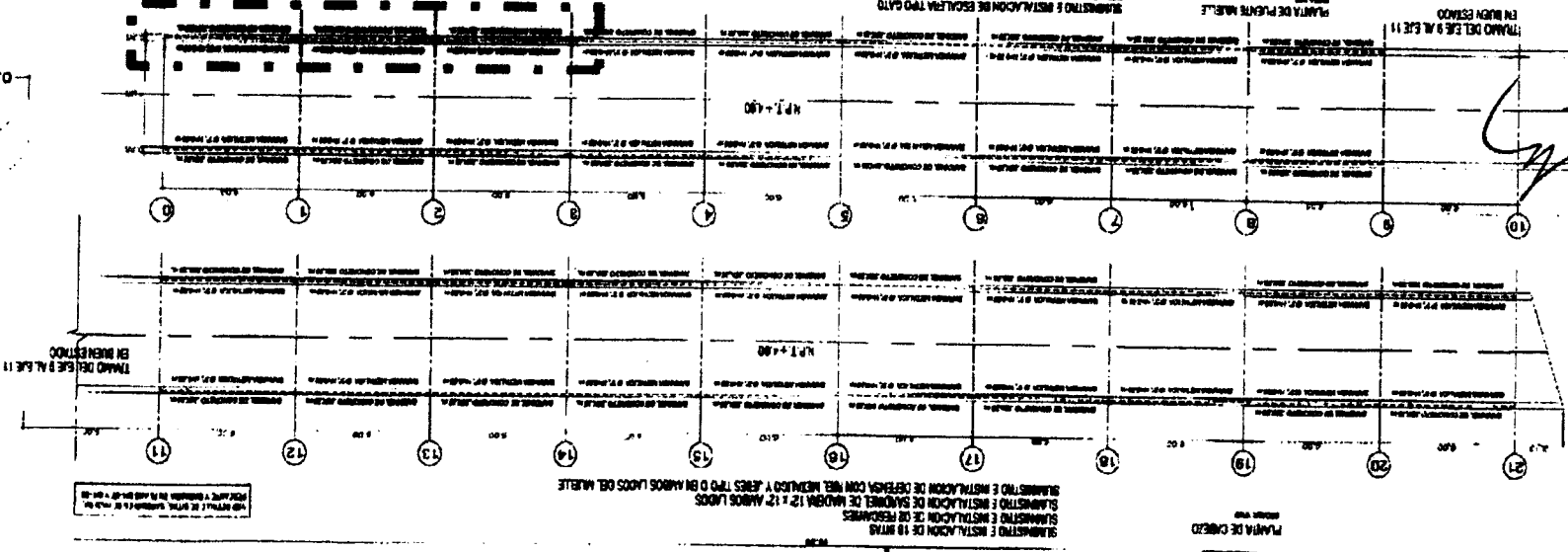
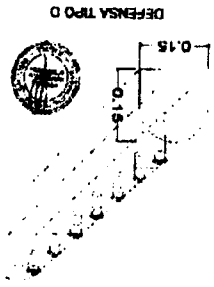
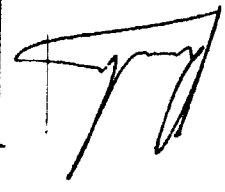
COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ruben Bossus Tomatti
Fecha: 21/09/2019	Fecha: 21/09/2019	Fecha: 21/09/2019

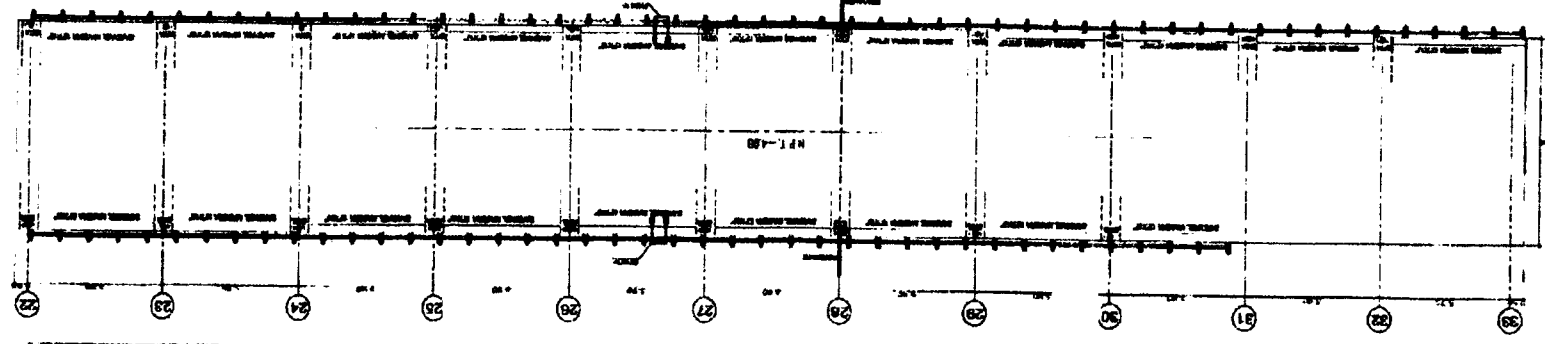
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PASADERO
 MINISTERIO DE DEFENSA
 DISEÑO DE LOS PLANOS DE LA DEFENSA PASADERO
 DISEÑO DE LOS PLANOS DE LA DEFENSA PASADERO



EN BOGOTA TONANTLI
 SUPERVISOR TONANTLI
 DE SUPERVISION



Handwritten signature or initials.



ESCALA: 1:100
 DISEÑO: 1968
 DISEÑO: 1968
 DISEÑO: 1968

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: E-52 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN COLUMNAS : EJES: 7A: 8A : 7A' : 8A' : Fc=315 KG/CM2 : CASETA DE PESAJE

N° CORRELATIVO:
FECHA: 21/09/2019
SECTOR: CASETA DE PESAJE

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metalicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4 92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO
Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metalicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (separadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten signature]
ING. FERNANDEZ GALADO OBLITA
Residente de Obra



AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	21/09/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	CONCRETO EN COLUMNAS: EJES: 7A: 8A: 7A': 8A': Fc=315 KG/CM2 : CASETA DE PESAJE	PLANO DE REF.:	E-52
RESISTENCIA (Fc):	315 KG/CM2	SLUMP:	5"-6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	

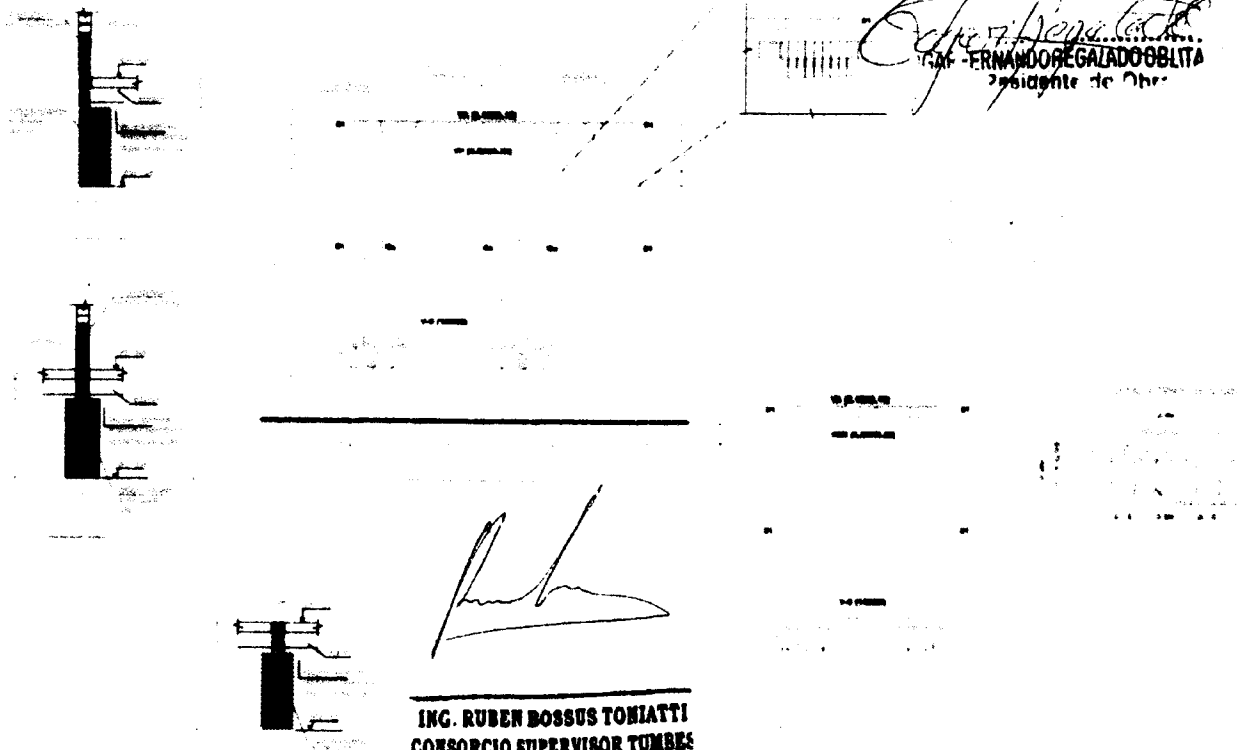
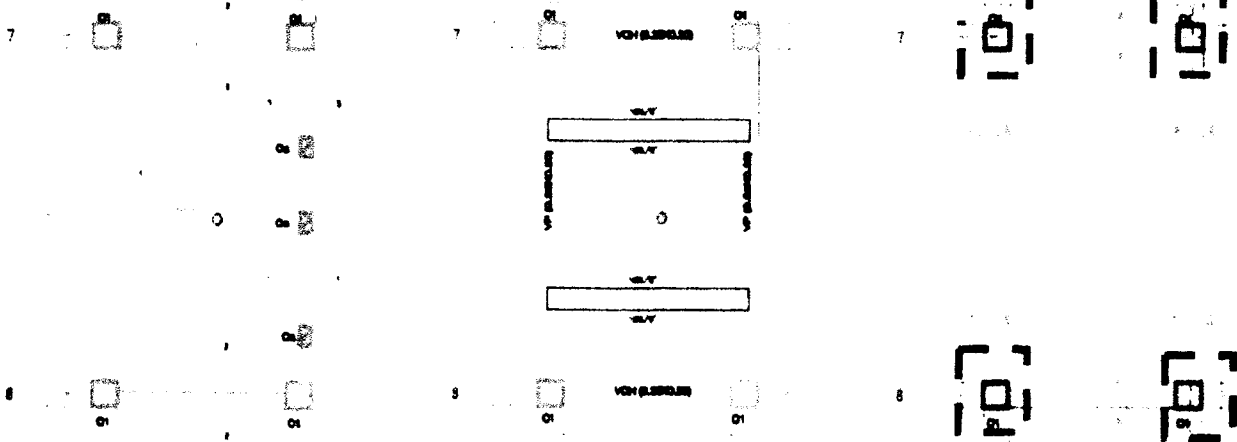
CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			N/A	
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			N/A	
8	IIEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)	✓			
9	Pernos de Anclaje y embebidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.			N/A	

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO												
v*	Fc kg/cm2	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Término	T (°C)	Slump	Vol Colocado	Código Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
	315	COLUMNAS EJES: 7A: 8A: 7A' 8A'			13:21	17:30	28	5				4

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ruben Bossus Toniatti
Fecha: 21/09/2019	Fecha: 21/09/2019	Fecha: 21/09/2019

Handwritten signature



CONSORCIO ZORRITO
Handwritten signature
ING. FERNANDO REGALADO BLITA
 Presidente de Obra

Handwritten signature

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
 ODSINPAA

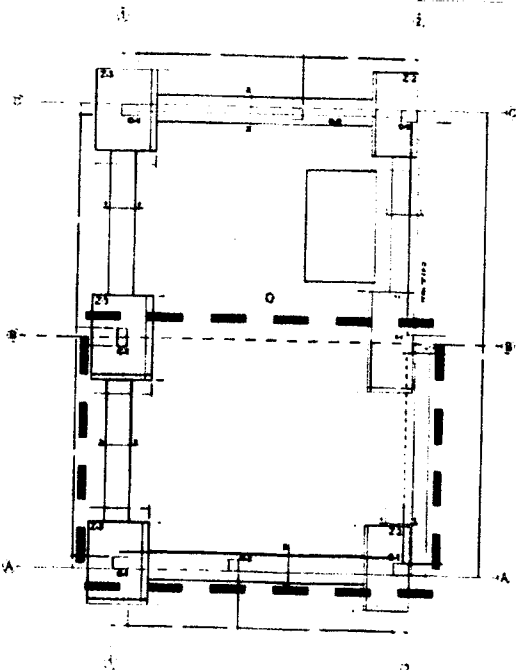
E-52

229

Handwritten signature

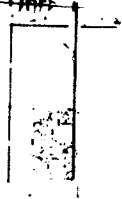
CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
 Jefe de Supervision



VISTA DE PLANTA - PTAR

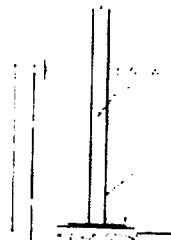
GRUPO DE COMPONENTES	
TIPO	NIVELES
C-1	
C-2	
C-4	
C-6	



CORTI 1-1



CORTI 2-2

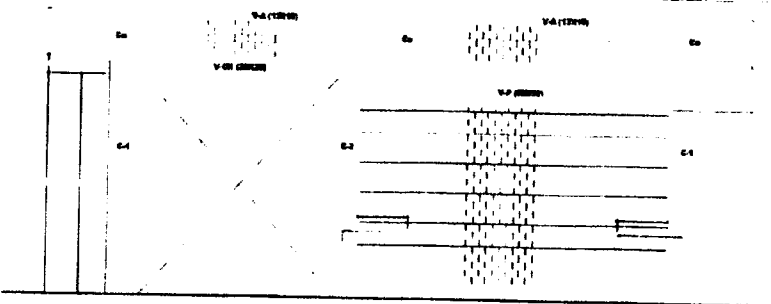


DETALLE DE ZAPATA

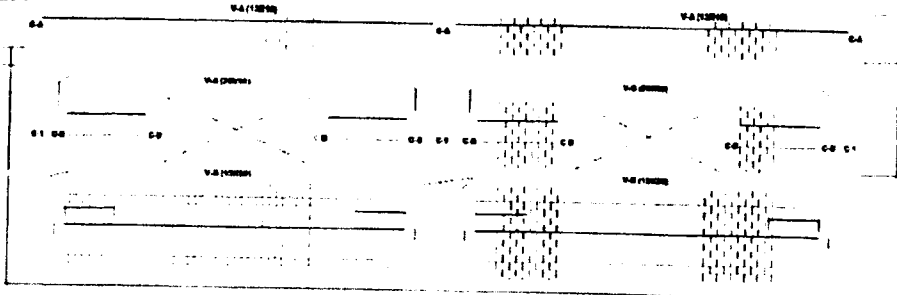
GRUPO DE COMPONENTES	
TIPO	NIVELES
VA	
VB	



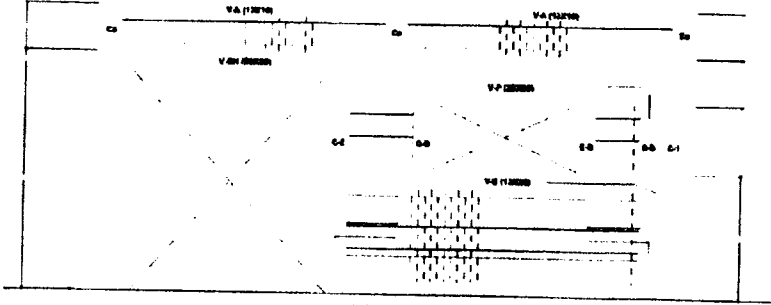
DISPOSITIVOS DE ANCLAJE EN COLUMNETAS



ELEVACION (E-C)



ELEVACION (E-B)

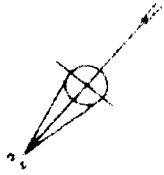


ELEVACION (E-A)

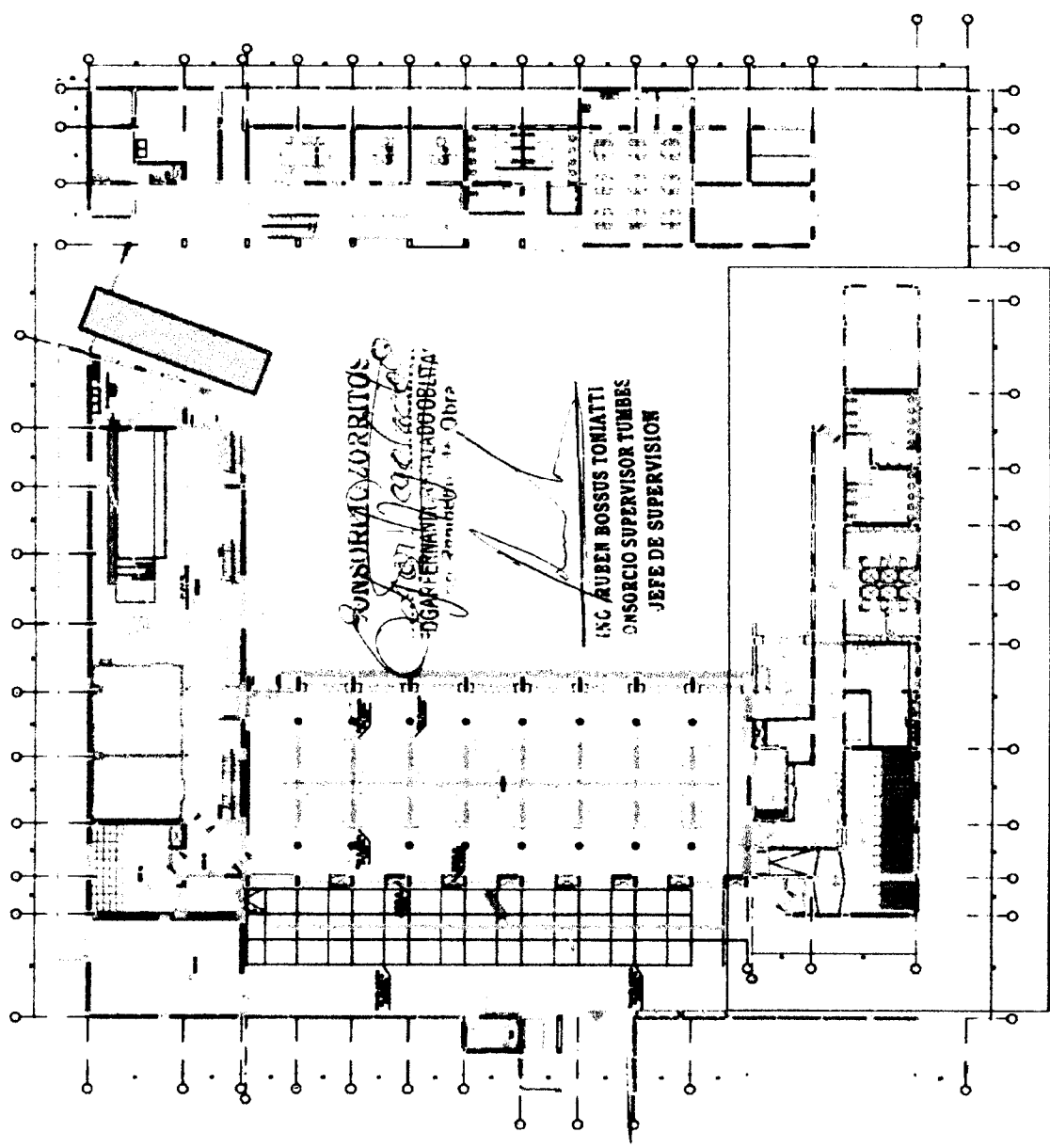
Handwritten signature
ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		PROYECTO
DIGEP/PA		FECHA
UNIDAD EJECUTORA		ESTADO
PROYECTO		PROYECTO
NO. DE	FECHA	ESTADO
PROYECTO		ESTADO
PROYECTO		ESTADO

E-46



AR-01



CONSULTORIA GARRITOS
ING. AUBEN BOSSUS TONIATTI
ORGANIZACION Y SUPERVISION DE OBRAS

ING. AUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten signature]



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha: 23/09/2019
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 23/09/2019
PLANO REF.: OM-06	CÓD. PLS: CZ-SGC-LUC/OM	SECTOR: MUELLE
DESCRIPCION DEL TRABAJO: SARDINEL DE CONCRETO Fc=280 KG/CM2		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

Madera Metálico Otros Especifique: _____

Nombre de Desmoldante: _____

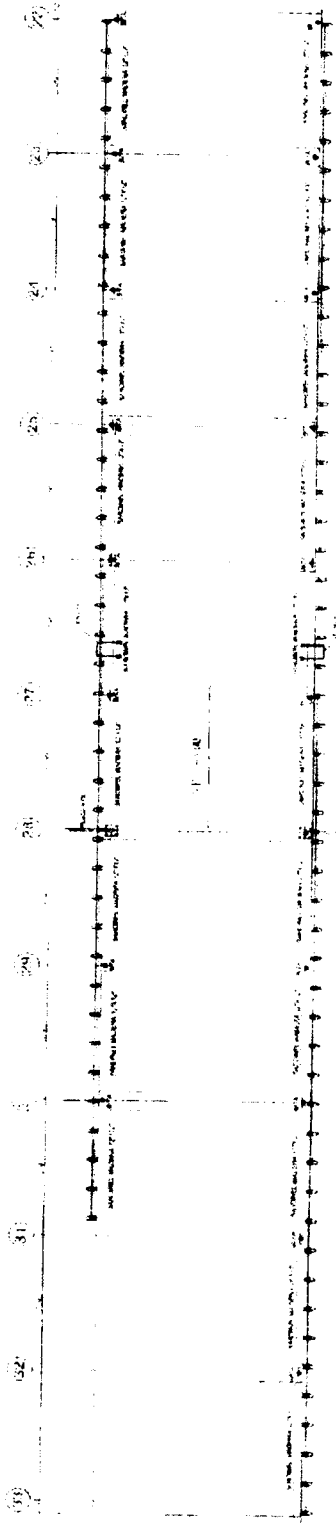
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

NOTA:

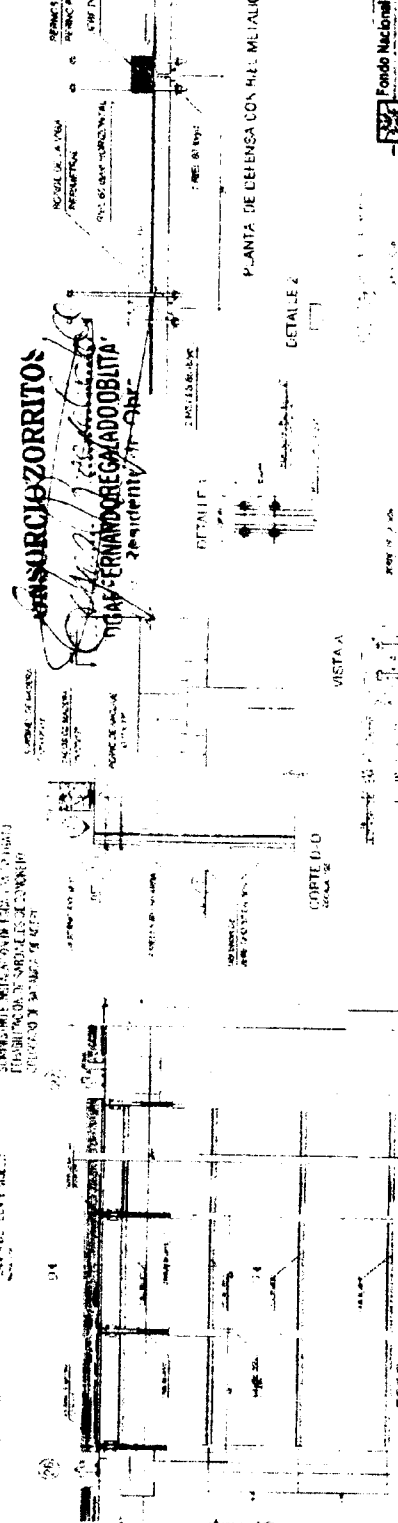
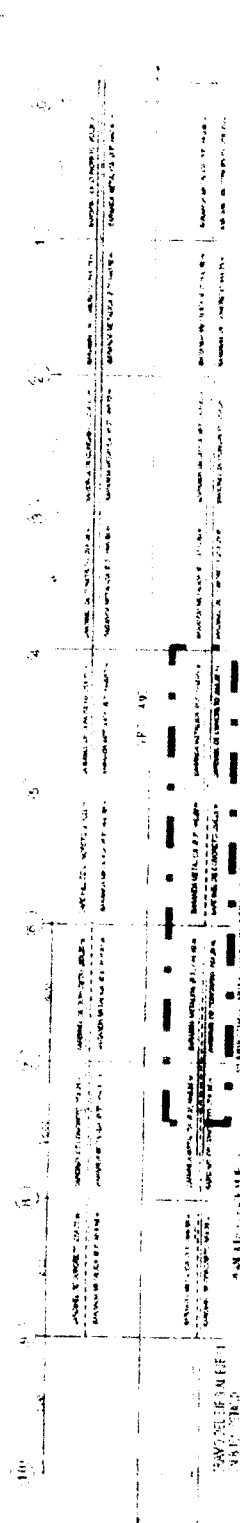
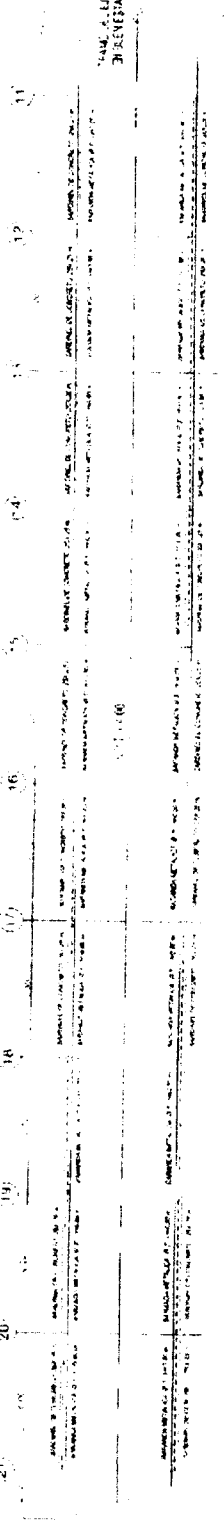
REPOSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

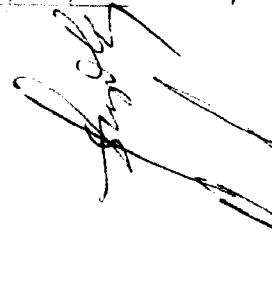
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBILTA
Jefe de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION



SUBSTITUYER LAS BARRAS DE ACERO
 CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE ACERO
 PARA REFORZAMIENTO DE CONCRETO.




ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUBDES
JEFE DE SUPERVISION

ESTUDIO DE...
 ...

UFFENSA TIPO D
 0.15

TAMAÑO DE BARRAS
 EN REVERSO

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO BOLA
 Presidente

PLANTA DE DEFENSA CON REJES METALICOS Y BUBI TIPO D

DETALLE 2

DETALLE 1

CORTE D-D

VISTA A

REVISION TIPO D Y TIPO A VISION DE BUBI
 TAMAÑO



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha:
Página: 1

TÍTULO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
AÑO REF.: IE-3.1 ADICIONAL III **CÓD. PLS:**
N° CORRELATIVO:
FECHA: 23/09/2019
SECTOR: CASETA DE PESAJE

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS ALUMBRADO

1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP.	V		
Colocación de tuberías de PVC-SAP.	V		
Conexión de uniones de PVC-SAP.	V		
Conexión de conectores de PVC-SAP.	V		
Curvas de PVC-SAP.	V		
Tubería moldeada en caliente	N/A		
Sellado con pegamento.	V		
Colocación de Cajas Octogonales F*G* Pesada, en Techos/ Pared o Muro	V		
Colocación de Cajas CUADRADAS F*G* Pesada, en Techos/ Pared o Muro	N/A		
Otros.			

2. COMENTARIOS:

ELABORADO POR:	ING. RESIDENTE	ING. SUPERVISOR
FIRMA:	FIRMA:	
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
Fecha: 23/09/2019	Fecha: 23/09/2019	Fecha: 23/09/2019



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha:

Página: 2

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	23/09/2019
PLANO REF.: IE-03.1 ADICIONAL III	CÓD. PLS: ALUMBRADO	SECTOR:	CASETA DE PESAJE



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

IE-3.1

**CONTROL
DE
PESAJE
N.P.T.:4.00**

BALANZA

BALANZA

2. COMENTARIOS:

ELABORADO POR:	ING. RESIDENTE	ING. SUPERVISOR
FIRMA: 	FIRMA: 	
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA: 23/09/2019	FECHA: 23/09/2019	FECHA: 23/09/2019



**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
Nº CORRELATIVO:
PLANO REF.: AR-01 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM **FECHA:** 24/09/2019
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CIMIENTO CORRIDO : LADO **SUR** BIODIGESTOR-DESINFECCION **SECTOR:** CERCO PERIMETRICO

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Dámetro Especificado (φ = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" pig)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)			N/A	
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO
Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante: _____

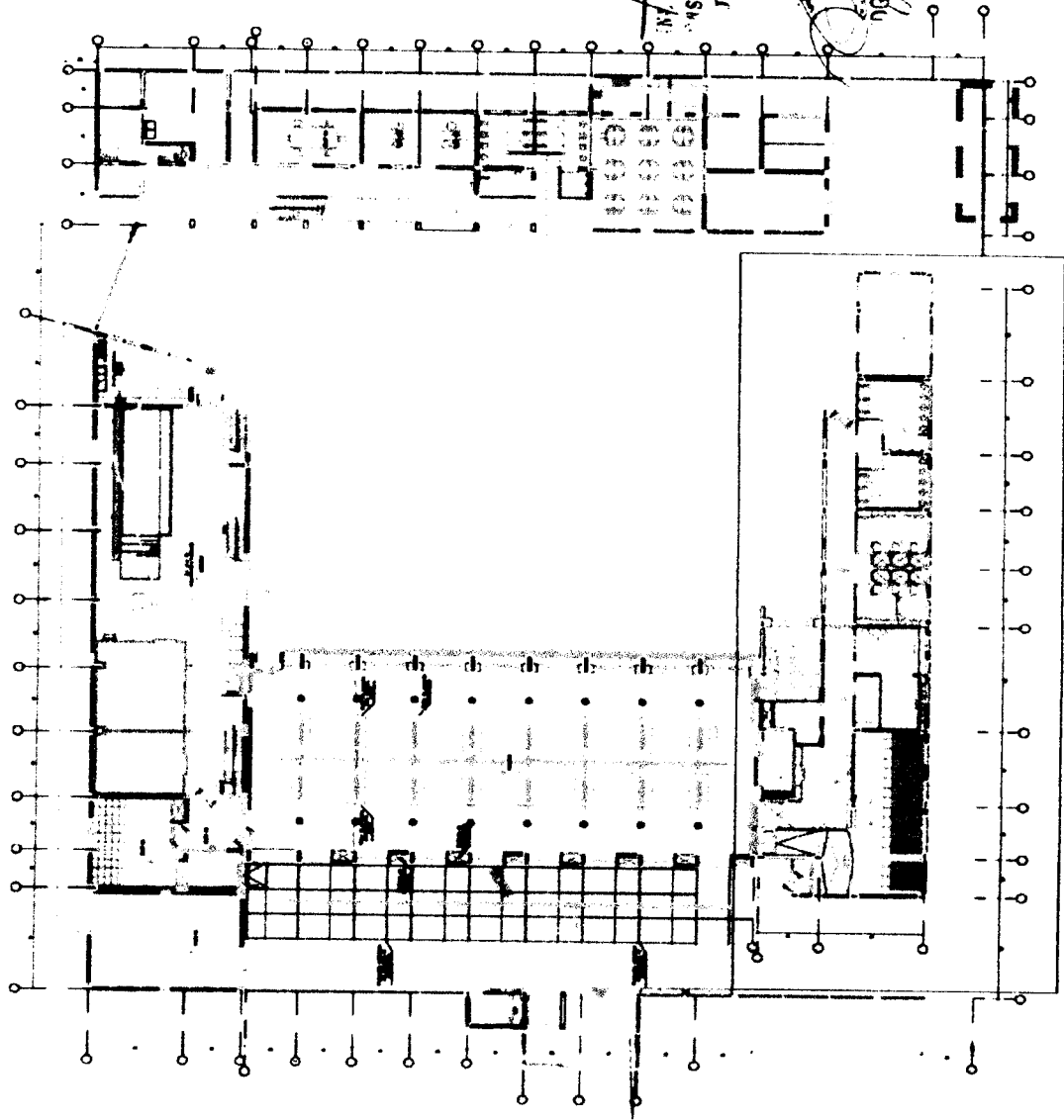
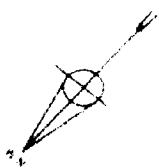
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpeza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o bases			N/A	
9	Verificación de insertos y embetidos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBITA
Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION



RUBEN BOSSUS TONIATTI
 INSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

INSORCIO ZORRITOS
 INGENIERO EN ARQUITECTURA
 PRESIDENTE DE OBRAS

AR-01

[Handwritten signature]



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE

CZ.SGC.PC.21-F1

Revisión: 0

Fecha: 24/19/2013

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-01

N° CORRELATIVO: 1

FECHA: 24/09/2019

SECTOR: CERCO PERIMETRICO

PISO: SUB ESTRUCTURA

Descripcion:

Ⓜ FALSA ZAPATA PARA CERCO PERIMETRICO - (LINDERO ESTE DEL BIODIGESTOR)-

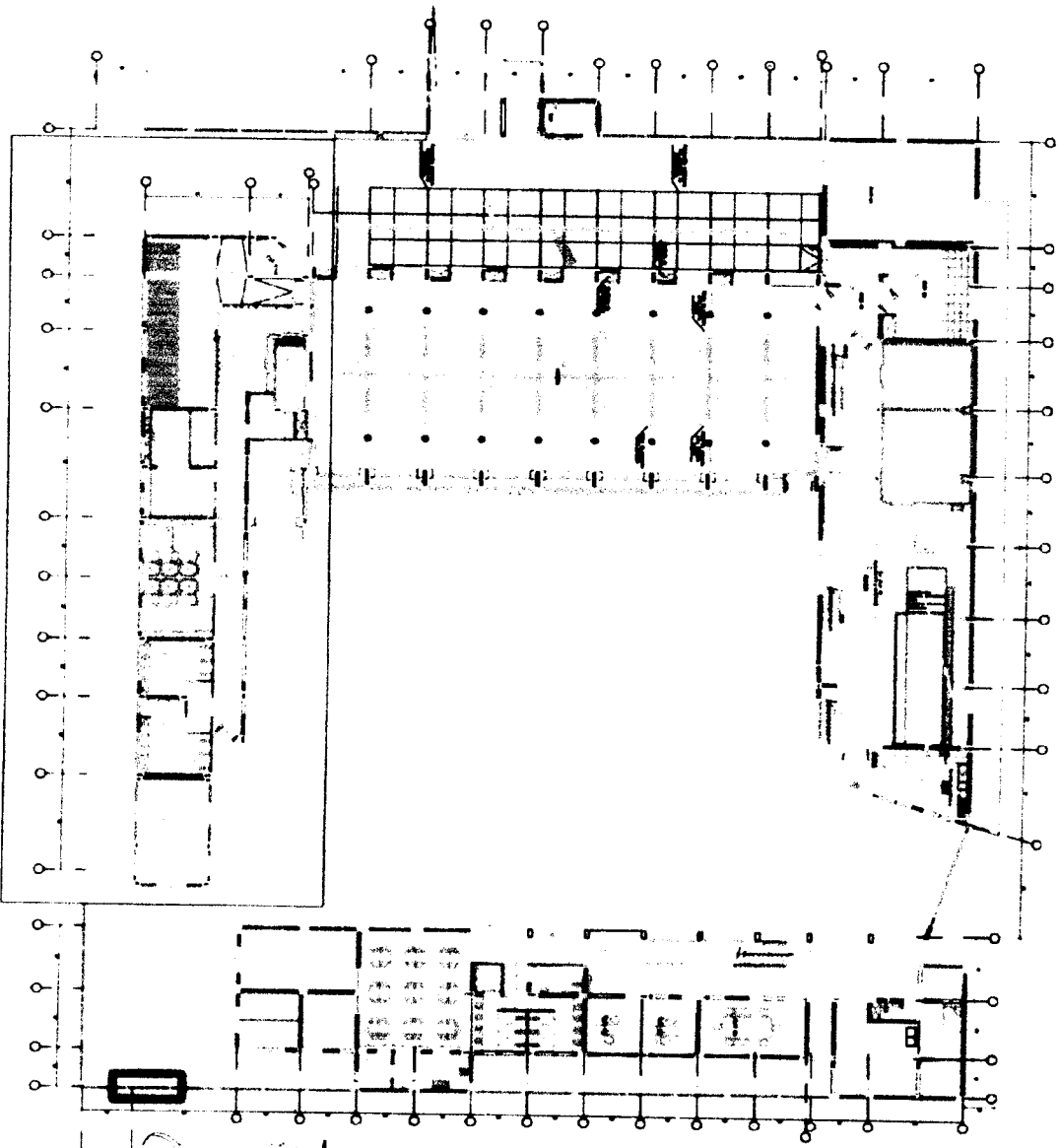
PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	✓		
	TRAZO	✓		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	✓		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO TIPO V	✓		
	F _c DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P G			NA
	FALSA ZAPATA=100KG/CM2 + 30%P G	✓		
	SOLADO= 100KG/CM2			NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

COMENTARIOS:

C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO

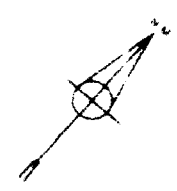
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma 	Firma
Cargo Ciudad	Cargo Ing. Produccion	Cargo Ing Residente	Cargo Ing Supervisor
Nombre Freddy Gonzalez: L	Nombre Yamil Trisnado	Nombre Edgar Regalado Oblitas	Nombre Ruben Bossus Toniath
Fecha 24/09/2019	Fecha 24/09/2019	Fecha 24/09/2019	Fecha 24/09/2019

Frank



[Signature]
ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION
CONSORCIO ZORR.
[Signature]
OSCAR FERNANDO PALADINO
Gerente del Proyecto

AR-01



**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
REPORTE DE EXCAVACION**

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 24/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

Nº CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES

FECHA INICIO:

PLANO REF.: AR-01

FRENTE: C/ACACER PERIFONIA

SECTOR:

AREA O TORRE:

DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION PARA CIMIENTO EN BIODIGESTOR

TIPO DE EXCAVACION

Excavación
Manual

Excavación
Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Excavación de la zona de superficie	X			
2	Excavación de la zona de superficie	X			
3	Análisis de la zona de superficie (ATS)	X			
4	Excavación de la zona de superficie	X			
5	Excavación de la zona de superficie	X			
6	Excavación de la zona de superficie	X			
7	Sobreexcavación		X		
8	Sobreexcavación de la zona de superficie		X		
9	Excavación de la zona de superficie	X			

* Autorizada por el Comité de la Supervisión

** Se debe considerar el riesgo de caídas en los trabajos de excavación manual, los cuales se detallan en el "Plan de Prevención"

DATOS DE CAMPO

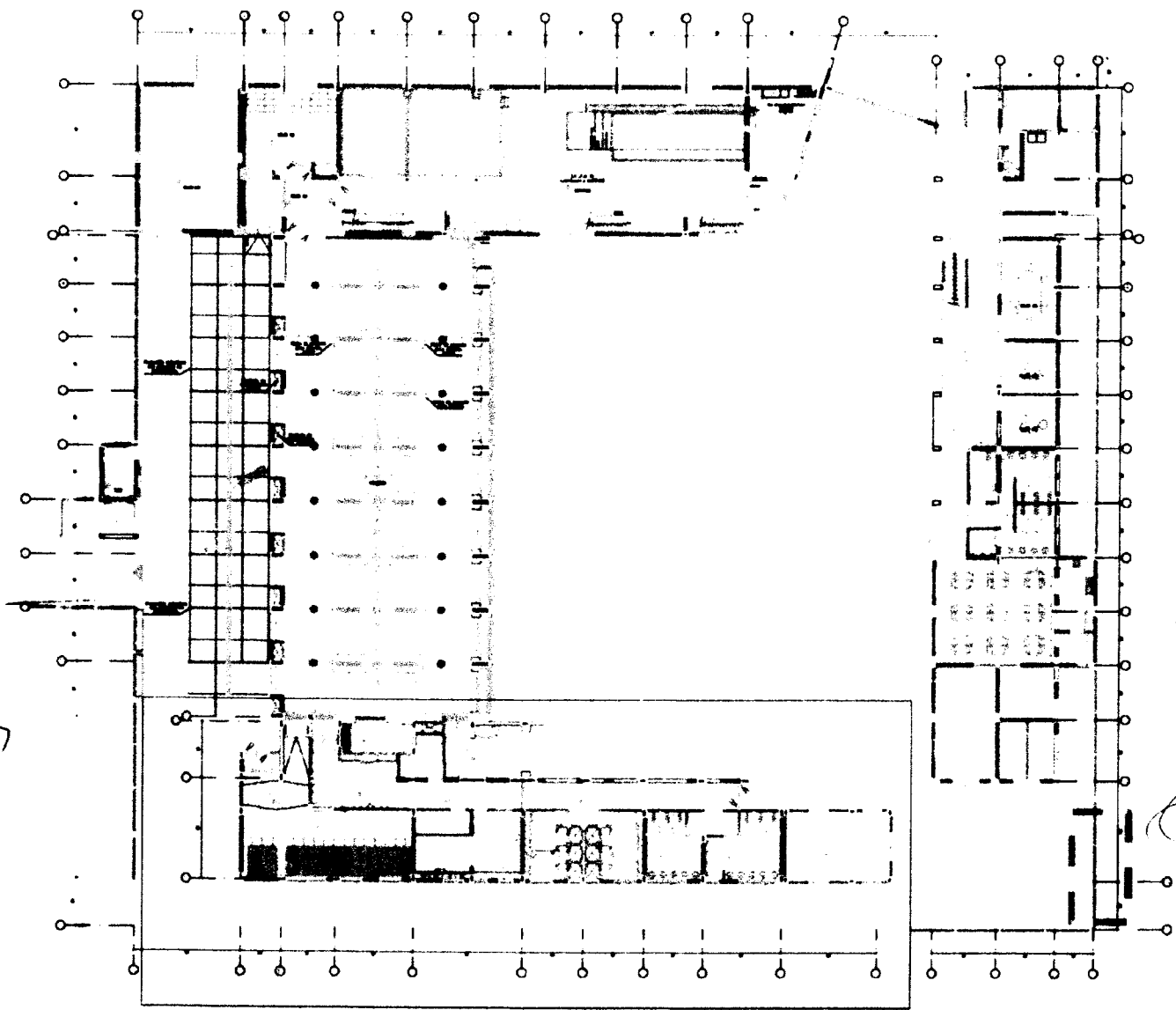
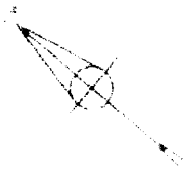
- Volumen de excavación (m³): 1.00
 - Capacidad de excavación (según planos): 1.00
 - Capacidad de excavación (según normas): 1.00
- Grupos de trabajo: 1

- PLANO Y ESQUEMA SI NO

ADJUNTO

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma		Firma		Firma	
Cargo	CALIDAD	Cargo	ING. RESIDENTE	Cargo	ING. SUPERVISOR
Nombre	FRENTE C/ACACER PERIFONIA	Nombre	EDUARDO A. ABOGADO BLITAS	Nombre	ROBEN BOSUSS TOILLATI
Fecha	24/09/2019	Fecha	24/09/2019	Fecha	24/09/2019



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature
ING RUBEN BOGUS TONIAI
CONSORCIO SUPERVISOR TUPAC
JEFE DE SUPERVISION

Handwritten signature
CONSORCIO ZORRITO
ING FERNANDO RECALADO OBLATA
Residente de Obra

AR-0



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 24-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONIEPES FECHA : 24-09-2019

PLANO REF.: IS-16 CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D AREA: BIODIGESTOR

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: RECUBRIMIENTO CON ADITIVO IMPERMABILIZANTE PARA CISTERNA : CASETA DE BOMBEO DE BIODIGESTOR:

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

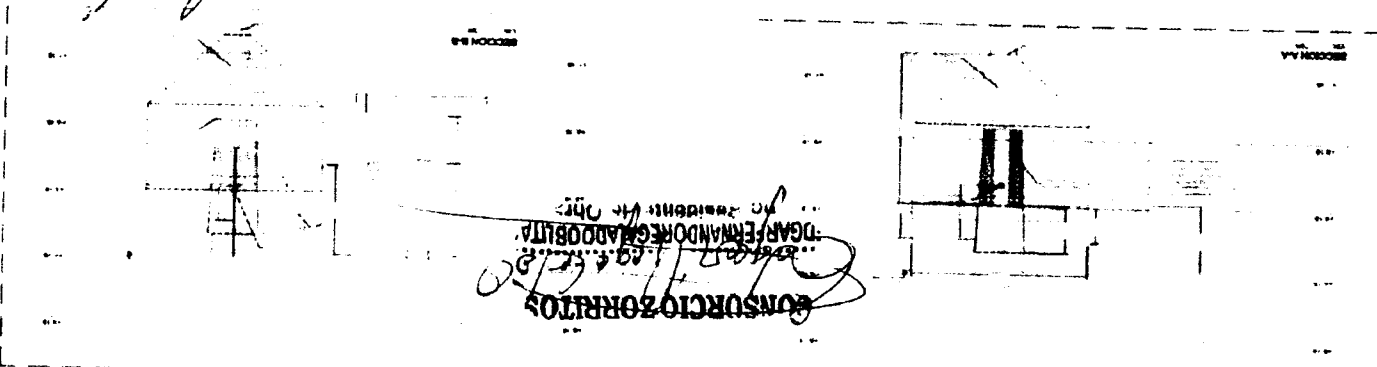
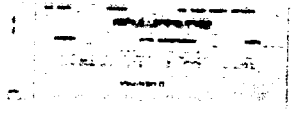
Humedad

Ambiente	Contrazocalo c/ cemento pulido						Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame								
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.
CASETA DE BOMBEO DE BIODIGESTOR	V		V		V													

OBSERVACIONES:

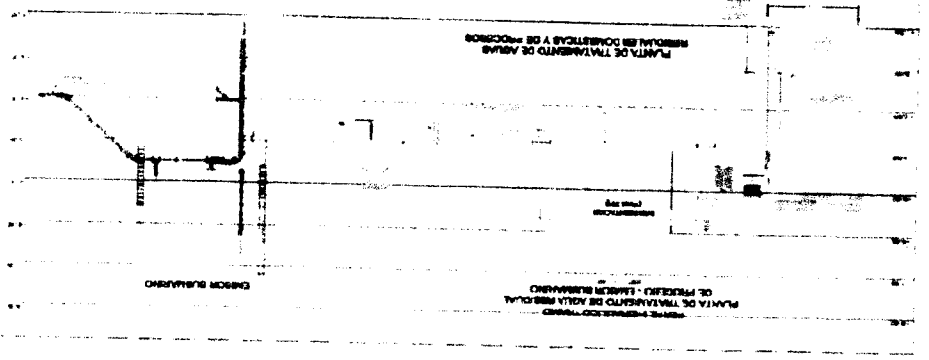
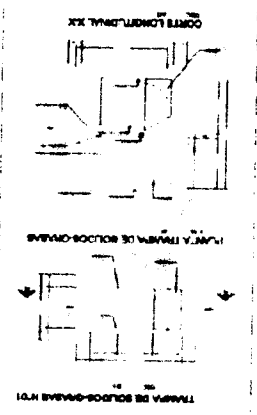
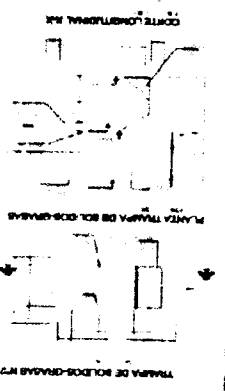
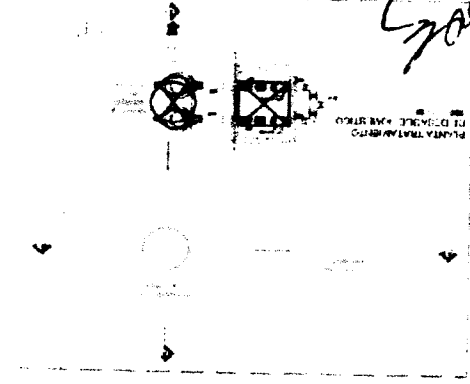
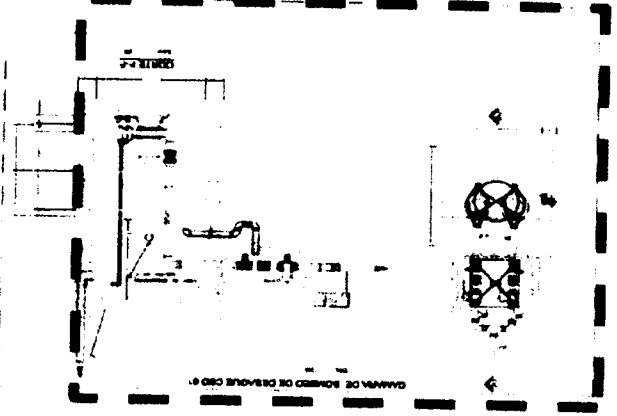
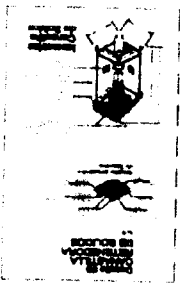
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA : 24-09-2019	FECHA : 24-09-2019	FECHA : 24-09-2019

CONSORCIO ZORRITOS
ING. RUBEN BOSQUE JONIALTI
JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO GARCIA ADOBITA
JEFE DE SUPERVISION

Handwritten signature





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1 Fecha: 24/09/2019 Pagina: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO CLIENTE: FONDEPES PLANO REF.: OM-06 Cód. PLS: CZ-SGC-LUC/OM DESCRIPCION DEL TRABAJO: SARDINEL DE CONCRETO Fc=280 KG/CM2 N° CORRELATIVO: FECHA: 24/09/2019 SECTOR: MUELLE

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

Table with 6 columns: ITEM, DESCRIPCION DE ACTIVIDADES, SI, NO, N/A, OBSERVACION. Rows include: Limpieza de armadura, Diametro Especificado, Colocación de Armadura, Verificación de Estribos, Verificación de Longitudes de Traslape, Colocación de separadores, Conformidad de recubrimiento, Verificación de doblado, Soldadura de la armadura, Otros.

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: Fecha de Inspección:

Firma:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera [checked] Metálico [] Otros [] Especifique: Nombre de Desmoldante:

Table with 6 columns: ITEM, DESCRIPCION DE ACTIVIDADES, SI, NO, N/A, OBSERVACION. Rows include: Verificación de trazo y niveles, Colocación de desmoldante, Limpieza de paneles, Conformidad de dimensiones, Verificación de niveles, Conformidad de recubrimientos, Verificación de Contraflexas, Verificación de ochavos y/o biseses, Verificación de insertos, Verificación de hermeticidad, Otros.

