



PERÚ

Ministerio de la Producción



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"

ACAPULCO

MEMORANDO N° 1162-2019-FONDEPES/DIGENIPAA

A : **SRA. TERESA ZENaida QUIROZ SILVA**
Jefa de la Oficina General de Administración

Asunto : **VALORIZACIÓN N° 15 - EJECUTOR DE OBRA – CONSORCIO ZORRITOS**
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.
Contrato de Obra: N° 054-2017-FONDEPES
Departamento: TUMBES

Referencia : **INFORME N° 059-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

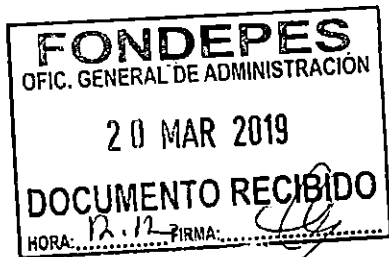
Fecha : Lima, **12 0 MAR 2019**

Por medio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo y manifestarle que, por el Informe de la referencia y que esta Dirección hace suyo, se ha procedido a dar la Conformidad a la valorización N° 15, mes de febrero, de la obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista CONSORCIO ZORRITOS.

El detalle de la valorización es el siguiente:

- Valorización Neta: **S/. 431,948.05 (Inc. I.G.V.)**

En ese sentido, se solicita continuar con el trámite correspondiente, a fin de cumplir con el pago respectivo.



FONDEPES
Ing. Luis Alberto Baldieri Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola



PERÚ Ministerio de la Producción



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de la VALORIZACIÓN N° 15 por la suma de **S/ 431,948.05 (Cuatrocientos Treinta y Un Mil Novecientos Cuarenta y Ocho con 05/100 soles)** Incluido I.G.V., a favor del **CONSORCIO ZORRITOS**, integrado por las empresas **PCD S.A.C., ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**; encargado de la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, según **CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES**.

Lima, 20 MAR 2019



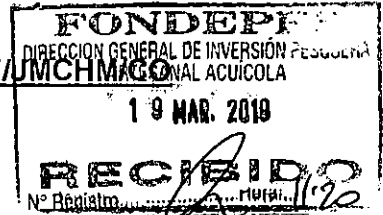
FONDEPES

Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
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° 059-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHMIGO



A : ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO
Director General de la DIGENIPAA

ASUNTO : VALORIZACIÓN N° 15 - EJECUTOR DE OBRA – CONSORCIO ZORRITOS
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.
Contrato de Obra: N° 054-2017-FONDEPES
Departamento: TUMBES

REF. : a) MEMORANDUM INTERNO N° 870 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
b) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
CST.175501.206.18
c) MEMORANDUM INTERNO N° 929 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
CST.175501.ED.202.19

FECHA : Lima, 15 de marzo del 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención al documento de la referencia a), mediante el cual se traslada el documento de la referencia b), presentado por el CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES con la que entrega el Informe Mensual de Obra febrero 2019 debidamente detallado; por otro lado, con la referencia c) se adjunta la valorización N° 15, mes de febrero, de la obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**. Al respecto, el Jefe de la Supervisión, Ing. Rubén Bossus Toniatti, con el Informe de Valorización CST-175501-ED-VL-15, señala que la información adjunta luego de haber sido revisada y verificada tanto en los metrados de avance de obra y en los cálculos obtenidos, se encuentra **CONFORME** para su trámite, recomendando el pago de:

S/. 431,948.05 (Incluido I.G.V.)

Por otro lado, los documentos de las referencias b) y c), ha sido presentado a la Entidad el 05.03.2019 de acuerdo al plazo establecido en el Artículo 166° numeral 166.6 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; el mismo, ha sido revisado por el suscrito, concluyendo que contiene todos los documentos técnicos sustentatorios del avance de obra del mes de febrero, con la planilla de metrados realmente ejecutados, que ha servido para el cálculo de la Valorización de Obra N° 15; por todo ello, la presente valorización es **CONFORME**. El detalle de la misma es el siguiente:





PERÚ

Ministerio de la Producción



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"

CONTRATISTA	Contrato N°	Val. N°	Val. Bruta	I.G.V.	Val. Neta
CONSORCIO ZORRITOS	054-2017	15°	366,057.67	65,890.38	431,948.05
TOTAL		S/	366,057.67	65,890.38	431,948.05

Así mismo; las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento y por Adelanto Directo están vigentes; se adjuntan pagos por pólizas (CAR) y (SCTR), por lo que se recomienda proseguir con el trámite hacia la Oficina Gerencial de Administración, a fin de efectivizar la Valorización N° 15 que asciende a **S/ 431,948.05 (Inc. I.G.V.)** a favor del referido contratista.

Se ha aplicado la amortización en 7.42% por el adelanto directo otorgado; se ha hecho los reajustes para los componentes estructuras, arquitectura, obras de mar y equipamiento - mobiliario; de lo cual, sale la Valorización Neta indicada; por otro lado, la aplicación de penalidades y otros, de haber, se efectuará en la liquidación del contrato.

Finalmente, de acuerdo al CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA y al Control de Valorizaciones ejecutadas versus Valorizaciones Programadas, se tiene lo siguiente:

- MES DE FEBRERO:
 - % de avance de obra acumulado = 53.33%
 - % de avance de obra programado = 91.04%
 - % de ejecución vs. programado = $53.33 / 91.04 * 100 = 58.58 \%$
 - 58.58 % ES MENOR 80 % = obra **ATRASADA**

En consecuencia, la Entidad deberá reiterar al CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES y, en cumplimiento al Artículo 173° del RLCE vigente, ordene al contratista, CONSORCIO ZORRITOS, que presente, 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, anotando tal hecho en el cuaderno de obra.

Atentamente,

.....
Ing. José María Chipana Mercado
Coordinador de Obras

Se adjunta:
Referencias

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento; pase el presente informe y los antecedentes, a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola; para su atención y trámite correspondiente.

FONDEPES
.....
Ing° Badur Huamán Comejo
COORDINADORA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO



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



04860121

Usuario: pruiz
Fecha: 18/03/2019
Hora: 14:19



CARGO 00734-2019-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: VALORIZACIÓN Nº 15 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS
OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.
CONTRATO DE OBRA: Nº 054-2017-FONDEPES
DEPARTAMENTO: TUMBES

Referencia: INFORME 00059-2019-FONDEPES/JMECM

Fecha: 18/03/2019

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



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



04860715

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 19/03/2019

Hora: 10:37



CARGO 00107-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: VALORIZACIÓN N° 15 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS
OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.
CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES
DEPARTAMENTO: TUMBES

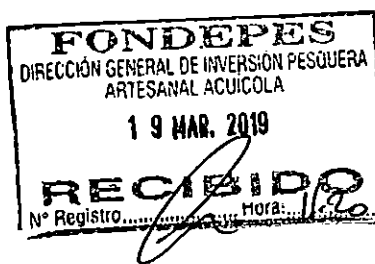
Referencia:

Fecha: 19/03/2019

Observación: SE DERIVA PARA CONTINUAR TRAMITE RESPECTIVO SEGÚN INFORME 59-2019/JMCHM. DPA ACAPULCO VALORIZACION 15 FEBRERO 2019

Atentamente,

MORGAN LEÓN MAGALI





PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 06/03/19

MEMORANDO INTERNO N° 929 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Inte. N° 1573-2019-DIGENIPAA

Referencia : _____ Registro: 2079

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: Ing. José Chipane

Atentamente,

M/1162



Indicaciones:

- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 01. Autorizado/ Aprobado | 02. Calificar/ Evaluar | 03. Informe | 04. Proyectar resolución |
| 05. Atención/ Tramitación | 06. Conocimiento y fines | 07. Notificar al interesado | 08. Reformular |
| 09. Ayuda memoria | 10. Coordinar | 11. Opinión/ Recomend | 12. Consolidar |
| 13. Aclarar redacción | 14. Implementar/ Ejecut | 15. Preparar respuesta | 16. Visación |
| 17. Agregar a anteced | 18. Archivo | 19. Ampliar | 20. Seguimiento |



Fecha: 05/03/19

MEMORANDUM INTERNO N° 1573 -2019- FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CST. 175501. ED. 202. 19

Referencia : _____ Registro : 2079

Destino	Indicacion	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	AOEM

Observaciones: _____

MAQUINARIAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

06 MAR 2019



Atentamente

REGISTRO
9108

Indicaciones:

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 01. Autorizado/Aprobado | 02. Calificar/Evaluar | 03. Informe | 04. Proyectar |
| 05. Atención/Tramitación | 06. Conocimiento y fines | 07. Notificar al interesado | 08. Reformular |
| 09. Ayuda memoria | 10. Coordinar | 11. Opinión/Recomendación | 12. Consoliar |
| 13. Aclarar redacción | 14. Implementar/Ejecutar | 15. Preparar respuesta | 16. Visación |
| 17. Agregar a sus antecedentes | 18. Archivo | 19. Ampliar | 20. Seguimiento |



Lima, 05 de marzo del 2,019

CST.175501.ED.202.19

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización de Obra N° 15- febrero 2019**

Referencia : Contrato N° 052-2017-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 dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Valorización de Obra N° 15, correspondiente al mes de febrero 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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2840756	
N° DOC:	00002079-2019
CLAVE:	6587
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	05/03/2019 16:22:36
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

CESEL**HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS**

Número : 015

Especialidad: Supervisión de Obra

Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"

Grupo o Sector: Edificaciones

Para:	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
De:	Ing. Rubén Bossus Toniatti
Fecha:	05/03/2019

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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 type="checkbox"/> | Valorizaciones | <input type="checkbox"/> | Resultados de Pruebas de Campo |
| <input checked="" 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 15	0	Valorización de Obra N° 15 – FEBRERO 2,019
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CESEL
INFORME DE VALORIZACIÓN
 CST-175501-ED-VL-15

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 VALORIZACIÓN DE OBRA N° 15 – FEBRERO 2,019
CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	05.03.2019	CPG		RBT				Emitted for Presentation

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 15 – FEBRERO 2,019

INDICE

1.	OBJETO.....	2
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	3
4.	ANTECEDENTES	4
5.	AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA	5
6.	CONCLUSIONES.....	8
7.	RECOMENDACIONES.....	7



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 15 correspondiente al mes de Febrero 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 Electrónico 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.



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"

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 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 cornamusa 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).
✓ 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).
✓ Mayores Metrados N°1	: S/. 17,665.54 (Inc. IGV).
✓ Mayores Metrados N°2	: S/. 614,514.61 (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.



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"

- ✓ 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)
- ✓ 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)
- ✓ Días de Ampliación Plazo : 158 días calendario
- ✓ Fecha culminación de plazo : 30 de Marzo de 2019
- ✓ Coordinador de obra : Ing. José María Chipana Mercado.
- ✓ Carta Fianza Fiel cumplimiento
 - Monto : 809,000.00
 - Entidad Financiera : BANCO GNB PERU S.A. No 8907-2
 - Vigencia Hasta : 07 de Marzo de 2,019
- Monto : 713,644.00
 - Entidad Financiera : BANCO GNB PERU S.A. No 9392-1
 - Vigencia Hasta : 03 de Abril de 2,019
- ✓ Carta Fianza de Adelanto en Efectivo
 - Monto : 674,396.74
 - Entidad Financiera : BANCO GNB PERU S.A.
 - Vigencia Hasta : 13 de febrero de 2,018
- ✓ Carta Fianza Fiel Cumplimiento Adicional N°1
 - Monto : 6,028.72
 - Entidad Financiera : BBVA CONTINENTAL
 - Vigencia Hasta : 23 de Abril de 2,019
- ✓ Carta Fianza Fiel Cumplimiento Adicional N°2
 - Monto : 72,261.44
 - Entidad Financiera : BBVA CONTINENTAL
 - Vigencia Hasta : 11 de Mayo de 2,019
- ✓ Carta Fianza Fiel Cumplimiento Adicional N°3
 - Monto : 55,431.90
 - Entidad Financiera : BBVA CONTINENTAL
 - Vigencia Hasta : 11 de Mayo de 2,019

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.



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"

- 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 : 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.
 - ✓ Fecha de fin de obra : 30 de marzo 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 (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:

▪ **VALORIZACIÓN N° 15 FEBRERO 2019 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRATO**

A) Valorización N° 15 Febrero 2019	: S/.	370,910.02
a.1) Monto Valorización N° 15 – Estructuras	: S/.	65,734.66
a.2) Monto Valorización N° 15 – Arquitectura	: S/.	183,912.83
a.3) Monto Valorización N° 15 – Instalaciones Sanitarias	: S/	0.00
a.4) Monto Valorización N° 15 – Instalaciones Eléctricas	: S/	0.00
a.5) Monto Valorización N° 15 – Obras de Mar	: S/	37,608.78
a.6) Monto Valorización N° 15 – Equipamiento y Mobiliario	: S/	83,653.74
	IGV (18%)	: S/ 66,763.80
Monto Total – Metrados Contractual (Inc. IGV)	: S/	437,673.81



▪ **VALORIZACIÓN N°03 - ADICIONAL N°03**

B) Valorización N° 03 – Adicional N°03	: S/. 13,867.37
b.1) Adicional N°3 – Instalaciones Sanitarias	: S/ 7,886.88
b.2) Adicional N°3– Instalaciones Eléctricas	: S/ 5,980.49
IGV (18%)	: S/. 2,496.13
Monto Total – Adicional N°03 (Inc. IGV)	: S/. 16,363.50

▪ **VALORIZACIÓN FEBRERO 2019 - VALORIZACIÓN ACUMULADA**

C) Valorización Acumulada – Febrero 2019	: S/. 384,777.38
d.1) Monto Valorización N° 15 – Estructuras	: S/. 65,734.66
d.2) Monto Valorización N° 15 – Arquitectura	: S/. 183,912.83
d.3) Monto Valorización N° 15 – Instalaciones Sanitarias	: S/ 0.00
d.4) Monto Valorización N° 15 – Instalaciones Eléctricas	: S/ 0.00
d.5) Monto Valorización N° 15 – Obras de Mar	: S/ 37,608.78
d.6) Monto Valorización N° 15 – Equipamiento y Mobiliario	: S/ 83,653.74
d.8) Monto Valorización N°3 - Adicional N°03	: S/ 13,867.37
IGV (18%)	: S/ 69,259.93
Monto Total Acumulado (Inc. IGV)	: S/ 454,037.31

Valorización N° 15 – Mes de Febrero 2,019		
Montos Ejecutados Real:	Porcentaje Avance Ejecutado (%)	
Acumulado Febrero 2,019	: S/. 9'138,947.71 (Inc. IGV)	53.33 %
Monto en Febrero 2,019	: S/. 454,037.31 (Incl. IGV)	2.65 %
MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Febrero 2,019		
	Porcentaje Avance Programado (%)	
Acumulado Febrero 2,019	: S/. 15,600,990.59 (Inc. IGV)	91.04 %
Monto en Febrero 2,019	: S/. 4'024,283.74 (Incl. IGV)	23.48 %

Situación de la Obra

El avance logrado por el contratista en el mes de febrero 2,019 fue de:
 2.65% - 23.48% = - **20.83 < 0**, lo cual indica que la obra en el periodo de Valorización no alcanzó el avance previsto respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado (CAOV) actualizado.



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"

El rendimiento (desempeño) del contratista acumulado al mes de Febrero 2,019 fue de: $53.33\% \div 91.04\% = 58.58\% < 80\%$, por lo que la obra se encuentra **ATRASADA** respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado CAVO actualizado con la aprobación de la Ampliación de Plazo N° 04, 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 Junio 2017 y el cronograma de avance de obra valorizado (CAOV), actualizado que incluye la ampliación de plazo N° 04 por 74 días calendarios. Con ello se ha realizado la Curva "S" y la comparación de avance de obra real VS avance programado.

El porcentaje de avance real en Febrero 2,019 es de **2.65 %**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **53.33 %** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **91.04 %**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N° 15 del mes de Febrero del 2,019:

A) Valorización N° 15 Febrero 2,019	(CD)	314,330.52
1 Monto Valorización N° 15 – Estructuras	:	S/. 55,707.34
2 Monto Valorización N° 15 – Arquitectura	:	S/. 155,858.33
3 Monto Valorización N° 15 – Instalaciones Sanitarias	:	S/. 00.00
4 Monto Valorización N° 15 – Instalaciones Eléctricas	:	S/. 00.00
5 Monto Valorización N° 15 – Obras de Mar	:	S/. 31,871.85
6 Monto Valorización N° 15 – Equipamiento y Mobiliario	:	S/. 70,893.00
Gastos Generales (17.90%)		56,265.16
Utilidad (0.10%)		314.33
PARCIAL DE VALORIZACIÓN		370,910.02
B) Reintegros de Valorización N° 15 Febrero 2,019		22,674.01
1 Reintegro – Estructuras	:	S/. 4,283.14
2 Reintegro – Arquitectura	:	S/. 8,835.38
3 Reintegro – Instalaciones Sanitarias	:	S/. 00.00
4 Reintegro – Instalaciones Eléctricas	:	S/. 00.00
5 Reintegro – Obras de Mar	:	S/. 5,889.65
6 Reintegro – Equipamiento y Mobiliario	:	S/. 3,665.84
C) Amortización de Adelanto Directo de Val N° 15 Febrero 2,019		27,526.36
1 Amort. Adel. Directo – Estructuras	:	S/. 4,878.37
2 Amort. Adel. Directo – Arquitectura	:	S/. 13,648.73
3 Amort. Adel. Directo – Instalaciones Sanitarias	:	S/. 00.00
4 Amort. Adel. Directo – Instalaciones Eléctricas	:	S/. 00.00
Amort. Adel. Directo – Obras de Mar	:	S/. 2,791.06
Amort. Adel. Directo – Equipamiento y Mobiliario	:	S/. 6,208.20



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"

D) Amortización de Adelanto para Materiales de Val N° 15 Febrero 2,019

			00.00
1 Amort. Adel. Materiales – Estructuras	:	S/.	0.00
2 Amort. Adel. Materiales – Arquitectura	:	S/.	0.00
3 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Sanitarias	:	S/.	0.00
4 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Eléctricas	:	S/.	0.00
5 Amort. Adel. Materiales – Obras de Mar	:	S/.	0.00
6 Amort. Adel. Materiales – Equipamiento y Mobiliario	:	S/.	0.00

Monto total de Valorización S/.

366,057.67

I.G.V. (18%)

S/. 65,890.38

MONTO A CANCELAR

S/. 431,948.05

(SON: CUATROCIENTOS TREINTA Y UNO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 05/100 SOLES)

6. CONCLUSIONES

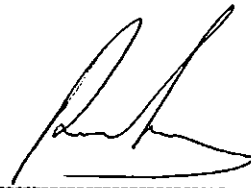
- Al haberse aprobado la Ampliación de Plazo Parcial N° 04 el Cronograma de Avance de Obra Valorizado inicial queda sin vigencia, por lo que se ha presentado el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, los cálculos que se muestran en el presente informe se realizaron con este último.
- El desempeño del contratista acumulado al mes de febrero 2019 fue de **53.33%** contra el 91.04% del avance programado acumulado hasta este mes según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, representando el **58.58% < 80%, concluyendo que la obra se encuentra ATRASADA.**
- 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° 15 correspondiente al período del 1 al 28 de Febrero del 2,019.
- El monto a cancelar al Contratista Consorcio Zorritos correspondiente al mes de Febrero 2,019 es de **S/. 431,948.05 (Cuatrocientos Treinta y Uno mil Novecientos Cuarenta y Ocho 05/100 soles)** incluye valorización del mes, reintegros y amortizaciones.
- 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).



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 de la obra.
- Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)
 - 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.
 - Pagar la factura del Contratista por la suma de: **S/. 431,948.05 (Cuatrocientos Treinta y Uno mil Novecientos Cuarenta y Ocho 05/100 soles).**

Atentamente



Ing. Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

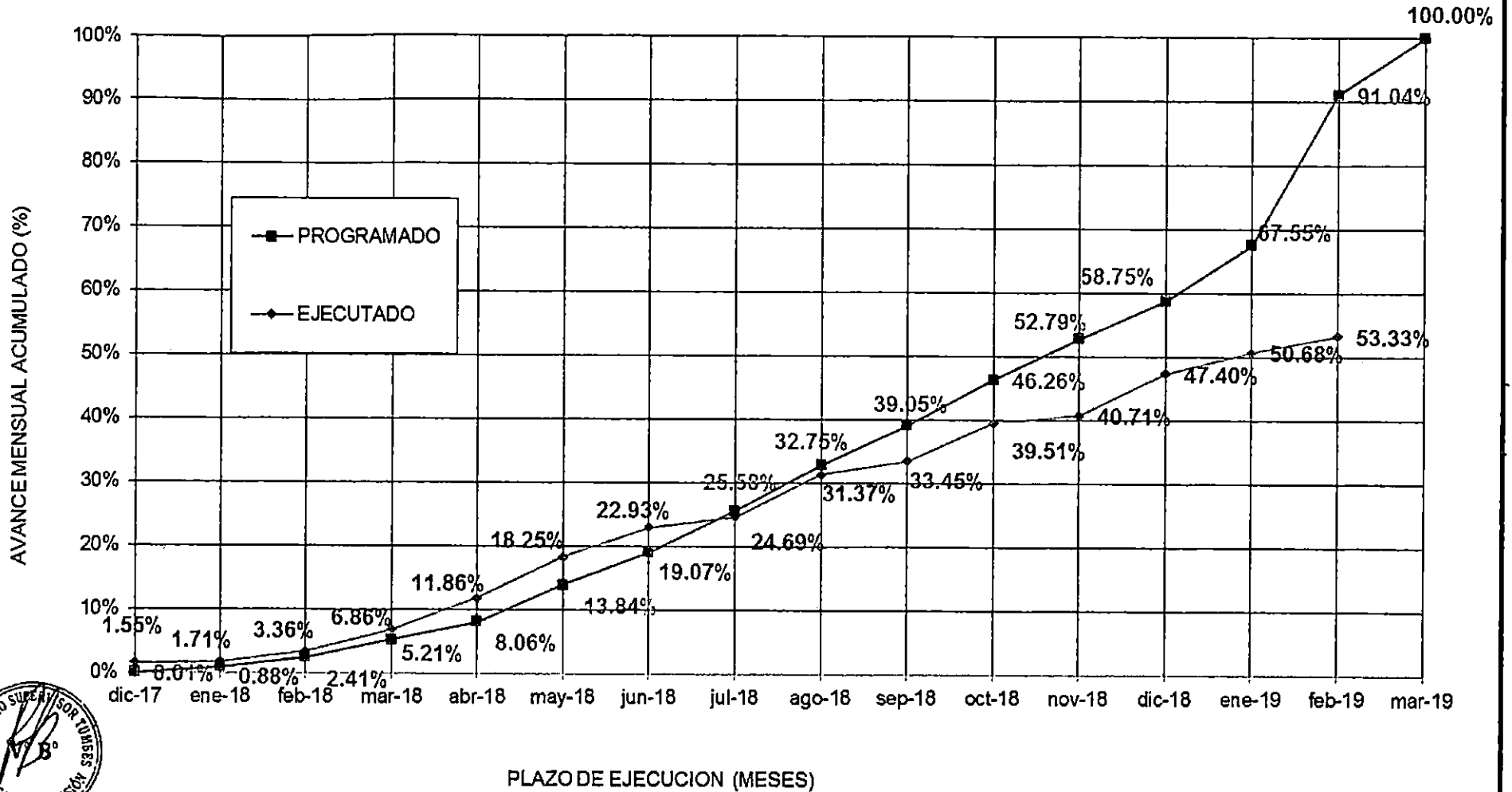


ANEXO 01

Curva "S" Cronograma de Avance de Obra Valorizado



AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - GLOBAL



PROGRAMADO

Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		SI.	SI.	%	%
0					
4	dic-17	1,484.15	1,484.15	0.01%	0.01%
31	ene-18	125,865.85	127,350.0	0.87%	0.88%
28	feb-18	222,250.44	349,600.4	1.53%	2.41%
31	mar-18	407,178.32	756,778.8	2.80%	5.21%
30	abr-18	414,214.94	1,170,993.7	2.85%	8.06%
31	may-18	838,964.71	2,009,958.4	5.78%	13.84%
30	jun-18	759,578.54	2,769,537.0	5.23%	19.07%
31	jul-18	946,100.41	3,715,637.4	6.51%	25.58%
31	ago-18	1,040,814.87	4,756,452.2	7.17%	32.75%
30	sep-18	914,972.59	5,671,424.8	6.30%	39.05%
31	oct-18	1,047,395.45	6,718,820.3	7.21%	46.26%
30	nov-18	947,413.89	7,666,234.2	6.52%	52.79%
31	dic-18	865,755.97	8,531,990.1	5.96%	58.75%
31	ene-19	1,278,778.39	9,810,768.5	8.81%	67.55%
28	feb-19	3,410,409.95	13,221,178.5	23.48%	91.04%
30	mar-19	1,301,751.89	14,522,930.4	8.96%	100.00%
458	TOTAL	14,522,930.36		100.00%	

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	SI.	SI.	%	%
dic-17	225,116.18	225,116.18	1.55%	1.55%
ene-18	23,634.92	248,751.10	0.16%	1.71%
feb-18	239,658.17	488,409.27	1.65%	3.36%
mar-18	507,966.26	996,375.53	3.50%	6.86%
abr-18	726,754.55	1,723,130.08	5.00%	11.86%
may-18	927,636.20	2,650,766.28	6.39%	18.25%
jun-18	678,850.73	3,329,617.01	4.67%	22.93%
jul-18	255,926.28	3,585,543.29	1.76%	24.69%
ago-18	969,904.07	4,555,447.36	6.68%	31.37%
sep-18	303,156.59	4,858,603.95	2.09%	33.45%
oct-18	879,497.63	5,738,101.58	6.06%	39.51%
nov-18	173,834.67	5,911,936.25	1.20%	40.71%
dic-18	971,640.37	6,883,576.62	6.69%	47.40%
ene-19	476,516.93	7,360,093.55	3.28%	50.68%
feb-19	384,777.39	7,744,870.94	2.65%	53.33%
mar-19				
TOTAL	7,744,870.94		53.33%	



DESCRIPCIÓN DEL PRESUPUESTO	INCLUIDO IGV SI.	INCIDENCIA %	
		PARCIAL	ACUMULADA
CONTRATO PRINCIPAL	15,226,434.48	100.00%	100.00%
ADICIONAL DE OBRA N°01 (Reparación de losa 8-10)	60,286.17	0.40%	100.40%
MAYORES METRADOS N°01	17,319.16	0.11%	100.51%
ADICIONAL DE OBRA N°02 (Reparación de pilotes)	791,226.28	5.20%	105.71%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°01	-68,811.90	-0.45%	105.26%
MAYORES METRADOS N°02	614,514.61	4.04%	109.30%
ADICIONAL DE OBRA N°03 (I.I.EE Y II.SS)	2,410,777.62	15.83%	125.13%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°02	-1,858,458.64	-12.19%	112.94%
ADICIONAL DE OBRA N°04 (ARQ. Y EST.)	207,840.85	1.37%	114.31%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°03	-266,270.78	-1.75%	112.56%
TOTAL, ADICIONAL Y DEDUCTIVO	17,137,057.81	12.56%	

ANEXO 02

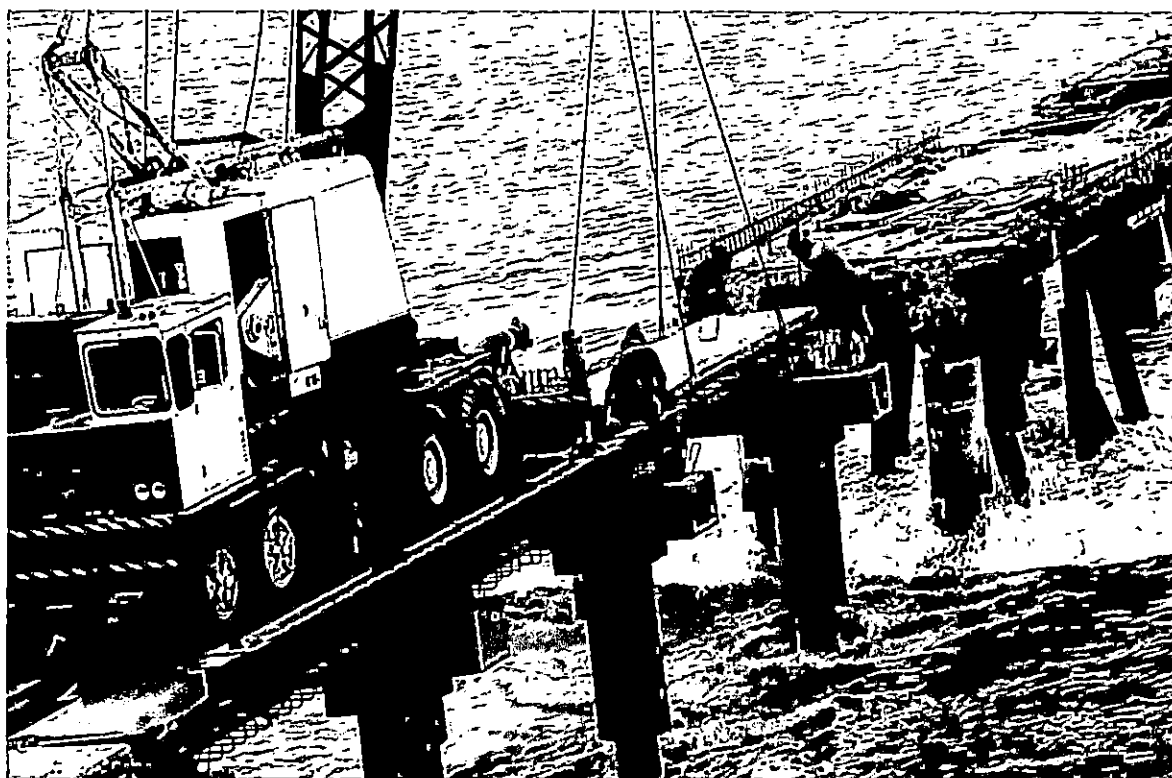
Valorización N° 15 – Febrero 2,019



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° 15
FEBRERO 2019**

CONTRATISTA



SUPERVISOR

**CONSORCIO SUPERVISOR
TUMBES**

CONSOLIDADO DE VALORIZACION
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FEBRERO - 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°	: 15
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 31/06/2017
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/L.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	P. CONTRATO S/L.G.V.	: S/. 12,903,758.02

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	1.29%	65,734.66	77.72%	3,963,115.19	22.28%	1,135,911.74
02 ARQUITECTURA	S/. 2,414,033.62	7.62%	183,912.83	27.46%	662,898.19	72.54%	1,751,135.43
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 1,115,459.39	0.00%	0.00	1.71%	19,064.16	98.29%	1,096,395.23
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 457,810.65	0.00%	0.00	10.41%	47,644.17	89.59%	410,166.48
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,429,956.28	1.55%	37,608.78	38.39%	932,933.86	61.61%	1,497,022.42
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 1,387,471.14	6.03%	83,653.74	56.27%	780,768.24	43.73%	606,702.90
	S/. 12,903,758.01	2.87%	370,910.02	49.65%	6,406,423.81	50.35%	6,497,334.20
REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)							
01 ESTRUCTURAS			4,283.14		221,891.47		
02 ARQUITECTURA			8,835.38		36,372.82		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		1,136.36		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		2,725.33		
05 OBRAS DE MAR			5,889.65		230,856.31		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			3,665.84		41,934.18		
TOTAL DE REINTEGROS			22,674.01		534,916.47		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)							
			393,584.03		6,941,340.28		
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)							
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</u>							
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	1.29%	4,878.37	77.72%	294,114.83	22.28%	84,299.46
02 ARQUITECTURA	179,152.78	7.62%	13,648.73	27.46%	49,195.69	72.54%	129,957.09
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	1,414.81	98.29%	81,366.82
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	2,922.76	91.40%	31,052.76
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	1.55%	2,791.06	38.39%	69,235.86	61.61%	111,098.58
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	6.03%	6,208.20	0.00%	57,943.19	43.73%	45,025.26
	957,627.11	2.87%	27,526.36	49.58%	474,827.13	50.42%	482,799.98
<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
05 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
05 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)			27,526.36		1,318,894.93		482,799.98
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)							
			366,057.67		5,622,445.35		
I.G.V. 18 %			65,890.38		1,012,040.16		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			S/. 431,948.05		6,634,485.51		

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBITAS
JEFE DE OBRA

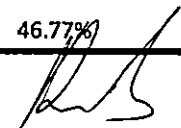
VALORIZACION Nº 15

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° : 15 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	3,302,864.87	76.43%	55,707.34	1.29%	3,358,572.21	77.72%	962,637.06	22.28%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	405,919.79	19.84%	155,858.33	7.62%	561,778.13	27.46%	1,484,013.07	72.54%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	16,156.07	1.71%	0.00	0.00%	16,156.07	1.71%	929,148.50	98.29%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	40,376.41	10.41%	0.00	0.00%	40,376.41	10.41%	347,598.71	89.59%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	758,750.07	36.85%	31,871.85	1.55%	790,621.92	38.39%	1,268,663.07	61.61%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	590,775.00	50.24%	70,893.00	6.03%	661,668.00	56.27%	514,155.00	43.73%
COSTO DIRECTO		10,935,388.15	5,114,842.22		314,330.52		5,429,172.74		5,506,215.41	
	GASTOS GENERALES 17.90%	1,957,434.48	915,556.77		56,265.17		971,821.94		985,612.54	
	UTILIDAD 0.10%	10,935.39	5,114.84		314.33		5,429.17		5,506.22	
	SUB TOTAL	12,903,758.02	6,035,513.83		370,910.02		6,406,423.85		6,497,334.17	
	IGV 18.00%	2,322,676.44	1,086,392.49		66,763.80		1,153,156.29		1,169,520.15	
	TOTAL	15,226,434.46	7,121,906.32		437,673.82		7,559,580.14		7,666,854.32	
	AVANCE CONSORCIO ZORRITOS	100.00%	46.77%		2.87%		49.65%		50.35%	


OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. de Obras


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION Nº 15


USUARIO : LP-334-05-2017-FONDIPE-3
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PRESUPUESTO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO RESQUERO (FONDEREN)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO ZORRITOS-CONTRALIBRANTE VILLAS-TUMBES

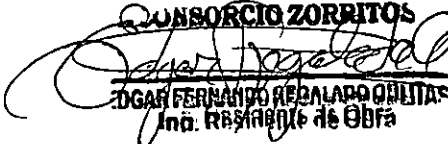
FECHA DE INICIO DE OBRA :
 VALORIZACION DE:
 FECHA PRESUPUESTO :
 O. TECNOLÓGICA DEL I.P.
 P. CONTRATO 07A.M.

: 28-06-17
 : 15
 : 30-Jun-17
 : \$1,42,903,758.00
 : \$1,12,804,718.00

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		VAL 11		VAL 12		VAL 13		VAL 14		VAL 15		VAL Acumulado		Ratio por Valorizar			
			parcial \$/	%	parcial \$/	%	parcial \$/	%	parcial \$/	%	parcial \$/	%	parcial \$/	%	parcial \$/	%	parcial \$/	%	parcial \$/	%	parcial \$/	%	parcial \$/	%	parcial \$/	%	parcial \$/	%	parcial \$/	%	parcial \$/	%	R	%	R	%		
001	ESTRUCTURA	4,331,200.37	141,553.70	3.27%	20,029.59	0.46%	196,326.87	4.55%	860,599.24	19.64%	453,107.70	10.49%	562,361.15	13.01%	454,808.85	10.51%	128,968.25	2.98%	85,056.65	1.97%	208,890.58	4.83%	162,923.63	3.77%	97,030.21	2.25%	343,394.74	7.95%	67,252.69	1.57%	55,707.34	1.29%	3,858,572.20	77.77%	862,637.07	22.23%		
002	ARQUITECTURA	2,045,781.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16,036.85	0.42%	31,548.75	0.58%	36,251.90	1.77%	50,951.88	2.45%	23,443.88	1.05%	36,717.31	1.65%	71,634.86	3.50%	0.00	0.00%	59,228.98	2.80%	09,029.89	0.44%	155,858.33	7.62%	561,778.13	27.46%	1,484,018.07	72.54%		
003	INSTALACIONES SANITARIAS	845,804.57	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%	0.00	0.00%	5,829.28	0.61%	7,673.19	0.81%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	15,158.03	1.71%	825,148.90	98.29%				
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,835.13	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22,853.51	5.92%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,495.30	0.90%	6,937.98	1.79%	7,000.72	1.80%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	40,378.41	10.41%	347,596.73	89.59%				
005	OBRAS EN MAR	2,078,328.99	49,430.73	2.40%	0.00	0.00%	6,594.27	0.32%	49,888.83	2.42%	146,101.14	7.09%	173,760.01	8.44%	84,078.48	4.09%	26,966.13	1.30%	124,679.08	6.05%	0.00	0.00%	14,812.50	2.64%	0.00	0.00%	14,850.48	1.30%	7,729.86	0.38%	31,878.25	1.55%	790,421.83	38.89%	1,296,163.08	61.81%		
008	EQUMO Y MOBILIARIO	1,175,423.00	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%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	70,893.00	6.03%	663,668.00	56.37%	514,555.00	43.79%		
COSTO DIRECTO		10,816,381.13	190,776.43	2.02%	20,029.59	0.23%	203,100.14	2.36%	480,480.12	5.54%	615,829.69	7.13%	773,694.02	9.01%	878,797.23	10.19%	1,018,866.67	11.89%	821,952.61	9.59%	254,912.36	3.00%	304,000.18	3.57%	194,000.83	2.26%	427,274.20	4.97%	174,522.08	2.02%	214,390.52	2.49%	5,429,172.74	50.11%	5,508,315.41	50.81%		
GASTOS GENERALES		17,906	1,957,434.48	11.49%	3,585.80	0.02%	86,354.83	0.74%	77,751.84	0.67%	110,244.87	0.95%	138,491.23	1.19%	102,878.11	0.89%	18,322.71	0.16%	147,129.52	1.27%	48,987.31	0.42%	84,416.39	0.73%	18,619.75	0.16%	74,482.08	0.65%	81,389.45	0.71%	54,265.16	0.48%	971,881.93	8.59%	985,612.55	8.79%		
UTILIDAD		0.00%	10,015.93	0.10%	20.01	0.00%	203.10	0.00%	430.43	0.00%	615.83	0.00%	773.69	0.00%	973.50	0.00%	116.80	0.00%	421.95	0.00%	296.91	0.00%	304.00	0.00%	104.02	0.00%	417.27	0.00%	81.24	0.00%	5,285.89	0.05%	5,692.50	0.05%				
SUB TOTAL		12,902,716.02	275,111.19	2.13%	23,634.92	0.18%	233,658.57	1.83%	507,866.54	3.94%	716,754.56	5.54%	912,958.94	7.08%	1,019,570.74	7.89%	1,135,656.27	8.87%	969,304.07	7.57%	303,156.99	2.36%	304,000.18	2.36%	122,744.20	0.95%	504,183.55	3.91%	205,792.15	1.59%	370,910.02	2.87%	6,408,260.56	49.63%	6,407,877.46	49.62%		
NOV		18.00%	2,332,876.44	18.08%	4,254.28	0.03%	43,136.47	0.34%	91,433.98	0.71%	148,815.83	1.17%	184,332.61	1.44%	122,193.13	0.96%	49,066.73	0.38%	174,582.73	1.36%	54,568.10	0.42%	84,470.08	0.65%	22,094.05	0.17%	30,753.04	0.24%	37,042.69	0.29%	64,783.80	0.50%	1,153,130.50	8.93%	1,168,545.94	9.14%		
TOTAL		15,276,434.46	345,637.10	2.26%	27,893.20	0.18%	282,796.64	2.21%	599,400.52	4.63%	857,590.38	6.65%	1,077,293.55	8.29%	1,201,043.87	9.20%	1,301,999.00	10.00%	1,144,486.80	8.89%	857,724.78	6.66%	303,156.99	2.36%	304,000.18	2.36%	122,744.20	0.95%	584,938.59	4.52%	242,815.44	1.89%	437,673.82	3.37%	7,559,411.08	58.03%	7,667,023.40	58.02%
AVANCE		100.00%	1.74%	0.02%	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%	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%				


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO REBALADO QUINTAS
 Ing. Responsable de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 15
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° : 15
 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	%
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	8,143.94	100.00	0.00	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	6,603.20	100.00	0.00	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	1,445.68	1,445.68	1.00	1,445.68	100.00	0.00	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	3,934.72	100.00	0.00	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	17,500.00	100.00	0.00	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	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	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	3,258.44	100.00	0.00	0.00	2.00	3,258.44	100.00	0.00	0		
01.01.03	MOVILIZACIÓN 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	0.00	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	0.95	92435	95.00	0.00	0.00	0.95	92,435.00	95.00	0.05	4865	5.00	
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	0.00	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	0.00	0.90	1,197.00	90.00	0.10	133	10.00	
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	1.00	12105.71	12,105.71	0.90	10895.13	90.00	0.00	0.00	0.90	10,895.13	90.00	0.10	1210.57	10.00	
01.02.04	SERIALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	1310	1,310.00	1.00	1310	100.00	0.00	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	0.00	0.95	1,995.00	95.00	0.05	105	5.00	
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL																
01.03.01	RIEGO DEL ÁREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	2.09	9,953.71	4,762.54	9,953.71	100.00	0.00	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	3,381.40	100.00	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	0	0	0.00	1.00	3500	100.00	
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENCIACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	u	1.00	2450	2,450.00	1.00	2450	100.00	0.00	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	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	0.00	10.00	3,000.00	100.00	0.00	0		
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO																
01.04.01	DEMOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85	125.55	34,256.32	272.85	34,256.32	100.00	0.00	0.00	272.85	34,256.32	100.00	0.00	0		
01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10	14.29	5,045.80	353.10	5,045.80	100.00	0.00	0.00	353.10	5,045.80	100.00	0.00	0		
01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.49	14.29	1,750.38	122.49	1,750.38	100.00	0.00	0.00	122.49	1,750.38	100.00	0.00	0		
01.04.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05	7.57	2,294.09	303.05	2,294.09	100.00	0.00	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	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	1,622.41	100.00	0.00	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	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	1,542.60	100.00	0.00	0.00	10.00	1,542.60	100.00	0.00	0		
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA	u	1.00	1196	1,196.00	1.00	1196	100.00	0.00	0.00	1.00	1,196.00	100.00	0.00	0		
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO ELECTRICO	gb	1.00	3591.90	3,591.90	1.00	3,591.90	100.00	0.00	0.00	1.00	3,591.90	100.00	0.00	0		

986

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Fernando Regalado Oblitas
 Jefe de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 15
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 : 28-06-17
 VALORIZACION N° : 15
 FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.Q.V : \$12,903,758.02
 P. CONTRATO S.I.Q.V. : \$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	3,163.25	35.05	110,942.01	2,064.67	72366.79	65.23		0.00		2,064.67	72,366.79	65.23	1,100.58	33575.22	34.77
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERREÑO A MAQUINA	m3	2,187.86	7.65	16,737.13	2,187.86	16737.13	100.00	0.00	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	0.00		2,362.49	116,730.63	100.00	0.00	0	0
01.05.04	ACARRIO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11	14.2	76,014.16	5,353.11	76014.16	100.00	0.00	0.00		5,353.11	76,014.16	100.00	0.00	0	0
01.05.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINA	m3	3,888.50	24.87	96,707.00	3,881.34	96528.93	99.82	0.00	0.00		3,881.34	96,528.93	99.82	7.16	170.07	0.19
01.05.06	AFIRMADO H=0.15M EN INTERIORES	m2	1,769.69	22.67	40,312.72	1,301.42	29763.48	73.83	0.00	0.00		1,301.42	29,763.48	73.83	461.27	10549.24	26.17
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2	2,600.82	24.76	64,336.30	0.00	0	0	0.00	0.00		0.00	-	-	2,600.82	64336.3	100.00
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
01.06.01	SOLADOS																
01.06.01.01	SOLIDADO CONCRETO f=100 kg/cm2 H=4"	m2	498.20	31.69	15,787.96	180.62	5723.87	36.25	0.00	0.00		180.62	5,723.87	36.25	317.58	10064.09	63.75
01.06.02	CIENTOS CICLOPEOS																
01.06.02.01	CONCRETO f=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE CEMENTOS CURSADOS	m3	1,000.82	275.87	275,896.05	1,000.82	275,896.05	100.00	0.00	0.00		1,000.82	275,896.05	100.00	0.00	0	0
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CEMENTOS	m2	12.94	41.12	532.09	12.94	532.09	100.00	0.00	0.00		12.94	532.09	100.00	0.00	0	0
01.06.03	SOBRECIMIENTO CICLOPEOS																
01.06.03.01	CONCRETO f=140 kg/cm2 + 15% PIEDRA MEDIANA PARA	m3	2.63	369.61	972.07	2.07	763.09	78.71	0.00	0.00		2.07	763.09	78.71	0.56	206.98	21.29
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71	48.89	458.27	9.71	458.27	100.00	0.00	0.00		9.71	458.27	100.00	0.00	0	0
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
01.07.01	ZAPATAS																
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	498.20	572.69	285,314.16	498.20	285314.16	100.00	0.00	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	675.14	40751.96	67.48	5.80	350.44	0.58	600.94	41,142.39	68.04	319.88	19327.15	31.96
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	34,978.97	4.18	148,212.09	34,978.97	148212.09	100.00	0.00	0.00		34,978.97	148,212.09	100.00	0.00	0	0
01.07.02	SOBRECIMIENTO																
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	133.23	818.85	82,449.36	129.03	77377.29	93.85	0.00	0.00		129.03	77,377.29	93.85	4.20	5072.09	6.15
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,158.76	44.65	61,738.63	1,060.22	47338.82	91.50	0.00	0.00		1,060.22	47,338.82	91.50	98.54	4399.81	8.50
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	23,397.48	4.18	97,425.27	21,212.19	89866.95	81.01	0.00	0.00		21,212.19	89,866.95	81.01	2,095.29	8758.32	8.99
01.07.03	COLUMNAS																
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	339.44	529.69	213,741.97	255.54	150913.36	75.28	21.68	13,851.68	6.39	277.22	174,565.04	81.67	62.22	39176.93	18.33
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	58.95	178,826.59	2,449.82	138510.26	77.46	184.48	18,873.19	6.08	2,534.10	143,283.36	83.54	499.43	29441.23	16.48
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	89,130.97	4.18	372,587.45	86,832.48	273369.78	74.98	3,562.33	14,090.54	4.00	70,394.81	294,260.30	78.96	18,738.16	78317.15	21.02
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACIÓN																
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN, CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	90.14	577.27	52,035.12	88.68	50034.98	96.16	0.00	0.00		88.68	50,034.98	98.16	1.46	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	0.00		392.78	16,869.90	100.00	0.00	0	0
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,003.29	4.18	33,453.75	6,003.29	33453.75	100.00	0.00	0.00		6,003.29	33,453.75	100.00	0.00	0	0
01.07.05	VIGAS																
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	271.39	602.37	163,677.19	261.68	157829.34	98.42	4.97	2,993.78	1.83	266.65	160,823.32	98.25	4.74	2853.88	1.75
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27	57.6	103,925.96	1,804.27	103925.92	100.00	0.00	0.00		1,804.27	103,925.92	100.00	0.00	0	0
01.07.05.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	38,081.47	4.18	159,180.54	28,817.64	120457.72	75.67	840.94	3,515.13	2.21	29,658.58	123,972.85	77.88	8,422.89	35207.7	22.12
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLICAS Y MUROS CORTA FUEGOS																
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	68.91	633.27	42,308.77	68.81	42308.77	100.00	0.00	0.00		68.81	42,308.77	100.00	0.00	0	0
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO f=350 kg/cm2	m3	39.25	682.93	26,820.00	29.40	19490.14	74.90	0.00	0.00		29.40	19,490.14	74.90	8.85	6828.86	25.10
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	831.58	69.9	58,126.04	831.58	58126.78	100.00	0.00	0.00		831.58	58,126.78	100.00	0.00	0	0
01.07.06.04	MURO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16,492.54	4.18	68,938.82	16,492.54	68938.82	100.00	0.00	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=315 kg/cm2	m3	139.47	473.01	65,970.70	130.62	61782.8	93.68	0.00	0.00		130.62	61,782.80	93.68	8.85	4187.9	6.35
01.07.07.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,622.71	49.34	80,389.06	1,501.29	74373.97	82.52	0.00	0.00		1,501.29	74,373.97	82.52	121.42	6015.08	7.48
01.07.07.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,309.72	4.18	34,734.63	8,309.72	34734.63	100.00	0.00	0.00		8,309.72	34,734.63	100.00	0.00	0	0
01.07.07.04	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	10,206.80	3.27	33,376.24	10,206.80	33376.24	100.00	0.00	0.00		10,206.80	33,376.24	100.00	0.00	0	0

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 15
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° : 15
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/L.G.V : SI. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/L.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	%
01.07.08	ESCALERAS																
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	4.88	533.26	2,591.64	4.88	2591.64	100.00	0.00	0.00		4.88	2,591.64	100.00	0.00	0	
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	35.02	58.95	2,123.38	26.93	1587.67	74.77	0.00	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	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	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	595.82	14,348.08	24.09	14348.08	100.00	0.00	0.00		24.09	14,348.08	100.00	0.00	0	
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	549.78	52.81	28,923.93	549.78	28923.93	100.00	0.00	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	10,492.06	43856.79	77.95	2,256.14	9,430.67	16.76	12,748.20	53,287.46	94.71	712.55	2978.48	5.29
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO																
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m3	154.26	522.74	85,865.27	66.93	34988.99	40.75	0.00	0.00		66.93	34,988.99	40.75	97.33	50878.28	59.25
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	546.07	42.95	23,488.07	24.92	1070.31	4.56	0.00	0.00		24.92	1,070.31	4.56	521.95	22417.75	95.44
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	7,167.77	29961.28	22.88	0.00	0.00		7,167.77	29,961.28	22.88	24,161.31	100994.28	77.12
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPORT E=1"	m	838.79	5.58	4,683.45	199.40	1108.66	23.77	0.00	0.00		199.40	1,108.66	23.77	639.35	3554.79	78.23
01.08	JUNTAS																
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSIÓN	m	749.85	8.91	6,681.16	0.00	0		0.00	0.00		0.00	-		749.85	6681.16	100.00
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	817.49	9.84	8,044.10	0.00	0		0.00	0.00		0.00	-		817.49	8044.1	100.00
01.08.03	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	878.75	28.07	24,666.51	0.00	0		0.00	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	728.1	283,266.13	0.00	0		0.00	0.00		0.00	-		390.12	283266.13	100.00
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	153.04	42.95	6,573.07	0.00	0		0.00	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		0.00	-		5,106.34	54127.2	100.00
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	104.78	29.05	3,043.28	0.00	0		0.00	0.00		0.00	-		104.78	3043.28	100.00
01.11	OTROS																
01.11.01	JUNTAS FRÍAS CON WATER STOP	m	54.10	15.54	840.71	54.10	840.71	100.00	0.00	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	976.82	2,929.86	0.00	0		0.00	0.00		0.00	-		3.00	2929.86	100.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO: PRISIONERO NELSON HAL 1/2"x125MM Y L2X2	m	201.90	34.27	6,919.11	0.00	0		0.00	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	89.83	7,170.40	0.00	0		0.00	0.00		0.00	-		80.00	7170.4	100.00
COSTO DIRECTO					4,321,209.27		3,302,864.84			55,707.34			3,358,572.17			962,637.12	
GASTOS GENERALES			%	17.90%	773,496.46		591,212.61			9,971.61			601,184.42			172,312.04	
UTILIDAD			%	0.10%	4,321.21		3,302.86			55.71			3,358.57			962.64	
SUB TOTAL					5,099,026.93		3,897,380.53			65,734.66			3,963,115.19			1,135,911.74	
IGV			%	18.00	917,824.85		701,528.50			11,832.24			713,360.73			204,484.11	
TOTAL					6,016,851.78		4,598,909.03			77,566.90			4,676,475.92			1,340,375.85	
AVANCA			%		100%		76.43%			1.29%			77.72%			22.28%	

CONSORCIO ZORRITOS
 CAR FERNANDO REGALADO ODLITA
 Jefe de Supervisión de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

084

VALORIZACION DE OBRA N° 15
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-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 15
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,003,758.02
 P. CONTRATO S.I.G.V. : S/ 12,003,758.02

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 TABQUES DE ALBAÑILERIA																
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m2	2,050.71	111.9	229,474.45	964.50	107,627.38	47.03	62.92	7,040.75	3.07	1,027.42	114,968.13	50.10	1,023.29	114,608.32	49.90
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:4 E=1.5cm	m2	702.45	72.64	51,025.97	365.81	28,025.49	54.82	192.32	13,970.12	27.38	578.13	41,995.62	62.30	124.32	9,030.35	17.70
02.02	REVOCQUES, ENLUCIDOS Y MOLDIURAS																
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m2	2,073.27	34.71	71,963.20	891.76	30,952.99	43.01	23.96	831.65	1.16	915.72	31,784.64	44.17	1,157.55	40,178.56	55.83
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	0.00	897.10	20,606.39	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	578.28	45.78	23,500.70	431.65	17,602.85	74.90	4.63	188.81	0.80	436.28	17,791.66	75.71	140.00	5,709.04	24.29
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	602.21	60.25	34,358.15	370.54	22,325.07	41.07	0.00	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	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	459.95	16,194.70	16.13	880.09	23,945.97	23.65	1,140.04	40,140.67	39.97	1,712.00	60,279.66	60.03
02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	696.68	38.59	28,884.88	142.39	5,494.44	20.44	478.82	18,477.66	68.73	621.20	23,972.11	69.17	75.48	2,912.77	10.83
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,033.71	51.58	53,318.78	198.41	10,233.94	19.19	181.43	9,358.19	17.55	379.84	19,592.10	38.75	653.87	33,728.67	63.26
02.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE	m	818.68	12.53	10,268.06	138.26	1,732.27	16.89	117.10	1,487.26	14.30	255.35	3,199.54	31.19	583.33	7,058.52	68.81
02.03	CIELO RASOS																
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA CA 1:5	m2	552.48	42.59	23,529.27	652.48	23,529.27	100.00	0.00	0.00	0.00	652.48	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	709.08	30,972.81	51.88	280.08	12,233.89	20.48	989.16	43,206.71	72.35	378.11	16,515.65	27.65
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS																
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS E=2" DE CONCRETO 1:5	m2	1,767.37	34.41	60,816.20	0.00	0.00	0.00	15.12	520.28	0.86	15.12	520.28	0.86	1,752.25	60,294.92	89.14
02.04.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN ESCALERAS, INCLUYE BRUÑAS	m2	108.00	32.09	3,530.52	0.00	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=175 kg/cm2 E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO EN EXTERIORES INC. ENCOFRADO Y	m2	251.18	60.56	15,211.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	251.18	15,211.48	100.00
02.04.04	SARDINEL DE CONCRETO f=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	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	0.00	65.97	3,103.23	100.00
02.04.06	RAMPAS DE CONCRETO f=175 kg/cm2 E=4" PULIDO ANTIDESLIZANTE Y BRUÑADO, INC. ENCOFRADO Y	m2	42.75	66.71	2,851.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.75	2,851.65	100.00
02.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS	m2	1,545.28	13.97	21,587.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,545.28	21,587.28	100.00
02.04.08	ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE BRUÑAS	m2	1,068.64	17.02	18,154.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,068.64	18,154.21	100.00
02.04.09	CONTRAPISO DE ESPESOR 2", MEZCLA 1:5	m2	421.07	32.74	13,785.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	421.07	13,785.83	100.00
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.80 x 0.80m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	421.07	77.18	32,498.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	421.07	32,498.18	100.00
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	0.00	17.12	1,831.50	100.00
02.04.12	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MEGAS INCLUYE BOLEADO	m2	18.82	22.42	421.94	0.00	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 DE BOTAS, LAVADEROS	m2	110.74	33.5	3,931.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.74	3,931.27	100.00
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.60X0.60m	m2	294.00	65.18	27,882.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.00	27,882.92	100.00
02.05.02	CONTRAZOCALO SANITARIO 8/COLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5 cm	m	428.00	19.44	8,281.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	428.00	8,281.44	100.00
02.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE (H=30cm) INCLUYE BRUÑA DE 6 mm	m	1,384.02	15.51	21,155.95	0.00	0.00	0.00	231.50	3,590.57	16.97	231.50	3,590.57	16.97	1,132.52	17,663.39	83.03
02.06	COBERTURAS																
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:3 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m2	1,770.02	110.3	195,233.21	1,120.38	123,677.81	63.30	582.35	64,233.21	32.90	1,702.73	187,811.12	96.20	67.29	7,422.09	3.80
02.06.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	m2	865.40	44.59	25,211.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	865.40	25,211.19	100.00
02.06.03	COBERTURA POLICARBONATO COLOR GRIS/BLANCO E=19mm (INCLUYE ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m2	182.56	168.01	30,671.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.56	30,671.81	100.00
02.07	CARPINTERIA DE MADERA																
02.07.01	PUERTA SIMPLE MACHIHERRADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 2"x4"	m2	44.52	785.43	34,967.34	0.00	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 MACHIHERRADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 2"x4", VISOR DE VIDRIO	m2	17.28	776.43	13,399.43	0.00	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	18.29	183.95	2,979.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.29	2,979.99	100.00
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m2	42.12	154.72	6,518.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.12	6,518.61	100.00

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Asistente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

083

VALORIZACION DE OBRA N° 16
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-614-05-2017-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 VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 26-06-17
VALORIZACION N° : 15
FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17
P. REFERENCIAL B.G.V. : \$1,12,803,753.02
P. CONTRATO B.G.V. : \$1,12,803,753.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			BALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
02.08	CARPINTERIA METALICA																	
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-01, 0.90 x 2.40m (SEGUN	u	8.00	5294.03	42,352.24	0.00	0.00	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 COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-02, 1.00 x 2.40m (SEGUN	u	2.00	5694.03	11,388.06	0.00	0.00	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 COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-03, 1.20 x 2.40m (SEGUN	u	5.00	8294.03	41,470.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	41,470.15	100.00
02.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO PEATONAL PM-05, 1.80 x 2.40m (SEGUN DISEÑO)	u	1.00	3742.83	3,742.83	0.00	0.00	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 COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-06, 1.50 x 2.40m (SEGUN	u	1.00	7494.03	7,494.03	0.00	0.00	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 COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO VEHICULAR PM-07, 6.00 x 4.50m (SEGUN DISEÑO)	u	1.00	13697.24	13,697.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,697.24	100.00
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE PM-08, 4.60 x 3.15m	u	1.00	8667.24	8,667.24	0.00	0.00	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 COLOCACION DE PUERTA RECIPIDARIA DE ACCESO AL MUELLE PM-09, 2.23 x 3.15m (SEGUN	u	1.00	8667.24	8,667.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,667.24	100.00
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAVEN ALTO IMPACTO (80 x 240) (INC. ACCESORIOS)	u	8.00	10000	80,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	80,000.00	100.00
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80 x 2.20 (INC. ACCESORIOS)	u	8.00	11400	91,200.00	0.00	0.00	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	219.04	2,958.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	2,958.46	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	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 ACCESORIOS (Ver planos de	u	2.00	360.34	720.72	0.00	0.00	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 BISELARES																	
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.70 x 3.15 m	u	9.00	5619.15	50,563.35	0.00	0.00	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 INSTALACION 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	0.00	0.00	1.00	2,572.27	100.00
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.85 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	0.00	0.00	8.00	20,978.16	100.00
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m2	252.13	218	54,964.34	0.00	0.00	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 RASCHIEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIPESADO	m2	158.25	118.07	18,684.58	0.00	0.00	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	LAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10mm	m2	4.32	233.8	1,009.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	1,009.42	100.00
02.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO EMPOTRADO EN PARED (n=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	0.00	0.00	30.24	5,073.36	100.00
02.10	CERRAJERIA																	
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA MACROHEMERADA	u	14.00	73.84	1,033.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	1,033.76	100.00
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACROHEMERADA	u	11.00	67.94	747.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	747.34	100.00
02.10.03	DISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	u	68.00	22.08	1,501.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.00	1,501.44	100.00
02.11	PINTURA																	
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO CON LATEX	m2	2,673.27	12.15	32,468.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,673.27	32,468.50	100.00
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LATEX	m2	897.10	11.15	10,002.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	897.10	10,002.67	100.00
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LATEX	m2	578.28	11.15	6,425.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	578.28	6,425.52	100.00
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LATEX	m2	902.21	12.15	10,961.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	902.21	10,961.85	100.00
02.11.05	PINTURA EN CERRAJES CON LATEX	m2	77.48	11.15	863.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.48	863.69	100.00
02.11.06	PINTURA EN CIELORASO CON LATEX	m2	552.48	12.15	6,702.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	552.48	6,702.85	100.00
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m2	2,852.04	18.95	53,942.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,852.04	53,942.08	100.00
02.11.08	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m2	702.62	18.95	13,309.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	702.62	13,309.41	100.00
02.11.09	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m2	1,033.71	18.95	19,586.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,033.71	19,586.86	100.00
02.11.10	PINTURA EN CERRAJES CON EPOXICO	m2	204.67	18.95	3,880.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204.67	3,880.16	100.00
02.11.11	PINTURA EN CIELORASOS CON EPOXICO	m2	1,367.27	20.15	27,560.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,367.27	27,560.49	100.00
02.11.12	RECUB. CANTIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	m2	137.68	64.31	8,839.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.68	8,839.70	100.00
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																	
02.12.01	INODORO BLANCO D/OSA 1m NAC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	u	21.00	219	4,598.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	4,598.00	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	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	0.00	0.00	28.00	2,240.00	100.00
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	85	85.00	0.00	0.00	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	GRIFERA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	29.00	183	5,267.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	5,267.00	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	0.00	0.00	16.00	800.00	100.00
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GRATORIA 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	0.00	7.00	875.00	100.00
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE 100ml (Botella para 01 litro de jabon liquido)	u	17.00	50	850.00	0.00	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	0.00	7.00	105.00	100.00
02.12.10	GANCHOS 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	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	0.00	8.00	760.00	100.00
02.12.11	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	0.00	7.00	581.49	100.00
02.12.11	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLASTICO BLANCO	u	8.00	180	1,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,440.00	100.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

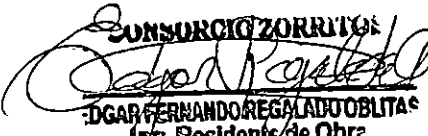
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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° : 15
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V. : S/ 12,903,768.02
 P. CONTRATO S.I.G.V. : S/ 12,903,768.02

ITEM	DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			BALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.13	OTROS																
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	m2	25.92	362.37	9,392.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	9,392.63	100.00
02.13.02	PROTECCIÓN DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00	214.77	1,932.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,932.83	100.00
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRIGO RETRACTIL 3.36 x 3.40 x 0.60m	u	9.00	4901.09	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	84.55	131.84	8,510.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.55	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	43.71	2,825.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.00	2,825.44	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	0.00	166.06	996.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 POSA 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, 1.45x0.50m	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 ELECTROGENO PM-10, 1.75x2.40m (SEGÚN DISEÑO)	u	1.00	3108.65	3,108.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,108.65	100.00
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO ELECTROGENO PM-11, 1.75x2.40m (SEGÚN DISEÑO)	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	8.92	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	2,799.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	341.00	2,799.81	100.00
COSTO DIRECTO					2,045,791.20		405,919.79		155,858.33		561,778.13		1,445,293.78				
GASTOS GENERALES			%	17.90	366,198.83		72,659.85		27,898.64		100,558.29		266,638.34				
UTILIDAD			%	0.10	2,045.79		405.91		155.68		561.77		1,464.02				
SUB TOTAL					2,414,033.82		478,985.35		183,912.83		662,898.19		1,751,135.43				
IGV			%	18.00	434,526.05		86,217.36		33,104.31		119,321.67		315,204.38				
TOTAL					2,848,559.87		565,202.72		217,017.14		782,219.86		2,066,339.81				
AVANCE			%		100%		19.84%		7.62%		27.46%		72.54%				


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


 CONSORCIO ZORRITOS
 DGAR FERNANDO REGALADO JOLITA
 Ing. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
FORMULA : 03 I. SANITARIAS
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° : 15
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S/L.G.V : \$1,12,903,758.02
P. CONTRATO S/L.G.V. : \$1,12,903,758.02

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	%	
03	INSTALACIONES SANITARIAS																	
03.01	SISTEMA DE AGUA FRÍA																	
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																	
03.01.01.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE ZANJAS / ML	m	642.97	1.1	707.27	77.10	94.81	11.99			0.00	0.00	77.10	84.81	11.99	565.87	622.48	98.01
03.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
03.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA	m	642.97	10.17	6,539.00	77.10	794.11	11.99			0.00	0.00	77.10	794.11	11.99	565.87	5,754.90	88.01
03.01.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/TUBERÍA	m	642.97	2.13	1,309.53	77.10	164.22	11.99			0.00	0.00	77.10	164.22	11.99	565.87	1,205.30	88.01
03.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	642.97	6.67	4,117.26	77.10	529.88	11.99			0.00	0.00	77.10	529.88	11.99	565.87	3,687.53	88.01
03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	642.97	7	4,500.76	77.10	539.70	11.99			0.00	0.00	77.10	539.70	11.99	565.87	3,961.09	88.01
03.01.03	SALIDAS DE AGUA FRÍA																	
03.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA DE PVC-SAP Ø 1/2"	plc	84.00	72.53	6,092.52	23.00	1,668.19	27.38			0.00	0.00	23.00	1,668.19	27.38	61.00	4,424.33	72.62
03.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA DE PVC-SAP Ø 3/4"	plc	7.00	68.5	479.50	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	479.50	100.00
03.01.04	RED DE DISTRIBUCIÓN																	
03.01.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRAJ TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m	226.50	7.84	1,774.10	75.88	594.90	33.53			0.00	0.00	75.88	594.90	33.53	150.42	1,179.23	66.47
03.01.04.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRAJ TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	215.30	6.31	1,789.14	33.24	276.22	15.44			0.00	0.00	33.24	276.22	15.44	182.06	1,512.62	84.56
03.01.04.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRAJ TUB. PVC Ø 1" C-10	m	119.80	12.04	1,442.30	21.16	254.65	17.65			0.00	0.00	21.16	254.65	17.65	98.65	1,167.75	82.35
03.01.04.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRAJ TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10	m	5.20	13.56	70.51	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	70.51	100.00
03.01.04.05	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRAJ TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m	2.30	13.56	31.16	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	31.16	100.00
03.01.04.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRAJ TUB. PVC Ø 2" C-10	m	35.80	15.00	540.22	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.80	540.22	100.00
03.01.04.07	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRAJ TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m	21.47	18.65	398.27	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.47	398.27	100.00
03.01.05	RED DE ALIMENTACIÓN																	
03.01.05.01	SUM./INST. PRUEBA HIDRAJ TUB. PVC C-10 2 1/2" (MED/DOR/CISTERNA N°1)	m	18.80	12.36	207.66	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.80	207.66	100.00
03.01.06	ACCESORIOS																	
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	u	23.00	10.68	245.84	21.00	224.28	91.30			0.00	0.00	21.00	224.28	91.30	2.00	21.38	8.70
03.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	u	39.00	14.43	562.77	1.00	14.43	2.56			0.00	0.00	1.00	14.43	2.56	38.00	548.34	97.44
03.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	u	21.00	17.43	368.03	7.00	122.01	33.33			0.00	0.00	7.00	122.01	33.33	14.00	244.02	66.67
03.01.06.04	TEE PVC-SAP 2"	u	6.00	22.43	134.58	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	134.58	100.00
03.01.06.05	TEE PVC-SAP 2 1/2"	u	6.00	19.43	116.58	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	116.58	100.00
03.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	u	122.00	10.43	1,272.46	36.00	375.48	29.51			0.00	0.00	36.00	375.48	29.51	86.00	898.98	70.48
03.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	u	33.00	11.43	377.19	21.00	240.03	63.64			0.00	0.00	21.00	240.03	63.64	12.00	137.16	35.36
03.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	u	12.00	11.43	137.16	6.00	68.58	50.00			0.00	0.00	6.00	68.58	50.00	6.00	68.58	50.00
03.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	u	1.00	14.43	14.43	1.00	14.43	100.00			0.00	0.00	1.00	14.43	100.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.10	REDUCCION PVC SAP 3/4" - 1/2"	u	58.00	17.43	1,010.94	6.00	104.58	10.34			0.00	0.00	6.00	104.58	10.34	52.00	906.36	89.63
03.01.06.11	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u	15.00	14.43	216.45	6.00	86.58	40.00			0.00	0.00	6.00	86.58	40.00	9.00	129.87	60.00
03.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1" - 1/2"	u	9.00	17.43	156.87	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	156.87	100.00
03.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" - 1"	u	4.00	17.43	69.72	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	69.72	100.00
03.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 2" - 1/2"	u	1.00	19.43	19.43	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19.43	100.00
03.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 2" - 3/4"	u	4.00	19.43	77.72	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	77.72	100.00
03.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	u	3.00	16.43	49.29	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	49.29	100.00
03.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 1 1/2"	u	6.00	19.43	116.58	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	116.58	100.00
03.01.06.18	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 2"	u	2.00	19.43	38.86	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	38.86	100.00

CONSORCIO ZORRITOS
GABRIEL FERNANDO REGALADO OBLITAS
Jefe de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION OPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 031 SANITARIAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALABRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 15
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL C.O.G.V : \$/ 12,903,758.82
 P. CONTRATO S.I.G.V. : \$/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			BALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS																
03.01.07	VALVULAS																
03.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	v	22.00	99.43	2,187.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	2,187.46	100.00
03.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	v	24.00	108.49	2,603.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	2,603.76	100.00
03.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U"U"	v	7.00	128.59	907.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	907.13	100.00
03.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U"	v	2.00	162.29	324.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	324.58	100.00
03.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO																
03.01.08.01	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°1 A CISTERNA N°2 (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	4190.97	4,190.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,190.97	100.00
03.01.08.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°2 A RED DE DISTRIBUCION - SISTEMA DE PRESION CTE	gb	1.00	17811.83	17,811.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	17,811.83	100.00
03.01.08.03	EQUIPOS DE BOMBEO - ZONA DE FRIO (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	3710.60	3,710.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,710.60	100.00
03.02	SISTEMA DE AGUA CALIENTE																
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	61.50	1.1	67.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	67.95	100.00
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	61.50	10.67	624.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	624.46	100.00
03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA / TUBERIA	m	61.50	2.13	131.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	131.00	100.00
03.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	61.50	0.87	422.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	422.51	100.00
03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	61.50	7	430.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	430.50	100.00
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE																
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC Ø 1/2"	pb	7.00	64.7	452.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	452.90	100.00
03.02.04	RED DE DISTRIBUCION																
03.02.04.01	SUM/INST. T/PRUEBA HDRA/TUB. CPVC Ø 1/2"	m	61.50	13.82	837.63	0.00	81.72	9.76	0.00	0.00	0.00	8.00	81.72	9.76	55.50	793.91	90.24
03.02.05	EQUIPOS																
03.02.05.01	TERMINA ELECTRICA 1/0 L INCLUIDO ACCESORIOS	u	3.00	1193.53	3,580.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,580.59	100.00
03.02.06	ACCESORIOS																
03.02.06.01	TEE CPVC 1/2"	u	5.00	6.58	32.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	32.90	100.00
03.02.06.01	CODO CPVC 1/2"	u	22.00	6.68	144.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	144.96	100.00
03.02.07	VALVULAS																
03.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	v	3.00	99.43	298.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	298.29	100.00
03.03	SISTEMA DE AGUA SALADA																
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	653.00	1.1	608.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	608.30	100.00
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	653.00	10.67	6,924.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	6,624.01	100.00
03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA / TUBERIA	m	653.00	2.13	1,177.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	1,177.89	100.00
03.03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	653.00	0.87	3,799.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3,799.11	100.00
03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	653.00	7	3,871.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3,871.00	100.00
03.03.03	SALIDAS DE AGUA SALADA																
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	pb	18.00	95.71	1,722.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,722.78	100.00
03.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 2"	pb	8.00	96.97	783.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	783.56	100.00
03.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA																
03.03.04.01	SUM/INST. T/PRUEBA HDRA/TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	36.40	5.31	327.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.40	327.41	100.00
03.03.04.02	SUM/INST. T/PRUEBA HDRA/TUB. PVC Ø 1" C-10	m	93.90	12.26	1,149.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.90	1,149.99	100.00
03.03.04.03	SUM/INST. T/PRUEBA HDRA/TUB. PVC Ø 2" C-10	m	60.00	15.09	1,207.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	1,207.20	100.00
03.03.04.04	SUM/INST. T/PRUEBA HDRA/TUB. PVC Ø 3" C-10	m	336.80	20.89	7,039.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	336.80	7,039.23	100.00

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION OPA DE ACAPULCO
FORMULA : 03 I. SANITARIAS
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° : 15
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S.I.G.V. : \$i. 12,903,758.02
P. CONTRATO S.I.G.V. : \$i. 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	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS																
03.03.05	ACCESORIOS																
03.03.05.01	TEE PVC-SAP 3/4"	u	2.00	14.43	28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	28.88	100.00
03.03.05.02	TEE PVC-SAP 1"	u	9.00	17.43	156.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	156.87	100.00
03.03.05.03	TEE PVC-SAP 3"	u	11.00	14.83	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	163.13	100.00
03.03.05.04	CODO PVC-SAP 3/4"	u	21.00	11.43	240.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	240.03	100.00
03.03.05.05	CODO PVC-SAP 2"	u	12.00	14.43	173.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	173.16	100.00
03.03.05.06	CODO PVC-SAP 3"	u	9.00	12.83	115.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	115.47	100.00
03.03.05.07	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u	10.00	14.43	144.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	144.30	100.00
03.03.05.08	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	u	1.00	18.43	18.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	18.43	100.00
03.03.05.09	REDUCCION PVC SAP 3" - 2"	u	11.00	14.83	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	163.13	100.00
03.03.05.10	TAPON DE PVC DE 1"	u	2.00	10.12	20.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20.24	100.00
03.03.05.11	TAPON DE PVC DE 3"	u	1.00	14.12	14.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14.12	100.00
03.03.06	VALVULAS																
03.03.06.01	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	u	18.00	108.49	1,952.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,952.02	100.00
03.03.06.02	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U"	u	8.00	210.89	1,687.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,687.12	100.00
03.03.06.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	u	2.00	277.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	555.18	100.00	
03.03.07	EQUIPOS DE BOMBEO																
03.03.07.01	EQUIPOS DE BOMBEO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	19,887.21	19,887.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19,887.21	100.00
03.03.07.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA AGUA SALADA A RED DISTRIBUCION - SIST. PRESION CTE	gb	1.00	31,899.83	31,899.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,899.83	100.00
03.04	DEBAGUE DOMESTICO																
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS /M	m	185.51	1.11	171.06	38.00	39.80	23.15	0.00	0.00	38.00	39.80	23.15	119.51	131.48	78.85	
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	185.51	11.58	1,918.38	38.00	420.48	23.15	0.00	0.00	38.00	420.48	23.15	119.51	1,395.88	78.85	
03.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	185.51	2.13	331.24	38.00	76.68	23.15	0.00	0.00	38.00	76.68	23.15	119.51	254.56	78.85	
03.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	185.51	8.87	1,688.35	38.00	247.32	23.15	0.00	0.00	38.00	247.32	23.15	119.51	821.03	78.85	
03.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	185.51	7	1,298.57	38.00	252.00	23.15	0.00	0.00	38.00	252.00	23.15	119.51	838.57	78.85	
03.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINA	m3	10.11	24.87	251.44	4.00	99.48	39.58	0.00	0.00	4.00	99.48	39.58	6.11	151.96	60.44	
03.04.03	SALIDA DE DESAGUE																
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC BAL 2"	plb	53.00	61.42	3,255.26	19.00	1,168.98	35.85	0.00	0.00	19.00	1,168.98	35.85	34.00	2,088.28	64.15	
03.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC BAL 4"	plb	21.00	67.51	1,207.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	1,207.71	100.00
03.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	plb	17.00	61.23	870.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	870.91	100.00
03.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE																
03.04.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	145.28	11.19	1,625.68	64.45	609.30	37.48	0.00	0.00	64.45	609.30	37.48	80.83	1,018.39	62.62	
03.04.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	303.10	15.5	4,698.05	27.85	431.88	9.19	0.00	0.00	27.85	431.88	9.19	275.25	4,266.38	90.81	
03.04.04.03	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m	4.00	11.19	44.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	44.76	100.00
03.04.04.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m	12.00	15.5	186.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	186.00	100.00
03.04.04.05	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	100.58	56.01	5,633.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.58	5,633.49	100.00
03.04.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 4" (SUMADERO MUELLE)	m	75.80	27.32	2,070.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.80	2,070.86	100.00
03.04.04.07	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3"	m	148.60	18.92	2,531.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	148.60	2,531.23	100.00
03.04.05	ACCESORIOS																
03.04.05.01	YEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 4x2"	u	2.00	31.88	63.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	63.72	100.00
03.04.05.02	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 4x2"	u	23.00	29.98	689.76	8.00	269.74	39.13	0.00	0.00	8.00	269.74	39.13	14.00	419.04	60.87	
03.04.05.03	YEE PVC-SAP 4"	u	20.00	29.68	593.20	7.00	188.02	35.00	0.00	0.00	7.00	188.02	35.00	13.00	349.18	65.00	
03.04.05.04	TEE SANITARIA PVC-SAP	u	9.00	23.54	211.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	211.86	100.00
03.04.05.05	TEE PVC-SAP 2"	u	17.00	28.52	484.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	484.84	100.00
03.04.05.06	CODO DE 90° PVC-SAP 4"	u	8.00	29.82	238.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	238.52	100.00
03.04.05.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	u	9.00	27.82	250.38	3.00	83.48	33.33	0.00	0.00	3.00	83.48	33.33	6.00	166.92	66.67	
03.04.05.08	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u	17.00	18.91	321.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	321.47	100.00

078

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SIA03-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 03 I. SANITARIAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 15
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL B.U.G.V : B/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO B.U.G.V. : B/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			BALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS																
03.04.06	CAJARRA DE INSPECCION																
03.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	12.00	231.03	2,772.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	2,772.36	100.00
03.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	280.58	1,402.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1,402.90	100.00
03.04.07	EQUIPOS DE BOMBEO																
03.04.07.01	EQUIPO DE BOMBEO - BOMGESTOR - C80 D3 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gd	1.00	7,909.17	7,909.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,909.17	100.00
03.04.07.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA DOMESTICO	pd	1.00	15,618.14	15,618.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15,618.14	100.00
03.05	DEBAGUE INDUSTRIAL																
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	111.01	1.1	122.11	6.00	6.60	5.40				6.00	6.60	5.40	105.01	113.51	94.60
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	111.01	11.88	1,299.60	6.00	70.08	5.40				6.00	70.08	5.40	105.01	1,228.52	94.60
03.05.02.02	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	111.01	2.15	238.45	6.00	12.78	5.40				6.00	12.78	5.40	105.01	223.67	94.60
03.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	111.01	6.67	739.64	6.00	41.22	5.40				6.00	41.22	5.40	105.01	721.42	94.60
03.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	111.01	7	777.02	6.00	42.00	5.40				6.00	42.00	5.40	105.01	735.07	94.60
03.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE O MAQUINA	m3	7.22	24.67	179.56	0.72	17.91	9.97				0.72	17.91	9.97	6.50	181.66	90.03
03.05.03	SALIDA DE DESAGUE																
03.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pd	19.00	59.32	1,127.06	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	19.00	1,127.06	100.00
03.05.03.02	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pd	3.00	51.23	153.69	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	3.00	153.69	100.00
03.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE																
03.05.04.01	SURL E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m	5.90	11.10	65.02	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	5.90	66.02	100.00
03.05.04.02	SURL E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m	100.13	13.04	1,305.70	0.00	78.24	5.99				0.00	78.24	5.99	94.13	1,227.48	94.01
03.05.04.03	SURL E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m	30.34	20.37	740.25	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	30.34	740.25	100.00
03.05.04.04	SURL E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	10.55	11.10	116.19	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	10.55	116.19	100.00
03.05.04.05	TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION ENTERRADA)	m	185.20	20.89	3,863.27	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	185.20	3,863.27	100.00
03.05.04.06	TUBERIA PVC BAL 6" C-10 EXPOSOR	m	9.90	24.84	245.69	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	9.90	245.69	100.00
03.05.05	ACCESORIOS																
03.05.05.01	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 0"x4"	u	2.00	36.86	73.72	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	2.00	73.72	100.00
03.05.05.02	TRAMPA 2" PVC-SAP 2"	u	3.00	31.85	95.56	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	3.00	95.56	100.00
03.05.05.03	TRAMPA 2" PVC-SAP 3"	u	29.90	34.85	1,042.94	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	29.90	1,042.94	100.00
03.05.05.04	TRAMPA 2" PVC-SAP 6"	u	2.00	33.85	67.72	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	2.00	67.72	100.00
03.05.05.05	YEE PVC-SAP 2"	u	2.00	24.85	49.72	0.00	49.72	100.00				0.00	49.72	100.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.06	YEE PVC-SAP 3"	u	17.00	23.85	405.62	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	17.00	405.62	100.00
03.05.05.07	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"x2"	u	1.00	29.85	29.85	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	1.00	29.85	100.00
03.05.05.08	YEE SANITARIA PVC SAP 2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.09	YEE SANITARIA PVC SAP 3"	u	9.00	29.57	266.13	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	9.00	266.13	100.00
03.05.05.10	YEE CON REDUCCION SIMPLE 4"x3"	u	4.00	34.85	139.44	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	4.00	139.44	100.00
03.05.05.11	YEE CON REDUCCION SIMPLE 3"x2"	u	2.00	30.85	61.72	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	2.00	61.72	100.00
03.05.05.12	SUMIDERO DE BRONCE 3"	u	29.00	33.85	981.94	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	29.00	981.94	100.00
03.05.05.13	REGISTRO ROSGADO DE BRONCE 2"	u	1.00	27.85	27.85	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	1.00	27.85	100.00
03.05.05.14	REGISTRO ROSGADO DE BRONCE 3"	u	9.00	31.85	286.74	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	9.00	286.74	100.00
03.05.05.15	SUMIDERO DE BRONCE 2"	u	3.00	29.85	89.56	0.00	60.58	100.00				0.00	60.58	100.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.16	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 3"	u	4.00	31.85	127.44	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	4.00	127.44	100.00
03.05.05.17	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 6"	u	2.00	36.85	73.72	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	2.00	73.72	100.00
03.05.05.18	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	14.90	29.85	444.84	2.00	53.72	14.29				2.00	53.72	14.29	12.00	322.32	65.71
03.05.05.19	CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	9.00	29.85	268.74	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	9.00	268.74	100.00
03.05.05.20	CODO 45° SANITARIA HOPE 3"	u	10.00	31.85	318.60	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	10.00	318.60	100.00
03.05.05.21	CODO 45° SANITARIA HOPE 2"	u	3.00	36.85	110.56	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	3.00	110.56	100.00
03.05.05.22	YEE HOPE 4"	u	12.00	34.85	418.32	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	12.00	418.32	100.00
03.05.05.23	TAPON HOPE 4"	u	4.00	36.85	147.44	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	4.00	147.44	100.00
03.05.05.24	SUMIDERO DE BRONCE 4"	u	9.00	38.85	349.74	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	9.00	349.74	100.00
03.05.05.25	SUMIDERO DE VENTILACION	u	3.00	24.85	74.56	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	3.00	74.56	100.00

CONSORCIO ZORRITOS
 GAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

077

VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 031. SANITARIAS
 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° : 15
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SAL.G.V : S/ 12,003,758.02
 P. CONTRATO SAL.G.V. : S/ 12,003,758.02

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	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS																
03.05.06	CAMARA DE INSPECCION																
03.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	8.00	231.03	1,848.24	2.00	462.06	25.00		0.00	0.00	2.00	462.06	25.00	6.00	1,386.18	75.00
03.05.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	280.56	1,402.80	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1,402.80	100.00
03.05.06.03	TRAMPA DE SOLIDOS	u	2.00	1,311.49	2,622.98	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,622.98	100.00
03.05.07	EQUIPOS DE BOMBEO																
03.05.07.01	EQUIPO DE BOMBEO EN EL MUELLE - CBD-01 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	5,921.55	5,921.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,921.55	100.00
03.05.07.02	EQUIPO DE BOMBEO - RAMPA DE TAREAS PREVIAS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	6,030.47	6,030.47	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,030.47	100.00
03.05.07.03	EQUIPO DE BOMBEO A TRAMPA DE SOLIDOS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	2,868.88	2,868.88	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,868.88	100.00
03.05.07.04	EQUIPO DE BOMBEO - EMISOR SUBMARINO (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	33,902.38	33,902.38	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	33,902.38	100.00
03.06	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL																
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO (TUBERIAS Y/O CANALETAS)	m	307.72	1.30	400.04	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	307.72	400.04	100.00
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	248.11	11.68	2,897.92	44.00	513.92	17.73		0.00	0.00	44.00	513.92	17.73	204.11	2,384.00	82.27
03.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PICANALETA	m	59.61	6.37	379.72	44.00	280.28	73.81		0.00	0.00	44.00	280.28	73.81	16.81	99.44	26.19
03.06.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	248.11	2.13	528.47	44.00	93.72	17.73		0.00	0.00	44.00	93.72	17.73	204.11	434.76	82.27
03.06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PICANALETA	m	59.61	2.13	126.97	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.61	126.97	100.00
03.06.02.05	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	248.11	6.67	1,704.53	44.00	302.28	17.73		0.00	0.00	44.00	302.28	17.73	204.11	1,402.24	82.27
03.06.02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	248.11	7.00	1,736.77	44.00	308.00	17.73		0.00	0.00	44.00	308.00	17.73	204.11	1,428.77	82.27
03.06.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	44.62	24.67	1,107.21	44.00	1,094.28	98.83		0.00	0.00	44.00	1,094.28	98.83	0.52	12.93	1.17
03.06.03	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL																
03.06.03.01	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL METALICA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO DE	ra	181.94	54.68	8,851.64	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	181.94	8,851.64	100.00
03.06.03.02	SUM. E INST. DE CANALETA REJILLA FRD (FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REFORZADO) DE	m	27.06	158.86	4,298.76	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.06	4,298.76	100.00
03.06.03.03	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL C/REJILLA DE FIERRO EN PISO S=0.30 x 0.30m	m	32.55	78.80	2,499.84	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.55	2,499.84	100.00
03.06.03.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 4"	m	17.65	23.31	411.42	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.65	411.42	100.00
03.06.03.05	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 6"	m	62.45	32.21	2,011.51	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.45	2,011.51	100.00
03.06.03.06	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 6"	m	106.42	32.21	3,427.79	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.42	3,427.79	100.00
03.06.03.07	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 10"	m	68.34	40.16	3,547.73	44.00	1,787.04	49.81		0.00	0.00	44.00	1,787.04	49.81	44.34	1,780.69	50.19
03.06.03.08	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 10"	m	45.32	46.46	2,105.57	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.32	2,105.57	100.00
03.06.04	CAMARA DE INSPECCION PLUVIALES																
03.06.04.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.60m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	u	3.00	217.22	651.66	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	651.66	100.00
03.06.04.02	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.60m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	u	10.00	217.22	2,172.20	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2,172.20	100.00
03.06.04.03	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.00m x 1.00m CON TAPA DE CONCRETO	u	4.00	277.22	1,108.88	2.00	554.44	50.00		0.00	0.00	2.00	554.44	50.00	2.00	554.44	50.00
03.06.05	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA																
03.06.05.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA (PIEDRA ENBOQUILLADA)	u	3.00	348.67	1,040.61	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,040.61	100.00
03.06.06	ACCESORIOS																
03.06.06.01	CODO PVC 45° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	u	8.00	29.18	233.44	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	233.44	100.00
03.06.06.02	CODO PVC 90° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	u	8.00	29.18	233.44	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	233.44	100.00
03.06.06.03	CODO PVC 45° x 6" P/MONTANTE PLUVIAL	u	22.00	32.23	709.06	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06	100.00
03.06.06.04	CODO PVC 90° x 6" P/MONTANTE PLUVIAL	u	22.00	32.23	709.06	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06	100.00
03.06.06.05	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6" P/EST. DISP.	u	1.00	990.68	990.68	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	990.68	100.00
03.06.06.06	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6" P/EST. DISP.	u	1.00	840.68	840.68	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	840.68	100.00
03.06.06.07	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 10" P/EST. DISP.	u	1.00	1,540.68	1,540.68	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,540.68	100.00
03.06.06.08	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4) CEDULA-40	u	15.00	16.24	243.60	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	243.60	100.00
03.06.06.09	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4) CEDULA-40	u	52.00	21.24	1,104.48	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	1,104.48	100.00
03.06.06.10	CAJA DE VALVULAS 0.30m x 0.30m	u	2.00	243.54	487.08	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	487.08	100.00
03.06.06.11	VALVULA DE PASO 4"	u	2.00	1,037.41	2,074.82	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,074.82	100.00
03.06.06.12	REGISTRO ROSADO 4" EN TUBERIA	u	2.00	36.71	73.42	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.42	100.00

076

[Firma]
 CONSORCIO ZORRITOS
 CAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe de Supervision de Obra

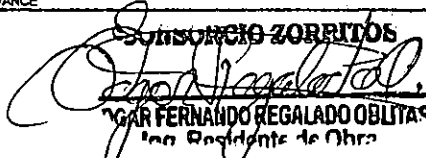
[Firma]
 ING. RUBEN BOSSU TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


**VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

LICITACION : LP-SM05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORMA : 03 I. SANITARIAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR TUMES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 20-dic-17
 VALORIZACION N° : 15
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V. : SI. 12,643,758.02
 P. CONTRATO S.I.G.V. : SI. 12,603,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			BALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS																
03.07	EMISOR SUBMARINO																
03.07.01	OBRAS PRELIMINARES:																
03.07.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANCIAS /M	m	1,450.00	1.50	1,665.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	1,565.00	100.00	
03.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.07.02.01	AZONADO DE ENFOCADO DE PROTECCION	m2	15.00	35.50	532.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	532.50	100.00	
03.07.03.01	SUBCONSTRUCION DE TUBERIA																
03.07.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA USA HDPE PECC-100 Duct. 100mm (5") PN-10	m	1,400.00	29.32	41,048.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	41,048.00	100.00	
03.07.03.02	SUMINIST DE TUBERIA USA HDPE PECC-100 Duct. 100mm CON PERFORACIONES PARA USO	m	60.00	27.53	1,396.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	1,396.50	100.00	
03.07.03.03	SUMINIST E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 60mm PARA MANIOBRA DE FLOTACION	m	1,400.00	14.65	20,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	23,790.00	100.00	
03.07.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	m	1.00	1,798.72	1,798.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,798.72	100.00	
03.07.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A REPARACION DE 1,70 CAU	m	824.00	369.91	304,004.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	304,004.24	100.00	
03.07.04	TERMOFUSION																
03.07.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 100 mm PN-10	m	1.00	14,000.00	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,000.00	100.00	
03.07.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90 mm PN-10 (LINEAS 100 LINEAS AUXILIARES	m	1.00	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,500.00	100.00	
03.07.05	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD																
03.07.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	m	1.00	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25,000.00	100.00	
03.07.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO																
03.07.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1,450.00	83.39	120,915.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	120,915.50	100.00	
03.07.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	m	824.00	75.22	61,981.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	61,981.28	100.00	
03.07.06.03	FLUJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m2	14.00	283.28	3,965.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	3,965.92	100.00	
03.07.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	m	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,000.00	100.00	
	COSTO DIRECTO				945,304.57			16,158.07			0.00		16,158.07		929,146.53		
	GASTOS GENERALES	%	17.80		168,209.62			2,891.93			0.00		2,891.93		169,317.59		
	UTILIDAD	%	0.10		945.30			16.16			0.00		16.16		929.16		
	SUB TOTAL				1,115,459.39			19,064.16			0.00		19,064.16		1,099,395.27		
	ISV	%	18.00		200,782.89			3,431.65			0.00		3,431.65		197,361.15		
	TOTAL				1,316,242.08			22,495.71			0.00		22,495.71		1,293,746.42		
	AVANCE	%			100%			1.71%			0.00%		1.71%		98.29%		

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRAS N° 15
 FORMULA 04 : INSTALACIONES ELÉCTRICAS

UBICACION : U-2005-207-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DE ACAPILCO
 FORMULA : 04 ELÉCTRICAS
 PROYECTADO : FONDO REGIONAL DE DESARROLLO REGIONAL (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE MINGULLO-ZORRITOS-CONTRALAIRANTE VALAR-TUMBES

FECHA DE VOTO DE OBRA : 29-06-17
 VALORIZACION N° : 15
 FECHA PRESUPUESTO : 30-07-17
 P. REFERENCIAL S.R.G.V. : SR 12/2017/58.07
 P. CONTRATO S.R.G.V. : SJ 12/2017/58.07

ITEM	DESCRIPCION DE LA CANTIDAD	UNID.	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			DIFERENCIAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRATUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
M	INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJA TENSION																
M01	TRABAJOS PRELIMINARES																
M01.01	TRAZO, BORDACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	250.21	1.10	265.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	33.00	0.95	327.21	362.13	89.85
M02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
M02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.20x0.40 M. PARA INSTALACION DE CABLES	m	250.21	11.83	2,957.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.21	4,195.57	100.00
M02.02	RESERVOY. Y COMPACTADO DE ZANJA	m	250.21	7.60	1,901.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.21	4,195.57	100.00
M02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAVAQUINA	m3	10.52	24.77	259.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	07.52	2,259.73	100.00
M03	BANIDAS DE ILUMINACION																
M03.01	BANIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	plb	200.00	15.50	3,100.00	130.00	12,415.00	40.00	0.00	0.00	130.00	12,415.00	40.00	195.00	12,092.50	50.00	
M03.02	BANIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) C/OCCIDENTE	plb	0.00	107.50	1,075.00	18.00	1,812.50	83.33	0.00	0.00	18.00	1,812.50	83.33	0.00	322.50	18.00	
M03.03	BANIDA PARA BRACOTEJE (PARED)	plb	32.00	16.50	528.00	10.20	165.00	52.00	0.00	0.00	10.20	165.00	52.00	24.75	397.50	67.67	
M04	INTERRUPTORES																
M04.01	BANIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	plb	45.00	120.57	5,425.65	28.00	3,405.75	62.67	0.00	0.00	28.00	3,405.75	62.67	20.00	2,405.60	44.44	
M04.02	BANIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	plb	0.00	120.57	1,205.64	0.00	1,165.36	100.00	0.00	0.00	0.00	1,165.36	100.00	0.00	0.00	0.00	
M04.03	BANIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	plb	4.00	123.23	493.32	2.00	246.46	60.00	0.00	0.00	2.00	246.46	60.00	2.00	246.46	60.00	
M04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONDUCCION SIMPLE	plb	40.00	136.22	5,448.80	22.00	2,992.84	53.27	0.00	0.00	22.00	2,992.84	53.27	17.00	2,254.00	41.23	
M04.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONDUCCION SIMPLE CON TUBERIA CONDUIT	plb	4.00	136.12	544.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	544.48	100.00	
M04.06	BANIDA PARA INTERRUPTOR COEXISTENCIA DOBLE	plb	3.00	164.66	493.98	1.00	164.66	38.23	0.00	0.00	1.00	164.66	38.23	2.00	329.32	66.07	
M04.07	BANIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VOLT	plb	1.00	107.50	107.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
M05	COMBACORRIENTES																
M05.01	BANIDA DE COMBACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 SMT	plb	67.00	112.60	7,544.20	37.50	4,261.50	56.27	0.00	0.00	37.50	4,261.50	56.27	20.50	2,282.38	41.03	
M05.02	BANIDA DE COMBACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SMT	plb	10.00	118.10	1,181.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,181.00	100.00	
M05.03	BANIDA DE COMBACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 SMT	plb	44.00	121.50	5,366.00	28.75	3,483.17	64.52	0.00	0.00	28.75	3,483.17	64.52	18.25	2,219.47	41.48	
M05.04	BANIDA DE COMBACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRESION DE AGUA	plb	35.00	118.64	4,152.40	13.10	1,550.65	37.49	0.00	0.00	13.10	1,550.65	37.49	5.00	2,145.72	62.57	
M05.05	BANIDA DE COMBACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRESION DE AGUA	plb	10.00	118.10	1,181.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,181.00	100.00	
M05.06	BANIDA DE COMBACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPOTRADA EN PISO	plb	2.00	95.64	191.28	2.00	191.28	100.00	0.00	0.00	2.00	191.28	100.00	0.00	0.00	0.00	
M05.07	BANIDA DE COMBACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA ASISTIDA A L=0.50 SMT	plb	0.00	95.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
M06	BANIDAS ESPECIALES																
M06.01	BANIDA PARA LAVADORA	plb	1.00	124.44	124.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124.44	100.00	
M06.02	BANIDA PARA SECADORA	plb	1.00	124.44	124.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124.44	100.00	
M06.03	BANIDA PARA THERIA	plb	3.00	124.44	373.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	373.32	100.00	
M06.04	BANIDA PARA SECADORA DE MANOS	plb	2.00	94.48	188.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188.96	100.00	
M07	BANIDAS DE FUERZA																
M07.01	BANIDA DE FUERZA BIFASICA 220V. MONOFASICO	plb	0.00	102.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
M07.02	BANIDA DE FUERZA 300V. TRIFASICA TIPO 03	plb	0.00	103.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
M07.03	BANIDA DE FUERZA 300V. TRIFASICA TIPO 02	plb	0.00	104.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
M07.04	BANIDA DE FUERZA 300V. TRIFASICA TIPO 01	plb	1.00	264.84	264.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	264.84	100.00	
M07.05	BANIDA DE FUERZA 300V. TRIFASICA TIPO INDUSTRIAL 3-4 SA + N	plb	1.00	247.90	247.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	247.90	100.00	
M07.06	BANIDA DE FUERZA 300V. TRIFASICA TIPO INDUSTRIAL 3-4 SA + N	plb	1.00	218.00	218.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218.00	100.00	
M08	BANIDAS PARA CONEXIONES																
M08.01	BANIDA MULTIPOLAR VCC Y DATA	plb	11.00	131.40	1,445.40	7.00	899.15	62.64	0.00	0.00	7.00	899.15	62.64	4.00	495.80	59.36	
M08.02	BANIDA PARA CABLE	plb	0.00	12.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
M08.03	BANIDA PARA PARLANTE	plb	0.00	67.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Ruben Bossus Toniatti
 Jefe de Supervision

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 16
 FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

UBICACION : LA SERRANA-FONDERES
 OBRA : REPRESENTACION PAPEL ACAPULCO
 FORMULA : 04 ELECTRICAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL (FONDERES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE AGRULCO ZORRITOS LOCALIDAD DE VILLAR TUMBES

FECHA DE FIN DE OBRA : 29-01-17
 VALORIZACION N° : 16
 FECHA PRESUPUESTO : 04-04-17
 P. FENOMENAL S.I.Q.V. : 12,000,758.00
 P. CONTRATO S.I.Q.V. : 12,000,758.00

ITEM	DESCRIPCION DE UNIDAD	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			VALOR CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04.00	SISTEMA DE ALARMA CONTRAFURTO																
04.09.01	BANIDAS PARA DISTINGUIR DE NIVEL	ml	28.00	68.00	1,904.00	28.00	1,771.20	93.15	0.00	0.00	28.00	1,771.20	93.15	1.00	68.00	93.95	
04.09.02	BANIDAS PARA SERENAS	ml	3.00	68.00	205.50	1.00	68.00	33.33	0.00	0.00	1.00	68.00	33.33	2.00	137.00	66.97	
04.10	TUBERIAS DE PVC																
04.10.01	TUBERIA PVC-SAR (ELECTRICAS) D=20mm	m	200.00	12.00	2,400.00	68.00	1,024.00	42.67	0.00	0.00	68.00	1,024.00	42.67	602.00	9,632.00	90.02	
04.10.02	TUBERIA PVC-SAR (ELECTRICAS) D=25mm	m	170.00	16.00	2,720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.10.03	TUBERIA PVC-SAR (ELECTRICAS) D=40mm	m	220.00	18.00	3,960.00	89.20	1,602.96	40.48	0.00	0.00	89.20	1,602.96	40.48	807.00	9,378.00	68.64	
04.10.04	TUBERIA PVC-SAR (ELECTRICAS) D=50mm	m	10.00	27.00	270.00	11.00	297.00	34.85	0.00	0.00	11.00	297.00	34.85	24.20	654.00	65.67	
04.10.05	TUBERIA PVC-SAR (ELECTRICAS) D=100mm	m	33.00	33.00	1,089.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.11	CABLES ALIMENTADORES																
04.11.01	CABLE KACOH, 3 hilos (F) + 1 hilos (N) + 1 hilos (T), 0.9/1kV	m	200.00	12.00	2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.11.02	CABLE KACOH, 3 hilos (F) + 1 hilos (N) + 1 hilos (T), 0.6/1kV	m	200.00	20.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.11.03	CABLE KACOH, 3 hilos (F) + 1 hilos (N) + 1 hilos (T), 0.6/1kV	m	15.00	28.00	420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.11.04	CABLE KACOH, 3 hilos (F) + 1 hilos (N) + 1 hilos (T), 0.6/1kV	m	25.00	37.00	925.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.11.05	CABLE KACOH, 3 hilos (F) + 1 hilos (N) + 1 hilos (T), 0.6/1kV	m	300.00	18.00	5,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.11.06	CABLE KACOH, 3 hilos (F) + 1 hilos (N) + 1 hilos (T), 0.6/1kV	m	200.00	18.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.11.07	CABLE KACOH, 3 hilos (F) + 1 hilos (N) + 1 hilos (T), 0.6/1kV	m	30.00	18.00	540.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.11.08	CABLE KACOH, 3 hilos (F) + 1 hilos (N) + 1 hilos (T), 0.6/1kV	m	24.00	24.00	576.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.12	BUCONES Y DUCTOS DE CONCRETO																
04.12.01	BUCON DE CONCRETO 10x10x10 (ELECTRICOS)	u	10.00	1,112.00	11,120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.12.02	BUCON DE CONCRETO 10x10x10 (COMUNICACIONES)	u	2.00	1,112.00	2,224.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.12.03	DUCTO DE CONCRETO DE 2"X4"	m	61.00	70.67	4,312.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.12.04	DUCTO DE CONCRETO DE 4"X6"	m	6.00	65.57	393.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13	TABLEROS DE DISTRIBUCION																
04.13.01	TABLERO GENERAL 1000X800X40	u	1.00	75,336.00	75,336.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.02	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-1	u	1.00	1,626.00	1,626.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.03	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-2	u	1.00	1,708.00	1,708.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.04	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-3	u	1.00	5,836.00	5,836.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.05	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-4	u	1.00	4,116.00	4,116.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.06	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-5	u	1.00	1,626.00	1,626.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.07	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-6	u	1.00	1,626.00	1,626.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.08	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-7	u	1.00	2,048.00	2,048.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.09	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-8	u	1.00	3,136.00	3,136.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.10	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-9	u	1.00	2,048.00	2,048.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.11	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-10	u	1.00	2,048.00	2,048.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.12	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-11	u	1.00	1,594.00	1,594.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.13	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-12	u	1.00	1,448.00	1,448.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.14	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-13	u	1.00	1,708.00	1,708.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.15	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-14	u	1.00	1,626.00	1,626.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.16	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-15	u	1.00	2,048.00	2,048.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.17	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-16	u	1.00	2,048.00	2,048.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
04.13.18	TABLERO DE DISTRIBUCION T4-17	u	1.00	1,594.00	1,594.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Fernando Regalado Oblitas
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 (An. Residente de Obra)

Ruben Bossi Toniatti
ING. RUBEN BOSSI TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

073

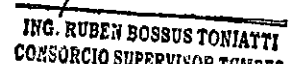
**VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

LICITACION : LA 2014/006 FONDEPES
 OBRA : REHABILITACION DE ACAPULCO
 FORMULA : 661 ELÉCTRICAS
 PRESUPUESTO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE MEXILCO-ZORRITOS CONEXIÓN AL TRÁMITE VILLAR TUMBES

FECHA DE FIRMADO DE OBRA : 20-10-17
 VALORIZACION N° : 15
 FECHA PRESUPUESTO : 30-09-17
 P. REFERENCIAL S.I.C.V. : \$ 12,933,758.02
 P. CONTRATO S.I.C.V. : \$ 11,993,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE CANTIDAD	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			MURCHE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	ZYTEL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04.04	PUESTA A TIERRA																
04.04.01	PISO DE PUESTA A TIERRA	m	3.00	207.00	207.00	1.00	1,312.58	48.07	0.00	0.00	1.00	1,312.58	48.07	0.00	1,312.58	53.33	
04.04.02	CONDUCTOR DE CU 1x35mm2 DESNUDO	m	15.83	13.62	216.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.83	216.12	100.00	
04.04.03	CONDUCTOR DE CU 1x10mm2 DESNUDO	m	6.00	16.62	100.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	100.72	100.00	
04.05	CABLES																
04.05.01	CABLE DE PASO CUADRADA DE 10x2000mm	m	5.00	28.20	141.00	0.00	318.12	160.00	0.00	0.00	0.00	318.12	160.00	0.00	-141.00	-60.00	
04.05.02	CABLE DE PASO CUADRADA DE 10x1000mm	m	1.00	47.84	47.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	47.84	100.00	
04.05.03	CABLE DE PASO CUADRADA DE 10x500mm	m	1.00	44.84	44.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	44.84	100.00	
04.05.04	CABLE DE PASO CUADRADA DE 10x250mm	m	10.00	31.44	314.40	0.00	168.64	84.32	0.00	0.00	0.00	168.64	84.32	10.00	314.40	68.72	
04.05.05	CABLE DE PASO CUADRADA DE 10x125mm	m	12.00	37.84	454.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	454.08	100.00	
04.05.06	CABLE DE PASO OCTOGONAL DE 16x40mm	m	5.00	22.84	114.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	114.20	100.00	
04.10	ALUMBRADO EXTERIOR																
04.10.01	POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS	m	12.00	1,157.28	13,887.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	13,887.36	100.00	
04.10.02	FACTORIA DE CONCRETO SIMPLE	m	15.00	61.00	915.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	915.00	100.00	
04.10.03	FACTORIA DE CONCRETO DOBLE	m	2.00	91.00	182.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	182.00	100.00	
04.10.04	LUMINARIA POR DE SODIO 75W	m	12.00	29.83	358.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	358.00	100.00	
04.10.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8 METROS	m	17.00	69.60	1,183.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	1,183.20	100.00	
04.10.06	FACTORIA DE ACERO GALVANIZADO	m	17.00	20.84	354.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	354.28	100.00	
04.10.07	LUMINARIA POR DE SODIO 75W	m	12.00	51.33	616.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	616.00	100.00	
04.10.08	MURETE DE CONCRETO	m	12.00	42.60	511.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	511.20	100.00	
04.10.09	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	m	1.00	297.43	297.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	297.43	100.00	
04.11	EDIFICIOS DE ILUMINACION																
04.11.01	EQUIPO FLUORESCENTE NEUMETICO 2x30 W/IPS	m	234.00	64.24	15,032.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	234.00	15,032.16	100.00	
04.11.02	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18 W/IPS	m	29.00	78.24	2,279.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	2,279.04	100.00	
04.11.03	LUZ DE EMERGENCIA LED	m	44.85	178.60	8,007.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.85	8,007.43	100.00	
04.12	EDIFICIOS PARA SUBESTACION																
04.12.01	GRUPO ELECTROGENO 30 KVA/220V - 1000W	m	1.00	26,387.64	26,387.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26,387.64	100.00	
04.12.02	TABLEROS DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 125AMP/250V/4.530 VOLTIOS	m	1.00	6,049.29	6,049.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,049.29	100.00	
04.12.03	BAJADO DE CONDENSADORES 20 KVAR. 330 VOLTIOS	m	1.00	20,211.49	20,211.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	20,211.49	100.00	
04.12.04	UPS MONOFASICO 300 VA/220V VOLTIOS	m	1.00	3,043.25	3,043.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,043.25	100.00	
04.13	PRUEBA FINALES																
04.13.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO	m	1.00	3,620.00	3,620.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,620.00	100.00	
COSTO DIRECTO					397,673.12		40,373.41		0.00			47,378.41			247,698.79		
GASTOS GENERALES			%	17.80	69,447.85		7,227.56		0.00			7,227.56			62,220.29		
UTILIDAD			%	0.10	397,673.12		41,555.43		0.00			41,555.43			356,117.69		
SUB TOTAL					467,693.85		47,628.17		0.00			47,628.17			420,065.68		
IMP			%	18.00	84,184.89		8,573.05		0.00			8,573.05			75,492.63		
TOTAL					551,878.74		56,201.22		0.00			56,201.22			495,677.52		
AVANCE			%		100.00%		10.01%		0.00%			10.01%			99.99%		


FERNANDO REGALADO QUINTAS
 Jefe de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


072

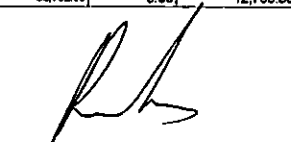
**VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR**

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 : 29-06-17
VALORIZACION N° : 15
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	%	
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	4,681.76	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	0.50	8,000.00	50.00		0.00	0.00	0.50	8,000.00	50.00	0.50	8,000.00	50.00	
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	67.60	8,487.05	27.89	18.90	2,372.90	7.80	86.50	10,859.95	35.69	155.88	19,570.86	64.31	
05.01.05	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	21.75	179.34	3,902.44	18.68	3,350.07	85.85	3.08	552.37	14.15	21.76	3,902.44	100.00	0.00	0.00	0.00	
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARJUNO (LOSAS)	m3	209.63	125.65	26,306.49	161.89	20,336.56	77.31	18.72	2,350.30	8.93	180.70	22,686.88	86.24	28.83	3,619.61	13.78	
05.01.07	DESMONTAJE DE CARONILES 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 DEFENSA TIPO D	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	1,095.36	7.00	1,095.36	100.00		0.00	0.00	7.00	1,095.36	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 ARJUNO (CASETA DE BOMBO)	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	364.07	18,203.64	51.11	61.72	3,068.00	8.66	425.79	21,289.64	59.77	286.59	14,329.37	40.23	
05.01.16	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	m3	712.38	24.87	17,718.89	364.07	9,054.48	51.11	61.72	1,534.98	8.66	425.79	10,589.48	59.77	286.59	7,127.43	40.23	
05.02	SISTEMA DE DEFENSA																	
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 60 LBS/YARDA	m	1,808.80	115.80	211,267.84	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,808.80	211,267.84	100.00	
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	u	94.00	70.78	6,651.44	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00	6,651.44	100.00	
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		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,264.00	188,838.72	100.00	
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	18.00	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	22.00	894.88	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	2.00	2,741.78	5,483.56	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. ARENADO	m2	54.60	28.06	1,568.70	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.60	1,568.70	100.00	
05.02.10	BARANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. ARENADO Y PINTURA	m	232.60	216.13	50,250.23	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	232.60	50,250.23	100.00	
05.02.11	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LBS/YARDA	u	48.00	768.96	38,909.60	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	38,909.60	100.00	
05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO INC/COLOCACION	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: CABEZAL/PILOTE	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 DADA 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	471.83	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 PILOTES	m3	15.22	733.88	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	2.33	
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	8.00	2,628.80	24.24		10.00	3,288.00	30.30	18.00	5,914.80	54.55	15.00	4,929.00	45.45
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	1,598.85	52,762.05	8.00	12,790.80	24.24		10.00	15,988.60	30.30	18.00	28,778.30	54.55	15.00	23,982.75	45.45


FERRNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


071


**VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR**

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 15
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : \$12,903,758.02
 P. CONTRATO S.I.G.V. : \$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	%
05.03	LOSAS PREFABRICADAS EN BUJELLE Y PUENTE																
05.04.01	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	204.92	662.68	135,792.28	204.92	135,792.30	100.00		0.00	0.00	204.92	135,792.30	100.00	0.00	0.00	0.00
05.04.02	LOSAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,055.51	73.11	121,034.31	1,562.87	114,261.72	84.40		0.00	0.00	1,562.87	114,261.72	84.40	92.64	6,772.62	5.60
05.04.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO FY=4200 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
05.04.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	u	82.00	168.80	13,841.60	16.00	2,700.80	19.51	16.00	2,700.80	19.51	32.00	5,401.60	39.02	50.00	8,440.00	60.98
05.04.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m2	1,574.80	80.69	127,070.80	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,574.80	127,070.81	100.00
05.04	OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)																
05.04.01	VIGAS Y NUCLEOS FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	248.57	662.68	163,982.08	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.57	163,982.08	100.00
05.04.02	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m2	1,217.66	73.11	89,023.12	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,217.66	89,023.12	100.00
05.04.03	VIGA Y NUCLEO, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	26,292.55	4.18	109,902.86	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,292.55	109,902.86	100.00
05.04.04	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				2,059,264.99		758,750.07			31,671.65		790,621.92			1,268,663.10		
	GASTOS GENERALES	%	17.90		368,612.01		135,816.26			5,705.06		141,521.32			227,060.69		
	UTILIDAD	%	0.10		2,059.26		768.75			31.67		780.62			1,268.66		
	SUB TOTAL				2,429,956.26		895,325.08			37,608.78		932,933.86			1,497,022.45		
	IGV	%	18.00		437,392.13		161,168.51			6,769.58		167,928.09			269,484.04		
	TOTAL				2,867,348.41		1,056,493.59			44,378.36		1,100,861.95			1,766,486.49		
	AVANCE	%			100%		36.85%			1.55%		38.30%			61.61%		

CONSORCIO ZORRITOS

GARBERRANDO REGALADO OBLITAS
 en Representación de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEES
JEFE DE SUPERVISION

**VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
 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° : 15
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SI.G.V : \$/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI.G.V. : \$/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			BALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
6	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO																
6.01	UNIDAD FRIGORIFICA																
06.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5TM (Inc transporte,	gb	1.00	85,500.00	85,500.00	0.75	64,125.00	75.00	0.09	7,695.00	9.00	0.84	71,820.00	84.00	0.16	13,680.00	16.00
06.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10TM (Inc transporte,	gb	1.00	106,572.00	106,572.00	0.75	79,929.00	75.00	0.09	9,591.48	9.00	0.84	89,520.48	84.00	0.16	17,051.52	16.00
06.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 10TM (Inc	gb	1.00	537,608.00	537,608.00	0.75	403,131.00	75.00	0.09	48,375.72	9.00	0.84	451,506.72	84.00	0.16	86,001.28	16.00
06.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIADOR DE HIELO (Inc transporte,	gb	1.00	58,120.00	58,120.00	0.75	43,590.00	75.00	0.09	5,230.80	9.00	0.84	48,820.80	84.00	0.16	9,299.20	16.00
6.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS																
06.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	u	8.00	6,500.00	52,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	52,000.00	100.00
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERS.	u	8.00	5,508.00	44,064.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	44,064.00	100.00
06.02.03	CARRETLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	u	12.00	6,000.00	72,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	72,000.00	100.00
7	MOBILIARIO																
7.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA																
07.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00	385.00	2,695.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	2,695.00	100.00
07.01.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1,520.00	4,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,560.00	100.00
07.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS	u	6.00	720.00	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	4,320.00	100.00
07.01.04	CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.)	u	100.00	40.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	4,000.00	100.00
07.01.05	DINO (INC. SUM. COL.)	u	6.00	950.00	5,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	5,700.00	100.00
07.01.06	BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG	u	1.00	13,800.00	13,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,800.00	100.00
07.01.07	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00	963.00	7,704.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	7,704.00	100.00
07.01.08	CARRETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	10.00	4,750.00	47,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	47,500.00	100.00
07.01.09	CARRETLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2.00	6,000.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12,000.00	100.00
07.01.10	PARIHUELA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00	250.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5,000.00	100.00
7.02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO																
07.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	pza	50.00	157.00	7,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	7,850.00	100.00
07.02.02	BANCAS DE MADERA DE 1.6X0.40m	pza	4.00	280.00	1,120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,120.00	100.00
07.02.03	ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15.00	800.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	12,000.00	100.00
7.03	MOBILIARIO VARIOS																
07.03.01	SILLA FUA	u	10.00	141.00	1,410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,410.00	100.00
07.03.02	MESAS MELAMINE 200X100	est	1.00	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,100.00	100.00
07.03.03	ARMARIO 180 X 40	u	3.00	675.00	2,025.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,025.00	100.00
07.03.04	MESA DE PLASTIVO CARGO 4 BILAS	lpo	10.00	250.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2,500.00	100.00
07.03.05	SILLON MECANICO CERAZO	u	3.00	380.00	1,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,080.00	100.00
07.03.06	ESCRITORIO EN L (1.6x0.70)	ljo	3.00	850.00	2,550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,550.00	100.00
07.03.07	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	u	4.00	640.00	2,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,560.00	100.00
07.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	5,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5,600.00	100.00
07.03.09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3,800.00	3,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,800.00	100.00
07.03.10	REFRIGERADORA DOS PUERTA	u	1.00	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,200.00	100.00
7.04	EQUIPOS INFORMATICOS																
07.04.01	COMPUTADORAS (INC. ACCESORIOS E INST.)	u	3.00	3,560.00	10,680.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	10,680.00	100.00
07.04.01	PANTALLA EKRAN	u	1.00	1,430.00	1,430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,430.00	100.00
07.04.01	PROYECTOR	u	1.00	2,850.00	2,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,850.00	100.00
07.04.01	IMPRESORA MULTIFUNCCIONAL (CONEX. CON	u	1.00	1,850.00	1,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,850.00	100.00
07.04.01	TELEVISOR 48"	u	1.00	2,890.00	2,890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,890.00	100.00
07.04.01	MODULO PARA TV.	u	1.00	285.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	285.00	100.00

CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO REGALADO PLITAS
 Ina. Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


**VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION OPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
 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° : 15
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S/LQ.V : S/L 12,903,768.02
 P. CONTRATO S/L.G.V. : S/L 12,903,768.02

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	%	
7.03	EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD																	
07.03.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	u	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	100.00
07.03.02	CAMARA DE SEGURIDAD	u	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	40,000.00	100.00
07.03.03	JOYSTICK	u	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100.00
COSTO DIRECTO					1,175,823.00		590,775.00			70,893.00		681,868.00		514,155.00				
GASTOS GENERALES			%	17.90	210,472.32		105,748.73			12,669.85		118,438.67		62,033.75				
UTILIDAD			%	0.10	1,175.02		590.78			70.69		661.67		514.18				
SLIB TOTAL					1,387,471.14		697,114.51			83,633.74		780,768.24		606,702.91				
IGV			%	18.00	249,744.81		125,480.61			15,057.67		140,538.28		109,206.52				
TOTAL					1,637,215.95		822,595.12			98,711.42		921,306.52		715,909.43				
AVANCE			%		100.00		50.24			8.03		56.27		43.73				


CAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION : LP-SM05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 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° : : : 15
 FECHA PRESUPUESTO : : : 31/08/2017
 P. REFERENCIAL S/LG.V : : : S/. 5,099,026.93
 P. CONTRATO S/LG.V. : : : S/. 5,099,026.93

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	ACUMULADO
01	ESTRUCTURA	166,799.73	23,634.92	231,876.83	449,097.66	534,667.09	663,566.16	536,762.44	152,182.55	147,121.32	246,490.88	182,249.88	114,483.85	405,205.79	79,948.17	65,734.66	4,009,872.03
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		166,799.73	190,434.66	422,311.68	871,409.24	1,406,076.33	2,069,662.49	2,606,454.93	2,758,637.48	2,905,766.80	3,162,249.68	3,344,499.56	3,458,983.41	3,884,189.20	3,944,137.37	3,929,923.86	4,009,872.03
		3.27%	0.46%	4.56%	8.81%	10.49%	13.01%	10.53%	2.98%	2.89%	4.83%	3.77%	2.25%	7.95%	1.57%	1.29%	
		3.27%	3.73%	6.28%	17.09%	27.56%	40.59%	51.12%	54.10%	56.96%	61.82%	65.59%	67.84%	75.78%	77.35%	78.64%	

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 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° : : : 15
 FECHA PRESUPUESTO : : : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/LG.V : : : S/. 2,414,033.62
 P. CONTRATO S/LG.V. : : : S/. 2,414,033.62

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	ACUMULADO
02	ARQUITECTURA	-	-	-	-	19,988.12	14,097.17	42,824.44	60,123.22	25,303.77	45,686.43	64,517.33	-	69,890.20	116,854.68	183,912.83	662,898.16
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		-	-	-	-	19,988.12	33,785.29	76,609.73	136,732.95	162,036.71	207,723.14	292,240.47	292,240.47	362,130.67	478,985.35	648,043.50	662,898.16
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.82%	0.56%	1.77%	2.49%	1.05%	1.69%	3.50%	0.00%	2.60%	4.84%	7.62%	
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.82%	1.40%	3.17%	5.66%	6.71%	8.60%	12.11%	12.11%	15.00%	19.84%	27.46%	

[Firma]
ING. FERNANDO REGALADO ORTIZ
 Ing. Residente de Obra

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

067

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 03 : INSTALACION SANITARIA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : : : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : : : 15
 FECHA PRESUPUESTO : : : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S/L.G.V : : : S/. 1,115,459.39
 P. CONTRATO S/L.G.V. : : : S/. 1,115,459.39


FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	ACUMULADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-	-	-	3,154.85	-	-	-	6,854.95	9,054.38	-	-	-	-	19,064.16
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		-	-	-	-	-	3,154.85	3,154.85	3,154.85	3,154.85	10,009.79	19,064.16	19,064.16	19,064.16	19,064.16	19,064.16	19,064.16
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.61%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	0.28%	0.28%	0.28%	0.90%	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%	


CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 04 : INSTALACION ELECTRICA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : : : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : : : 15
 FECHA PRESUPUESTO : : : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S/L.G.V : : : S/. 457,810.65
 P. CONTRATO S/L.G.V. : : : S/. 457,810.65

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	ACUMULADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	27,083.96	-	-	-	4,124.33	8,175.02	8,260.85	-	-	-	47,844.17
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		-	-	-	-	-	27,083.96	27,083.96	27,083.96	27,083.96	31,208.30	39,383.31	47,644.17	47,644.17	47,644.17	47,644.17	47,644.17
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.92%	0.00%	0.00%	0.00%	6.82%	1.79%	1.80%	0.00%	0.00%	0.00%	
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.92%	5.92%	5.92%	5.92%	6.82%	8.60%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	


OSCAR FERNANDO REGALADO OBITAS
 Ing. Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
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 : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : : 28-dic.-17
 VALORIZACION N° : : 15
 FECHA PRESUPUESTO : : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : : S/. 2,429,956.28
 P. CONTRATO S/I.G.V. : : S/. 2,429,956.28

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	ACUMULADO
05	OBRAS EN MAR	58,316.45	-	7,781.23	58,869.88	172,399.34	205,036.81	99,233.85	43,620.51	147,121.32	-	64,725.95	-	29,097.57	8,133.16	37,606.78	932,933.87
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		58,316.45	58,316.45	66,097.68	124,966.56	297,365.90	502,402.71	601,636.56	645,257.07	792,378.39	792,378.39	857,104.34	857,104.34	888,191.91	895,326.09	894,713.12	932,933.87
		2.40%	0.00%	0.32%	2.42%	7.09%	8.44%	4.08%	1.80%	6.05%	0.00%	2.66%	0.00%	1.20%	0.38%	1.55%	
		2.40%	2.40%	2.72%	5.14%	12.24%	20.68%	24.76%	26.55%	32.61%	32.61%	35.27%	35.27%	38.47%	38.85%	38.39%	

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

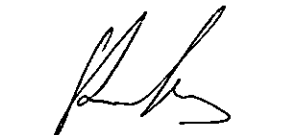
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : : 28-dic.-17
 VALORIZACION N° : : 15
 FECHA PRESUPUESTO : : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : : S/. 1,387,471.14
 P. CONTRATO S/I.G.V. : : S/. 1,387,471.14

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	ACUMULADO
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	697,114.51	-	-	-	-	-	63,653.74	760,768.25
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		-	-	-	-	-	-	-	-	697,114.51	697,114.51	697,114.51	697,114.51	697,114.51	697,114.51	760,768.25	760,768.25
										50.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.03%	
										50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	56.27%	

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

**CRONOGRAMA REPROGRAMADO GENERAL VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA
VALORIZACION DE OBRA N° 15**

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	:	28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N°	:	15
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA DEL PRESUPUESTO	:	30-jun.-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S.R.G.V.	:	S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	P. CONTRATO S.R.G.V.	:	S/. 12,903,758.02

DESCRIPCION	AÑO 2017		AÑO 2018										AÑO 2019		TOTALES	
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO		FEBRERO
AVANCE PROGRAMADO	1,484.15	125,865.85	222,250.44	407,178.32	414,214.94	838,964.71	759,578.54	946,100.41	1,040,814.87	914,972.59	1,047,395.45	947,413.89	865,755.98	1,278,778.40	3,410,409.91	13,221,178.45
% MENSUAL	0.01%	0.87%	1.53%	2.80%	2.85%	5.78%	5.23%	6.51%	7.17%	6.30%	7.21%	6.52%	5.96%	8.81%	23.48%	
% ACUMULADO	0.01%	0.88%	2.41%	5.21%	8.06%	13.84%	19.07%	25.58%	32.75%	39.05%	46.26%	52.79%	58.75%	67.55%	91.04%	
COSTO DIRECTO	1,257.75	106,665.97	188,347.83	345,066.37	351,029.61	710,987.04	643,710.63	801,780.01	882,046.50	775,400.50	867,623.28	802,893.13	733,691.50	1,083,710.50	2,890,177.88	11,204,388.48
GASTOS GENERALES VARIABLES	225.14	19,093.21	33,714.26	61,766.88	62,834.30	127,266.68	115,224.20	143,518.62	157,826.32	138,796.69	158,884.56	143,717.87	131,330.79	193,984.19	517,341.85	2,005,585.57
UTILIDAD	1.26	106.67	188.35	345.07	351.03	710.99	643.71	801.78	882.05	775.40	867.62	802.89	733.70	1,083.71	2,890.18	11,204.40
MENSUAL PROGRAMADO	1,484.15	125,865.85	222,250.44	407,178.32	414,214.94	838,964.71	759,578.54	946,100.41	1,040,814.87	914,972.59	1,047,395.45	947,413.89	865,755.98	1,278,778.40	3,410,409.91	13,221,178.45
PROGRAMADO ACUMULADO	1,484.15	127,349.99	349,600.43	756,778.75	1,170,993.69	2,009,958.39	2,769,536.94	3,715,637.35	4,756,452.22	5,671,424.81	6,718,820.26	7,666,234.15	8,531,990.13	9,810,768.54	13,221,178.45	
AVANCE MENS. PROGRAMADO	0.01%	0.95%	1.68%	3.08%	3.13%	6.35%	5.75%	7.16%	7.87%	6.92%	7.92%	7.17%	6.55%	9.67%	25.80%	
AVANCE ACUM. PROGRAMADO	0.01%	0.96%	2.64%	5.72%	8.86%	15.20%	20.95%	28.10%	35.98%	42.90%	50.82%	57.98%	64.53%	74.20%	100.00%	
AVANCE MENSUAL REAL	225,116.18	23,534.92	229,658.16	507,966.54	726,754.55	964,107.92	678,850.73	255,926.28	1,016,660.91	303,156.59	879,497.63	157,045.35	971,640.37	478,516.93	384,777.39	
AVANCE ACUMULADO REAL	225,116.18	248,751.10	488,409.26	996,376.80	1,723,130.35	2,636,069.30	3,314,940.03	4,267,980.81	4,587,527.22	4,890,683.81	5,249,406.35	5,372,151.05	5,878,334.61	6,082,270.64	6,218,157.06	
AVANCE MENSUAL REAL %	1.74%	0.18%	1.86%	3.84%	5.63%	7.47%	5.26%	1.98%	7.88%	2.35%	6.82%	1.22%	7.53%	3.69%	2.88%	
AVANCE ACUMULADO REAL %	1.74%	1.93%	3.79%	7.72%	13.35%	20.83%	26.09%	28.07%	35.95%	38.30%	45.11%	46.33%	53.86%	50.02%	56.84%	


OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

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

CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS

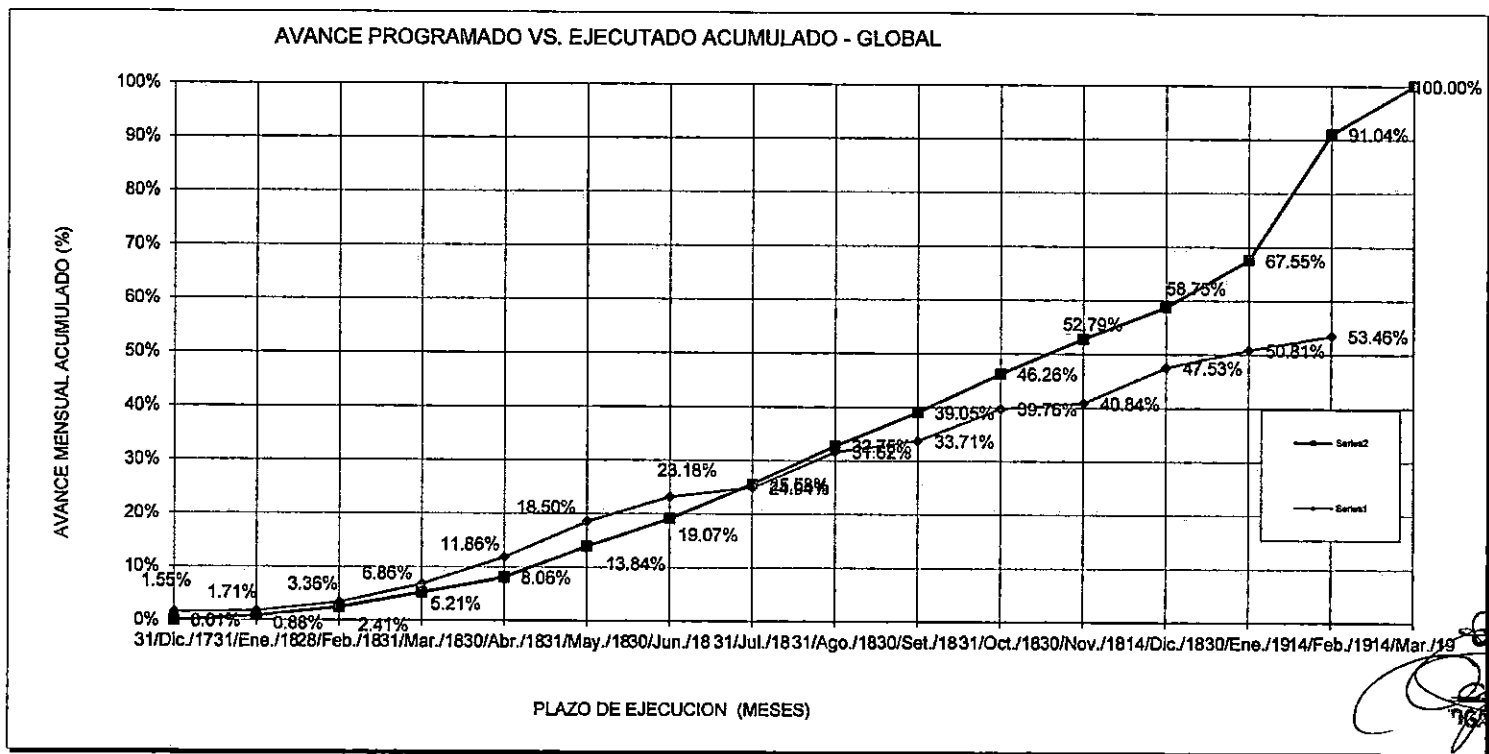
MES	VALORIZACION		PROGRAMADO			EJECUTADO			% EJEC./ PROG.
			AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
	N°	N° Días							
Dic-17	N° 01	4	1,484.15	1,484.15	0.01%	225,116.18	225,116.18	1.55%	15168.07%
Ene-18	N° 02	31	125,865.85	127,349.99	0.88%	23,634.92	248,751.10	1.71%	195.33%
Feb-18	N° 03	28	222,250.44	349,600.43	2.41%	239,658.17	488,409.27	3.36%	139.70%
Mar-18	N° 04	31	407,178.32	756,778.75	5.21%	507,966.26	996,375.53	6.86%	131.66%
Abr-18	N° 05	30	414,214.94	1,170,993.69	8.06%	726,754.55	1,723,130.08	11.86%	147.15%
May-18	N° 06	31	838,964.71	2,009,958.39	13.84%	964,107.92	2,687,238.00	18.50%	133.70%
Jun-18	N° 07	30	759,578.54	2,769,536.94	19.07%	678,850.73	3,366,088.73	23.18%	121.54%
Jul-18	N° 08	31	946,100.41	3,715,637.35	25.58%	255,926.28	3,622,015.01	24.94%	97.48%
Ago-18	N° 09	31	1,040,814.87	4,756,452.22	32.75%	969,904.07	4,591,919.08	31.62%	96.54%
Set-18	N° 10	30	914,972.59	5,671,424.81	39.05%	303,156.59	4,895,075.67	33.71%	86.31%
Oct-18	N° 11	31	1,047,395.45	6,718,820.26	46.26%	879,497.63	5,774,573.30	39.76%	85.95%
Nov-18	N° 12	30	947,413.89	7,666,234.15	52.79%	157,045.35	5,931,618.65	40.84%	77.37%
Dic-18	N° 13	14	865,755.98	8,531,990.13	58.75%	971,640.37	6,903,259.02	47.53%	80.91%
Ene-19	N° 14	30	1,278,778.40	9,810,768.54	67.55%	476,516.93	7,379,775.95	50.81%	75.22%
Feb-19	N° 15	28	3,410,409.91	13,221,178.45	91.04%	384,777.39	7,764,553.34	53.46%	58.73%
Mar-19	N° 16	31	1,301,751.92	14,522,930.36	100.00%				
		352	14,522,930.36			7,764,553.34			