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: Fecha de Inspección:

Firma:

CONSORCIO ZORRITOS FERNANDO REGALADO BLTA Residente en obra

ING. RUBEN BOSSO TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 25-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FUNDEPES		FECHA : 25-09-2019
PLANO REF.: AR-15	CÓD. PLS. CZ-SGC-LT-A.D	AREA: TAREAS PREVIAS
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO : VIGAS: COLUMNAS : EJE: B : TRAMO 10-11-12		

Verificaciones Generales:

Limpieza

V

Rugosidad

V

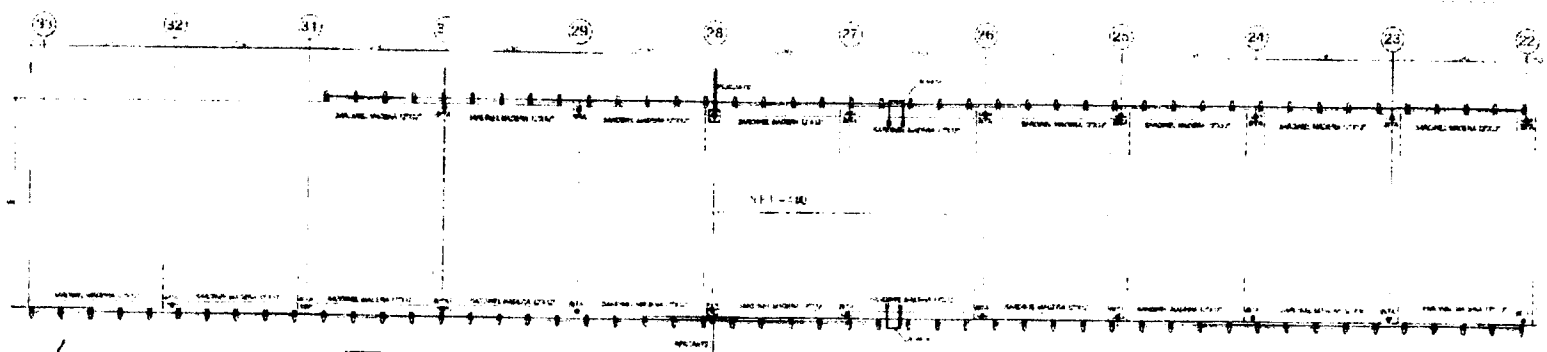
Humedad

V

Ambiente													Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso			
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
FACUDA OBTE	V		V		V		V		V		V											

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA : 25-09-2019	FECHA : 25-09-2019	FECHA : 25-09-2019



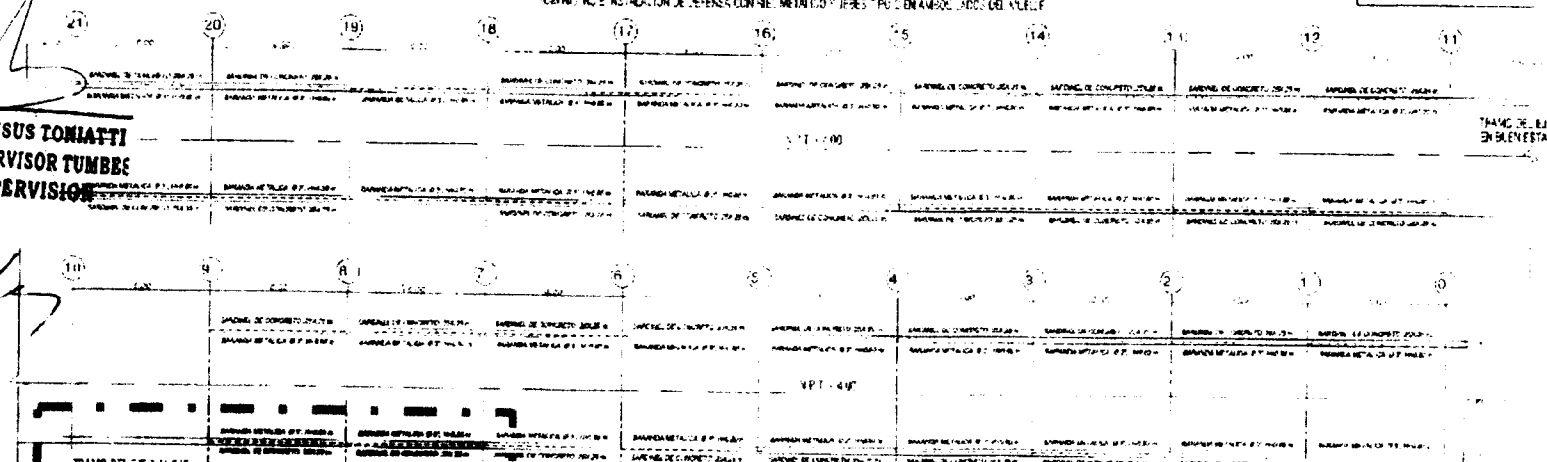
LEYENDA DE MATERIALES
 1. ACERO: BARRAS DE ACERO
 2. HORMIGÓN: HORMIGÓN DE RESISTENCIA
 3. MADERA: MADERA DE RESISTENCIA
 4. ALUMINIO: ALUMINIO DE RESISTENCIA
 5. VIDRIO: VIDRIO DE RESISTENCIA
 6. PARED: PARED DE RESISTENCIA
 7. PUERTA: PUERTA DE RESISTENCIA
 8. VENTANA: VENTANA DE RESISTENCIA
 9. SUELO: SUELO DE RESISTENCIA
 10. CUBIERTA: CUBIERTA DE RESISTENCIA
 11. OTRAS: OTRAS MATERIAS PRIMAS

DEFINICIÓN DE MATERIALES DE ACERO
 SUPLENIR E INSTALACIÓN DE REJES DE ALUMINIO
 SUPLENIR E INSTALACIÓN DE SARCHONES DE MADERA Y REJES DE ALUMINIO
 SUPLENIR E INSTALACIÓN DE DEFENSA CON RIEL METÁLICO Y JIBE TIPO D EN AMBOS LADOS DEL VUELO

APUNTA: ESTE TIPO DE DEFENSA SE USA EN ESTACIONES DE BLENSTAD

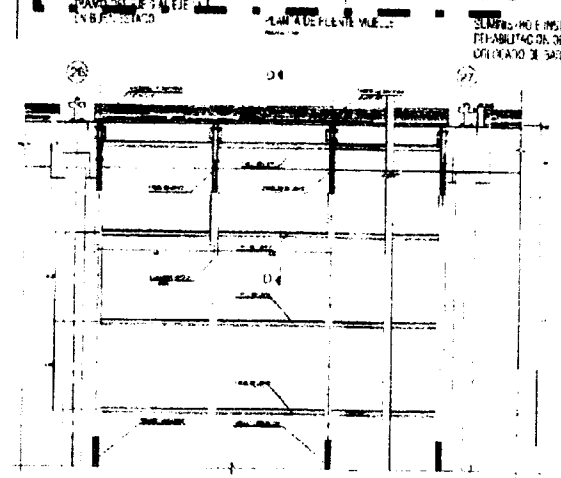
[Handwritten Signature]
ING RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten Signature]

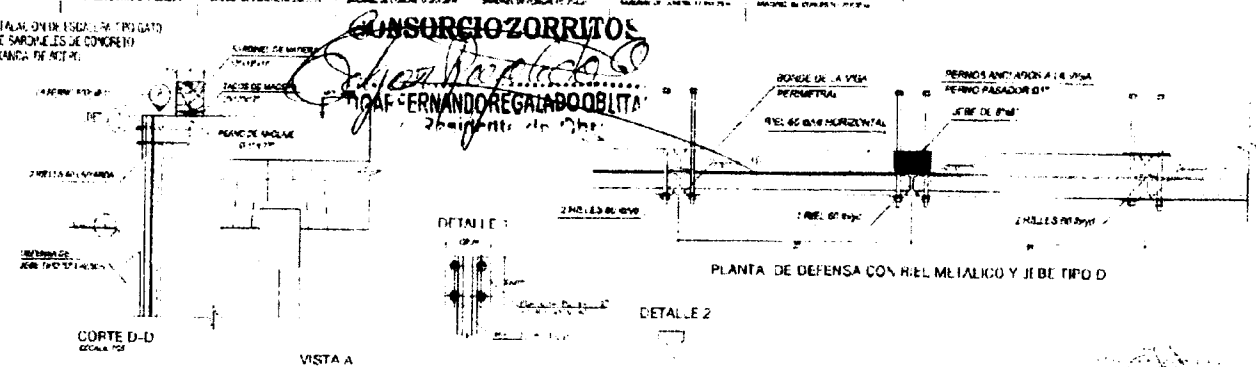


TAMBORES DE BLENSTAD EN BLENSTAD

0.15
 0.15
 DEFENSA TIPO D



REPRESENTACION DE DEFENSA TIPO D EN VUELO
 PLANTA D-D



[Handwritten Signature]
CONSORCIO ZORRITOS
ING FERNANDO REGALADO OBILTA
JEFE DE DISEÑO

PLANTA DE DEFENSA CON RIEL METÁLICO Y JIBE TIPO D

CORTE D-D
 ESCALA 1/20

VISTA A

DETALLE 1

DETALLE 2

Fondo Nacional de Desarrollo Pasajero

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO PASAJERO DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE TUMBES
 PLAN DE DEFENSA TIPO D
 ESCALA: 1/20
 FECHA: 10/05/2017

069
OM-06



**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

CZ-SGC-PC-03-F1

Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: AR-01 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM
N° CORRELATIVO:
FECHA: 25/09/2019
SECTOR: CERCO PERIMETRICO

DESCRIPCION DEL TRABAJO: CIMIENTO CORRIDO : LADO **SUR** BIODIGESTOR

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARRADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado (d = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / ruedas de plástico en muros)			N/A	
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante: _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpeza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseltes			N/A	
9	Verificación de insertos y embetidos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

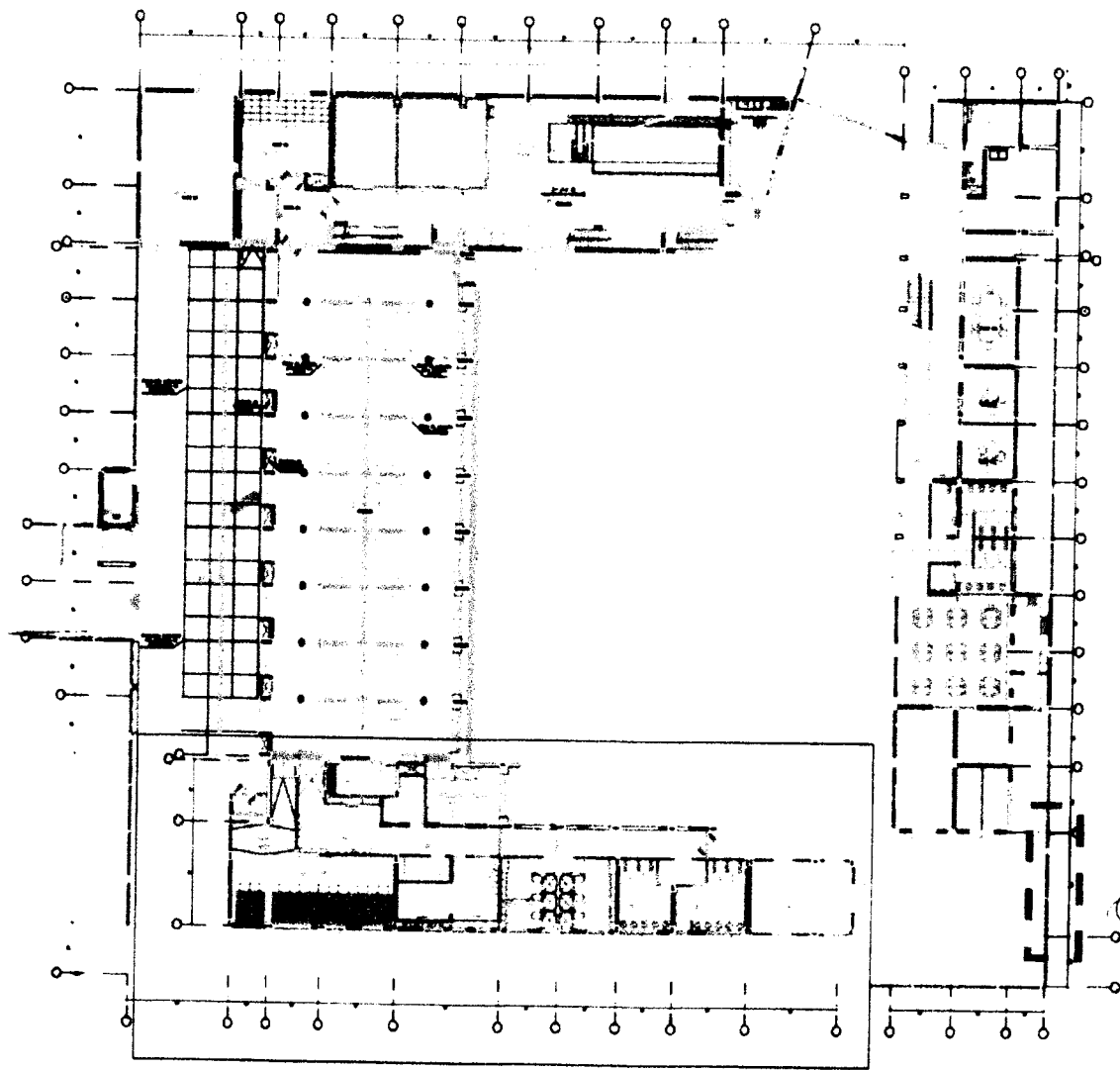
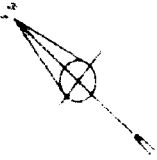
Firma:

Fecha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBILTA
PRESIDENTE DE OBRAS

**ING. RUBEN BOSSUS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUMH
JEFE DE SUPERVISION**



Handwritten signature or initials.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITO
Handwritten signature
ING. FERNANDO GALADO BLITA
Residente de Obra

AR-01



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev: 1
Fecha: 26/09/2019
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO **N° CORRELATIVO:**
CLIENTE: FONDEPES **FECHA:** 26/09/2019
PLANO REF.: OM-06 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM **SECTOR:** MUELLE
DESCRIPCION DEL TRABAJO: SARDINEL DE CONCRETO Fc=280 KG/CM2

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado. (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			
3	Cotocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Cotocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

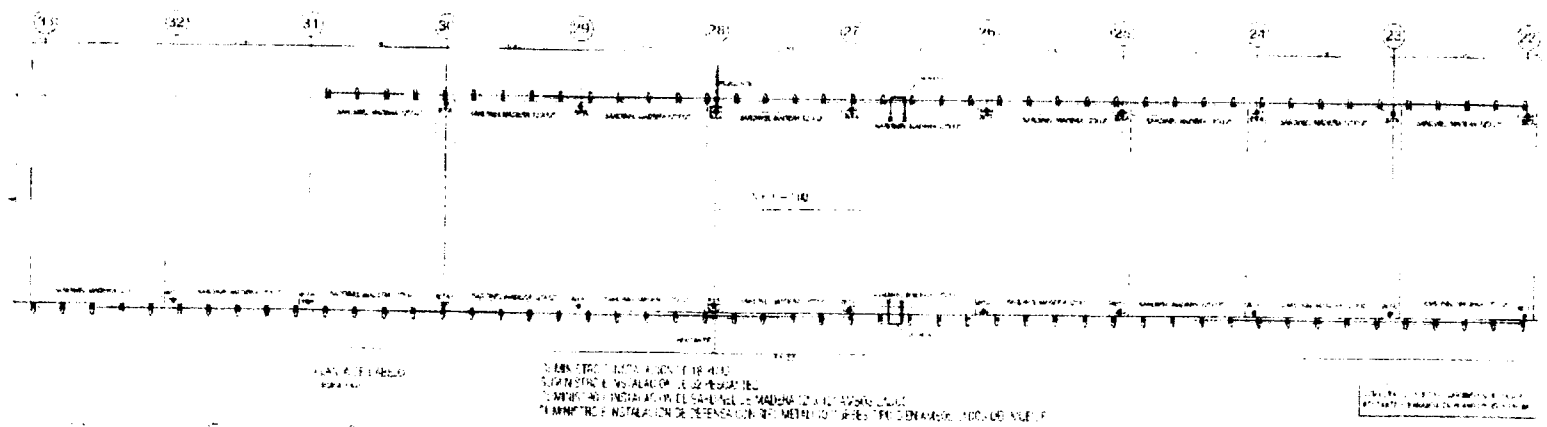
TIPO DE ENCOFRADO
 Madera Metálico Otros Especifique: _____
 Nombre de Desmoldante: _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Cotocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpeza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflexhas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (cotocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

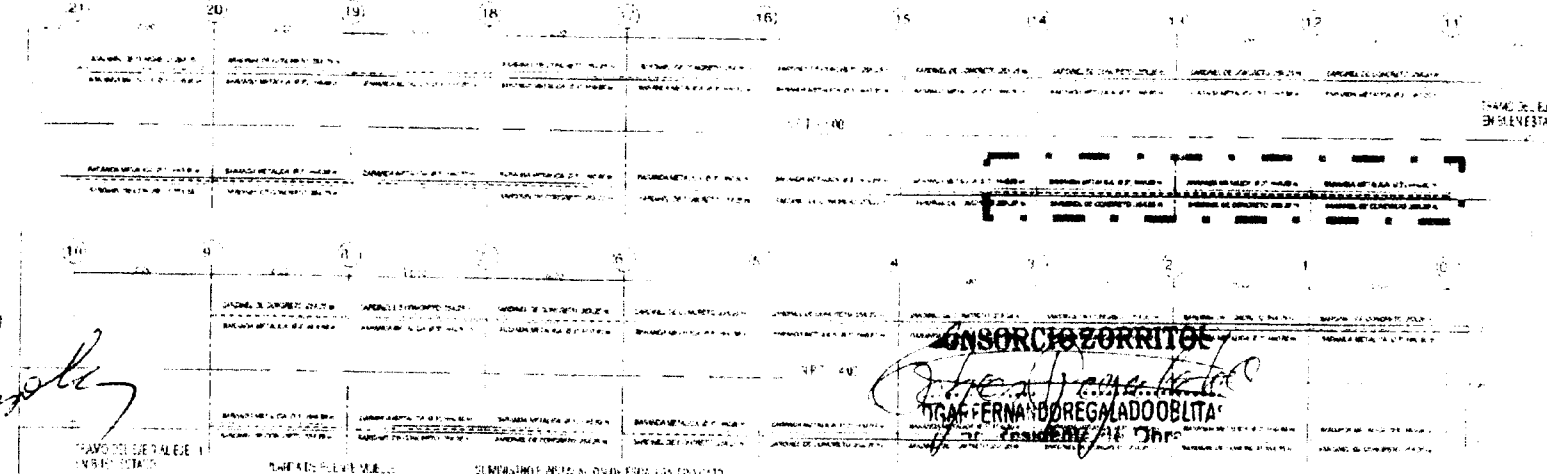
NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION**

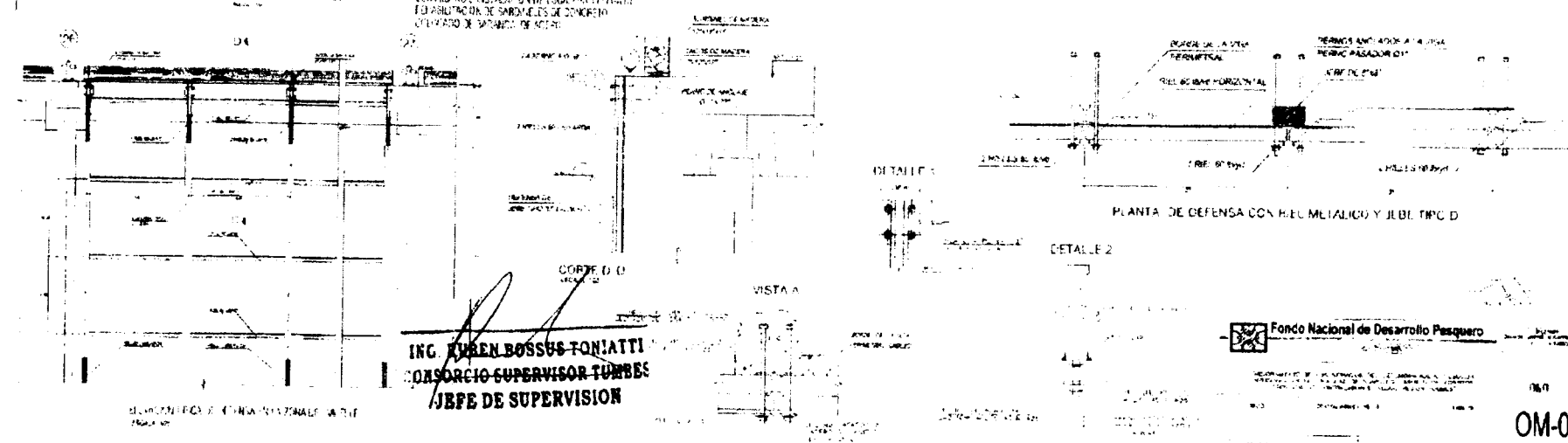


1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...



Handwritten signature

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO BLTA
Handwritten signature



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TURBES
JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pasquero

OM-06



REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA : 26-09-2019
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES	FECHA : 26-09-2019
PLANO REF.: CP-01 Cód. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: CERCO PERIMETRICO
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO : LADO : SUR : DESINFECCION	

Verificaciones Generales:

Limpieza V
 Rugosidad V
 Humedad V

Ambiente																			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos					
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.			
CERCO PERIMETRICO LADO SUR DESINFECCION	V		V		V																						

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA : 26-09-2019	FECHA : 26-09-2019	FECHA : 26-09-2019

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO **N° CORRELATIVO:**
CLIENTE: FONDEPES **FECHA:** 26/09/2019
PLANO REF.: OM-02 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM **SECTOR:** MUELLE -CABEZO-
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VIGAS Y NUCLEOS Fc=280 KG/CM2 C/IMPERMEABILIZANTE LADO SUR: TRAMO 24 @ 28

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)			N/A	
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

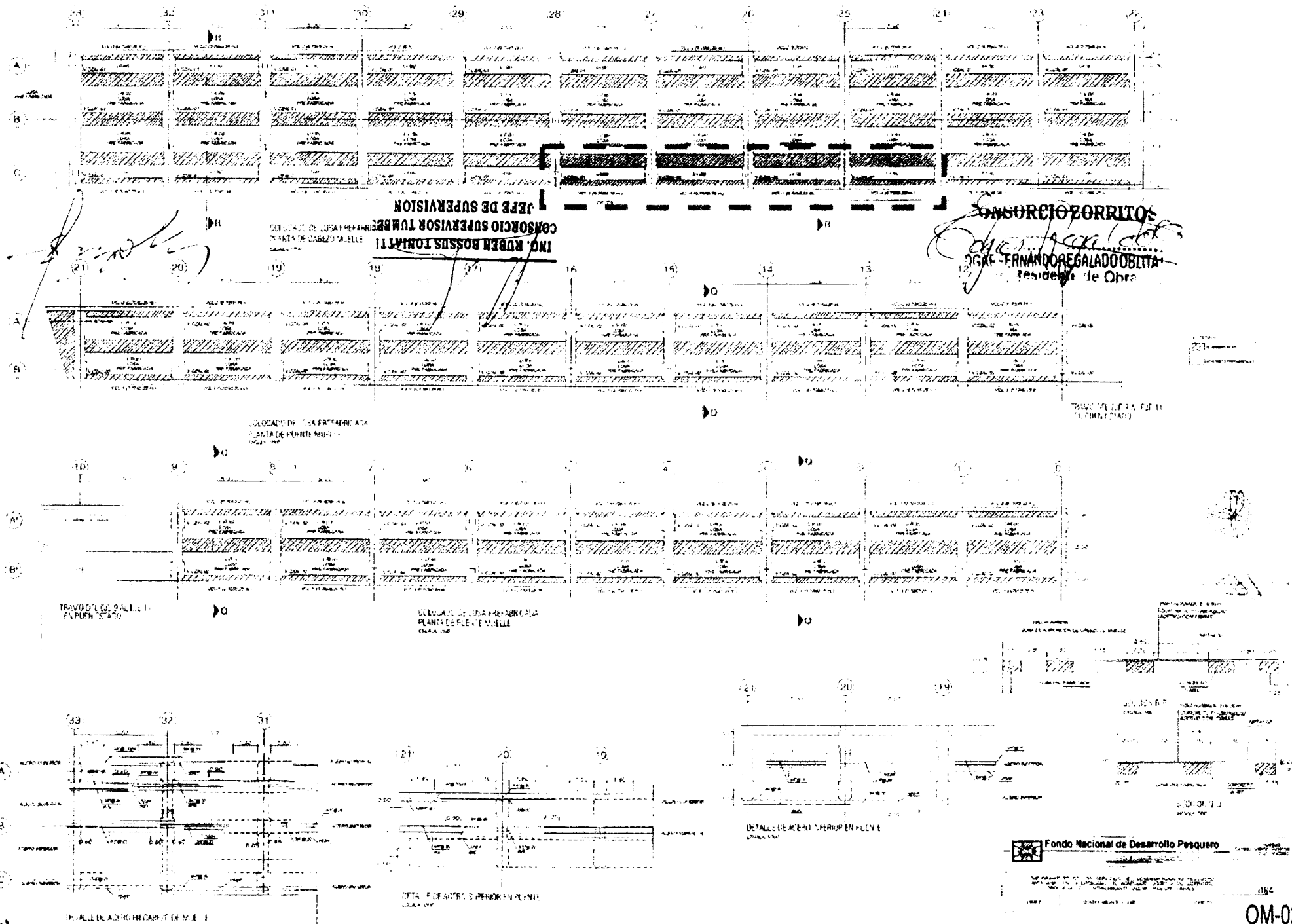
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO
Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (soportes, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____



CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
ING. ERNANDO REGALADO OBITA
 Residente de Obra

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
 154
 OM-02

195



**CONSORCIO
ZORRITOS**

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 26-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO OPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA : 26-09-2019
PLANO REF.: E-46	CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: PTAR
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO : EJE : 2: TRAMO : A-B: EJE: 1: TRAMO: A-B-C		

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

Ambiente																			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos					
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.				
PTAR EJE 2: TRAMO: A-B	V		V		V																						
PTAR EJE 1: TRAMO: A-B-C	V		V		V																						

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA : 26-09-2019	FECHA : 26-09-2019	FECHA : 26-09-2019



**CONSORCIO
ZORRITOS**

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 26-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA : 26-09-2019
PLANO REF.: AR-15	CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: TAREAS PREVIAS
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO : VIGAS: COLUMNAS : EJE: B : TRAMO 10-9-8		

Verificaciones Generales:

Limpieza

V

Rugosidad

V

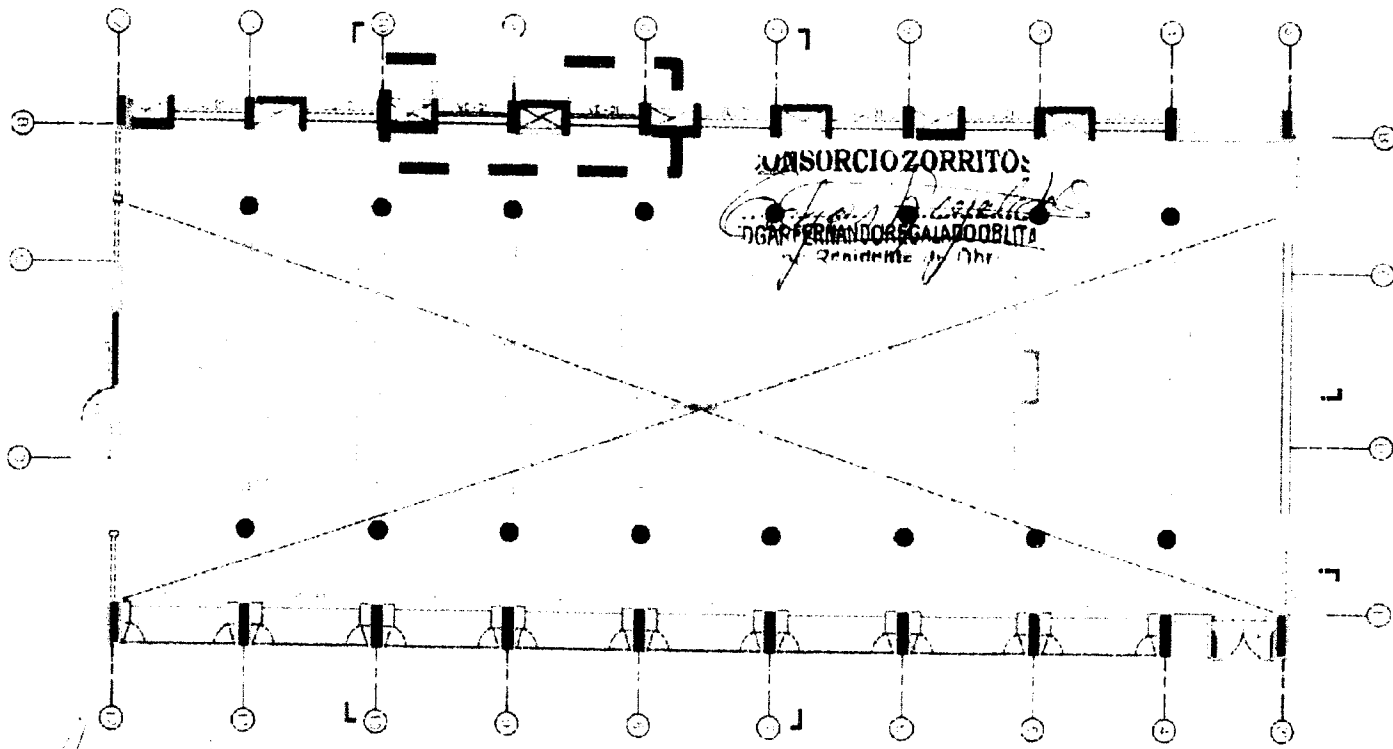
Humedad

V

Ambiente	[Redacted]												Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso			
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
PRESENCIA DE AGUA	V		V		V		V		V		V											


OBSERVACIONES:

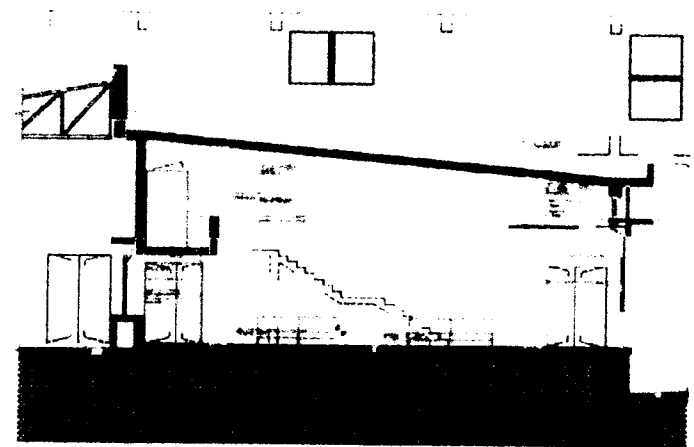
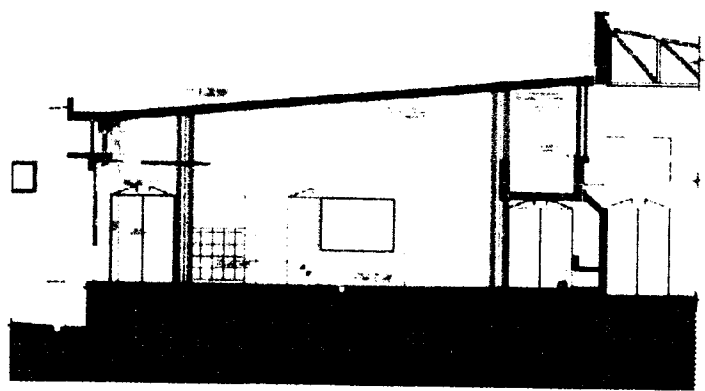
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA : 26-09-2019	FECHA : 26-09-2019	FECHA : 26-09-2019



1.00
 2.00
 3.00
 4.00
 5.00
 6.00
 7.00
 8.00
 9.00
 10.00
 11.00
 12.00
 13.00
 14.00
 15.00
 16.00
 17.00
 18.00
 19.00
 20.00
 21.00
 22.00
 23.00
 24.00
 25.00
 26.00
 27.00
 28.00
 29.00
 30.00
 31.00
 32.00
 33.00
 34.00
 35.00
 36.00
 37.00
 38.00
 39.00
 40.00
 41.00
 42.00
 43.00
 44.00
 45.00
 46.00
 47.00
 48.00
 49.00
 50.00
 51.00
 52.00
 53.00
 54.00
 55.00
 56.00
 57.00
 58.00
 59.00
 60.00
 61.00
 62.00
 63.00
 64.00
 65.00
 66.00
 67.00
 68.00
 69.00
 70.00
 71.00
 72.00
 73.00
 74.00
 75.00
 76.00
 77.00
 78.00
 79.00
 80.00
 81.00
 82.00
 83.00
 84.00
 85.00
 86.00
 87.00
 88.00
 89.00
 90.00
 91.00
 92.00
 93.00
 94.00
 95.00
 96.00
 97.00
 98.00
 99.00
 100.00

Handwritten signature


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION





**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSTALACION DE CERAMICOS Y PORCELANATOS

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 27/09/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-13

N° CORRELATIVO:

Fecha: 27/09/2019

SECTOR: ADMINISTRACION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: PISO DE PORCELANO 0.60 X 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO SS.HH CABALLEROS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ZOCALO DE PORCELANO 0.60 X 0.60m SS.HH DAMAS

AMBIENTE: SS. HH CABALLEROS (PISOS) : S.HH DAMAS (MUROS): NIVEL 2

CHECK LIST DE VERIFICACION

ITEM	DESCRIPCION DEL TRABAJO	ESTADO		
		C	NC	NA
1	ASEO GENERAL DEL SECTOR DE TRABAJO	V		
2	VERIFICACION NIVELACION DE PISO	V		
3	TRAZADOS	V		
4	TIPO Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	V		
5	PREPARACION DE AHESIVO	V		
6	COLOCACION DE PORCELANATO	V		
7	VERIFICACION DE FRAGUADO			
8	OTROS			

COMENTARIOS:

ELABORADO POR:

Firma

Control Calidad
Nombre: Freddy Gonzalez L

APROBADO

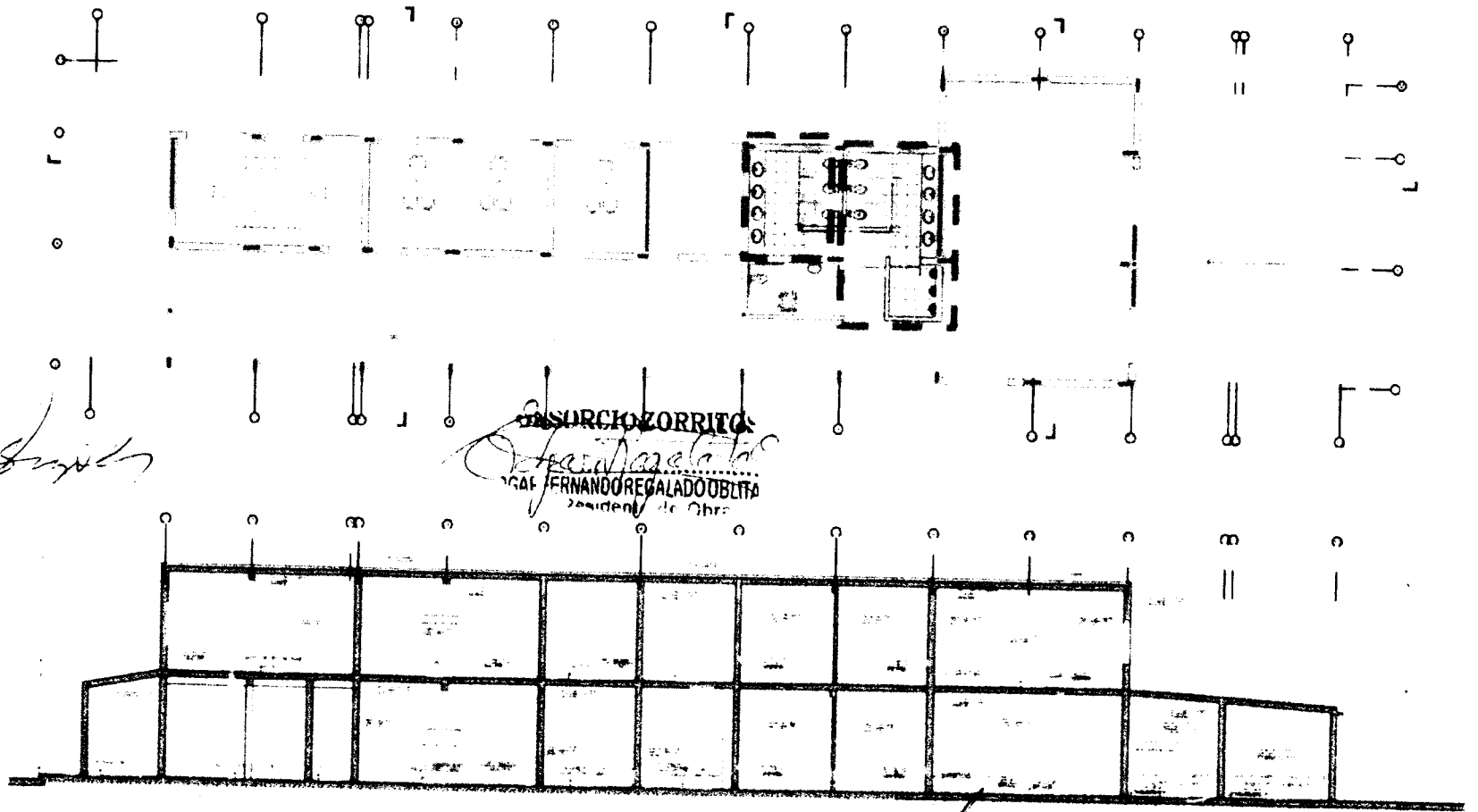
Firma


Ing. Residente
Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS

SUPERVISION

Firma

Ing. Supervisión
Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI




ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: OM-06 **CÓD. PLS.:** CZ-SGC-LUC/OM
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: SARDINEL DE CONCRETO Fc=280 KG/CM2

N° CORRELATIVO:
FECHA: 27/09/2019
SECTOR: MUELLE

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" pág.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

TIPO DE ENCOFRADO

Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante: _____

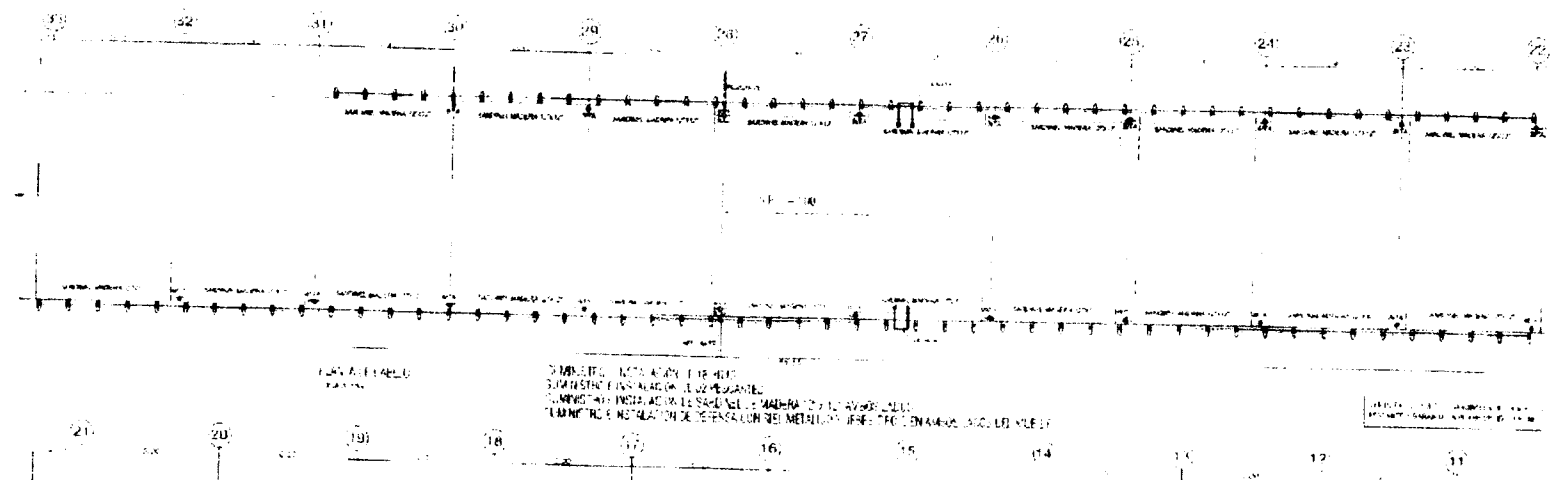
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

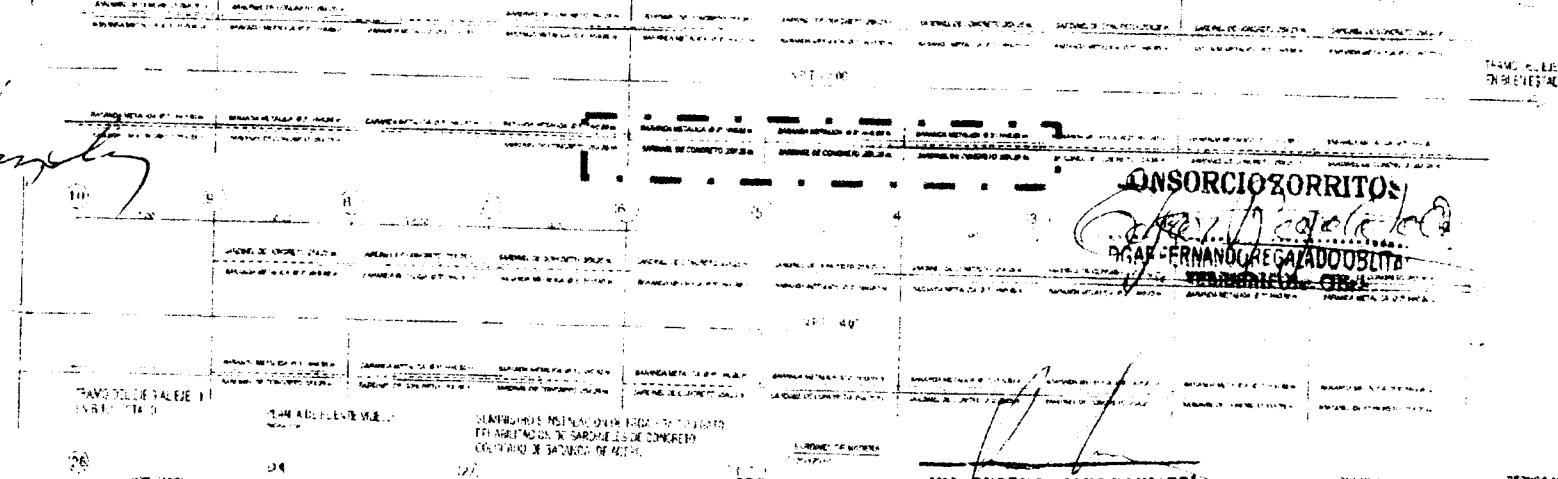
CONSORCIO ZORRITOS
ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

FRNANDO REGALADO BLITA
Ingeniero Civil



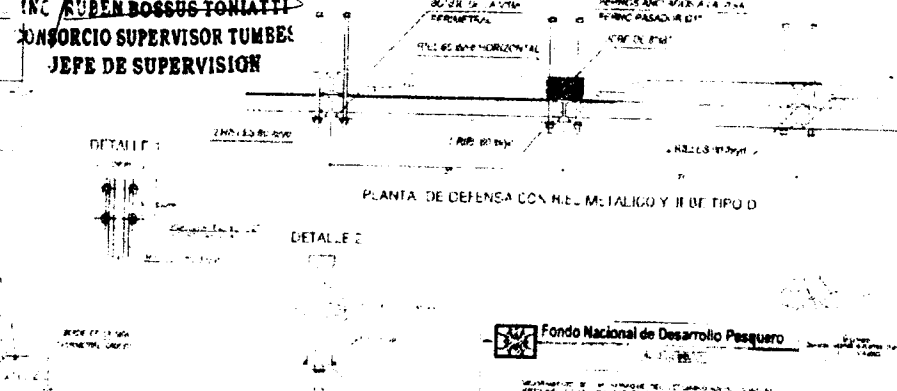
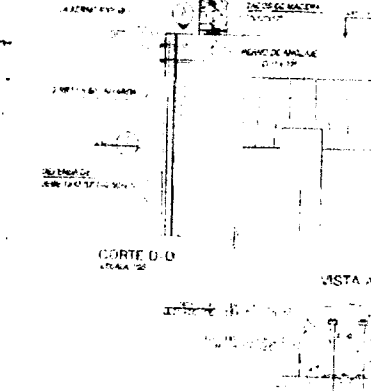
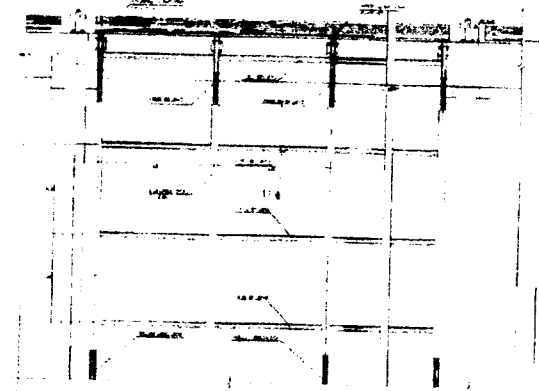
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

fruto



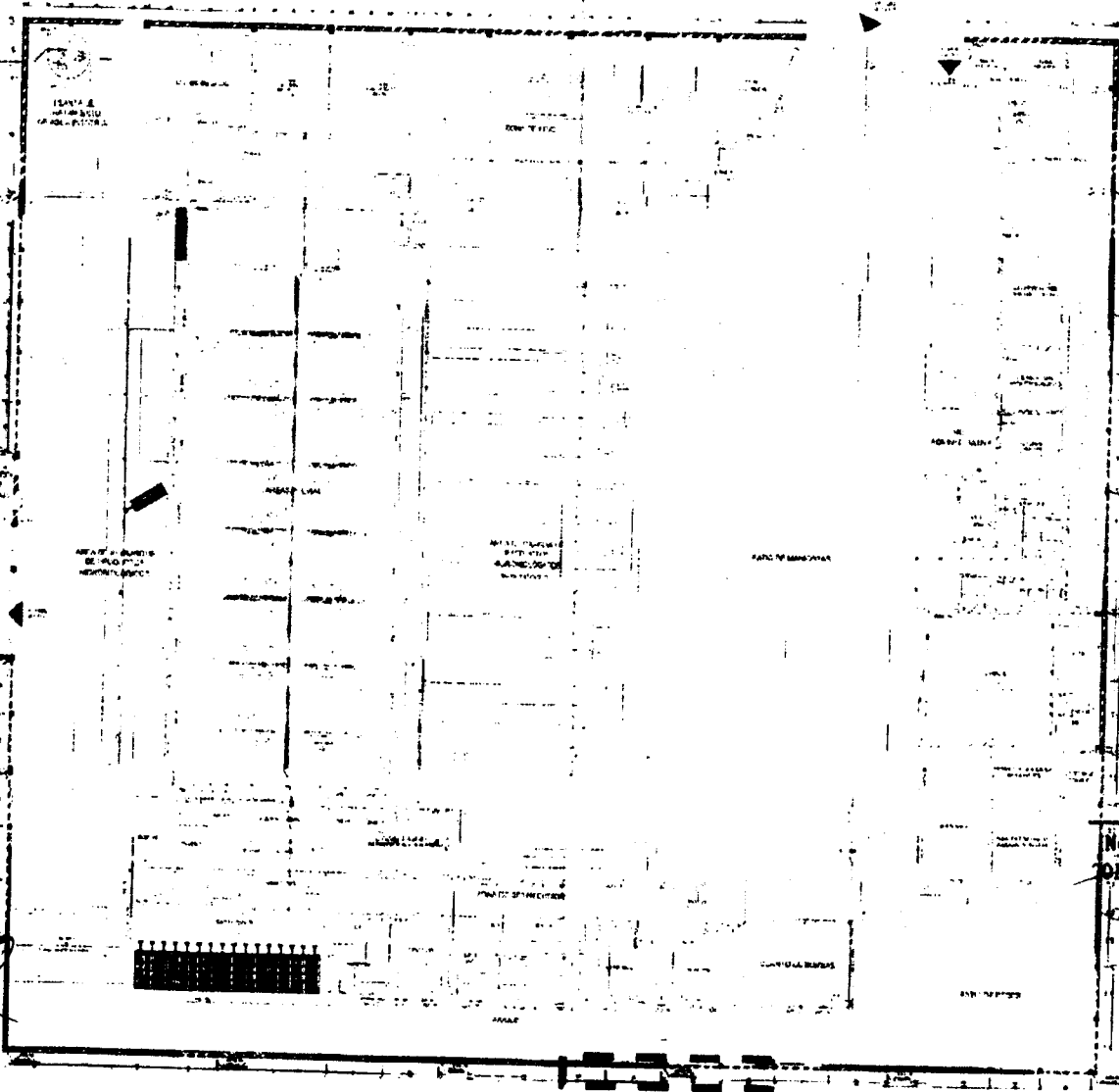
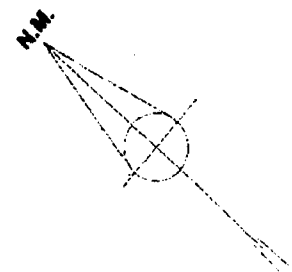
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
OSCAR FERNANDEZ REGAZADO
INGENIERO CIVIL

INC RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



Fondo Nacional de Desarrollo Pasajero

OM-06

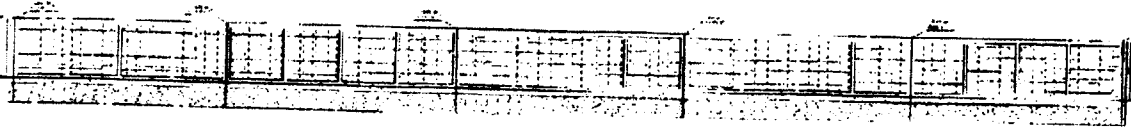


[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITO
[Handwritten signature]
ING. FERNANDO REGA ADOBITA
Presidente de Obra

[Handwritten signature]
ING. RUBEN BOSSUS TONIAI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

ESC:
1/25



Fondo Nacional de Desarrollo Pasajero
CP-01



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 27-09-2019

Páginas: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANO REF.: E-46 Cód. PLS: CZ-SGC-LT-A.D

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE COLUMNAS : B1: B2 : A1 : A2

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO : EJE : 2 : TRAMO : A-C

Verificaciones Generales:

Limpieza

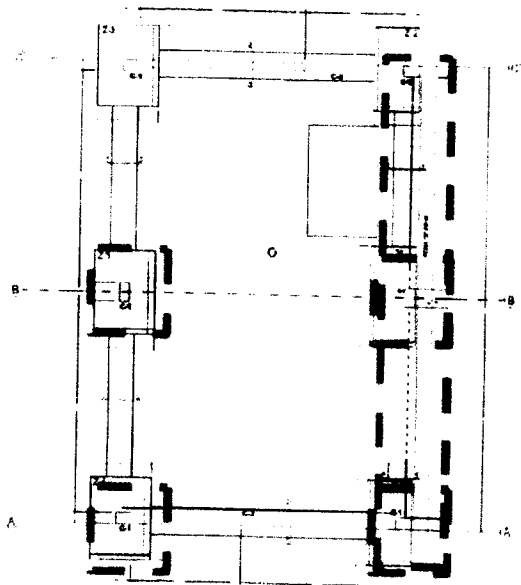
Rugosidad

Humedad

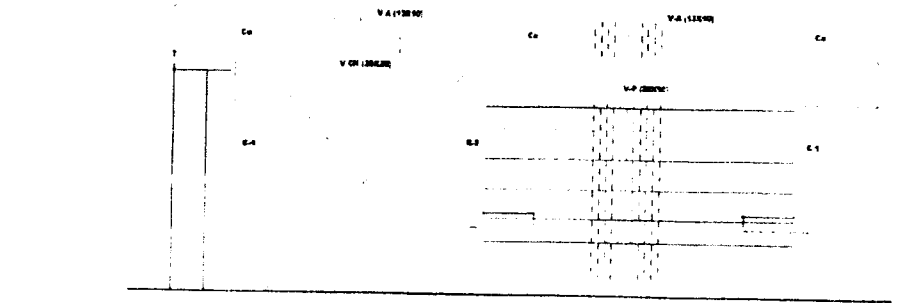
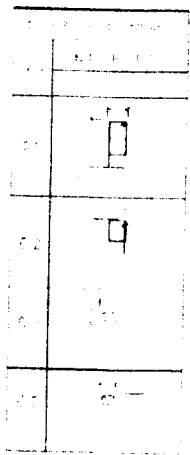
Ambiente																			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.			
PTAR MURO-COLUMNA	V		V		V																						
PTAR-UBAN							V		V		V																

OBSERVACIONES:

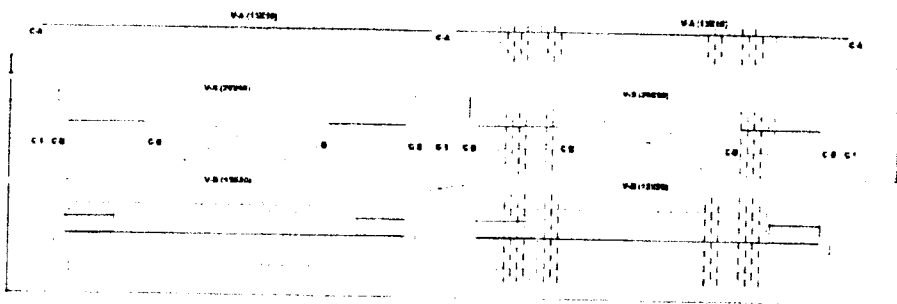
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Freddy González López	Nombre:	Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre:	Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA:	27-09-2019	FECHA:	27-09-2019	FECHA:	27-09-2019



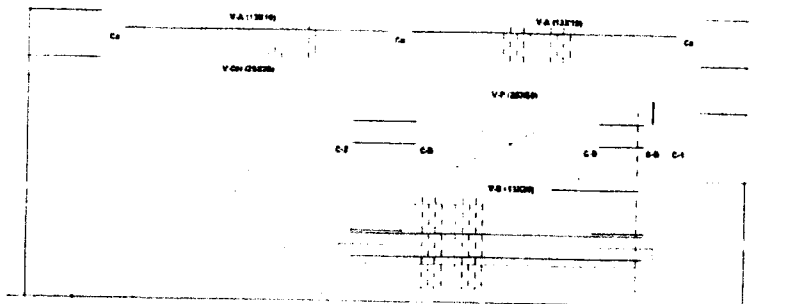
VISTA DE PLANTA PTAR



ELEVACION EF 1 C

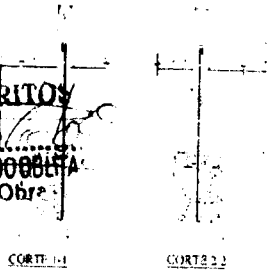


ELEVACION EF 1 D



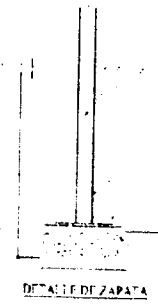
ELEVACION EF 2 A

[Handwritten signature]
CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten signature]
ING. FERNANDO REGALADO BOLA
 Presidente de Obra



CORTES 1-1

CORTES 2-2



DETALLE DE ZAPATA

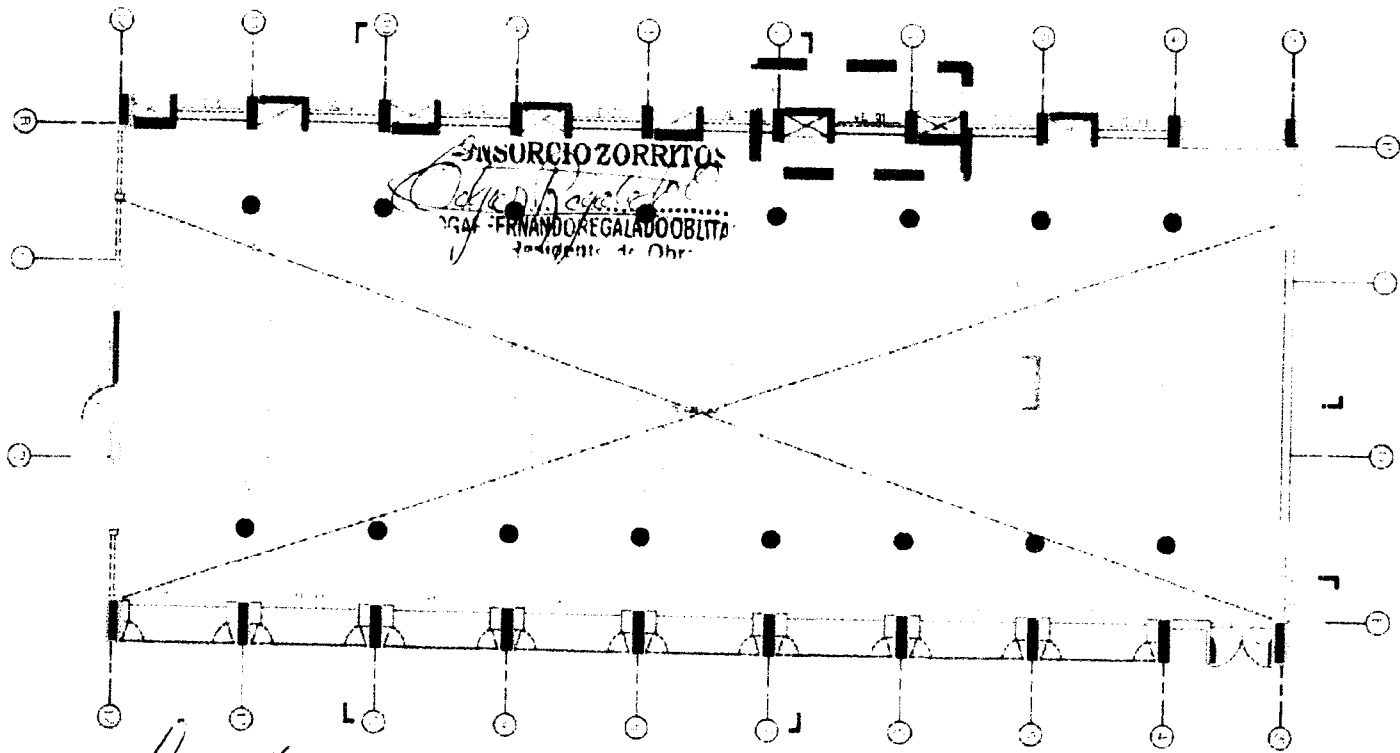
1	2
3	4
5	6

DISEÑOS DE ANCLAJES EN
VALVULINAS

[Handwritten signature]
ING. RUBEN BOSSUS TOBIATT
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
 D. GENPAA

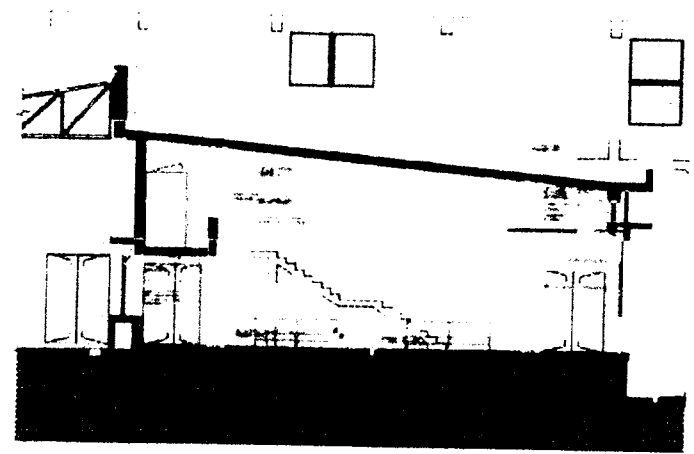
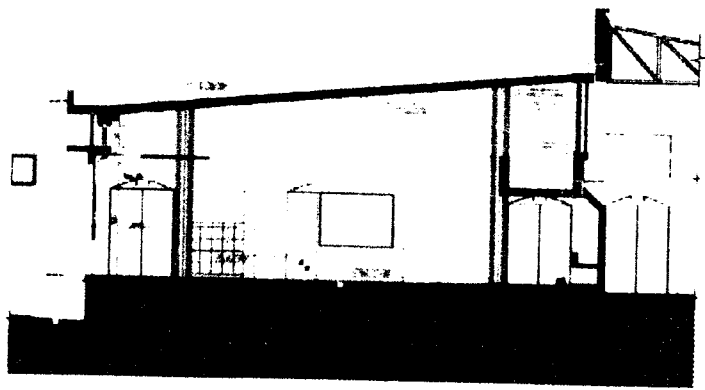
Nombre	Proyecto	Fecha	Estado
Localidad			
E-46			



ESTRUCTURA DE ACERO
 CUBIERTA CON CHALUPA
 PARA OFICINA DE
 SUPERVISOR

Handwritten signature

Handwritten signature
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION





REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev: _____
Fecha: _____
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: CP-01 Cód. PLS: CZ-SGC-LUC/OH
DESCRIPCION DEL TRABAJO: SOBRECIMIENTO : LADO : SUR ** BIODIGESTOR **
N° CORRELATIVO: _____
FECHA: 27/09/2019
SECTOR: CERCO PERIMETRICO

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado (φ = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4 pig.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciado)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (Jadas de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)			N/A	
8	Verificación de doblado según especificación (Ganchos Estandar 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ Firma: _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

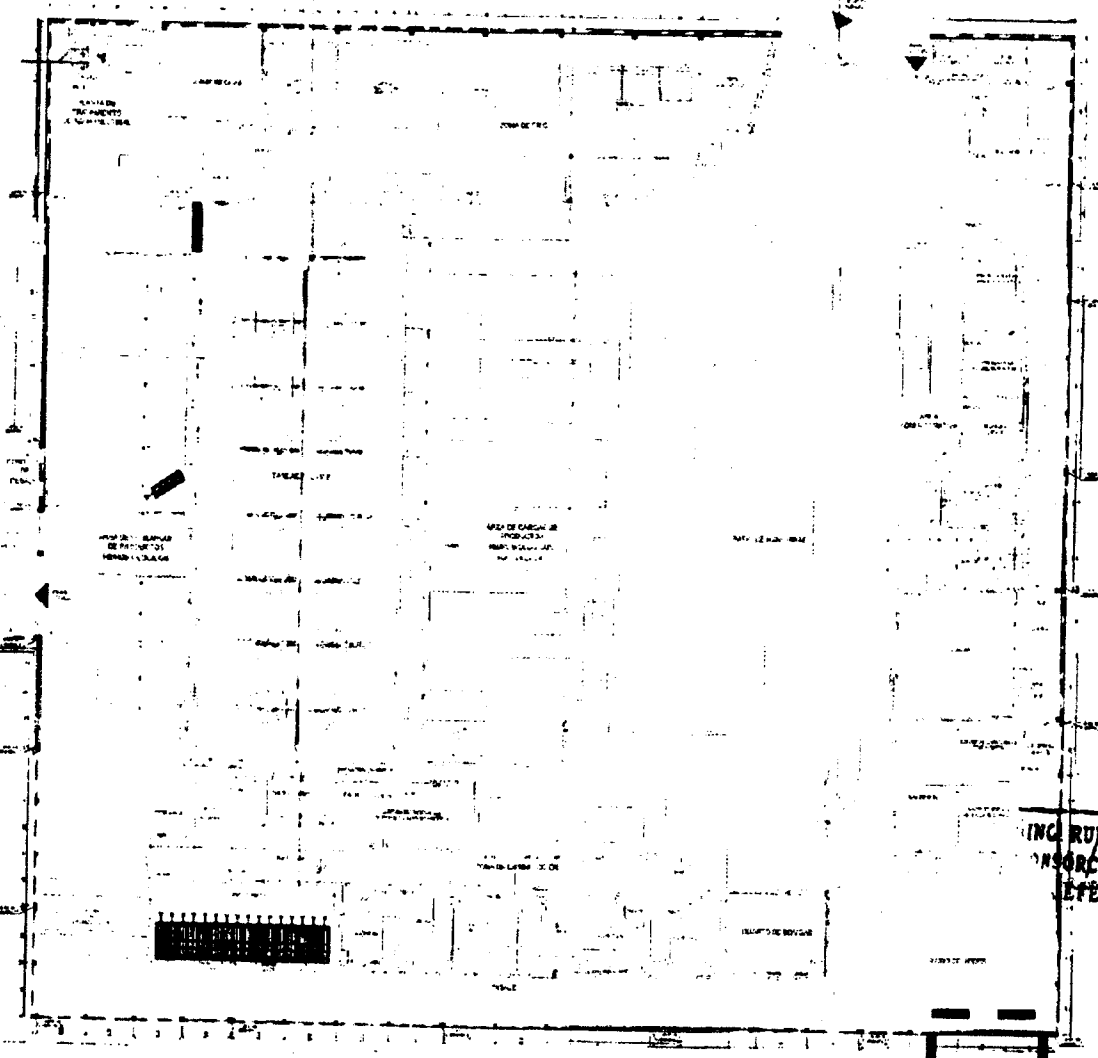
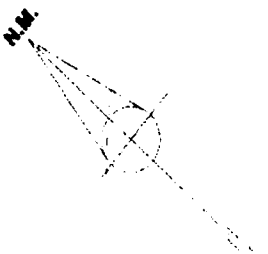
TIPO DE ENCOFRADO
Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante: _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (almeadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contralochas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biselés			N/A	
9	Verificación de insertos y embetidos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yaso en anetas)	✓			
11	Otros				


NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ Firma: _____
Fecha de Inspección: _____

CONSORCIO ZORRITOS
ING. RUBEN BOSSUS TONIATZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION




Fusky


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
ETAPA DE SUPERVISION

LSC:
 1/25



CANTINA		MESA DE CARGA DE PRODUCTOS		MESA DE CARGA DE PRODUCTOS		MESA DE CARGA DE PRODUCTOS	
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32


Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PERU
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PERU
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PERU
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PERU
CP-01



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSTALACION DE CERAMICOS Y PORCELANATOS

CZ.SGC.PC.03-F1

Revisión: 01

Fecha: 28/07/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: AR-13

N° CORRELATIVO:

Fecha: 28/07/2019

SECTOR: ADMINISTRACION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: PISO DE PORCELANO 0.60 X 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO : SS.HH CABALLEROS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ZOCALO DE PORCELANO 0.60 X 0.60m : SS.HH DAMAS

AMBIENTE: SS. HH CABELLEROS (PISO) NIVEL 1 : SS.HH DAMAS (MUROS) NIVEL 1

CHECK LIST DE VERIFICACION

ITEM	DESCRIPCION DEL TRABAJO	ESTADO		
		C	NC	NA
1	ASEO GENERAL DEL SECTOR DE TRABAJO	V		
2	VERIFICACION NIVELACION DE PISO	V		
3	TRAZADOS	V		
4	TIPO Y CALIDAD DE LOS MATERIALES	V		
5	PREPARACION DE AHESIVO	V		
6	COLOCACION DE PORCELANATO	V		
7	VERIFICACION DE FRAGUADO			
8	OTROS			

COMENTARIOS:

ELABORADO POR:

Firma

Control Calidad
Nombre: Freddy Gonzalez L

APROBADO

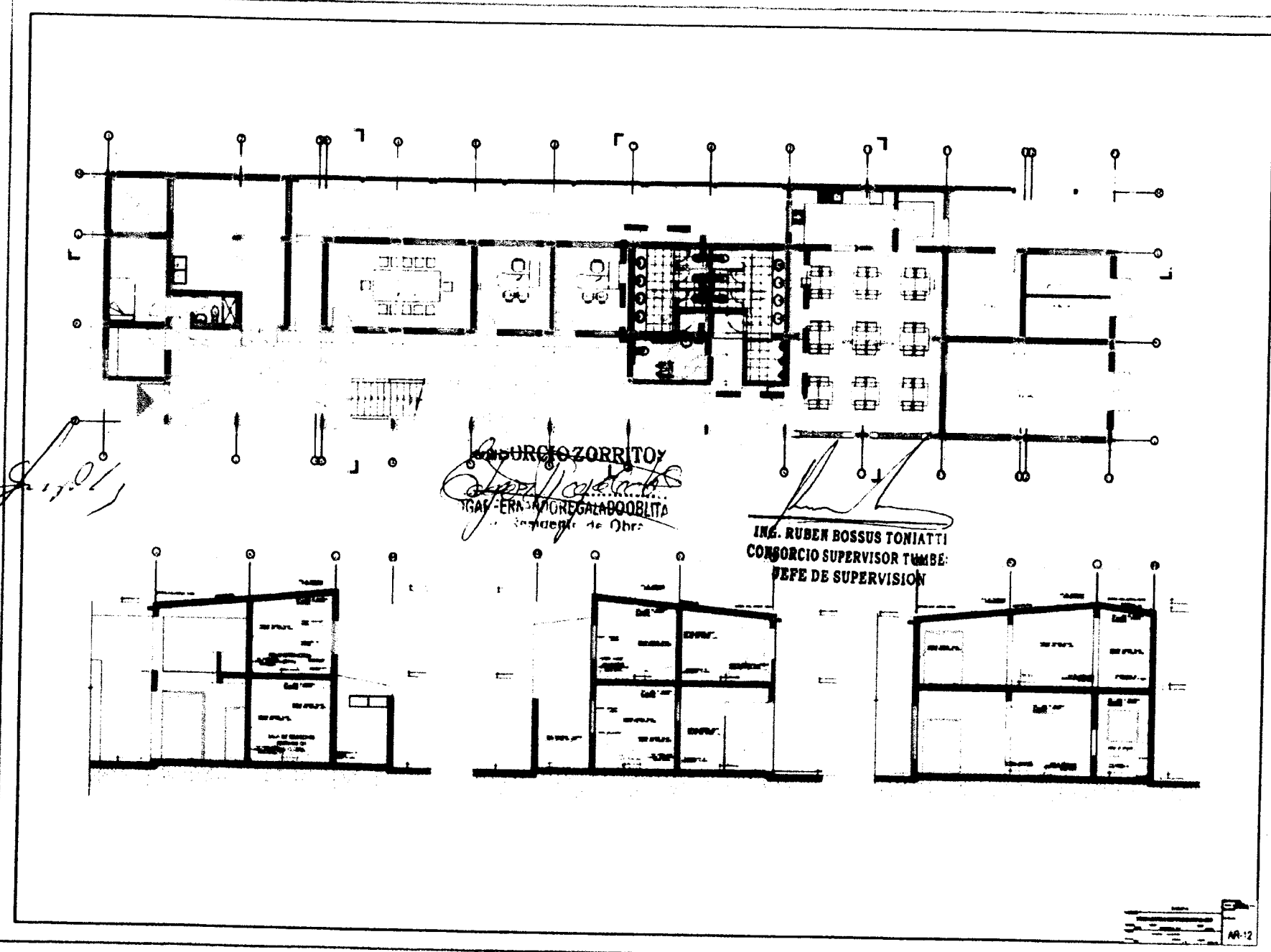
Firma

Ing Residente
Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS

SUPERVISION

Firma

Ing Supervisión
Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI



CONSORCIO ZORRITO
[Handwritten Signature]
 INGENIERO EN OBRAS
 SUPERVISOR DE OBRAS

[Handwritten Signature]
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION

AR-12

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCÓ		N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 28/09/2019
PLANO REF.: E-52	CÓD. PLS: CZ-SGC-LUC/OM	SECTOR: CASETA PESAJE
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN LOSA ALIGERADA Fc=210 KG/CM2		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diametro Especificado: (f =3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4 92			N/A	
10	Otros				

NO:

REPOSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera

Metálico

Otros

Especifique: _____

Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (separadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO:

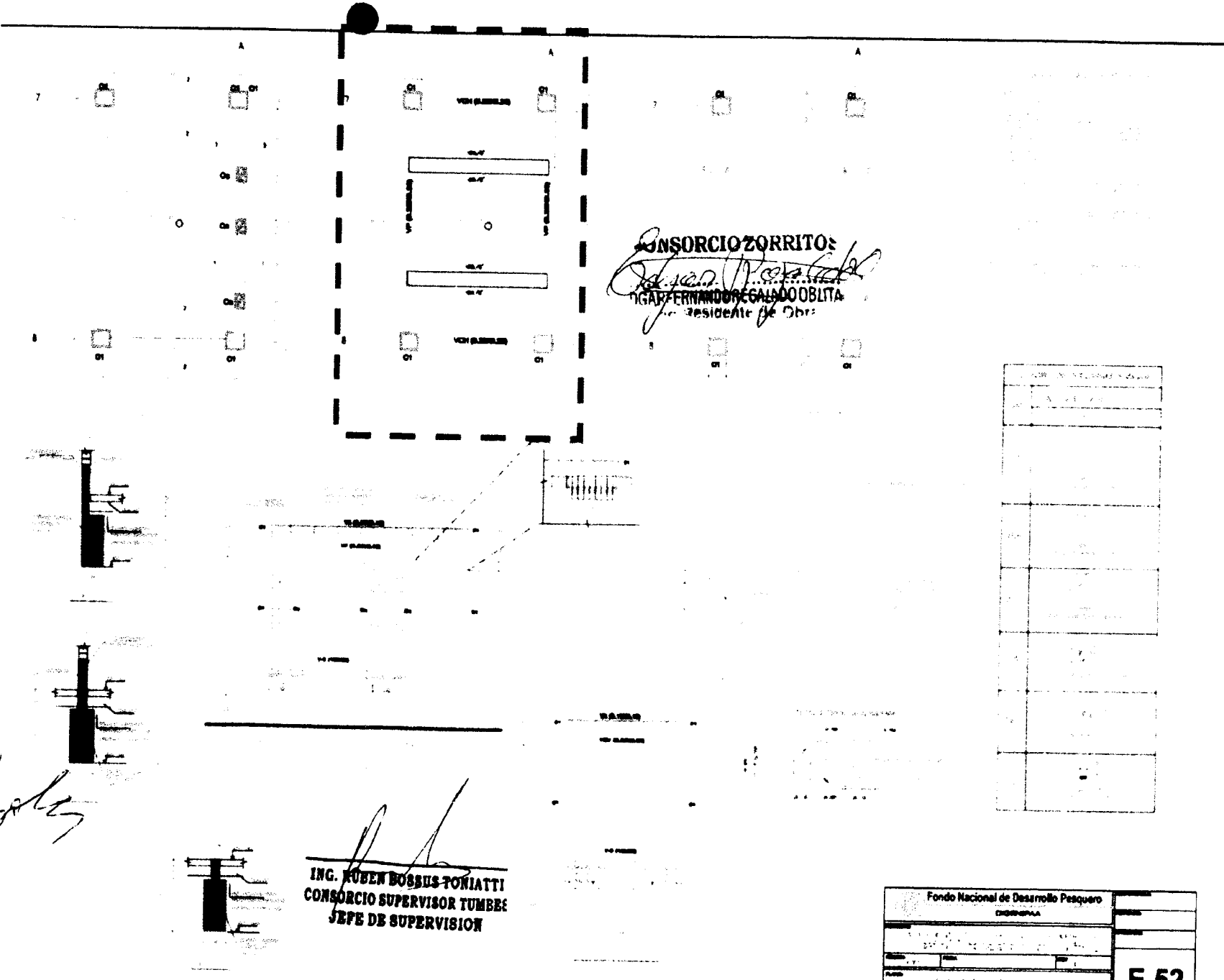
Firma:

Fecha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS

FERNANDO RECALADO OBLITA
Presidente de Obra

RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		
CIBERPEVA		



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 28-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

N° CORRELATIVO:

FECHA : 28-09-2019

PLANO REF.: E-46

CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D

AREA: PTAR

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE COLUMNA :: C1 : C1*

Verificaciones Generales:

Limpieza V

Rugosidad V

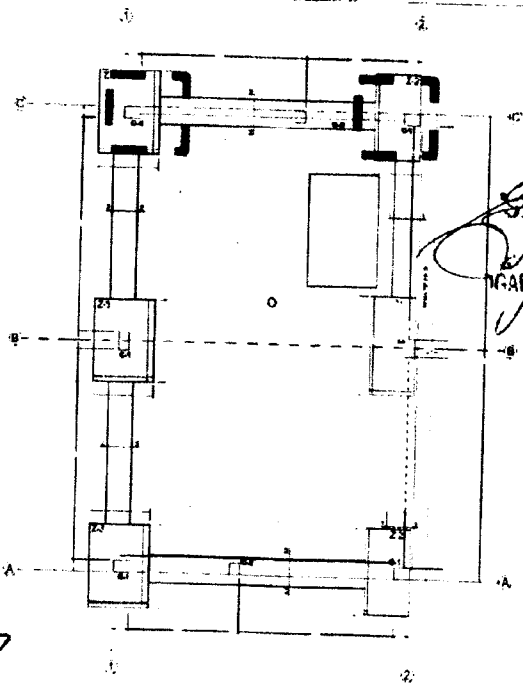
Humedad V

Ambiente																Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso			
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
PTAR INTERIORES	V		V		V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA : 28-09-2019	FECHA : 28-09-2019	FECHA : 28-09-2019

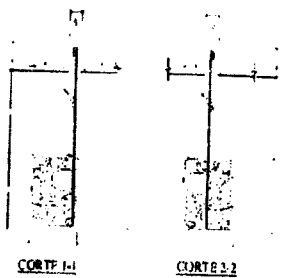
Angels



VISTA DE PLANTA - PTAR

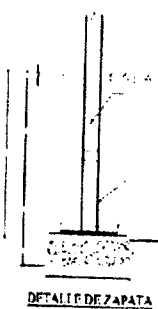
CONSORCIO ZORRITO
Ruben Bossus Toniatti
ING. ERNANDO REGALADO OBITA
 Residente 1a Obr:

CLASIFICACION DE COLUMNAS	
TIPO	NIVELES
C-1	1, 2
C-2	1, 2
C-4	1, 2
C-5	1, 2



CORTES 1-1

CORTES 2-2

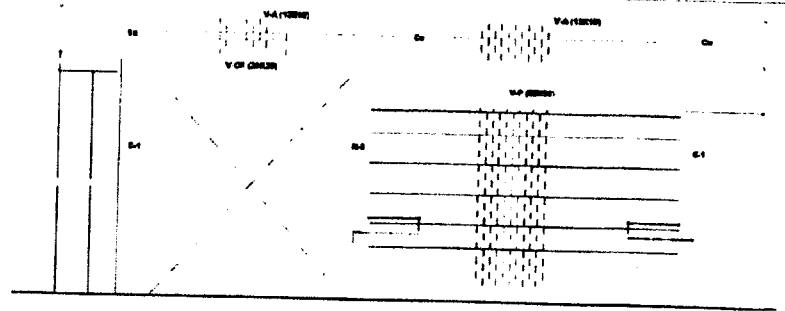


DETALLE DE ZAPATA

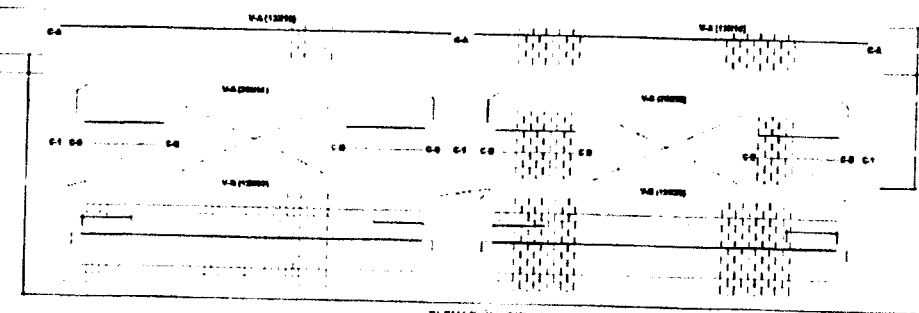
CUADRO DE CONFINAMIENTO	
TIPO	NIVELES
VA	1, 2
VB	1, 2



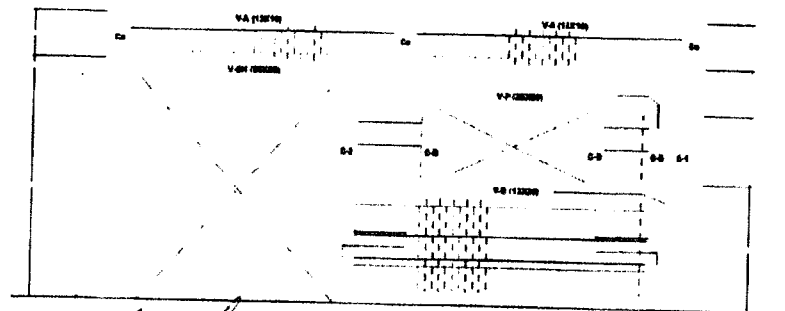
DIMENSIONES DE ANCLAJES EN COLUMNETAS



ELEVACION (MEC-1)



ELEVACION (TIE-1)



ELEVACION (EJE A-A)

Ruben Bossus Toniatti
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		PROYECTO
DISEÑO PAA		FECHA
DESCRIPCION DEL PROYECTO		
FECHA	PROYECTO	FECHA
FECHA	PROYECTO	FECHA

027



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha:
Página: 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DRA ACAPULCO
CLIENTE: FONDERES
AÑO REF.: IE-3-1 ADICIONAL III **COD. PLS:**
N° CORRELATIVO:
FECHA: 28/08/2019
SECTOR: PTAR

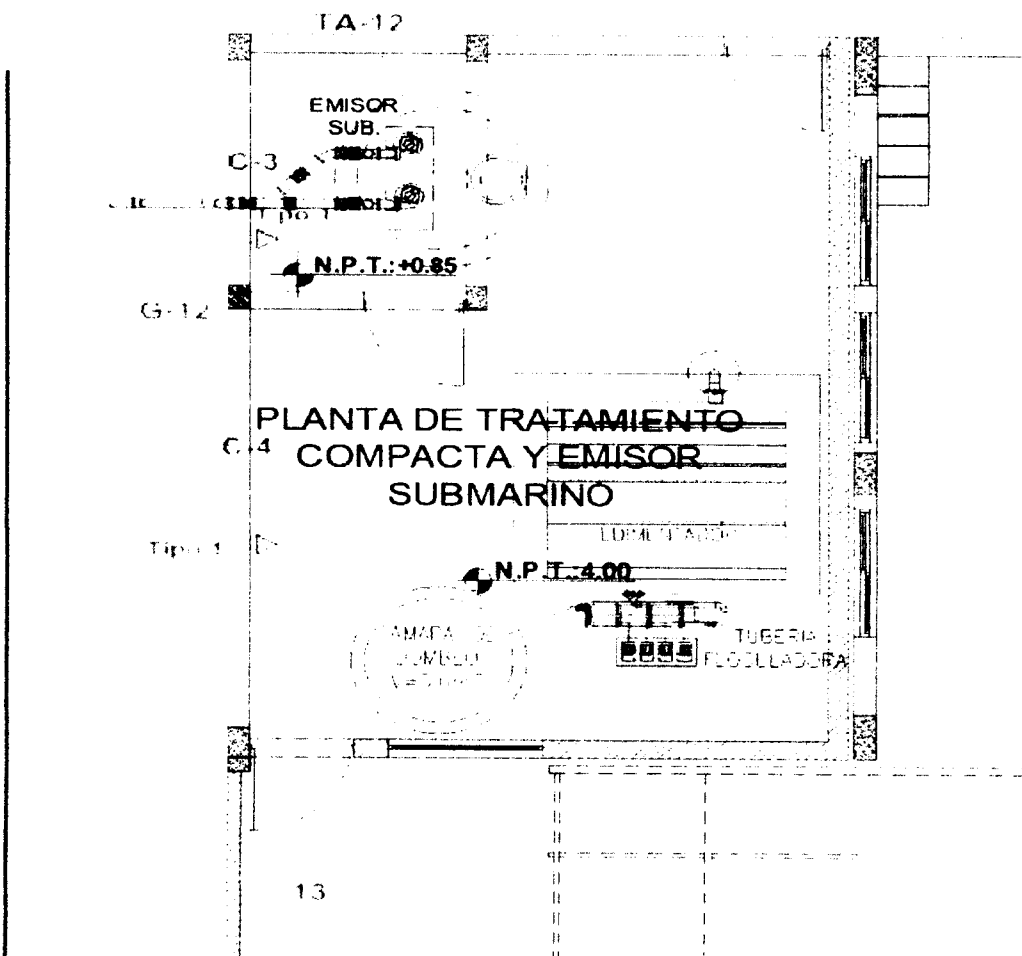
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: INSTALACIONES ELECTRICAS: ALIMENTADORES

1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP.	V		
Colocación de tuberías de PVC-SAP.	V		
Conexión de uniones de PVC-SAP.	V		
Conexión de conectores de PVC-SAP.	V		
Curvas de PVC-SAP.	V		
Tubería moldeadas en caliente	N/A		
Sellado con pegamento.	V		
Colocación de Cajas Octogonales F*G* Pesada, en Techos/ Pared o Muro	V		
Colocación de Cajas CUADRADAS F*G* Pesada, en Techos/ Pared o Muro	N/A		
otros.			

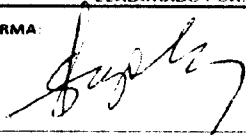
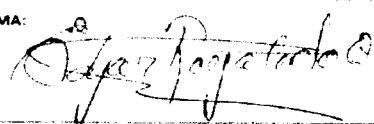
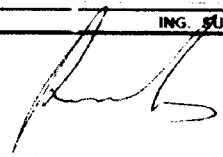
2. COMENTARIOS:

ELABORADO POR:	ING. RESIDENTE	ING. SUPERVISOR
FIRMA:	FIRMA:	
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
Fecha: 28/08/2019	Fecha: 28/08/2019	Fecha: 28/08/2019

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA: 16/09/2019
PLANO REF.: IE-02.1 ADICIONAL III	CÓD. PLS: ALIMENTADORES	SECTOR: PTAR



2. COMENTARIOS:

ELABORADO POR:	ING. RESIDENTE	ING. SUPERVISOR
FIRMA: 	FIRMA: 	FIRMA: 
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regatado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
FECHA: 28/08/2019	FECHA: 28/08/2019	FECHA: 28/08/2019



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha:
Página: 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDECES
Nº CORRELATIVO:
AÑO REF.: IE-3-1 ADICIONAL III **CÓD. PLS:** **FECHA:** 28/08/2019
SECTOR: PTAR

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: INSTALACIONES ELECTRICAS TOMACORRIENTE

1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP.	V		
Colocación de tuberías de PVC-SAP.	V		
Conexión de uniones de PVC-SAP.	V		
Conexión de conectores de PVC-SAP.	V		
Curvas de PVC-SAP.	V		
Tubería moldeada en caliente	N/A		
Sellado con pegamento.	V		
Colocación de Cajas Octogonales F*G* Pesada, en Techos/ Pared o Muro	V		
Colocación de Cajas CUADRADAS F*G* Pesada, en Techos/ Pared o Muro	N/A		
Otros.			

2. COMENTARIOS:

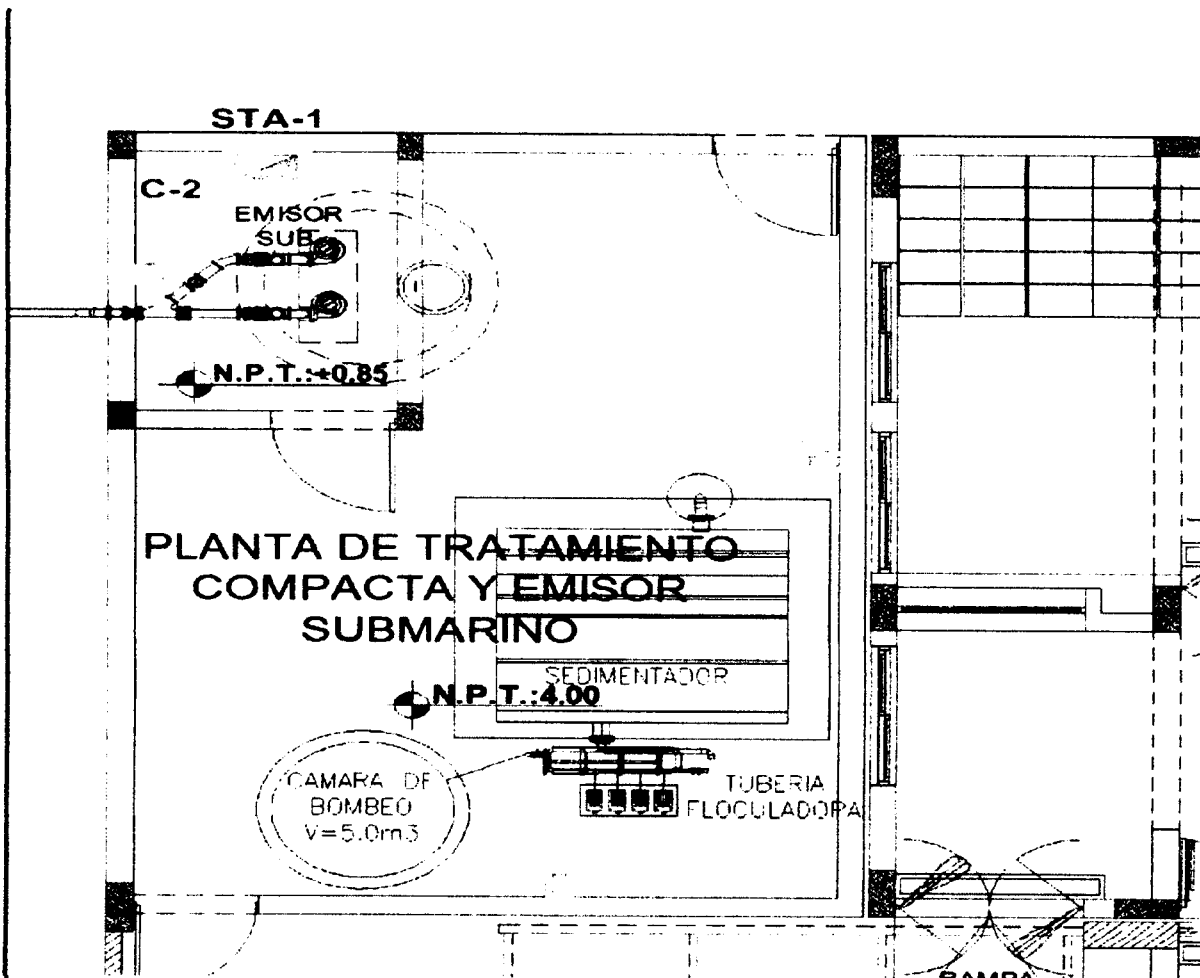
ELABORADO POR:	ING. RESIDENTE	ING. SUPERVISOR
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
Fecha: 28/08/2019	Fecha: 28/08/2019	Fecha: 28/08/2019

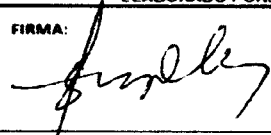
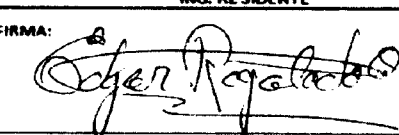

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

Nº CORRELATIVO
CLIENTE: FONDEPES

FECHA: 16/09/2019

PLANO REF.: IE-04.1 ADICIONAL III **CÓD. PLS:** TOMACORRIENTE

SECTOR: PTAR

2. COMENTARIOS:

ELABORADO POR:	ING. RESIDENTE	ING. SUPERVISOR
FIRMA: 	FIRMA: 	FIRMA: 
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez FECHA: 28/08/2019	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obitas FECHA: 28/08/2019	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tonietti FECHA: 28/08/2019



**CONSORCIO
ZORRITOS**

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 28-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

N° CORRELATIVO:

FECHA : 28-09-2019

PLANO REF.: AR-15

CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D

AREA: TAREAS PREVIAS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO : VIGAS: COLUMNAS : EJE: B : TRAMO 6-7 : NIVEL 2

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

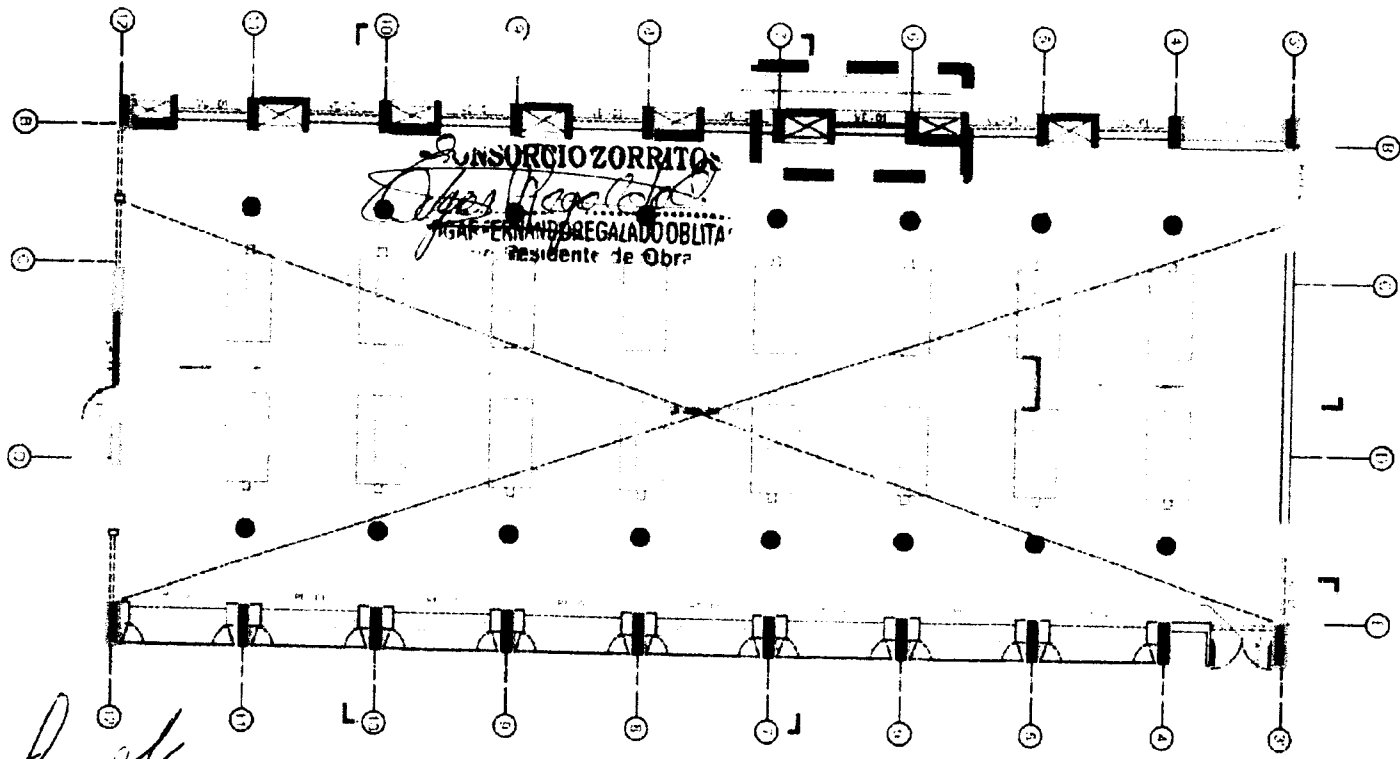
LOS NÚMEROS DE LA APLICACIÓN DE LA ESCALA DE TARRAJEO DEBEN SER LOS MISMOS QUE LOS DE LA PLANILLA DE TARRAJEO

Ambiente	Limpieza				Rugosidad				Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso					
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
FACHADA OESTE	V		V		V		V		V											

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toriatti
FECHA : 28-09-2019	FECHA : 28-09-2019	FECHA : 28-09-2019

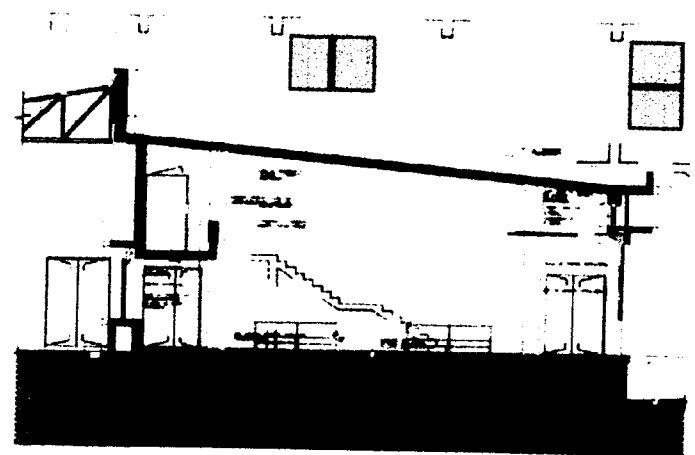
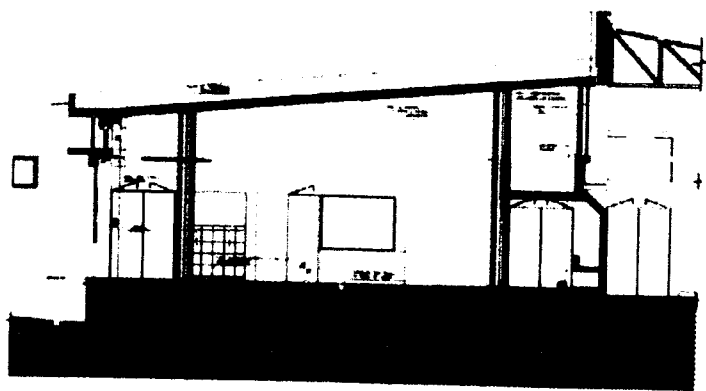
165



NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Fernando

[Signature]
QUEEN BOSSUS TONIATTI
ORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION





**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

CZ-SGC-PC-03-F1
Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
N° CORRELATIVO:
PLANO REF.: CP-01 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM **FECHA:** 28/09/2019
DESCRIPCION DEL TRABAJO: SOBRECIMIENTO : LADO : ESTE - BIODIGESTOR- **SECTOR:** CERCO PERIMETRICO

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado. (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" pig)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Loses / ruedas de plástico en muros)			N/A	
8	Verificación de doblado según especificación (Ganchu Estandar 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1 4-92			N/A	
10	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

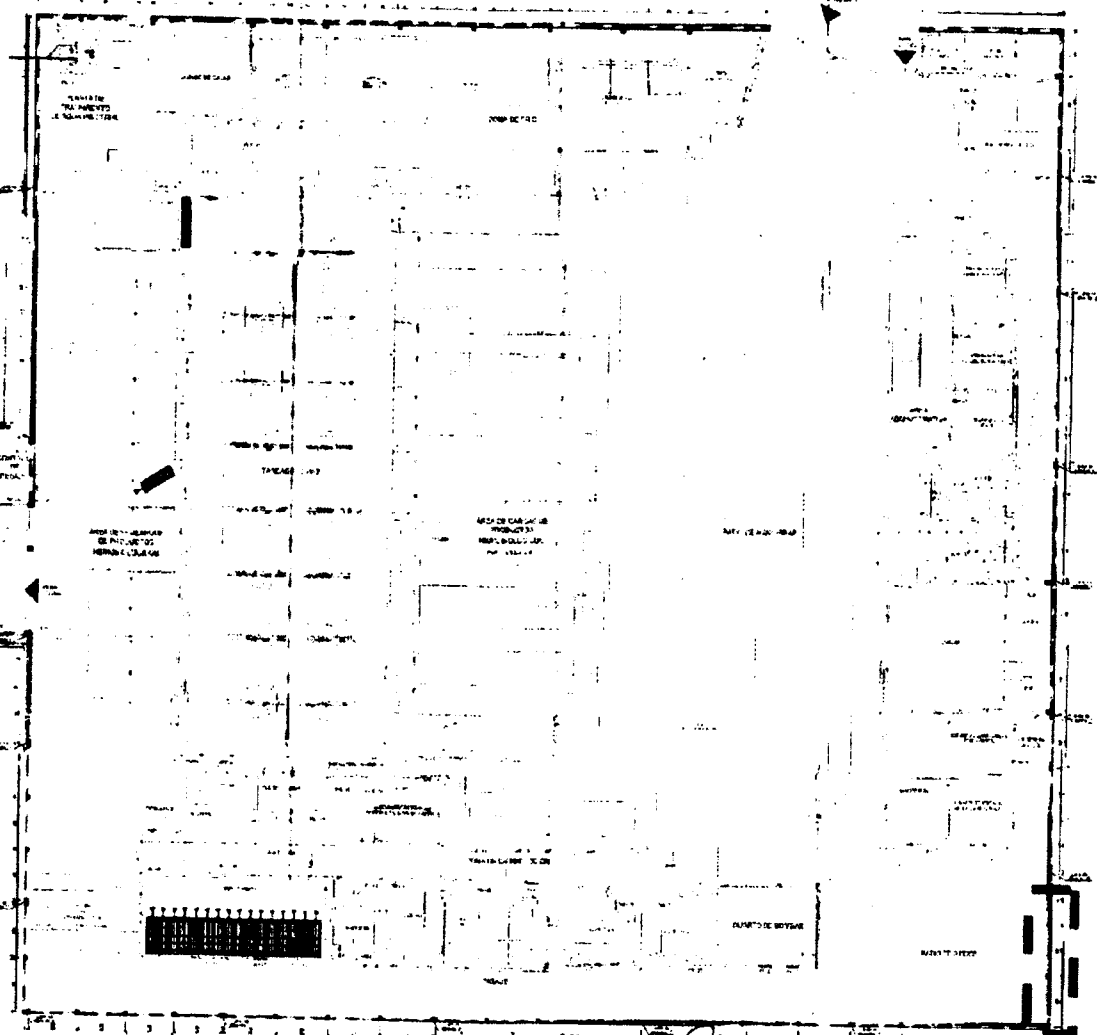
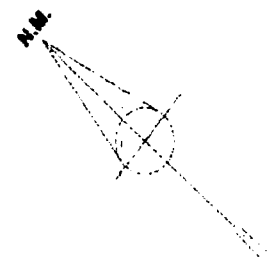
TIPO DE ENCOFRADO
Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante: _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de oachavos y/o bisetes			N/A	
9	Verificación de insertos y embebedos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

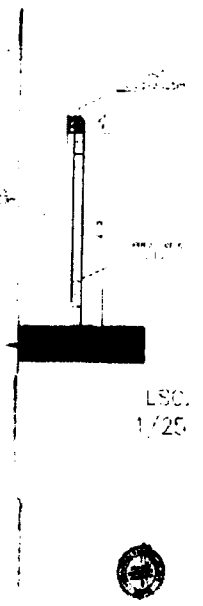
CONSORCIO ZORRITOS
RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



[Handwritten signature]

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten signature]
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Ingeniero de Obra



LSC
1/25



133

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

CP-01



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 30-09-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
 CLIENTE: FONDEPES
 PLANO REF.: AR-15
 CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D
 DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO ; VIGAS : COLUMNAS : EJE: B : TRAMO 5-4-3 : NIVEL 3

N° CORRELATIVO:
 FECHA : 30-09-2019
 AREA: TAREAS PREVIAS

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

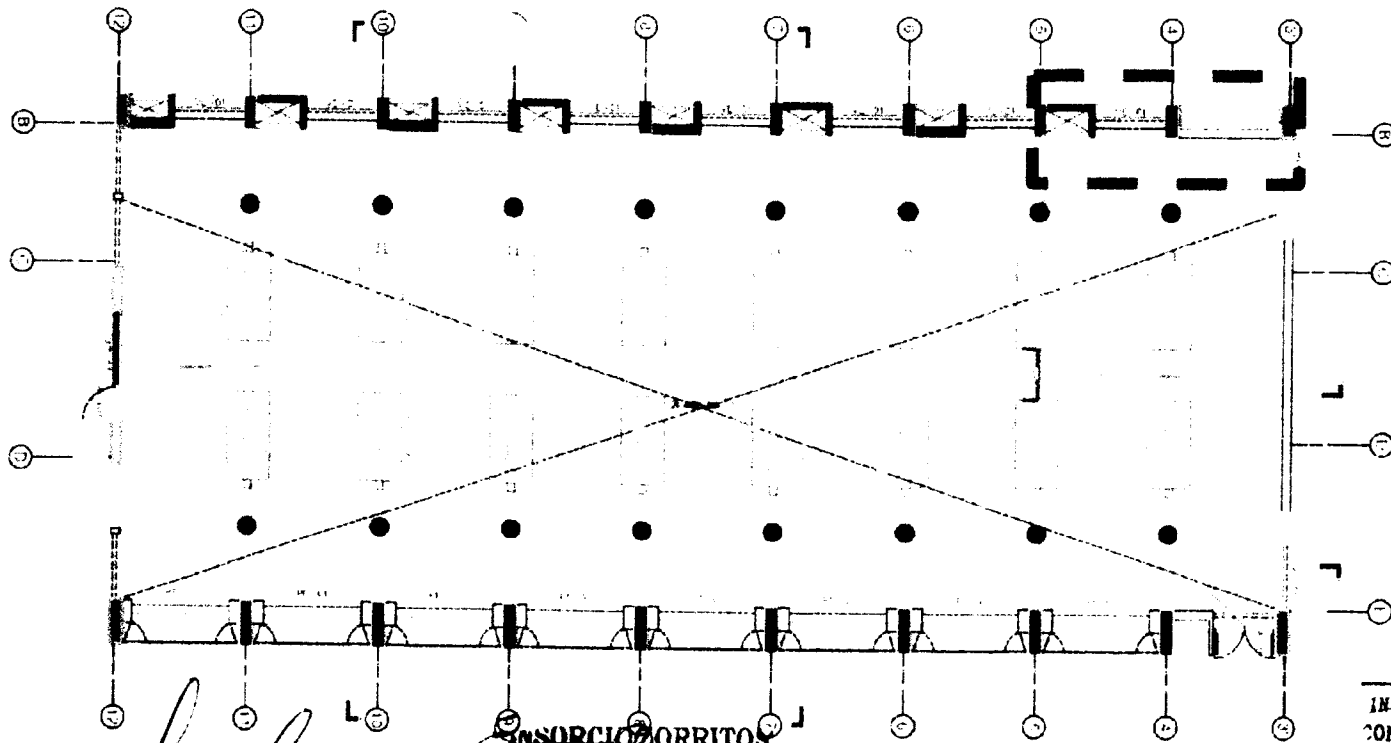
Humedad

Ambiente

Ambiente	Contraazocalo sanitario												Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
FACHADA OESTE	V		V		V		V		V		V							

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre: Freddy González López		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti	
FECHA : 30/09-2019		FECHA : 30-09-2019		FECHA : 30-09-2019	

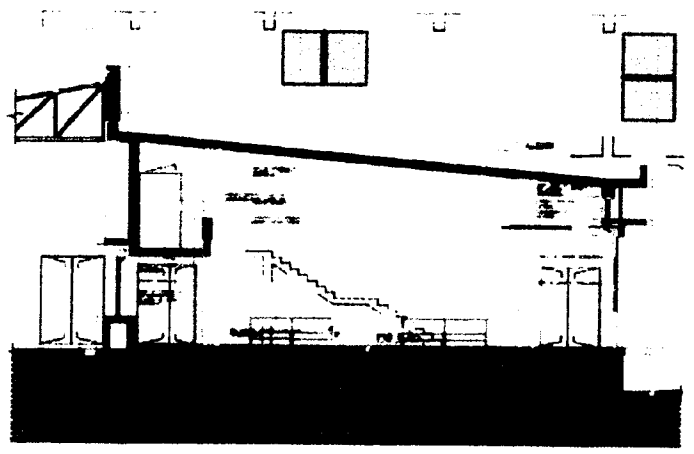
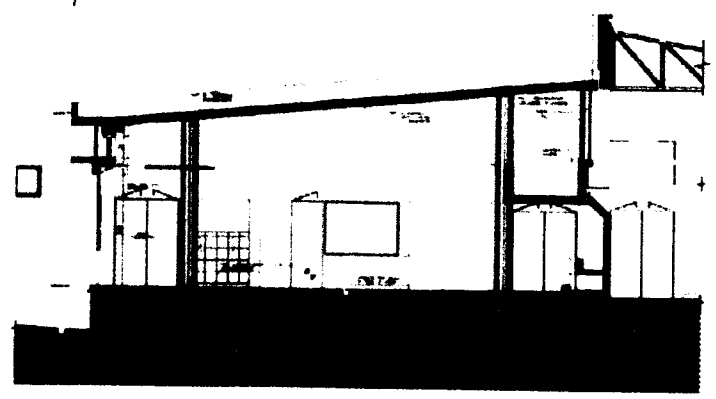


NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten signature]
 CAL-ERNAÑO RECALADO BLTA
 Asistente de Obra

[Handwritten signature]
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha: 30/09/2019
Página: 1 de 1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: OM-06 **CÓD. PLS.:** CZ-SGC-LUC/OM
DESCRIPCION DEL TRABAJO: SARDINEL DE CONCRETO Fc=280 KG/CM2

N° CORRELATIVO:
FECHA: 30/09/2019
SECTOR: MUELLE

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (Cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO
 Madera Metálico Otros Especifique: _____
 Nombre de Desmoldante: _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biselés			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

CONSORCIO ZORRITOS
 GERENTE GENERAL
 FERNANDO PESQUERA OBLITA
 Presidente de Obra

RUBEN BOSSUS TORRES
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
 JEFE DE SUPERVISION

NOTACIONES DEL ALFABETICO

1. Las dimensiones de los elementos se dan en metros y milímetros.

2. Las dimensiones de los elementos se dan en metros y milímetros.

3. Las dimensiones de los elementos se dan en metros y milímetros.

4. Las dimensiones de los elementos se dan en metros y milímetros.

5. Las dimensiones de los elementos se dan en metros y milímetros.

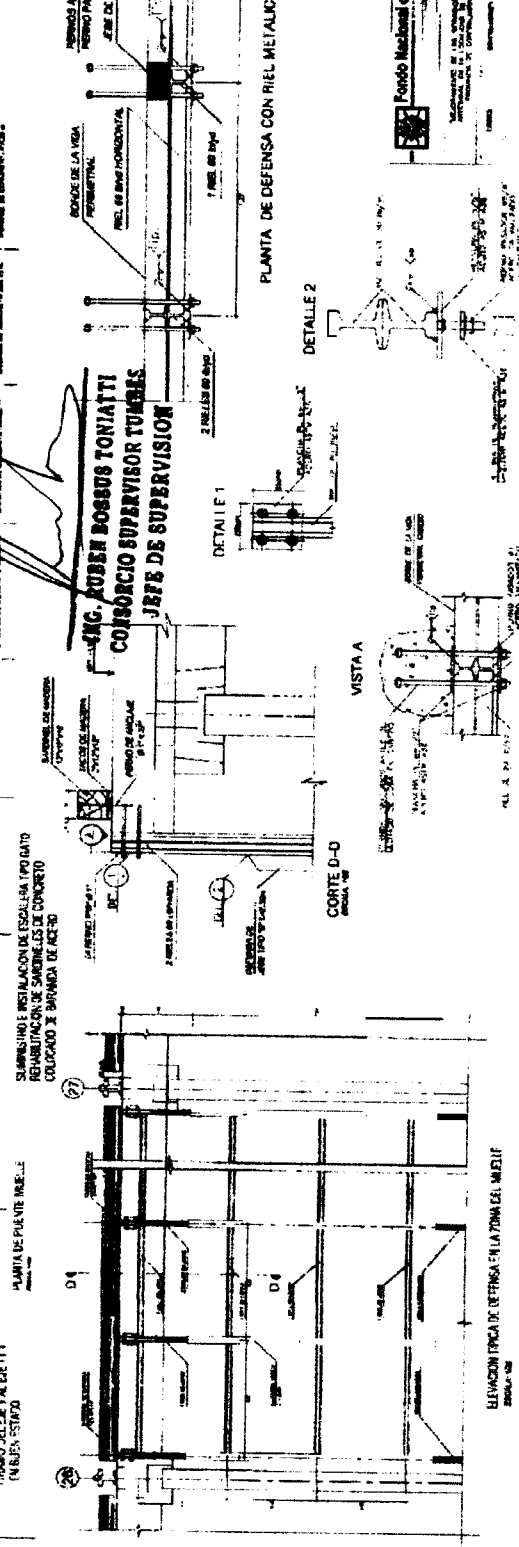
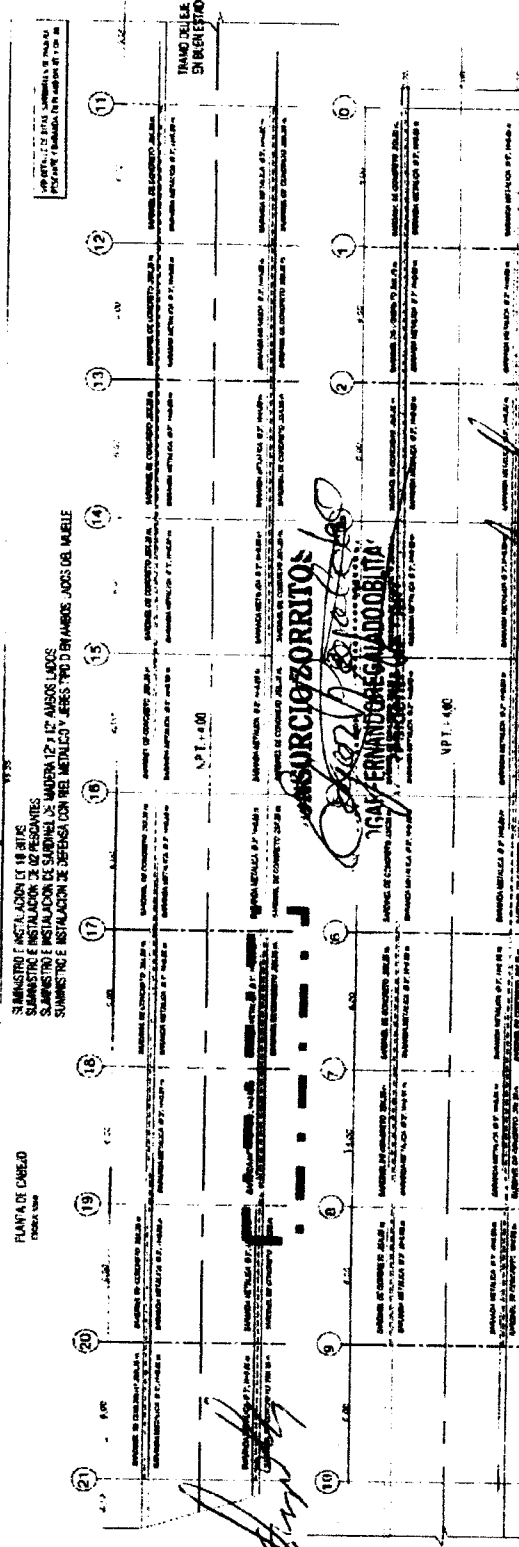
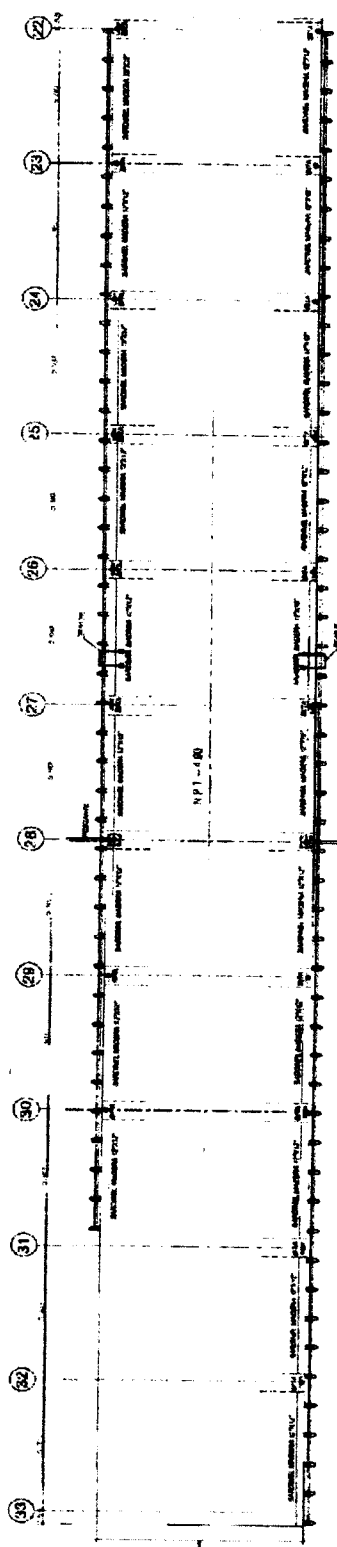
6. Las dimensiones de los elementos se dan en metros y milímetros.