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

163

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



CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 JEFE DE SUPERVISION

PROGRAMADO

Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%
0					
4					
31	Dic-17	1,484.15	1,484.15	0.01%	0.01%
28	Ene-18	125,865.85	127,349.99	0.87%	0.88%
31	Feb-18	222,250.44	349,600.43	1.53%	2.41%
30	Mar-18	407,178.32	756,778.75	2.80%	5.21%
31	Abr-18	414,214.94	1,170,993.69	2.85%	8.06%
30	May-18	838,964.71	2,009,958.39	5.78%	13.84%
31	Jun-18	759,578.54	2,769,536.94	5.23%	19.07%
31	Jul-18	946,100.41	3,715,637.35	6.51%	25.58%
31	Ago-18	1,040,814.87	4,756,452.22	7.17%	32.75%
30	Set-18	914,972.59	5,671,424.81	6.30%	39.05%
31	Oct-18	1,047,395.45	6,718,820.26	7.21%	46.26%
30	Nov-18	947,413.89	7,666,234.15	6.52%	52.79%
14	Dic-18	865,755.98	8,531,990.13	5.96%	58.75%
30	Ene-19	1,278,778.40	9,810,768.54	8.81%	67.55%
28	Feb-19	3,410,409.91	13,221,178.45	23.48%	91.04%
31	Mar-19	1,301,751.92	14,522,930.36	8.96%	100.00%
441	TOTAL	14,522,930.36		100.00%	

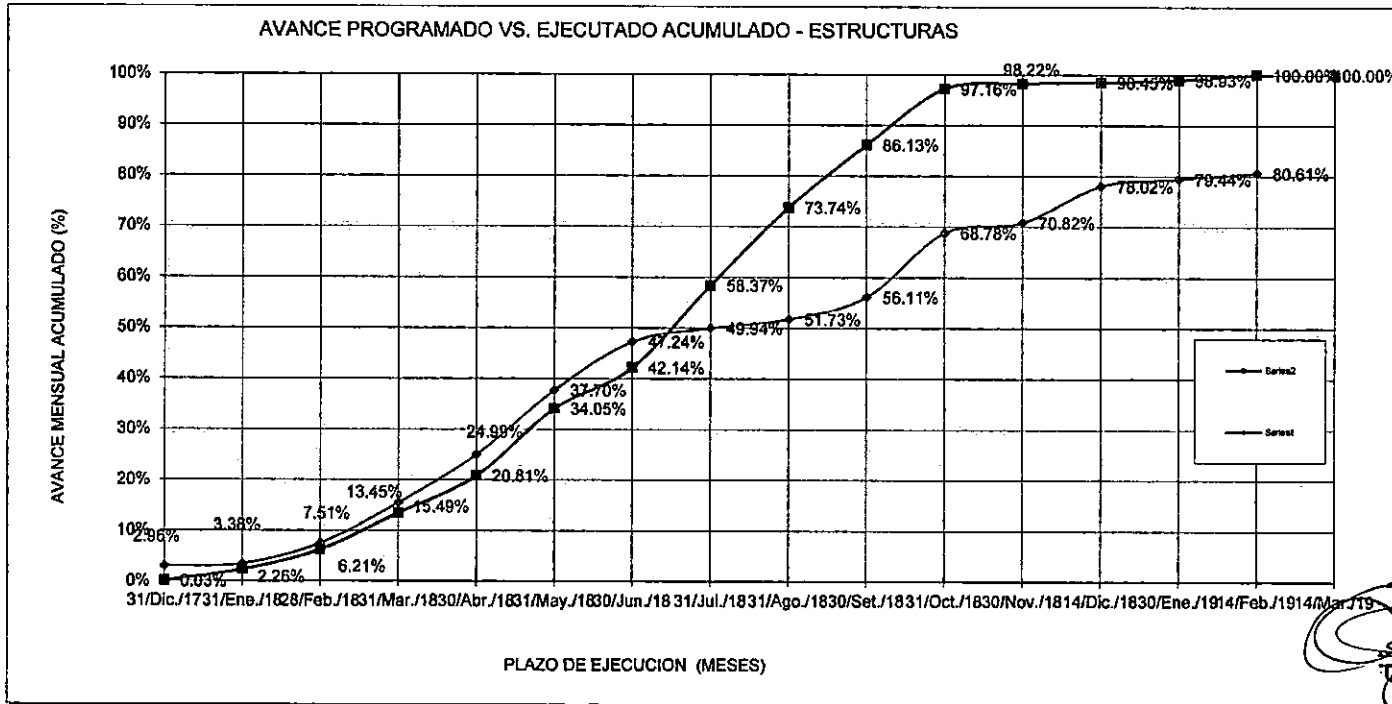
EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
Dic-17	225,116.18	225,116.18	1.55%	1.55%
Ene-18	23,634.92	248,751.10	0.16%	1.71%
Feb-18	239,658.17	488,409.27	1.65%	3.36%
Mar-18	507,966.28	996,375.53	3.50%	6.86%
Abr-18	726,754.55	1,723,130.08	5.00%	11.86%
May-18	964,107.92	2,687,238.00	6.64%	18.50%
Jun-18	678,850.73	3,366,088.73	4.67%	23.18%
Jul-18	255,926.28	3,622,015.01	1.76%	24.94%
Ago-18	969,904.07	4,591,919.08	6.68%	31.62%
Set-18	303,156.59	4,895,075.67	2.09%	33.71%
Oct-18	879,497.63	5,774,573.30	6.06%	39.76%
Nov-18	157,045.35	5,931,618.65	1.08%	40.84%
Dic-18	971,640.37	6,903,259.02	6.69%	47.53%
Ene-19	476,516.93	7,379,775.95	3.28%	50.81%
Feb-19	384,777.39	7,764,553.34	2.65%	53.46%
Mar-19				
TOTAL	7,764,553.34		53.46%	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

062

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



CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra

PROGRAMADO

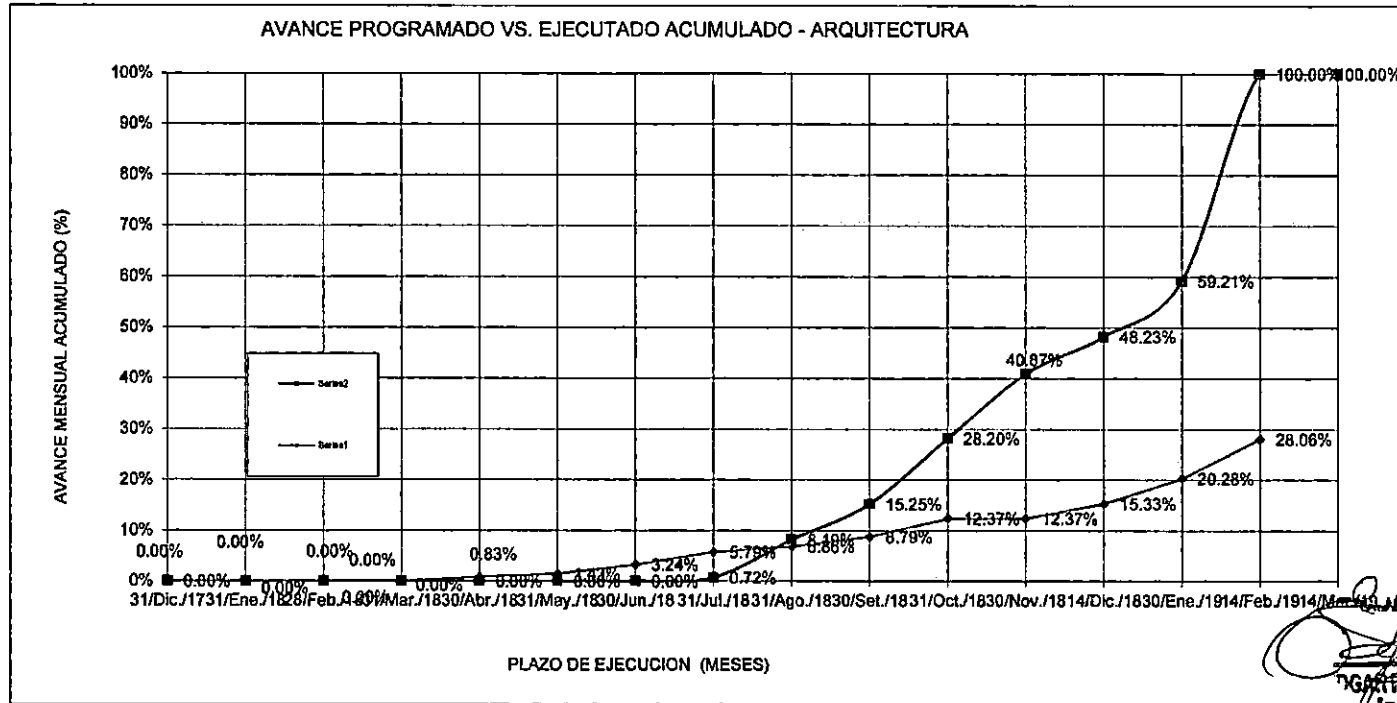
Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%
0					
4	Dic-17	1,484.15	1,484.15	0.03%	0.03%
31	Ene-18	125,865.85	127,349.99	2.24%	2.26%
28	Feb-18	222,250.44	349,600.43	3.95%	6.21%
31	Mar-18	407,178.32	756,778.75	7.24%	13.45%
30	Abr-18	414,214.94	1,170,993.69	7.36%	20.81%
31	May-18	744,896.42	1,915,890.10	13.24%	34.05%
30	Jun-18	455,048.01	2,370,938.11	8.09%	42.14%
31	Jul-18	913,163.45	3,284,099.56	16.23%	58.37%
31	Ago-18	864,346.25	4,148,445.81	15.36%	73.74%
30	Sep-18	697,188.78	4,845,634.57	12.39%	86.13%
31	Oct-18	620,860.60	5,466,495.17	11.04%	97.16%
30	Nov-18	59,553.33	5,526,048.49	1.06%	98.22%
14	Dic-18	13,039.73	5,539,088.22	0.23%	98.45%
30	Ene-19	26,573.65	5,565,661.87	0.47%	98.93%
28	Feb-19	60,417.85	5,626,079.72	1.07%	100.00%
31	Mar-19	0.00	5,626,079.72	0.00%	100.00%
441	TOTAL	5,626,079.72		100.00%	

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
Dic-17	166,799.73	166,799.73	2.96%	2.96%
Ene-18	23,634.92	190,434.65	0.42%	3.38%
Feb-18	231,876.93	422,311.58	4.12%	7.51%
Mar-18	449,097.66	871,409.24	7.98%	15.49%
Abr-18	534,687.09	1,406,096.33	9.50%	24.98%
May-18	714,735.13	2,120,831.46	12.70%	37.70%
Jun-18	536,792.44	2,657,623.90	9.54%	47.24%
Jul-18	152,182.55	2,809,806.45	2.70%	49.94%
Ago-18	100,364.48	2,910,170.93	1.78%	51.73%
Sep-18	246,490.88	3,156,661.81	4.38%	56.11%
Oct-18	713,024.97	3,869,686.78	12.67%	68.78%
Nov-18	114,483.85	3,984,170.63	2.03%	70.82%
Dic-18	405,205.79	4,389,376.42	7.20%	78.02%
Ene-19	79,948.17	4,469,324.59	1.42%	79.44%
Feb-19	65,734.66	4,535,059.25	1.17%	80.61%
Mar-19				
TOTAL	4,535,059.25		80.61%	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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



CONSORCIO ZORRITOS
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
Jefe de Supervision de Obra

PROGRAMADO

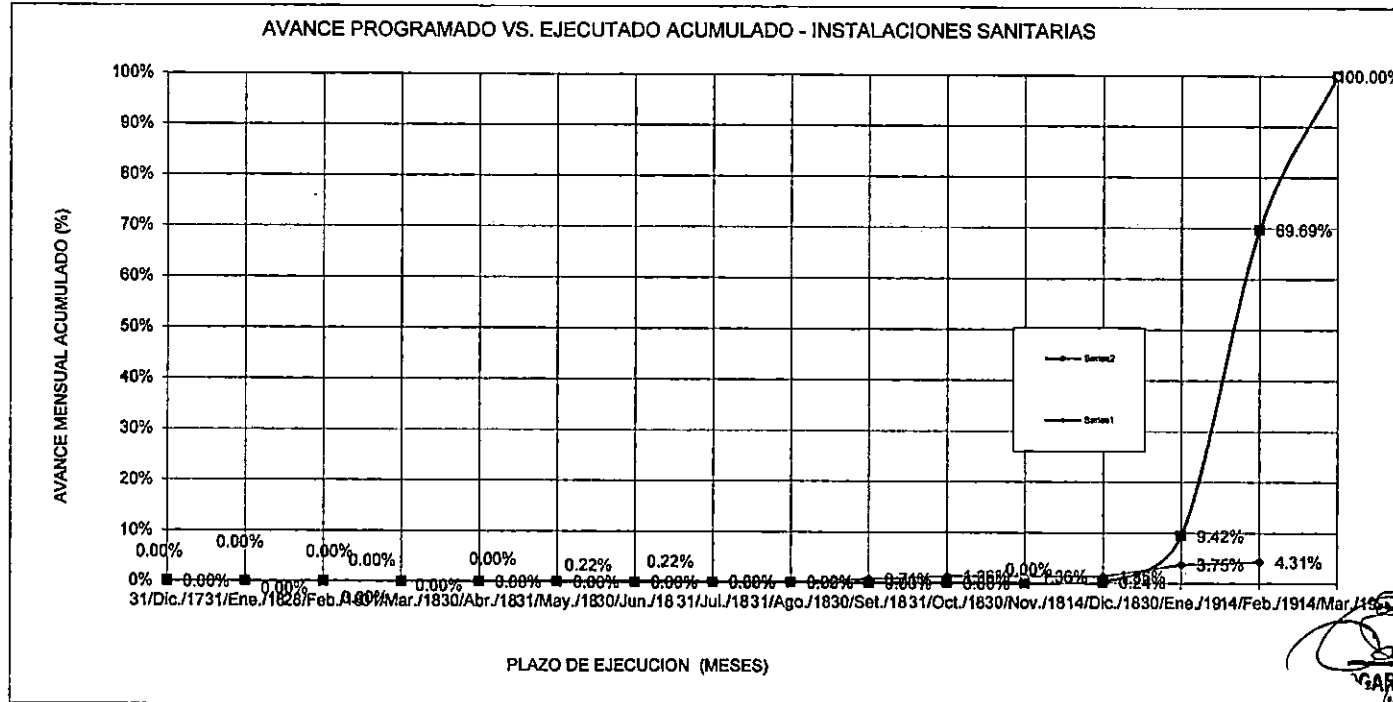
N° de Días	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%
0	Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
4	Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	Jul-18	17,077.61	17,077.61	0.72%	0.72%
31	Ago-18	178,468.62	193,546.23	7.47%	8.19%
30	Set-18	168,713.85	360,260.08	7.08%	15.25%
31	Oct-18	305,775.57	666,035.65	12.94%	28.20%
30	Nov-18	299,500.79	965,536.44	12.88%	40.87%
14	Dic-18	173,847.16	1,139,383.60	7.38%	48.23%
30	Ene-19	259,248.77	1,398,632.36	10.97%	59.21%
28	Feb-19	963,598.55	2,362,230.91	40.79%	100.00%
31	Mar-19	0.01	2,362,230.92	0.00%	100.00%
441	TOTAL	2,362,230.92		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	19,688.12	19,688.12	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%	8.88%
Set-18	45,688.43	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				
TOTAL	662,898.18		28.06%	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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



GERARDO REGALADO OBLITAS
 Jefe de Supervisión de OHTS

PROGRAMADO

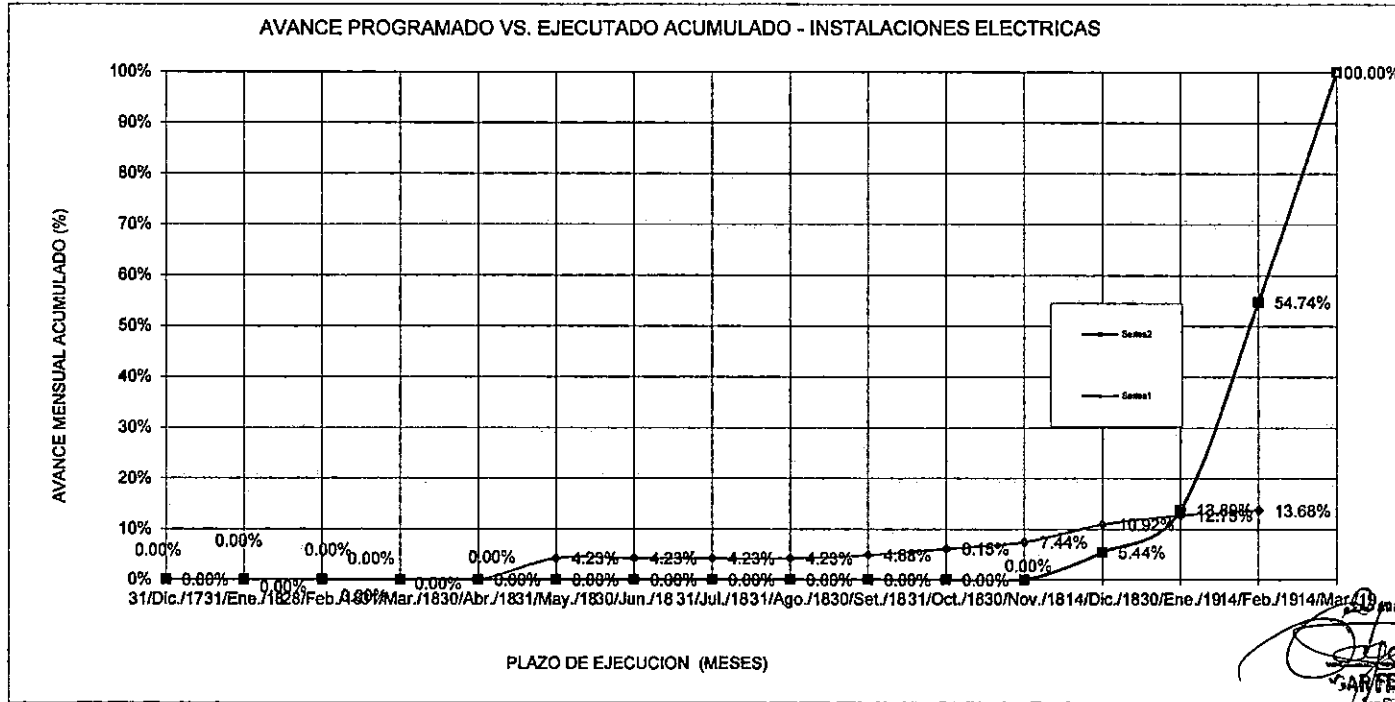
Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
0	Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
4	Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	Jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	Set-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	3,369.19	3,369.19	0.24%	0.24%
30	Ene-19	128,781.19	132,130.37	9.18%	9.42%
28	Feb-19	845,648.47	977,778.84	60.27%	69.69%
31	Mar-19	425,270.48	1,403,049.32	30.31%	100.00%
441	TOTAL	1,403,049.32		100.00%	

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
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	3,154.85	3,154.85	0.22%	0.22%
Jun-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.22%
Jul-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.22%
Ago-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.22%
Set-18	8,854.95	10,009.79	0.49%	0.71%
Oct-18	9,054.38	19,064.18	0.65%	1.36%
Nov-18	0.00	19,064.18	0.00%	1.36%
Dic-18	0.00	19,064.18	0.00%	1.36%
Ene-19	33,589.13	52,633.29	2.39%	3.75%
Feb-19	7,886.88	60,520.17	0.66%	4.31%
Mar-19				
TOTAL	60,520.17		4.31%	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMSES
 JEFE DE SUPERVISION

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



PROGRAMADO

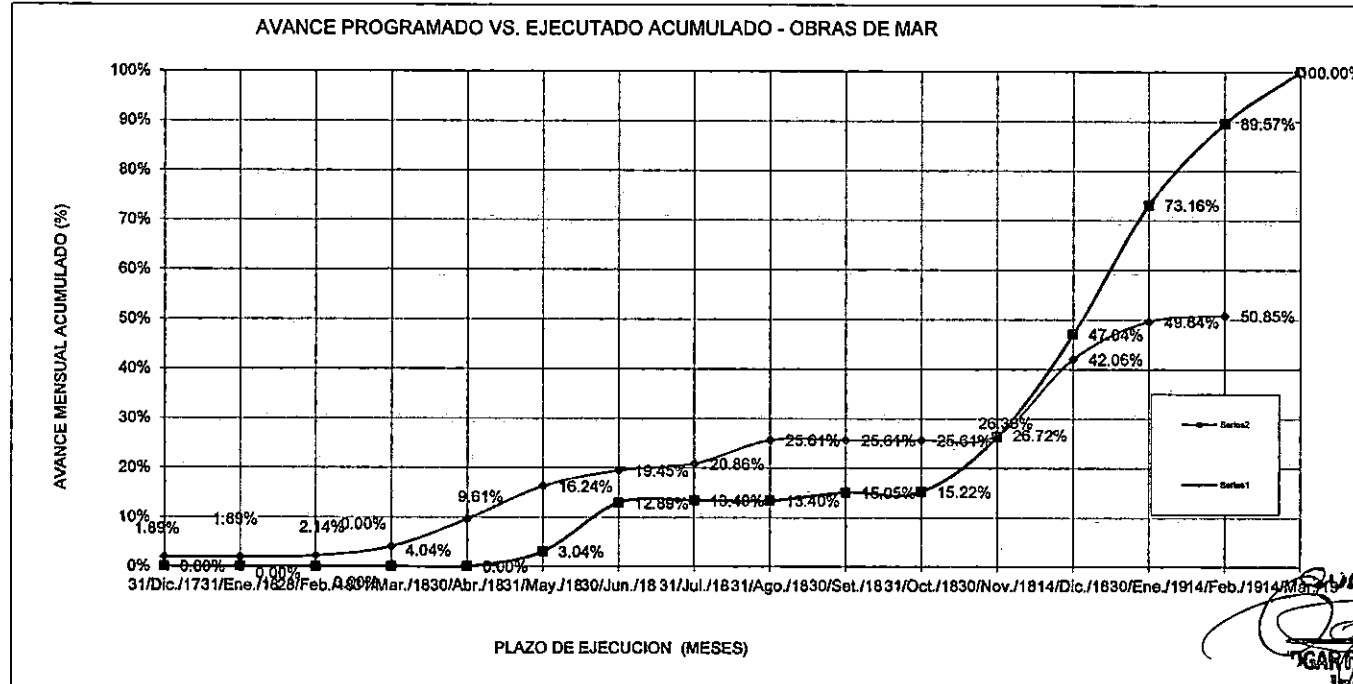
Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%
0					
4	Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	Jun-18	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	Set-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	34,843.70	34,843.70	5.44%	5.44%
30	Ene-19	53,475.78	88,319.48	8.36%	13.80%
28	Feb-19	262,033.12	350,352.60	40.94%	54.74%
31	Mar-19	289,630.06	639,982.66	45.26%	100.00%
441	TOTAL	639,982.66		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%
Set-18	4,124.33	31,208.30	0.84%	4.88%
Oct-18	8,175.02	39,383.31	1.28%	6.15%
Nov-18	8,280.85	47,664.17	1.29%	7.44%
Dic-18	22,268.71	69,932.88	3.48%	10.92%
Ene-19	11,689.13	81,582.01	1.82%	12.75%
Feb-19	5,980.49	87,562.50	0.93%	13.68%
Mar-19				
TOTAL	87,562.50		13.68%	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

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



CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

PROGRAMADO

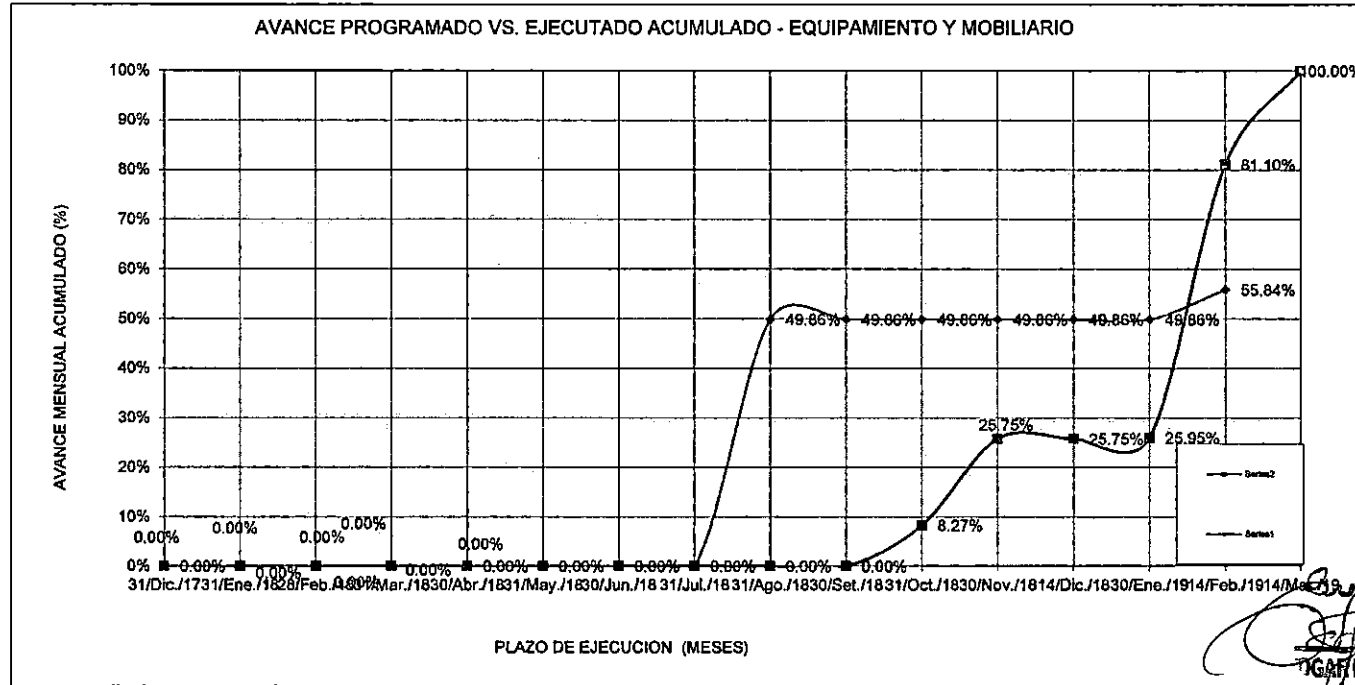
Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%
0	Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
4	Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	May-18	94,068.29	94,068.29	3.04%	3.04%
30	Jun-18	304,532.54	398,600.83	9.84%	12.89%
31	Jul-18	15,859.35	414,460.18	0.51%	13.40%
31	Ago-18	0.00	414,460.18	0.00%	13.40%
30	Set-18	51,089.98	465,550.16	1.85%	15.05%
31	Oct-18	5,136.67	470,686.83	0.17%	15.22%
30	Nov-18	343,900.63	814,587.45	11.12%	26.33%
14	Dic-18	640,856.23	1,455,243.69	20.71%	47.04%
30	Ene-19	808,042.70	2,263,286.39	26.12%	73.16%
28	Feb-19	607,573.48	2,770,859.86	16.41%	89.57%
31	Mar-19	322,571.40	3,093,431.26	10.43%	100.00%
441	TOTAL	3,093,431.26		100.00%	

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
Dic-17	58,316.46	58,316.46	1.89%	1.89%
Ene-18	0.00	58,316.46	0.00%	1.89%
Feb-18	7,781.23	66,097.69	0.25%	2.14%
Mar-18	58,868.88	124,966.57	1.90%	4.04%
Abr-18	172,399.34	297,365.91	5.57%	9.61%
May-18	205,036.81	502,402.72	6.63%	16.24%
Jun-18	99,233.85	601,636.57	3.21%	19.45%
Jul-18	43,620.51	645,257.08	1.41%	20.86%
Ago-18	147,121.32	792,378.40	4.76%	25.61%
Set-18	0.00	792,378.40	0.00%	25.61%
Oct-18	0.00	792,378.40	0.00%	25.61%
Nov-18	34,300.65	826,679.05	1.11%	26.72%
Dic-18	474,275.67	1,300,954.72	15.33%	42.06%
Ene-19	234,475.82	1,535,430.54	7.68%	49.64%
Feb-19	37,808.78	1,573,039.32	1.22%	50.85%
Mar-19				
TOTAL	1,573,039.32		50.85%	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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



CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO REGALADO QUINTANA
 Jefe de Supervisión

PROGRAMADO

Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%
0	Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
4	Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	Jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	Set-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Oct-18	115,622.60	115,622.60	8.27%	8.27%
30	Nov-18	244,459.17	360,081.77	17.48%	25.75%
14	Dic-18	0.01	360,081.78	0.00%	25.75%
30	Ene-19	2,876.35	362,758.13	0.19%	25.95%
28	Feb-19	771,138.38	1,133,896.51	55.15%	81.10%
31	Mar-19	264,280.01	1,398,176.52	18.90%	100.00%
441	TOTAL	1,398,176.52		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	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%
Set-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	6.98%	55.84%
Mar-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
TOTAL	780,768.25		55.84%	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	23-dic-17
OBRA	: REHABILITACION DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S.M.A.V :	SA/ 12,803,755.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S.M.A.V. :	SA/ 12,803,755.02
UBICACION	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONSRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION IT :	15

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS $R=(K_r - Gen)^N$	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
FORMULA POLINOMICA	13	Dic-18	405 205.79	K - diciembre	1.071	K(m) 1.071	0.00	0.00	0.00
TOTALES			405 205.79			0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS $R=(K_r - Gen)^N$	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	14	Ene-19	79 949.17	K - enero	1.070	K(m) 1.071	- 5.82	0.00	- 74.13
TOTALES			79 949.17			- 5.82	- 5.82	0.00	- 74.13

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS $R=(K_r - Gen)^N$	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURAS	15	Feb-19	65 734.86	K - enero	1.070	K(m) 1.070	244.16	0.00	4 357.27
TOTALES			65 734.86			244.16	244.16	0.00	4 357.27

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	1	01 ESTRUCTURA	4 283.14
------------------	----------	---	---------------	----------

CONSORCIO ZORRITOS

GAR FERNANDO REGALADO OBITAS
 Jefe de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

055

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION OBRA	: LP-SM-06-2017-FONDERES-1 : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO	FECHA DE INICIO DE OBRA : FECHA PRESUPUESTO :	25-dic-17 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)	P. REFERENCIAL S/D.V. :	\$A. 12,803,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/D.V. :	\$A. 12,803,758.02
UBICACION	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAS TUMBES	VALORIZACION N° :	15

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(n)	REAJUSTES DE REINTEGROS $R=(K_r \cdot Cant)^*V$	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
ARQUITECTURA	13	Dic-18	89 890.20	K - diciembre	1.054	Kini	1.054	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			89 890.20			0.00	0.00	0.00	0.00		

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(n)	REAJUSTES DE REINTEGROS $R=(K_r \cdot Cant)^*V$	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
ARQUITECTURA	14	Ene-19	116 854.98	K - enero	1.052	Kini	1.054	-233.71	-17.11	0.00	-216.60
TOTALES			116 854.98			-233.71	-17.11	0.00	-216.60		

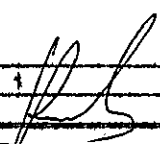
CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

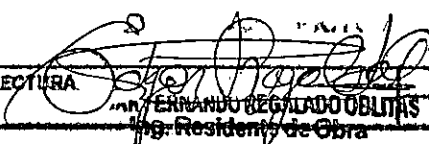
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(n)	REAJUSTES DE REINTEGROS $R=(K_r \cdot Cant)^*V$	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
ARQUITECTURA	15	Feb-19	183 912.83	K - febrero	1.052	Kini	1.052	9 653.47	511.49	0.00	9 051.98
TOTALES			183 912.83			9 653.47	511.49	0.00	9 051.98		

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	1	02 ARQUITECTURA	8 835.38
------------------	----------	---	-----------------	----------


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	29-dic-17
OBRA	: REHABILITACION DE PADE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL SIA.V :	\$7.000
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO SIA.V :	\$4.12,803,758.02
UBICACION	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° :	15

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS $R=(K-Kant)^*V$	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
INSTALACIONES SANITARIAS	13	Dic-18	0.00	K - diciembre	1.063	K(m)	1.063	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS $R=(K-Kant)^*V$	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
INSTALACIONES SANITARIAS	14	Ene-19	0.00	K - enero	1.063	K(m)	1.063	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS $R=(K-Kant)^*V$	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
INSTALACIONES SANITARIAS	15	Feb-19	0.00	K - enero	1.063	K(m)	1.063	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	1	03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00
------------------	----------	---	-----------------------------	------

CONSORCIO ZORRITOS

OGAR/ERMANDO RECALADO DELTA

ING. RUBEN BOSSUS TOHIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

053

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES									
VALORIZACION DE OBRA N° 15									
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS									
LICITACION : 4P-SMOS-2017-PONDERES-1 OBRA : REHABILITACION DE LA RED DE APOFUOCO PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (PONDERES) CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS USUARIO : LOCALIDAD DE ACHILCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAS TUMBES									
FECHA DE INICIO DE OBRA : 23-06-17 FECHA DE CIERRE : 30-06-17 PREFERENCIAL SILOV : P. CONTRATO SILOV : VALORIZACION N° : 15 VALORIZACION N° : 15									
CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTER DEL ANTERIOR									
FORMULA POLINOMICA		VALORIZACION ANTERIOR		13		Dic-18		0.00	
REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		DEDUCCION DE REAJUSTE DE REINTEGROS		1.073		K - Decimetro		1.073 Km	
MATERIALES		EFFECTIVO		0.00		R=(K*km)V		0.00	
ADELANTO DE REAJUSTE DE REINTEGROS		ADELANTO EN MATERIAL		0.00		REAJUSTES DE REAJUSTE DE REINTEGROS		0.00	
TOTAL		TOTAL		0.00		TOTAL		0.00	
CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR									
FORMULA POLINOMICA		VALORIZACION ANTERIOR		14		Ene-19		0.00	
REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		DEDUCCION DE REAJUSTE DE REINTEGROS		1.073		K - metro		1.067 Km	
MATERIALES		EFFECTIVO		0.00		R=(K*km)V		0.00	
ADELANTO DE REAJUSTE DE REINTEGROS		ADELANTO EN MATERIAL		0.00		REAJUSTES DE REAJUSTE DE REINTEGROS		0.00	
TOTAL		TOTAL		0.00		TOTAL		0.00	
CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION									
FORMULA POLINOMICA		PRESENTE VALORIZACION		15		Feb-19		0.00	
REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		DEDUCCION DE REAJUSTE DE REINTEGROS		1.067		K - metro		1.067 Km	
MATERIALES		EFFECTIVO		0.00		R=(K*km)V		0.00	
ADELANTO DE REAJUSTE DE REINTEGROS		ADELANTO EN MATERIAL		0.00		REAJUSTES DE REAJUSTE DE REINTEGROS		0.00	
TOTAL		TOTAL		0.00		TOTAL		0.00	
TOTAL REINTEGROS									
RESUMEN :									
TOTAL REINTEGROS		FORMULAS		1		DA INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00	
CONSORCIO ZORRITOS									
GOBIERNO REGIONAL TUMBES									
ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI									

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LEGITIMACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACION DE PADE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun-07
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S.I.G.V :	S/ 12,803,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S.I.G.V. :	S/ 12,803,758.02
UBICACION	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° :	15

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS $R=(Kr-Kant)^N$	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
OBRAS EN MAR	13	Dic-18	29 087.57	K - diciembre	1.084	K(m)	1.084	2 443.38	111.40	0.00	2 331.98
D TOTALES			29 087.57				2 443.38	111.40	0.00	2 331.98	

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS $R=(Kr-Kant)^N$	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
OBRAS EN MAR	14	Ene-19	9 133.18	K - diciembre	1.080	K(m)	1.084	730.65	37.62	0.00	693.03
D TOTALES			9 133.18				730.65	37.62	0.00	693.03	

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS $R=(Kr-Kant)^N$	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
OBRAS EN MAR	15	Feb-19	37 608.78	K - diciembre	1.080	K(m)	1.080	3 009.70	144.04	0.00	2 864.66
D TOTALES			37 608.78				3 009.70	144.04	0.00	2 864.66	

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	05 OBRAS EN MAR	5 889.65
------------------	----------	-----------------	----------

CONSORCIO ZORRITOS

GARTHERNANDO REGALADO OBLITAS
CONTRATISTA

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA DI : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

LICITACION	: LP-SM/06-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	30-dic-17
OBRA	: REHABILITACION DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/L.O.V :	\$L 0.00
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/L.O.V. :	\$L 12,903,758.02
UBICACION	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES	VALORIZACION N° :	15

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS $F=(K_r-K_{(m)})^n$	DEDUCCION DE ADELANTO EM EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	13	Dic-19	0.00	K - diciembre	1.051	K(m)	1.051	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS $F=(K_r-K_{(m)})^n$	DEDUCCION DE ADELANTO EM EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	14	Ene-19	0.00	K - enero	1.047	K(m)	1.047	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS $F=(K_r-K_{(m)})^n$	DEDUCCION DE ADELANTO EM EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	15	Feb-19	89 653.74	K - enero	1.047	K(m)	1.047	3 931.73	255.89	0.00	3 665.64
TOTALES			89 653.74				3 931.73	255.89	0.00	3 665.64	

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	1	DI EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	3 665.64
------------------	----------	---	------------------------------	----------

CONSORCIO ZORRITOS

GABRIEL FERRANDO REBALDO OBLITAS

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

050

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REALISTE PROGRAMADO VS REALISTE EJECUTADO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LISTACION	: P-SUBS-2017-FOMERES-1		FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17	
OBRA	: REHABILITACION DEL DE APARTADO		FECHA PRESUPUESTO	: 30-Jun-17	
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO RESERVO (FOMERES)		P. REFERENCIAL S.I.G.V.	: 51,12,503,758.02	
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS		P. CONTRATO S.I.G.V.	: 51,12,503,758.02	
UBICACION	: APT-PUERTO ZORRITOS-CONTRUAMANTE VILLAR TUERBAS		VALORIZACION N°	: 15	

MES	PROGRAMADO			EJECUTADO			% AVANCE VS PROGRAMADO (31/1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (41/2)	* ADELANTADA - ATRASADA
	VAL. No	VALORIZACION PROGRAMADA	VALORIZACION ACUMULADA	VAL. No	VALORIZACION EJECUTADA	VALORIZACION ACUMULADA			
DECEMBER 2017	01	1,464.15	1,484.15	01	168,788.72	168,788.72	1,019	3,158.31	3,158.31
ENERO 2018	02	124,865.85	127,348.99	02	231,658.82	184,934.56	1,020	4,051.78	4,051.78
FEBRERO 2018	03	222,250.44	346,800.43	03	231,658.82	422,311.56	1,041	10,202.58	10,202.58
MARZO 2018	04	407,178.32	756,778.75	04	449,097.66	871,409.24	1,045	20,259.39	34,844.47
ABRIL 2018	05	414,214.64	1,170,993.69	05	534,897.09	1,409,076.33	1,043	34,844.54	22,890.68
MAYO 2018	06	744,894.42	1,915,888.10	06	663,898.16	2,088,954.82	1,047	88,233.09	31,188.55
JUNIO 2018	07	453,048.01	2,370,936.11	07	558,728.44	2,648,683.26	1,048	113,898.13	113,898.13
JULIO 2018	08	913,103.43	3,284,039.54	08	132,162.35	2,780,845.61	1,050	121,008.28	7,608.13
AGOSTO 2018	09	884,346.23	4,168,385.77	09	100,388.48	2,881,234.09	1,032	6,222.60	6,222.60
SEPTIEMBRE 2018	10	697,188.78	4,865,574.55	10	246,490.88	3,127,724.97	1,006	15,288.40	14,098.28
OCTUBRE 2018	11	620,860.60	5,486,435.15	11	162,240.88	3,290,487.85	1,007	12,860.74	15,960.00
NOVIEMBRE 2018	12	59,835.33	5,546,620.49	12	114,464.85	3,412,228.57	1,071	8,128.35	163,108.33
DICIEMBRE 2018	13	13,039.73	5,559,660.22	13	405,205.78	3,817,432.36	1,071	28,759.61	163,877.96
ENERO 2019	14	28,573.65	5,588,233.87	14	79,584.17	3,897,016.53	1,070	5,596.37	188,474.33
FEBRERO 2019	15	60,417.95	5,648,651.82	15	65,734.66	3,962,751.19	1,070	4,601.43	204,075.76

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REALISTE PROGRAMADO VS REALISTE EJECUTADO
VALORIZACION DE OBRA N° 16
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LISTACION	: P-SUBS-2017-FOMERES-1		FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17	
OBRA	: REHABILITACION DEL DE APARTADO		FECHA PRESUPUESTO	: 30-Jun-17	
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO RESERVO (FOMERES)		P. REFERENCIAL S.I.G.V.	: 51,12,503,758.02	
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS		P. CONTRATO S.I.G.V.	: 21,518,08	
UBICACION	: APT-PUERTO ZORRITOS-CONTRUAMANTE VILLAR TUERBAS		VALORIZACION N°	: 15	

MES	PROGRAMADO			EJECUTADO			% AVANCE VS PROGRAMADO (31/1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (41/2)	* ADELANTADA - ATRASADA
	VAL. No	VALORIZACION PROGRAMADA	VALORIZACION ACUMULADA	VAL. No	VALORIZACION EJECUTADA	VALORIZACION ACUMULADA			
ABRIL 2018	05	0.00	0.00	05	19,685.12	19,685.12	1,025	492.20	492.20
MAYO 2018	06	0.00	0.00	06	14,097.17	33,782.28	1,026	384.72	886.92
JUNIO 2018	07	0.00	0.00	07	42,827.44	76,609.73	1,031	1,237.56	1,327.56
JULIO 2018	08	17,977.61	17,977.61	08	50,123.22	126,732.95	1,034	2,064.19	4,252.67
AGOSTO 2018	09	178,489.62	193,546.23	09	162,938.71	287,671.66	1,046	1,163.87	5,422.64
SEPTIEMBRE 2018	10	186,713.65	390,259.88	10	45,898.43	333,570.09	1,049	2,101.58	7,524.22
OCTUBRE 2018	11	301,715.87	691,975.75	11	84,511.33	398,081.42	1,053	4,141.35	11,665.57
NOVIEMBRE 2018	12	299,620.78	991,596.54	12	89,899.20	487,980.62	1,034	3,774.07	15,439.64
DICIEMBRE 2018	13	173,847.18	1,165,443.72	13	116,859.68	604,840.30	1,032	6,078.44	21,518.08
ENERO 2019	14	259,246.77	1,424,690.49	14	183,917.87	788,758.16	1,032	5,953.47	27,471.55
FEBRERO 2019	15	963,958.55	2,388,649.04	15	183,917.87	972,676.03	1,032	3,079.55	31,079.55

ING. ROBER BOSCH TONHATTI
CONSORCIO ZORRITOS
GERENTE DE SUPERVISION

[Signature]
CONSORCIO ZORRITOS
GERENTE DE SUPERVISION

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : IP-SM05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPIULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : ACAPIULCO ZORRITOS CONTRALIBRANTE VILLARJUMES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic -17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun -17
 P. REFERENCIAL S.M.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO S.M.G.V. : S/ 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 15

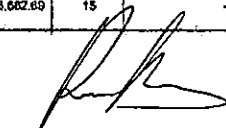
MES	PROGRAMADO					EJECUTADO					% AVANCE VS PROGRAMADO (3/1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4/2)	+ ADELANTADA - ATRASADA			
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K				REAJUSTE	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO
MAYO 2016	06	0.00	0.00	1.045	-	-	06	3,154.85	3,154.85	1.045	141.97	141.97	141.97	315484570.26%	315484570.26%	ADELANTADA
JUNIO 2016	07	0.00	0.00	1.047	-	-	07	3,154.85	3,154.85	1.047	-	141.97	-	0.00%	157742285.13%	ADELANTADA
JULIO 2016	08	0.00	0.00	1.040	-	-	08	-	3,154.85	1.040	-	141.97	-	0.00%	165161623.42%	ADELANTADA
AGOSTO 2016	09	0.00	0.00	1.051	-	-	09	-	3,154.85	1.051	-	141.97	-	0.00%	78871142.56%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2016	10	0.00	0.01	1.055	-	-	10	3,854.95	10,009.79	1.055	445.57	587.54	-	685494928.10%	200105690.67%	ADELANTADA
OCTUBRE 2016	11	0.00	0.01	1.057	-	-	11	3,054.36	10,054.10	1.057	603.84	1,194.18	-	005435459.27%	317735692.04%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2016	12	0.00	0.01	1.070	-	-	12	-	10,054.10	1.070	-	1,194.18	-	0.00%	272345136.80%	ADELANTADA
DICIEMBRE 2016	13	3,363.19	3,363.19	1.068	229.10	229.10	13	-	10,054.10	1.068	-	1,194.18	-	0.00%	655.84%	ADELANTADA
ENERO 2019	14	120,761.19	132,130.33	1.063	8,111.95	8,341.05	14	-	10,054.10	1.063	-	1,194.18	-	0.00%	14.43%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	845,648.47	977,778.85	1.063	53,278.85	61,616.90	15	-	10,054.10	1.063	-	1,194.18	-	0.00%	1.95%	ATRASADA

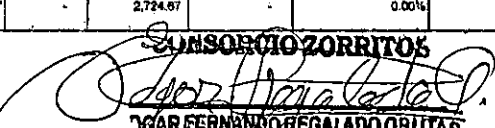
CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION DE OBRA N° 16
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : IP-SM05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPIULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : ACAPIULCO ZORRITOS CONTRALIBRANTE VILLARJUMES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic -17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun -17
 P. REFERENCIAL S.M.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO S.M.G.V. : S/ 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 16

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 2016	06	0.00	0.00	1.047	-	-	06	27,083.08	27,083.08	1.047	1,272.95	1,272.95	1,272.95	270830600.00%	270830600.00%	ADELANTADA
JUNIO 2016	07	0.00	0.00	1.050	-	-	07	-	27,083.08	1.050	-	1,272.95	-	0.00%	155419800.00%	ADELANTADA
JULIO 2016	08	0.00	0.00	1.053	-	-	08	-	27,083.08	1.053	-	1,272.95	-	0.00%	60270800.87%	ADELANTADA
AGOSTO 2016	09	0.00	0.00	1.082	-	-	09	-	27,083.08	1.082	-	1,272.95	-	0.00%	0770900.00%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2016	10	0.00	0.01	1.055	-	-	10	4,124.33	31,207.41	1.055	298.08	1,541.03	-	412433318.86%	62416563.97%	ADELANTADA
OCTUBRE 2016	11	0.00	0.01	1.069	-	-	11	3,173.02	39,380.43	1.069	564.08	2,105.11	-	317501507.62%	65638848.30%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2016	12	0.00	0.01	1.075	-	-	12	3,260.65	47,644.16	1.075	619.56	2,724.67	-	626063472.32%	680630312.50%	ADELANTADA
DICIEMBRE 2016	13	34,843.70	34,843.71	1.073	2,543.59	2,543.59	13	-	47,644.16	1.073	-	2,724.67	2,543.59	0.00%	136.74%	ADELANTADA
ENERO 2019	14	53,473.78	88,319.46	1.087	3,562.85	6,126.47	14	-	47,644.16	1.087	-	2,724.67	-	0.00%	53.25%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	262,033.12	350,352.61	1.087	17,556.22	23,682.69	15	-	47,644.16	1.087	-	2,724.67	-	0.00%	13.60%	ATRASADA


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
1er. Responsable de Obra

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
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-CONTRALMARANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL SI.G.V : \$/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI.G.V. : \$/ 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 15


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
ENERO 2017	01	0.00	0.00	1.027	-	-	01	58,316.45	58,316.45	1.027	1,574.54	1,574.54	1,574.54	583164500000.00%	583164500000.00%	ADELANTADA
ENERO 2018	02	0.00	0.00	1.030	-	-	02	-	58,316.45	1.030	-	1,574.54	-	0.00%	583164500000.00%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	03	0.00	0.00	1.049	-	-	03	7,781.23	66,097.68	1.049	381.28	1,855.82	381.28	778123000000.00%	660976800000.00%	ADELANTADA
MARZO 2018	04	0.00	0.00	1.052	-	-	04	58,868.88	124,966.56	1.052	3,061.18	5,017.00	3,061.18	588688800000.00%	624832800000.00%	ADELANTADA
ABRIL 2018	05	0.00	0.00	1.051	-	-	05	172,399.34	297,365.90	1.051	8,792.37	13,809.37	8,792.37	1723993400000.00%	89121966566.67%	ADELANTADA
MAYO 2018	06	0.00	0.00	1.056	-	-	06	205,036.61	502,402.71	1.056	11,482.06	25,291.43	11,482.06	2050368100000.00%	1256006775000.00%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	0.00	0.00	1.058	-	-	07	89,233.85	601,636.56	1.058	5,755.56	31,046.99	5,755.56	892338500000.00%	1203273120000.00%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	15,859.35	15,859.35	1.060	951.56	951.56	08	43,820.51	645,257.07	1.060	2,817.23	33,864.22	951.56	275.05%	4068.62%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	-	15,859.35	1.073	-	951.56	09	147,121.32	792,378.39	1.073	10,739.86	44,404.08	-	#DIV/0!	4998.28%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	51,089.98	66,949.33	1.077	3,933.93	4,885.49	10	-	792,378.39	1.077	-	44,404.08	3,933.93	0.00%	1183.55%	ADELANTADA
OCTUBRE 2018	11	5,136.67	72,086.00	1.080	410.93	5,296.42	11	84,725.65	857,104.34	1.080	5,178.08	49,582.16	410.93	1280.08%	1189.00%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2018	12	343,900.63	415,886.63	1.085	29,231.55	34,527.97	12	-	857,104.34	1.085	-	49,582.16	29,231.55	0.00%	206.04%	ADELANTADA
DICIEMBRE 2018	13	640,656.23	1,056,542.86	1.084	53,815.12	88,343.09	13	29,087.57	886,191.91	1.084	2,443.36	52,025.52	2,443.36	4.54%	83.67%	ATRASADA
ENERO 2019	14	808,042.70	1,864,585.56	1.080	64,643.42	152,986.51	14	9,133.18	895,325.09	1.080	730.65	52,756.17	730.65	1.13%	48.01%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	507,573.48	2,372,259.03	1.080	40,605.88	193,592.39	15	37,608.78	832,933.87	1.080	3,008.70	55,764.87	3,008.70	7.41%	38.33%	ATRASADA

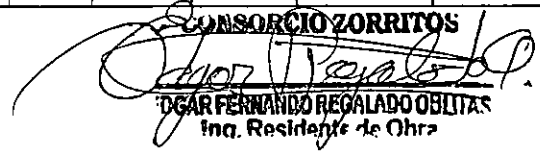
CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION DE OBRA N° 16
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

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-CONTRALMARANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL SI.G.V : \$/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI.G.V. : \$/ 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 15

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	0.00	0.00	1.032	-	-	09	897,114.51	897,114.51	1.032	22,307.66	22,307.66	22,307.66	6971145050999.45%	6971145050999.45%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	0.00	0.00	1.038	-	-	10	-	897,114.51	1.038	-	22,307.66	-	0.00%	6971145050999.43%	ADELANTADA
OCTUBRE 2018	11	115,822.60	115,822.60	1.042	4,856.15	4,856.15	11	-	897,114.51	1.042	-	22,307.66	4,856.15	0.00%	802.82%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2018	12	244,459.17	360,281.77	1.049	11,978.50	18,834.55	12	-	897,114.51	1.049	-	22,307.66	11,978.50	0.00%	193.60%	ADELANTADA
DICIEMBRE 2018	13	0.01	380,081.78	1.051	-	16,634.63	13	-	897,114.51	1.051	-	22,307.66	-	0.00%	193.50%	ADELANTADA
ENERO 2019	14	2,876.35	382,958.13	1.047	125.79	18,960.44	14	-	897,114.51	1.047	-	22,307.66	125.79	0.00%	182.17%	ADELANTADA
FEBRERO 2019	15	771,138.38	1,153,896.51	1.047	38,243.50	53,203.94	15	83,653.74	780,788.25	1.047	3,931.73	28,239.39	3,931.73	10.85%	68.86%	ATRASADA


ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBILITAS
Ing. Residente de Obra

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 16
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/L.G.V : S/. 12,903,758.02
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS P. CONTRATO S/L.G.V. : S/. 12,903,758.02
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES VALORIZACION N° : 15

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	23 034.92	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		817.89	850.39
	05 - ABRIL 2018	534 667.09	1.043		1 012.42	- 77.87
	06 - MAYO 2018	663 568.16	1.047		1 159.88	241.65
	07 - JUNIO 2018	536 792.44	1.048		1 094.84	39.09
	08 - JULIO 2018	152 182.55	1.050		321.42	22.16
	09 - AGOSTO 2018	100 364.48	1.052		228.58	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	
SUB-TOTAL		3,983,115.19				277.51


CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
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/L.G.V : S/. 12,903,758.02
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS P. CONTRATO S/L.G.V. : S/. 12,903,758.02
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES VALORIZACION N° : 15

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	116 854.66	1.052		342.10	- 17.11
	15 - FEBRERO 2019	183 912.63	1.052		511.49	
SUB-TOTAL		662 898.18				511.49


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISOR

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
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 : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : SI. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S.I.G.V. : SI. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 15

A/C = 0.074

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularización
INSTALACIONES SANITARIAS	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.027	1.024	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.028		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		3.66	1.14
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.047		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.048		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	0.00	1.061		0.00	0.00
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.063		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	9 054.36	1.067		28.80	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
SUB-TOTAL		12 209.21			0.00	


CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

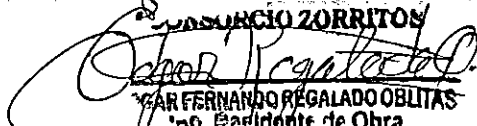
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : SI. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S.I.G.V. : SI. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 15

A/C = 0.074

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularización
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		26.66	-0.62
	12 - NOVIEMBRE 2018	8 280.85	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
SUB-TOTAL		43 519.83			0.00	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
JUAN FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Encargado de Obra

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
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/L.G.V : S/. 12,903,758.02
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS P. CONTRATO S/L.G.V. : S/. 12,903,758.02
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES VALORIZACION N° : 15

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	1.048		11.90	0.47
	04 - MARZO 2018	58 868.88	1.052		71.48	108.35
	05 - ABRIL 2018	172 399.34	1.051		270.91	- 12.32
	06 - MAYO 2018	205 038.81	1.056		307.55	151.76
	07 - JUNIO 2018	99 233.85	1.058		207.85	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	
SUB-TOTAL		932 933.87			144.04	

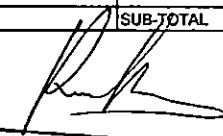
CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 16
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

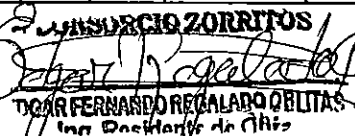
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) P. REFERENCIAL S/L.G.V : S/. 12,903,758.02
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS P. CONTRATO S/L.G.V. : S/. 12,903,758.02
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES VALORIZACION N° : 15

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	782 378.39	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		285.89	
SUB-TOTAL		878 032.13			285.89	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
DON FERNANDO REGALADO OBILITAS
 Ing. Desplante de Obis

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

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° : 15

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

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	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	364,281.56	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	SEPTIEMBRE 2018	246,490.88	18,292.84	4.83	230,488.07	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
TOTAL		3,963,115.19	294,114.83	77.72	294,114.83	77.72	84,299.46	22.28

AMORTIZACION MENSUAL : S/. 4,878.37

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
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° : 15

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

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	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	4,461.93	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	SEPTIEMBRE 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
TOTAL		662,898.18	49,195.69	27.46	49,195.69	27.46	129,957.09	72.54

AMORTIZACION MENSUAL : S/. 13,648.73

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 POR FAVOR REVISAR LOS DATOS DEL ADELANTO EN EFECTIVO
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI

013

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

VALORIZACION DE OBRA N° 15

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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/L.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/L.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 15

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	VALORIZACION	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
TOTAL		19,064.16	1,414.81	1.71	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29

AMORTIZACION MENSUAL S/. -

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

VALORIZACION DE OBRA N° 15

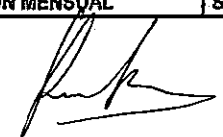
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

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/L.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/L.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 15

INSTALACIONES ELECTRICAS : S/. 457,810.85
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 33,975.52
 PORCENTAJE INICIAL 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACION	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
TOTAL		39,383.31	2,922.76	8.60	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40

AMORTIZACION MENSUAL S/. -


 ING. RUBEN DOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


 CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

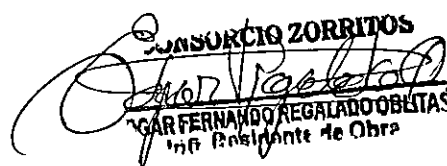
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES


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° : 15

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
TOTAL		932,933.87	69,235.86	38.39	69,235.86	38.39	111,098.58	61.61

AMORTIZACION MENSUAL S/. 2,791.06


CONSORCIO ZORRITOS
CARLOS FERNANDO REGALADO OBITAS
 Ing Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO


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

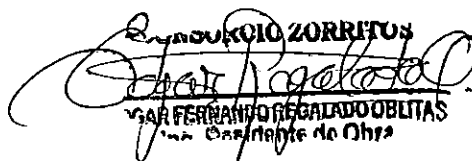
FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S.I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 15

EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO : S/. 1,387,471.14
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 102,968.45
 PORCENTAJE INICIAL 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACION	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	83,653.74	6,208.20	6.03	57,943.19	56.27	45,025.26	43.73
TOTAL		780,768.25	57,943.19	56.27	57,943.19	56.27	45,025.26	43.73

AMORTIZACION MENSUAL S/. **6,208.20**


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


JUAN FERNANDO REGALADO OBLITAS
CONSORCIO ZORRITOS
Supervisor de Obra


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

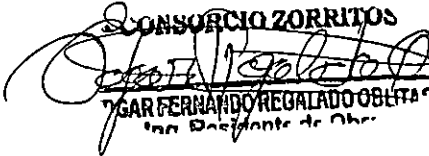
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 15
 AL MES DE FEBRERO 2019**

FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURA

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2017		SETIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018		DICIEMBRE 2018		ENERO 2019		FEBRERO 2019	
							I _r Nov-2017	K _r	I _r Ago-2018	K _r	I _r Set-2018	K _r	I _r Oct-2018	K _r	I _r Nov-2018	K _r	I _r Dic-2018	K _r	I _r Ene-2019	K _r
1	M	47	MANO DE OBRA	0.205	100.000%	563.25	580.90	0.211	602.11	0.219	602.11	0.219	602.11	0.219	602.11	0.219	602.11	0.219	600.40	0.219
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.201	26.866%	446.64	449.82	0.057	453.45	0.058	447.09	0.057	444.38	0.056	446.63	0.057	448.95	0.057	449.59	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	439.25	0.152	439.25	0.152
3	MDF	30	DOLAR	0.083	37.349%	466.08	465.87	0.025	483.02	0.026	486.67	0.027	490.47	0.027	497.53	0.027	494.24	0.027	489.58	0.027
		32	FLETE TERRESTRE		21.687%	467.18	468.00	0.015	470.47	0.015	468.39	0.015	468.39	0.015	468.39	0.015	469.40	0.015	469.40	0.015
		43	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO		40.984%	711.13	722.52	0.043	732.59	0.044	744.41	0.045	749.42	0.045	751.45	0.045	752.94	0.045	751.39	0.045
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.170	92.353%	463.66	482.69	0.169	546.81	0.191	550.63	0.193	555.22	0.194	560.33	0.196	560.07	0.196	556.57	0.195
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		7.647%	267.89	311.33	0.009	350.57	0.010	353.51	0.010	356.22	0.010	359.59	0.010	358.56	0.010	350.73	0.010
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	25.532%	367.13	363.07	0.018	369.15	0.018	372.23	0.018	370.70	0.018	371.13	0.018	370.72	0.018	369.95	0.018
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		74.468%	294.92	292.27	0.042	302.20	0.043	304.74	0.043	307.20	0.044	311.07	0.044	311.16	0.044	309.88	0.044
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.000%	440.79	441.61	0.282	449.40	0.286	450.26	0.287	450.63	0.287	451.18	0.288	452.00	0.288	452.29	0.288
EN EL MONOMIO 5, EL IU 49 CON 38.298%, SE ESTÁ INCREMENTANDO A 74.468% PARA OBTENER EL 100%							K ₁ = 1.0150	K ₁ = 1.062	K ₁ = 1.066	K ₁ = 1.067	K ₁ = 1.071	K ₁ = 1.071	K ₁ = 1.070							


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Responsable de Obra


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-CONTRA MIRANTE VILLAR-TUMBES

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 15
AL MES DE FEBRERO 2019

FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2017		SEPTIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018		DICIEMBRE 2018		ENERO 2019		FEBRERO 2019	
							I _r Nov-2017	K _r	I _r Ago-2018	K _r	I _r Set-2018	K _r	I _r Oct-2018	K _r	I _r Nov-2018	K _r	I _r Dic-2018	K _r	I _r Ene-2019	K _r
1	M	47	MANO DE OBRA	0.296	100.000%	563.25	580.90	0.305	602.11	0.316	602.11	0.316	602.11	0.316	602.11	0.316	602.11	0.316	600.40	0.316
2	CP	54	PINTURA LATEX	0.063	28.571%	405.60	405.60	0.018	408.28	0.018	408.51	0.018	408.90	0.018	411.24	0.018	411.69	0.018	432.39	0.019
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		71.429%	418.10	418.10	0.045	439.25	0.048	439.25	0.048	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	453.45	0.098	447.09	0.097	444.38	0.096	446.63	0.096	448.95	0.097	449.59	0.097
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		11.538%	267.89	311.33	0.009	350.57	0.010	353.51	0.010	356.22	0.010	359.59	0.010	358.56	0.010	350.73	0.010
4	DP	30	DOLAR	0.194	82.474%	466.08	465.87	0.160	483.02	0.166	486.67	0.167	490.47	0.169	497.53	0.171	494.24	0.170	489.58	0.168
		56	PLANCHA DE ACERO LAC		17.526%	461.08	493.55	0.036	542.19	0.040	545.98	0.040	579.66	0.042	591.47	0.043	589.54	0.043	585.86	0.043
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	71.667%	367.13	363.07	0.034	369.15	0.034	372.23	0.034	370.70	0.034	371.13	0.034	370.72	0.034	369.95	0.034
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO		28.333%	711.33	722.52	0.026	732.59	0.027	744.41	0.027	749.42	0.027	751.45	0.027	752.94	0.028	751.39	0.027
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.283	100.00%	440.79	441.61	0.284	449.40	0.289	450.26	0.289	450.63	0.289	451.18	0.290	452.00	0.290	452.29	0.290
							K ₂ = 1.014		K ₂ = 1.048		K ₂ = 1.048		K ₂ = 1.049		K ₂ = 1.053		K ₂ = 1.054		K ₂ = 1.052	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe Residente de Obra

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 No 15
AL MES DE FEBRERO 2019

FORMULA POLINOMICA NO 03: INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2017		SETIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018		DICIEMBRE 2018		ENERO 2019		FEBRERO 2019	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Ago-2018	Kr	Ir Set-2018	Kr	Ir Oct-2018	Kr	Ir Nov-2018	Kr	Ir Dic-2018	Kr	Ir Ene-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.256	100.000%	563.25	580.90	0.264	602.11	0.274	602.11	0.274	602.11	0.274	602.11	0.274	602.11	0.274	600.40	0.273
2	PTT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.144	51.389%	267.89	311.33	0.081	350.57	0.068	353.51	0.069	356.22	0.069	359.59	0.070	358.58	0.070	350.73	0.068
		71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO		16.667%	648.78	643.43	0.041	652.95	0.041	657.52	0.042	661.89	0.042	670.21	0.042	668.03	0.042	683.87	0.042
		82	TUBERIA HDPE		31.944%	417.89	425.95	0.052	435.02	0.053	436.21	0.053	437.54	0.053	439.71	0.053	432.82	0.052	431.72	0.052
3	ACM	43	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO	0.079	13.924%	711.33	722.52	0.016	732.59	0.016	744.41	0.017	749.42	0.017	751.45	0.017	752.94	0.017	751.39	0.017
		2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO		70.886%	463.66	482.69	0.055	546.81	0.062	550.63	0.063	555.22	0.063	560.33	0.064	560.07	0.064	556.57	0.063
		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	439.25	0.011	439.25	0.011
4	T	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.140	100.000%	417.89	425.95	0.143	435.02	0.146	436.21	0.146	437.54	0.147	439.71	0.147	432.82	0.145	431.72	0.145
5	DMA	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.079	45.395%	367.13	363.07	0.031	369.15	0.032	372.23	0.032	370.70	0.032	371.13	0.032	370.72	0.032	369.95	0.032
		30	DÓLAR(GENERAL PODERADO)		48.026%	466.08	465.87	0.042	483.02	0.044	486.67	0.044	490.47	0.044	497.53	0.045	494.24	0.045	489.58	0.044
		5	AGREGADO GRUESO		6.579%	446.64	449.82	0.006	453.45	0.006	447.09	0.006	444.38	0.006	446.63	0.006	448.95	0.006	449.59	0.006
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.302	100.00%	440.79	441.61	0.303	449.40	0.308	450.26	0.308	450.63	0.309	451.18	0.309	452.00	0.310	452.29	0.310
							K ₃ = 1.024		K ₃ = 1.061		K ₃ = 1.065		K ₃ = 1.067		K ₃ = 1.070		K ₃ = 1.068		K ₃ = 1.063	

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


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO ORBITA
 Ing. Residente de Obra

037

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

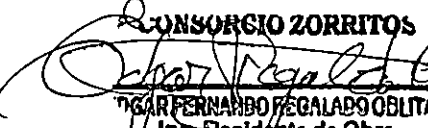
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 15
 AL MES DE FEBRERO 2019**

FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACION ELECTRICA

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2017		SEPTIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018		DICIEMBRE 2018		ENERO 2019		FEBRERO 2019	
							Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.192	100.000%	563.25	580.90	0.198	602.11	0.205	602.11	0.205	602.11	0.205	602.11	0.205	602.11	0.205	600.40	0.205
2	TP	62	POSTE DE CONCRETO	0.066	26.744%	458.55	481.57	0.025	472.19	0.025	468.31	0.025	487.38	0.025	471.68	0.025	471.29	0.025	469.93	0.025
		74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD(SAP)		73.255%	417.89	425.85	0.063	435.02	0.064	436.21	0.064	437.54	0.064	439.71	0.065	432.82	0.064	431.72	0.063
3	AA	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	0.133	24.612%	235.01	233.49	0.026	239.37	0.026	239.71	0.027	242.05	0.027	244.87	0.027	243.89	0.027	245.76	0.027
		12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR		75.188%	318.90	317.93	0.107	320.72	0.108	322.16	0.108	323.53	0.109	326.14	0.109	325.54	0.109	324.16	0.109
4	DM	30	DOLAR(GENERAL PONDERADO)	0.185	84.324%	466.08	465.87	0.165	483.02	0.172	486.67	0.173	490.47	0.174	497.53	0.177	494.24	0.176	489.58	0.174
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		15.676%	294.92	292.27	0.019	302.20	0.020	304.74	0.020	307.20	0.020	311.07	0.021	311.16	0.021	309.88	0.020
5	PT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.111	80.180%	267.89	311.33	0.108	350.57	0.121	353.51	0.122	356.22	0.123	359.69	0.124	358.56	0.124	350.79	0.121
		65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO		19.820%	214.57	233.92	0.020	253.41	0.022	256.39	0.022	257.21	0.022	259.07	0.022	262.51	0.022	260.27	0.022
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.293	100.00%	440.79	441.61	0.294	449.40	0.299	450.26	0.299	450.63	0.300	451.18	0.300	452.00	0.300	452.29	0.301
							K ₁ = 1.025		K ₂ = 1.062		K ₃ = 1.065		K ₄ = 1.069		K ₅ = 1.075		K ₆ = 1.073		K ₇ = 1.067	


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Residente de Obra

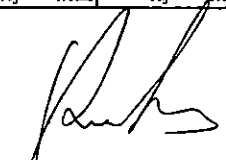
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

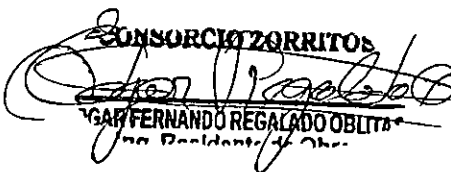
CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 15
AL MES DE FEBRERO 2019

FORMULA POLINOMICA No 05: OBRAS DE MAR

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2017		SEPTIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018		DICIEMBRE 2018		ENERO 2019		FEBRERO 2019	
							I _r Nov-2017	K _r	I _r Ago-2018	K _r	I _r Set-2018	K _r	I _r Oct-2018	K _r	I _r Nov-2018	K _r	I _r Dic-2018	K _r	I _r Ene-2019	K _r
1	M	47	MANO DE OBRA	0.223	100.00%	563.25	580.90	0.230	602.11	0.238	602.11	0.238	602.11	0.238	602.11	0.238	602.11	0.238	600.40	0.238
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.093	24.73%	446.64	449.82	0.024	453.45	0.025	447.09	0.024	444.38	0.024	446.63	0.024	448.95	0.024	449.59	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	439.25	0.072	439.25	0.072
3	CA	2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.204	60.29%	463.66	482.69	0.154	546.81	0.174	550.63	0.176	555.22	0.177	560.33	0.179	560.07	0.179	556.57	0.177
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		39.71%	267.66	311.33	0.085	350.57	0.074	353.51	0.074	356.22	0.075	359.59	0.075	358.56	0.075	350.73	0.074
4	AP	43	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO	0.107	27.10%	711.33	722.52	0.039	732.59	0.040	744.41	0.041	749.42	0.041	751.45	0.041	752.94	0.041	751.39	0.041
		30	DOLAR		72.90%	466.08	465.87	0.068	483.02	0.071	486.67	0.071	490.47	0.072	497.53	0.073	494.24	0.072	489.58	0.072
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.092	52.17%	367.13	363.07	0.052	369.15	0.053	372.23	0.054	370.70	0.053	371.13	0.054	370.72	0.054	369.95	0.053
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		47.83%	294.92	292.27	0.039	302.20	0.040	304.74	0.040	307.20	0.041	311.07	0.041	311.16	0.041	309.88	0.041
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.00%	440.79	441.61	0.282	449.40	0.286	450.26	0.287	450.63	0.287	451.18	0.288	452.00	0.288	452.29	0.288
							K_s = 1.022	K_s = 1.073	K_s = 1.077	K_s = 1.080	K_s = 1.085	K_s = 1.084	K_s = 1.080							


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 GARFERRNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe Residente de Obra


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 No 15
AL MES DE FEBRERO 2019

FORMULA POLINOMICA No 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2017		SEPTIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018		DICIEMBRE 2018		ENERO 2019		FEBRERO 2019	
							I _r Nov-2017	K _r	I _r Ago-2018	K _r	I _r Set-2018	K _r	I _r Oct-2018	K _r	I _r Nov-2018	K _r	I _r Dic-2018	K _r	I _r Ene-2019	K _r
1	D	47	MANO DE OBRA	0.201	100.00%	563.25	580.90	0.207	602.11	0.215	602.11	0.215	602.11	0.215	602.11	0.215	602.11	0.215	600.40	0.214
2	MM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.537	100.00%	294.92	292.27	0.532	302.20	0.550	304.74	0.555	307.20	0.559	311.07	0.566	311.16	0.567	309.88	0.564
3	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.262	100.00%	440.79	441.61	0.262	449.40	0.267	450.26	0.268	450.63	0.268	451.18	0.268	452.00	0.269	452.29	0.269
							K ₂ = 1.001		K ₁ = 1.032		K ₁ = 1.038		K ₁ = 1.042		K ₁ = 1.049		K ₁ = 1.051		K ₁ = 1.047	


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


 CONSORCIO ZORRITOS
 CESAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO
ZORRITOS**

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

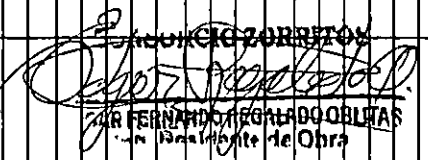
Item	Descripción	Unid	Cant.	L(m)	S(m)	H(m)	Metrodo
01	ESTRUCTURAS						
01.07.01	ZAPATAS						
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL						
ZONA	PORTICO						
			4	1,7	0,5		7,40
			4	1,7	0,5		3,40
							5,80

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
GAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Areal Volumen	Metrado Parcial
01	ESTRUCTURAS							
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
01.07.03	COLUMNAS							
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3						21.67
	FRIO							
	NIVEL 1							
	1/I-F	M3	2	2.75	0.25	0.25	0.34	
	1/M-1	M3	2	2.2	0.25	0.25	0.28	
	1/G-H	M3	1	2.2	0.25	0.25	0.14	
	1/F-G	M3	1	1.15	0.25	0.25	0.07	
	CA 1	M3	1	2.2	0.25	0.25	0.14	
	1/E-F	M3	1	1.15	0.25	0.25	0.07	
	CA 1	M3	1	2.2	0.25	0.25	0.14	
	1/D-E	M3	1	2.2	0.25	0.25	0.14	
	CA 1	M3	1	1.15	0.25	0.25	0.07	
	1/C-D	M3	1	2.2	0.25	0.25	0.14	
	CA 1	M3	1	1.15	0.25	0.25	0.07	
	1/B-C	M3	1	2.2	0.25	0.25	0.14	
	CA 1	M3	1	1.15	0.25	0.25	0.07	
	Z/B-C	M3	2	2.2	0.25	0.25	0.28	
	CA 1	M3	2	2.2	0.25	0.25	0.28	
	Z/I-I'	M3	2	2.2	0.25	0.25	0.28	
	CA 1	M3	2	2.9	0.25	0.25	0.36	
	1'/1-2	M3	3	2.75	0.25	0.25	0.52	
	CA 1	M3	2	1.2	0.25	0.25	0.15	
	3/A-B	M3	1	2.2	0.25	0.25	0.14	
	CA 1	M3	1	2.2	0.25	0.25	0.14	
	3/C-D	M3	2	2.2	0.25	0.25	0.28	
	CA 1	M3	4	2.2	0.25	0.25	0.55	
	3/E-F	M3	3	2.2	0.25	0.25	0.41	
	CA 1	M3	2	2.2	0.25	0.25	0.28	
	3/F-G	M3	2	2.2	0.25	0.25	0.28	
	CA 1	M3	2	2.2	0.25	0.25	0.28	
	3/G-H	M3	1	4.5	0.25	0.3	0.28	
	CA 1	M3	2	2.2	0.25	0.25	0.28	
	3/H-I	M3	5	1.2	0.25	0.25	0.38	
	CA 1	M3	5	2.75	0.25	0.25	0.34	
	1/1-2	M3	2	2.2	0.25	0.25	0.28	
	CA 1	M3	4	3.4	0.25	0.25	0.85	
	1/2-3	M3	2	3.5	0.25	0.25	0.44	
	CA 1	M3	2	1	0.25	0.25	0.13	
	1/1-2	M3	1	3.4	0.15	0.25	0.13	
	CA 1	M3	1	3.4	0.25	0.25	0.21	
	1/2-3	M3	2	0.9	0.25	0.25	0.11	
	CA 1	M3	2	3.5	0.25	0.25	0.44	
	H-1/1	M3	1	3.4	0.25	0.25	0.21	
	CA 1	M3	1	3.4	0.25	0.25	0.21	



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES


JEFE DE SUPERVISION

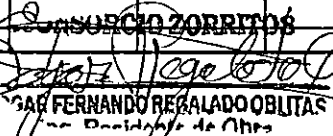
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

JEFE DE SUPERVISION

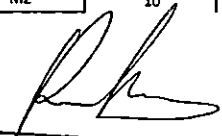
			1	1	0.25	0.25	0.06	
	H-1/2							
CA 1		M3	2	1.15	0.25	0.15	0.09	
	G-H/2							
CA 1		M3	2	1.15	0.25	0.15	0.09	
	G-H/2-3							
CA 1		M3	1	3.5	0.25	0.25	0.22	
	F-G/2		1	1	0.25	0.25	0.06	
CA 1		M3	2	1.15	0.25	0.15	0.09	
	G/2-3							
CA 1		M3	4	1.15	0.15	0.25	0.17	
	F-G/2-3							
CA 1		M3	2	1.15	0.25	0.15	0.09	
			2	1.15	0.25	0.25	0.14	
			2	3.5	0.25	0.15	0.26	
	E-F/2							
CA 1		M3	2	1.15	0.25	0.15	0.09	
	E-F/2-3							
CA 1		M3	2	1.15	0.25	0.25	0.14	
	E-F/3							
CA 1		M3	1	3.5	0.25	0.25	0.22	
			1	1.15	0.25	0.25	0.07	
	D-E/2							
CA 1		M3	2	1.15	0.25	0.15	0.09	
	D-E/3							
CA 1		M3	4	3.5	0.25	0.25	0.88	
			1	3.5	0.4	0.25	0.35	
	C-D/2							
CA 1		M3	2	1.15	0.25	0.15	0.09	
	C-D/3							
CA 1		M3	1	3.5	0.25	0.25	0.22	
			1	1.15	0.25	0.25	0.07	
	B-C/2							
CA 1		M3	2	1.15	0.25	0.15	0.09	
	B-C/3							
CA 1		M3	2	3.5	0.25	0.25	0.44	
	B/1-3							
CA 1		M3	9	3.5	0.25	0.25	1.97	
			1	3.5	0.4	0.25	0.35	
	G-H/1							
CA 1		M3	1	2.4	0.25	0.25	0.15	
			1	2.4	0.25	0.15	0.09	
			2	3.3	0.25	0.15	0.25	
	F-G/1							
CA 1		M3	1	2.4	0.25	0.25	0.15	
			1	2.4	0.25	0.15	0.09	
			2	3.3	0.25	0.15	0.25	
	E-F/1							
CA 1		M3	1	2.4	0.25	0.25	0.15	
			1	2.4	0.25	0.15	0.09	
			2	3.3	0.25	0.15	0.25	
	TAREAS PREVIAS							
	B/3							
C1		M3	10	1.5	0.35	0.9	4.73	



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

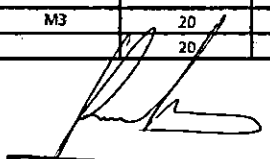
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

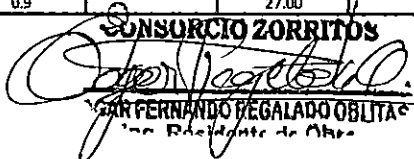
ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
01	ESTRUCTURAS							
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y							184,48
	FRIO							
	NIVEL 1							
	1/I-I'							
	CA 1	M2	4	2.75	0.25		2.75	
	1/H-I							
	CA 1	M2	4	2.2	0.25		2.20	
	1/G-H							
	CA 1	M2	2	2.2	0.25		1.10	
			2	1.15	0.25			
	1/F-G							
	CA 1	M2	2	2.2	0.25		1.10	
			2	1.15	0.25			
	1/E-F							
	CA 1	M2	2	2.2	0.25		1.10	
			2	1.15	0.25			
	1/D-E							
	CA 1	M2	1	2.2	0.25		0.55	
			1	1.15	0.25			
	1/C-D							
	CA 1	M2	1	2.2	0.25		0.55	
			1	1.15	0.25			
	1/B-C							
	CA 1	M2	4	2.2	0.25		2.20	
	2/B-C							
	CA 1	M2	4	2.2	0.25		2.20	
	2/A-I'							
	CA 1	M2	4	2.9	0.25		2.90	
	1' /1-2							
	CA 1	M2	6	2.75	0.25		4.13	
	CA1		4	1.2	0.25			
	3/A-B							
	CA 1	M2	2	2.2	0.25		1.10	
	3/C-D							
	CA 1	M2	4	2.2	0.25		2.20	
	3/ D-E							
	CA 1	M2	8	2.2	0.25		4.40	
	3/ E-F							
	CA 1	M2	6	2.2	0.25		3.30	
	3/ F-G							
	CA 1	M2	4	2.2	0.25		2.20	
	3/ G-H							
	CA 1	M2	4	2.2	0.25		2.20	
			2	4.5	0.3			
	3/H-I							
	CA 1	M2	4	2.2	0.25		2.20	
	1/1-2							
	CA 1	M2	4	2.75	0.25		2.75	
	CA1		4	2.2	0.25		2.20	
	A/1-3							
	CA 1	M2	10	1.2	0.25		3.00	
	C/3							
	CA1	M2	10	1.15	0.25		2.88	


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMEEES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 ING. FERNANDO RECALADO OBIILLAS
 Jefe de Supervision de OBRAS

2da NIVEL							
	I/1-2						
CA 1		M3	8	3.4	0.25		6.80
	I/2-3						
CA 1		M3	6	3.5	0.25		5.25
	I/1-2						
CA 1		M3	4	1	0.25		1.00
			3	3.4	0.15		1.53
			2	3.4	0.25		1.70
CA 1			4	0.9	0.25		0.90
	I/2-3						
CA 1		M3	4	3.5	0.25		3.50
	H-1/1						
CA 1		M3	2	3.4	0.25		1.70
			2	1	0.25		0.50
	H-1/2						
CA 1		M3	4	1.15	0.25		1.15
	G-H/2						
CA 1		M3	4	1.15	0.25		1.15
	G-H/2-3						
CA 1		M3	2	3.5	0.25		1.75
			2	1	0.25		0.50
	F-G/2						
CA 1		M3	4	1.15	0.25		1.15
	G/2-3						
CA 1		M3	8	1.15	0.25		2.30
	F-G/2-3						
CA 1		M3	4	1.15	0.25		1.15
			4	1.15	0.25		1.15
			4	3.5	0.25		3.50
	E-F/2						
CA 1		M3	4	1.15	0.25		1.15
	E-F/2-3						
CA 1		M3	4	1.15	0.25		1.15
	E-F/3						
CA 1		M3	2	3.5	0.25		1.75
			2	1.15	0.25		0.58
	D-E/2						
CA 1		M3	4	1.15	0.25		1.15
	D-E/3						
CA 1		M3	8	3.5	0.25		7.00
			2	3.5	0.4		2.80
			2	3.5	0.25		1.75
	C-D/2						
CA 1		M3	4	1.15	0.25		1.15
	C-D/3						
CA 1		M3	2	3.5	0.25		1.75
			2	1.15	0.25		0.58
	B-C/2						
CA 1		M3	4	1.15	0.25		1.15
	B-C/3						
CA 1		M3	4	3.5	0.25		3.50
	B/1-3						
CA 1		M3	18	3.5	0.25		15.75
			2	3.5	0.4		2.80
	G-H/1						
CA 1		M3	2	2.4	0.25		1.20
			2	2.4	0.25		1.20
			4	3.3	0.25		3.30
	F-G/1						
CA 1		M3	2	2.4	0.25		1.20
			2	2.4	0.25		1.20
			4	3.3	0.25		3.30
	E-F/1						
CA 1		M3	2	2.4	0.25		1.20
			2	2.4	0.25		1.20
			4	3.3	0.25		3.30
	TAREAS PREVIAS						
	B/3						
C1		M3	20	1.5	0.35		10.50
			20	1.5	0.9		27.00


ING. RUBEN BOREUS TOMATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

SAN FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Residente de Obra

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		
01.07.03	COLUMNAS														
01.07.03.03	COLUMNAS , ACERO Fy=4200 kg/cm2														
	FRIO														
	NIVEL	1													
	1/1-1'														
	CA1	L	2	1/2	6	3.15	37.8								
		O	2	3/8	19	0.8	30.4		30.4		37.8				
	1/11-1														
	CA1	L	2	1/2	6	2.8	31.2							31.2	
		O	2	3/8	11	0.8	17.6		17.6						
	1/6-H														
	CA1	L	1	1/2	6	2.8	15.6							15.6	
		O	1	3/8	11	0.8	8.8		8.8						
		L	1	1/2	6	1.55	9.3							9.3	
		O	1	3/8	10	0.8	8		8						
	1/1-F														
	CA1	L	1	1/2	6	2.8	15.6							15.6	
		O	1	3/8	11	0.8	8.8		8.8						
		L	1	1/2	6	1.55	9.3							9.3	
		O	1	3/8	10	0.8	8		8						
	1/6-F														
	CA1	L	1	1/2	6	2.8	15.6							15.6	
		O	1	3/8	11	0.8	8.8		8.8						
		L	1	1/2	6	1.55	9.3							9.3	
		O	1	3/8	10	0.8	8		8						
	1/1-D-E														
	CA1	L	1	1/2	6	2.8	15.6							15.6	
		O	1	3/8	11	0.8	8.8		8.8						
		L	1	1/2	6	1.55	9.3							9.3	
		O	1	3/8	10	0.8	8		8						
	1/1-C-D														
	CA1	L	1	1/2	6	2.8	15.6							15.6	
		O	1	3/8	11	0.8	8.8		8.8						
		L	1	1/2	6	1.55	9.3							9.3	
		O	1	3/8	10	0.8	8		8						
	1/1-B-C														
	CA1	L	2	1/2	6	2.8	31.2							31.2	
		O	2	3/8	11	0.8	17.6		17.6						
	1/1-b-c														
	CA1	L	2	1/2	6	2.8	31.2							31.2	
		O	2	3/8	11	0.8	17.6		17.6						
	1/1-1'														
	CA1	L	2	1/2	6	3.3	39.6							39.6	
		O	2	3/8	21	0.8	33.6		33.6						
	1/1-1-2														
	CA1	L	3	1/2	6	3.15	56.7							56.7	
		O	3	3/8	19	0.8	45.6		45.6						
		L	2	1/2	6	1.8	19.2							19.2	
		O	2	3/8	10	0.8	16		16						
	1/1-A-B														
	CA2	L	1	1/2	6	2.8	15.6							15.6	
		O	1	3/8	11	0.8	8.8		8.8						
	1/1-C-D														
	CA2	L	2	1/2	6	2.8	31.2							31.2	
		O	2	3/8	11	0.8	17.6		17.6						
	1/1-D-E														
	CA2	L	4	1/2	6	2.8	62.4							62.4	
		O	4	3/8	11	0.8	35.2		35.2						
	1/1-E-F														
	CA2	L	3	1/2	6	2.8	46.8							46.8	
		O	3	3/8	11	0.8	26.4		26.4						
	1/1-F-G														
	CA1	L	2	1/2	6	2.8	31.2							31.2	
		O	2	3/8	11	0.8	17.6		17.6						
	1/1-G-H														
	CA1	L	2	1/2	6	2.8	31.2							31.2	
		O	2	3/8	11	0.8	17.6		17.6						
		L	1	1/2	6	4.9	29.4							29.4	
		O	1	3/8	23	0.8	20.7		20.7						
	1/1-H-I														
	CA1	L	2	1/2	6	2.8	31.2							31.2	
		O	2	3/8	11	0.8	17.6		17.6						
	1/1-1-2														
	CA1	L	2	1/2	6	3.15	37.8							37.8	
		O	2	3/8	19	0.8	30.4		30.4						
		L	2	1/2	6	2.8	31.2							31.2	
		O	2	3/8	11	0.8	17.6		17.6						
	1/1-1-3														
	CA1	L	5	1/2	6	1.8	48							48	
		O	5	3/8	10	0.8	40		40						
	C/3														
	CA1	L	5	1/2	6	1.8	48							48	
		O	5	3/8	10	0.8	40		40						
2 nivel															
	1/1-2														
	CA1	L	4	1/2	6	3.8	91.2							91.2	
		O	4	3/8	24	0.8	78.8		78.8						
	1/1-2-3														
	CA1	L	2	1/2	6	3.9	46.8							46.8	
		O	2	3/8	25	0.8	40		40						
	1/1-1-2														
	CA1	L	2	1/2	6	1.1	18.8							18.8	
		O	2	3/8	10	0.8	16		16						
		L	2	1/2	6	3.8	45.6							45.6	
		O	2	3/8	24	0.8	38.4		38.4						

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
GABRIEL REGALADO
CONTRALMIRANTE VILLAR
Jefe de Obra



**CONSORCIO
ZORRITOS**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL BESEMBARADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMURANTE VILLAR, REGION TUMES

Item	Descripción	Forma (cm)	Cant. Elementos	Diam. (P-40)	Nº de piezas por elemento	Long por Pieza	Long. Total (m)	14	36	50	34	1
01.07.05	VIGAS											
01.07.05.03	VIGAS, ACERO $\gamma = 7850 \text{ kg/cm}^2$											
	ERIO											
	1/1-2	U	1	1/2	4	6.3	25.2					
		O	1	3/8	39	1.2	46.8		46.8			
	1/1-3	U	1	1/2	4	2.3	9.2					
		O	1	3/8	10	0.7	7		7			
		U	1	1/2	4	3.85	13.4					
		O	1	3/8	20	0.7	14		14			
	3/1-1	U	1	1/2	4	4.85	19.4					
		O	1	3/8	30	0.7	21		21			
	1/1-1	U	1	1/2	4	2.63	11.32					
		O	1	3/8	18	0.7	11.2		11.2			
	G-1/1	U	1	1/2	4	4.8	19.2					
		O	1	3/8	28	0.7	20.3		20.3			
	F-6/1	U	1	1/2	4	5.03	20.12					
		O	1	3/8	31	0.7	21.7		21.7			
	E-1/1	U	1	1/2	4	4.2	16.8					
		O	1	3/8	25	0.7	17.5		17.5			
	D-1/1	U	1	1/2	4	4.8	19.2					
		O	1	3/8	29	0.7	20.3		20.3			
	C-0/1	U	1	1/2	4	4.8	19.2					
		O	1	3/8	28	0.7	20.3		20.3			
	B-1/1	U	1	1/2	4	1.85	7.4					
		O	1	3/8	10	0.7	7		7			
	1/1-2	U	1	1/2	4	2.2	8.8					
		O	1	3/8	12	0.7	8.4		8.4			
	1/1-3	U	1	1/2	4	2.75	11					
		O	1	3/8	16	0.7	11.2		11.2			
	1/1-2	U	1	1/2	4	4.3	17.2					
		O	1	3/8	26	0.7	18.2		18.2			
	1/2-3	U	1	1/2	4	2.2	8.8					
		O	1	3/8	12	0.7	8.4		8.4			
	H-1/2	U	1	1/2	4	4.28	17.12					
		O	1	3/8	26	0.7	18.2		18.2			
	G-1/2	U	1	1/2	4	4.8	19.2					
		O	1	3/8	28	0.7	20.3		20.3			
	G/2-3	U	1	1/2	4	2.2	8.8					
		O	1	3/8	12	0.7	8.4		8.4			
	G-1/2-3	U	1	1/2	4	5.1	20.4					
		O	1	3/8	32	0.7	22.4		22.4			
	F-6/2	U	1	1/2	4	3.53	14.12					
		O	1	3/8	21	0.7	14.7		14.7			
	F-6/2-3	U	1	1/2	4	4	16					
		O	1	3/8	24	0.7	16.8		16.8			
		U	1	1/2	4	3.08	12.32					
		O	1	3/8	16	0.7	11.2		11.2			
	E-1/2	U	1	1/2	4	3	12					
		O	1	3/8	18	0.7	11.2		11.2			
	E/2-3	U	1	1/2	4	2.2	8.8					
		O	1	3/8	12	0.7	8.4		8.4			
	D-1/2	U	1	1/2	4	4.8	19.2					
		O	1	3/8	28	0.7	20.3		20.3			
	C-0/2	U	1	1/2	4	4.8	19.2					
		O	1	3/8	28	0.7	20.3		20.3			

Supervisor ZORRITOS

 ING. ROBERTO BOSSUS TOHIATTI
 COORDINADOR SUPERVISOR TUMES
 JEFE DE SUPERVISION

ING. ROBERTO BOSSUS TOHIATTI
 COORDINADOR SUPERVISOR TUMES
 JEFE DE SUPERVISION

025



**CONSORCIO
ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA						
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA						
	DESINFECTACION						
NIVEL							
	C/12-12'	M2	1.00	1.13		0.90	1.02
	D-E/13		1.00	0.80		5.00	4.00
				1.20		5.00	
	E-F/13		1.00	1.70		5.00	8.50
				2.85		1.50	4.28
	F-F/13		1.00	1.45		0.75	-1.09
				3.35		1.50	5.03
	F-G/13		1.00	1.45		0.75	-1.09
				0.75		0.75	0.75
	G-H/13		1.00	3.50		1.50	5.25
				2.70		0.75	-2.03
	H-I/13		1.00	2.50		1.50	3.75
				0.75		0.75	-0.56
	F/14-13'		1.00	4.40		0.75	3.30
	E/13-14		1.00	4.40		0.75	3.30
	C-D/13		1.00	4.05		1.50	6.08
2DO NIVEL	D-E/13		1.00	3.00		0.85	2.55
	E-F/13		1.00	1.70		0.45	0.77
	FINO						
	A-B/3		1.00	2.10		0.70	1.47
	A-B/1		1.00	2.45		0.70	1.72
	B-C/1		1.00	1.45		2.20	3.19
	G-H/1		1.00	0.76		2.40	1.82
	F-G/1		1.00	0.76		2.40	1.82
	D-E/1		1.00	0.76		2.40	1.82
	C-D/1		1.00	0.76		2.40	1.82
	E-G/2:3		1.00	5.88		1.15	6.76
							62.92

ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBITIAS
PRESIDENTE DEL COMITÉ

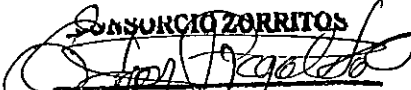


**CONSORCIO
ZORRITOS**

"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.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
2.00	ARQUITECTURA						
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS						
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO						
	ADMINISTRACION						
	J-K/13	M2	1	3.6		3.7	13.32
			-1	2.4		1.8	-4.32
	K-L/13	M2	1	3.75		3.7	13.88
			-1	2.4		1.8	-4.32
	EJE K - L/11	M2	1	2.4		3.5	8.40
			-1	2		1.5	-3.00
							23.96


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


 CONSORCIO ZORRITOS
 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 PRESIDENTE ASOCIADO



**CONSORCIO
ZORRITOS**

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

2.00 ARQUITECTURA							
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS						
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS						
	ADMINISTRACION						
	PRIMER NIVEL						
	13-J	M2	1	3.7		0.5	1.85
	13-K	M2	1	3.7		0.5	1.85
	13-L	M2	1	3.7		0.25	0.93
							4.63

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

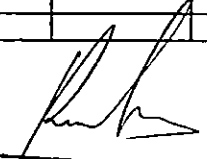
CONSORCIO ZORRITOS
JUAN FERNANDO REGALADO OBLITAS
JEFE DE SECCION DE OBRAS




**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.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
2.00	ARQUITECTURA						
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS						
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE						
	DESINFECCION						
	D-E/13'	M2	2	4		4.4	35.20
		M2	-1	0.9		2.4	-2.16
	E/13'-14	M2	2	1.95		4.4	17.16
		M2	-1	1.95		2.4	-4.68
	E-F/13'	M2	2	3.2		4.4	28.16
		M2	-1	0.9		2.4	-2.16
		M2	-1	1.3		1.3	-1.69
	F-G/13'	M2	2	2.05		4.4	18.04
			-2	0.9		2.4	-4.32
	F/13'-14	M2	2	4.4		4.4	38.72
			-1	0.9		2.4	-2.16
			1	3.85		4.4	16.94
			6	0.6		2.7	9.72
			18	0.45		2.7	21.87
			4	1.8		2.7	19.44
			4	0.6		2.7	6.48
			6	0.9		2.7	14.58
			12	0.15		2.7	4.86
	G-I/13'-14		2	9.1		4.4	80.08
			-4	1.2		2.4	-11.52
			4	1.65		4.4	29.04
			2	3.45		4.4	30.36
			4	0.9		2.4	8.64
	H-I/14		1	4.25		3.3	14.03
			-1	1.2		0.9	-1.08
	I-I'/14		1	2.25		3.3	7.43
			-1	1.2		0.9	-1.08
	I-I'/13'		1	4.25		3.3	14.03
			-1	1.2		0.9	-1.08
	I'-I''/13'		1	2.25		3.3	7.43
			-1	1.2		0.9	-1.08
	I'/13'-14		1	4.1		4.4	18.04
	I''/13'-14		1	4.1		4.4	18.04
			-1	2		2.4	-4.80
	F-F/13		1	2.85		3.9	11.12
			-1	1.45		0.75	-1.09
	F-G/13		1	3.35		3.9	13.07
			-1	1.45		0.75	-1.09
			-1	0.75		0.75	-0.56
	G-H/13		1	3.5		3.9	13.65
			-1	2.7		0.75	-2.03
	H-I/13		1	2.5		3.9	9.75


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBUJITAS
 JEFE DE OBRAS



CONSORCIO ZORRITOS


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

2.00 ARQUITECTURA							
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS						
02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE						
	FRIO						
PRIMER NIVEL	1-1'						
	C7	M2	1	0.46		2.9	1.33
	1-1'						
	C1	M2	1	0.55		5	2.75
		M2	1	0.55		2.9	1.60
	1-H						
	PLC2	M2	1	2.85		5	14.25
	1-G						
	C3	M2	1	1.4		5	7.00
	1-F						
	C3	M2	1	1.4		5	7.00
	1-E						
	C6	M2	1	2		5	10.00
	1-D						
	C3	M2	1	1.4		5	7.00
	1-C						
	C3	M2	1	0.55		5	2.75
	1-B						
	PLC1	M2	1	2.25		2.7	6.08
	1-A						
	C1	M2	1	0.55		3.8	2.09
	2-1'						
	C8	M2	1	0.62		2.9	1.80
	1-2/1						
	C2	M2	1	0.95		2.9	2.76
	C4	M2	1	1.75		2.9	5.08
	H-2						
	C4	M2	1	2		5	10.00
	G-2						
	C4	M2	1	2		5	10.00
	F-2						
	C4	M2	1	2		5	10.00
	E-2						
	C5	M2	1	1.8		5	9.00
	D-2						
	C5	M2	1	1.8		5	9.00
	C-2						
	C4	M2	1	1.75		5	8.75
	B-2						
	C2	M2	1	1.8		2.9	5.22
	A-2						
	C2	M2	1	0.6		2.9	1.74
	2-3/H-1						
	PLC6	M2	1	9.85		5	49.25
	3-H						
	C9	M2	1	0.3		5	1.50
	2-3/G						
	C2	M2	2	0.5		5	5.00
	F/2-3						
	C2	M2	1	1.7		5	8.50
	E-3						
	PLC4	M2	1	3.75		5	18.75
	D-3						
	C2	M2	1	0.6		5	3.00
	C-3						
	PLC3	M2	1	5.3		2.9	15.37
	B-3						
	C2	M2	1	0.85		2.9	2.47

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OLITAS
Ing. Responsable de Obra

SEGUNDO NIVEL	I'-1						
	C7	M2	1	2.04		3.8	7.75
	I'-2						
	C7	M2	1	1.1		3.4	3.74
	I-1						
	C1	M2	1	1.85		4.4	8.14
	I/1 -2						
	C2	M2	1	1.7		3.8	6.46
	I-2						
	C4	M2	1	1.75		3.8	6.65
	H-I/2-3						
	PLC6	M2	1	9.85		3.8	37.43
	H-1						
	PLC2	M2	1	5.1		4.4	22.44
	H-2						
	C4	M2	1	2		3.8	7.60
	G-1						
	C3	M2	1	1.95		4.4	8.58
	G-2						
	C4	M2	1	2		3.8	7.60
	G/2-3						
	C2	M2	1	1.7		3.8	6.46
	F-1						
	C3	M2	1	1.95		4.4	8.58
	F-2						
	C4	M2	1	2		3.8	7.60
	F/2-3						
	C2	M2	1	1.7		3.8	6.46
	F-F/3						
	PLC5	M2	1	7.1		3.8	26.98
	E-1						
	C6	M2	1	3.15		4.4	13.86
	E-2						
	C5	M2	1	1.8		3.8	6.84
	E-3						
	PLC4	M2	1	4.6		3.8	17.48
	DESINFECCION						
	12'-A						
	C1	M2	2	0.5		5	5.00
	12'-C						
	C1		1	1.25		5	6.25
	12'/D						
	C1		1	1.15		5	5.75
	E-14						
	C1	M2	3	0.25		3.3	2.48
	F-14						
	C1	M2	3	0.25		3.3	2.48
	C-13'						
	C2	M2	1	1.8		4	7.20
							478.82


 INC. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 CESAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe Residente de Obra



**CONSORCIO
ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
2.00	ARQUITECTURA						
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS						
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE						
3ER NIVEL	FRIO						
	I'/1-3	M2	1	8.02		1.1	8.82
	I/1-3	M2	2	7.65		1.1	16.83
	H/1-3	M2	2	7.4		0.35	5.18
			1	7.4		0.3	2.22
	G/1-3	M2	2	7.9		0.35	5.53
			1	7.9		0.3	2.37
		M2	2	1.45		0.35	1.02
			1	1.45		0.25	0.36
	F/1-3	M2	2	9.35		0.35	6.55
			1	9.35		0.3	2.81
	E/1-3	M2	2	7.35		0.35	5.15
			1	7.35		0.3	2.21
	D/1-3	M2	2	9.35		0.35	6.55
			1	9.35		0.3	2.81
	C/1-3	M2	2	9.35		0.35	6.55
			1	9.35		0.3	2.81
	B/1-3	M2	2	9.35		0.35	6.55
			1	9.35		0.3	2.81
	A/1-3	M2	1	9.35		1.1	10.29
			1	9.35		0.3	2.81
MEZANINE	I/1-2	M2	1	5.9		0.35	2.07
	1/H-1		1	2.43		0.35	0.85
	G-H/1		1	4.4		0.35	1.54
	G-H/2		1	4.4		0.35	1.54
	F-G/1		1	4.63		0.35	1.62
	F-G/2		1	4.63		0.35	1.62
	E-F/1		1	4.4		0.35	1.54
	E-F/2		1	4.4		0.35	1.54
	D-E/1		1	4.4		0.35	1.54
	D-E/2		1	4.4		0.35	1.54
	D/1-2		1	5.35		0.5	2.68
			1	5.35		0.3	1.61
	E/1-2		1	5.35		0.5	2.68
			1	5.35		0.3	1.61
	C-D/1		1	4.4		0.35	1.54
	C-D/2		1	4.4		0.35	1.54
	C/1-2		1	5.35		0.5	2.68
			1	5.35		0.3	1.61
	D/1-2		1	5.35		0.5	2.68
			1	5.35		0.3	1.61
	B-C/1		1	3.45		0.35	1.21
	B-C/2		1	3.45		0.35	1.21
	B/1-2		1	5.55		0.5	2.78
			1	5.55		0.3	1.67
	C/1-2			5.55		0.5	2.78

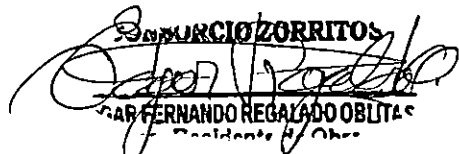
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBILTA
Ing. Residente de Ob.

			1	5.55		0.3	1.67
PRIMER NIVEL	I/1-2		2	5.1		1.35	13.77
	H-1/1		1	2.43		0.5	1.22
	G-H/1		1	4.4		0.5	2.20
	F-G/1		1	4.63		0.5	2.32
	E-F/1		1	3.8		0.5	1.90
	D-E/1		1	4.4		0.5	2.20
	C-D/1		1	4.4		0.5	2.20
	B-C/1		1	1.45		0.5	0.73
	A-B/1		1	2.45		0.5	1.23
	AB/1-3		1	9.6		0.6	5.76
	A-B/3		1	2.45		0.35	0.86
							181.43



 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMES
 JEFE DE SUPERVISION



 CONSORCIO ZORRITOS
 CAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Residente / Obra

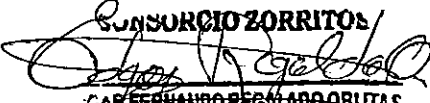


**CONSORCIO
ZORRITOS**

"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	Cent.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
2.00	ARQUITECTURA (ADICIONAL N° 04 B)							
2.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS							
02.04.01	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE 4-2°, 1.5							15.12
ZONA	OSMOSIS							
NIVEL	N+2							
		M2	1.00	6.30	2.40		15.12	

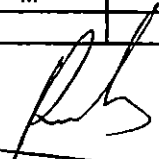

 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


 CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
02	ARQUITECTURA (ADICIONAL N° 04 B)						
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS						
02.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE (H=30 cm) INCLUYE BRUÑA DE 6 MM						
	DESINFECCION						
	EJE A-1" /14	M	1	88.3			88.30
	EJE A/12' - 14	M	2	18.2			36.40
	EJE A-D/14	M	1	23.7			23.70
	1" /13'-14	M	2	10.4			20.80
		M	-2	3			-6.00
	1'-1" /13'	M	1	14			14.00
		M	1	13.2			13.20
	1'-1" /14	M	1	13.2			13.20
	1' /13-14	M	1	9.4			9.40
	13'/H-1	M	1	8.9			8.90
	D/13' -14	M	1	9.6			9.60
							231.50


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 GAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 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"

2.00 ARQUITECTURA								
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
02.06	COBERTURA							
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5							582.35
ZONA	DESINFECCION							
NIVEL	N+2							
	DESINFECCION	M2	1.00	380.15			380.15	
	ADMINISTRACION							
	11-13/J -L	M2	1.00	68.30			68.30	
	1'-3/L -M	M2	1.00	19.75			19.75	
	J -L/1 -2	M2	1.00	15.80			15.80	
	TAREAS PREVIAS							
	B -E/11-12	M2	1.00	51.65			51.65	
	B -E/10 -11	M2	1.00	46.70			46.70	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
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"

Ud.	URNAS DE MAR	Und	Cent.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
Item	Descripción							
05.01.04	9.03 OBRAS PRELIMINARES							
	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO							18.90
	PUENTE							
	Correccion: Vigas Longitudinal DEL EJE 16 AL 21		12.00	6.00	0.35	0.75	18.90	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Presidente 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	URBANA DE MAR Descripción	Und.	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05.01.05	5.01 OBRAS PRELIMINARES DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO							3.53
	PUENTE							
	Cabeza EJE 16 AL 21		12.00	0.70	0.70	0.6	3.53	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

CARLOS FERNANDO REGALADO OBLITAS
JEFE 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"

UD	UBIKAS DE MAR	Und	Cant.	U(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
Item	Descripción							
5.04	LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE							
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO							10.00
	PUENTE							
	LOSAS EJE 10 AL 15		10.00				10.00	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


GABRIEL FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. 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	UBRAS DE MAR Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05.05	LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE							
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA							16.00
	PUENTE							
	LOSAS EJE 10 AL 18		16.00				16.00	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DR. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Responsable de Obra



Fecha: 05/03/19

MEMORANDO INTERNO N° 870 -2019 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : M-J. N° 1585-2019- DIGENIPAA

Referencia : _____ Registro: 2096

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

Rug. José Chipana

Atentamente,



Indicaciones:

- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 01. Autorizado/ Aprobado | 02. Calificar/ Evaluar | 03. Informe | 04. Proyectar resolución |
| 05. Atención/ Tramitación | 06. Conocimiento y fines | 07. Notificar al interesado | 08. Reformular |
| 09. Ayuda memoria | 10. Coordinar | 11. Opinión/ Recomend | 12. Consolidar |
| 13. Aclarar redacción | 14. Implementar/ Ejecut | 15. Preparar respuesta | 16. Visación |
| 17. Agregar a anteced | 18. Archivo | 19. Ampliar | 20. Seguimiento |



Fecha: 05/03/19

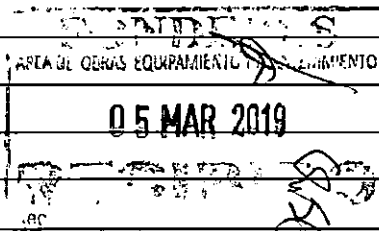
MEMORANDUM INTERNO N° 1585 - 2019- FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CST. 175501.206.18

Referencia : _____ Registro : 2096

Destino	Indicacion	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	AOEM

Observaciones: _____



Atentamente



- Indicaciones:
01. Autorización/Permiso
 02. Atención/Tramitación
 03. Ayuda memoria
 04. Elaboración
 05. Seguimiento a sus antecedentes

02. Calificar/Evaluar
06. Conocimiento y fines
10. Coordinar
14. Implementar/Ejecutar
18. Archivo

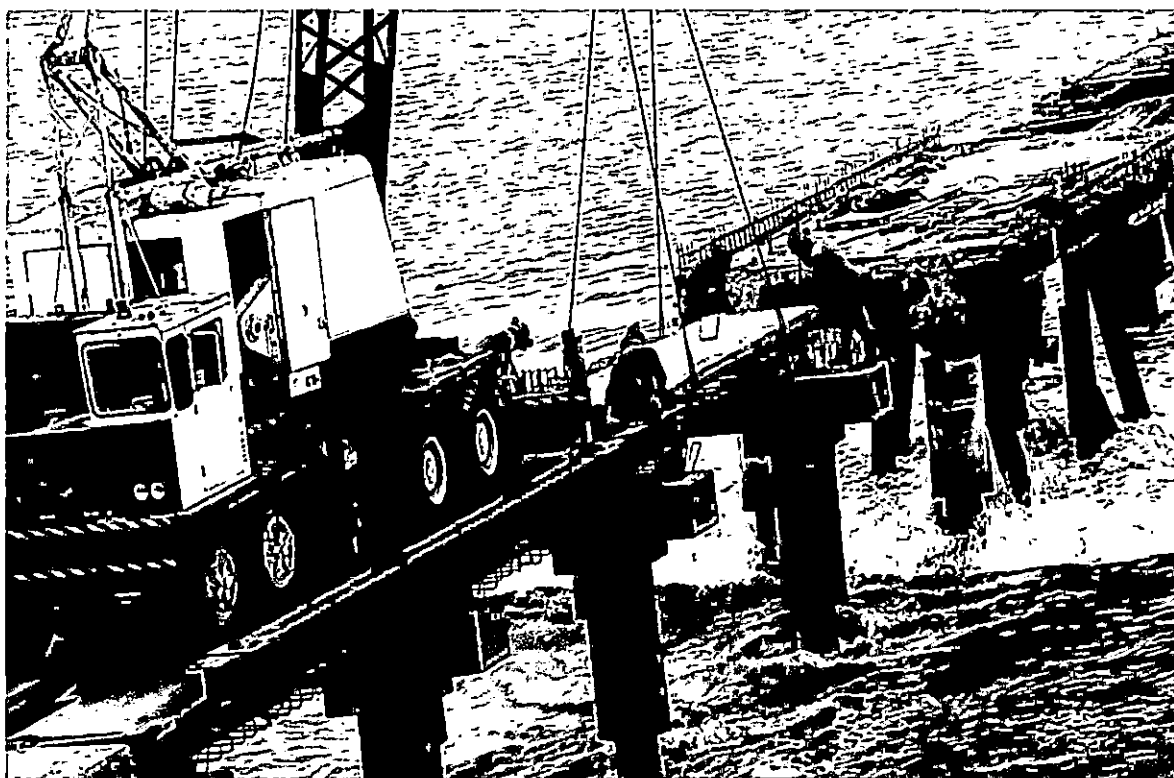
03. Informe
07. Notificar al interesado
11. Opinión/Recomendación
15. Preparar respuesta
19. Ampliar

04. Proyectar
08. Reformular
12. Consoliar
16. Visación
20. Seguimiento

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**



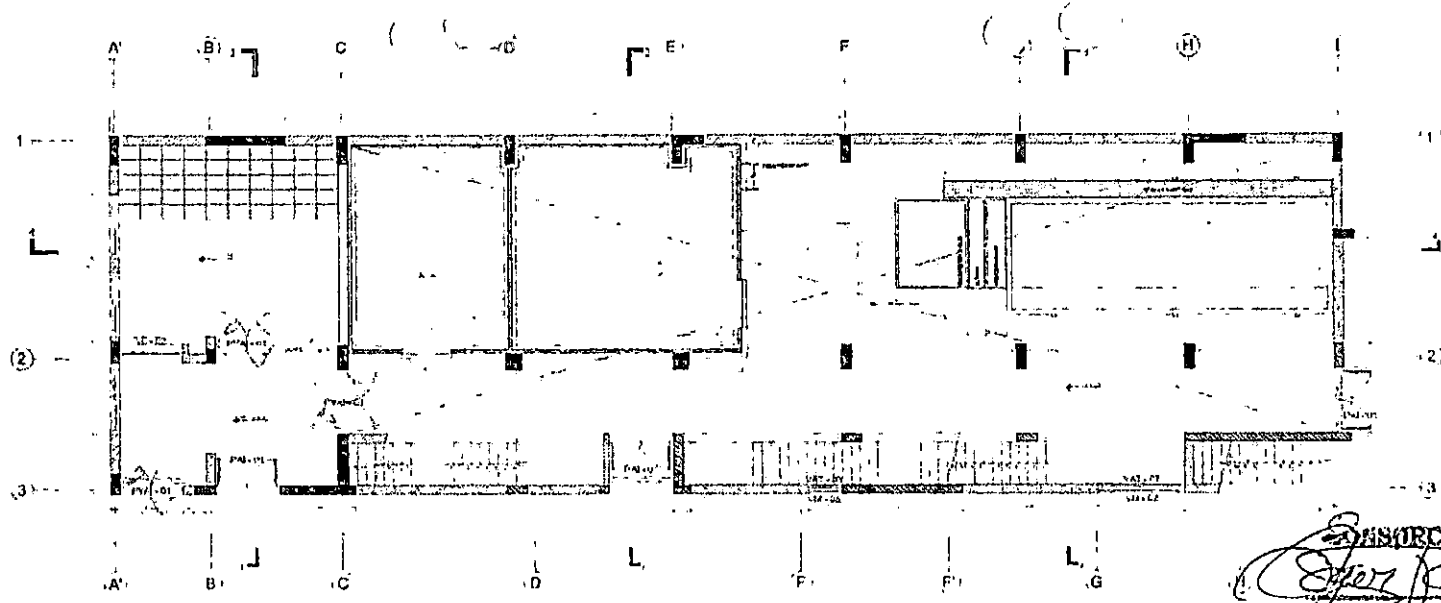
**INFORME MENSUAL N° 15
FEBRERO 2019
PARTE B**

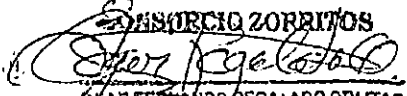
CONTRATISTA

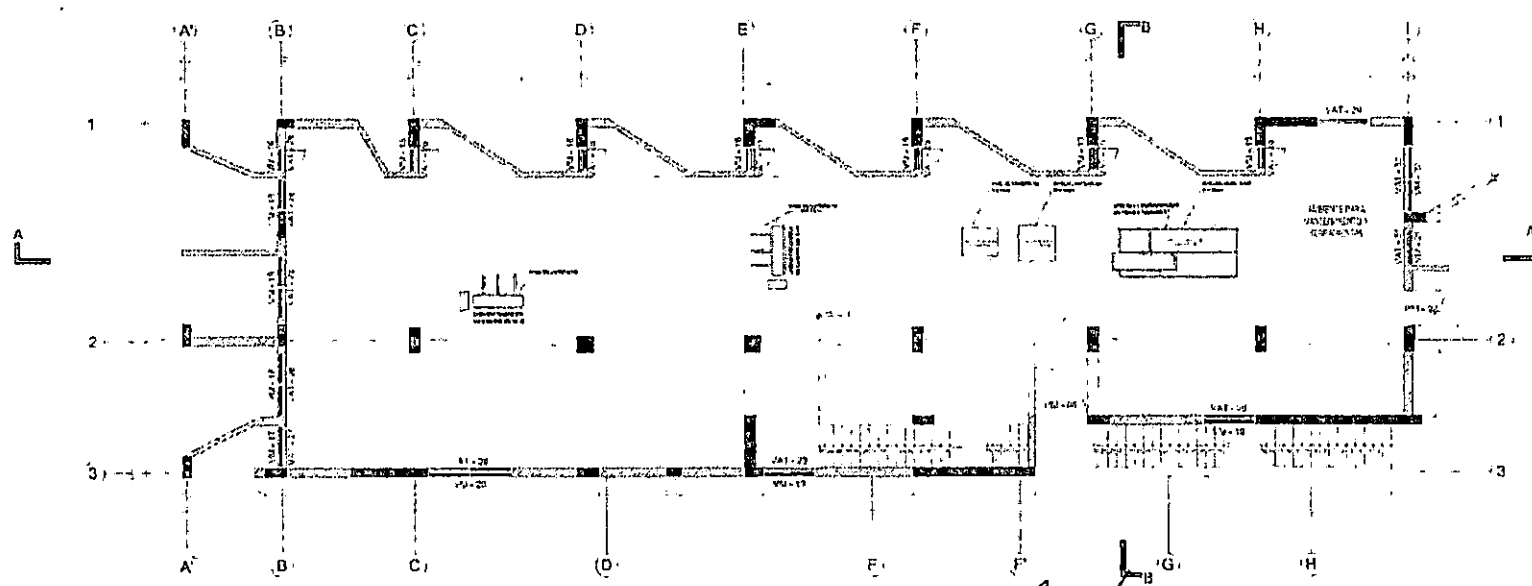


SUPERVISOR


**CONSORCIO SUPERVISOR
TUMBES**




CONSORCIO ZORRITOS
 SAN FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Civil




Jhon A. Purizaca Alcarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS


ING. JUBEN BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	Fecha: 20/02/2019
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 20/02/2019
PLANO REF.: E-13	CÓD. PLS: CZ - SGC - I.T / A.F	AREA: FRIO
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES C y 1-2 / C y 2'-3 / 3 y B'-C.		

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticales de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso			
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Lavado de Cajas, Muro, Ejes C y 1-2.	✓			✓			✓																					
Lavado de Cajas, Muro, Ejes C y 2'-3.	✓			✓			✓																					
Lavado de Cajas, Muro, Ejes 3 y B'-C.	✓			✓			✓																					

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: JEFE DE SUPERVISION
Fecha: 20/02/2019	Fecha: 20/02/2019	Fecha: 20/02/2019

Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado

Fecha: 20/02/2019

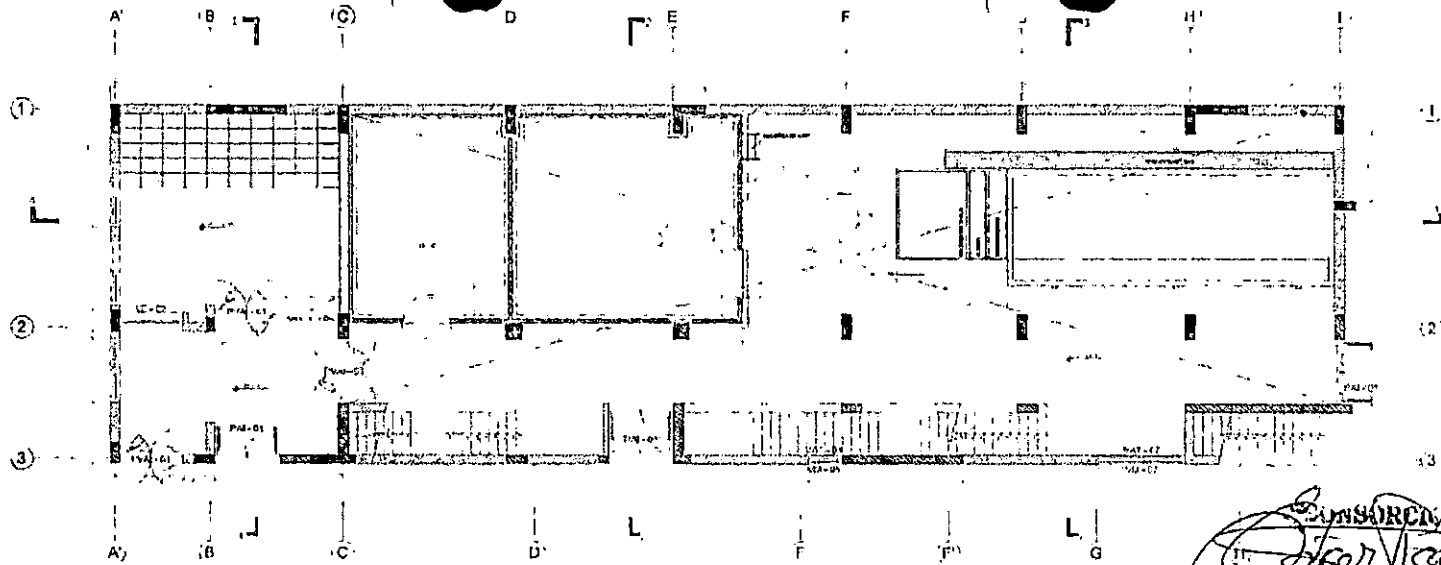
Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas

Fecha: 20/02/2019

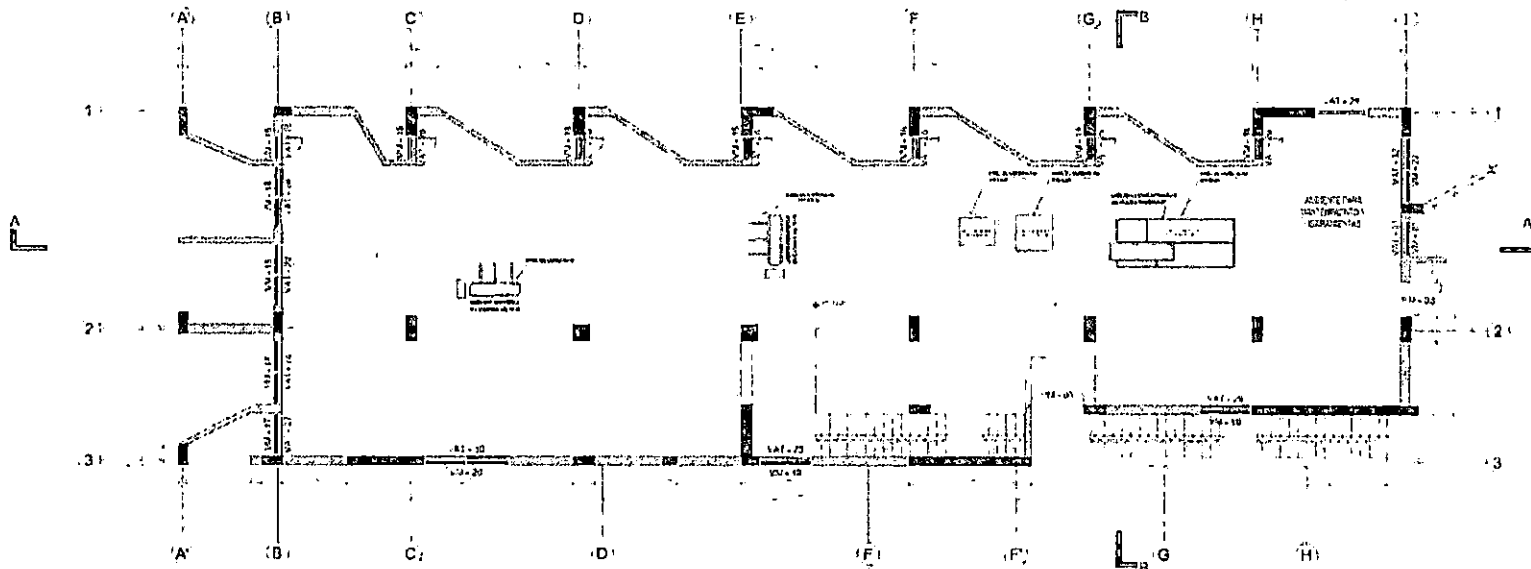
ING. RUBEN BOSSUTO TORATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

Nombre: JEFE DE SUPERVISION

Fecha: 20/02/2019

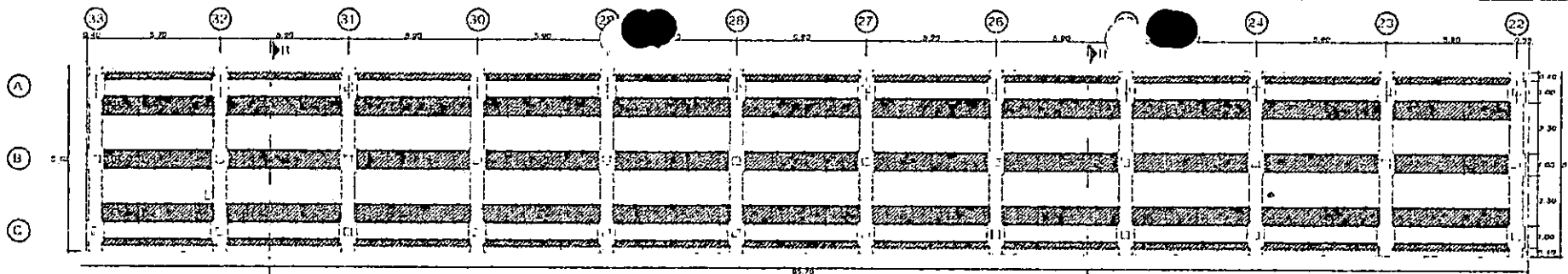


CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBUTA
 Ing. Civil

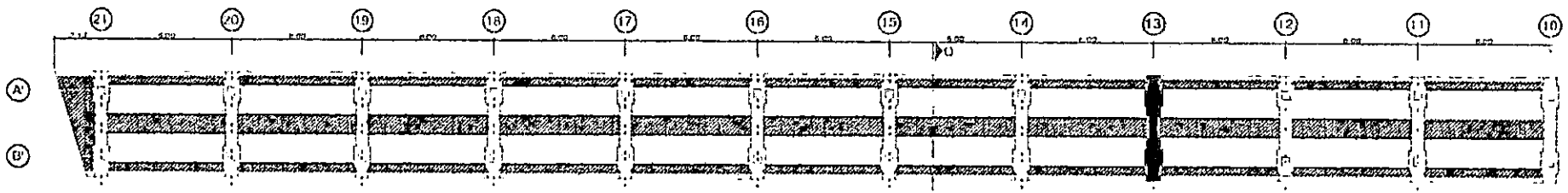


[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

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

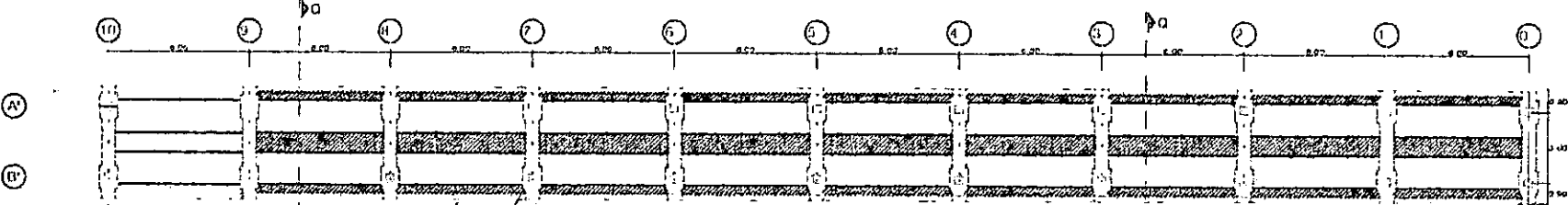


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CADETA MUELE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MAELLE

TERMINO DEL EJECUTIVO EN ESTUDIO



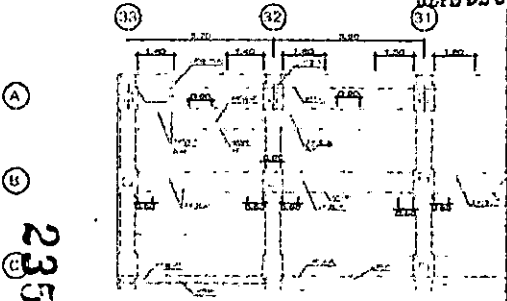
TRAMO DEL EJECUTIVO EN ESTUDIO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MAELLE

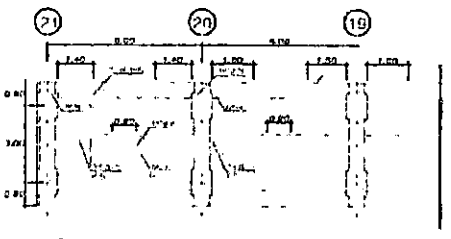
[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

[Signature]
ING. FERNANDO SUZ TORIATI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

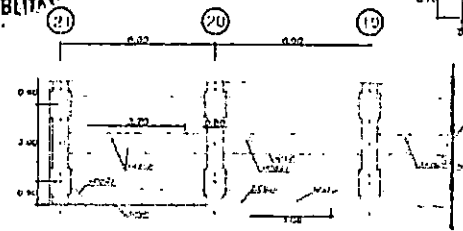
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing Residente de Obra



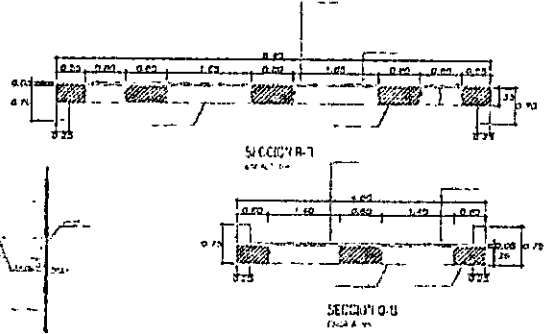
DETALLE DE ACERO EN CADETA DE MAELLE



DETALLE DE ACERO SUPERVISOR EN PUENTE

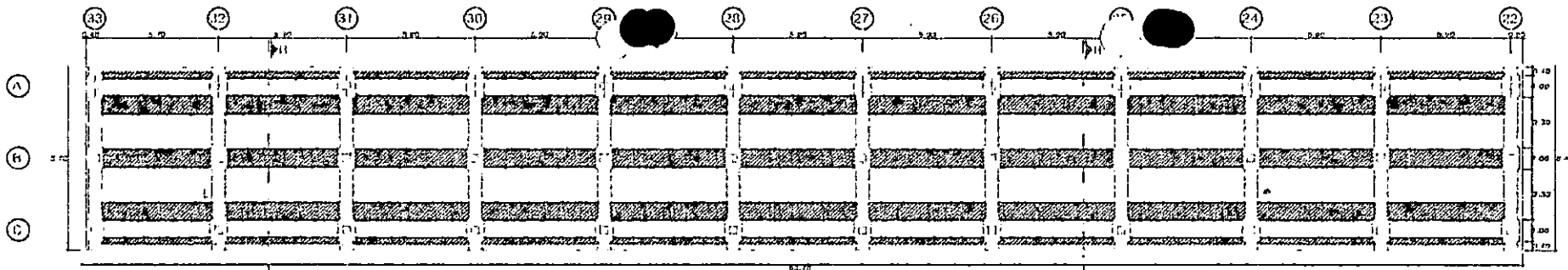


DETALLE DE ACERO EN CADETA DE MAELLE

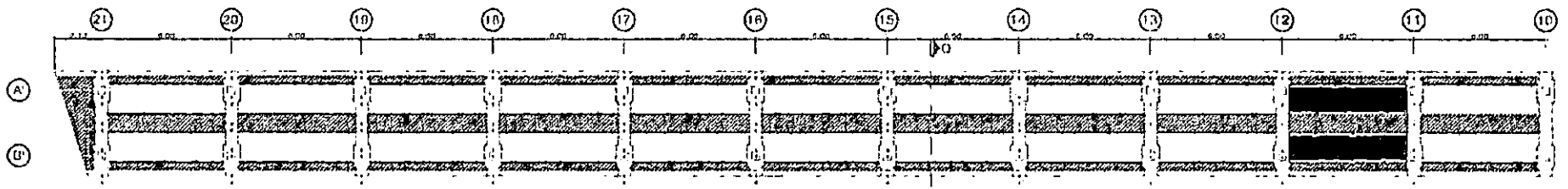


Fondo Nacional de Desarrollo Pequeño
 MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
 INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES Y ESTADÍSTICAS
 PROYECTO DE CONTRATANTE VILLAN, NUESTRO TIEMPO
 TÍTULO: ...
 OM-02

235

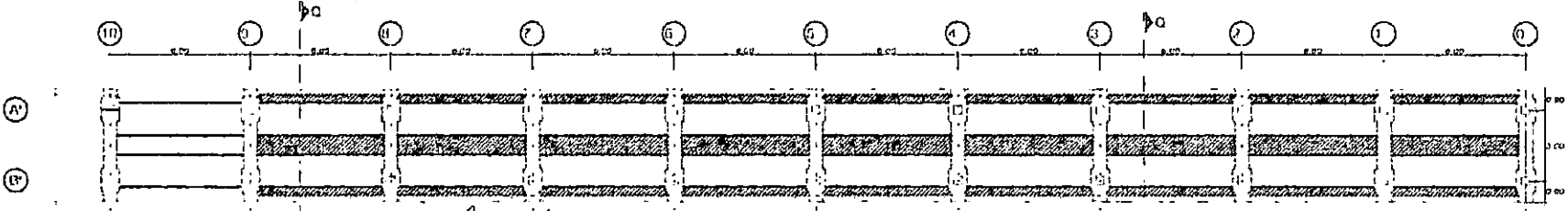


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CARRETERA ELLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE TABELLE

1:100 (1:100) A1 (1:100)
E1:1:100 (1:100)



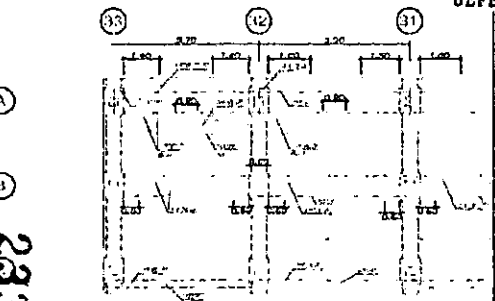
TRAMO DEL C.C. 9 AL C.C. 11
EN BUEN ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE TABELLE

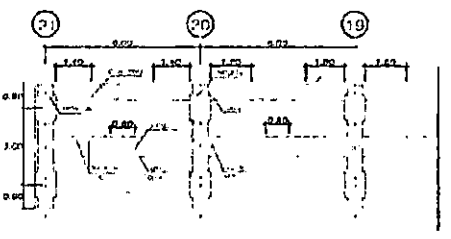
Jhon A. Purizaca Alvarado
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

ING. RENEE SUZUKI TANIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

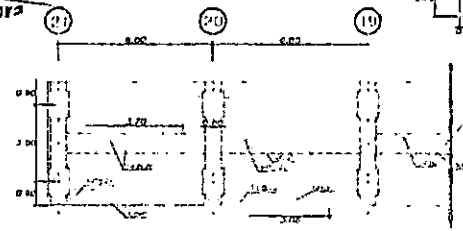
CONSORCIO ZORRITOS
José Fernando Regalado Obulitas
JOSÉ FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Registrado de Obra



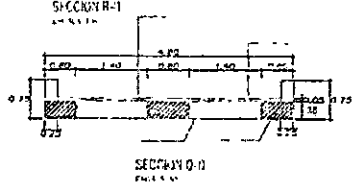
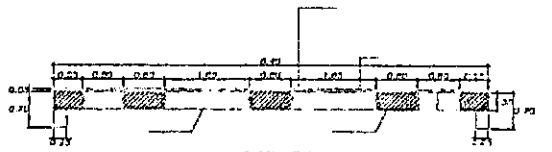
DETALLE DE ACERO EN CABEZO DE PUNTE





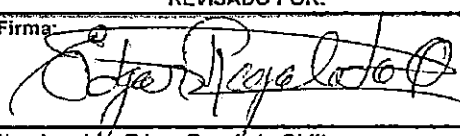

DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE

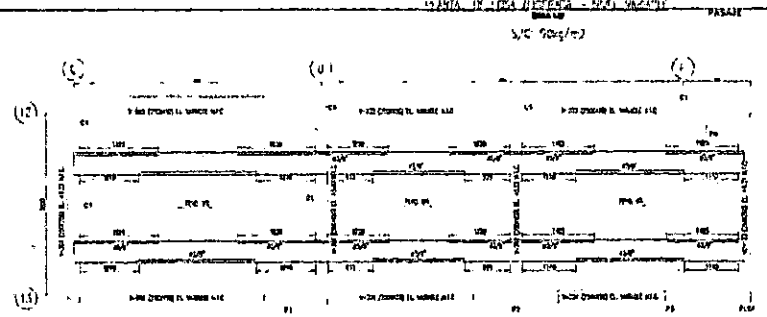
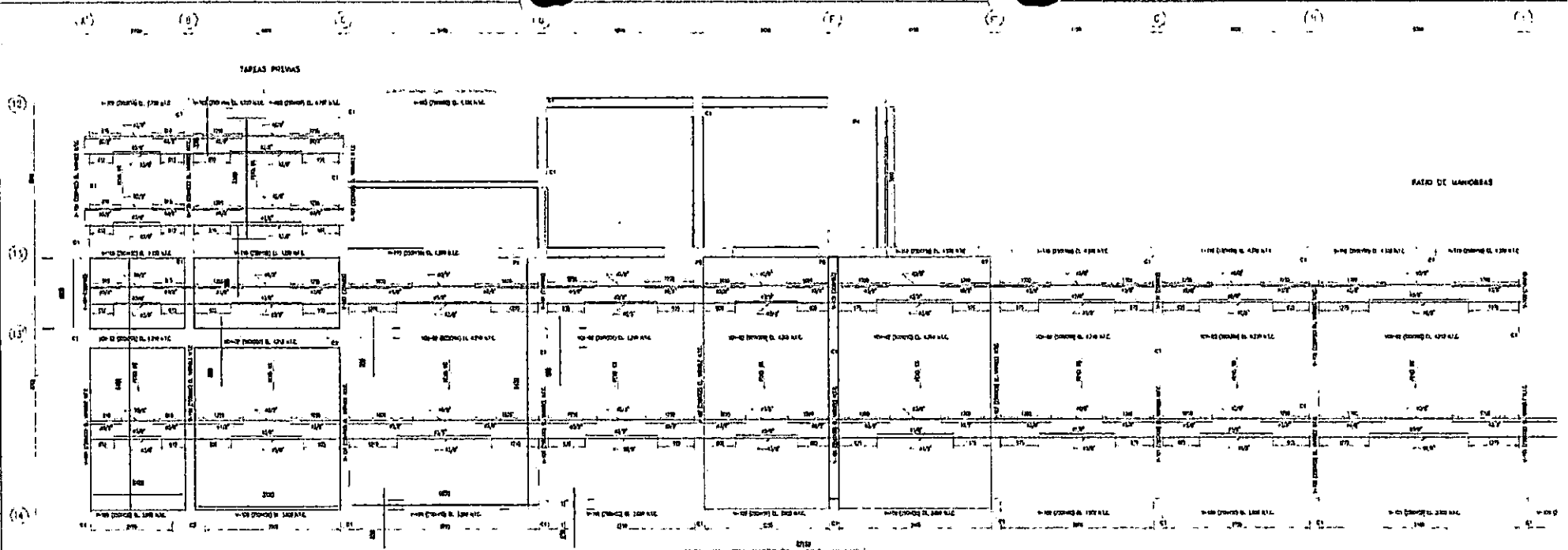


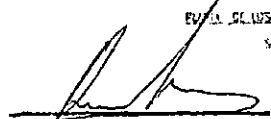
DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUENTE




Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
RECONSTRUCCION DE LOS PUENTES DEL ESPERANZADO ESTEREO
ALTERNATIVO DE LA CALADON DE MANA, SECTOR DE ZORRITOS
PROYECTO DE CONTROL DE CALIDAD, RESOLUCION 001
CONTRATO 001
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL PERU
OM-02

 CONSORCIO ZORRITOS		RÉGISTRO CONTROL DE CALIDAD		CZ-SSC-PC-03-F1	
		RÉGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA		Rev: 1	
				Fecha:	
				Página: 1 de 2	
HOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO			
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 20/02/2019			
PLANO REF.: E-35		CÓD. PLS: CZ-SSC-LA / A-D		SECTOR: DESINFECCIÓN	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASENTADO DE MURO DE CABEZA, EJES 13 y E-F					
Elemento : MURO DE TABIQUERIA		Código de Tabique:			
Fecha del Registro: 21/02/2019		Fecha del Asentado : 21/02/2019			
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		21/02/2019	✓		
Espesor de Juntas Definido		21/02/2019	✓		
Alineamiento		21/02/2019	✓		
Refuerzo de Juntas		21/02/2019	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		21/02/2019	✓		
Dowells Instalados			N.A		
Altura de Asentado Definida		21/02/2019	✓		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas			N.A		
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.			N.A		
Autorizado para el Asentado		21/02/2019	✓		
SUPERVISOR CALIDAD:				Fecha :	
Lista de Verificación Posterior al Asentado		FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación : <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Juntas asentado		21/02/2019	✓		
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia		21/02/2019	✓		
Refuerzo de Juntas		21/02/2019	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		21/02/2019	✓		
Juntas de Control o Expansión		21/02/2019	✓		
Elementos Embebidos: Anclajes					
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecanic <input type="checkbox"/> Sanitaric <input type="checkbox"/> Electricos					
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido			N.A		
Huecos de limpieza clausurados			N.A		
Corte de Mortero de Juntas al ras			N.A		
SUPERVISOR CALIDAD:				Fecha :	
Lista de Verificación Posterior al Vaciado		FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado:					
Accesorios de Fijación Colocados					
Resane de las superficies Terminado					
Comentarios:					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Nombre: Ing. Jhon Purizaca A.		Nombre: Ing. Edgar Regalado Obiitas		Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES	
Fecha: 21/02/2019		Fecha: 21/02/2019		Fecha: 21/02/2019	




ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
TIPO DE SUPERVISOR

CONSORCIO ZORRITOS

JUAN FERNANDO REGALADO OBITAC
 Ingeniero de Obra


Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 JUNIO 2017

E-35

26



REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha: 21/02/2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:	
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 21/02/2019	
PLANO REF.: E-35	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.D	AREA: DESINFECCION	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 13 y C-E.			