7. Las dimensiones de los elementos se dan en metros y milímetros.

8. Las dimensiones de los elementos se dan en metros y milímetros.

9. Las dimensiones de los elementos se dan en metros y milímetros.

10. Las dimensiones de los elementos se dan en metros y milímetros.



CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSCH TONIATTI

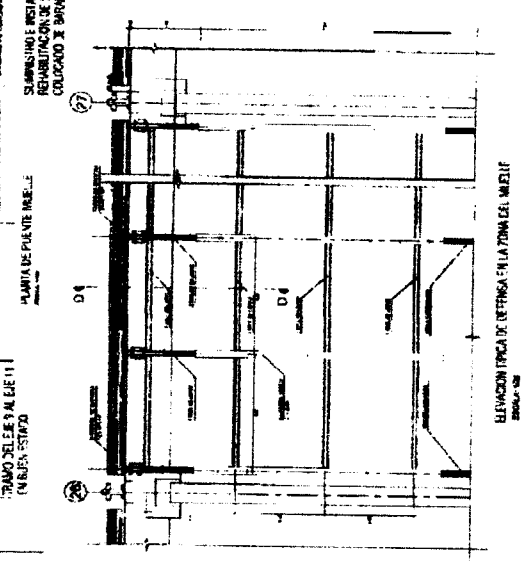
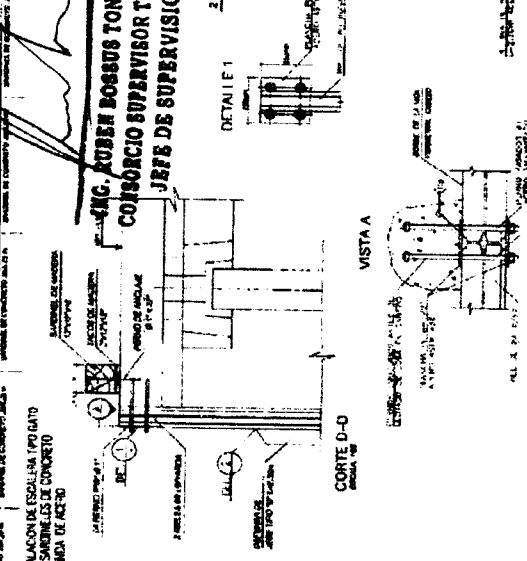
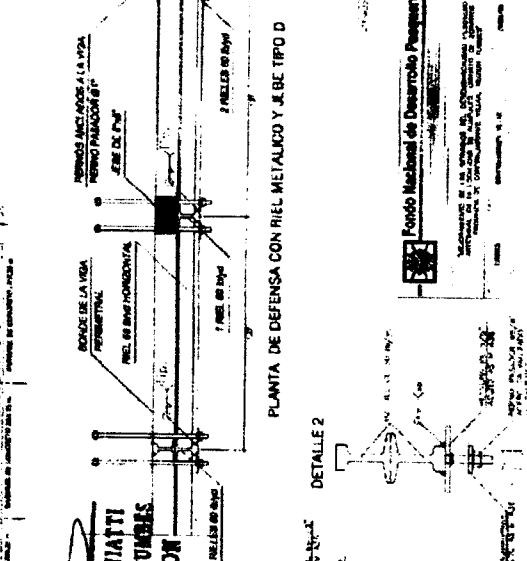
CONSORCIO SUPERVISOR TUBERAS

JEFES DE SUPERVISION

ING. FERNANDO GARCIA MORALES

CONSORCIO SUPERVISOR TUBERAS

JEFES DE SUPERVISION



NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCÓ		N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 30/09/2019
PLANO REF.: CP-01	CÓD. PLS: CZ-SGC-LUC/OM	SECTOR: CERCO PERIMETRICO
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN COLUMNAS CERCO PERIMETRICO : LADO SUR : DESINFECCION -PTAR		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros			N/A	

REponsable de Acero: _____ **Firma:** _____

Fecha de Inspección: _____

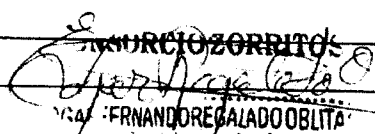
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS	
TIPO DE ENCOFRADO Madera <input checked="" type="checkbox"/> Metálico <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Especifique: _____ Nombre de Desmoldante: _____	

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (separadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			N/A	

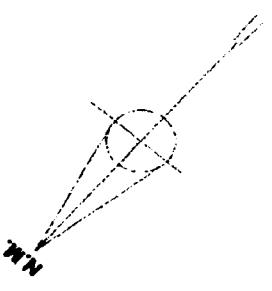
NOTA:

REponsable de Encofrado: _____ **Firma:** _____

Fecha de Inspección: _____


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO GALINDO OBLITA
 Presidente de Obra

ING. RUBEN ROSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



ESC
1/79



IN

Formulario de Control de Proyecto

CP-01

Fecha: _____

Elaborado por: _____

Revisado por: _____

Aprobado por: _____

Escalera: _____

Plantas: _____

Sección: _____

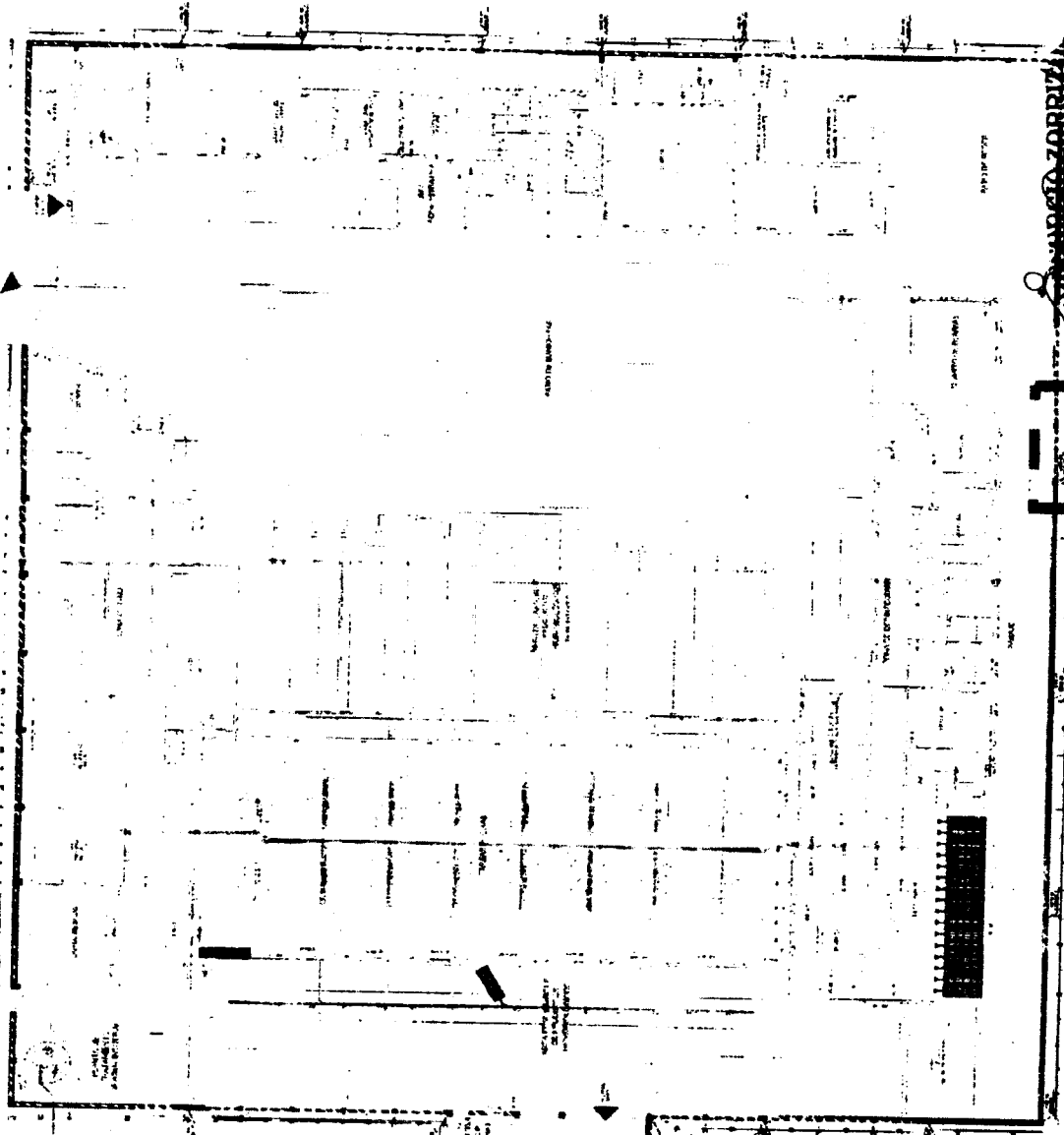
Proyecto: _____

Cliente: _____

Ubicación: _____

Fecha de Emisión: _____

Fecha de Actualización: _____

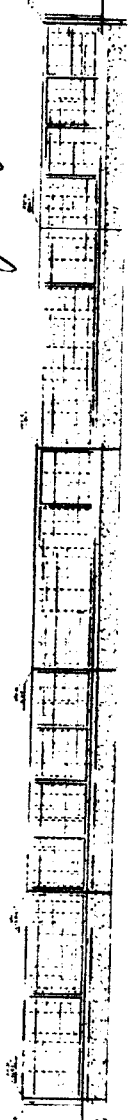


ING. RUBEN BOSSUS TORIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUNESI
JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ING. RUBEN BOSSUS TORIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUNESI
JEFE DE SUPERVISION





8 FOTOGRAFIAS QUE MUESTRAN EL AVANCE DE LA OBRA



PANEL FOTOGRAFICO



Excavación para cimientos del cerco perimétrico



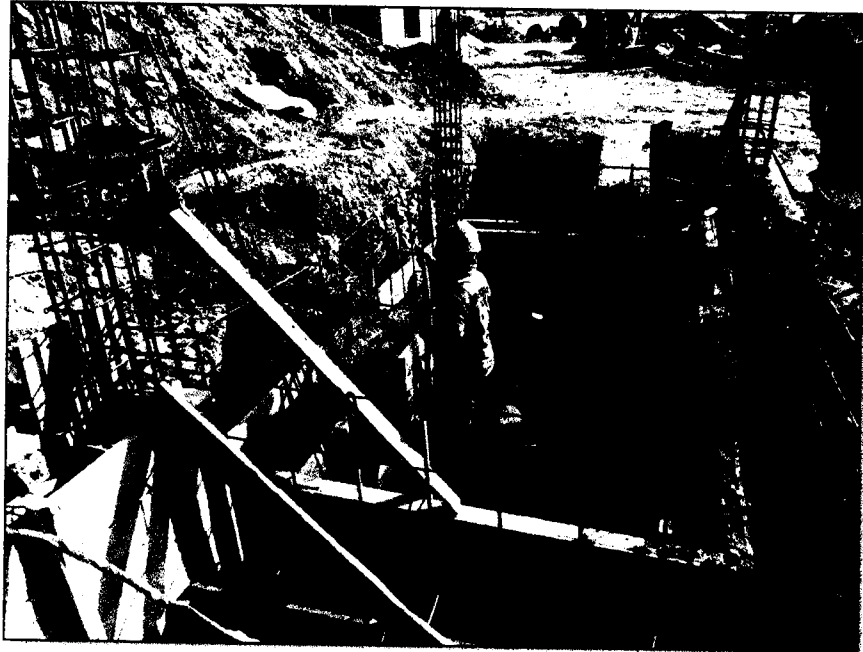
Excavación para cimientos del caseta de control de pesaje



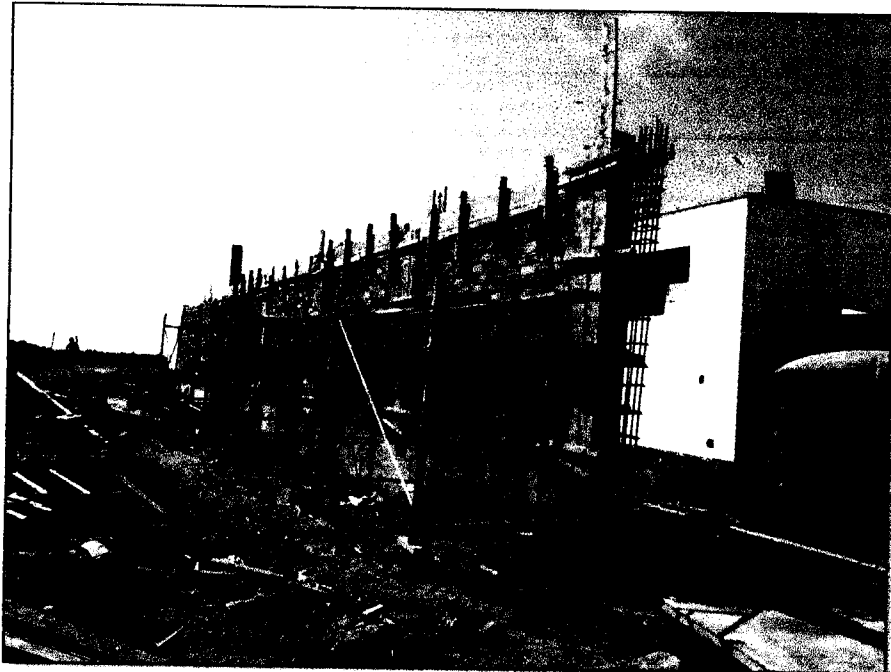
Relleno con material propio para los cimientos de la caseta de control de pesaje



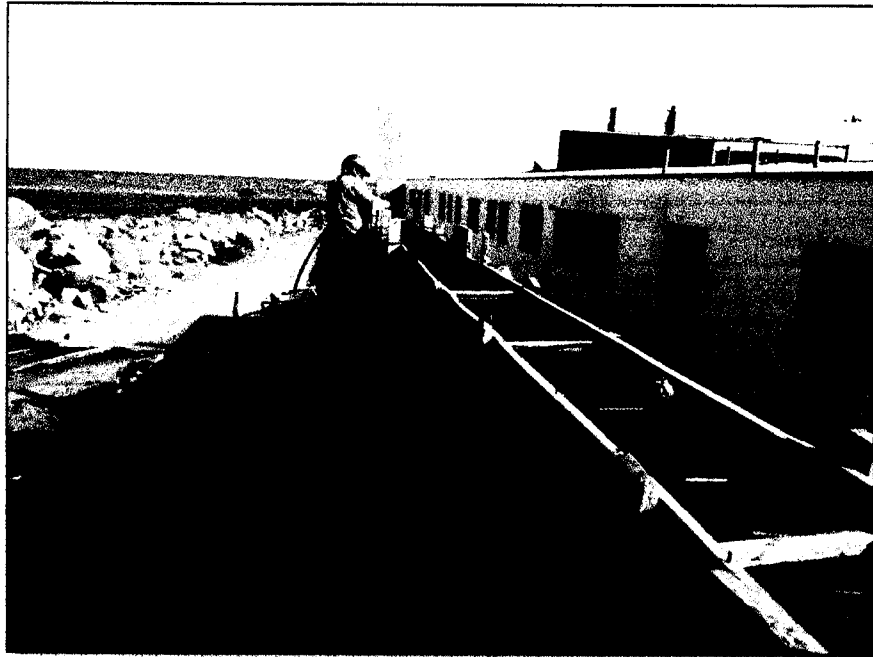
Acarreo del material de excavación



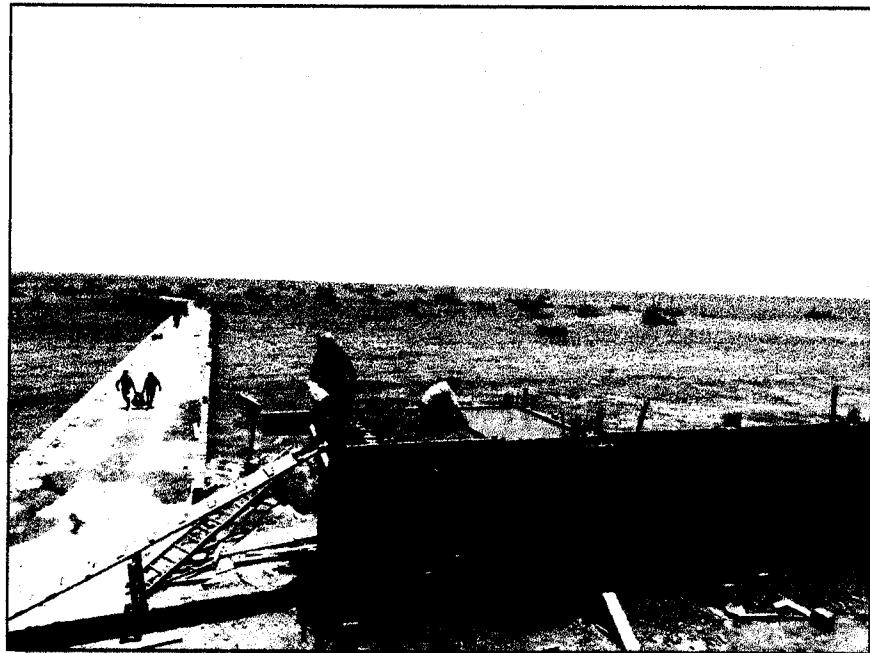
Vaceado del cimiento de la caseta de control de pesaje



Armadura de refuerzo de las columnas del cerco perimétrico



Construcción de las vigas del Cerco perimétrico



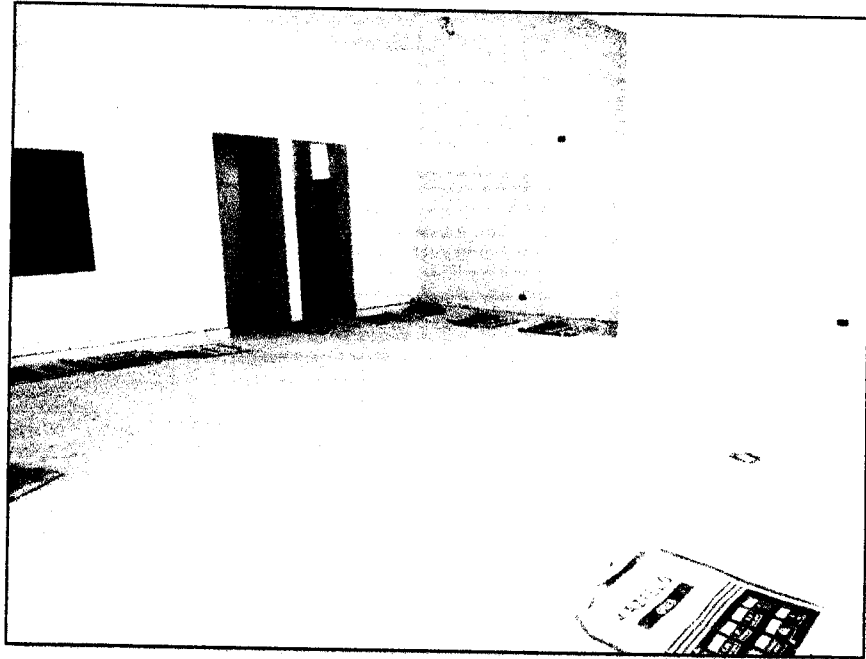
Losa aligerada de la zona de la caseta de control de pesaje



Colocación de ladrillo tipo IV sogá en muros de control de pesaje



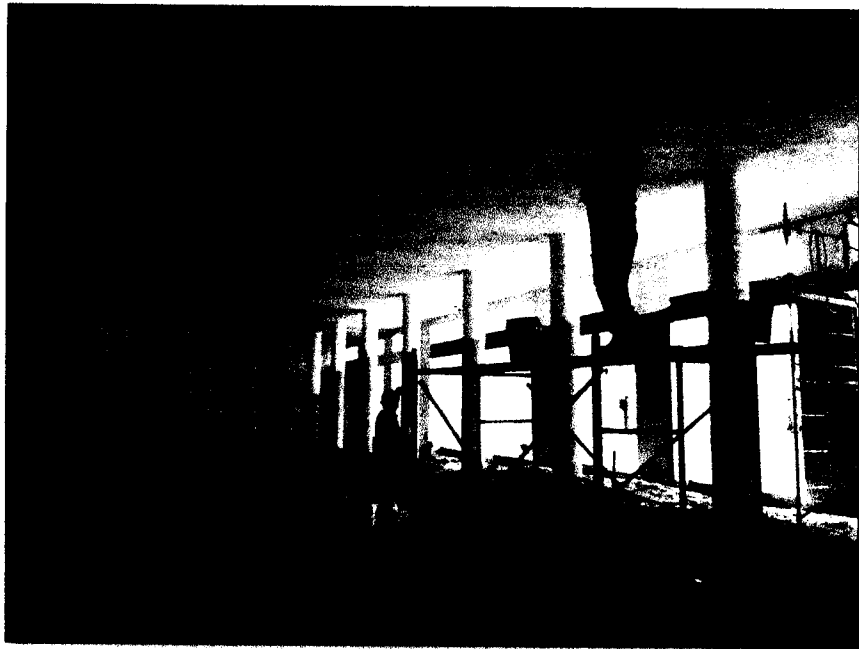
Tarrajeo en muros exteriores, vigas y columnas en el cerco perimétrico



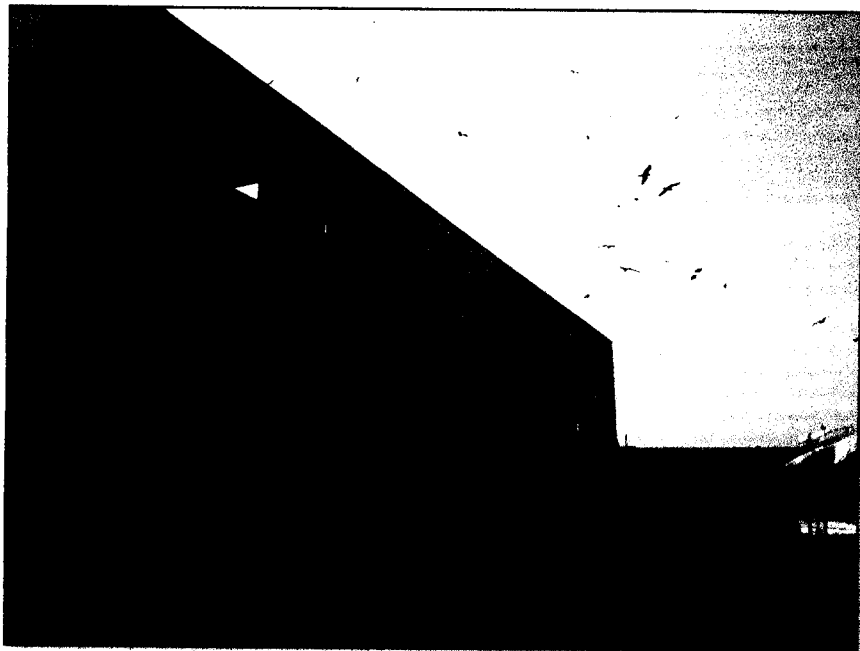
Colocación de porcelanato en el comedor del edificio de Administración



Colocación de pintura base (imprimante) en el interior del edificio de Frio



Colocación de pintura base (imprimante) en el interior del edificio de Tareas previas



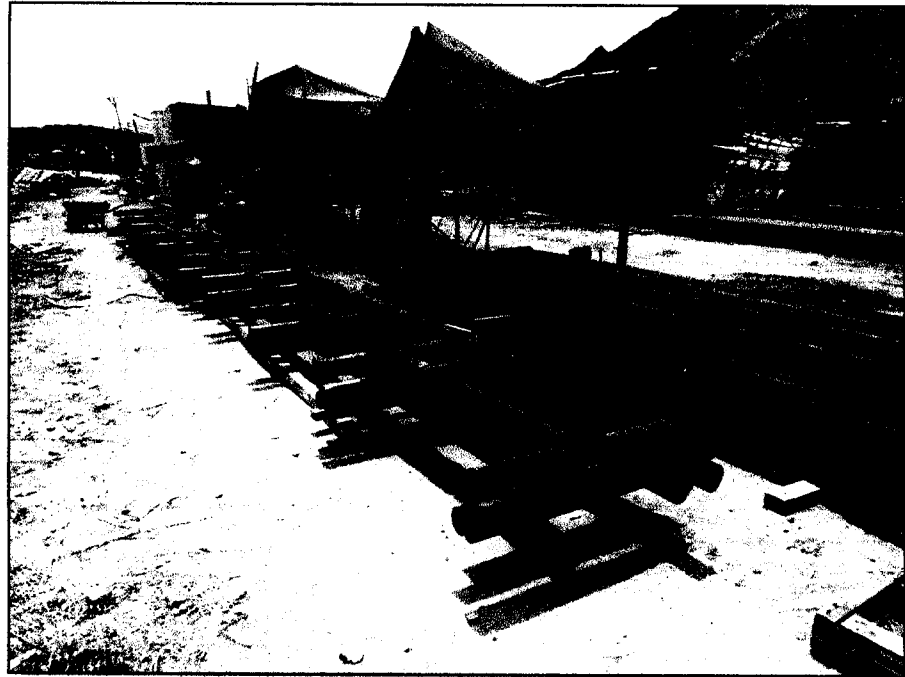
Colocación de pintura base (imprimante) en el exterior del edificio de Frio



Vaceados in situ en los núcleos del cabezo del muelle



Vaceados in situ de los sardineles en el puente del muelle



Fabricación de barandas del muelle



9 INFORME MENSUAL DE LOS ESPECIALISTAS

INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS MES DE SETIEMBRE 2019

Ing. Romel Elí Menacho Torre
Especialista en Instalaciones Eléctricas

CONSORCIO ZORRITOS



ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas



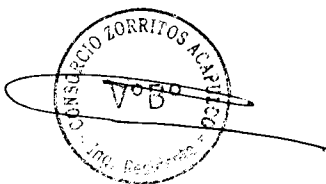
INDICE

- 1.0 NOMBRE DE LA OBRA
 - 1.1 DESCRIPCION DE LA OBRA
 - 1.2 ANTECEDENTES
- 2.0 AVANCE FÍSICO.
- 3.0 RECOMENDACIONES

CONSORCIO ZORRITOS



ROMEL EL MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas



1.0 NOMBRE DE LA OBRA

El presente documento es el informe correspondiente a las instalaciones eléctricas en baja tensión del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE C. VILLAR, DEPARTAMENTO DE TUMBES".

1.1 DESCRIPCION DE OBRA.

La ejecución de obra comprende las instalaciones eléctricas de interiores y exteriores para el local del DPA ACAPULCO. Esto es, redes de alimentación al Tablero General y Tableros de Distribución, alimentación para las salidas de fuerza para electrobombas, alimentación para salidas de fuerza para Sistema de Frio. Además, se contempla las instalaciones de los circuitos de iluminación interior y exterior, tomacorrientes. Pozos de puesta a tierra. Grupo Electrónico de Emergencia. Banco de Condensadores.

Los trabajos comprendidos en el Expediente Inicial, en Resumen, son los siguientes:

1. Grupo Electrónico 60 KW – 380 Voltios + N para cargas de emergencia.
2. Tablero de Transferencia automático
3. Banco de condensadores 50 KVAR
4. Circuitos de alumbrado interior
5. Circuitos de alumbrado exterior
6. Suministro e instalación de artefactos de alumbrado
7. Circuitos de tomacorrientes
8. Salidas eléctricas a cargas de frio o congelamiento según detalles en planos
9. Salidas eléctricas a cargas de bombeo según detalle en planos
10. Sistema de puesta a tierra.
11. Comunicaciones y Seguridad a nivel de ductos y cajas
12. Pruebas eléctricas.

CONSORCIO ZORRITOS


ROMEL EL MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

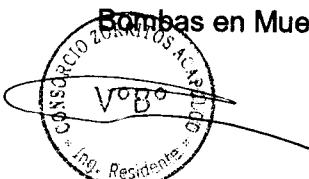
Dichos trabajos, requieren de manera previa a la ejecución, proceder a cotizar, encargo de fabricación, de los insumos, equipos, herramientas, accesorios, pruebas, etc; actividades que ocupan un periodo que deberá considerarse antes de la ejecución propiamente, y que ha sido considerada en el Cronograma de Obra.

1.2 ANTECEDENTES.

1.2.1 La fecha de inicio de Obra del DPA ACAPULCO se dio el 28/12/2017, fecha en la que se procedió a revisar el Expediente Técnico de la Especialidad cuyas observaciones y recomendaciones se envió por:

- INFORME N°001-CZO-ACAP/IE/REMT de fecha 02/01/2018, al Consorcio para el trámite correspondiente a la Entidad.

- INFORME N°003-CZO-ACAP/IE/REMT de fecha 07/02/2018, RFI N°001, referido a Bombas en Muelle, al Consorcio para el trámite correspondiente a la Entidad.



- INFORME N° 007-CZO-ACAP/IE/ REMT de fecha 19/02/2018, RFI N°002 a RFI N°006, Consorcio para el trámite correspondiente a la Entidad.

1.2.2 En fecha 11/05/2018 se recibe carta N° 529 2018 FONDEPES/DIGENIPAA, respondiendo a las consultas de RFI N° 11 Y 12 generados por el INFORME N° 007-CZO-ACAP/IE/ REMT, concerniente a reubicación de entrada del cable alimentador a subestación y cambio de sección de alimentadores Terna 1 y 2 a tablero de transferencia automática.

1.2.3 En fecha 24/05/2018 reunidos en obra del DPA ACAPULCO-ZORRITOS, funcionarios y Especialistas de la Entidad, Supervisión y Consorcio Zorritos, con el fin de agilizar y resolver todas las observaciones, recomendaciones que se enviaron por RFIS e informes.

Se firmó un acta de compromiso, a fin de atender las observaciones, modificaciones, la falta de concordancias entre las especialidades y consultas pendientes de atender del DPA ACAPULCO.

Como resultado de lo tratado, para las instalaciones eléctricas de Baja Tensión, se estableció una lista de compromisos por parte de la Entidad, las cuales resumimos a continuación:

1.- Entrega de Información de construcción de Sub Estación convencional - Acapulco, referencia carta CST.175501.ED.020.18 (RFI-03)
Revisada de Carta N°427-2018-FONDEPES DIGENIPAA

Compromiso:

La Entidad entrega la última modificación en plano EC-01 Estructura de Subestación. Detalle de canaletas, mediante carta CST.175501.146.18.

2.- Observaciones e incompatibilidades de Instalaciones eléctricas, referencia carta CST.175501.ED.020.18 (RFI-05)

Compromiso:

La Entidad entrega la última modificación en planos IE-01.1 Diagramas Unifilares, de fecha octubre-2018, mediante carta CST.175501.146.18, el compromiso.

4.- Incompatibilidad de Instalaciones Eléctricas, referencia carta CST.175501.ED.062.18 (RFI-14)

Compromiso:

La Entidad entrega la última modificación en planos IE-01.1, IE-01.2, IE-01.3, Diagramas Unifilares, y IE-02.1 Alimentadores, primera planta, de fecha octubre-2018, mediante carta CST.175501.146.18.

5.- Consideraciones y Evaluaciones en Instalaciones eléctricas, referencia carta CST.175501.Ed.064.18 (rfi-16)

Compromiso:

La Entidad entrega la última modificación en planos IE-01.1, IE-01.2 Diagramas Unifilares de fecha octubre-2018, mediante carta CST.175501.146.18.



CONSORCIO ZORRITOS

ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

- 6.- Se Acordó cambio de Salida C-9 (TA-7). salida de campana extractora dejar a 1.8m.Y confirmar con el proyectista.
- 7.- Evaluar el cambio de ITM y sección del cable en máquina de soldar en circuito C-10 de TA-7. Contemplar lo mismo para el resto de Equipos en área de maestranza.
- 8.- Evaluar el tipo de caja del sistema de voz y data; debiendo ser cuadrada con tapa gang.
- 9.- De acuerdo a lo coordinado en reunión se determinó retirar las bombas sumergibles de drenaje N°1 en el muelle previa coordinación del especialista Sanitario.
- 10.- Evaluar el cable de circuito de alumbrado exterior en muelle teniendo en cuenta la caída de tensión ya que la distancia desde el tablero a última luminaria supera los 300m.

Compromiso:

Los Items 6, 7, 8, 9 y 10, la Entidad, mediante la entrega del Expediente del Adicional N° 03 (IIEE, IISS) en los planos IE-01.1, IE-01.2, IE-01.3 Diagramas Unifilares, IE-02.1, IE-02.2 Alimentadores primera y alimentadores segunda planta y muelle, de fecha octubre-2018, mediante carta CST.175501.146.18, se encuentra atendido.

En el presente mes se realizaron los cambios en la distribución de los pastorales dobles tal como se aprecia en el plano IE-02.1 del Adicional N°3, los cuales tienen una disposición vertical, (forman un ángulo de 90°), por los que existen en el mercado Nacional actual (forman un ángulo de 180°).

Esto se representa en los planos de la siguiente manera:

- 1.- DISPOSICION VERTICAL (90°): actualmente en plano IE-02.1

- 2.- DISPOSICION HORIZONTAL (180°):

CONSORCIO ZORRITOS


ROMEL EL MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas



2.0 AVANCE FISICO

El Avance físico del programa vigente de obra considera inicio de las instalaciones eléctricas en fecha 30/09/2019.

En el presente mes se ejecutaron las siguientes partidas:

01.03 SALIDA PARA ALUMBRADO

01.03.01 Salida de techo.

01.04 SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO

01.04.04 Salida interruptor unipolar de conmutación simple.

01.05 SALIDA PARA TOMACORRIENTES

01.05.03 Salida de tomacorriente bipolar doble con línea de tierra a prueba de agua H=0.30 SNPT.

01.10 TUBERÍA PVC Y CONDUIT

01.10.02 tubería PVC-SAP eléctrica de \varnothing 35 mm.

01.15 CAJAS DE PASE

01.15.04 Caja de pase cuadrada metálica pesada de 100x100x50mm.

01.16 ALUMBRADO EXTERIOR

01.16.10 Murete de concreto.

La partida **01.13** TABLEROS E INTERRUPTORES, se está a la espera de entrega de estos, puesto que se realizó el requerimiento con anterioridad.

3.0 RECOMENDACIONES.

- Solicitamos a la Entidad agilizar los trabajos del SISTEMA DE UTILIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN DEL DPA ACAPULCO, a fin que el nuevo Calendario de Obra, de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión coincida con la finalización de los Trabajos inicialmente mencionados.

Atentamente,

CONSORCIO ZORRITOS

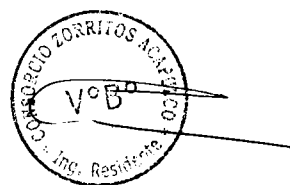
ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

Ing. Romel Eli, Menacho Torre
CIP N°: 66866



INFORME DE SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo A. Nolasco
ESPECIALISTA EN S.O.M.



**“INFORME EJECUTIVO DE GESTION DE SEGURIDAD SALUD EN ELTRABAJO, DE
LA OBRA: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL DE ACAPULCO”**

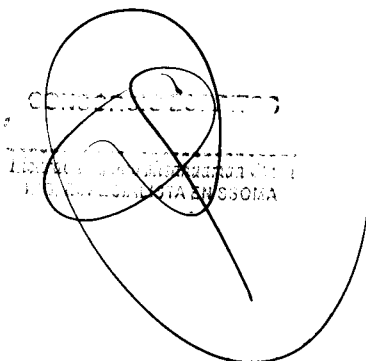


PERÍODO : DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE 2019

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO (FONDEPES).

SUPERVISIÓN : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS


CONSORCIO ZORRITOS
LUGAR DE FIRMAS Y SELLOS
E INSCRIPCIÓN EN SSOMA





Índice

1. DATOS DEL PROYECTO.....	3
1.1. Ubicación.....	3
1.2. Gráfico de ubicación de la localidad de Acapulco.....	3
1.3 Introducción.....	4
2. OBJETIVOS.....	4
2.1 Los objetivos del presente informe son:.....	4
2.2 ORGANIGRAMA DE LA OBRA DPA- ACAPULCO.....	6
2.3 Capacitación en seguridad y Salud Ocupacional.....	7
2.4 Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.....	7
2.5. Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos clave.....	8
2.6. Programa de charlas de seguridad.....	8
3. CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MINUTOS.....	8
3.1 CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES.....	10
3.2 CAPACITACIÓN DE REINDUCCIONES DEL MES DE SETIEMBRE 2019.....	13
4. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD.....	14
4.1 Inspecciones de Seguridad, Salud en el Trabajo.....	14
5. INSPECCIONES RUTINARIAS (I.R.).....	14
6. INSPECCIONES PLANEADAS (I.P.).....	15
7. PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL TRABAJO.....	15
7.1 Examen médico ocupacional antes del ingreso a la obra.....	15
8. PRESENCIA DE BOTIQUÍN EN OBRA.....	15
9. PROGRAMA DE DOTACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.....	16
10. CUADRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DEL MES DE SETIEMBRE 2019.....	17
11. PROGRAMAS DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA.....	18
11.1 Identificación de peligros y evaluación de riesgos en la obra.....	19
12. SEÑALIZACIÓN, ALMACENES Y ZONAS DE TRABAJO.....	19
13. PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS.....	19
13.1 Señalización de rutas de evacuación.....	19
14. PLAN DE SISTEMAS Y DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS.....	20
14.1 Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte.....	20
15. REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD.....	20
16. COMPROMISO DE ACATAMIENTO.....	20
17. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD.....	21
17.1 La motivación.....	21

CONSORCIO ZORRITOS
 INGENIERÍA DE SEGURIDAD
 INGENIERÍA DE SEGURIDAD EN OCCUPACIONAL EN OCCUPACIONAL



17.2 La promoción.....	21
17.3 Difusión.....	21
17.4 Colocar afiches de seguridad.....	21
18. INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES E INCIDENTES	21
19. PROGRAMA DE ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST)	22
20 Cuadro de Resumen de acuerdo a sus categorías de los trabajadores DPA- Acapulco 2019	23
20.1 Cuadro de horas –hombre del mes setiembre 2019.....	23
20.2 Unidades de accidentabilidad	27
21. PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD:	27
21.1 Cuadros estadísticos del mes de setiembre 2019, con los parámetros de accidentabilidad	28
21.2 Cuadro estadístico de los meses de ejecución de obra	29
21.3 Lista de trabajadores de la obra DPA-Acapulco	31
21.4 Cuadro estadístico indicando el número de trabajadores del mes de setiembre 2019	33
21.5 Cuadro estadístico indicando el número de horas –hombre trabajadas del mes de setiembre 2019.....	33
21.6 Cuadro estadístico indicando horas capacitadas durante el mes de Setiembre.....	34
21.6 Cuadro estadístico indicando el número de accidentes durante el mes de setiembre....	35
21.7 Cuadro estadístico indicando el número de días perdidos por accidentes durante el mes de setiembre.....	35
21.8 Cuadro estadístico indicando el índice de capacitación mes de setiembre 2019.....	36
21.9.. Cuadro estadístico indicando el Índice de frecuencia correspondiente al mes de setiembre	36
21.10 Cuadro estadístico indicando el Índice de Gravedad del mes de setiembre 2019.	37
21.11 El índice de accidentabilidad de setiembre 2019.....	37
RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA –DPA- ACAPULCO	38
CONCLUSIONES	39

[Handwritten signature]



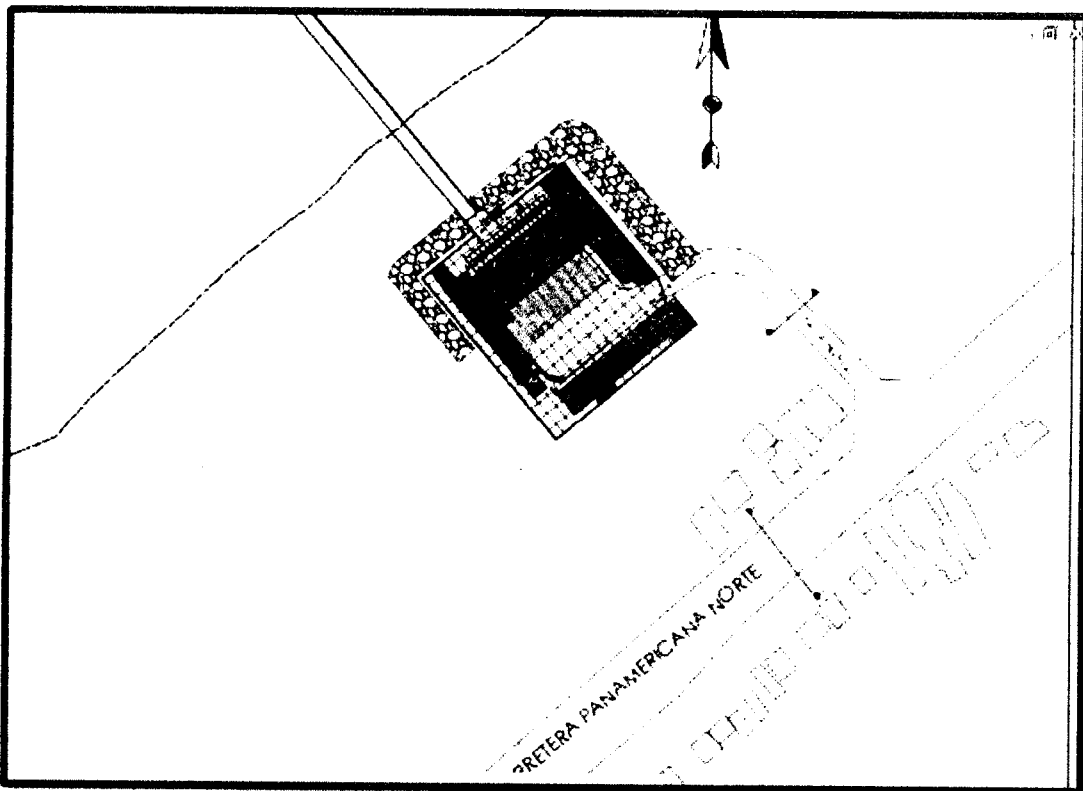
1. DATOS DEL PROYECTO

Los datos producidos durante el ciclo de vida de un Proyecto constituyen un valioso recurso en cuya producción se ha realizado una costosa inversión de tiempo y dinero.

1.1. Ubicación

El proyecto "Mejoramiento de los servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia Contralmirante Villar, región Tumbes", se encuentra ubicado en el Norte del Perú a una distancia de 42 Km al sur de la ciudad de Tumbes, con una pintoresca caleta de pescadores que cuenta con hermosa y amplia playa, bastante rica en especies marinas como calamar, langostinos, etc. La localidad de Acapulco se encuentra en latitud $03^{\circ}44'37''S$, y longitud $80^{\circ}46'40''W$ y Zona Horaria UT-5:00; pertenece al distrito de Zorritos, provincia de Contralmirante Villar, en el Departamento de Tumbes

1.2. Gráfico de ubicación de la localidad de Acapulco



[Handwritten signature]

1.3 Introducción

El Consorcio Zorritos, en estricto cumplimiento de la Normatividad Nacional e Internacional vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, utiliza todas las herramientas de gestión a fin de que las actividades desarrolladas en el proyecto cumplan con los objetivos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo; El propósito, en ese contexto, es garantizar la salud, la integridad física y el bienestar de todos sus trabajadores.

El Gerente del Proyecto, en coordinación con el Residente de obra, el Especialista de Seguridad Laboral y Salud Ocupacional y de SSOMA en la obra lideran las acciones preventivas e inducen a la Línea de Mando a implementar, organizar, dirigir y controlar las actividades de prevención de riesgos en las actividades del proyecto.

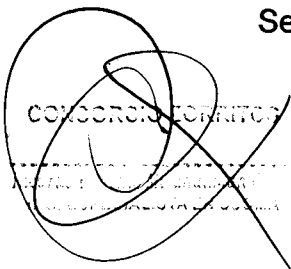
Consorcio Zorritos, en mérito a su dedicada labor en prevención de riesgos, ha logrado reducir las condiciones y acciones sub estándares en los trabajos que ejecuta el personal en la obra. Dicho resultado de un trabajo en equipo de todos los que laboran en la Empresa.

En el presente informe incluimos el sustento y las evidencias de las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo, desarrolladas por Consorcio Zorritos correspondiente al mes de setiembre del 2019; según lo indicado en el Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente elaborado para la obra.

2. OBJETIVOS

2.1 Los objetivos del presente informe son:

Controlar la seguridad, coordinando con la supervisión
Evaluar las actividades de riesgo a fin de dar seguridad a la obra
Mantener una información constante del sistema de gestión de Seguridad y salud en la obra.



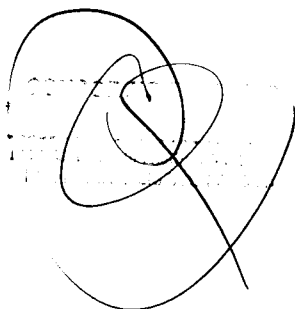
CONSORCIO ZORRITOS



Procurar la capacitación del personal a fin de desarrollar y mantener una fuerza de trabajo entrenada y comprometida con la

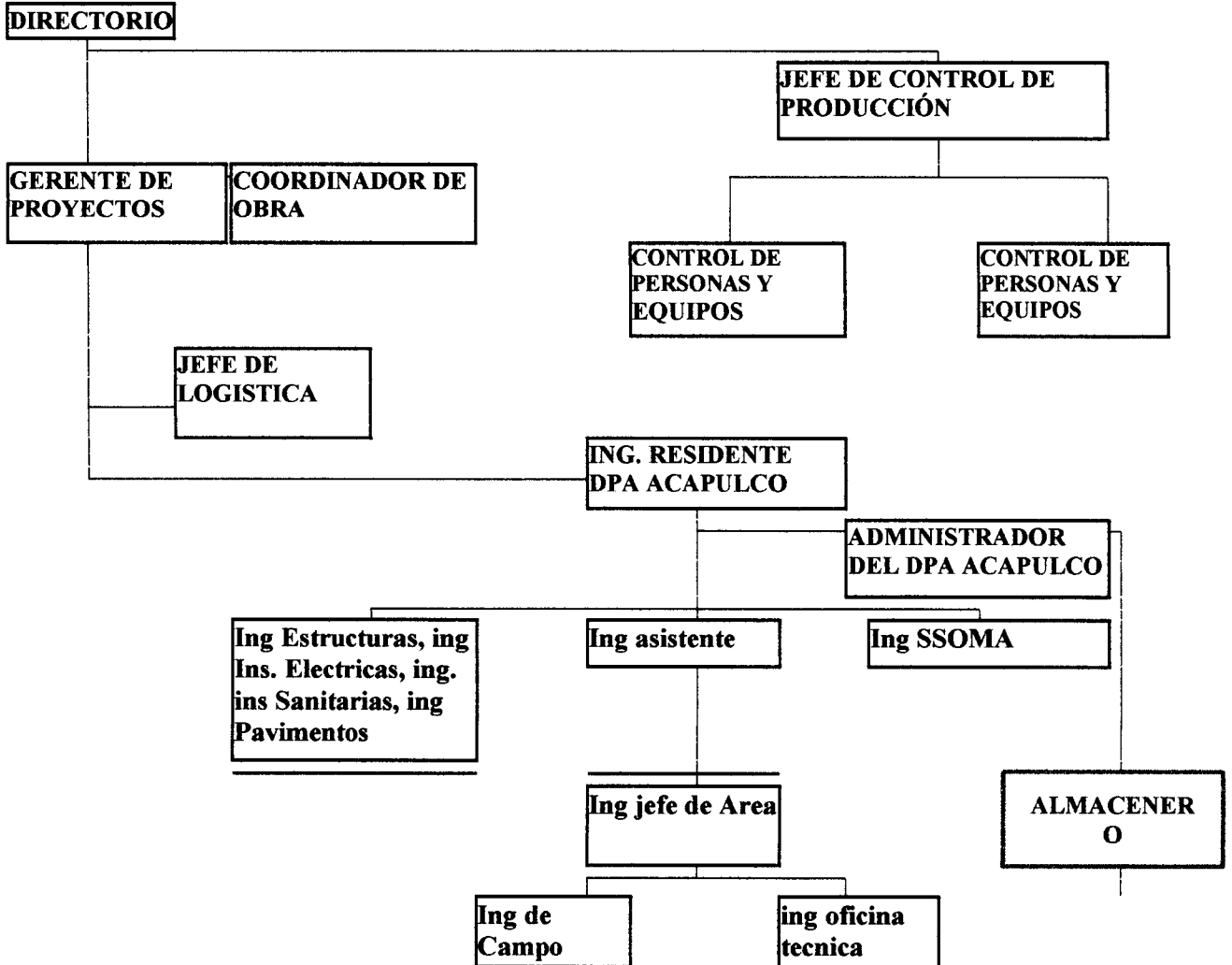
política, objetivos y metas de SSOMA de Construcción y Administración.

El presente informe es un documento dirigido a todas aquellas personas comprometidas cuyas funciones tengan competencia con la Seguridad Laboral y Salud Ocupacional, este documento expresa la realidad laboral en la que se enmarca la obra, así como también señala las recomendaciones a seguir para mejorar en aspectos diversos relacionados a la Ley 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo" y su Reglamento aprobado por D. S 005-2012-TR, Norma Técnica de Edificación G-050 Seguridad Durante la Construcción, Modificatoria Ley Nro. 30222 entre otras legislaciones vigentes que contribuyen a desarrollar proyectos como este de manera eficaz y segura.



2.2 ORGANIGRAMA DE LA OBRA DPA- ACAPULCO

ORGANIGRAMA DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA EJECUCIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES.



[Handwritten signature]



Durante el mes de setiembre 2019, se desarrolló el sistema de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional teniendo en consideración la correcta implementación del Sistema de Gestión que se viene desarrollando en base a la planificación, control y evaluación que aplica el Consorcio, conforme la ley 29783, su Reglamento D.S 005-2012TR y Norma técnica de Edificación G-050 Seguridad, que durante la construcción exigen:

Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.

Plan de Contingencia y de Respuestas ante emergencias.

Matriz de Identificación de Peligro Evaluación y Control de Riesgos (IPERC)

Matriz de aspectos e impactos ambientales

Mapa de Riesgos.

Mapa de señalización

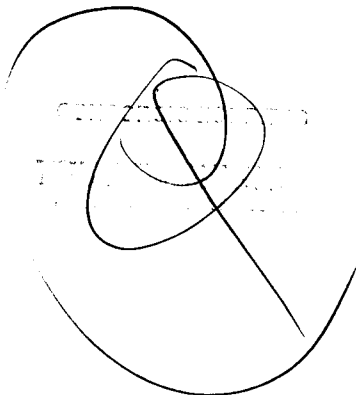
Formatos diversos en obra (ATS, Permisos, Inspecciones, amonestaciones, asistencias, entrega de Epp's, incidentes accidentes, chek-list, etc.)

2.3 Capacitación en seguridad y Salud Ocupacional.

Es la actividad de transmitir conocimientos teóricos y prácticos para el desarrollo de competencias, capacidades y destrezas acerca del proceso de trabajo, la prevención de los riesgos, la seguridad y la salud.

2.4 Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente

Los cursos de Inducción tienen una duración de 2 horas/ trabajador
En el mes de setiembre se dieron a 2 trabajadores la capacitación de inducción con total de 4 horas-hombre por ser nuevos trabajadores.



2.5. Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos clave.

Los cursos de capacitación técnica o específica son los se refieren específicamente a un asunto particular con conocimiento o manejo de algún procedimiento, herramienta, equipo, y proceso definido.

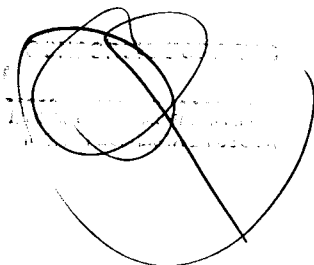
Durante el mes de setiembre, han participado, dictando capacitaciones a los trabajadores, por el SSOMA Ricardo Misahumán Cachi en el llenado de los ATS en trabajos en altura; cuyos períodos de duración; cada una de dichas capacitaciones, han sido de 1/2 hora de duración, en las cuales se han tratado temas relacionados con las partidas de encofrado, uso de energía eléctrica, tales como los vaciados de concretos, trabajos de mar limpieza de acero, encofrado.

2.6. Programa de charlas de seguridad

El presente programa de capacitación está orientado a contribuir a la gestión estratégica de la prevención del riesgo y, a su vez, constituye una herramienta de orientación y acompañamiento, dirigido a los trabajadores del DPA- Acapulco. Es un instrumento importante, que contiene las metodologías y estrategias de capacitación, dirigidas a obtener, como resultado, trabajadores sensibilizados, dispuestos a aportar con responsabilidad el autocuidado, para prevenir accidentes y enfermedades ocupacionales.

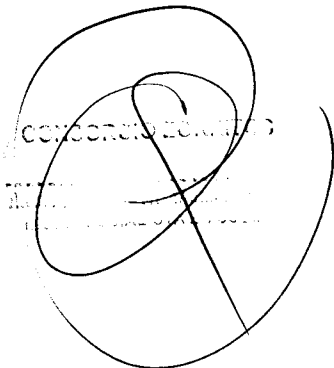
3. CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MINUTOS.

Durante el presente período de setiembre, período al cual comprende el presente informe, hemos desarrollado charlas diarias de 10 minutos, con todo el personal de obra del Consorcio, así como al personal perteneciente a las empresas colaboradoras o proveedores; el objetivo es impartir, ya sea conocimiento sobre la Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional o, brindar instrucciones respecto de la prevención



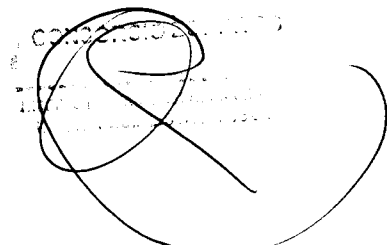
de riesgos, en sus respectivas áreas de trabajo y/o, la forma correcta de comportamiento en el trabajo; fortaleciendo también de los valores espirituales; vale mencionar que el desarrollo de las charlas se realiza con participación activa de los trabajadores por lo que se ha implementado una rutina diaria, que consiste en lo siguiente:

- Hacer la oración: Con la finalidad de fortalecer los valores espirituales.
- Ejercicios de respiración y estiramiento corporal: que permiten mejorar la oxigenación y el relajamiento muscular, entre cuyos beneficios señalamos los siguientes:
 - Aumenta el rango articular.
 - Aumenta la flexibilidad de los músculos.
 - Disminuye la cantidad de ácido láctico en los músculos.
 - Evita las lesiones deportivas más comunes.
 - Mejora la coordinación de músculos agonistas-antagonistas.
 - Previene el endurecimiento muscular después del ejercicio.
 - Reduce la tensión muscular y disminuye la tensión del músculo de la entrepierna
 - Ayuda a las facilitaciones de los movimientos.