Verificaciones Generales:

Limpieza
 Rugosidad
 Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso			
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Planta de Losa - Nivel Variable; Muro, Ejes 13 y C-E.	✓			✓			✓																					

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre: Ing. Jhon Purizada Alvarado		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI	
Fecha: 21/02/2019		Fecha: 21/02/2019		Fecha: 21/02/2019	
				CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES	
				JEFE DE SUPERVISION	

230



REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD	Revi: 1
INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	Fecha: 21/02/2019
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES	Fecha: 21/02/2019
PLANO REF.: AR-14	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.D
	AREA: DESINFECCION
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 13' y F-F' / F y 13'-13" / 13' y F'-G.	

Verificaciones Generales:


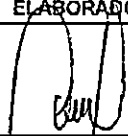
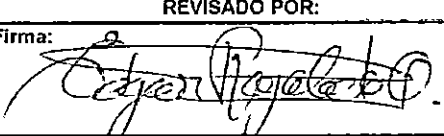

Limpieza Rugosidad Humedad

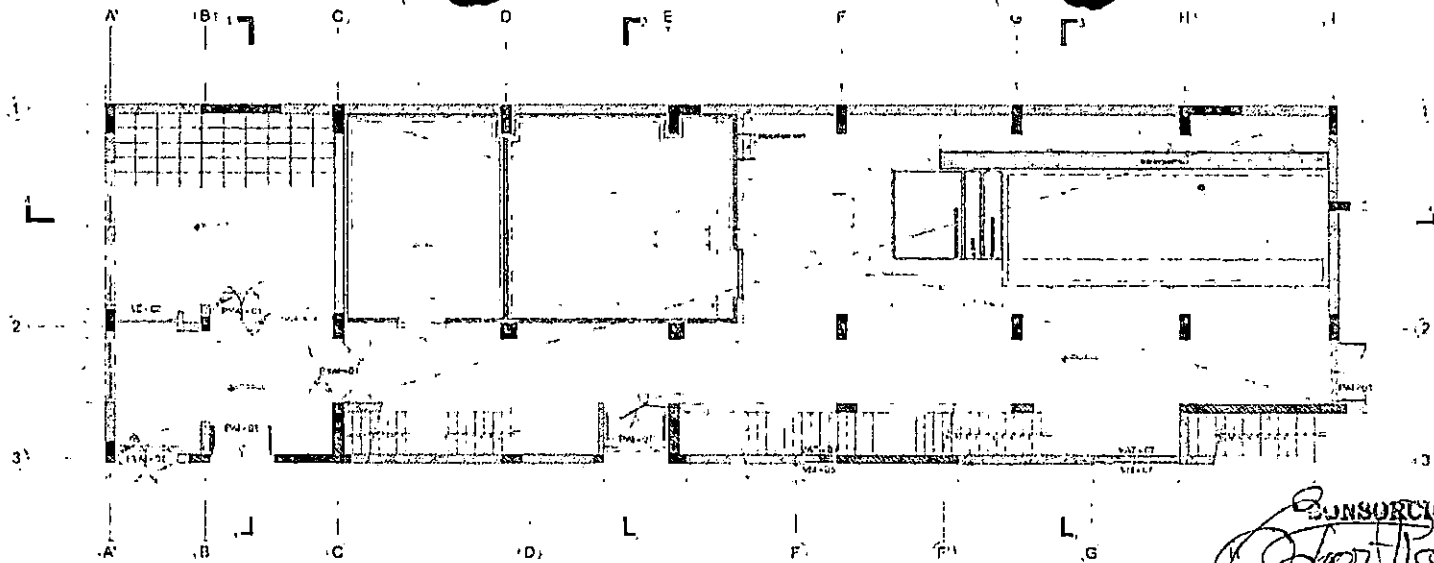
LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vapores			Cielo Raso			
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Duchas de Varones, Muro, Ejes 13' y F-F.	✓			✓			✓																					
Duchas de Varones, Muro, Ejes F y 13'-13".	✓			✓			✓																					
Duchas de Mujeres, Muro, Ejes 13' y F'-G.	✓			✓			✓																					

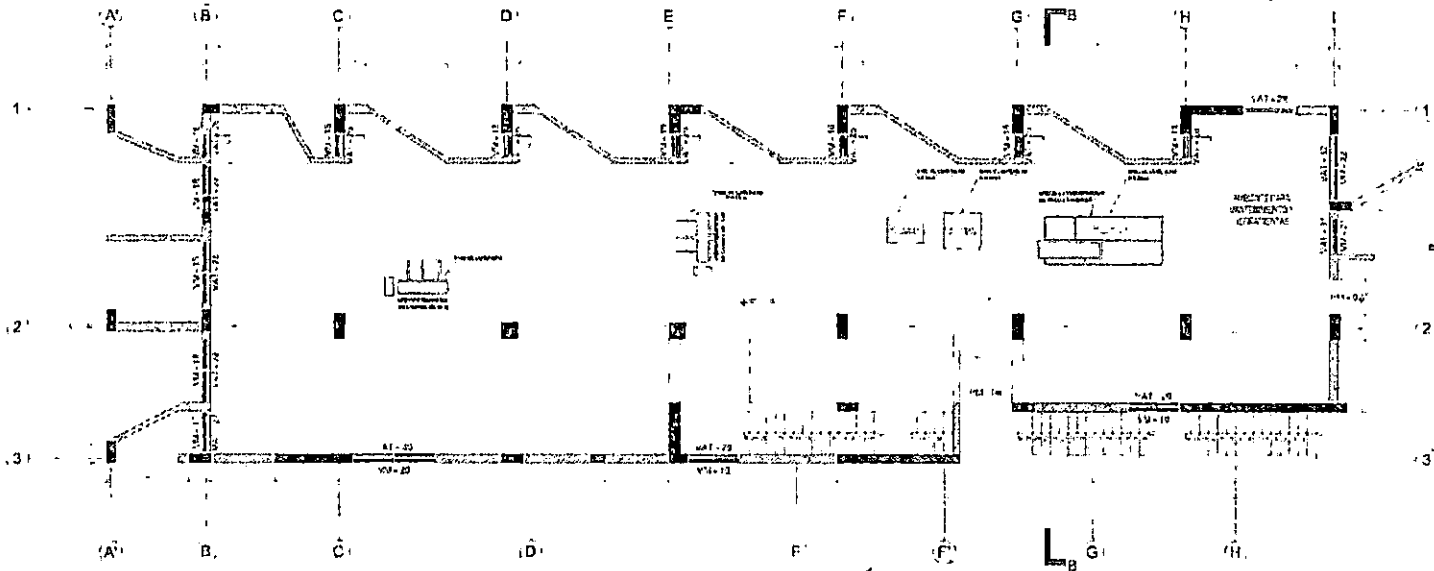
OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN DOSSUS TONIATTI
Fecha: 21/02/2019	Fecha: 21/02/2019	Fecha: 21/02/2019
		CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION

 CONSORCIO ZORRITOS		REGISTRO CONTROL DE CALIDAD REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA		CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: 1 Fecha: Página: 1 de 2	
NOMBRE DEL PROYECTO:		MEJORAMIENTO IPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO	
CLIENTE:		FONDEPIS		FECHA: 21/02/2019	
PLANO REF.: A-15		CÓD. PLS: CZ.SGC-RCA / A.F		SECTOR: FRI0	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASENTADO DE MURO DE CABEZA; EJES: 2' y F"-G'.					
Elemento: MURO DE TABIQUERIA		Código de Tabique:			
Fecha del Registro: 21/02/2019		Fecha del Asentado: 21/02/2019			
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		21/02/2019	✓		
Espesor de Juntas Definido		21/02/2019	✓		
Alineamiento		21/02/2019	✓		
Refuerzo de Juntas		21/02/2019	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		21/02/2019	✓		
Dowells Instalados			N.A		
Altura de Asentado Definida		21/02/2019	✓		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas			N.A		
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.			N.A		
Autorizado para el Asentado		21/02/2019	✓		
SUPERVISOR CALIDAD:				Fecha:	
Lista de Verificación Posterior al Asentado		FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación: <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Juntas asentado		21/02/2019	✓		
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia		21/02/2019	✓		
Refuerzo de Juntas		21/02/2019	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		21/02/2019	✓		
Juntas de Control o Expansión		21/02/2019	✓		
Elementos Embebidos: Anclajes					
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánico <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Electricos					
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido			N.A		
Huecos de limpieza clausurados			N.A		
Corte de Mortero de Juntas al ras			N.A		
SUPERVISOR CALIDAD:				Fecha:	
Lista de Verificación Posterior al Vaciado		FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado:					
Accesorios de Fijación Colocados					
Resane de las superficies Terminado					
Comentarios:					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Nombre: Ing. John Purizaca A.		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: ING. RUBEN BOSBUS TONIATTI	
Fecha: 21/02/2019		Fecha: 21/02/2019		Fecha: 21/02/2019	
				CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES	
				1998 DE SUPERVISION	

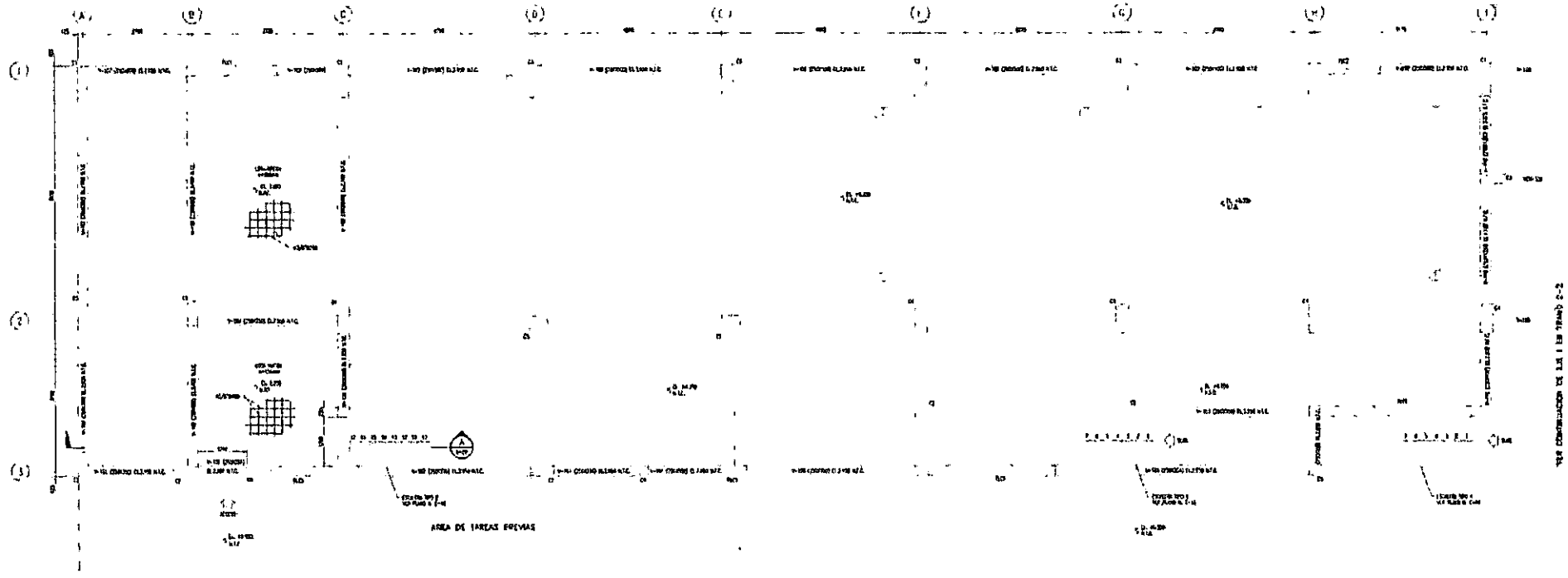


CONSORCIO ZORRITOS
Jhon P. Alvarado
 JUAN FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Encargado de Obra

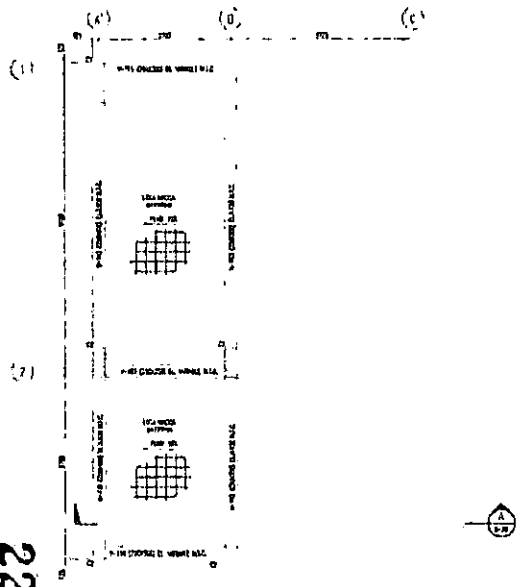


Jhon A. Purizaca Alvarado
Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

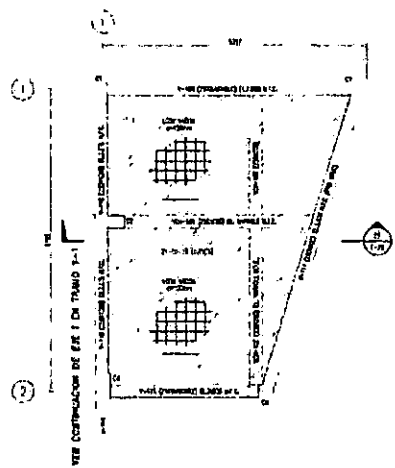
Ruben Bossus Toniatti
ING. RUBEN BOSSUS-TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



PLANTA NIVEL DE MESAÑO (L. 1999) (N.T.C.) CUBIERTA 1-1
 MOD. LACCA - 3/11/2012



PLANTA NIVEL VESTIBULO DE TRAMO 1-1
 2008. LACCA - 25/10/07



PLANTA NIVEL VESTIBULO DE TRAMO 2-2
 2008. LACCA - 25/10/07

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO BECALINQUE
 Ing. Residente

[Signature]
Jhon A. Parizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

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

Fondo Nacional de Desarrollo Pasquero		PROYECTO	DIAGRAMA
DIOENIPAA		FECHA	01/10/2011
PROYECTO "IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS TAL DESARROLLO PASQUERO ARTISANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPALO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRABANDA YELLO, REGION TUMBES"		FECHA	01/10/2011
PROYECTO	TUMBES	PROYECTO	CONTRABANDA YELLO
PROYECTO	AREA DE FRO - NIVEL DE MESAÑO - PLANTA, SECCIONES Y DETALLES	PROYECTO	CONTRABANDA YELLO
PROYECTO	AREA	PROYECTO	CONTRABANDA YELLO

E-17

223



REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	Fecha: 21/02/2019
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 21/02/2019
PLANO REF.: E-13	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.F	AREA: FRIO
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE COLUMNAS (PRIMER NIVEL Y NIVEL DE MESANINE): C4, EJES 2 y F.		

Verificaciones Generales:

Limpieza Rugosidad Humedad

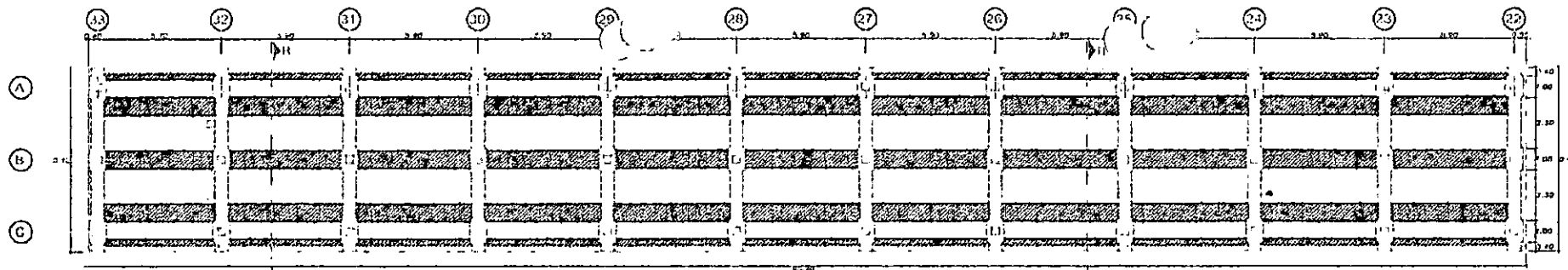
LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de Columnas			Verticalidad de Columnas			Uniformidad de Columnas			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derramo			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso					
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.			
Zona de Frío, Columna C2, Ejes 2 y B.	✓			✓			✓																							

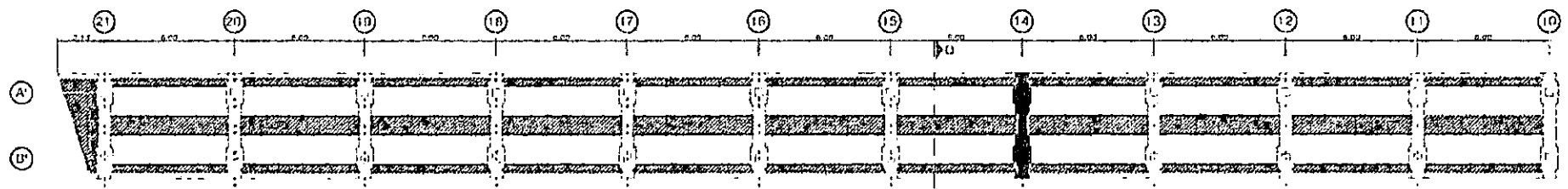
OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RODEN BOSSUS TONIATZI
Fecha: 21/02/2019	Fecha: 21/02/2019	Nombre: JEFE DE SUPERVISION Fecha: 21/02/2019

222

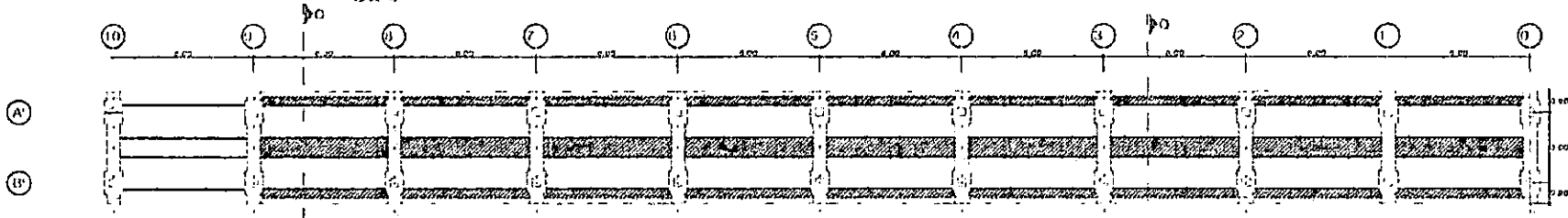


UBICACION DE LOSA PREFABRICADA PLANTA DE CADETA NUEVA



UBICACION DE LOSA PREFABRICADA PLANTA DE CUERPO NUEVA

TERMINO DEL E.D. EN TORNO A EN SU ESTRUCTURA



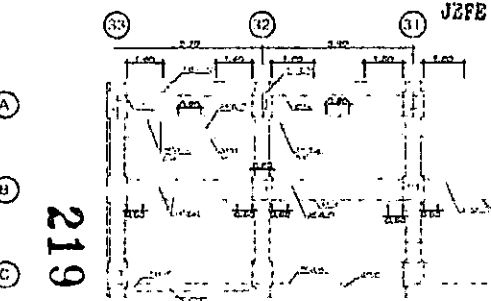
UBICACION DE LOSA PREFABRICADA PLANTA DE CUERPO NUEVA

UBICACION DE LOSA PREFABRICADA PLANTA DE CUERPO NUEVA

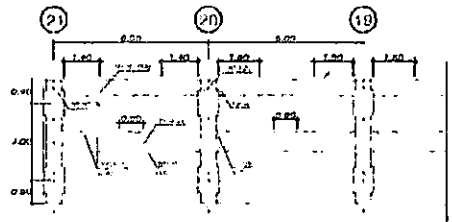
[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBITAS
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMACO
 JEFE DE SUPERVISION

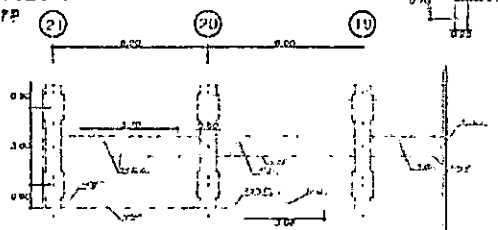
[Signature]
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBITAS
 Jefe Responsable de Obra



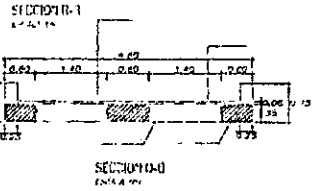
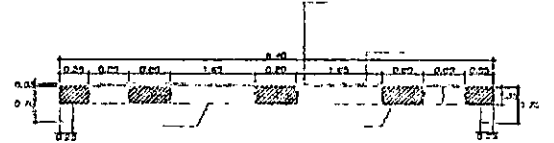
DETALLE DE ACERO EN CASOS DE MALLA



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN COLUMNA



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN COLUMNA



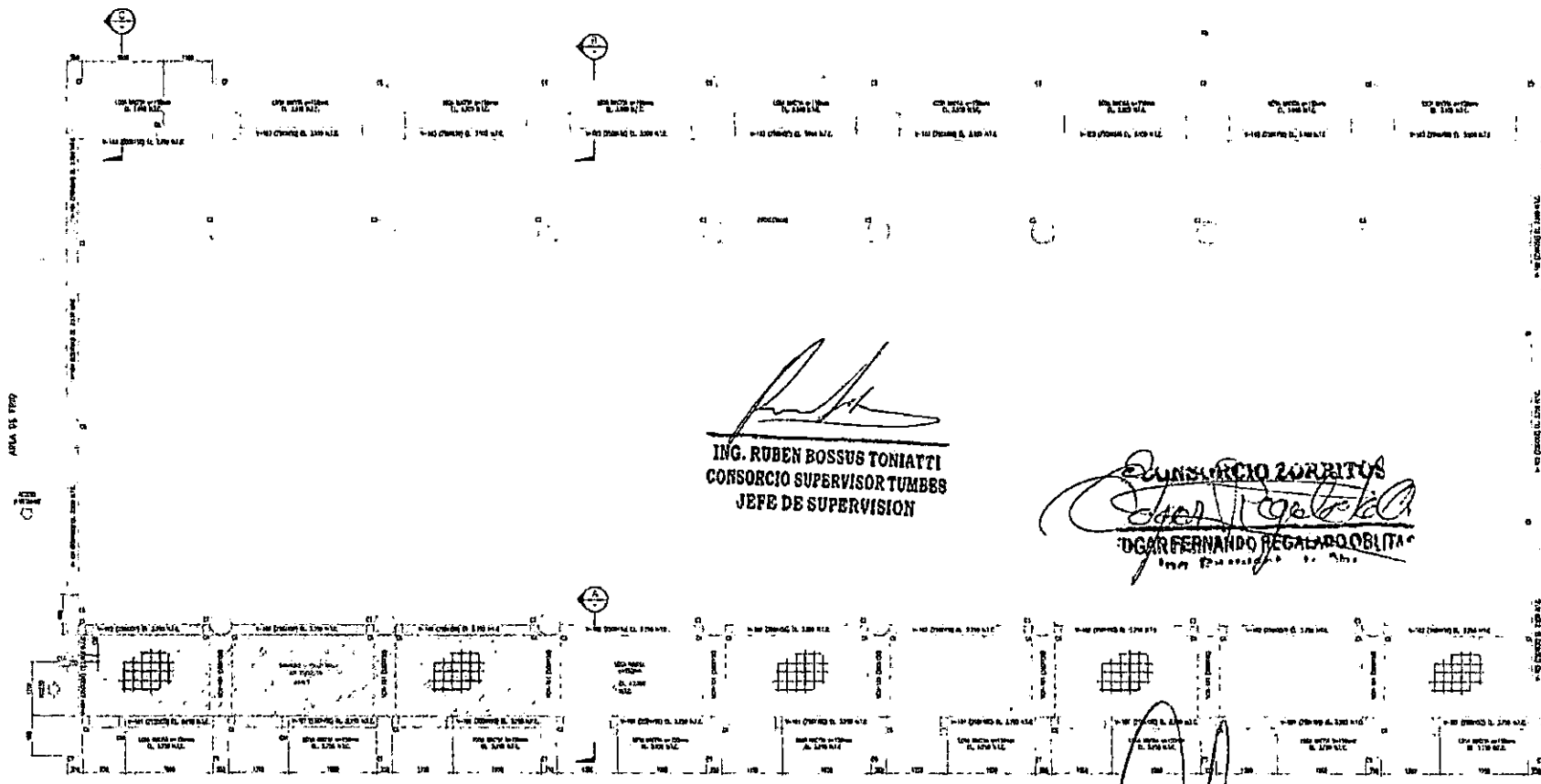
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

APROBADO POR EL COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN Y FISCALIZACIÓN DEL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

PROYECTO DE CONTAMINACIÓN VISUAL PESQUERO TUMACO

OM-02

(3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)



AREA DE SERVIDOR

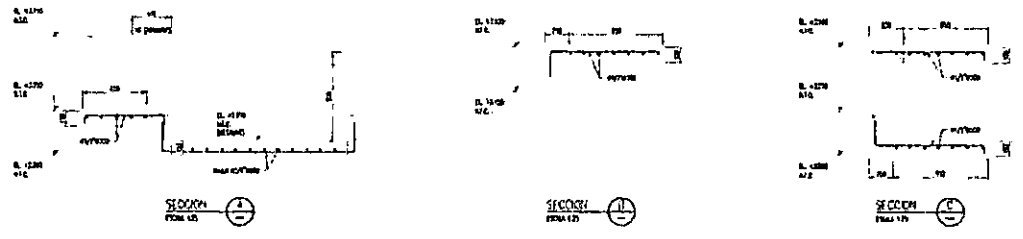
AREA DE DESMONTAJE

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

[Signature]
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBILITA

PLANTA NIVEL DE MESAJINE (L. 2.850 D.U.S.)
 SDEP. CASA - 404 14/6/7
 1000 VA

[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



NOTA:
 1. En las plantas, se han colocado los niveles de acuerdo a las
 cotas de nivel 0.00.
 2. En las secciones, se han colocado los niveles de acuerdo a las
 cotas de nivel 0.00.
 3. En las secciones, se han colocado los niveles de acuerdo a las
 cotas de nivel 0.00.

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		PROYECTO	INTEGRACION DE LOS SERVICIOS DEL DISEÑADOR PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRABANDA VELAR, REGION TUMBES
REGION	AREAS	UNIDAD	CONSEJO REGIONAL - VELAR
PLANOS	MISAS PREVIAS - NIVEL MESAJINE - PLANTA		
FECHA	1984	PROYECTO	ZORRITOS
ESCALA	1:50	FECHA	1984

E-5



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 2

REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO I/A ACAPULCO	Nº CORRELATIVO	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	22/02/2019
PLANO REF.:	E-35	CÓD. PLS:	CZ-SGC-LA / A.D.
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	ASENTADO DE MURO DE CABEZA, ETES. C y 12'-13		
SECTOR:	DESINFECTACIÓN		

Elemento :	MURO DE TABIQUERIA	Codigo de Tabique:	
Fecha del Registro:	22/02/2019	Fecha del Asentado :	22/02/2019
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	22/02/2019	✓		
Espesor de Juntas Definido	22/02/2019	✓		
Alineamiento	22/02/2019	✓		
Refuerzo de Juntas	22/02/2019	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	22/02/2019	✓		
Dowells Instalados		N.A		
Altura de Asentado Definida	22/02/2019	✓		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas		N.A		
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.		N.A		
Autorizado para el Asentado	22/02/2019	✓		

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	22/02/2019	✓		
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	22/02/2019	✓		
Refuerzo de Juntas	22/02/2019	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	22/02/2019	✓		
Juntas de Control o Expansión	22/02/2019	✓		

Elementos Embebidos: Anclajes

Acero Mecánico Sanitario Eléctricos

Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido	N.A
Huecos de limpieza clausurados	N.A
Corte de Mortero de Juntas al ras	N.A

SUPERVISOR CALIDAD: _____ Fecha : _____

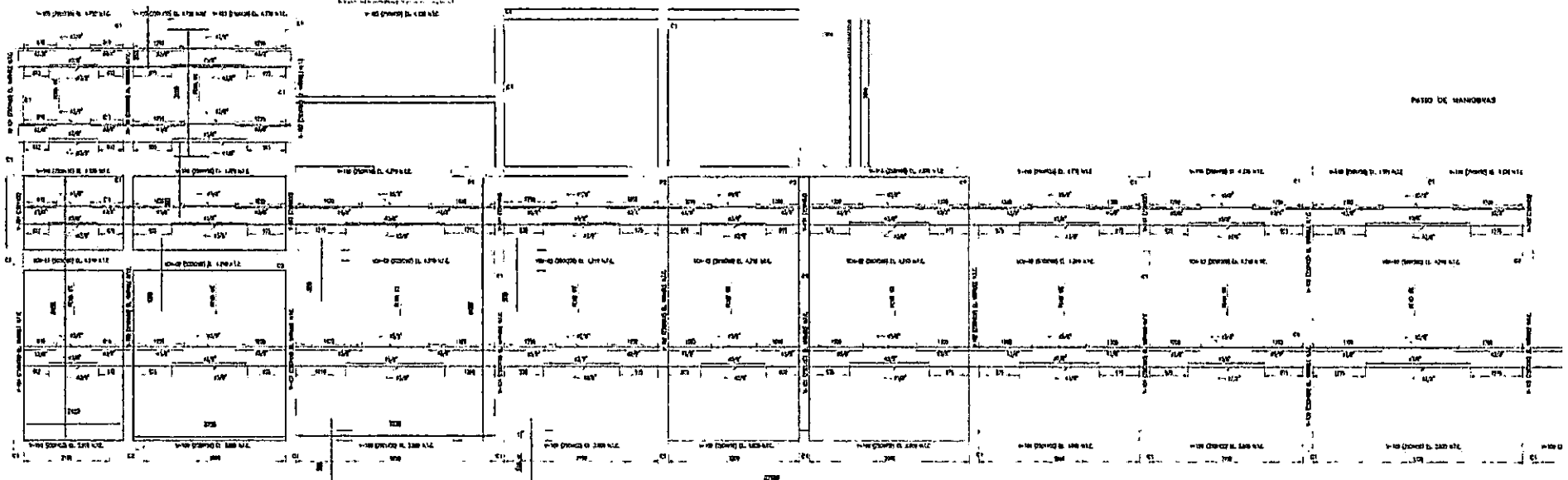
Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado:				
Accesorios de Fijación Colocados				
Resane de las superficies Terminado				

Comentarios:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca A.	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
Fecha: 22/02/2019	Fecha: 22/02/2019	Fecha: 22/02/2019

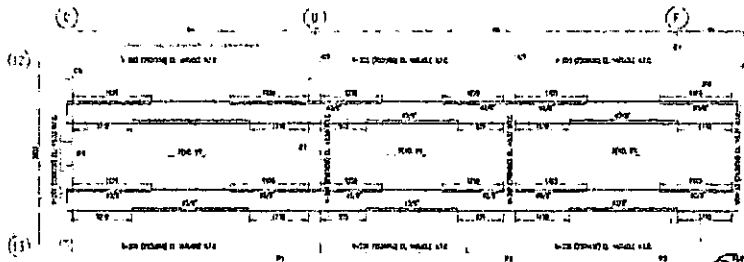
(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I)

TARJAS PREVIAS




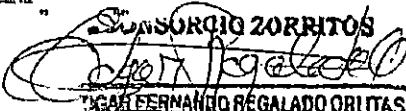
PRIMER PISO DE MANOBUAS

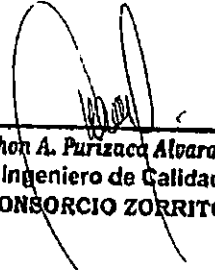
PLANTA DE LOSA A BARRAS - NIVEL SUPERIOR
S/C. 200g/m²



PLANTA DE LOSA A BARRAS - NIVEL SUPERIOR
S/C. 200g/m²


ING. RUBEN DOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBUTAS
JEFE RESPONSABLE DE OBRA


Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

Logo of Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FNDR) and other institutional information.

E-35



**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha: 22/02/2019
Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO **Nº CORRELATIVO:**

CLIENTE: FONDEPES **Fecha:** 22/02/2019

PLANO REF.: E-35 **CÓD. PLS:** CZ - SGC - LT / A.D **AREA:** DESINFECCION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 13 y E-F / C y 12-13.

Verificaciones Generales:

Limpieza V
 Rugosidad V
 Humedad V


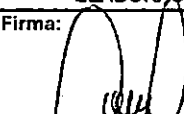
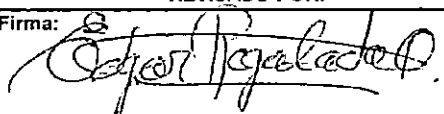
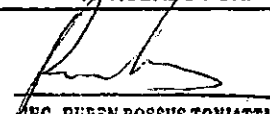
LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

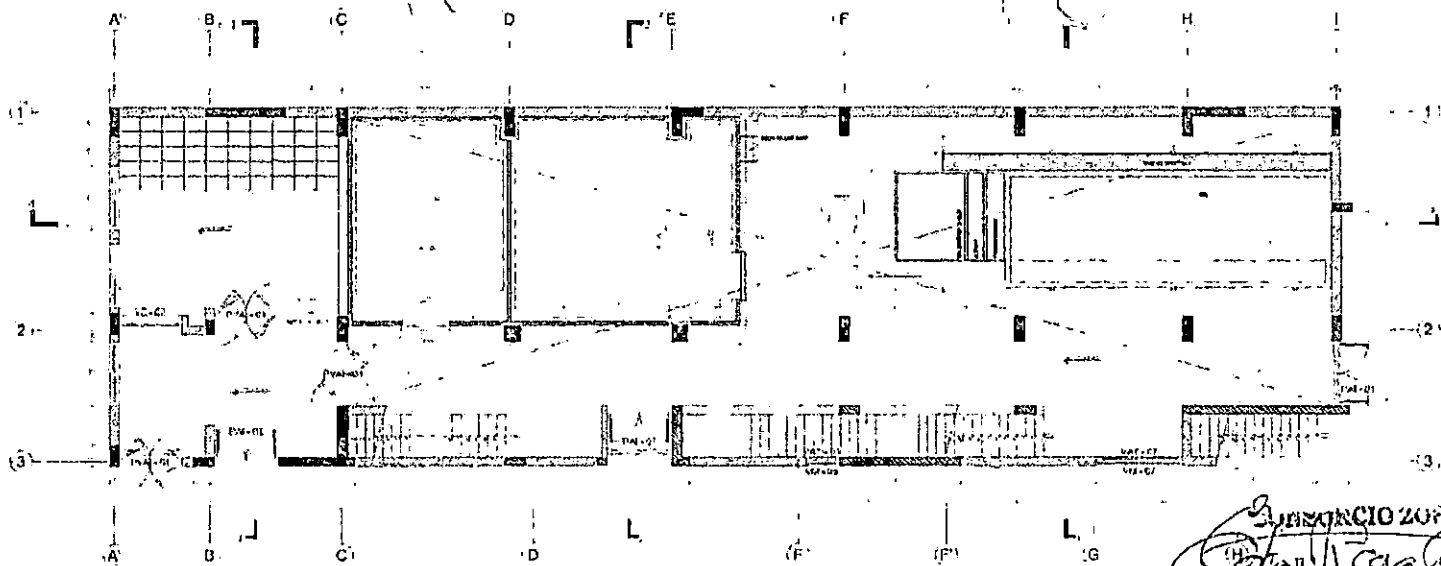
Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Modia Caña			Verticalidad de derrama			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso			
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Planta de Losa - Nivel Variable, Muro, Ejes 13 y E-F.	V			V			V																					
Planta de Losa - Nivel Variable, Muro, Ejes C y 12-13.	V			V			V																					

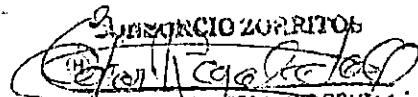
OBSERVACIONES:

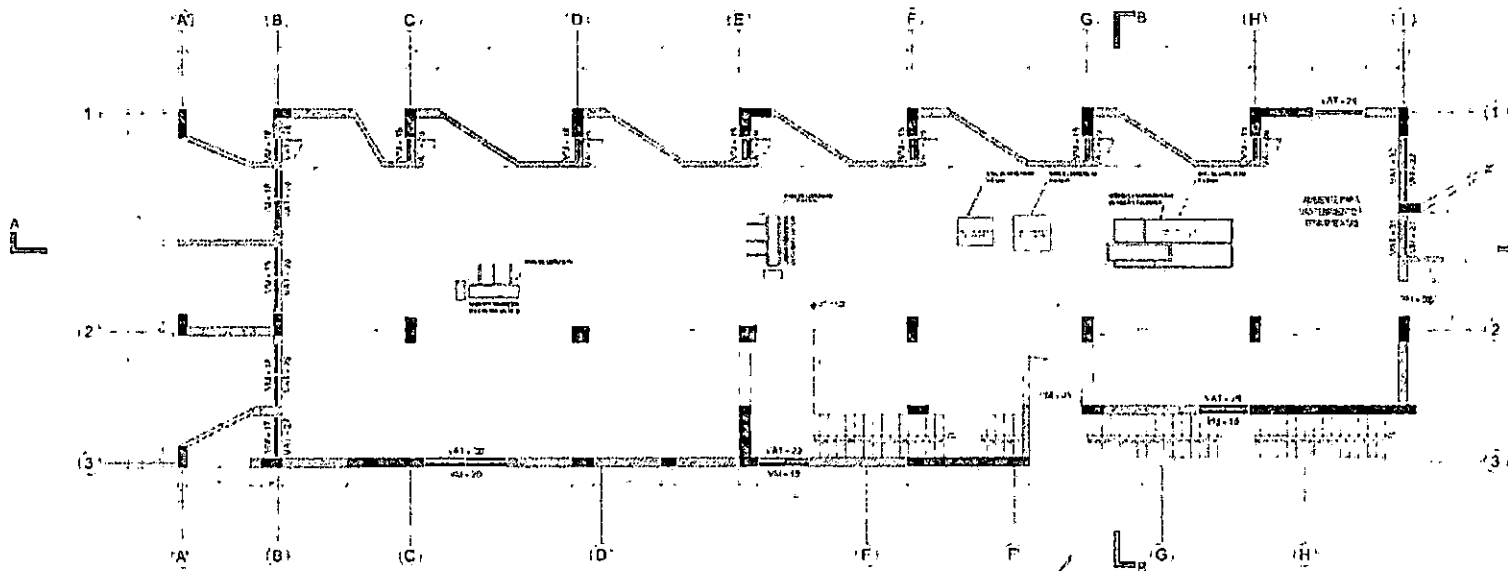
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
Fecha: 22/02/2019	Fecha: 22/02/2019	CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION

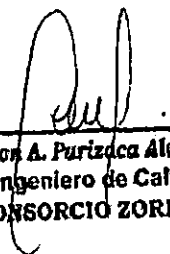
212


 CONSORCIO ZORRITOS		REGISTRO CONTROL DE CALIDAD REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA		CZ.SGC.PC.03-FI Rev: 1 Fecha: Páginas: 1 de 2	
NOMBRE DEL PROYECTO:		MEJORAMIENTO INA ACAPULCO		N° CORRELATIVO	
CLIENTE:		FONDEPIS		FECHA: 22/02/2019	
PLANO REF.: A-13		CÓD. PLS: CZ-SGC-RCA/A-F		SECTOR: FB10	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASCENTADO DE MURO DE SOGA; EJES 1-1' y C-D					
Elemento: MURO DE TABIQUERIA			Código de Tabique:		
Fecha del Registro: 22/02/2019			Fecha del Asentado: 22/02/2019		
Area Asentada (m2):					
Etapa:					
Documentos de Referencia			Revisión		Observaciones
Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)			FECHA	CONTRATISTA	FECHA
Sobrecimiento de Muro Terminado			22/02/2019	✓	
Espesor de Juntas Definido			22/02/2019	✓	
Alineamiento			22/02/2019	✓	
Refuerzo de Juntas			22/02/2019	✓	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=			22/02/2019	✓	
Dowells Instalados				N.A	
Altura de Asentado Definida			22/02/2019	✓	
Unidades con huecos de limpieza habilitadas				N.A	
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.				N.A	
Autorizado para el Asentado			22/02/2019	✓	
SUPERVISOR CALIDAD:					Fecha:
Lista de Verificación Posterior al Asentado			FECHA	CONTRATISTA	FECHA
Variación: <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Juntas asentado			22/02/2019	✓	
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia			22/02/2019	✓	
Refuerzo de Juntas			22/02/2019	✓	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=			22/02/2019	✓	
Juntas de Control o Expansión			22/02/2019	✓	
Elementos Embebidos: Anclajes					
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánico <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Eléctricos					
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido				N.A	
Huecos de limpieza clausurados				N.A	
Corte de Mortero de Juntas al ras				N.A	
SUPERVISOR CALIDAD:					Fecha:
Lista de Verificación Posterior al Vaciado			FECHA	CONTRATISTA	FECHA
Método de Curado Apropriado:					
Accesorios de Fijación Colocados					
Resane de las superficies Terminado					
Comentarios:					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Nombre: Ing. Jhon Purizaca A.		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: ING. RUBEN BOSSIUS TONIATTI	
Fecha: 22/02/2019		Fecha: 22/02/2019		Fecha: 22/02/2019	
				CONSORCIO SUPERVISOR TUBERAS	
				FECHA DE SUPERVISION	




CONSORCIO ZORRITOS
 CESAR FERNANDO REGALADO
 INGENIERO DE CALIDAD




Jhon A. Purizca Alparado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

Documento de Proyecto de Ingeniería
 CONSORCIO ZORRITOS
 TUMBES - PERU
 A-13



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha: 22/02/2019
Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 22/02/2019
PLANO REF.: E-17	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.F	AREA: FRIO
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES I y 1-2 / 1 y I-1' / 1' y 1-2.		

Verificaciones Generales:

Limpeza

Rugosidad

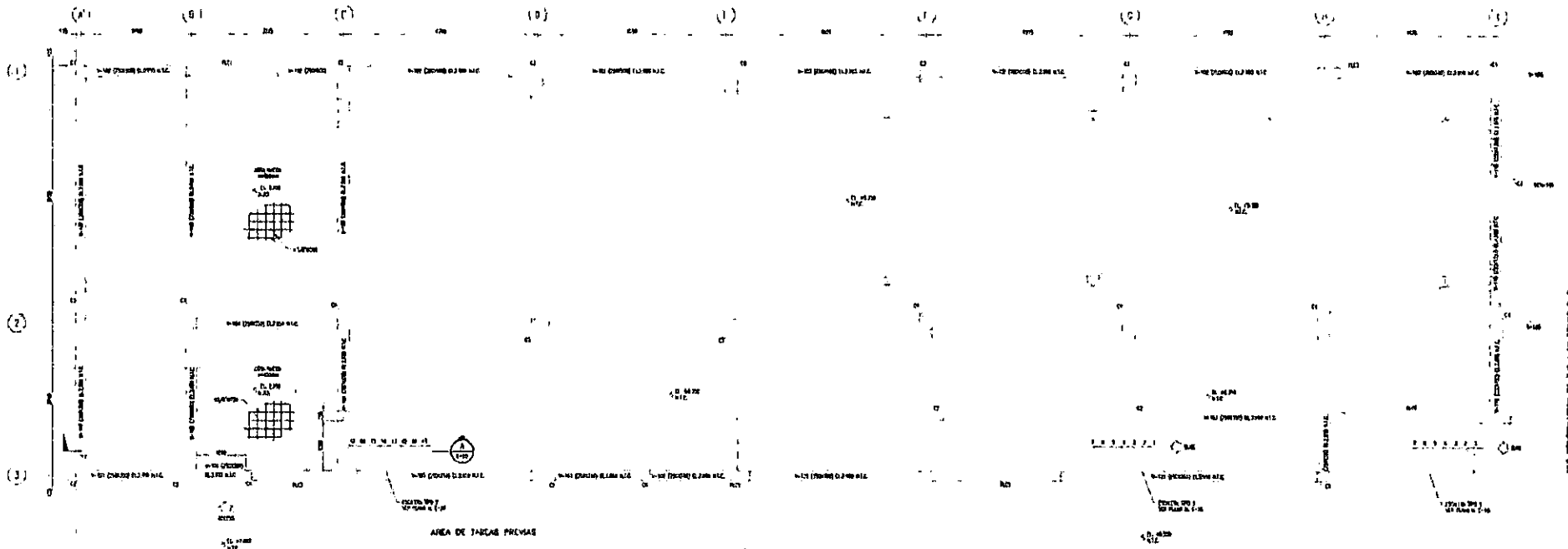
Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

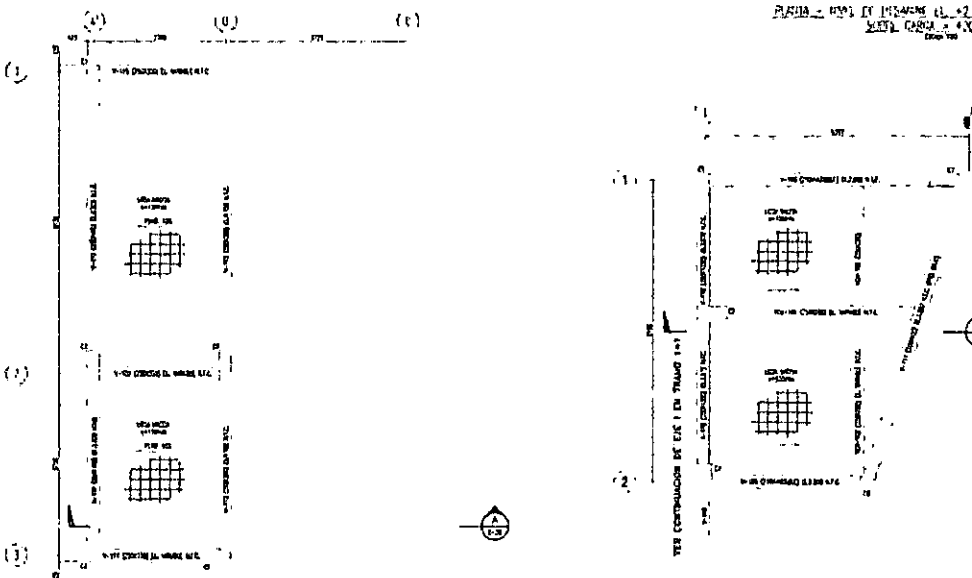
Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Cofin			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso		
	D	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	D	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.			
Grupo Electrogeno, Muro, Ejes I y 1-2	✓			✓			✓																				
Grupo Electrogeno, Muro, Ejes 1 y I-1'	✓			✓			✓																				
Grupo Electrogeno, Muro, Ejes 1' y 1-2	✓			✓			✓																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
Fecha: 22/02/2019	Fecha: 22/02/2019	Fecha: 22/02/2019



PLANO - 1-1 DE TASCAS DE TASCAS PICHAS (Escala 1:1)
 AREA DE TASCAS PICHAS



PLANO - 2-2 DE TASCAS DE TASCAS PICHAS (Escala 1:1)
 AREA DE TASCAS PICHAS

PLANO - 1-1 DE TASCAS DE TASCAS PICHAS (Escala 1:1)
 AREA DE TASCAS PICHAS

[Signature]
CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBITAS
 Ing. Arquitecto

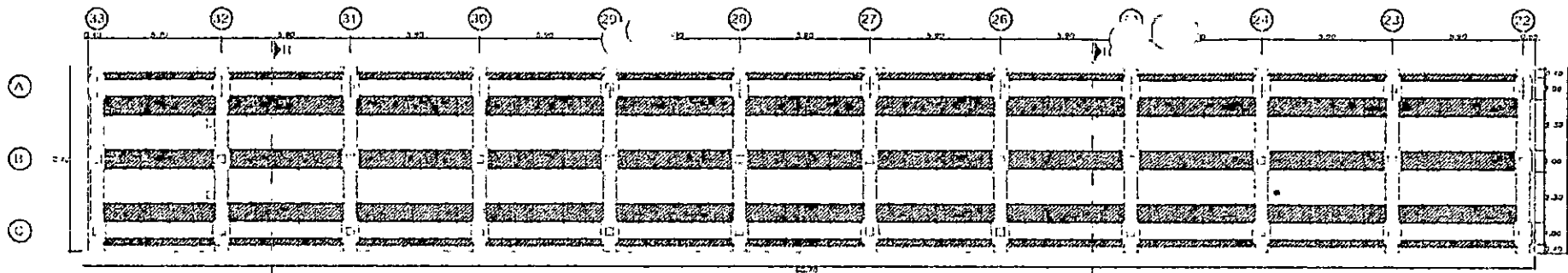
[Signature]
Jhon A. Purificac Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

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

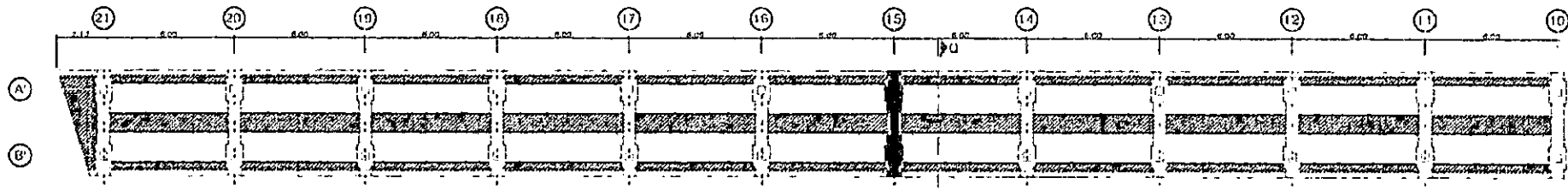
NOTA:
 1. En el presente plano se muestran los servicios que se brindan en el edificio.
 2. En el presente plano se muestran los servicios que se brindan en el edificio.
 3. En el presente plano se muestran los servicios que se brindan en el edificio.

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero				E-17	
DIGETIP/FAA				E-17	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CANTABLANCO, VILLA, REGION RIVIERA					
PROYECTO:	UBICACION:	PROYECTO:	UBICACION:	PROYECTO:	UBICACION:
AREA DE TRABAJO - NIVEL DE TRABAJO - PLANO SECCIONES Y DETALLES	AREA DE TRABAJO - NIVEL DE TRABAJO - PLANO SECCIONES Y DETALLES	AREA DE TRABAJO - NIVEL DE TRABAJO - PLANO SECCIONES Y DETALLES	AREA DE TRABAJO - NIVEL DE TRABAJO - PLANO SECCIONES Y DETALLES	AREA DE TRABAJO - NIVEL DE TRABAJO - PLANO SECCIONES Y DETALLES	AREA DE TRABAJO - NIVEL DE TRABAJO - PLANO SECCIONES Y DETALLES
AREA	AREA	AREA	AREA	AREA	AREA

207

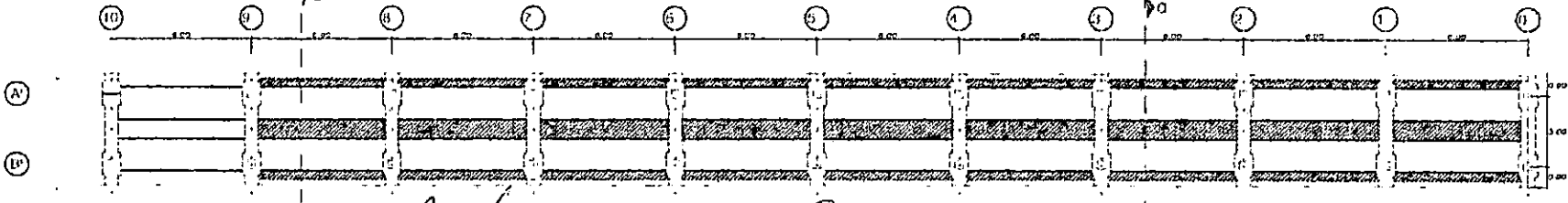


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CARRETERO MUELLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CARRETERO MUELLE

SECCION I-I
EN BUREL SURTID



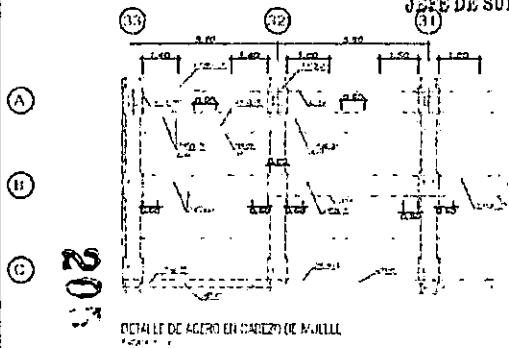
TRAZADO DE CAL DE 11
EN DUCER ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CARRETERO MUELLE

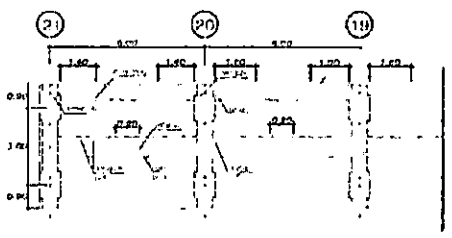
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBILIAS
CONSORCIO SUPERVISOR TUMISES
JEFE DE SUPERVISION

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

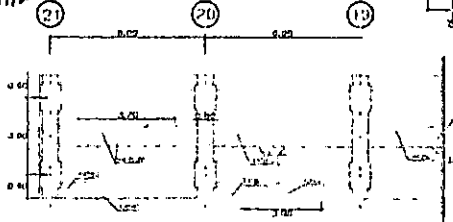
[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



DETALLE DE ACERO EN CARRETERO DE MUELLE



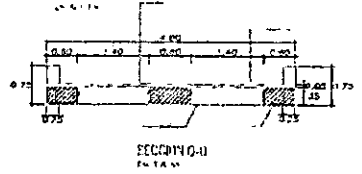
DETALLE DE ACERO EN CARRETERO DE MUELLE



DETALLE DE APOYO INTERIOR EN MUELLE



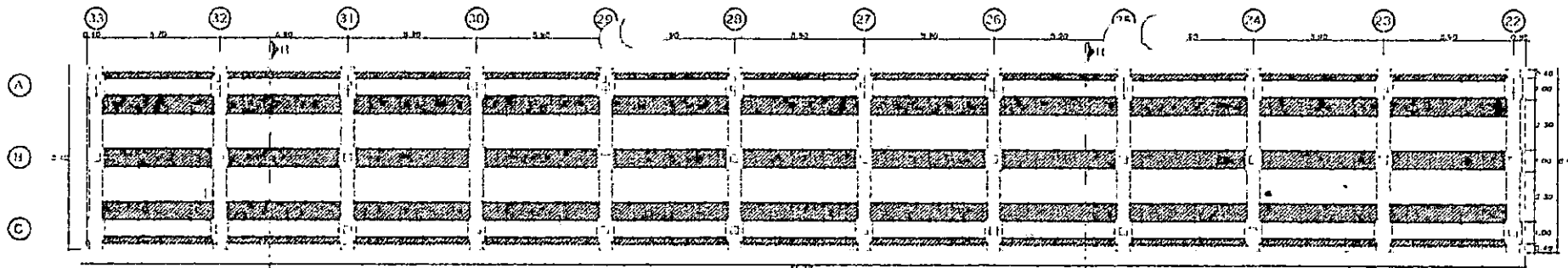
SECCION I-I
EN BUREL SURTID



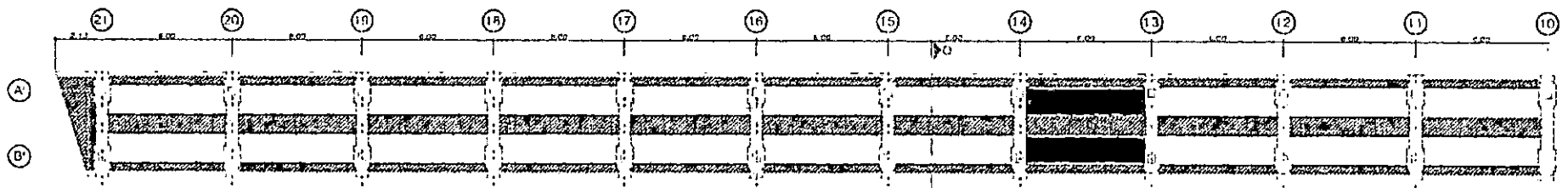
SECCION II-II
EN BUREL SURTID

Fondo Nacional de Desarrollo Político

CONSORCIO DE LOS INGENIEROS DEL QUINCEAVENOS (CINCOAVENOS)
ASOCIACION DE LA INGENIERIA DE MEXICO (A.I.M.)
PROFESION DE CONTABILIDAD VALUACION, PERITAJE, TRAZADO

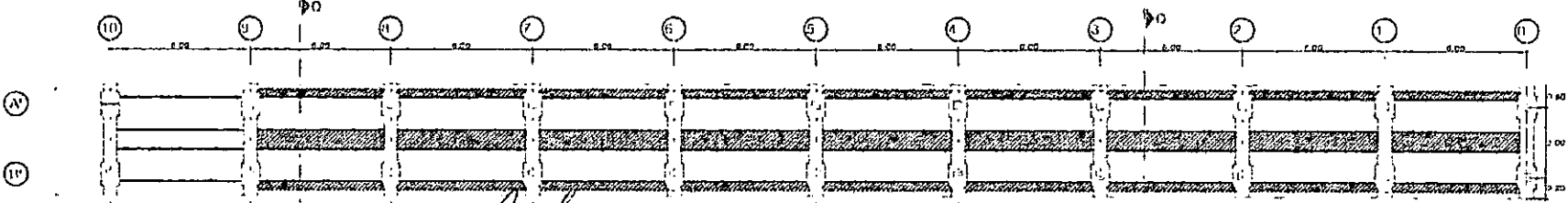


CONCRETO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABLEZOS VUELLE



CONCRETO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE VUELLE

CONCRETO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE VUELLE



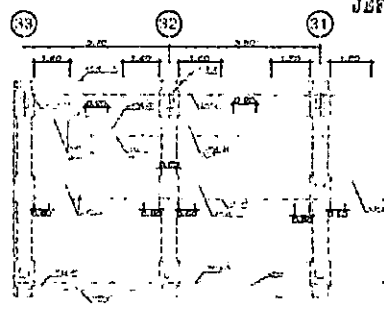
TRAMPA DEL CIEGO AL CIE 11
EN BUEN ESP-100

CONCRETO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE VUELLE

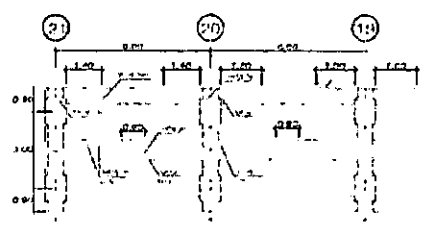
CONSORCIO ZORRITOS
ING. **BERNARDO REGALADO OBLITAS**
Ingeniero de Civil

ING. **ANDRÉS BUSTOS LONJATTI**
CONSORCIO SUPERVISOR TUBERES
JEFE DE SUPERVISION

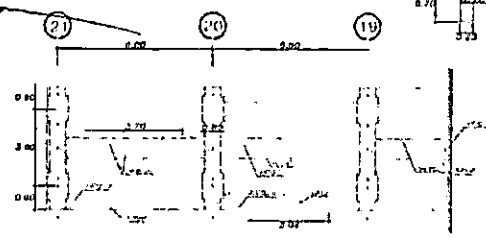
[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



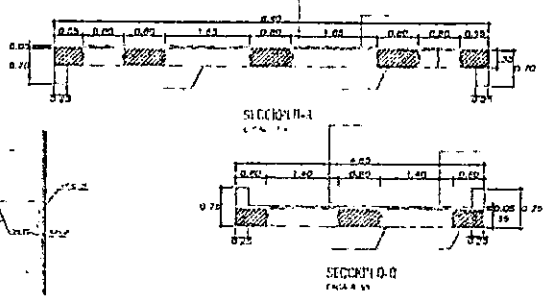
DETALLE DE ACERO EN CABLEZOS DE VUELLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUENTE



SECCION 0-0
FACIA SUR

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Ministerio de los Recursos del Mar, Pesca y Acuicultura
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y PROMOCION DEL SECTOR
PESQUERO DE COSTA RICA

TITULO: CONSERVACION DEL RECURSO PESQUERO

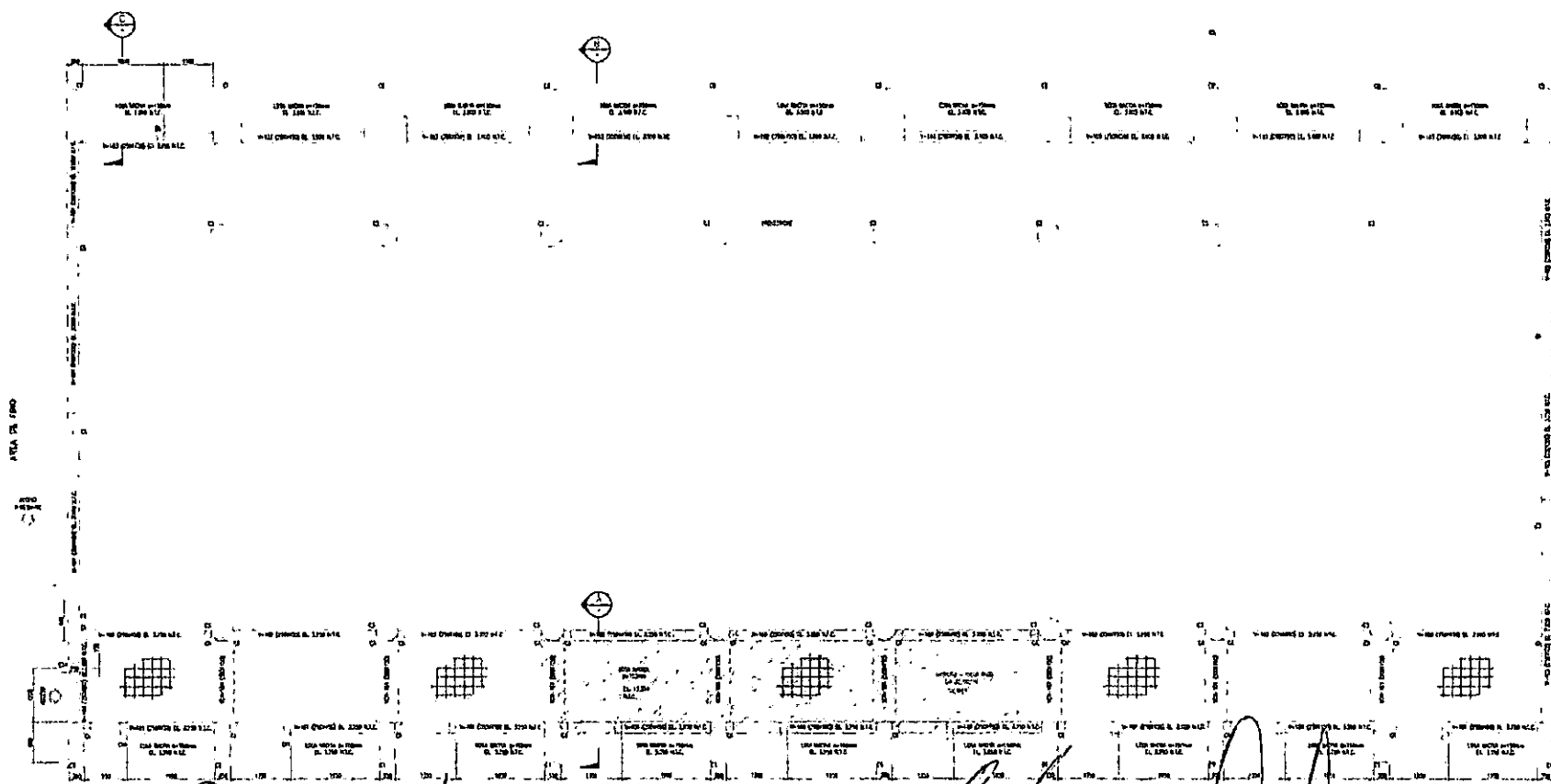
20-04 V/0 442 007

OM-02

203

(3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)

(C)
(D)
(E)
(F)



AREA PLANO

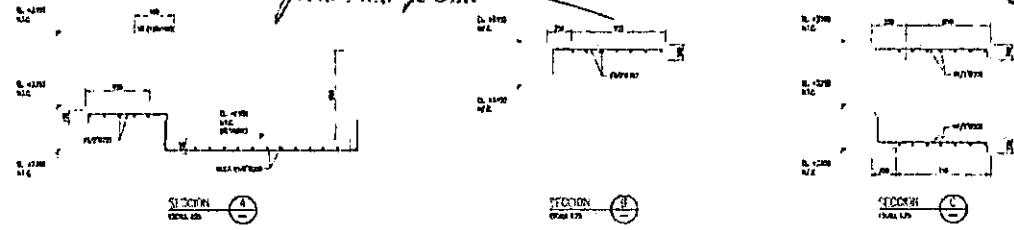
AREA DE INSPECCION

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Residente de Obra

PASA ANI LA MASA EL PASE (11.0)
 MUDRE MESA = 0.011000

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

[Signature]
Jhon A. Puribaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



NOTA:
 1. En un lugar donde los cambios de nivel de terreno y las condiciones de terreno sean diferentes, se debe considerar el nivel de terreno real y no el nivel de terreno teórico.
 2. En un lugar donde los cambios de nivel de terreno y las condiciones de terreno sean diferentes, se debe considerar el nivel de terreno real y no el nivel de terreno teórico.

Fondo Nacional de Desarrollo Pasquero				PROYECTO: 0-1000
DIGENIPAA				UNIDAD: 0-1000
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPALCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRABANDA YLAJO, REGION TUMBES"				UNIDAD: 0-1000
REGION: TUMBES	PROV.: CONTRABANDA YLAJO	DIST.: ZORRITOS		
PLANTA: MAREAS PREVIAS - NIVEL MESSARE - PLANTA				
DESENO: J.A.O.	ESCALA: 1/500	FECHA: 10/02/17		

E-5

201



REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	Fecha: 23/02/2019
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 23/02/2019
PLANO REF.: AR-14	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.D	AREA: DESINFECCION
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 13" y F-F".		

Verificaciones Generales:

Limpieza Rugosidad Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derramo			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de venos			Cielo Raso					
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.			
Duchas de Varones y Mujeres, Muro, Ejes 13" y F-F".	✓			✓			✓																							

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBER JEFE DE SUPERVISION
Fecha: 23/02/2019	Fecha: 23/02/2019	Fecha: 23/02/2019



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Fecha:

Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 23/03/2019
PLANO REP.: PLANTA GENERAL	CÓD. PLS: CZ - SGC - LVC / I-DPA	SECTOR: INGRESO AL DPA
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE LA ZAPATA		

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" diag.)	✓			
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)			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				

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	<input type="text"/>

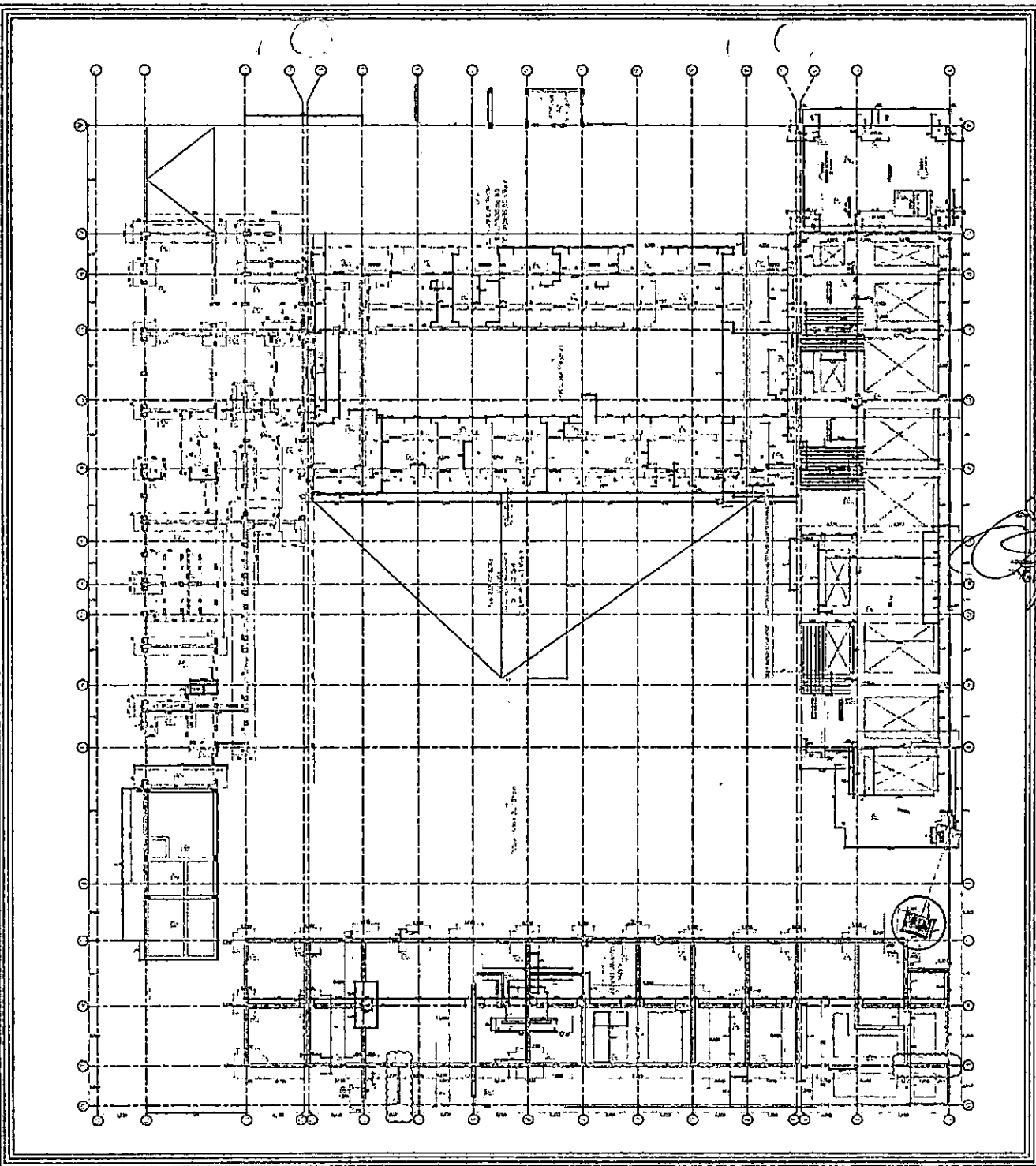
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cofias, 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 Contraflechos (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embudidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				


NOTA:

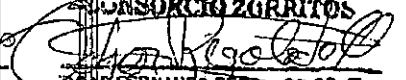
RESPONSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

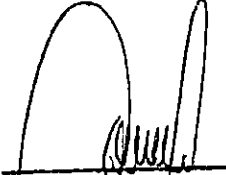
Jhon A. Purizaca Alvarado
Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

Ruben Bossus Toniatti
CONSORCIO ZORRITOS
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUBES
 JEFE DE SUPERVISION

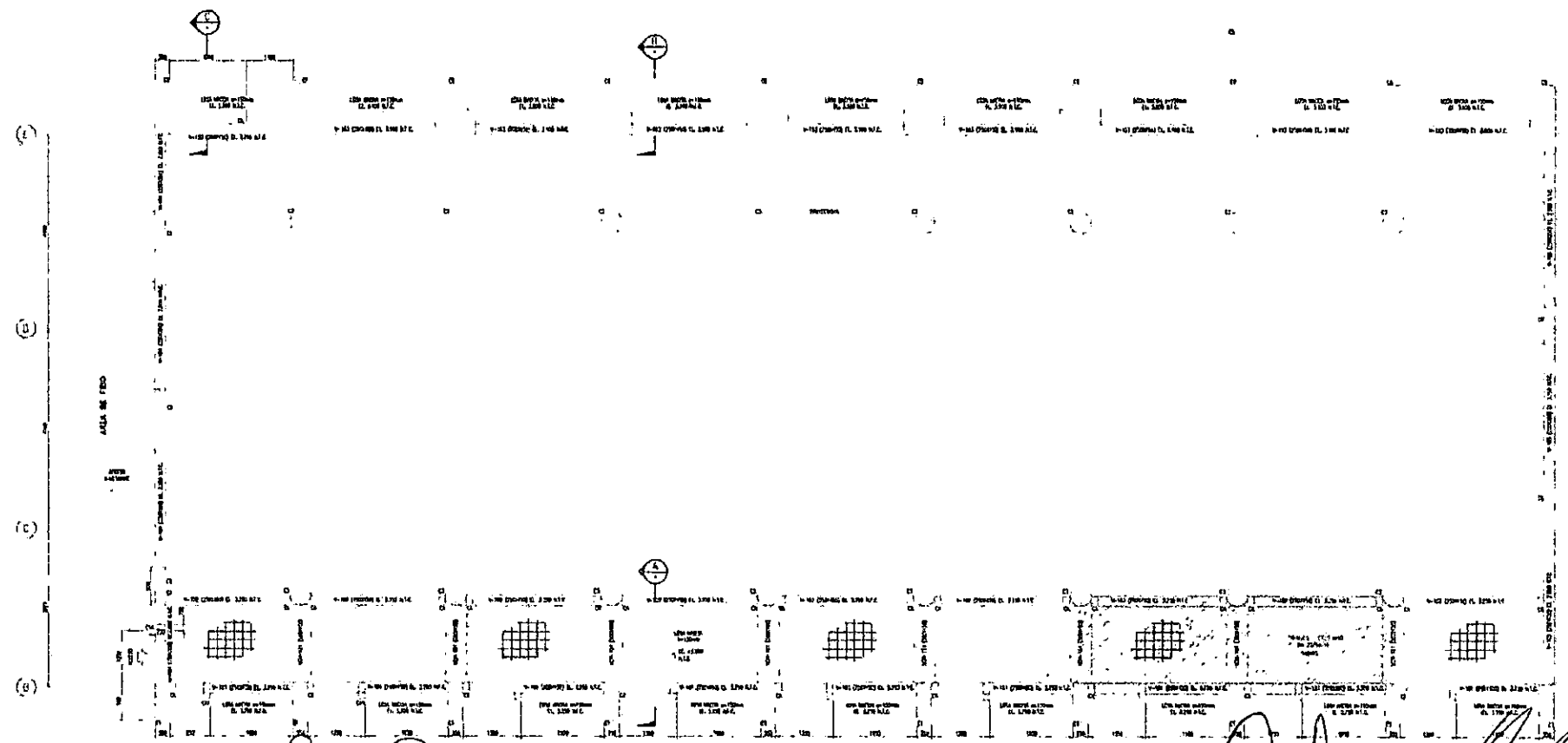



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

GER FERDINANDO REGALADO OBLITA
Ingeniero de Edificación


Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

(3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)



AREA DE FIBRO

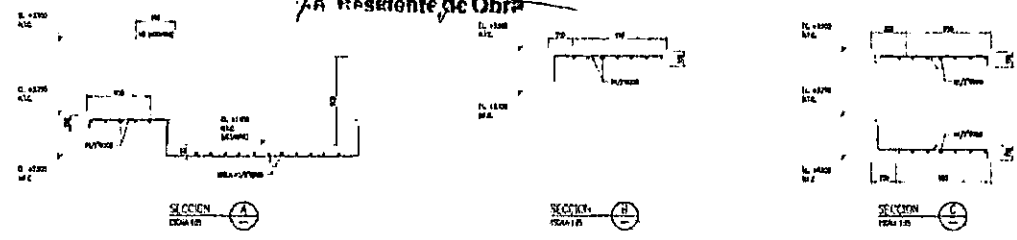
AREA DE DESTACACION

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
HERNANDO REGALADO OBLITAS
 Residente de Obra

PLANTA - NIVEL DE MANSANA N.º 1.250 (N.I.C.)
 SUPERFICIA = 420 M² (Aprox.)

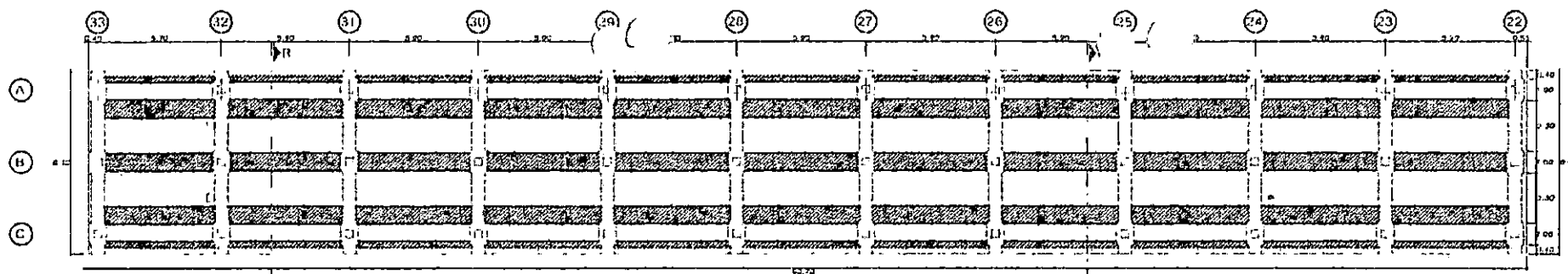
[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

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

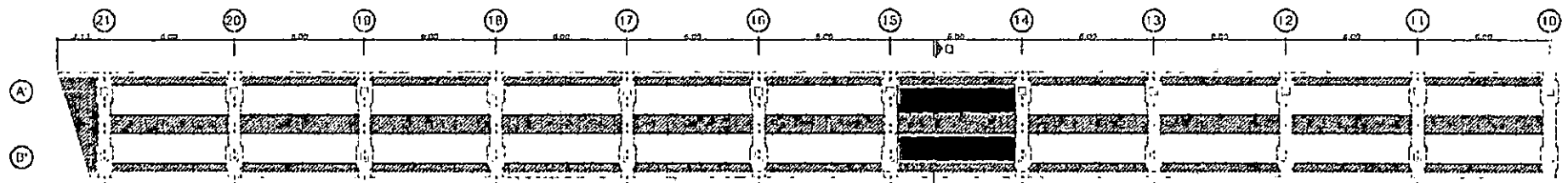


Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero OIGENIPAA				RESPONSABLE: D. B. J. J. J.
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALIBANTE VELAR, REGION TUMBES"				SUBPROYECTO: S-1 (B) 15
LOCAL: TUMBES	NOMBRE: TAREAS PROPIAS - NIVEL MANSANA - PLANTA	CONSULTANTE: VELAR	DISEÑO: J. J. J.	E-5
ELABORADO: J. J. J.	REVISADO: J. J. J.	APROBADO: J. J. J.	FECHA: J. J. J.	

194

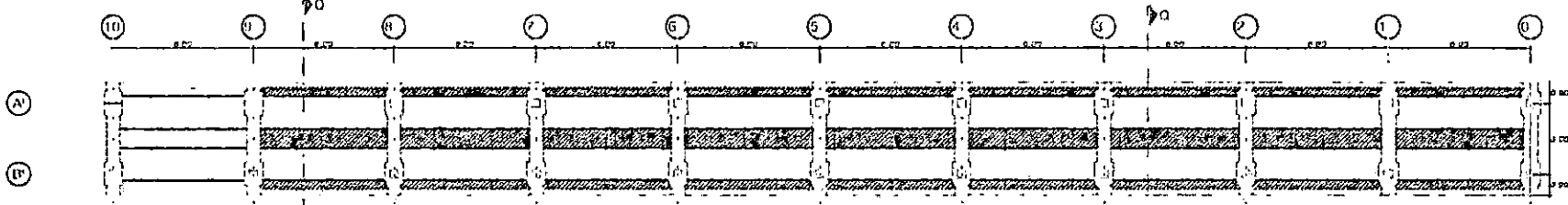


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABEZAL DE MUELLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE

SECCION 0-0
EN SU LUGAR



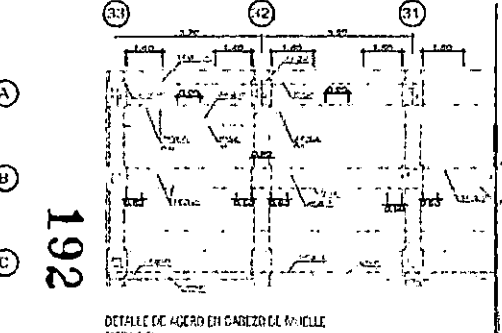
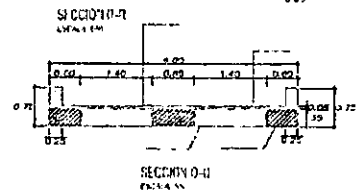
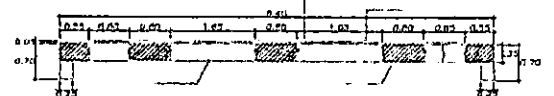
TRANSICION DE LOSA EN EL N.º 11
EN OBRAS 500

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE

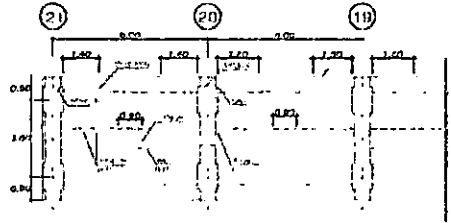
Jhon A. Purisaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

Hector P. Sestonatti
CONSORCIO SUPERVISOR TUBEROS
JEFE DE SUPERVISION

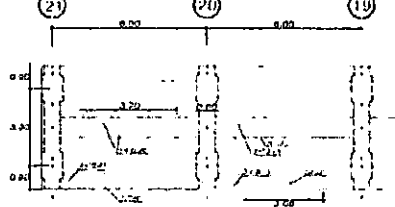
CONSORCIO ZORRITOS
Germán Regalado Obilitas
Gerente de Obra



DETALLE DE ACERO EN CABEZAL DE MUELLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR DE PILETA

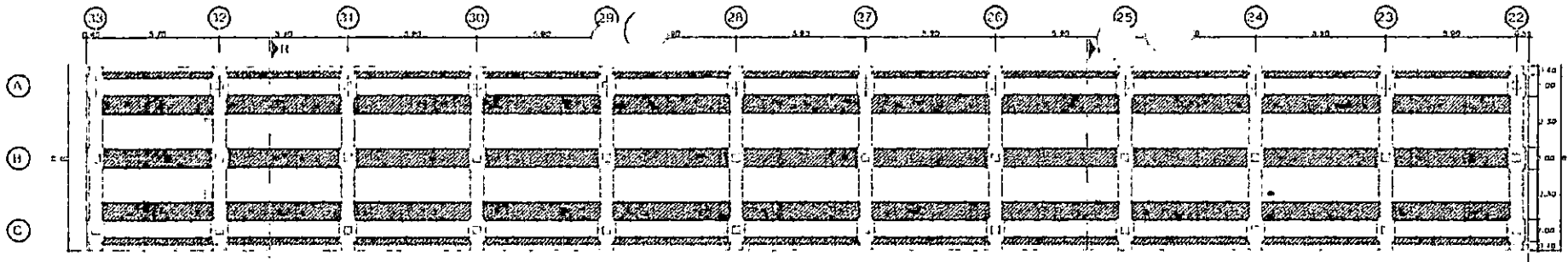


DETALLE DE APOYO PIERNA Y PUNTO

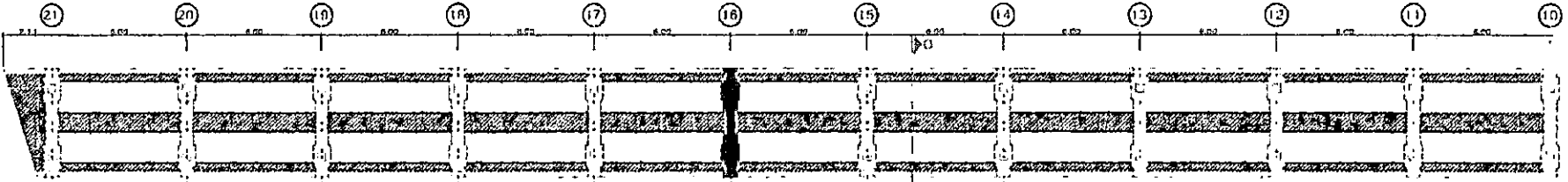
Fondo Nacional de Desarrollo Progreso

INSTRUMENTO DE LOS ESTUDIOS DEL ESTABLECIMIENTO INTEGRADO
AUTOMATIZADO DE LOS DATOS DE MONITOREO DEL SISTEMA DE TUBERIAS
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE TUBERIAS

OM-02

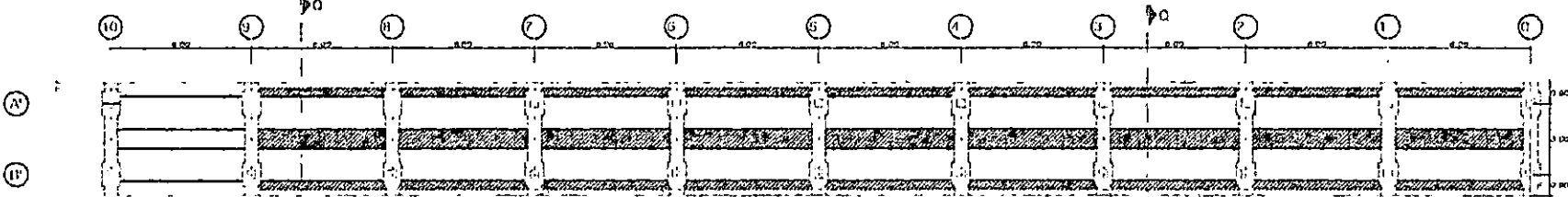


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA PLANTA DE CABEZO MUELLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA PLANTA DE PUENTE MUELLE

TRANSICION EN LA PUNTA DEL MUELLE



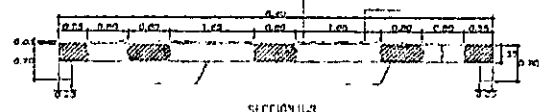
TRANSICION EN LA PUNTA DEL MUELLE EN DIAGONAL

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA PLANTA DE PUENTE MUELLE

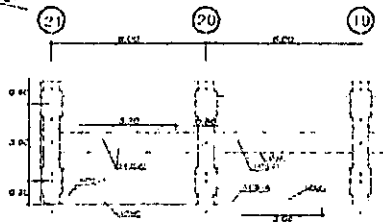
Jhon A. Parizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

ING. ANDREA ROSA TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUNISER
JEFE DE SUPERVISION

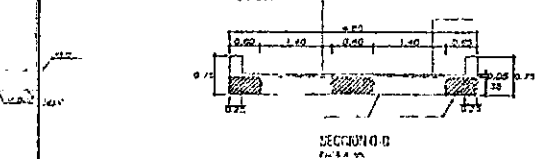
CONSORCIO ZORRITOS
EDUARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Inc. Representante de ZTC



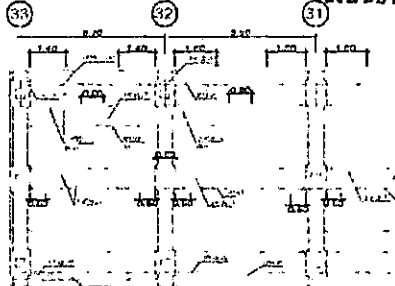
SECCION III



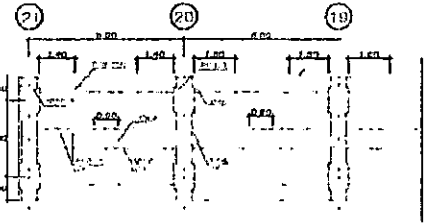
DETALLE DE ACERO REFUERZO EN PUENTE



SECCION II



DETALLE DE ACERO EN CABEZO DE MUELLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE

Fondo Nacional de Desarrollo Pasajero

CONSORCIO SUPERVISOR TUNISER

CONSORCIO ZORRITOS

OM-02

069



CONSORCIO ZORRITOS

RÉGISTRO CONTROL DE CALIDAD

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ-SGC-PC-03-F1

Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	28/01/2019
PLANO REF.:	A-13	COD. PLS:	CZ - SGC - LVC / A.F
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	VACIADO DE CONCRETO DE LA TARIMA (NIVEL CUARTO DE MAQUINAS): EN LOS EJES 1-1' y F-H.		

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" p/g.)	✓			
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 (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:

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	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 Contrafleches (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o bisetes			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

Jhon A. Purizaba Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBITAS
Jefe de Inspección de Obra



CONSORCIO
ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

DEMOLICION, IZAJE Y MONTAJE DE VIGAS Y LOSAS PRE FABRICADAS

CZ-SGC-PC-03-F1

Rev: 1

Fecha: 28/01/2019

Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO OPA ACAPULCO Nº CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES FECHA: 28/01/2019

PLANO REF.: OM-02 COD. PLS: CZ - SGC - LDIM / O.M SECTOR: OBRAS DE MAR

DESCRIPCION DEL TRABAJO: DEMOLICION, IZAJE Y MONTAJE V.CZAL-02, EJE 1 y A'-B'.

DEMOLICION, IZAJE Y MONTAJE DE VIGAS Y LOSAS PREFABRICADAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Demolicion de Losas			N/A	
2	Demolicion de Vigas Transversales	✓			
3	Demolicion de Cabezales	✓			
4	Demolicion de Vigas Longitudinales	✓			
5	Izaje de Losas Prefabricadas			N/A	
6	Izaje de Vigas Cabezales Prefabricadas	✓			
7	Verificación Topografía de elementos verticales y horizontales (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc).	✓			
8	Montaje de Losas Prefabricadas			N/A	
9	Montaje de Vigas Cabezales Prefabricadas	✓			
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

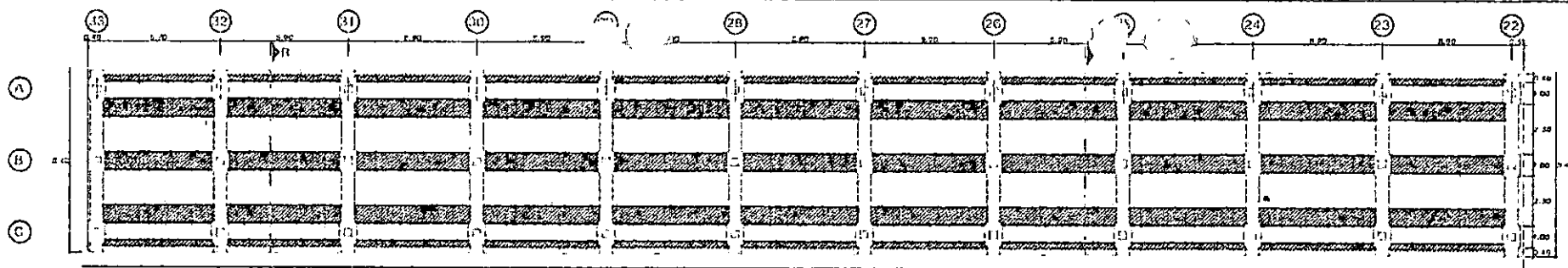
DESCRIPCION DEL ELEMENTO PREFABRICADO PARA EL MONTAJE

PLANO REF.	CANTIDAD	ESTRUCTURA PARA EL MONTAJE	EJES												
OM-02	1	VIGA CABEZAL-02	1	A'-B'											

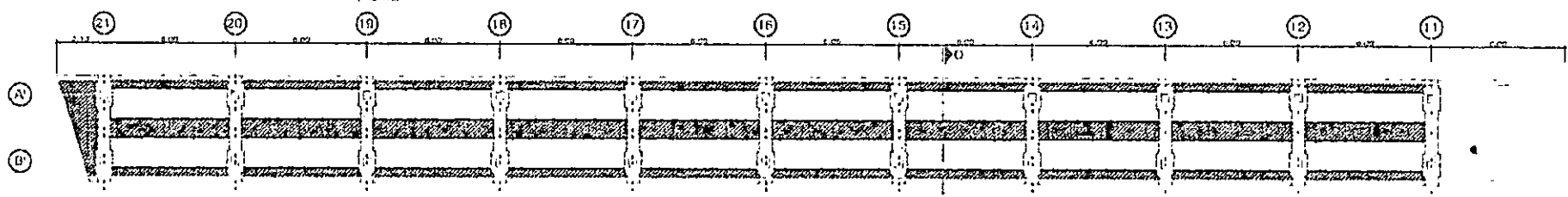
COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Ruzza Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obillas	Nombre: ING. RUBEN E. SUS TURIATTI
Fecha: 28/01/2019	Fecha: 28/01/2019	Fecha: 28/01/2019

JEFE DE SUPERVISION

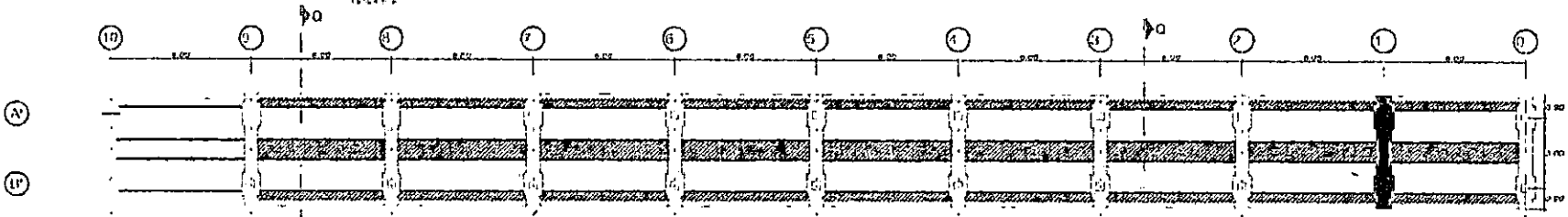


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABEZERA VUELLE
1:4.4.1.1



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE ANELLE
1:4.4.1.2

1. MARCO DE ACERO EN BUEN ESTADO



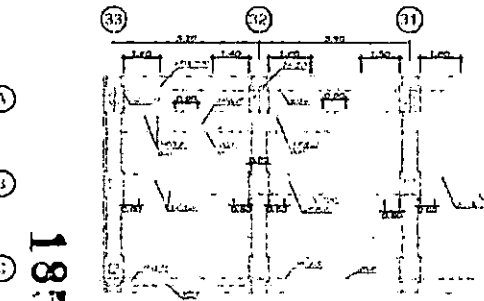
TRAMO DEL EJE 9 AL EJE 11
EN BUEN ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE ANELLE
1:4.4.1.3

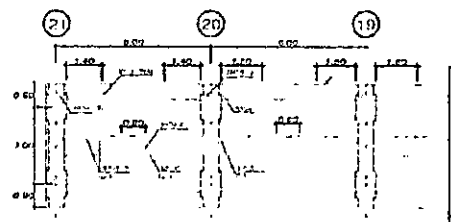
ING. RUBEN EGUSQUIZ TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
JEFE DE SUPERVISION

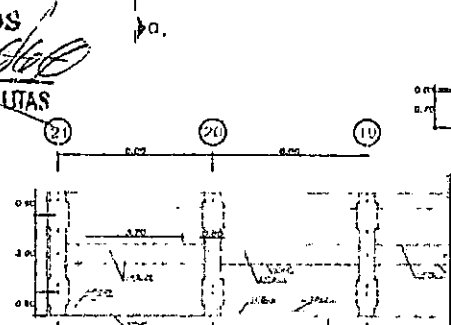
[Signature]
Jhon A. Purizaga Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



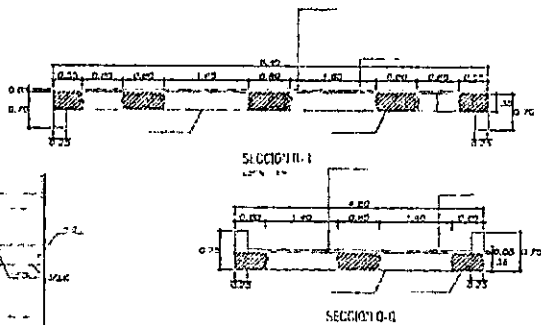
DETALLE DE ACERO EN CABEZERA DE ANELLE
1:4.4.1.4



DETALLE DE ACERO EN PUENTE ANELLE
1:4.4.1.5



DETALLE DE ACERO EN PUENTE ANELLE
1:4.4.1.6



SECCION I-I
1:4.4.1.7

SECCION O-O
1:4.4.1.8

Fondo Nacional de Desarrollo Pasajero

INFORMACION DE LOS REQUISITOS DEL DISEÑO DE ACERO EN
CONFORMIDAD CON LA NOMBRADA DE ACEROS, TAMAÑO DE BARRAS
PROCESO DE DISEÑO DE ACERO EN BUEN ESTADO

OM-02



NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FORDEPES	FECHA:	28/02/2019
PLANO REF.:	OM-02	CÓD. PLS: CZ - SGC - LDIM / O.M	SECTOR:
			OBRAS DE MAR

DESCRIPCION DEL TRABAJO: DEMOLICION, IZAJE Y MONTAJE V.CZAL-02, EJE 17 y A'-B'.

DEMOLICION, IZAJE Y MONTAJE DE VIGAS Y LOSAS PREFABRICADAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Demolicion de Losas			N/A	
2	Demolicion de Vigas Transversales	√			
3	Demolicion de Cabezales	√			
4	Demolicion de Vigas Longitudinales	√			
5	Izaje de Losas Prefabricadas	√			
6	Izaje de Vigas Cabezales Prefabricadas	√			
7	Verificación Topografía de elementos verticales y horizontales (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc).	√			
8	Montaje de Losas Prefabricadas	√			
9	Montaje de Vigas Cabezales Prefabricadas	√			
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	√			
11	Otros.				

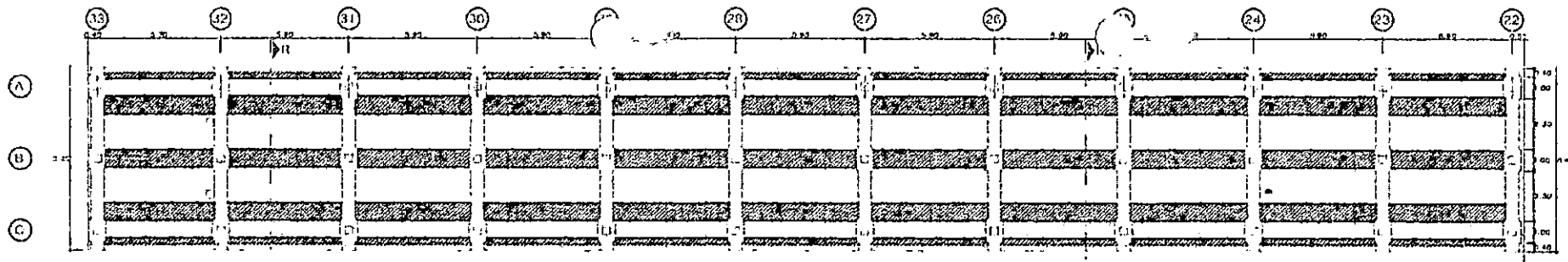
DESCRIPCION DEL ELEMENTO PREFABRICADO PARA EL MONTAJE

PLANO REF.	CANTIDAD	ESTRUCTURA PARA EL MONTAJE	EJES						
OM-02	1	VIGA CABEZAL-02	17	A'-B'					

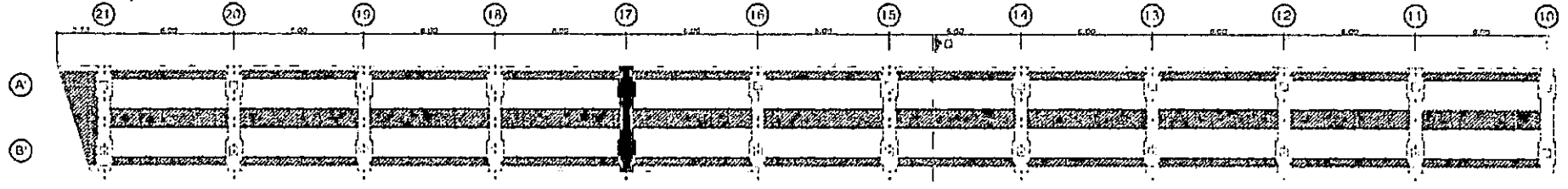
COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Avarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obillas	Nombre: G. R. BEN SOUS TORIATTI
Fecha: 28/02/2019	Fecha: 28/02/2019	Fecha: 28/02/2019

JEFE DE SUPERVISION

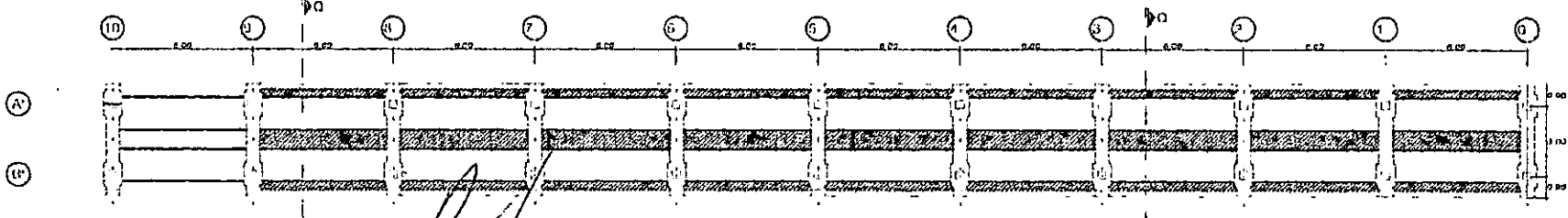


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABEZA MUELLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUNTE MUELLE

ESTRUCTURA EN BAI Nº 11
EN SU VESTIBULO



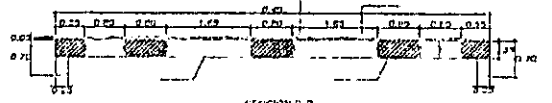
TRANSITO DEL C/9 AL C/11
EN BUEN ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA/
PLANTA DE PUNTE MUELLE

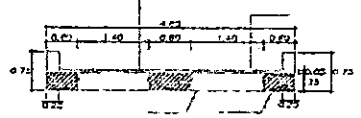
Jhon A. Purizaca Alvarado
Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

ING. PÉREZ TORRATI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUBOS
 JEFE DE SUPERVISION

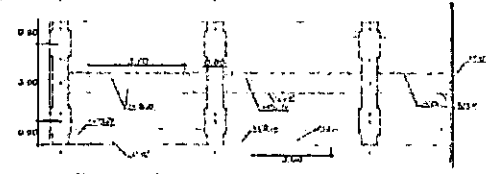
CONSORCIO ZORRITOS
Juan Regalado Oblitas
JUAN FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Presidente de Obra



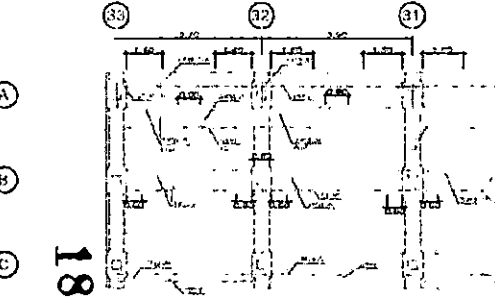
SECCION 0-1



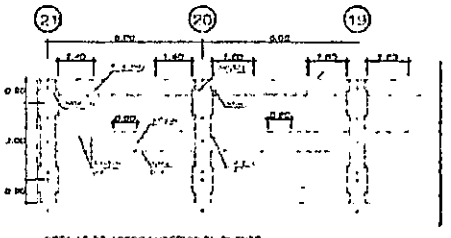
SECCION 0-2



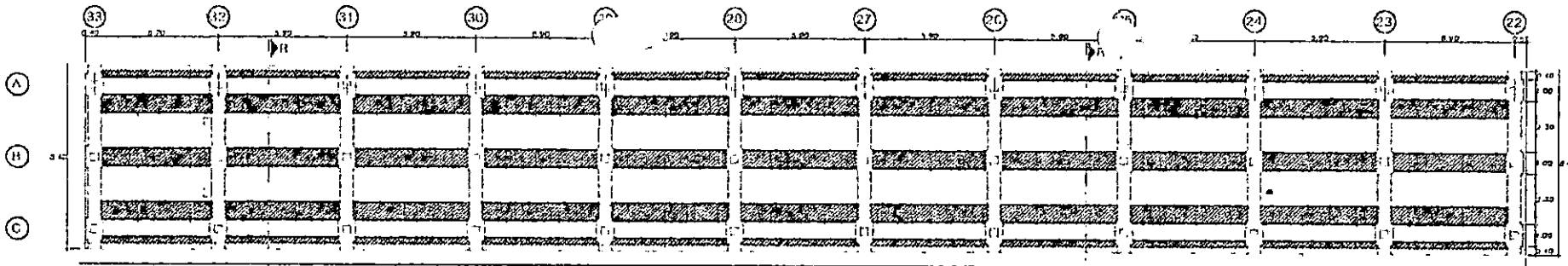
DETALLE DE ACCESO INFERIOR EN PUNTE



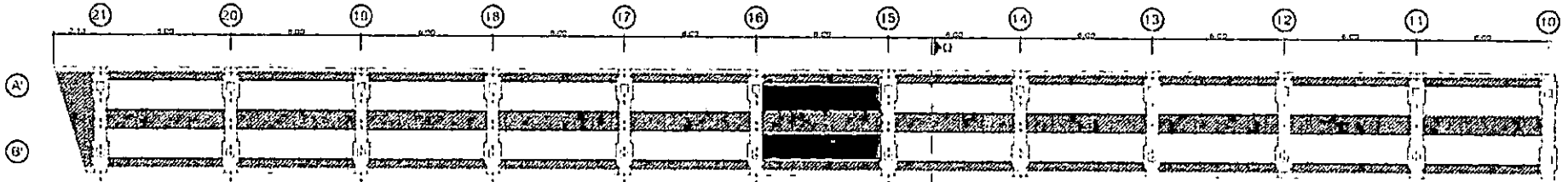
DETALLE DE ACCESO SUPERIOR EN PUNTE



DETALLE DE ACCESO SUPERIOR EN PUNTE

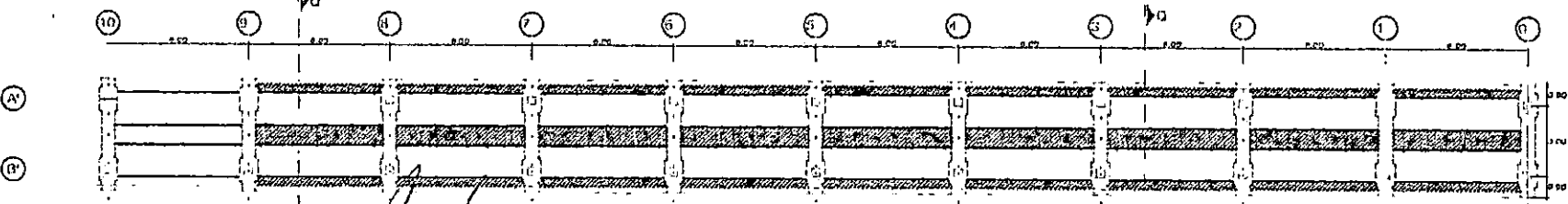


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CUBIJO MUELLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE

PLANO DEL F.R. DEL P.B. 11
EN BUEN ESTADO



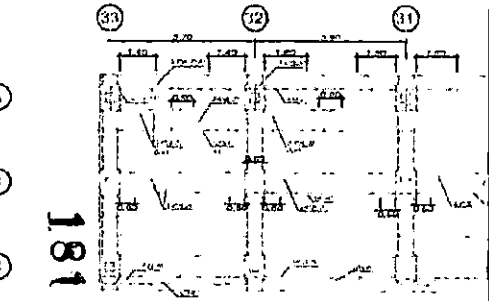
TRAMO DEL C.R. 9 AL C.R. 11
EN BUEN ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE

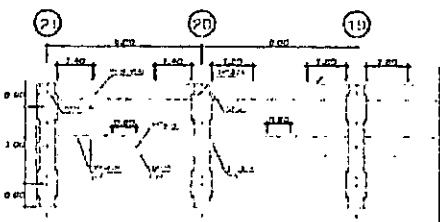
[Signature]
ING. ANDRÉS E. SUYKOTIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
D.GAR. FERNANDO REGALADO OBLITAS
ING. CONSULTOR DE CIVIL

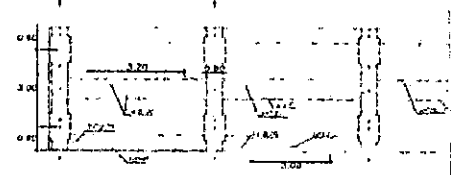
[Signature]
Jhon A. Purizca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



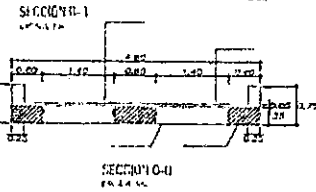
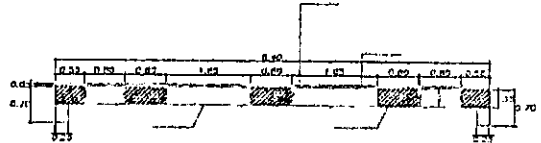
DETALLE DE ACERO EN CUBIJO DE MUELLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PILENTE



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUENTE



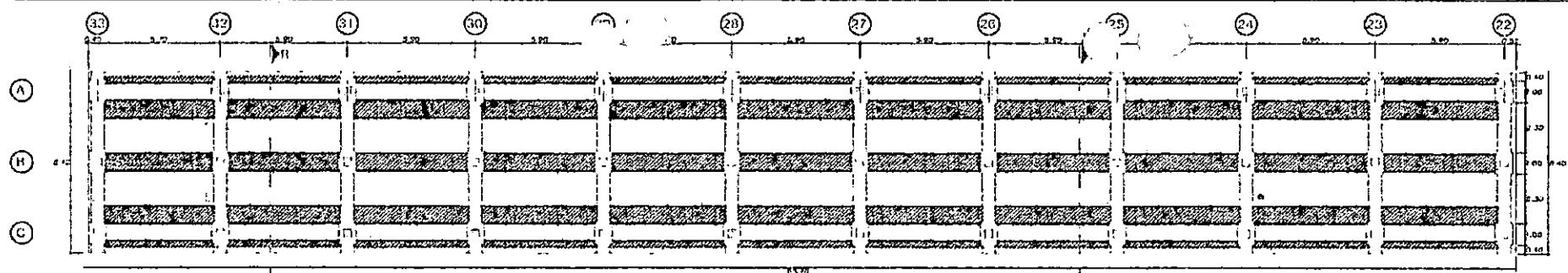
SECCION 0-41
F.R. 0-41

181

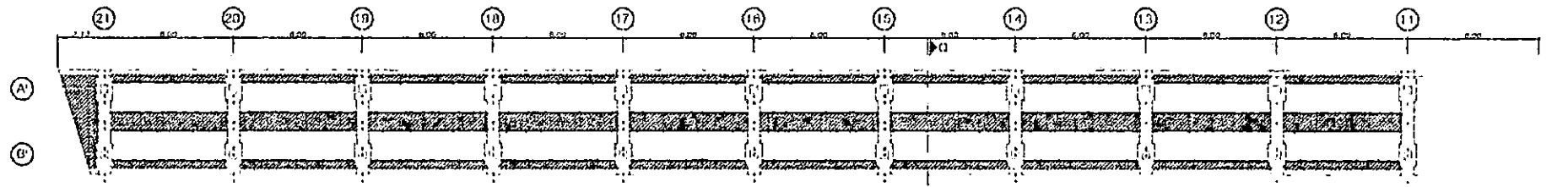
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PROYECTO DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y REPARACION DEL PUENTE DE ACEROS EN LA LOCALIDAD DE TUMBES, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE SUCUMBAMAYO, TUMBES, PERU

OM-02

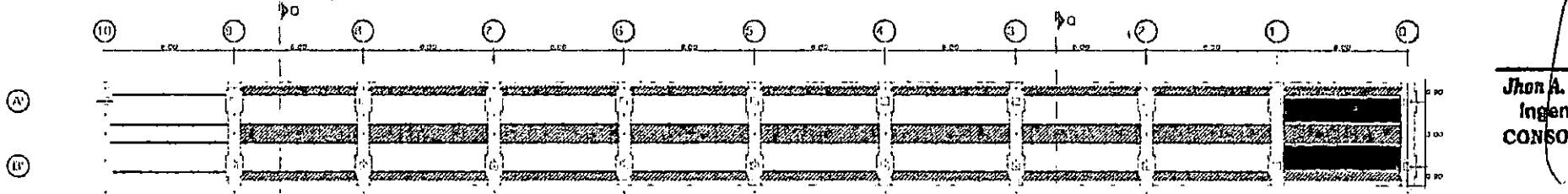


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CALZADO MUEBLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUNTE MUEBLE

PLANO DE EJES 3 A 11
EJE BUEYES/10

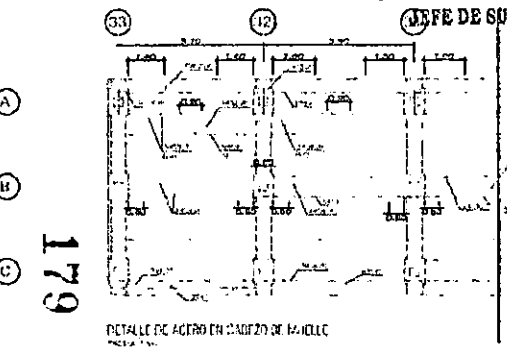


TRANSICION DE SALIDA 11
EN BUEYES/10

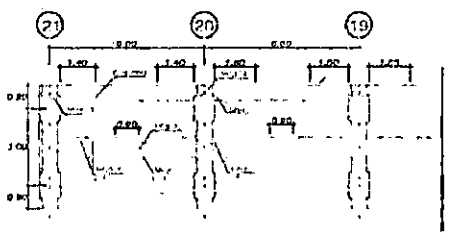
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLETAS
JEFE DE SUPERVISOR

ING. ROBERTO SUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBAS
JEFE DE SUPERVISOR

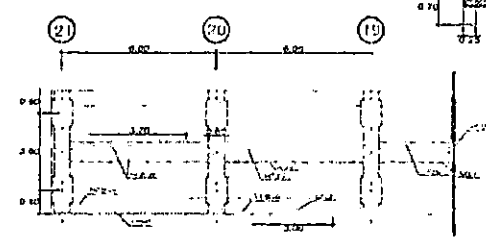
Jhon A. Puritaca Alcarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



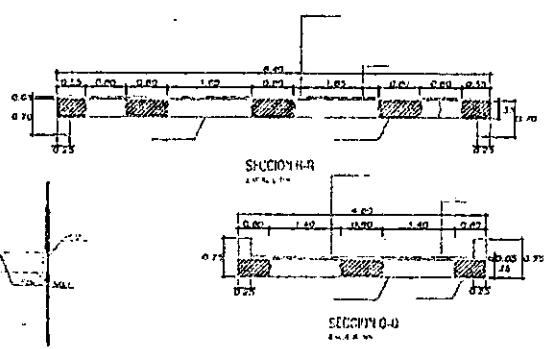
DETALLE DE ACERO EN CALZADO DE MUEBLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUNTE



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUNTE



Fondo Nacional de Desarrollo Progreso
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL CONDOMINIO RESIDENCIAL
ANTENAL EN LA LOCALIDAD DE AGUAYAL, DISTRITO DE TUMBAS
PROYECTO DE CONTROL DE CALIDAD VILLAS TUMBAS

OM-02

8 FOTOGRAFÍAS QUE MUESTRAN EL AVANCE DE LA OBRA


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ingeniero Residente de Obra

PANEL FOTOGRAFICO



Área de Administración 2do nivel, liberación para vaciado de contrapiso de espesor 2", Mezcla 1:5 (02.04.09).



Área de Administración 2do nivel, Vaciado de contrapiso de espesor 2", Mezcla 1:5 (02.04.09).

CONSORCIO ZORRITOS

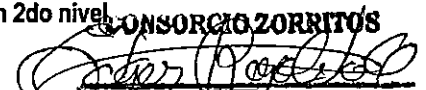
[Handwritten Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

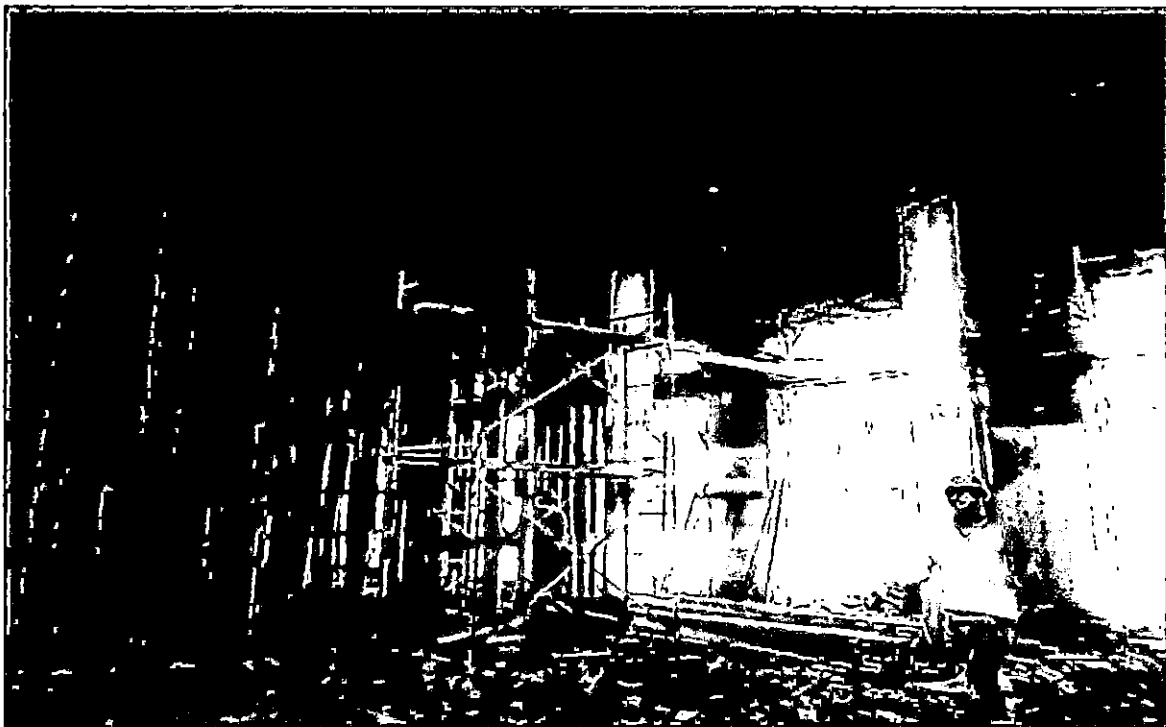


Área de Frio, liberación de escalera para proceder con el vaciado del elemento que va del 1er nivel hacia el mezanine.

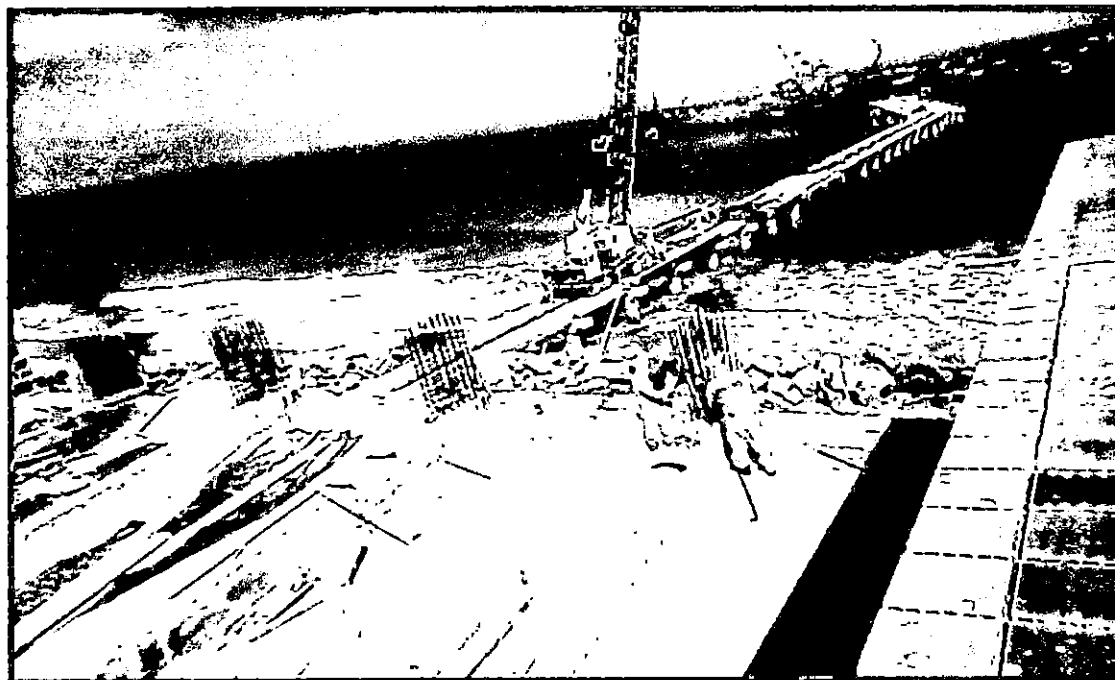


Área de Frio, liberación de muros divisorios sobre mesa armada en 2do nivel

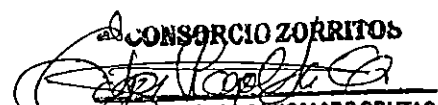
CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBUTAS
Ing. Responsable de Obra

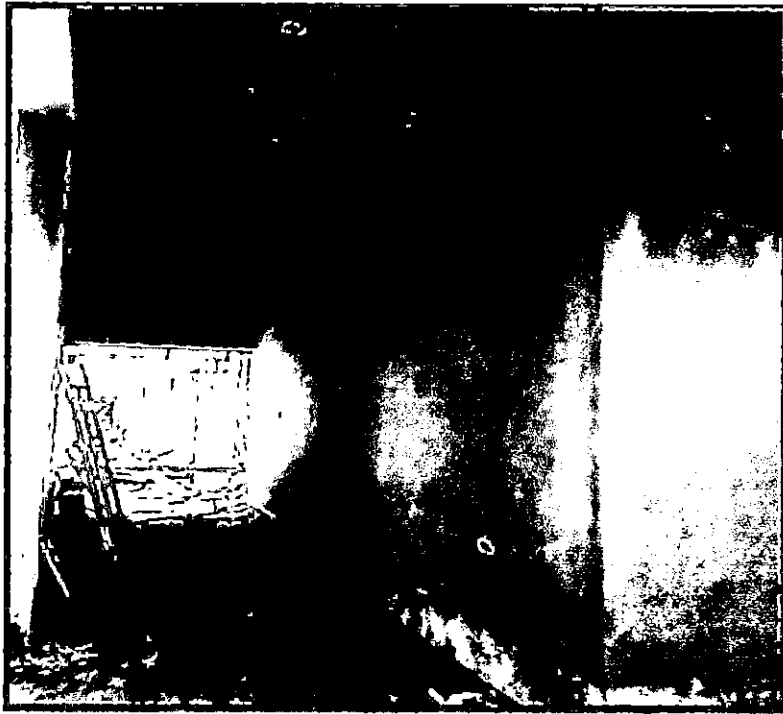


Área de Tareas Previas, Desencofrado de losa aligerada.



Área de Tareas Previas, Armado de acero en columnas que soportaran la cobertura metálica en embarcadero hidrobiológico.

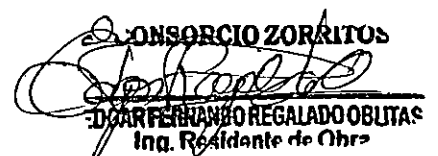

CONSORCIO ZORRITOS
EDGARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

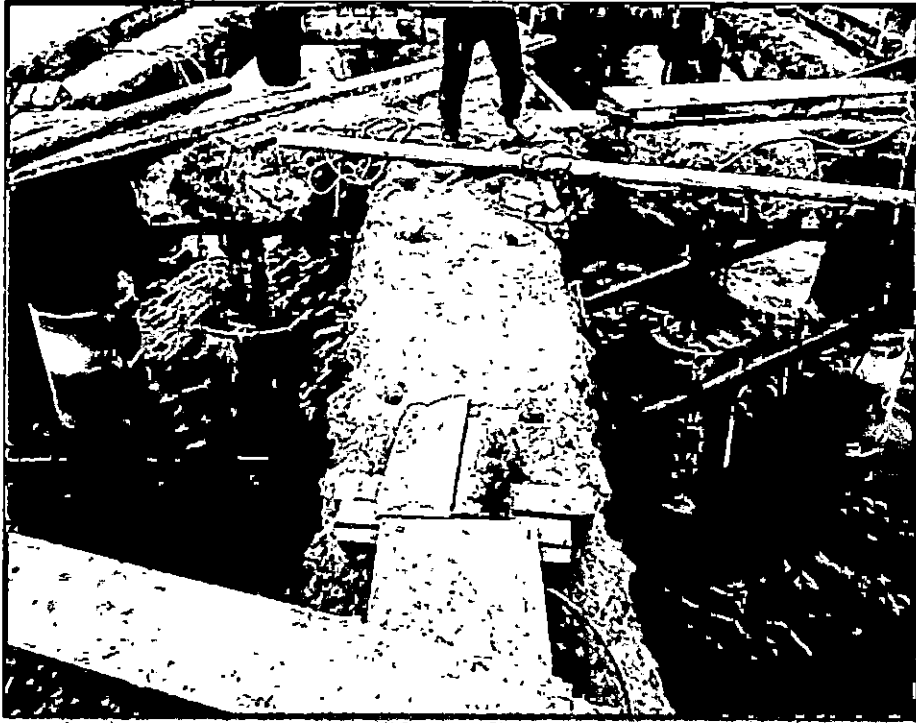


Área de Desinfección, Tarrajeo Interior.



Área de Desinfección, Tarrajeo interior.


CONSORCIO ZORRITOS
EDUARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

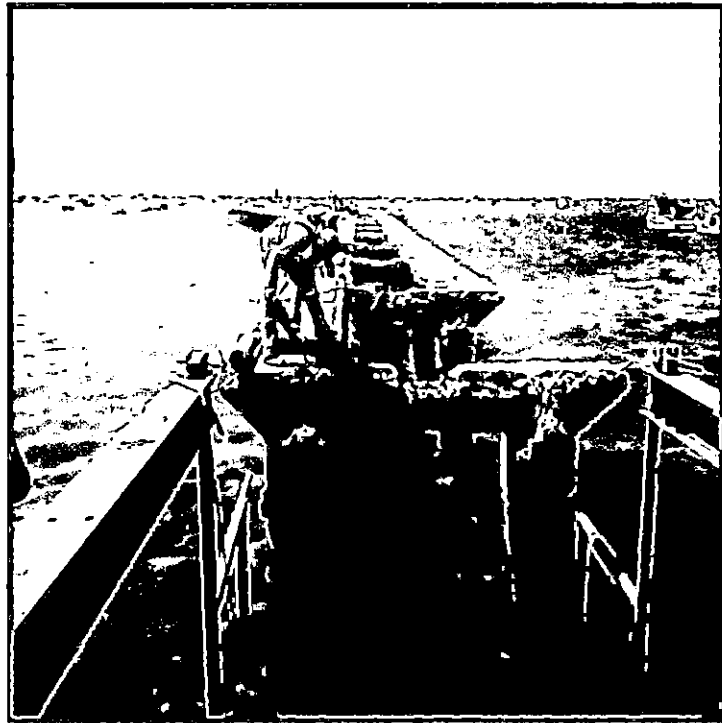


Obras de Mar, Reparación de pilotes, enfundado de los pilotes según diseño indicado por la entidad.



CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
DR. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Obras de Mar, Reparación de pilotes, enfundado de los pilotes, culmino de los trabajos eje 33.

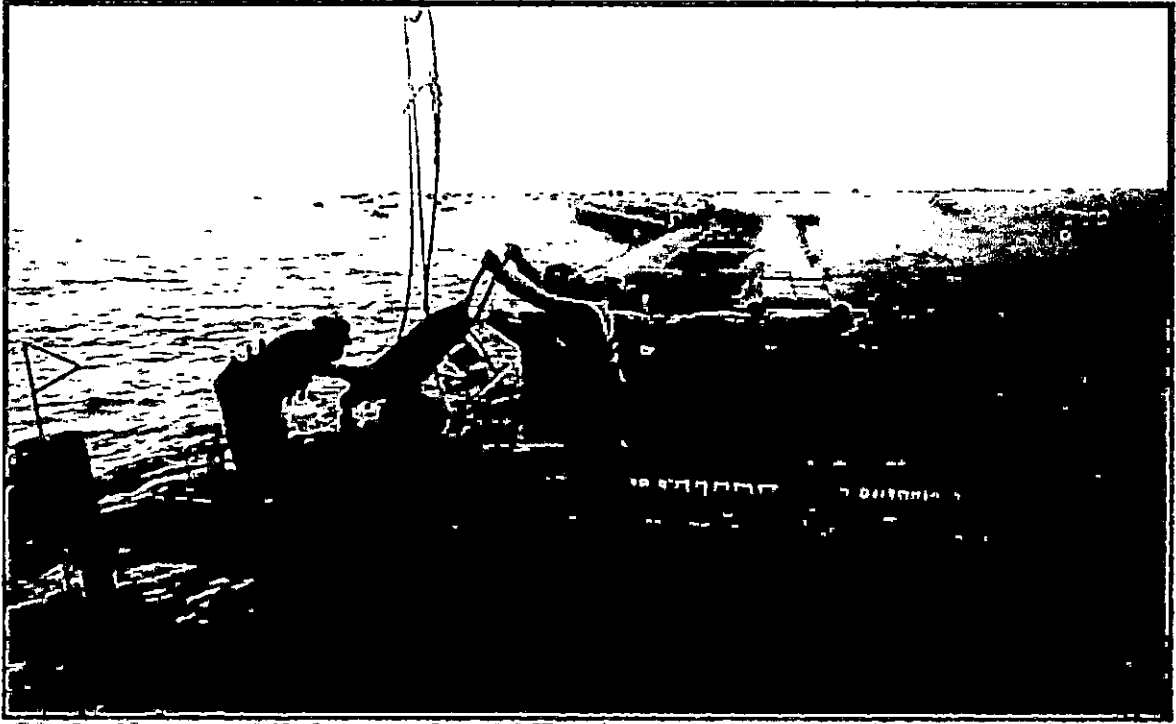


Obras de Mar – Demolición de losas deterioradas.

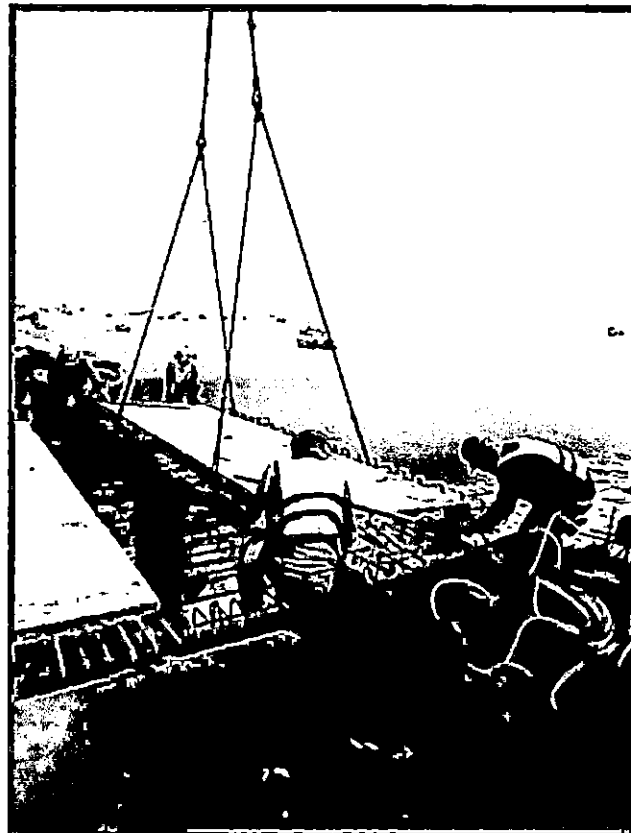


Obras de Mar – Demolición de viga cabezal deteriorada.

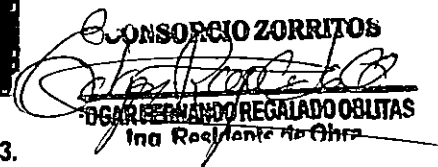

CONSORCIO ZORRITOS
Garfe Navarro Regalado Obitas
Ina Residente de Obra



Obras de Mar –Vaciado de concreto en las zonas de unión con los aceros o espárragos que provienen de los pilotes y que sirven para la unión de ambos elementos.



Obras de Mar – Colocación de losas prefabricadas eje 13.


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Responsable de Obra

9 INFORME MENSUAL DE LOS ESPECIALISTAS

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Profesional de Obra

**INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES
ELÉCTRICAS MES DE FEBRERO 2019**

**Ing. Romel Elí 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.

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.

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 ítems 6, 7, 8, 9 y 10, la Entidad, mediante la entrega del Expediente del Adicional N° 03 (HIEE, 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.

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 28/02/2019.

En el presente mes se ejecutaron las siguientes partidas:

04.01 Trabajos Preliminares.

04.01.01 Trazo Nivelación y replanteo de zanjas/m al 80%.

04.02 Movimiento de Tierras.

04.02.01 Excav. de zanja de 0.60x0.60m, para instalación de ductos, al 80%.

04.02.02 Excavación de zanja de 0.40m x 0.40m para instalación de ductos, al 80%.

04.02.03 Relleno y compactado de zanja 0.60x0.60m, al 80%.

04.02.04 Relleno y compactado de zanja 0.60x0.80m, al 80%.

04.02.05 Eliminación de material excedente de zanja 0.60 x 0.60m c/maquina, al 80%.

04.03 Salida para Tomacorrientes.

04.05.02 Salida de tomacorriente bipolar doble con línea de tierra h=2.20 snpt al 80%.

04.10 Tuberías de PVC.

04.10.01 Tubería PVC-SAP (eléctrica) ø 25mm, al 80%.

04.10.02 Tubería PVC-SAP (eléctrica) ø 35 mm, al 80%.

04.10.03 Tubería PVC-SAP (eléctrica) ø 40 mm, al 80%.

04.10.05 Tubería PVC-SAP (eléctrica) ø 80 mm, al 80%.

04.10.05 Tubería conduit d=35mm IMC y accesorios, al 80%.

CONSORCIO ZORRITOS

Romel El Menacho Torre
ROMEL EL MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	EJECUTADO
			VAL - 15 METRADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS- BAJA TENSION		
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	46.64
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.60m PARA	m	20.64
04.02.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA	m	25.00
04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.60x0.60m	m	20.64
04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.60x0.80m	m	25.00
04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE ZANJA	m ³	11.50
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTES		
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON	pto	2.00
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON	pto	2.00
04.10	TUBERIA PVC Y CONDUIT		
04.10.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø 25 mm	m	47.00
04.10.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø 35 mm	m	108.00
04.10.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø 40 mm	m	55.00
04.10.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø 80 mm	m	10.80
04.10.06	TUBERIA CONDUIT D=35mm IMC Y ACCESORIOS	m	11.00



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

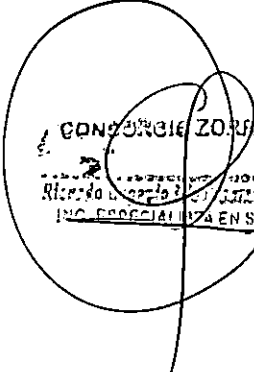


ROMEL EELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

Ing. Romel Eli, Menacho Torre
CIP N°: 66866

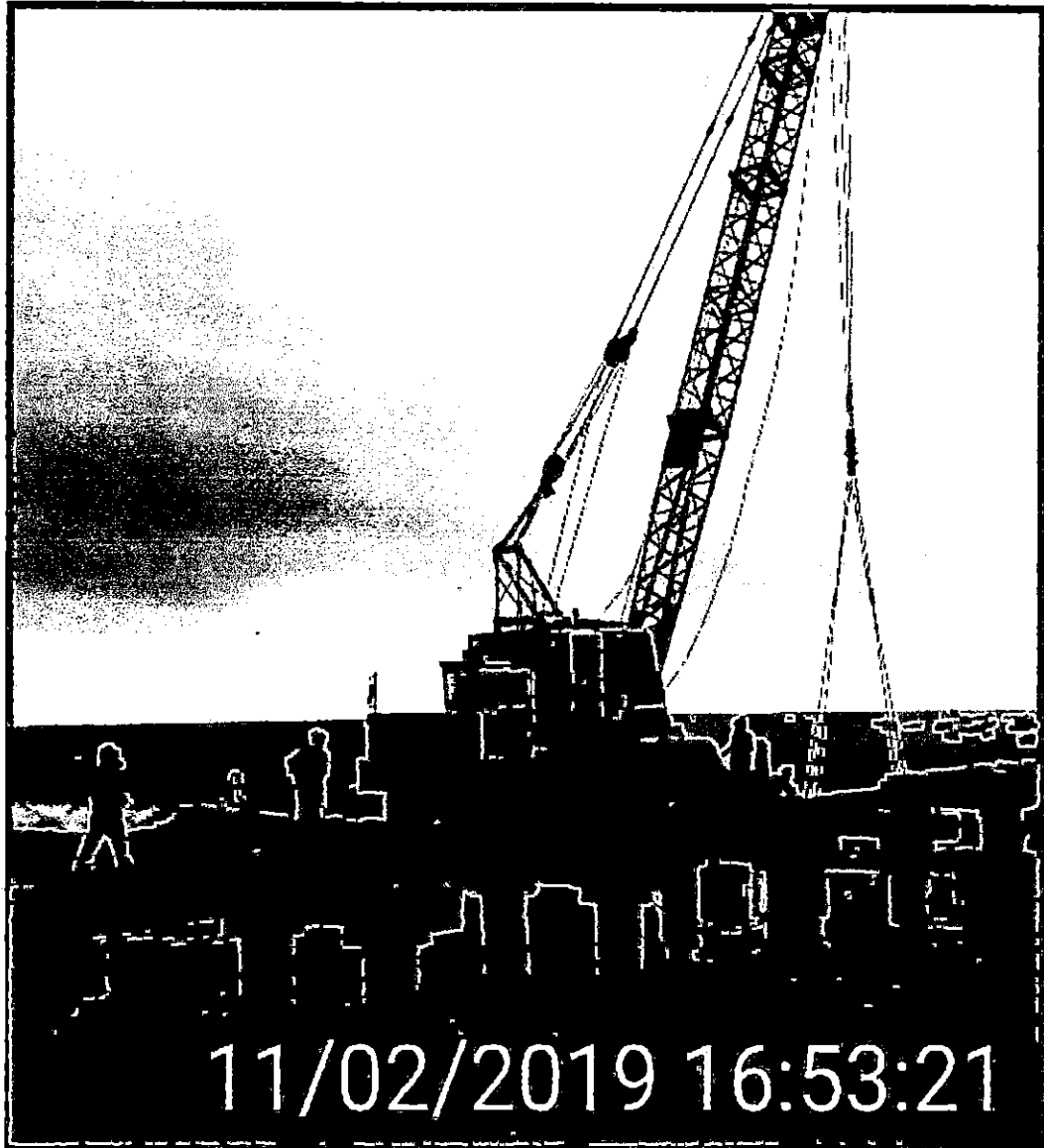


INFORME DE SEGURIDAD SALUD


CONSORCIO ZORRITOS
Rectoría General de la SS y MA
INC. ESPECIALIZA EN SS y MA

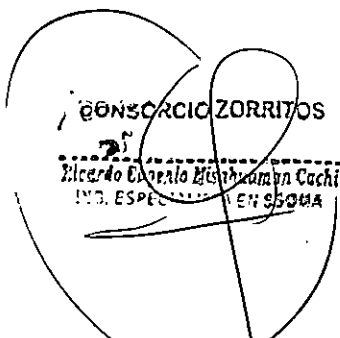


**INFORME EJECUTIVO DE GESTION DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO DE LA
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL DE ACAPULCO"**



PERIODO: 01 AL 28 FEBRERO DEL 2019

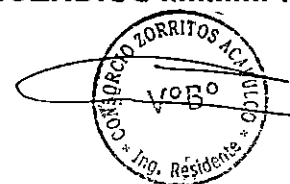
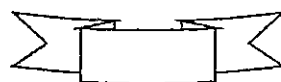
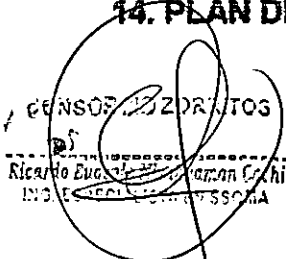
**ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO (FONDEPES)**


CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eduardo Huisahuamán Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSGMA


CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

INDICE

1. DATOS DEL PROYECTO.....	1
1.1 Ubicación	1
1.2 Gráfico de ubicación de la localidad de Acapulco.....	2
1.3 Introducción	2
2. OBJETIVOS.....	3
2.1 Los objetivos del presente informe son;	3
2.2 Organigrama de la obra DPA-Acapulco.....	4
2.3 Capacitación en seguridad y Salud Ocupacional.....	5
2.4 Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente	6
2.5 Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos clave.....	6
2.6. Programa de charlas de seguridad.....	6
3. CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MINUTOS.....	7
4. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD	9
4. 1 Inspecciones de Seguridad, Salud en el Trabajo.....	10
5. INSPECCIONES RUTINARIAS (I.R.)	10
6. INSPECCIONES PLANEADAS (I.P.)	10
7. PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL TRABAJO	11
7.1 Examen médico ocupacional antes del ingreso a la obra	11
8. PRESENCIA DE BOTIQUIN EN OBRA.....	11
9. PROGRAMA DE DOTACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.....	12
10. CUADRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DEL MES DE FEBRERO 2019.....	12
11. PROGRAMAS DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA.....	13
11.1 Identificación de peligros y evaluación de riesgos en la obra.	13
12. SEÑALIZACIÓN, ALMACENES Y ZONAS DE TRABAJO.....	14
13. PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS.....	14
13.1 Señalización de rutas de evacuación.....	14
14. PLAN DE SISTEMAS Y DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS	15



14.1 Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte.....	15
15. REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD	15
16. COMPROMISO DE ACATAMIENTO	16
17. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD.....	16
17.1 La motivation.....	16
17.2 La promoción	16
17.3 Difusión.....	16
17.4 Colocar afiches de seguridad.....	17
18. INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES E INCIDENTES.....	17
19. PROGRAMA DE ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST) ..	17
20. CUADRO DE RESUMEN DE LA CLASIFICACIÓN DE ACUERDO A LA CATEGORÍA DE LOS TRABAJADORES.....	19
20.1 Cuadro de horas-hombre del mes de febrero -2019.....	19
20.2 Unidades de accidentabilidad	23
21. PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD:	23
21.1 Cuadros estadístico del mes febrero 2019, con los parámetros de accidentabilidad	25
21.2 Cuadro estadístico de los meses de ejecución de obra.....	25
año fiscal 2019.....	26
21.3 Cuadro estadístico indicando el número de trabajadores del mes de febrero 2019.....	31
21.4 Cuadro estadístico indicando el número de horas –hombre trabajadas del mes de enero a febrero 2019.....	31
21.5 Cuadro estadístico indicando las horas capacitadas febrero 2019	32
21.6 Cuadro estadístico indicando el número de accidentes del mes de febrero 2019.....	32
21.7 Cuadro estadístico indicando los días perdidos del mes de febrero 2019	33
21.8 Cuadro estadístico indicando los índices de capacitación del mes de febrero 2019.....	33
22. CUADRO ESTADISTICO INDICANDO LOS PARAMETROS DE ACCIDENTABILIDAD.....	34
22.1 El índice de gravedad del mes de febrero 2019.....	34
22.2 El índice de frecuencia de febrero 2019	34

22.3 Índice de Accidentabilidad de los meses de febrero 2019.....	35
23. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA -DPA- ACAPULCO.....	35
CONCLUSIONES	36
ANEXOS.....	38
ANEXO 1. PANEL FOTOGRAFICO	38

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Rugend, El Chuyaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

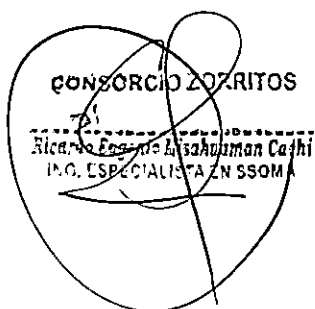


1. DATOS DEL PROYECTO

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°44'37"S, y longitud 80°46'40"W y Zona Horaria UT-5:00; pertenece al distrito de Zorritos, provincia de Contralmirante Villar, en el Departamento de Tumbes.

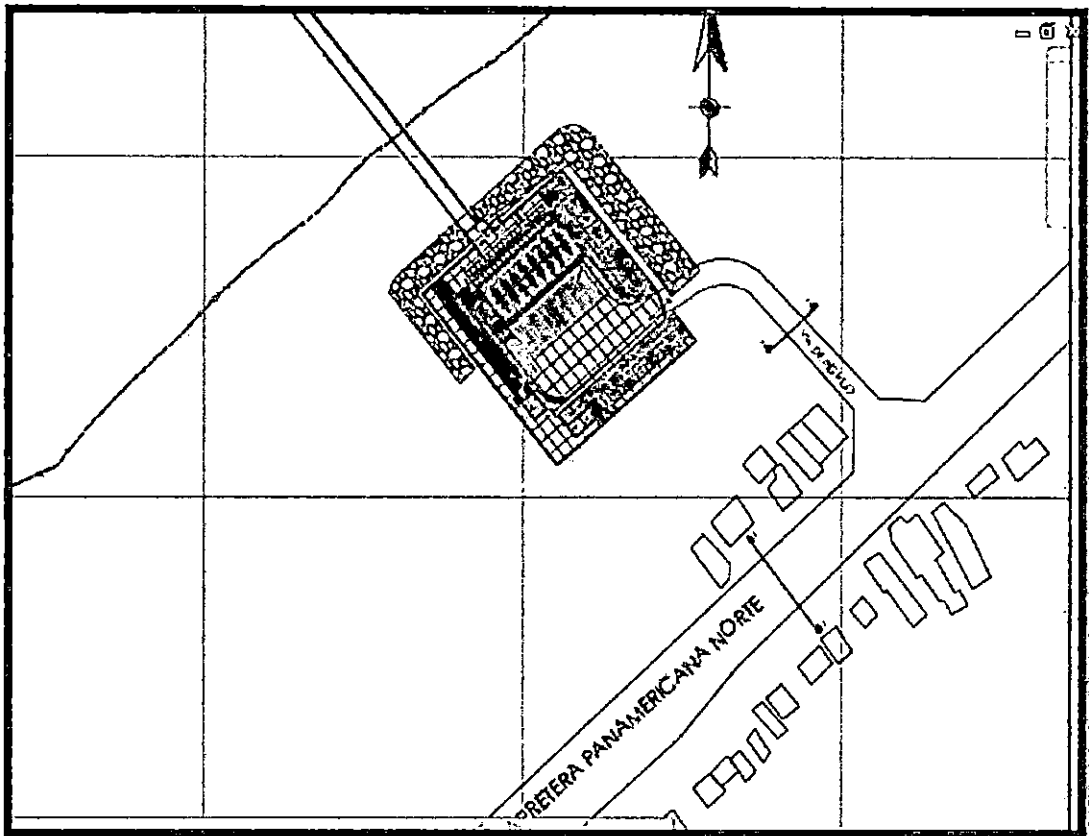


CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Ernesto Ansaquiman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

1.2. Gráfico de ubicación de la localidad de Acapulco



1.2. 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 febrero del 2019; según lo indicado en el Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente elaborado para la obra.

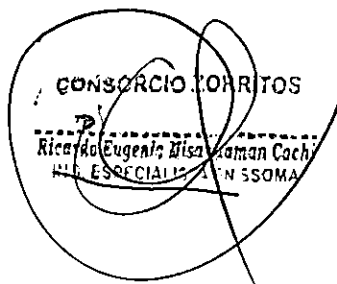
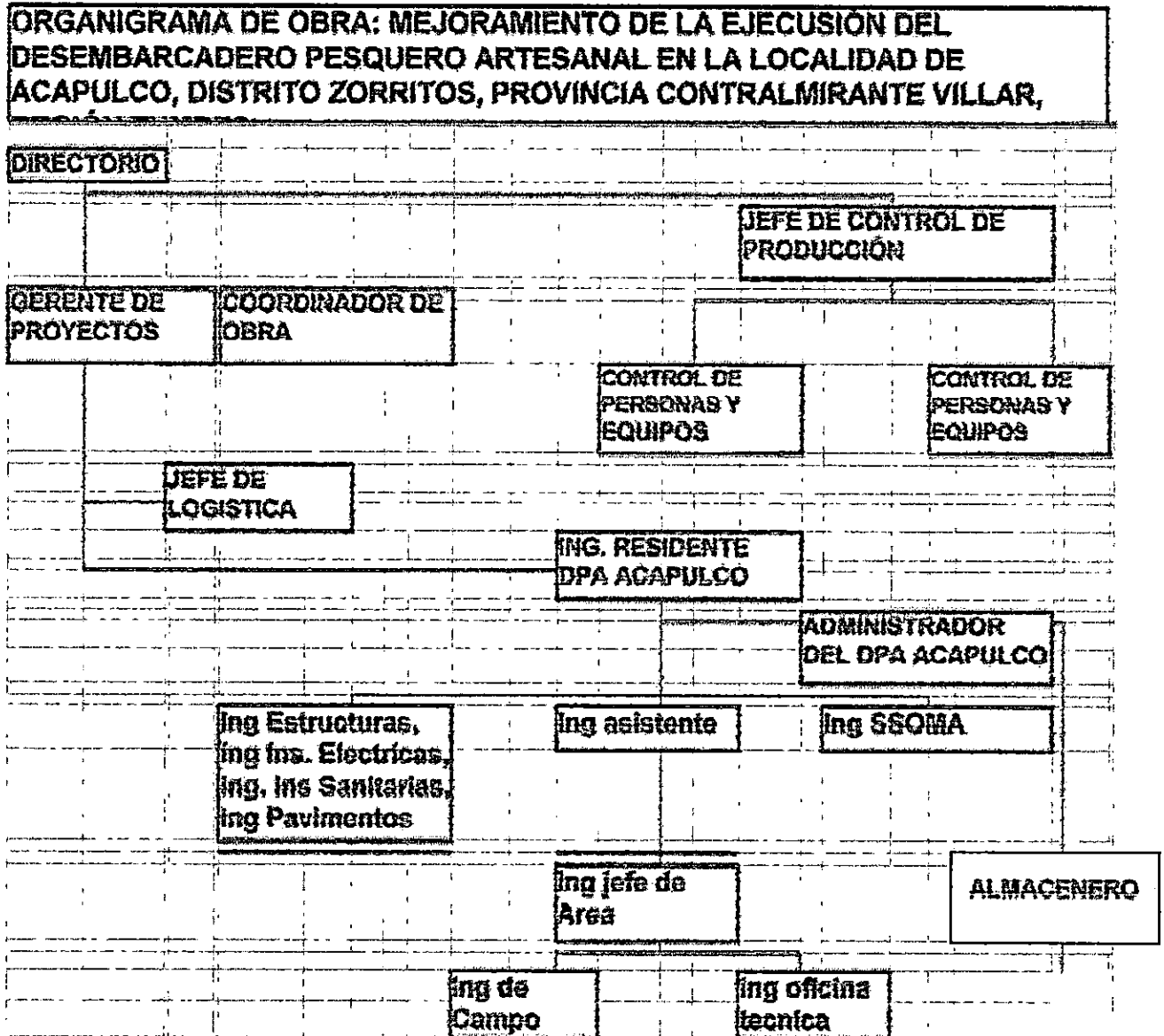
2. OBJETIVOS

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.
- ✓ 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. ORGANIGRAMA DE LA OBRA DPA- ACAPULCO

Representación gráfica de la estructura de una empresa o una institución, en la cual se muestran las relaciones entre sus diferentes partes y la función de cada una de ellas, así como de las personas que trabajan en las mismas.

2.2. Organigrama de la obra DPA-Acapulco.

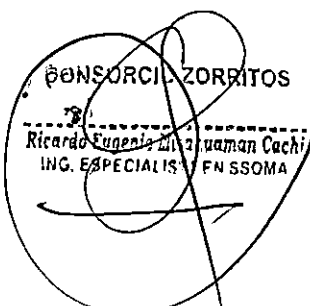


Durante el mes de febrero 2019, se desarrolló el sistema de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional teniendo en consideración la correcta implementación del Sistema de Gestión que se viene desarrollando en base a la planificación, control y evaluación que aplica el Consorcio, conforme la ley 29783, 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 para 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.



CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Zúñiga Quaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



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 febrero se dictó la charla de inducción a 2 trabajadores, lo cual equivale a 4 horas- hombre de capacitación.

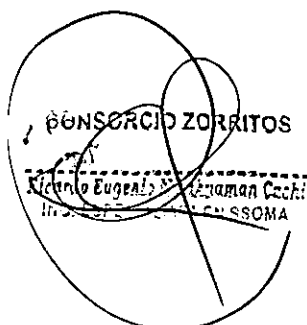
2.5. Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos clave.

Los cursos de capacitación técnica o específica son los que se refieren específicamente a un asunto particular con conocimiento o manejo de algún procedimiento, herramienta, equipo, y proceso definido.

Durante el mes de febrero, han participado, dictando capacitaciones a los trabajadores, el SSOMA Ricardo Misahuamán Cachi en el llenado de los ATS en trabajos en altura; cuyos periodos 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 concreto y otros.

2.6. PROGRAMA DE CHARLAS DE SEGURIDAD

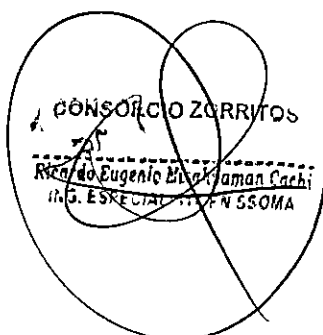
El presente programa de capacitación está orientado a contribuir a la gestión estratégica de la prevención del riesgo y, a su vez, constituye una herramienta de orientación y acompañamiento, dirigido a los trabajadores del DPA- Acapulco. Es un instrumento importante, que contiene las metodologías y estrategias 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 periodo de febrero, periodo 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 entropierna
 - ✓ Ayuda a las facilitaciones de los movimientos.



CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							
FEBRERO 2018							
OBRA:	Mejoramiento de los servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia Contrabando Villas, región Tumbes						
EXECUTA:	Consorcio Zorritos						
SUPERVISA:	Consorcio Tumbes						
Item	Di (mes/año)	CAPACITACION	TEMA	CAPACITADOR	Asistencia	Tiempo (min)	Horas/hombre
1	1/02/2018	Diaria	Obedezca las Normas de Seguridad	Ing SSOMA	74	10	12
2	2/02/2018	Diaria	Planificar el trabajo antes de ejecutar	Ing SSOMA	8	10	1
3	3/02/2018	Domingo					
4	4/02/2018	Diaria	Seguridad en pasillos de seguridad	Ing SSOMA	59	10	10
5	5/02/2018	Diaria	Orden y limpieza	Ing SSOMA	61	10	10
6	6/02/2018	Diaria	Lesiones leves tambien hay que informarles	Ing SSOMA	60	10	10
7	7/02/2018	Diaria	El manejo a la defensiva evita accidentes	Ing SSOMA	60	10	10
8	8/02/2018	Diaria	Uso de las escaleras portatiles en las instalaciones	Ing SSOMA	56	10	9
9	9/02/2018	Diaria	Peligros y riesgos generados por las maquinas y herramientas	Ing SSOMA	9	10	2
10	10/02/2018	Domingo					
11	11/02/2018	Diaria	Las herramientas mecanicas portatiles	Ing SSOMA	53	10	9
12	12/02/2018	Diaria	Orden y limpieza	Ing SSOMA	52	10	9
13	13/02/2018	Diaria	La vision es el mejor testro	Ing SSOMA	55	10	9
14	14/02/2018	Diaria	La energia rotante en las operaciones de la energia electrica	Ing SSOMA	60	10	8
15	15/02/2018	Diaria	Como esta la salud laboral	Ing SSOMA	51	10	9
16	16/02/2018	Diaria	La prevencion no descansa en los dias de fiesta	Ing SSOMA	52	10	9
17	17/02/2018	Domingo					
18	18/02/2018	Diaria	Riesgos de accidentes y/o cargas suspondinas	Ing SSOMA	48	10	8
19	19/02/2018	Diaria	Un caso de seguridad puede salvarlo	Ing SSOMA	42	10	7
20	20/02/2018	Diaria	Prevencion de la silicosis	Ing SSOMA	54	10	8
21	21/02/2018	Diaria	Cuidado de las manos	Ing SSOMA	43	10	7
22	22/02/2018	Diaria	Fracciones de almacenamiento y apilamiento	Ing SSOMA	45	10	8
23	23/02/2018	Diaria	No eliminar todos los riesgos pero si es posible	Ing SSOMA	48	10	8
24	24/02/2018	Domingo					
25	25/02/2018						
26	26/02/2018	No trabajar					
27	27/02/2018						
28	28/02/2018	Diaria	Uso de arnes anticables	Ing SSOMA	47	10	8
			Total		627	Sumatoria	172

Como se puede apreciar en el cuadro anterior, durante el mes febrero se dictaron 172 horas/hombre de capacitación de charlas de 10 minutos, se

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Escobar Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

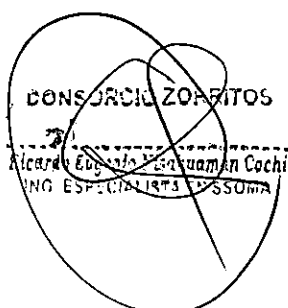
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 Ing. Residente

capacitó 4 horas/hombre a 2 trabajadores nuevos, se dio una reinducción de 32 horas /hombre en temas de Enfermedades Ocupacionales, 37 h-h uso de EPP's correctamente, 1.5 horas/ hombre a trabajadores amonestados, por cometer una infracción,

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.

REUMEN:

Capacitaciones					Total
Item	Charlas de 10 minutos: h-h	Capacitación inducción .hombre Nuevo:h-h	Reinducción h-h	Capacitación específica h-h	h-h capacit
1	172	4	69	No se realice por motivo que se programó para Marzo-2019	245

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 febrero, se realizó una inspección Planificada, dando cumplimiento al cronograma de las inspecciones de seguridad

CONSORCIO ZORRITOS
Rianda Eugenio & Asuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

planeadas, la cual se realizó con la presencia del Ingeniero Especialista SSOMA de la Supervisión de Obra y el 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 antiséptico
- ✓ 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.


CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo...
IND ES...
...man Cachi
...SSOMA

- ✓ 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 febrero 2019

EPP'S ENTREGADOS A LOS TRABAJADORES		
CLASE DE EPP's	Nº DE TRABAJADORES	Unidad

Zapato de seguridad	6	Par
Polos manga larga	25	Und
Barbiquejo	11	Und
Mascarilla descartable	10	Und
Guantes de hilo	32	Par
Guantes de anticorte	6	Par
Pantalones	8	Uni
Botas de jebe	1	Par
Protector interno de casco	1	Uni
Lentes	12	Uni
Tapones	8	Uni
Corta vientos	11	Uni
Casco de seguridad	11	Uni
Traje tybek	4	Uni
Chaleco salvavidas	1	Uni
Guantes de jebe	3	

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.

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 febrero 2019, tuvimos 3

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eusebio / Arzobispo Cacho
 INGENIERÍA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 VºBº
 Ing. Residente + C

incidentes leve, como se muestra en el informe y de trabajo, es decir no hubo días perdidos en obras de mar ni en obras tierra.

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).

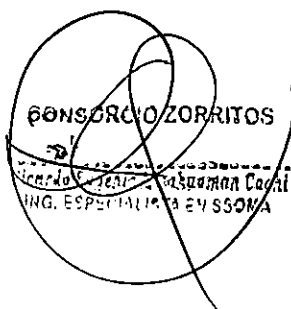
El almacén de obra se encuentra acondicionado dentro de un Container metálico, de manera que los equipos y materiales estén debidamente ubicados y mejor administrados para tener mayor control de estos.

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.



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.

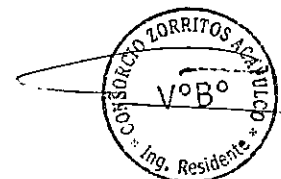
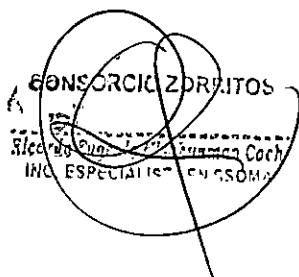
Se tiene en obra 6 extintor de Polvo químico Seco de 6 Kg. y 2 extintor de CO₂, los cuales se distribuyen de la siguiente manera,

- 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 febrero 2019, se ha realizado, también, capacitación en base al Reglamento Interno de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente, del Consorcio Zorritos; impartida a todo el personal de obra, así como a los nuevos trabajadores. Dicha capacitación se incluye en la política de SSO y en la cartilla de Prevención de Riesgos y medio ambiente.



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.

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.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Vissahuama Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

17.4 Colocar afiches de seguridad.

En todo el perímetro de la obra, a partir del mes de febrero, 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.

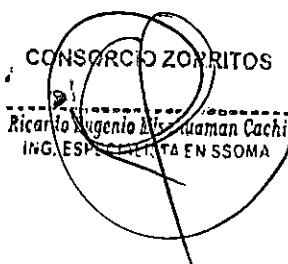
R.3 Índices (Frecuencia, Severidad, Accidentabilidad).

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 febrero 2019, se llenaron los siguientes registros:

- ✓ 230 registros de AST,
- ✓ 24 registros de control de asistencia 10 minutos



CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Vásquez Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



- ✓ 2 registros de inducción dados al personal técnico y obreros.
- ✓ 7 registros de EPP's entregados a los trabajadores.
- ✓ 27 cierra circular
- ✓ 3 registros de verificación de Tronzadora
- ✓ 9 registros de andamios
- ✓ 40 registros de arnes
- ✓ 113 registros de trabajos en altura
- ✓ 8 registros de verificación de mezcladora de concreto
- ✓ 45 registros andamios ..
- ✓ 8 registros de cierra circular
- ✓ 4 registros de oxicorte
- ✓ 19 registros de isajes
- ✓ 2 registros de extintores
- ✓ 13 registros de check-lis de vehículos



20. Cuadro de resumen de la clasificación de acuerdo a la categoría de los trabajadores.


RELACION DE TRABAJADORES POR CATEGORIA DEL CONSORCIO ZORRITOS DE LA OBRA DPA-ACAPULCO									
ITEM	CAPATA	OPERARIOS	OFICIALES	PEONES	BUSOS	SUB-TOTAL			TOTAL
1	2	30	3	38	8	81			81
PERSONAL TECNICO CONSORCIO ZORRITOS									
ITEM	RESIDEN	ASISTENTE	ING SSOMA	AREA TECNICA	ING ELECTRICISTA	TOPOGRAFO	ADMINISTRA	SUB-TOTAL	
2	1	1	1	3	1	1	1	9	
PERSONAL TECNICO CONSORCIO ZORRITOS									
ITEM	ADMINIST	ING DE CALIDAD	PREVENCIÓN	ALMACENERO	VIGILANTES	SUB-TOTAL			TOTAL
3	1	1	1	2	3	8			8
TOTAL									98

Durante el mes de febrero 2019 Aumento el número de trabajadores en la obra DPA-ACAPULCO, con respecto del mes de enero 2019, porque se abrieron frentes para los trabajadores de llenado de techo y se realizó los trabajos de mar y se hizo una reorganización de la obra.

20.1 Cuadro de horas-hombre del mes de febrero -2019

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Tsahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V.º B.º
Ing. Residente

 CONSORCIO ZORRITOS			HORAS TRABAJADAS DPA-ACAPULCO - TUMBES																												
item	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO- CATEGORIA	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	TOTAL DIAS TRABAJ
			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	M	M	J	
1	DURAND CRUZ HENRY	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21
2	HEREDIA ESPINOZA ELVS	PEON	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	19
3	PAUCAR ABAD JIMMY ALEXANDER	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21
4	PEÑA LAVAN RICAR	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21
5	YACILA GENNELL JOSE ROLANDO	PEON	0	0	0	0	0	0				0		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	7
6	ZARATE SANDOVAL OMAR	OPERARIO	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	20
7	BERNALES SILDARRIAGA MARTIN	OFICIAL	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21
8	CARLOS RUIZ PEÑA	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21
9	GENNELL ZAPATA JULIO CESAR	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
10	ALAYO SAMAN EMILIO	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21
11	BRUNO IPANAQUE ANGEL	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21
12	BRUNO IPANAQUE JOSE	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21
13	CANDELARIO FERNANDEZ	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21
14	FALEN GOMEZ JUAN	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
15	GARCIA MONTERO OSCAR ALEXAN	PEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
16	GONZALES HUAMAN NELSON	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21
17	LAMA RUMICHE LUIS GUSTAVO	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21
18	LEVANO DAVILA WILLIAM	PEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	MAGAN ZAPATA JEISON	OPERARIO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20	MENDOZA TORRES JOSE ELISEO	PEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
21	MENDOZA VILLAMUEVA SANTOS	OPERARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	MINAYA HERRERA ROBERTO	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
23	OLIVOS SANTAMARIA EDWIN	PEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
24	SABA QUEVEDO FRANCO DANLO	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21
25	SANDRO RAFAEL OJEDA	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Luján Miskaman Cachi
I.N.G. ESPERANZA EN SOMA

CONSORCIO ZORRITOS
V. G. G.
ING. RESISTENTE



26	YACLA GENNELL CARLOS	PEON	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	20
27	CIRLO SALAZAR	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
28	DEMESTRO HUAMANI	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	10
29	OSCO TOLEDO VICTOR FORTUNA	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
30	OSCO ROJAS GABRIEL	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
31	DARRINECHE PAZO	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
32	RIVERA CASTRO TOMAS GERMAN	OPERARIO	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	20
33	SUAREZ SILDARRIAGA ARMANDO	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
34	BALTARZAR CHAPONANACOSTA	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
35	CHERO CHAVEZ JOSE GABRIEL	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
36	EGO RAMIRO ALEJAN CARLIN	OFICIAL	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	23
37	GUERRA RUCINE LEON	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
38	HUIDA JUAREZ ALEXIS	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
39	LOPEZ BRONTLEY GOSUE	OPERARIO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
40	MACHACA ADCO PERCY	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
41	MESTANZI NAUCA FRANKLIN	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
42	OBITAS SORO HUAMALCA	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
43	RAMOS RAMOS JAVIER	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
44	SAAVEDRA ANICETO DULAN	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
45	GERONIMO GARAY MIGUEL	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
46	NERA NINA JORGE	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	20
47	GARCIA TENAZON DANIEL	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24
48	TIBURCIO CUSTODIO	PEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	BRACCONI SALAZAR CARLOS	OFICIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
50	MARCOS HERNANDEZ LUNA	PEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
51	PAZEL TRAH GAMALEL NELSON	PEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	13
52	HIDALGO AZUAJE FRANKLIN EFRAN	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	24

137

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Milsab Jaman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 VºBº
 Ing. Residente

53	HUAMAN CHAVEZ	OPERARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	10
54	PEREZ CALLRGOS ZACARIAS	OPERARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	10
55	DE LA O WAGNER	PEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	10	
56	ROMAN GONZAGA JUNIOR	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21	
57	ZAPATA AVILA JUAN	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21	
58	PEÑA ROMAN JEFFERSON	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
59	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	OPERARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	OTERO FEBRES CARLOS	PEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	NORABUENA PEREZ JOSE	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21	
62	NILUPU ROMERO ALDO PAUL	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21	
63	AQUINO MOLERO ALEX	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21	
64	CARMEN NOREGA CESAR	PEON	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21	
65	ANCAJIMA PEREZ LUIS ANTONIO	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21	
66	ANCAJIMA PEREZ RICHARD MIGUEL	OPERARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	GENELL ZAPATA JOSE LUIS	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21	
68	JAICO PEREZ FREDDY	OPERARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
69	RISCO RIOS ABNER	PEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	SOLORZANO LOZANO ENRIQUE	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21	
71	GUZMAN ARAUJO CARLOS	OPERARIO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21	
72	CARAZAS RIVERA JUAN CARLOS	BUZO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
73	QUINCHO MUÑOZ MIGUEL ANGEL	BUZO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
74	ROJAS LOPEZ LUIS ELIAS	BUZO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
75	ROJAS VEGA ENRIQUE ARTURO	BUZO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
76	VALDIVIA ARROYO JORGE EDUARD	BUZO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
77	VALDIVIA ROJAS MENELAO TOBIT	BUZO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
78	PURIZACA CALDERON PATRICIO	BUZO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
79	LOPEZ ALBUQUERQUE JULIO	BUZO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21	
80	VASQUES ALFREDO PEREZ	CAPATAZ	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21	
81	MALCA TORRES CRIST	TOPOGRAFO	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	21	
TOTAL																												1201				

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo E. Genio Huaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN S50MA

CONSORCIO ZORRITOS A.C. S. DE RL
Vº Bº
Ino. S. de RL

20.2 Unidades de accidentabilidad

Durante el mes de febrero 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 9608 horas hombres trabajados en campo, 2856 horas-hombre por parte de los técnicos administrativos, dando un total de 12464 horas – hombre y 4 horas de capacitación de inducción que se realizaron a 2 trabajadores nuevos, una capacitación específica 37 horas hombre y una reinducción de 69 horas hombre conforme se aprecia en el siguiente los formatos de capacitaciones, 1.5 H-H a trabajadores con amonestación, Cuadro de resumen anterior.

21. PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD:

PROYECTO		MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO	
FRENTES DE TRABAJO:		DPA ACAPULCO - LIMPIEZA SEÑALIZACION	
MES DE FEBRERO 2019			
ITEM	DESCRIPCION	REPORTE	Unidad
1	Días trabajados sin accidentes	21	Días
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	0	Unidad
6	Record horas trabajadas durante el mes sin accidentes	12464	H-H

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Sasuaman Cachi
 Ing. ESPECIALISTA EN SSO/MA

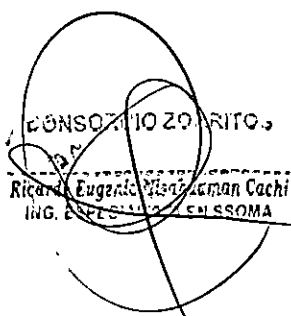
23

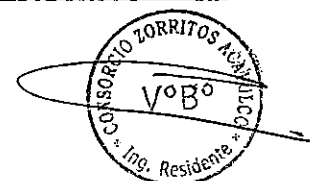
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 V°B°
 Ing. Residente

7	Total de Accidentes de tránsito	0	Unidad
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

ACTIVIDADES HSE

ITEM	DESCRIPCIÓN	REPORTE	UNIDAD
1	Capacitaciones especifica de 0.30:00 hora c/hombre por Ing. SSOMA a 66 trabajadores	No se realiz se hará en marzo	Horas-capacitadas
2	Ingreso de 2 trabajadores nuevos: capacitación a cada trabajador x 2 hora c/trabajador	4	Hororas-capacitadas
3	Se dió 2 Reinducciones de (uso de EPP's correctamente, enfermedades ocupacinales) trabajadores 0.30 minutos a 138 trabajadores c/vez c/trabajador. + 1.5 h-h a trabajadores con con monestación	70.5	Horas-capacitadas
4	Capacitation con charlas de 10 minutos diareas durante 23 Dias a trabajadores-promedio	172	Horas-capacitadas
TOTAL		245	Horas-capacitadas


CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Wisnabucan Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



21.1. Cuadros estadístico del mes febrero 2019, con los parámetros de accidentabilidad

Según el cuadro estadístico durante el mes de febrero, nos muestra lo siguiente

- ✓ Durante el mes de febrero 2019, no ha ocurrido ningún accidente en todos los trabajadores.
- ✓ Índice de frecuencia: $IF = N^{\circ} \text{ Accidentes} \times 200000 / h-h \text{ trabajadas}$
 $IF = 0 \times 200000 / 12464 = 0$, nos indica que por cada 200000 horas trabajadas hay un índice de cero accidentes. En este caso.
- ✓ El índice de gravedad: $IG = N^{\circ} \text{ días perdidos} \times 200000 / h-h \text{ trabajadas}$
 $IG = 0 \times 200000 / 12464 = 0$
- ✓ 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 $= 245 / 47 = 5$ nos indica que cada trabajador recibió 5 horas de capacitación durante el mes de febrero

21.2 Cuadro estadístico de los meses de ejecución de obra



AÑO FISCAL 2018

MESES DEL AÑO 2018	Numero Trabajadores	Horas Trabajadas		Horas Capacitadas		Accidentes		Días 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
SETIEMBRE	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
DICIEMBRE	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

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

CONSORCIO ZORRITOS
Riesgos de Seguridad
ING. ESPECIALISTA EN SSO/MA

AÑO FISCAL 2019

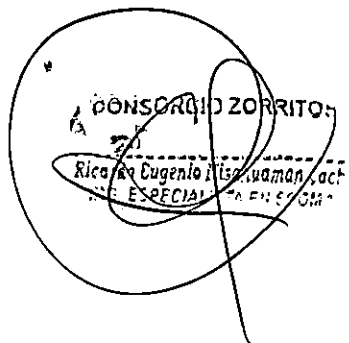
MESES DEL AÑO 2019	Numero Trabajadores	Horas Trabajadas		Horas Capacitadas		Accidentes		Días Perdidos		Indice de Frecuencia		Indice de Capacitación		Indice de Gravedad	
		Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año
ENERO	62	12288	12288	431.5	431.5	0	0	0	0	0	0	7	7.00	0	0.00
FEBRERO	81	12464	24752	245	678.5	0	0	0	0	0	0	5	12.00	0	0.00

Durante el mes de febrero 2019 hubo 81 trabajadores mayor cantidad del mes de febrero 2019

Durante el mes de febrero 2019 hubo 12464 horas hombre trabajadas

Durante el mes de febrero hubo cero accidentes.

Los parámetros de los índices de accidentabilidad fueron cero por que no hubo accidentes ni días perdidos.



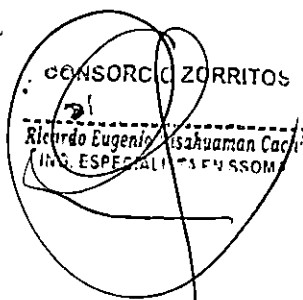
CONSORCIO ZORRITOS
Ricaño Eugenio Nisquaman, act.
ESPECIAL EN C/OM

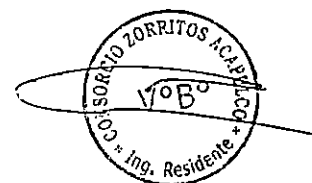


CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
1/08/0
Ing. Residente P. O. TULI

Lista de trabajadores de la obra DPA-Acapulco

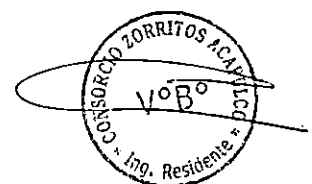
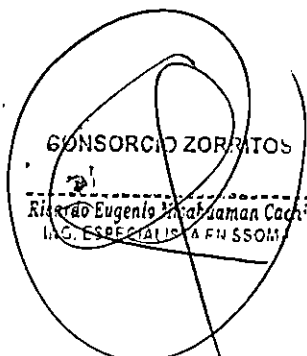
 CONSORCIO ZORRITOS		
item	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO - CATEGORIA
1	DURAND CRUZ HENRY	PEON
2	HEREDIA ESPINOZA ELVIS	PEON
3	PAUCAR ABAD JIMMY ALEXANDER	PEON
4	PEÑA LAVAN RICHA	OPERARIO
5	YACILA GENNELL JOSE ROLANDO	PEON
6	ZARATE SANDOVAL OMAR	OPERARIO
7	BERNALES SALDARRIAGA MARTIN	OFICIAL
8	CARLOS RUIZ PEÑA	PEON
9	GENNELL ZAPATA JULIO CESAR	PEON
10	ALAYO SAMAN EMILIO	OPERARIO
11	BRUNO IPANAQUE ANGEL	PEON
12	BRUNO IPANAQUE JOSE	OPERARIO
13	CANDELARIO FERNANDEZ	OPERARIO
14	FALEN GOMEZ JUAN	PEON
15	GARCIA MONTERO OSCAR ALEXAN	PEON
16	GONZALES HUAMAN NELSON	PEON
17	LAMA RUMICHE LUIS GUSTAVO	OPERARIO
18	LEVANO DAVILA WILLIAM	PEON
19	MAGAN ZAPATA JEISON	OPERARIO
20	MENDOZA TORRES JOSE ELISEO	PEON
21	MENDOZA VILLANUEVA SANTOS	OPERARIO
22	MINAYA HERRERA ROBERTO	OPERARIO
23	OLIVOS SANTAMARIA EDWIN	PEON
24	SABA QUEVEDO FRANCO DANILO	PEON
25	SANDRO RAFAEL OJEDA	OPERARIO


 CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Sahuaman Cachi
 ING. ESPECIALISTA CIVIL





26	YACILA GENNELL CARLOS	PEON
27	CIRILO SALAZAR	PEON
28	DEMETRIO HUAMANI	OPERARIO
29	OSCCO TOLEDO VICTOR FORTUNA	OPERARIO
30	OSCCO ROJAS GIANMARCO	PEON
31	DARWIN ECHE PAZO	PEON
32	RIVERA CASTRO TOMAS GERMAN	OPERARIO
33	SUAREZ SALDARRIAGA ARMANDO	PEON
34	BALTAZAR CHAPONAN ACOSTA	PEON
35	CHERO CHAVEZ JOSE GABRIEL	PEON
36	EGO RAMIRO ALEMAN CARLIN	OFICIAL
37	GUERRA RUCINE LEON	OPERARIO
38	HUMA JUAREZ ALEXIS	OPERARIO
39	LOPEZ BRONTLEY GIOSUE	OPERARIO
40	MACHACA ADCO PERCY	PEON
41	MESTANZA NAUCA FRANKLIN	OPERARIO
42	OBLITAS SOROE HUAMALCA	OPERARIO
43	RAMOS RAMOS JAVIER	PEON
44	SAAVEDRA ANICETO DULAN	PEON
45	GERONIMO GARAY MIGUEL	PEON
46	NEIRA NINA JORGE	PEON
47	GARCIA TENAZOA DANIEL	OPERARIO
48	TIBURCIO CUSTODIO	PEON
49	BRACCONI SALAZAR CARLOS	OFICIAL
50	MARGOS HERNANDEZ LUNA	PEON
51	PAZ BELTRAN GAMALIEL NELSON	PEON
52	HIDALGO AZUAJE FRANKLIN EFRAIM	PEON
53	HUAMAN CHAVEZ	OPERARIO
54	PEREZ CALLIRGOS ZACARIAS	OPERARIO
55	DE LA O WAGNER	PEON
56	ROMAN GONZAGA JUNIOR	PEON



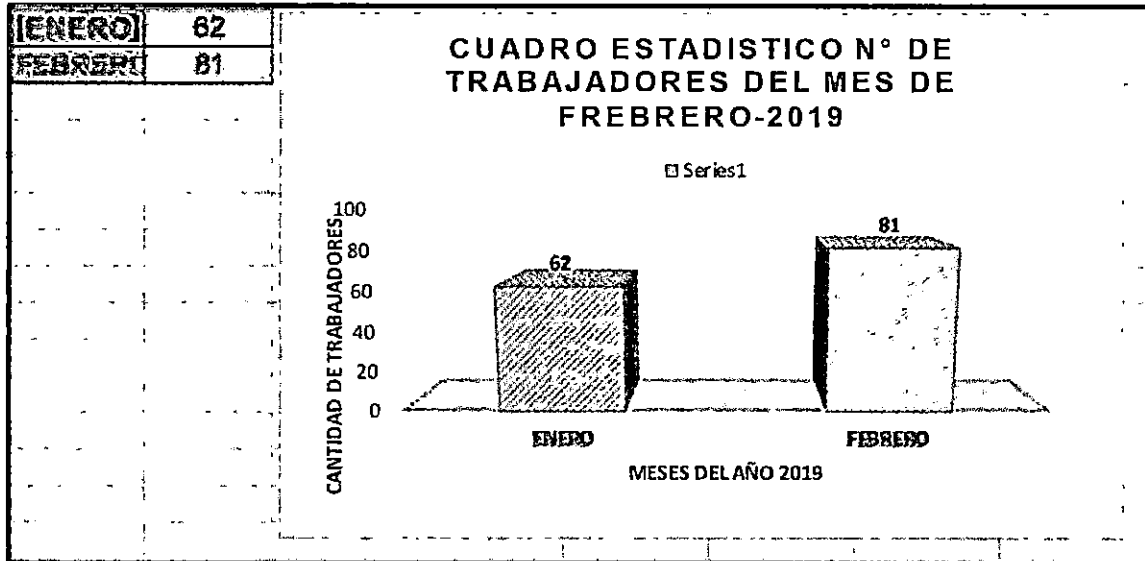


57	ZAPATA AVILA JUAN	PEON
58	PEÑA ROMAN JEFFERSON	PEON
59	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	OPERARIO
60	OTERO FEBRES CARLOS	PEON
61	NORABUENA PEREZ JOSE	OPERARIO
62	NILUPU ROMERO ALDO PAUL	OPERARIO
63	AQUINO MOLERO ALEX	PEON
64	CARMEN NORIEGA CESAR	PEON
65	ANCAJIMA PEREZ LUIS ANTONIO	OPERARIO
66	ANCAJIMA PEREZ RICHARD MIGUEL	OPERARIO
67	GENELL ZAPATA JOSE LUIS	OPERARIO
68	JAICO PEREZ FREDDY	OPERARIO
69	RISCO RIOS ABNER	PEON
70	SOLORZANO LOZANO ENRIQUE	OPERARIO
71	GUZMAN ARAUJO CARLOS	OPERARIO
72	CARAZAS RIVERA JUAN CARLOS	BUZO
73	QUINCHO MUÑOZ MIGUEL ANGEL	BUZO
74	ROJAS LOPEZ LUIS ELIAS	BUZO
75	ROJAS VEGA ENRIQUE ARTURO	BUZO
76	VALDIVIA ARROYO JORGE EDUARD	BUZO
77	VALDIVIA ROJAS MENELAO TOBIT	BUZO
78	PURIZACA CALDERON PATRICIO	BUZO
79	LOPEZ ALBUQUERQUE JULIO	BUZO
80	VASQUES ALFREDO PEREZ	CAPATAZ
81	MALCA TORRES CRIST	TOPOGRAFO

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Guzman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN PESCA

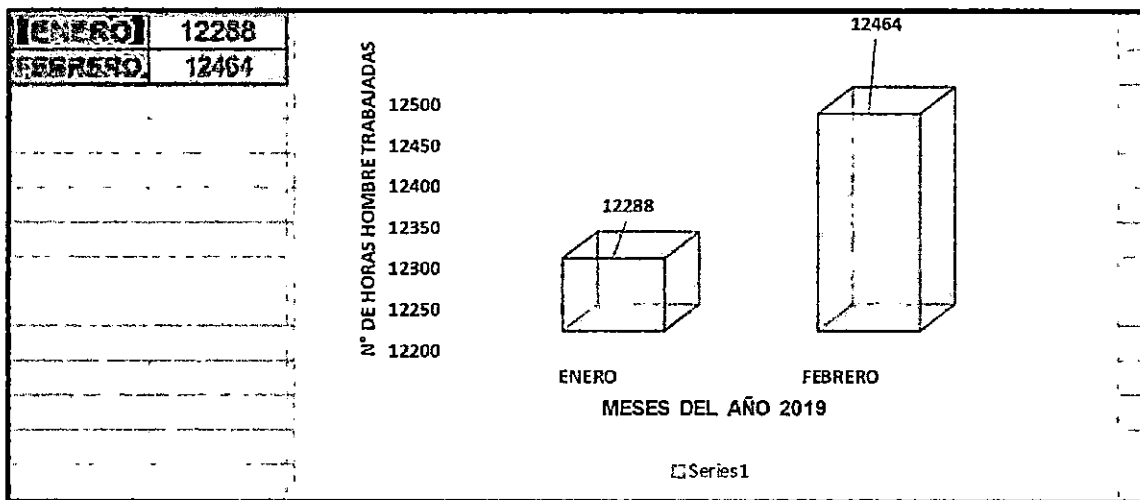
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

21.3 Cuadro estadístico indicando el número de trabajadores del mes de febrero 2019



El cuadro estadístico nos muestra que durante el mes de febrero 2019 ha aumentado el número de trabajadores. Debido que se abrió los frentes de mar y vaciado de concreto en los techos de frío, trabajos en obras de mar y desinfección con respecto a enero del 2019

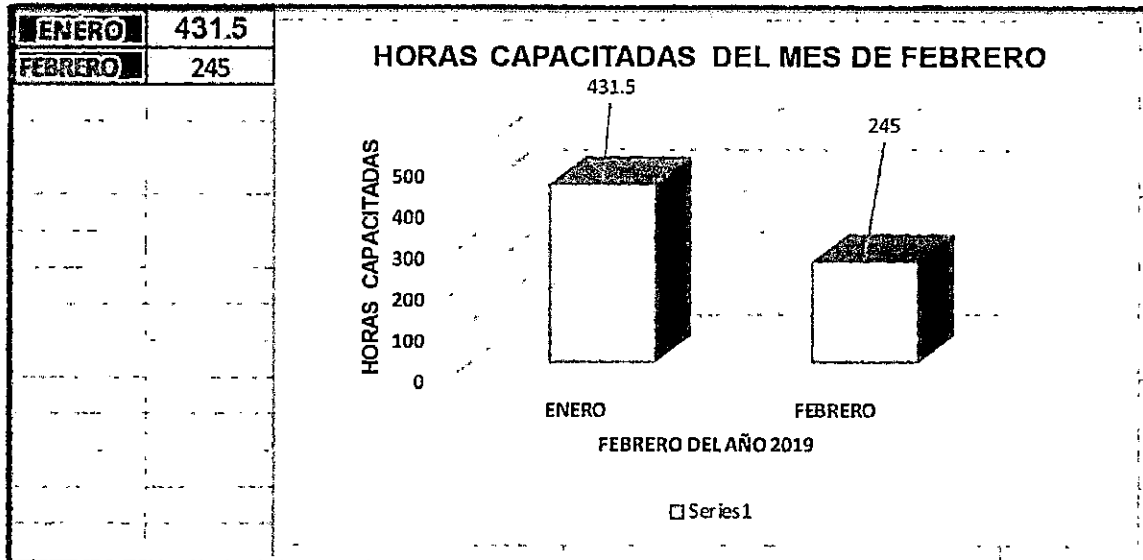
21.4 Cuadro estadístico indicando el número de horas –hombre trabajadas del mes de enero a febrero 2019



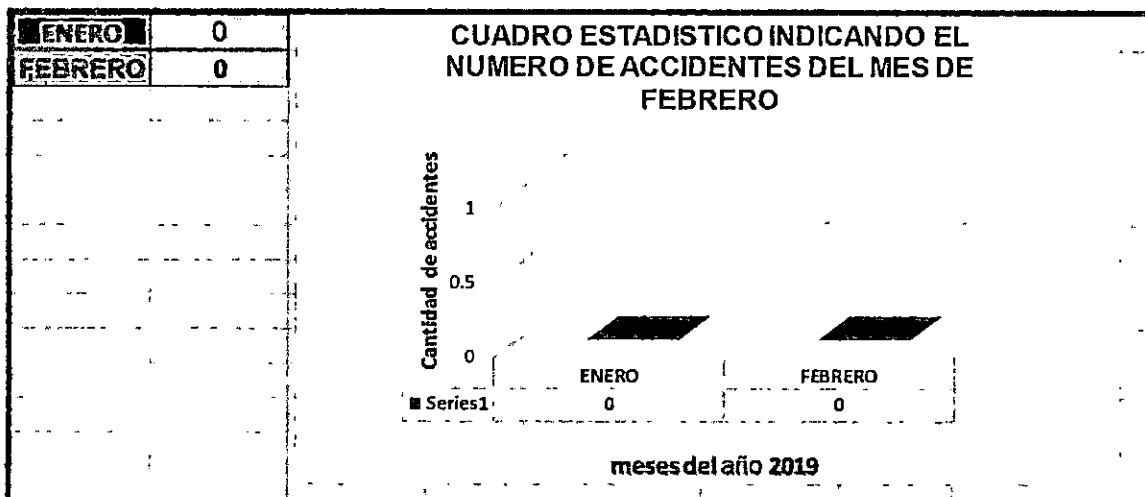
Según el cuadro estadístico, nos muestra que durante el mes de febrero 2019 ha habido un aumento de horas hombre-trabajadas en comparación a enero 2019 por que el mes hubo mayor número de trabajadores.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio L. Avaman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN CENSO



21.5 Cuadro estadístico indicando las horas capacitadas febrero 2019


Según el cuadro estadístico nos indica que en el mes de febrero 2019 ha disminuido el número de horas capacitadas con respecto al mes de enero 2019, debido a que trabajaron más cantidad de trabajadores, pero se trabajaron tan solo 21 días.

21.6 Cuadro estadístico indicando el número de accidentes del mes de febrero 2019


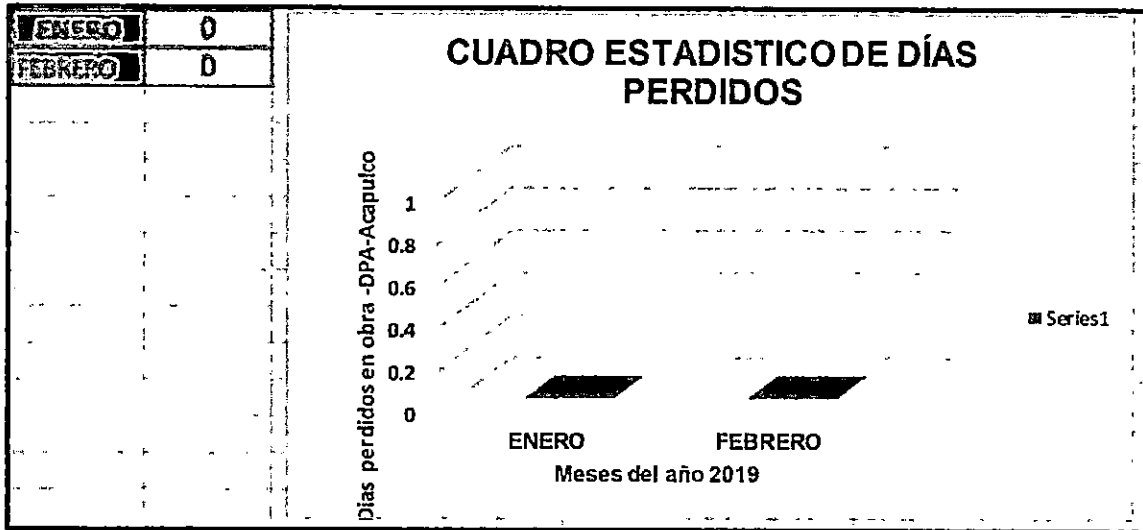
El cuadro estadístico nos indica que durante de enero a febrero 2019 el número de accidente fue cero.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Ahuaman Coch
 INGENIERO ESPECIALISTA EN ESOMA



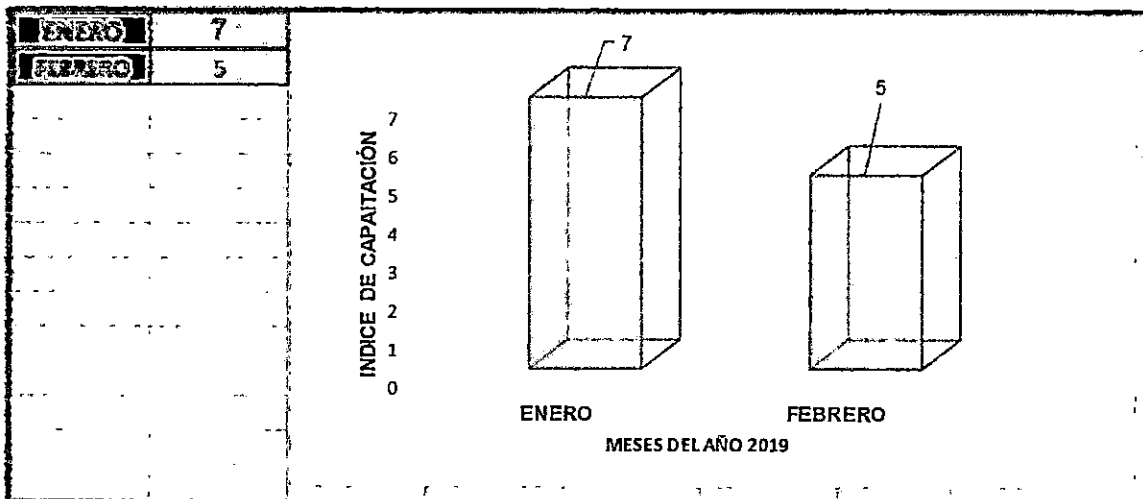


21.7 Cuadro estadístico indicando los días perdidos del mes de febrero 2019



Según se puede apreciar en el cuadro estadístico, el número de días perdidos por accidentes fue cero en el mes de febrero 2019, no hubo accidentes.

21.8 Cuadro estadístico indicando los índices de capacitación del mes de febrero 2019.



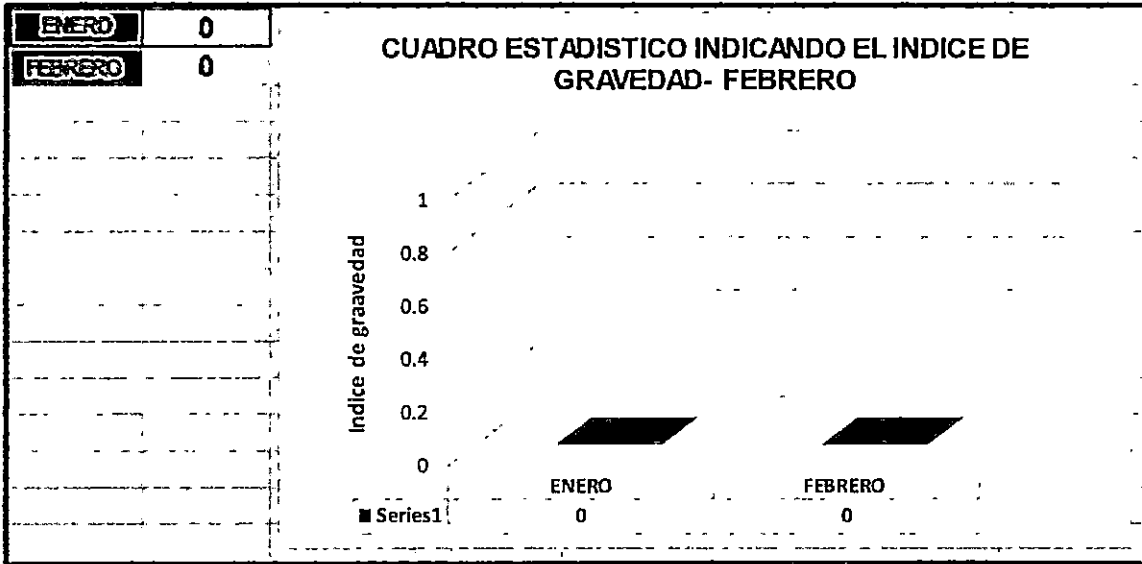
Según el cuadro estadístico el índice de capacitación, correspondiente al mes de febrero 2019 es 5 que nos indica que cada trabajador recibió una capacitación de 5 horas, ha disminuido porque de trabajó solamente 21 días.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Velasco Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSO/MA

CONSORCIO ZORRITOS, S.C.
 Vº Bº
 Ing. Residente

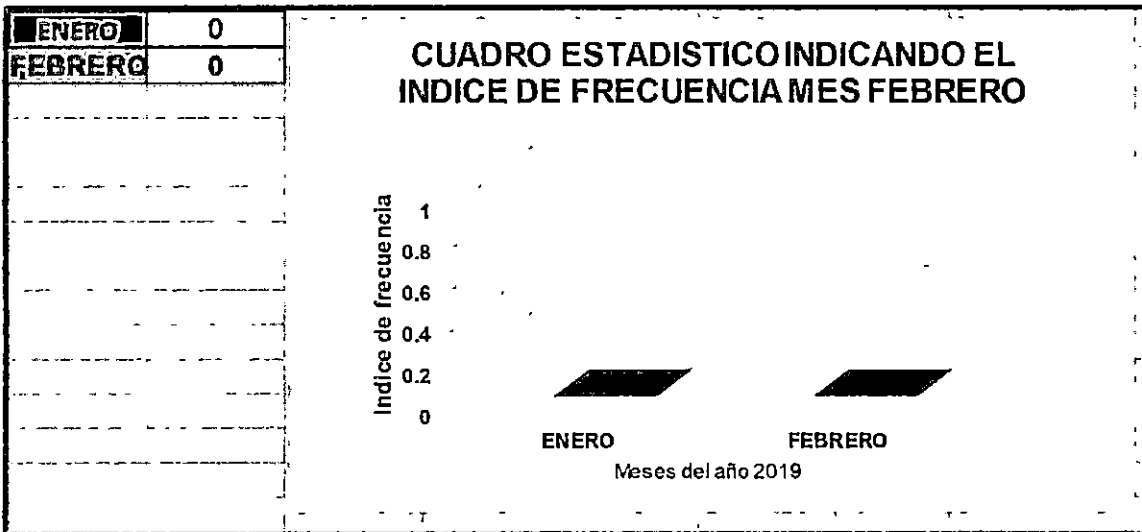
22. CUADRO ESTADISTICO INDICANDO LOS PARAMETROS DE ACCIDENTABILIDAD.

22.1 El índice de gravedad del mes de febrero 2019



Según el cuadro estadístico indica que el índice de gravedad es cero porque no hubo días perdidos.

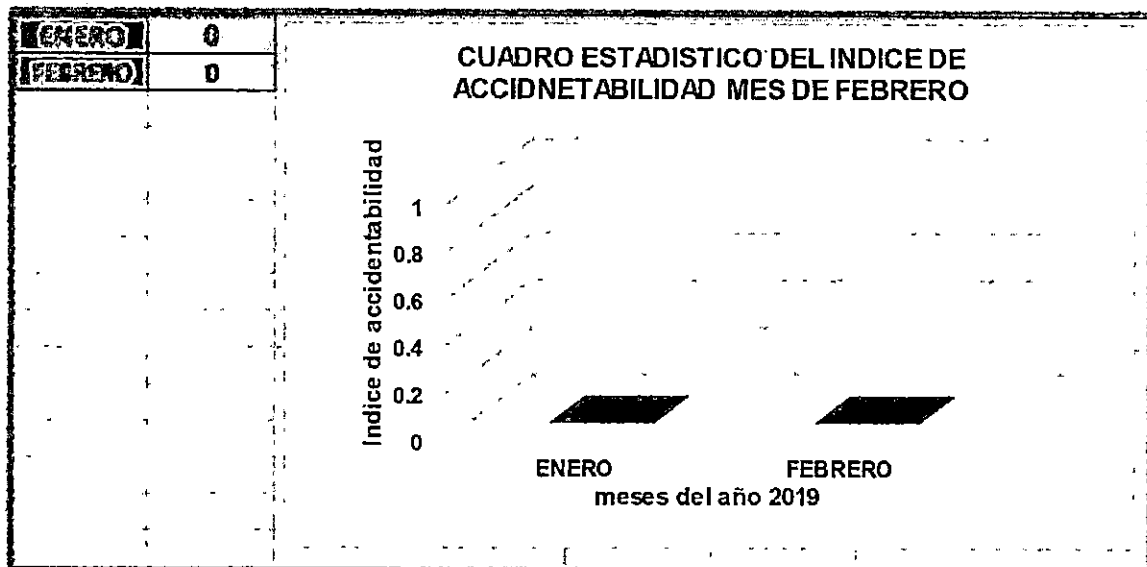
22.2 El índice de frecuencia de febrero 2019



Según el cuadro estadístico indica que el índice de frecuencia es cero debido a que no hubo accidentes.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Sahuaman Cac
Ingeniero Especialista en ENSEROM

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

22.3 Índice de Accidentabilidad de los meses de febrero 2019.


El índice de accidentabilidad es cero en el mes de febrero 2019 debido a que no hubo días perdidos en el trabajo por accidentes.

23. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA -DPA- ACAPULCO

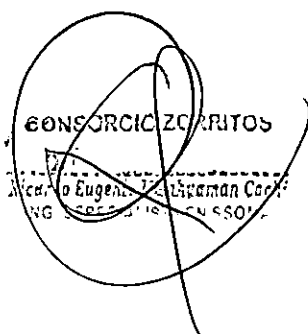
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ELECTRICAS EN OBRA DPA-ACAPULCO				
ITEM	EQUIPO Y MAQUINARIA	MARCA	PLACAPOT ENCIA/MAT	CANTIDAD
1	GENERADOR	BONELLY	9 KW	1
2	MARTILLOS ELECTRICOS	BOSH	17000 WATS	3
3	OXIGENO	INDUSTRIAL	10 KG	2
4	EXTINTORES	PQS	6KG	4
5	EXTINTORES	CO2	6KG	2
6	ESTACION TOTAL	LEICA PLUS TS056		1
7	TROZADORA	DEWALL		2
8	AMOLADORA	DEWALL		2

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Echeburu Sahyaman Cachi
 INGENIERO EN SISTEMAS

9	CAMIONETA DEWAL	TOYOTA	A6I-861	1
10	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	
4	COMPRESORA DE ALTA PRESIÓN	ATLAS-COPCO	240 PCM (POTENCIA SALIDA)	
5	3 COMPRESORAS	SWAR-TOLS	10 HP; 9 HP ; 6.5 HP	
6	1 KIT DE AIRE FILTRADO	AIR-LIFT	4 SALIDAS, UNO PARA CADA BUSO	
7	1 TANKE DE OXIGENO INDUSTRIAL , UN VALON DE CH4,			
8	GRUA	HC-78B-4	30 TM	

CONCLUSIONES


- ✓ Durante el mes de febrero 2019 en el desarrollo de las actividades no se produjeron accidentes graves; hubo 3 incidentes, sin días perdidos.
- ✓ 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, enfermedades ocupacionales, uso de EPP's correctamente 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.



CONSORCIO ZORRITOS
Lic. Eugenio J. Chapman Cordero
ING. EN SEGURIDAD OCUPACIONAL



- ✓ Es importante mencionar que existe un trabajo coordinado con el personal de SSOMA del Consorcio Supervisor Tumbes, a fin de cumplir con los lineamientos y las políticas de seguridad en Obra.
- ✓ Los trabajadores, durante el mes de febrero 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, así como buzos con certificación por la marina de guerra del Perú y el respectivo permiso de DICAPI.
- ✓ Los trabajos de tarrajeo en la zona de frío, osmosis se realizan usando andamios y además cumpliendo las especificaciones técnicas de las normas de seguridad.



CONSORCIO ZORRITOS
R. Eugenio
ING. ESPECIAL EN SEGURIDAD



ANEXOS

ANEXO 1. PANEL FOTOGRAFICO



Imagen N°1: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores usando correctamente sus EPP's, al realizar sus trabajos de vaciado de concreto en los pilotes

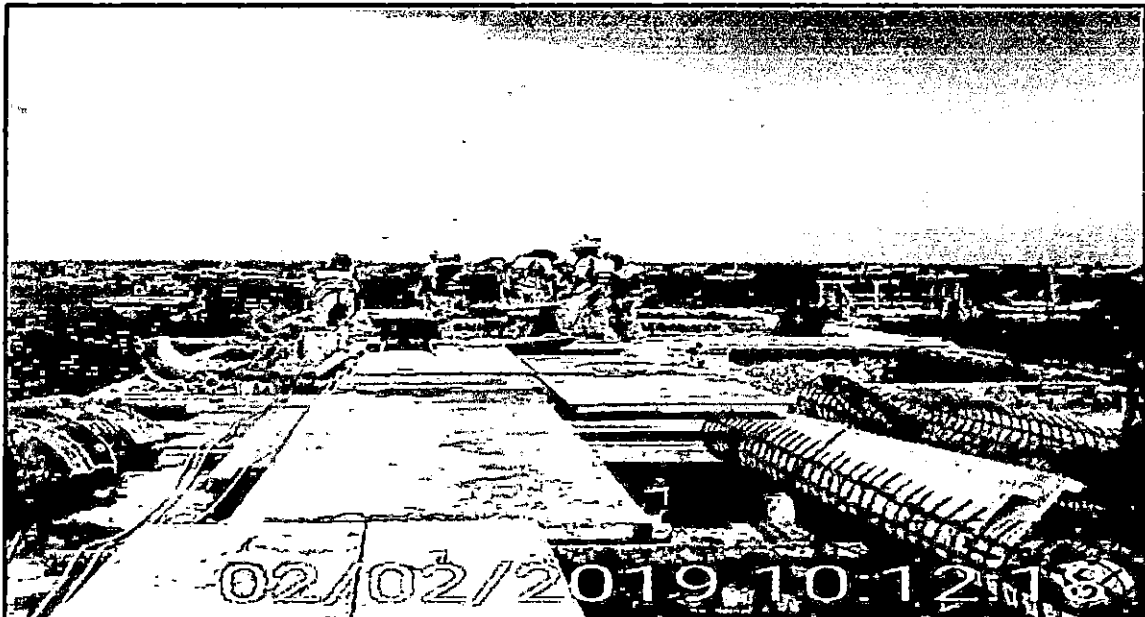


Imagen N°2: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores usando correctamente sus EPP's, al realizar sus trabajos de vaciado de concreto en los pilotes en el cabezo del muelle Acapulco.

CONSORCIO ZORRITOS
Ing. Residente
Ing. ESPF

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V.O.B.O.
Ing. Residente



Imagen N°3: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores usando correctamente sus EPP's, al realizar sus trabajos de vaciado de concreto en los puentes usando un tubo de PVC.



Imagen N°4: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores usando correctamente sus EPP's, al realizar sus trabajos de vaciado de concreto en el puente del muelle Acapulco.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Sahayán Carr
 ING. ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIÓN

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 V°B°
 D. Ing. Residente



Imagen N°5: A la vista de la imagen se aprecia que los trabajadores usan en los trabajos vaciado de concreto en los pilotes a una escalera tipo gato de acero para prevenir los accidentes al hacer los trabajos en el mar.



Imagen N°6: A la vista de la imagen se aprecia al buzo correctamente con su uniforme para hacer trabajos a una profundidad de 8:00 m, dentro del agua del mar,

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Misahuamán Cacho
 INGENIERO EN SISTEMAS

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 VOB
 Ing. Residente

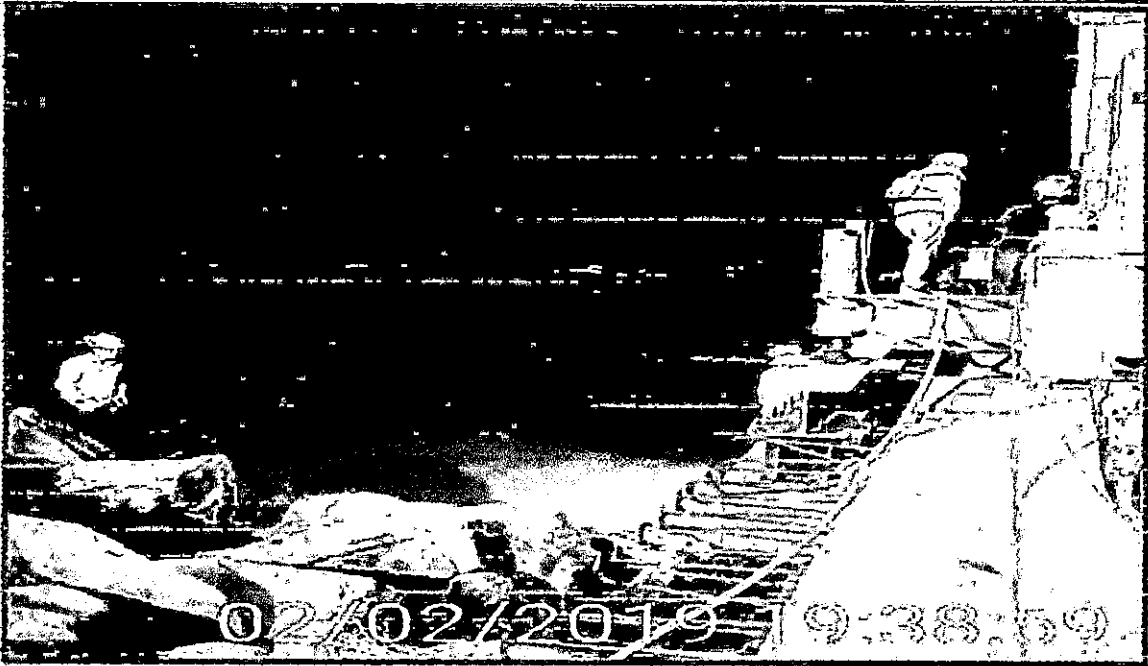


Imagen N°7: A la vista de la imagen se aprecia al Ing. Residente de obra Edgar Regalado Obllitas y al Jefe de Supervisión del consorcio Tumbes Rubén Bossus dando sus recomendaciones en las obras de mar que trabajan con mucha seguridad en turnos de noche.

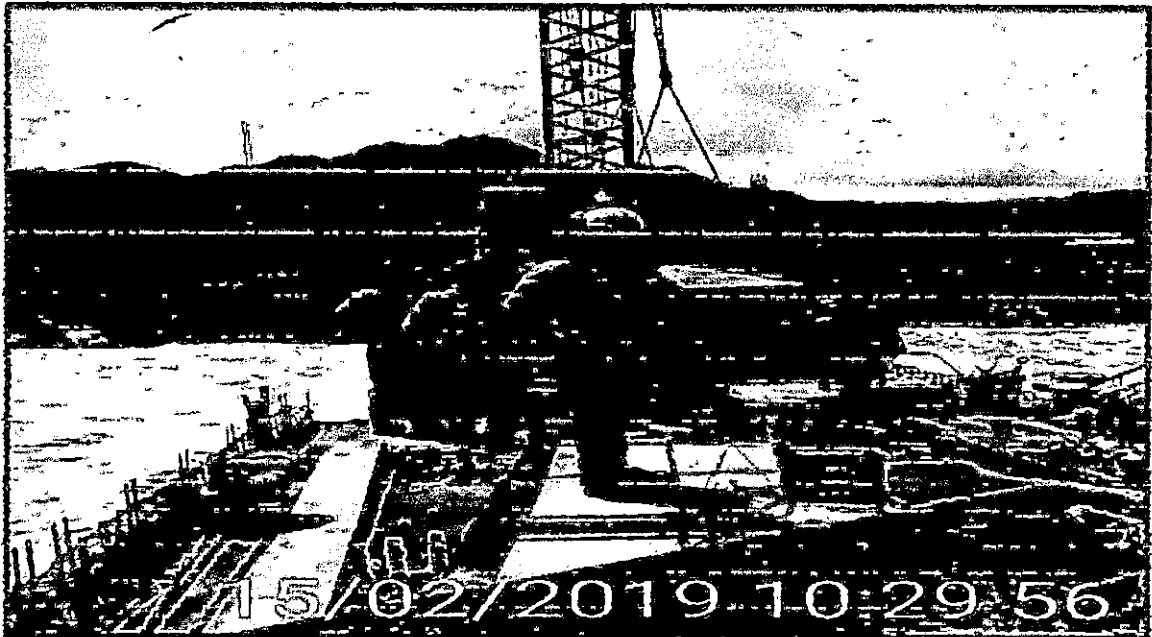


Imagen N°8: A la vista de la imagen se aprecia al Ing. SSOMA Ricardo E. Misahusméri Cachi haciendo una inspección de Seguridad de los trabajos que se están realizando en muelle-Acapulco.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Misahusméri Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 VOB
 Ing. Residente

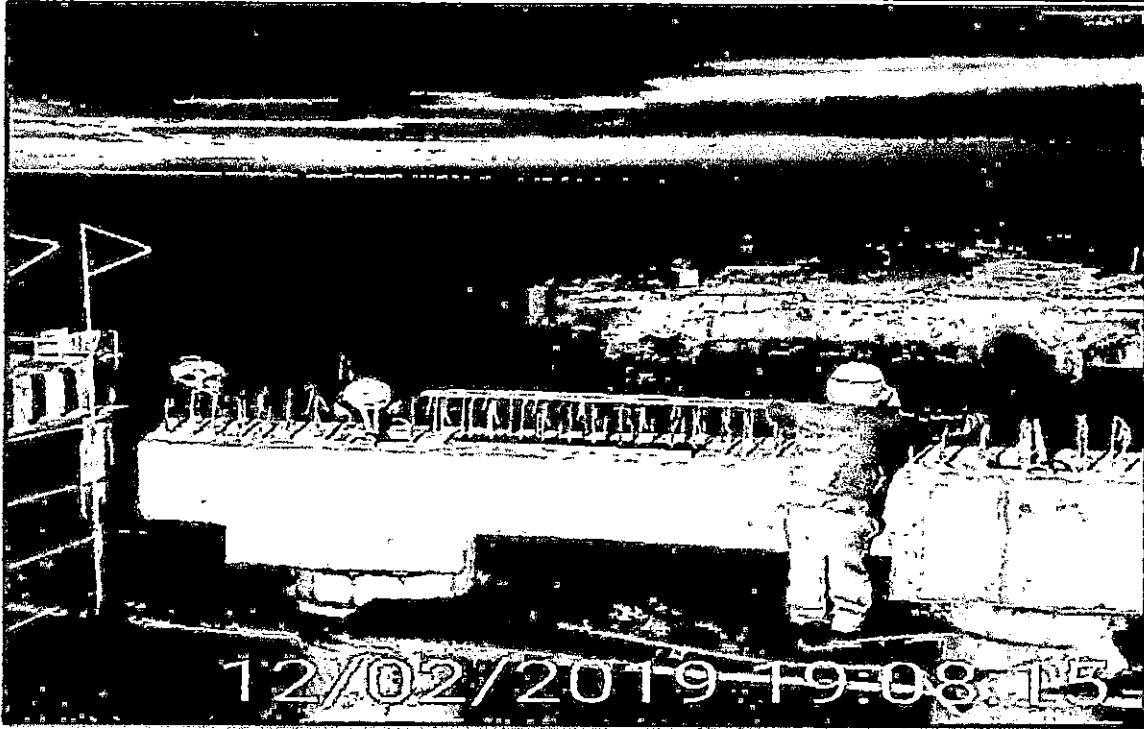


Imagen N°9: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores colocando la viga horizontal sobre los pilotes, para luego colocar la, lozas longitudinales con sus EPP's completos.



Imagen N°10: Según la imagen fotográfica se observa que los trabajadores están realizando los trabajos de colocación la loza con sus EPP's en presencia del Ing. SSOMA Ricardo Misahumán C.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Misahumán C.
ING. ESPECIALISTA EN PUEBLOS
IND. ESTADIALES



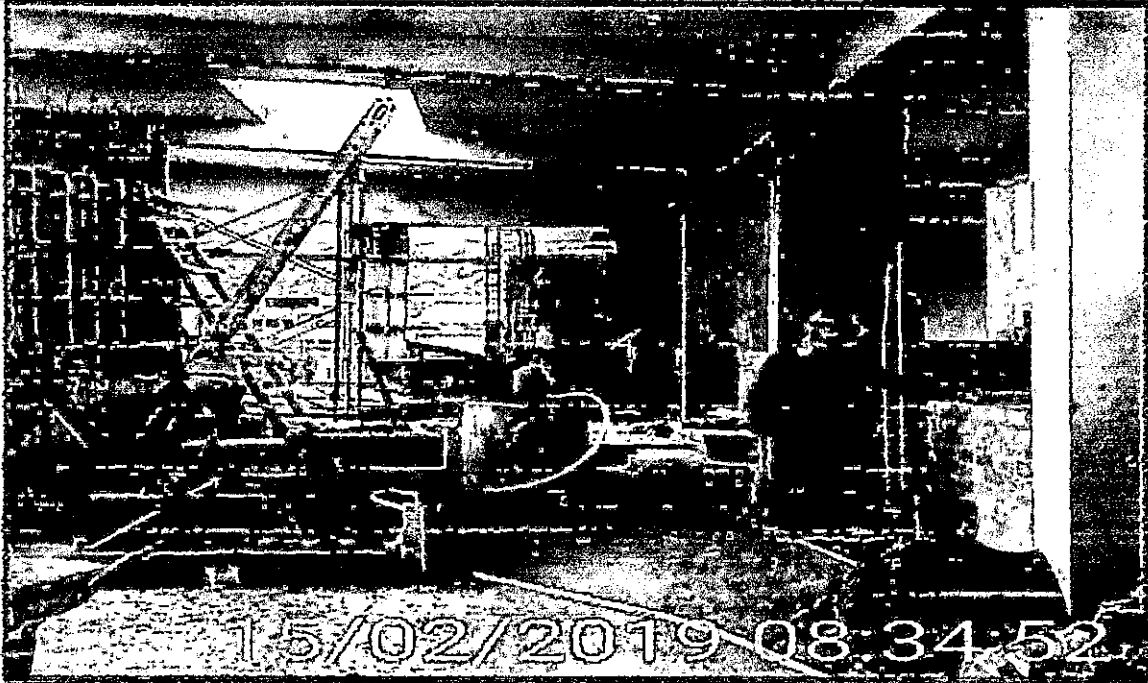


Imagen N°11: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores con sus EPP's completos realizando trabajos de colocación de ladrillos de las paredes en la zona de OSALOSIS.



Imagen N°12: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de tarrageo en la zona de frío usando los andamios correctamente normalizados y con sus 'línea de vida y sus arnés.





Imagen N°13: A la vista de la imagen se aprecia al periódico mural con la Política, Reglamento interno, IPER, Matriz de Aspectos Impactos Ambientales.



Imagen N°14: Están recibiendo la charla de 5° por el Ing. SSOMA Ricardo Misahuaman y así mismo participó el Ing. asistente de del Residente Fidencio Gutierrez V. en presencia del personal Estaf y trabajadores del Consorcio Zorritos y trabajadores obreros.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Misahuaman C.
 ING. ESPECIALISTA EN...

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 VºBº
 Ing. Residente



Imagen N°15: Están recibiendo la charla de 10 minutos, luego se realizó ejercicios ergonómicos con todos los trabajadores junto al Ing. SSOMA Ricardo Misahuaman en presencia del personal Estaf y trabajadores del Consorcio Zorritos.

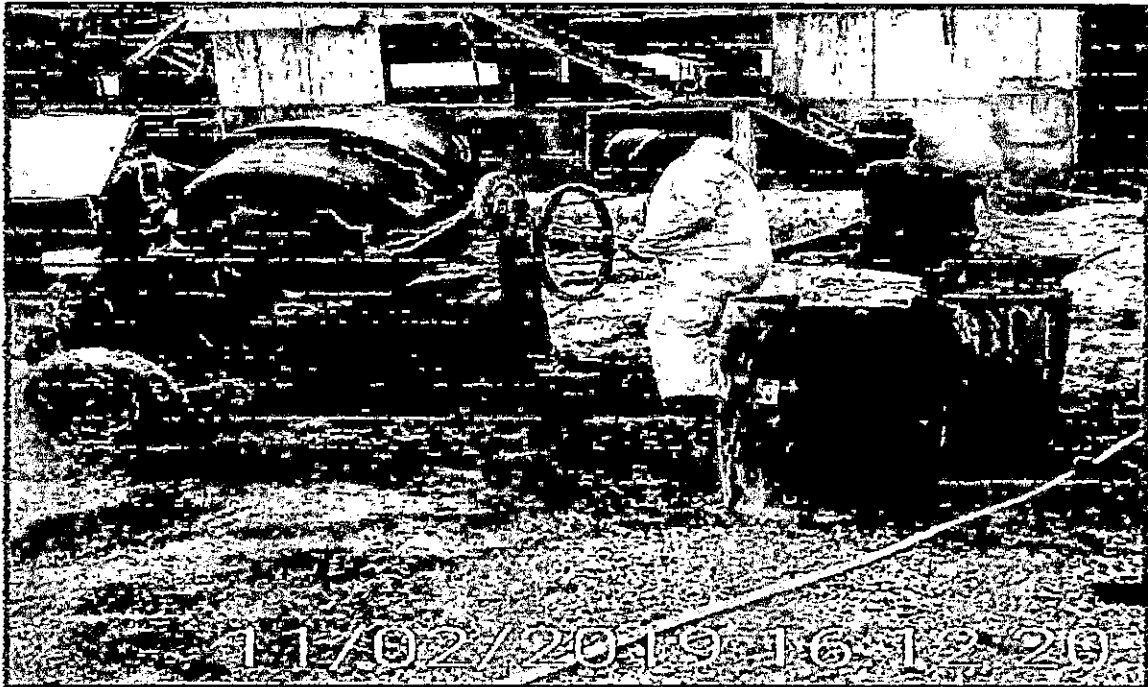


Imagen N°16: A la vista de la imagen se aprecia al trabajador que está manejando la mezcladora tipo trompo con su ropa TIYMEK. Para no contaminarse con polvo su ropa.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Misahuaman Cacé
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 VºBº
 Ing. Residente



Imagen N° 17: A la vista de la imagen se aprecia que ha señalizado con letreros al ingreso del muelle.

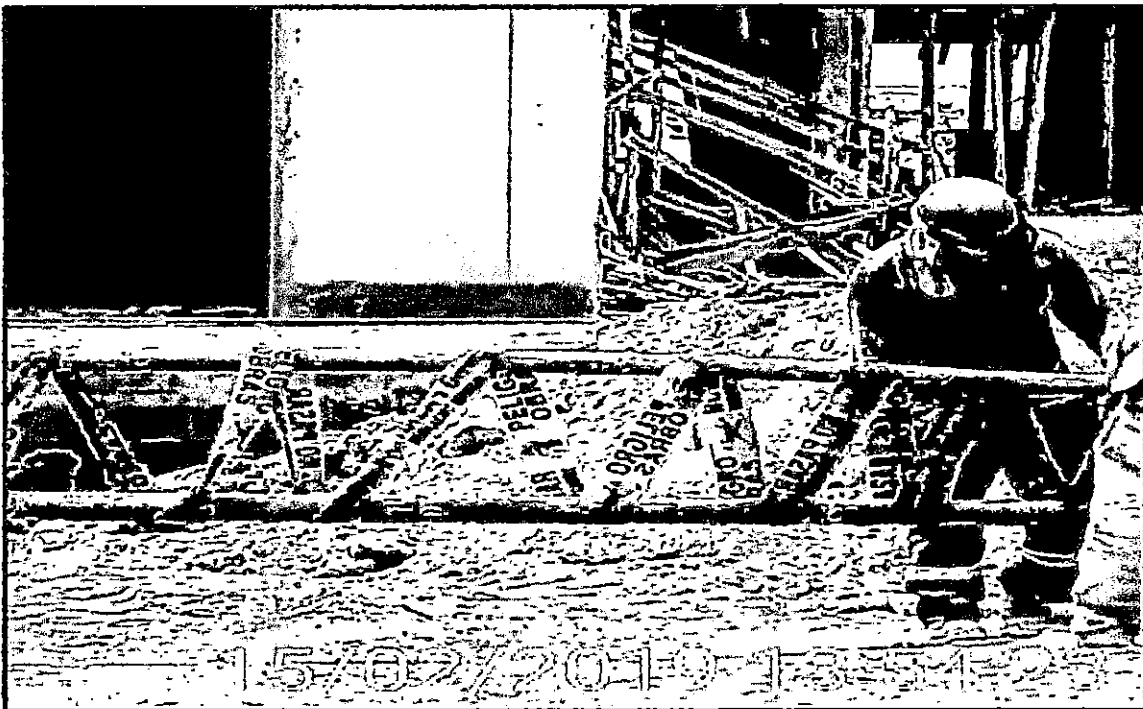


Imagen N°18: A la vista de la imagen se aprecia señalizado al ingreso de la obra con bambú y cintas de seguridad.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Sahuaman Tac
 ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 VOB
 Ing. Residente



Imagen N°19: A la vista de la imagen se aprecia al almacenero mostrando sus EPP's en estop en el almacén.



Imagen N°20: A la vista de la imagen se aprecia al trabajador soldador con sus EPP's completos además su careta de soldador.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Pachayman Caci
 Ing. ESPECIAL EN SSM

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 V°B°
 Ing. Residente



Imagen N°21: A la vista de la imagen se aprecia que los trabajadores están ordenando las maderas con sus EPP's, completos.

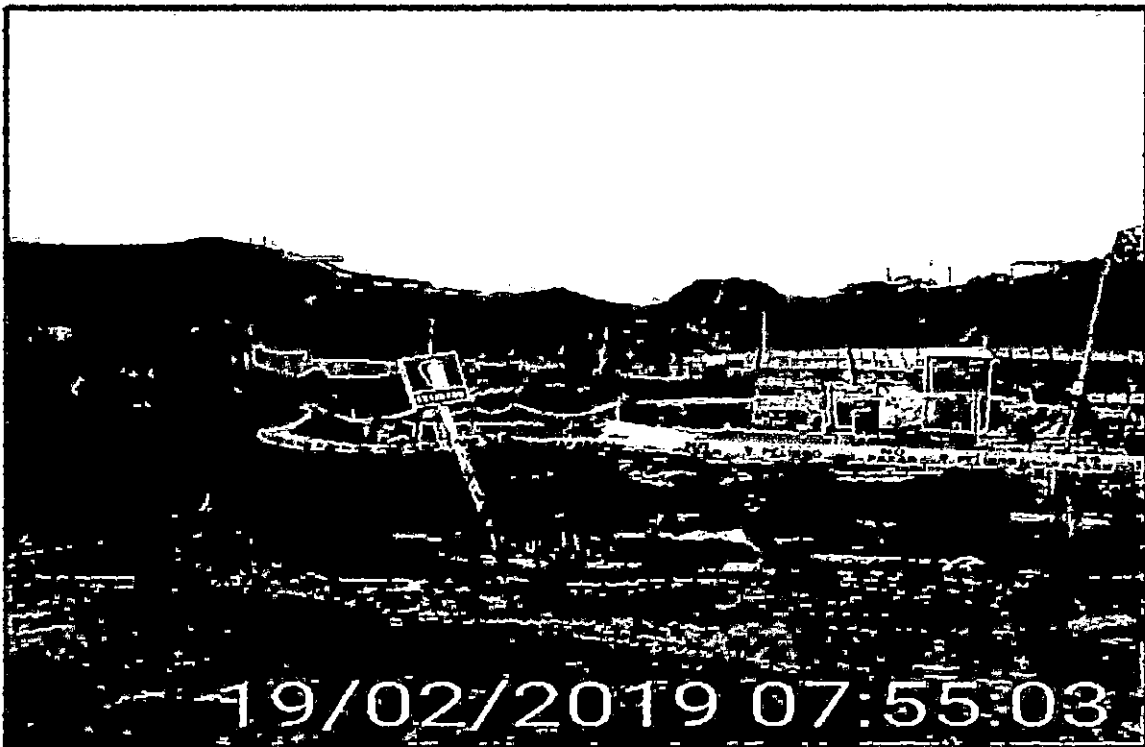


Imagen N°22: A la vista de la imagen se aprecia que la obra está señalizada con cintas de seguridad

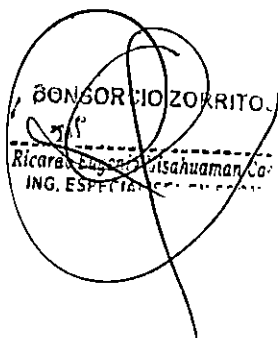
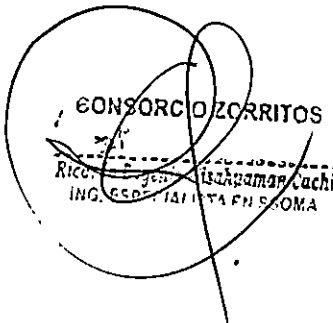

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardos Ingenieros S de RL de CV
ING. ESPECIALISTAS





Imagen N°23: A la vista de la imagen se aprecia que está señalizada la obra con cintas de seguridad de color naranja


CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Isahpaman Cachi
ING. CSD. TIAI TTA EN S.OMA


CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
v°B°
Ing. Residente y C.



REGISTRO SCTR

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

San Isidro, 31 de Enero del 2019

CONSTANCIA N° 3106469

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 Febrero del 2019 al 28 de Febrero del 2019 correspondiente a:

CONTRATO N° 86081 en SALUD y
POLIZA N° 62068890 en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AGUIRRE WAGNER DELAO	46078302	01 de Febrero del 2019
000002	ALAYO SAMAN EMILIO	18043248	01 de Febrero del 2019
000003	ANCAJMA PEREZ LUIS ANTONIO	32881640	01 de Febrero del 2019
000004	AQUINO MOLERO ALEX	45838818	01 de Febrero del 2019
000005	AYAY TONGOMBOL JACKSON DAVID	47258782	01 de Febrero del 2019
000006	BALLONA SANDOVAL GABRIEL FERNANDO	40133613	01 de Febrero del 2019
000007	BERNALES SALDARRIAGA MARTIN	42510332	01 de Febrero del 2019
000008	BRACCONI SALAZAR CARLOS ALEXANDER	15335993	01 de Febrero del 2019
000009	BRUNO IPANAQUE JOSE ANGEL	41475704	01 de Febrero del 2019
000010	BRUNO IPANAQUE JOSE JUAN	60867305	01 de Febrero del 2019
000011	CABANILLAS CUEVA JHONNY	43930854	01 de Febrero del 2019
000012	CARMEN NORIEGA CESAR AUGUSTO	03878215	01 de Febrero del 2019
000013	CARREÑO RUIZ CESAR MILTON	32871705	01 de Febrero del 2019
000014	CASTILLO CASTRO LAURA ARALY	47051176	01 de Febrero del 2019
000015	CHAPOKIAN ACOSTA BALTAZAR ORLANDO	42558140	01 de Febrero del 2019
000016	CHERO CHAVEZ JOSE GABRIEL	74752283	01 de Febrero del 2019
000017	CRUZ DIAZ LELIS	44758029	01 de Febrero del 2019

Oficina Principal: 4 • Juana de Arana 833 San Isidro, Lima 7 / Perú / Central de Información y Consulta Clientes: 511-5000
Central Administrativa: 518-4000 / Web: www.dpa.gov.pe

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio M. Quaman Carr
ING. ELECTRICISTA

CONSORCIO ZORRITOS
VºBº
Ing. Residente



Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000018	CRUZ VILCHEZ JESUS	25845287	01 de Febrero del 2019
000019	DURAND CRUZ HENRY	40756158	01 de Febrero del 2019
000020	ECHÉ PAZO DERWIN EDUARDO	75310647	01 de Febrero del 2019
000021	FALEN GOMEZ JUAN	17841371	01 de Febrero del 2019
000022	FERNANDEZ ALARCON CANDELARIO	25718723	01 de Febrero del 2019
000023	GARCIA MONTERO OSCAR ALEXANDER	14397784	01 de Febrero del 2019
000024	GARCIA TENAZOA DANIEL ANGEL	48977908	01 de Febrero del 2019
000025	GENNELL ZAPATA JOSE LUIS	45743815	01 de Febrero del 2019
000026	GENNELL ZAPATA JULIO CESAR	66085007	01 de Febrero del 2019
000027	GERONIMO GARAY MIGUEL GABRIEL	45449423	01 de Febrero del 2019
000028	GONZALES HUANCA NELSON JOEL	47965361	01 de Febrero del 2019
000029	GUERRA LEON RUCINE	00328223	01 de Febrero del 2019
000030	GUTIERREZ VELASQUEZ FIDENCIO EZEQUIE	40685834	01 de Febrero del 2019
000031	GUZMAN ARAUJO CARLOS AGUSTIN	32032807	01 de Febrero del 2019
000032	HERNANDEZ LUNA MARCOS CESAR	18785173	01 de Febrero del 2019
000033	HERRERA RIOFRIO PEDRO PABLO	48528383	01 de Febrero del 2019
000034	HUAMAN CHAVEZ DEMETRIO VICTOR	10320581	01 de Febrero del 2019
000035	INGA VILCAPOMA JOHNNY EDISON	08878285	01 de Febrero del 2019
000036	LAMA RUMICHE LUIS GUSTAVO	77347145	01 de Febrero del 2019
000037	LEVANO DAVILA WILLIAM TONO	70556398	01 de Febrero del 2019
000038	LOPEZ ARTEAGA YERISON ALEJANDRO	20900928	01 de Febrero del 2019
000039	LOPEZ BRONLEY GIOSUE ALAINS	43506475	01 de Febrero del 2019
000040	LUNA QUEREVALU JORGE ANTONIO	72847371	01 de Febrero del 2019
000041	MACHACA ADCO PERCY	40213894	01 de Febrero del 2019
000042	MAGAN ZAPATA JEISON EDUARDO	74752211	01 de Febrero del 2019
000043	MALCA TORRES CHRIST ANDY	77425134	01 de Febrero del 2019
000044	MALCA TORRES KLEYVER	71660580	01 de Febrero del 2019
000045	MESTANZA NAUCA FRANKLIN	80514711	01 de Febrero del 2019
000046	MINAYA HERRERA ROBERTO	23013121	01 de Febrero del 2019
000047	MISAMJAMAN CACHI RICARDO EUGENIO	17875239	01 de Febrero del 2019
000048	MORE VITE DANY DAVID	47931134	01 de Febrero del 2019
000049	MORILLO MEJIA JORGE	26578562	01 de Febrero del 2019
000050	MOSCOSO INFANTE YASMANI	76281540	01 de Febrero del 2019
000051	NEYA NINA JORGE LUIS	80851265	01 de Febrero del 2019
000052	NILUPU ROMERO ALDO PAUL	41351282	01 de Febrero del 2019

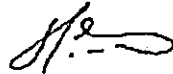
Oficina Principal: Av. Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 77 Perú / Central de Información y Consultas: 513-5020
Central Administrativa: 518-4020 / www.pacifico.com.pe



Pacífico EPS

Pacífico Seguros

Sin otro particular, quedamos de ustedes
Aplausos.



**CARLOS SILES
GERENTE**



**ANGEL ARMILJO HIDALGO
GERENTE**

** Yo soy Concellor San Humberto*

Consorcio Zorritos S.A. - Calle Comercio 100 - P.O. Box 100 - Zorritos, Tumbucayo, Perú
Teléfono: 051 075 421 1111 - Fax: 051 075 421 1112



CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mischuaman Cac
ING. ESPECIALISTA EN...



CONSORCIO ZORRITOS A.C.
VºBº
Ing. Residente



CHARLAS DE 10 MINUTOS

CONSORCIO ZORRITOS SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONTROL DE ASISTENCIA

UNIDAD ADMINISTRATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FECHA: 15-08-2019

Nº REGISTRO: 51

TEMAS TRATADOS: La Seguridad y Salud Laboral

FECHA: 15-08-2019

HORA DE INICIO: 07:20 am

HORA DE FIN: 07:40 am

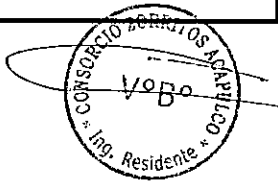
NOMBRE DEL EJECUTIVO: Ricardo Hernández

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS (EN MAYÚSCULAS)	CEDULA	GRUPO	GRADO	PRESENCIA	REMARKS
1	CSA Romina Alvarado	44022972	NY	C2	✓	
2	Sandro Ajido	38170210	AP	C2	✓	
3	GUARDIA LUIS RIVERA	40325725	AP	C2	✓	
4	Bianca Samaniego	42510332	NY	C2	✓	
5	Albino Sosa	41006838	OP	C2	✓	
6	MARILYN A. PEREZ	40071991	SI	C2	✓	
7	NOLSON GONZALEZ H.	47965361	AY	C2	✓	
8	HENRY DURAN CRUZ	47355151	NY	C2	✓	
9	OSCAR TORRES VICTOR	41415370	OP	C2	✓	
10	Wagner Zuluaga	45028207	OP	C2	✓	
11	Sergio Salazar Amado	50204445	AY	C2	✓	
12	ZAPATA JUAN CARLOS	47157151	AY	C2	✓	
13	Dimitri Humari	41520581	OP	C2	✓	
14	Silvia Román	40720111	OP	C2	✓	
15	GILBERTO GONZALEZ	40223011	OP	C2	✓	
16	Humberto Espinoza	44910311	OP	C2	✓	
17	Jessica Paola	32051640	OP	C2	✓	
18	JOSE LUIS GONZALEZ	40820311	OP	C2	✓	
19	José María	30614711	OP	C2	✓	
20	Hugo Acosta	47040311	AY	C2	✓	
21	PEREZ ALBERTO	45531911	OP	C2	✓	
22	OSCAR DONCE	47140311	OP	C2	✓	

Nombre: Ricardo Hernández

Fecha: 15-08-2019

550 P.A.





CONSORCIO ZORRITOS SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONTROL DE ASISTENCIA

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE LOS RIOS, DEPARTAMENTO DE ORELLANA, PROVINCIA DE LOS RIOS, LINEA COASTAL DE ZORRITOS

FECHA: 15-07-2019

Nº REGISTRO: 51

ACCION SOCIAL O DEDICACION SOCIAL: *Seguridad y Salud en el Trabajo*

ACCION ESPECIALIZADA: *Seguridad y Salud en el Trabajo*

Nº DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL: 51

TPO DE EVENTO (PRIMARIO O SECUNDARIO): PRIMARIO SECUNDARIO

CAUSAS DE OCURRENCIA: FALTA DE SEGURIDAD FALTA DE SALUD

TERMINO TRATADO: *La Seguridad y Salud en el Trabajo*

FECHA: 15-07-2019

HORA DE INICIO: 07:20 am

TIEMPO DE DURACION: 07:40 am

REPORTE DE OCURRENCIA: SI

REPORTE DE PARTICIPANTE: SI

REPORTE DE SUPERVISOR: *Ricardo H. Huanan*

ORDEN	APellidos y Nombres (en mayúsculas)	NUM	AREA	CATEGORIA	ASISTENCIA	EXPOSICIONES
1	<i>Quintan Herrera</i>	<i>123456</i>			<i>[Signature]</i>	
2	<i>Dora Pazuma Nolas</i>	<i>453210</i>	<i>OH</i>	<i>C2</i>	<i>[Signature]</i>	
3	<i>[Signature]</i>	<i>098765</i>	<i>OH</i>	<i>C2</i>	<i>[Signature]</i>	
4	<i>[Signature]</i>	<i>123456</i>	<i>AY</i>	<i>C2</i>	<i>[Signature]</i>	
5	<i>[Signature]</i>	<i>654321</i>	<i>OP</i>	<i>C2</i>	<i>[Signature]</i>	
6	<i>[Signature]</i>	<i>987654</i>	<i>AY</i>	<i>C2</i>	<i>[Signature]</i>	<i>Swy</i>

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]

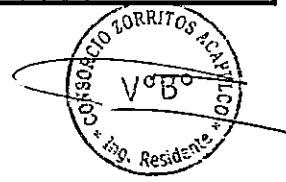
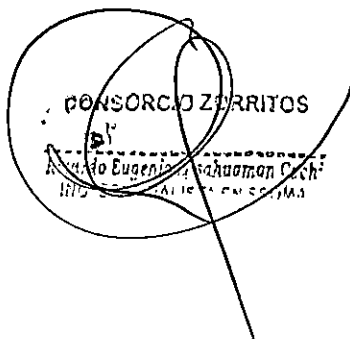
Ricardo H. Huanan
350075
15-07-2019





REGISTRO DE LISTA DE INSPECCIÓN DE ANDAMIOS

CONSORCIO ZORRITOS		INSPECCIÓN DE ANDAMIOS		Código: EN 4424 (1)	
DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				Versión: 01	
UBERA				FECHA: 01-02-2019	
Muelle Acapulco		EMPRESA: 1111		Nº DE ANDAMIO: 1111	
PERSONAL QUE EJECUTA EL TRABAJO					
Nº	NOMBRE	FIRMA	ELEMENTOS BÁSICOS		
1	Andrés Díaz	[Firma]	Capataz	<input type="checkbox"/>	Por debajo
2	David Ponce	[Firma]	Coordinador	<input type="checkbox"/>	de trabajo
3	Trinidad Cruz Hidalgo	[Firma]	Profesional en el área	<input type="checkbox"/>	
4	Carlos Zamora	[Firma]	* Modificar cuando sea necesario		
5	Alfonso Juárez	[Firma]	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL		
6	Enzo José Pantoja	[Firma]	Arnés	<input type="checkbox"/>	Debe ser el personal de
7	Andrés Cruz	[Firma]	Casco	<input type="checkbox"/>	trabajo de trabajo
8			Globo de vida	<input type="checkbox"/>	Debe ser aprobado
			Por el profesional		
LISTA DE VERIFICACIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	SI	NO	NA	
1	¿Cuenta con indicadores de riesgo de caídas para el personal?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	¿Cuenta con indicadores de riesgo de circulación para vehículos?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	¿Se han instalado letreros, señales y banderas para protección de actividades?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	¿Se ha realizado una inspección visual preliminar que no sea peligrosa para ellos?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	¿El área donde se va a realizar el trabajo está limpia?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	¿Área de trabajo ubicada en un espacio?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	¿Una de cada cuatro aberturas por Cables de Acero es 1/2"?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	¿Una de cada cuatro aberturas por Cables de Acero es 3/4"?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	¿Estabilizadores horizontales en 02 puntos con grapas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	¿Cuerpos con estabilizadores cada 02 cuerpos en ambos lados?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	¿Cuerpos con estabilizadores con cuerdas entre cuerpos en los 4 puntos?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	¿Cuerpos con estabilizadores entre cuerpos en ambos lados?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	¿Ficce las uniones en buen estado y el seguro de las Uniones en excelente o buena condición?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	¿El aseguramiento de uniones se realiza en 4 puntos?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	¿El andamio está armado sobre una superficie firme y nivelada?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	¿El área superior del andamio está nivelada?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	¿Y el área de acceso en buen estado?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	¿A un metro del andamio se encuentra limpio?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	¿El tipo del andamio se encuentra "revisado" y autorizado para su uso?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	¿Las flechas verticales son idénticas en ambos lados?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	¿El andamio cuenta con estabilizadores en buen estado y en todos los cuerpos?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Instrucciones / Recomendaciones					
FIRMAS DE AUTORIZACIÓN PARA EL INICIO DE LA ACTIVIDAD				Vº Bº	
Capataz / Líder de Trabajo	Ing. Residente / Ing. de Campo	Previsión de Riesgos			
Nombres: [Firma]	Nombres: [Firma]	Nombres: [Firma]			
Firmas: [Firma]	Firmas: [Firma]	Firmas: [Firma]			





CONSORCIO ZORRITOS SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONTROL DE ASISTENCIA

INSTRUMENTO PARA EL REGISTRO DE LA ASISTENCIA DE LOS TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL DE ACAPULCO

Nº REGISTRO: _____

UBICACIÓN LOCAL O DE NOMINACIÓN LOCAL: **Zorritos** RUC: **300241135** DOMICILIO: **Jr. Los Olivos 248 - Esq. Estación de Acapulco** ACTIVIDAD ECONÓMICA: **Comercio de alimentos** Vº DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL: **64**

TIPO DE PUESTO, CATEGORÍA O N.º: _____ CATEGORÍA DE OBTENCIÓN: Capacitación Especial

FECHA DE EMERGENCIA: CARACTER DE EMERGENCIA: OTRO: _____

FECHAS DE ATENCIÓN: **Enfermedades Ocupacionales**

FECHA: **02-02-19** NÚMERO DE COMPARTES: **64**

HORA DE INICIO: **7:30 a.m.** NÚMERO DE PARTICIPANTES: **64**

TIEMPO DE DURACIÓN: **8:30 a.m.** NOMBRE DEL EMPLEADOR: **Ricardo Melchior**

FECHA DE EMERGENCIA: _____

Nº	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	EM	ÁREA	EMPRESA	FORMA	OBSERVACIONES
1	Jorge Bernal Lopez	BO66730r	AZ			
2	Laura Rojas Lora	437560r	AY	C-2		
3	Carla Torres Daniel	409110r	UP	C-2		
4	Carlos Yacra Luis	43790712	AY	C-2		
5	Josely Pavezchet	0368460r	AY	C-2		
6	Olivero Sandoz	400012		C-2		
7	Rodrigo Divarano Juan P	47415355	Ing. Carp	C-2		
8	Yllisen Lopez	20940919	AY	ouar		
9	Jorge Naville Rojas	26572561	E.T		Jorge Naville	
10	Alfonso Santarckia COPY	7008314r	of actor			
11	Richard Jara Juan	43143772	OP	C-2		
12	Hector Rojas Pedro	4826283	Peon	C-2		
13	Hidalgo Araya Frank	22040721	Peon	C-2		
14	Rico Ros Araya	4684632	PE	Q.M		
15	Alvaro Araya Jorge	40851165	OP	C-2		
16	Yolanda Gamill Jose C	48310372	AY	C-2		
17	Jules Cesar Zepeda Gamill	4608890r	OP	C-2		
18	Araytan Gabriel	49725678r	Ing	C-2		
19	Rebecca Lombardi G	4037613	Ing	C-2		
20	Ricardo Melchior	4785476	Ing	C-2		
21						
22						

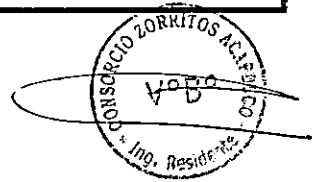
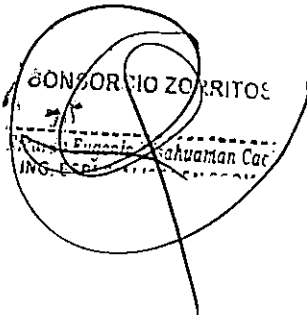
RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: **Ricardo Melchior**



Cargo: **SSOMA**

Fecha: **02-02-19**

Firma: _____





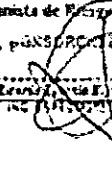
REGISTRO DE ARNES


	INSPECCIÓN DE ARNÉS			Código 00.001.17.01									
	-OPTO- DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE			Versión 01									
OBRA		EMPRESA		FECHA									
DPA ACAPULCO		Consorcio Zorritos		01-02-19 01:30									
TRABAJO A REALIZAR			N° DE SERIE DEL EQUIPO										
Encapullo de M.P.A													
			BIENO	/	MALO								
			X										
ELEMENTOS DEL ARNÉS DE SEGURIDAD													
			1 HEBILLA										
			2 CINTA SECACIONADA EN UNO DE LOS EXTREMOS										
			3 ELEMENTO DE ANCHURAS										
			4 TORANTE			9 BARRAS VEA							
			5 BANDA SIN CRISTAL			10 BOCAL (EN SU CASO)							
			6 BANDA DE REFLEJO										
			7 ELEMENTO DE AJUSTE										
			8 MARCA O CERTIFICACION										
N°	CÓDIGO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	ELEMENTOS DEL ARNÉS							OBSERVACIONES			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Cat 26	OSIEL GARCIA TORRES	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

Sección para SSOMA

Instrucciones / Recomendaciones:

FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE ACTIVIDADES

Capataz / Líder de Grupo: Nombre:  Fecha:	Ing. Residente / Ing. De Campo: Nombre:  Fecha:	Representante de Empresa: Nombre:  Fecha:
--	--	--


CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Residente en Obra

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Lujánman Cac
 ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
 VºBº
 Ing. Residente en Obra

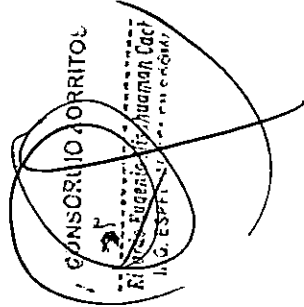
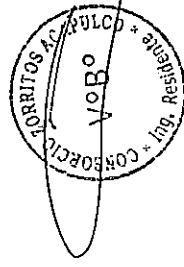


**CONSORCIO
ZORRITOS**


DPA ACAPULCO

REGISTRO DE TRABAJOS EN ALTURA

INFORMACION GENERAL		FECHA DE EJECUCION		LUGAR DE EJECUCION	
NOMBRE DEL TRABAJADOR: <i>[Handwritten Name]</i>		FECHA: <i>[Handwritten Date]</i>		LUGAR: <i>[Handwritten Location]</i>	
DESCRIPCION DEL TRABAJO EN ALTURA: <i>[Handwritten Description]</i>					
MATERIALES Y EQUIPO UTILIZADO: <i>[Handwritten Materials]</i>					
OBSERVACIONES: <i>[Handwritten Observations]</i>					
FIRMA DEL TRABAJADOR: <i>[Handwritten Signature]</i>					
FIRMA DEL SUPERVISOR: <i>[Handwritten Signature]</i>					



REGISTRO DE CAPACITACIÓN DE INDUCCIÓN

 CONSORCIO ZORRITOS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: 000001 01 01 Revisión: 05 Fecha: 04/07/2011 Página: 17
	INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO	

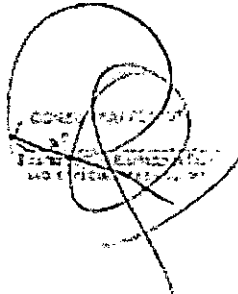
DECLARACIÓN JURADA

Los datos proporcionados en esta ficha son verídicos, en el caso de ser falsos, por lo que se le advertirá sanción con arreglo y con la mayor gravedad del caso.

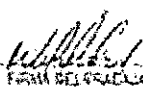
DATOS PERSONALES	
NOMBRE Y APELLIDOS	<i>Wagner Delso Acuña</i>
EMPRESA EMPLEADORA	<i>CONSORCIO ZORRITOS</i>
FECHA PROBABLE DE INGRESO A OBRAS	<i>11 de Mayo 11-02-2011</i>
DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD	<i>46022302</i>
CENTRO FACTOR SANGUÍNEO	
TIENE ALERGIAS A ALGUN MEDICAMENTO O MINERAL	<i>NO</i>
TIENE ALGUNA ENFERMEDAD	<i>NO</i>
TIENE ALGUNA DEFICIENCIA	<i>NO</i>
TIENE ALGUNA FIEBRE	<i>NO</i>
DIRECCIÓN DE VIVIENDA	<i>P.O. Box 9001000 WAGNER Y 17-9116-580</i>
DISTRITO PROVINCIA DEPARTAMENTO	<i>HUALA YUCA SINCA</i>
TÉLEFONOS (ACTUALES)	<i>050358901</i>
EN CASO DE UNA EVENTUALIDAD	
PERSONA A CONTACTAR	
PARIENTE	
TELEFONOS	<i>050358901</i>

COMPROMISO

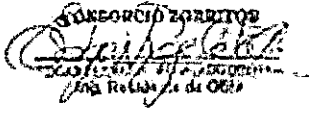
Me comprometo a cumplir las normas de seguridad, calidad en el trabajo, establecidas en la obra. Cooperar, participar y velar por la calidad integral de mi salud física y mental para el bienestar de mi familia, así como por el de los compañeros durante el desarrollo de nuestro trabajo, suscribiendo al respecto el compromiso de cumplir la construcción de la Obra con éxito.



CONSORCIO ZORRITOS
Wagner Delso Acuña



Wagner Delso Acuña
FIRM. DEL SUPERVISADOR



CONSORCIO ZORRITOS
Wagner Delso Acuña
Firm. del trabajador





	CONSORCIO ZORRITOS		Codigo: 02000-73-01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Provincia: CD
	INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO		Fecha: 05/11/2018
			Página: 12

CERRA, REAJUSTAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEMBARCADERO PESQUERO ARTE SANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALIBRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

NOMBRES Y APELLIDOS: <i>Wagner de la Cruz</i>	EMPRESA: <i>CONSORCIO ZORRITOS</i>
HORA INICIO:	HORA FIN: <i>12:00</i>
FECHA: <i>14-02-2019</i>	

La orientación de inducción Hombre Nuevo durará dos horas. Tiempo durante el cual el presentador dejará en claro todos los temas listados y usted con su firma certificará que ha comprendido cada tema expuesto. Finalmente, queda comprometido al fiel cumplimiento de las reglas y medidas de prevención que se detallan.

ITEM	FECHA
1. Introducción, bienvenida y presentación	<i>[Signature]</i>
2. Legislación Nacional en Seguridad	<i>[Signature]</i>
3. Difusión y explicación de la Política de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	<i>[Signature]</i>
4. Organigrama del Proyecto	<i>[Signature]</i>
5. Obligación de los trabajadores	<i>[Signature]</i>
6. Plan de Seguridad de la Obra	<i>[Signature]</i>
7. Plan de Respuesta ante Emergencias	<i>[Signature]</i>
8. Procedimientos de Trabajo	<i>[Signature]</i>
9. Análisis de Seguridad de Trabajo (AST)	<i>[Signature]</i>
10. Reunión de inicio de jornada	<i>[Signature]</i>
11. Equipos de Protección Personal y Colectiva	<i>[Signature]</i>
12. Orden y Limpieza en las zonas de trabajo	<i>[Signature]</i>
13. Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos	<i>[Signature]</i>
14. Acto y Condición existencial	<i>[Signature]</i>
15. Accidentes, Incidentes y Enfermedad Ocupacional	<i>[Signature]</i>
16. Causas de los accidentes e incidentes	<i>[Signature]</i>
17. Investigación y Reporte de Accidentes e Incidentes	<i>[Signature]</i>
18. Primeros Auxilios	<i>[Signature]</i>

EXPOSITOR:	NOMBRES Y APELLIDOS: <i>Picardo Hualucaman</i>	FECHA:
------------	--	--------

[Signature]

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]

[Signature]

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
Ricardo Eugenio Hualucaman Co.
ING. EN SEGURIDAD

CONSORCIO ZORRITOS
VºBº
Inq. Residente

[Handwritten marks]



REGISTRO DE CHECLIST OXICORTE

CONSORCIO ZORRITOS **CHECLIST DE EQUIPO DE OXICORTE** Código: SCOMA FT-25
Versión: 03
Pag 04 de 01

CUBRA	EMPRESA	FECHA	HORA
MUJER ACANUDO	CONSORCIO ZORRITOS	14/07/17	7:30 am - 9:11
TRABAJO A REALIZAR		N° DE SERIE DEL EQUIPO	
CORRAR VIGA, AUDO		APRUEBA	RECORRE

DEFECTOS	GRUPO			OBSERVACIONES
	SI	NO	NA	
1 Debidamente sueltas y bajo sombra	/	/	/	/
2 Válvulas de salida	/	/	/	
3 Manómetros	/	/	/	
4 Arretamientos	/	/	/	
4 Notas	/	/	/	

CABLE Y MANGUERA				
1 Cables de corte	/	/	/	/
2 Mangueras	/	/	/	
3 Anillos	/	/	/	
4 Arretamientos	/	/	/	
5 Arretamientos	/	/	/	
6 Eschepero	/	/	/	
7 Letras de control	/	/	/	
8 Fijador	/	/	/	

EPP'S ESPECIFICOS				
1 Mochila de cuero	/	/	/	/
2 Guantes de soldador	/	/	/	
2 Escarpines	/	/	/	
2 Letras para oxicores	/	/	/	
3 Mangoneras	/	/	/	

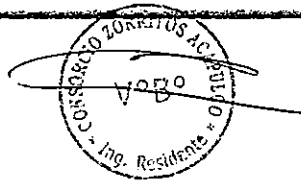
Sección para EPP'S

Instrucciones / Recomendaciones:


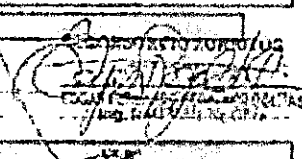
RICARDO ESPINOZA
 DPA ACAPULCO
 Ing. Residente

FIRMA DE APROBACION PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES		V B
Copias / Licencia de Usuario Nombre: Ricardo Espinoza Firma:	Ing. Residente / Ing. De Campo Nombre: Firma:	Representante de Residencia Nombre: Firma:

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Espinoza
 Ing. Residente



REGISTRO DE EXTINTORES

 CONSORCIO ZORRITOS		INSPECCIÓN DE EXTINTORES		Código SSOMA-FT-09	
		DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		Versión: 00	
				Pag. 01 de 01	
OBRA		EMPRESA		FECHA	HORA
Muelle Acapulco		CONSORCIO ZORRITOS		14/02/19	17:30h - 3 pm.
ÁREA (UBICACIÓN)			TIPO DE EXTINTOR		
Muelle			APRUEBA <input checked="" type="checkbox"/> RECHAZA <input type="checkbox"/>		
TIPO DE FUEGO				TIPO DE EXTINTOR	
1 CLASE A: Fuego de materiales sólidos (madera, papel, goma, etc.)				ABC <input checked="" type="checkbox"/> PMS <input type="checkbox"/>	
2 CLASE B: Fuego de líquidos combustibles (gasolina, alcohol, aceites, etc.)				PQS <input type="checkbox"/> O.F.O. <input type="checkbox"/>	
3 CLASE C: Fuego de gases inflamables (gas natural, gas propano, etc.)				PQS <input type="checkbox"/> CO2 <input type="checkbox"/>	
4 CLASE D: Fuego de ciertos metales (magnesio, litio, aluminio, sodio, potasio, etc.)				PQS ESPI. CLAS. <input type="checkbox"/>	
5 CLASE K: Fuego de aceites vegetales (ej. aceite de cocina)				EXT. De Aceite de cocina <input type="checkbox"/>	
DESCRIPCIÓN		CUMPLE		DESCRIPCIÓN	
		SI NO NA		SI NO NA	
1 Esta el extintor en su lugar?		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		4 Tiene el sello de Seguridad?	
2 Esta completamente cargado y operable?		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		5 Tiene Pasado?	
3 El acceso al extintor esta libre de obstrucciones?		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		6 Manija de liberación en buen estado?	
Si las respuestas a 4 y 5 son negativas (el extintor tendrá que ser retirado y distribuido a un mantenimiento)					
7 Verificar el peso en los de frenado de choques en los portales de + de 12% de la carga nominal si aplica respectiva		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
8 La presión está en buen estado?		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
9 El cilindro presenta oxidación, resaca, abolladuras o grietas?		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
10 La manija esta libre de grasa, polvo, obstrucciones?		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
11 Estan bien los empalmes de la manguera a la válvula y a la cabeza o boquilla?		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
12 La cabeza (en los extintores de CO2) presenta grietas, cristalización, y defectos en acople?		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
13 La válvula presenta oxidación, daños en la manija, o defectos, que impiden su liberación normal?		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
14 La bobina de presión esta dentro del rango operable?		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
15 Las calcomanías y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor?		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
16 El manómetro o punto está ubicado a la altura correspondiente (no mayor a 1.5 m) La base del extintor esta al menos a 10 cm de la altura del piso?		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
17 En los cilindros se verificara que los carritos estén bien doblados, que no presenten oxidación, que los ejes de las ruedas no estén oxidados, que haya buena lubricación y que la superficie exterior sea lisa.		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Si las respuestas a los preguntas 7 y 12 es negativa se programara para mantenimiento				Fecha de mantenimiento	
<p>NOTA: Cada dos (2) meses los extintores de Polvo Químico Seco deberán a general balanceadores e inspeccionados en su potencia durante un mes, para garantizar con el agente permeancia con Brasil, sus componentes.</p>					
Sección para SSOMA					
Instrucciones / Recomendaciones:					
					
FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES					
Copias Líder de Grupo:		Ing. Residente / Ing. de Campo:		Firma Encargado de Grupo:	
Nombre: Ricardo Misahuman		Nombre: [Firma]		Nombre: [Firma]	
Firma: [Firma]		Firma: [Firma]		Firma: [Firma]	

CONSORCIO ZORRITO.
 Ricardo Eugenio Misahuman C.
 ING. RESIDENTE

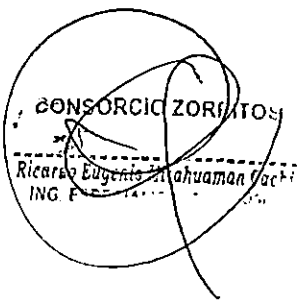
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 VOB
 Ing. Residente



REGISTRO DE ISAJES

CONSORCIO ZORRITOS		PERMISO DE IZAJE	
CONSORCIO Zorritos		RUBRO	
RUBRO		RUBRO	
26-01-2019		26-01-2019	
PROCESOS Y FASEOS DE BILAS DE CABLEO			
LINK - RPTA 357N			
PESO TOTAL DE LA CARGA (4+5+6)		20	
		10	
		200	
		100	
		10.300	
		9	
		12.200	
CAPACIDAD DE TRABAJO DE LA GRUA (con 7 cables entre demit)		84%	
Firma del Operario		26-01-19	
Firma del Supervisor		26-01-19	
Firma del Ingeniero		26-01-2019	

OP. Luis
Erick Solares Torres



INFORME DE MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO LOS RITOS
Ricardo Eugenio Masaguan Cac
D. E.