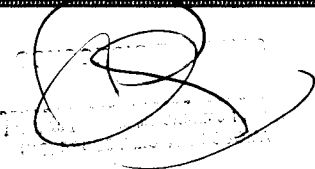


3.1 CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES

CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							
SETIEMBRE 2019							
OBRA:		DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL ACAPULCO (DPA-ACAPULCO)					
EJECUTA:		Consortio Zorritos					
SUPERVISA:		Consortio Tumbes					
Item	Dia/mes/año	CAPACITACION	TEMA	CAPACITADOR	Asistentes	Tiempo (min)	horas/hombre
1							
2	2/09/2019						
3	3/09/2019	Diaria	Cuidado de las vistas	Ing SSOMA	41	10	7
4	4/09/2019	Domingo	Practicas de la seguridad	Ing SSOMA	40		0
5	5/09/2019	Diaria	La unión hace la fuerza	Ing SSOMA	32	10	5
6	6/09/2019	Diaria	Perjuicio de las diversiones ruidosas	Ing SSOMA	37	10	6
7	7/09/2019	Diarea	Mirar siembre antes de actuar	Ing SSOMA	37	10	6

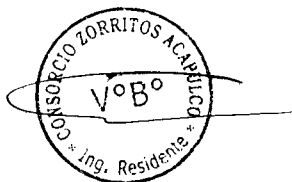
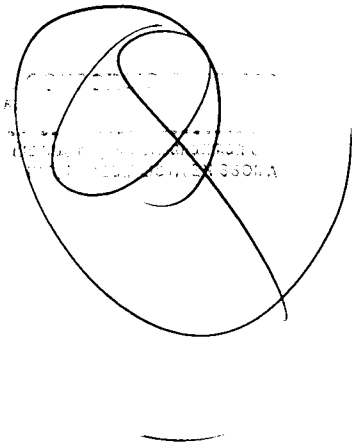


							0
9	9/09/2019	Diario	Trabaje correctamente	Ing. SSOMA	35	10	6
10	10/09/2019	Diaria	Campaña de limpieza en obra	Ing. SSOMA	37	10	6
11	11/09/2019	Domingo	Funciones de la SUNAFIL al visitar una obra	Ing. SSOMA	38	10	6
12	12/09/2019	No trabajaron	¿Cómo? ¿Para que? ¿par que ?	Ing. SSOMA	42	10	7
13	13/09/2019	No trabajaron	Orden y limpieza en obra	Ing. SSOMA	39	10	7
14	14/09/2019	Diaria	Campaña de limpieza en obra	Ing. SSOMA	38	10	6
							0
16	16/09/2019	Diaria					0
17	17/09/2019	Diaria	Equipos usados para hacer trabajos en altura	Ing SSOMA	38	10	6
18	18/09/2019	Domingo					0
19	19/09/2019	Diaria					0
20	20/09/2019	Diaria	Orden y limpieza en obra	Ing SSOMA	41	10	7
21	21/09/2019	Diaria	Psicología laboral	Ing SSOMA	40	10	7
							0
23	23/09/2019	Diario	Los limites máximo de permeabilidad	Ing. SSOMA	32	10	5
24	24/09/2019	Diario	Orden y limpieza en obra	Ing SSOMA	34	10	6
25	25/09/2019	Diario	Planificar, hacer, verificar, actuar (ciclo de DEMNG)	Ing SSOMA	38	10	6
26	26/09/2019	Diario	El Rendimiento de un trabajador	Ing SSOMA	38	10	6
27	27/09/2019	Diario	Orden y limpieza en obra	Ing SSOMA	38	10	6
28	28/09/2019	Diario	Uso de herramientas electricas	Ing SSOMA	38	10	6
							0
30	30/09/2019	Diaria	Impacto Ambiental	Ing SSOMA	38	10	6
SUBTOTAL 1					791		125



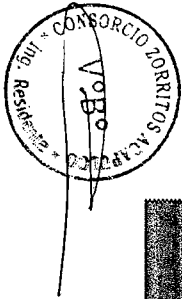

Como se puede apreciar en el cuadro anterior, durante el mes setiembre se dictaron 125 horas/hombre de capacitación de charlas de 10 minutos, no se dio capacitación de inducción a trabajadores nuevos, se dio 143 hora/hombre de reinducción, 15 horas/hombre de capacitación " Trabajos en equipo" por el licenciado PSICOLOGO Bruno Mercado.

La charla de 10 minutos se realiza en forma diaria, al inicio de la jornada laboral diaria de 07:30 a 7:40 horas, en el lugar de trabajo y, está a cargo, ya sea, de los trabajadores, Jefe de grupo, Maestro de obra o Jefe de SSOMA. Actualmente, para impartir las charlas, hemos procedido a agrupar a los trabajadores, de acuerdo a las actividades que realizarán en la jornada diaria, es decir de acuerdo a los frentes de trabajo existentes en obra; de esta manera nos permite orientar las charlas, en función a sus características propias o particulares de cada zona de trabajo.

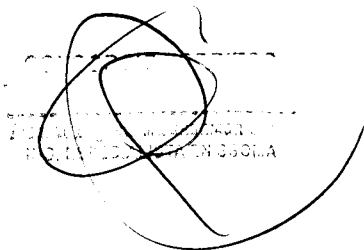


3.2 CAPACITACIÓN DE REINDUCCIONES DEL MES DE SETIEMBRE 2019

Las capacitaciones es una importante opción de entrenamiento que en la medida las empresas pueden utilizar para enfrentar con éxito las exigencias operativas del negocio.



CAPACITACIONES						
2/09/2019	Reinducción	ATS	Ing SSOMA	30	30	36
16/09/2019	Reinducción	Ley 29783	Ing SSOMA	35	30	42
18/09/2019	Reinducción	Reinducción de trabajo en caliente	Ing SSOMA	37	30	44.4
19/08/2019	Reinducción	Uso de la amoladora	Ing SSOMA	41	30	49.2
24/09/2019	Capacitación	Trabajo en equipo (PSICOLOGIA LABORAL)	LC. Bruno Mercado	15	30	18
						189.6
TOTAL = SUB TOTAL 1+SUB TOTAL 2						314.6



4. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD

La inspección de seguridad, es uno de los mejores instrumentos disponibles para descubrir los problemas y evaluar sus riesgos, antes que ocurran los accidentes y otras pérdidas

4.1 Inspecciones de Seguridad, Salud en el Trabajo

Se viene desarrollando las inspecciones de Seguridad en obra, así como también el correcto y seguro desarrollo de las actividades.

Dichas Inspecciones son:

Inspección del estado de los Equipos de Protección personal

Señalización de sus Áreas de Trabajo.

Identificación de los Riesgos y Peligros inherentes a la obra.

Rutas de Evacuación.

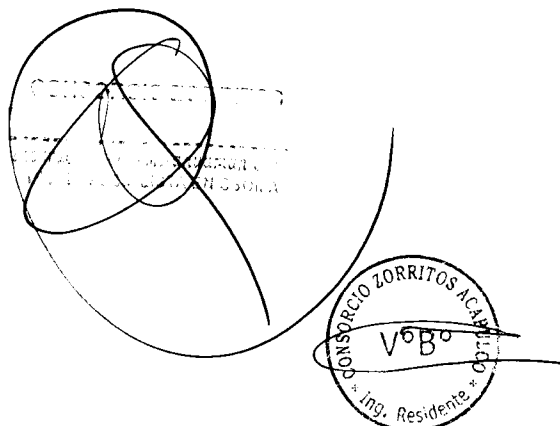
Carteles preventivos.

Procedimientos Seguros de Trabajo.

Supervisión constante de las actividades del personal en obra.

5. INSPECCIONES RUTINARIAS (I.R.)

Se realizaron inspecciones rutinarias y planeadas en la obra, por parte del Jefe SSOMA, ingenieros de campo, Almacenero y personal colaborador, evidenciándose ciertos problemas de actos inseguros en la obra. Todas las inspecciones realizadas en el mes, se plasman en el Anexo, así como también adjuntamos Panel Fotográfico sobre las mismas.



6. INSPECCIONES PLANEADAS (I.P.)

Durante el mes de setiembre, se realizó una inspección Planificada, dando cumplimiento al cronograma de las inspecciones de seguridad planeadas, la cual se realizó con la presencia del Ingeniero Especialista SSOMA de la Supervisión de Obra y la prevencionista.

7. PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL TRABAJO

El programa ha sido elaborado para que sirva de guía en lo que se refiere a la gestión de Seguridad de la empresa, es decir, los pasos que deben ser dados por la empresa para mantener la Seguridad y la Salud Laboral.

7.1 Examen médico ocupacional antes del ingreso a la obra.

En su momento se están realizando los trámites para los exámenes médicos ocupacionales de los últimos trabajadores a manera de estar cumpliendo con uno de los requisitos básicos para que el personal pueda ingresar a trabajar, los mismos que se encuentran en proceso de entrega de parte de la Institución de Salud Certificada, y es específicamente para personal administrativo y obreros del consorcio.

8. PRESENCIA DE BOTIQUÍN EN OBRA

Dicho requerimiento fue realizado tomando en consideración lo que la Norma Técnica de Edificación G-050, Seguridad durante la construcción, nos exige, la cual cuenta con lo siguiente:

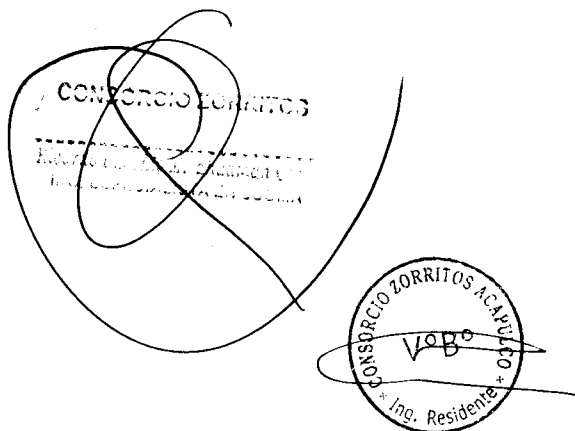
- 02 Paquetes de guantes quirúrgicos
- 01 frascos de yodo povidona 120 ml. solución antiséptica
- 01 frasco de agua oxigenada, mediano 120 ml
- 01 frasco de alcohol mediano 250 ml.
- 05 paquetes de gasas esterilizadas de 10 cm. x 10 cm.

- 08 paquetes de apósitos
- 01 rollo de esparadrapo 5 cm. x 4.5 mts.
- 02 rollo de venda elástica de 3 pulg. x 5 yardas
- 02 rollo de venda elástica de 4 pulg. x 5 yardas
- 01 paquete de algodón x 100 gr.
- 01 venda triangular
- 10 paletas baja lengua (para entablillado de dedos)
- 01 frasco de solución de cloruro de sodio al 9/1000 x 1 ft. (para lavado de heridas)
- 02 paquetes de gasa tipo jelonet (para quemaduras)
- 02 frascos de colirio de 10 ml.
- 01 tijera punta roma


El botiquín se encuentra implementado y se mantendrá implementado de acuerdo a la magnitud y el tipo de obra, así como a la posibilidad de auxilio externo tomando en consideración su cercanía a centros de asistencia médica hospitalaria.


9. PROGRAMA DE DOTACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL


El stock de los equipos de protección personal, se ubica en el almacén; desde cuyo lugar se entregan, los EPPs, cada vez que estos se encuentren deteriorados y/o que ingresen trabajadores nuevos. Las listas de entrega de equipos de protección personal se encuentran en los archivos del almacén, cuya copia se adjunta en el presente informe.

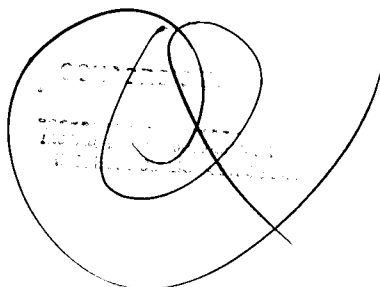


**10. CUADRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
DEL MES DE SETIEMBRE 2019**

 CONSORCIO ZORRITOS		OBRA: ACAPULCO						N°	001
		CONSOLIDADO DIARIO DE SALIDAS AL ALMACEN							
OB		SALIDAS OBRAS DE PINTURA						FECHA: SETIEMBRE	
TEM	FECHA	IMPROB. SALI		CODIGO	DESCRIPCION DEL MATERIAL	U.M	CANT.	Precio Unitario	CONDICION
		CLASE	N°						
					CASCO DE OBRERO	UND	1	12.50	12.50
									0.00

 CONSORCIO ZORRITOS		OBRA: ACAPULCO						N°	001
		CONSOLIDADO DIARIO DE SALIDAS AL ALMACEN							
OB		SALIDAS OBRAS DE PINTURA						FECHA: SETIEMBRE	
TEM	FECHA	IMPROB. SALI		CODIGO	DESCRIPCION DEL MATERIAL	U.M	CANT.	Precio Unitario	CONDICION
		CLASE	N°						
	02/09/2019	VSOT	06	GONZALES	GUANTES MULTIFLEX	PAR	2	4.50	9.00
	03/09/2019	VSOT	012	GONZALES	LENTE CLAROS 3M	UND	3	7.50	22.50
					MASCARILLA DESCARTABLE	UND	4	1.00	4.00
	10/09/2019	VSOT	054	GONZALES	GUANTES DE BADANA	PAR	1	8.50	8.50
					GUANTES DE BADANA	PAR	1	8.50	8.50
					MASCARILLA DESCARTABLE	UND	3	1.00	3.00
									0.00

 CONSORCIO ZORRITOS		OBRA: ACAPULCO						N°	001
		CONSOLIDADO DIARIO DE SALIDAS AL ALMACEN							
OB		SALIDAS OBRAS DE PINTURA						FECHA: SETIEMBRE	
TEM	FECHA	IMPROB. SALI		CODIGO	DESCRIPCION DEL MATERIAL	U.M	CANT.	Precio Unitario	CONDICION
		CLASE	N°						
					CASCO DE OBRERO	UND	1	12.50	12.50
									0.00




CONSORCIO ZORRITOS		OBRA: ACAPULCO		N° 001					
CONSOLIDADO DIARIO DE SALIDAS AL ALMACEN									
OBRAS		SALIDAS OBRAS DE TIERRA electrico-sanitario						FECHA: SETIEMBRE	
ITEM	FECHA	COMPROB. SALIDA		CODIGO	DESCRIPCION DEL MATERIAL	U.M	CANT.	Precio Unitario	CONDICION
		CLASE	N°						
					CORTAVIENTO	UND	1	7.50	7.50
	11/09/2019	VSOT	061	LELIS CRUZ	LENTE OSCURO 3M	UND	3	7.50	22.50
					GUANTES DE BADANA	PAR	2	8.50	17.00
					ZAPATO ADMINISTRATIVO	PAR	1	52.00	52.00
									0.00

CONSORCIO ZORRITOS		OBRA: ACAPULCO		N° 001					
CONSOLIDADO DIARIO DE SALIDAS AL ALMACEN									
OBRAS		SALIDAS OBRAS DE PINTURA						FECHA: SETIEMBRE	
ITEM	FECHA	COMPROB. SALIDA		CODIGO	DESCRIPCION DEL MATERIAL	U.M	CANT.	Precio Unitario	CONDICION
		CLASE	N°						
	02/09/2019	VSOT	06	GONZALES	GUANTES MULTIFLEX	PAR	2	4.50	9.00
	03/09/2019	VSOT	012	GONZALES	LENTE CLAROS 3M	UND	3	7.50	22.50
					MASCARILLA DESCARTABLE	UND	4	1.00	4.00
	10/09/2019	VSOT	054	GONZALES	GUANTES DE BADANA	PAR	1	8.50	8.50
					GUANTES DE BADANA	PAR	1	8.50	8.50
					MASCARILLA DESCARTABLE	UND	3	1.00	3.00

11 PROGRAMAS DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA

La capacitación continua es un elemento fundamental para dar apoyo a todo programa orientado a fortalecer el sentido de compromiso del personal, cambiar actitudes y construir un lenguaje común para lograr un cambio de cultura en seguridad y salud ocupacional y, así, identificar y evaluar los riesgos durante las actividades en una obra.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Residente



11.1 Identificación de peligros y evaluación de riesgos en la obra.

Se realizó la Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos de forma constante por medio del llenado de los respectivos AST, al inicio de cada actividad diaria. Durante el mes de setiembre 2019, tuvimos 3 incidentes leves, sin días perdidos como se muestra en el informe mensual de SSO y MA.

12. SEÑALIZACIÓN, ALMACENES Y ZONAS DE TRABAJO

La señalización de la obra se realiza continuamente, con el personal de apoyo de un (01) ayudante. Con fines de mejoramiento continuo, se ha procedido a la publicación de la Matriz del IPER, de La Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales, así como también se está mejorando el acceso peatonal para obra, se implementaron, en este

mes, 30 letreros, (de peligro, de prevención, de información y de prohibición).

El almacén de obra se encuentra acondicionado dentro de un Container metálico, de manera que los equipos y materiales estén debidamente ubicados y mejor administrados para tener mayor control de estos.

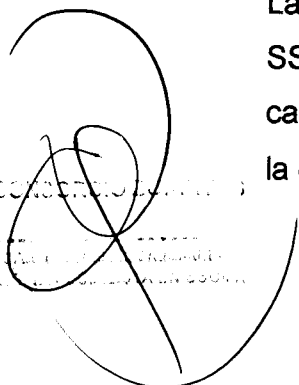
13. PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS

La preparación para emergencias, nos permitirá estar listo para cualquier momento en que ocurra una catástrofe que puede presentarse en cualquier período de ejecución de obra, ya sea estando dentro de ella

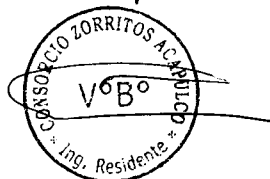
o en cualquier otro sitio; pero que en lugar de dejarte vencer por esa incertidumbre y vivir atemorizada, lo mejor es estar preparado para dicha eventualidad.

13.1 Señalización de rutas de evacuación

La señalización de las rutas de evacuación lo realizan el Jefe de SSOMA, conjuntamente con el ayudante y los jefes de grupo o capataces, los cuales son encargados de mantenerlas libres para la evacuación del personal en caso de emergencias.



CONSORCIO ZORRITOS
Ing. Residente



14. PLAN DE SISTEMAS Y DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

El plan de sistemas y equipos contra incendios es un conjunto de procedimientos alternativos a la operatividad normal de cada grupo y, su finalidad es la de permitir el funcionamiento del sistema de protección ante la eventualidad de que este se presente.

14.1 Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte.

Se tiene en obra 6 extintor de Polvo químico Seco de 6 Kg. y 2 extintor de CO2, los cuales se distribuyen de la siguiente manera.

- 1.-En Oficina-----01 unidad.
- 2.-En obra-----01 unidad.
- 3.- Muelle-----01 unidad
- 4.- Almacén-----01 unidad
- 5.- Ferretería----- 01 unidad
- 6.- Vigilancia-----01 unidad

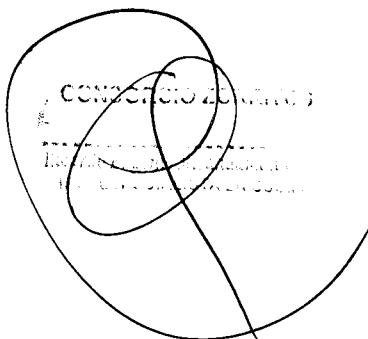
Los 6 extintores en Obra, se encuentran en perfectas condiciones, cuyas vigencias cubren hasta el 2019.

15. REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD

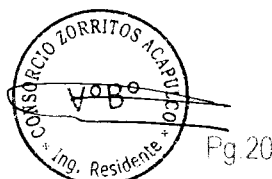
Durante el mes de setiembre 2019, no se ha realizado, capacitaciones de inducción debido a que no ingresaron trabajadores nuevos al Consorcio Zorritos; debido que no ingresaron trabajadores nuevos

16. COMPROMISO DE ACATAMIENTO

En el Compromiso de Acatamiento, que se encuentra adjunto al Programa de Inducción Seguridad y Salud en el Trabajo, los trabajadores declaran haber recibido la Cartilla de Prevención de Riesgos Laborales, Cartilla Didáctica de Medio Ambiente, Cartilla de Conducta y el Reglamento Interno de Higiene y Seguridad, las mismas que les han sido oportunamente entregadas.



CONSORCIO ZORRITOS



17. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD

17.1 La motivación

Es el conjunto de estímulos que mueven a las personas a realizar determinadas acciones y persistir en ellas, para su culminación. La motivación se encuentra profundamente relacionada con la voluntad, así como con el interés que se muestra, una persona o individuo, hacia una tarea o actividad.

17.2 La promoción

Se debe a la sensibilización mediante la comunicación a los trabajadores día a día en forma constante con las charlas de capacitación.

17.3 Difusión

En seguridad se realiza la difusión, mediante carteles, indicaciones verbales y señalizaciones.

17.4 Colocar afiches de seguridad.

En todo el perímetro de la obra, a partir del mes de setiembre, se ha ilustrado mediante letreros que promocionen y difundan buenas prácticas de seguridad durante las actividades, detalle que aún se seguirá realizando según como vaya avanzando la obra, tal como se evidencia en el Panel Fotográfico.

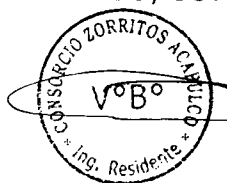
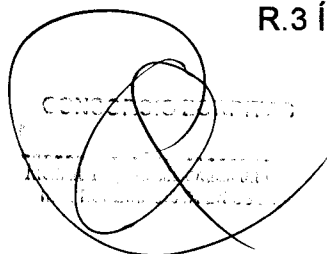
18. INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES E INCIDENTES

La finalidad de la investigación de accidentes de trabajo, es descubrir todos los factores que intervienen en la génesis de los mal llamados "accidentes", buscando causas y no culpables. El objetivo de la investigación debe ser neutralizar el riesgo desde su fuente u origen, evitando asumir sus consecuencias como inevitables, de acuerdo al siguiente procedimiento:

R.1. Aviso y reporte de accidentes e Incidentes.

R.2. Investigación de accidente.

R.3 Índices (Frecuencia, Severidad, Accidentabilidad).

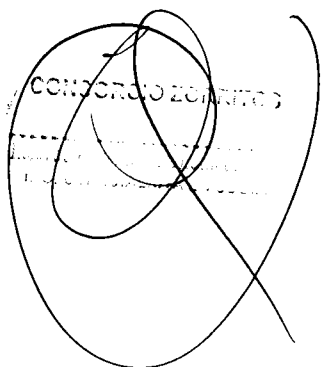


19. PROGRAMA DE ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST)

Los AST son realizados, antes de empezar cada una de las actividades que se generan en obra, en forma diaria, por los trabajadores.

Durante el mes de setiembre 2019, se llenaron los siguientes registros:

- 100 Registros de AST.
- 25 Registros de control de asistencia de 10 minutos.
- 15 Registros de andamios
- 14 Registro de izaje
- 28 Trabajos en altura
- 14 Chek.list de vehículo
- 44 Registro de Arnés
- 7 Registro de oxicorte
- 2 Registro Taladro



CONSORCIO ZORRITOS



20 Cuadro de Resumen de acuerdo a sus categorías de los trabajadores DPA- Acapulco 2019

RELACION DE TRABAJADORES POR CATEGORIA DEL CONSORCIO ZORRITOS DE LA OBRA DPA-ACAPULCO

CAPATAS	OPERARIOS	OFICIALES	PEONES	SUB-TOTAL			
0	25	4	21	50			
PERSONAL TECNICO CONSORCIO ZORRITOS							
RESIDENTE	ASISTENTE	ING SSOMA	AREA TECNICA	ING ELECTRICISTA	TOPOGRAFO	ADMINISTRA	SUB-TOTAL
1	1	1	1	1	1	1	9
PERSONAL TECNICO CONSORCIO ZORRITOS							
METRADOS	ING DE CALIDAD	PREVENCIÓN	ALMACENERO	VIGILANTES	SUB-TOTAL		
1	1	0	1	3	6		

Durante el mes de setiembre 2019 aumento el número de trabajadores en la obra DPA-ACAPULCO, con respecto del mes de agosto 2019, porque se reorganizo la obra, **son 50 obreros, 9 téc. Admirativos principales, 6 técnicos de apoyo**

20.1 Cuadro de horas –hombre del mes setiembre 2019

CONSORCIO ZORRITOS





DPA ACAPULCO

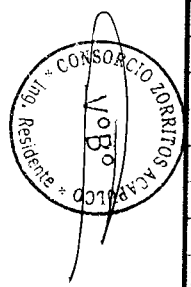
CONSORCIO ZORRITOS
 ACAPULCO
 V. B. O.
 Ing. Presidente



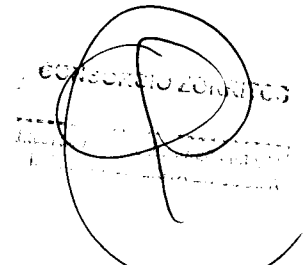
No	TRABAJADOR	CATEGORIA	D L M M J V S D L M M J V S D L M M J V S D L M M J V S D L																												DIAS	TOTAL DE HORAS				
			2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	23	24	25	26	27	28	30									
1	ALAYO SAMAN EMILIO	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
2	BRUNO IPANAQUE JOSÉ ANGEL	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	192
3	BRUNO IPANAQUE JOSÉ JUAN	OFICIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	192
4	GONSALES HUAMAN NELSON	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
5	ZAPATA AVILA JUAN CARLOS	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	184
6	GUERRERO LEON RUCCINI	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	192
7	PANTA PRADO MANUEL	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
8	HERRERA RIO FRIO PEDRO	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
9	ZARATE CLAVIJO PERCY HIMMY	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	192
10	VASQUEZ PEREZ ALFREDO	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
11	NILUPU ROMERO ALDO	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
12	CARMEN NORIEGA CESAR	OFICIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
13	GENNEL ZAPATA JOSÉ	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
14	ANCAJIMA PEREZ LUIS	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
15	ALEMAN CARLIN EGO RAMIRO	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
16	PAREDES PERALTA PEDRO	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200

110

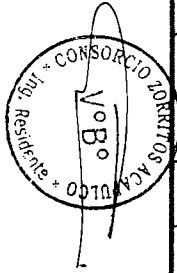
[Handwritten signature]



17	JHONNY ALZAMORA NOEL	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200						
18	SALDARRIAGA MENDOZA	OPERARIO	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	16	128
19	DURAN ANNAMIN	OPERARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	15	120
20	HUIMA SILVA HUMBERTO	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
21	CAMPELO BLANCO NELSON	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
22	CARCIA TENAZOA DANIEL	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
23	HUIMA JUAREZ ALEXIS	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	18	144
24	CAMPELO BLANCO JOSE	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	13	104
25	CHOCOA MURILLO WILLAN	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
26	LAMA ALVARADO ANGEL	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
27	RODRIGUEZ VEGA NELSON	PEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	6	48
28	GUERRERO FRANKLIN	OFICIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	200
29	JORGE MURILLO MEJIA	PEON	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	72
30	JIMMY PAUCAR ABAD	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	18	144
31	MEDINA CARRILLO GILMER	OPERARIO	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	168
32	ALVARADO RIOS JOSÉ	OPERARIO	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	176
33	MENDOZA PANTA JOSÉ	PEON	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	18	144
34	COLMENARES ROJAS	PEON	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	168
35	GONSALEZ GUTIERREZ ANTH	PEON	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	168
36	MUJICA JIMENES CARLOS	PEON	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
37	CRUZ DIAS LELIS	OPERARIO	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	128
38	GARAVITO DIAS JESUS	OFICIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	120
39	GONSALEZ ENRRIQUE RAFAEL	PEON	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16	128
40	CERRIN BERNARDO ALEJANDRO	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	112
41	DOMINGUEZ ROJAS ANNY	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	18	144



42	ANDRADE JIMMY V	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	21	168
43	VERA MENDOZA DAVID	OPERARIO	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	21	168
44	MARTINES TOVAR PEDRO	PEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	104
45	VILLAVICENCIO MARCHAN FAVIAN	OPERARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	56
46	ABAD ABAD PEDRO	PEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	104
47	DELGADO LOPER HERNAN	OPERARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	104
48	OLASAVAD PAEZ VICENTE	OPERARIO	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	152
49	CALLE SANTOS ALEXADER	OPERARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	16
50	BERMEO C. ABELINO	OPERARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	16



20.2 Unidades de accidentabilidad

Durante el mes de setiembre 2019 podemos notar, según lo que arroja nuestra matriz de Accidentabilidad, que nos mantenemos con un (03) Incidente, cero accidentes (0) así como también con la charla de 10 minutos hay 125 horas-hombre, 189.6 horas-hombre de capacitaciones en reinducción, 7696 horas-hombres trabajados en campo, con 9 trabajadores administrativos principales, 6 técnicos de apoyo por parte de los técnicos administrativos con 3000 horas- hombre, dando un total de 10696 horas - hombre trabajadas.

21. PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD:

PROYECTO		MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO	
FRENTE DE TRABAJO:		OBRAS EN TIERRA Y MAR	
ITEM	DESCRIPCION	REPORTE	Unidad
1	Dias trabajados sin accidents	25	Dias
2	Total de accidentes sin tiempo perdido(accidentes	0	Unidad
3	Total, de accidentes con tiempo perdido(accidentes)	0	Unidad
4	Total, de días perdidos para accidentes incapacitantes-	0	Días
5	Total, de accidentes fatales reportados	0	Unidad
6	Record horas trabajadas durante el mes sin accidentes incapacitantes	10696	H-H
7	Total de Accidentes de tránsito	0	Unidad

CONSORCIO ZORRITOS
 VºBº
 Ing. Residente

Pg. 27

8	Total de kilómetros recorridos con accidentes	0	Km
9	Total de accidentes con daño material	0	Unidad
10	Total de derrames	0	Unidad
11	Total de enfermedades ocupacional	0	Unidad
12	Total de incidentes de riesgo leve	3	unidad

21.1 Cuadros estadísticos del mes de setiembre 2019, con los parámetros de accidentabilidad

Según el cuadro estadístico durante el mes de setiembre, nos muestra lo siguiente

Durante el mes de setiembre 2019, no ha ocurrido ningún accidente con días perdidos en todos los trabajadores.

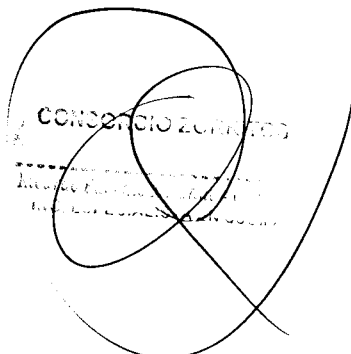
Índice de frecuencia: $IF = N^{\circ} \text{ Accidentes} \times 200000 / h-h \text{ trabajadas}$
 $IF = 0 \times 200000 / 10696 = 0$, nos indica que por cada 200000 horas trabajadas hay un índice de cero accidentes. En este caso.

El índice de gravedad: $IG = N^{\circ} \text{ días perdidos} \times 200000 / h-h \text{ trabajadas}$

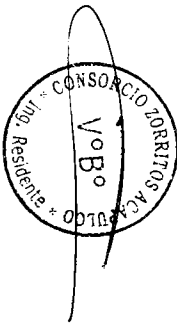
$$IG = 0 \times 200000 / 10696 = 0$$

El índice de seguridad indica por cada 200000 horas hay cero días perdidos en este caso, porque no hay accidente.

El índice de accidentabilidad $IA = IF \times IG / 200 = 0 \times 0 / 200 = 0$; Nos indica cuando tengamos 200000 horas no habrá trabajadores en riesgo en el trabajo. Porque está controlado.



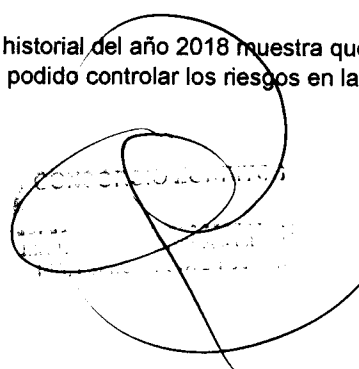

El índice de capacitación = $314.6/25 = 8$ nos indica que cada trabajador recibió 8 horas de capacitación durante el mes de setiembre 2019.

21.2 Cuadro estadístico de los meses de ejecución de obra


MESES DEL AÑO 2018	Numero Trabajadores	Horas Trabajadas		Horas Capacitadas		Accidentes		Dias Perdidos		Indice de Frecuencia		Indice de Capacitacion		Indice de Gravedad		Indice de Accidentabili dad	Indice de accidentabili d acumulado
		Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año		
ENERO	13	2,472	2,472	45	45	0	0	0	0	0	0.00	1.82	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	33	6,336	8,808	218	263	1	1	0	0	31.57	22.71	3.44	5.26	0.00	0.00	0.00	0.00
MARZO	46	9,936	18744	255.8	519	0	1	0	0	0	10.67	5.56	10.82	0.00	0.00	0.00	0.00
ABRIL	36	6,144	24888	190	709	0	1	0	0	0	8.00	4.80	15.62	0.00	0.00	0.00	0.00
MAYO	69	11320	36208	358	883	0	1	0	0	0	5.5	5.2	20.82	0.00	0.00	0.00	0.00
JUNIO	71	12308	48516	442	1325	1	2	25	25	16	8.2	6	26.82	406	103.00	32.00	4.2
JULIO	48	5936	54452	158	1483	0	2	0	25	0	7.3	3	29.82	0	91.80	0.00	3.35
AGOSTO	83	12526	66978	313.5	1797	0	2	0	25	0	5.9	5.9	35.72	0	74.65	0.00	2.2
SETIEMBR	65	11424	78402	266	2063	0	2	0	25	0	5	4	39.72	0	63.77	0.00	1.2
OCTUBRE	60	16008	94410	299.50	2363	0	2	0	25	0.00	4.20	5.00	44.72	0.00	52.90	0.00	1.1
NOVIEMBRE	31	2904	97314	122	2485	0	2	0	25	0	4.11	3.9	48.65	0	51.00	0.00	1
DICIEMBR	42	11528	108842	228.00	2713	0	2	0	25	0.00	3.67	5.00	53.65	0.00	45.90	0.00	0.82

AÑO FISCAL 2018

El historial del año 2018 muestra que se ha controlado los índices de accidentabilidad acercándose a valor cero, dando como resultado que se ha podido controlar los riesgos en la obra DPA-Acapulco



AÑO FISCAL 2019

MESES DEL AÑO 2019	Numero		Horas Trabajadas		Horas Capacitadas		Accidentes		Dias Perdidos por accidentes		Indice de Frecuencia		Indice de Capacitacion		Indice de Gravedad		Indice de	
	Trabajadores		Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Accidentabilidad	Indice de accidentabilidad d acumulado
	62		12288	12288	431.5	431.5	0	0	0	0	0	0	7	7.00	0	0.00	0.00	0
	31		12464	24752	246	676.5	0	0	0	0	0	0	5	12.00	0	0.00	0.00	0
	83		9648	34400	218	894.5	0	0	0	0	0	0	26	14.6	0	0.00	0.00	0
	48		7844	42944	204	1086.5	0	0	0	0	0	0	3	18	0	0.00	0.00	0
	58		7214	40568	228	1327.5	0	0	0	0	0	0	8	26	0	0.00	0.00	0
	88		8852	38430	194	1521.5	0	0	0	0	0	0	6	32	0	0	0	0
	72		11416	78834	231	1752.5	0	0	0	0	0	0	6	38	0	0.00	0.00	0
	45		9200	50034	170.8	1923.1	0	0	0	0	0	0	6	44	0	0.00	0.00	0
	50		10696	58730	314.8	2207.6	0	0	0	0	0	0	8	52	0	0.00	0.00	0

Durante el mes de setiembre 2019 hubo 50 trabajadores mayor cantidad del mes de agosto 2019

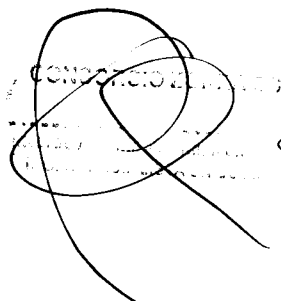
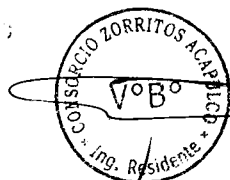
Durante el mes de setiembre 2019 hubo 10696 horas hombre trabajadas

Durante el mes de setiembre hubo cero accidentes.

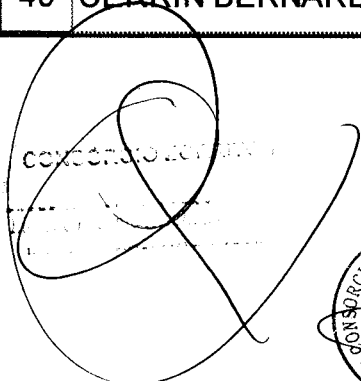
Los parámetros de los índices de accidentabilidad fueron cero por que no hubo accidentes ni días perdidos.

21.3 Lista de trabajadores de la obra DPA-Acapulco

No	TRABAJADOR	CATEGORIA
1	ALAYO SAMAN EMILIO	PEON
2	BRUNO IPANAQUE JOSÉ ANGEL	OPERARIO
3	BRUNO IPANAQUE JOSÉ JUAN	OFICIAL
4	GONSALES HUAMAN NELSON	PEON
5	ZAPATA AVILA JUAN CARLOS	PEON
6	GUERRERO LEON RUCCINI	PEON
7	PANTA PRADO MANUEL	OPERARIO
8	HERRERA RIO FRIO PEDRO	PEON
9	ZARATE CLAVIJO PERCY HIMMY	OPERARIO
10	VASQUEZ PEREZ ALFREDO	OPERARIO
11	NILUPU ROMERO ALDO	OPERARIO
12	CARMEN NORIEGA CESAR	OFICIAL
13	GENNEL ZAPATA JOSÉ	OPERARIO
14	ANCAJIMA PEREZ LUIS	OPERARIO
15	ALEMAN CARLIN EGO RAMIRO	PEON
16	PAREDES PERALTA PEDRO	OPERARIO
17	JHONNY ALZAMORA NOEL	PEON
18	SALDARRIAGA MENDOZA	OPERARIO
19	DURAN ANNAMIN	OPERARIO
20	HUIMA SILVA HUMBERTO	OPERARIO

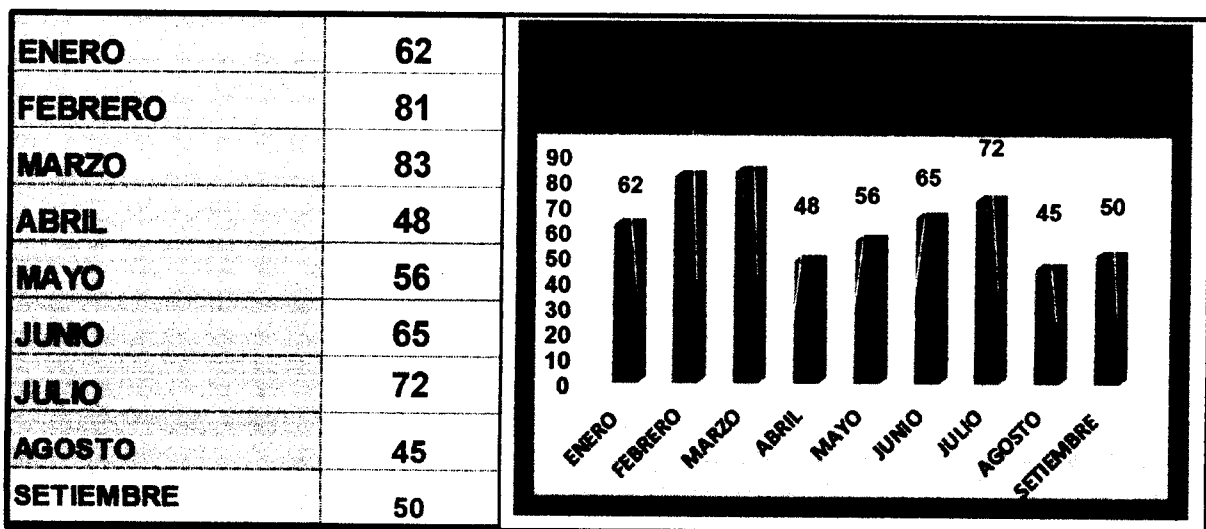



21	CAMPELO BLANCO NELSON	PEON
22	CARCIA TENAZOA DANIEL	OPERARIO
23	HUIMA JUAREZ ALEXIS	PEON
24	CAMPELO BLANCO JOSE	PEON
25	CHOCOA MURILLO WILLAN	PEON
26	LAMA ALVARADO ANGEL	OPERARIO
27	RODRIGUEZ VEGA NELSON	PEON
28	GUERRERO FRANKLIN	OFICIAL
29	JORGE MURILLO MEJIA	PEON
30	JIMMY PAUCAR ABAD	PEON
31	MEDINA CARRILLO GILMER	OPERARIO
32	ALVARADO RIOS JOSÉ	OPERARIO
33	MENDOZA PANTA JOSÉ	PEON
34	COLMENARES ROJAS	PEON
35	GONSALEZ GUTIERREZ ANTH	PEON
36	MUJICA JIMENES CARLOS	PEON
37	CRUZ DIAS LELIS	OPERARIO
38	GARAVITO DIAS JESUS	OFICIAL
39	GONSALEZ ENRRIQUE RAFAEL	PEON
40	CERRIN BERNARDO ALEJANDRO	OPERARIO




41	DOMINGUEZ ROJAS ANNY	OPERARIO
42	ANDRADE JIMMY V	OPERARIO
43	VERA MENDOZA DAVID	OPERARIO
44	MARTINES TOVAR PEDRO	PEON
45	VILLAVICENCIO MARCHAN FAVIAN	OPERARIO
46	ABAD ABAD PEDRO	PEON
47	DELGADO LOPER HERNAN	OPERARIO
48	OLASAVAD PAEZ VICENTE	OPERARIO
49	CALLE SANTOS ALEXADER	OPERARIO
50	BERMEO C. ABELINO	OPERARIO

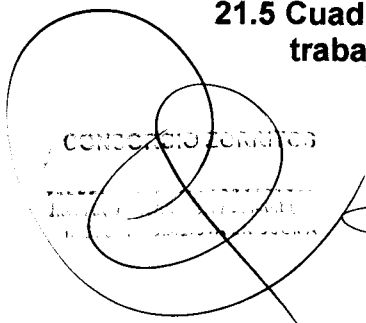

21.4 Cuadro estadístico indicando el número de trabajadores del mes de setiembre 2019



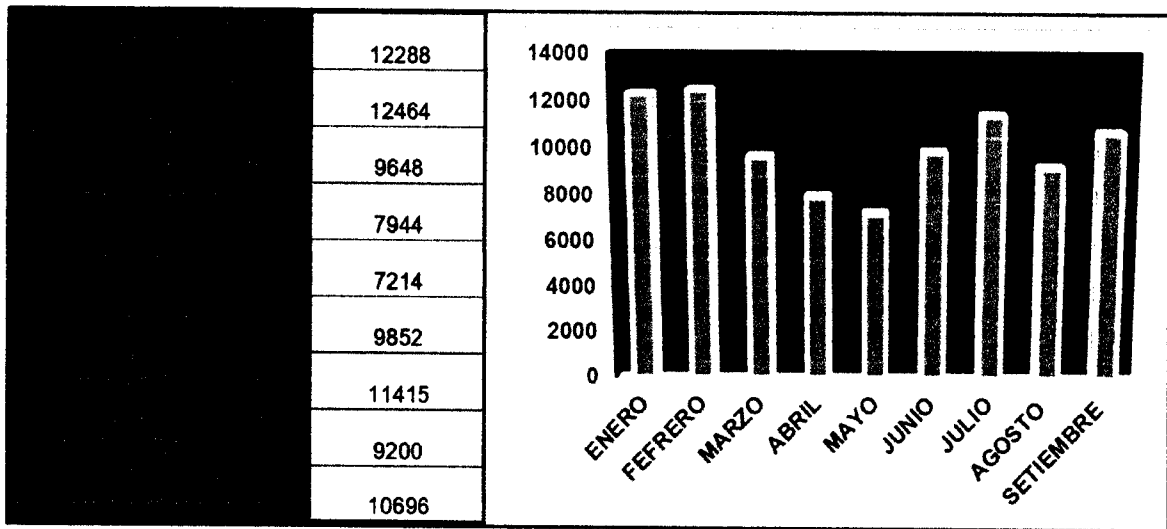
El cuadro estadístico nos muestra que durante el mes de setiembre 2019 ha aumentado el número de trabajadores. Debido que se reorganizó los frentes de mar y obras de tierra.

21.5 Cuadro estadístico indicando el número de horas –hombre trabajadas del mes de setiembre 2019

CONSORCIO ZORRITOS

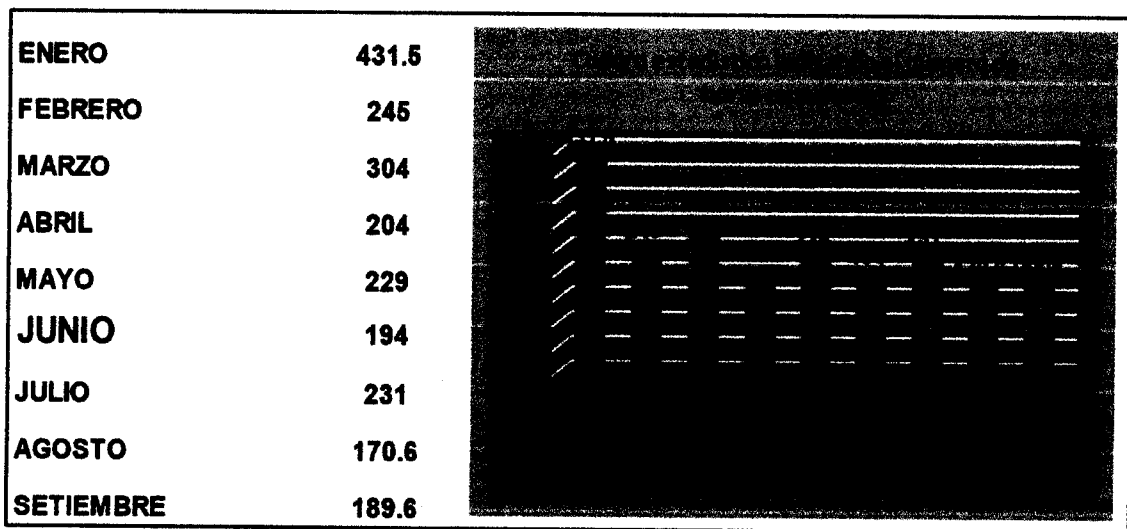



Pg.33

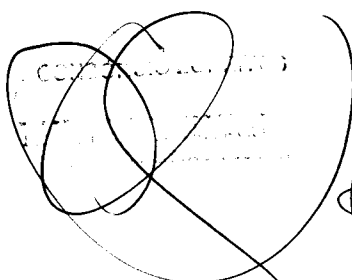


Según el cuadro estadístico, nos muestra que durante el mes de setiembre 2019 ha habido un aumento de horas-trabajadas en comparación a agosto 2019 por que en el mes hubo reorganización de los trabajadores.

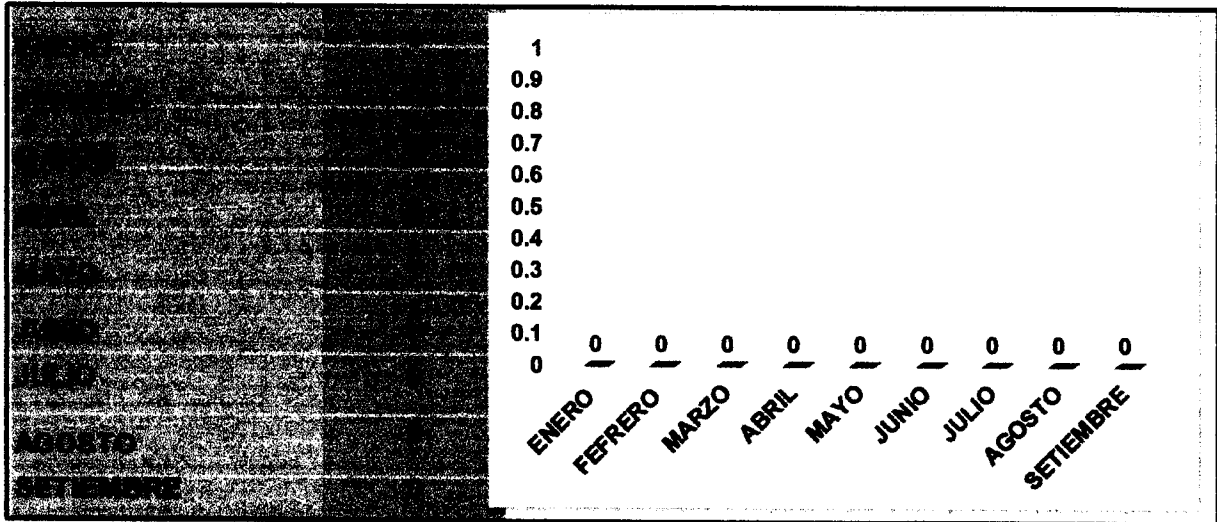
21.6 Cuadro estadístico indicando horas capacitadas durante el mes de Setiembre.



Según el cuadro estadístico, nos muestra que durante el mes de setiembre 2019 ha habido un aumento de horas-trabajadas en comparación a agosto 2019 por que en el mes hubo reorganización de los trabajadores.

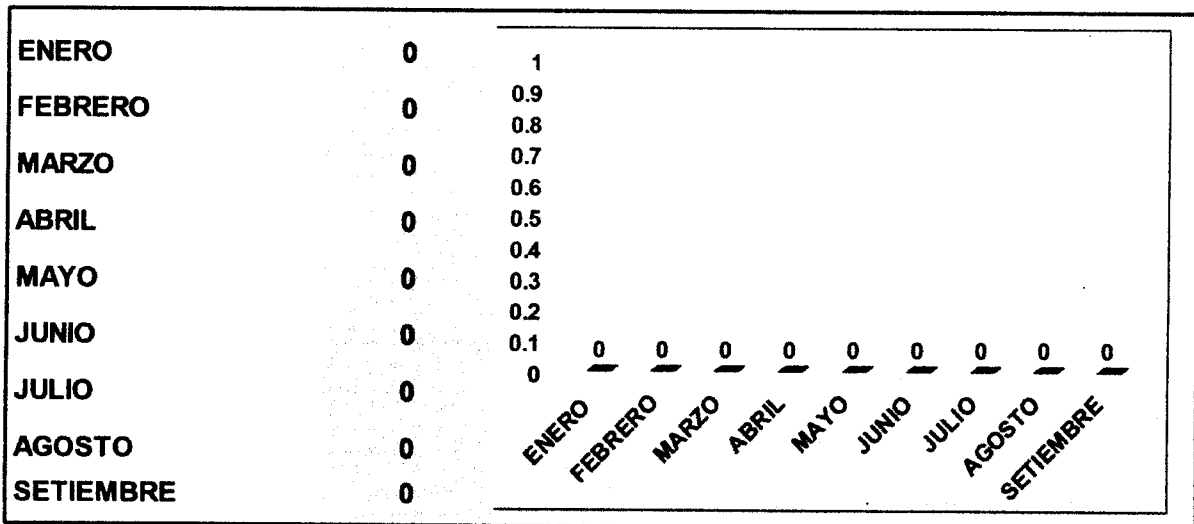



21.6 Cuadro estadístico indicando el número de accidentes durante el mes de setiembre.

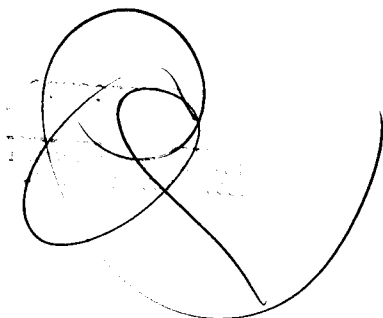


Según el cuadro estadístico nos indica que en el mes de setiembre 2019 no ha ocurrido ningún accidente porque se realizó un buen control en la seguridad.

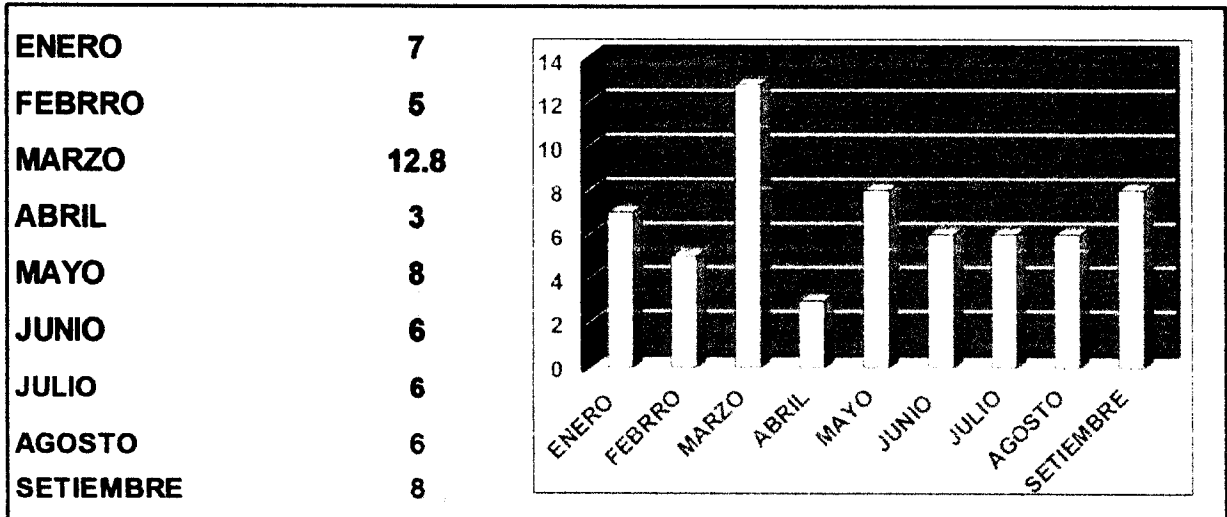
21.7 Cuadro estadístico indicando el número de días perdidos por accidentes durante el mes de setiembre.



El Cuadro estadístico nos indica que durante el mes de setiembre 2019 el número de accidente fue cero

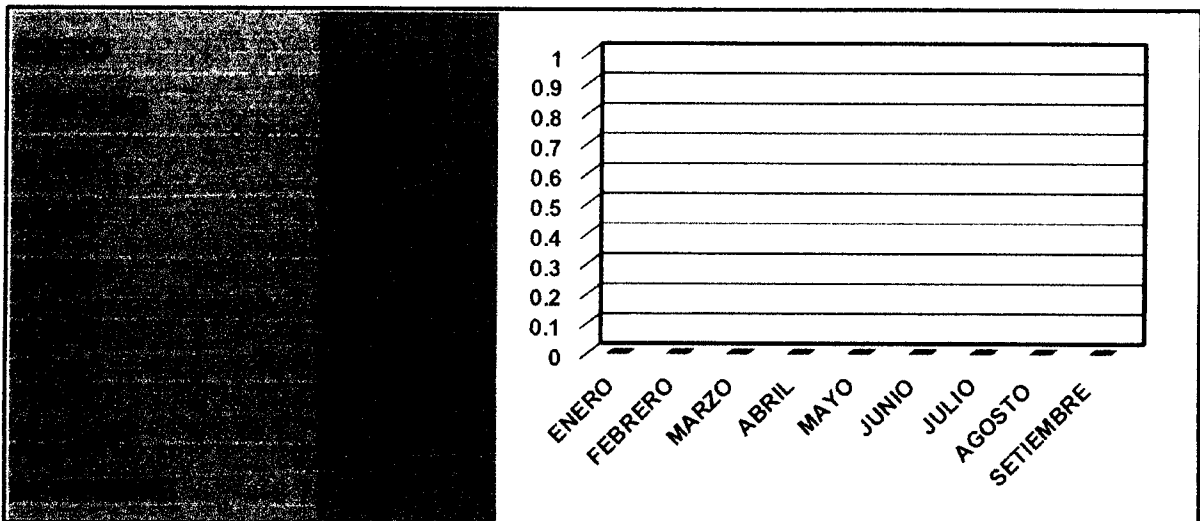


21.8 Cuadro estadístico indicando el índice de capacitación mes de setiembre 2019.



Según se puede apreciar el cuadro estadístico, indica el índice de capacitación es 8, lo cual nos indica que cada trabajador recibió 8 horas de capacitación, durante el mes de setiembre 2019.