**INFORME DE MEDIO AMBIENTE DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO
DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL DE ACAPULCO"**

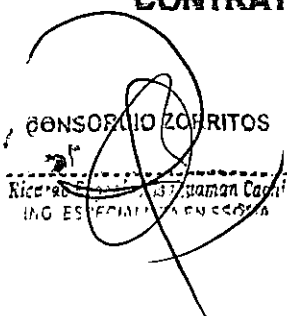
PERÍODO : DEL 01 AL 28 DE FEBRERO 2019

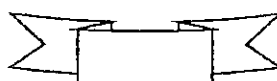
ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO (FONDEPES).



SUPERVISIÓN : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

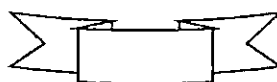
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS


CONSORCIO ZORRITOS
Rico...
ING. ESTEFANIA...
ING. ESTEFANIA...



INDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	1
1.1	Objetivos del informe	3
1.2	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA.....	4
1.3	ACTIVIDADES REALIZADAS:	5
2	PANEL FOTOGRÁFICO	6

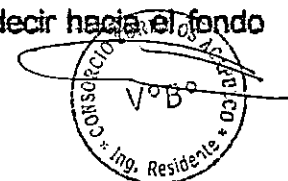
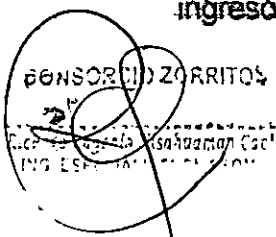


1 INTRODUCCIÓN

A continuación, desarrollamos el Informe Mensual, correspondiente al mes de febrero 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 de reparación de pilotes, la demolición de la super estructura del puente de acceso, (losas y vigas en mal estado) así como el montaje de los nuevos elementos de la super estructura del muelle (también vigas y losas de concreto, prefabricados previamente). Para la reparación de los pilotes, en primer lugar, se procede a la limpieza de las cuatro caras de los pilotes a reparar, a lo largo de toda su longitud, así como al picado de las zonas dañadas. eliminando las partes en mal estado, luego se instala una estructura o canastilla de acero de construcción alrededor del pilote, previo se ha realizado la excavación del fondo marino ($h=0.60m$) con el empleo de una compresora de 240 PCM y un tubo tipo Air de 6", al cual se le aplica el aire comprimido de la compresora, en una válvula ubicada en el extremo superior, generando una presión en el fondo marino, el cual extrae el material del fondo marino, es decir, se produce la excavación de los 0.60m del fondo marino alrededor de los pilotes; una vez colocada la mencionada malla de acero de refuerzo, se procede al enfundado metálico del pilote en reparación, produciendo, en su interior, una zona estanca, es decir que no permite ni salida ni ingreso del agua de mar. En dichas condiciones de estanqueidad, a continuación, se procede al vaciado del concreto mediante un sistema denominado Tremie, consistente en la aplicación de un tubo de 3 o 4 pulgadas, con el extremo a introducir hasta el fondo del enfundado se encuentra sellado para evitar que el agua se introduzca en el tubo de este modo garantizar el ingreso del concreto hasta el fondo del enfundado, es decir hacia el fondo





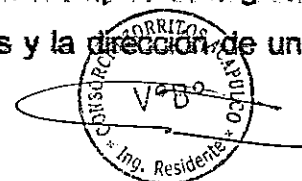
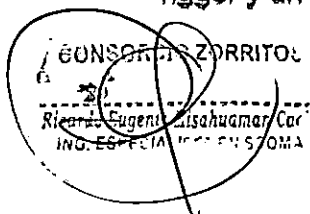
marino, de tal modo que, conforme se va llenando el fondo de concreto, este, por su mayor densidad, va empujando al agua hacia el exterior, en la parte superior, mientras tanto, el tubo, se mantiene siempre inmerso en el volumen de concreto aplicado, a pesar de que se va extrayendo por tramos, conforme se aplica la mezcla.

Para los trabajos de demolición de las losas, vigas transversales y dados cabezales del puente de acceso, se procede, en primer lugar al desmontaje de las losas de apoyo de ambos márgenes de las vigas transversales del puente, para ello, como medida de seguridad, se procede a la suspensión de dichas losas, mediante estrobos y grilletes, a la grúa sobre camión marca Link Belt, modelo HC78-4 de 30 Ton de capacidad, con pluma de celosía; a continuación, se procede a la demolición en las zonas de dichas losas que se encuentran aledañas a los apoyos en ambos extremos de las vigas, con el fin de cortar la misma, empleando para ello rotomartillos demolidores. Una vez producido el corte y liberada la estructura, se procede a elevar el elemento y a trasladarlo a los lugares de depósito temporal de los mismos.

Una vez retiradas las losas que se apoyan en ambos márgenes de la viga transversal, se procede, de manera similar a la descrita con anterioridad, a la suspensión de dicha viga transversal y a la demolición de las uniones con los pilotes, así como de los dados de apoyo sobre los pilotes, hasta conseguir la independización o liberación de dicho elemento, luego de lo cual se procede al izaje del elemento y a su traslado a un lugar de almacenamiento provisional.

A continuación, se procede al montaje de la nueva viga transversal, siempre con el empleo de la grúa, estrobos, grilletes, herramientas manuales y la dirección de un rigger y un maniobrista.

Una vez que montadas dos vigas transversales contiguas, separadas entre ellas, aproximadamente unos 6 m de distancia, se procede al montaje de las losas prefabricadas, sobre las aludidas vigas transversales; dicha colocación, como en los casos descritos anteriormente se harán con el empleo de la grúa de 30 Ton, estrobos, grilletes, herramientas manuales y la dirección de un rigger y un maniobrista.

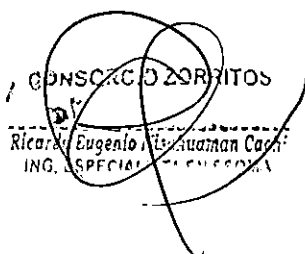


Luego de colocadas (montadas), ambas losas, sobre las vigas transversales, se procede a montar dos vigas metálicas tipo H de 30x30 y aproximadamente de 11 metros de longitud, una en cada lado exterior de cada una de las vigas recientemente montadas. Sobre dichas vigas metálicas, en los extremos delanteros en cantiliver (aproximadamente de 4.70 m de volado), se fijan andamios colgantes, los cuales servirán de base para proceder, en primer lugar, a las losas del siguiente tramo, y posteriormente para la demolición de los encuentros de las vigas con los pilotes. Dicho andamio colgante también permite de colocar una plataforma, alrededor de los pilotes, en la zona bajo la viga, la cual sirve para recibir los escombros provenientes de la demolición, para su posterior acarreo interno y eliminación. Durante los trabajos de demolición o cortes de losas y viga, dichos elementos permanecerán sujetos en suspensión, estrobados en dos puntos mediante estrobos, por parte de la grúa de 30 Ton.

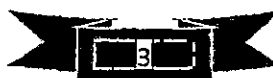
El procedimiento antes descrito es cíclico, es decir que luego del desmontaje de la viga transversal se continúa con el proceso de colocación de las vigas de apoyo y a continuación con el montaje de las losas de concreto, etc, en la forma que hemos descritos y, así sucesivamente hasta concluir con los trabajos de demolición y montaje de los elementos prefabricados.

1.1 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.



CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio
ING. ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIÓN

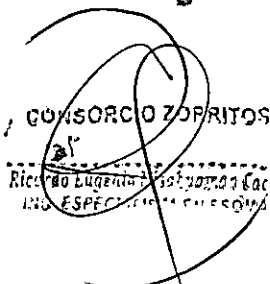


1.2 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA

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
- c) Se realiza la limpieza y disposición de los residuos generados en las áreas de intervención, usando bolsas de plásticos de color negro.



CONSORCIO ZORRITOS
Riesgo Luqueño y Obispos Cachí
ING. ESPECIALISTAS EN OBRAS



1.3 ACTIVIDADES REALIZADAS:

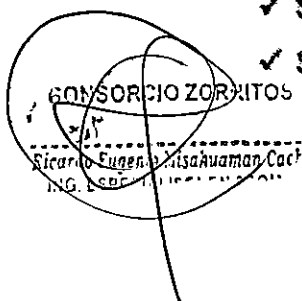
En consideración al "Impacto Ambiental", Subpartida 01.03.01 "Mitigación Ambiental" es una herramienta de medida y control del Proyecto para control de la calidad de los diferentes factores ambientales afectados. Asimismo, se permitirá garantizar el cumplimiento de las medidas preventivas y correctivas 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 febrero se ejecutaron las siguientes actividades:

En el mes de febrero 2019 se realizó la capacitación de inducción de la Política de Gestión Integrada.

- ✓ 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, 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:
- ✓ Prevención de las Enfermedades profesionales de obra DPA- ACAPULCO.
- ✓ Contaminación ambiental.
- ✓ 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.



CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cact
ING. ESPECIALISTA EN...

2 PANEL FOTOGRÁFICO



Imagen N°1: A la vista de la imagen se aprecia que está realizando limpieza de los baños públicos.



Imagen N°2: A la vista de la imagen se aprecia que los trabajadores están recogiendo los residuos sólidos para llevarlos a clasificar en los contenedores de acuerdo a su procedencia.



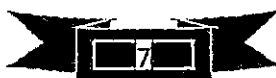
Imagen N°3: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores en la charla de medio ambiente con el Tema "Contaminación Ambiental con los residuos sólidos."



Imagen N°4: A la vista de la imagen se aprecia al Ing. SSOMA Ricardo Misahuamán del consorcio haciendo una inspección ordinaria del combustible que estén sobre una bandeja de plástico.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Misahuamán Cár
 ING. ESPECIALISTA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 V°B°
 Ing. Residente



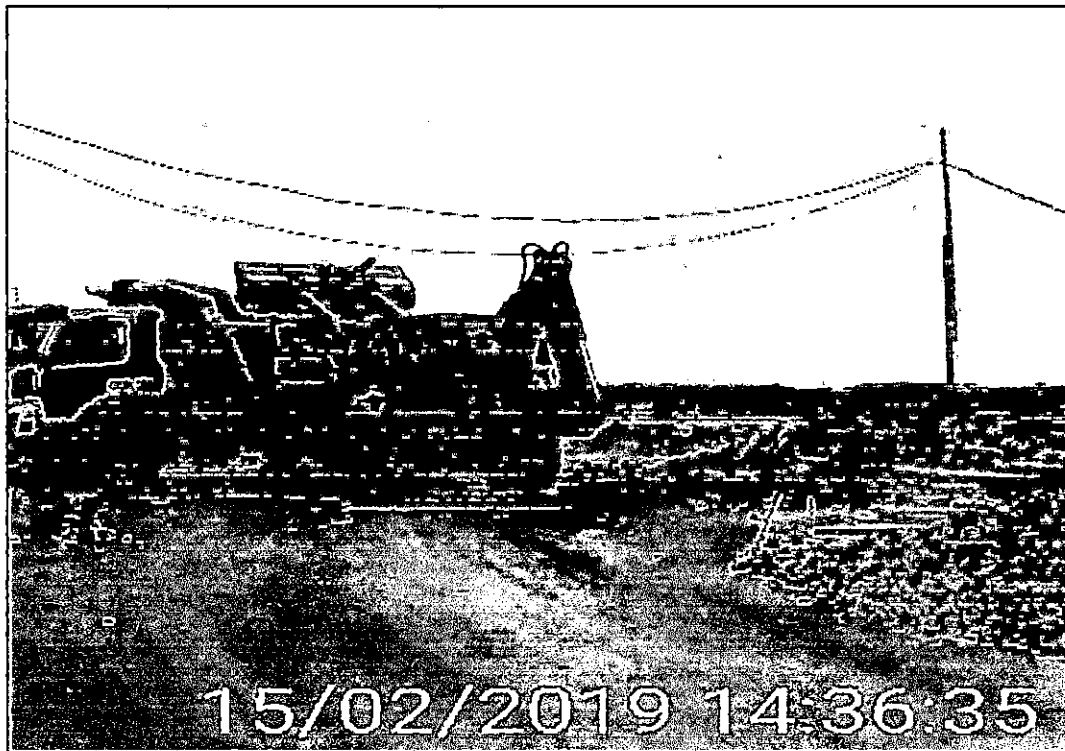


Imagen N°6.- A la vista de la imagen se aprecia al volquete y a la retroexcavadora que se está acarreando material de desmorte.

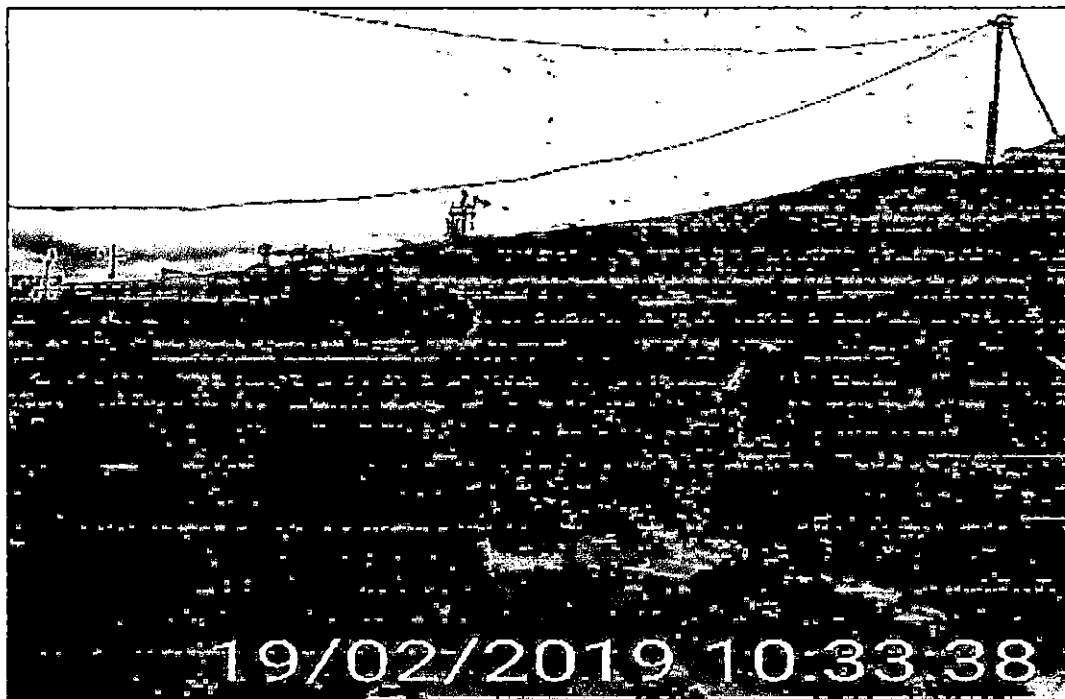


Imagen N°9.- A la vista de la imagen se aprecia al Ing.SSOMA Ricardo Misahuamán verificando que se está regando para mitigar el polvo dentro de la obra DPA-Acapulco

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Misahuamán Cac
 ING. ESPECIALISTA EN OBRAS

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 VOB
 Ing. Residente



Imagen N°10.- A la vista de la imagen se aprecia que están los trabajadores haciendo limpieza en la obra DPA-Acapulco.



Imagen N°11.- A la vista de la imagen se aprecia que la obra está fimpio y ordenado.

CONSORCIO ZORRITOS
Rector: Ing. Esmeralda L. Guaman Cacti
ING. ESPECIALISTA EN OBRAS

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

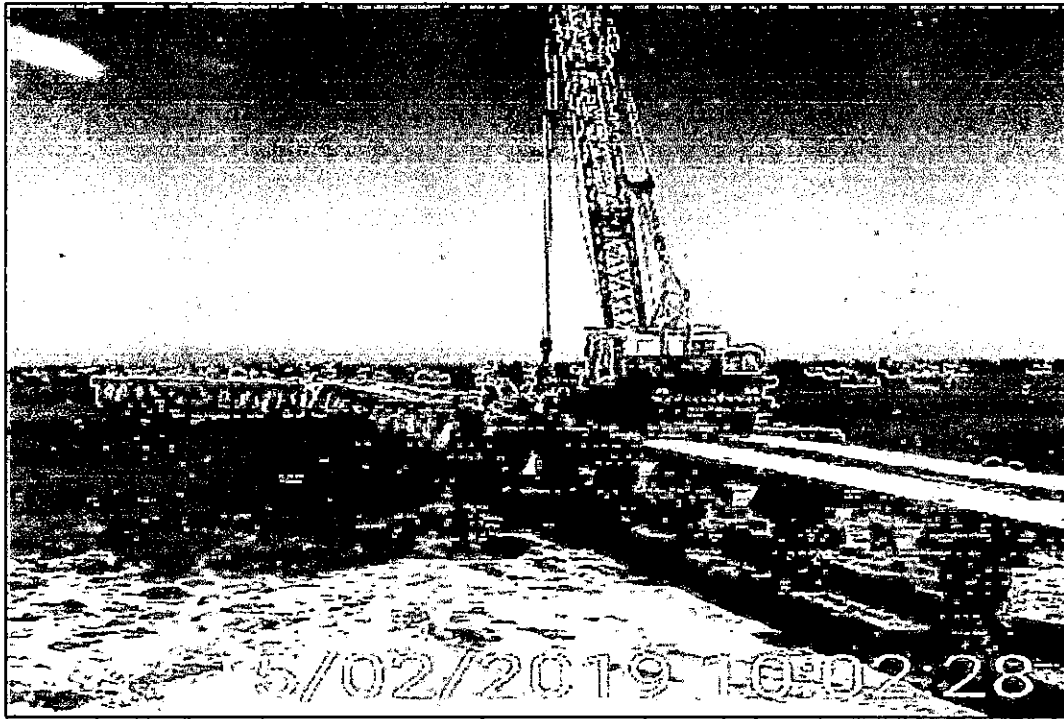


Imagen N°12: El Ing. SSOMA del Consorcio Zorritos Ing. Ricardo Misahuaman C. esta realizando una inspección que se cumpla la limpieza dentro del muelle para prevenir cualquier accidente.



Imagen N°13: A la vista de la imagen se aprecia al SSOMA del Consorcio Zorritos Ing. Ricardo Misahuamán realizando una inspección de los trabajos de instalación de la losa en la plataforma que no debe de producirse derrames de hidrocarburos y se produzca contaminación a las aguas del mar.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
 ING. ESPECIALISTA SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 VºBº
 Ing. Residente



Imagen N°14: A la vista de la imagen se aprecia que los trabajadores de mar usan Agua Mineral con Gas para beber.



Imagen N°15: A la vista de la imagen se aprecia que los trabajadores están realizando orden y limpieza dentro de la obra DPA-Acapulco.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio M...
ING. ESPECIALISTA EN OBRAS

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
Vº Bº
Ino. Residente



Imagen N°10: A la vista de la imagen se aprecia que los baños químicos que se usan en la obra se mantienen limpios para evitar cualquier contagio a los trabajadores.



Imagen N°17: A la vista de la imagen se aprecia que la retroexcavadora está eliminando el desmonte, producto de los residuos de obra

CONSORCIO ZORRITOS
 DPA
 Ricardo Eugenio Misahuaman Cacho
 ING. ESPECIALISTA EN OBRAS

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 VOB
 Ing. Residente



Imagen N°18: A la vista de la imagen se aprecia que la obra esta rotulado con letreros para motivar el cuidado del medio ambiente a los trabajadores-



Imagen N°19: A la vista de la imagen se aprecia que la obra esta rotulado con letreros para motivar el cuidado del medio ambiente a los trabajadores.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Sueno M. Chuanan Cac
 INO. Residente

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 VºBº
 INO. Residente



10 COPIAS DE CARTAS FIANZAS

CARTA FIANZA No. 8907-2

Lima, 07 de Diciembre de 2018

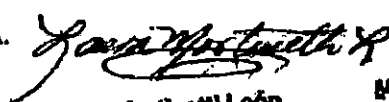
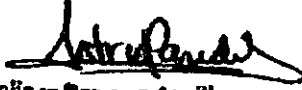
Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAG 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
Diciembre de 2018, y vencerá infaliblemente el día 07 de Marzo 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 hubieran 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 adquiera 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.La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8907-1 emitida el 06 de Marzo de
2018 con fecha de vencimiento 07 de Diciembre de 2018

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.


Laura Martinetti León
Banco GNB
Banco GNB Perú S.A.
Banco GNB Perú S.A.

CARTA FIANZA No.9392-1

Lima, 31 de diciembre de 2018

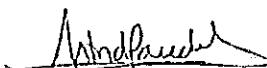
Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Presente.-


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
enero de 2019, y vencerá indefectiblemente el día 03 de abril 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. Carabayá 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.


Melissa Parades
Gerente de Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.


Rosana Vidaurre
Sub Gerente de Administración
Banco GNB

OF. CAMACHO
PRL JAVIER PRADO ESTE 4921
LA MOLINA

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA
ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

PRESENTE.-

LA MOLINA, 25-01-2019

CARTA FIANZA N°: 0011-0178-9800062604-18

VENCE EL: 23-04-2019

Señor/es:

★ FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPÉS

Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente afianzamos ante Uds. a los señores CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL en forma solidaria, irrevocable, incondicionada y de realización automática y sin beneficio de excusión, hasta por la suma de S/6,028.72 (SEIS MIL VEINTIOCHO CON 72/100 SOLES) a fin de garantizar el fiel cumplimiento DEL ADICIONAL N° 01 DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ACAPÚLCO DISTRITO ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES, en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

Esta fianza que en ningún caso y por ningún concepto excederá al monto señalado en el párrafo anterior, regirá desde el 25-01-2019 hasta el 23-04-2019, luego de lo cual el Banco quedará liberado de toda responsabilidad.

El requerimiento de pago de la presente fianza deberá de realizarse necesariamente por conducto notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el artículo 1898 del Código Civil, en la dirección abajo indicada y dentro del horario de atención que tenga establecido el Banco, 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 monto menor a su importe, se entenderá que Uds. renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aún cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

De haberse otorgado la presente carta fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutarla indistintamente, los términos de requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

★ El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes.

La presente fianza no garantiza operaciones de mutuo dinerario, salvo lo dispuesto en el inciso 5 del artículo 217 de la Ley 26702.

S/ 6,028.72



19012502

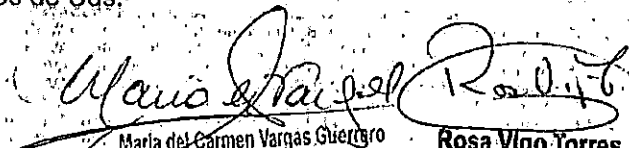
RUC 20100130204

REFRENDO: 0540519012502ACP0178C/12:39:39

S/ 6,028.72

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos de Uds.



Atentamente,
Maria del Carmen Vargas Guerrero
Ejecutivo de Banca Negocios
Oficina Camacho

Rosa Vigo Torres
Sub Gerente Oficina
Oficina Camacho

BANCO CONTINENTAL
p.p.

Dirección donde debe ser requerido su pago OF CAMACHO ubicado en PRL JAVIER PRADO ESTE 4921 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. Republica de Panamá 3055 - San Isidro



RUC 20100130204

REFRENDO: 0540519012502ACP0178C/12:39:39
SI 6,028.72

UA011-V3 - Junio 2007

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

OF. CAMACHO
PRL JAVIER PRADO ESTE 4921
LA MOLINA

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA
ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

PRESENTE.-

LA MOLINA, 14-01-2019
CARTA FIANZA N°: 0011-0178-9800062566-19
VENCE EL: 11-05-2019.

Señor/es:

★ FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente afianzamos ante Uds. a los señores CONSORCIO ZORRITOS integrado por ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD. SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL en forma solidaria, irrevocable, incondicionada y de realización automática y sin beneficio de excusión, hasta por la suma de S/72,261.44 (SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UNO CON 44/100 SOLES) a fin de garantizar el fiel cumplimiento del ADICIONAL N° 02 DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES, en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

Esta fianza que en ningún caso y por ningún concepto excederá al monto señalado en el párrafo anterior, regirá desde el 14-01-2019 hasta el 11-05-2019, luego de lo cual el Banco quedará liberado de toda responsabilidad.

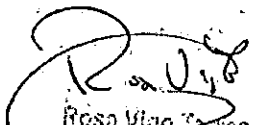
El requerimiento de pago de la presente fianza deberá de realizarse necesariamente por conducto notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el artículo 1898 del Código Civil, en la dirección abajo indicada y dentro del horario de atención que tenga establecido el Banco, señalándose obligatoriamente 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 monto menor a su importe, se entenderá que Uds. renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aún cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

De haberse otorgado la presente carta fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutarla indistintamente, los términos de requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

★ El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes.

La presente fianza no garantiza operaciones de mutuo dinerario, salvo lo dispuesto en el inciso 5 del artículo 217 de la Ley 26702.


Janiel Ugaz Figueroa
Ejecutivo de Banca Personal
Oficina Camacho


Rosa Vialto Torres
Sub Gerente Oficina
Oficina Camacho



19011504

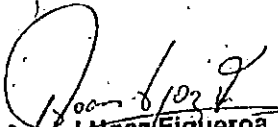
RUC 20100130204

REFRENDO: 0540519011504ACP0178D/12:08:44

S/ 72,261.44

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos de Uds.


Daniel Ugaz Figueroa
Ejecutivo de Banca Personal
Oficina Camacho

Atentamente,

BANCO CONTINENTAL
p.p.


Rosa Vigo Torres
Sub Gerente Oficina
Oficina Camacho

Dirección donde debe ser requerido su pago OF.CAMACHO ubicado en PRL JAVIER PRADO ESTE 4921 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro



RUC 20100130204

REFRENDO: 0540519011504ACP0178D/12:08:44
S/ 72,261.44

UA011 - V3 - Junio 2007

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

OF. CAMACHO
PRL JAVIER PRADO ESTE 4921
LA MOLINA

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA
ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

PRESENTE.-

LA MOLINA, 14-01-2019
CARTA FIANZA N°: 0011-0178-9800062582-16
VENCE EL: 11-05-2019

Señor/es:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES

Presente.-

De nuestra consideración:

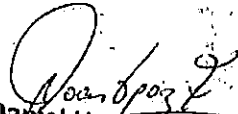
0178 Por la presente afianzamos ante Uds. a los señores CONSORCIO ZORRITOS integrado por ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL en forma solidaria, irrevocable, incondicionada y de realización automática y sin beneficio de excusión, hasta por la suma de S/55,431.90 (CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROSCIENTOS TREINTA Y UNO CON 90/100 SOLES) a fin de garantizar el fiel cumplimiento del ADICIONAL N° 03 DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES, en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

Esta fianza que en ningún caso y por ningún concepto excederá al monto señalado en el párrafo anterior, regirá desde el 14-01-2019 hasta el 11-05-2019, luego de lo cual el Banco quedará liberado de toda responsabilidad.

El requerimiento de pago de la presente fianza deberá de realizarse necesariamente por conducto notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el artículo 1898 del Código Civil, en la dirección abajo indicada y dentro del horario de atención que tenga establecido el Banco, 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 monto menor a su importe, se entenderá que Uds. renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aún cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

De habérselo otorgado la presente carta fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutarla indistintamente, los términos de requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes.


Daniel Ugaz Figueroa
Ejecutivo de Banca Personal
Oficina Camacho


Rosa Vigo Torres
Gerente Oficina
Camacho

S/ 55,431.90



19011505

RUC 20100130204

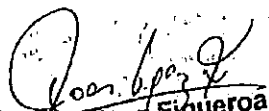
REFRENDO: 0540519011505ACP0178E/12:12:49

S/ 55,431.90


PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

La presente fianza no garantiza operaciones de mutuo dinerario, salvo lo dispuesto en el inciso 5 del artículo 217 de la Ley 26702.

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos de Uds.


Daniel Ugaz Figueroa
Ejecutivo de Banca Personal
Oficina Camacho

Atentamente,
BANCO CONTINENTAL
p.p:


Rosa Vigo Torres
Sub Gerente Oficina
Oficina Camacho

Dirección donde debe ser requerido su pago OF.CAMACHO ubicado en PRL JAVIER PRADO ESTE 4921 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro



RUC 20100130204

REFRENDO: 0540519011505ACP0178E/12:12:49
S/ 55,431.90

UA011 - V3 - Junio 2007

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

11 PLANILLA, PDT, SEGUROS, POLIZAS SCTR Y OTROS SEGÚN CONTRATO

**11.1 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y
PENSIÓN**

1618

**CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS
 SEGURO DE TODO RIESGO PARA CONTRATISTAS**

PÓLIZA N°	A7002018000005
------------------	-----------------------

Conste por el presente documento el Convenio de Pago de Primas de Póliza de Seguro ("Convenio") que celebran, de una parte, **AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.**, identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, con domicilio en Avenida Víctor Andrés Belaunde No. 147, Vía Principal No. 123, Torre Real 1, Oficina 802, Centro Empresarial Real, Distrito de San Isidro, Provincia y Departamento de Lima, debidamente representada por el funcionario autorizado cuyo sello y firma figura al final del presente Convenio, con poderes inscritos de la Partida Electrónica No. 13546731 del Registro de Personas Jurídicas de Lima (en adelante, "COMPAÑÍA" o "ASEGURADORA"); y, de la otra parte, la(s) persona(s) natural(es) y/o jurídica(s) cuyo(s) nombre(s) / denominación social / razón social, número de Registro Único de Contribuyentes y domicilio, así como los nombres, documentos de identidad y registro de poderes de sus representantes legales, se indican en la última página del presente Convenio (en forma individual o conjunta, "CONTRATANTE" y/o "ASEGURADO").

El presente Convenio se suscribe en los términos y condiciones siguientes:

PRIMERO.-

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO contrató con la COMPAÑÍA la Póliza de Seguro de Todo Riesgo para Contratistas cuyo número se indica en el encabezado ("Póliza"), con el plazo de vigencia y la cobertura de los riesgos señalados en las Condiciones Particulares de la mencionada Póliza.

SEGUNDO.-

Es obligación del CONTRATANTE y/o ASEGURADO pagar la prima en la forma y plazos convenidos en el presente Convenio.

TERCERO.-

Las partes acuerdan que la prima del seguro contratado se pagará de la siguiente manera:

a) Forma de pago	Fraccionado
b) Plan de pago	En 3 cuota(s) TCEA 0.00%
c) Moneda	SOLES
d) Corredor	Corredor
e) Cronograma	

Cuotas	Fecha Vencimiento	Código Cuota	Monto a pagar
1/5	15/01/2019	1033	S/ 8,842.12
2/5	14/02/2019	1034	S/ 8,842.12
3/5	16/03/2019	1035	S/ 8,842.12
Monto total a pagar			S/ 26,526.35
Tasa de costo efectivo anual:			0.00%

612



CUARTO.-

El pago de las cuotas únicamente podrá ser efectuado bajo las siguientes modalidades:

- a) Entrega de cheque de gerencia en las oficinas de la COMPAÑÍA.
- b) Transferencia a la cuenta corriente de titularidad de la COMPAÑÍA en el Banco de Crédito del Perú: (i) Soles No. 193-2256512-0-49; o, (ii) Dólares No. 193-2145348-1-90.
- c) Transferencia a la cuenta corriente de titularidad de la COMPAÑÍA en el Banco Continental: (i) Soles: No. 0011-0356-01-00029800, nombre de recaudo: AVLA PERU PRIMAS MN, código 7201; o, (ii) Dólares: No. 0011-0356-01-00029827, nombre de recaudo: AVLA PERU PRIMAS ME, código: 7202.
- d) Transferencia a la cuenta corriente de titularidad de la COMPAÑÍA en el Banco Scotiabank: (i) Soles No. 5221030-000-01.

Asimismo, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO podrá pagar autorizando al débito automático en (i) cuenta(s) de su titularidad en Banco de Crédito del Perú, BBVA Continental, o, (ii) tarjetas de crédito Visa o MasterCard o American Express. Para tales efectos, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO deberá suscribir el formato Autorización de Débito Automático Bancario de la COMPAÑÍA y entregarlo a ésta.

QUINTO.-

La prima de seguro tiene por objeto garantizar el cumplimiento de las obligaciones con el CONTRATANTE y/o ASEGURADO derivadas de las coberturas contenidas en la Póliza, durante el plazo de vigencia de la misma, siempre y cuando sean pagadas en el tiempo y forma establecidas en el presente Convenio.

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO declaran conocer que en caso no cumplan con la obligación de pago de la prima al vencimiento del plazo convenido en el presente Convenio, la cobertura del seguro se suspenderá automáticamente una vez transcurrido treinta (30) días calendarios desde la fecha de vencimiento de la obligación.

Para dicho efecto, las partes acuerdan que será considerada cierta la comunicación escrita que realice la COMPAÑÍA al CONTRATANTE y/o ASEGURADO por correo electrónico en donde comunique el incumplimiento del pago de la prima indicando la fecha del vencimiento de la prima y sus consecuencias, así como el plazo de que dispone para pagar antes de la suspensión de la cobertura del seguro. La cobertura de seguro quedará suspendida automáticamente a partir del día siguiente al vencimiento de dicho plazo. LA COMPAÑÍA no será responsable por los siniestros ocurridos durante la suspensión de la cobertura.

En caso la cobertura se encuentre en suspenso por el incumplimiento en el pago de prima, la COMPAÑÍA podrá optar por resolver la Póliza. Para tal efecto, comunicará al CONTRATANTE y/o ASEGURADO con treinta (30) días calendario de anticipación su decisión de resolver la Póliza por falta de pago de la prima.

Si la COMPAÑÍA no reclama el pago de la prima dentro de los noventa (90) días siguientes al vencimiento del plazo, se entiende que el contrato de seguro queda extinguido en dicho plazo.

SEXTO.-

El presente Convenio forma parte integrante de la Póliza. En caso de acuerdo entre las partes, se podrían modificar las primas, las cuales deberán generar un nuevo cronograma de pago con los nuevos montos y/o plazos.

SÉTIMO

Conforme a lo estipulado en el segundo párrafo del artículo 4 de la Ley del Contrato de Seguro - Ley No. 29946, las partes acuerdan postergar el inicio de la cobertura del seguro al pago de la primera cuota fraccionada o de la cuota anual de la prima dentro del plazo establecido, según corresponda.

En señal de conformidad con los términos y condiciones del presente Contrato, las Partes suscriben dos (2) ejemplares de igual valor y tenor, en la ciudad de Lima.

Emitida en Lima, el 15 de Enero de 2019.

Póliza N°: A7002018000005
Vigencia: 10/01/2018 - 04/07/2019



COMPANÍA

CONTRATANTE y/o ASEGURADO

Datos del CONTRATANTE y/o ASEGURADO

Nombre	CONSORCIO ZORRITOS		
RUC N°	20403160190		
Domicilio Legal	JR. VIZCAYA N° 187 - URB. JAVIER PRADO - SAN LUIS - LIM		
Funcionario 1	ALVARADO LOYOLA ROBERTO CARLOS	DNI / CE	32988748
Funcionario 2		DNI / CE	
Partida		Teléfono	4224854

✓ 718

**CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS
 SEGURO DE TODO RIESGO PARA CONTRATISTAS**

PÓLIZA N°	A7002018000004
------------------	----------------

Conste por el presente documento el Convenio de Pago de Primas de Póliza de Seguro ("Convenio") que celebran, de una parte, **AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.**, identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, con domicilio en Avenida Víctor Andrés Belaunde No. 147, Vía Principal No. 123, Torre Real 1, Oficina 802, Centro Empresarial Real, Distrito de San Isidro, Provincia y Departamento de Lima, debidamente representada por el funcionario autorizado cuyo sello y firma figura al final del presente Convenio, con poderes inscritos de la Partida Electrónica No. 13546731 del Registro de Personas Jurídicas de Lima (en adelante, "COMPAÑÍA" o "ASEGURADORA"); y, de la otra parte, la(s) persona(s) natural(es) y/o jurídica(s) cuyo(s) nombre(s) / denominación social / razón social, número de Registro Único de Contribuyentes y domicilio, así como los nombres, documentos de identidad y registro de poderes de sus representantes legales, se indican en la última página del presente Convenio (en forma individual o conjunta, "CONTRATANTE" y/o "ASEGURADO").

El presente Convenio se suscribe en los términos y condiciones siguientes:

PRIMERO.-

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO contrató con la COMPAÑÍA la Póliza de Seguro de Todo Riesgo para Contratistas cuyo número se indica en el encabezado ("Póliza"), con el plazo de vigencia y la cobertura de los riesgos señalados en las Condiciones Particulares de la mencionada Póliza.

SEGUNDO.-

Es obligación del CONTRATANTE y/o ASEGURADO pagar la prima en la forma y plazos convenidos en el presente Convenio.

TERCERO.-

Las partes acuerdan que la prima del seguro contratado se pagará de la siguiente manera:

a) Forma de pago	Fraccionado
b) Plan de pago	En 2 cuota(s) TCEA 0.00%
c) Moneda	SOLES
d) Corredor	Corredor
e) Cronograma	

Cuotas	Fecha Vencimiento	Código Cuota	Monto a pagar
1/2	15/01/2019	1027	S/ 4,509.36
2/2	14/02/2019	1028	S/ 4,509.36
Monto total a pagar			S/ 9,018.72
Tasa de costo efectivo anual:			0.00%

✓ 718



Póliza N°: A7002018000004
Vigencia: 10/01/2018 - 05/04/2019



COMPANÍA

CONTRATANTE y/o ASEGURADO

Datos del CONTRATANTE y/o ASEGURADO

Nombre	CONSORCIO ZORRITOS		
RUC N°	20403160190		
Domicilio Legal	JR. VIZCAYA N° 187 - URB. JAVIER PRADO - SAN LUIS - LIM		
Funcionario 1	ALVARADO LOYOLA ROBERTO CARLOS	DNI / CE	32988748
Funcionario 2		DNI / CE	
Partida		Teléfono	4224854

CONSORCIO ZORRITOS

BLP

SERVICIO DE RECAUDACION MVA

OF./193008-808C-S81106 OP-0953247 25/01/2019

Hora: 12:00:50

22 01 19

8:

Tipo de empresa : SEGUROS Y CLINICAS

Empresa afiliada :

KNJ-MP

AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS SA

AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.

OBRA	CHEQUE	BANCO	CUENTA C
	0000354-1	BEVA	
CUENTA	CONCEPTO		
	1ERA CUOTA POLIZA CAR DE C. ZORRITOS		
	C.ZORRITOS		
Hecho Por	Gratificador	Gerencia	

Cuenta a Abonar : PRIMAS SOLES

Nro de cuenta : 193-2256512-0-49

Código Id Usuario: C999939

Usuario : CONSORCIO TEMPORAL 3

Importe : S/8,842.12

Comision : S/0.00

Importe Total : S/8,842.12

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

11.2 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR

Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 293861895

RUC : 20602648835
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS
Periodo : 01/2019
Indicador de pago : 1 Tributo
Tributo : 5210 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR
Importe pagado : S/. 11,040
Número de operación: 000161176918
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones
Banco: NACION
Número de operación 00000000000518277210
Fecha de operación bancaria: 19/02/2019 12:57:01

11.3 PAGO DE APORTACIONES DEL TRABAJADOR

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Número de orden: 779041642-03
Fecha: 2019-02-19 11:32:18

Datos de la Declaración

RUC: 20602648835
Nombre o Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS
Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA
Periodo: 01/2019
Rectificatoria: No
Número de trabajadores: 55
Número de pensionistas: 0
P.Serv.Cuarta Categoría: 8
P.Serv.Mod.Formativa: 0
Personal Terceros: 0
Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

Identificación de la Transacción

Número de orden: 779041642-03
Fecha: 2019-02-19 11:32:18

Detalle de Tributos		
Tributos	Deuda	Pago
RENDA 5TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
SNP - LEY 19990	0	0
RENDA 4TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	0	0
Totales	S/. 0	S/. 0

RUC: 20602848835
 Empleador: CONSORCIO ZORRITOS
 Periodo: 01/2019
 PDT: Planilla Electrónica - PLAME Número de Orden:

Determinación de deuda		Imp. Extraord. Solidaridad		Sistema Nac. Pensiones D.L.19990		ESSALUD Seguro Regular Trabajadores		ESSALUD Seguro Agrario /Acuic.		Fondo Derechos Sociales Artista		ESSALUD +Vida		Renta 5ta. Cat. Retenciones
Base Imponible	450		451	66808	452	118792	456		453		454		455	118792
Impuesto Resultante	410		411	8685	412	11040	416		413		414		415	0
Compensación	600													
Credito EPS (Ley 26790)					602									
Credito EPS Per. anterior					612									
Otras deduc. permit. Ley													605	0
Pagos previos	500		501	8685	502	11040	508		503		504		505	0
Interes Moratorio	700		701	0	702	0	706		703		704		705	0
Saldo a Pagar	710		711	0	712	0	718		713		714		715	0
Importe a Pagar	800		801	0	802	0	808		803		804		805	0

Determinación de deuda		Contrib. Solidaria Asist. Provisional		ESSALUD Seguro Trab. Pesq.		ESSALUD Seguro Regular Pensionistas		ESSALUD S.C.T.R.		Renta 4ta. Cat. Retenciones		Asegura tu Pensión		Aporte al FCJMMS - LEY 28741
Base Imponible	457		458		459		460		461	99717	462			463
Impuesto Resultante	417		418		419		420		421	7977	422			423
Compensación	427													
Credito EPS (Ley 26790)					408									
Credito EPS Per. anterior					428									
Otras deduc. permit. Ley														
Pagos previos	507		508		509		510		511	7977	512			513
Interes Moratorio	707		708		740		741		742	0	743			744
Saldo a Pagar	717		718		743		744		745	0	747			748
Importe a Pagar	807		808		809		810		811	0	814			815
IGV							812							

Determinación de deuda		Cuota FCJMMS		SNP Trabajador Independiente		REP - Retención		REP - Cia. Propia
Base Imponible	530		540		550		560	
Impuesto Resultante	531		541		551		561	
Pagos previos	532		542		552		562	
Interes Moratorio	533		543		553		563	
Saldo a Pagar	534		544		554		564	
Importe a Pagar	535		545		555		565	

RUC: 20602648835

Empleador: CONSORCIO ZORRITOS

Periodo: 01/2019

PDT: Planilla Electrónica PLAME

Número de Orden:

Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	Devengado	Pagado	Descuentos	Tributos y aportes del Trabajador	Neto a pagar	Tributos y Aportes del Empleador
1	01-02744147	INGA IMAN, ALFONSO	ACTIVO O SUBSIDIADO	3158.48	3158.48	0.00	473.78	2684.70	315.86
2	01-02880044	OTERO PALACIOS, JUAN CARLOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	3521.46	3521.46	0.00	534.51	2986.95	352.14
3	01-03878215	CARMEN NORIEGA, CESAR AUGUSTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2444.58	2444.58	0.00	365.22	2079.36	244.45
4	01-03879237	SANTUR JIMENEZ, MARCOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	224.57	224.57	0.00	33.78	190.79	85.95
5	01-06811470	ICHPAS SEDANO, JOSE	ACTIVO O SUBSIDIADO	3158.48	3158.48	0.00	456.07	2702.41	284.26
6	01-08025723	JARA LUQUE, HUGO WILFREDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2558.88	2558.88	0.00	370.29	2188.59	230.30
7	01-08045482	MENDOZA MELENDEZ, RUBEN	ACTIVO O SUBSIDIADO	504.78	504.78	0.00	73.14	431.64	83.70
8	01-09477835	FLORES ALLENDE, WILLIAM ANGEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	3158.48	3158.48	0.00	473.78	2684.70	315.86
9	01-10354958	CABANA RAMOS, EUSEBIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2558.88	2558.88	0.00	370.29	2188.59	230.30
10	01-15411188	CUPE ALEGRIA, ROMULO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2518.76	2518.76	0.00	363.50	2155.26	226.69
11	01-15413108	CAVERO LOPEZ, MAGNO ELIAS	ACTIVO O SUBSIDIADO	281.84	281.84	0.00	41.51	240.33	86.52
12	01-16726937	CAMACHO MIRES, SEGUNDO MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	3158.48	3158.48	0.00	473.78	2684.70	315.86
13	01-25610410	VILCHEZ TOCTO, CLAUDIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2662.00	2662.00	0.00	385.20	2276.80	238.58
14	01-32854162	NORABUENA PEREZ, JOSE ENRIQUE	ACTIVO O SUBSIDIADO	3454.26	3454.26	0.00	529.99	2924.27	345.41
15	01-32920364	VASQUEZ PEREZ, ALFREDO NEMESIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	3497.84	3497.84	0.00	500.19	2997.65	314.81
16	01-32932807	GUZMAN ARAUJO, CARLOS AGUSTIN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1386.96	1386.96	0.00	199.12	1187.84	124.83
17	01-32981640	ANCAJIMA PEREZ, LUIS ANTONIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	3095.88	3095.88	0.00	473.03	2622.85	309.59
18	01-40066059	TUME ESTRADA, SEGUNDO NESTOR	ACTIVO O SUBSIDIADO	957.48	957.48	0.00	138.54	818.94	86.17
19	01-40176034	ERAZO CARRASCO, ALEX	ACTIVO O SUBSIDIADO	2836.52	2836.52	0.00	409.47	2427.05	255.29
20	01-40179697	MORE ANTON, FRANCO PABLO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2157.08	2157.08	0.00	311.81	1845.27	194.14
21	01-40254182	CRUZ MARTINEZ, CARLOS MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	1914.96	1914.96	0.00	287.82	1627.14	191.49
22	01-40325397	MOSCOL SUNCION, CLEVER MIGUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	3158.48	3158.48	0.00	456.07	2702.41	284.26
23	01-41043393	LLAJARUNA PAREDES, RENFOR GREGORIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	3158.48	3158.48	0.00	456.07	2702.41	284.26
24	01-41053198	PASACHE INGA, JUSTO ELIAS	ACTIVO O SUBSIDIADO	2157.08	2157.08	0.00	311.81	1845.27	194.14
25	01-41251291	ANCAJIMA PEREZ, RICHARD MIGUEL	BAJA	1906.12	1906.12	0.00	290.20	1615.92	190.61
26	01-41351282	NILUPU ROMERO, ALDO PAUL	ACTIVO O SUBSIDIADO	3458.04	3458.04	0.00	512.54	2945.50	345.78
27	01-42133525	MOSCOL SUNCION, ZICO CHISTRAM	ACTIVO O SUBSIDIADO	2876.64	2876.64	0.00	416.26	2460.38	258.90
28	01-42328025	MENDOZA QUISPE, NELSSON	ACTIVO O SUBSIDIADO	2558.88	2558.88	0.00	370.29	2188.59	230.30
29	01-42497914	ARONES SANCHEZ, WALTER	ACTIVO O SUBSIDIADO	2451.56	2451.56	0.00	369.73	2081.83	245.16
30	01-43742731	CUPE HUAMAN, EFRAIN	ACTIVO O SUBSIDIADO	2876.64	2876.64	0.00	432.38	2444.26	287.67
31	01-44392769	JAICO PEREZ, FREDDY MANUEL	BAJA	1413.84	1413.84	0.00	217.46	1196.38	141.39
32	01-44556999	ALZAMORA NOEL, JONY IVAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	2581.04	2581.04	0.00	372.94	2208.10	232.29
33	01-44959121	MORALES VILCHEZ, CARLOS JAVIER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1255.81	1255.81	0.00	181.25	1074.56	113.02

RUC: 20602648835
 Empleador: CONSORCIO ZORRITOS
 Período: 01/2019
 PDT: Planilla Electrónica PLAME Número de Orden:

Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	Ingresos Devengado	Ingresos Pagado	Asignaciones Devengado	Asignaciones Pagado	Bonificaciones Devengado	Bonificaciones Pagado	Gratificaciones Aguinaldos Devengado	Gratificaciones Aguinaldos Pagado	Indemnizaciones Devengado
				Indemnizaciones Pagado	Conceptos Varios Devengado	Conceptos Varios Pagado	Otros Conceptos Devengado	Otros Conceptos Pagado	Reg. Laboral Público Devengado	Reg. Laboral Público Pagado	Total Ingresos Devengado	Total Ingresos Pagado
1	01-02744147	INGA IMAN, ALFONSO	ACTIVO O SUBSIDIADO	3158.48	3158.48						3158.48	3158.48
2	01-02880044	OTERO PALACIOS, JUAN CARLOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	3521.46	3521.46						3521.46	3521.46
3	01-03878215	CARMEN NORIEGA, CESAR AUGUSTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2444.58	2444.58						2444.58	2444.58
4	01-03879237	SANTUR JIMENEZ, MARCOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	224.57	224.57						224.57	224.57
5	01-06811470	ICHPAS SEDANO, JOSE	ACTIVO O SUBSIDIADO	3158.48	3158.48						3158.48	3158.48
6	01-08025723	JARA LUQUE, HUGO WILFREDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2558.88	2558.88						2558.88	2558.88
7	01-08045482	MENDOZA MELENDEZ, RUBEN	ACTIVO O SUBSIDIADO	504.78	504.78						504.78	504.78
8	01-09477835	FLORES ALLENDE, WILLIAM ANGEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	3158.48	3158.48						3158.48	3158.48
9	01-10354958	CABANA RAMOS, EUSEBIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2558.88	2558.88						2558.88	2558.88
10	01-15411188	CUPE ALEGRIA, ROMULO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2518.76	2518.76						2518.76	2518.76
11	01-15413108	CAVERO LOPEZ, MAGNO ELIAS	ACTIVO O SUBSIDIADO	281.84	281.84						281.84	281.84
12	01-16726937	CAMACHO MIRES, SEGUNDO MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	3158.48	3158.48						3158.48	3158.48
13	01-25610410	VILCHEZ TOCTO, CLAUDIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2662	2662						2662	2662
14	01-32854162	NORABUENA PEREZ, JOSE ENRIQUE	ACTIVO O SUBSIDIADO	3454.26	3454.26						3454.26	3454.26
15	01-32920364	VASQUEZ PEREZ, ALFREDO NEMESIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	3497.84	3497.84						3497.84	3497.84

R02: Trabajadores - Detalle de Ingresos

Nro	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	Ingresos Devengado	Ingresos Pagado	Asignaciones Devengado	Asignaciones Pagado	Bonificaciones Devengado	Bonificaciones Pagado	Gratificaciones Aguinaldos Devengado	Gratificaciones Aguinaldos Pagado	Indemnizaciones Devengado	
				Indemnizaciones Pagado	Conceptos Varios Devengado	Conceptos Varios Pagado	Otros Conceptos Devengado	Otros Conceptos Pagado	Reg. Laboral Público Devengado	Reg. Laboral Público Pagado	Total Ingresos Devengado	Total Ingresos Pagado	
35	01-45263968	JORGE ABASALO, JHONATTAN ARMANDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2627.85	2627.85							2627.85	2627.85
36	01-45836818	AQUINO MOLERO, ALEX PAUL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2058.68	2058.68							2058.68	2058.68
37	01-46169746	ECHE PAZOS, OMAR LEANDRO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2157.08	2157.08							2157.08	2157.08
38	01-46515706	ADANAQUE INGA, PEDRO DAVID	ACTIVO O SUBSIDIADO	1132	1132							1132	1132
39	01-46743815	GENNELL ZAPATA, JOSE LUIS	ACTIVO O SUBSIDIADO	3610.4	3610.4							3610.4	3610.4
40	01-46860637	RISCO RIOS, ABNER RAMON	ACTIVO O SUBSIDIADO	2255.49	2255.49							2255.49	2255.49
41	01-47407300	EUSTAQUIO VEGA, WILLY ALEXANDER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1132	1132							1132	1132
42	01-47973927	CUADROS TARDIO, EDGAR RICARDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2298.45	2298.45							2298.45	2298.45
43	01-48157309	SOSA LEON, PEDRO MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2081.22	2081.22							2081.22	2081.22
44	01-48538904	MENDOZA PANTA, ELMER AVELINO	ACTIVO O SUBSIDIADO	676.71	676.71							676.71	676.71
45	01-48731030	LIBIA ACEVEDO, MARLON SILVESTRE STA	ACTIVO O SUBSIDIADO	2185.14	2185.14							2185.14	2185.14
46	01-70523390	AMPUDIA RIVADENEIRA, YEREMY GIOVANNI	ACTIVO O SUBSIDIADO	930	930							930	930
47	01-70877429	SANTA CRUZ SANCHEZ, WALTER	ACTIVO O SUBSIDIADO	2558.88	2558.88							2558.88	2558.88
48	01-72618739	SILVA MORE, ROLAN FABIAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	2232.94	2232.94							2232.94	2232.94
49	01-73676096	OTERO FEBRES, CARLOS ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2417.37	2417.37							2417.37	2417.37
50	01-75087606	ANTON JUAREZ, MAR ANTONY	ACTIVO O SUBSIDIADO	2232.94	2232.94							2232.94	2232.94
51	01-76505550	SOLARI LEGUA, CARLA SOFIA	ACTIVO O SUBSIDIADO	452.14	452.14							452.14	452.14
52	01-77158452	CESPEDES AMARO, CRISTIAN OMAR	ACTIVO O SUBSIDIADO	2371.3	2371.3							2371.3	2371.3
53	01-80556706	SOLORZANO LOZANO, ENRIQUE ZACARIAS	ACTIVO O SUBSIDIADO	1736.4	1736.4							1736.4	1736.4

Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 293861401

RUC :	20602648835
Razón social :	CONSORCIO ZORRITOS
Periodo :	01/2019
Indicador de pago :	1 Tributo
Tributo :	5310 SNP - LEY 19990
Importe pagado :	S/. 8,685
Número de operación:	000161176579
Tipo de pago:	Pago con cargo en cuenta de detracciones
Banco:	NACION
Número de operación	00000000000518275510
Fecha de operación bancaria:	19/02/2019 12:54:19

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre ó Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS		RUC: 20602648835	
Dirección: CL.-LOS OLIVOS ALTURA ARENALES CUADRA 26		Urbanización o Localidad: URB.-LOS ROSALES 248	
Distrito: SAN ISIDRO	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA	
Representante Legal: ALVARADO LOYOLA ROBERTO	DNI: 32988748	Elaborado por: ALVARADO LOYOLA, ROBERTO	Área:
		Teléfono: 4224848	
		Teléfono: 4224848	

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

OTROS

Aporte Obligatorio	S/.	2,202.16
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	220.21
Aporte Complementario - Empleador	S/.	220.21
Aporte Voluntario con fin previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin fin previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	2,642.58
Intereses Moratorios	S/.	15.86
Total Fondo de Pensiones	S/.	2,658.44

Prima de Seguro Previsional	S/.	297.28
Comisión AFP	S/.	276.25
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	573.53
Intereses Moratorios	S/.	3.44
Total Retenciones y Retribuciones	S/.	576.97

AFP	PROFUTURO
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Riesgo Construcción
Nro. de Afiliados Declarados	8
Estado de la Planilla	PAGADA
Fecha de Presentación	12/02/2019
Número de ticket	3218885187
Forma de Pago	Pagada via AFPnet ticket
Fecha de Pago	21/02/2019
Banco	BBVA CONTINENTAL

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	625571AAMIE5	AQUINO MOLERO, ALEX PAUL	S	N	N		2,058.68	205.87	20.59	20.59	0.00	0.00	0.00	27.79	22.03
2	244091JNPAAE9	NORABUENA PEREZ, JOSE ENRIQUE	S	N	N		3,454.26	345.43	34.54	34.54	0.00	0.00	0.00	46.63	58.38
3	563791SCMAE3	CAMACHO MIREZ, SEGUNDO MANUEL	S	N	N		3,158.48	315.85	31.58	31.58	0.00	0.00	0.00	42.64	33.80
4	249891AIIAN2	INGA IMAN, ALFONSO	S	N	N		3,158.48	315.85	31.58	31.58	0.00	0.00	0.00	42.64	33.80
5	545811GMTA05	MIYAN TORO, GUSTAVO	S	N	S		2,304.12	230.41	23.04	23.04	0.00	0.00	0.00	31.11	24.65
6	612971ECHEM3	CUPE HUAMAN, EFRAIN	S	N	N		2,876.64	287.66	28.77	28.77	0.00	0.00	0.00	38.83	30.78
7	583051CCMZT5	CRUZ MARTINEZ, CARLOS MANUEL	S	N	S		1,914.96	191.50	19.15	19.15	0.00	0.00	0.00	25.85	20.49
8	583721LAPAE0	ANCAJIMA PEREZ, LUIS ANTONIO	S	N	N		3,095.88	309.59	30.96	30.96	0.00	0.00	0.00	41.79	52.32

Leyenda:

- Rel. Lab (Existe Relación laboral con el afiliado): S = Si, N = No
 - Inicio RL (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
 - Cese RL (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- Excep. de aportar (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:
 Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación,
 I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

Número de Planilla **2507162869** Periodo Devengue **2019-01**

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre ó Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS		RUC: 20602648835	
Dirección: CL.-LOS OLIVOS ALTURA ARENALES CUADRA 26		Urbanización o Localidad: URB.-LOS ROSALES 248	
Distrito: SAN ISIDRO	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA	
Representante Legal: ALVARADO LOYOLA ROBERTO	DNI: 32988748	Elaborado por: ALVARADO LOYOLA, ROBERTO	Área: Teléfono: 4224848

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	517.80
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	51.79
Aporte Complementario - Empleador	S/.	51.79
Aporte Voluntario con fin previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin fin previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	621.38
Intereses Moratorios	S/.	3.73
Total Fondo de Pensiones	S/.	625.11

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	69.90
Comisión AFP	S/.	13.32
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	83.22
Intereses Moratorios	S/.	0.50
Total Retenciones y Retribuciones	S/.	83.72

OTROS

AFP	PRIMA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Riesgo Construcción
Nro. de Afiliados Declarados	3
Estado de la Planilla	PAGADA
Fecha de Presentación	12/02/2019
Número de ticket	5218884679
Forma de Pago	Pagada vía AFPnet ticket
Fecha de Pago	21/02/2019
Banco	BBVA CONTINENTAL

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	265611CCNM10	CARMÉN NORIEGA, CESAR AUGUSTO	S	N	N		2,444.58	244.46	24.45	24.45	0.00	0.00	0.00	33.00	4.40
2	608141WASNC6	ARONES SANCHEZ, WALTER	S	N	N		2,451.56	245.16	24.52	24.52	0.00	0.00	0.00	33.10	4.41
3	548531MCLEE3	CAVERO LOPEZ, MAGNO ELIAS	S	N	S		281.84	28.18	2.82	2.82	0.00	0.00	0.00	3.80	4.51

Leyenda:

- Rel. Lab (Existe Relación laboral con el afiliado): S = Si, N = No
 - Inicio RL (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
 - Cese RL (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- Excep. de aportar (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:
 Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación,
 I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre ó Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS		RUC: 20602648835	
Dirección: CL.-LOS OLIVOS ALTURA ARENALES CUADRA 26		Urbanización o Localidad: URB.-LOS ROSALES 248	
Distrito: SANISIDRO	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA	
Representante Legal: ALVARADO LOYOLA ROBERTO	DNI: 32988748	Elaborado por: ALVARADO LOYOLA, ROBERTO	Área:
		Teléfono: 4224848	
		Teléfono: 4224848	

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	SI.	1,713.97
Aporte Complementario - Trabajador	SI.	171.39
Aporte Complementario - Empleador	SI.	171.39
Aporte Voluntario con fin previsional	SI.	0.00
Aporte Voluntario sin fin previsional	SI.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	SI.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	SI.	2,056.75
Intereses Moratorios	SI.	12.34
Total Fondo de Pensiones	SI.	2,069.09

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	SI.	231.38
Comisión AFP	SI.	189.52
Sub-total Retenciones y Retribuciones	SI.	420.90
Intereses Moratorios	SI.	2.53
Total Retenciones y Retribuciones	SI.	423.43

OTROS

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Riesgo Construcción
Nro. de Afiliados Declarados	8
Estado de la Planilla	PAGADA
Fecha de Presentación	12/02/2019
Número de ticket	2218883702
Forma de Pago	Pagada via AFPnet ticket
Fecha de Pago	21/02/2019
Banco	BBVA CONTINENTAL

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	580661JOPRA5	OTERO PALACIOS, JUAN CARLOS	S	N	N		3,521.46	352.15	35.21	35.21	0.00	0.00	0.00	47.54	54.58
2	591971ANRUE8	NILUPU ROMERO, ALDO PAUL	S	N	N		3,456.04	345.60	34.56	34.56	0.00	0.00	0.00	46.66	31.10
3	627231PAINA0	ADANAQUE INGA, PEDRO DAVID	S	N	S		1,132.00	113.20	11.32	11.32	0.00	0.00	0.00	15.28	10.19
4	276591MSJTE1	SANTUR JIMENEZ, MARCOS	S	N	S		224.57	22.46	2.25	2.25	0.00	0.00	0.00	3.03	2.02
5	638471WEVTA4	EUSTAQUIO VEGA, WILLY ALEXANDER	S	N	S		1,132.00	113.20	11.32	11.32	0.00	0.00	0.00	15.28	10.19
6	617661OEPEO2	ECHÉ PAZOS, OMAR LEANDRO	S	N	N		2,157.08	215.71	21.57	21.57	0.00	0.00	0.00	29.12	19.41
7	600971RAPAE8	ANCAJIMA PEREZ, RICHARD MIGUEL	S	N	S		1,906.12	190.61	19.06	19.06	0.00	0.00	0.00	25.73	29.54
8	632431JGZNA2	GENNELL ZAPATA, JOSE LUIS	S	N	N		3,610.40	361.04	36.10	36.10	0.00	0.00	0.00	48.74	32.49

<p>Leyenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rel. Lab (Existe Relación laboral con el afiliado): S = Si, N = No - Inicio RL (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No - Cese RL (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No 	<p>- Excep. de aportar (Motivo por el que <u>excepcionalmente</u> no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.</p>
---	---

11.4 CONAFOVICER

Cuentas Jurídicas

--	--

Detalle del movimiento: 3850	
Número de Cuenta :	0011-0910-01-00168917 CUENTA CORRIENTE
Importe :	-1,722.13 SOLES
Descripción de Operación :	PAGO FACTURA
Número de Cheque :	0
Literal :	*CONAFOVICER APORTE REGULAR
Tipo :	AUTOMATICO
Fecha Valor :	21/02/2019
Fecha Contable :	21/02/2019
Fecha y Hora de Operación :	21/02/2019 19:13
Oficina Origen :	0437

 Volver

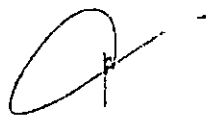
CONAFOVICER

Consorcio ZORRITOS

OBRA: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CANCAS Y ACAPULCO

RUC	:	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td><td>6</td><td>0</td><td>2</td><td>6</td><td>4</td><td>8</td><td>8</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>	2	0	6	0	2	6	4	8	8	3	5
2	0	6	0	2	6	4	8	8	3	5			
PERIODO	:	<table border="1"><tr><td>01</td><td>2019</td></tr></table>	01	2019									
01	2019												
MONTO A PAGAR	:	<table border="1"><tr><td>S/. 1688.36</td></tr></table>	S/. 1688.36										
S/. 1688.36													
MORA (2%)	:	<table border="1"><tr><td>S/. 33.77</td></tr></table>	S/. 33.77										
S/. 33.77													
TOTAL A PAGAR	:	<table border="1"><tr><td>S/. 1722.13</td></tr></table>	S/. 1722.13										
S/. 1722.13													

CUENTAS DE DEPÓSITOS:



<u>BANCO</u>	<u>NO. CUENTA</u>
--------------	-------------------

- Banco de la Nación Código 00035
- Banco Continental 0011-0112-04-0200090836
- Banco de Crédito 193-1572919-0-68
- Banco Scotiabank Mencionar pago al CONAFOVICER

12 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA

CUADERNO DE OBRA

n° 05



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPEC

→ VÍENEN...

TRANSICIÓN DEL DPA ACAPULCO, cuyos trabajos en ejecución no forman parte de nuestro contrato, ni incluyen con la debida antelación a fin de que permita la realización de las pruebas comprendidas en las instalaciones eléctricas de baja tensión, así como las comprendidas para los equipos del equipamiento de piso.

CONCORDIO ZORRITOS
[Signature]
ING. EN INGENIERÍA REGALADO ORLITAS
Ing. Residente de Obra

Asiento n° 526, del Contratista 28/02/2019.
Respecto de lo señalado por la supervisión de obra en el Asiento n° 523 del 27/02/2019, y como nota de la invocación reelegida y manifiestamos que hemos cancelado a los obreros para el reinicio de los labores. Sin embargo debido a motivos de índole social los trabajadores se han visto influenciados para tomar la actitud de paralización.

CONCORDIO ZORRITOS
[Signature]
ING. EN INGENIERÍA REGALADO ORLITAS
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

CONCORDIO ZORRITOS
[Signature]
ING. EN INGENIERÍA REGALADO ORLITAS
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

038

CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO N° 223 De la SUPERVISIÓN 27/02/2019.
LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEJA CONSTANCIA, QUE AL CIERRE DE LA JORNADA DEL DIA DE HOY, MIÉRCOLES 27 DE FEBRERO DE 2019, NO SE REALIZARON LABORES EN LAS OBRAS EN, PERO HABIENDOSE EFECTUADO TRABAJOS DE DEMOLICIÓN DE ENTORNO DE ELEMENTOS PREFABRICADOS EN MUELLE CON UN TOTAL DE 09 TRABAJADORES.

CONVOCAMOS UNA VEZ MAS AL CONTRATISTA PARA QUE SOLUCIONE EL INCONVENIENTE LABORAL DE LA FALTA DE PAGO EN LAS REMUNERACIONES DE LOS TRABAJADORES DE OBRA Y PODER REINICIAR LOS TRABAJOS EN TODOS LOS FRENTE DE TRABAJO.

ING. HUMBERTO SUS TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUNBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR TUNBES
ING. HUMBERTO SUS TOMATTI
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 524 De la SUPERVISIÓN - 27/02/2019.
RESPECTO DE LO ANOTADO POR EL CONTRATISTA EN LOS ASIENDOS 519 DEL 25 DE FEBRERO DE 2019 Y EL ASIENTO N° 522 DEL DIA DE HOY MIÉRCOLES 27 DE FEBRERO DE 2019, LA SUPERVISIÓN DE OBRAS MANIFIESTA QUE HA HECHO LLEGAR OPORTUNA MENTE A LA ENTIDAD TODAS LAS CONSULTAS QUE EN DICHA OBRAS SE SEÑALAN E INFORMO A SU VEZ QUE ELEVARE UN DOCUMENTO

INSPECTOR

CONSORCIO SUPERVISOR TUNBES
ING. HUMBERTO SUS TOMATTI
JEFE DE SUPERVISIÓN

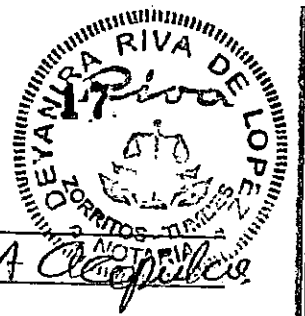
ING. HUMBERTO SUS TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUNBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

SUPERVISOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

nº 05



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Arequipa
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONODEPES

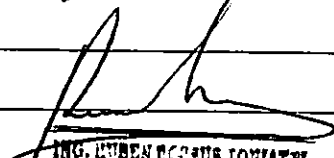
→ VENGAN ...

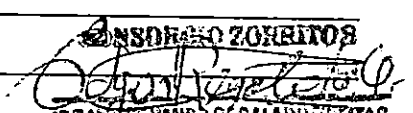
de setiembre 2018 y de nuestros ROI nº 030-CZO que adjuntáramos a dicha carta, donde también les solicitamos "... definir los tipos de pisos, sobrepisos y acabados, de las diferentes áreas del DPA Arequipa".

Dichos documentos constan en nuestros asientos nº 262, fechados del 07 de setiembre 2018. Dicha solicitud hemos revalidado también en cuentes posteriores de Cuaderno de Obra

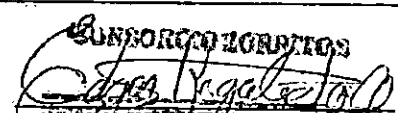
Mediante Carta nº CZ009-2019/AREPULCO del 26/02/2019, hemos entregado a la Entidad de la Ayuda memoria que citamos en el punto 4 de la Carta nº CZ-008-2019/AREPULCO.

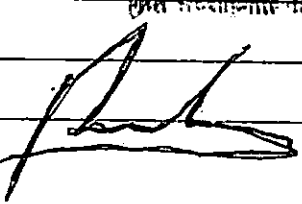
Considerando los cambios y modificaciones que vienen proponiendo realizar, la Entidad y que, el expediente de pisos presenta errores y carece de precisión en los planos, resulta de vital importancia, que tengas a bien hacernos llegar las correcciones y se proceda en concordancia con el artículo nº 39 de la Ley de Contratación del Estado y el artº 175 de su Reglamento,


ING. ERIBEN CARLOS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUBIBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO FEGALADO VELAS
JEFE ASISTENTE DE OBRA

INSPECTOR


CONSORCIO ZORRITOS
PRESIDENTE



SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

N° 05



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA. Cepulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDOPES

→ VIGEN EN ...

de Productos Hidrobiológicos y Pasaje Exterior), de pavimento de losa de Concreto $f'c = 315 \text{ Kg/cm}^2$ con bromix a losa armada. Asimismo presentan modificación en los juntas. Al respecto manifestamos que dichas modificaciones deberán cubrirse al procedimiento estipulado en el artículo 34 de la Ley de Contrataciones del Estado y al artículo N° 175 de su Reglamento, toda vez que la necesidad de dichas modificaciones queda evidenciada, con el fin de posibilitar su ejecución y evitar su continuo afectando con mayores atrasos al calendario vigente de obra.

ING. RUBÉN D. SUS TOSIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO CORONADO QUINTAS
Ing. Residente de Obra

Asiente N° 27/02/2019 del Contratista: 522
Dejamos constancia que hemos entregado a la Entidad con fecha 25/02/2019 nuestra Carta CZ 008-2019/ACAPULCO mediante la cual reiteramos nuestra solicitud de "definir los pisos con sus cortes de detalle correspondientes, referidos a la obra en referencia.", que hicieramos mediante Carta CZOA-089-2018/ACAPULCO de fecha 07

→ VAN...

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO CORONADO QUINTAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBÉN D. SUS TOSIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CUADERNO DE OBRA

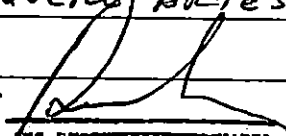
Nº 05

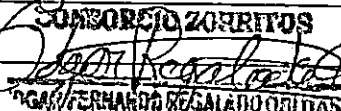


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del D/A Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO Nº 520 - De LA SUPERVISION - 25/02/2018

LA SUPERVISION DE OBRA DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA DE HOY, LUNES 25 DE FEBRERO DE 2018 NO SE EJECUTARON LABORES EN OBRA DE ACUERDO A LOS MOTIVOS DE FALTA DE PAGO EN SUS REMUNERACIONES, DE ACUERDO A LAS AGONIAS EFECTUADAS POR LA SUPERVISION, LA CUAL INVOKA AL CONSORCIO ZORRITOS A ARBITRAR LOS MEDIOS QUE REGULAN EN ESTA FACTA DE PAGO Y EL PERSONAL RETORNE A EFECTUAR SUS LABORES COTIDIANAS EN LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCAMIENTO PESQUERA ARTESANAL ACAPULCO,


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

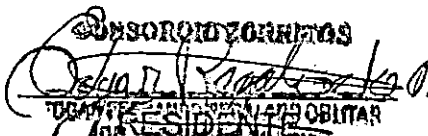

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO QUIÑAS
Carg. Responsable de Obra

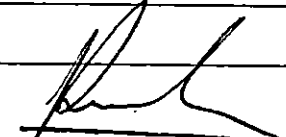
ASIENTO Nº 521, del Contratista 26/02/2019

Dejamos constancia que, con fecha 22/02/19 hemos recibido de la Entidad la Carta Nº 228-2019-FONDEPES/DIGG MIPA, referida a los pavimentos del Patio de Redes, Pasaje Extercior y Desembargue de Productos Hidrobiológicos, entre otros, de acuerdo a lo siguiente:

- Ratifica el cambio o modificación de los pavimentos de los áreas antes mencionadas (Patio de Redes, Desembargue
- VAN...

INSPECTOR


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO QUIÑAS
Carg. Responsable de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

033

Cualitativa

CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPEP

-> VIGEN...

Asiendebo Nº 485 del 31/01/2019 y asientos anteriores, referidos a los siguientes tópicos:

- 1) Emisor Submarino. Pendiente de definir las coordenadas de inicio y fin, detalles de las obras en zona de playa y del enrocado de protección. Asimismo no existe concordancia entre el Plano IS-17 (Adicional 03) y el plano ER-48 (Adicional 04) referido a la cámara del emisor.
- 2) Pisos. Es necesario una pronta definición y pronta entrega de lo solicitado con carta C70A-089-2018/AEPULCO del 07 de setiembre 2018 y con el RFI Nº 030-C70
- 3) Concordar también los partidas no considerados en el presupuesto de obra civil.
- 4) Confirmación de la cauceta pluvial
- 5) Atender nuestra consulta de la VAT. 37.

Es importante considerar que no son posibles ejecutar las partidas del Emisor Submarino, las cisternas eléctricas y sanitarias, exteriores y exteriores, los aparcamientos, losos y pisos interiores, etc. y el respecto con la postergación de nuestro programa de obra.

INSPECTOR

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
[Firma]
RESIDENCIA

[Firma]
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
SUPERVISOR

032

Grafirosa

CUADERNO DE OBRA

N° 05

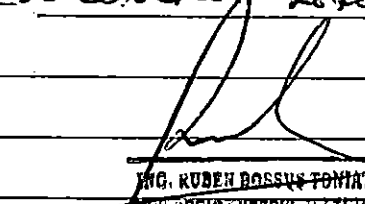


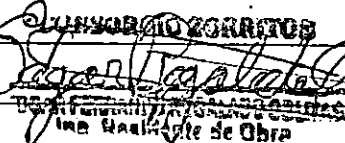
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO N° 518 - DE LA SUPERVISION - 23/02/2019
LA SUPERVISION DE OBRAS INFORMA QUE HA RECIBIDO DE
FONDEPES EN LAS FECHAS QUE SE INDICAN LOS SIGUIENTES
DOCUMENTOS

20 DE FEBRERO DE 2019 - CARTA N° 222-2019 - FONDEPES/DIGENIPAA
CON RESPUESTAS A LAS CONSULTAS EFECTUADAS DEL MISMO TEXTO
QUE LO INDICADO EN EL ASIENTO N° 516 DEL CONTRATISTA, (CASO
N° 221 - 2019 - FONDEPES/DIGENIPAA

21 Febrero de 2019 - CARTA N° 225-2019 - FONDEPES/DIGENIPAA
EN DONDE SE DA RESPUESTA A LA CARTA CST. 175501.183.19
CONSIDERANDO LAS JUNTAS DEL PLANO E C-01, 86 LOS PAVIMENTOS
LIGEROS DE LOS PATIOS DE REDAS, PATIO DE DESCARGA DE PRODUCTOS
HIDROBIOLÓGICOS Y PASAJE AL IGUAL QUE EL DISEÑO DE LA LOSA
DE CONCRETO REFORZADA PARA DICHOS PATIOS

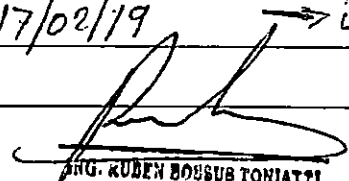

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO CORRIENTES
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS
ING. JUAN CARLOS CORRIENTES
JEFE DE OBRAS

Asiento N° 519, del Contratista 25/02/2019
Debemos reiterar nuevamente, a la Supervisión de
Obras, nuestro pedido de cese pronta afecación
por parte de la Entidad, a nuestros consultas reite
radas mediante asiento N° 507 del 17/02/19 → VAN.

INSPECTOR


CONSORCIO CORRIENTES
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS
ING. JUAN CARLOS CORRIENTES
JEFE DE OBRAS

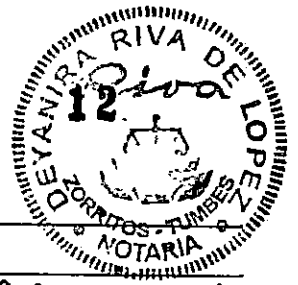

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

031

Crahuosa

CUADERNO DE OBRA

Nº 05.



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: Mejoramiento de los servicios del DPA Casapuelco

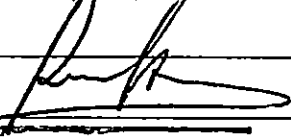
PROGRAMA: _____

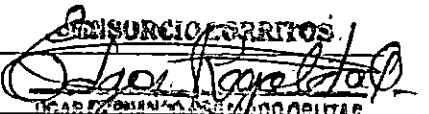
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECOS

→ VIENEN...

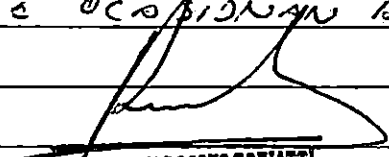
de la Entidad, la Carta Nº 225-2019-FONDECOS/VIENI PAA, conteniendo las siguientes respuestas a sendas consultas:

- Es calera vertical para cisterna de frío, la modifica de fija a removible, a fin de cumplir con el DS Nº 040-2001-PE.
- Insertos de concreto en cisterna
- Anclaje Post, instalado para cerchas metálicas.

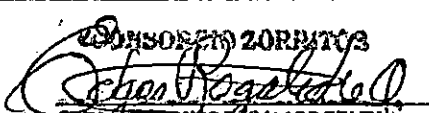

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

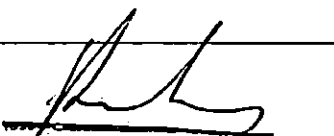
CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO Nº 517 - DE LA SUPERVISION - 24/02/2019.
CON RESPECTO AL ASIENTO 515 DEL CONTRATISTA, LA PERMISIÓN DE OBRAS MANIFIESTA LO SEÑALADO POR EL CONTRATISTA EN DICHO ASIENTO, LO CUAL SERA INFORMADO A LA ENTIDAD) PARA QUE SE COMUNIQUE A LOS PESCADORES LA NECESIDAD DE NO UTILIZAR EL MUELLE PUES SE ESTA CONSTRUYENDO POR EL INMINENTE RIESGO DE ACCIDENTES Y DEMORAS QUE SE OCASIONAN A LAS OBRAS


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR

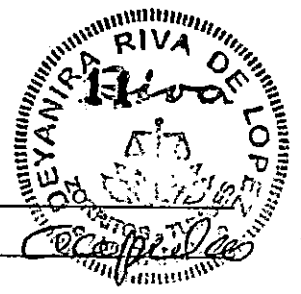
CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION
Grafiresa

030

CUADERNO DE OBRA

n° 05



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECOS

Evento n° 515, del Contratista 23/02/2019

Reiteramos a la Supervisión de Obra, nuestra preocupación, toda vez que los pescadores continúan invadiendo las zonas o áreas de la obra, con el inmenso riesgo que este hecho significa para su integridad física e incluso para sus vidas. El día de ayer 22/02/19, por la mañana, y el día de hoy nuevamente se han cruzado hasta la zona del puente del muelle que venimos montando y han procedido a embarcarse en condiciones precarias, sin respetar las restricciones y avisos de peligro expuestos a la vista. Por tal motivo le reiteramos nuestro pedido para que la Supervisión de obra ponga en conocimiento de la Entidad, estos hechos, a fin de que tome las medidas que eviten estos actos temerarios de ingreso a la obra, por parte de los pescadores.

ING. RUBÉN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. RUBÉN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

Evento n° 516, del Contratista 23/02/2019

En nuestra constancia que, con fecha 20 de Febrero 2019, en nuestra sede central de Lima, hemos recibido

INSPECTOR

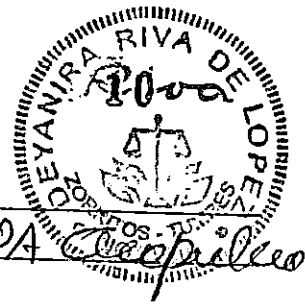
CONSORCIO ZORRITOS
ING. RUBÉN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
SUPERVISOR

ING. RUBÉN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
SUPERVISOR

Grafirasa

CUADERNO DE OBRA

n° 05



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios de DPA
PROYECTO: Coopallpa
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

Cuaderno n° 513, del Contratista 23/02/2019
Respecto de la solicitud de la Supervisión de Obra del Orden n° 511 del 21/02/19, señalo que no nos encontramos realizando trabajos de resame, así como del trabajo supermedido de dicha estructura, al término de lo cual coordinaremos con la Supervisión de Obra en el fin de programar la prueba de estuqueo de la solería.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTE
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO INICIATIVOS
CESAR REGALADO
COM. TECNICO DE LA OBRA
VIA Residencia de Obra

Cuaderno n° 514, del Contratista 23/02/2019
Tomamos nota de la solicitud de la Supervisión de Obra del Orden n° 512 del 22/02/2019. Sin embargo manifestamos tambien que es importante que a la brevedad posible la Entidad atienda los casos pendientes, toda vez que vienen afectando nuestro calendario de obra y atrasando la fecha de término de obra en el punto de fines el plazo de la misma.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTE
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO INICIATIVOS
CESAR REGALADO
COM. TECNICO DE LA OBRA
VIA Residencia de Obra

INSPECTOR

CONSORCIO INICIATIVOS
CESAR REGALADO
COM. TECNICO DE LA OBRA
VIA Residencia de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTE
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISOR

Cubierta

CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA de Zorritos
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPEL

LAS CISTERNAS CONSTRUIDAS ELABORANDO EL PROTOCOLO DE CALIDAD CORRESPONDIENTE

ING. JUAN CARLOS TONIAATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUCUES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. CESAR REGALADO
JEFE DE OBRA

OFICIO Nº 512 - DE LA SUPERVISION - 22/02/2019.
LA SUPERVISION DE OBRAS SOLICITA QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE EL PLAN DE TRABAJO PARA PODER CONTROLAR EL CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE AVANCE DE OBRAS VIGENTE, YA QUE EN DICHO PLAN DEBE CONTENER LOS RECURSOS PARA CUMPLIR CON EL CALENDARIO.

EN LAS REUNIONES SEMANALES DE OBRAS, LA SUPERVISION HA VENIDO SOLICITANDO ESTE PEDIDO SIN QUE HASTA EL MOMENTO SE HAYA CUMPLIDO, Y ASIMISMO MANIFIESTA QUE ESTAS ACTIVIDADES COMO ES EL CASO DEL PAVIMENTO DE ESTA RESISTENCIA (PATIO DE MANIOBRAS) SE ENCUENTRA ATRAS RESPECTO DEL CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRAS VIGENTE.

ING. JUAN CARLOS TONIAATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUCUES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. CESAR REGALADO
JEFE DE OBRA

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
ING. CESAR REGALADO
JEFE DE OBRA

ING. JUAN CARLOS TONIAATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUCUES
JEFE DE SUPERVISION

Crafirosa

CUADERNO DE OBRA

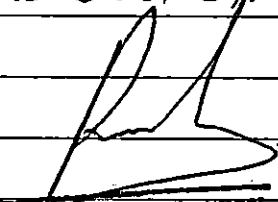
Nº 5

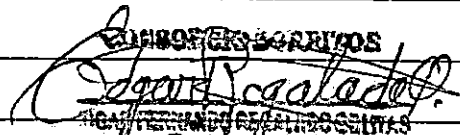


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Copalco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEFES

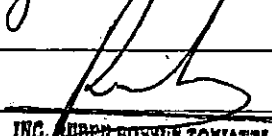
→ VIENEN

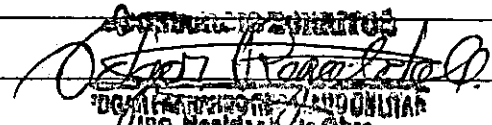
LA INCOMPATIBILIDAD ENTRE LOS PLANOS DE INSTALACIONES SANITARIAS CORRESPONDIENTE A LAS CISTERNA DE ZONA DE FLOD, LOS MISMOS PUE SON EL PLANO IS-02 DEL ADICIONAL Nº 03 AL IGUAL QUE EL PLANO IS-15 TA GEOMETRIA DIFIEREN ENTRE SI


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
JEFE DE OBRA


Asiento Nº 511, del Contratista 20/02/2019
Tomamos nota de la solicitada por la superación de obra realizado mediante Asiento Nº 501 del 10/02/19 y manifestamos que nuestro consorcio cumple escrupulosamente con todas nuestras obligaciones contractuales.



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
JEFE DE OBRA

ASIENTO Nº 512 - DE LA SUPERVISION - 21/02/2019
LA SUPERVISION DE OBRA SOLICITA AL CONTRATISTA QUE DEBE EFECTUAR LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD DE

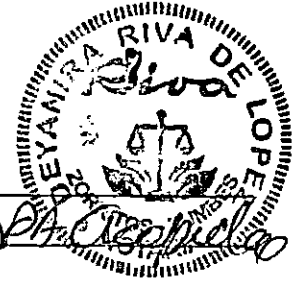
INSPECTOR


CONSORCIO ZORRITOS
JEFE DE OBRA


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del D.A. Capiatzen
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES.

→ VIENEN

DE FEBRERO DE 2019 A ENTREGADO A FONDEPES LA CARTA
CST. 175501.195.19, HA EFECTUADO LA CONSULTA SOBRE CUAL ES
EL NIVEL DEL FONDO DE LA CAMARA DE BOMBEO DEL
EMISOR SUBMARINO YA QUE EXISTE LA FALTA DE CONCOR
DANCIA ENTRE EL PLANO ESTRUCTURAL ER-48 Y EL PLANO
DE INSTALACIONES SANITARIAS IS-17

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO TORRITOS

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE OBRA

ASIENTO Nº 509 - DE LA SUPERVISION - 18/02/2019
CON RELACION AL PUNTO B DEL ASIENTO 506, LA SUPERVISION
INFORMA QUE LA CONSULTA SOBRE LAS DIMENSIONES DE LOS
ESTALES LA HEMOS EFECTUADO A LA ENTIDAD EL
DIA 14 DE FEBRERO DE 2019 CON CARTA CST. 175501.196.19

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO TORRITOS

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE OBRA

ASIENTO Nº 510 - DE LA SUPERVISION - 19/02/2019.
LA SUPERVISION DE OBRA INFORMA AL CONTRATISTA QUE CON
CARTA CST. 175.501.197 HA EFECTUADA LA CONSULTA SOBRE

CONSORCIO TORRITOS

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE OBRA

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR

SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FOADCPES

→ VIENEN...

Por ello tengan a bien confirmar la ubicación de dicha puerta, considerando que actualmente existe rebecimiento armado, en dicho emplazamiento de la mencionada puerta, el cual deberá demolerse en h^o 0.30.

Finalmente invocamos a la supervisión de obra, interponer sus buenos oficios ante la Entidad, para una pronta atención o nuestra consulta, con el fin de evitar se continúe afectando a nuestro calendario de obra, debido a los atrasos de los fechas de término de los trabajos programados de obra; por ello manifestamos que al término de los causales, procederemos a certificar y sustentar dichos atrasos y su impacto en nuestro calendario de obra.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO TORRITOS
ING. ROBERTO TORRITOS
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO Nº 508 DE LA SUPERVISION - 17/02/2019.
LA SUPERVISION DE OBRA INFORMA AL CONTRATISTA RESPECTO DEL PUNTO A DE SU ASIENTO Nº 506 QUE CONFECIO 14 DE

INSPECTOR

CONSORCIO TORRITOS
ING. ROBERTO TORRITOS
JEFE DE SUPERVISION

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

024

Crafirosa

CUADERNO DE OBRA

N° 05



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPCI

→ VIENEN ..

Reiteramos, también, nuestra solicitud de incluir en el presupuesto de obra, lo denominado la junta de "aislamiento", toda vez que no se encuentra comprendida en los partidas de nuestro itinerario o presupuesto contratado.

Así mismo, reiteramos nuestra solicitud de los planos de construcción a nivel de detalle (aceitando tipo de copa y/o espesores) de los pisos de escaleras y de los ambientes de las diferentes zonas del DPA (Pisos).


3). Reiteramos nuestra solicitud de confirmación de la cancelata pluvial del techo de Torres Brevis, considerando que el proyecto contempla solo una montante y que dicho frasco tiene una longitud de 32 us.

4) Reiteramos nuestro consulta sobre la modificación de lo. VAT 37 del Area de Desinfección del ambiente de Control de Calidad, en cuya modificación incluye, adjunta, lo. puesto PA1-01

→ VAN ...

INSPECTOR


INGENIERO ZORRITOS
CARRERA DE INGENIERIA EN OBRAS
CIVILES


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES
JEFE DE SUPERVISION
SUPERVISOR

Crafiresa

023

CUADERNO DE OBRA

n° 05



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios del O.D.A

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: FOAD-DE-PCS.

Asiento n° 507, del Cuadro de Obra 17/02/2019

Nuevamente reiteramos a la supervisión de Obra nuestra solicitud de una pronta atención, por parte de la Entidad, a nuestros cueltos, reite rods mediante Asiento n° 485 del 31/01/2018, asientos anteriores, los cuales listamos a continuación:

1) Emisores submarino.. reiteramos nuestra solicitud de la definición de los coordenados de inicio y fin del emisores, así como los detalles de la obra en playa y protección bajo el empujador.

2) Pisos.. reiteramos nuestra solicitud de una pronta definición de los cambios que viene considerando realizar la Entidad en los pisos y la inclusión de la partida "Falso piso de 4"..."

Asi mismo reiteramos nuestra consulta a fin de que la Entidad ratifique o rectifique el tipo de piso de "Concreto armado $f'c = 315 \text{ Kg/cm}^2$ " de los ambientes de Patio de Redes, Pasadizo y area de desembarque.

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
CONSORCIO SUPERVISOR TOMSCO
SUPERVISOR

[Signature]
J.G. RUBEN BOBBUS TOBIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TOMSCO
SUPERVISOR

Grafiresa

022

CUADERNO DE OBRA

N° 05



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios de DPA de la zona
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDERES

→ VIENEN...

dicha información, con los demás especialidades los planos a nivel de detalle, solicitudes corresponden a las especialidades de instalaciones sanitarias y eléctricas

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Asunto N° 506, del Contratista 16/02/2018
Dejamos constancia de los siguientes resultados realizados a la supervisión de obra, que con fecha 14/02/2018 le hicieramos llegar:
A) Cámara del Emisor. - Solicitamos compatibilizar los planos ER-48 con el 15-17, respecto de la cámara de bombeo del emisor. Dicha deficiencia es requerida para el inicio de las obras del PTAR!

B) Definir los nuevas dimensiones de los pedestales del segundo nivel del Área de Frío, en concordancia con la reubicación dispuesto por dichos equipos.

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

021

Grafirasa

CUADERNO DE OBRA

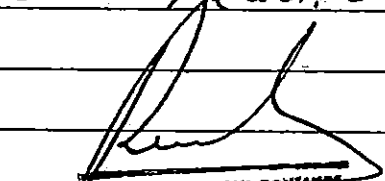
Nº 05

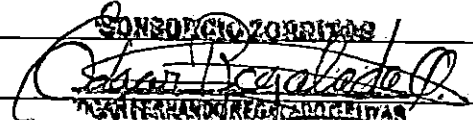


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO Nº 504. DE LA SUPERVISIÓN - 15/02/2019.

RESPECTO DEL ASIENTO 503 DEL CONTRATISTA, LA SUPERVISIÓN MANIFIESTA QUE HA INFORMADO A FONDEPES DE LA SITUACIÓN DESCRITA EN DICHO ASIENTO, ENVIANDO IMAGENES QUE CORROBORAN LO DICHO PARA QUE LA ENTIDAD TOQUE CARTAS EN EL ASUNTO INVOLCANDO A LOS PESCADORES A NO EXPONER SU INTEGRIDAD FISICA AL QUERER TRANSITAR POR LA ZONA DE TRABAJO DEL MUELLE EN LA CUAL SE ENCUENTRA LABORAANDO PERSONAL Y EQUIPO PASADO

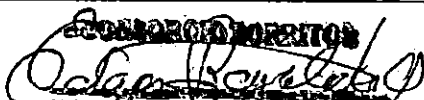

ING. RUBEN BOSSUT TONATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TOMBES
JEFE DE SUPERVISION

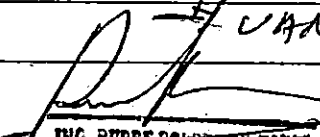

CONSORCIO ZORRITAS
CESAR ROSALES
CONSORCIO SUPERVISOR TOMBES
Ingeniero Residente de Obra

ASIENTO Nº 505 - DEL CONTRATISTA. 15/02/2019

Sejames constancia que con fecha 14/02/19, adjunta a nuestra carta CZOA-013-2019/TEAPULCO, hicimos llegar a la supervisión de obra nuestra consulta generada por la incompatibilidad de los planos del Adicional Nº 03, planos 15-02 e 15-15, con el plano 15-08A del Adicional Nº 04, referida a las dimensiones geométricas de la cisterna de fierro, así mismo solicitamos los planos constructivos a nivel de detalle de dicho estructuro, así como compatibilizar

INSPECTOR


CONSORCIO ZORRITAS
CESAR ROSALES
CONSORCIO SUPERVISOR TOMBES
Ingeniero Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUT TONATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TOMBES
SUPERVISOR

020
Cra. Inresa

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

P
E



DEYANIRA V. RIVA DE LOPEZ- NOTARIA PÚBLICA DE ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR.

AV. FAUSTINO PIAGGIO N° 142 - ZORRITOS

CERTIFICACIÓN DE APERTURA DE LIBRO



EN LA CIUDAD DE ZORRITOS, A LOS DIECISÉIS (16) DÍAS DEL MES DE FEBRERO 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 CINCO (05)**, QUE CONSTA DE **CIEN (100)** FOLIOS TRIPLES, 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 **006 - 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 A LA VISTA QUE HA CONCLUIDO EL CUADERNO DE OBRA NÚMERO CUATRO (04), DE LA REFERIDA OBRA, **DE LO QUE DOY FE**. =====



[Handwritten Signature]
Deyanira V. Riva De Lopez
NOTARIA PÚBLICA
ZORRITOS - TUMBES



INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

019

P. l.

CUADERNO DE OBRA

FECHA:



MODALIDAD:



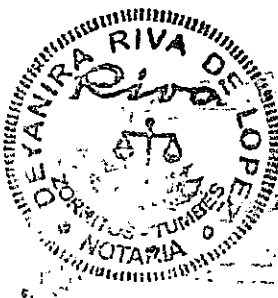
DEYANIRA V. RIVA DE LOPEZ - NOTARIA PÚBLICA DE ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR.

AV. FAUSTINO PIAGGIO N° 142 - ZORRITOS

CERTIFICACIÓN DE CIERRE DE LIBRO



EN LA CIUDAD DE ZORRITOS, A LOS DIECISÉIS (16) DÍAS DEL MES DE FEBRERO 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 CUATRO (04)**, QUE CONSTA DE **CIEN (100)** FOLIOS TRIPLES, 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**, DE LO QUE **DOY FE**. =====



[Handwritten Signature]
Deyanira Riva de Lopez
NOTARIA PÚBLICA
ZORRITOS - TUMBES



INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

018

CUADERNO DE OBRA

Nº 04



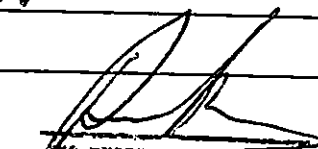
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DHA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDOPET

Asiento N° 503 del Contrato 14/02/2019

Dejamos constancia que, a pesar de las permisos y medidas de seguridad que venimos adoptando (letreros, avisos, malla, vigilancia, etc) y de incluso haber participado en reuniones con los pescadores, la supervisión de obra y representantes de la Entidad, en la que se comprometieron los asistentes y sus representantes a respetar la restricción del acceso al muelle, por considerar los altos riesgos que significa trabajar en grúa y maniobra, así como debido al estado de colapso que presentan los losos y vigas del muelle antiguo que vienen dañándose, sin embargo los pescadores continúan sometidos por la fuerza, en grupos numerosos de 20 a 40 pescadores, invalidando la zona de maniobra de demolición y montaje sin considerar el enorme riesgo que significa para la integridad física e incluso para sus vidas. Considerando que estas condiciones sociales es por el contexto de nuestro contrato, solicitamos tenga a bien considerarlo con la Entidad a fin de que tenga a bien tomar las acciones pertinentes a fin de evitar o para evitar a esta situación de peligro evidente.

INSPECTOR


RESIDENTE EN
RIVA DE LOPEZ


EDER BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR DE RIVA DE LOPEZ
SUPERVISOR

017

Continúa

CUADERNO DE OBRA

Nº 04



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA de Quelccay
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECPI

Asiento N° 502 de la supervisión 12/02/2019.

EL DIA DE HOY, MARTES 12 DE FEBRERO DE 2019 LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS FUERON LAS SIGUIENTES CON EL PERSONAL QUE LABORA EN OBRAS:

1. ELABORACIÓN DE CONCRETO Y ACABADO DE MATERIALES
01 OPERARIA DE MECLADORA 7 05 AYUDANTES

2. ZONA DE TRÍO

TARASEO DE CIELO RASO 02 OPERARIOS ALBAÑILES
02 AYUDANTES,

COLOCACIÓN DE LA DILLO PASTELERA DE TECHO 01 OPERARIO ALBAÑIL
01 AYUDANTE

TARASEO DE Muros 02 OPERARIOS ALBAÑILES
02 AYUDANTES

3. AREA DE TUBOS PLUVIALES

ENCOFRADO DE COLUMNAS SOBRE LOSA ALIGERADA PARA ANCLASE
TECHO METÁLICO 02 OPERARIOS CARPINTEROS
02 AYUDANTES

COLOCACIÓN DE ACERO DE REFORZO EN COLUMNAS 02 AYUDANTES

DESANCOFRADO DE LOSA ALIGERADA 01 OPERARIO CARPINTERO
02 AYUDANTES

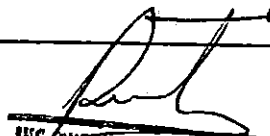
AREA DE DESINFECCIÓN

INSTALACIONES ELECTRICAS Y ZONJAS 01 CAPATAZ, 01 AYUDANTE
01 OPERARIO.

TARASEO DE Muros INTERIORES 02 OPERARIOS ALBAÑILES, 02 AYUDANTES

INSPECTOR

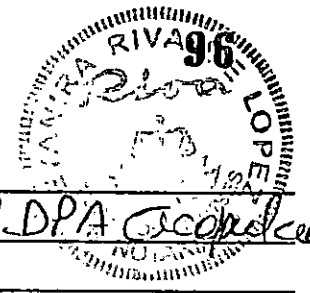

RESIDENTE


ING. RUBEN BOBOS TORRES
CONTADOR PUBLICO
JEFE DE SUPERVISION

015

CUADERNO DE OBRA

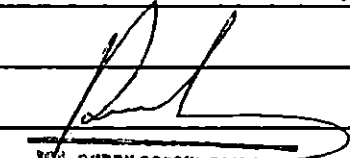
Nº 04

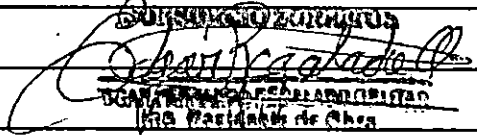


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDOPES

Asiento N° 500 DE LA SUPERVISIÓN - 11/02/2019.

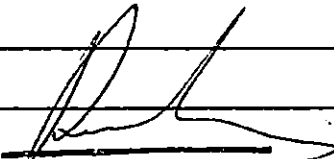
LA SUPERVISIÓN DE OBRA INFORMA QUE MEDIANTE CARTA CST. 175501.194.19 HA ENTREGADO A FONDOPES EL INFORME ESPECIAL N° 50 CORRESPONDIENTE A LOS MAYORES METRADOS QUE SE PRODUCEN EN LA REPARACION DE PILOTES CON EL OBJETIVO DE ALCANZAR FIN PROPOSTO EN LAS " OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ALTO SAN BLAS ACAPULCO " JUNTO CON EL CUAL SE HACE ENTREGA DE LA VALORACION CORRESPONDIENTE A LOS MISMOS


ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUNIBES
JEFE DE SUPERVISOR


CONSORCIO SUPERVISOR TUNIBES
ING. CESAR ROSALES
RESIDENTE DE OBRA

Asiento N° 501 DE LA SUPERVISIÓN - 12/02/2019

EL DIA DE HOY EL CONTRATISTA CONTINUA CON EL CELEVANTAMIENTO : OBSERVACIONES DE ALGUNOS PILOTES REPARADOS. LA SUPERVISIÓN DE OBRA SOLICITA AL CONTRATISTA PRESENTAR LA EVIDENCIA FILMICA FOTOGRAFICA DE LA REPARACION SUBMARINA A LOS PILOTES YA QUE FORMA PARTE DE LOS PROTOCOLOS Y EL DOSIER DE CALIDAD DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS


ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUNIBES
JEFE DE SUPERVISOR


CONSORCIO SUPERVISOR TUNIBES
ING. CESAR ROSALES
RESIDENTE DE OBRA

INSPECTOR


CONSORCIO SUPERVISOR TUNIBES
ING. CESAR ROSALES
RESIDENTE DE OBRA


ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUNIBES
SUPERVISOR

014

Grafirasa

CUADERNO DE OBRA

Nº 04



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPEC.

Asunto 498, del Contratista 09/02/2019.
Respecto de lo manifestado por la Superación de Obra en el Oficio nº 495 de fecha 08/02/2019, manifestamos que nuestro comercio viene atendiendo un buen volumen de EPPs, conforme lo puede verificar la Superación de Obra, asimismo ha ocurrido la demora en la llegada de los EPPs que son remitidos por nuestra central de Lima, como en el presente caso. Teniendo en cuenta el día de hoy ha ingresado a obra los EPPs solicitados y la semana próxima estaremos llegando otro lote de polvos. Como lo exige el comercio.

ING. ROBERTO BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Asunto nº 499 del Contratista 11/02/2019.
Habiendo concluido, con fecha 09/02/18, los trabajos de reparación de pilotes del muelle, a partir de la fecha, los trabajos de demolición y montaje de la superestructura, que veníamos realizando en turno noche, a partir de la fecha se realizarán en turno diurno.

ING. ROBERTO BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR

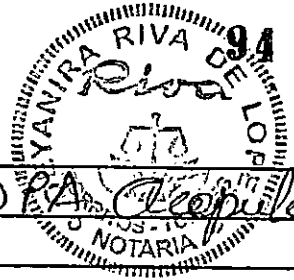
CONSORCIO TUMBES
RESIDENTE

ING. ROBERTO BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Carhuay

CUADERNO DE OBRA

nº 04



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA de Cañapalca
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEC-PEP.

FEBRERO DE 2019 HA UTILIZADO PARA LA EJECUCIÓN DEL ÚLTIMO
TRAMO DE LOSA ALIGERADA DE TORNOS PREVIOS UN TOTAL DE 28
TRABAJADORES QUE SE ENCUENTRAN EJECUTANDO LAS OBRAS EN TIEMPO
DE UN TOTAL DE 44 PERSONAS, SEIS DE LAS CUALES SE ENCUENTRAN
EFECTUANDO EL TORNOS DE CIELO ABIERTO EN EDIFICACIÓN DE
F.R.J., NO HABIENDO DESARROLLADO LABORES EN ADMINISTRACIÓN
NI EN DESINFECCIÓN

ING. RUBEN BOBBIO TONATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO TORRITOS
CARLOS RIVAS
RESIDENTE DE OBRA

Muerto Nº 497, del Cañapalca 09/02/2019
Con respecto a la manifestado por la desprovisión de
obra en el Oficio Nº 480 del 28/01/2019, se informa
que, siguiendo dichas indicaciones y la
orden dada, por en la fecha de hoy 09/02/19, hemos
concluido con los trabajos de demolición y recon-
strucción de la parte afectada de los dos (02) pilotes
incluimos el eje 32 y el eje 33, por lo que se procede a
relevar el eje 33. De este modo, hemos concluido con la
paración de los pilotes del Muelle

ING. RUBEN BOBBIO TONATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO TORRITOS
CARLOS RIVAS
RESIDENTE DE OBRA

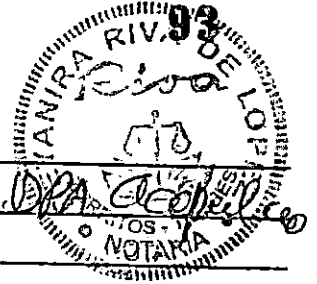
INSPECTOR

CONSORCIO TORRITOS
CARLOS RIVAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RUBEN BOBBIO TONATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE OBRA

Nº 04



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DRA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

DONDE SE OBSERVÓ EN EL PERSONAL QUE LABORA EN OBRAS FALTA DE EPPS O EPPS DETERIORADOS

- GUANTES DETERIORADOS
- PERSONAL SIN LENTES DE SEGURIDAD
- POLOS DE MANGA LARGA DETERIORADOS

PERSONAL EN TRABAJOS DE VACADO DE CONCRETO SIN BOTAS DE SEGURIDAD TUBER PARA OPERADOR DE TRAMPO CONCRETERO (FALTA)
SE REALIZÓ LA VERIFICACIÓN DE ALMACEN DE CE Y SE CORROBORÓ LA FALTA DE EPPS BÁSICOS.

COMO SE RECUERDA ESTA OBSERVACIÓN YA HA SIDO EFECTUADA ANTERIORMENTE POR CUADERNO DE OBRA, LO CUAL PUEDE OCASIONAR MULTAS CONTRACTUALES DE PERSISTIR (CLÁUSULA XVII; OTRAS PENALIDADES.

SE SOLICITA AL CONSORCIO ZORRITOS CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE EPPS YA QUE UNA PRÓXIMA OBSERVACIÓN DE FALTA DE EPPS EN STOCK SI INFORMADO A FONDEPES PARA QUE TOME LAS ACCIONES QUE CONSIDERE CONVENIENTE DE ACUERDO A LO SUSCRITO EN EL CONTRATO DE OBRA FIRMADO ENTRE FONDEPES Y EL CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSSUY TONHATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
CARR. TUMBES - LAGO OCHILAS
Of. Residente de Obra

ASIENTO Nº 496 DE LA SUPERVISIÓN 08/02/2019.

LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEJA CONSTANCIA QUE EL Jefe JEVEJ 07 DE

UN

INSPECTOR

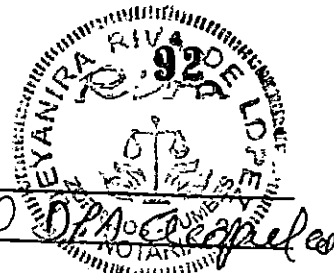
CONSORCIO ZORRITOS
RESIDENTE

ING. RUBEN BOSSUY TONHATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

011

CUADERNO DE OBRA

nº 04



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del Puerto de Buenos Aires
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEP


→ VIENE...

holicitud; algunos de cuyos cambios o modificaciones realizadas son las siguientes:

- Adicional 01.- Demolición y reconstrucción del Tramo 8-10 del Muelle
- Adicional 02.- Por nuevo procedimiento de Reparación de pilotes
- Adicional 03.- Modificaciones al expediente en la parte de las Instalaciones Sanitarias y Eléctricas
- Adicional 04.- Obras en verso y PTAR


En virtud de lo que la Entidad, actualmente mantiene sin atender consultas del Contratista, entre las cuales se encuentra el referido a los pases; al requerir subsanación, entre otras

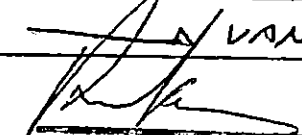

ING. RUBEN ROBERTO TONAZZI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISOR


ING. RUBEN ROBERTO TONAZZI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISOR

ASIENTO Nº 495 - DE LA SUPERVISIÓN - 08/02/2016
A SUPERVISIÓN DE OBRA INFORMA QUE EL DÍA DE AYER, JUEVES 7 DE FEBRERO DE 2016 REALIZÓ UNA INSPECCIÓN DE FPPS EN UNO DURANTE EL VACÍO DE LA LOSA ALGEROSA DE TAREAS PREVIAS

INSPECTOR


ING. RUBEN ROBERTO TONAZZI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISOR


ING. RUBEN ROBERTO TONAZZI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº 04



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Reparación de los servicios de agua potable
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FOANDUCS

Mencionamos que dichos trabajos requieren ser ejecutados a un ritmo con la verificación de la supervisión de obra y en consecuencia procede referir a presentar nuestra valoración por mayores trabajos en Reparación de pilotes del Puente y del Cobajo del Nevado.

[Signature]
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE RIVA D'AGUI

Cuente 494, del Contratista 07/02/2019
en respecto de lo solicitado por la Supervisión de Obras, mediante cuente N° 492 del 05/02/2019, la entrega le saludamos de avance obra valorado acelerado, señalamos que no se ajusta a los términos del contrato, cada vez que el documento en mención debe solicitarse en demoras injustificadas en la ejecución de la obra, conforme lo establecido en el artículo 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Si consideramos que el atraso incurrido en obra tiene explicación por los cambios y modificaciones que ha realizado y por los que viene considerando realiza la Entidad, concluimos que no es aplicable, dicha
→ VAN...

INSPECTOR

[Signature]
CORONEL
DIRECTOR RESIDENTE EN OBRAS
MUNICIPALIDAD DE RIVA D'AGUI

SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº 04



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONACPET

→ VIENEN

"POR DAMA INJUSTIFICADO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA"
CORRESPONDE AL CONTRATISTA ENTREGAR EL CALENDARIO DE
AVANCE DE OBRA VALORADO ACCELERADO (CAOVA)

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSEJO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

GERARDO ZORRILLO
CONSEJO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Asiento n° 94593 del Contratista. 06/02/2019
Dejamos constancia que mediante Carta C30A
Nº 011-2019/ACAPULCO, DE FECHA 06/02/19, ad
juntamos a la supervisión de obra nuestro
expediente con el sustento y nuestra voluntad
con los metros realmente ejecutados
en los siguientes partidos:

OBRAS DE MAR

01: ESTRUCTURAS

- 01.01 Limpieza de superficies bajo agua. 39 UND
- 01.02 Plataformas de trabajo bajo agua 80 UND
- 01.03 Limpieza de pilas de obra agua 223.46 m²
- 01.04 Concreto f.c. 350 Kg/cm² 113.56 m³
- 01.05 Enfundado Metálico de pilas 860.01 m²
- 01.06 Acero de Refuerzo Fy = 4,200 15,403.81 Kg.

→ VAN.

GERARDO ZORRILLO
CONSEJO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSEJO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

Cualquiera

CUADERNO DE OBRA

Nº 04



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del PPA de Tumbes
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO Nº 491 - DE LA SUPERVISIÓN, 05/02/2019
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DEJA CONSTANCIA QUE EL DÍA DE HOY, MARTES 05 DE FEBRERO DE 2019 HA EMITIDO LAS SIGUIENTES CARTAS PARA ENTREGA A FONDEPES,
C. 188.175501.188 CORRESPONDIENTE A LA VALORACIÓN DE OBRAS Nº 14 - ENERO DE 2019
CST. 189.175501.189 CORRESPONDIENTE A LA VALORACIÓN Nº 02 DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL Nº 02
CST. 190.175501.190 CORRESPONDIENTE A LA VALORACIÓN Nº 02 DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL Nº 03
CST. 191.175501.191 CORRESPONDIENTE AL INFORME MENSUAL - ENERO 2019 DE L CONTRACTISTA

ING. RUBEN BOSCHI TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO Nº 492 - DE LA SUPERVISIÓN, 05/02/2019.
DEBIDO A QUE EL RENDIMIENTO (DESEMPEÑO) DEL CONTRATISTA ACUMULADO AL MES DE ENERO DE 2019 FUE DEL 50.68% ÷ 7.55% = 75.03% < 80%, POR LO QUE LA OBRA SE ENCUENTRA TRASADA RESPECTO AL CALENDARIO DE AVANCE DE OBRAS A LO MÉRITO (CAOV) ACTUALIZADO CON LA AMPLIACIÓN DE PLAZO 04, POR LO QUE SE DEBE APLICAR LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 173 DEL REGLAMENTO DE LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

ING. RUBEN BOSCHI TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
SUPERVISOR

INSPECTOR _____ RESIDENTE _____

CUADERNO DE OBRA

Nº 04



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del APA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDOPES

Documento N° 490, del Contratista 04/02/2019

en su existencia de la entrega de los siguientes carteos a la Supervisión de Obra: con fecha 02/02/19 en original, 3 copias + CD):
Carta CZOA 007-2019/AEAPULCO, adjuntando nuestra valoración N° 14 de enero 2019, considerando los métodos realmente ejecutados y autorizados por la Supervisión de Obra.

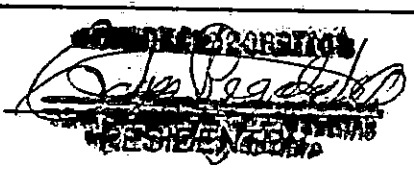
Carta CZOA 008-2019/AEAPULCO, adjuntando nuestra valoración N° 02 del Adicional 02

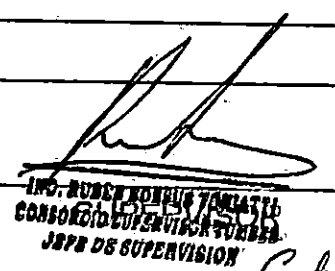
Carta CZOA-009-2019/AEAPULCO, a la cual adjuntamos nuestra valoración 02 del Adicional 03 de Obra

La fecha de hoy 04/02/2019, adjunto a esta carta CZOA-010-2019/AEAPULCO, adjuntando nuestro Informe Mensual de Enero 2019.

Como uno de los expedientes, en su momento serán adjunto el CD conteniendo los archivos digitales correspondientes.

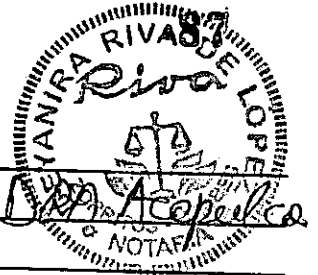
SPECTOR


RESIDENCIA


ING. RUBEN MONTE YANATI
CONSORCIO SUPERVISIA TURBIA
JAPA DE SUPERVISION


CUADERNO DE OBRA

N° 04




FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios de
PROYECTO: Acopelco
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

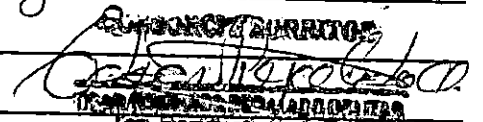
CONTRATISTA De LA CARTA CST.175501.186.19 SOBRE LA SOLICITUD
De AMPLIACION DE CARTAS PLANZAS POR LOS ADICIONALES N°03 y N°04
Y ACTUALIZACION DE POLIZAS CAR.


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

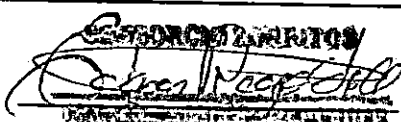

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
ING. RESIDENTE DE OBRA

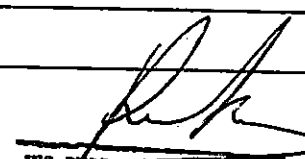
Carpeta N° 489 del Contratista 01/02/2019
Dejamos constancia que, con fecha 29/01/19
hemos recibido de la Entidad, la Carta
N° 115-2019-FONDEPES/DIGENI/PAA, a la cual adju-
n-
tam la Resolución de Secretaría General N°
006-2019-FONDEPES/66, aprobando los
Calendarios de obra actualizados a la
Ampliación de plazos N° 04, los cuales
presentamos a la Jefatura, adjunta a
nuestra Carta CZ-003-2019-Acopelco, hecha
que consta en nuestra cedula N° 469 del 18/01/19
(Calendario actualizado, Diagnóstico de Part y Cont, actualizado a la ampliación de plazo N° 04).


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
ING. RESIDENTE DE OBRA

INSPECTOR


CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
ING. RESIDENTE DE OBRA


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

005

P. I.

13- ANOTACIONES DEL CUADERNO DE VISITAS

Jueves 07 de Febrero 2019.

Visita nuestra obra, el Espacialista en equipamiento de la Entidad:

• Ing. Rael Flores VILCA.

DNI: 29524408

con el fin de recabar requerimiento a la obra, específicamente al área de frío, así como al equipamiento de frío, tanto del DPA de Trepulco como al del DPA de Canchas, que también se encuentra almacenado dentro de nuestras instalaciones.

Por parte de la supervisión de obra del DPA de Canchas se hizo presente:

• Ing. Gustavo Montes

DNI: 02074702

Sábado 09/02/2019.

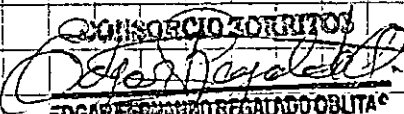
Visita nuestra obra, el Gobernador de Tumbes de acuerdo a lo dispuesto en lista de acuerdos:

• Ing. Wilmer Dios Vauter
Gobernador de Tumbes

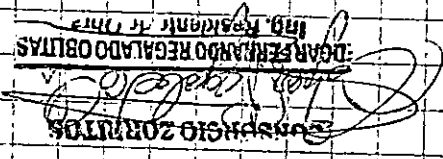
• Sr. Sergio Sandoval Magallán
Jefe del área de Producción de Tumbes
DNI: 00295787.

• Sr. Heral Burgos
Gerente de Agronomía

• Sr. Víctor Peña
Gerente de Personal Económico

CONSORCIO TORITOS

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIQUE
 Ing. Residente de Obra




 CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Residente de Obras
 DEPARTAMENTO DE OBRAS

CUMPLIDO DE VISITAS

BPA PERUICO

Miércoles 09/02/2019

Se ha hecho, según muestra obra, las siguientes
 mediciones de concreto.
 • Pared Maximun Pared
 DNI 07854264
 • Columna de Lanza Dique
 DNI 00275856

• Se han levantado Franjas y Varillas Capulas
 Inspeccion de obra de concreto.

• Kolumba Coburguero
 DNI 43201844

• Luis A. Flores Pardo
 DNI 2152 8598

• Se ha Ing. Coburguero para los trabajos para
 las con las puestas de los trabajos diurnos.

ARCHIVO DIGITAL DEL INFORME DEL MES DE FEBRERO 2019

Lima, 05 de marzo del 2,019

CST.175501.206.18

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Informe Mensual del Contratista N° 15 – febrero de 2,019**

Referencia : Contrato N° 052-2017-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 dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe Mensual del Contratista N° 15 correspondiente al mes de febrero de 2,019.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



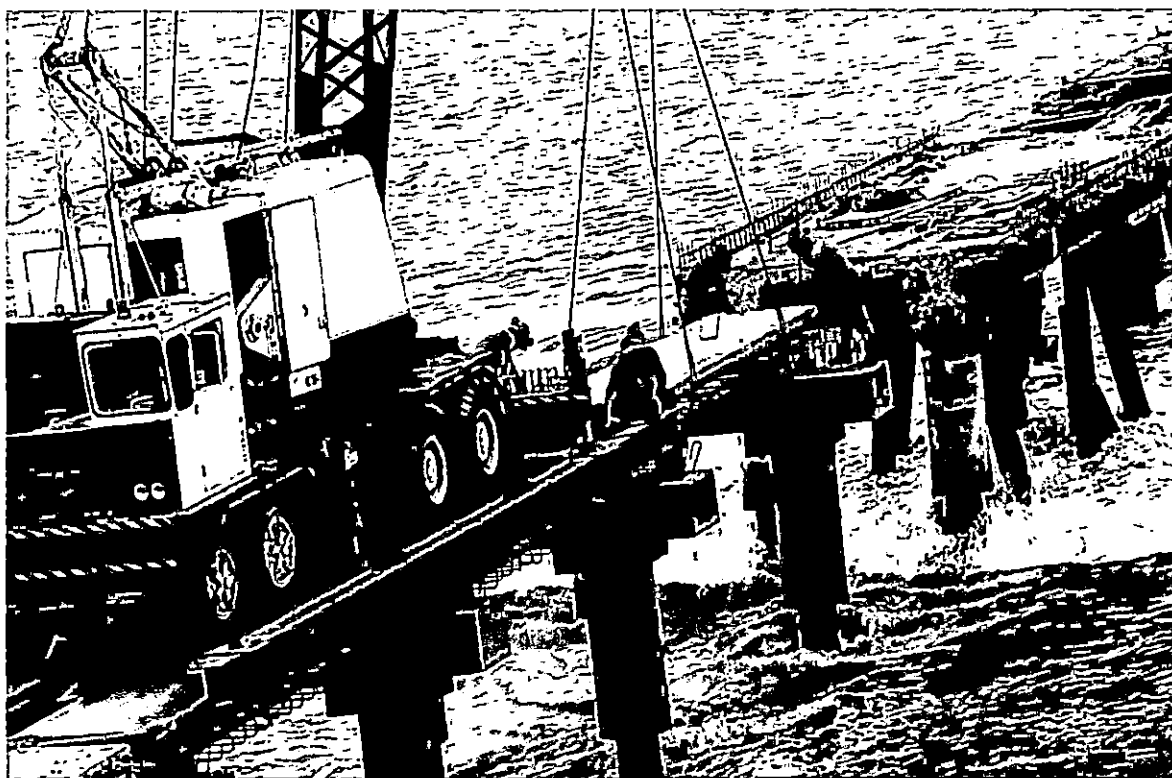
Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2840862	
N° DOC:	00002096-2019
CLAVE:	9010
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	05/03/2019 17:08:09
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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° 15
FEBRERO 2019
PARTE A**

CONTRATISTA




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** OBRA
9. INFORME MENSUAL DE LOS ESPECIALISTAS
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


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

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.

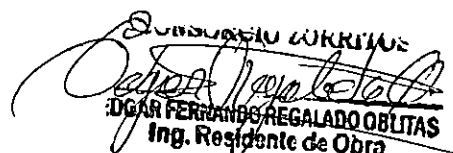
El Desarrollo del Expediente Técnico para la Construcción del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco responde a la necesidad de mejorar las condiciones físicas de los servicios, mediante la creación de una infraestructura en tierra y mar acorde con los lineamientos planteados en la Norma Sanitaria 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 cuenta actualmente con una infraestructura en tierra que no ha 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 es de tipo prefabricado de concreto, modelo "poste Tipo UNI", se encuentra deteriorado. Cuenta con un muelle con sistemas de defensas y rompeolas, que por el mal uso y la falta de mantenimiento requiere reparaciones, mejoras y/o reemplazo de los elementos arquitectónicos como: pescante, defensas, sardineles de madera, bitas de amarre, barandas metálicas, postes, etc. Cuenta con una vía de acceso de 6.00 metros de ancho y está constituida por material de préstamo afirmado. Asimismo, es necesario la intervención para la rehabilitación del enrocado existente.

1.2 Nombre de la Obra

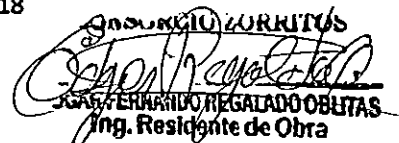
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL
EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

1.4 Datos Generales de la obra

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
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 Obfitas
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 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 (Resolución de Secretaría General N° 070-2018-FONDEPES)	: 25 de Abril 2018


EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra

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

2 ESTADO DE LA OBRA

2.1 CONTROL DE AVANCE DE OBRA

ESTRUCTURAS

2.1.1 Obras de concreto simple (01.06)

2.1.1.1 Solado (01.06)

2.1.1.1.1 Solado concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ $H=4"$ (01.06.01.01)

Actualmente solamente se encuentran pendientes de ejecución los solados de los cimientos del PTAR y de los tramos por ejecutar del Cerco Perimétrico.

2.1.2 Obras de concreto armado (01.07)

Zapatas (01.07.01)

Sobrecimientos (01.07.02)

Columnas (01.07.03)

Vigas de cimentación (01.07.04)

Muros de contención placas y muros cortafuegos (01.07.06)

Loza maciza (01.07.09)

2.1.2.1 Concreto $f_c 315 \text{ kg/m}^2$ (01.07.02.01), (01.07.03.01)

Se cuenta con todos los diseños de mezcla según el elemento estructural, respetando las características de cada uno, así como las propiedades especificadas para cada caso, como son los casos en que se requiere utilizar aditivos plastificantes y reductores de agua que reducen la permeabilidad para garantizar concretos durables.


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



Zapata de pórtico de ingreso, Excavación y armado de acero zapata y columna.



Vaciado de zapata, pórtico de ingreso principal.

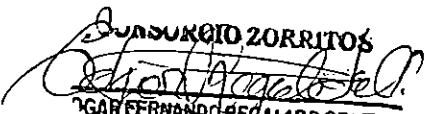
CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ingeniero Residente de Obra

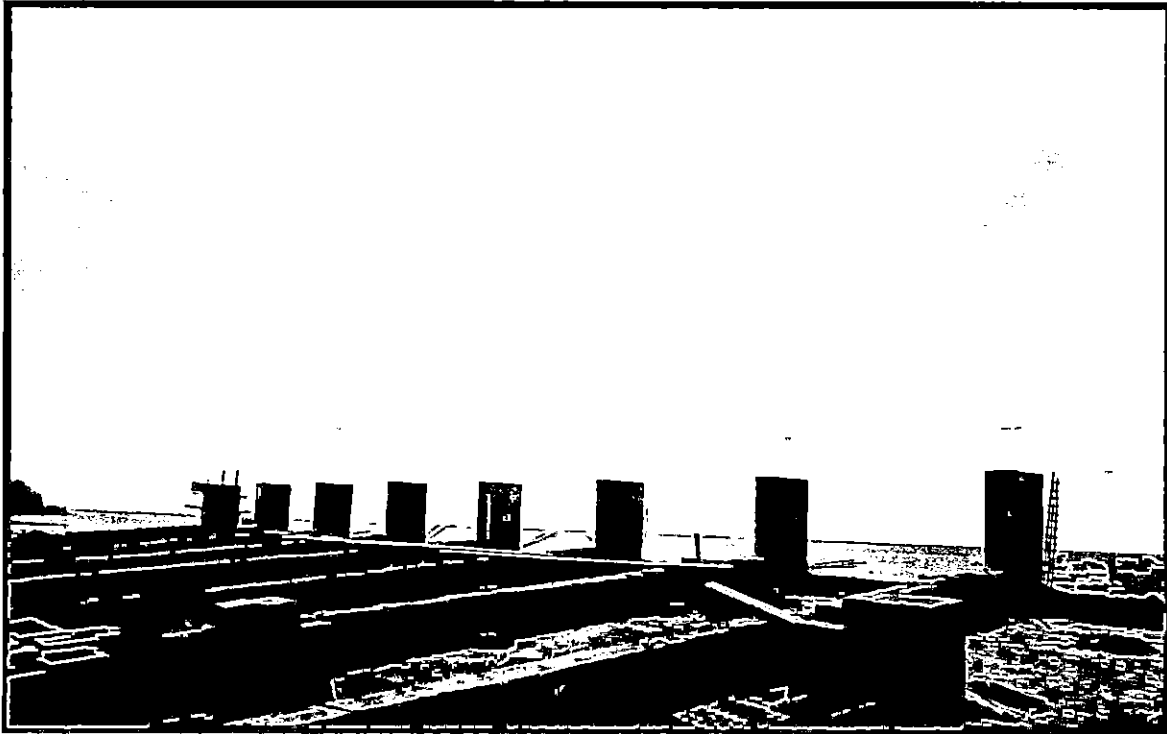
**2.1.2.2 Verticales y Horizontales, Encofrado y desencofrado normal (01.07.01.02), (01.07.03.02),
(01.07.06.03)**

Se realizó el encofrado de madera los cuales resisten el empuje del concreto al momento del vaciado sin presencia de deformación, el cual soporta el efecto del vibrado para densificación del concreto. Antes de proceder con el encofrado se respetó la forma y dimensión del proyecto, descrito en planos alcanzados por la entidad y estos fueron verificados y aprobados por la supervisión.



Columnas de tareas previas las cuales soportaran la cobertura metálica, armado de acero y encofrado de columnas.


CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO RECALADO OBLITAS
Jefe de Oficina de Obra



Columnas de tareas previas las cuales soportaran la cobertura metálica, vaciado de los elementos.

**2.1.2.3 Acero f'y 4200 kg/cm² (01.07.01.03), (01.07.02.03), (01.07.03.03), (01.07.05.03),
(01.07.06.04), (01.07.07.03), (01.07.08.03)**

Antes de iniciar el corte y doblado del de las varillas, se procedió a verificar las dimensiones, las varillas se han colocado en la posición indicada del refuerzo dentro de los encofrados mediante espaciadores o cualquier otro soporte aprobado. Las barras fueron amarradas con alambre N° 16, en las intersecciones. Las barras fueron colocadas, respetando los recubrimientos indicados en los planos, lo cual ha sido verificado y aprobado por la supervisión.


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Civil



Armado de acero en escalera, área de frío.



Colocación de acero de refuerzo para mesa en zona de frío.

CONSORCIO ZORRITOS

EDSAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

- 02 -ARQUITECTURA
- 02.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA
- 02.01.01 MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA
- 02.01.02 MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M: 1:1:4 E=1.5 cm
- 02.02 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS
- 02.02.01 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO
- 02.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES
- 02.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS
- 02.02.04 TARRAJEO DE VIGAS
- 02.02.05 VESTIDURA DE DERRAMES 1:5
- 02.02.06 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE
- 02.02.07 TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE
- 02.02.08 TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE
- 02.02.09 VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE
- 02.03 CIELO RASOS
- 02.03.01 CIELO RASO CON MEZCLA C: A 1:5
- 02.03.02 TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE
- 02.06 COBERTURAS
- 02.06.01 COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5cm
JUNTA 1:5 1.5cm

MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA**Mortero.- (02.01.01)(02.01.02)**

Antes de comenzar el asentado de ladrillo se dieron las especificaciones técnicas para el mortero será del tipo P1 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.



Asentado del Ladrillo del Muro de Soga. Área Frio 1er Nivel.

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Obitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra

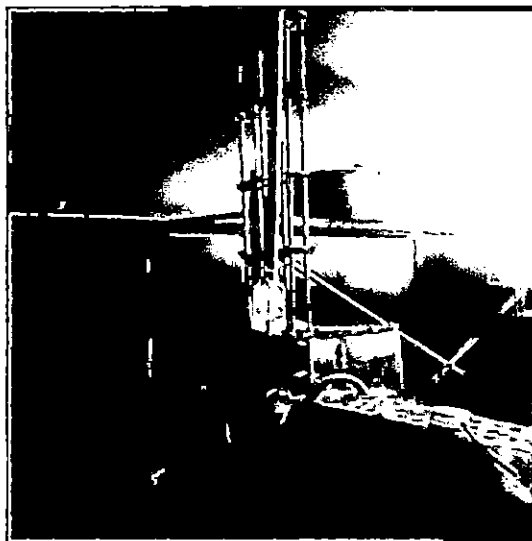


Asentado del Ladrillo del Muro de Soga. Frio 2° nivel.

REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS (02.02.01) (02.02.05) (02.02.06) (02.02.07) (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.

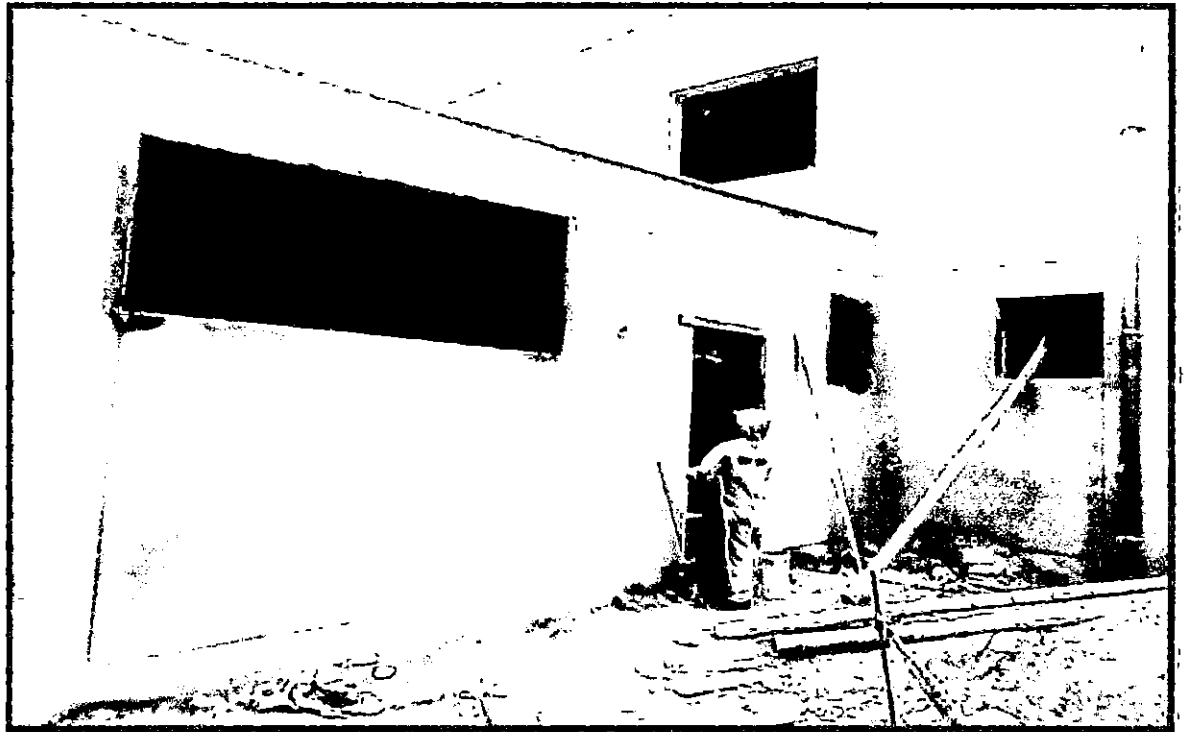
Los encuentros de muros, deben ser en ángulo perfectamente perfilados; las aristas de los derrames expuestos a impactos serán convenientemente boleados; los encuentros de muros con el cielo raso terminarán en ángulo recto, salvo que en planos se indique lo contrario.



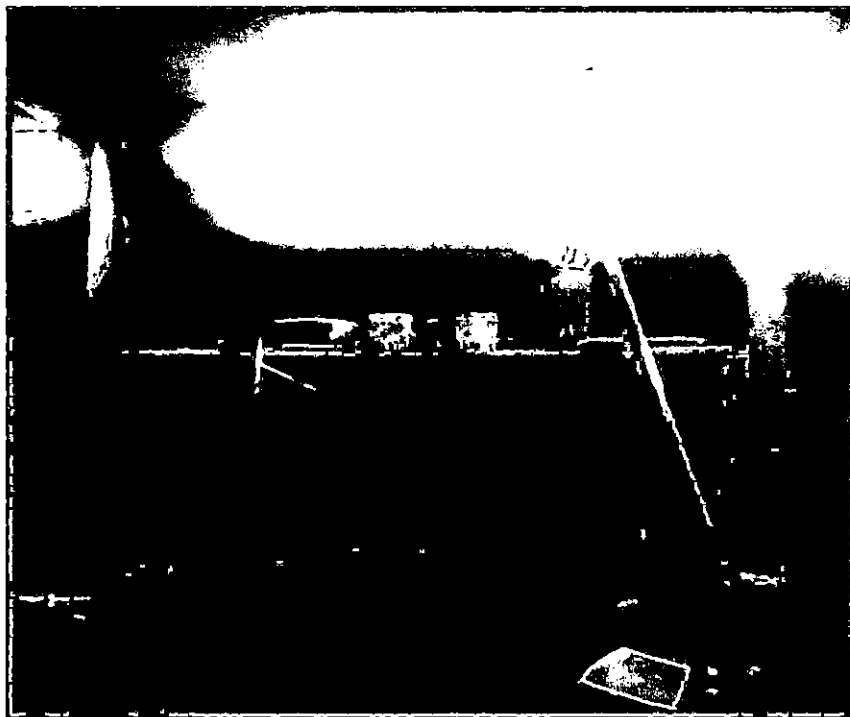
Tarrajeo del Muro (Interior) Área Desinfección.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERRANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



Derrame de Vestidura en las Ventanas Área Administración.

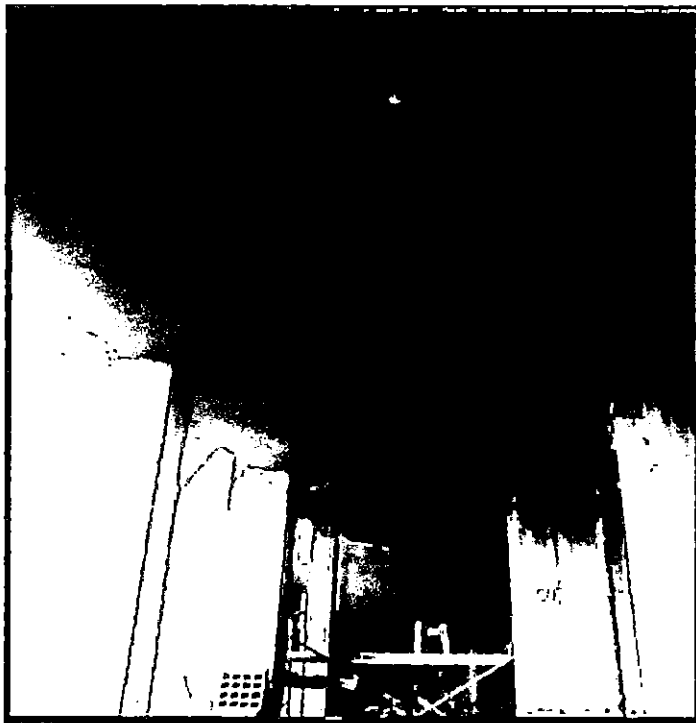


Tarrajeo interior del Muro de Soga, Área Frio.


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



Tarrajeo de Cielo raso y vigas en Frio 1er Nivel en todos sus ambientes respectivos con las especificaciones correspondientes.



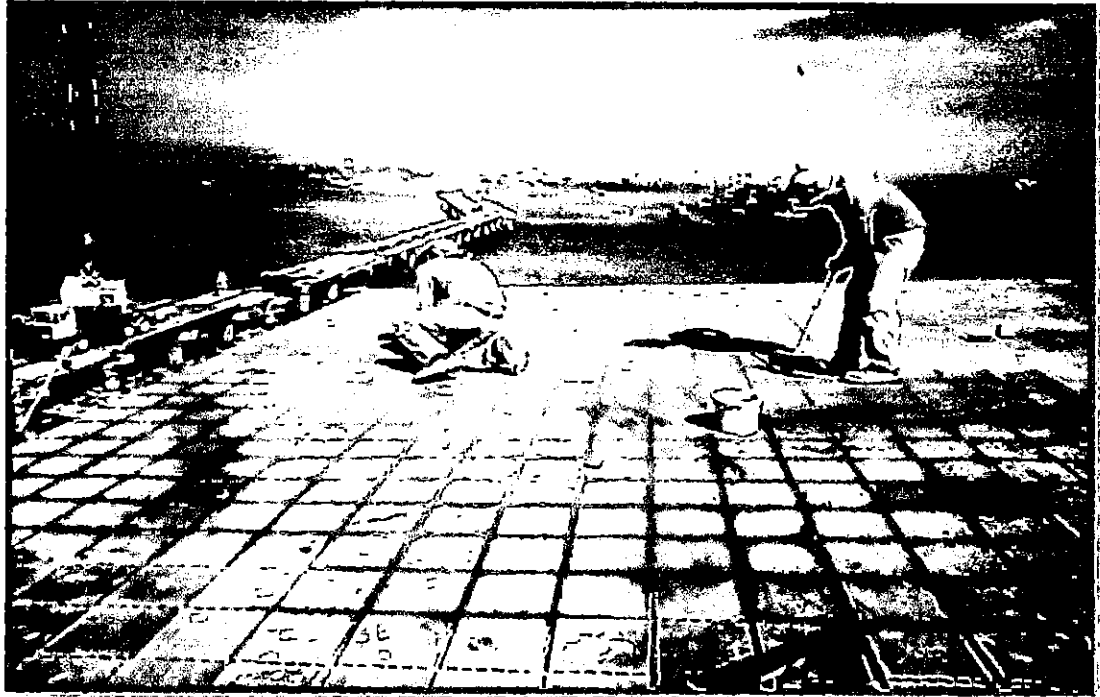
Tarrajeo de Cielo raso, Tareas Previas en mezanine.


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

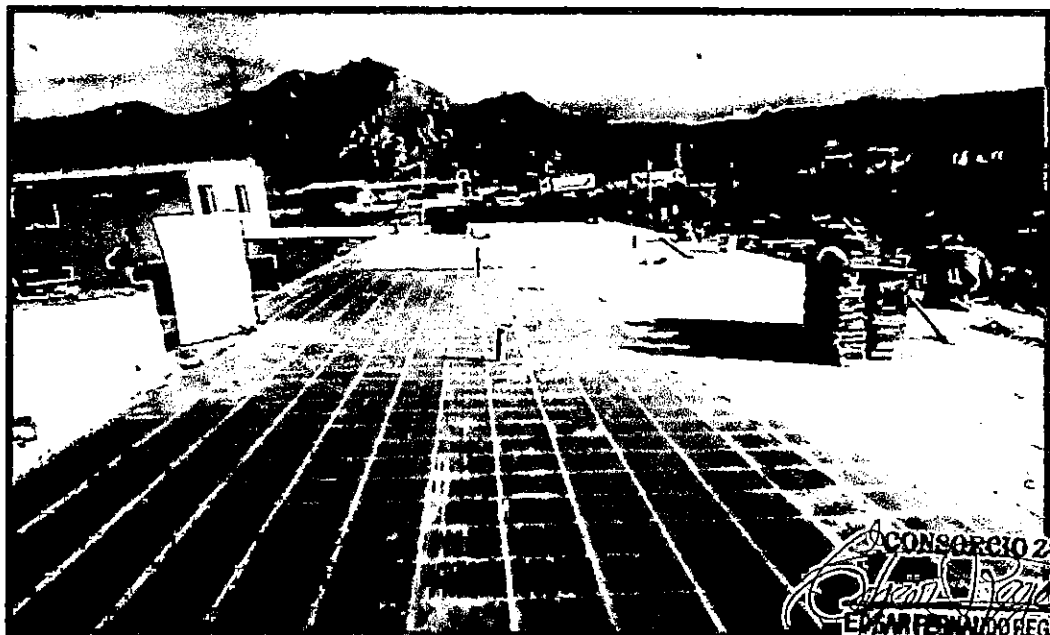
COBERTURA LADRILLO PASTELERO.

Se ejecutará en el techo del último nivel el asentado del ladrillo pastelero hueco de 24x24cm, fabricado a máquina, previamente aprobado por el Supervisor, el cual será asentado con mortero espesor de 3.0 cm. en una dosificación de 1:5 (C: A) y se fraguará con mortero en un espesor de 1.5 cm.

Se tendrá presente que la superficie en conjunto tendrá una inclinación de 2% hacia los extremos para evitar el empoce de agua pluvial. Se deberán construir juntas de dilatación, de acuerdo al detalle de la cobertura en planos. En las Áreas Desinfección y Frio.



Fraguado del Ladrillo Pastelero (Techo Frio).



Fraguado del Ladrillo Pastelero (Techo Desinfección).

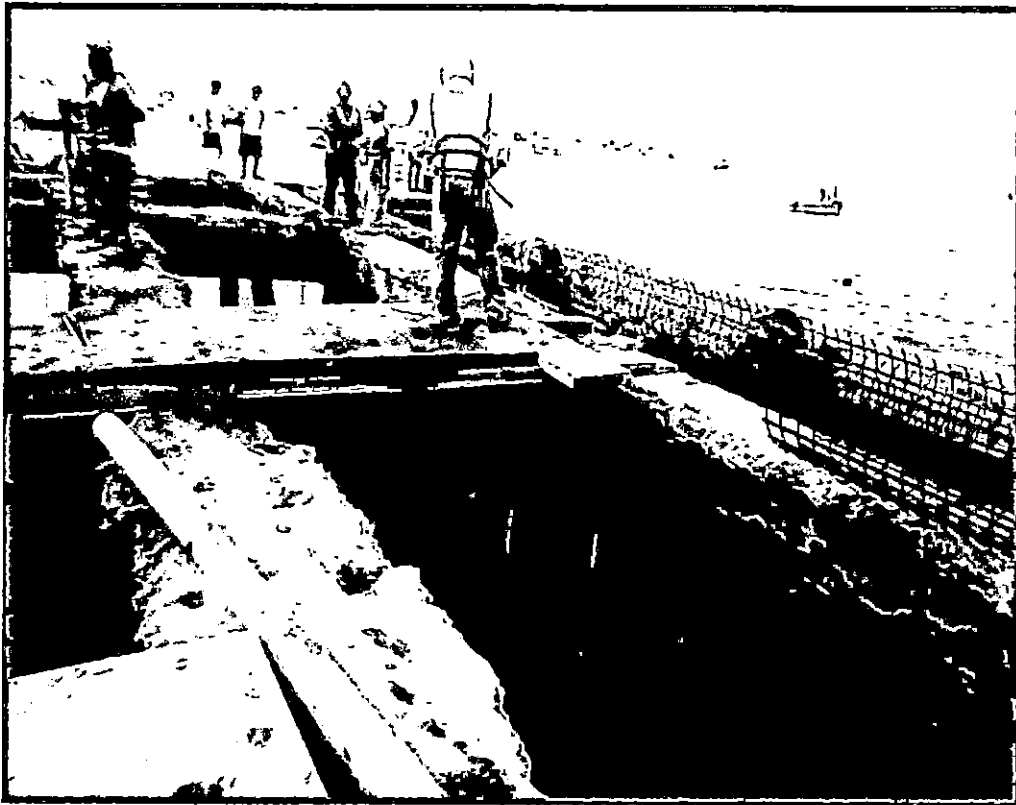
Obras de Mar.

Se realizó el picado del concreto con el rotomartillo y la limpieza con un disco de copa. Así mismo la colocación y armado de las mallas de acero para los pilotes y la colocación de la malla de acero en los pilotes en sus respectivos Eje Sur, Norte y Central para posteriormente dar inicio al encofrado metálico, verificación de la malla y encofrado al vaciado de pilotes con las especificaciones técnicas que corresponden a lo descritos en los planos alcanzados por la entidad y estos fueron verificados y aprobados por la supervisión.

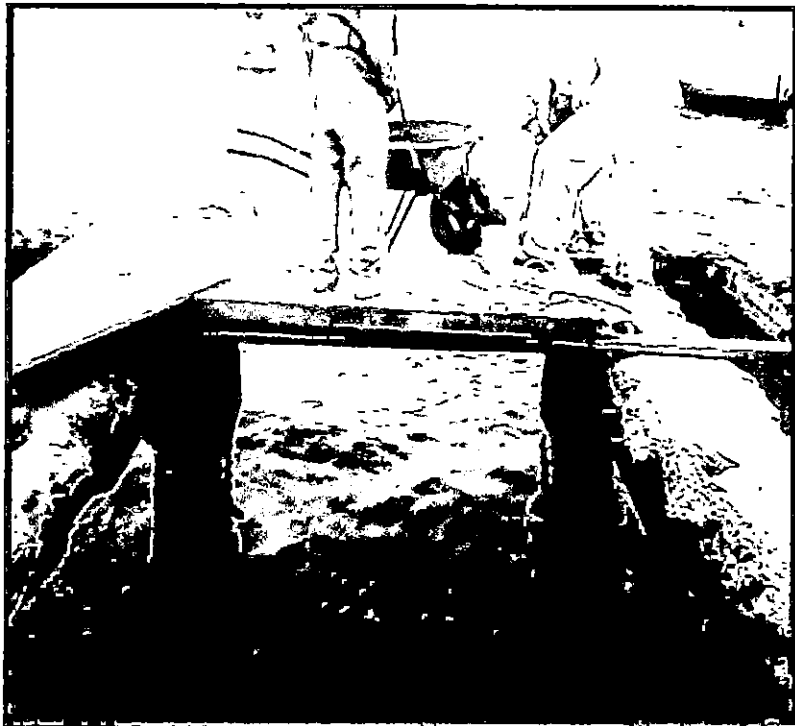


Se puede observar, la colocación de encofrado colocando los dados de concreto para obtener el recubrimiento requerido.


CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

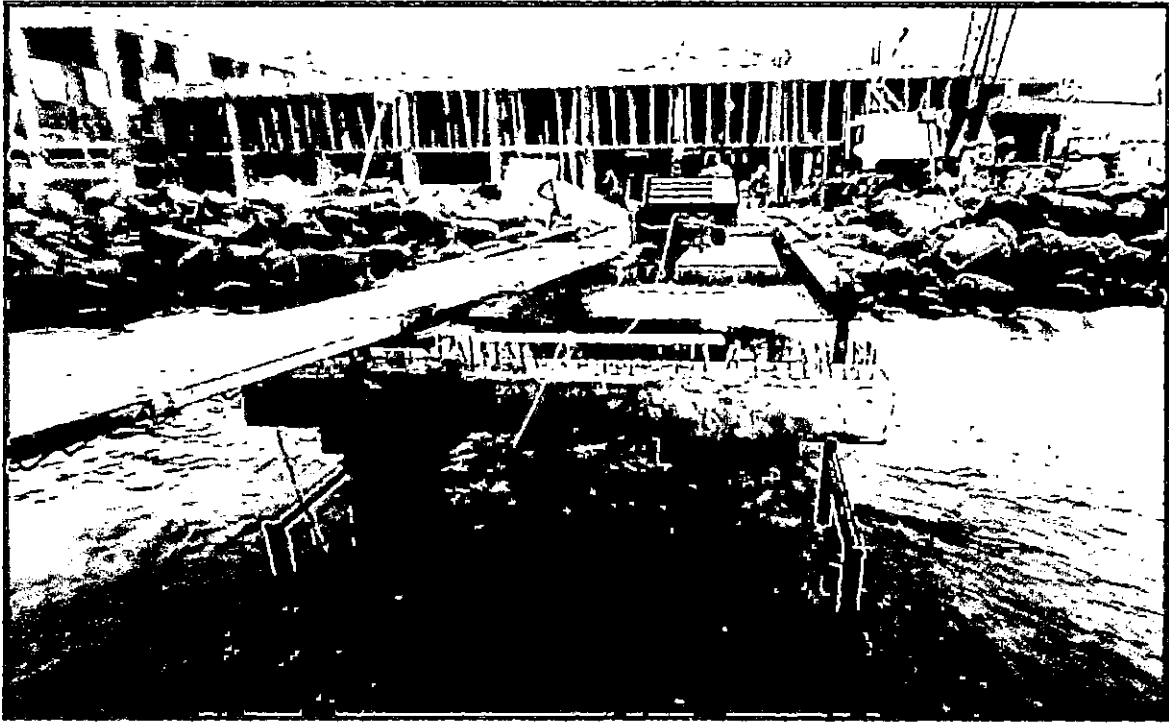


Se puede observar, armado de las mallas de acero para los pilotes con las medidas indicadas en los planos y especificaciones técnicas del proyecto.



Se puede observar, el vaciado reforzamiento de pilotes (Enfundado de pilotes), con este último eje 33, se da por concluido los trabajos de reforzamiento de pilotes.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO RECALADO OBLUTAS
Ing. Residente de Obra



Montaje de elementos prefabricados Losa y cabezas del Puente.



Montaje nocturno de elementos prefabricados en puente - muelle.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

2.1 ASPECTOS TÉCNICOS

2.1.3 Situación de la Obra

En el Área del PTAR y OSMOSIS INVERSA, ha sido incluida, en la prestación Adicional N° 04, mediante resolución del 12 de diciembre, la partida de falso piso, estructuras y arquitectura complementarias. Por otro lado, se encuentra en consulta el nivel del fondo de la Cámara de Bombeo de la línea de impulsión submarina, toda vez que el nivel considerado en el plano IS-17, entregado como parte del Adicional N° 03, difiera del nivel de fondo considerado en el plano ER-48 del Adicional N° 04.

En el Área de Tareas Previas, se está procediendo a desencofrar las estructuras o elementos de concreto y, se está realizando el tarrajeo de cielorraso del mezanine, dando por iniciada la especialidad de Arquitectura para esta área.

En el Área de Desinfección, se continúa realizando las partidas de tarrajeo de muros interiores. En el Área de Desinfección y en el de Administración, aún sigue pendiente de ejecutar las partidas relacionadas con los pisos, toda vez que la Entidad viene considerando realizar modificaciones y nuestro Consorcio ha solicitado precisiones relacionados con los tipos de pisos y el perfil de los mismos (hemos solicitado los detalles de los cortes de las diferentes áreas y tipos de piso del DPA de Acapulco. La consulta y requerimiento de los cortes con los detalles de los pisos lo hemos realizado con fecha 09 de setiembre 2019, carta CZO-089/ACAPULCO.

Las instalaciones eléctricas y sanitarias de los interiores, no son posibles de ejecutar, mientras la Entidad no determine los cambios y precise los planos a nivel de detalle de construcción.

La Entidad también ha considerado el cambio del tipo de pavimento considerado para las áreas de Patio de Redes, Pasaje Exterior y Recepción de productos hidrobiológicos, de pavimento de concreto con drámix a pavimento de concreto armado, según lo comunicado con Informe N° 130 y ratificado mediante Carta N° 228 del 22 de Febrero 2019, en consecuencia, toda vez que se ha evidenciado la necesidad, corresponde a la Entidad 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.

También se encuentra en etapa de definición de la Entidad, la definición del punto de inicio y de fin del emisor submarino, así como la definición de las obras de protección de la línea en la zona de playa y del enrocado.

Existen otras consultas como de la ubicación de la puerta en la zona de Tareas Previas, las canaletas de aguas lluvia de la zona de Tareas previas, y otras.

En el área correspondiente a Obras de Mar, se ha concluido con los trabajos de reparación de los pilotes del puente y del muelle, y se viene ejecutando la demolición de las losas, de las vigas de los cabezales, transporte interno de dichas demoliciones, eliminación de los materiales excedentes, montaje de elementos prefabricados (vigas y vigas cabezales).

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
ING. RAFAEL A. PINTO

Mencionamos que ha sido aprobado el nuevo Calendario de Obra Actualizado a la Ampliación de Plazo Parcia N° 04, es decir ya contamos con el Calendario de Obra Vigente, actualizado al Adicional de Obra N° 3.

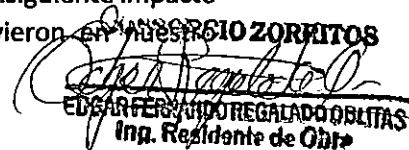
Cabe mencionar que con fecha 24 de mayo del 2018 se reunieron en Obra el gerente de Estudios, los Especialistas de nuestra Entidad, el Jefe de la Supervisión y sus especialistas, el Residente de Obra y sus Especialistas, suscribiéndose un acta de acuerdos, en el cual, se establecieron las acciones a seguir por cada una de las consultas no absueltas y pendientes a dicha fecha.

Con fecha 15 de Setiembre se realizó, en obra, una segunda reunión de trabajo entre funcionarios de la Entidad, del área de estudios, el Jefe de la Supervisión y representantes del Contratista, con el fin de atender las observaciones pendientes de atender por parte de Fondepes, entre los principales compromisos del acta suscrita entre los participantes, señalamos resaltamos los siguientes puntos, vigentes a dicha fecha:

- La consulta de los acabados de los pisos. Dicha consulta ha sido atendida parcialmente, por lo que hemos solicitado el envío de los cortes a nivel de detalle, así como la activación de la prestación correspondiente a las modificaciones planteadas por la Entidad, conforme lo señaláramos en el párrafo anterior.
- Fondepes enviará los planos debidamente compatibilizados y firmados a la Supervisión de Obra, para el inicio de los adicionales correspondientes. A partir de la fecha los planos que emita la Entidad, tendrán un cuadro de revisión y fecha.
- No se encuentran los planos de estructuras del PTAR.
Nos han remitido los planos de estructuras del PTAR, por lo que, conforme a lo señalado en el párrafo anterior, también, hemos solicitado a la Entidad, activar el adicional correspondiente a dicha modificación.
- El Contratista hace entrega del Informe 005-CZO, del especialista sanitario, el cual contiene observaciones y recomendaciones a las modificaciones de la especialidad IISS, recibida de la Entidad adjunto a carta N° 937-2018FONDEPES.

Con fecha 23 de Noviembre 2018 se realizó, en obra, una tercera reunión de trabajo entre funcionarios de la Entidad, del área de estudios, el Jefe de la Supervisión y representantes del Contratista, con el fin de evaluar y atender las observaciones pendientes, por parte de Fondepes (No se suscribió acta).

De lo cual se puede concluir que, a las fechas en mención, se encontraban, aún pendientes de atender, por parte de la Entidad, modificaciones que se fueron incluyendo y se fueron implementando, al proyecto inicial, con el consiguiente impacto en la fecha de término de la obra, debido al impacto que tuvieron en el calendario inicial de ejecución de obra.


EDGAR REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

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

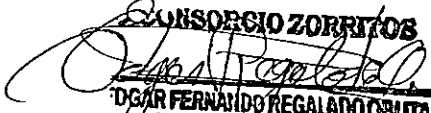
Según el Presupuesto y Cronograma de Obra, contempla seis (06) Sub Presupuestos (Fórmulas Polinómicas) Contractuales, cuyo estado situacional y avance al Mes de febrero del 2019, se detalla a continuación:

N°	Descripción	% Avance Prog		% Avance Real.	
		del mes	Acum.	del mes	Acum.
	Etapa de Ejecución de Obra	23.48 %	91.04 %	2.65%	53.46 %
1	FORMULA N° 01: ESTRUCTURAS	1.07 %	100.00 %	1.17 %	80.61 %
2	FORMULA N° 02: ARQUITECTURA	40.79 %	100.00 %	7.79 %	28.06 %
3	FORMULA N° 03: INSTALACIONES SANITARIAS	60.27 %	69.69 %	0.56 %	4.31 %
4	FORMULA N° 04: INSTALACIONES ELECTRICAS	40.94 %	54.74 %	0.93%	13.68%
5	FORMULA N° 05: OBRAS EN MAR	16.41 %	89.57 %	1.22%	50.85 %
6	FORMULA N° 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	55.15 %	81.10 %	5.98 %	55.84 %

2.1.5 Situación Actual de Avance de Obra
Presupuesto Contractual

Como se puede observar en el cuadro, 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	PERIODO MENSUAL	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE EJECUTADO	
		AVANCE PROGRAMADO MENSUAL	AVANCE ACUMULADO MENSUAL	AVANCE EJECUTADO MENSUAL	AVANCE EJECUTADO ACUMULADO
FEBRERO	01-02-19 al 28-02-19	23.48%	91.04%	2.65%	53.46%


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBITAS
 Ing. Residente de Obra

2.1.6 Plan de Trabajo

Para el mes de marzo, en el área de Desinfección se tiene planificado proseguir con los trabajos de arquitectura, con vaciado de falso piso, luego de que la Entidad defina al respecto, a fin de evitar se continúe retrasando los trabajos de acabados de pisos, para a continuación proseguir con las partidas sucesoras como pintura, carpintería metálica, de madera, Etc.

En el área de Tareas previas, se vienen realizando la partida de cielorraso en zona de mezanine, posteriormente se realizará el tarrajeo de cielorraso para todo el techo de esta zona; continuaremos con los pisos, cuando la Entidad precise los detalles solicitados.

En los trabajos en el área de Frío, se viene realizando los trabajos de arquitectura, tarrajeo de muros interiores y se realizará el tarrajeo de muros exteriores y pisos, luego de contar con la precisión solicitada a la Entidad.

En el área de Administración se realizó el vaciado de los contrapisos del segundo nivel los cuales alojará el porcelanato. En el primer piso aún está pendiente por la definición de los pisos, por parte de la Entidad.

Se está considerando realizar los trabajos de pavimentación del Patio de Maniobras.

Para los trabajos de Obras de Mar, una vez concluidos los trabajos de demolición de losas, vigas, vigas cabezales y realizado el montaje de los prefabricados, estamos programando para el mes de marzo 2019, la ejecución de los trabajos de los vaciados in situ del puente de acceso.

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

Cuadrilla de albañiles 15 trabajadores

Cuadrilla de fierro 10 trabajadores

Cuadrillo de carpinteros 14 trabajadores

Cuadrilla de vaciados in situ, del puente 12 trabajadores

Cuadrilla de instalaciones 04 trabajadores

Cuadrilla de vaciado de concreto y apoyo en general 8 trabajadores.

Cuadrilla de vaciado de pavimentos 12 trabajadores

Con respecto a los materiales de más incidencia, la programación semanal de cemento se tiene planificado 1,200 bolsas de cemento, en promedio, por semana, en el caso del acero, estará llegando el último tráiler con barras de acero para atender la obra. Los agregados son atendidos a obra he ingresan a diariamente sin inconveniente.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ina Responsable de Obra

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.

Los montajes se ejecutan con una grúa Link Belt, sobre camión, de 30 Tn, con castillo o pluma de celosía de 21 metros de longitud.

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.

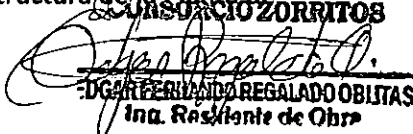
Mediante Carta N° 752-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, del 16 de Julio, la Entidad nos hace llegar los Informes N° 025, 020, 043 y 070, e indican, con ello, dar respuesta a las observaciones generadas en la ejecución de la obra.

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 encamisado y el acero de refuerzo, sin embargo quedó pendiente el replanteo del detalle del acero de refuerzo y la actualización del nuevo procedimiento(encamisado) 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.


CONSORCIO ZORRITOS
ING. REGALADO OBLITAS
Ina. Residente de Obra

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.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Inq. Residente de Obra

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 53.46 % versus un avance acumulado programado de 91.04 %, por lo tanto, la obra se encuentra **ATRASADA**. Es decir el monto de la valorización acumulada ejecutada es el 58.73 % 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.

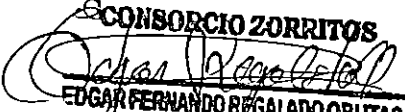
El contenido de sulfatos, expresado en ion SO4 será menor de (600 ppm).

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

El contenido opcional de carbonatos y bicarbonatos alcalinos (alcalinidad total) expresada en Na HCO2 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 Na2O + 6,658K2O (ppm)	26	ASTM C114	Aceptable
Solidos totales (ppm)	305	ASTM C 1603	Aceptable

Control de Calidad del Acero.


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

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".

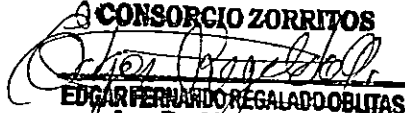
Los ensayos son efectuados por dos laboratorios independientes de la organización de nosotros y aprobado por el Supervisor.

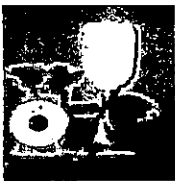
Se adjunta resultados obtenidos por los dos laboratorios independientes.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

**ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
DEL MES DE ENERO Y FEBRERO
ENSAYOS DE ROTURA DE PROBETAS**

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945321 - Tumbes

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, febrero del 2019

CARTA N°106 - 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.

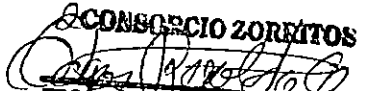
- 10 ENSAYOS DE ROTURAS DE PROBETAS

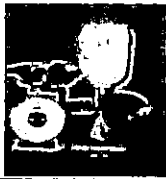
Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L

Manuel Noriega Guerrero
Gerente General

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIATAS
Ing. Residente de Obra



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 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 : 19/02/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURÁ	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	OBRAS DE MAR ENFUNDADO PILOTE, Eje 28(Norte) y 30 (Centro)	31-01-2019	19-02-2019	19	596	60775	176.71	343	98	350	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Solicitante y Jefe del Laboratorio
02	OBRAS DE MAR ENFUNDADO PILOTE, Eje 28(Norte) y 30 (Centro)	31-01-2019	19-02-2019	19	595	60673	176.71	343	98	350	
											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 – 111– 2018)

1KN = 101.972 Kg.

CONSORCIO ZORRITOS

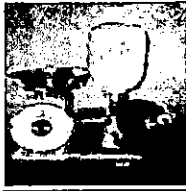
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra



SUELO MAS E.I.R.L.

Ing. CNM FERNANDO RENATO VARGAS MORÁN
OIP. 138833

501



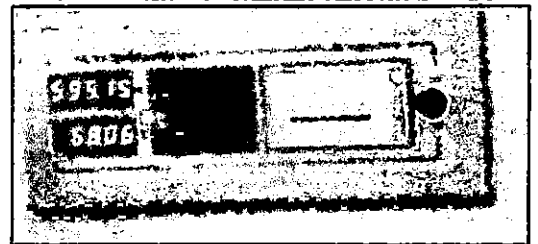
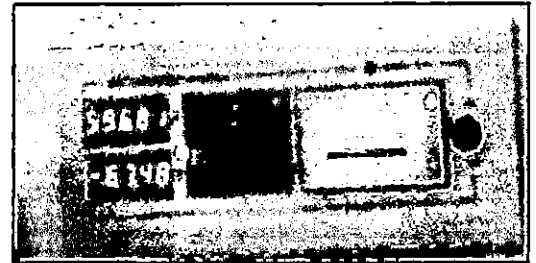
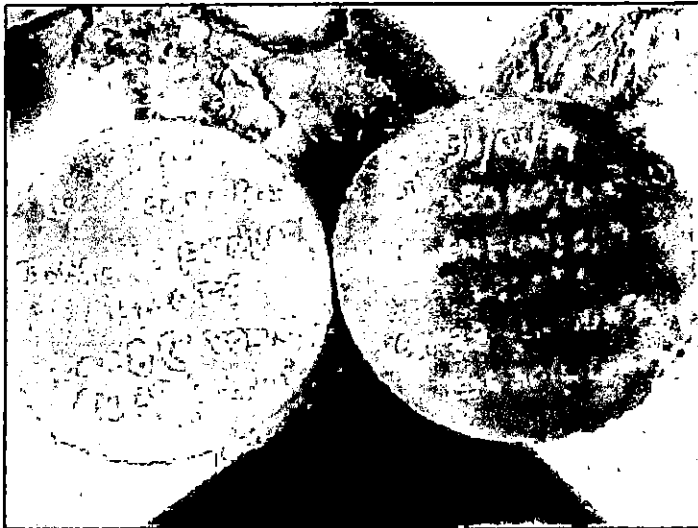
**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

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



CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
EDGAR FERNANDO REGALADO OLITAS
Jefe Responsable de Obra



SUELOS MÁS E.I.R.L
[Signature]
Ing. GABRIEL FERNANDO VARGAS MORÁN
CIP 118533



**LABORATORIO DE SUELOS Y CIMENTACIÓN (CRETO)
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 : 19/02/2019

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	OBRAS DE MAR ENFUNDADO PILOTE, Eje 32(Norte); 33 (Norte); y 33(Centro)	06-02-2019	19-02-2019	13	505	51495	176.71	291	83	350	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Solicitante y Jefe del Laboratorio
02	OBRAS DE MAR ENFUNDADO PILOTE, Eje 32(Norte); 33 (Norte); y 33(Centro)	06-02-2019	19-02-2019	13	583	59449	176.71	336	96	350	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 – 70
											14 75 – 85
											21 85 – 95
											28 100-Mas

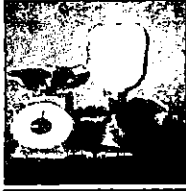
NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF – 111 – 2018)

1KN = 101.972 Kg.

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



SUELO MÁS E.I.R.L.
Dr. Chif Fernando Renato Vargas Morán
DR. CHIF FERNANDO RENATO VARGAS MORÁN
CIP. 138833



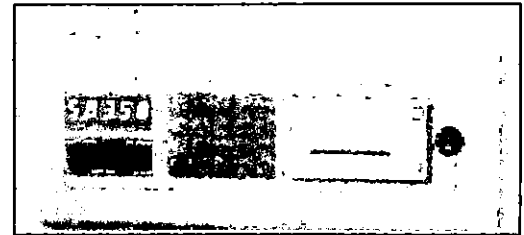
**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 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

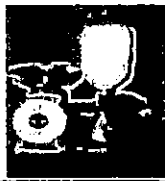
ENSAYO A LA COMPRESION



CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblita
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Ing. Residente de Obra



SUELO MAS E.I.R.L
Edgar Fernando Vargas Morán
DR. EDGAR FERNANDO VARGAS MORÁN
CIP. 138033



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHLIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 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 : 19/02/2019

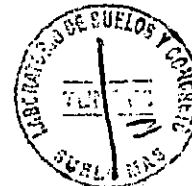
ENSAYO A LA COMPRESION

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	OBRAS DE MAR ENFUNDADO PILOTE, Eje 33(Sur)	07-02-2019	19-02-2019	12	525	53535	176.71	303	87	350	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Solicitante y Jefe del Laboratorio
02	OBRAS DE MAR ENFUNDADO PILOTE, Eje 33(Sur)	07-02-2019	19-02-2019	12	551	56186	176.71	318	91	350	
											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 - 111- 2018)

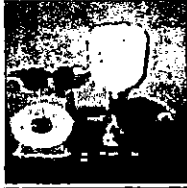
1KN = 101.972 Kg.

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
Ing. Residente de Obra



SUELO MÁS E.I.R.L
Eng. Civil FERNANDO RENATO VARGAS MORAN
N° 17833

437



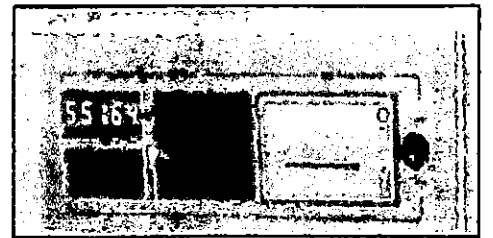
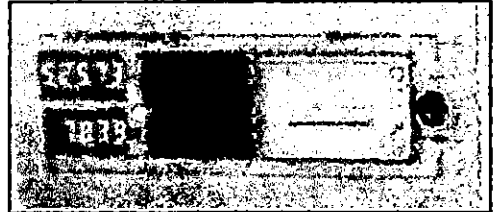
**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM 8972945321 - 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



CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Obilitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



SUELO MAS E.I.R.L
Edgar Fernando Regalado Obilitas
Ing. CHIFFERMAN DO REBATO VARGAS HORÁN
C.P. 134833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945821 - 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 : 19/02/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm ²)	RESISTENCIA (KG/ cm ²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	OBRAS DE MAR ENFLUNDADO PILOTE, Eje 32(Norte a Centro)/ Adicionales	11-02-2019	19-02-2019	08	494	50374	176.71	285	81	350	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Solicitante y Jefe del Laboratorio
02	OBRAS DE MAR ENFLUNDADO PILOTE, Eje 32(Centro a Sur)/ Adicionales	11-02-2019	19-02-2019	08	477	48640	176.71	275	79	350	
											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 - 111- 2018)

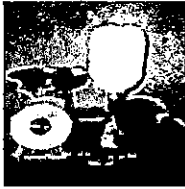
1KN = 101.972 Kg.

495

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Ferrnando Regalado Oblitas
Edgar Ferrnando Regalado Oblitas
Ing. Residente de Ob.



SUELO MAS E.I.R.L
Ing. C. Fernando Renato Vargas Mora
Ing. C. Fernando Renato Vargas Mora
CIP. 138833



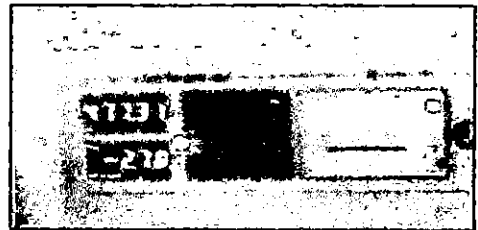
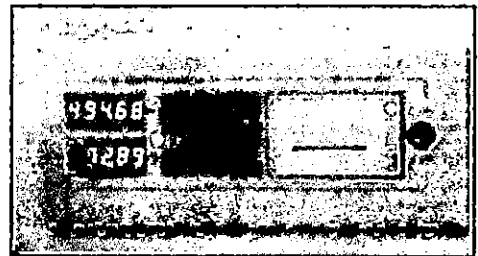
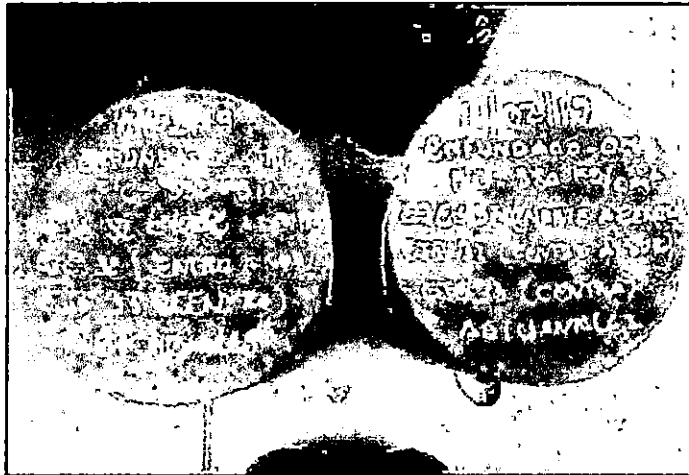
LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO SUELOS MÁS E.I.R.L

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - 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



CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
EDGAR FERRANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

SUELO MÁS E.I.R.L.
[Signature]
Ing. CEB FERRANDO REGALADO VARGAS MORÁN
C.P. 130833



**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 : 19/02/2019

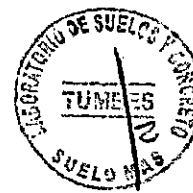
ENSAYO A LA COMPRESION

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	TAREAS PREVIAS LOSA ALIGERADA, Ejes 3'-6" y A'-E'	07-02-2019	19-02-2019	12	154	15703	78.54	199	95	210	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Solicitante y Jefe del Laboratorio
02	TAREAS PREVIAS LOSA ALIGERADA, Ejes 3'-6" y A'-E'	07-02-2019	19-02-2019	12	130	13256	78.54	168	80	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 - 111- 2018)

1KN = 101.972 Kg.

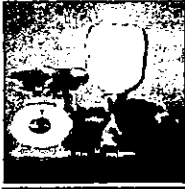
EDCAR FERNANDO GALANO OBLITA
Ing. Residente de Obra



SUELO MÁS E.I.R.L.

Ing. Celso FERNANDO REBATO VARGAS MORÁN
C.P. 130833

493



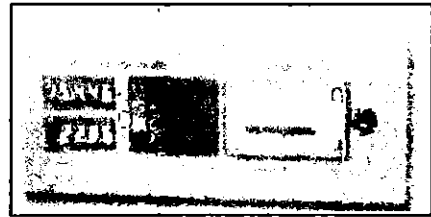
**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

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

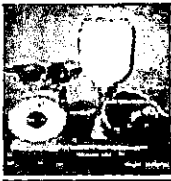
ENSAYO A LA COMPRESION



CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente



SUELOS MÁS E.I.R.L.
[Signature]
ING. CÉSAR FERNANDO REHATO YARGAS MORÁN
CIP. 134833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945321 - Tumbes

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, febrero del 2019

CARTA N°087 - 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:

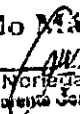
Por la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzo a su digno despacho los trabajos convenientes de la obra de la referencia.

- 12 ENSAYOS DE ROTURAS DE PROBETAS

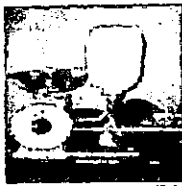
Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L


Manuel Noriega Guerrero
Gerente General


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra

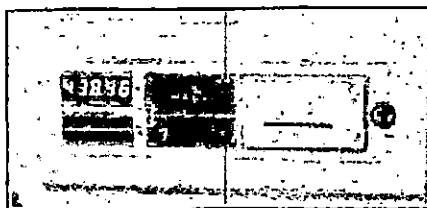
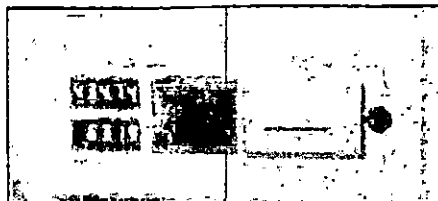
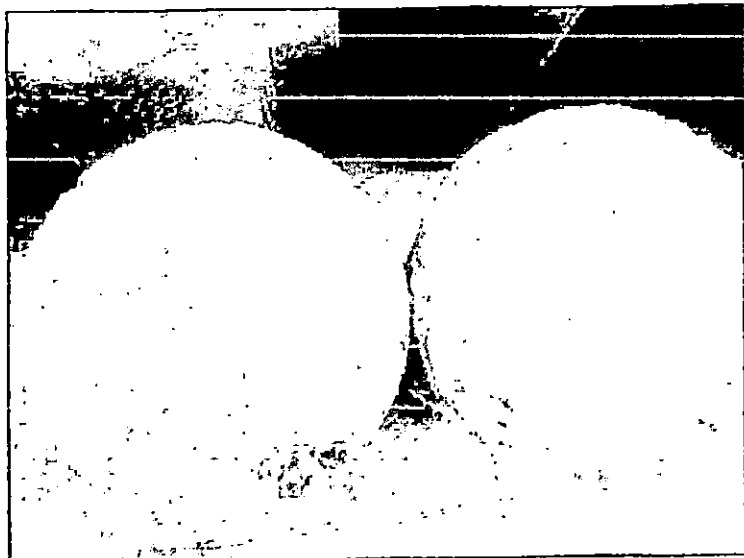


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945821 - 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

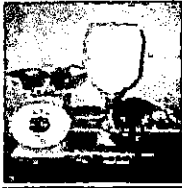
ENSAYO A LA COMPRESION



CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



SUELO MAS E.I.R.L.
Ing. César Fernando Regalado Vargas Morán
Ing. César Fernando Regalado Vargas Morán
RIP. 138833

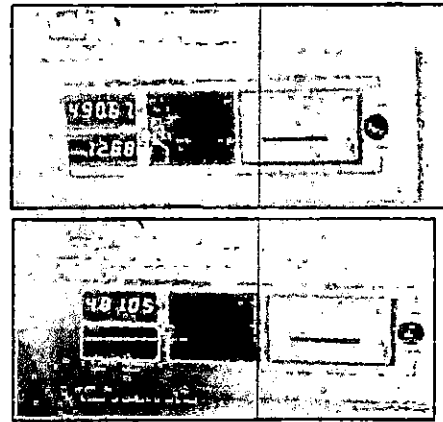


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

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

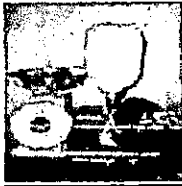
ENSAYO A LA COMPRESION



CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ina Residente de Obra



SUELO MAS E.I.R.L
Edgar Fernando Renato Vargas Moran
EDGAR FERNANDO RENATO VARGAS MORAN
C.P. 138833

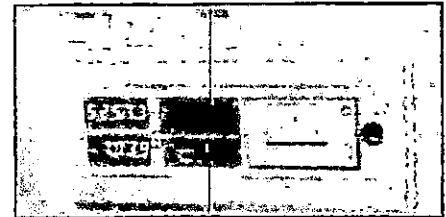
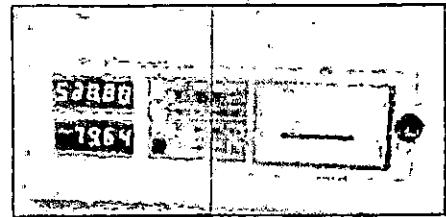


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

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 ACAPILCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

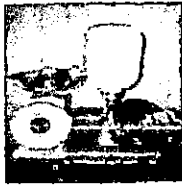
ENSAYO A LA COMPRESION



CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ina Residente de Obra



SUELOS MÁS E.I.R.L
[Signature]
ING. CÉSAR FERNANDO REHATO VARGAS MORÁN
CIP. 138833

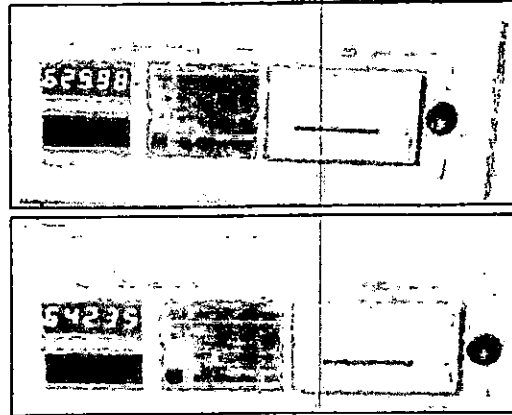
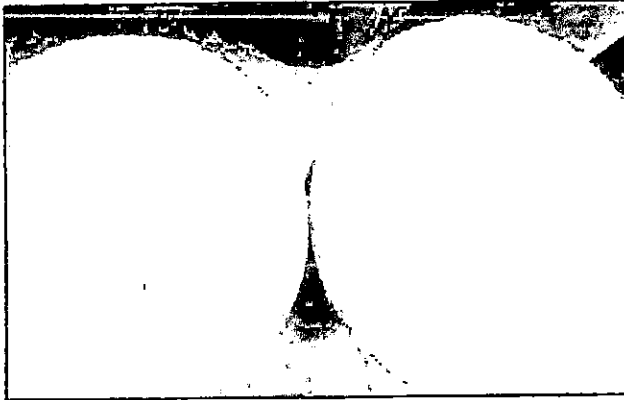


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

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

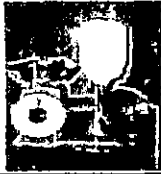
ENSAYO A LA COMPRESION



CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

SUELOS MÁS E.I.R.L.
[Signature]
Ing. César Fernando Rentería Vargas Morán
C.P. 138833





**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 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 : 06/02/2019

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	TAREAS PREVIAS LOSA ALIGERADA Ejes 6'-9' y A'-E'	31-01-2019	06-02-2019	06	272	27736	176.71	157	75	210	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Solicitante y Jefe del Laboratorio
02	TAREAS PREVIAS LOSA ALIGERADA Ejes 6'-9' y A'-E'	31-01-2019	06-02-2019	06	282	28756	176.71	162	77	210	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

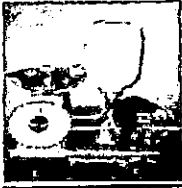
NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 111 - 2018)

1KN = 10L.972 Kg.

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
DGAR FERNANDO FEGALADO OBLITA
Ing Residente de Obra

SUELO MÁS E.I.R.L
[Firma]
Ing. Ca. I FERNANDO REMATO VARGAS MORÁN
CIP 138833

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
TUMBES
SUELO MÁS

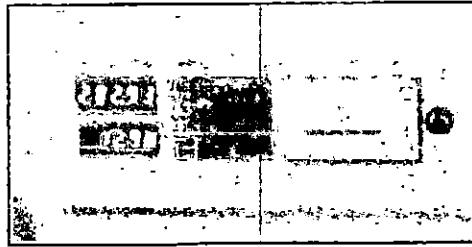
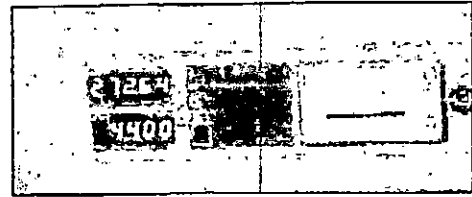
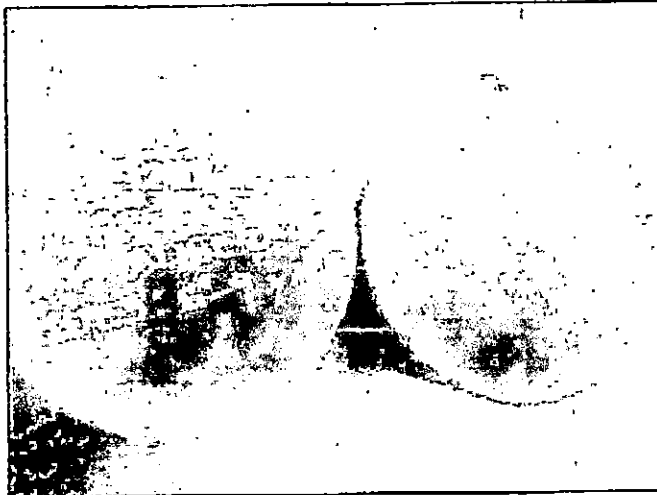


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILACRO - 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

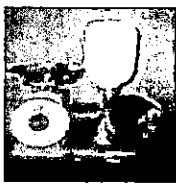
ENSAYO A LA COMPRESION



CONSORCIO ZORRITOS
Eduardo Regalado
EDUARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



SUELOS MÁS E.I.R.L.
Renato Vargas Morán
Dr. CIVIL FERNANDO RENATO VARGAS MORÁN
CIP. 138833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945321 - Tumbes

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, febrero del 2019

CARTA N°106 - 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.

- 10 ENSAYOS DE ROTURAS DE PROBETAS

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

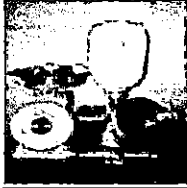
Atentamente,

Suelo Más EIRL

Manuel Noriega Guerrero
Gerente General

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



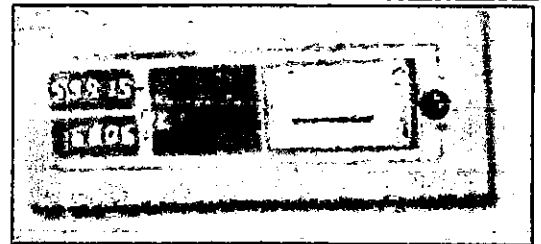
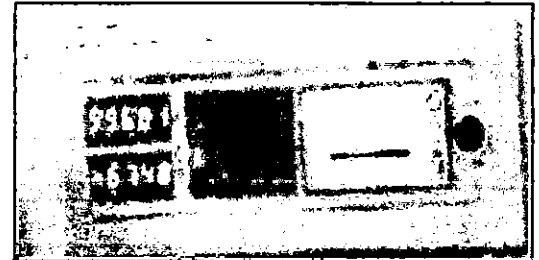
**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L.**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - C.E.L. 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

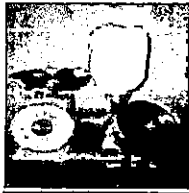
ENSAYO A LA COMPRESION



CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ingeniero Residente de Obra



SUELOS MÁS E.I.R.L.
Edgar Fernando Regalado Oblitas
Ing. CARRERAS FERNANDO VARGAS MORA
C.I. 128833



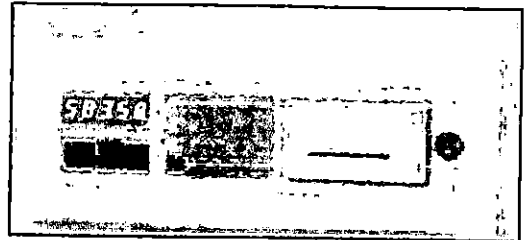
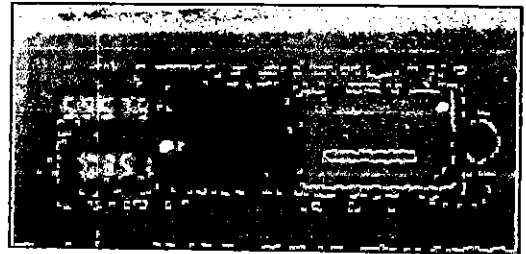
**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945321 - Tumbes

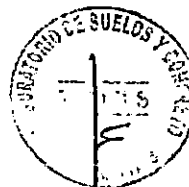
OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"

SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obras



SUELO MAS E.I.R.L.
Ing. César Fernando Rebato Vargas Moray
Ing. César Fernando Rebato Vargas Moray
CIP. 124633



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522990 - 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 : 19/02/2019

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	OBRAS DE MAR ENFUNDADO PILOTE, Eje 33(Sur)	07-02-2019	19-02-2019	12	525	53535	176.71	303	87	350	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Solicitante y Jefe del Laboratorio
02	OBRAS DE MAR ENFUNDADO PILOTE, Eje 33(Sur)	07-02-2019	19-02-2019	12	554	56186	176.71	318	91	350	
											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 - 111 - 2018)

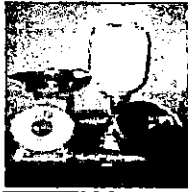
1KN = 101.972 Kg.

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



SUELO MÁS E.I.R.L
[Firma]
Ing. CARO FERNANDO FERNANDO VARGAS MORAN
18833

475



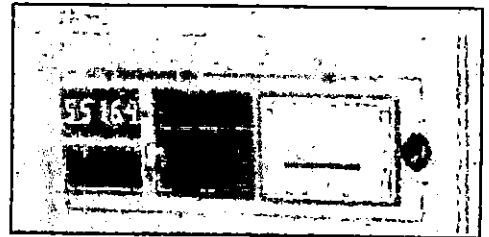
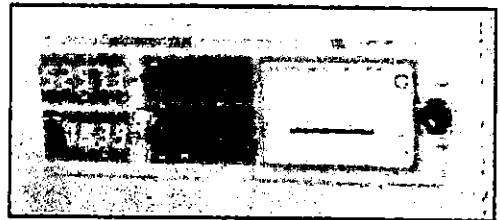
**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - C.E.I. 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

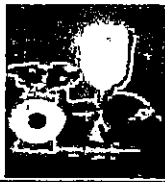
ENSAYO A LA COMPRESION



CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Obilitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



SUELO MAS E.I.R.L
Fernando Renato Vargas Moran
Ing. Civil FERNANDO RENATO VARGAS MORAN
C.P. 135833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 529090 - 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 : 19/02/2019

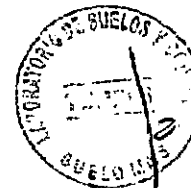
ENSAYO A LA COMPRESION

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	OBRAS DE MAR ENFUNDADO PILOTE, Eje 32(Norte a Centro)/ Adicionales	11-02-2019	19-02-2019	08	494	50374	176.71	285	81	350	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Solicitante y Jefe del Laboratorio
02	OBRAS DE MAR ENFUNDADO PILOTE, Eje 32(Centro a Sur)/ Adicionales	11-02-2019	19-02-2019	08	477	48640	176.71	275	79	350	
											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 - 111-2018)

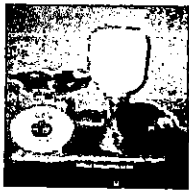
1KN = 101.972 Kg.

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ingeniero Residente de Obra



SUELO MÁS E.I.R.L.
[Firma]
ING. CRI FERNANDO FERRATO VARGAS MORAN
CIP. 138633

473



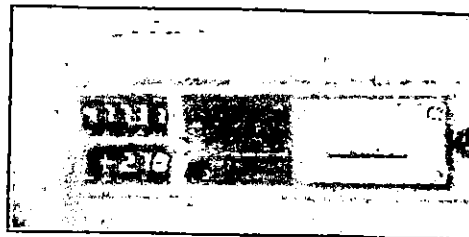
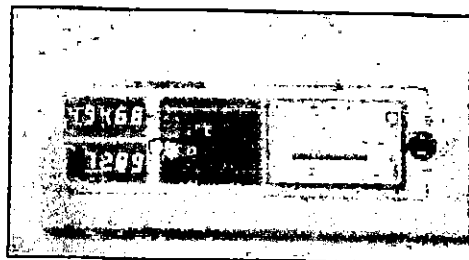
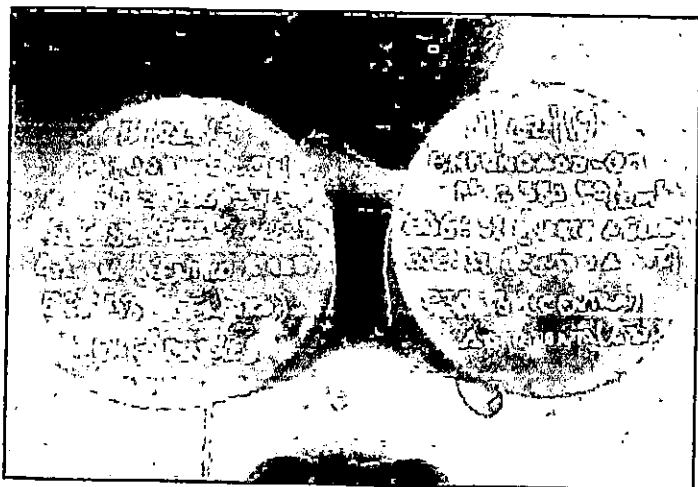
**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L.**

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

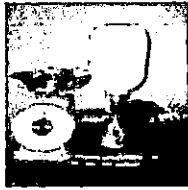
ENSAYO A LA COMPRESION



CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



SUELOS MÁS E.I.R.L.
Edgar Fernando Regalado Vargas Morán
EDGAR FERNANDO REGALADO VARGAS MORÁN
CIP. 138833



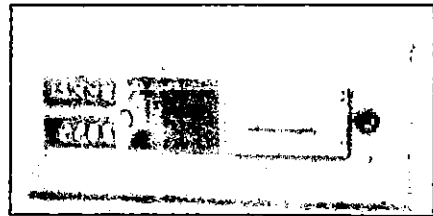
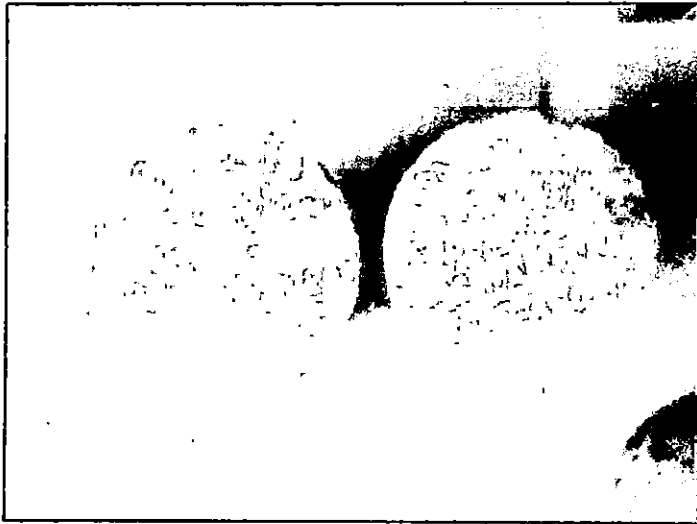
LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO SUELOS MÁS E.I.R.L

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




EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra




SUELO MAS E.I.R.L.
Ing. CIB FERNANDO REGALADO OBLITAS
CIP. 138833

2.1.9 Maquinaria y Equipos utilizados en el mes de Diciembre

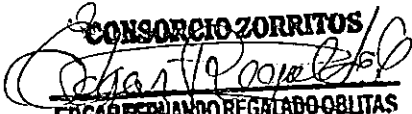
En el mes de Enero se ha realizado trabajos en los cuales se han utilizado los siguientes equipos.

EQUIPOS Y MAQUINARIAS DE OBRA DPA-ACAPULCO				
ITEM	EQUIPO Y MAQUINARIA	MARCA	PLACA/POTENCIA/MATERIALES	CANTIDAD
1	Camión Grúa 30 Ton	Link Belt	30 Ton	1
2	Compresora 240 PCM	Atlas Copco	240 PCM	
3	Soldadora Eléctrica	Solandina	TRC 300	
4	Motocompresora de buceo	Bonelly	180 PCI	1
5	Motocompresora de buceo	Startyls	150 PCI	1
6	Motocompresora de buceo	Dalmex/Campbell	150 PCI dos pistones	1
7	Motosoldadora	Denyo	280	1
8	Kit con filtros y salida		Acero inoxidable con 5 salidas	1
9	Manguera de alta presión		100 m	2
10	Manguera de baja presión		300PCI resistencia	5
11	Equipos de buceo		Chaqueta, pantalón booting, bisor, lastre	5
12	Reguladores de aire	Acualum		5
13	Winche eléctrico	Siemens	5HP	2
14	GENERADOR	BONELLY	9 KW	1
15	MARTILLOS ELECTRICOS	BOSH	17000 WATS	3
16	Mezcladora	Dinamic/Kohler	11 p3	2
17	Mezclador tipo trompo	Honda	X270 9p3	2
18	Equipo Oxicorte	GCE	Caña, manguera, oxígeno y gas	2
19	OXIGENO	INDUSTRIAL	10 KG	2
20	EXTINTORES	PQS	6KG	4
21	EXTINTORES	CO2	6KG	2
22	ESTACIÓN TOTAL	LEICA PLUS TS056		1
23	RETROEXCAVADORA	420E-CAT	420F	1
24	CAMIÓN MIXER	MACK	8 M³	2
25	Retroexcavadora	CAT	416TM	1
26	TROZADORA	DEWALL		2
27	AMOLADORA	DEWALL		2
28	CAMIONETA	TOYOTA	A6I-861	1

2.1.10 Conclusiones y Recomendaciones

En el presente mes, la obra se encuentra en condición de ATRASADA.

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 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 OBILITAS
 Ing. Residente de Obra

Actualmente se encuentran aún pendientes de atender, por parte de la Entidad, consultas referidas a los pisos, toda vez que está considerando cambio del contrapiso por losa de concreto para los ambientes de Desinfección y Administración. La Entidad ha considerado el cambio del tipo de Pavimento de las Areas de Patio de Redes, Pasaje exterior y Desembarque de Productos Hidrobiológicos, de concreto con Dramix a Concreto Armado, estamos a la espera de la aprobación del Adicional correspondiente. También se encuentra pendiente de atender, la definición del emisor submarino (coordenadas UTM de inicio y fin, detalle de las obras en la zona de playa y bajo el enrocado de protección del DPA, así como concordar la información del buzón del Emisor de los planos IS-17 del Adicional N° 03, con el ER-48 del Adicional N° 04), también debe definir el tipo de juntas de la estructura armada en el segundo nivel del área de frío, incluir el tipo de junta de aislamiento dentro del presupuesto, el tipo de piso del pasaje del Área de Desinfección, Patio de redes y otros, el tipo de acabados de las escaleras, entre otras consultas.

Al término de la Valorización N° 15 – Febrero 2019, se realizaron los siguientes avances:

Monto Ejecutado Real

Acumulado Febrero 2019	S/. 7'764,553.34	(no inc IGV)	53.46 %
Monto Febrero 2019	S/. 384,777.39	(no inc IGV)	2.65 %

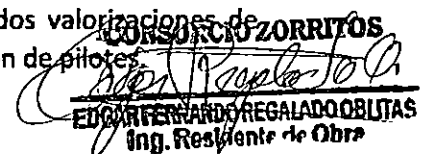
Monto Ejecutado Programado

Acumulado Febrero 2019	S/. 13'221,178.45	(no inc IGV)	91.04%
Monto Febrero 2019	S/. 3'410,409.91	(no inc IGV)	23.48%

2.2 ASPECTOS ECONÓMICOS

2.2.3 Numero de Valorizaciones Tramitadas

Hasta antes de la presente valorización, se han tramitado doce (14) valorizaciones del Presupuesto Contractual Principial (sin contar la presente valorización), tres (03) Valorizaciones de Gastos Generales, correspondientes a las Ampliaciones de Plazo N° 01, 02 y 03, tres valorización de mayores metrados de, una de ellas por mayores metrados (por Movimiento de tierras, concreto simple, cimentaciones y muros y mayores metrados de reparación de pilotes) y cinco valorización correspondiente al Adicional N° 01, Valorización Adicional N°2 y Valorización Adicional N°3 ; es decir que en total, sin incluir la presente valorización principal ni la valorización del Adicional y 03, hemos tramitado diecisiete (25) valorizaciones, de las cuales se encuentran pendientes de pago una valorización principal, la catorce, y dos valorizaciones de adicionales y la valorización por mayores metrados de reparación de pilotes.


CONSORCIO ZORRITOS
EDOARDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

2.2.4 Número de Valorizaciones pagadas

A la fecha de elaboración del presente informe, la Entidad ha hecho efectivo el pago de 13 valorizaciones del contrato principal de obra, así como de nuestras valorizaciones N° 02 de nuestros Adicionales N° 02 y 03 nuestra valorizaciones por Mayores Metrados de reparación de pilotes.

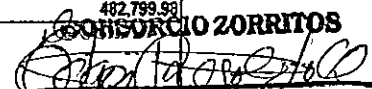

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR ENRIQUE REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra

2.2.5 Monto Valorizado en el mes

CONSOLIDADO DE VALORIZACION
VALORIZACION DE OBRA N° 15
FEBRERO - 2019

LICITACION	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 29/12/2017
OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N°	: 15
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 31/05/2017
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S.I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	P. CONTRATO S.I.G.V.	: S/. 12,903,758.02

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		1.29%	65,734.66	77.72%	3,963,115.19	22.28%	1,135,911.74
02 ARQUITECTURA	S/. 2,414,033.62		7.62%	183,912.83	27.46%	662,898.19	72.54%	1,751,135.43
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 1,115,459.39		0.00%	0.00	1.71%	19,064.16	98.29%	1,096,395.23
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 457,810.65		0.00%	0.00	10.41%	47,644.17	89.59%	410,166.48
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,429,956.28		1.55%	37,608.78	38.39%	932,933.86	61.61%	1,497,022.42
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 1,387,471.14		6.03%	83,653.74	56.27%	780,768.24	43.73%	606,702.90
	S/. 12,903,758.01		2.87%	370,910.02	49.65%	6,406,423.81	50.35%	6,497,334.20
REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)								
01 ESTRUCTURAS				4,283.14		221,891.47		
02 ARQUITECTURA				8,835.38		36,372.82		
03 INSTALACIONES SANITARIAS				0.00		1,135.36		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS				0.00		2,725.33		
05 OBRAS DE MAR				5,889.65		230,856.31		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				3,665.84		41,934.18		
TOTAL DE REINTEGROS				22,874.01		534,916.47		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)				393,584.03		6,941,340.28		
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)								
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO								
01 ESTRUCTURAS	378,414.29		1.29%	4,878.37	77.72%	294,114.83	22.28%	84,299.46
02 ARQUITECTURA	179,152.78		7.62%	13,648.73	27.46%	49,195.69	72.54%	129,957.09
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63		0.00%	0.00	0.00%	1,414.81	98.29%	81,366.82
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52		0.00%	0.00	0.00%	2,922.76	91.40%	31,052.76
05 OBRAS DE MAR	180,334.44		1.55%	2,791.06	38.39%	69,235.86	61.61%	111,098.58
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,868.45		6.03%	6,208.20	0.00%	57,943.19	43.73%	45,025.26
	957,827.11		2.87%	27,526.36	49.58%	474,827.13	50.42%	482,799.98
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)				27,526.36		1,316,894.93		482,799.98
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)				366,057.67		5,624,445.35		
I.G.V. 18 %				65,890.38		1,012,040.16		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)				S/. 431,948.05		6,634,485.51		

CONSORCIO ZORRITOS

EDGARDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Según cuadro mostrado, la valorización N° 15 del Mes de Febrero del 2019, comprendido entre el 01/02/2019 y 28/02/2019, el monto a facturar es la suma de S/. 431,948.05 soles (cuatrocientos treinta y un mil novecientos cuarenta y ocho con 05/100 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

Se observa que hasta la valorización N° 15 correspondiente del mes de Febrero del 2019 se amortizó un monto acumulado de S/. 561,019.42 quedando un saldo por amortizar de S/.568,980.58 (inc. IGV).


CONSORCIO ZORRITOS
EDGARDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra

2.2.5.2 Amortización de los Adelantos para Materiales
ADELANTO PARA MATERIALES N°1

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

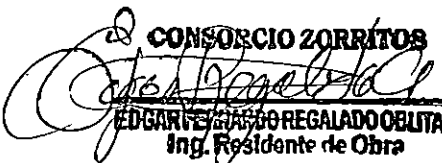
Se observa que hasta la valorización N° 07 correspondiente del mes de Junio del 2018 se amortizó la suma S/. 700,000.00, en conclusión se ha amortizado la totalidad del Adelanto Directo N°1.

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 Directo N°2.


CONSORCIO ZORRITOS
EDGARDO REGALADO OBITAS
 Ing. Residente de Obra

3 FICHA TÉCNICA


CONSORCIO ZORRITOS
EDGARDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0237-2019

1. DATOS GENERALES:

Cliente	WWP CONSTRUCTIONS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA – WWP CONS. SAC		
Norma de Fabricación	NTP – ISO 4427 – 2 Sistema de Tuberías Plásticas. Tubos de polietileno (PE) y conexiones para abastecimiento de agua, Parte 2: Tubos		
Producto	Tubo de 160mm PN10 PE100	Cantidad (m)	1400

2. RESULTADOS DE LA TUBERÍA¹:

N°	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	METODO DE ENSAYO	RESULTADO
1	Espesor (mm)	9.5 – 10.6	NTP - ISO 3126	10.08 – 10.18
2	Diámetro (mm)	160.0 – 161.0	NTP - ISO 3126	160.4
3	Ovalidad Máxima ² (mm)	3.2	NTP - ISO 3126	2.0
4	Elongación a la ruptura (%)	≥ 350	ISO 6259	558.34
5	Tiempo de inducción a la oxidación (min.)	≥ 20	ISO 11357-6	58.6
6	Reversión Longitudinal (%)	≤ 3	NTP - ISO 2505	1.6
7	Índice de Fluidez (%)	+/- 20% por el procesamiento.	ISO 1133	3.72
8	Resistencia a la Presión Hidrostática ³	No se deben presentar fallos a la presión de 1.80Mpa, a 20°C y durante el tiempo de 1 hr.	NTP - ISO 1167	Sin fallos.
9	Aspecto	Superficie interna y externa lisa.	Inspección visual	Superficie interna y externa lisa.

3. PERIODO DE PRODUCCIÓN: Del 12/02/19 al 13/02/19.

4. DOCUMENTO DE REFERENCIA: F001 – 00003141.

5. INFORMACION ADICIONAL: A solicitud del cliente se indica lo siguiente:

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

Asimismo, se deja constancia de que Calidad Plástica S.A.C. no ha realizado verificación alguna acerca del uso de la tubería en la obra mencionada. Por lo que se exime completamente de cualquier responsabilidad derivada de la misma.

Calidad Plástica S.A.C.

Ing. **José Flores L.**
 Jefe de Asesoramiento de Calidad

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Int. Residente de Obra

¹ Los resultados del presente documento aplican solo para el lote de tuberías suministrado. Las pruebas se realizan en las instalaciones de Calidad Plástica S.A.C.

² Este valor se aplica solo para tubería en tramos. Asimismo, este se puede ver afectado durante el transporte y el almacenamiento de las tuberías.

³ El resultado de esta prueba no debe interpretarse como su desempeño en campo, debido a que esta se realiza bajo condiciones controladas de presión y temperatura en las instalaciones de Calidad Plástica S.A.C.

CT: 9711 y 9714.

ASECA-05 V02 030117



Fabricación y Comercialización de Aditivos para Concretos

CERTIFICADO DE CALIDAD

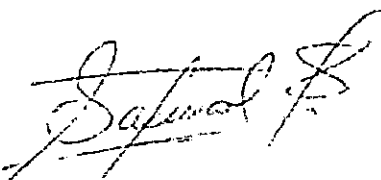
El departamento técnico de INDUSTRIAS ULMEN S.A. Certifica que el producto que se indica cumple los requisitos de uniformidad indicados en la norma ASTM C494 y con nuestros estándares de calidad.



Producto : E-7
Lote : 14871218
Fabricado : 10/12/2018
Vence : 10/06/2019

Los parámetros controlados se muestran a continuación

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
Densidad	1,19 ± 0,02 (g/mL)	1,20
Viscosidad	17 ± 2 (seg)	15,25 seg
pH	6 ± 1	7

El presente aditivo tiene una vida útil de 6 meses almacenado en lugar fresco y protegido del sol, recomendado por nuestro Sistema de Control de Calidad, certificado bajo ISO 9001:2008


Encargado Control de Calidad
Indústrias Ulmen S.A.


CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ina. Residente de Obra



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de Emisión: Jun 30, 07
Revisión: 10
Fecha de Revisión: Oct 30, 17
Página 2 de 2

AT-56

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Café oscuro
Olor	:	Característico
pH	:	9 ± 1
Densidad a 20° C	:	1,210 ± 0,02 (g/mL)
Viscosidad (Copa Ford Nº4)	:	15 ± 2 (seg)
Inflamación, Combustión, Explosión	:	No inflamable, No combustible, No explosivo
Solubilidad	:	Completamente soluble en agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	:	Estable bajo condiciones normales
Reactividad	:	Ninguna

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	:	Por ingestión, dosis > 4000 mg/kg
Efectos peligrosos para la salud	:	Ninguno

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad	:	Estable
Persistencia/ degradabilidad	:	Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables a sustancias inorgánicas
Bio-acumulación	:	No aplica

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto	:	Debe tratarse como líquido inofensivo
Eliminación de envases	:	Depositar en vertedero autorizado según legislación vigente

SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Para Transporte Marítimo	:	Sin regulación
Precauciones para Transporte Marítimo	:	Comprobar que el recipiente este cerrado herméticamente
Clasificación NFPA	:	Salud: 1/Inflamabilidad: 0/Reactividad: 0/Riesgo específico: 0
Clasificación IATA (56th edition, 2015)	:	No es regulado como producto peligroso

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	:	ASTM C-494
Normas nacionales aplicables	:	Ley Nº 28256
Marca en etiqueta	:	Código NFPA

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

El formato de esta hoja de seguridad cumple con ley Nº 28256, Ley que regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.

La información contenida se entrega de buena fe y voluntariamente. ULMEN S.A. no se hace responsable por el buen o mal uso de esta información. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del alcance del proveedor, ULMEN S.A. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

www.cognoscibletechnologies.com

www.ulmen.cl

atencionalcliente@ulmen.cl

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ina Residente de Ohrs



HOJA DE SEGURIDAD

AT-56

Fecha de Expedición: Jun 30, 07
Revisión: 10
Fecha de Revisión: Oct 30, 17
Página: 2 de 2

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : **AT-56**
Clasificación : **Aditivo para concreto**
Vida útil : **6 meses almacenado en lugar fresco y protegido del sol, recomendado**
Por nuestro Sistema de Control de Calidad, certificado bajo ISO 9001:2008
Proveedor : **INDUSTRIAS ULMEN S.A.**
E-mail : **atencionalcliente@ulmen.cl**
Página Web : **www.ulmen.cl**
Fono Emergencia : **(56-2) 28543567**
Toda llamada de emergencia dentro y/o fuera del país será reembolsada previa revisión

SECCION 2: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre químico : **Mezcla azúcares y lignosulfonatos en solución**
Fórmula química : **Confidencial**
N° CAS : **No aplica**

SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marcas en etiqueta : **Rombo NFPA**
Clasificación de Salud (1) / Inflamabilidad (0)
Reactividad (0) / Riesgo Especial (0)
Riesgos : **Ninguno**
Peligros para la salud : **Ninguno**



SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos : **Lavar con abundante agua durante 15 min. Referir al médico**
Contacto con la piel : **Lavar de inmediato con agua y jabón**
Inhalación : **Dar aire fresco si fuese necesario**
Ingestión : **Enjuagar boca con agua tibia. Referir al médico**

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Agentes extintores : **No inflamable ni combustible. Actuar según tipo de fuego existente**
Protección especial : **Ninguna**
Proced. Especiales : **No aplica**
Riesgo explosión : **No aplica**

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia : **Lavar con agua y trapear**
Protección personal : **Antiparras y guantes**
Daños al ambiente : **Ninguno, líquido inofensivo**
Métodos de eliminación : **Tratar como líquido inofensivo**

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación : **Usar antiparras y guantes**
Almacenamiento : **Almacenar en lugar fresco y seco**
Embalajes : **Almacenar sólo en envase original**

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas por exposición : **No se requiere**
Protección respiratoria : **No se requiere**
Protección de los ojos : **Antiparras**

CONSORCIO ZORRITOS

EDDAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



CERTIFICADO DE CALIDAD

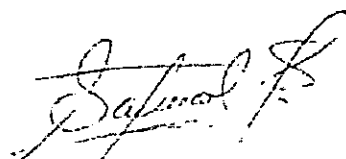
El departamento técnico de ULMEN S.A. Certifica que el producto que se indica cumple los requisitos de uniformidad indicados en la norma NCh 2182. y con nuestros estándares de calidad.

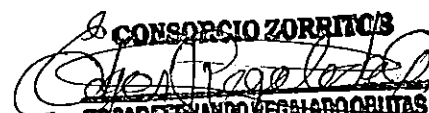
Producto : AT-56
Lote : 15470119
Fabricado : 31/01/19
Vence : 31/07/19

Los parámetros controlados se muestran a continuación

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
pH	9 ± 1	9
Densidad	$1,21 \pm 0,02$ (g/mL)	1,221
Viscosidad	15 ± 2 (seg)	14.72 Seg.

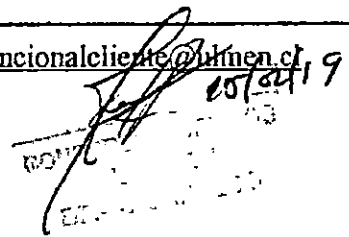
El presente aditivo tiene una vida útil de 6 meses almacenado en lugar fresco y protegido del sol, recomendado por nuestro Sistema de Control de Calidad, certificado bajo ISO 9001


Encargado Control de Calidad
Industrias Ulmen S.A.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGARDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra

www.ulmen.cl

atencionalcliente@ulmen.cl





Fabricación y Comercialización de Aditivos para Concretos y Morteros

CERTIFICADO DE CALIDAD

El departamento técnico de ULMEN S.A. Certifica que el producto que se indica cumple los requisitos de uniformidad indicados en la norma NCh 2182. y con nuestros estándares de calidad.

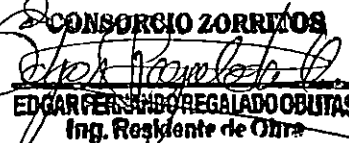
Producto : AT-56
Lote : 15430119
Fabricado : 21/01/19
Vence : 21/07/19

Los parámetros controlados se muestran a continuación

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
pH	9 ± 1	9,3
Densidad	$1,21 \pm 0,02$ (g/mL)	1,21
Viscosidad	15 ± 2 (seg)	14,47 Seg.

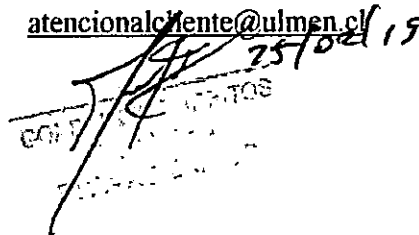
El presente aditivo tiene una vida útil de 6 meses almacenado en lugar fresco y protegido del sol, recomendado por nuestro Sistema de Control de Calidad, certificado bajo ISO 9001


Encargado Control de Calidad
Industrias Ulmen S.A.


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Chile

www.ulmen.cl

atencionalcliente@ulmen.cl


25/02/19
CONSORCIO ZORRITOS

457



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de Emisión: Sep 29, 15
Revisión: 1
Fecha de Revisión: Set 18, 17
Página 2 de 2

E - 7

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Café oscuro
Olor	:	Característico
pH	:	6 ± 1
Densidad a 20° C	:	1.19 ± 0,02 (g/mL)
Viscosidad (Copa Ford N°4)	:	17 ± 2 (seg)
Sólidos	:	55 ± 3 (%)
Inflamación, Combustión, Explosión	:	No inflamable, No combustible, No explosivo
Solubilidad	:	Completamente soluble en agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	:	Estable bajo condiciones normales
Reactividad	:	Ninguna

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	:	Por ingestión, dosis > 4000 mg/kg
Efectos peligrosos para la salud	:	Ninguno

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad	:	Estable
Persistencia/ degradabilidad	:	Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables a sustancias inorgánicas
Bio-acumulación	:	No aplica

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto	:	Debe tratarse como líquido inofensivo
Eliminación de envases	:	Depositar en vertedero autorizado según legislación vigente

SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NCh 2190	:	No aplica
Código NFPA	:	Salud: 1/ Inflam: 0/ React: 0/ Riesgo Especial: 0
N° UN	:	No clasificado

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	:	ASTMC-494
Normas nacionales aplicables	:	Ley N° 28256
Marca en etiqueta	:	Código NFPA

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

El formato de esta hoja de seguridad cumple con ley N° 28256, Ley que regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.

La información contenida se entrega de buena fe y voluntariamente. ULMEN S.A. no se hace responsable por el buen o mal uso de esta información. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, ULMEN S.A. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

www.cognoscibletechnologies.com

www.ulmen.cl

atencionalcliente@ulmen.cl

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obras



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de Emisión: Sep 29, 15
Revisión: 1
Fecha de Revisión: Sep 19, 17
Página: 1 de 2

E-7

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : E-7
Código del producto : 730-12
Clasificación : Aditivo para Cementación
Vida útil : 12 meses almacenado en lugar fresco y protegido del sol, recomendado
Por nuestro Sistema de Control de Calidad, certificado bajo ISO 9001:2008
Proveedor : INDUSTRIAS ULMEN S.A.
E-mail : atencionalcliente@ulmen.cl
Página Web : www.ulmen.cl
Fono Emergencia :
Toda llamada de emergencia dentro y/o fuera del país será reembolsada previa revisión

SECCION 2: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre químico : Mezcla de azúcares y naftalenos
Fórmula química : Confidencial
N° CAS : No aplica

SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta : Rombo NFPA
Clasificación de Salud (1) / Inflamabilidad (0)
Reactividad (0) / Riesgo Especial (0)
Riesgos : Ninguno
Peligros para la salud : Ninguno



SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua durante 15 min. Referir al médico
Contacto con la piel : Lavar de inmediato con agua y jabón
Inhalación : Dar aire fresco si fuese necesario
Ingestión : Enjuagar boca con agua tibia. Referir al médico

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Agentes extintores : No inflamable ni combustible. Actuar según tipo de fuego existente
Protección especial : Ninguna
Proced. Especiales : No aplica
Riesgo explosión : No aplica

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia : Lavar con agua y trapear
Protección personal : Antiparras y guantes
Daños al ambiente : Ninguno, líquido inofensivo
Métodos de eliminación : Tratar como líquido inofensivo

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación : Usar antiparras y guantes
Almacenamiento : Almacenar en lugar fresco y seco
Embalajes : Almacenar sólo en envase original

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar F. Regalado
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas por exposición : No se requiere
Protección respiratoria : No se requiere
Protección de los ojos : Antiparras

www.cognoscibletechnologies.com

www.ulmen.cl

atencionalcliente@ulmen.cl

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
LICITACION PUBLICA	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
MONTO REFERENCIAL EXP.	0.00
MONTO REFERENCIAL EJEC.	15,226,434.46
FECHA PRESUP.BASE	30/08/2017
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	298,000.00
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
AL MES DE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO
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


EDGARDO REGALADO OBITAS
 Ina Responsable de Obra

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	: 15 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 201
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 04	: 30 de Marzo del 2019
Forma de Pago	: Valorizaciones Mensuales
Adelanto para Mat N° 01	: 7.42 % 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 Adelanto para Materiales	: 22 de Agosto del 2018
Adelanto para Mat N° 02	: 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 (Resolución de Secretaría General N° 070-2018-FONDEPES)	: 25 de Abril 2018

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Ampliación de Plazo Parcial N° 02 : 27 días calendario

Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 02 : 24 de Mayo 2018
(Resolución de Secretaría General N° 086-2018-FONDEPES)

Ampliación de Plazo Parcial N° 03 : 32 días calendario

Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 3 : 29 de Noviembre 2018
(Resolución de Gerencia General N° 212-2018-FONDEPES/GG)

Ampliación de Plazo Parcial N° 04 : 74 días calendario

Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 04 : 11 de Enero 2019
(Resolución de Gerencia General N° 006-2019-FONDEPES)


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OCLITAS
Ing. Residente de Obra

4 ANEXOS


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

4.1 INDICES UNIFICADOS


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBILITAS
Inq. Residente de Obra

Funciones de OSITRAN, aprobado por Decreto Supremo N° 012-2015-PCM y sus modificatorias;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar la difusión del Proyecto del Reglamento de Atención de Reclamos de Usuarios, presentado por Salaverry Terminal Internacional S.A.

Artículo 2°.- Autorizar la publicación de la presente resolución en el Diario Oficial "El Peruano" y disponer que la misma, así como el contenido del Proyecto del Reglamento de Atención de Reclamos de Usuarios, presentado por Salaverry Terminal Internacional S.A., sean publicados y difundidos en el Portal Institucional del OSITRAN y en el Portal Web de la Entidad Prestadora.

Artículo 3°.- Otorgar un plazo de quince (15) días calendario, contados a partir del día siguiente

de la publicación en el Diario Oficial "El Peruano", para que los usuarios e interesados remitan por escrito al OSITRAN, en su sede ubicada en Calle Los Negocios N° 182 - Surquillo o por medio electrónico a usuarios@ositrn.gob.pe, sus comentarios o sugerencias al Proyecto de Reglamento de Atención de Reclamos de Usuarios de Salaverry Terminal Internacional S.A.

Artículo 4°.- Notificar la presente resolución a la entidad prestadora Salaverry Terminal Internacional S.A.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

ANGELA ARRESCURRENAGA SANTISTEBAN
 Gerente de Atención al Usuario (e)

1741902-1

ORGANISMOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS



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

**RESOLUCIÓN JEFATURAL
 N° 055-2019-INEI**

Lima, 15 de febrero de 2019

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.02, 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° 02-01-2019/DTE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Enero 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 Enero 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	968,23	968,23	968,23	968,23	968,23	968,23	02	556,57	556,57	556,57	556,57	556,57	556,57
03	537,43	537,43	537,43	537,43	537,43	537,43	04	558,32	945,43	1052,91	591,58	358,22	777,43
05	449,59	215,77	428,70	602,26	(*)	632,32	06	929,11	929,11	929,11	929,11	929,11	929,11
07	673,74	673,74	673,74	673,74	673,74	673,74	08	885,84	885,84	885,84	885,84	885,84	885,84
09	280,91	280,91	280,91	280,91	280,91	280,91	10	430,82	430,82	430,82	430,82	430,82	430,82
11	246,76	246,76	246,76	246,76	246,76	246,76	12	324,16	324,16	324,16	324,16	324,16	324,16
13	1782,19	1782,19	1782,19	1782,19	1782,19	1782,19	14	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81
17	622,16	670,56	709,77	839,38	781,29	882,02	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	777,23	777,23	777,23	777,23	777,23	777,23	18	330,49	330,49	330,49	330,49	330,49	330,49
21	476,04	423,68	448,56	438,28	448,56	418,38	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	387,30	387,30	387,30	387,30	387,30	387,30
27	474,61	474,61	474,61	474,61	474,61	474,61	24	241,15	241,15	241,15	241,15	241,15	241,15
31	382,52	382,59	382,59	382,59	382,59	382,59	26	382,14	382,14	382,14	382,14	382,14	382,14
33	864,11	864,11	864,11	864,11	864,11	864,11	28	589,21	589,21	589,21	577,86	589,21	589,21
37	319,30	319,30	319,30	319,30	319,30	319,30	30	489,58	489,58	489,58	489,58	489,58	489,58
39	452,29	452,29	452,29	452,29	452,29	452,29	32	469,40	469,40	469,40	469,40	469,40	469,40
41	424,61	424,61	424,61	424,61	424,61	424,61	34	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75
43	751,39	690,11	928,82	661,19	1162,77	892,60	38	427,70	953,02	866,12	571,43	(*)	657,46
45	330,19	330,19	330,19	330,19	330,19	330,19	40	330,19	330,19	330,19	330,19	330,19	330,19
47	600,40	600,40	600,40	600,40	600,40	600,40	42	288,18	288,18	288,18	288,18	288,18	288,18
49	309,88	309,88	309,88	309,88	309,88	309,88	44	385,72	385,72	385,72	385,72	385,72	385,72
51	350,73	350,73	350,73	350,73	350,73	350,73	46	461,58	461,58	461,58	461,58	461,58	461,58
53	863,63	863,63	863,63	863,63	863,63	863,63	48	369,95	369,95	369,95	369,95	369,95	369,95
55	508,77	508,77	508,77	508,77	508,77	508,77	50	660,22	660,22	660,22	660,22	660,22	660,22
57	418,22	418,22	418,22	418,22	418,22	418,22	52	319,32	319,32	319,32	319,32	319,32	319,32

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
50	243,79	243,79	243,79	243,79	243,79	243,79	54	432,30	432,30	432,30	432,30	432,30	432,30
61	372,11	372,11	372,11	372,11	372,11	372,11	58	585,86	585,86	585,86	585,86	585,86	585,86
65	260,27	260,27	260,27	260,27	260,27	260,27	60	295,89	295,89	295,89	295,89	295,89	295,89
69	369,45	377,82	428,87	428,52	309,39	451,51	62	409,83	469,93	409,83	459,83	409,83	409,83
71	663,87	663,87	663,87	663,87	663,87	663,87	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	553,34	553,34	553,34	553,34	553,34	553,34	66	721,69	721,69	721,69	721,69	721,69	721,69
77	306,46	306,46	306,46	306,46	306,46	306,46	68	209,83	209,83	209,83	209,83	209,83	209,83
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	431,72	431,72	431,72	431,72	431,72	431,72
							74	499,05	499,05	499,05	499,05	499,05	499,05
							80	104,76	104,76	104,76	104,76	104,76	104,76

(*) 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° 048-2019-INEI.

Artículo 1.- Los 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.

FRANCISCO COSTA APONTE
Jefe (e)

1742073-1



Aprueban Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, producidas en el mes de enero de 2019

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 056-2019-INEI

Lima, 15 de febrero de 2019

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 29682, 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 estipulan modalidad distinta de reajuste.

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-01-2018/DITE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al periodo del 1 al 31 de Enero 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 visiones 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 contenidas 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 los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el periodo del 1 al 31 de Enero de 2019, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 3 y 3 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos		
	(Terminada)			(Casco Vendido)			(Terminada)			(Casco Vendido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	0,9992	1,0001	0,9993	0,9991	0,9990	0,9981	0,9992	0,9998	0,9990	0,9990	0,9990	0,9980
2	0,9992	1,0005	0,9998	0,9991	0,9995	0,9985	0,9993	0,9999	0,9992	0,9999	0,9993	0,9983
3	0,9993	1,0011	1,0004	0,9992	1,0009	1,0001	0,9993	1,0007	1,0000	0,9991	1,0004	0,9995
4	0,9992	0,9997	0,9999	0,9991	0,9990	0,9981	0,9992	0,9996	0,9993	0,9990	0,9993	0,9978
5	0,9992	1,0007	0,9999	0,9991	1,0005	0,9996	0,9993	1,0005	0,9996	0,9990	1,0001	0,9991
6	0,9992	1,0011	1,0003	0,9991	1,0009	1,0000	0,9993	1,0009	1,0002	0,9999	1,0006	0,9998

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obras

4.2 COPIA DEL CONTRATO


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
EDGAR FERNANDO REGALADO OBULTAS
Ing. Residente de Obra

[Signature]

[Signature]



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO CARLOS 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, **SEGURO ENVIANDO REGALADO OBLIGAS**



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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"	Trescientos (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 pago del requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

CONSORCIO ZORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL
REGALADO OBLITAS
Int. Residente de Obra



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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):

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

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.

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obras





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
RESPONSABLE 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.



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 CONSTRATISTA.



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,



CONSORCIO ZORRITOS
DGA FERNANDO REGALADO OBLITAS
Inq. Residente de Obra

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		Fecha:		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto		3. DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	
		Fecha: 25/07/2017				MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES - FONDO SIAP 275500		MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES.	
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO				4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS					
3.1 CÓDIGO DEL 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	
			Evitar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
1	Limitación de Plazo por deficiente capacidad de respuesta de contratistas	Baja		X			La Entidad debe requerir oportunamente la aprobación del proyectista.	X	
2	Seguimiento y Control en Ejecución de la Obra	Moderada		X			La Entidad debe verificar y supervisar periódicamente con fines de verificar el cumplimiento y ejecución del Contrato.	X	
3	Mora en la Entrega de Insumos Materiales Culturales	Alta			X		Ajustar los tiempos para dar cumplimiento 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.

CONSORCIO ZORRITOS
DEPARTAMENTO REGALADO OBLITAS
 Ina. Residente de Obra



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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 SEÑALIZACION 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

CONSORCIO ZORRITOS
CARLOS REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra



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.

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



CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
EDGAR FERNANDO REGALADO BLITAS
Ina Responsable de Obra



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
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.

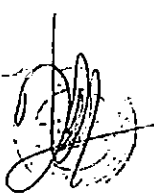
CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

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.



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.



CONSORCIO ZORRITOS
CARLOS REGALADO OBLITAS
Ingeniero Residente de Obras



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.



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

[Handwritten signature]

.....
 C.P.C. JAVIER CHANG SERRANO
 JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 "LA ENTIDAD"

CONSORCIO ZORRITOS

[Handwritten signature]

.....
 ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
 REPRESENTANTE LEGAL
 "EL CONTRATISTA"

CONSORCIO ZORRITOS

[Handwritten signature]

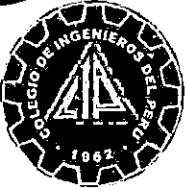
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 (no Residencia de Otro)

[Handwritten initials]

4.3 CERTIFICADOS DE HABILIDAD DE LOS PROFESIONALES

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ingeniero Residente de Obra



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Certificado de Habilidad

2019020223

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): REGALADO OBLITAS, EDGAR FERNANDO

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matrícula 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: Label (ASUNTO, ENTIDAD O PROPIETARIO, LUGAR) and Value (VIARIOS / OTROS, VIARIOS, VIARIOS)

Table: EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA. DIA: 31, MES: 05, AÑO: 2019

Signature of EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS, Ing. Residente de Obra

SAN ISIDRO, 04 de FEBRERO del 20 19

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



TOLEDO Turno Tarde 12:06:06

Signature of Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi, Decano Nacional del Colegio de Ingenieros del Perú



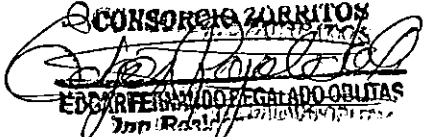
Signature of Ing. JORGE ROBERTO CORREA GUARNIZ, Presidente del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú



5 CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Inq. Residente de Obra

**5.1 CORRESPONDIENTE A LAS VALORIZACIONES DEL PRESUPUESTO
CONTRACTUAL**



CONSORCIO ZORRITOS
EDGARDO FERNANDO LEGADO OBLITAS
Ingeniero Civil

Cuadro de Control de los pagos realizados al Contratista

VALORIZACION N° 15										
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1					FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17					
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO					VALORIZACION N° : 15					
PROPIETAR: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)					FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun.-17					
CONTRATIS: 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					
R E S U M E N - 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	3,302,864.87	76.43%	55,707.34	1.29%	3,358,572.21	77.72%	962,637.06	22.28%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	405,919.79	19.84%	155,858.33	7.62%	561,778.13	27.46%	1,484,013.07	72.54%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	16,156.07	1.71%	0.00	0.00%	16,156.07	1.71%	929,148.50	98.29%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	40,376.41	10.41%	0.00	0.00%	40,376.41	10.41%	347,598.71	89.59%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	758,750.07	36.85%	31,871.85	1.55%	790,621.92	38.39%	1,268,663.07	61.61%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	590,775.00	50.24%	70,893.00	6.03%	661,668.00	56.27%	514,155.00	43.73%
	COSTO DIRECTO	10,935,388.15	5,114,842.22		314,330.52		5,429,172.74		5,506,215.41	
	GASTOS GENERALES 17.90%	1,957,434.48	915,556.77		56,265.17		971,821.94		985,612.54	
	UTILIDAD 0.10%	10,935.39	5,114.84		314.33		5,429.17		5,506.22	
	SUB TOTAL	12,903,758.02	6,035,513.83		370,910.02		6,406,423.85		6,497,334.17	
	IGV 18.00%	2,322,676.44	1,086,392.49		66,763.80		1,153,156.29		1,169,520.15	
	TOTAL	15,226,434.46	7,121,906.32		437,673.82		7,559,580.14		7,666,854.32	
	AVANCE 100.00%		46.77%		2.87%		49.65%		50.35%	

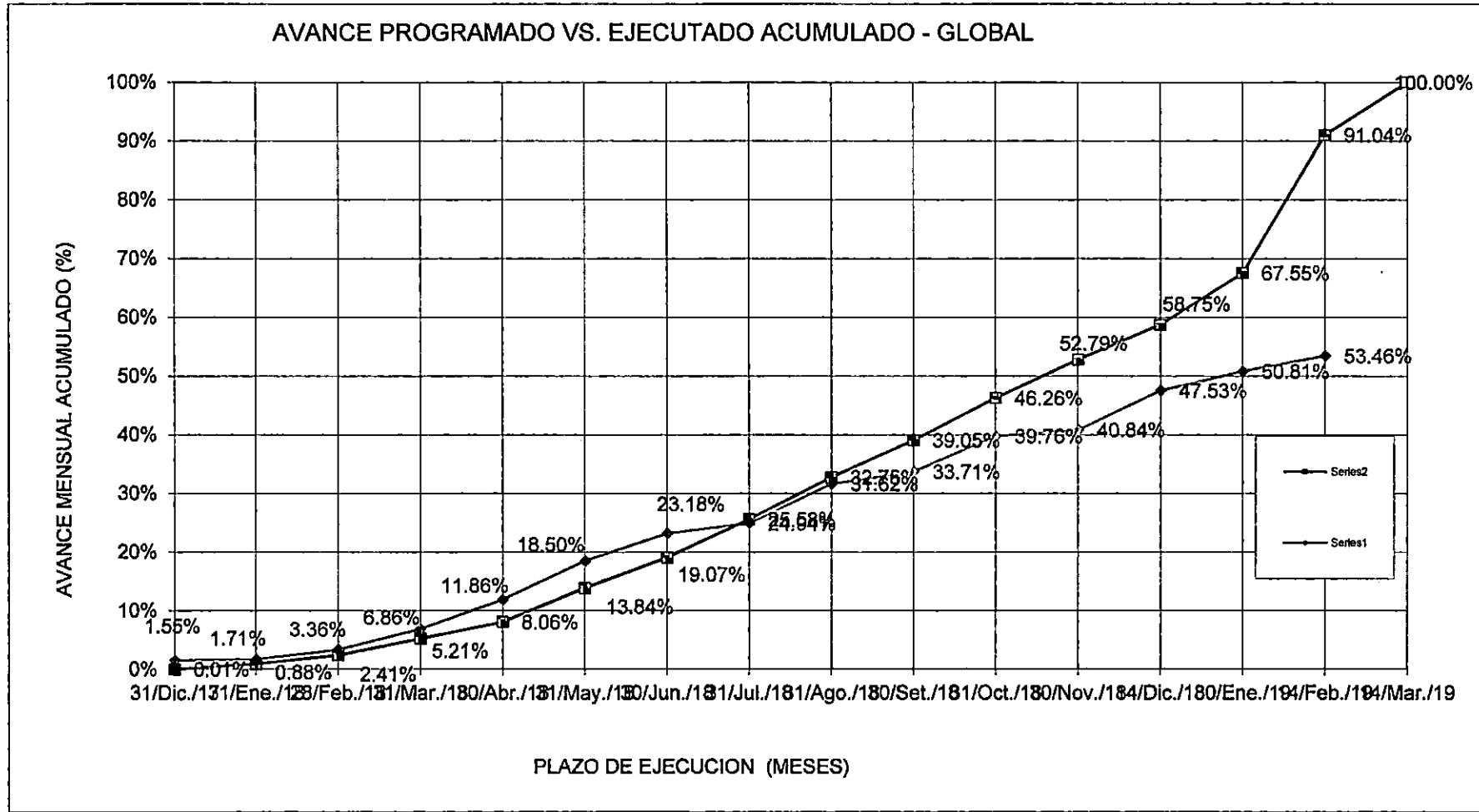

CONSORCIO ZORRITOS
EDGARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ina. Responsable de Obra

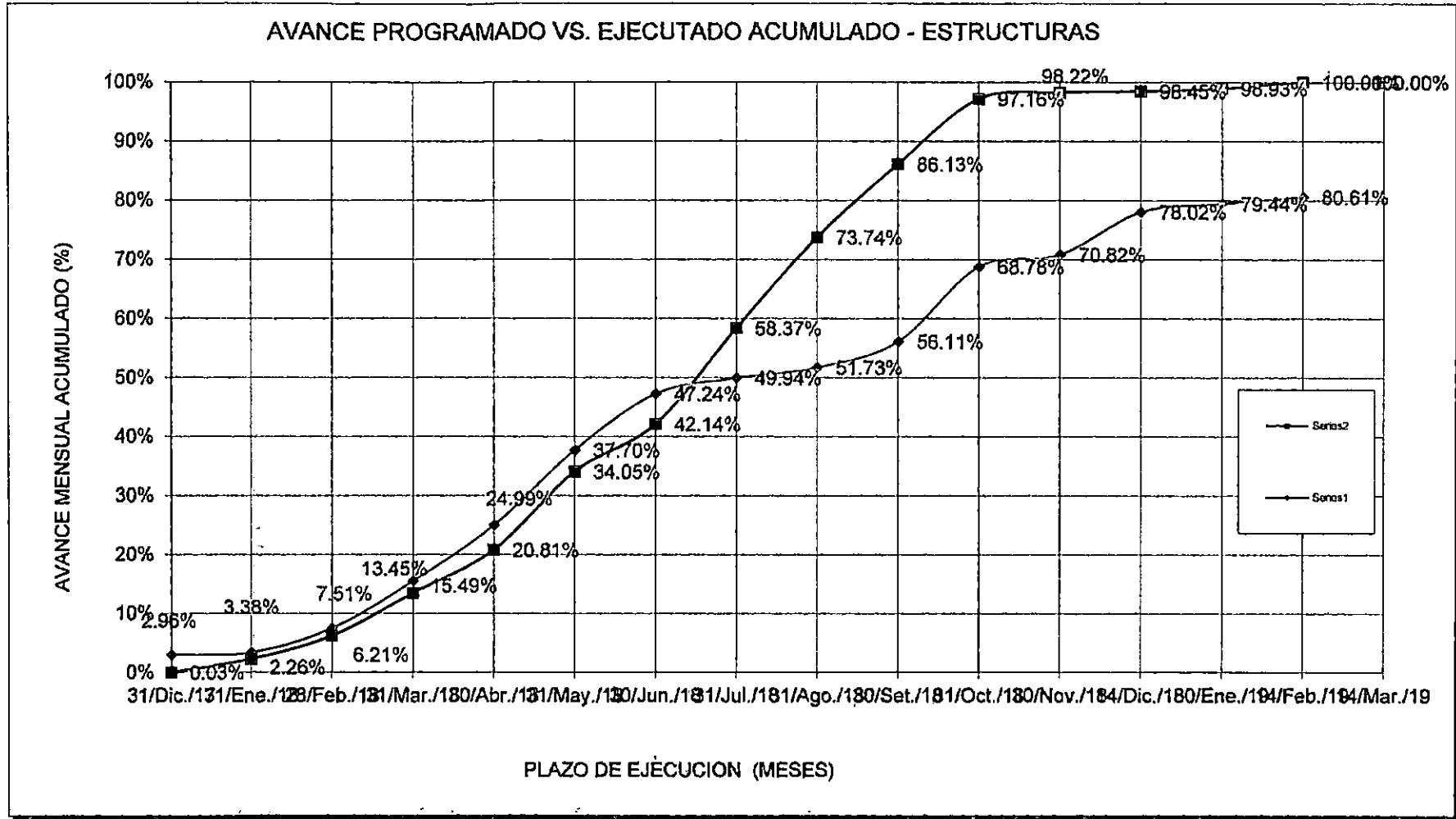
INFORME MENSUAL DE OBRA N° 15 – FEBRERO 2019

**6 GRAFICO DE CURVA "S" AVANCE PROGRAMADO Vs.
AVANCE EJECUTADO**


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Responsable de Obra

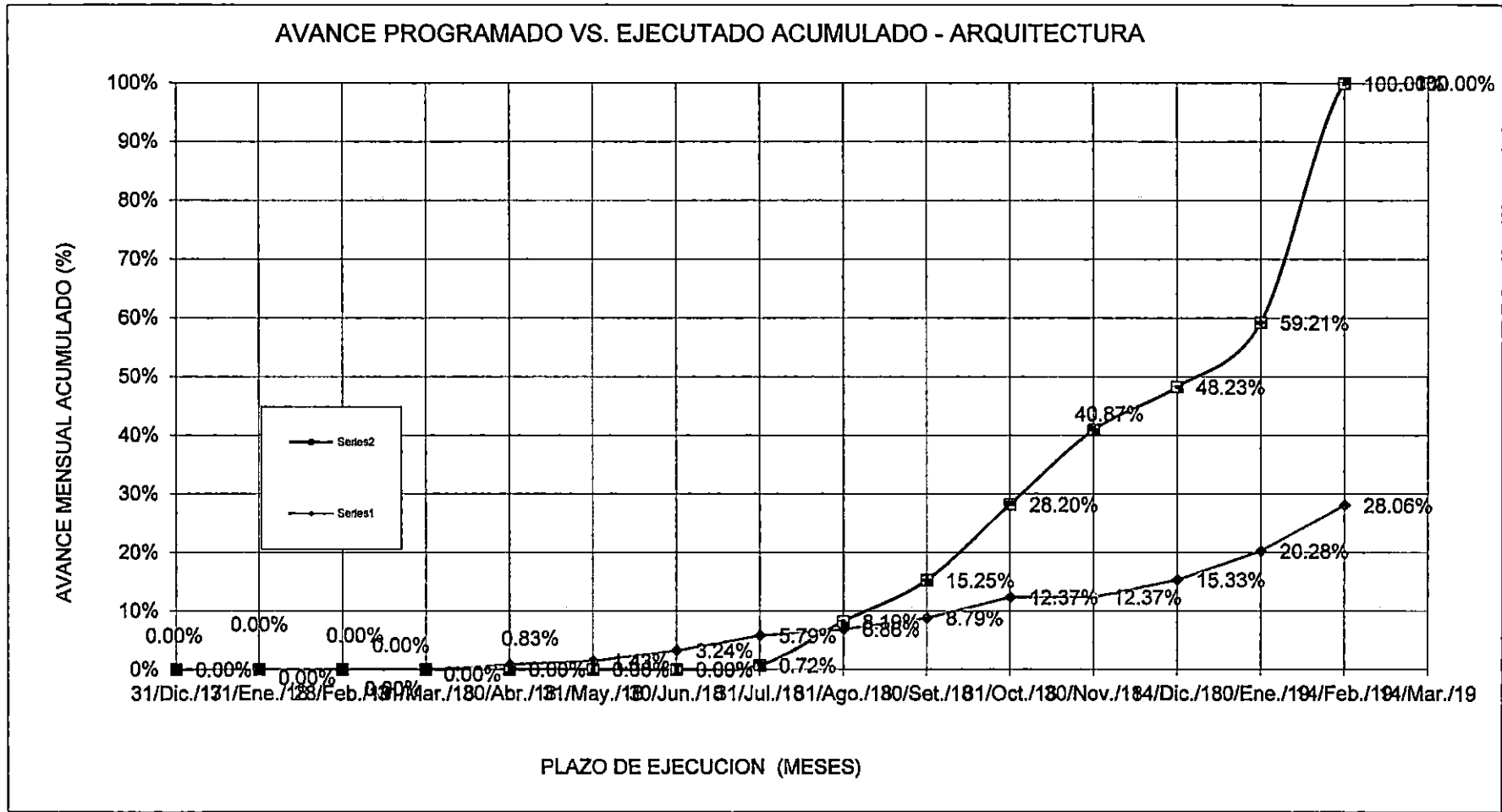
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"



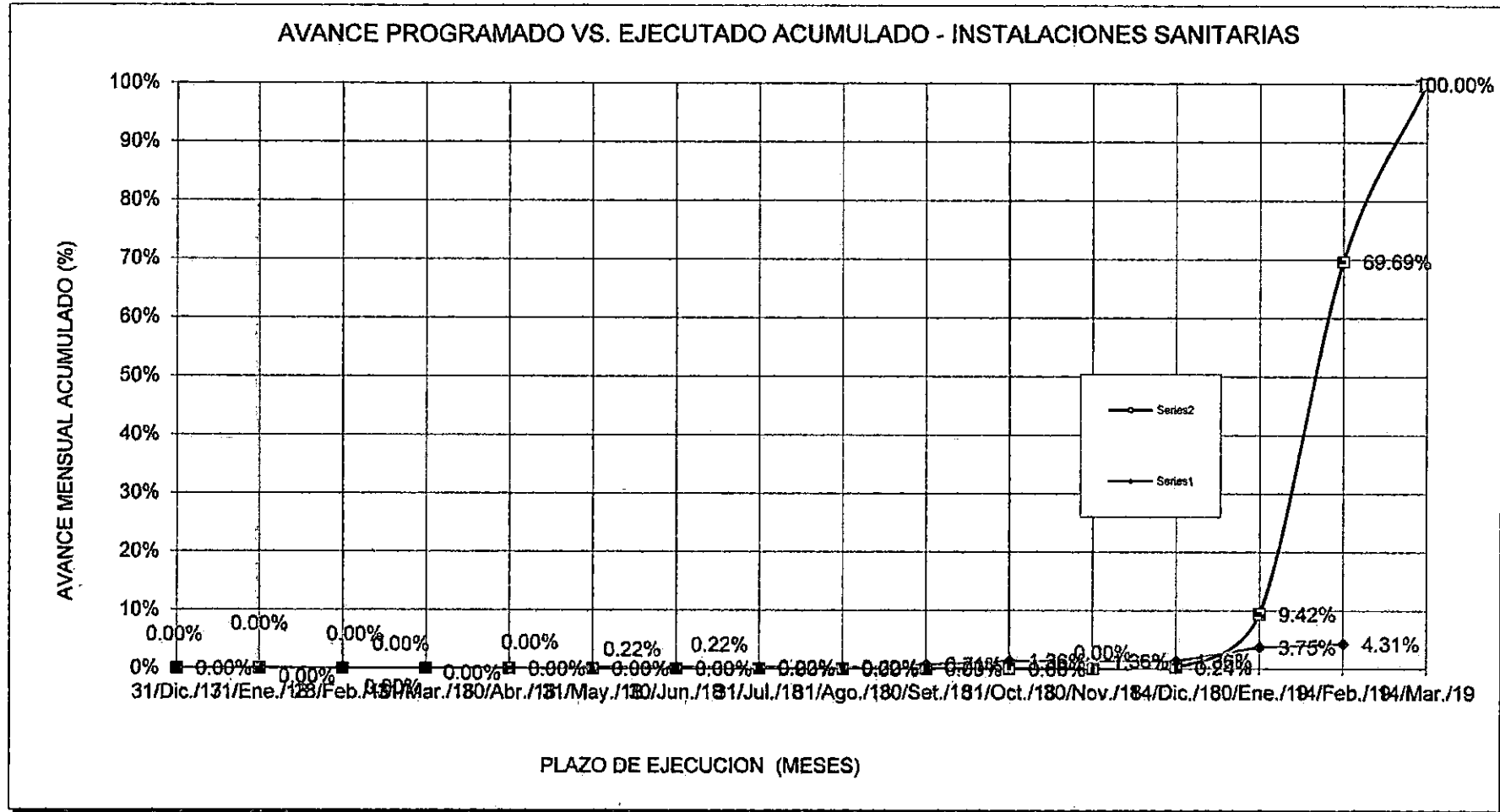


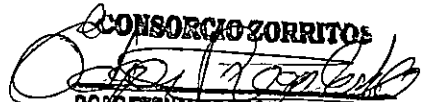
CONSORCIO ZORRITOS

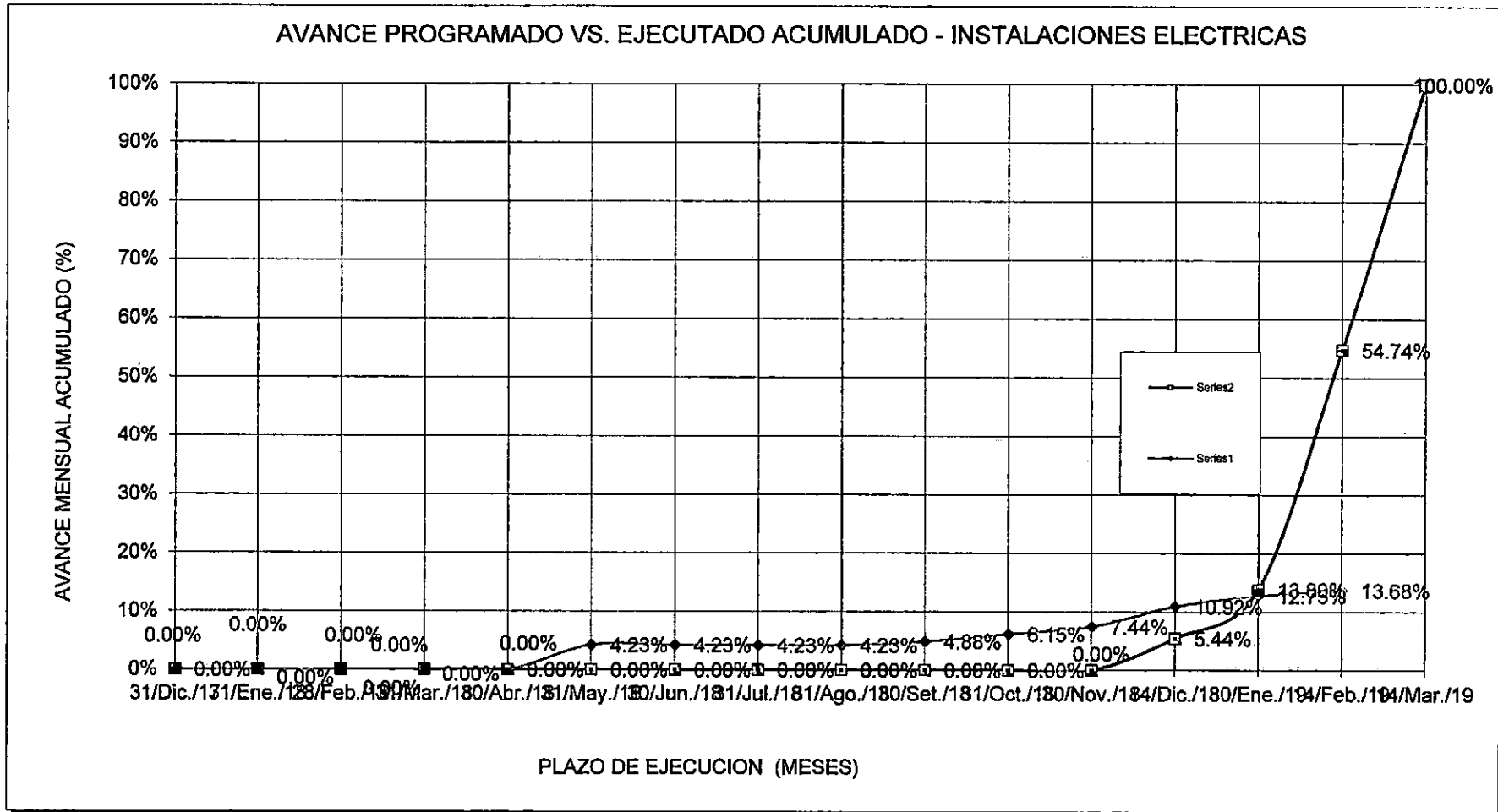
EDGARDO FERNANDO REGALADO ORTIZ
 Ing. De...

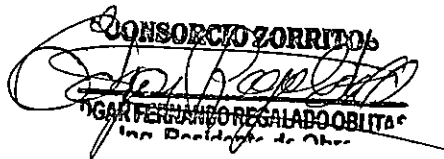


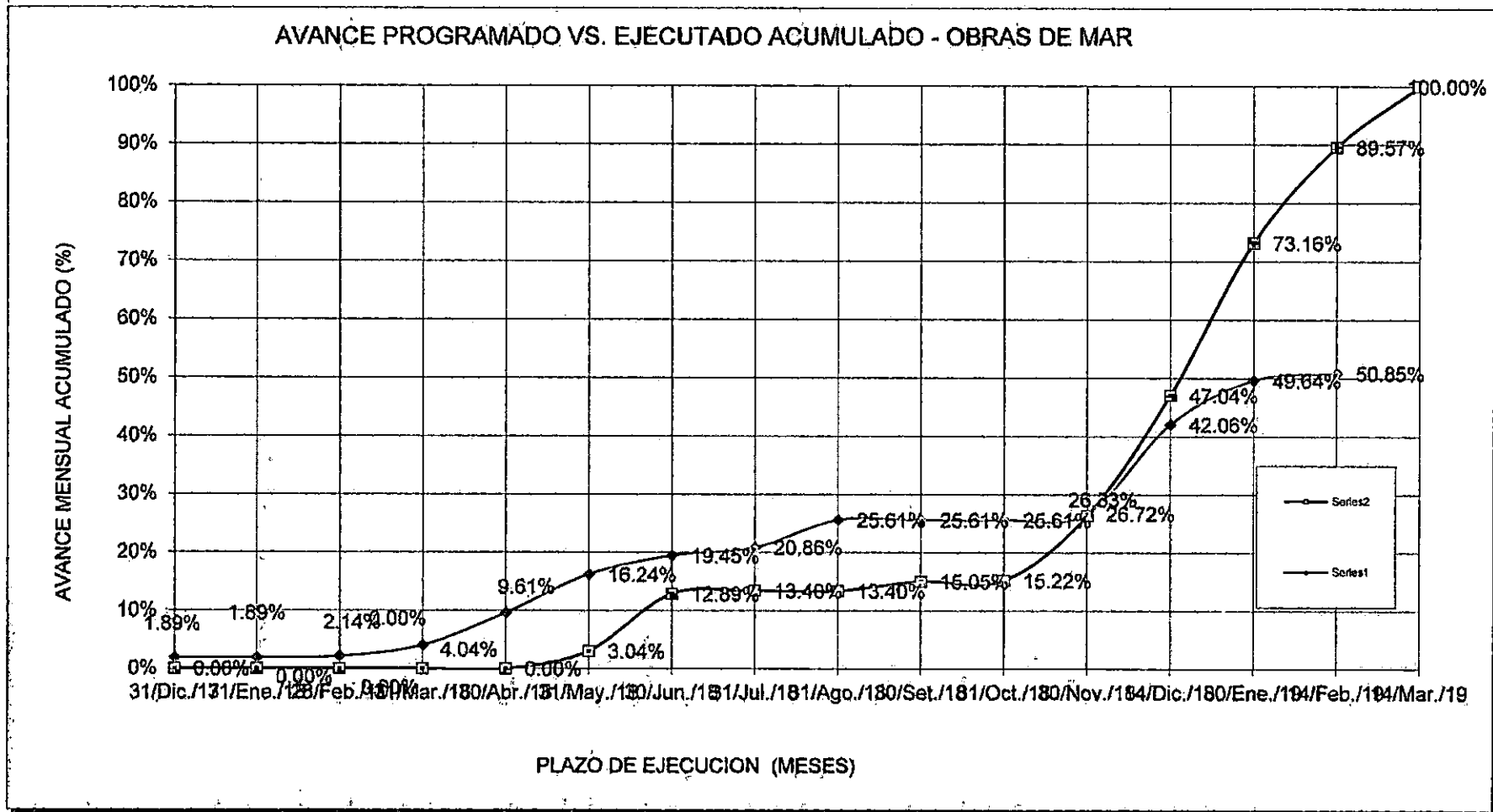

CONSORCIO ZORRITOS
ING. REGINALDO REGALADO OBISPO
 Ing. Reginaldo de Obis.



CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Gerente General

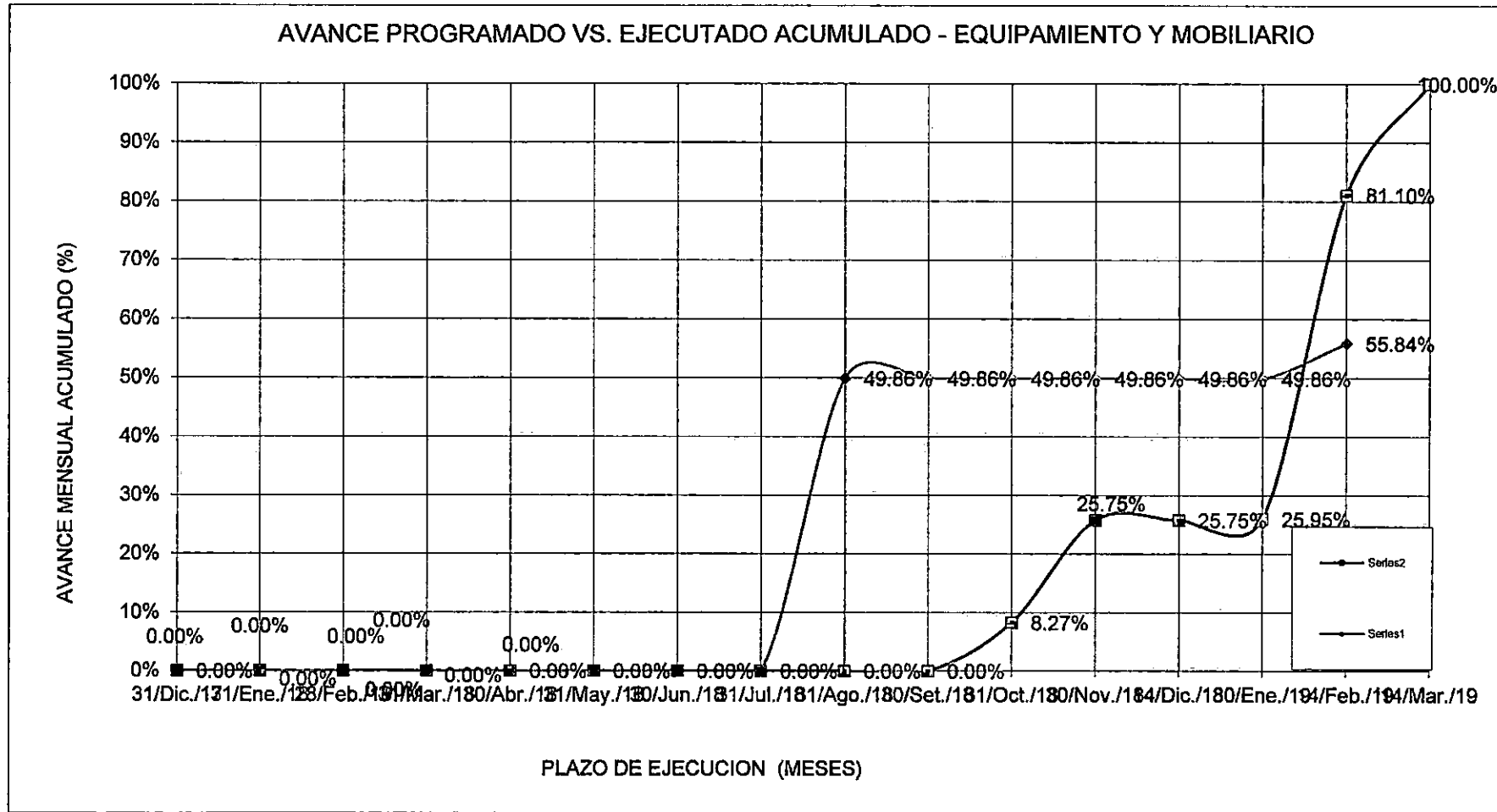



CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Residente de Obra



CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Intendente de Obra



CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Presidente de Obra

7 SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD


CONSORCIO ZORRITOS
ROGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Inga Residente de Obra

PROCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD


CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Ing. Residente de Obra



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

Rev: 1

Fecha: 01/02/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES Fecha: 01/02/2019

PLANO REF.: AR-14 CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.D AREA: DESINFECCION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 13' y B'-F.