21.9 Cuadro estadístico indicando el índice de frecuencia correspondiente al mes de setiembre

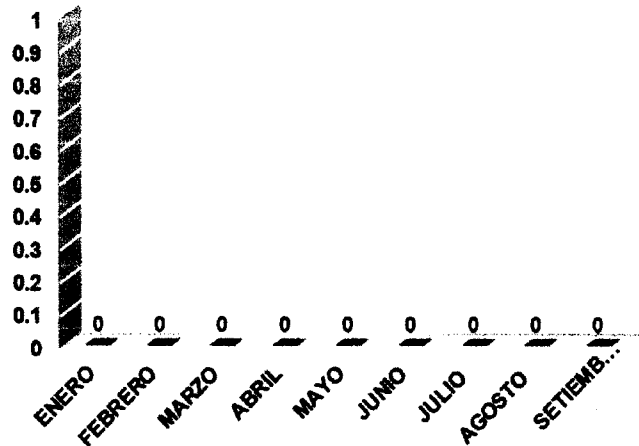


Según el cuadro estadístico indica que durante el mes de setiembre no hubo días perdidos por accidentes

[Handwritten signature]

21.10 Cuadro estadístico indicando el Índice de Gravedad del mes de setiembre 2019.

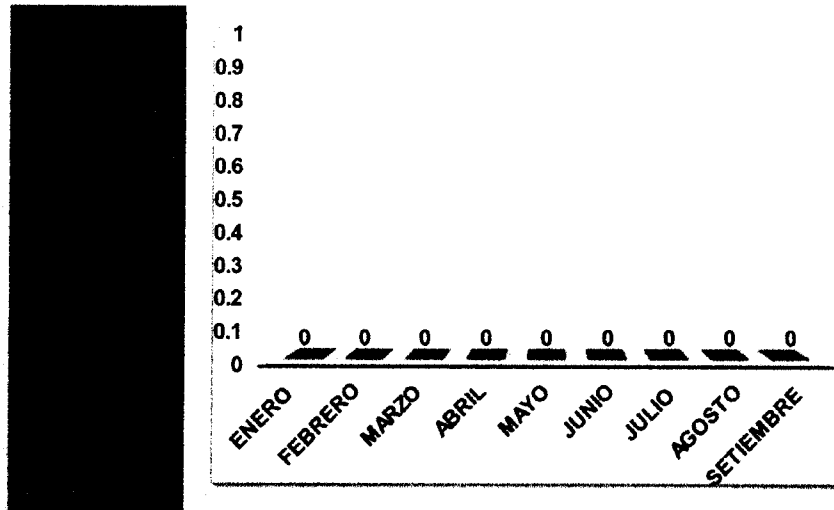
ENERO	0
FEBRERO	0
MARZO	0
ABRIL	0
MAYO	0
JUNIO	0
JULIO	0
AGOSTO	0
SETIEMBRE	0



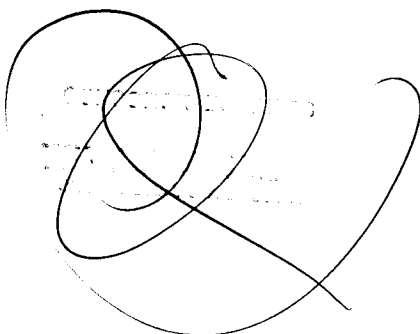
Según el cuadro estadístico indica que el índice de gravedad es cero porque no hubo días perdidos por accidentes durante el mes de setiembre.

21.11 El índice de accidentabilidad de setiembre 2019

ENERO	0
FEBRERO	0
MARZO	0
ABRIL	0
MAYO	0
JUNIO	0
JULIO	0
AGOSTO	0
SETIEMBRE	0



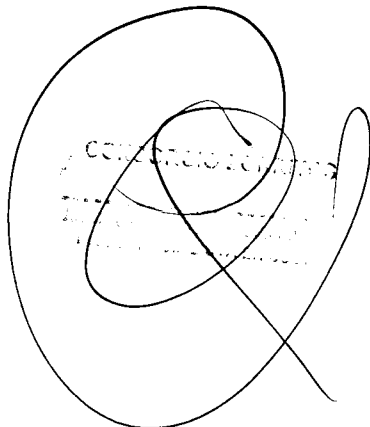
Según el cuadro estadístico indica que el índice de accidentabilidad es cero porque no hubo días perdidos ni accidentes durante el mes de setiembre.




RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA –DPA- ACAPULCO

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ELECTRICAS EN OBRA DPA-ACAPULCO				
ITEM	EQUIPO Y MAQUINARIA	MARCA	PLACA/POTENCIA/MAT	CANTIDAD
2	MARTILLOS ELECTRICOS	BOSH	17000 WATS	3
4	EXTINTORES	PQS	6KG	4
5	EXTINTORES	CO2	6KG	2
6	ESTACIÓN TOTAL	LEICA PLUS TS056		1
7	TROZADORA	DEWALL		2
8	AMOLADORA	DEWALL		2
9	WINCHE			2

MAQUINARIA PESADA			
ITEM	EQUIPO	PLACA	CAPACIDAD
1	CARGADOR FRONTAL	CAT-312F	
2	VOQUETE - VOLVO	ATW-832	15 M ³
3	VOLQUE - IVECO	D3X-720	15 M ³
5	1 TANKE DE OXIGENO INDUSTRIAL , UN VALON DE CH4,		
6	CAMIONETA PICK UP NISSAN	MODELO: NISSAN FRONTIER NPNN-300 AÑO 2016	TRACCION 4X4, AÑO 2016 PLACA AKW 762



CONCLUSIONES

Durante el mes de setiembre 2019 en el desarrollo de las actividades no se produjeron accidentes graves; hubieron, tres incidentes, sin días perdidos de trabajo.

En la medida que el personal de obra se ha ido incorporando en el transcurrir de la ejecución de la obra, los trabajos realizados son de mayor riesgo, requiriendo el fortalecimiento el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional en la Obra.

Ha resultado positivo, con respecto a la reinducción de los trabajadores del llenado de los ASTs, recolección de residuos sólidos, uso de EPP's correctamente, señalización de obra, y haber seleccionado a los trabajadores con más experiencia en cada una de las operaciones, ya que ha contribuido a la mejor identificación de los peligros potenciales asociados al trabajo que se realiza y de este modo, colaborar con la capacitación de sus respectivos compañeros de trabajo.

Es importante mencionar que existe un trabajo coordinado con el personal del Consorcio Supervisor Tumbes, a fin de cumplir con los lineamientos y las políticas de seguridad en Obra.

Los trabajadores, durante el mes de setiembre 2019, tuvieron mayor control para prevenir accidentes durante el desarrollo de las labores.

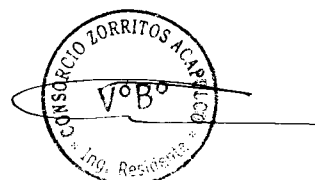
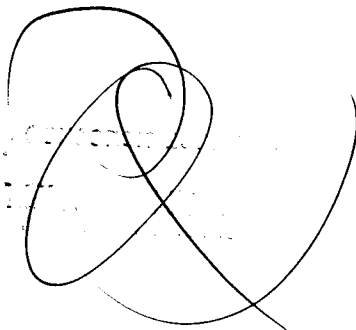
Los parámetros de los índices de frecuencia, gravedad y accidentabilidad son cero, debido a que no hubo accidentes y días perdidos.

Durante los trabajos de obras de mar se está realizando con mucha seguridad por personal técnico calificado,

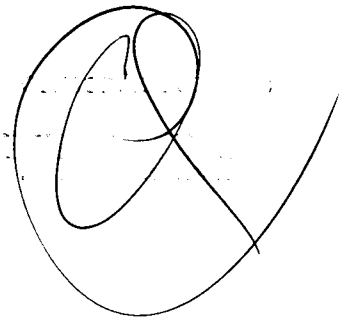
Los trabajos de tarrajeo en la zona de frio, se realizan usando andamios y arnés cumpliendo las especificaciones técnicas de las normas de seguridad.

Se realizaron los trabajos en plataforma del muelle encofrando, habilitando estructura de acero haciendo vaciado de concreto sin accidentes trabajando con bastante prevención en seguridad.

Durante los trabajos en PTAR se realizan, encofrados, vaciados de concreto, tarra geos, asentamiento de ladrillo con sus EPP's completos.



ANEXO



ANEXO 1. PANEL FOTOGRAFICO



Imagen N°1: A la vista de la imagen se aprecia al trabajador recibiendo sus EPP's,
(casco de seguridad)



Imagen N°2: Se observa en la imagen que el almacenero está entregando sus lentes (EPP's) al
trabajador

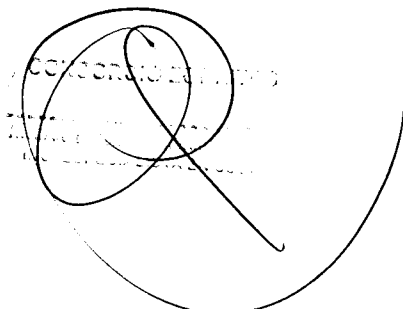




Imagen N°3: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores usando correctamente sus EPP's, y andamios al realizar sus trabajos de pintado en las zonas previas.

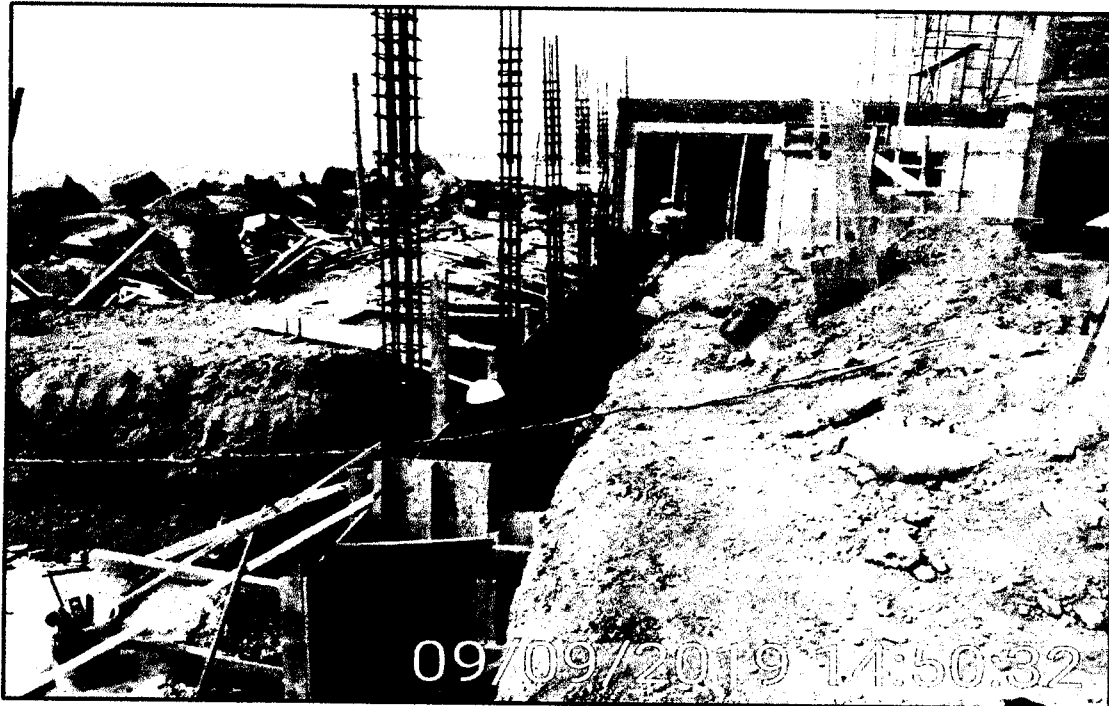


Imagen N°3. Se observa en la imagen realizando trabajos del sobre cimiento del muro cerco de encofrado para hacer vaciado de concreto.

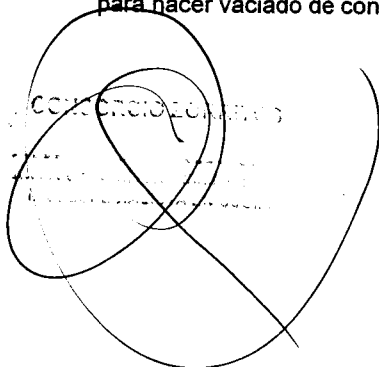






Imagen N°4 Se observa en la imagen realizando trabajos del cemento de la caseta de pesaje en el área de desembarque, donde los trabajadores están con sus EPP's completos de acuerdo a la G050



Imagen N° 5 Se observa en la imagen a los trabajadores haciendo trabajos de compactación en el perímetro de pesaje del desembarque con sus EPP's completos

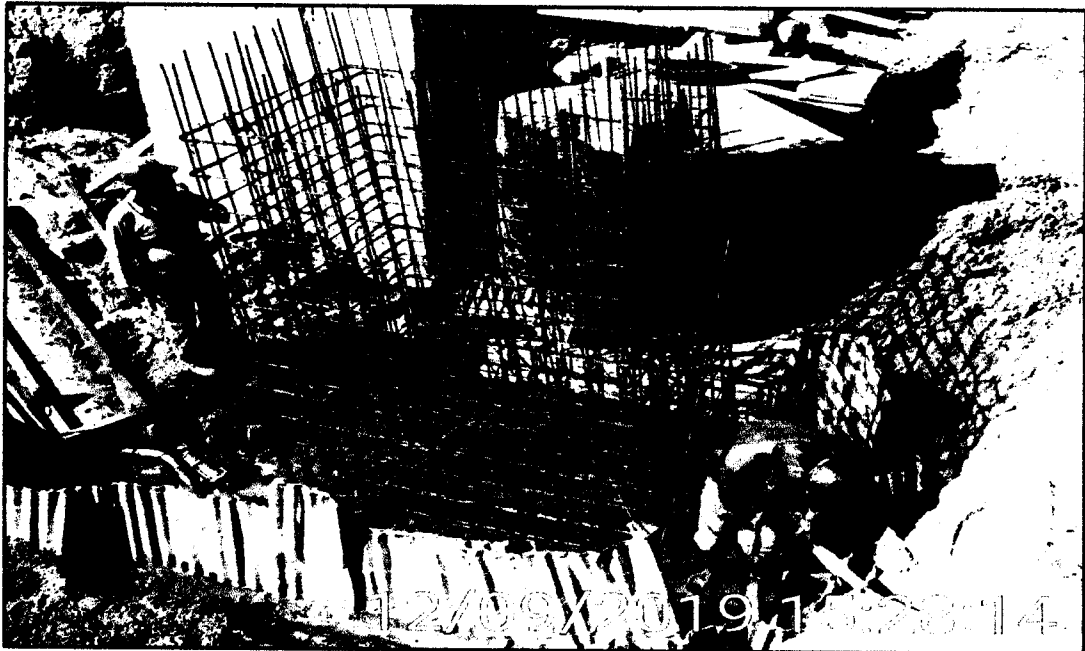
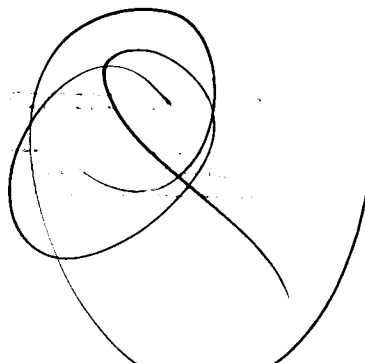


Imagen N°6 Se observa en la imagen que se está realizando armadura de acero para la construcción de la cámara de bombeo en la zona del biodigestor donde los trabajadores están con sus EPP's completos.



Imagen N° 7: La imagen muestra que los trabajadores han construido la cámara de lodos, se ha instalado el biodigestor (Tanque de Polietileno) y finalmente están haciendo armadura de acero en la cámara de bombeo con sus EPP's completos



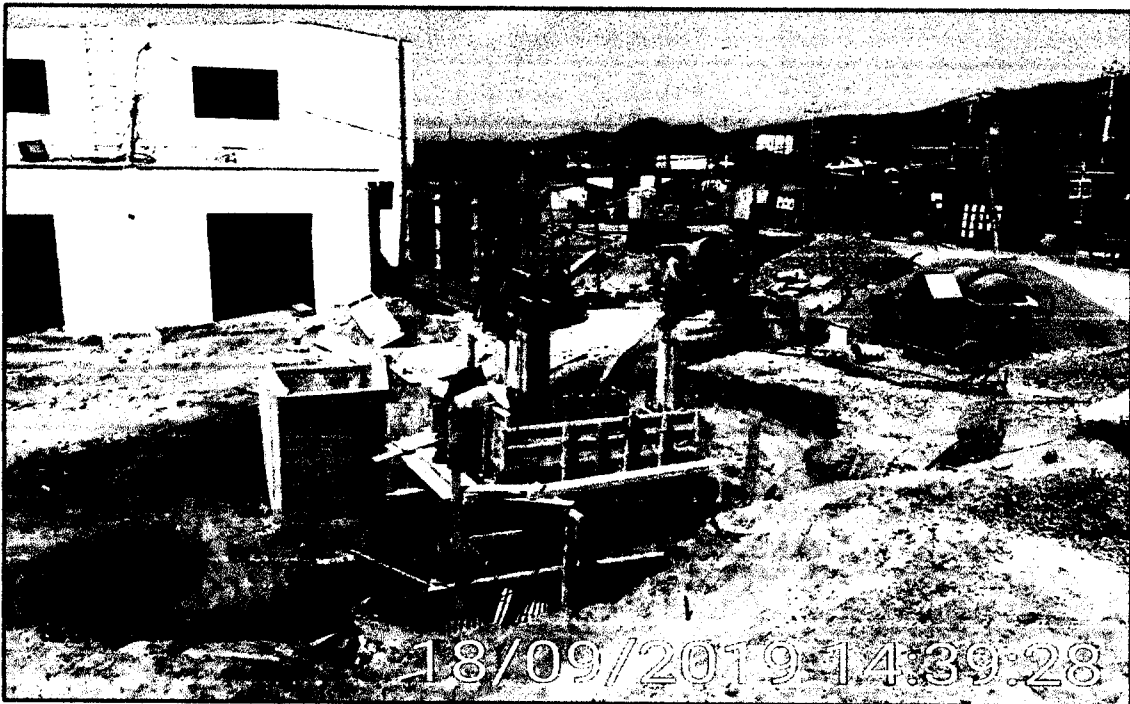
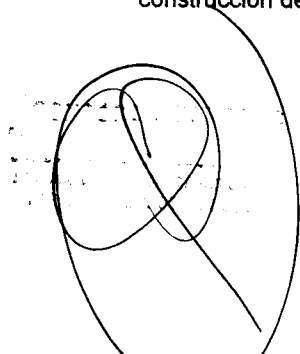


Imagen N°8 La imagen muestra que los trabajadores están haciendo trabajos de encofrado de madera para construir la cámara de Bombeo, con sus EPP's completos



Imagen N°9 La imagen muestra que los trabajadores están realizando encofrado de madera para la construcción del sardinel en el cabezo del muelle DPA-Acapulco



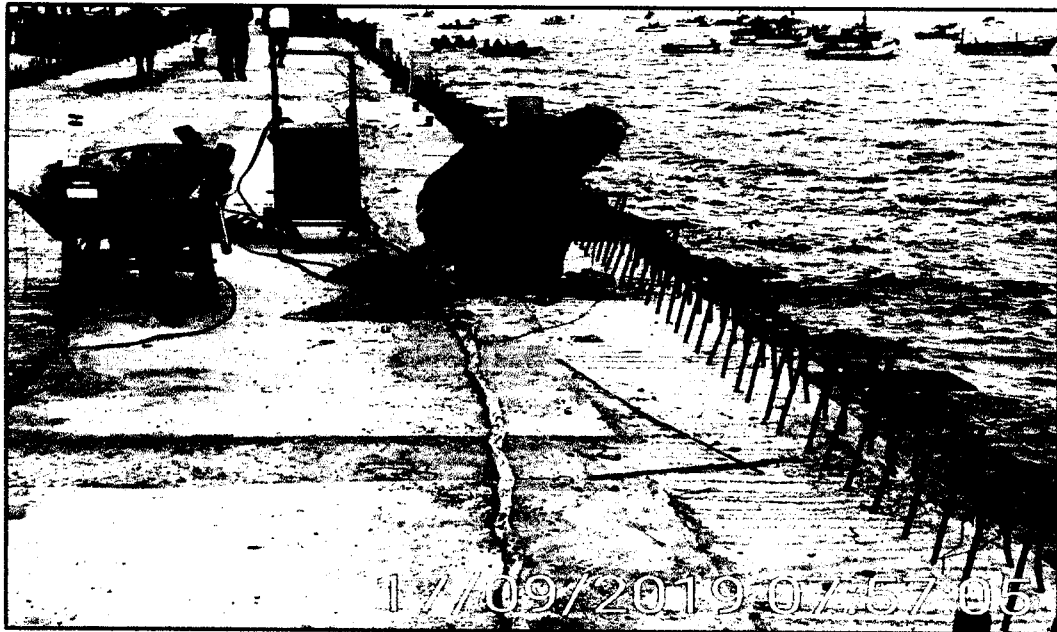


Imagen N°10: La imagen muestra a los trabajadores están soldando las platinas para la construcción de las barandas de la defensa del muelle con sus EPP's completos

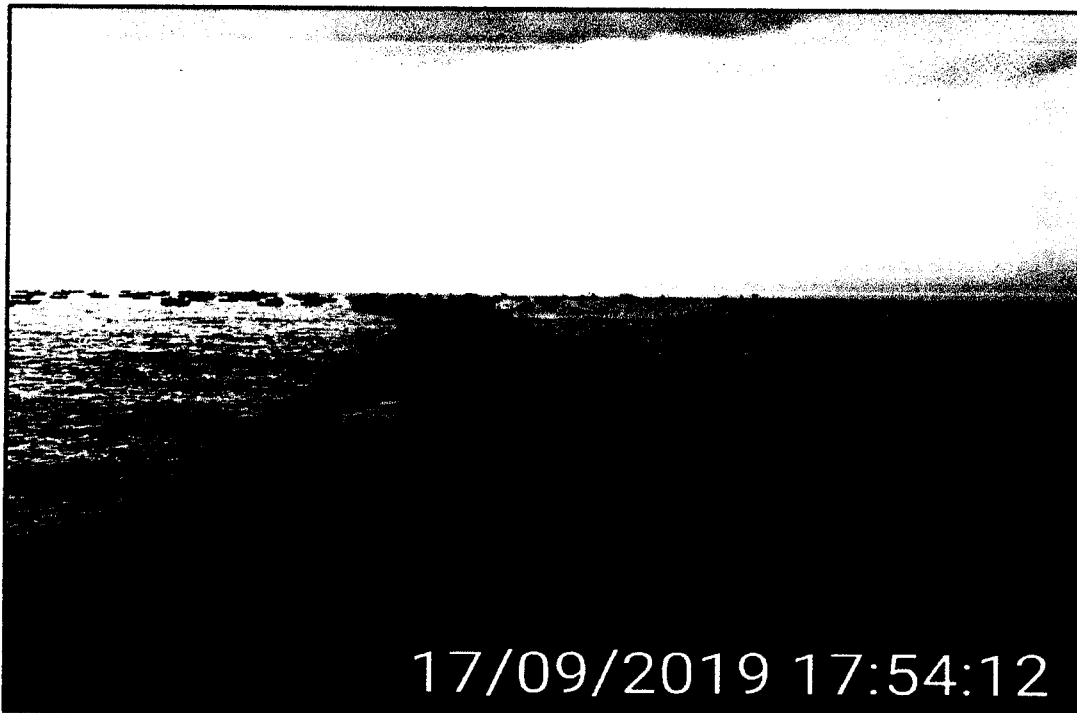
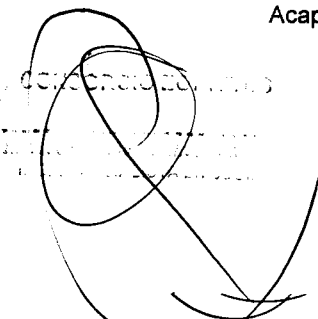


Imagen N°11: La fotografía muestra que los trabajadores han encofrado con madera para hacer el vaciado de concreto para construir el sardinel en el puente del muelle DPA-Acapulco lado derecho con sus EPP's completos



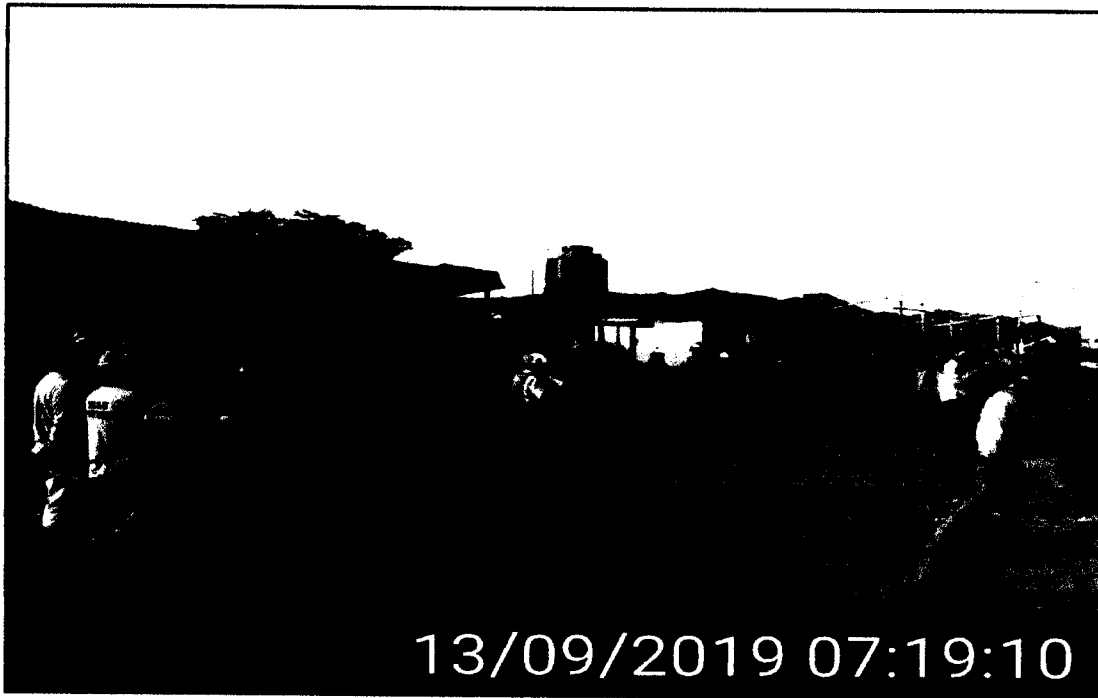


Imagen N°11 La imagen muestra que los trabajadores están recibiendo su charla de 5 minutos antes del inicio de sus labores por el Ing. SSOMA Ricardo Misahuamán del Consorcio Zorritos

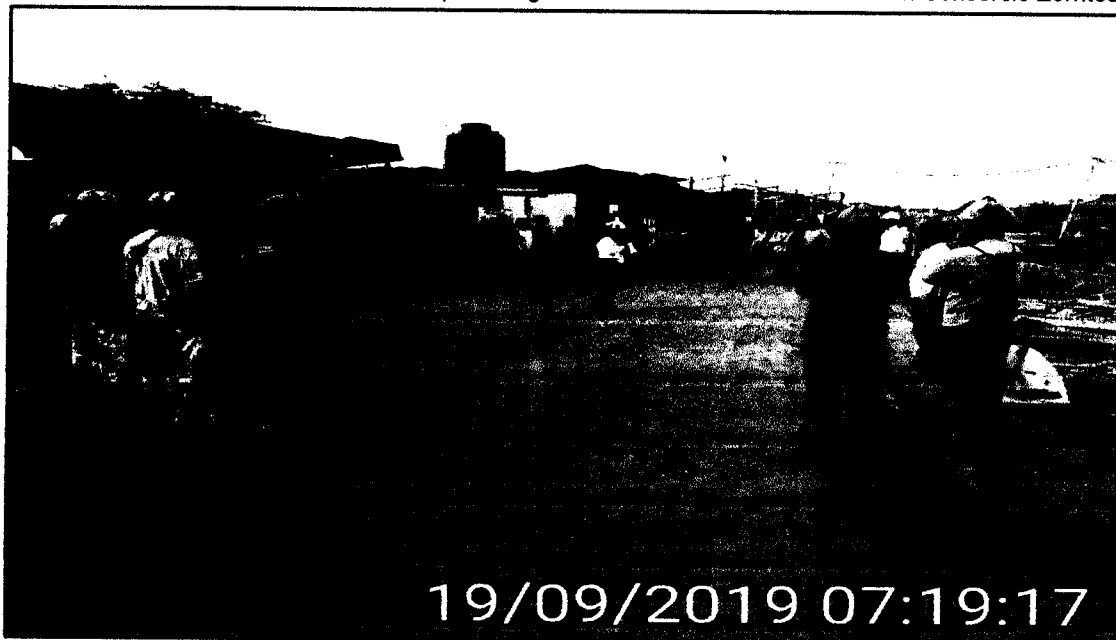
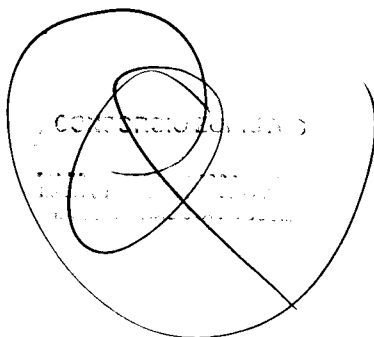


Imagen N°12.- La imagen muestra que los trabajadores están realizando una capacitación de reintroducción antes del inicio de sus tareas.



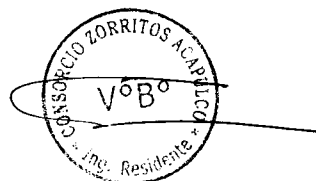




Imagen N°13 La imagen muestra al trabajador trasladando los residuos sólidos para hacer la clasificación en los tachos de residuos para mantener limpia y ordenada la obra

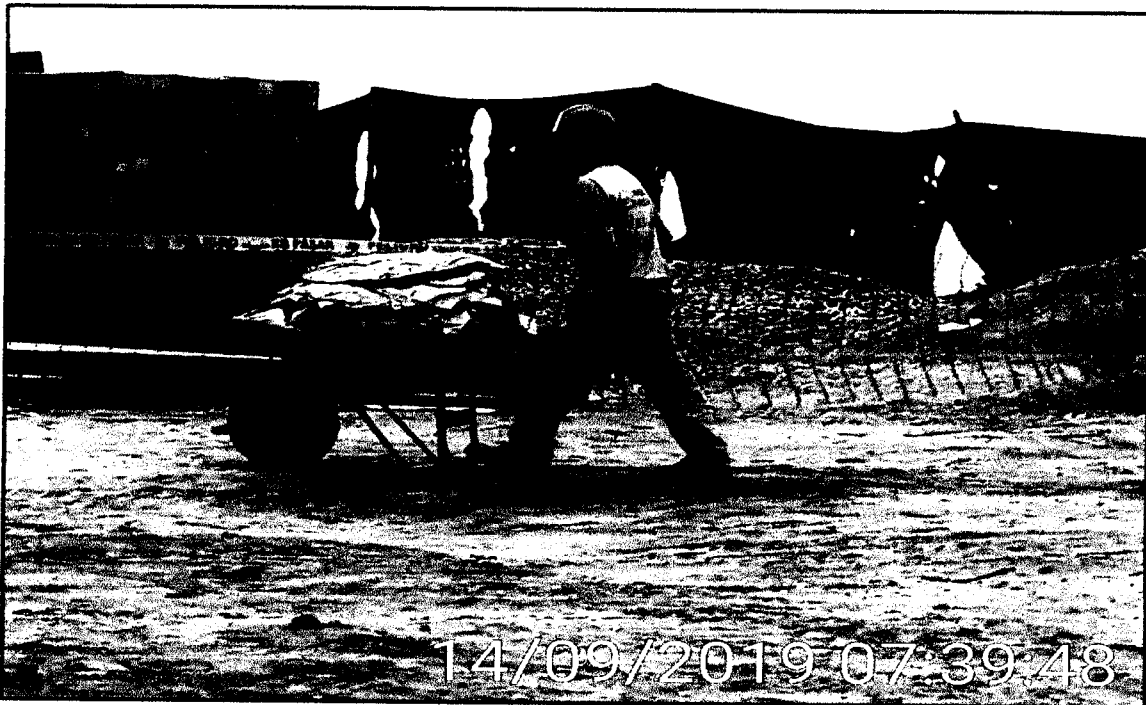
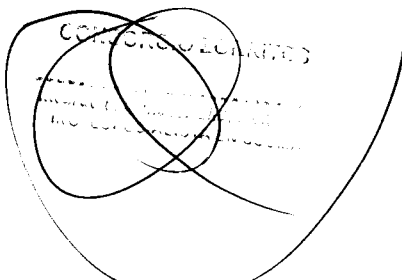


Imagen N°14. La imagen muestra que el trabajador de la Obra DPA-Acapulco están realizando trabajos de acarreo de las bolsas de cemento para ser almacenado en el centro de acopio y luego eliminarlo al botadero autorizado por la municipalidad de Zorritos.


CONSORCIO ZORRITOS

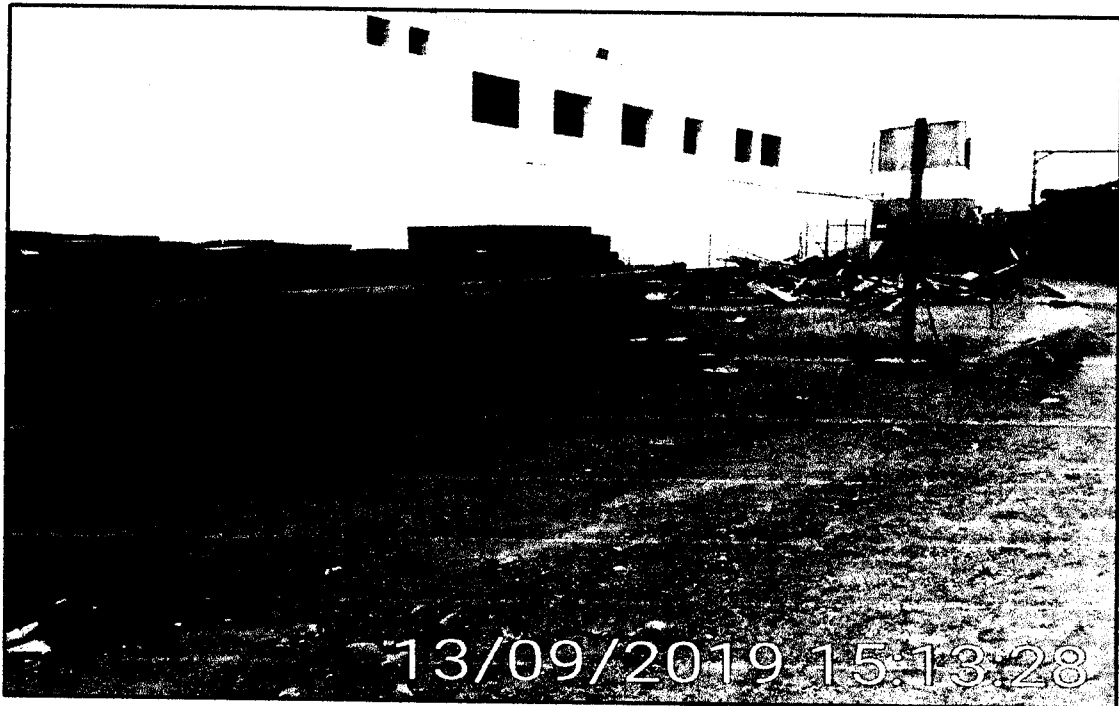


Imagen N°15 La imagen muestra que está señalizado el área de apilamiento de los ladrillos con cinta roja y malla seguridad anaranjada de acuerdo al DS G050 de construcción Civil.



Imagen N°16 La imagen muestra que está señalizado el área de entrada y salida a la obra con cinta de seguridad de color amarillo de acuerdo a norma G050 de Construcción Civil.



Imagen N°17 La imagen muestra que está señalizado las herramientas de acuerdo a norma G050 de Construcción Civil.



Imagen N°18 La imagen muestra a los trabajadores realizando trabajos de colocación de loseta en el área del comedor de la obra DPA-Acapulco con sus EPP's completos.

REGISTRO SCTR DE LOS TRABAJADORES
Pacífico EPS
Pacífico Seguros

San Isidro 28 de Agosto del 2019

CONSTANCIA N° 3272253

 Señores
CONSORCIO ZORRITOS
 Presente -

 Ref **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO - SALUD Y PENSION**

Estimados Señores

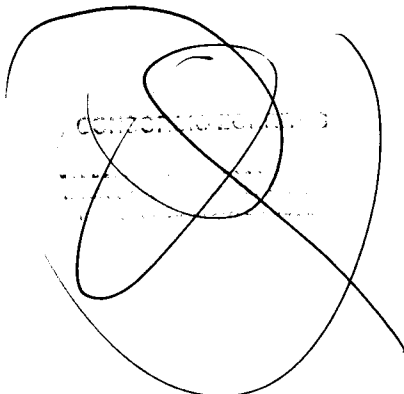
Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Setiembre del 2019 al 30 de Setiembre del 2019 correspondiente a

CONTRATO N° **86091** en SALUD y
POLIZA N° **62059890** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALAYO SAMAN EMILIO	18043248	01 de Setiembre del 2019
000002	ALEMAN CARLIN EGO RAMIRO	44252920	01 de Setiembre del 2019
000003	ALVARADO RIOS JOSE FRANCISCO	00214000	01 de Setiembre del 2019
000004	ALZAMORA NOEL JONY IVAN	44556999	01 de Setiembre del 2019
000005	ANCAJIMA PEREZ LUIS ANTONIO	32981640	01 de Setiembre del 2019
000006	ANDRADE VALVERDE JIMMY IVAN	42764782	01 de Setiembre del 2019
000007	BASTARDO JOEL ISAI	19774953	01 de Setiembre del 2019
000008	BERMEO CARRANZA AVELINO	03378617	01 de Setiembre del 2019
000009	BLANCO CAMPELO JEISON MIGUEL	25322298	01 de Setiembre del 2019
000010	BLANCO CAMPELO JOSE MIGUEL	22352959	01 de Setiembre del 2019
000011	BRUNO IPANAQUE JOSE ANGEL	41475704	01 de Setiembre del 2019
000012	BRUNO IPANAQUE JOSE JUAN	80667305	01 de Setiembre del 2019
000013	CABANILLAS CUEVA JHONNY	43930854	01 de Setiembre del 2019
000014	CARMEN NORIEGA CESAR AUGUSTO	03878215	01 de Setiembre del 2019
000015	CHACOA MORILLO WILLIAM JESUS	18728128	01 de Setiembre del 2019
000016	COLMENARES ROJAS LEONARDO ALEXANDI	15387831	01 de Setiembre del 2019
000017	CRUZ DIAZ LELIS	44758029	01 de Setiembre del 2019






Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000018	GALINDO CAJIGAS RICARDO	40354874	01 de Setiembre del 2019
000019	GARCIA TENAZOA DANIEL ANGEL	40977908	01 de Setiembre del 2019
000020	GENNELL ZAPATA JOSE LUIS	46743815	01 de Setiembre del 2019
000021	GOMEZ OTERO MILAGROS DE JESUS	48160756	01 de Setiembre del 2019
000022	GONZALEZ GUTIERREZ ANTHONY	22181037	01 de Setiembre del 2019
000023	GONZALEZ HUAMAN NELSON JOEL	47965361	01 de Setiembre del 2019
000024	GONZALEZ LOPEZ FREDDY	0779448386	01 de Setiembre del 2019
000025	GUERRA LEON RUCINE	00328223	01 de Setiembre del 2019
000026	GUERRERO PEÑA FRANKLIN MARTIN	03869519	01 de Setiembre del 2019
000027	HEREDIA ESPINOZA ELVIS JHONATHAN	44910712	01 de Setiembre del 2019
000028	HERRERA RIOFRIO PEDRO PABLO	48526383	01 de Setiembre del 2019
000029	HUAMANI VEGA ADOLFO MOISES	70333271	01 de Setiembre del 2019
000030	HUIMA JUAREZ ALEXIS EDUARDO	76424600	01 de Setiembre del 2019
000031	HUIMA SILVA HUMBERTO	17542880	01 de Setiembre del 2019
000032	INGA JAIME ELVIS MANUEL	48392098	01 de Setiembre del 2019
000033	JIMENEZ CARRASQUEL LUIS ALEXANDER	24609037	01 de Setiembre del 2019
000034	LAMA ALVARADO ANGEL	80688402	01 de Setiembre del 2019
000035	MEDINA CARRILLO GILMER JOEL	44262566	01 de Setiembre del 2019
000036	MENDOZA PANTA JOSE FELIZANDRO	74664249	01 de Setiembre del 2019
000037	MISAHUAMAN CACHI RICARDO EUGENIO	17875280	01 de Setiembre del 2019
000038	MORILLO MEJIA JORGE LEONARDO	26578562	01 de Setiembre del 2019
000039	MUJICA GIMENEZ CARLOS JESUS	23918422	01 de Setiembre del 2019
000040	NILUPU ROMERO ALDO PAUL	41351282	01 de Setiembre del 2019
000041	ORCON AVILES GREGORIO DAVID	44879927	01 de Setiembre del 2019
000042	PANTA PRADO MANUEL	00252465	01 de Setiembre del 2019
000043	PAREDES PERALTA PEDRO ANDRI	47781454	01 de Setiembre del 2019
000044	PAUCAR ABAD JIMMY ALEXANDER	03684682	01 de Setiembre del 2019
000045	RAMOS OLIVOS CHRISTIAN DENIS	46780840	01 de Setiembre del 2019
000046	RAMOS RAMOS JAVIER	43475603	01 de Setiembre del 2019
000047	REGALADO OBLITAS EDGAR FERNANDO	09074975	01 de Setiembre del 2019
000048	SEVILLANO DIAZ VICTOR MANUEL	32839513	01 de Setiembre del 2019
000049	SIANCAS ESPINOZA GERMAN	02647108	01 de Setiembre del 2019
000050	TISNADO PILCO ALEXIS YAMIL	43257851	01 de Setiembre del 2019
000051	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920364	01 de Setiembre del 2019
000052	VERA MENDOZA DAVID AUGUSTO	46003555	01 de Setiembre del 2019



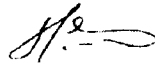
Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000053	ZAPATA AVILA JUAN CARLOS	47139252	01 de Setiembre del 2019
000054	ZARATE CLAVIJO PERCY JIMMY	00255120	01 de Setiembre del 2019

Sin otro particular quedamos de ustedes

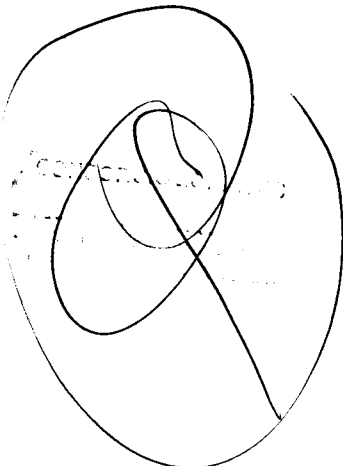
Atentamente



**CARLOS SILES
GERENTE**




**ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE**



REGISTRO DE CERTIFICADO MEDICO

CERTIFICADO DE APTITUD MÉDICO OCUPACIONAL



BURCAL E.I.R.L.

CENTRO MÉDICO VITALUZ

CERTIFICA Que el Sr. (a):

<p>Apellidos y Nombres Empresa Puesto de trabajador a ocupar DNI/CE/CNI Edad</p>	<p>NILUPU ROMERO ALDO PAUL CONSORCIO ZORRITOS CARPINTERO</p>
<p>41351282 38 años</p>	<p>Genero <input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F Locación TIERRA MAR</p>
<p>Conclusiones:</p>	<p>TIPO DE EXAMEN PRE-OCUPACIONAL PERIODICO RETIRO</p>


E-66.9 **PRE - OCUPACIONAL**

Alergias: NIEGA **Grupo y factor Sanguineo: O RH +**

<p>APTO para el puesto que trabaja o postula.</p> <p>APTO CON RESTRICCIÓN para el puesto que trabaja o postula.</p> <p>NO APTO para el puesto que trabaja o postula.</p>	<p style="font-size: 2em;">X</p>
---	---

RECOMENDACIONES:

BURCAL E.I.R.L.



Alcides Fernando Roldán Silva
Especialista Medicina Ocupacional y Medio Ambiente
CMP: 52656 - RNE 30939



Nombre, sello y firma del médico que certifica:
 Fecha de emisión: 15/03/2018
 Fecha de vencimiento: 15/03/2019

<p>Evaluación Médico Ocupacional</p> <p>Evaluación oftalmológica</p> <p>Evaluación dermatológica</p> <p>Evaluación osteomuscular</p> <p>Evaluación músculo esquelético</p> <p>Evaluación neurológica</p> <p>Audiometría</p> <p>Espirometría</p> <p>Electrocardiograma</p> <p>Evaluación odontológica</p> <p>Evaluación Psicológica</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Examen de altura</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Prueba de esfuerzo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Radiografía de tórax</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Radiografía de columna lumbar</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Hemograma</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Glucosa</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Urea</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Creatinina</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Perfil Lipídico</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Transaminasas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Aglutinaciones</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Evaluación Psicosenométrico</p>	<p>RPP</p> <p>PBA</p> <p>Examen de orina</p> <p>Ex. Parasitológico</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Dosaje de drogas en orina</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Baciloscopia: BK en esputo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Grupo sanguíneo y factor</p> <p>Serología</p> <p>Test para espacios confinados</p> <p>Riesgo coronario</p> <p>Test de embarazo.</p>
--	---	---

CONSORCIO ZORRITOS



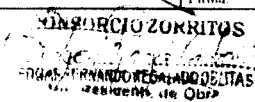
REGISTRO DE ARNES

 CONSORCIO ZORRITOS	INSPECCIÓN DE ARNÉS	Código: NSOMA-11-01 Versión: 00 Pág. 01 de 01											
DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE													
OBRA	EMPRESA	FECHA											
<i>Obra de reparación</i>	<i>Compañía de Electricidad</i>	<i>24 de Julio 2011</i>											
TRABAJO A REALIZAR	Nº DE SERIE DEL EQUIPO												
	BUENO	MALO											
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
ELEMENTOS DEL ARNÉS DE SEGURIDAD													
 <ul style="list-style-type: none"> 1. CINTURÓN DE SEGURIDAD 2. ELEMENTO DE ENLACE 3. CABLE 4. LINEA DE VIDA 5. CABLE DE TRABAJO 6. ELEMENTO DE ENLACE 7. CABLE DE TRABAJO 													
N	CÓDIGO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	ELEMENTOS DEL ARNÉS										OBSERVACIONES
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1		<i>Manoel...</i>											
2		<i>...</i>											
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

Seccion para SSOMA

Instrucciones / Recomendaciones:

FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE ACTIVIDADES		Vº Bº
Capataz / Lider de Grupo: Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>	Ing. Residente / Ing. De Campo: Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>	Prevenionista de Riesgos: Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>



CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
Vº Bº
Ing. Residente

REGISTRO DE ATS

CONSORCIO ZORRITOS		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS) METODOS PARTICIPATIVOS B. 411502	
Tipo de Documento: FORMA 10		Fecha: 04/1/2018	
Código: ESOMAF-08		Nombre de la obra: ZORRITOS - ACAPULCO	
Proyecto: DPA ACAPULCO		Número de la obra: 15-09-19	
Personal ejecutante: 07		Fecha: 15-09-19	
Descripción de la actividad: MISILE		Lugar de la actividad: ACAPULCO	
Actividad:		Descripción de la actividad:	
1. INSPECCIÓN DEL EQUIPO PARA EL TRABAJO		2. INSPECCIÓN DE LAS ÁREAS DE TRABAJO	
3. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE		4. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE	
5. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE		6. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE	
7. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE		8. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE	
9. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE		10. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE	
11. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE		12. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE	
13. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE		14. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE	
15. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE		16. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE	
17. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE		18. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE	
19. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE		20. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE	
21. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE		22. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE	

Análisis de Riesgo

Riesgo: 1. Estructura de Almacenamiento - Requisitos de Datos

Impacto: 1. Estructura de Almacenamiento - Requisitos de Datos

Consecuencia: 1. Estructura de Almacenamiento - Requisitos de Datos

Firma del jefe de riesgo directo de la obra:

Firma del responsable de la actividad:

Firma del responsable del proyecto:

CONSORCIO ZORRITOS

ESOMAF-08

04/1/2018

ZORRITOS - ACAPULCO

15-09-19

ACAPULCO

07

MISILE

1. INSPECCIÓN DEL EQUIPO PARA EL TRABAJO

2. INSPECCIÓN DE LAS ÁREAS DE TRABAJO

3. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

4. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

5. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

6. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

7. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

8. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

9. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

10. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

11. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

12. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

13. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

14. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

15. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

16. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

17. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

18. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

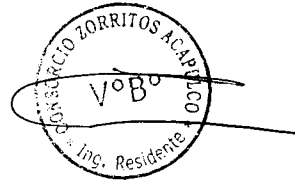
19. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

20. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE


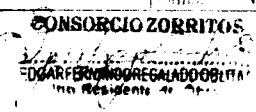
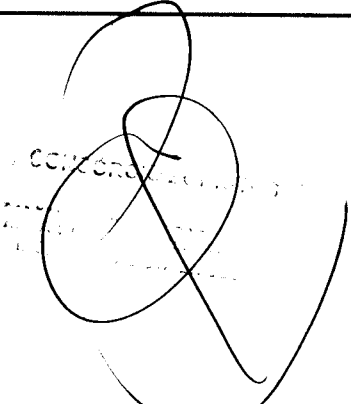
21. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

22. VERIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

CONSORCIO ZORRITOS



REGISTRO DE OXICORTE

 CONSORCIO ZORRITOS		CHECKLIST DE EQUIPO DE OXICORTE		Código: DSCMA-FI 65 Versión: 00 Pág. 01 de 01	
OBRA DPA ACAPULCO		EMPRESA CONSORCIO ZORRITOS		FECHA 15-08-2013	
TRABAJO A REALIZAR Corte de acero		N° DE SERIE DEL EQUIPO			
		APROBADA		RECHAZA	
BOTELLAS		CANTIDAD		OBSERVACIONES	
1. Debidamente sujetadas y bien combinadas		1		/	
2. Válvulas de salida		1		/	
3. Manómetros		1		/	
4. Armatallamas		1		/	
4. Niples		1		/	
CAÑA Y MANGUERA					
1. cana de corte		1		/	
2. mangueras		1		/	
3. niples		1		/	
4. Abrazaderas		1		/	
5. Armatallamas		1		/	
6. chispero		1		/	
7. Limpia boquillas		1		/	
8. Extintor		1		/	
EPP'S ESPECIFICOS					
1. Mandoil de cuero		1		/	
2. Guantes de soldador		1		/	
2. Escarpines		1		/	
2. Lentes para oxicoite		1		/	
3. Respirador		1		/	
Instrucciones / Recomendaciones:		Sección para SSOMA			
FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES				V° B°	
Capataz / Lider de Grupo: Nombre: <i>Alfonso Sosa</i> Firma: <i>[Firma]</i>		Ing. Responsable / Ing. De Control: Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>		Representante del Cliente: Nombre: CONSORCIO ZORRITOS Firma: <i>[Firma]</i>	
					



REGISTRO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO

FORMULARIO PARA REGISTRO DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO

1. NOMBRE DEL TRABAJADOR: ALDO MILIBRIONES

2. IDENTIFICACION DEL TRABAJADOR (Carné de Identificación, Licencia de Conducir, etc.): SENERIS MEXICO S de RL de CV. AX. 51

3. IDENTIFICACION DEL EMPLEADOR (Nombre de la Empresa, Dirección, Teléfono, etc.): CONSORCIO ZORRITOS

4. DESCRIPCION DEL TRABAJO (Tipo de Trabajo, Lugar de Trabajo, Fecha, etc.): REPARACION DE EQUIPOS

5. EVALUACION DE RIESGOS (Lista de riesgos y medidas de control):

1. Caídas al mismo nivel	2. Caídas de altura	3. Choques
4. Atropellos por vehículos	5. Quemaduras por líquidos calientes	6. Explosiones
7. Electrocución	8. Asfixias	9. Intoxicación por gases de combustión, fumos, neblinas, etc.
10. Otros		

6. MEDIDAS DE SEGURIDAD (Listado de medidas de seguridad):

- 1. Uso de casco
- 2. Uso de cinturón de seguridad
- 3. Uso de botas
- 4. Uso de guantes
- 5. Uso de gafas
- 6. Uso de mascarilla
- 7. Uso de protección auditiva
- 8. Uso de protección ocular
- 9. Uso de protección respiratoria
- 10. Uso de protección térmica
- 11. Uso de protección eléctrica
- 12. Uso de protección química
- 13. Uso de protección biológica
- 14. Uso de protección radiológica
- 15. Uso de protección contra incendios
- 16. Uso de protección contra explosiones
- 17. Uso de protección contra contaminación ambiental
- 18. Uso de protección contra enfermedades infecciosas
- 19. Uso de protección contra enfermedades parasitarias
- 20. Uso de protección contra enfermedades zoonosis
- 21. Uso de protección contra enfermedades de transmisión sexual
- 22. Uso de protección contra enfermedades de transmisión sanguínea
- 23. Uso de protección contra enfermedades de transmisión hídrica
- 24. Uso de protección contra enfermedades de transmisión vectorial
- 25. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por alimentos
- 26. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por agua
- 27. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por aire
- 28. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por contacto directo
- 29. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por contacto indirecto
- 30. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por objetos contaminados
- 31. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por animales
- 32. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por insectos
- 33. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por plantas
- 34. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por hongos
- 35. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por bacterias
- 36. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por virus
- 37. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por parásitos
- 38. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por protozoos
- 39. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por helmintos
- 40. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por artrópodos
- 41. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por moluscos
- 42. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por equinodermos
- 43. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por poríferos
- 44. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por algas
- 45. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por bacterias marinas
- 46. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por virus marinos
- 47. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por parásitos marinos
- 48. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por protozoos marinos
- 49. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por helmintos marinos
- 50. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por artrópodos marinos
- 51. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por moluscos marinos
- 52. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por equinodermos marinos
- 53. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por poríferos marinos
- 54. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por algas marinas
- 55. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por bacterias ambientales
- 56. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por virus ambientales
- 57. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por parásitos ambientales
- 58. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por protozoos ambientales
- 59. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por helmintos ambientales
- 60. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por artrópodos ambientales
- 61. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por moluscos ambientales
- 62. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por equinodermos ambientales
- 63. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por poríferos ambientales
- 64. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por algas ambientales
- 65. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por bacterias del suelo
- 66. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por virus del suelo
- 67. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por parásitos del suelo
- 68. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por protozoos del suelo
- 69. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por helmintos del suelo
- 70. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por artrópodos del suelo
- 71. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por moluscos del suelo
- 72. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por equinodermos del suelo
- 73. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por poríferos del suelo
- 74. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por algas del suelo
- 75. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por bacterias del agua
- 76. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por virus del agua
- 77. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por parásitos del agua
- 78. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por protozoos del agua
- 79. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por helmintos del agua
- 80. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por artrópodos del agua
- 81. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por moluscos del agua
- 82. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por equinodermos del agua
- 83. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por poríferos del agua
- 84. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por algas del agua
- 85. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por bacterias del aire
- 86. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por virus del aire
- 87. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por parásitos del aire
- 88. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por protozoos del aire
- 89. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por helmintos del aire
- 90. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por artrópodos del aire
- 91. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por moluscos del aire
- 92. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por equinodermos del aire
- 93. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por poríferos del aire
- 94. Uso de protección contra enfermedades de transmisión por algas del aire

7. FIRMA DEL TRABAJADOR: [Firma]

8. FIRMA DEL EMPLEADOR: [Firma]

9. FECHA: 20/07/2010

10. LUGAR: CONSORCIO ZORRITOS

11. OBSERVACIONES: [Observaciones]

12. ASISTENTE SOCIAL: [Firma]

13. ENFERMERO: [Firma]

14. PSICÓLOGO: [Firma]

15. OTROS: [Firma]

[Handwritten scribble]





REGISTRO DE CHARLA DE MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				Código SSCAT 1707	
		CONTROL DE ASISTENCIA				Código UP	
						Código 25013020	
						Código 1707	
UBRAT MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMPEÑO DE LOS PEQUEROS ARTESANOS EN LA ECONOMÍA DE LANCAR, DISTRITO DE CARROS DE PUHTA S/L, PROVINCIA COCHALMIRANTE VILLAR, REGIÓN ILMARIS							
DATOS DEL EMPLEADOR							
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO		ACTIVIDAD ECONOMICA	E. LE TRABAJO		
CONSORCIO ZORRITOS	2982548335	LOS OLIVOS 278 8715 ZORRITOS, M		CONS. CIVIL	2 /		
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)							
INDUCCIÓN		SIMULACIÓN DE EMERGENCIA		OPERATIVIDAD		OTROS	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
TEMAS TRATADOS: <i>fuente máxima permisible</i>							
FECHA: <i>23/09/2019</i>							
HORA DE INICIO: <i>07:00 a.m.</i>		TIEMPO DE DURACIÓN: <i>07:00 a.m.</i>		NÚMERO DE PARTICIPANTES: <i>31</i>		NÚMERO DEL EXPOSITOR: <i>Rodrigo H...</i>	
FIRMA DEL EXPOSITOR: _____							
ORD.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	CARGO	EMPRESA	FIRMA	AREA	
1	ALAYO SAMAN EMILIO	48073248	PEON	CZ	<i>[Firma]</i>	CASA	
2	BRUNO PANABIZ JOSE ANGELO	41475904	OPERARIO	CZ	<i>[Firma]</i>	CASA	
3	GENZALEZ HUAMAN NELSON JOEL	47965361	PEON	CZ	<i>[Firma]</i>	CASA	
4	GUERRA LEON RUCINE	328223	PEON	CZ	<i>[Firma]</i>	CASA	
5	PANTA PRADO MANUEL	252465	OPERARIO	CZ	<i>[Firma]</i>	CASA	
6	VASQUEZ PEREZ ALFREDO N.	32920364	OPERARIO	CZ	<i>[Firma]</i>	CASA	
7	NIZUPU ROMERO ALDO	41351282	OPERARIO	CZ	<i>[Firma]</i>	CASA	
8	CARMEN NORIEGA CESAR AUGUSTO	3878215	OFICIAL	CZ	<i>[Firma]</i>	CASA	
9	GEMMELL ZAPATA JOSE LUIS	46743815	OPERARIO	CZ	<i>[Firma]</i>	CASA	
10	ANCHA JIM PEREZ LUIS ANTONIO	32981640	OPERARIO	CZ	<i>[Firma]</i>	CASA	
11	ALCANTAR CARLIN EGO RAMIRO	44252920	PEON	CZ	<i>[Firma]</i>	CASA	
12	PAREDES PERAZZA PEDRO ANDRÉS	47781454	OPERARIO	CZ	<i>[Firma]</i>	CASA	
13	JONY ALZAMORA NOEL	44550999	PEON	CZ	<i>[Firma]</i>	CASA	
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
RESPONSABLE DEL REGISTRO							
Nombre: <i>Rodrigo H. ...</i>		Código: <i>...</i>		Fecha: <i>23-09-2019</i>			
Cargo: <i>SSCAT</i>				Firma: <i>[Firma]</i>			

[Handwritten signature]





**CONSORCIO
ZORRITOS**

DPA ACAPULCO

FORMATO DE TRABAJOS EN ALTURA

FORMA DE TRABAJO EN ALTURA

ESTADÍSTICA DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

FECHA DE EJECUCIÓN: 19/08/19

PROYECTO: [Handwritten]

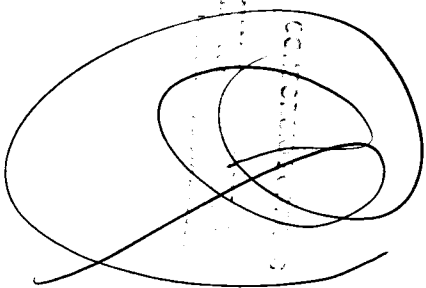
ACTIVIDAD: [Handwritten]

Nombre	COP	Edad
CELA CHICHAY CESAR	CP	[Handwritten]
MARCEL PANTA PRADO	CP	[Handwritten]
Juan Bizarra	CP	[Handwritten]
Small [Handwritten]	CP	[Handwritten]
[Handwritten]	CP	[Handwritten]
[Handwritten]	CP	[Handwritten]

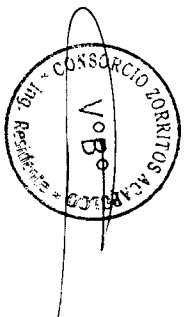
CONSORCIO ZORRITOS

EDIFICIO [Handwritten]

[Handwritten Signatures]



Pg. 60





FORMATO DE CHARLA DE MEDIO AMBIENTE

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
CONTROL DE ASISTENCIA						
OBRA: MEJORA DE LOS SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD APUESTADA EN LA COLECTIVIDAD DE CAROLAS ENSTRUCIONES SANABONETE PUNTA BLANCA						
PROVINCIA DONDE SE REALIZA EL SERVICIO: SECCION DE OBRAS						
DATOS DEL EMPLEADOR						
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DEPARTAMENTO	ACTIVIDAD ECONOMICA	RÉGIMEN DE CONTRATO		
CONSORCIO ZORRITOS	280754824	EL DISTRITO DE SANABONETE PUNTA BLANCA	CONSTRUCCION	27		
INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>		TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)		OTRO <input type="checkbox"/>		
COMERCIAL <input type="checkbox"/>		DISTRIBUCION DE MATERIALES <input type="checkbox"/>		COMERCIAL <input type="checkbox"/>		
SERVICIOS <input type="checkbox"/>		REUNION DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>		OTRO <input type="checkbox"/>		
OTRO <input type="checkbox"/>		OTRO <input type="checkbox"/>		OTRO <input type="checkbox"/>		
TÍTULOS Y APARTADOS: <i>Artículo Máximo Permisible</i>						
FECHA: <i>23/09/2017</i>						
LUGAR DE LA OBRA: <i>S.S.C.P.P.</i>			NÚMERO DE PARTICIPANTES: <i>31</i>			
TIEMPO DE DURACION: <i>08:00 - 12:00</i>			NOMBRE DEL EXPOSITOR: <i>Rubén...</i>			
			FIRMA DEL EXPOSITOR:			
ORDEN	APELLIDO Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	CNI	CARGO	EMPRESA	FIRMA	AREA
1	ALVARO SAMAN AILIO	18073248	PEON	CZ	<i>[Signature]</i>	CASA
2	BRUNO PANABU JESU ANSEL	4115104	OPERARIO	CZ	<i>[Signature]</i>	CASA
3	GENZALES HUANAN NELSON JOEL	41765361	PEON	CZ	<i>[Signature]</i>	CASA
4	GUERRA LEON RUCINE	320223	PEON	CZ	<i>[Signature]</i>	CASA
5	PANTA PRADO MANUEL	252465	OPERARIO	CZ	<i>[Signature]</i>	CASA
6	VASQUEZ PERCI ALFREDO N.	32920364	OPERARIO	CZ	<i>[Signature]</i>	CASA
7	MILUPI ROMERO ALDO	41351282	OPERARIO	CZ	<i>[Signature]</i>	CASA
8	CARMEN NORIEGA CESAR AUGUSTO	3818215	OFICIAL	CZ	<i>[Signature]</i>	CASA
9	GENNELL ZAPATA JOSE LUIS	46743815	OPERARIO	CZ	<i>[Signature]</i>	CASA
10	ANERJITH PEREZ LUIS ANTONIO	32981640	OPERARIO	CZ	<i>[Signature]</i>	CASA
11	ALFMAN CARLIN EGE BAMIRO	44252920	PEON	CZ	<i>[Signature]</i>	CASA
12	PAREDES PERALTA PEDRO ANDRÉS	44781484	OPERARIO	CZ	<i>[Signature]</i>	CASA
13	JONY ALZAMORA NOEL	44930999	PEON	CZ	<i>[Signature]</i>	CASA
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre: <i>Rubén E. M. ...</i>			Fecha: <i>23-09-2017</i>			
Cargo: <i>S.S.C.P.P.</i>			Firma: <i>[Signature]</i>			

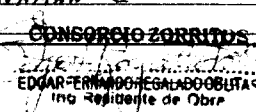
[Handwritten signature]



REGISTRO DE REINDUCCIÓN A LOS TRABAJADORES

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Código SSC/ST/01 Revisión 00 Fecha: 02/01/2013 Página: 1/1	
CONTROL DE ASISTENCIA						
OBRA: REORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL C/SEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCA, DISTRITO DE CANCA DE POMTA SVL. PROVINCIA CONTALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES						
DATOS DEL EMPLEADOR						
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO	ACTIVIDAD ECONOMICA	N° DE TRABAJADORES		
CONSORCIO ZORRITOS	29632543335	LOS OLIVOS 298 SH ISIGRO LUM	CONSTR. CIVIL	410		
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)						
INDUCCIÓN	<input type="checkbox"/>	SIMULACRO DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	CAPACITACION	<input type="checkbox"/>	
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA	<input type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>	
TEMAS TRATADOS: <i>Bioecología Laboral</i>						
FECHA: <i>21-09-19</i>		HORA DE INICIO: <i>7:30 pm</i>		TIEMPO DE DURACION: <i>1 hora</i>		NUMERO DE PARTICIPANTES: <i>111</i>
				NOMBRE DEL EXPOSITOR: <i>Ricardo Acasacama</i>		FIRMA DEL EXPOSITOR: <i>[Firma]</i>
NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	CARGO	EMPRESA	FIRMA	AREA
1	HUIMA SILVA HUMBERTO	17412880	OPERARIO	CZ	[Firma]	PETAR
2	CAMPELO BLANCO NELSON	25322298	PEON	CZ	[Firma]	PETAR
3	GARCIA TENAZOA DANIEL	46477908	OPERARIO	CZ	[Firma]	PETAR
4	HUIMA JUAREZ ALEXIS	76929600	PEON	CZ	[Firma]	PETAR
5	CAMPELO BLANCO JOSE	22352974	PEON	CZ	[Firma]	PETAR
6	LAMA ALVARADO ANGEL	90688192	OPERARIO	CZ	[Firma]	PETAR
7	RODRIGUEZ VEGA NELSON	80442432	PEON	CZ	[Firma]	PETAR
8	GUERRERO FRANKLIN	3869519	OFICIAL	CZ	[Firma]	PETAR
9	JORGE MURILLO MEGIA	26578562	PEON	CZ	[Firma]	PETAR
10	JIMMY PAUCAR ABAD	3684682	PEON	CZ	[Firma]	PETAR
11	CHACON MURILLO WILLIAN J	18728128	PEON	CZ	[Firma]	PETAR
12	VICENTE OLAZABAL PAEZ	06869554	OPERARIO	CZ	[Firma]	PETAR
13	SALDARRIAGA MENDOZA JOSE D	46665563		CZ	[Firma]	PETAR
14	ALVARADO RIOS JOSE	00214000	OPERARIO	CZ	[Firma]	PETAR
15	MEDINA CARRILLO GUMER JOSE	44362566	OPERARIO	CZ	[Firma]	PETAR
16	ZAPATA AVILA JUAN CARLOS	47139252	PEON	CZ	[Firma]	PETAR
17	SEGUNDO PEDRO ABAD	44230396	PEON	CZ	[Firma]	PETAR
18	DEL GADO LOBERA HERNAN V	41493591	OPERARIO	CZ	[Firma]	PETAR
19	DELGADO JARAMILLO VICTOR	26151761	PEON	CZ	[Firma]	PETAR
20	MENDOZA PANTA JOSE	74664249	PEON	CZ	[Firma]	PETAR
21	BRIND I PANABOL JOSE	80667305	OFICIAL	CZ	[Firma]	PETAR
22	MARTINEZ TOVAR PEDRO RA	8582357	PEON	CZ	[Firma]	PETAR

RESPONSABLE DEL REGISTRO	
Nombre: <i>RICARDO A. MISAHYAMAN C.</i>	Fecha: <i>21/09/2019</i>
Cargo: <i>SSOMA</i>	Firma: <i>[Firma]</i>

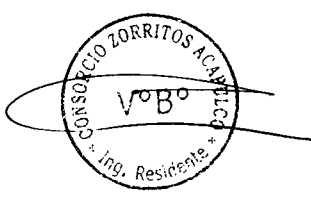
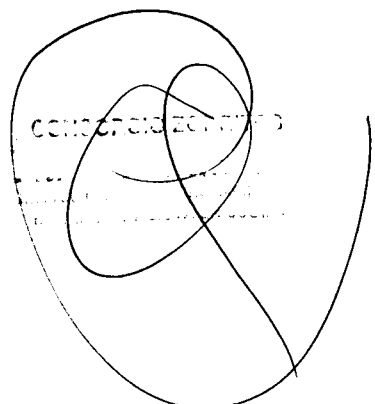

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OLIVERA
 Ing. Residente de Obra

[Handwritten scribbles]



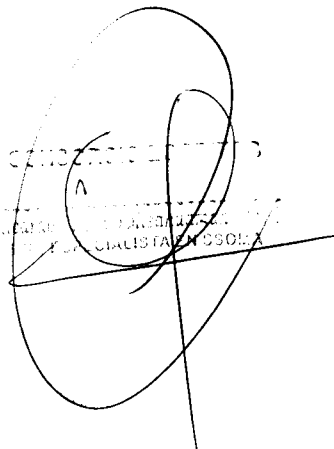


SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Código SS-MART-02				
CONTROL DE ASISTENCIA		Revisión: 02				
		Fecha: 08/12/2019				
		Página: 11				
OBJETIVO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMPEÑO DEL PEQUEÑO EMPRESARIO EN LA LOCALIDAD DE CARLOS, DISTRITO DE CARLOS DE PUNTA DEL PROYECTO CONTROL MIRANTE VILLAR, REGION TUMBES						
DATOS DEL EMPLEADOR						
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DIRECCIÓN				
CONSORCIO ZORRITOS	24602448915	LOS OLIVOS 258 SH 15000 LIMA				
ACTIVIDAD ECONOMICA	TIPO DE TRABAJADORES					
CONSTR. CIVIL	160					
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X):						
INDUCCIÓN	<input type="checkbox"/>	SIMULACRO DE EMERGENCIA				
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE LA RIADA				
OTROS	<input type="checkbox"/>	OTROS				
TEMAS TRATADOS: <i>Psicología laboral</i>						
FECHA: <i>21-09-19</i>						
HORA DE INICIO: <i>7:30 am</i>	NUMERO DE PARTICIPANTES: <i>11</i>					
TIEMPO DE DURACION: <i>10</i>	NOMBRE DEL EXPOSITOR: <i>Ricardo H. Sarmiento</i>					
FIRMA DEL EXPOSITOR: <i>[Firma]</i>						
NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	CARGO	EMPRESA	FIRMA	AREA
1	COLMENARES ROJAS A	15381831	PEON	CZ	[Firma]	ELECTRICISTA
2	GONZALES GUTIERREZ ANTHON	22101031	PEON	CZ	[Firma]	ELECTRICISTA
3	MUJICA GIMENEZ CARLO J	23918422	PEON	CZ	[Firma]	ELECTRICISTA
4	CRUZ DIAS LUIS	441558029	OPERARIO	CZ	[Firma]	ELECTRICISTA
5	GARRVITO DIAS JESU	14206225	OFICIAL	CZ	[Firma]	PINTURA
6	GENZAKES ENRIQUE RAFAEL	40443549	PEON	CZ	[Firma]	PINTURA
7	ERRIN BERNARDO ALEXANDRO	41521997	OPERARIO	CZ	[Firma]	PINTURA
8	DOMINGUEZ ROJAS ANNI	45201914	OPERARIO	CZ	[Firma]	PINTURA
9	ANDRADE JIMMY V	42764782	OPERARIO	CZ	[Firma]	ENCHUFE
10	VERA MENDOZA DAVID	46003555	OPERARIO	CZ	[Firma]	ENCHUFE
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre: <i>RICARDO E. HUSAHYAMAN C</i>				Fecha: <i>21/09/2019</i>		
Cargo: <i>SSOMA</i>				Firma: <i>[Firma]</i>		



INFORME DE MEDIO AMBIENTE

CONDICIONES DE
LÍMITE DE CALIDAD DEL
MEDIO AMBIENTE

A large, stylized handwritten signature in black ink is written over the text. The signature consists of several loops and a long vertical stroke extending downwards.

**“INFORME DE MEDIO AMBIENTE DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO
DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL DE ACAPULCO”**

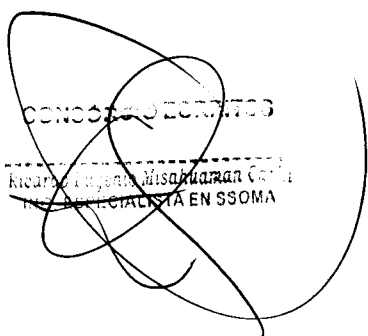


PERÍODO : DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE 2019

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO (FONDEPES).

SUPERVISIÓN : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS


CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo López Misahuatán C.A. de
C.V. ESPECIALISTA EN SSOMA





INDICE

1 INTRODUCCIÓN..... 1
1.1. Objetivos del informe 1
1.2. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA 2
1.3. ACTIVIDADES REALIZADAS: 3
2. **PANEL FOTOGRÁFICO**..... 4

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Augusto Masalamán
ING. ESPECIALISTA EN OSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

1 INTRODUCCIÓN

A continuación, desarrollamos el Informe Mensual, correspondiente al mes de setiembre 2019, de la Especialidad Ambiental del Proyecto Mejoramiento de los servicios del DPA-Acapulco.

La obra del DPA de Acapulco cuenta con dos zonas diferenciadas, por su ubicación, una correspondiente a Obras de Mar y la otra a Obras en tierra.

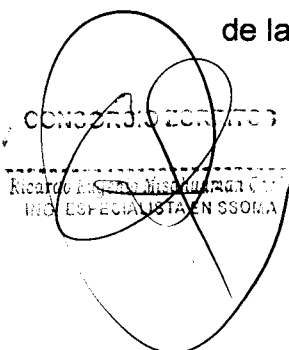
Las obras en la zona de mar, se encuentra en su fase de ejecución con los trabajos de encofrado, corte habilitado de acero, y colocación de platinas para la instalación de las defensas del puente y vaciado de concreto ínsito en las vigas de borde del cabezo y puente del muelle Acapulco.

En la zonas de obras en tierra se realizaron trabajos de tarrajeo, instalación de tuberías de agua, electricidad en las zonas previas, tarrajeo, encofrados, colocación de andamios, asentamiento de ladrillo en la zona de PTAR, instalación de tuberías de agua y desagüe, enchape de losetas en la zona de administración, vaciado de concreto en perímetro externo para las zapatas del cerco, relleno, asentamiento de ladrillo y compactación en la zona de control de pesas del desembarque.

Objetivos del informe

Plasmar lo realizado en obra, durante los trabajos de supervisión de los condicionales ambientales establecidos y de lo previsto en el Programa de Vigilancia Ambiental.

Indicar las soluciones aportadas, en relación a los problemas planteados durante el seguimiento ambiental de las obras.





Reseñar las incidencias ambientales registradas, así como los resultados de su seguimiento.

No contaminar el agua del mar con derrames de hidrocarburos, para conservar la biodiversidad marítima.

1.1. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA

A continuación, desarrollamos el procedimiento seguido para el ingreso de los nuevos trabajadores a la obra:

Todos los trabajadores seleccionados, al momento de su ingreso, han recibido la inducción general sobre las políticas de la empresa en los temas de Seguridad y Medio Ambiente y han firmado la carta de compromiso de respeto a dichos estándares y recibieron su Reglamento interno de la obra.

a) Además, diariamente los trabajadores recibirán la charla de seguridad de 5 minutos antes de empezar las labores.

b) El equipo de seguridad a utilizarse:

Ropa de seguridad de 01 piezas

- (camisa y pantalón).
- Calzado de seguridad con punta de acero
- Lentes de seguridad
- Cascos para protección de la cabeza
- Guantes protectores para manos
- Chalecos de salvavidas de seguridad
- Respiradores para polvo
- Tapones de oído
- Barbiquejo
- Aro salvavidas
- Chaleco salvavidas
- Buzo

CONSORCIO ZORRITOS

Reservado todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.



066

- c) Se realiza la limpieza y disposición de los residuos generados en las áreas de intervención, usando bolsas de plásticos de color negro.

1.2. ACTIVIDADES REALIZADAS:

En consideración al "Impacto Ambiental", Subpartida 01.03.01 "Mitigación Ambiental" es una herramienta de medida y control del Proyecto para control de la calidad de los diferentes factores ambientales afectados. Asimismo, se permitirá garantizar el cumplimiento de las medidas preventivas y correctivas contenidas en el Plan de Manejo Socio Ambiental, a fin de lograr la conservación de los recursos naturales y el ambiente, durante la ejecución del Proyecto, de acuerdo a lo especificado en el Plan de Manejo Socio Ambiental.

Se ha considerado las siguientes actividades:

Control de emisiones y derrames, con bandeja de plástico

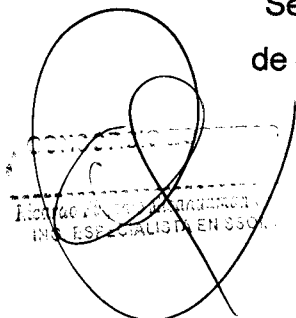
Control de material particulado, usando la malla Raschel

Asimismo, durante el mes de setiembre se ejecutaron las siguientes actividades:

En el mes de setiembre 2019 se realizó la capacitación de inducción de límites máximos permisibles de los componentes en el ambiente.

Se realizó capacitación a los trabajadores de la obra DPA –ACAPULCO, se muestra con las evidencias de fotografía por el ing. SSOMA del Consorcio Zorritos.

Se realizó una capacitación de orden y limpieza dentro de obra, a los trabajadores de la Obra DPA,



CONSORCIO ZORRITOS
ING. ESPECIALISTA EN SSOA

posteriormente se realizó una limpieza de toda la obra con el apoyo de todos los trabajadores 2 veces por semana.

Se realizó una capacitación a los trabajadores en medio ambiente con los temas:

Enfermedades por medios físicos, químicos, y biológicos, enfermedades por no usar sus EPP's correctamente los trabajadores.

Campaña de limpieza de toda de toda la obra DPA- Acapulco.

Se realizó la limpieza de los baños químicos 2 veces por semana.

Señalización con carteles de motivación Ambiental.

Se realizó mitigación del polvo regando con agua, se realizó eliminación de desmonte usando la retroexcavadora, y volquete.

2. PANEL FOTOGRÁFICO

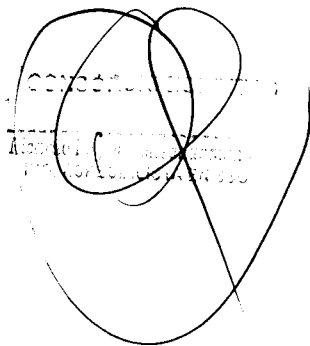




Imagen N°1 : A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores que hacen el mantenimiento de los baños químicos realizando su trabajo con sus EPP's completos.



Imagen N°2: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores que están recibiendo su charla de 5 minutos, dadas por el ing SSOMA del Consorcio Ricardo Misahuamán C.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Misahuamán C.
Ingeniero SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

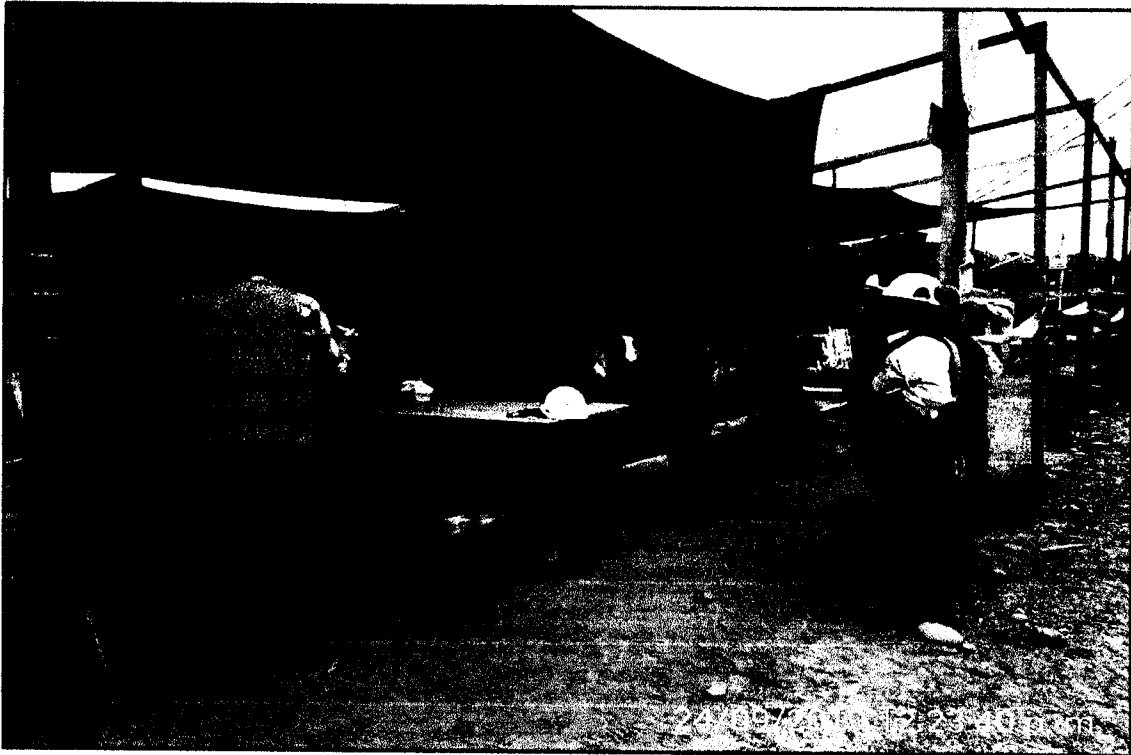
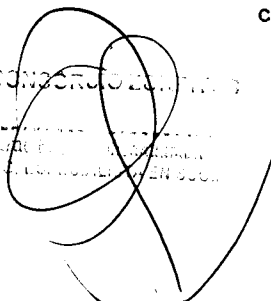


Imagen N°3: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores recibiendo una capacitación de "Trabajos en equipos" por el Psicólogo laboral de la empresa Bruno Mercado.



Imagen N°4: A la vista de la imagen se aprecia al Ing SSOMA del Consorcio Zorritos señalizando la entrada y salida para los pescadores con cintas de seguridad de color amarillo.


CONSORCIO ZORRITOS
Instituto de Investigación y Desarrollo
Pesquero y Acuicultura
Calle San Mateo No. 2000

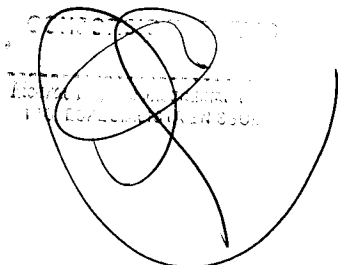

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
Ing. Residente



Imagen N°5: A la vista de la imagen se aprecia el Ing. SSOMA del consorcio Zorritos realizando una inspección rutinaria la limpieza de los baños químicos en obra DPA-Acapulco.



Imagen N°6: Se observa en la imagen al ing. SSOMA del Consorcio Zorritos realizando la prueba de la alcoholemia al trabajador Jhony Alzamora para dar mayor seguridad de agua en los trabajos que se realizan durante los trabajos en obra DPA-Acapulco





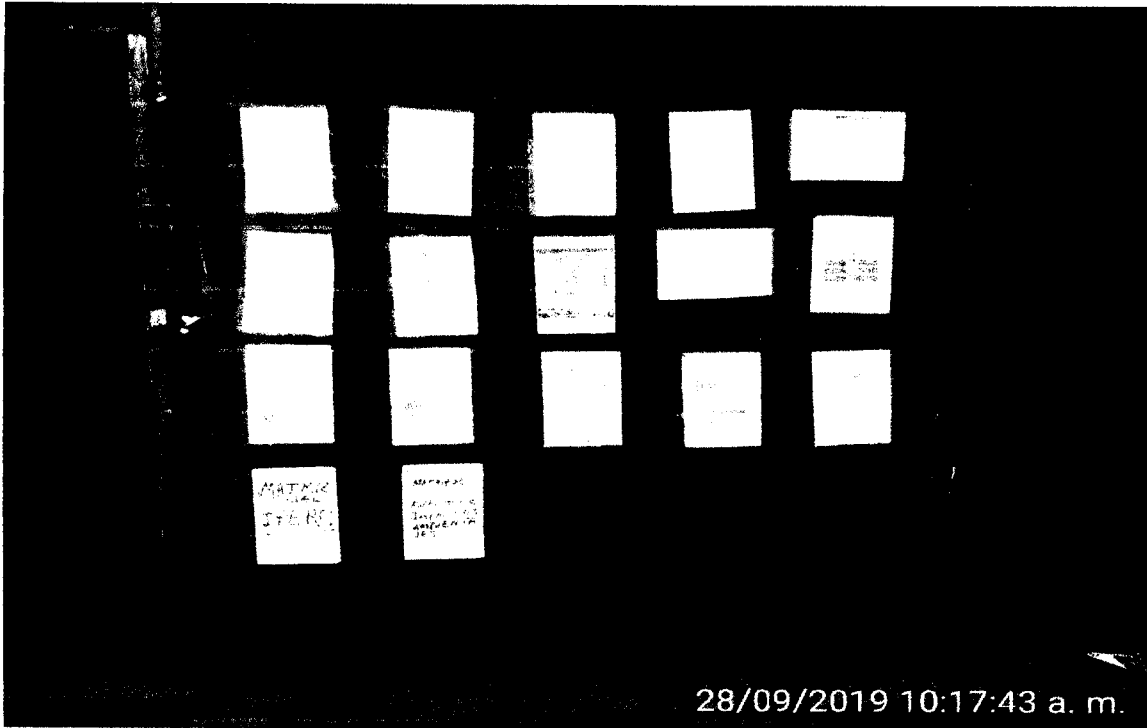


Imagen N°6: Se observa en la imagen al periódico de la obra DPA-Acapulco donde muestra la Política la Matriz de Aspectos e impactos Ambientales, la matriz de Riesgos, Reglamento interno y otros.



Imagen N°7: Se observa en la imagen que la obra esta señalizada con cintas y mallas de seguridad de acuerdo al DS. la G050 de Construcción Civil.

[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente



10 COPIAS DE CARTAS FIANZAS



FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA DEL SOCIO ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C

Lima, 13 de setiembre de 2019

CARTA FIANZA N° 0066--09- 2019/CACF
POR CONCEPTO DE FIEL CUMPLIMIENTO
VENCE EL: 12 DE SETIEMBRE DEL 2020

SEÑORES:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Presente. -

De nuestra consideración,

A solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C con RUC N° 20489517320 en su calidad de socio activo de esta entidad – FINANCOOP – afianzamos ante ustedes al CONSORCIO ZORRITOS (CONFORMADO POR: ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C, CON RUC 20489517320 PCD S.A.C, CON RUC Nro. 20403160190 Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L CON RUC 20268887785), en forma solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática, hasta por la suma de **S/. 61,058.10 (Seenta y Un Mil Cincuenta y Ocho con 10/100 Soles)**, garantizando el FIEL CUMPLIMIENTO DE LOS ADICIONALES 1,2,3,4 Y 5 DEL CONTRATO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES" – L. P-SM-5- 2017-FONDEPES", en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

En esta fianza que en ningún caso y por ningún concepto excederá el monto señalado en el párrafo anterior, registrá desde la fecha de su emisión, ~~12-09-2019~~ hasta el 12-09-2020, 365 días, a horas 12 meridiano, luego de lo cual la Cooperativa de Ahorro y Crédito FINANCOOP LTDA, QUEDA LIBERADA CON POSTERIORIDAD al vencimiento del término legal previsto por el Art. 1898° del Código Civil liberado de toda responsabilidad, inclusive por actos u omisiones del fiado anteriores a la fecha de expiración de la Fianza.

La presente Fianza no garantiza operaciones de mutuo acuerdo, salvo lo dispuesto en el inciso 5 artículo 217 del texto concordado de la ley General del Sistema Financiero y del Sistema de Seguros y Orgánica de la SBS: Ley N° 26702.

El requerimiento de pago de la presente Fianza deberá realizarse necesariamente por conducto Notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el Art. 1898 del Código Civil: en la dirección abajo indica, señalándose obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total al que asciende la presente garantía. En caso de ejecutarse por un monto menor a su importe, se entenderá que Uds. Renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aun cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes. Sin perjuicio de ello, el pago estará sujeto al cumplimiento de los siguientes requisitos: (I) la acreditación de la legitimidad del beneficiario y/o representante de este; y (II) la devolución del documento original que contiene la presente carta fianza y sus prórogas de ser el caso. De no cumplirse con dichos requisitos dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes de notificada la solicitud de ejecución por el beneficiario, el requerimiento de ejecución de la carta fianza se entenderá como no efectuado

Sin otro particular, nos es grato suscribimos de ustedes

Atentamente,



Nicardo Roberto Pino Vela
GERENTE GENERAL

Cooperativa de Ahorro y Crédito Financoop Ltda.
Registrada y Supervisada por la S.B.S.
Reg. N° 0011-REG.COOPAC-SBS
Partida R.P. N° 12245713

Jr. Camaná 993A Of. 206E Cercado de Lima
Telf. (511) 424-3050
rpino@financoop.com.pe
informes@financoop.com.pe
Telf.: (511) 492-5856

S/. 61,058.10

(Seenta y Un Mil Cincuenta y Ocho con 10/100 Soles)

CARTA FIANZA No. 8990-7

Lima, 06 de septiembre de 2019

SEÑORES:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Presente

Carta Fianza No 8990-6
Monto Original:
S/ 503,138.87 (QUINIENTOS TRES MIL CIENTO TREINTA Y OCHO CON 87/100
SOLES)
Fecha de vencimiento original: 08 de septiembre de 2019
Afianzado:
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. PDC
SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL.
Muy señores nuestros:

La presente carta fianza queda extendida hasta: 09 de diciembre de 2019

Los demás términos y condiciones se mantienen vigentes.

La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8990-6
emitida el 07 de junio de 2019 con fecha de vencimiento 08 de septiembre de 2019.

BANCO GNB PERU S.A.

Roberto Parodi
Gerente de Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.

Gonzalo Muñoz Vizcarra
Gerente de División Bancos
Banco GNB

S/503,138.87*

CARTA FIANZA No. 8907-4

Lima, 26 de julio de 2019

SEÑORES
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Presente

Carta Fianza No 8907-3

Monto Original:

S/ 809,000 00 (OCHOCIENTOS NUEVE MIL CON 00/100 SOLES)

Fecha de vencimiento original: 04 de agosto de 2019

Afianzado

CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD
SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S R L

Muy señores nuestros

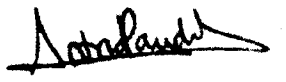
La presente carta fianza queda extendida hasta 04 de noviembre de 2019

Los demás términos y condiciones se mantienen vigentes

S/809,000.00

BANCO GNB PERU S.A.


Jenny Tiravanti Ibarra
Administración
Banco GNB Perú


Gabriela Paredes Aspilaga
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.

CARTA FIANZA No. 9392-3

Lima, 26 de julio de 2019

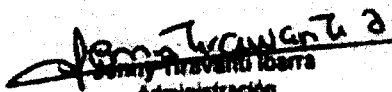
SEÑORES:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Presente


Carta Fianza No 9392-2
Monto Original:
S/ 713,644.00 (SETECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO
CON 00/100 SOLES)
Fecha de vencimiento original: 03 de agosto de 2019
Afianzado:
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C., PCD
SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL
Muy señores nuestros:

La presente carta fianza queda extendida hasta: 03 de noviembre de 2019

Los demás términos y condiciones se mantienen vigentes.

BANCO GNB PERU S.A.


Jenny Travençolo
Administración
Banco GNB Perú


Melissa Paredes Aspiliaga
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.

S/713,644.00*

CARTA FIANZA No. 8990-6

Lima, 13 de febrero de 2019.

Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Presente.

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C., PCD SAC Y CVJ
CONTRATISTAS GENERALES SRLHasta por la cantidad de
S/ 602,185.08 (SEISCIENTOS DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO CON 08/100 SOLES)

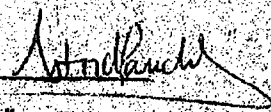
A fin de garantizar:

EL ADELANTO DIRECTO DE LA LICITACIÓN N° 0005-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE LOS
SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO,
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES.La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 13 de
febrero de 2019, y vencerá indefectiblemente el día 08 de junio de 2019 a las 18:00 horas.De requerirse la prórroga de esta Carta Fianza, será facultad y no obligación de nuestro banco, conceder tal
prórroga.La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina
principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo mérito de su solicitud enviada vía notarial, la
misma que deberá contener su solo requerimiento de pago y/o su indicación de que se ha producido el
incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar
obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la
suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo
pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de
ejecución de esta fianza no hubieren vencido.El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheque de gerencia emitido a
la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El
respectivo cheque de gerencia se pondrá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, debiendo
para ello devolvernos el ejemplar original de la presente carta fianza así como el de todas sus prórrogas y/o
modificaciones, de ser el caso.Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones
de préstamos de dinero comprendidas en la prohibición que consagra el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No.
26702, Ley General del Sistema Financiero.Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste deberá ser efectuado de
acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se
someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.


Jenny Tiravanti Ibarra
 Recuperación de Cartera y Cobranza
 Banco GNB


Melissa Paredes Aspilaga
 Negocios Internacionales
 Banco GNB Perú S.A.

OF. CAMACHO
PRL JAVIER PRADO ESTE 4921
LA MOLINA

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA
ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

PRESENTE.

LA MOLINA, 17-05-2019

CARTA FIANZA N°: 0011-0178-9800062582-16

VENCE EL: 14-08-2019

Señor/es:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES.

Ciudad:

De nuestra consideración:

REF.: Carta Fianza Nro.0011-0178-9800062582-16 por : S/55,431.90(CINCUENTICINCO MIL CUATROCIENTOS TRENTIUNO CON 90/100 SOLES)

Por cuenta de : ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

Vencimiento : 11-05-2019, a horas de 12 meridiano

S/55,431.90

Nos referimos a la Carta Fianza de la referencia, la cual fue emitida el 14-01-2019, por nosotros a favor de ustedes, garantizando obligaciones económicas a cargo de: CONSORCIO ZORRITOS integrado por ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL. Al respecto, nos es grato comunicarle, que de acuerdo a la solicitud de nuestro(s) fiado(s) hemos procedido a: PRORROGAR el plazo de vencimiento de la referida Carta Fianza hasta el 14-08-2019, a horas 12 meridiano.

Queda entendido que las demás condiciones estipuladas en nuestra Carta Fianza, se mantienen vigentes al haberse modificado solo: el vencimiento de la misma.

La solicitud de ejecución de esta carta fianza deberá dirigirse por vía notarial a nuestra oficina OF. CAMACHO ubicado en PRL JAVIER PRADO ESTE 4921 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro.

Sin otro particular, quedamos de Uds.

Atentamente
BANCO CONTINENTAL
p.p.

Javier Prado
JAVIER PRADO
Ejecutivo de Banca
Oficina Camacho

Rosa Vigo
Rosa Vigo Torres
Sub Gerente Oficina
Oficina Camacho



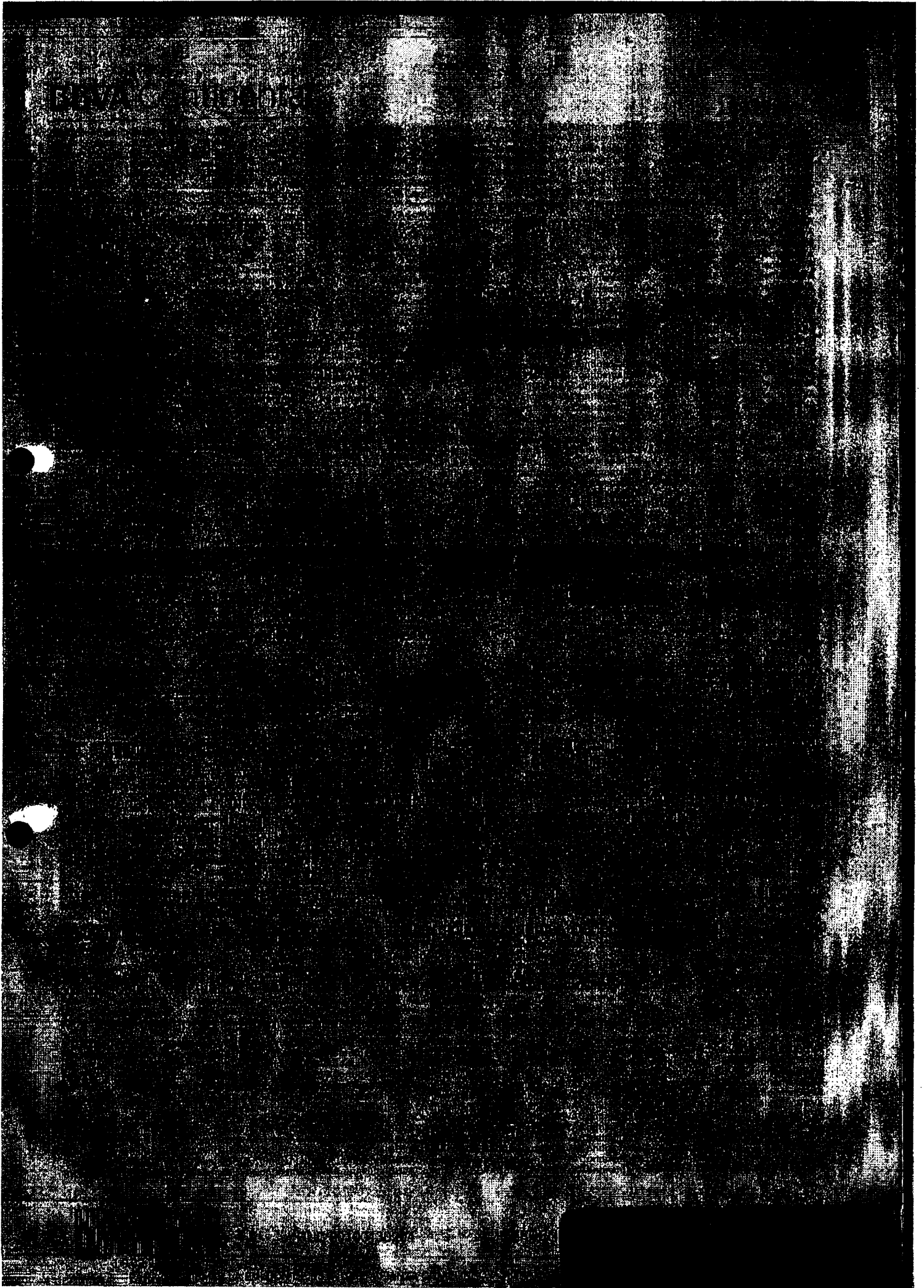
19051701

RUC 20100130204

REFRENDO: 0540519051701ACP0178G/10:45:49

S/ 55,431.90

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0000



CARTA FIANZA No.9392-2

Lima, 01 de abril de 2019


Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C., PCD SAC Y CVJ
CONTRATISTAS GENERALES SRLHasta por la cantidad de
S/ 713,644.00 (SETECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO CON 00/100
SOLES)A fin de garantizar:
GARANTIZAR EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LA LICITACION N° 0005-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE
LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO,
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES.La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 03 de
abril de 2019, y vencerá indefectiblemente el día 03 de agosto de 2019 a las 16:00 horas.De requerirse la prórroga de esta Carta Fianza, será facultad y no obligación de nuestro banco, conceder tal
prórroga.La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina
principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo mérito de su solicitud enviada vía notarial, la
misma que deberá contener su solo requerimiento de pago y/o su indicación de que se ha producido el
incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar
obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la
suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo
pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de
ejecución de esta fianza no hubieren vencido.El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheque de gerencia emitido a
la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El
respectivo cheque de gerencia se pondrá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, debiendo
para ello devolvernos el ejemplar original de la presente carta fianza así como el de todas sus prórrogas y/o
modificaciones, de ser el caso.Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones
de préstamos de dinero comprendidas en la prohibición que consagra el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No.
26702, Ley General del Sistema Financiero.Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste deberá ser efectuado de
acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se
someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.


Jenny Travanči Ibarra
Administración
Banco GNB Perú
Melissa Paredes Aspiliaga
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.

CARTA FIANZA No. 8907-3

Lima, 06 de Marzo de 2019


Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVJ
CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.Hasta por la cantidad de
S/ 809,000.00 (OCHOCIENTOS NUEVE MIL CON 00/100 SOLES)A fin de garantizar:
GARANTIZAR EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LA LICITACION PUBLICA N° 0005-2017-FONDEPES:
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR,
REGION TUMBES.La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 07 de
Marzo de 2019, y vencerá indefectiblemente el día 04 de Agosto de 2019 a las 18:00 horas.De requerirse la prórroga de esta Carta Fianza, será facultad y no obligación de nuestro banco, conceder tal
prórroga.La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina
principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo mérito de su solicitud enviada vía notarial, la
misma que deberá contener su solo requerimiento de pago y/o su indicación de que se ha producido el
incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar
obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la
suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo
pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de
ejecución de esta fianza no hubieren vencido.El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheque de gerencia emitido a
la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El
respectivo cheque de gerencia se pondrá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, debiendo
para ello devolvernos el ejemplar original de la presente carta fianza así como el de todas sus prórrogas y/o
modificaciones, de ser el caso.Cualquier cesión de los derechos que adquiere el beneficiario en virtud de la presente fianza deberá ser previa y
expresamente aceptada por escrito por nuestro banco. Caso contrario, dicha cesión carecerá de efecto alguno
con respecto a nosotros.Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones
de préstamos de dinero comprendidas en la prohibición que consagra el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No.
26702, Ley General del Sistema Financiero.Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste deberá ser efectuado de
acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se
someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.


Jenny Tiravanti Ibarra
Administración
Banco GNB Perú
Melissa Paredes Aspilaga
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.



11 PLANILLA, PDT, SEGUROS, POLIZAS SCTR Y OTROS SEGÚN CONTRATO



**11.1 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y
PENSIÓN**

San Isidro, 26 de Setiembre del 2019

CONSTANCIA N° 3295224

Señores
CONSORCIO ZORRITOS
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Octubre del 2019 al 31 de Octubre del 2019 correspondiente a:

CONTRATO N° **86091** en SALUD y,
POLIZA N° **62059890** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ABAD ABAD SEGUNDO PEDRO	44230396	01 de Octubre del 2019
000002	ALAYO SAMAN EMILIO	18043248	01 de Octubre del 2019
000003	ALEMAN CARLIN EGO RAMIRO	44252920	01 de Octubre del 2019
000004	ALVARADO RIOS JOSE FRANCISCO	00214000	01 de Octubre del 2019
000005	ALZAMORA NOEL JONY IVAN	44556999	01 de Octubre del 2019
000006	ANCAJIMA PEREZ LUIS ANTONIO	32981640	01 de Octubre del 2019
000007	ANDRADE VALVERDE JIMMY IVAN	42764782	01 de Octubre del 2019
000008	BLANCO CAMPELO JEISON MIGUEL	25322298	01 de Octubre del 2019
000009	BLANCO CAMPELO JOSE MIGUEL	22352959	01 de Octubre del 2019
000010	BRUNO IPANAQUE JOSE ANGEL	41475704	01 de Octubre del 2019
000011	BRUNO IPANAQUE JOSE JUAN	80667305	01 de Octubre del 2019
000012	CABANILLAS CUEVA JHONNY	43930854	01 de Octubre del 2019
000013	CARMEN NORIEGA CESAR AUGUSTO	03878215	01 de Octubre del 2019
000014	CHACOA MORILLO WILLIAM JESUS	18728128	01 de Octubre del 2019
000015	COLMENARES ROJAS LEONARDO ALEXANDI	15387831	01 de Octubre del 2019
000016	CRUZ DIAZ LELIS	44758029	01 de Octubre del 2019
000017	DELGADO LOBERA HERNAN WILFREDO	41493597	01 de Octubre del 2019

000018	DIAZ AVILA PEDRO MIGUEL	43682587	01 de Octubre del 2019
000019	DURAN CESAR ANAMIN	18542695	01 de Octubre del 2019
000020	FEIJOO CARRILLO JOSE BENIGNO	00245262	01 de Octubre del 2019
000021	GARCIA TENAZOA DANIEL ANGEL	40977908	01 de Octubre del 2019
000022	GENNELL ZAPATA JOSE LUIS	46743815	01 de Octubre del 2019
000023	GOMEZ OTERO MILAGROS DE JESUS	48160756	01 de Octubre del 2019
000024	GONZALEZ GUTIERREZ ANTHONY	22181037	01 de Octubre del 2019
000025	GONZALEZ HUAMAN NELSON JOEL	47965361	01 de Octubre del 2019
000026	GONZALEZ LOPEZ FREDDY	0779448386	01 de Octubre del 2019
000027	GUERRA LEON RUCINE	00328223	01 de Octubre del 2019
000028	GUERRERO PEÑA FRANKLIN MARTIN	03869519	01 de Octubre del 2019
000029	HUAMANI VEGA ADOLFO MOISES	70333271	01 de Octubre del 2019
000030	HUIMA JUAREZ ALEXIS EDUARDO	76424600	01 de Octubre del 2019
000031	HUIMA SILVA HUMBERTO	17542880	01 de Octubre del 2019
000032	INGA JAIME ELVIS MANUEL	48392098	01 de Octubre del 2019
000033	JIMENEZ CARRASQUEL LUIS ALEXANDER	24609037	01 de Octubre del 2019
000034	LAMA ALVARADO ANGEL	80688402	01 de Octubre del 2019
000035	MEDINA CARRILLO GILMER JOEL	44262566	01 de Octubre del 2019
000036	MENDOZA PANTA JOSE FELIZANDRO	74664249	01 de Octubre del 2019
000037	MISAHUAMAN CACHI RICARDO EUGENIO	17875280	01 de Octubre del 2019
000038	NILUPU ROMERO ALDO PAUL	41351282	01 de Octubre del 2019
000039	NUNTO YARLEQUE ANTONIO	00327276	01 de Octubre del 2019
000040	OLAZABAL PAEZ VICENTE ZURITO	06869554	01 de Octubre del 2019
000041	ORCON AVILES GREGORIO DAVID	44879927	01 de Octubre del 2019
000042	PAREDES PERALTA PEDRO ANDRI	47781454	01 de Octubre del 2019
000043	RAMOS OLIVOS CHRISTIAN DENIS	46780840	01 de Octubre del 2019
000044	REGALADO OBLITAS EDGAR FERNANDO	09074975	01 de Octubre del 2019
000045	SALDARRIAGA MENDOZA DEIVIS JOEL	46665563	01 de Octubre del 2019
000046	SEVILLANO DIAZ VICTOR MANUEL	32839513	01 de Octubre del 2019
000047	SIANCAS ESPINOZA GERMAN	02647108	01 de Octubre del 2019
000048	TISNADO PILCO ALEXIS YAMIL	43257851	01 de Octubre del 2019
000049	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920364	01 de Octubre del 2019
000050	VERA MENDOZA DAVID AUGUSTO	46003555	01 de Octubre del 2019
000051	VILLAVICENCIO MARCHAN GREGORY FABIAI	71059980	01 de Octubre del 2019
000052	ZAPATA AVILA JUAN CARLOS	47139252	01 de Octubre del 2019



Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

Handwritten signature of Carlos Siles in black ink.

CARLOS SILES
GERENTE

Handwritten signature of Angel Armiño Hidalgo in black ink.

ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE



12 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA

FECHA: 01/09/2018
 OBRA: Mejoramiento de la infraestructura de la DPA Acahual
 PROYECTO:
 PROGRAMA:
 ENTIDAD EDUCATIVA: UPELAD

ASIENTO N° 844 - DE LA SUPERVISION - 01/09/2018
 CON RESPECTO A LO ANOTADO POR EL CONTRATISTA EN EL ASIENTO N° 827, RESPECTO DE LA FALTA DE D. TALLER DEL ACERO DE REFUERZO DE LAS VIGAS DE BORDE DEL MUQUE DEL MUELLE Y LA ALTERNATIVA PROPUESTA, LA SUPERVISION DE OBRA LA CONSIDERA CONFORME POR LO QUE AUTORIZA EL EJERCICIO DE ACERO PROPUESTA PARA LA CONSTRUCCION DE LAS VIGAS DE BORDE

ING. RUBEN BOSCH TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDEZ BOBILITAS
 JEFE DE OBRA

ASIENTO N° 845 - DE LA SUPERVISION - 03/09/2018
 LA SUPERVISION DE OBRA DA A CONSTANCIA QUE EL DIA DE HOY HAN TRABAJADO EN LA OBRA DE LA DPA ACAHUAL UN TOTAL DE 4 TRABAJADORES DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION

- VIGAS CONTINIDAS - 01 OPERARIO + 4 AYUDANTE
- TRABAJOS DE VIGAS TIPO PARRA - 1 OPERARIO + 1 AYUDANTE
- TRABAJOS DE COLUMNA - 01 OPERARIO + 01 PEON
- EMPUJADO MANILLOS TORRES PREVIAS - 02 OPERARIO
- ALICATA VIGA - 01 AYUDANTE
- PERFORACION ADMINISTRACION - 02 OPERARIO
- P. MONTAJE EDE FRIO - 02 OPERARIO + 01 OFICIAL + 03 AYUDANTE
- EN CERRADO VIGA PARRA - 01 OPERARIO + 02 PEON

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDEZ BOBILITAS
 JEFE DE OBRA

ING. RUBEN BOSCH TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

DIRECTOR

FECHA: 03/09/2019
 OBRA: Mejoramiento de la red de alcantarillado de las propiedades
 PROYECTO:
 PROGRAMA:
 ENTIDAD: MUNICIPIO DE SAN CARLOS

- EXCAVACIÓN C/LLA PERMÉTRICA - 02 AYUDANTES
- BANCHEADO SOBRE C/LLA PERMÉTRICA - 01 OPERARIO
- HABILITACIÓN DE ALCA - 01 OPERARIO + 02 OF. 01 AYUDANTE (C/LLA) + 1 AYUDANTE
- INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS - 01 OPERARIO + 02 AYUDANTES
- BANCHEADO C/LLA EN S. 70 D. MUELLE - 04 OPERARIO + 02 AYUD. + 01 OF. TOPOGRAFIA

[Handwritten Signature]
 ING. ROBERTO RUBEN BOSCH TORRES
 CONAORCH. CONSORCIO SUPERVISOR
 UBER

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten Signature]
 DCA FERNANDO REGALADO BUSTAMANTE
 INGENIERO EN OBRAS

Señorita M. ENY del C/LLA atesta que en fecha de ayer 03/09/2019 he sido llamado a la obra, a la disposición de obra, de nuestros capelletes de verificación del mes de agosto 2019, cuyos resultados han sido previamente aprobados por la supervisión de obra, los cuales corresponden a los trabajos ejecutados en el mes de acuerdo al siguiente listado de carpetas:

- C/LLA - 006 - 2019 / ACNURIC, adjunta Verificación N° 21 del contrato principal.

CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten Signature]
 DCA FERNANDO REGALADO BUSTAMANTE
 INGENIERO EN OBRAS

FECHA: 2019/05/29

PROYECTO: Mejoramiento de los servicios de Microcomputas

PROGRAMA: ...

ENTIDAD ECONOMICA: ...

- ...
 - ...
 - ...
- ... y ...

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERRERES RAMADOURITA
 Ing. Responsable de Obra

... de ... 29/05/2019
 ...
 ...

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERRERES RAMADOURITA
 Ing. Responsable de Obra

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERRERES RAMADOURITA
 Ing. Responsable de Obra

11/10/07

FECHA: 11/10/07
 LUGAR: Oficina de la Comisaría de la P. P. de la P. P.
 PROGRAMA:
 ENTIDAD EJECUTORA: T. de O. P. P.

• in vivo

En la ejecución de obra, nuestra facultad de

1.1. En caso de alguna modificación en la zona de la defensa, como la construcción de un muro de contención para el terreno que se va a construir.

1.2. En caso de alguna modificación en el terreno a construir en la zona de la defensa.

1.3. En caso de alguna modificación en el terreno a construir en la zona de la defensa.

1.4. En caso de alguna modificación en el terreno a construir en la zona de la defensa.

1.5. En caso de alguna modificación en el terreno a construir en la zona de la defensa.

1.6. En caso de alguna modificación en el terreno a construir en la zona de la defensa.

1.7. En caso de alguna modificación en el terreno a construir en la zona de la defensa.

CONSORCIO ZORRITOS
 [Firma]
 ORGANISMO REGULATORIO
 (del Ministerio de Obras)

CONSORCIO ZORRITOS
 [Firma]
 ORGANISMO REGULATORIO
 (del Ministerio de Obras)

Fecha: _____
 Obra: Reparación de la línea de agua de la casa N° 351
 Proyectista: _____
 Firmado: _____
 Autoridad: La Jefe

Folio N° 50 del Contracto, el 20/07/2019
 hechas constando que a la fecha se ha
 podido construir parte de las paredes
 laterales de la vivienda, dada la gran lluvia
 que se ha dado durante el día de ayer.
 Se ha podido dejar lista la obra para el
 empacado y se ha dado un momento de
 trabajo para la limpieza y reparación, con
 el fin de dar un aspecto final a la obra
 de la vivienda, para la entrega de la
 obra al propietario, en caso de no haber
 la conformidad de la obra.