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

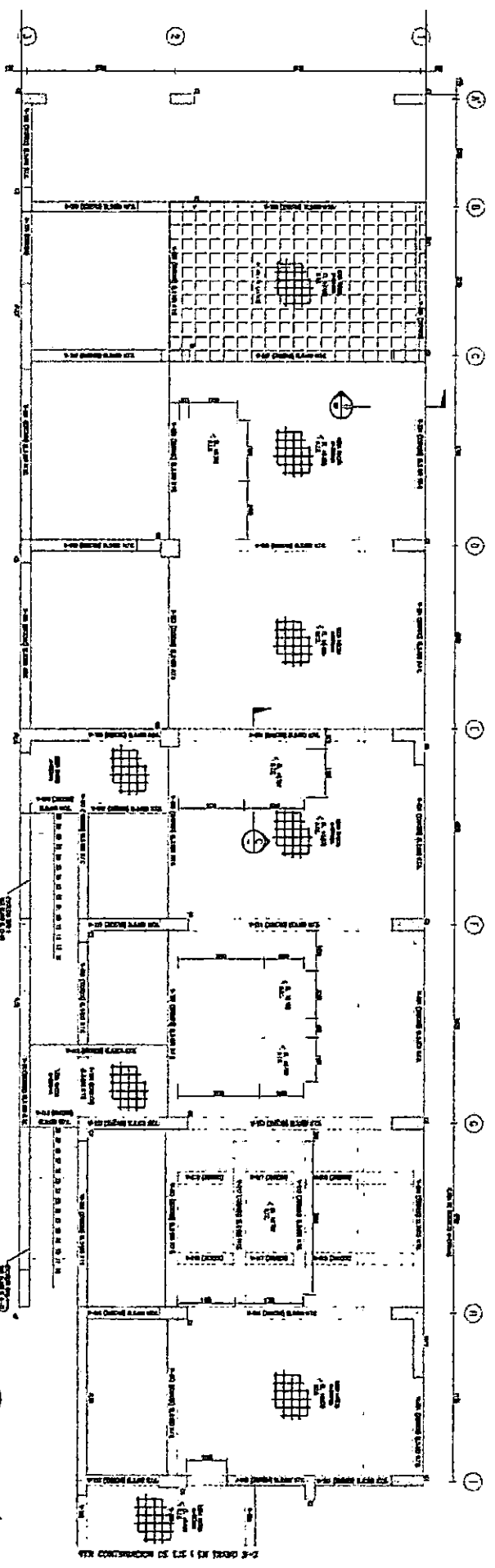
Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro ciclo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Ciclo Raso			
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Colocacion de Indumentaria / Zona Desinfeccion, Muro, Ejes 13' y B'-F.	V			V			V																					

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
Fecha: 01/02/2019	Fecha: 01/02/2019	Fecha: 01/02/2019

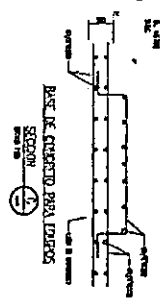
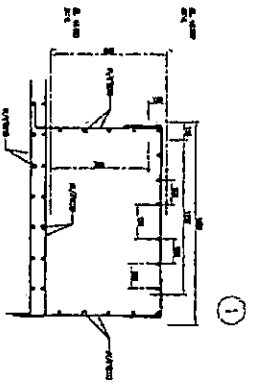
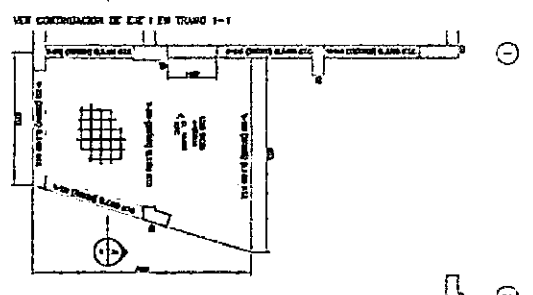


PLANTA - PLAN DIVISION DE MAQUINAS DE LA FERIA INTERNACIONAL (GRUPO 2-2)
 SERVICIO TECNICO - SERVICIO TECNICO

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TURBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. FERNANDO FERRANDO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

John A. Purdace Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS



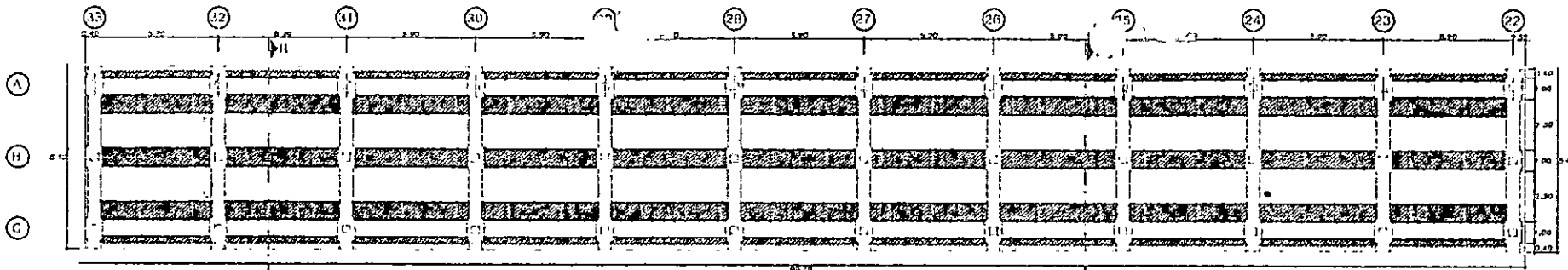
PLANTA - PLAN DIVISION DE MAQUINAS DE LA FERIA INTERNACIONAL (GRUPO 2-2)
 SERVICIO TECNICO - SERVICIO TECNICO

SECCION 1-1

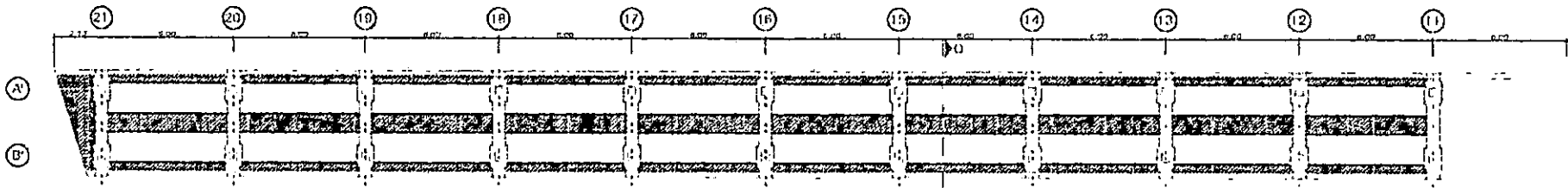
SECCION 1-2

Fondo Nacional de Desastros Posquero Oficina V.P.P.A.		Proyecto:	
MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL INSTALAMIENTO RESERVA TECNICA DE LA TORRE DE CONTROL DENTRO DE ZORRITOS, PROYECTO DE CONSERVACION Y/O RECONSTRUCCION		No. Proyecto:	
Autor:	Fecha:	No. Edicion:	No. Hoja:
AREA DE TRABAJO - AREA DE MAQUINAS - AREA SERVICIOS Y DETALLE	No. Hoja:	No. Edicion:	No. Hoja:
No. Proyecto:	No. Hoja:	No. Edicion:	No. Hoja:

E-18

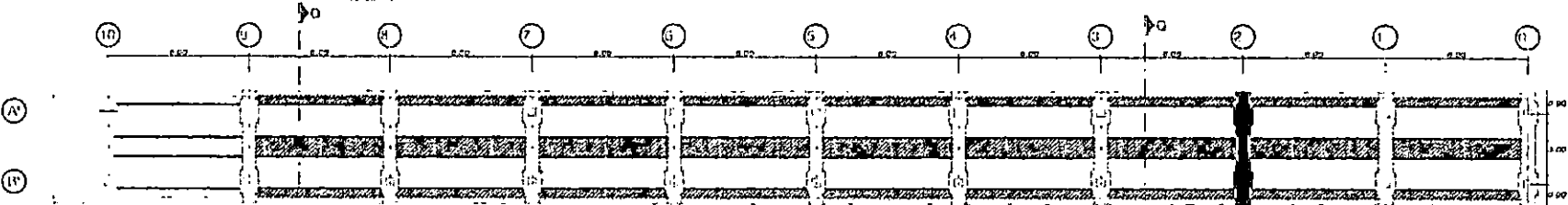


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABLE VUELLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE VUELLE

PROYECTO E.B. 041 F.P. 11
EN BUEN ESTADO



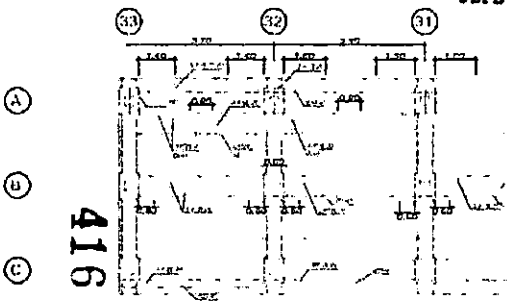
PLANO DEL E.B. 041 F.P. 11
EN BUEN ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE VUELLE

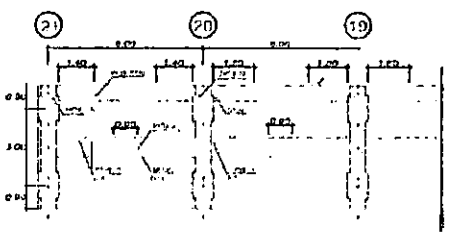
Jhon A. Purizaca Alacado
Jhon A. Purizaca Alacado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

ING. BEN BOSSUS TONIATTI
ING. BEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

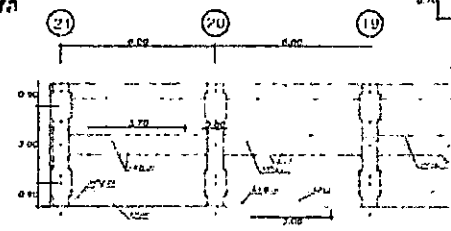
CONSORCIO ZORRITOS
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Presidente de Obra



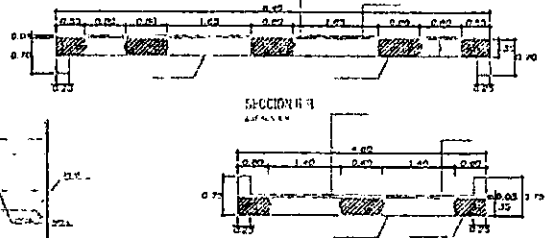
DETALLE DE ACERO EN CABEZO DE VUELLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PLEITE



DETALLE DE ACERO INTERIOR EN PUENTE



SECCION 1-1

SECCION 0-0

416

Comando Nacional de Operación y Mantenimiento
INFORMACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL PERSONAL QUE PRESTAN SERVICIO EN LA LOCALIDAD DE BUEN ESTADO, DISTRITO DE BUEN ESTADO, PROVINCIA DE COTACACHI, VALLE DEL AZUAY, AZUAY, AZUAY

OM-02



**CONSORCIO
ZORRITOS**

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ-SGC-PC-03-F1

Rev: 1

Fecha:

Página: 1 de 2

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	01/02/2019
PLANO REF.:	OM-02	CÓD. PLS: CZ - SGC - LVC / O.N	SECTOR: OBRAS DE HIR
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	VACIADO DE CONCRETO DE ENFUNDADO DE PILOTE : EN EL EJE 30 (LADO NORTE).		

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" p/g.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciado)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspase (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				

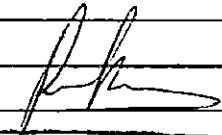
NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

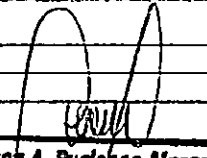
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS	
TIPO DE ENCOFRADO	
Madera <input type="checkbox"/>	Metálico <input checked="" type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Especifique: _____
Nombre de Desmoldante	<input type="text"/>

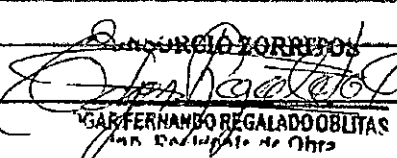
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, 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 Contraflachas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biséles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:


ING. RUBEN DOSSUS TOMATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	


Jhon A. Pariche Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS


GARFERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe de Seguimiento de Obras



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha:

Página: 1 de 2

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO:
 CLIENTE: FONDEPES FECHA: 01/02/2019
 PLANO REF.: OH-02 CÓD. PLS: CZ - SGC - LVC / O.M SECTOR: OBRAS DE MAR
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE ENFUNDADO DE PILOTE : EN EL EJE 31 (LADO SUR).

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" p.p.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Espacios (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspase (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimientos (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 (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 biseses			N/A	
9	Verificación de insertos y embobidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

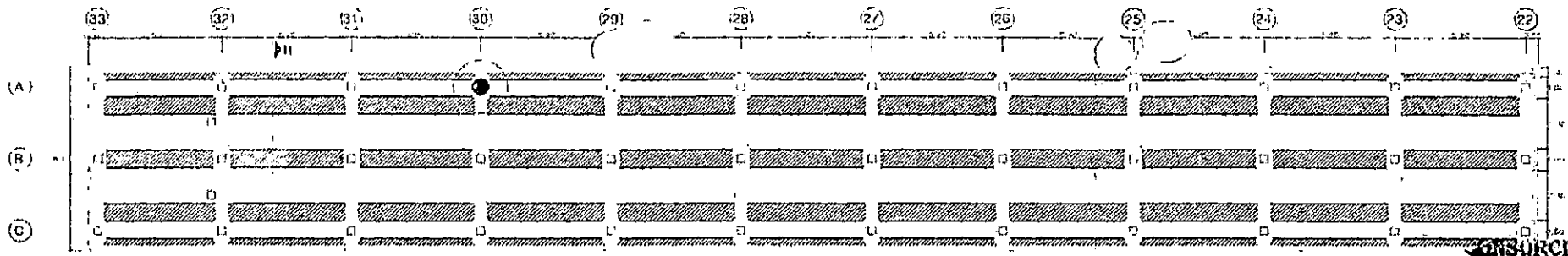
NOTA:

ING RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

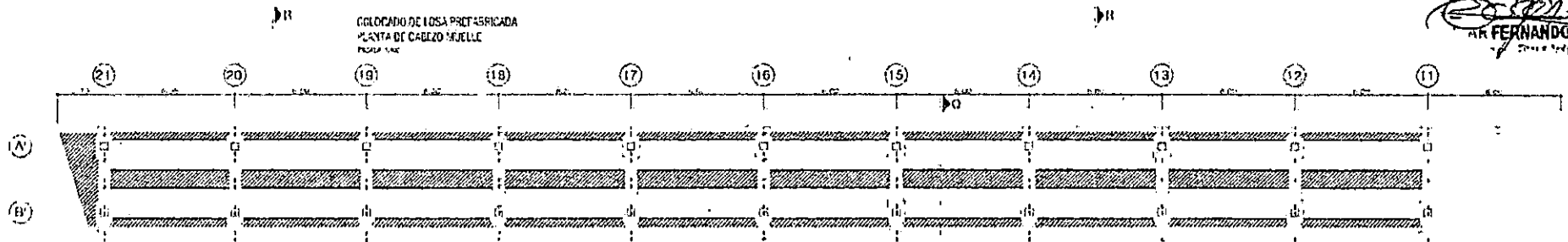
REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ Firma: _____
 Fecha de Inspección: _____

John A. Purisaco Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

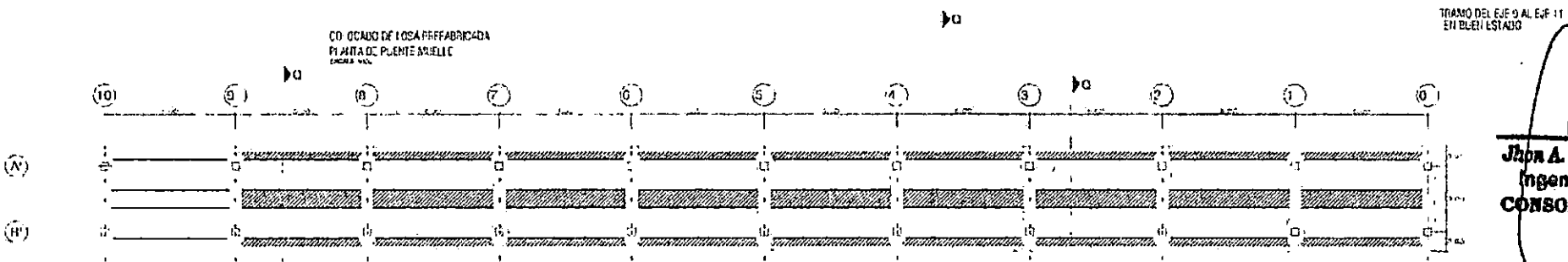
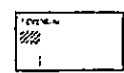
CONSORCIO ZORRITOS
 GABRIEL FERNANDO REGALADO OBLITAS
 ING. RESPONSABLE DE OTRAS



CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
DR. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Director de Obra



COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
 PLANTA DE CARRETERO MUELLE
 ESCALA 1:50



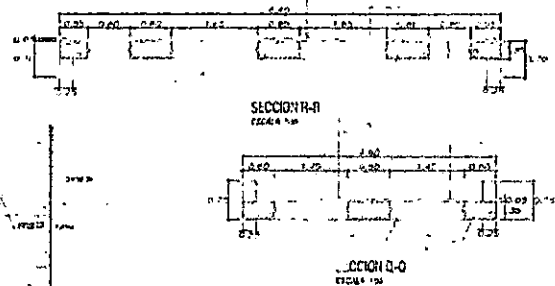
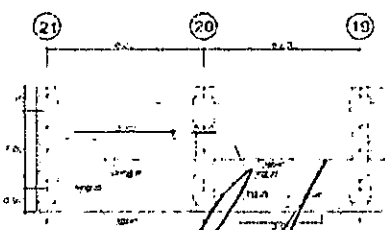
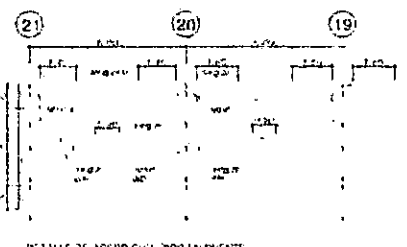
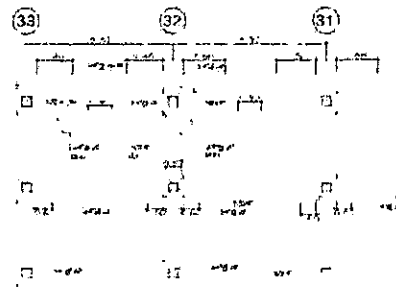
COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
 PLANTA DE PUENTE MUELLE
 ESCALA 1:50

TRANSO DEL EJE 0 AL EJE 11
 EN BUEN ESTADO

[Signature]
John A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

TRANSO DEL EJE 0 AL EJE 11
 EN BUEN ESTADO

COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
 PLANTA DE PUENTE MUELLE
 ESCALA 1:50

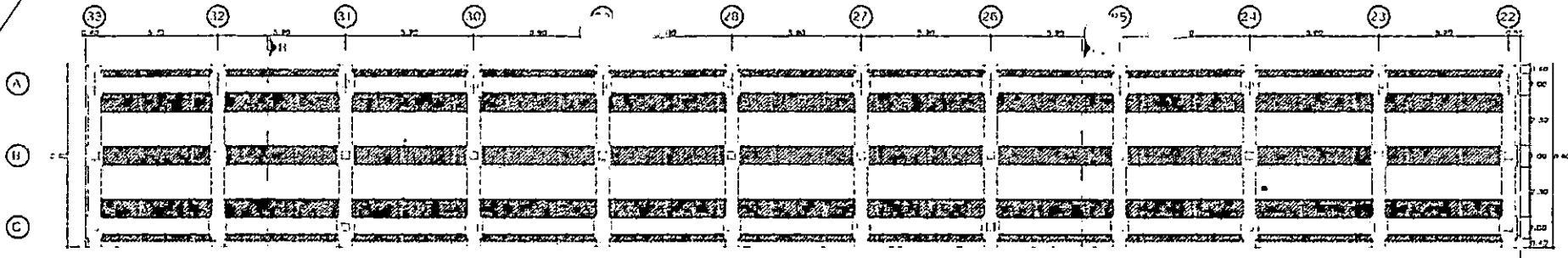


ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

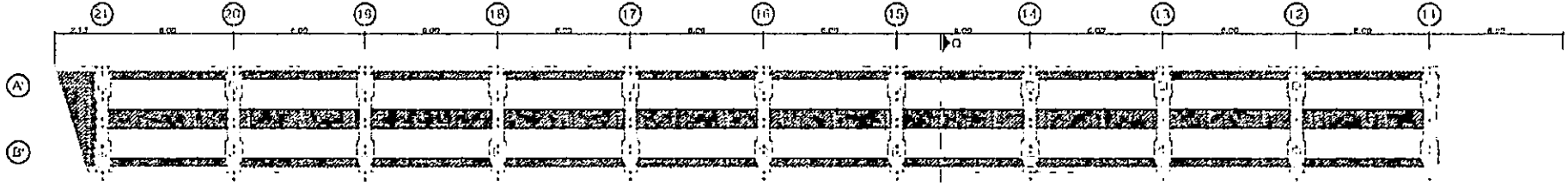
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		Derechos de Autoridad	
MUCORPAA		MUCORPAA	
INSTRUMENTO DE LOS SERVICIOS DEL ESTADISTICO PESQUERO NACIONAL EN EL ASESORAMIENTO TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE MANEJO DE RECURSOS VIVOS ACUICOLAS			
FECHA:	PROYECTO:	ESTADO:	REGION:
FECHA:	PROYECTO:	ESTADO:	REGION:
FECHA:	PROYECTO:	ESTADO:	REGION:

OM-02

409

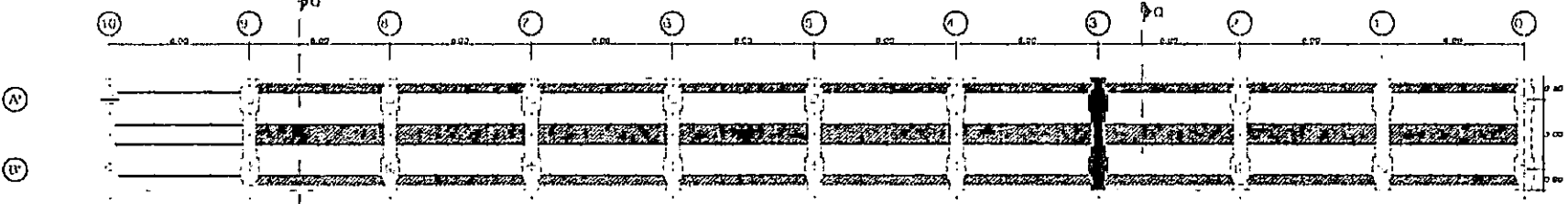


COLOCACION DE LA PLATA DE ARMADO
PLANTA DE CABEZAL DE PILE



COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUNTE DE PILE

COLOCACION DE LA PLATA DE ARMADO
PLANTA DE CABEZAL DE PILE



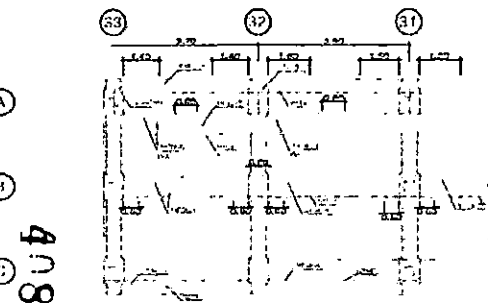
FRANCO DEL CILINDRO DE PILE
EN PUENTE UNO

COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUNTE DE PILE

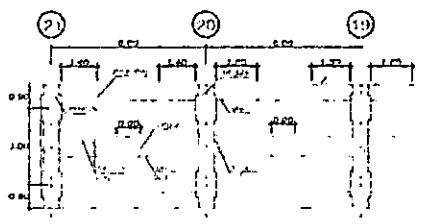
[Signature]
ING. ROBERTO SUSTONIAZI
CONSORCIO SUPERVISOR YUMBES
JEFE DE SUPERVISION

[Signature]
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO QUINTA
Ingeniero de Calidad

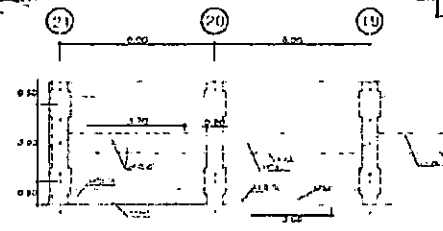
[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



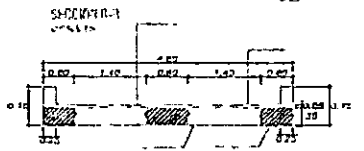
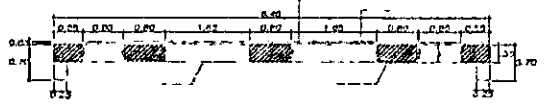
DETALLE DE ACERO EN CABEZAL DE PILE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUNTE



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUNTE



SECCION O-H
PUNTE DE PILE

Fondo Nacional de Desarrollo Programado

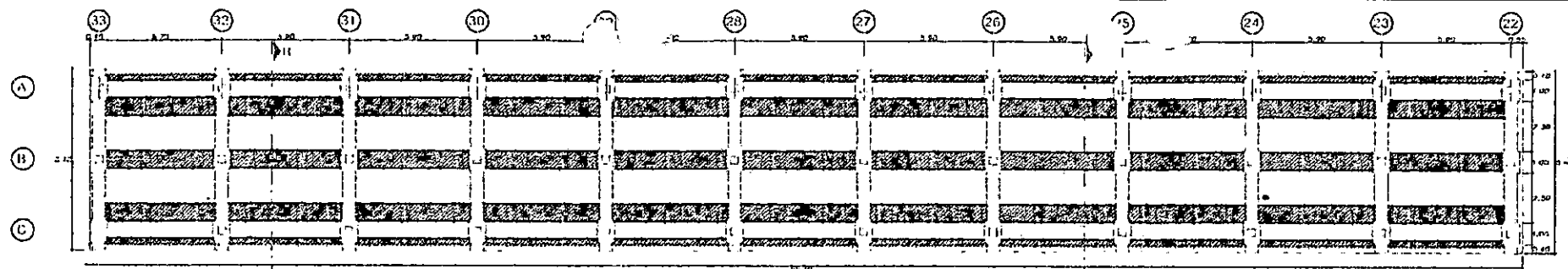
Ministerio de los Recursos del Ambiente - Ministerio de Transportación y Obras Públicas

Ministerio de los Recursos del Ambiente - Ministerio de Transportación y Obras Públicas

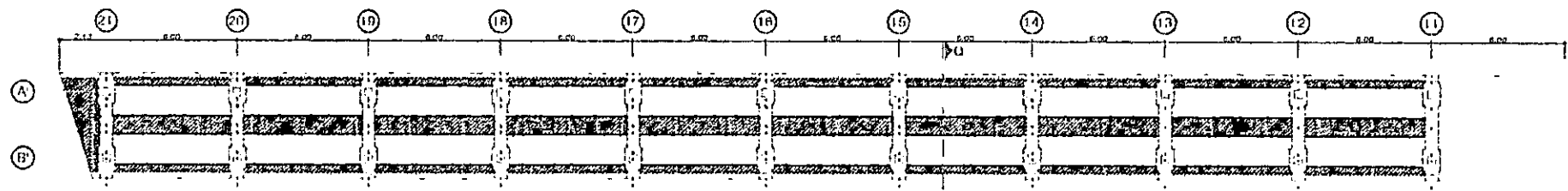
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUENTE DE LA CALLE DE AGUILO EN LA ZONA DE AGUILO, CANTON LA BARRERA, PROVINCIA DE GUAYAS, ECUADOR

OM-02

498

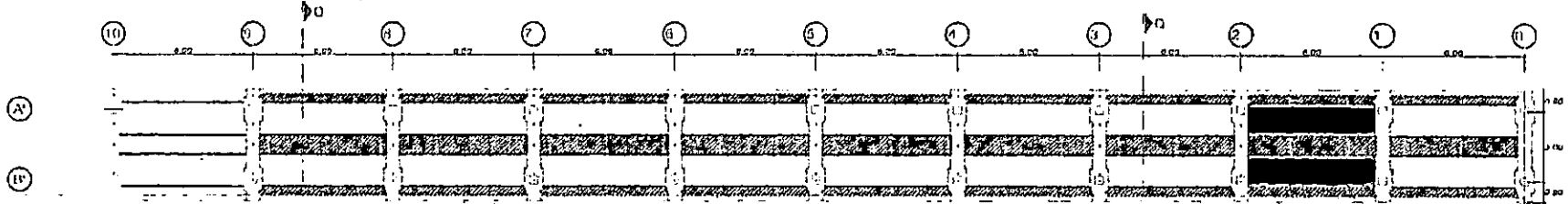


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABEZO ALLE
12-03-1988



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PAVIMENTO MUELLE
12-03-1988

PLANO DEL C.A. 9 AL C.A. 11
EN BUEN ESTADO



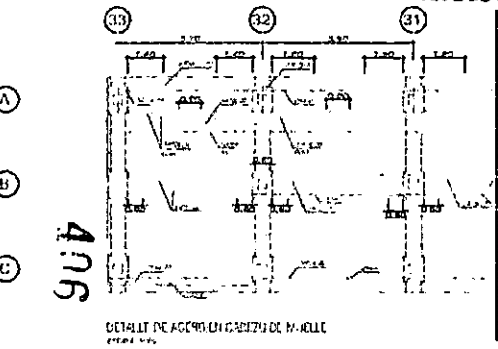
PLANO DEL C.A. 9 AL C.A. 11
EN BUEN ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PAVIMENTO MUELLE
12-03-1988

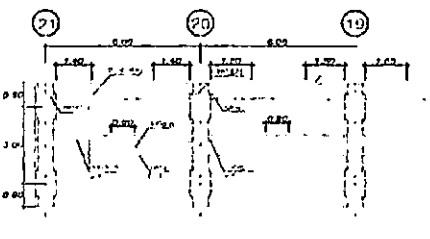
[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

[Signature]
ING. RUBEN E. SUTS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

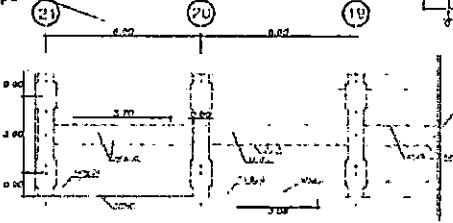
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO ROJAS OBLITA
CONSORCIO ZORRITOS



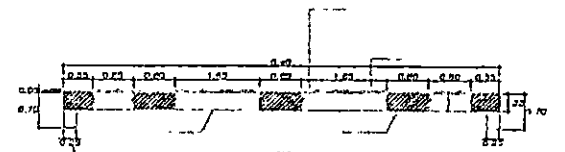
DETALLE DE ACCION EN CABEZO DE MUELLE



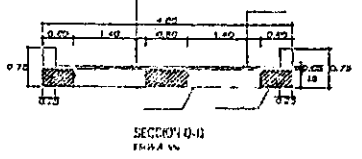
DETALLE DE ALBERO SUPERIOR EN PAVIMENTO



DETALLE DE ACCION AFFRIGIO EN PAVIMENTO



SECCION 0-0



SECCION 0-1

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
MANEJO DE LOS RECURSOS DEL SECTOR PESQUERO PERUANO
NACIONAL EN LA LOCALIDAD DE ACHALAY, COASTA DEL SUR
PROVINCIA DE TONTOMARITE VILLAS, TUMBES

OM-02

476



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO:
 CLIENTE: FONDEPES FECHA: 02/02/2019
 PLANO REF.: OM-02 Cód. PLS: CZ - SGC - LVC / O.M. SECTOR: OBRAS DE MAR
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE ENFUNDADO DE PILOTE : EN EL EJE 31 (LADO CENTRO).

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Díámetro Especificado: (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" diag.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / sobre malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / tuercas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma AWS/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 penéles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (añejadores, 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 octavos y/o biselés			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

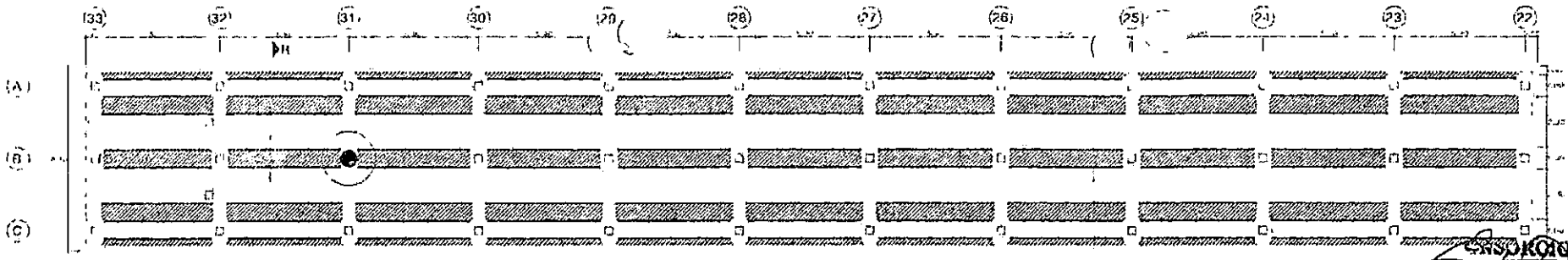
NOTA:

INC. RUBEN BOSSUS TONJATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: _____ Firma: _____
 Fecha de Inspección: _____

Jhon A. Purisaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

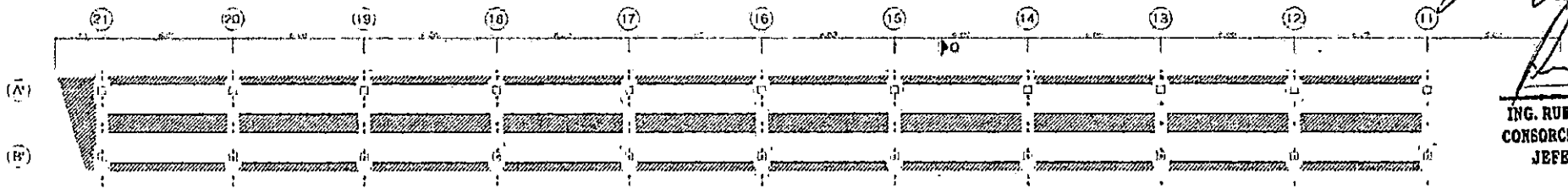
CONSORCIO ZORRITOS
 CAR FERNANDO REGAYADO OBLITAS
 Jefe de Supervisión de Obras



COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CARREZO MUELLE
ESCALA 1:20

CONSORCIO ZORRITOS

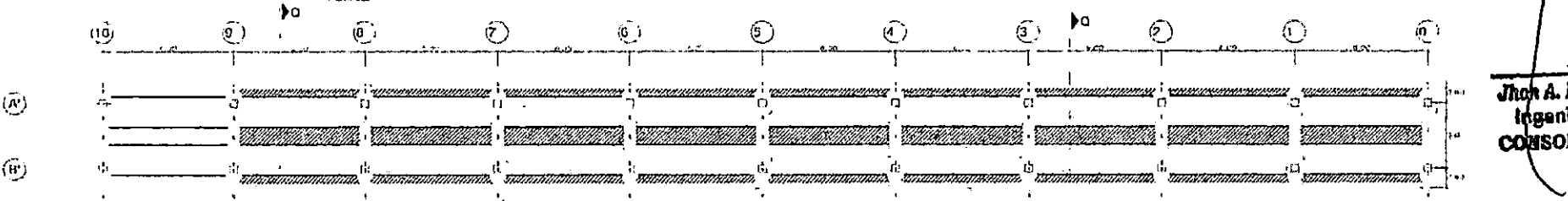
ING. FERNANDO NEGALADO OBILITAS
 Presidente de Obra



ING. RUBEN MOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISOR

COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
ESCALA 1:20

TRAMO DEL EJE 9 AL EJE 11
EN BUEN ESTADO



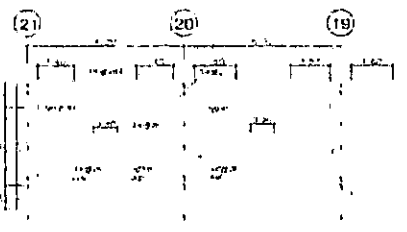
Jhon A. Parizeco Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

TRAMO DEL EJE 9 AL EJE 11
EN BUEN ESTADO

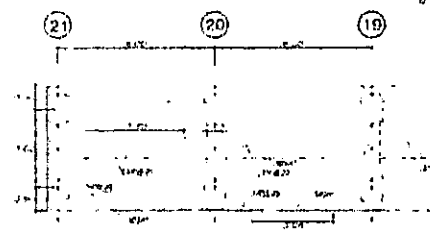
COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
ESCALA 1:20



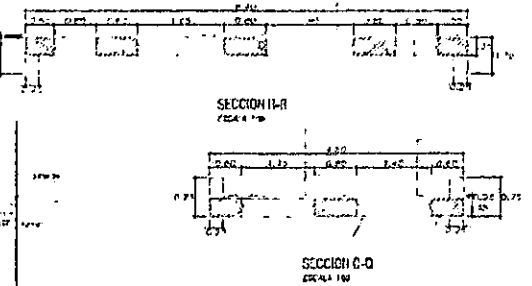
DETALLE DE ACERO EN CARREZO DE MUELLE
ESCALA 1:20



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE
ESCALA 1:20



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUENTE
ESCALA 1:20



404

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero LICENCIATURA		INSTITUCION Centro de Estudios y Promocion de Pesca TUMBES
PROYECTO PLAN DE MANEJO DEL ECOSISTEMA PESQUERO MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE PUENTES PARA LA CONTAMINACION MARITIMA TUMBES	FECHA 1985	AUTORIZADO []
TITULO CONSERVACION DELA	PLAN 000001	ESCALA 1:20
PROYECTO 20-00	FECHA 1985	PLAN 0001

OM-02



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha: 04/02/2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 04/02/2019
PLANO REF.: AR-14	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.D	AREA: DESINFECCION
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES G y 13-14.		

Verificaciones Generales:

Limpeza

Rugosidad

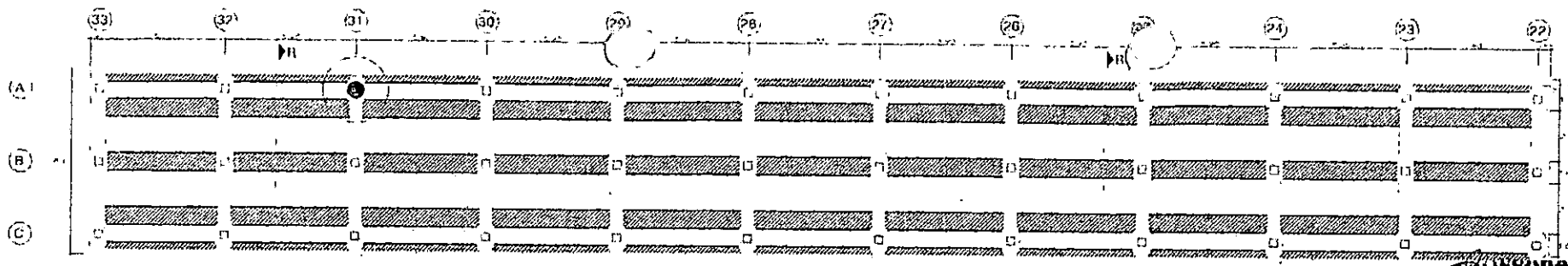
Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

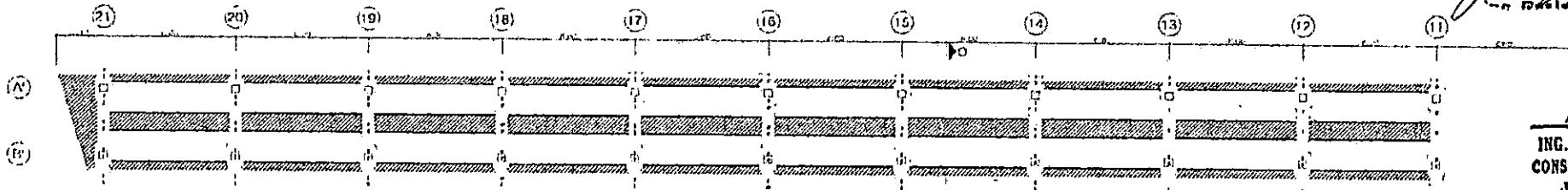
Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro ciclo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Ciclo Raso				
	G	NC	obs. Lev.	G	NC	obs. Lev.	G	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.		
SS.HH de Mujeres, Muro, Ejes G y 13-14.	V			V			V																						

OBSERVACIONES:

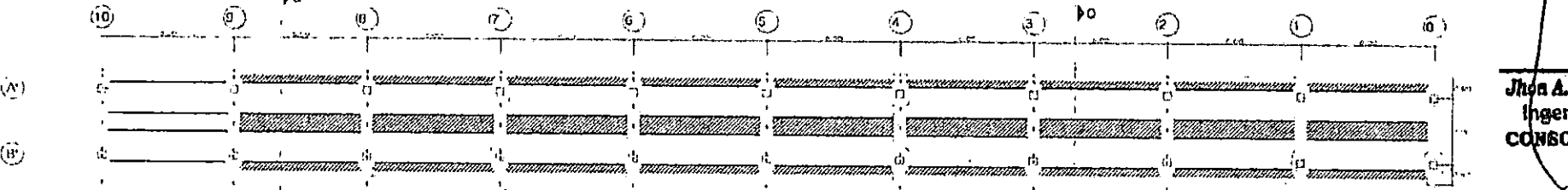
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Ithon Purizada Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONJATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION
Fecha: 04/02/2019	Fecha: 04/02/2019	Fecha: 04/02/2019



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CASERO MUELLE
Escala 1:100



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
Escala 1:100



TRAMO DE F.F.F.G.A. EF. II
EN PUENTE ESTADO

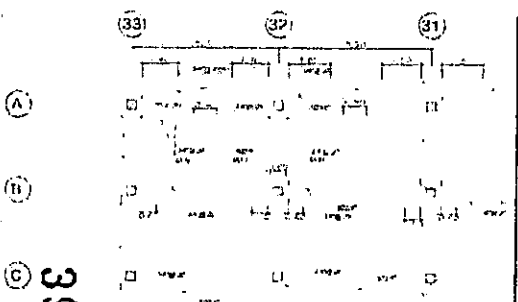
COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
Escala 1:100

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REINALDO OBLITAS
Ingeniero de Obra

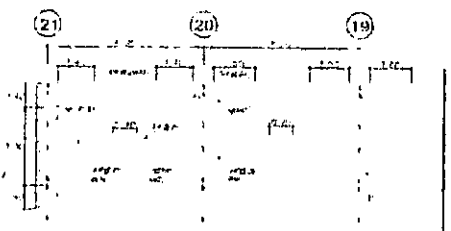
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

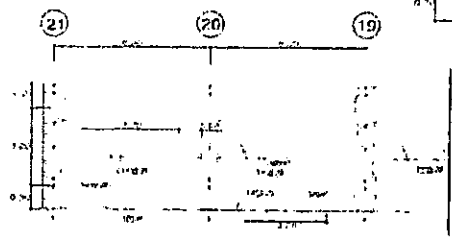
TRAMO DE F.F.F.G.A. EF. II
EN PUENTE ESTADO



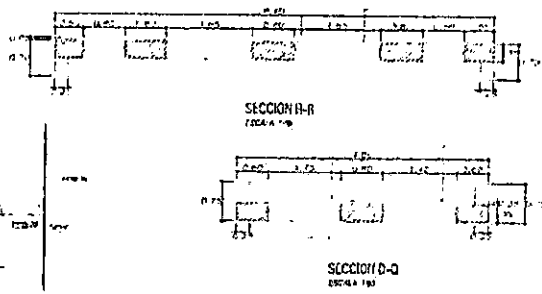
DETALLE DE ACERO EN CASERO DE MUELLE
Escala 1:100



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE
Escala 1:100



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUENTE
Escala 1:100



SECCION B-B
Escala 1:100

SECCION D-D
Escala 1:100

394

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		Depto. de Transportación y Obras Públicas
C.O.P. N.P.A.A.		REVISADO
TELEFONO DE LA OFICINA DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE PESQUERIA Y ACUICULTURA: 011-251-2111 DIRECCION NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO: 011-251-2111		
TÍTULO	CONSTRUYENDO MUELLE	FECHA
TRABAJO	CONSTRUYENDO MUELLE	PROYECTO
FECHA	1/1988	FECHA
FECHA	1/1988	FECHA

OM-02



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha:

Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	04/02/2019
PLANO REF.:	OH-02	CÓD. PLS: CZ - SGC - LVC / O.H	SECTOR: OBRAS DE MAR
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE ENFUNDADO DE PILOTE : EN EL EJE 32 (LADO CENTRO).			

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCIÓN 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 Estrébs (cantidad y espaciamiento)	√			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	√			
6	Colocación de separadores (metales / 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:

RESPONSABLE DE ASEO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera Metálico Otros Especifique: _____

Nombre de Desmoldante: _____

ITEM	DESCRIPCIÓN 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				

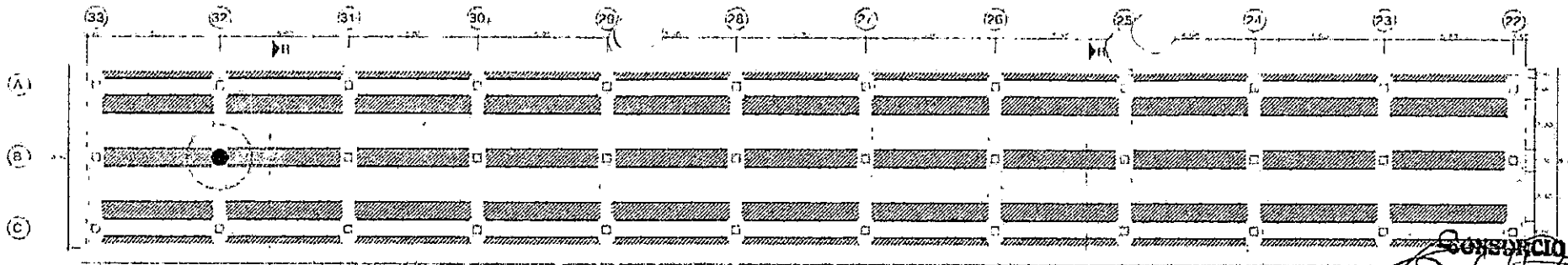
NOTA:

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TIUMBES
JEFE DE SUPERVISION

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

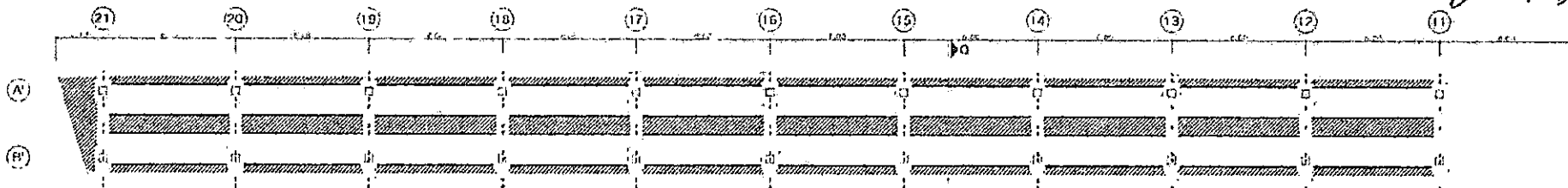
Jhan A. Purizaga Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OLIVERA
JEFE DE OBRAS



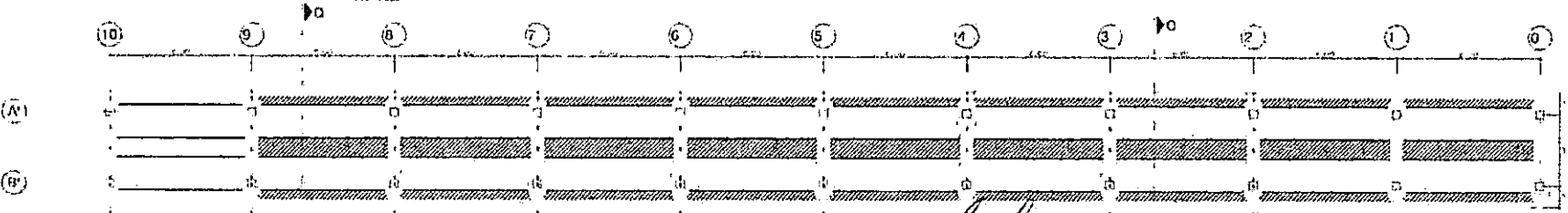
CONSORCIO ZORRITOS
Fernando Regalado
ING. FERNANDO REGALADO OBITO
 Ing. Profesional No. 240

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
 PLANTA DE CASERIO MUELLE
 ESCALA 1:100



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
 PLANTA DE PUENTE MUELLE
 ESCALA 1:100

TRAMO DEL EJE 0 AL EJE 11
 EN BLEN ESTADO

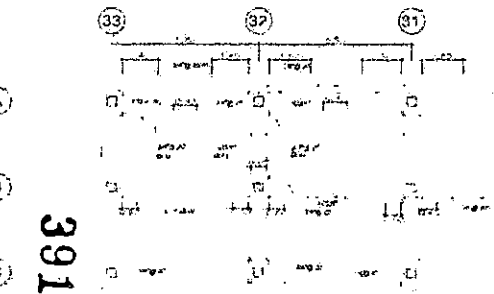


TRAMO DEL EJE 0 AL EJE 11
 EN BLEN ESTADO

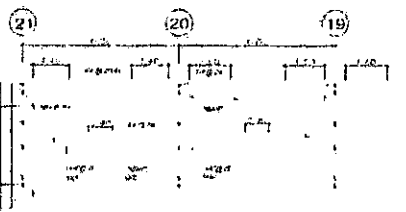
COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
 PLANTA DE PUENTE MUELLE
 ESCALA 1:100

Jhon A. Purpaca Alvarado
Jhon A. Purpaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

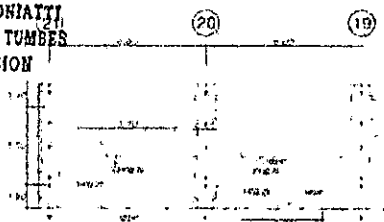
Ruben Bossus Tonatti
ING. RUBEN BOSSUS TONATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



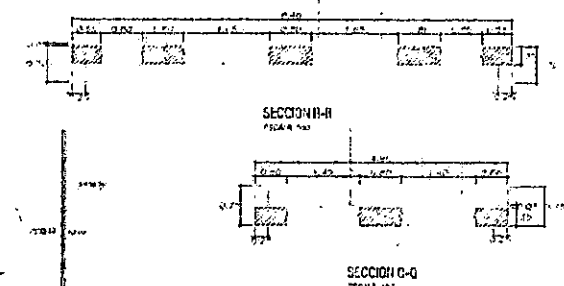
DETALLE DE ACERO EN CABEZO DE MUELLE
 ESCALA 1:10



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE
 ESCALA 1:10



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUENTE
 ESCALA 1:10

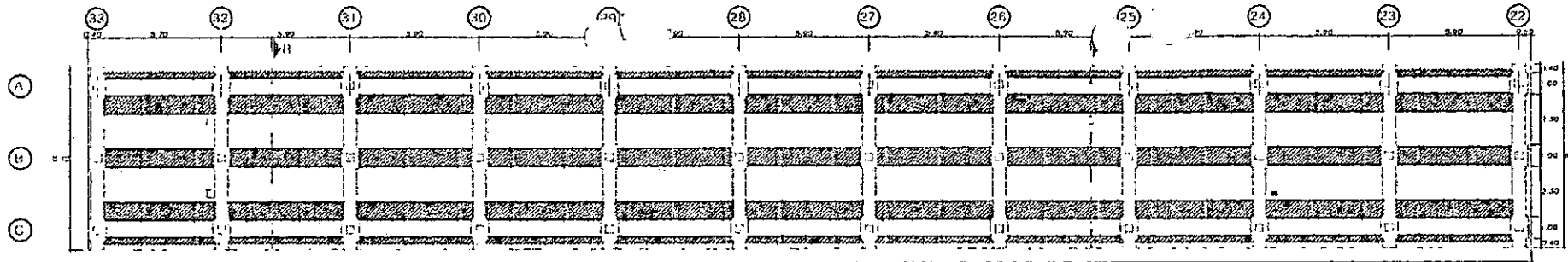


SECCION B-B
 ESCALA 1:10

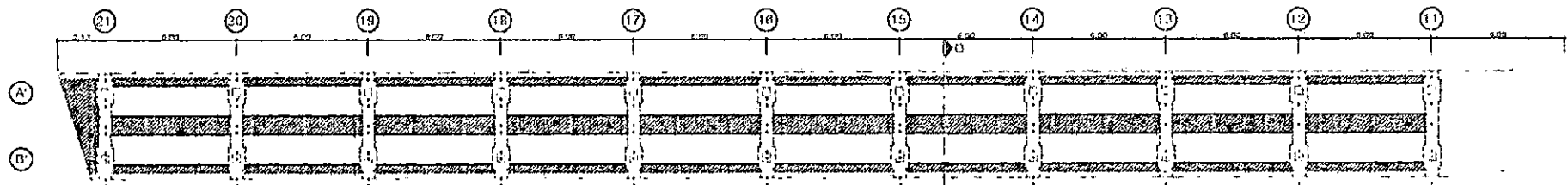
SECCION C-C
 ESCALA 1:10

391

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNICO		Ing. Ruben Bossus Tonatti Ing. Jhon A. Purpaca Alvarado
TITULO: O.M. 02 FECHA: 15/09/2010	AUTORIZADO: [Signature] FECHA: 15/09/2010	OM-02

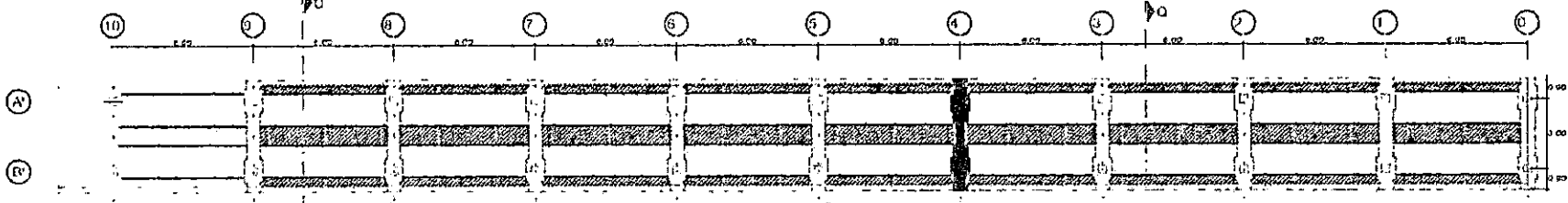


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABEZO ANELLE
Fig. 2.4.1.1.1



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE ANELLE
Fig. 2.4.1.1.2

PLANO DEL P.D. 9 AL P.D. 11
EN SU ESTADO



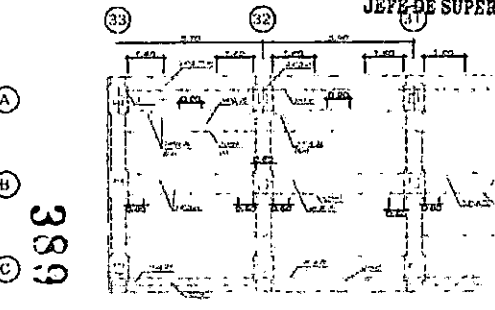
TRANS DEL D.E. 9 AL LIE 11
EN SU ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE ANELLE
Fig. 2.4.1.1.3

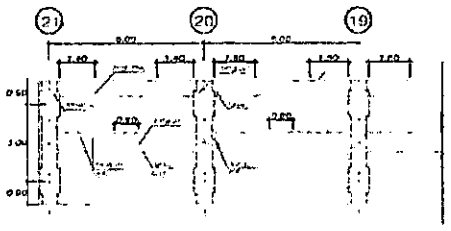
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

ING. BEN EDUARD TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

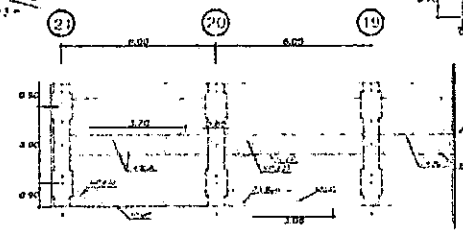
CONSORCIO ZORRITOS
Fernando Regalado Obitas
ING. FERNANDO REGALADO OBITAS
IN. Responsable de Obra



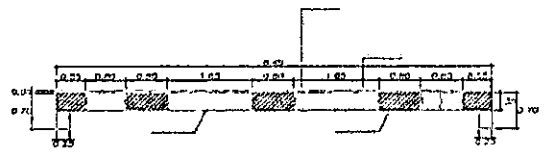
DETALLE DE ACERO EN CABEZO DE ANELLE
Fig. 2.4.1.1.4



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE
Fig. 2.4.1.1.5



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUENTE
Fig. 2.4.1.1.6



SECCION 0-0
L'ANILLO



SECCION 0-0
FACIA N.

Fondo Nacional de Desarrollo Pecuuario

PROGRAMA DE LOS SERVICIOS DEL INGENIERO ESPECIALIZADO
INTERVENIENDO EN LA LOCALIDAD DE ANELLE, DISTRITO DE SUPERVISOR
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE PUENTE, TUMBES, TUMBES

OM-02

389



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	05/02/2019
PLANO REP.:	DM-02	CÓD. PLS: CZ - SGC - LVC / O.M	SECTOR: OBRAS DE MAR

DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE ENFUNDADO DE PILOTE : EN EL EJE 32 (LADO SUR).

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" p.p.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estructos (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 panderas 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 Contrachetas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biselés			N/A	
9	Verificación de insertos y embébedos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

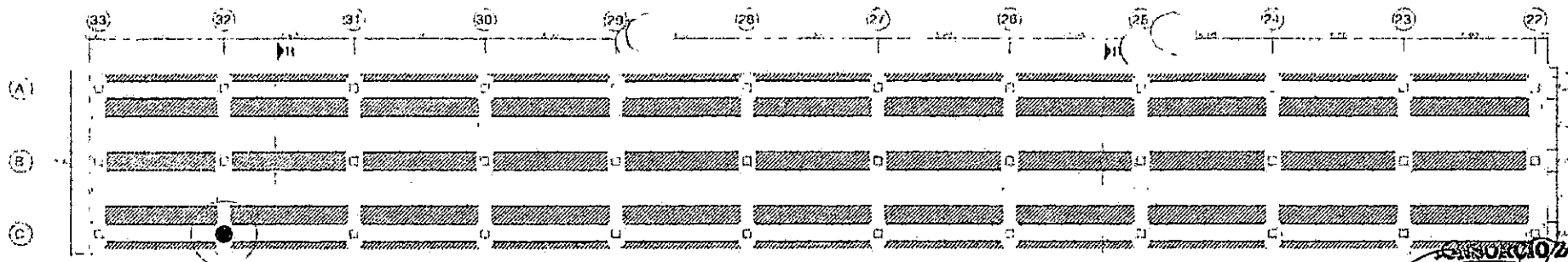
NOTA:

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

REPOSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

Jhca A. Purisaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

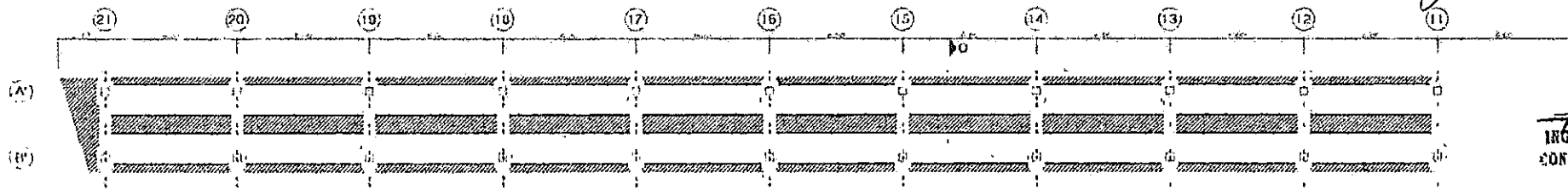
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO BUITA
JEFE DE OBRAS



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CASEJO NUEVE

CONSORCIO ZORRITOS

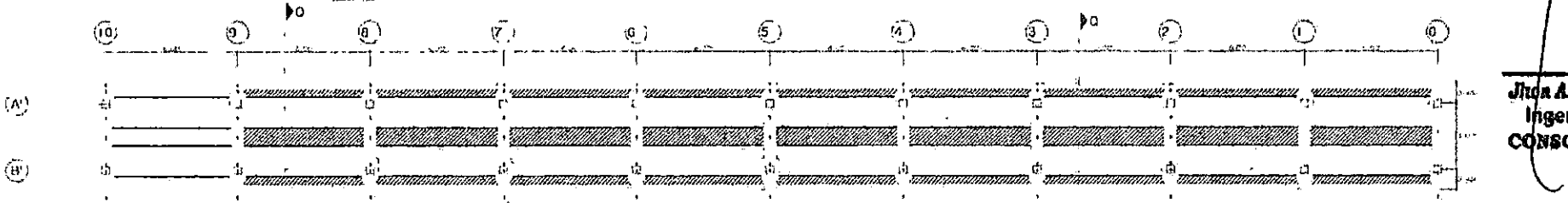
FERNANDO REGALADO ORBITA
 Ing. en R. de M. de S. y C.



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE FUENTE NUEVE

ING. RUBEN BOSSUS TORIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

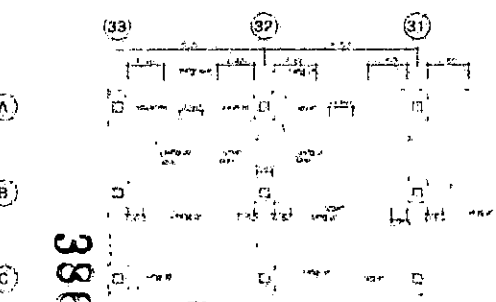
TRAMO DEL EJE 9 A EJE 11
EN BUEN ESTADO



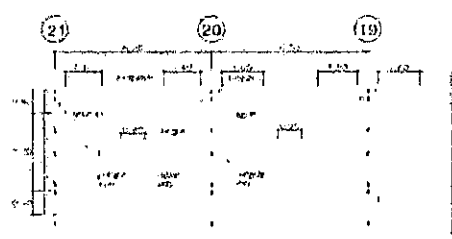
Jorge A. Purizaca Alcaraz
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

TRAMO DEL EJE 9 A EJE 11
EN BUEN ESTADO

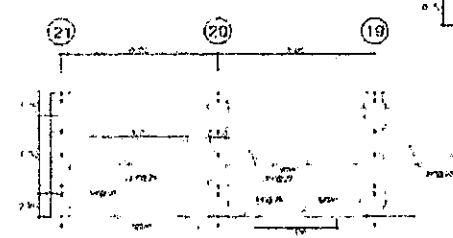
COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE FUENTE NUEVE



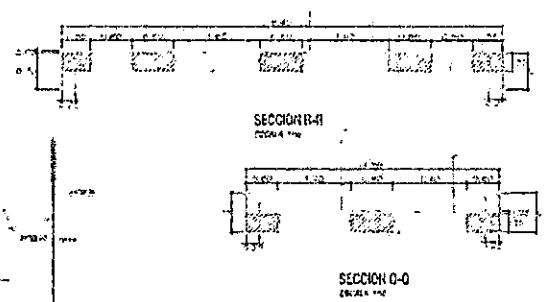
DETALLE DE ACERO EN CASEJO DE FUENTE NUEVE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN CASEJO DE FUENTE NUEVE


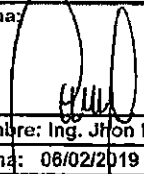
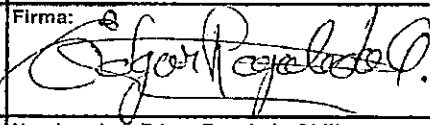
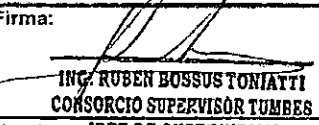


DETALLE DE ACERO INFERIOR EN CASEJO DE FUENTE NUEVE



386

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero INGENIERIA		Servicio de Asesoría Técnica S.A.T.
TRABAJO DE ASesorIA TECNICA EN EL AREA DE MANEJO DEL RECURSO PESQUERO PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL PUENTE DE FUENTE NUEVE		
TITULO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE	FECHA:
AUTORES:	INGENIEROS	AÑO: 2017
OM-02		1/00

 CONSORCIO ZORRITOS		REGISTRO CONTROL DE CALIDAD REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA		CZ SGC-PC-03-FA Rev: 1 Fecha: Página: 1 de 2	
NOMBRE DEL PROYECTO:		MEMORAMIENTO DPA ACAPUICO		Nº CORRELATIVO	
CLIENTE:		FONDIPES		FECHA: 06/02/2019	
PLANO REF.: AB-14		CÓD. PLS: CZ-SGC-L.A / A.D.		SECTOR: DESINFECTADO	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASENTADO DE MURO SOGA, EJES : 12' y B-P' / 12' y A'-B.					
Elemento : MURO DE TABIQUERIA			Código de Tabique:		
Fecha del Registro: 06/02/2019			Fecha del Asentado : 06/02/2019		
Area Asentada (m2) :					
Etapa :					
Documentos de Referencia			Revisión		Observaciones
Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)			FECHA	CONTRATISTA	FECHA
Sobrecimiento de Muro Terminado			06/02/2019	✓	
Espesor de Juntas Definido			06/02/2019	✓	
Alineamiento			06/02/2019	✓	
Refuerzo de Juntas			06/02/2019	✓	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=			06/02/2019	✓	
Dowells Instalados				N.A	
Altura de Asentado Definida			06/02/2019	✓	
Unidades con huecos de limpieza habilitadas				N.A	
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.				N.A	
Autorizado para el Asentado			06/02/2019	✓	
SUPERVISOR CALIDAD:					Fecha :
Lista de Verificación Posterior al Asentado			FECHA	CONTRATISTA	FECHA
Variación : <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado			06/02/2019	✓	
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia			06/02/2019	✓	
Refuerzo de Juntas			06/02/2019	✓	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=			06/02/2019	✓	
Juntas de Control o Expansión			06/02/2019	✓	
Elementos Embebidos; Anclajes					
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecanic <input type="checkbox"/> Sanitaric <input type="checkbox"/> Electricos					
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido				N.A	
Huecos de limpieza clausurados				N.A	
Corte de Mortero de Juntas al ras				N.A	
SUPERVISOR CALIDAD:					Fecha :
Lista de Verificación Posterior al Vaciado			FECHA	CONTRATISTA	FECHA
Método de Curado Apropriado:					
Accesorios de Fijación Colocados					
Resane de las superficies Terminado					
Comentarios:					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Nombre: Ing. John Purizaca A.		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: JEFE DE SUPERVISION	
Fecha: 06/02/2019		Fecha: 06/02/2019		Fecha: 06/02/2019	



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha: 06/02/2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:	
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 06/02/2019	
PLANO REF.: AR-14	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.D	AREA: DESINFECCION	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 14 y F'-G.			

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

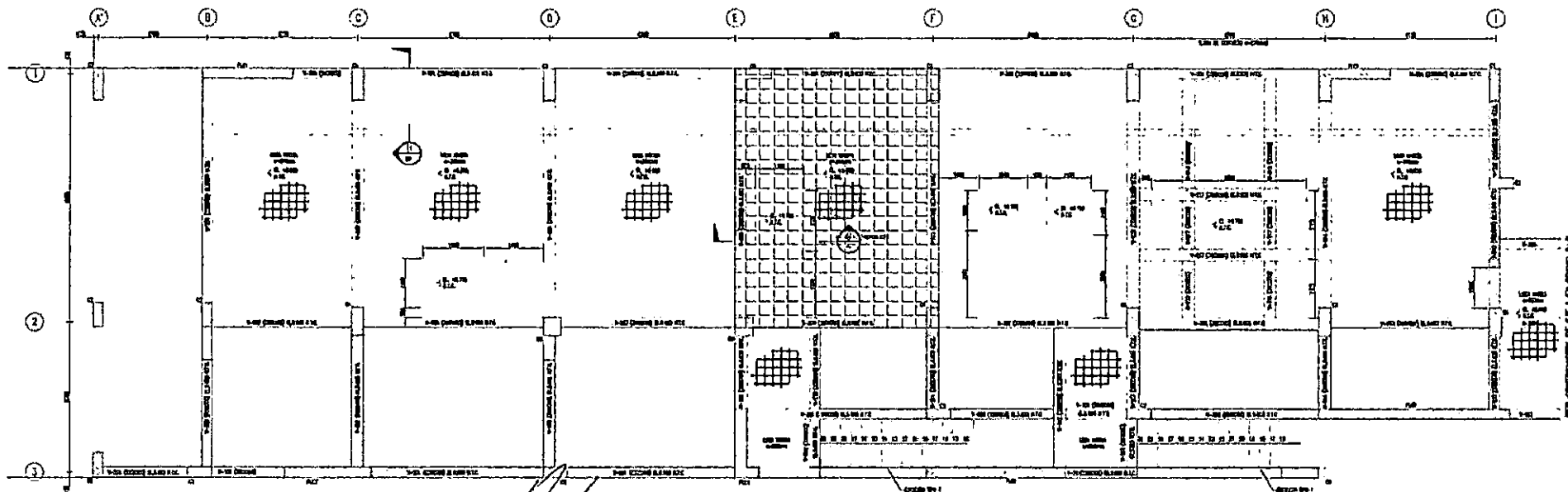
Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso		
	G	NC	obs. Lev.	G	NC	obs. Lev.	G	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.			
Duchas de Mujeres, Muro, Ejes 14 y F'-G.	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

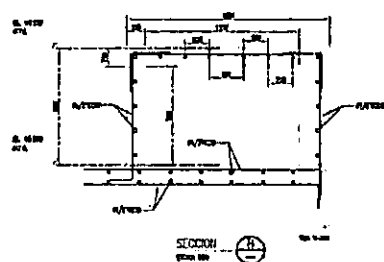
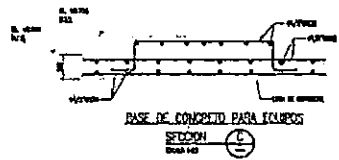
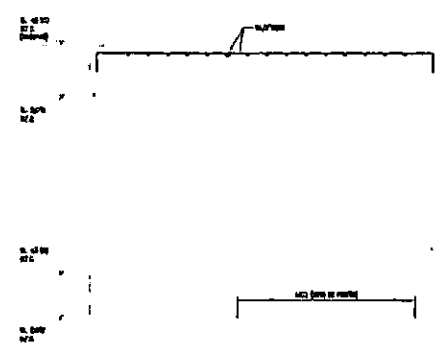
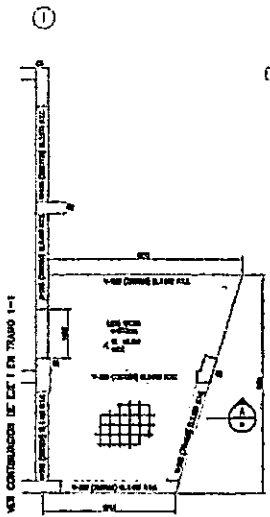
ELABORADO POR: Firma:	REVISADO POR: Firma:	APROBADO POR: Firma:
Nombre: Ing. Jhorl Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
Fecha: 06/02/2019	Fecha: 06/02/2019	CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES JEFE DE SUPERVISION
		Fecha: 06/02/2019



PLANTA - NIVEL CUARTO DE MAQUINAS EL +5.000 (N.T.C.) (TRAMO 1-1)
 SOBRE CUBETA = 500 kg/m²
 AREA 120


ING. RUPEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Residente de Obra



Juan A. Parícuta Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

- 1. 100% de obra, según planos aprobados por el Comité de Obra
- 2. 100% de obra, según planos aprobados por el Comité de Obra
- 3. 100% de obra, según planos aprobados por el Comité de Obra
- 4. 100% de obra, según planos aprobados por el Comité de Obra

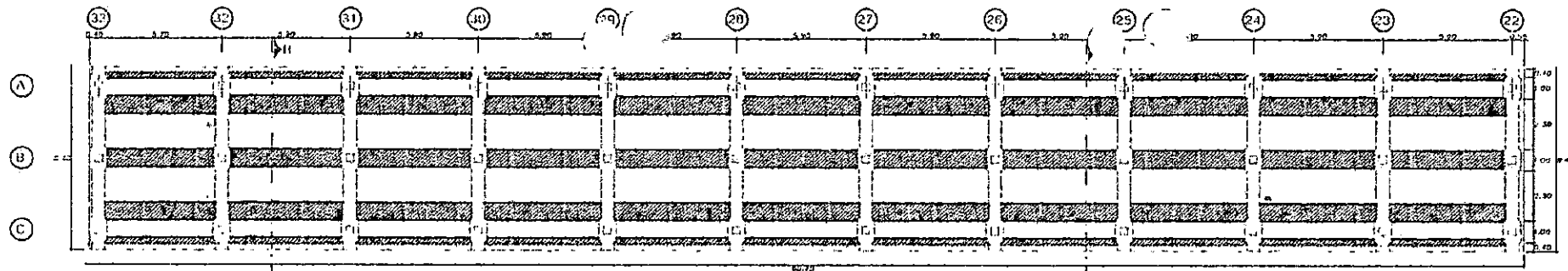
 Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero DIGENIPAA		RESPONSABLE: D-SENAPE
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ATRESAL, EN LA LOCALIDAD DE MACAPUZO, DISTRITO DE ZEROTEPA, PROVINCIA DE CONDOMINIO VILLAS, REGION TUMBES"		RESPONSABLE: M-GLADIA
REGION: TUMBES	PROV.: CONDOMINIO-VILLAS	ZONA: ATRESAL
PLANO: AREA DE FND - NIVEL DE MAQUINAS - PLANTA, SECCIONES Y DETALLES	E-18	
CUBETA: 500 kg/m ²	ESCALA: 1/200	FECHA: JUNIO 2011

380

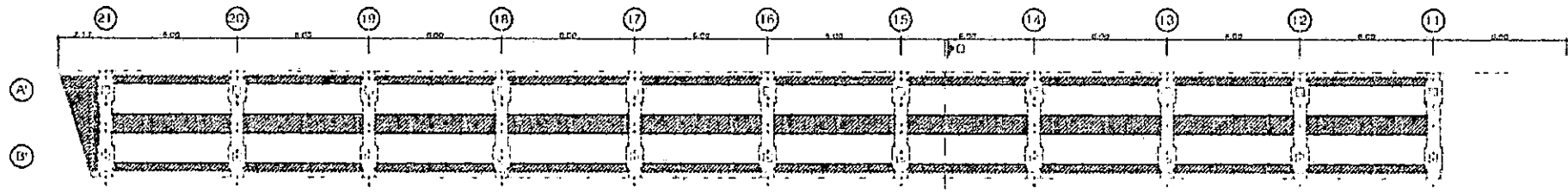
PLANTA - NIVEL CUARTO DE MAQUINAS EL +5.000 (N.T.C.) (TRAMO 2-2)
 SOBRE CUBETA = 500 kg/m²
 AREA 120

SECCION
 CUBETA 500 kg/m²

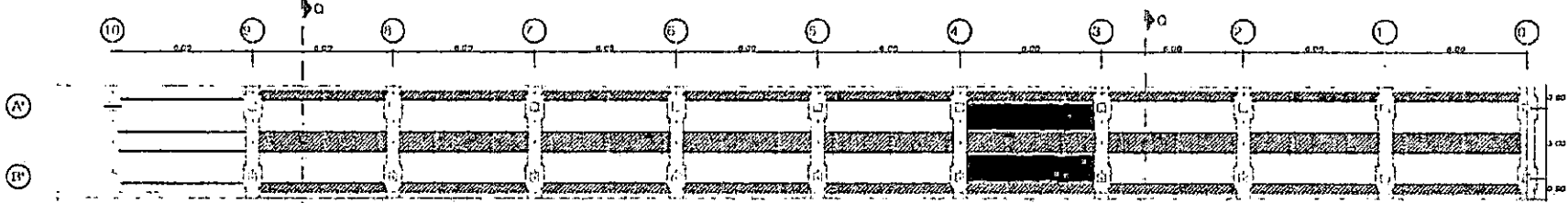
SECCION
 CUBETA 500 kg/m²



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABEZO MUELLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE



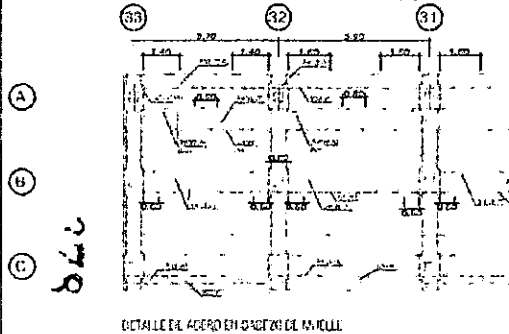
TRAZADO DEL EJE DEL PUENTE
EN BUEN ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE

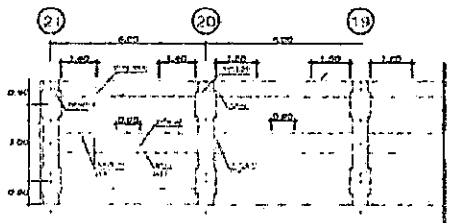
CONSORCIO ZORRITOS
Fernando Regalado
ING. FERNANDO REGALADO OLITAS
 Ingeniero de Obras

Roberto Sostoniatti
ING. ROBERTO SOSTONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

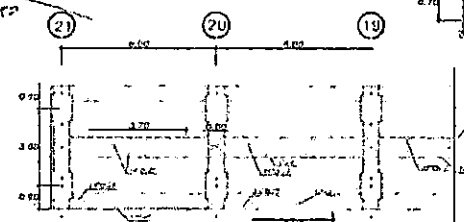
Jhon A. Purizca Alvarado
Jhon A. Purizca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



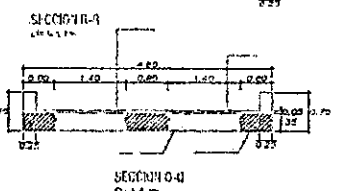
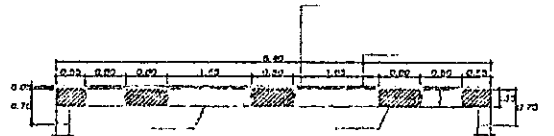
DETALLE DEL ACERO EN CABEZOS DE MUELLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUNTE



DETALLE DE ACERO INTERIOR EN PUENTE



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
 MINISTERIO DE PESQUERÍA
 INSTITUTO NACIONAL DE PESQUERÍA
 DEPARTAMENTO DE LOS SERVICIOS DEL OPERACIONARIO ESTEREO
 AUTOMATIZADO EN EL LOCALIDAD DE ACAPAZA, DISTRITO DE ZORRITOS
 PROVINCIA DE CONCHANCAY VILLA, REGION TUMBES

OM-02



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: OH-02
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE ENFUNDADO DE PILOTE : EN EL EJE 32 (LADO NORTE).

N° CORRELATIVO:
FECHA: 06/02/2019
SECTOR: OBRAS DE MAR

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" pta.)	✓			
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 (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 AWS/A5 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 encofrados	✓			
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 octavos y/o biselés			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

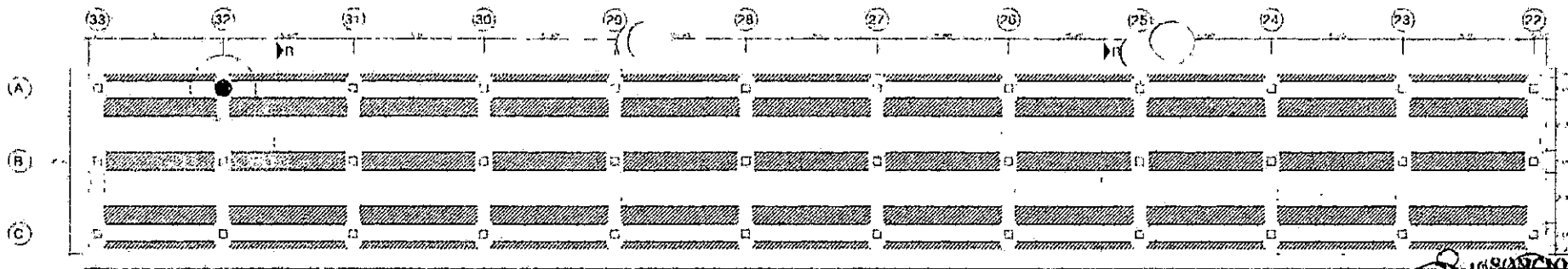
NOTA:

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

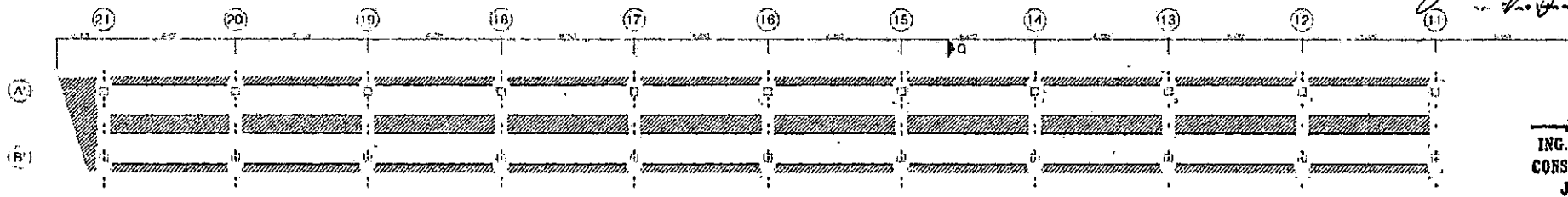
RESPONSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

Jhon A. Purizaga Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

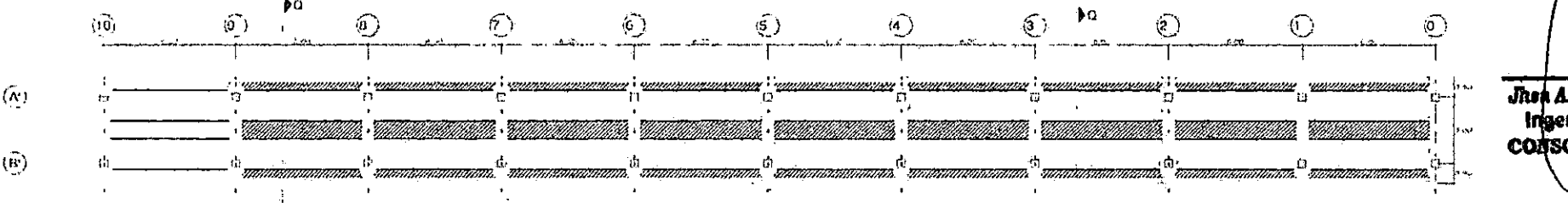
CONSORCIO ZORRITOS
GAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
CON RACIONALIDAD AL OBRERO



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABEZO MUELLE
ESCALA 1:100



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
ESCALA 1:100



TRAMO DE E.F. 9 AL E.F. 11
EN BUEN ESTADO

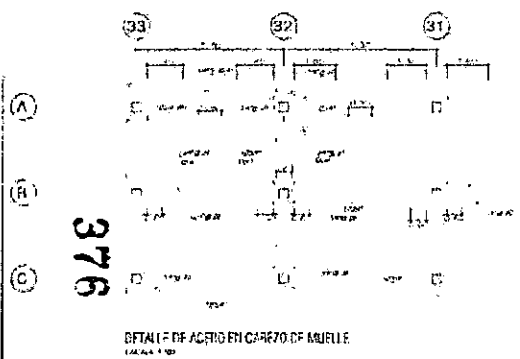
COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
ESCALA 1:100

CONSORCIO ZORRITOS
Fernando Regalado Obetas
ING. FERNANDO REGALADO OBETAS
Ingeniero de Obras

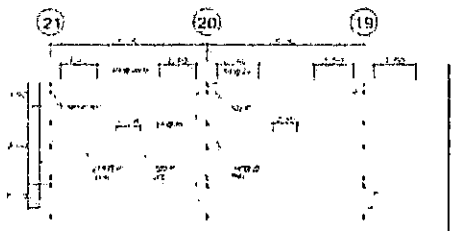
ING. RUBEN ROSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

TRAMO DE E.F. 9 AL E.F. 11
EN BUEN ESTADO

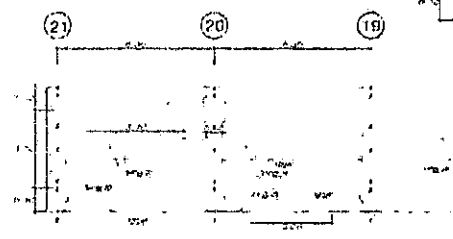
John A. Purisaca Alvarado
John A. Purisaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



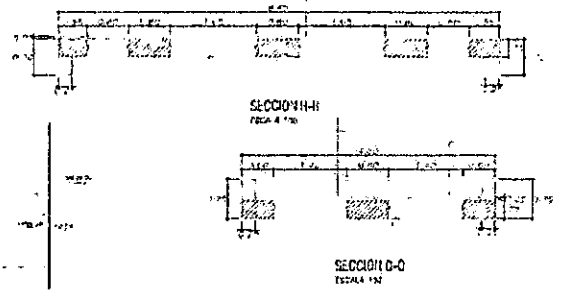
DETALLE DE ACERO EN CABEZO DE MUELLE
ESCALA 1:100



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE
ESCALA 1:100



DETALLE DE ACERO INTERIOR EN PUENTE
ESCALA 1:100



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero EMPRESA		INGENIERIA Control de Calidad y Supervision CAR. MAREM 14700001
ELABORADO POR: <i>[Signature]</i> REVISADO POR: <i>[Signature]</i> APROBADO POR: <i>[Signature]</i>		
TITULO: <i>[Blank]</i> CONSECUTIVO: <i>[Blank]</i> FECHA: <i>[Blank]</i>	PLANOS: <i>[Blank]</i> ESCALA: 1/100 FECHA: 14.10.2017	OM-02

376



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ-SGC-PC-03-F1

Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: OM-02 **CÓD. PLS:** CZ - SGC - LVC / O.M
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE ENFUNDADO DE PILOTE : EN EL EJE 33 (LADO CENTRO).

N° CORRELATIVO:
FECHA: 06/02/2019
SECTOR: OBRAS DE MAR

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 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)	✓			
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 juntas)	✓			
11	Otros				

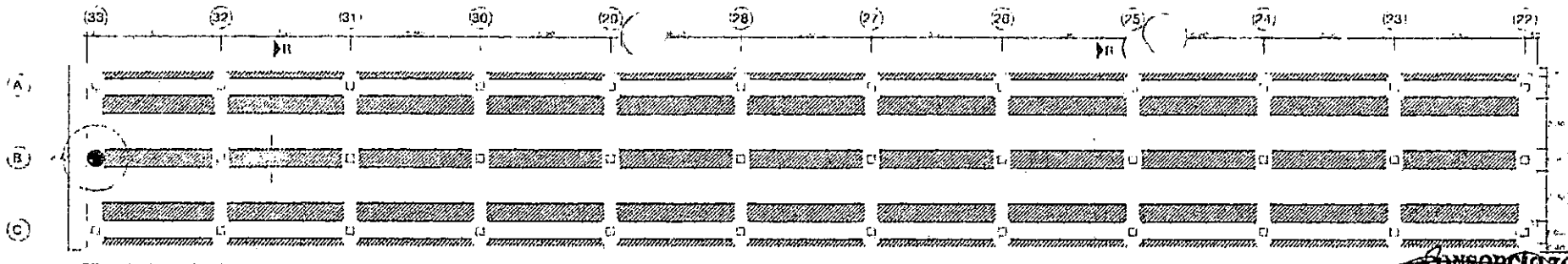
NOTA:

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

Jhon A. Purizca Albarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

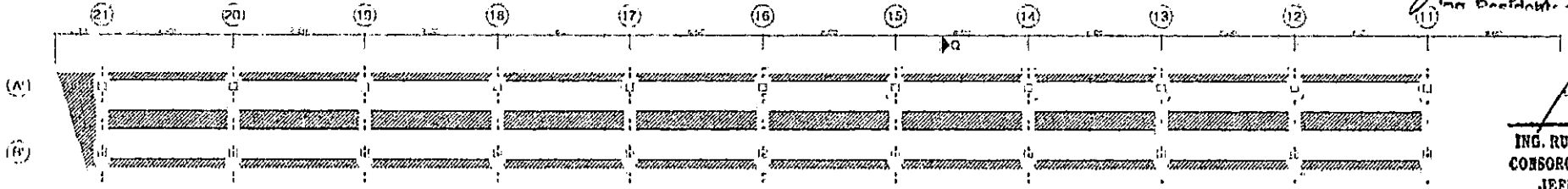
CONSORCIO ZORRITOS
DGAR FERNANDO REGALADO OBAYAC
 Jefe de Barridos de Obra



COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CASCO MUELLE
ESCALA 1:50

CONSORCIO ZORRITOS

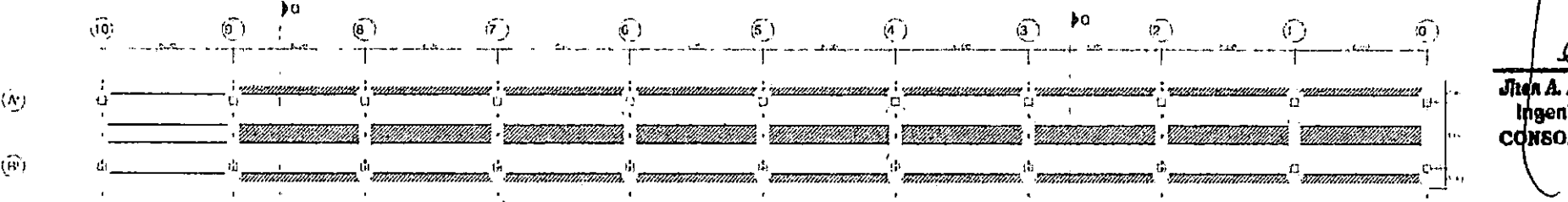
OSCAR FERNANDO REGALADO OBITA
 Ingeniero Residente de Obra



COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE VIEJELLE
ESCALA 1:50

TRAMO DEL EJE 9 AL EJE 11
EN BUEN ESTADO

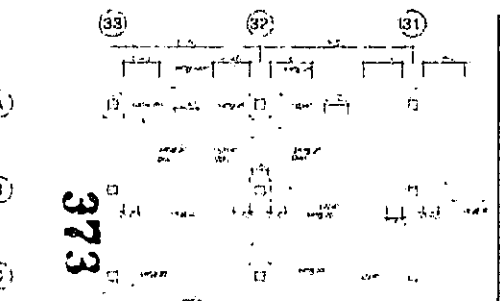
ING. RUBEN BOSSUS TONJATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



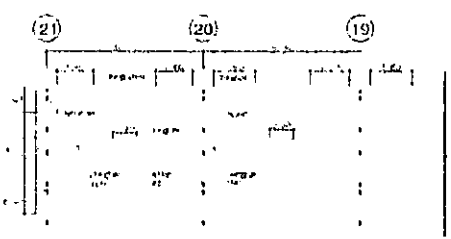
TRAMO DEL EJE 9 AL EJE 11
EN BUEN ESTADO

COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
ESCALA 1:50

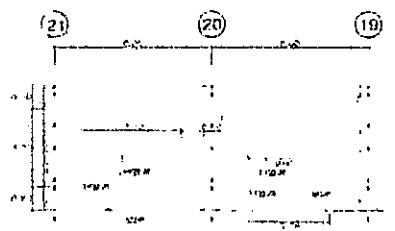
Jhon A. Parizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



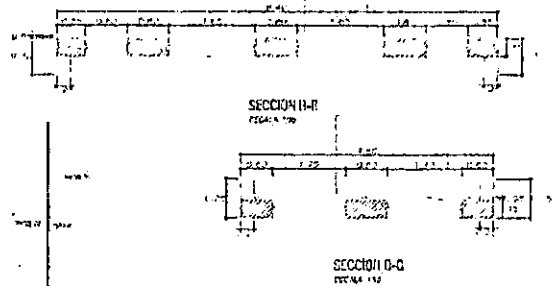
DETALLE DE ACERO EN CASCO DE MUELLE
ESCALA 1:50



DETALLE DE ACERO SIN PUNTERAS EN PUENTE
ESCALA 1:50



DETALLE DE ACERO INTERIOR EN PUENTE
ESCALA 1:50



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero INGENIERIA		General Quality Control E.S.P. 20191
INGENIERIA		OM-02

373



**CONSORCIO
ZORRITOS**

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ-SGC-PC-03-F1

Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:		
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	06/02/2019	
PLANO REF.:	OM-02	CÓD. PLS: CZ - SGC - LVC / O.M	SECTOR:	OBRAS DE HAR
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	VACIADO DE CONCRETO DE ENFUNDADO DE PILOTE : EN EL EJE 33 (LADO NORTE).			

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	Díametro 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)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en lbas / 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:

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 traza 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 embebedos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

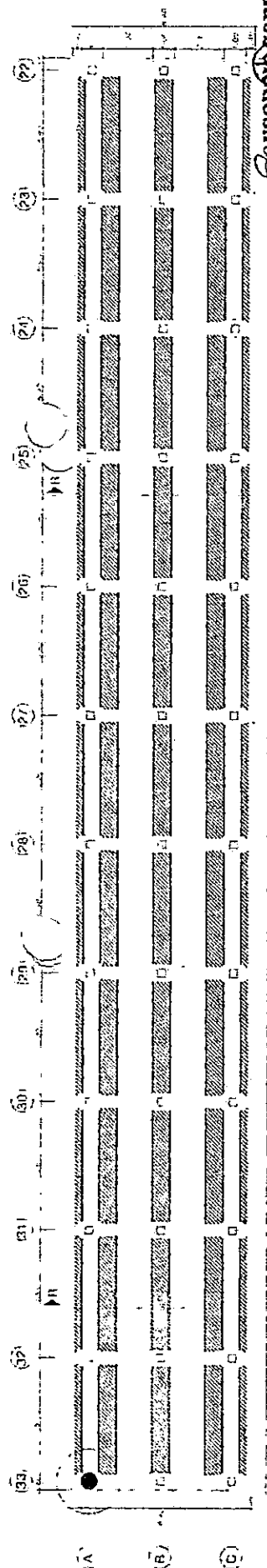
NOTA:

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

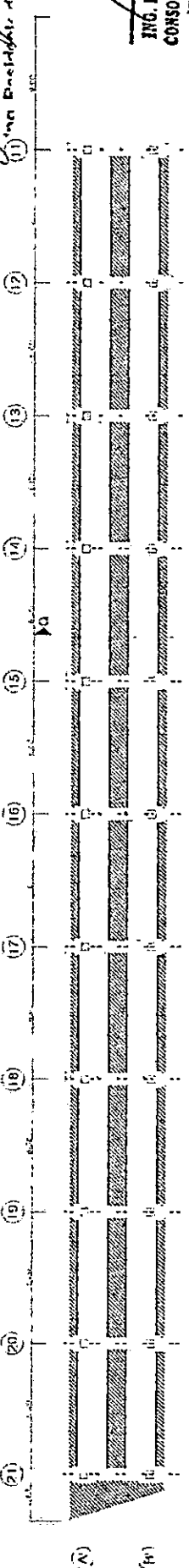
Jhon A. Parizaba Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBILTA
Jefe Encargado de Obra



COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CUBRILLO VUELLE

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
 ING. FERNANDO REGALADO
 INGENIERO EN CIVIL

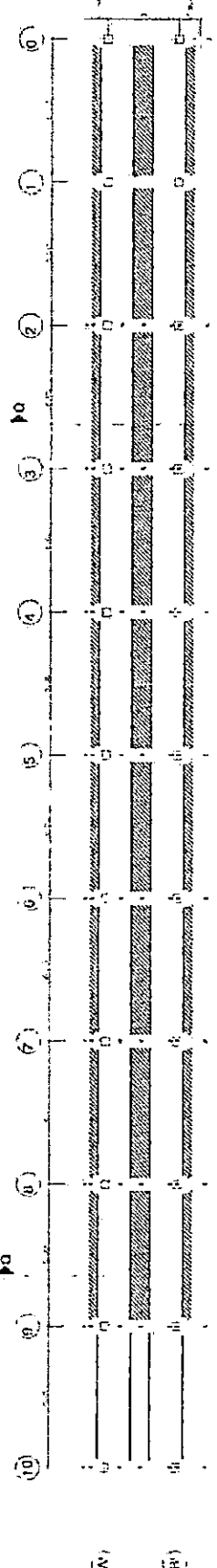


COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUNTE VUELLE

CONSORCIO SUPERVISOR TUNABES
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 JEFE DE SUPERVISION

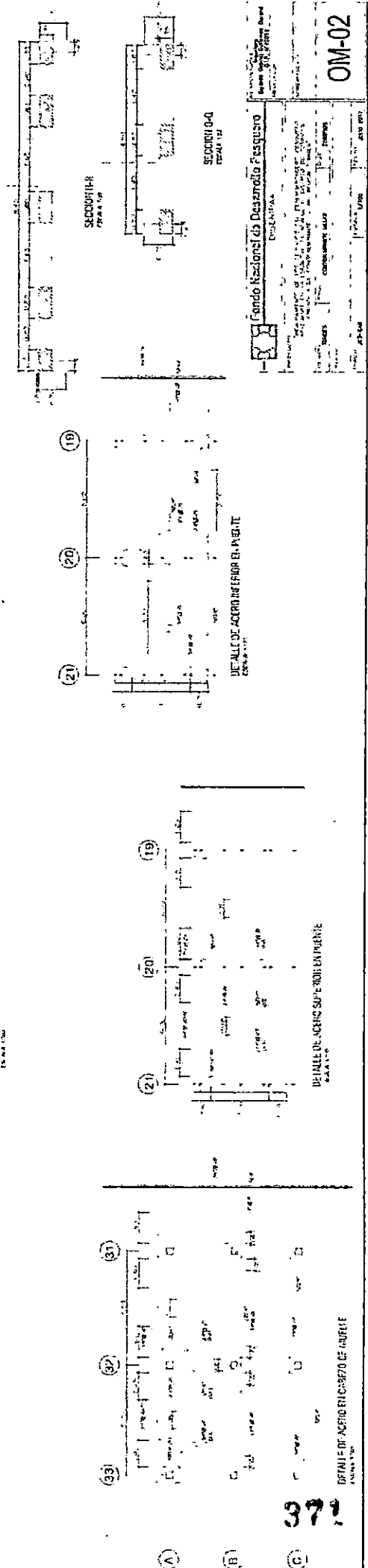
TRAMO DEL CLOACA EN EL PUNTE

CONSORCIO ZORRITOS
 J. A. Parralco Alameda
 Ingeniero de Calle
[Signature]



TRAMO DE FERRONERIA EN PUNTE

COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE FONTE VUELLE



TRAMO DE FERRONERIA EN PUNTE

COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE FONTE VUELLE

TRAMO DE FERRONERIA EN PUNTE

TRAMO DE FERRONERIA EN PUNTE

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PASADURO

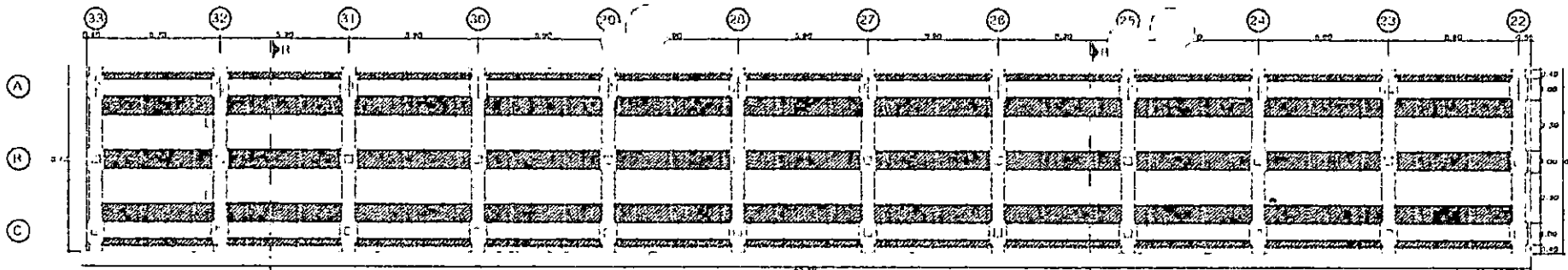
DETALLE DE ACEROS EN CUBRILLO VUELLE

DETALLE DE ACEROS EN PUNTE VUELLE

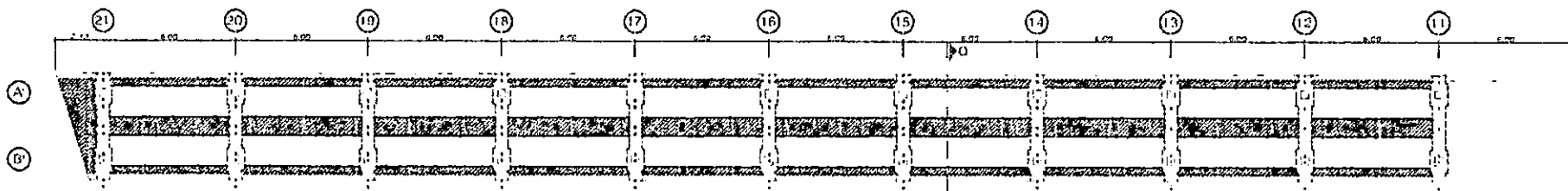
DETALLE DE ACEROS EN FONTE VUELLE

DETALLE DE ACEROS EN PUNTE VUELLE

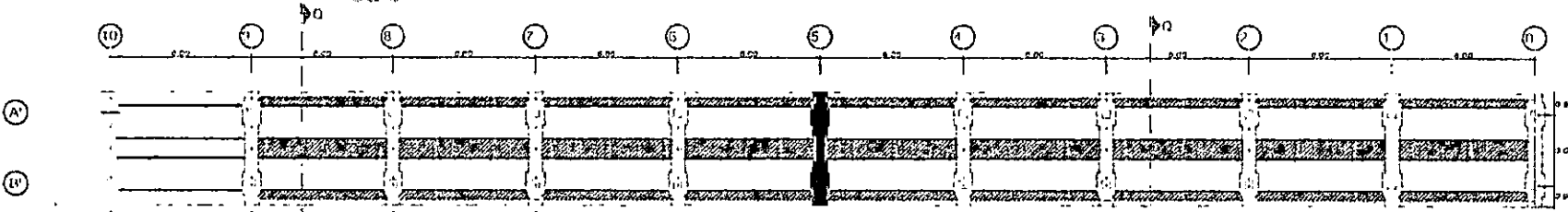
OM-02



COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABEZO NIVELLE



COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUNTE NIVELLE



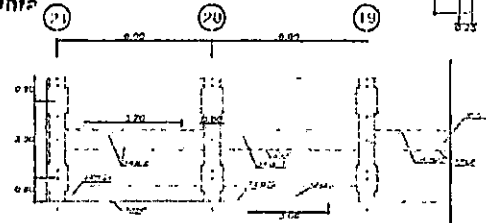
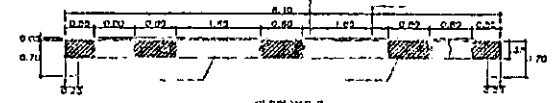
FRANCO DE CEMENTO AL CIE 71
EN BARRAS ES-7000

COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUNTE NIVELLE

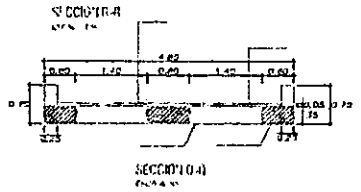
CONSORCIO ZORRITOS
Juan Fernando Alvarado Obitas
Ing. Juan Fernando Alvarado Obitas
Ingeniero de Obras

Ruben
ING. RUBEN BOJAS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

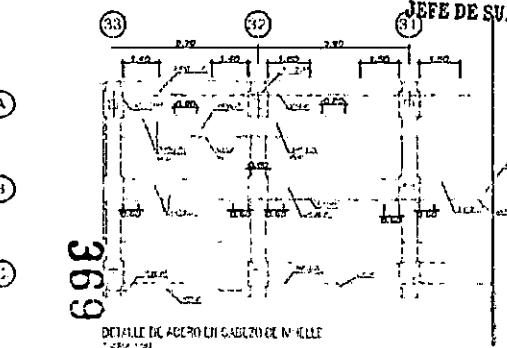
Jhon A. Purizaca Alvarado
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



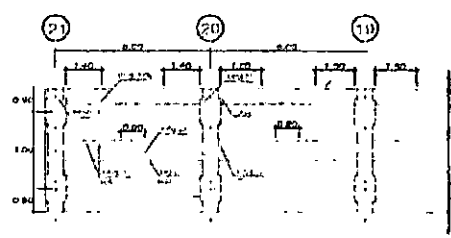
DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUNTE



SECCION 10-A



DETALLE DE ACERO EN CABEZO DE NIVELLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUNTE

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

MANEJO DE LOS RECURSOS DEL SUBSECTOR PESQUERO
NACIONAL EN EL LOCALIDAD DE TUMBES, CENTRO DE OPERACIONES
PROYECTO DE CONSTRUCCION VIAL, PUENTE VIAL

TITULO: CONSTRUCCION DEL PUENTE VIAL

OM-02

696



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 1
Fecha:
Páginas: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: OH-02
COD. PLS: CZ - SGC - LVC / O.M
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE ENFUNDADO DE PILOTE : EN EL EJE 33 (LADO SUR).

Nº CORRELATIVO:
FECHA: 07/02/2019
SECTOR: OBRAS DE MAR

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: ($\varnothing = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"$ plq.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estructos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de longitudes de Traslapa (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:

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	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 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 juntas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

Jhon A. Purizoa Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

GAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ingeniero de Calidad



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ-56C-PC-03-F1

Rev: 0

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Fecha:

Página: 2 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	07/02/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	ENFUNDADO DE PILOTE : EN EL EJE 33 (LADO SUR).	PLANO DE REF.:	OM-02
RESISTENCIA (f'c):	350 KG/CM2	SLUMP:	6" - 8"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

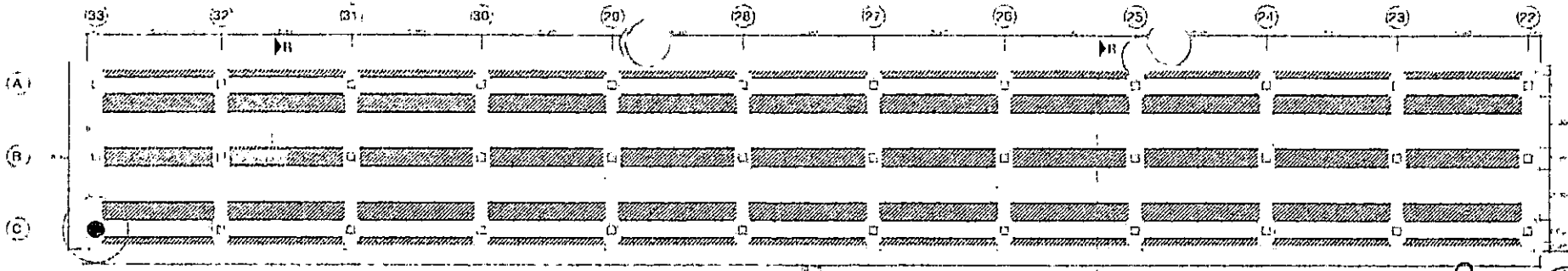
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			N/A	
7	IIEE: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pasos para tuberías.			N/A	
8	IIEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)			N/A	
9	Pernos de Anclaje y embchidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

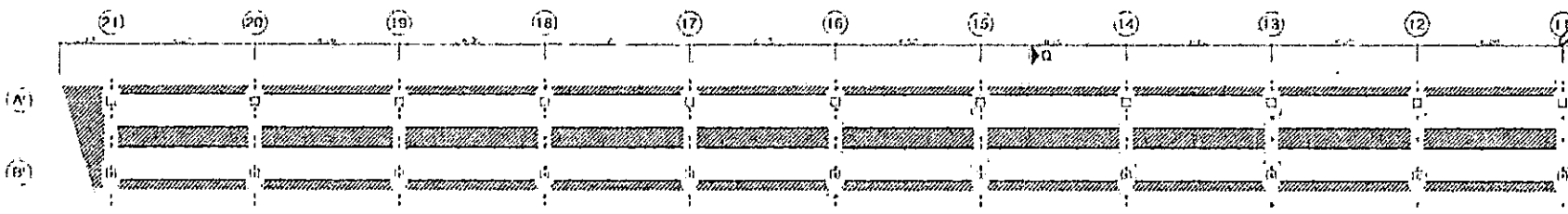
Gua N°	Folios	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Término	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Código Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
	350	ENFUNDADO DE PILOTE: EJE 33	----	----	10:35	13:20	38°	7"				6

COMENTARIOS

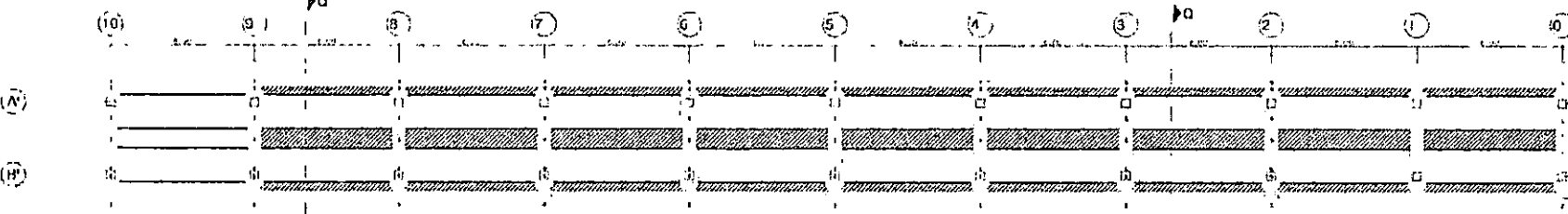
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purpaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obispo	Nombre: ING. RUBEN BOSQUE YONIAATI
Fecha: 07/02/2019	Fecha: 07/02/2019	Fecha: 07/02/2019
		CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
		JEFE DE SUPERVISION



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABEZO MUELLE
Escala 1:50



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
Escala 1:50



TRAMO DEL EJE 9 AL EJE 11
EN BUEN ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
Escala 1:50

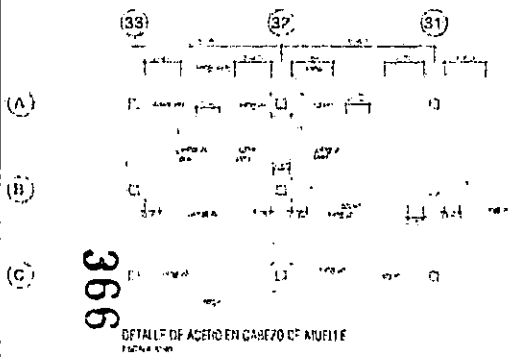
CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Bachiller en Obras

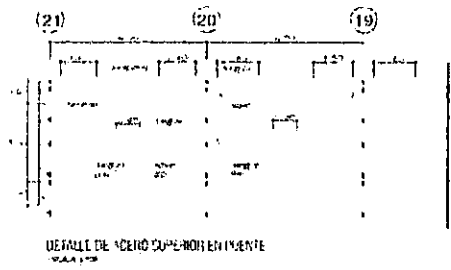
ING RUBEN BOSSUS TONJATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

TRAMO DEL EJE 9 AL EJE 11
EN BUEN ESTADO

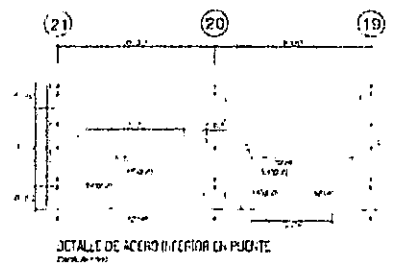
Jacob A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS



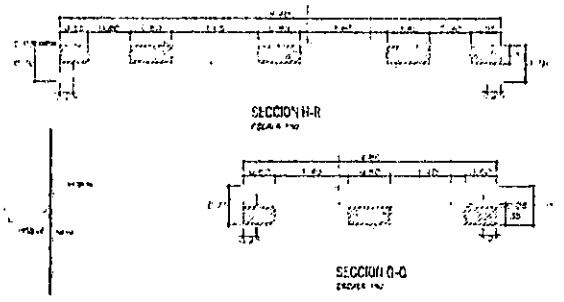
DETALLE DE ACERO EN CABEZO DE MUELLE
Escala 1:50



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE
Escala 1:50



DETALLE DE ACERO INTERIOR EN PUENTE
Escala 1:50



366

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero INDIOPESCA		Ing. Ruben Bossus Tonjatti Supervisor
El presente documento es propiedad del FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO y no puede ser reproducido, distribuido o utilizado sin el consentimiento escrito de la entidad.		
TITULO: CONSTRUCCION DEL PUENTE	CONTRATANTE: CONSORCIO ZORRITOS	FECHA: JUNIO 2017
OM-02		JUNIO 2017

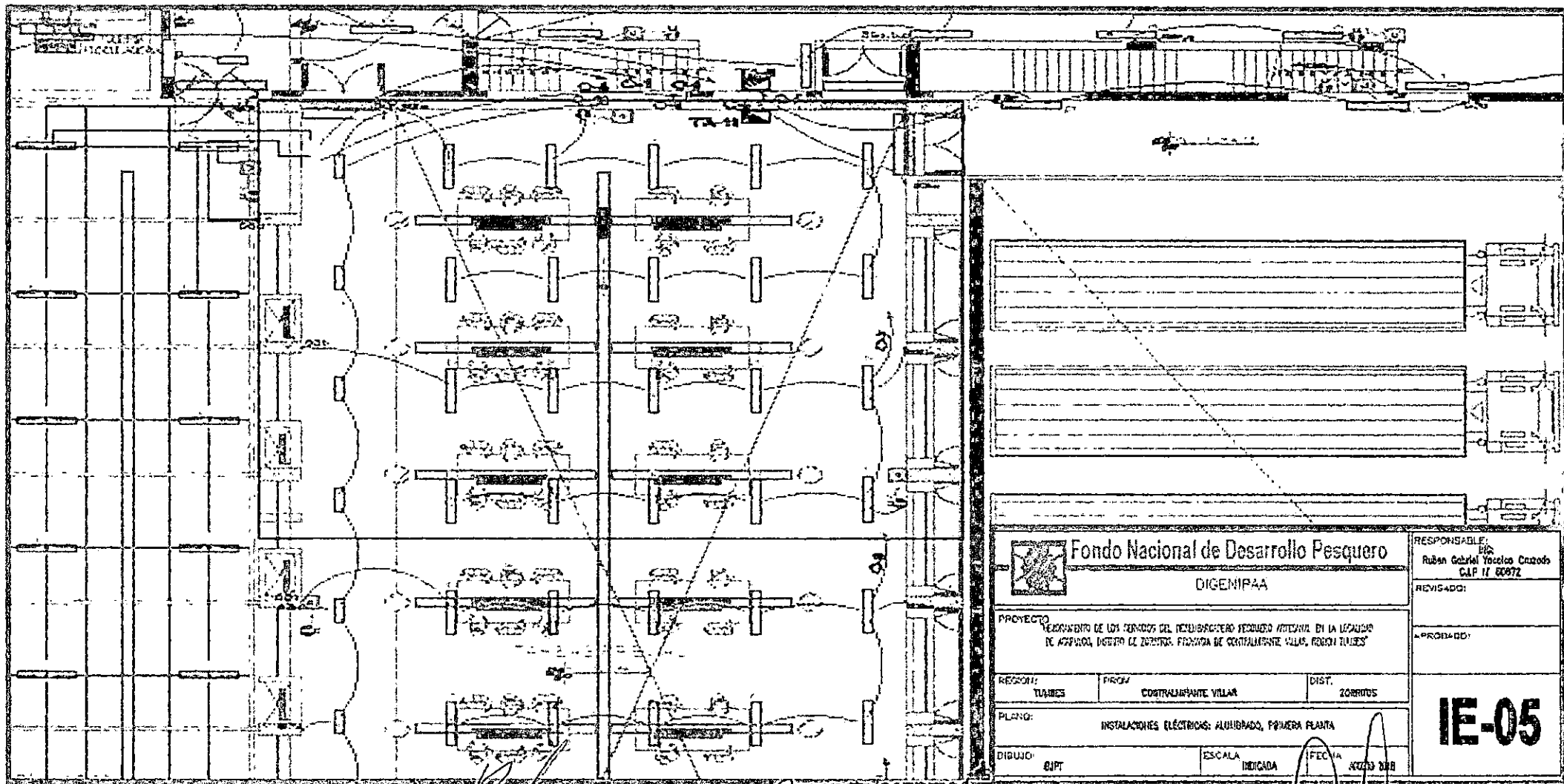



REGISTRO		CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD		Rev: 1
LIBERACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS		Fedat: Págs: 1 de 2
NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA: 07/02/19
PLANO REF: IE-05	CÓD. PLD: CZ.SGC - LIE / A.T.P	SECTOR: TAREAS PREVIAS
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN TECHO DE TAREAS PREVIAS		

1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP.	✓		
Colocación de tuberías de PVC-SAP.	✓		
Conexión de uniones de PVC-SAP.	✓		
Conexión de conectores de PVC-SAP.			N/A
Curvas de PVC-SAP.	✓		
Tubería moldeadas en caliente			N/A
Sellado con pegamento.	✓		
Colocación de Cajas Octogonales F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Octogonales F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Cuadradas F"G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
otros.			

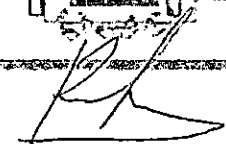
2. COMENTARIOS:

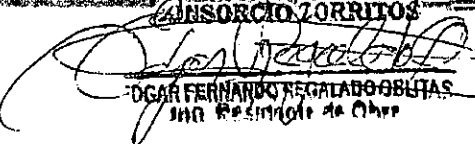
ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	ELABORADO POR:
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obfitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIAFI
Fecha: 07 / 02 / 2019	Fecha: 07 / 02 / 2019	Fecha: COMISARIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION

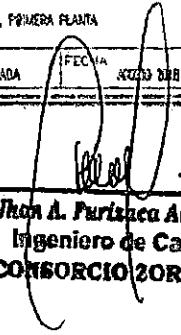


 Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero DIGENIPAA			RESPONSABLE: R. G. Y. Rubén Gabriel Yacelo Cruzado CIP 17 60972
PROYECTO: RECONEXIÓN DE LOS SERVIDOS DEL RECIPIBATORIO PESQUERO AUTOMÁTICO EN LA LOCALIDAD DE AZUAGUA, DENTRO DE ZORRITOS, FRONTERA DE CERTAMENTE VILLAS, REGIÓN TUMBES			REVISADO: APROBADO:
REGIÓN: TUMBES	PROJ: CONTRALMIENTE VILLAR	DIST. ZORRITOS	<h1>IE-05</h1>
PLANO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS: ALUMBRAOS, PRIMERA PLANTA			
DIBUJO: EJP	ESCALA: INDICADA	FECHA: ASESOR: NBB	

364


ING. RUBÉN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO NEGATADO OBLITAS
 INGENIERO EN CHIFF


Juan A. Parizca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha: 07/02/2019
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	07/02/2019
PLANO REF.:	E-6	CÓD. PLS:	CZ - SGC - LVC / A.TP
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	VACIADO DE CONCRETO DE LA LOSA ALIGERADA Y MACISA : EN LOS EJES 3'-6" Y A'-E'.		
		SECTOR:	TAREAS PREVIAS

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACIÓN DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCIÓN 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" 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)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Ganchos 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	DESCRIPCIÓN 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 (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 Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseltes			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

Juan A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO GONZALEZ
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO GONZALEZ
Ing. Residente de OHS



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0
Fecha:
Página: 2 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	07/02/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	LOSA ALIGERADA Y MACISA : EN LOS EJES 3'-6" Y A'-E'.	PLANO DE REF.:	E-6
RESISTENCIA (F'c):	210 KG/CM2	SLUMP:	4" - 6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

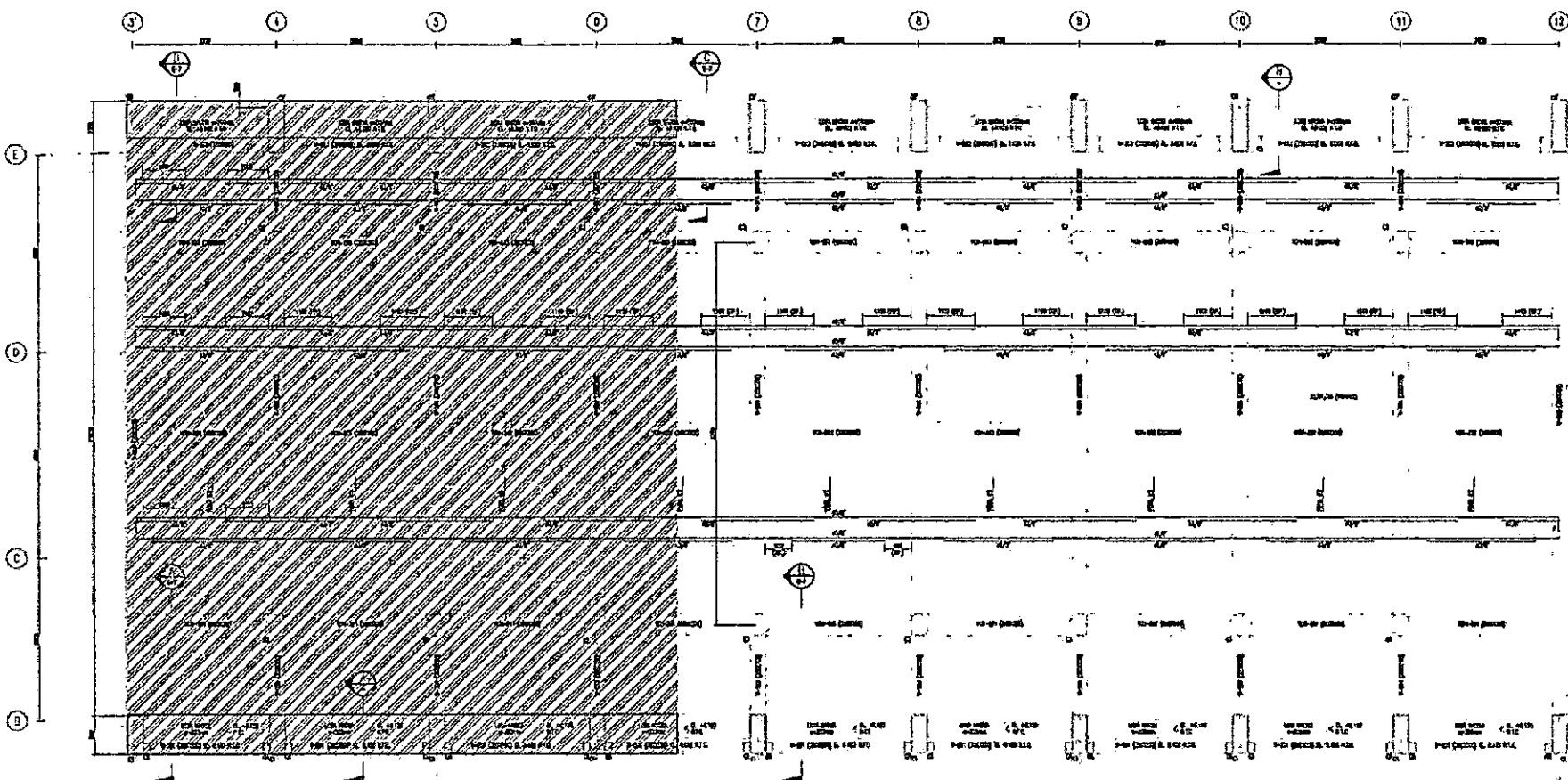
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			N/A	
7	ISE: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			N/A	
8	ISE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)	✓			
9	Pernos de Anclaje y embecidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Qta N°	fc (kg/cm2)	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Término	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Código Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
	210	LOSA A y M: EJE 3'-6" y A'-E'.	-----	-----	09:20	18:15	38°	6"				6

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Inoa Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Dibitas	Nombre: JRC
Fecha: 07/02/2019	Fecha: 07/02/2019	Fecha: 07/02/2019

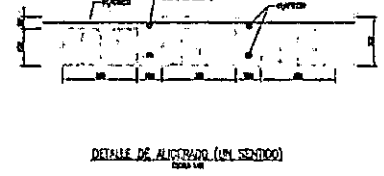
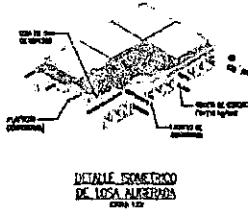
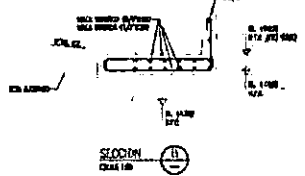
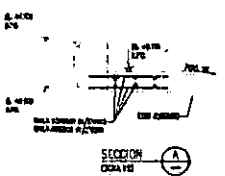


PLANTA - NIVEL DE LOSA ALGODONES II - VISIBLE
 SOBRE CARGA = 85.00/m²
 CUBIERTA

[Signature]
INC. RUPES & B. SUG. TORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



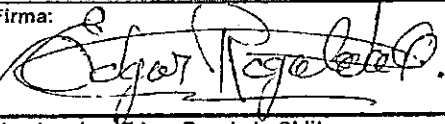
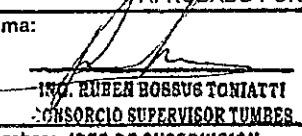
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
EDUARDO REGALADO OBITAS
 ING. REGISTRADO EN CIVIL

[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



NOTAS:
 1. SE DEBE VERIFICAR QUE EL REFORZAMIENTO DE LOSA Y COLUMNAS SEAN DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO EN PERU (CNCM) Y EN SU SUPLENTE (CNCM) PARA LOS CASOS EN QUE SE APLIQUE.

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero DISEÑIPAA			MODIFICACION 0-REPARO
PROYECTO: REFORZAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARZOBISPADO EN LA LOCALIDAD DE NAPLICO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRAMAYNE, TUMBES, REGION TUMBES			PLANIFICACION 0-REPOS
DISEÑADO: ENESS	PROYECTO: CONTRAMAYNE-VALPARAISO	DISEÑADO: ENESS	E-6
TAREAS PREVIAS - NIVEL LOSA DE TECHO - PLANTA Y DETALLE			
CONSULTA: ENESS	DISEÑADO: ENESS	DISEÑADO: ENESS	

 CONSORCIO ZORRITOS		REGISTRO CONTROL DE CALIDAD REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA		CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: 1 Fecha: Página: 1 de 2	
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		CLIENTE: FONDEPES		N° CORRELATIVO	
PLANO REF.: AP-14		CÓD. PLS: CZ-SGC-LA/A.D.		FECHA: 08/02/2019	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASENTADO DE MURO DE SOGA y CABEZA: ETCS 13' y D.E / 13'-14 y F-5 / E y 13'-14.				SECTOR: DESINFESTACION	
Elemento : MURO DE TABIQUERIA		Código de Tabique:			
Fecha del Registro: 08/02/2019		Fecha del Asentado : 08/02/2019			
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		08/02/2019	✓		
Espesor de Juntas Definido		08/02/2019	✓		
Alineamiento		08/02/2019	✓		
Refuerzo de Juntas		08/02/2019	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		08/02/2019	✓		
Dowells Instalados			N.A		
Altura de Asentado Definida		08/02/2019	✓		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas			N.A		
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.			N.A		
Autorizado para el Asentado		08/02/2019	✓		
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		08/02/2019	✓		
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia		08/02/2019	✓		
Refuerzo de Juntas		08/02/2019	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		08/02/2019	✓		
Juntas de Control o Expansión		08/02/2019	✓		
Elementos Embebidos: Anclajes					
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánica <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Electricos					
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido			N.A		
Huecos de limpieza clausurados			N.A		
Corte de Mortero de Juntas al ras			N.A		
SUPERVISOR CALIDAD:				Fecha :	
Lista de Verificación Posterior al Vaciado		FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado:					
Accesorios de Fijación Colocados					
Resane de las superficies Terminado					
Comentarios:					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Nombre: Ing. Jhon Purizaca A.		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: JEFE DE SUPERVISION	
Fecha: 08/02/2019		Fecha: 08/02/2019		Fecha: 08/02/2019	



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO	
CLIENTE:	FONDIPOS	FECHA:	08/02/2019
PLANO REF.:	AD-14 CÓN. PLUS CZ-SGC-LA / A-D	SECTOR:	DESARROLLO
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	ASENTADO DE MURO SOGA, ETES. G'y 13'-13" / H'y 13'-15" / H'y 13"-14		

Elemento :	MURO DE TABIQUERIA	Código de Tabique:	
Fecha del Registro:	08/02/2019	Fecha del Asentado :	08/02/2019
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	08/02/2019	✓		
Espesor de Juntas Definido	08/02/2019	✓		
Alineamiento	08/02/2019	✓		
Refuerzo de Juntas	08/02/2019	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	08/02/2019	✓		
Dowells Instalados		N.A		
Altura de Asentado Definida	08/02/2019	✓		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas		N.A		
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.		N.A		
Autorizado para el Asentado	08/02/2019	✓		

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	08/02/2019	✓		
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	08/02/2019	✓		
Refuerzo de Juntas	08/02/2019	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	08/02/2019	✓		
Juntas de Control o Expansión	08/02/2019	✓		

Elementos Embebidos: Anclajes

Acero Mecánico Sanitario Electricos

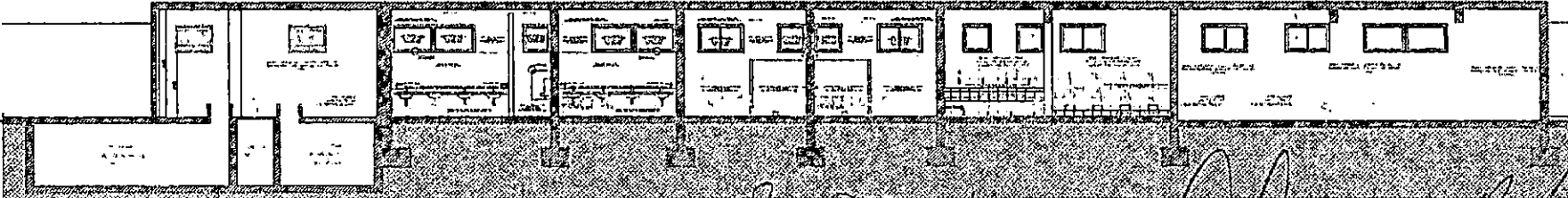
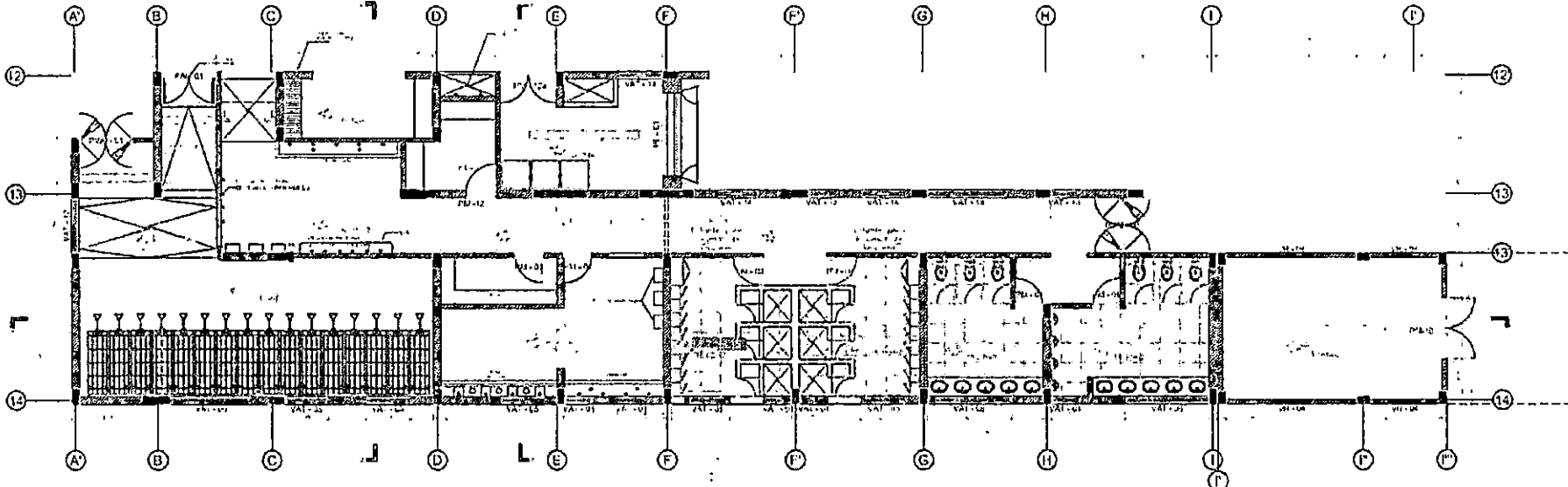
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido	N.A
Huecos de limpieza clausurados	N.A
Corte de Mortero de Juntas al ras	N.A

SUPERVISOR CALIDAD: _____ **Fecha :** _____

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado:				
Accesorios de Fijación Colocados				
Resane de las superficies Terminado				

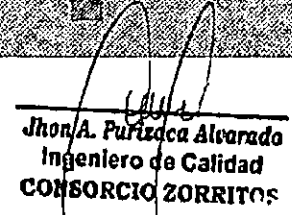
Comentarios:

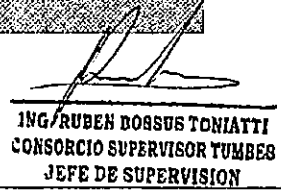
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca A.	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: JEFE DE SUPERVISION
Fecha: 08/02/2019	Fecha: 08/02/2019	Fecha: 08/02/2019



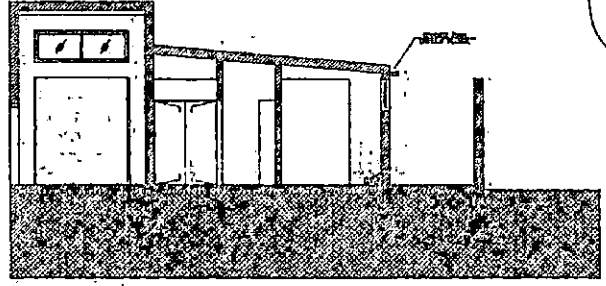
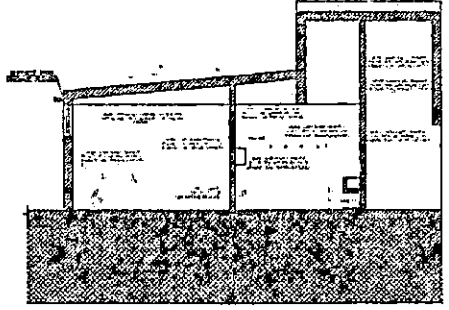
CONSORCIO ZORRITOS

 CAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing Residente de Obra


 Jhon A. Purizca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS


 ING/RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

MATERIALES		CANTIDADES	
ITEM	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



357



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha: 08/02/2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES	Fecha: 08/02/2019	
PLANO REF.: AR-14	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.D	AREA: DESINFECCION
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES B' y 12'-13'.		