ASOCIACION TORRITOS
 ORGANIZACION DE OBRAS
 N° 10000000000000000000

Folio N° 51 del Contracto, el 26/07/2019
 se han dado trabajos de obra en honorario extendido.
 Se ha dado constancia que el día de ayer se ha
 dado de los trabajos de obra, del material
 necesario, para la reparación y garantía de la obra,
 con el fin de dar un aspecto final a la obra extendi-
 do, hasta el 26/07/2019, en concordancia con la

ASOCIACION TORRITOS
 ORGANIZACION DE OBRAS
 N° 10000000000000000000

ESCRITO N° 853 del 06/09/2017
 REQUISICIONAMIENTO de la obra de obra de OPA *Asfalto*
 PUNTO N° 1
 PROGRAMA
 NITROGENO OPA *Asfalto*

manifestado en nuestra visita al 07 de 17/2017

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
 EDGAR CARRERA LEGALDO OLIVERA
 INGENIERO DE OBRAS

ESCRITO N° 853 del 06/09/2017
 Tercera Expediente de un *Asfalto*
 la obra constancia que a la fecha se ha
 ejecutado un *Asfalto*, desde el 24
 de octubre 2018 en adelante, de la siguiente
 manera:
 1. Obra de *Asfalto*
 2. Obra de *Asfalto*
 3. Obra de *Asfalto* para la construcción

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
 EDGAR CARRERA LEGALDO OLIVERA
 INGENIERO DE OBRAS

Tercera N° 853 del 06/09/2017
 Obra de *Asfalto* sobre los muros de
 obra de *Asfalto*
 Se declara que no existirá *Asfalto* entre la
 obra de *Asfalto*, desde el 24 de octubre 2018, desde el 24
 de octubre 2018 en adelante, de la siguiente

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
 EDGAR CARRERA LEGALDO OLIVERA
 INGENIERO DE OBRAS

CUADERNO DE OBRA

68

REVISADO POR: [Signature]
REVISADO POR: [Signature]
REVISADO POR: [Signature]
REVISADO POR: [Signature]

Proyecto de [Signature]
y [Signature], con el fin de [Signature]
del [Signature] [Signature] [Signature]
[Signature] [Signature] [Signature]

CONSORCIO ZORRITOS
DCAE [Signature]
[Signature] de OBT

Señor [Signature] de la [Signature] - 06/08/2018
de [Signature] de [Signature] [Signature] [Signature]
[Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
[Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
[Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
[Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
[Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
[Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
[Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
[Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
[Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
[Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
[Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
[Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
[Signature] [Signature] [Signature] [Signature]

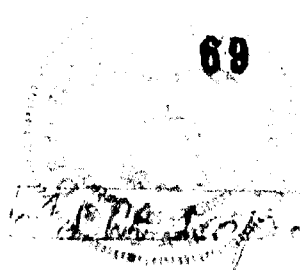
CONSORCIO ZORRITOS
DCAE [Signature]
[Signature] de OBT

[Signature]
SUPERVISOR

038

CUADERNO DE OBRA

69



FECHA: ... LOCALIDAD: ...
PROYECTO: ...
PROGRAMA: ...
MATERIAL: ...

Asiento N° 855. D. de la ... 06/09/2018
La ... de obra ... que el día de ...
... a ...

- ...
- ...
- ...
- ...

...
...
...

Asiento N° 856. Del ... 06/09/2018
... que el día de ...
... de ...

...

ING. RUBEN BORRERO TORO
COORDINADOR SUPERVISOR TI
CIVIL DE SUPERVISIA

037

RESIDENTE

FECHA: _____
 OBRA: *Mejoramiento de la infraestructura vial en la localidad de...*
 PROYECTO: _____
 PROGRAMAS: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: *Carreteras*

Acta N° 852 de la Junta de Obra, del día 06/04/19...
Se acuerda a la orden de programación de trabajos en el...
Acta N° 853 de la Junta de Obra, del día 07/04/19...
Se acuerda a la orden de programación de trabajos en el...
Acta N° 854 de la Junta de Obra, del día 08/04/19...
Se acuerda a la orden de programación de trabajos en el...

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDEZ GALAZO
 Ing. Responsable de Obra

Acta N° 855 de la Junta de Obra, del día 09/04/19...
Se acuerda a la orden de programación de trabajos en el...
Acta N° 856 de la Junta de Obra, del día 10/04/19...
Se acuerda a la orden de programación de trabajos en el...

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDEZ GALAZO
 Ing. Responsable de Obra

Acta N° 857 de la Junta de Obra, del día 12/04/19...
Se acuerda a la orden de programación de trabajos en el...
Acta N° 858 de la Junta de Obra, del día 13/04/19...
Se acuerda a la orden de programación de trabajos en el...
Acta N° 859 de la Junta de Obra, del día 14/04/19...
Se acuerda a la orden de programación de trabajos en el...

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDEZ GALAZO
 Ing. Responsable de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

FECHA: 10 de mayo del 2019

PROYECTO: Construcción de la infraestructura de la línea de tránsito

PROGRAMA: Construcción de la infraestructura de la línea de tránsito

EMPRESA CONTRATADA: Montajes

OBJETO: Construcción de la infraestructura de la línea de tránsito

Se informa que se ha cumplido con la entrega de los planos de obra de la infraestructura de la línea de tránsito, los cuales se encuentran en el expediente de obra, para que sean revisados por el Sr. Ingeniero Supervisor, Sr. Ingeniero de Obra y Sr. Ingeniero de Proyecto, a fin de emitir el informe de conformidad o no, para que se pueda proceder a la ejecución de los trabajos.

Se informa que se ha cumplido con la entrega de los planos de obra de la infraestructura de la línea de tránsito, los cuales se encuentran en el expediente de obra, para que sean revisados por el Sr. Ingeniero Supervisor, Sr. Ingeniero de Obra y Sr. Ingeniero de Proyecto, a fin de emitir el informe de conformidad o no, para que se pueda proceder a la ejecución de los trabajos.

[Firma]
ING. RUBEN BOSSUS TONIAZI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEI
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
CONSORCIO ZORRITOS
JEFE DE OBRA


Se informa que se ha cumplido con la entrega de los planos de obra de la infraestructura de la línea de tránsito, los cuales se encuentran en el expediente de obra, para que sean revisados por el Sr. Ingeniero Supervisor, Sr. Ingeniero de Obra y Sr. Ingeniero de Proyecto, a fin de emitir el informe de conformidad o no, para que se pueda proceder a la ejecución de los trabajos.

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
CONSORCIO ZORRITOS
JEFE DE OBRA

ING. RUBEN BOSSUS TONIAZI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEI
JEFE DE SUPERVISION

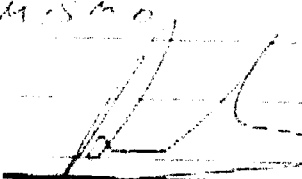
034

...características de los materiales...
...de acuerdo a las especificaciones...


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEI
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBITAS
Ingeniero Residente de Obra


...de la obra...
...de acuerdo a las especificaciones...


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEI
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBITAS
Ingeniero Residente de Obra

...de la obra...
...de acuerdo a las especificaciones...

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBITAS
Ingeniero Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEI
JEFE DE SUPERVISION

Proyecto: [illegible]
Municipio: [illegible]
PROYECTO: [illegible]
EN: [illegible]

[Handwritten notes in Spanish, mostly illegible due to cursive and fading]

ING. RUBEN BOSCH TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
CON ENRIQUE GARCIA GARCIA
CON FERNANDO REGALADO OBITAS
REG. 4024094 de Obra

[Handwritten notes at the bottom of the page, mostly illegible]

CONSORCIO ZORRITOS
CON ENRIQUE GARCIA GARCIA
CON FERNANDO REGALADO OBITAS
REG. 4024094 de Obra

ING. RUBEN BOSCH TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES
SUPERVISOR

CONDOMINIO DE LA ZONA DEL VILLAGE DE LOS
OPORTUNIDAD

ESPANOLA, DISTRITO DE LOS RIOS

2-11-1988

Se ha de recibir de la Superintendencia de Obras y
construcción pública, el expediente de título
Nº 127 de 1988, expediente N° 127, con la fecha de 1988-
12-15, en la cual se expone que se ha solicitado de
la Superintendencia de Obras y Construcción Pública
de fecha 1988-12-15, el expediente N° 127
de fecha 1988-12-15, en el cual se pide se declare
nulo, anulando todos los actos que se han
realizado en el expediente N° 127, en virtud de
que no se ha cumplido con lo establecido en el artículo
16 del Reglamento de Procedimiento de la Superintendencia
de Obras y Construcción Pública, en el punto de
que se ha solicitado de la Superintendencia de
Obras y Construcción Pública.

Se ha de recibir de la Superintendencia de Obras y
construcción pública, el expediente N° 127, con la
fecha de 1988-12-15, en el cual se pide se declare
nulo, anulando todos los actos que se han
realizado en el expediente N° 127, en virtud de
que no se ha cumplido con lo establecido en el artículo
16 del Reglamento de Procedimiento de la Superintendencia
de Obras y Construcción Pública, en el punto de
que se ha solicitado de la Superintendencia de
Obras y Construcción Pública.

Se ha de recibir de la Superintendencia de Obras y
construcción pública, el expediente N° 127, con la
fecha de 1988-12-15, en el cual se pide se declare
nulo, anulando todos los actos que se han
realizado en el expediente N° 127, en virtud de
que no se ha cumplido con lo establecido en el artículo
16 del Reglamento de Procedimiento de la Superintendencia
de Obras y Construcción Pública, en el punto de
que se ha solicitado de la Superintendencia de
Obras y Construcción Pública.

CONSORCIO ZORRITOS


CONSORCIO ZORRITOS
CALLE 10 N° 1000
SAN JUAN, P.R.

CONSORCIO ZORRITOS
CALLE 10 N° 1000
SAN JUAN, P.R.

031

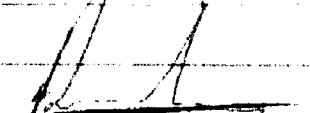
El suscrito Director de la Oficina de la 11^a Sección

REQUISICION
ENTRADA DE MATERIALES


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO GALADOLITAS
JEFE ASISTENTE DE OBRA


Expediente N° 365 de Tumbes
Con respecto a la requisicion de materiales
Leyenda: Se requiere para el trabajo de
reparacion de la estructura de la obra
planchas de hierro galvanizado, se solicita
proporcionar el material necesario para
el trabajo de reparacion de la estructura
de la obra de la Oficina de la 11^a Sección
de Tumbes, en la cantidad de 10 toneladas
aproximadamente, en la manifestacion de
requerimiento N° 309 del 15/08/07.


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO GALADOLITAS
JEFE ASISTENTE DE OBRA

Expediente N° 366 de Tumbes
Se solicita a la Oficina de la 11^a Sección de Tumbes
las planchas de las estructuras de la obra
de la Oficina de la 11^a Sección de Tumbes,
en la cantidad de 10 toneladas, en la
manifestacion de requerimiento N° 309 del 15/08/07.

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO GALADOLITAS
JEFE ASISTENTE DE OBRA


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

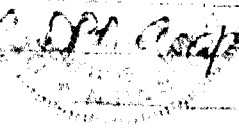
030

14/07/07

Mejoramiento de los servicios del Sr. Asesores

PROYECTO

TRABAJOS REALIZADOS: Trazo de pas



Se ha realizado el trabajo de trazo de pas en el terreno de la obra, para lo cual se han utilizado los puntos de control por medio de una línea de alfileres que se colocó sobre el terreno para definir el camino a seguir. Se ha realizado el trabajo de trazo de pas en el terreno de la obra, para lo cual se han utilizado los puntos de control por medio de una línea de alfileres que se colocó sobre el terreno para definir el camino a seguir.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATT
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

JUAN FERNANDO REGALADO OBILITAS
Ing Residente de Obra

Informe N° 061 de la supervisión 15/09/2010

Respecto de la actividad por el contrato de mejoramiento de los servicios de la obra, se ha realizado el trabajo de trazo de pas en el terreno de la obra, para lo cual se han utilizado los puntos de control por medio de una línea de alfileres que se colocó sobre el terreno para definir el camino a seguir.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATT
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

JUAN FERNANDO REGALADO OBILITAS
Ing Residente de Obra

Informe N° 008 de la supervisión 15/09/2010

Respecto de la actividad por el contrato de mejoramiento de los servicios de la obra, se ha realizado el trabajo de trazo de pas en el terreno de la obra, para lo cual se han utilizado los puntos de control por medio de una línea de alfileres que se colocó sobre el terreno para definir el camino a seguir.

CONSORCIO ZORRITOS

JUAN FERNANDO REGALADO OBILITAS
Ing Residente de Obra

Se ha levantado el acta de la sesion del 14 de agosto de 1953...

Se ha acordado que el Sr. ... se encargue de la supervision...

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEI
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDEZ GALADOBUTAS
Ing. Responsable de Obra

Se ha acordado que el Sr. ... se encargue de la supervision...

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDEZ GALADOBUTAS
Ing. Responsable de Obra


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDEZ GALADOBUTAS
Ing. Responsable de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEI
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR TUMERÉ
 PRINCIPAL: ...
 PRINCIPAL: ...

ASIENTO N° 870 DE LA SUPERVISIÓN - 18/07/2019

La Supervisión de Obra ha verificado en obra el estado de avance de las labores, los materiales de construcción en los Asientos N° 869 de fecha de C. 16/7 de 2019, en las etapas de obra de ejecución de defensa de muros, los se encuentran actualizados en los DAs Adjuntos.


ING. RUBEN BOSSUS TORATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMERÉ
JEFE DE SUPERVISIÓN


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REJALADO OLTA
 INGENIERO EN OBRA

ASIENTO N° 871 DE LA SUPERVISIÓN - 18/07/2019

La Supervisión de Obra ha verificado en obra el estado de avance de las labores, las actividades de los trabajos de: distribución de las siguientes actividades:

- elaboración de Plano de Defensa en obras y ejecución de cerco perimetral, al operario + el resto
- Trabajos de muro de cerco perimetral lado este de operario + el resto
- Asentado de los muros en obra en cerco perimetral lado este de operario.
- Encargado de desencajado de columnas de cerco perimetral lado este de operario + el resto
- Habilitado de tubería de agua para bandeja de drenaje

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REJALADO OLTA
 INGENIERO EN OBRA


ING. RUBEN BOSSUS TORATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMERÉ
JEFE DE SUPERVISIÓN

1970

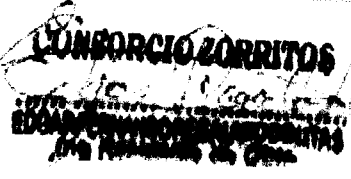
Elaboración de los planos de M. de Asfalto

Trabajo en obra de los días

→ VIERNES

- De Muelle 02 operarios más Peón
- Mantenimiento de Almacén de Refuerzo (TALIER) y 1 operario
- EN CARGA DE CÁMARA DE BOMBEO BIODIGESTOR
- 01 operario y 03 peones
- Colocar canchales de arena en el sector BUDERANTE
- Instalar 2 D. Plomaje para de Manómetros 01 operario
- Los Peones
- Reparación de Compuerta en fono D. Manómetros
- 01 operario
- Trabaja de Muro en Tercera etapa de Fono
- 01 Peón y 01 Peón
- Mantenimiento en Almacén de Muelle 01 operario
- 4 Peones
- Instalar (cable) eléctricos y fontanería en Muelle de Asfalto
- 4 07 Peones
- Instalar 7 Desinfectante de los muros a sitio D.
- BORDER NORTE y SUR CABEZA DE MUELLE 01 operarios 01 Peones
- Colocación de Almacén de Refuerzo para los muros
- en sitio CABEZA DE MUELLE 02 operarios 4 04 Peón
- Plintado de Muros interiores en Edificio de Fono y
- Cable eléctrico 01 Peón 4 01 Peón 4 01 Peón
- Colocación de Plintado en Piso Administrativo
- 02 operarios

VAN




[Signature]
 ING. RUBEN ROSSO SCHIATTI
 CONSORCIO ZORRITOS TUNUM
 JEFE DE SUPERVISION

El Departamento de Obras de la Municipalidad de Tumbes


HA DEFECHADO TUMBES

LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LA CANTONALIDAD TUMBES...
QUE EL CONSORCIO NO ESTE INTERVENIENDO EN
TAREAS PLANIADAS, LA DEFECHO DE LA O.D./A...
QUE POR E.D. DE TAREAS PLANIADAS, DE CANTONALIDAD
SE HA HECHO UNA PARTE HABERSE EN SU
CAMPO SU CONTINUIDAD) HAY ALGUNAS SUPERVISIONES
DE OBRAS QUE HA VERIFICADO NO A LA MISMA
MAYOR EN OBRAS LA LIBRE MANEJO COMO
LA COMPLECIÓN DEL PAVIMENTO DE TAREAS PLANIADAS


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra


Señor Sr. JFE de la Supervisión 14/09/2018
A la Supervisión de Obras de Tumbes que el día...
HABERSE EN OBRAS LA LIBRE MANEJO COMO
LA COMPLECIÓN DEL PAVIMENTO DE TAREAS PLANIADAS
LA CUAL REQUIERE LA SOLUCIÓN DE RESOLUCIÓN
LA CALIFICACIÓN DE PLAZA N° 01, LA MISMA QUE QUERE
DEBIDA DE HECHO AL PASAR EL PERIODO DE TIEMPO
DE DISPONE LA ENTIDAD PARA DAR CUMPLIMIENTO
SEGUN ZORRITOS DICHA SOLUCIÓN, SIN QUE EXISTA
CUMPLIMIENTO DE LA ENTIDAD


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

025

17 de febrero de 1984 del Consorcio del D.A. Zapallar

UNIDAD OPERATIVA: Zapallar

En el día 17 de febrero de 1984, se ha realizado una visita de inspección a la obra de saneamiento de la zona de Zapallar, en la que se ha observado que el sistema de alcantarillado no funciona correctamente, debido a que las tuberías están obstruidas y no permiten el normal flujo de las aguas residuales. Se ha acordado que se proceda a la limpieza de las tuberías y a la reparación de las averías que se hayan producido. Asimismo, se ha acordado que se realice un estudio de viabilidad para la construcción de un nuevo sistema de saneamiento que permita solucionar definitivamente el problema de la zona.

ING. RUBEN BOBARRI TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. RUBEN BOBARRI TONIATTI
JEFE DE OBRA

En el día 25 de febrero de 1984, se ha realizado una visita de inspección a la obra de saneamiento de la zona de Zapallar, en la que se ha observado que el sistema de alcantarillado no funciona correctamente, debido a que las tuberías están obstruidas y no permiten el normal flujo de las aguas residuales. Se ha acordado que se proceda a la limpieza de las tuberías y a la reparación de las averías que se hayan producido. Asimismo, se ha acordado que se realice un estudio de viabilidad para la construcción de un nuevo sistema de saneamiento que permita solucionar definitivamente el problema de la zona.

Considerando que la ubicación de la zona para el saneamiento de aguas residuales es de gran importancia y que se debe tener en cuenta la salud pública y el medio ambiente, se ha acordado que se realice un estudio de viabilidad para la construcción de un nuevo sistema de saneamiento que permita solucionar definitivamente el problema de la zona.

CONSORCIO ZORRITOS
ING. RUBEN BOBARRI TONIATTI
JEFE DE OBRA

ING. RUBEN BOBARRI TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Departamento de Obras Públicas del S.A. Tropicales

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
DON FERNANDO REGALADO OLITA
JEFE RESPONSABLE DE OBRAS

Señor Jefe de Obra del S.A. Tropicales, en el presente
se le informa que el día 22 de mayo de 1968 se ha
completado el trabajo de construcción de la obra
de construcción de la obra de construcción de la obra
de construcción de la obra de construcción de la obra
de construcción de la obra de construcción de la obra

de construcción de la obra de construcción de la obra
de construcción de la obra de construcción de la obra
de construcción de la obra de construcción de la obra
de construcción de la obra de construcción de la obra
de construcción de la obra de construcción de la obra
de construcción de la obra de construcción de la obra

de construcción de la obra de construcción de la obra
de construcción de la obra de construcción de la obra
de construcción de la obra de construcción de la obra
de construcción de la obra de construcción de la obra
de construcción de la obra de construcción de la obra
de construcción de la obra de construcción de la obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
DON FERNANDO REGALADO OLITA
JEFE RESPONSABLE DE OBRAS

CONSORCIO ZORRITOS
DON FERNANDO REGALADO OLITA
JEFE RESPONSABLE DE OBRAS

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE LA CARRERA
 DEL MUNICIPIO DE ZORRITOS
 INTERMUNICIPAL

ASIENTO N. 876 - De la SUPERVISIÓN - 22/07/2018

LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ANTIABALIZAS
 DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA EL DÍA DE HOY SE REALIZA EN
 SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN DE PERSONAL

- ENCUENTRO DE SONDADOS DE PUNTO DE TRAZO DE MUELE TRAZO E 2 PUN
 02 OPERARIOS + 01 P.E.O.N
- RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETA DE PASAJE EN EL ENCUENTRO DE SONDADOS
 02 OPERARIOS + 01 P.E.O.N
- COLOCACIÓN EN EL PUNTO DE PASAJE DE LAS ANTIABALIZAS
 02 OPERARIOS + 01 P.E.O.N
- RECONSTRUCCIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LOS ANTIABALIZAS
 02 OPERARIOS + 01 P.E.O.N (4 HORAS)
- SONDADOS DE PUNTO DE TRAZO EN EL ENCUENTRO DE SONDADOS
 02 OPERARIOS + 01 P.E.O.N
- RECONSTRUCCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LOS ANTIABALIZAS
 02 OPERARIOS + 01 P.E.O.N
- PUNTO DE CONTROL DE MANEJO DE LOS ANTIABALIZAS EN PUNTO DE PASAJE
 02 OPERARIOS + 01 P.E.O.N
- RECONSTRUCCIÓN DE LOS ANTIABALIZAS EN EL ENCUENTRO DE SONDADOS
 02 OPERARIOS + 01 P.E.O.N
- RECONSTRUCCIÓN DE LOS ANTIABALIZAS EN EL ENCUENTRO DE SONDADOS
 02 OPERARIOS + 01 P.E.O.N
- RECONSTRUCCIÓN DE LOS ANTIABALIZAS EN EL ENCUENTRO DE SONDADOS
 02 OPERARIOS + 01 P.E.O.N

CONSORCIO ZORRITOS
 SOCIEDAD CONSORCIO ZORRITOS
 1999

ING. RUBÉN ROBERTO TONIETTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Proyecto: Mejoramiento de la Carretera de Tumbes a Zorritos

Municipio: Tumbes
Estado: Peru

VICENEN

- INSTALAR CERCOS ALTERNOS - (UNA CARRETERA) - CIRCULAR +
EL PUNTO

UNA VALLADA EN SU TERCERA BANDA AL ESTE DEL CABEZAL DE MUELLE

15 VALLADAS POR BANDA

PLAZA DE BARRIO INTERCOMUNAL EN CERCOS DE MANUTENCION DE

EDIFICIO DE PLAZA CIRCULAR PARA CERCOS POR BANDA

- CERCOS DE BARRIO DE MANUTENCION EN CERCOS DE ADMINISTRACIONAL PLAZA INTERCOMUNAL

- PLAN DE MANUTENCION EN SU VALLADA BARRIO INTERCOMUNAL EN ADMINISTRACIONAL

EL TIPO DE TRABAJOS DE LOS CERCOS ES DE 100,

CON RELACION A LA MANUTENCION AL CERCOS INTERCOMUNAL EN EL

PLAZA N° 13, LA SUPERVISOR MANUTENCION EN EL

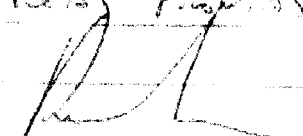
COMUNIDAD PODRA EJECUTAR LA MANUTENCION DE LOS

MANUTENCION CONSIDERAR LA BANDA DE VALLADA PARA


ACCESO DEL CAMION POR LA BANDA DE VALLADA PARA

PODER EJECUTAR LOS TRABAJOS EN LAS BANDA INTERCOMUNAL

DE VALLADA PARA + PLAZA



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


ING. FERNANDO PAREDES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

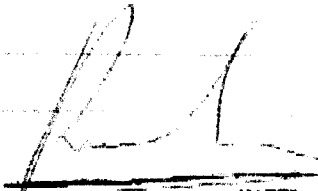

ING. FERNANDO PAREDES
JEFE DE SUPERVISION



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

021


PROYECTO: ...
CONDOMINIO ...
PROYECTO: ...
ESTACIONAMIENTO ...


ASIENTO N° 877 DE LA SUPERVISIÓN - 24/04/2018.
CON RESPECTO A LA ANOTACIÓN EFECTuada POR EL CONTRATISTA
EN EL ASIENTO N° 874, LA SUPERVISIÓN DE OBRA CONFIRMA
QUE LA POSICIÓN DE LA BITA EN EL EJE 22 DEL LADO SUR DEL
CABEZO DEL MUELLE NO CAMBIA POR LA ANOTACIÓN QUE SE
HIZO EN EL PLANO CORRESPONDIENTE. FICCIÓN PARA EN
LO QUE RESPECTO A LOS SOBRESALIDOS ENTRE LOS EJES 21 Y 23
ESTOS DEBERÁN ADAPTARSE A LA UBICACIÓN DE LA CÁMERA
DE BOMBEO.


ING. RUBÉN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBA
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBÉN BOSSUS TONIATTI
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 878 del Contratista - 24/04/2018
se solicita a los consultores al contratista a fin de plantear
medidas de la plataforma baja.
Respecto de las medidas o de dimensiones que presenta actual-
mente la carpentería metálica de la plataforma baja,
solicitamos a la Supervisión de Obra la cantidad de
la cantidad de medidas los trabajos de supervisión a su
encargado de la misma, debido a que los mismos se
forman parte del alcance de nuestro contrato, los
mismos constituirían un adendum de obra, etc."

CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBÉN BOSSUS TONIATTI
JEFE DE SUPERVISIÓN


ING. RUBÉN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBA
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSQUE TORRES
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES

019

[Handwritten notes, mirrored text from reverse side]

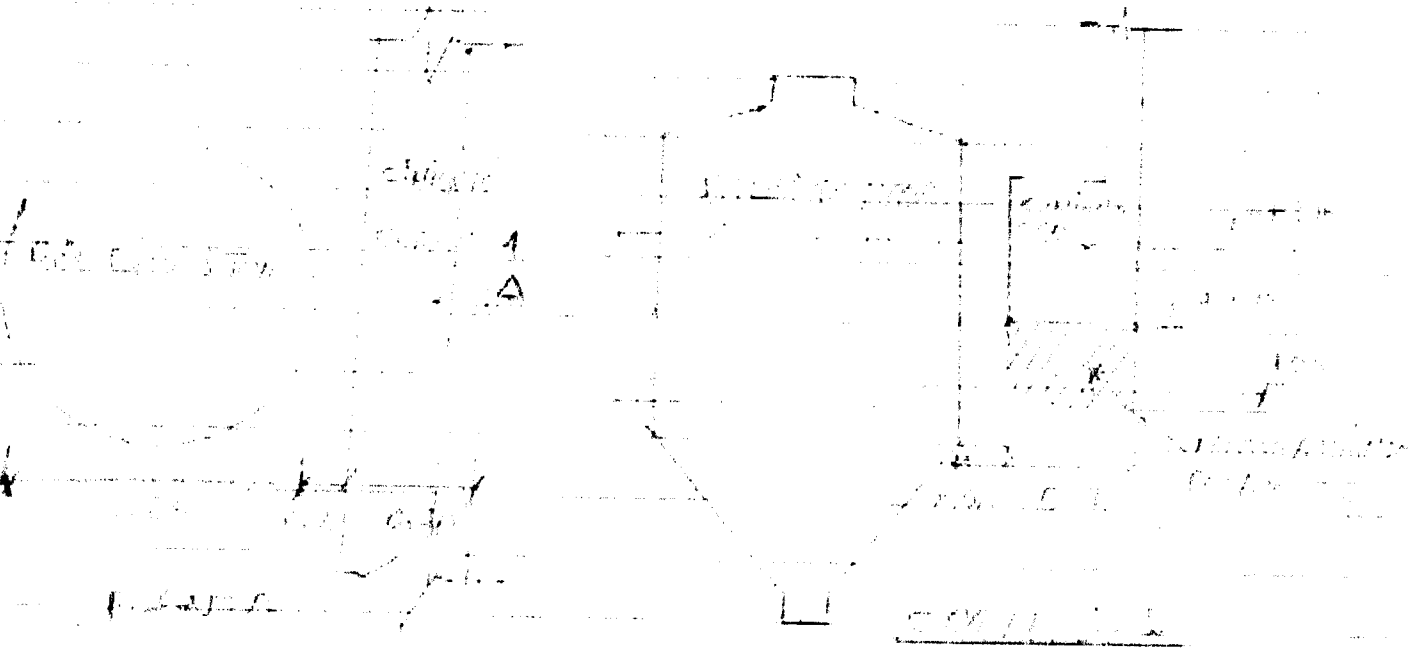
CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSQUE TORRES
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES
JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten notes, mirrored text from reverse side]

... de ...

... de ...



CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OLITA
Ing. Registrado de Oree

... de ...
... constante ...
... tiempo ...
... de ...
... de ...
... de ...

ING. RUBEN BOSQUE TONIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OLITA
Ing. Registrado de Oree

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OLITA
Ing. Registrado de Oree

ING. RUBEN BOSQUE TONIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

018

1997

Asiento N° 857 del Centenario

Asiento N° 858 del Centenario

Asiento N° 857 del Centenario 22/09/2017

Se presenta consulta sobre el estado de los trabajos de la obra de construcción de la infraestructura de la línea férrea de pasajeros entre las estaciones de Tumbes y Tarma.

Se indica que la supervisión de obra se encuentra a cargo de la empresa contratada para la ejecución de los trabajos, quien debe reportar el avance de los mismos de manera periódica.

A la vez, se menciona que el personal de la obra debe estar debidamente capacitado y autorizado para realizar las actividades que corresponden a su función.

Se indica que el avance de los trabajos debe ser reportado de manera periódica y detallada, incluyendo el número de obreros, el tipo de actividades realizadas y el tiempo invertido.

Se menciona que el personal de la obra debe estar debidamente capacitado y autorizado para realizar las actividades que corresponden a su función.

Se indica que el avance de los trabajos debe ser reportado de manera periódica y detallada, incluyendo el número de obreros, el tipo de actividades realizadas y el tiempo invertido.

Se menciona que el personal de la obra debe estar debidamente capacitado y autorizado para realizar las actividades que corresponden a su función.

Se indica que el avance de los trabajos debe ser reportado de manera periódica y detallada, incluyendo el número de obreros, el tipo de actividades realizadas y el tiempo invertido.

ING. RUBEN BOSQUE TONIARI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO BITAS
ING. Residente de Obra

Asiento N° 858 del Centenario 22/09/2017

Asiento N° 859 del Centenario

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO BITAS
ING. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSQUE TONIARI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

U. 017

El presente documento es el resultado de la inspección visual realizada en el día 10 de mayo de 2011 en el sitio de obra de la obra de construcción de la casa de familia ubicada en el lote 10 del sector 10 de la urbanización "El Zorro" de la parroquia de San Juan de los Rios, cantón de San Juan, provincia de Bolívar.

Se verificó el avance de las obras de construcción de la casa de familia, las cuales se encuentran en el 80% de avance. Se verificó el cumplimiento de los requisitos técnicos y de seguridad de las obras, así como el cumplimiento de los requisitos de calidad de las obras. Se verificó el cumplimiento de los requisitos de seguridad de las obras, así como el cumplimiento de los requisitos de calidad de las obras. Se verificó el cumplimiento de los requisitos de seguridad de las obras, así como el cumplimiento de los requisitos de calidad de las obras.



Se verificó el cumplimiento de los requisitos de seguridad de las obras, así como el cumplimiento de los requisitos de calidad de las obras. Se verificó el cumplimiento de los requisitos de seguridad de las obras, así como el cumplimiento de los requisitos de calidad de las obras. Se verificó el cumplimiento de los requisitos de seguridad de las obras, así como el cumplimiento de los requisitos de calidad de las obras.

C.C. 10.000.000
Zona de 500 m²
P.O. - Formo A 01

[Signature]
ING. RUBEN BOSSUS TONIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBA
JEFE DE SUPERVISIÓN


CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO FERRAZ AGUIAR
JEFE DE OBRAS

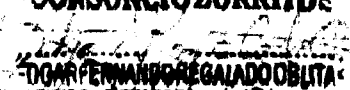
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO FERRAZ AGUIAR
JEFE DE OBRAS

[Signature]
ING. RUBEN BOSSUS TONIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBA
JEFE DE SUPERVISIÓN

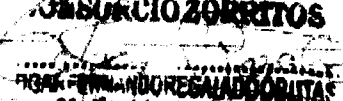
CONSORCIO ZORRITOS
ING. RUBEN BOSSUS TONLA
SUPERVISOR TUNING
SUPERVISOR

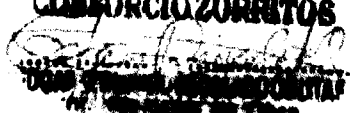
ASIENTO N° 883 - DE LA SUPERVISIÓN 23/08/2018
CON RELACION A LO ANOTADO POR EL CONTRATISTA EN EL ASIENTO
N° 877, LA SUPERVISIÓN HA VERIFICADO EL ESTADO DE LAS OBRAS
DE LAS SUPERESTRUCTURAS DE LA PISTA DEL AEROPUERTO DEL CEBU
DEL MUNICIPIO DE LOS RIOS POR LO CUAL SE HAN EMITIDO ASIENTOS DE
LAS SUPERESTRUCTURAS METÁLICAS DE LA PISTA DE PUNTO DE VISTA
LUEGO DE LA REALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE REPARACIÓN DE LAS
SISTEMAS DE ALIADO, POR LO QUE SE RECOMIENDA A LOS CONTRATISTAS
QUE EN EL ASIENTO N° 794, SE REALICE LA REPARACIÓN DE UN TOTAL DE
25.000.000.000.000 DE DOLÁRES DE VALOR.


ING. RUBEN BOSSUS TONLA
CONSORCIO SUPERVISOR TUNING
SUPERVISOR

CONSORCIO ZORRITOS

DON FERNANDO REGALADO OBITAS
RESIDENTE DE OBRAS

ASIENTO N° 884 - DE LA SUPERVISIÓN 23/08/2018
CON RELACION A LO ANOTADO POR EL CONTRATISTA EN EL
ASIENTO N° 879 EN LA REFERENCIA AL MEDICAMENTO DEL METAL
DE LA RECONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL MEDIANTE EL PROYECTO
DE SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS CONSIDERAN NECESARIO QUE LOS CONTRATISTAS
+ ALERGEN A LA PROPUESTA PLANEADA POR EL CONTRATISTA
INDICANDO QUE LOS COSTOS DEL MISMO DEBE SER DE 3.000.000.000.000
ES DECIR SEAN A UNO LADO DEL ALIADO Y EL DIAMETRO
DE ESTE

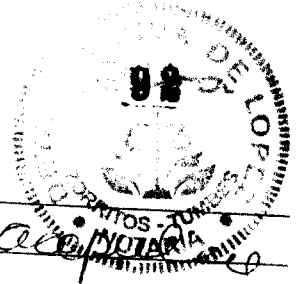
CONSORCIO ZORRITOS

DON FERNANDO REGALADO OBITAS
RESIDENTE DE OBRAS

CONSORCIO ZORRITOS

DON FERNANDO REGALADO OBITAS
RESIDENTE DE OBRAS

ING. RUBEN BOSSUS TONLA
CONSORCIO SUPERVISOR TUNING
SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de las bodegas del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondecipes

ASIENTO Nº 885 - De la SUPERVISIÓN - 23/09/2019.
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS INFORMA AL CONTRATISTA QUE ENVIARÁ LA CONSULTA RESPECTO DEL DUCTO DE CONCRETO UBICADO EN EL SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO DE FRÍO A LA ENTIDAD PARA DAR RESPUESTA A LO SOLICITADO POR EL CONTRATISTA.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBITA
Ing. Residente de Obra

ASIENTO Nº 886 - De la SUPERVISIÓN - 25/09/2019.
RESPECTO DE LO ANOTADO EN EL ASIENTO Nº 881 DEL CONTRATISTA LA SUPERVISIÓN DE OBRAS RESPONDE LO SIGUIENTE:

- 1) CONSIDERAR TEMPLADORES PARALELOS A LOS TIGEROS MUNICIPALES DE $\phi 3/8"$
- 2) CONFIRMAMOS PARA LAS CORRIAS PERFIL C 6" + 8.2 lb/pie. LA SECCIÓN Y EL ESPESOR DE LOS TUBOS DE LOS TIGEROS SON LOS QUE FIGURAN EN EL PLANO E-12
- 4) LA CONEXIÓN DE LOS TEMPLADORES DE 3/4" QUE CONFORMAN LAS CRUCES DE SAN ANDRES SON DEL TIPO SOLDADAS DIRECTAMENTE A LOS TIGEROS MEDIANTE UNA PLANCHITA DE ACERO.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBITA
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBITA
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

014

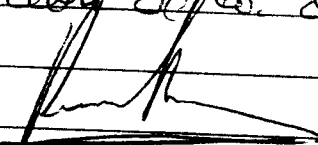
CUADERNO DE OBRA


nº 07



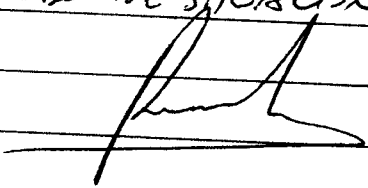
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA de Zorritos
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes.

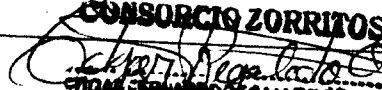
Asiento Nº 887, del Contratista 27/09/2019
Dejamos constancia que con fecha de ayer 26/09/19, adjunto a Carta Nº 330-2019-FONDEPES/09, hemos recibido de la Entidad, la Resolución de Gerencia General Nº 157-2019-Fondepes/09, aprobando nuestra solicitud de ampliación de plazo Nº 08, por el periodo de 65 días calendario, estableciéndose, en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la obra, el 07 de noviembre 2019.


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBESES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

FERNANDO GALINDO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ASIENTO Nº 888 - DE LA SUPERVISIÓN - 27/09/2019.
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS INFORMA QUE CON FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2019 HA ENTREGADO A FONDEPES LA CARTA CST 175501.310.19 M ANTE LA CUAL SE ADJUNTA EL INFORME ESPECIAL Nº 49 - ESTADO DE SITUACIÓN DE LA OBRA AL 20 SEPT. DE 2019.

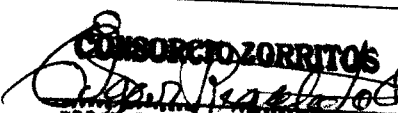



CONSORCIO ZORRITOS

FERNANDO GALINDO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ASIENTO Nº 889 - DE LA SUPERVISIÓN - 28/09/2019

LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DEJA CONSTANCIA QUE CON FECHA 26 DE SEPTIEMBRE DE 2019 HA RECIBIDO LA CARTA Nº 331 -

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

FERNANDO GALINDO OBLITAS
Ing. Residente de Obra


SUPERVISOR
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBESES

013

CUADERNO DE OBRA

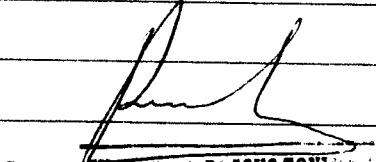
Nº 07

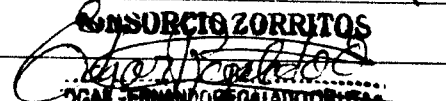


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de las servicios del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIENEN

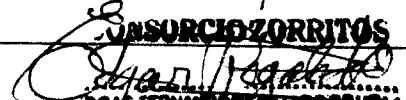
- 2019 - FONDEPES / DIBENIPAA con la cual se hace entrega de LA RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N° 157 - 2019 - FONDEPES / GG QUE APRUEBA LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO PARCIAL N° 08 CONTRATO 054 - 2017 - FONDEPES, POR EL PERÍODO DE 65 DÍAS CALENDARIOS, ESTABLECIÉNDOSE COMO FECHA FINAL DE OBRAS EL DÍA 07 DE NOVIEMBRE DE 2019.


ING. RUBEN BUSTOS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUB. DE
JERR DE SUBSIST. NATURAL SA

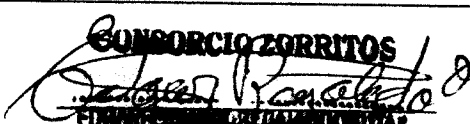
CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OLIVERA
Notario de Obra

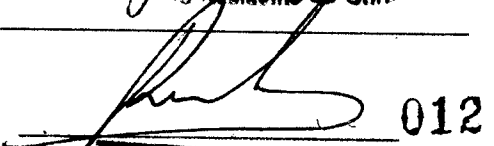
Asiente N° 890, del Contratista 28/09/2019
Asunto: Reiteramos nuevamente las siguientes consultas, del Asiente N° 822 y asientes anteriores

- a) Certificado EIA, con el expediente aprobado, el cual solicitaríamos mediante Asiente N° 17 del 19/01/2018
- b) Fecha de suministro de energía de la línea de media tensión, solicitada mediante asiente N° 25 de fecha 31/01/2018
- d) Detalles y APU del tapacanto de la morquería de Torres Brevios

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OLIVERA
Notario de Obra

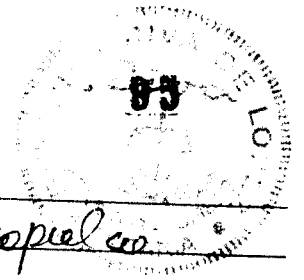
INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BUSTOS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUB. DE
JERR DE SUBSIST. NATURAL SA


ING. RUBEN BUSTOS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUB. DE
JERR DE SUBSIST. NATURAL SA 012

CUADERNO DE OBRA

nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA Acopel en
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Cuaderno nº 891, del Contrato nº _____ 28/09/2019

Asunto: Nuevamente reiteramos consulta del Emisor Submarino
Habiendo transcurrido un periodo considerable sin que la Entidad atienda nuestra consulta referida al Emisor Submarino, a continuación, nuevamente listamos dichas pendientes:

- Solicitud de entrega de los detalles de las obras de protección en la zona de playa, de dicho emisor.
- Solicitud de entrega de los cambios del difusor del emisor.
- La modificación realizada al tramo y a la protección del emisor, en el tramo del curacado, tanto al endiguado de la línea de HDPE de 6", con tubo de HDPE de 8", al descuracado, la excavación, el relleno compactado y el posterior curacado, son trabajos que no se encuentran comprendidos dentro del expediente de obra.

Señalamos, adicionalmente, que para la ejecución de los trabajos antes mencionados, se requiere de equipo pesado (grúa, excavadora o similar) no es posible concluir el cerco perimetral, en la zona de los accesos, es decir en la zona del pasaje y patio de desembarque de productos hidrobiológicos, así como tiempos de playa que afecta los perímetros de dichas zonas.

ING. RUBEN BCSUS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUN...
JEFE DE SUPERVISOR

CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO REGALADO OBLITAS
JEFE DE OBRA

INSPECTOR

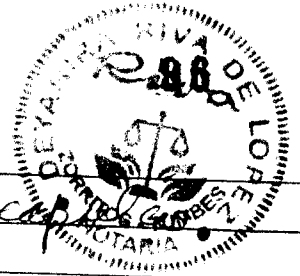
CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO REGALADO OBLITAS
JEFE DE OBRA

SUPERVISOR
ING. RUBEN BCSUS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUN...

011

CUADERNO DE OBRA

n° 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

Asiento n° 892, del Contratista 29/09/2019.

- Asunto: Nueva reiteración consulta de pisos y pavimentos. Nuestras consultas referidas a los pisos y pavimentos se gestan debido a los cambios que ha realizado y que aún viene considerando realizar, la Entidad, como consecuencia de nuestra consulta del asiento n° 261 de fecha 07/09/2018 y que aún se encuentran pendientes de atención, entre los cuales listamos las siguientes:
- Modificación de los juntas de los patios dorados, para fijar y desembarcadero de productos hidrobiológicos.
 - Atención a las observaciones por falta de incompatibilidad del Plano EC-01 y el plano IS-11, en lo referente a las juntas de los cauletes de drenaje pluvial y los pavimentos.
 - A la fecha, no recibimos, de la Entidad, los detalles solicitados de los bordes entre el patio de manebros y los veredas circundantes.
 - Se han modificado los tipos de afirmado, así como el tipo de piso de los pasajes interiores de Admisión, de concreto armado a vereda.
 - Se han modificado, también, los afirmados de los exteriores de Torres Bravas y de Frío. Es necesario tener en cuenta que la nueva partida especificada de $H=0.30$ m PARA INTERIORES Y VEREDAS, que reemplaza $H=0.15$ m.

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRIBO
César Zorrillo
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS
Municipalidad de Loja

CONSORCIO ZORRIBO
CONSORCIO SUPERVISOR
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS
Municipalidad de Loja

010

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

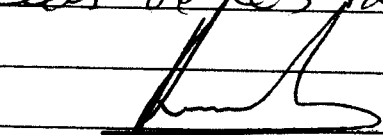
→ VIENEN...

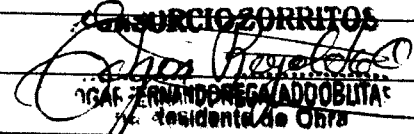
a la partida 01.05.06 AFIRMADO $f'c = 0.15$ EN INTERIORES, no forma parte del expediente de la obra.

- En los pisos de patios de recios, pasaje exterior y de desemborques de productos hidrobiológicos se ha cambiado la partida genérica de los pavimentos de "CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA (DRÁMIX)" por la partida de la partida genérica de "CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA" $f'c = 315 \text{ kg/cm}^2$


- A la fecha tampoco hemos recibido los detalles solicitados de los pisos y pavimentos, con sus respectivas espesores, de acabado y demás detalle.

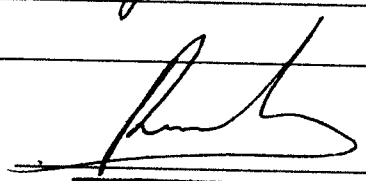
Con el fin de evitar se siga afectando los plazos de término de obra y se generen mayores costos y menores valorizaciones, es necesario que la Entidad proceda a la aprobación de las adicionales y deductivos, relacionados con dichas modificaciones en pisos y pavimentos, en concordancia con lo estipulado en el art. 34 de la Ley y N° 175 del Reglamento, y de este modo posibilitar la ejecución de los mismos.


ING. RUBEN BOSSUS TONKA
CONSORCIO SUPERVISOR TONKA & C.
SUPERVISOR


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra

INSPECTOR


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra


SUPERVISOR
ING. RUBEN BOSSUS TONKA
CONSORCIO SUPERVISOR TONKA & C.
SUPERVISOR Grafiresa

009

CUADERNO DE OBRA

nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento Nº 893, del Contadorista 30/09/2019

Asunto: Reiteramos nuevamente consultas pendientes. Nuevamente reiteramos, nuestras consultas pendientes de atención, a la fecha, con el fin de evitar se sigan afectando a los partidos, el término de la obra y mayores gastos que se generaron:

- a) Cisterna de frío (de precalentamiento): incompatibilidad de las dimensiones de la cisterna entre planos IS-02 e IS-15 del adicional nº 03 con IS-08A del adicional nº 04, como consta en nuestro Asiento Nº 505 de fecha 16/02/2019 y posteriores.
- b) Punto de entrega del desagüe del rodadero del ingreso al patio de maniobras, se encuentra por debajo de la caja receptora, tal como consta en nuestra Carta C70A-055-2019/ACAPULCO, del 8/7/19. Anotamos que la supervisión con fecha 13/09/19 nos hizo entrega de una copia de la Carta C-197 de Fondepes con alternativa de rodadero y con Asiento Nº 864 del 14/09/19, presentamos observaciones a la referida alternativa.
- c) Solicitud de regularización del nuevo detalle de la mesa de torres, recibida vía e-mail, de la supervisión de obra, el 14/06/19. Dicho cambio implica el agrandamiento de los ventanos que yacen

INSPECTOR

CONSORCIO SORRITOS
Chiriqui
SUPERVISOR

SUPERVISOR
CONSORCIO SUPERIOR TUMBES
Cra. Hirsca

008

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA acopiados
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIENEN

sobre ellas (las verjas).

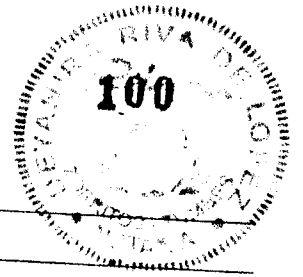
- d) Juntas en pavimentos de los patios de redes, pasaje exterior y de desembarque de productos hidro biológicos, solicitamos concordar la disposición de dichas juntas, del plano EC-01, con el plano IS-11 a lo referido a las juntas y su disposición en planta, considerando las juntas de dicha canal de desagüe de aguas lluvias, por como lo señalamos en el Asiento 624(S) de fecha 09/05/19 (de la Superposición) y posteriores asientos.
- e) Solicited, a nivel de detalle constructivo del porcentaje de 500 kg; (Asiento Nº 660 del 01/06/19)
- f) Contrazócalo de paracromata $h=10cm$. Dicha partida no se encuentra en los APC del presupuesto conforme lo señalado en el Asiento 783 del 31/07/19
- g) Detalle de estructura del biodigestor, de contención perimetral, solicitado en Asiento 792 del 01/08/19.
- h) Falta de pinturas de protección del sistema de drenaje del suelo; solicitado en Asiento 817 del 19/08/19
- i) Superposición de canalos de aguas lluvias con Malla de acero y Corchets del patio de desembarque; Asiento 825 del 23/08/2019.

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
INGENIERO EN OBRAS
CACHA, RIVA DE CHIRIQUÍ

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
INGENIERO EN OBRAS
CACHA, RIVA DE CHIRIQUÍ
007
CONSORCIO SUPERIOR
CACHA, RIVA DE CHIRIQUÍ

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

DEYANIRA V. RIVA DE LOPEZ- NOTARIA PÚBLICA DE ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR.

AV. FAUSTINO PIAGGIO N° 142 - ZORRITOS

NOTARIA Riva

CERTIFICACIÓN DE CIERRE DE LIBRO



EN LA CIUDAD DE ZORRITOS, AL PRIMER (01) DÍA DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE (2019), YO: **DEYANIRA VICTORIA RIVA DE LOPEZ**, ABOGADA -NOTARIA PÚBLICA DE ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 115 DEL DECRETO LEGISLATIVO N° 1049, DECRETO LEGISLATIVO DEL NOTARIADO, **CERTIFICO** LA CONCLUSIÓN DEL PRESENTE **CUADERNO DE OBRA NÚMERO SIETE (07)**, QUE CONSTA DE **CIEN (100)** FOLIOS CUÁDRUPLES, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: "MEJORAMIENTO DE LOS **SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES DEL CONSORCIO ZORRITOS, ÚNICO DEL TÍTULO NÚMERO 2060264883 DE LO QUE DOY FE** =====



INSPECTOR _____

RESIDENTE _____

SUPERVISOR _____

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

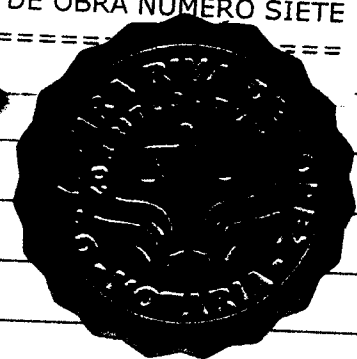
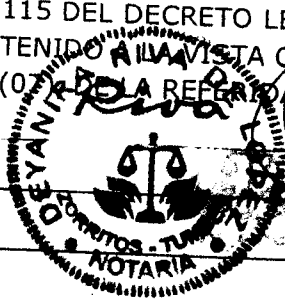
DEYANIRA V. RIVA DE LOPEZ- NOTARIA PÚBLICA DE ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR *NOTARIA Riva*

AV. FAUSTINO PIAGGIO N° 142 - ZORRITOS



CERTIFICACIÓN DE APERTURA DE LIBRO

EN LA CIUDAD DE ZORRITOS, AL PRIMER (01) DÍA DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE (2019), YO: **DEYANIRA VICTORIA RIVA DE LOPEZ**, ABOGADA -NOTARIA PÚBLICA DE ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 112 Y SIGUIENTES DEL DECRETO LEGISLATIVO N° 1049, DECRETO LEGISLATIVO DEL NOTARIADO, **CERTIFICO LA APERTURA DEL PRESENTE CUADERNO DE OBRA NÚMERO OCHO (08)**, QUE CONSTA DE **CIEN (100) FOLIOS CUÁDRUPLES**, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, DEL **CONSORCIO ZORRITOS** CON REGISTRO ÚNICO DEL CONTRIBUYENTE NÚMERO **20602648835**, QUEDANDO REGISTRADO CON EL NÚMERO **039 - 2019**, EN MI REGISTRO CRONOLÓGICO DE CERTIFICACIÓN DE APERTURA DE LIBROS Y HOJAS SUeltas, DE LO QUE **DOY FE**. =====
DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 115 DEL DECRETO LEGISLATIVO DEL NOTARIADO DEJO CONSTANCIA DE HABER TENIDO **PRESENTE** AL **ABOGADO** QUE HA CONCLUIDO EL **LIBRO** DE OBRA NÚMERO SIETE (07) DE LA REFERIDA OBRA. DE LO QUE **DOY FE**. =====



005

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO N° 894 - DE LA SUPERVISIÓN, 30/09/2019

LA SUPERVISIÓN DE OBRA MANIFIESTA, RESPECTO DE LOS ASIENTOS EFECTUADOS POR EL CONTRATISTA LOS SIGUIENTES

- ASIENTO 890, LA SUPERVISIÓN DE OBRA REITERA NO VAMENTE LOS SOLICITADOS POR EL CONTRATISTA EN RESPUESTA A ESTAS CONSULTAS A LA ENTIDAD.

- ASIENTO N° 891, LA SUPERVISIÓN ENTREGARÁ EL ESTADO DE LAS CONSULTAS EFECTUADAS A FONDEPES ACTUALIZADO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019

- ASIENTO 892, LA SUPERVISIÓN DE OBRA VIENE COORDINANDO CON FONDEPES LA ENTREGA DE LA RESPUESTA A LAS CONSULTAS ELEVADAS A LA ENTIDAD Y SE ESPERA TENER RESPUESTA EN EL TRANSURSO DE LA PRESENTE SEMANA.

- ASIENTO 893, AL IGUAL QUE LO ANOTADO EN EL ASIENTO N° 892, LA SUPERVISIÓN ENTREGARÁ EL ESTADO DE CONSULTAS ACERCA DE

ING. RUBEN ECASUS TONIA
CORPORACION SUPERVISORIAL
CARRERA 100

004

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

Crafiresa



13 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE VISITAS

COMANDO DE VIGILANCIA

DIA AGRUPADO

LUNES 10 DE SEPTIEMBRE 2019

EN LA ECHEA VISITA NUESTRA OBRA, PESCADORES COMUNALES

- DANTE ALFREDO (INGA) MOLANO
FUNCIONARIO DE PRODUCCION
DNI : 296979941

- RISCO RAMIRO LESLY, SECCION DE PRODUCCION
DNI : 41314432

- PANTA RUMICHE DNI : 62743540

• JACINTO MARCELO PEDRO DNI 414641733
PESCADORES ASOCIADOS AL GRUPO DE
PESCADORES.

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Regalado
EDGAR FERNANDO REGALADO OBILTA
Ing Responsable de Obra



ARCHIVO DIGITAL DEL INFORME DEL MES DE SETIEMBRE 2019