Verificaciones Generales:

Limpeza

Rugosidad

Humedad

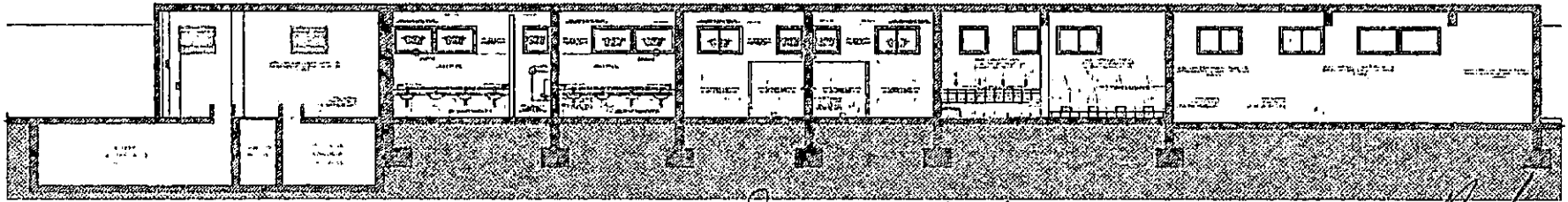
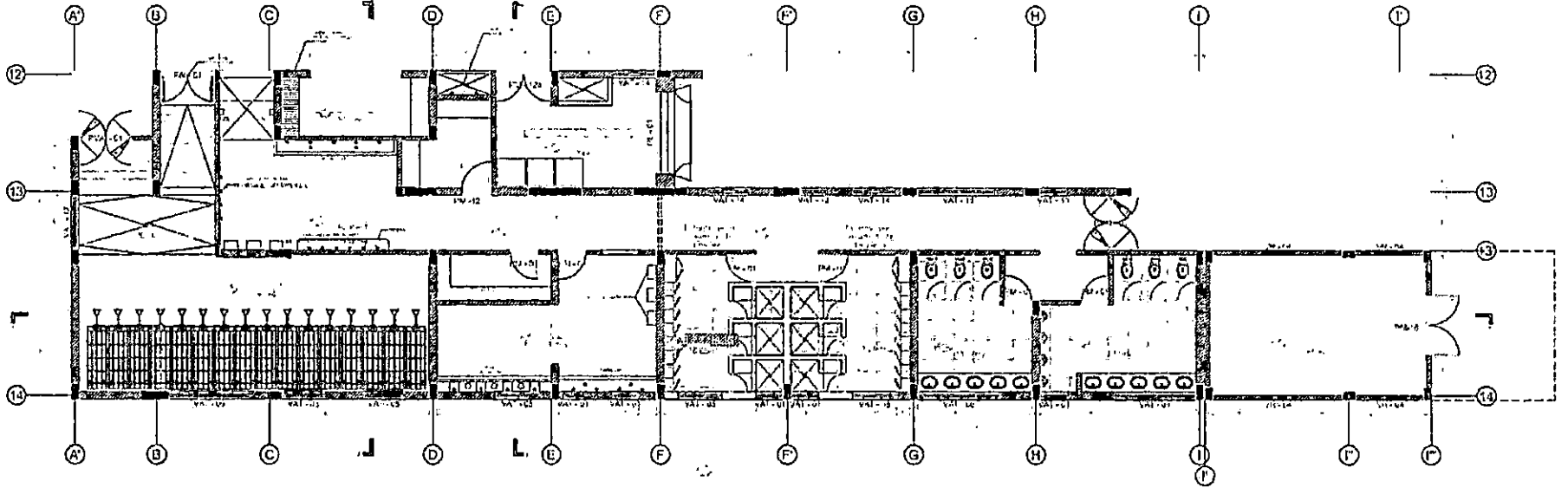
LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

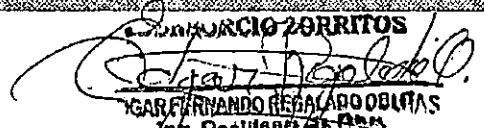
Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso		
	G	NC	obs. Lev.	G	NC	obs. Lev.	G	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
Colocación de Indumentaria, Muro, Ejes B' y 12'-13'.	✓			✓			✓																				


OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Parizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
Fecha: 08/02/2019	Fecha: 08/02/2019	Nombre: JEFE DE SUPERVISION Fecha: 08/02/2019

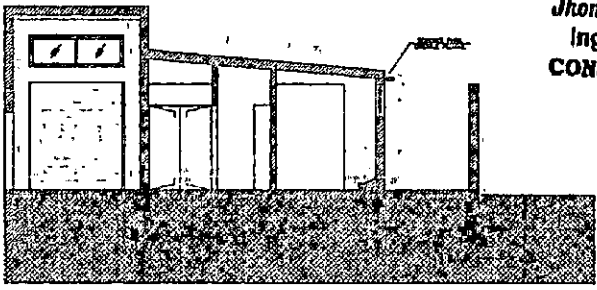
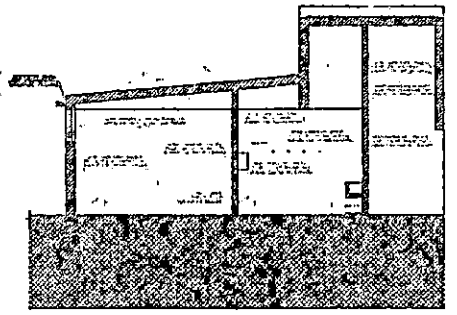
326




 CONSORCIO ZORRITOS
 JHON A. PURIZCA ALVARADO
 INGENIERO DE CALIDAD


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 JEFE DE SUPERVISION
 CONSORCIO ZORRITOS

FECHA	PROYECTO	ACTIVIDAD	ESTADO	COMENTARIOS



355



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha: 08/02/2019
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:	
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 08/02/2019	
PLANO REF.: E-18	CÓD. PLS: CZ - SGC - LY / A.F	AREA: FRIO	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE CIELO RASO			

Verificaciones Generales:

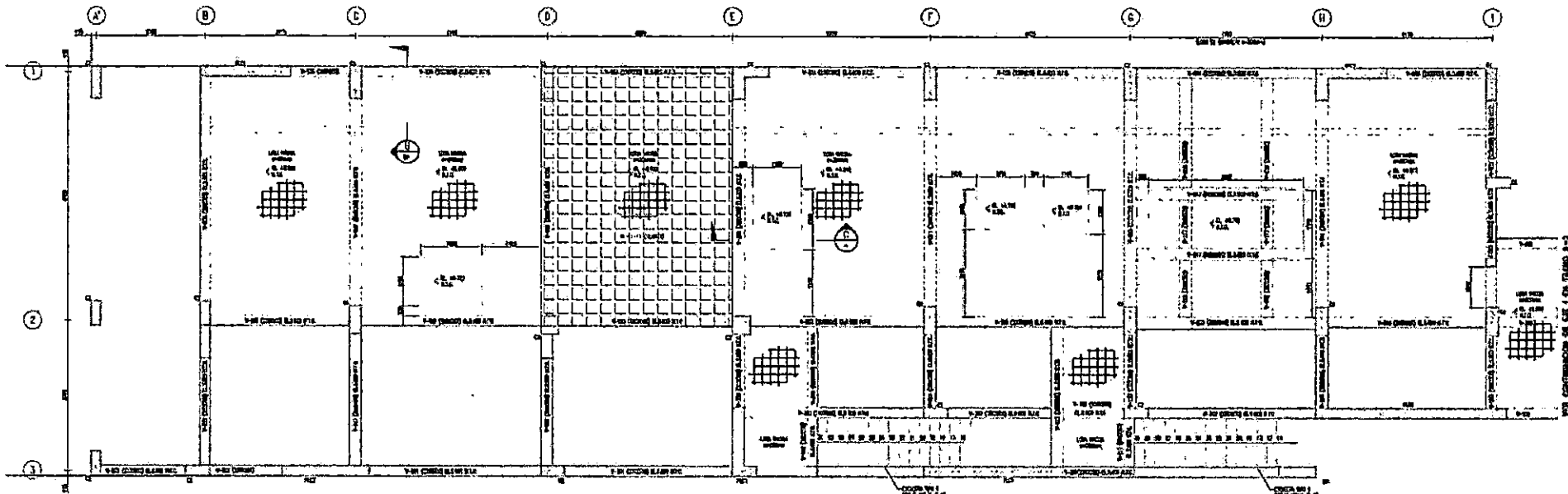
Limpieza Rugosidad Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanas			Cielo Raso					
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	G	NC	obs. Lev.			
Cámara Frigorífica de Hielo, Cielo Raso, Ejes 1-2 y D-E.																														

OBSERVACIONES:

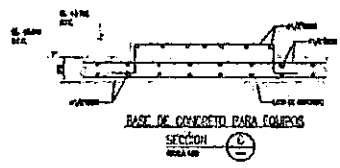
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI	
Fecha: 08/02/2019		Fecha: 08/02/2019		Fecha: 08/02/2019	
				CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION	



PLANTA - NIVEL CUARTO DE MAQUINAS EL. +5.000 (N.T.C.) (TRAMO 1-1)
 SUPERFICIE CUBIERTA = 500.12/m²

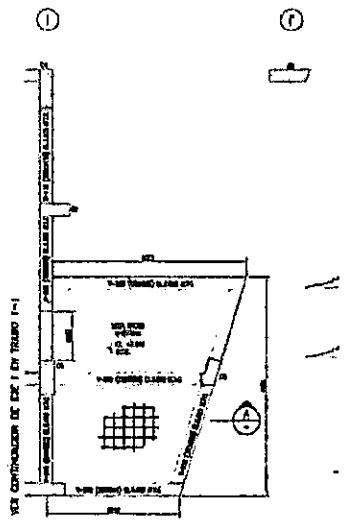
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Residente de Obra

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

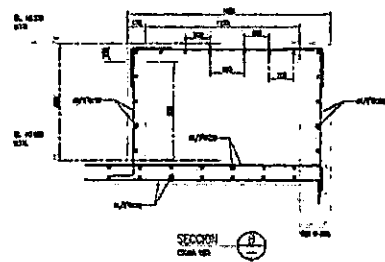


[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

NOTA:
 1. SE DEBE LEER ESTOS Y OTROS DETALLES EN EL DISEÑO Y EN EL CONSTRUCCION DE LA OBRA.
 2. SE DEBE LEER ESTOS Y OTROS DETALLES EN EL DISEÑO Y EN LA CONSTRUCCION DE LA OBRA.
 3. SE DEBE LEER ESTOS Y OTROS DETALLES EN EL DISEÑO Y EN LA CONSTRUCCION DE LA OBRA.



PLANTA - NIVEL CUARTO DE MAQUINAS EL. +6.000 (N.T.C.) (TRAMO 2-2)
 SUPERFICIE CUBIERTA = 500.12/m²

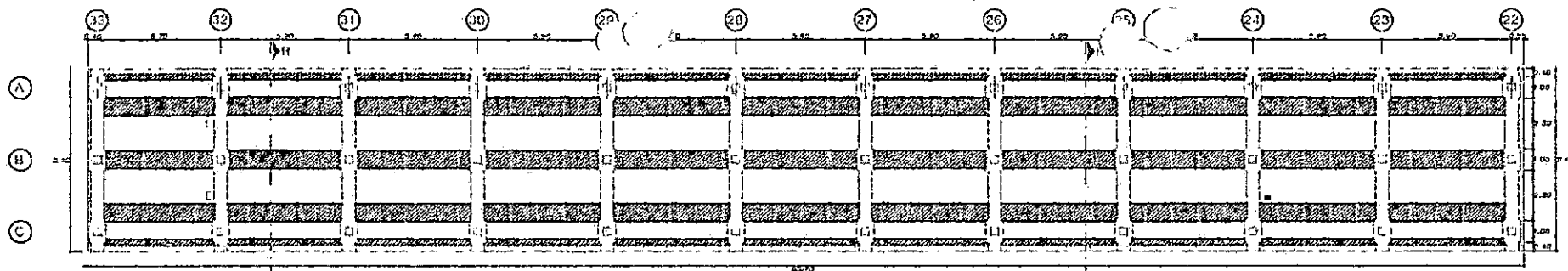


SECCION C-1

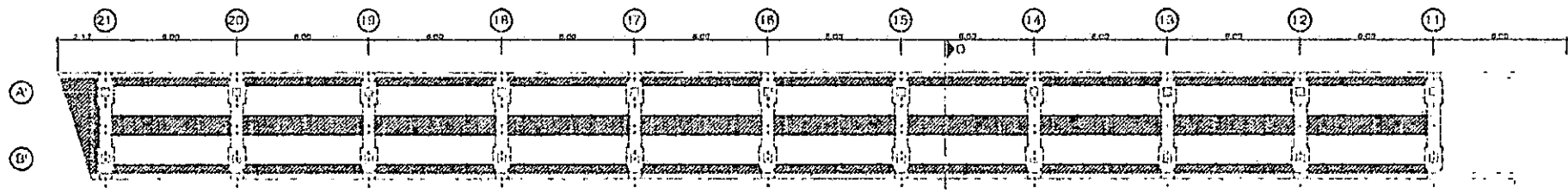
SECCION C-2

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero			REPOSICION: 0-CUANDO
DIGENPAA			REPOSICION: 2-AJUDA
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, ESTADO DE ZARAGOZA, PROYECTO DE CONTROL Y MANEJO DE LA PESQUERA COMUNAL EN LA ZONA DE ACAPULCO"			DIVISION: 10-CLASIFICA
FECHA: 1985	PROYECTO: CONTROL Y MANEJO DE LA PESQUERA COMUNAL EN LA ZONA DE ACAPULCO	HOJA: 23 DE 25	
TITULO: AREA DE FIBRO - NIVEL DE MAQUINAS - PLANTA, SEÑORES Y DEPLETES		FECHA: 2013/11	
DISEÑADO: M.C.	CIENAGA: P.RODRIGUEZ	FECHA: 2013/11	

E-18

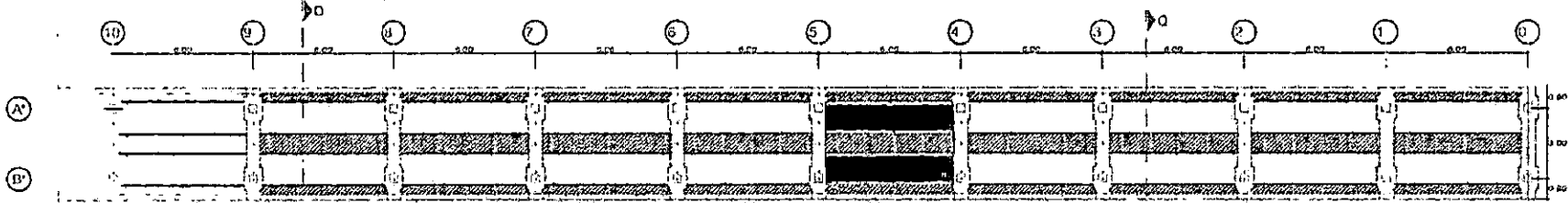


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABEZO MUELLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUNTO MUELLE

LIMBO DE EJE 9 AL EJE 11
EN BUEN ESTADO



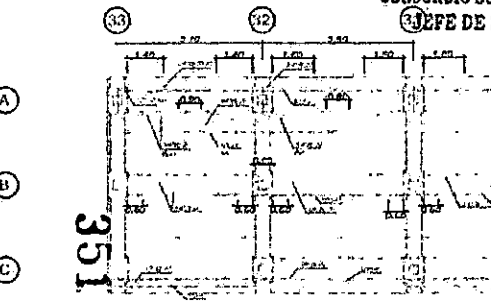
FRANCO DEL EJE 9 AL EJE 11
EN BUEN ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUNTO MUELLE

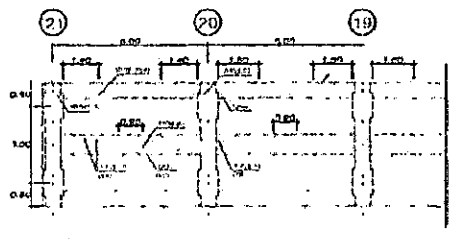
[Signature]
John A. Paribaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBILITAS
Gerente de Obra

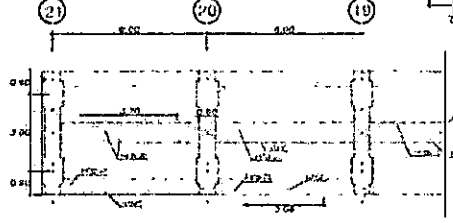
[Signature]
ING. ALBERTO BOSCH VONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



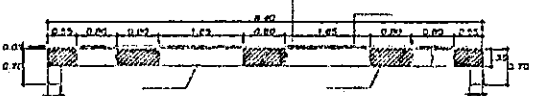
DETALLE DE ACERO EN CABEZO DE MUELLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUNTO



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUNTO



SECCION B-B



SECCION O-O

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

CONSORCIO ZORRITOS

CONTRATO N° 1000

PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL PUENTE DE CABLES EN EL PUNTO DE MUELLE

OM-02

351



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CL.SGC.PC.03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAFULCO	Nº CORRELATIVO:		
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	11/02/2019	
PLANO REF.:	A-13	COD. PLS: CZ - SGC - LVC / A.F	SECTOR:	FRIO
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	VACIADO DE CONCRETO DE LA ESCALERA: EN LOS EJES 2°-3 y E-F.			

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" pñ.)	✓			
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 (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 traza 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 (alrededores, 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 embébedos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

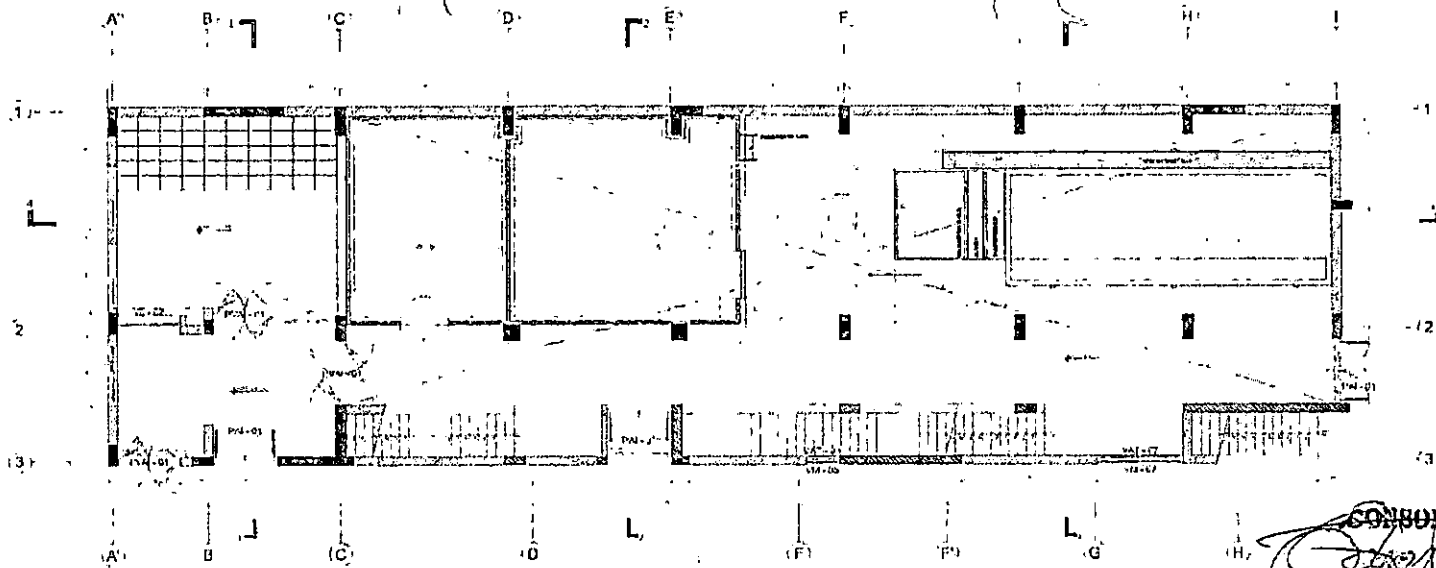
NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ Firma: _____
Fecha de Inspección: _____

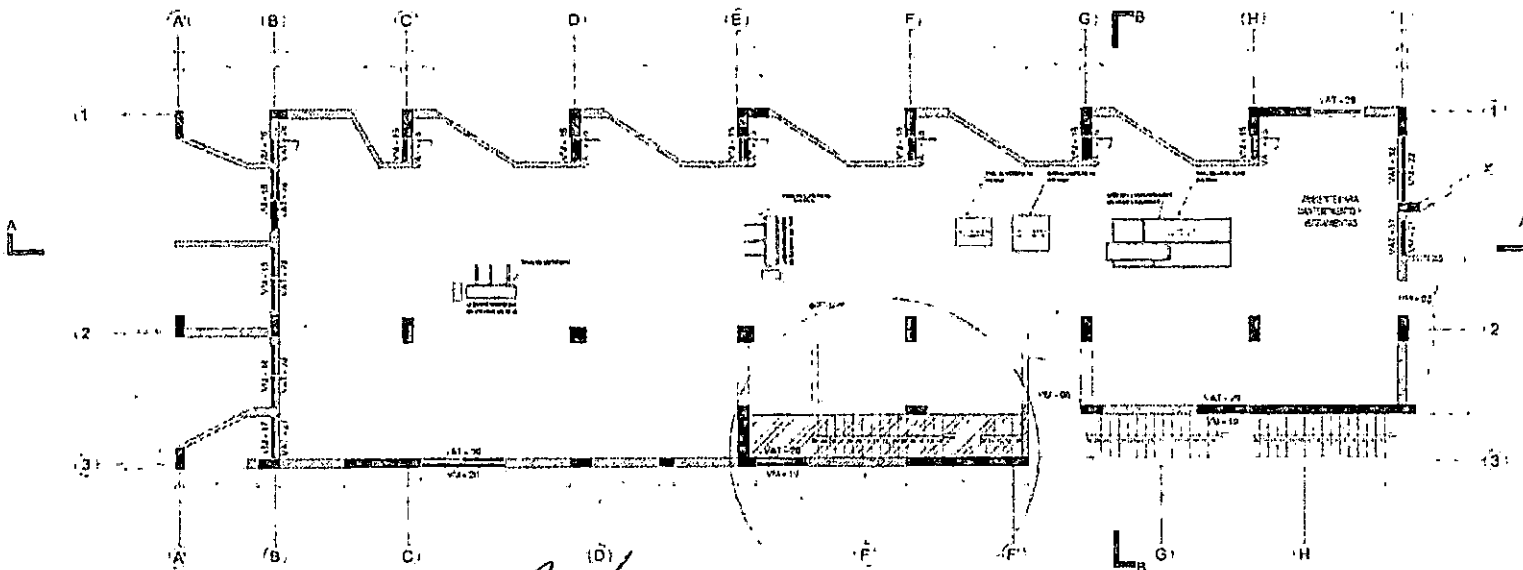
Jhon A. Purizaca Alcarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOJOS IONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Director



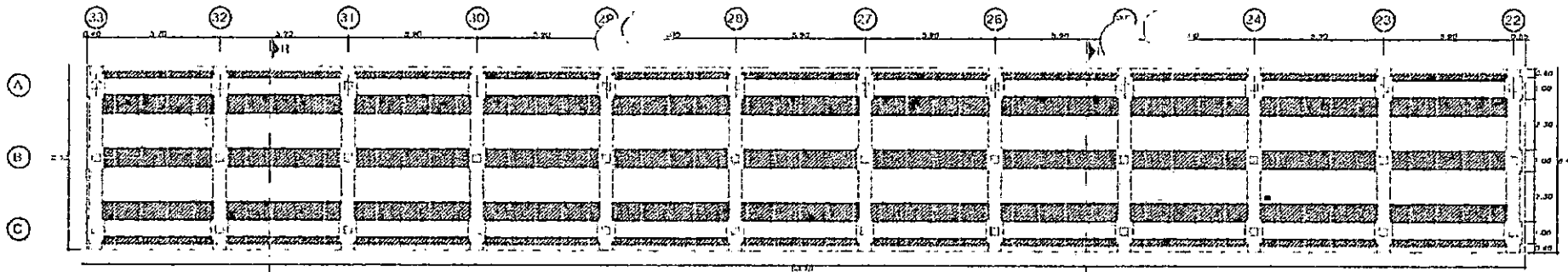
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
 DON FERNANDO REGALADO OBLITAS
 ING. EN INGENIERIA DE OBRAS



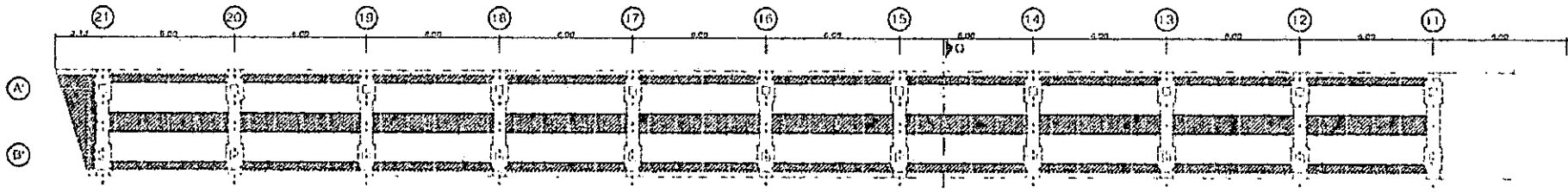
[Signature]
 Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

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

<p>Función: <input type="checkbox"/> Proyecto</p> <p>Función: <input type="checkbox"/> Ejecución</p> <p>Función: <input type="checkbox"/> Control de Calidad</p> <p>Función: <input type="checkbox"/> Supervisión</p>	<p>A-13</p>
---	-------------

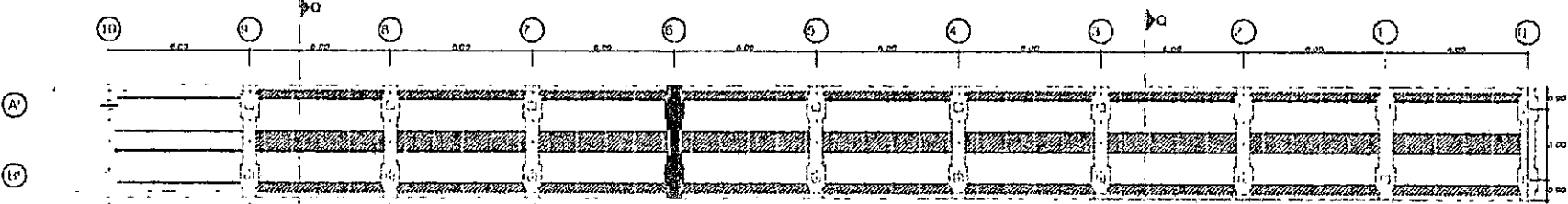


CON DADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CARRER MUELLE
ESTADO BUEN



CON DADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
ESTADO BUEN

TRAMO DEL EJE 9 AL EJE 11
EN BUEN ESTADO



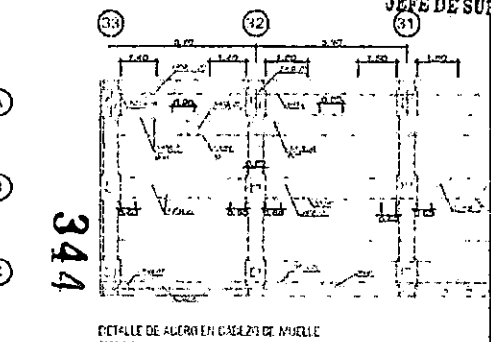
TRAMO DEL EJE 9 AL EJE 11
EN BUEN ESTADO

CON DADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
ESTADO BUEN

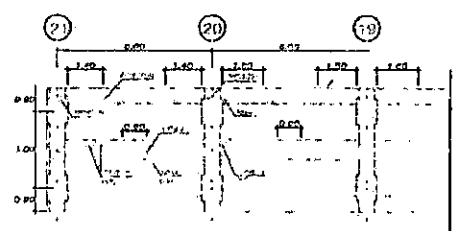
Jhon A. Purizaca Alvarado
Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

ING. ANDREW BOLIVS TORIATI
ING. ANDREW BOLIVS TORIATI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

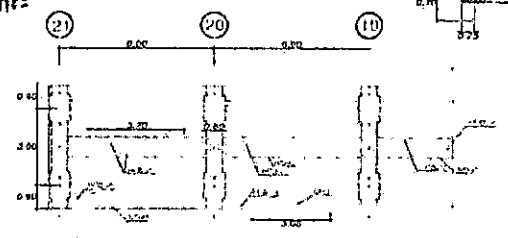
CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Obillita
EDGAR FERNANDO REGALADO OBILLITA
 Ing. Edgardo Obillita



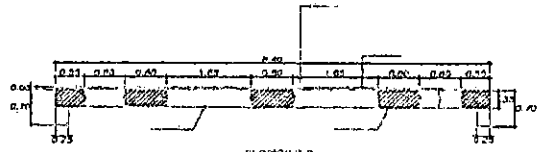
DETALLE DE ALICATA EN CASAZO DE MUELLE
ESTADO BUEN



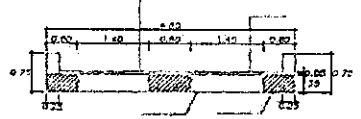
DETALLE DE ALICATA SUPERIOR EN PUENTE
ESTADO BUEN



DETALLE DE ALICATA INFERIOR EN PUENTE
ESTADO BUEN



SECCION H-9
LOCALIZADA



SECCION O-0
FR. 2.4.11



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 2

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		R# CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES	FECHA: 11/02/2019	
PLANO REF.: OM-02	CÓD. PLS: CZ - SGC - LVC / O.M	SECTOR: OBRAS DE MAR
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE ENFUNDADO DE PILOTE ADICIONAL : EN EL EJE 32 (ENTRE EL CENTRO Y SUR).		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACIÓN DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Díámetro Especificado: (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" óig.)	✓			
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 (dados de concreto en Losas / ruedos de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Garcho 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	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 biselas			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

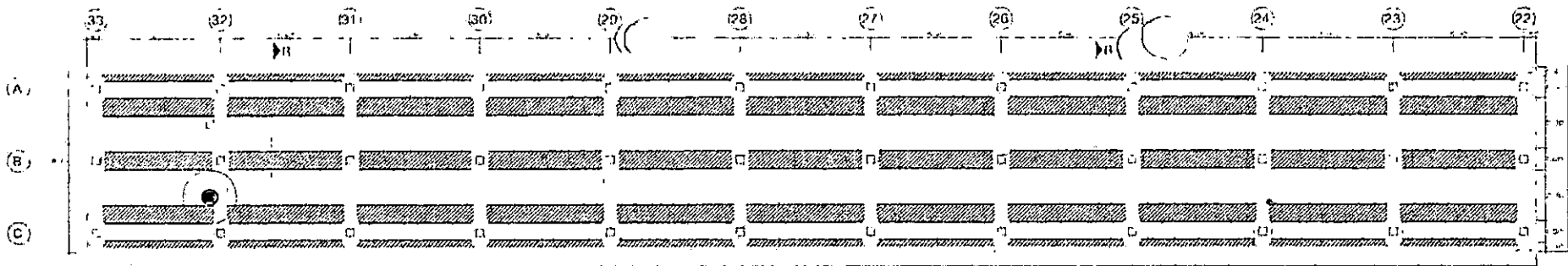
NOTA:

ING. RUBEN BOSSUS TORIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

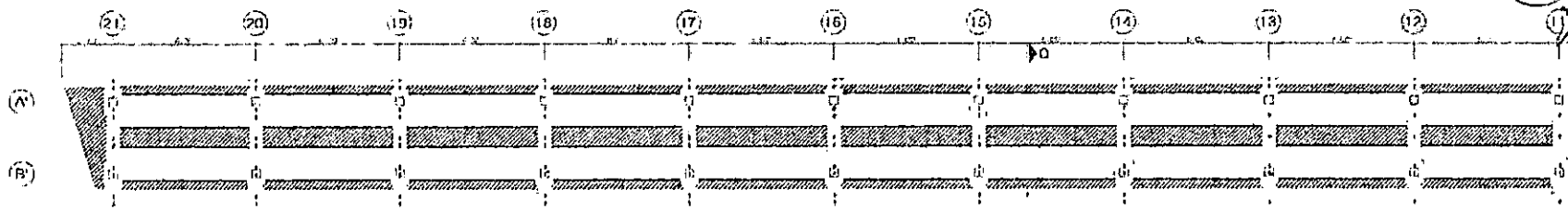
RESPONSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

Jhon A. Purisaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

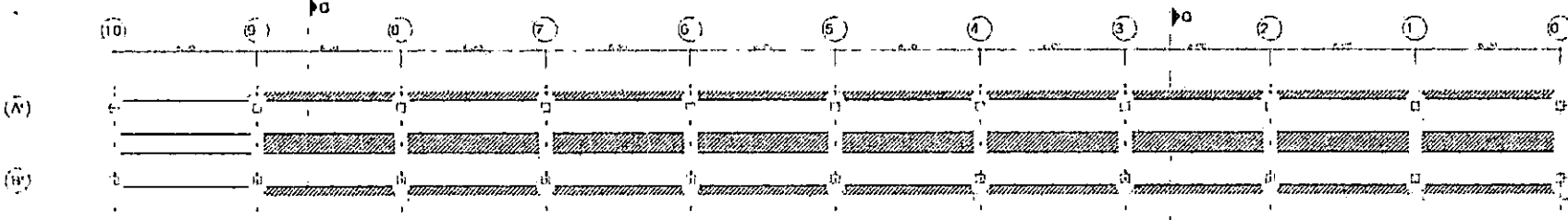
GABRIEL FERNANDO REGALADO OLITA
Ing. Civilidad de Axi.



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABEZO MUELLE
Escala 1:100

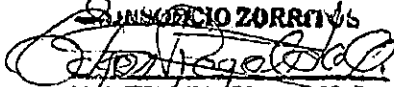


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
Escala 1:100



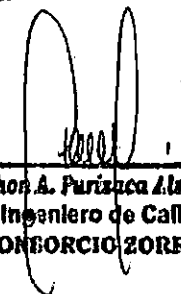
TRAMO DEL E.F.F. 9 A. E.F.F. 11
EN BUEN ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
Escala 1:100

CONSORCIO ZORRITOS

JUAN FERNANDO REGALADO
 Ing. Civil No. 2111

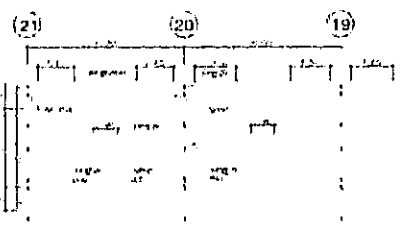
ING. RUBEN BOSSUTONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

TRAMO DEL E.F.F. 9 AL E.F.F. 11
 EN BUEN ESTADO

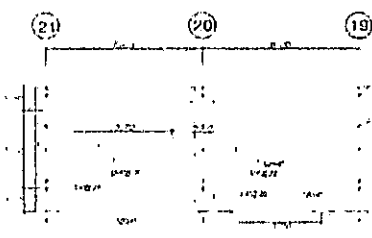

Jhon A. Parisca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS



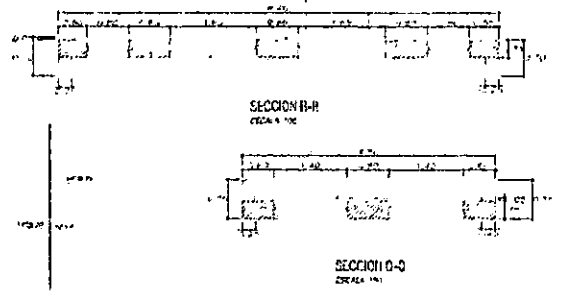
DETALLE DE ACERO EN CABEZO DE MUELLE
Escala 1:10



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE
Escala 1:10



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUENTE
Escala 1:10



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
 FONDEPES
 MINISTERIO DE PESQUERÍA Y ACUICULTURA
 DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
 DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
 TUMBES
 COMPLEMENTO NÚMERO
 TÍTULO
 FECHA
 17/05
 JUN 1973

OM-02

341



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 11/02/2019
PLANO REF.: OH-02	COD. PLS: CZ - SGC - LVC / 0.H	SECTOR: OBRAS DE MAR
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE ENFUNDADO DE PILOTE ADICIONAL : EN EL EJE 32 (ENTRE EL NORTE Y CENTRO).		

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 espaciado)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspase (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:

RESPONSABLE DE ACERO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO	
Madera <input type="checkbox"/>	Metálico <input checked="" type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Especifique: _____
Nombre de Desmoldante <input type="text"/>	

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 Contrachapas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de echavos y/o biselés			N/A	
9	Verificación de Insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

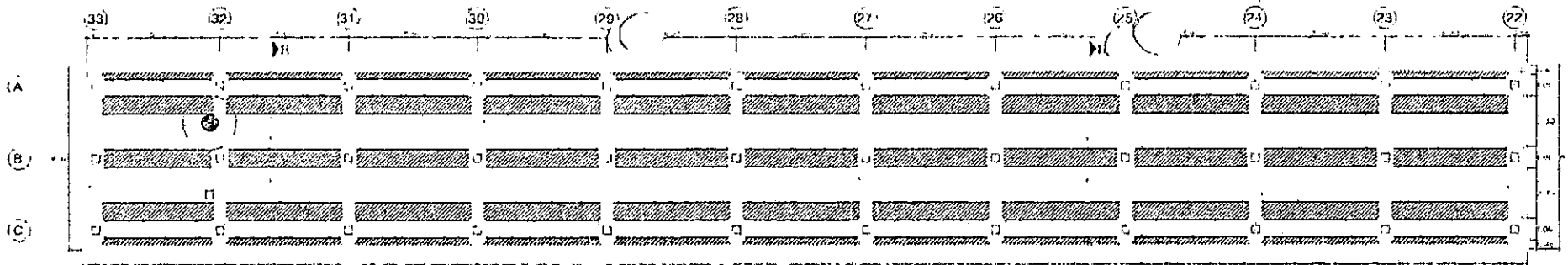
NOTA:

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

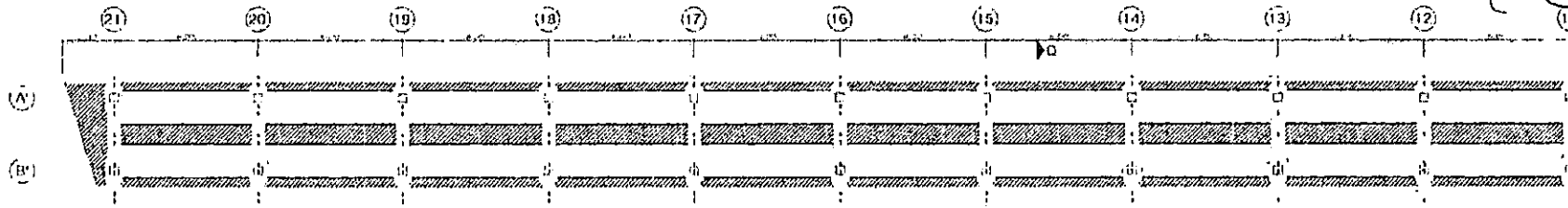
John A. Pariza Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

TIGAR FERNANDO REGALADO OBRAS
Ingeniero de Obras



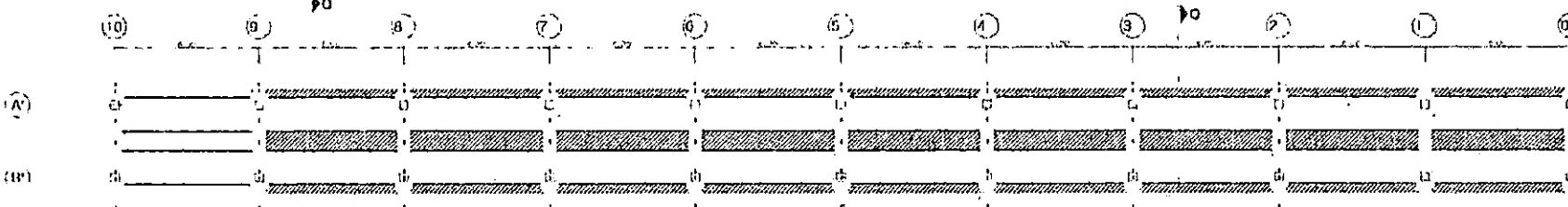
COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CARREZO MUELLE
Escala 1:100

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
 ING. FERNANDO REGALADO OBITO
 Ing. Responsable



COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
Escala 1:100

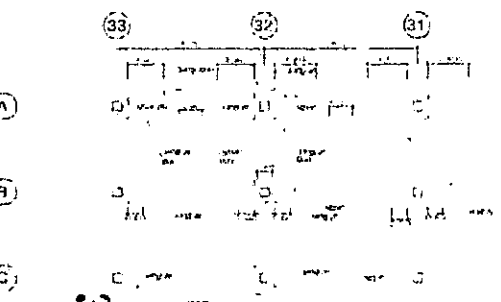
MANIO DEL EJ. 9 AL EJ. 11
EN BUEN ESTADO



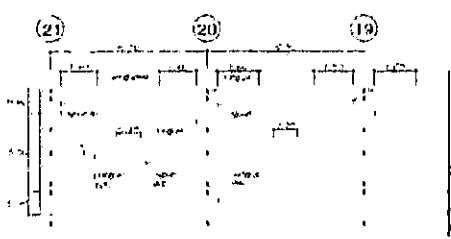
TRAMO DEL EJ. 9 AL EJ. 11
EN BUEN ESTADO

COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUNTE MUELLE
Escala 1:100

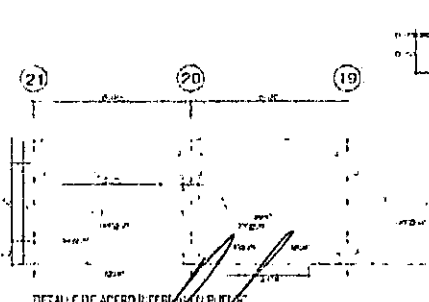
[Signature]
Jhon A. Parides Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



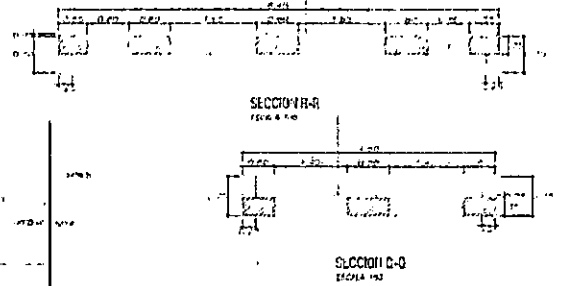
DETALLE DE ACERO EN CARREZO DE MUELLE
Escala 1:50



DETALLE DE ACERO SOBRE CORRIEN PUENTE
Escala 1:50



DETALLE DE ACERO DE FERRETES EN PUENTE
Escala 1:50



SECCION 11-R
Escala 1:50

SECCION C-0
Escala 1:50

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
 MINISTERIO DE PESQUERA
 DIRECCION GENERAL DE PESQUERA
 Oficina de Ingeniería y Supervisión
 Tumbes, Perú
 2017

OM-02

338



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ-SGC-PC-03-F1
Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: OH-02 **CÓD. PLS:** CZ - SGC - LVC / O.M
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE ENFUNDADO DE PILOTE ADICIONAL : EN EL EJE 33 (CENTRO).

Nº CORRELATIVO:
FECHA: 11/02/2019
SECTOR: OBRAS DE MAR

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" píg.)	✓			
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 (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 Metálica 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 embidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

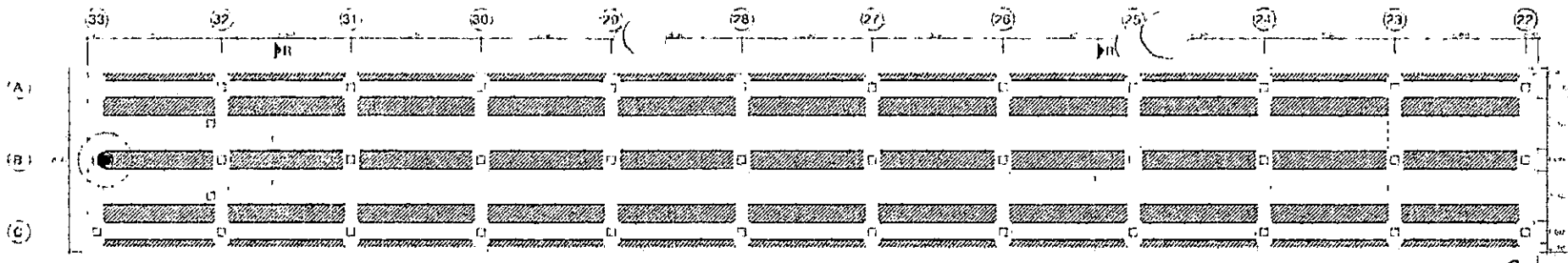
NOTA:

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

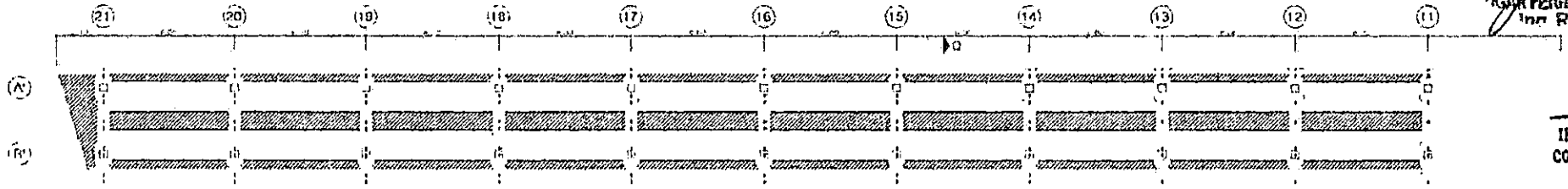
REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____
Fecha de Inspección: _____

JUAN A. PARLADO ALVARADO
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

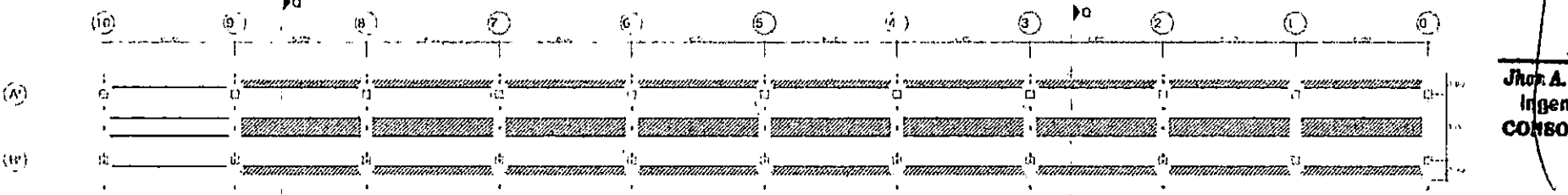
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ingeniero de Obras



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CASERO MUELLE
ESCALA 1:100

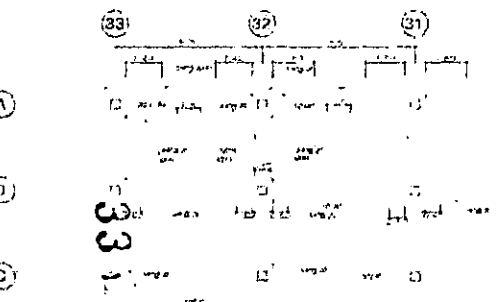


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
ESCALA 1:100

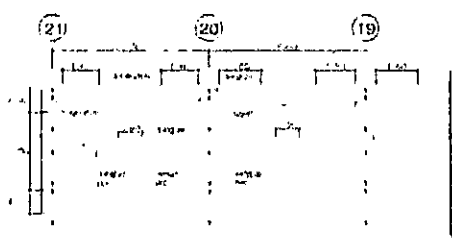


TRAMO DEL EJE 9 A EJE 11
EN BUEN ESTADO

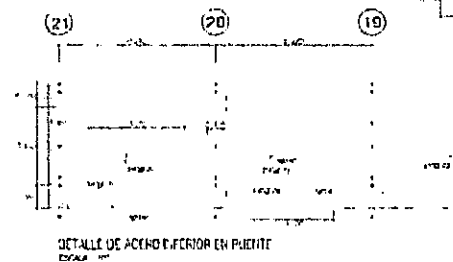
COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUNIL MUELLE
ESCALA 1:100



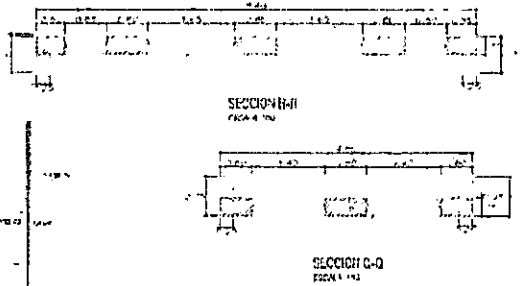
DETALLE DE ACERO EN CASERO DE MUELLE
ESCALA 1:100



DETALLE DE ACERO SUPLEN EN PUENTE
ESCALA 1:100



DETALLE DE ACERO EXTERIOR EN PUENTE
ESCALA 1:100



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
INGENIERIA


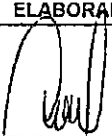
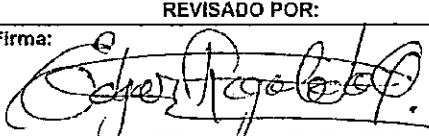
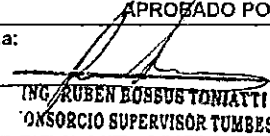
CONSORCIO ZORRITOS

OM-02

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Ingeniero Residente

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR VUMBES
JEFE DE SUPERVISION

[Signature]
Jhon A. Parizaca Alfaro
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

 CONSORCIO ZORRITOS		REGISTRO CONTROL DE CALIDAD REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA		CZ.SGC.PC.03-F2 Rev: 1 Fecha: Página: 1 de 2	
NOMBRE DEL PROYECTO:		MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO	
CLIENTE:		FONDEPES		FECHA: 12/02/2019	
PLANO REF.: AP-14	CÓD. PLS: CZ.SGC.L.A / A-D			SECTOR: DESINFECTACION	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASENTADO DE MURO DE CABEZA: ETES 13 y G-I					
Elemento : MURO DE TABIQUERIA			Código de Tabique:		
Fecha del Registro: 12/02/2019			Fecha del Asentado : 12/02/2019		
Area Asentada (m2) :					
Etapas :					
Documentos de Referencia		Revisión	Observaciones		
Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)		FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado		12/02/2019	V		
Espesor de Juntas Definido		12/02/2019	V		
Alineamiento		12/02/2019	V		
Refuerzo de Juntas		12/02/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		12/02/2019	V		
Dowells Instalados			N.A		
Altura de Asentado Definida		12/02/2019	V		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas			N.A		
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.			N.A		
Autorizado para el Asentado		12/02/2019	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		12/02/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia		12/02/2019	V		
Refuerzo de Juntas		12/02/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		12/02/2019	V		
Juntas de Control o Expansión		12/02/2019	V		
Elementos Embebidos: Anclajes					
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánico <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Electricos					
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido			N.A		
Huecos de limpieza clausurados			N.A		
Corte de Mortero de Juntas al ras			N.A		
SUPERVISOR CALIDAD:			Fecha :		
Lista de Verificación Posterior al Vaciado		FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado:					
Accesorios de Fijación Colocados					
Resane de las superficies Terminado					
Comentarios:					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Nombre: Ing. John Purizaca A.		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: INGENIERO SUPERVISOR TUMBES	
Fecha: 12/02/2019		Fecha: 12/02/2019		Fecha: 12/02/2019	



REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	Fecha: 12/02/2019
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES	Fecha: 12/02/2019
PLANO REF.: AR-14	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.D
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 14 y D-E / D y 13"-14 / 13" y D-E.	AREA: DESINFECCION

Verificaciones Generales:

Limpieza Rugosidad Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de murca			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derramo			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vapos			Cielo Raso			
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Levado de Botas y Manos, Muro, Ejes 14 y D-E.	✓			✓			✓																					
Levado de Botas y Manos, Muro, D y 13"-14.	✓			✓			✓																					
Levado de Botas y Manos, Muro, Ejes 13" y D-E.	✓			✓			✓																					

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
Fecha: 12/02/2019	Fecha: 12/02/2019	Nombre: JEFE DE SUPERVISION Fecha: 12/02/2019

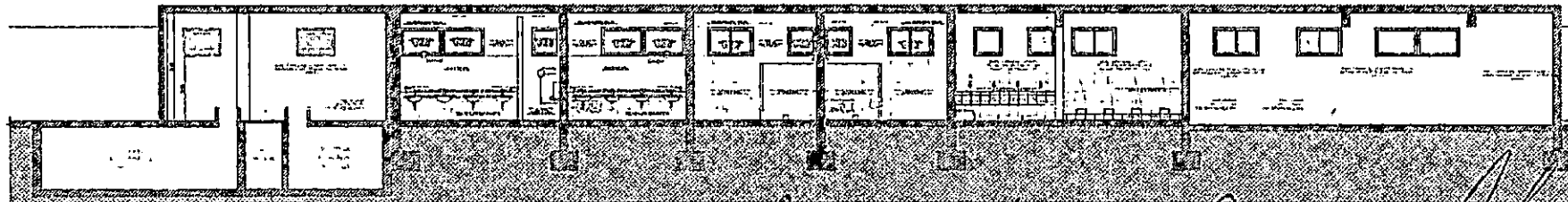
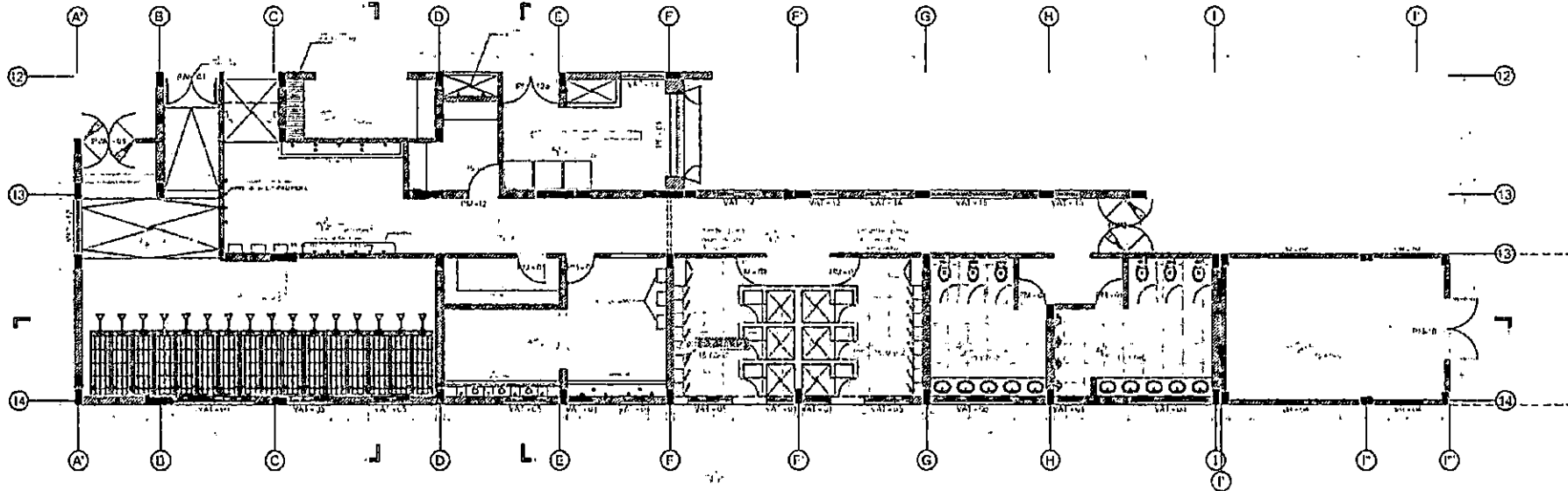


Figura 1-1

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Bachiller de Tercer Grado

[Signature]
Jhon A. Parizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

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

No.	Descripción	Fecha	Estado	Observaciones
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

No.	Descripción	Fecha	Estado	Observaciones
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

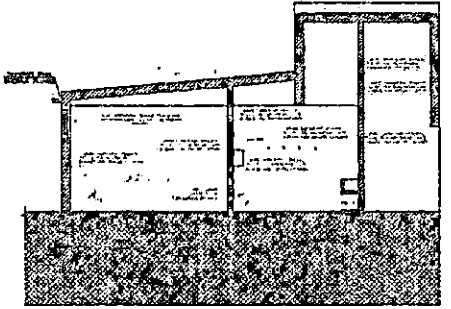


Figura 1-2

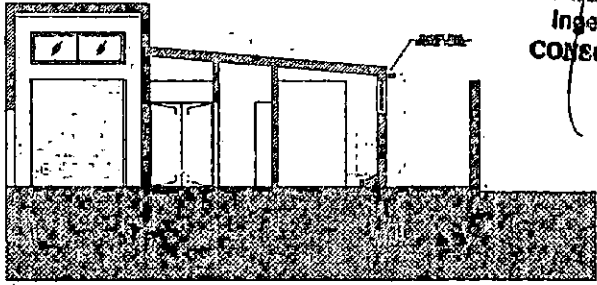


Figura 1-3

331



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha: 12/02/2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES Fecha: 12/02/2019

PLANO REF.: AR-14 CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.D. AREA: DESINFECCION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES T' y 13'-14 / G' y 13'-13" / 14 y G-H.

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Cañ			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso			
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
SS.HH. Varones, Muro, Ejes T' y 13'-14.	✓			✓			✓																					
SS.HH. Mujeres, Muro, Ejes G' y 13'-13".	✓			✓			✓																					
SS.HH. Mujeres, Muro, Ejes 14 y G-H.	✓			✓			✓																					

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUE TONIATTI
Fecha: 12/02/2019	Fecha: 12/02/2019	Fecha: 12/02/2019
		CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-FA

Rev: 1
Fecha: 12/02/2019
Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 12/02/2019
PLANO REF.: E-18	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.F	AREA: FRIO
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE CIELO RASO		

Verificaciones Generales:

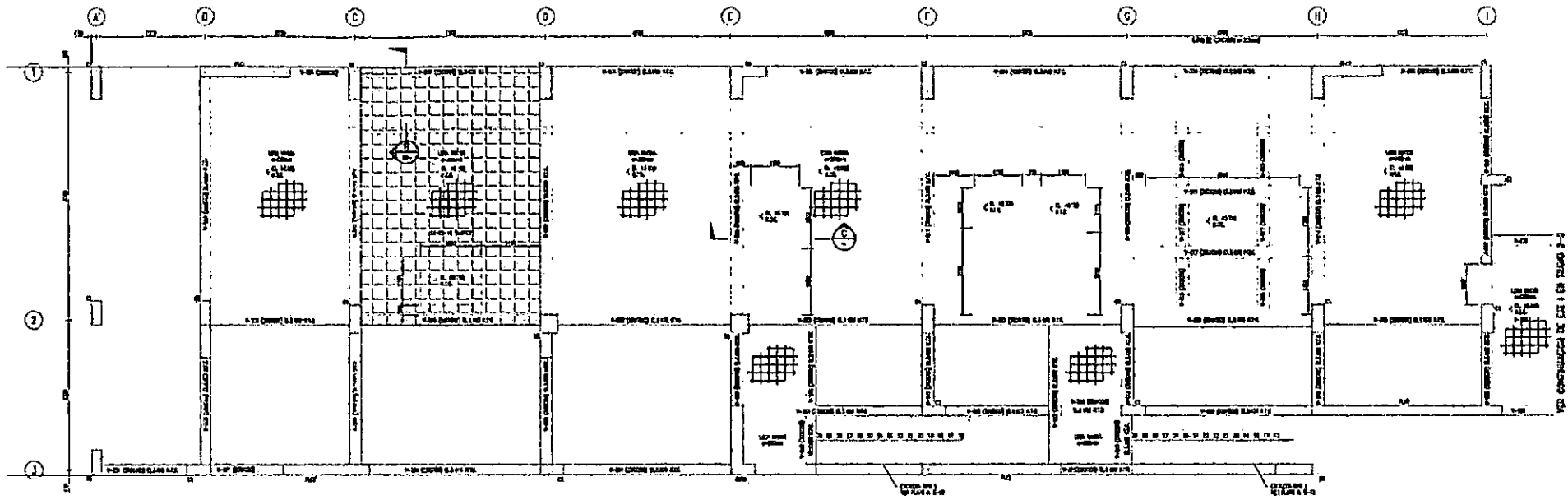
Limpieza Rugosidad Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Coffin			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso					
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.			
Camara Frigorifica de Productos Hidrobiologicos, Cielo Raso, Ejes 1-2 y C-D.																														

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOESUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
Fecha: 12/02/2019	Fecha: 12/02/2019	Fecha: 12/02/2019 JEFE DE SUPERVISION

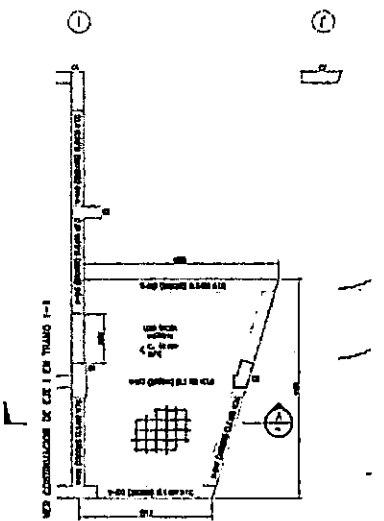
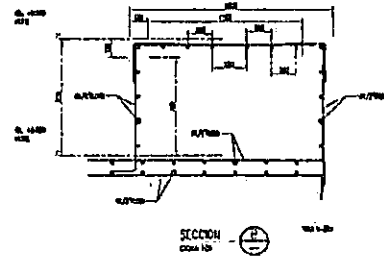
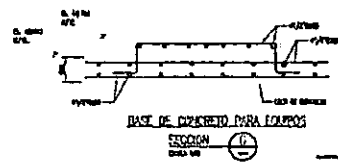


PLANTA - NIVEL CARGA DE MAQUINAS EL +5.600 (N.I.C.) (TRAMO 1-3)
 SUPERFICIE CUBIERTA = 500.12/m²
 OBRAS DE ACABADO

CONSORCIO ZORRITOS
Esteban Zorrillos
 SAN FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe de Obra

[Signature]
 ING/RODOLFO BOSCHUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

[Signature]
 Jhon A. Purizca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS



PLANTA - NIVEL CARGA DE MAQUINAS EL +5.600 (N.I.C.) (TRAMO 2-3)
 SUPERFICIE CUBIERTA = 500.12/m²
 OBRAS DE ACABADO

SECCION
 OBRAS DE ACABADO

SECCION
 OBRAS DE ACABADO

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero DISEÑADA POR			
PROYECTO: EQUIPAMIENTO DE LOS SERVIDORES DEL DEPARTAMENTO PESQUERO REGIONAL DE LA LOCALIDAD DE MOYLLA, CENTRO DE IBERICA, PROVINCIA DE GUAYAS, ECUADOR			
CLIENTE:	PROYECTO:	FECHA:	ESTADO:
AREA DE PROYECTO:	COMPLEMENTO - PLAN	FECHA:	ESTADO:
AREA DE PROYECTO - NIVEL DE MAQUINAS - PLANTA, SECCIONES Y DETALLES			
ESCALA:	PROYECTO:	FECHA:	ESTADO:
1:100	ALCANTARILLAS	15/05/17	PROYECTO

E-18

327



REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha: 12/02/2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES	Fecha: 12/02/2019	
PLANO REF.: E-13	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.F	AREA: FRIO
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 1 y G-H.		

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caja			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso			
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Zona de Frio, Muro, Ejes 1 y G-H.	V			V			V																					

OBSERVACIONES:

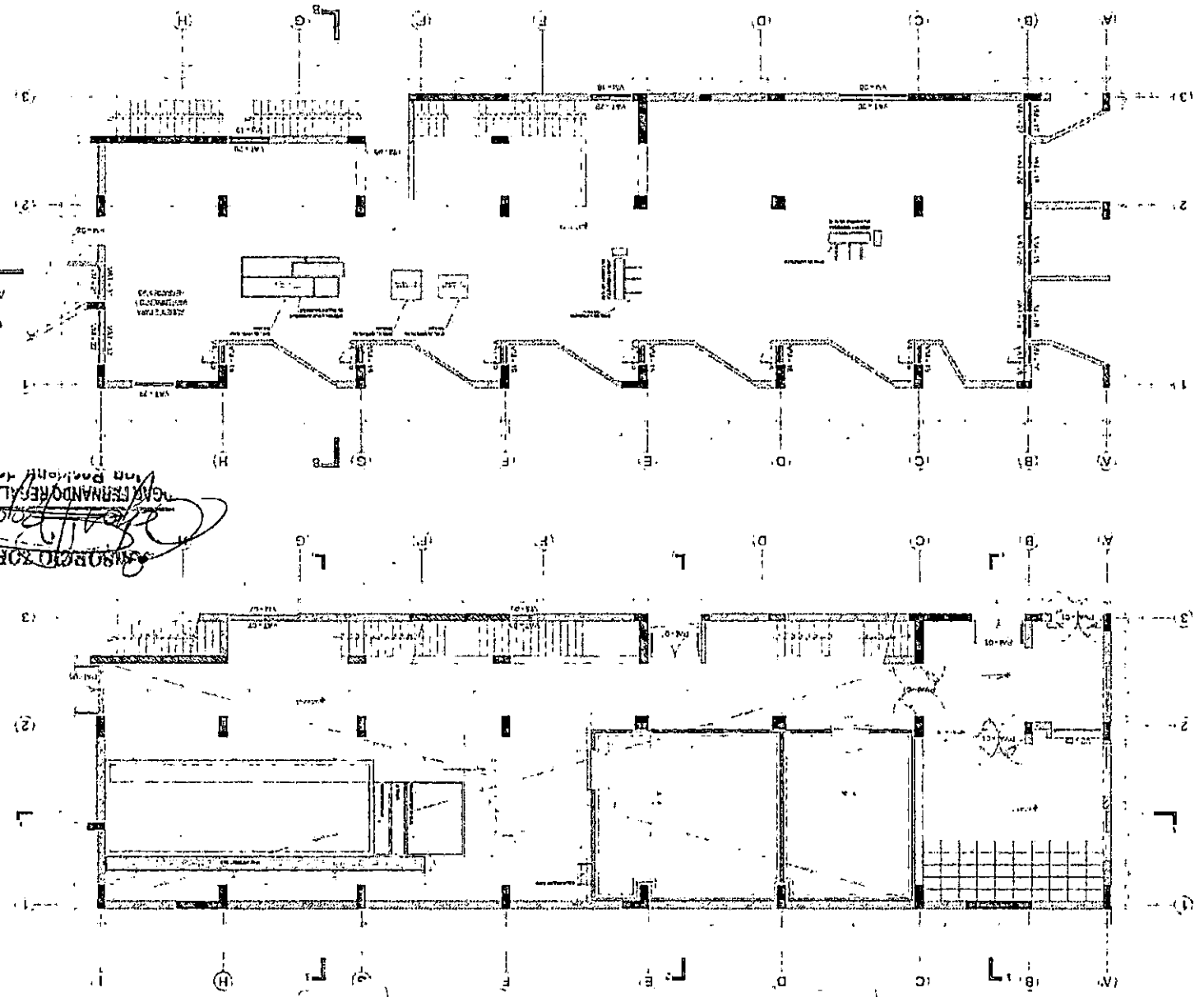
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
Fecha: 12/02/2019	Fecha: 12/02/2019	CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES JEFE DE SUPERVISION Fecha: 12/02/2019

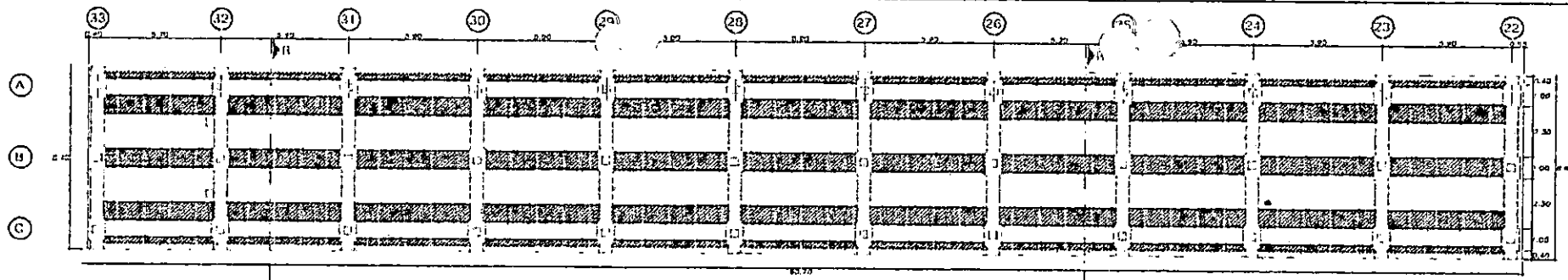
326

Ing. A. Prietas Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

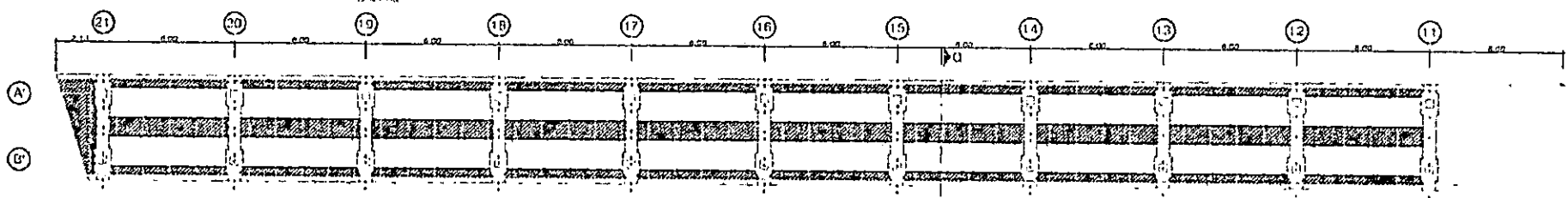
ING. RUBEN BEASAS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TURRES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REY ALADO OBLITAS
Ing. Responsable de Obra



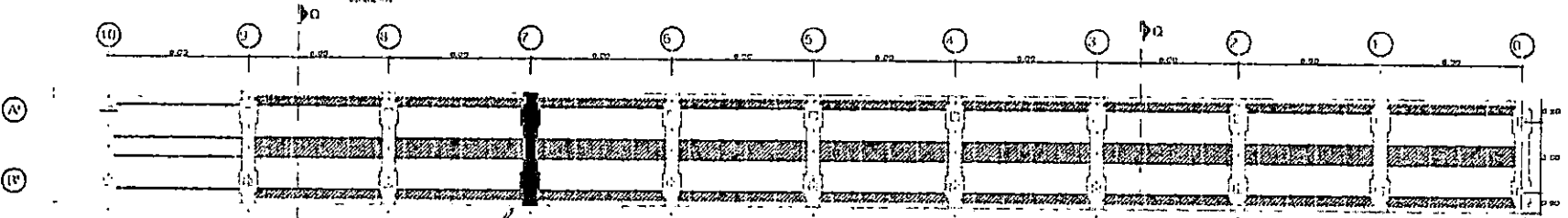


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CARRETERA
20.00 x 11.00



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
20.00 x 11.00

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO



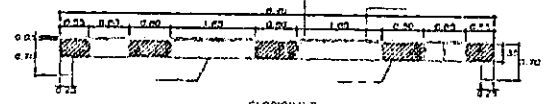
TRAMO DEL PUENTE EN PUENTE MUELLE

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE
20.00 x 11.00

Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

ING. EDEN BO. SUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

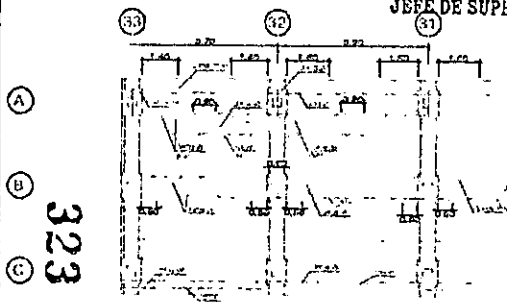
CONSORCIO ZORRITOS
DGAR FERNANDO REGALADO OBITAS
INGENIERO DE CALIDAD



SECCION II-1

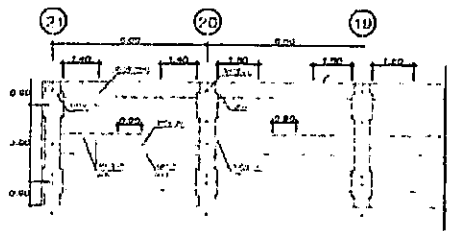


SECCION II-2



323

DETALLE DE ACERO EN CARRETERA EN PUENTE MUELLE



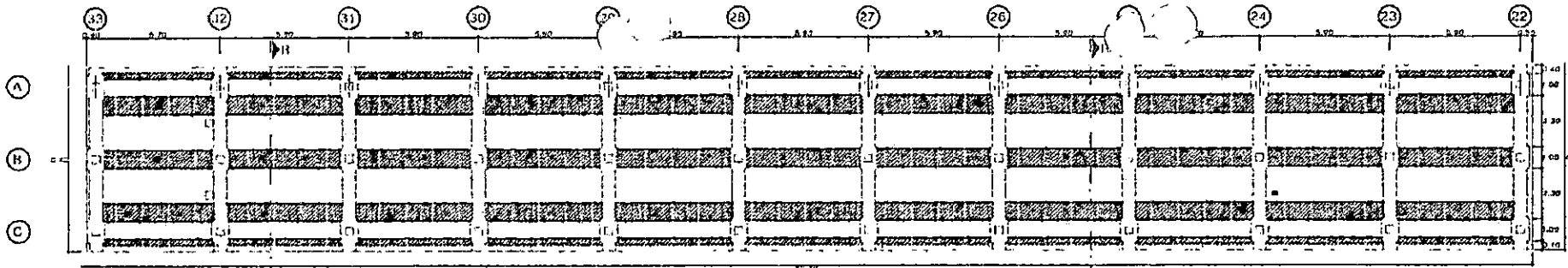
DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE



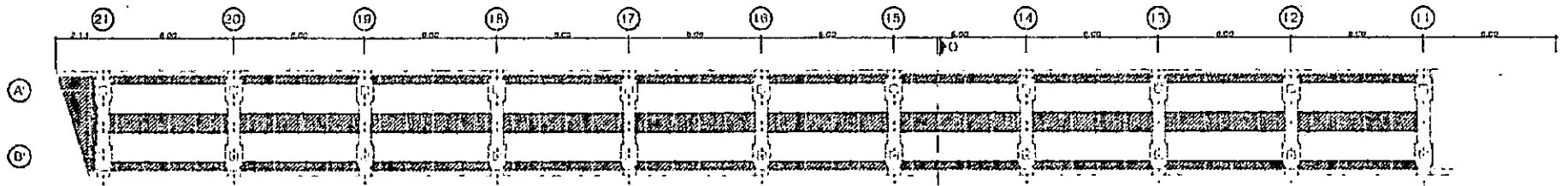
DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUENTE

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
REPOSICIONAMIENTO DE LOS ESTACIONES DEL INTERCOMUNICADOR TELEFONICO NACIONAL EN LA LOCALIDAD DE MUELLE, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE GUAYAS, PERU

OM-02

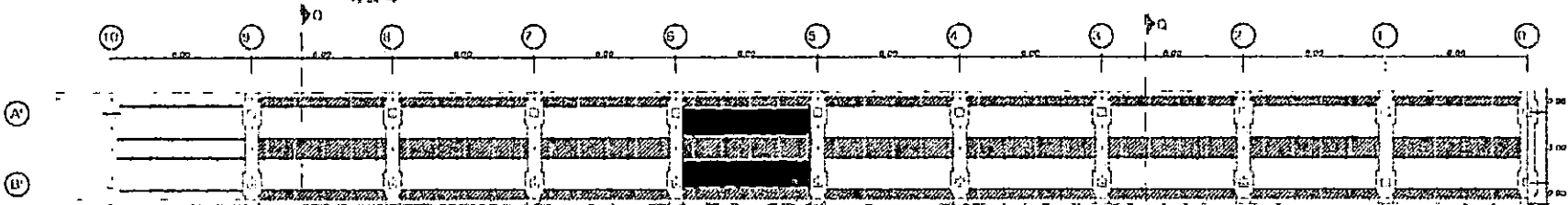


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABEZO MUELLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE

ESTADO EN B.O. AL EJECUTIVO
EN BUEN ESTADO



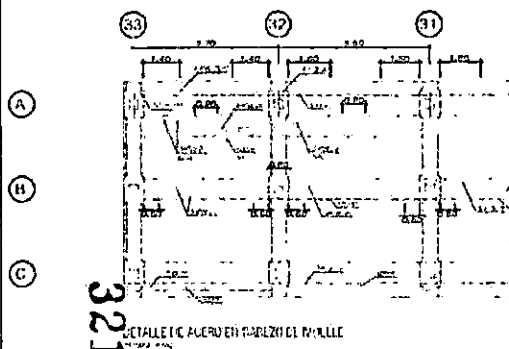
TRAMO DEL EJE 9 AL EJE 11
EN BUEN ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE

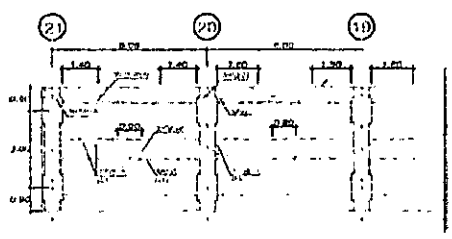
[Signature]
ING. RICARDO BUSSUS JONIAITI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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

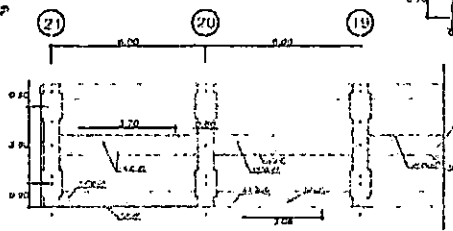
[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



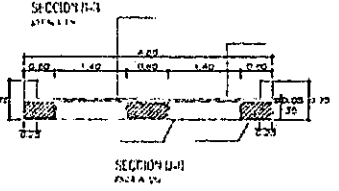
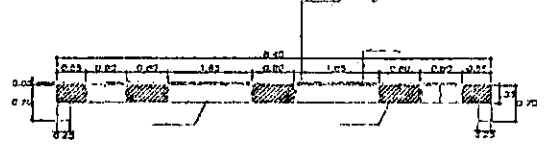
DETALLE DE ACERO EN CABEZO DE MUELLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE



DETALLE DE ACERO INTERIOR EN PUENTE



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO
NACIONAL EN LA LOCALIDAD LA ANCHALTA, DISTRITO DE COMAS
PROVINCIA DE COCHABAMBA, VILLAR, TUMBES TUMBES

OM-02



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha: 13/02/2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:	
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 13/02/2019	
PLANO REF.: AR-14	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.D	AREA: DESINFECCION	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES H y 13"-14 / F y 13"-14 / 14 y E-F.			

Verificaciones Generales:

Limpeza

Rugosidad

Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Albancamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Cañal			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso			
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
SS.FH. Varones, Muro, Ejes H y 13"-14.	✓			✓			✓																					
Levado de Botas Y manos, Muro, Ejes F y 13"-14.	✓			✓			✓																					
Levado de Botas Y manos, Muro, Ejes 14 y E-F.	✓			✓			✓																					

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhoel Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
Fecha: 13/02/2019	Fecha: 13/02/2019	Nombre: JEFE DE SUPERVISION Fecha: 13/02/2019

320



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA**

CZ-000-PC-03-F1

Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDOPEC
PLANO REF.: A-13 **CÓD. PLS:** CZ, SGC, RCA / A.F
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASENTADO DE MURO DE CABEZA; EJES: F^{II} y 2-2^I / F^I y 2-3 / 2^I y E^I-F^I

N° CORRELATIVO
FECHA: 13 / 02 / 2019
SECTOR: FBIO

Elemento : MURO DE TABIQUERIA **Código de Tabique:**
Fecha del Registro: 13/02/2019 **Fecha del Asentado :** 13/02/2019
Area Asentada (m2) :
Etapas :

Documentos de Referencia	Revisión	Observaciones

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	13/02/2019	✓		
Espesor de Juntas Definido	13/02/2019	✓		
Alineamiento	13/02/2019	✓		
Refuerzo de Juntas	13/02/2019	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	13/02/2019	✓		
Dowells Instalados		N.A		
Altura de Asentado Definida	13/02/2019	✓		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas		N.A		
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.		N.A		
Autorizado para el Asentado	13/02/2019	✓		

SUPERVISOR CALIDAD: **Fecha :**

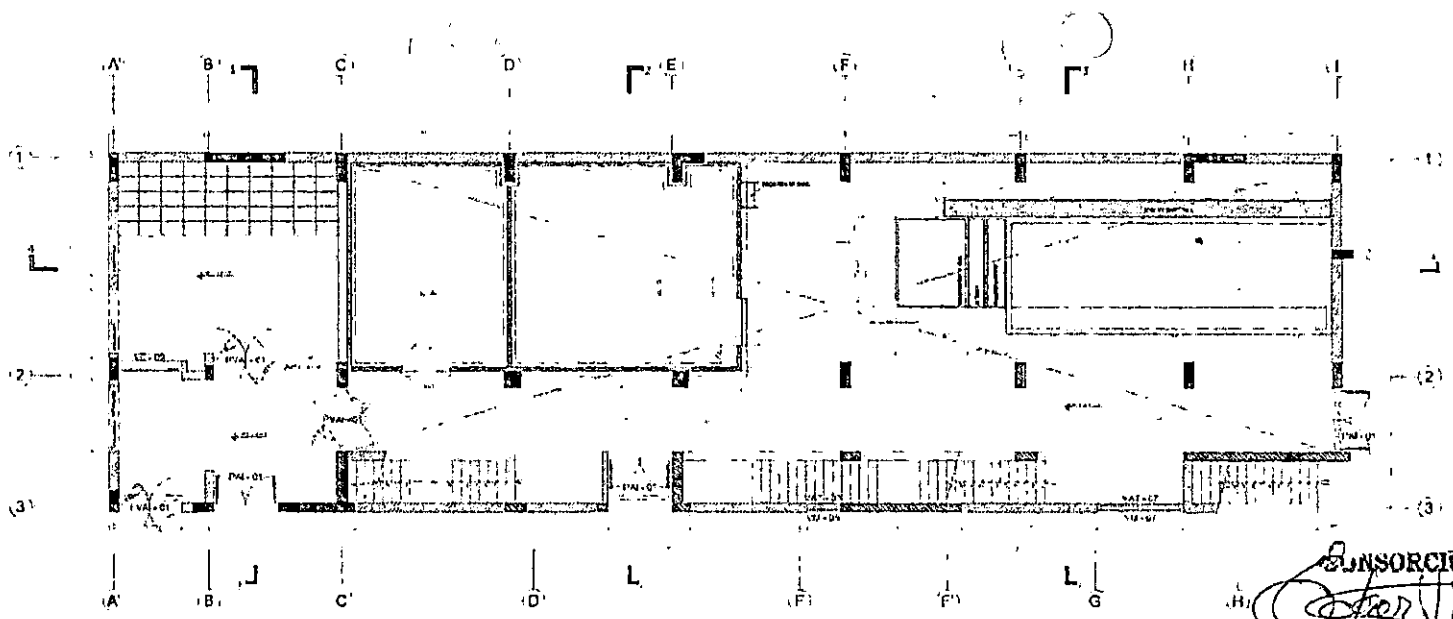
Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación : <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Juntas asentado	13/02/2019	✓		
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	13/02/2019	✓		
Refuerzo de Juntas	13/02/2019	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	13/02/2019	✓		
Juntas de Control o Expansión	13/02/2019	✓		
Elementos Embebidos: Anclajes				
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánico <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Electricos				
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido		N.A		
Huecos de limpieza clausurados		N.A		
Corte de Mortero de Juntas al ras		N.A		

SUPERVISOR CALIDAD: **Fecha :**

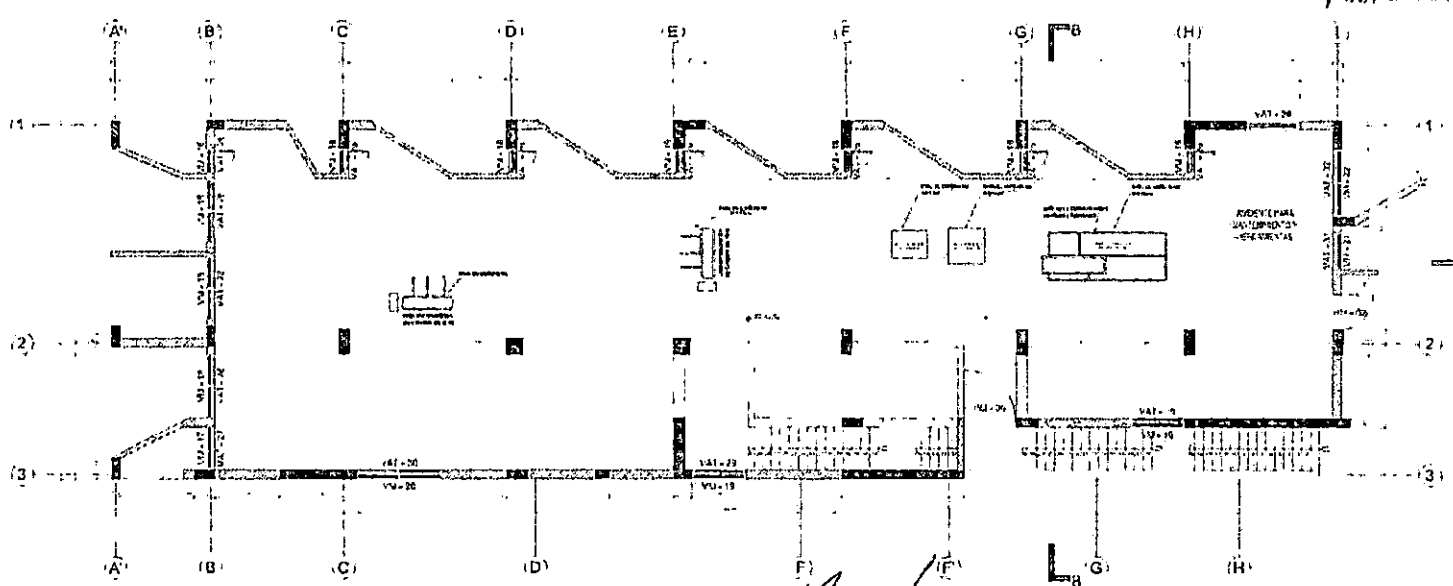
Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado:				
Accesorios de Fijación Colocados				
Resane de las superficies Terminado				

Comentarios:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. John Purizaca A.	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSES TONHATTI CONSORCIO SUPERVISION TUMBES
Fecha: 13/02/2019	Fecha: 13/02/2019	Fecha: 13/02/2019 FEER DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
DGAR FERNANDO REGA AGUIRRE
 Ing. Residente



[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

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

<input type="checkbox"/>	Fecha de Emisión de la Especificación	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Fecha de Emisión del Proyecto	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Fecha de Emisión de los Planos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Fecha de Emisión de los Materiales	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Fecha de Emisión de los Equipos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Fecha de Emisión de los Servicios	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Fecha de Emisión de los Trabajos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Fecha de Emisión de los Resultados	<input type="checkbox"/>

317



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-P1

Rev: 1
Fecha: 13/02/2019
Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 13/02/2019
PLANO REF.: E-13	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.F	AREA: FRIO
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 1 y H-I / 1 y F-G.		

Verificaciones Generales:

Limpeza

Rugosidad

Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

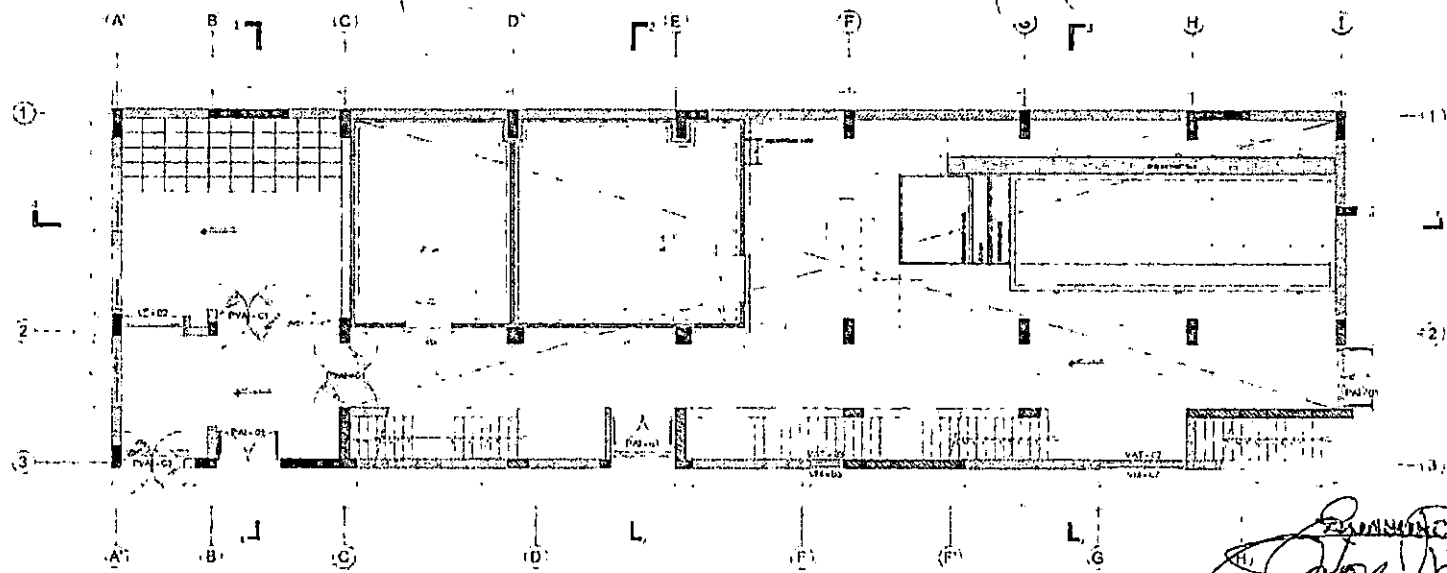
Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanas			Cielo Raso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.			
Zona de Frío, Muro, 1 y H-I. Ejes	✓			✓			✓																				
Zona de Frío, Muro, 1 y F-G. Ejes	✓			✓			✓																				

OBSERVACIONES:

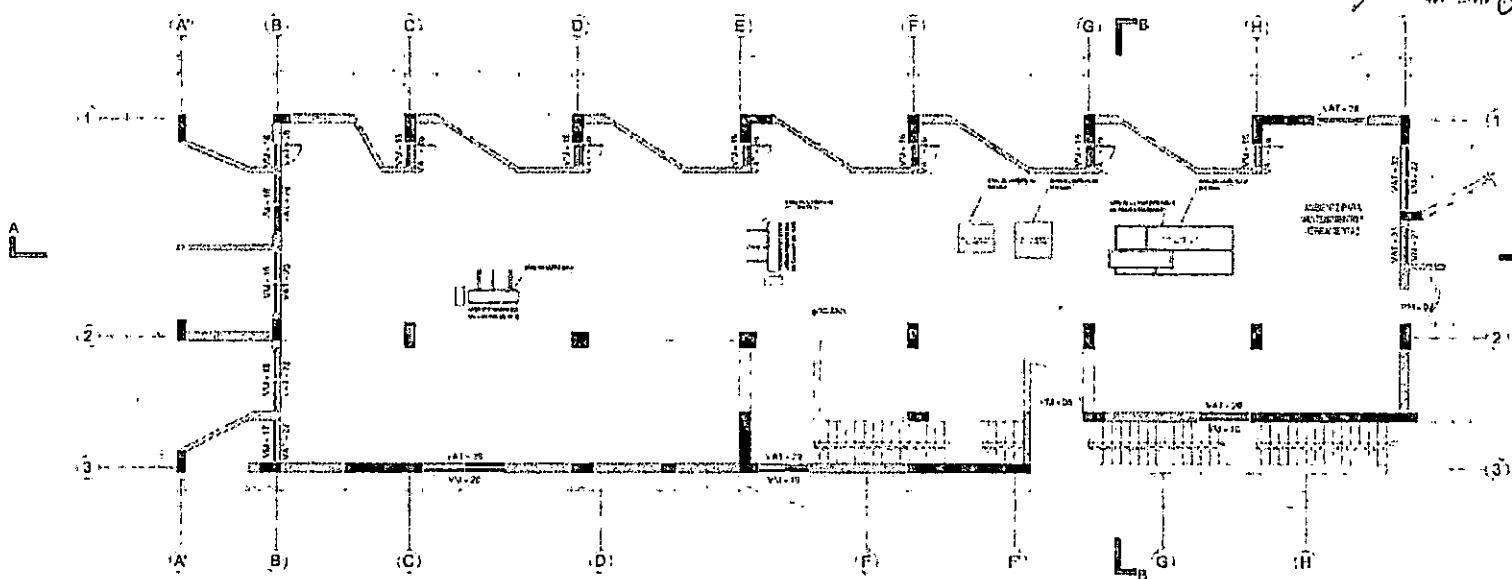
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edger Regalado Obítas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONTATTI
Fecha: 13/02/2019	Fecha: 13/02/2019	Fecha: 13/02/2019

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
SUPERVISION

016



CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO RESCALADO OBLITAS
 Ing. Profesional de Obra



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

[Signature]
Jhon A. Puribaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO	Fecha: _____
	Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	13/02/2019
PLANO REF.:	A-13	SECTOR:	FRIO
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	VACIADO DE CONCRETO DE LA TARIMA (NIVEL CUARTO DE MAQUINAS); EN LOS EJES 1-1' y E-F.		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACIÓN DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCIÓN 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" p.p.)	✓			
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				

NOTA:

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	DESCRIPCIÓN 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 biseltes			N/A	
9	Verificación de Insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

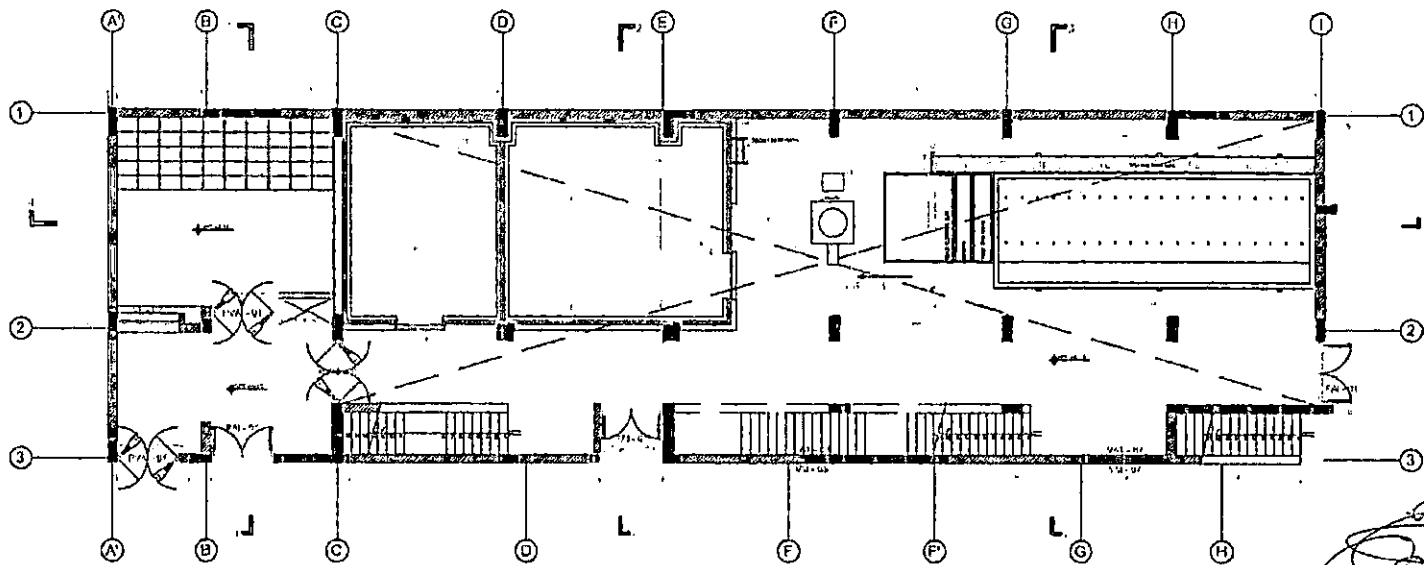
NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO:	Firma: _____
Fecha de Inspección:	

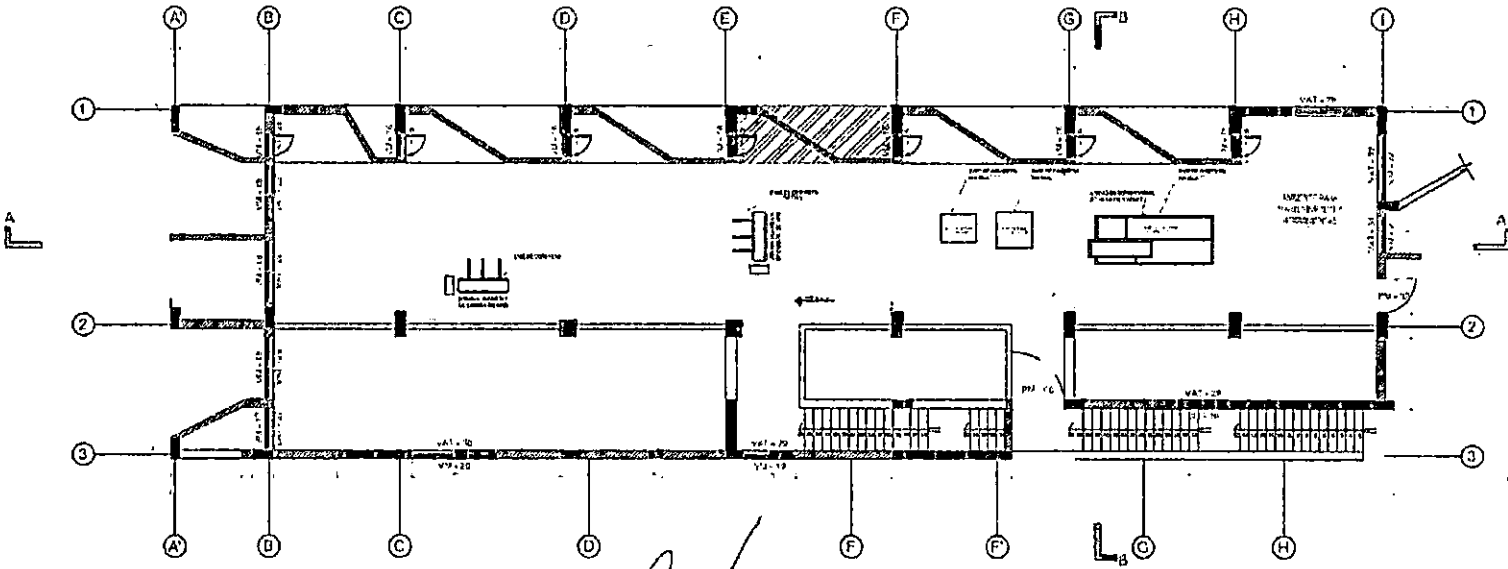
Jhon A. Purizaca Alvarado
Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

Ing. Ruben Bocsus Toniatti
ING. RUBEN BOCSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
CAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe Residente de Obra



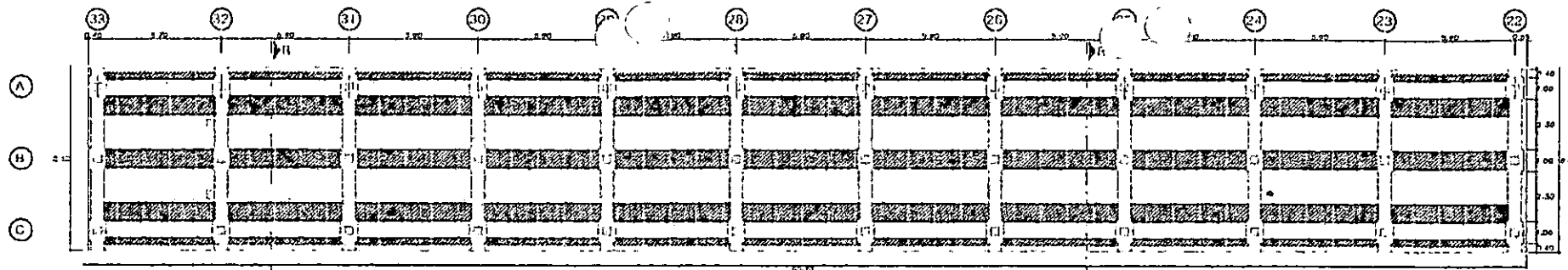
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
 CAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Arquitecto T.C. Obra



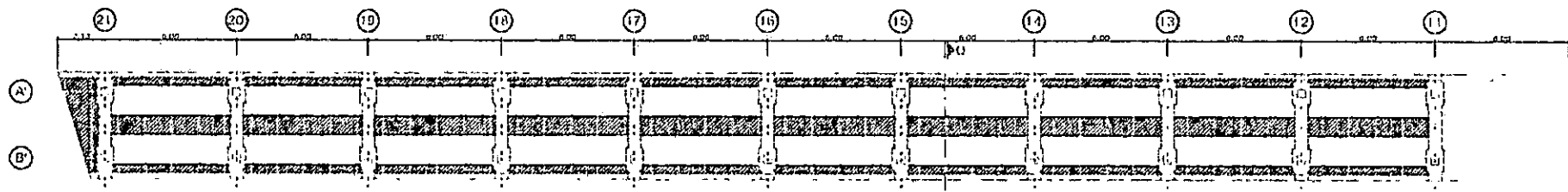
[Signature]
 Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

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

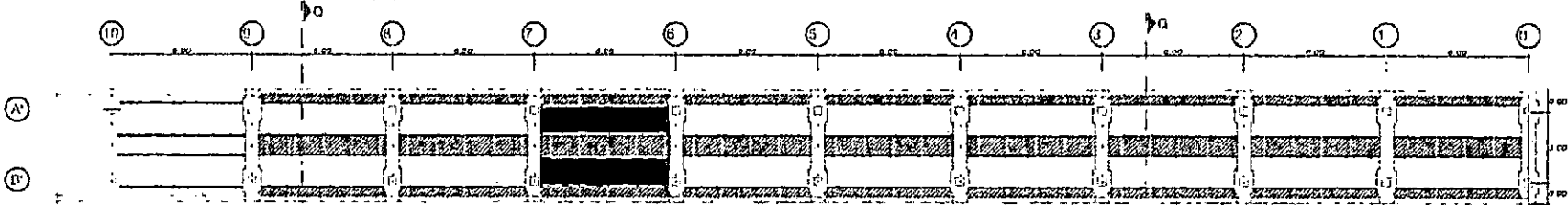
A-13



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CABEZO VIEJELLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE FUENTE VIEJELLE



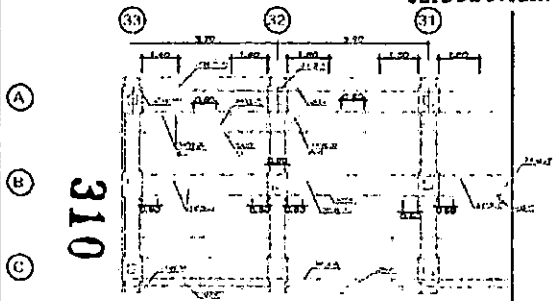
TRAMO DEL C/DAL C/DAL II
EN BUEN ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE FUENTE VIEJELLE

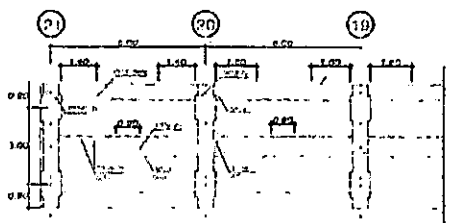
[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

[Signature]
ING. FERNANDO ZORRITTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

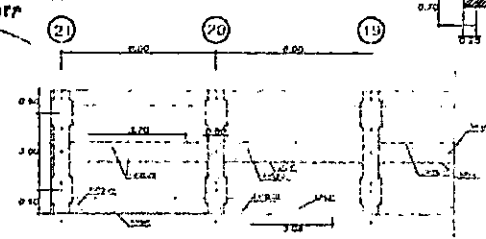
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
GABRIEL FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Arquitecto de Obras



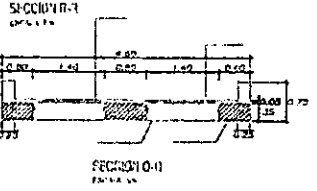
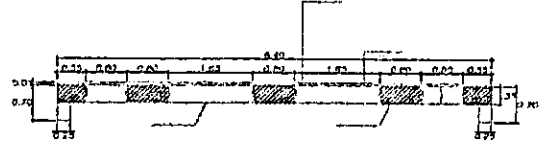
DETALLE DE ACERO EN CABEZO DE LA JALLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN FUENTE



DETALLE DE ACERO INTERIOR EN FUENTE



SECCION D-1

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

MANEJO DE LOS RECURSOS DEL ECOSISTEMA PESQUERO
AUTONOMO EN LA ZONAS DE PESQUERA, DISTRITO DE COCHABAMBA
PROVINCIAS DE COCHABAMBA Y VALLE, REGION TUMBES

OM-02

310



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

Rev: 1
Fecha: 14/02/2019
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
 CLIENTE: FONDEPES
 PLANO REF.: AR-14
 CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.D
 DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 13' y E-F / 13" y D-E.

Nº CORRELATIVO:
 Fecha: 14/02/2019
 AREA: DESTINFECCION

Verificaciones Generales:

Limpieza
 Rugosidad
 Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de marca			Verticalidad de marca			Uniformidad de marca			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro ciclo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Ciclo Raso			
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Lavado de Botas y Manos, Muro, Ejes 13' y E-F.	✓			✓			✓																					
Custodio de Pertencencias, Muro, Ejes 13" y D-E.	✓			✓			✓																					

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado Fecha: 14/02/2019	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas Fecha: 14/02/2019	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI GERENCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION Fecha: 14/02/2019

304



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha: 14/02/2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 14/02/2019
PLANO REF.: AR-14	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.D	AREA: DESINFECCION
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 14 y H-H' / II' y 13"-14 / 13" y H-II'.		

Verificaciones Generales:

Limpielo

Rugosidad

Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Mecla Cafia			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso			
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	G	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.	
SS.HH. Varones, Muro, Ejes 14 y H-H'.	✓			✓			✓																					
SS.HH. Varones, Muro, Ejes H' y 13"-14.	✓			✓			✓																					
SS.HH. Varones, Muro, Ejes 13" y H-H'.	✓			✓			✓																					

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI	
Fecha: 14/02/2019		Fecha: 14/02/2019		Fecha: 14/02/2019	
				CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION	



REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

Fecha: 14/02/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES Fecha: 14/02/2019

PLANO REF.: AR-14 CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.D. AREA: DESINFECCION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES H' y 13'-13" / 13' y H'-I'.

Verificaciones Generales:

Limpeza

Rugosidad

Humedad



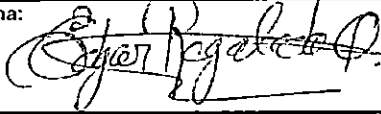
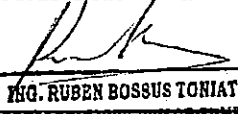
LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

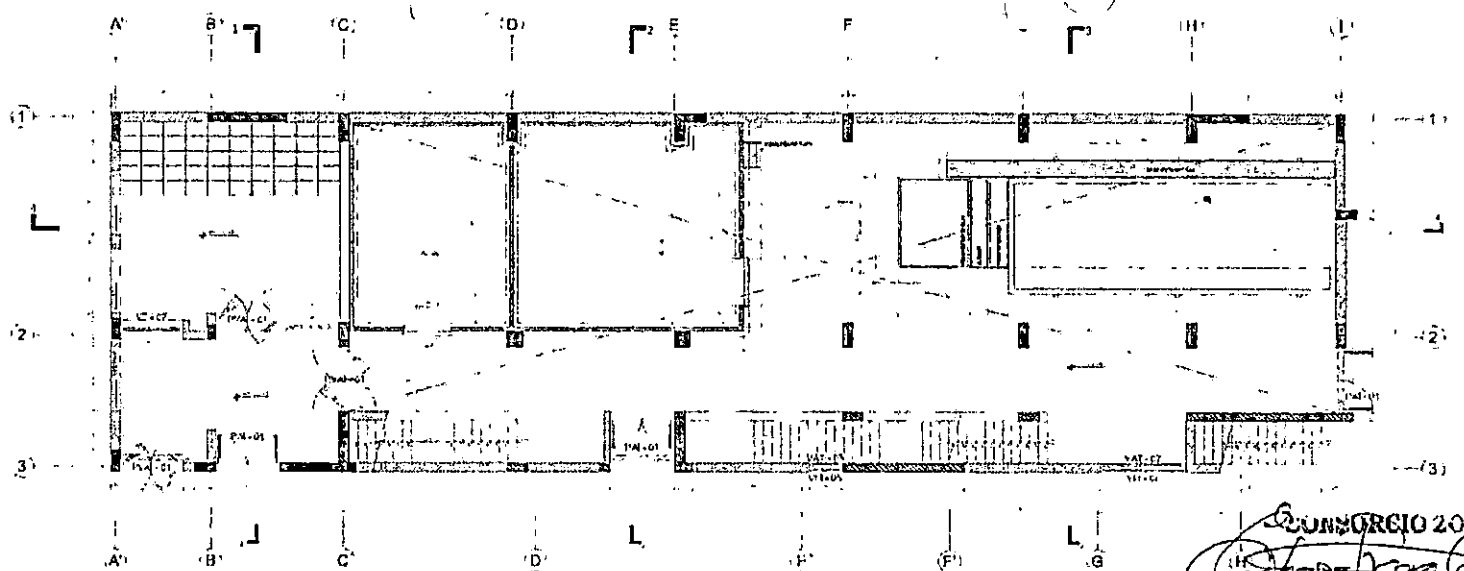
Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo o cemento pulido			Encuentro de piso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Ciclo Raso			
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NO	obs. Lev.	C	NO	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
SS.HH. Varones, Muro, Ejes H' y 13'-13".	V			V			V																					
SS.HH. Varones, Muro, Ejes 13' y H'-I'.	V			V			V																					

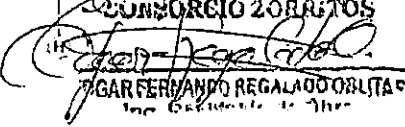
OBSERVACIONES:

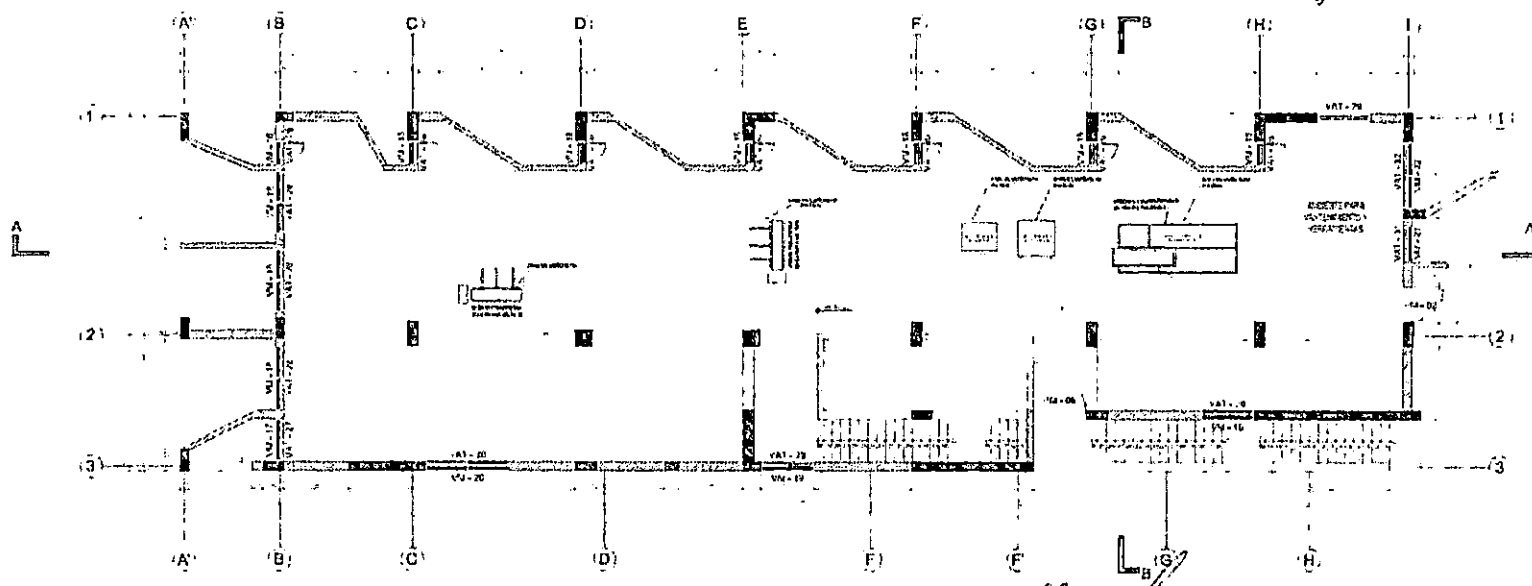
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUBES JEFE DE SUPERVISION
Fecha: 14/02/2019	Fecha: 14/02/2019	Fecha: 14/02/2019

303


 CONSORCIO ZORRITOS		REGISTRO CONTROL DE CALIDAD REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA		CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: 1 Fecha: Páginas: 1 de 2	
NOMBRE DEL PROYECTO:		MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO	
CLIENTE:		FONDEPES		FECHA: 14/02/2019	
PLANO REF.: A-13		CÓD. PLS: CZ-SGC-PCA / AF		SECTOR: FRIQ	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASENTADO DE MURO SOGA Y CABEZA, EJES: E'y 2-2' / E y 2-2'					
Elemento : MURO DE TABIQUERIA			Código de Tabique:		
Fecha del Registro: 14/02/2019			Fecha del Asentado : 14/02/2019		
Area Asentada (m2) :					
Etapa :					
Documentos de Referencia			Revisión		Observaciones
Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)			FECHA	CONTRATISTA	FECHA
Sobrecimiento de Muro Terminado			14/02/2019	✓	
Espesor de Juntas Definido			14/02/2019	✓	
Alineamiento			14/02/2019	✓	
Refuerzo de Juntas			14/02/2019	✓	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=			14/02/2019	✓	
Dowells Instalados				N.A	
Altura de Asentado Definida			14/02/2019	✓	
Unidades con huecos de limpieza habilitadas				N.A	
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.				N.A	
Autorizado para el Asentado			14/02/2019	✓	
SUPERVISOR CALIDAD:					Fecha :
Lista de Verificación Posterior al Asentado			FECHA	CONTRATISTA	FECHA
Variación : <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Juntas asentado			14/02/2019	✓	
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia			14/02/2019	✓	
Refuerzo de Juntas			14/02/2019	✓	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=			14/02/2019	✓	
Juntas de Control o Expansión			14/02/2019	✓	
Elementos Embebidos: Anclajes					
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánico <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Electricos					
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido				N.A	
Huecos de limpieza clausurados				N.A	
Corte de Mortero de Juntas al ras				N.A	
SUPERVISOR CALIDAD:					Fecha :
Lista de Verificación Posterior al Vaciado			FECHA	CONTRATISTA	FECHA
Método de Curado Apropriado:					
Accesorios de Fijación Colocados					
Resane de las superficies Terminado					
Comentarios:					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Nombre: Ing. John Purizaca A.		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI	
Fecha: 14/02/2019		Fecha: 14/02/2019		Fecha: 14/02/2019	
				CONSORSIO SUPERVISOR TUMBES	
				SECC DE SUPERVISION	




CONSORCIO ZORRITOS
JHON A. PURIZACA ALVARADO
 Ing. Civil




Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS


ING. RUBEN BOBBUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

1.1 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	A-13
--	------

300



REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha: 14/02/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES	Fecha: 14/02/2019	
PLANO REF.: E-13	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.F	AREA: FRIO
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 1 y E-F.		

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso				
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.		
Cámara Frigorífica de Hielo, Muro, Ejes 1 y E-F.	✓			✓			✓																						

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre: Ing Jhon Purizac Alvarado		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: JEFE DE SUPERVISION	
Fecha: 14/02/2019		Fecha: 14/02/2019		Fecha: 14/02/2019	



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha: 14/02/2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 14/02/2019
PLANO REF.: E-13	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.F	AREA: FRIO
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE PLACA Y COLUMNAS (PRIMER NIVEL Y NIVEL DE MESANTNE): PLC2, EJES 1 y H / C3, EJES 1 y F / C3, Ejes 1 y G. (INTERIOR)		

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

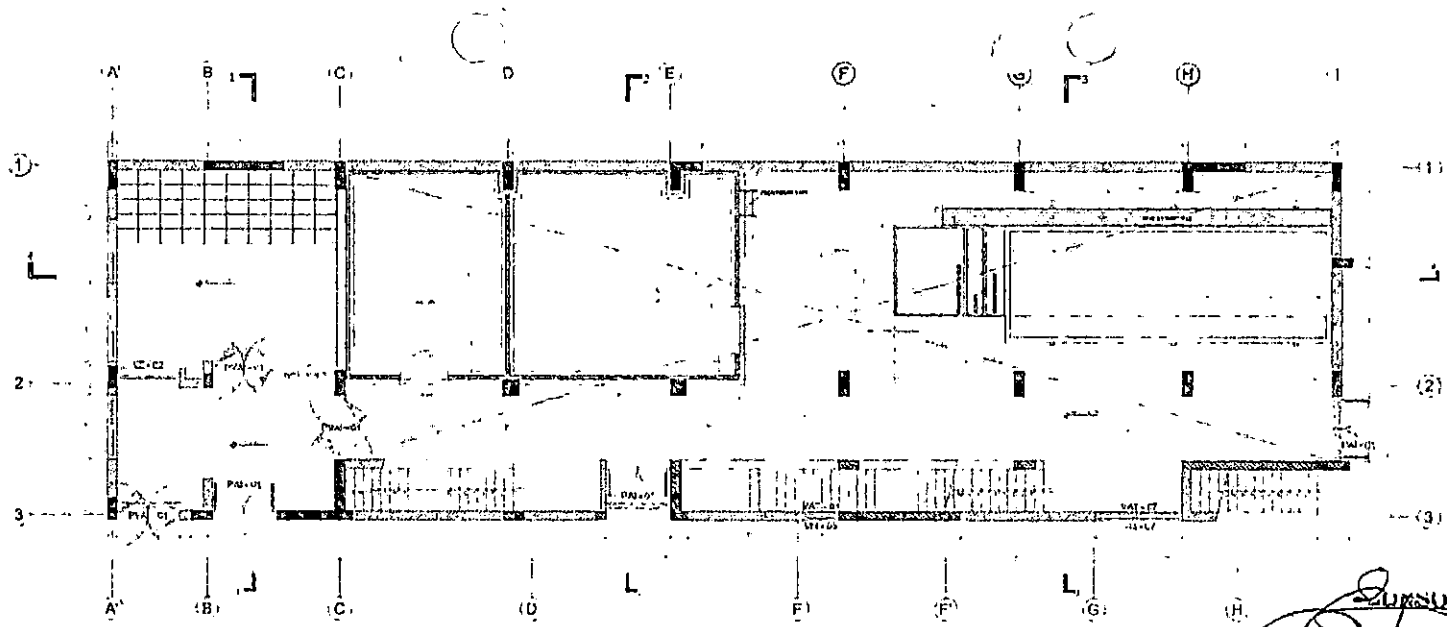
LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de PLC y Columnas			Verticalidad de PLC y Columnas			Uniformidad de PLC y Columnas			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Coffa			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso			
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Zona de Frio, Placa PLC2, Ejes 1 y H.	✓			✓			✓																					
Zona de Frio, Columna C3, Ejes 1 y F.	✓			✓			✓																					
Zona de Frio, Columna C3, Ejes 1 y G.	✓			✓			✓																					

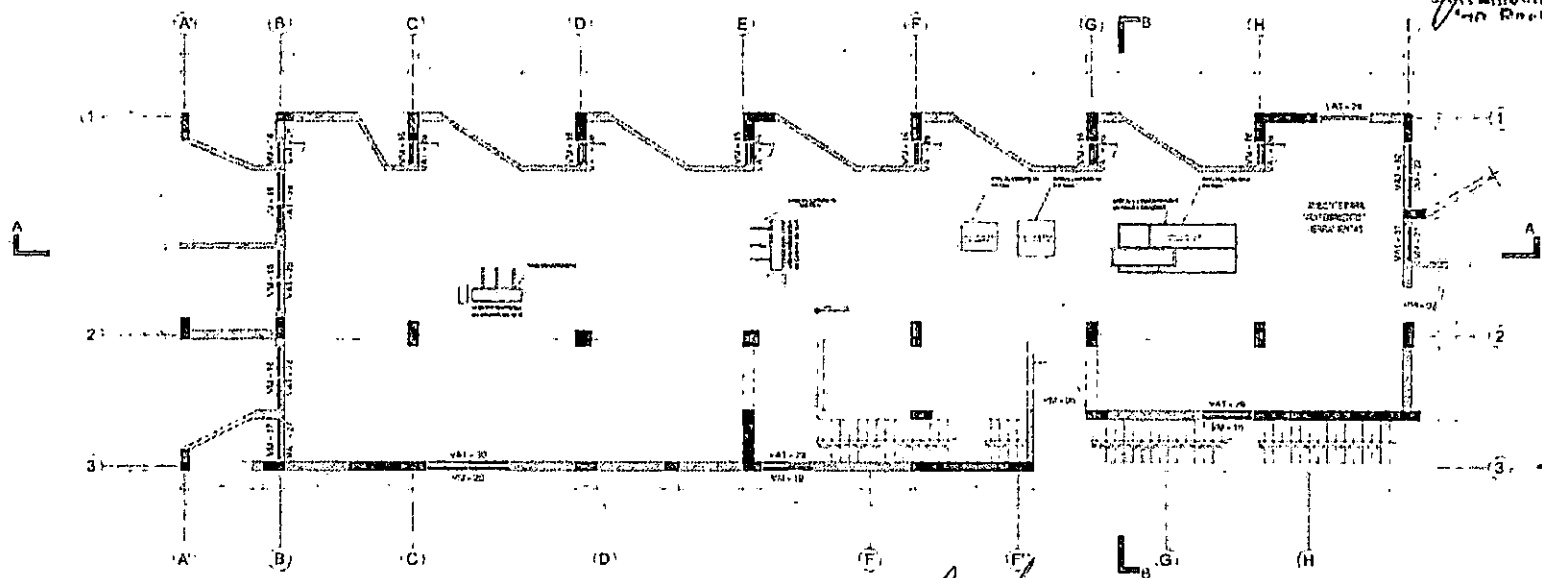
OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBER
Fecha: 14/02/2019	Fecha: 14/02/2019	Nombre: JEFE DE SUPERVISION Fecha: 14/02/2019

297



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



[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

[Signature]
ING. RUBEN BOSSUS CONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

CZ.SGC.PC.03-F1
Escr: 1
Fecha:
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	14/02/2019
PLANO REF.:	A-13	COD. PLA:	CZ - SGC - LVC / A.F
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	VACIADO DE CONCRETO DE LA TARIMA (NIVEL CUARTO DE MAQUINAS): EN LOS EJES 1-1' y B-E.		
		SECTOR:	FRIO

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" 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 malta)			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 D1.1-92			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

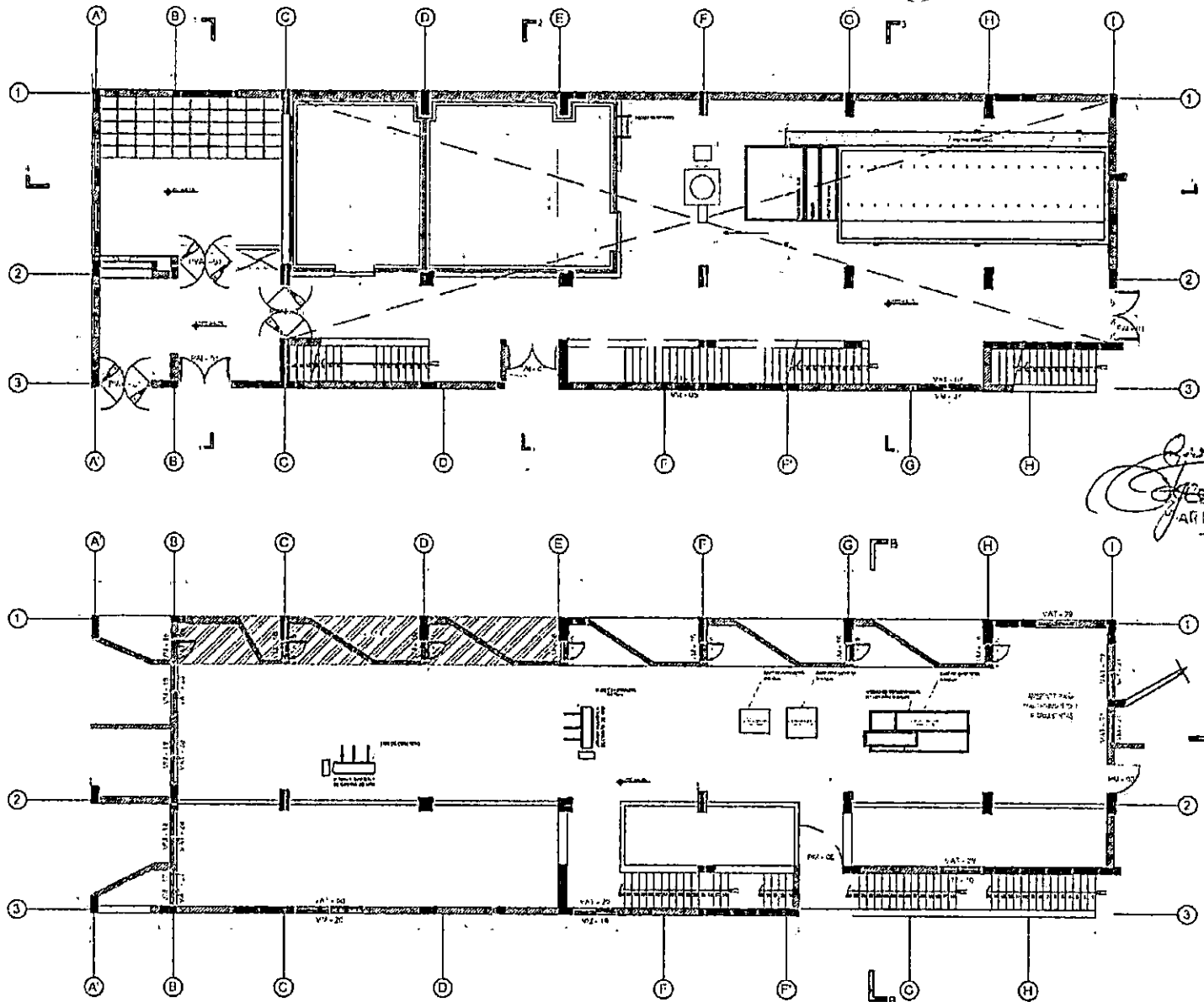
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / cefador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / pines de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
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 echavos y/o biselcs			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:	

Jhon A. Purisaca Alvarado
 Ingeniera de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
GAR FERNANDO REGALADO OSLITAS
 Ing. Ruben Bossus Toniatti

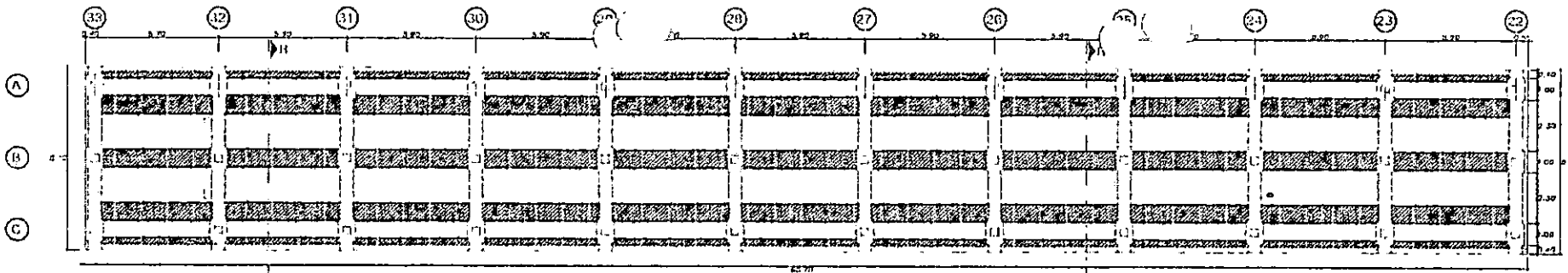


CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
 ING. FERNANDA REGALADO OBILTA
 Ing. de Estructuras

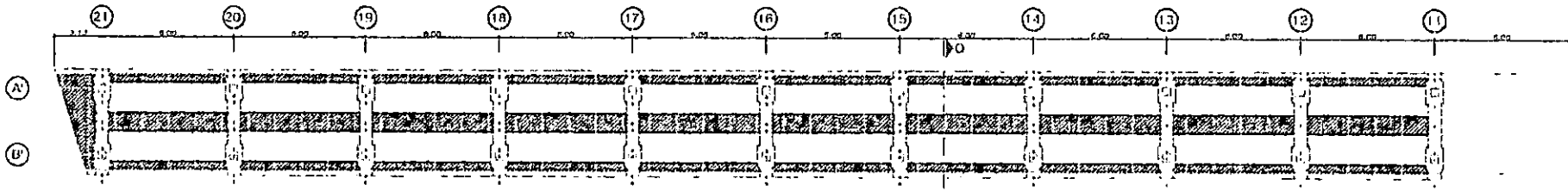
[Signature]
 Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

ING. R. BEN BUCSUS TORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

1. NOMBRE DEL PROYECTO 2. UBICACION DEL PROYECTO 3. FECHA DE EMISION 4. ESCALA 5. AUTORIA	6. APROBACION DEL CLIENTE 7. APROBACION DEL PROYECTANTE 8. APROBACION DEL SUPERVISOR
---	--

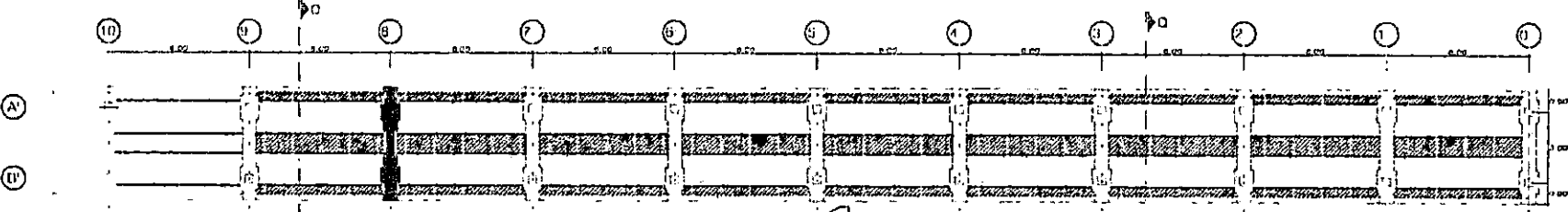


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CARRO MUELLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUNTE MUELLE

TIPO DE ESTRUCTURA
BIENESTRADO



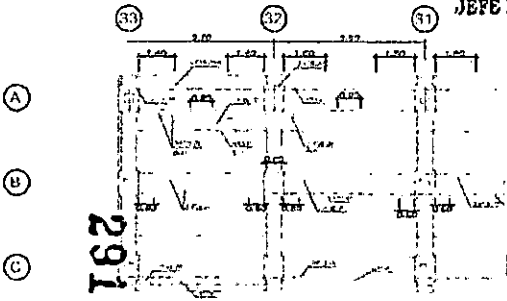
TRAMO DEL EJE 0-1 EN CUERPO 11
EN CUERPO 11

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUNTE MUELLE

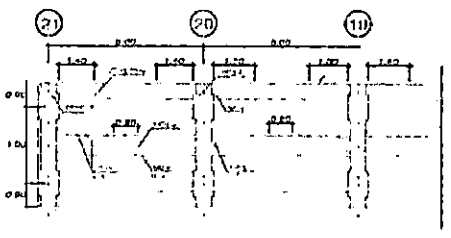
[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

[Signature]
ING. ARBEN GARCÉS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

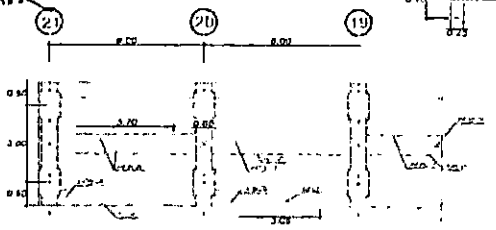
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO FERNANDO OBITAS
Ing. Especialista de Obras



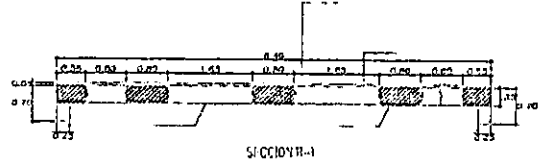
DETALLE DE ACERO EN CARBON DE MUELLE



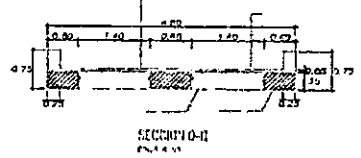
DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUNTE



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUNTE



SECCION I-I



SECCION II-II

Fondo Nacional de Desarrollo Pasajero
PROYECTO DE LOS SERVICIOS DEL ESTACIONAMIENTO ESTACION
PASAJERO EN EL LOCALIDAD DE TUMBES, DISTRITO DE TUMBES
PROVINCIA DE TUMBES, PERU

OM-02



**CONSORCIO
ZORRITOS**

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha: 14/02/2019
Página: 1 de 2

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 14/02/2019
PLANO REF.: E-6	CÓD. PLS: CZ - SGC - LVC / A.TP	SECTOR: TAREAS PREVIAS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE COLUMNAS C1 (NIVEL LOSA DE TECHO): EN LOS EJES B Y 3'-12.

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCIÓN 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" plg.)	✓			
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 (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:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera

Metálico

Otros

Especifique: _____

Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCIÓN 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 biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embébedas	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

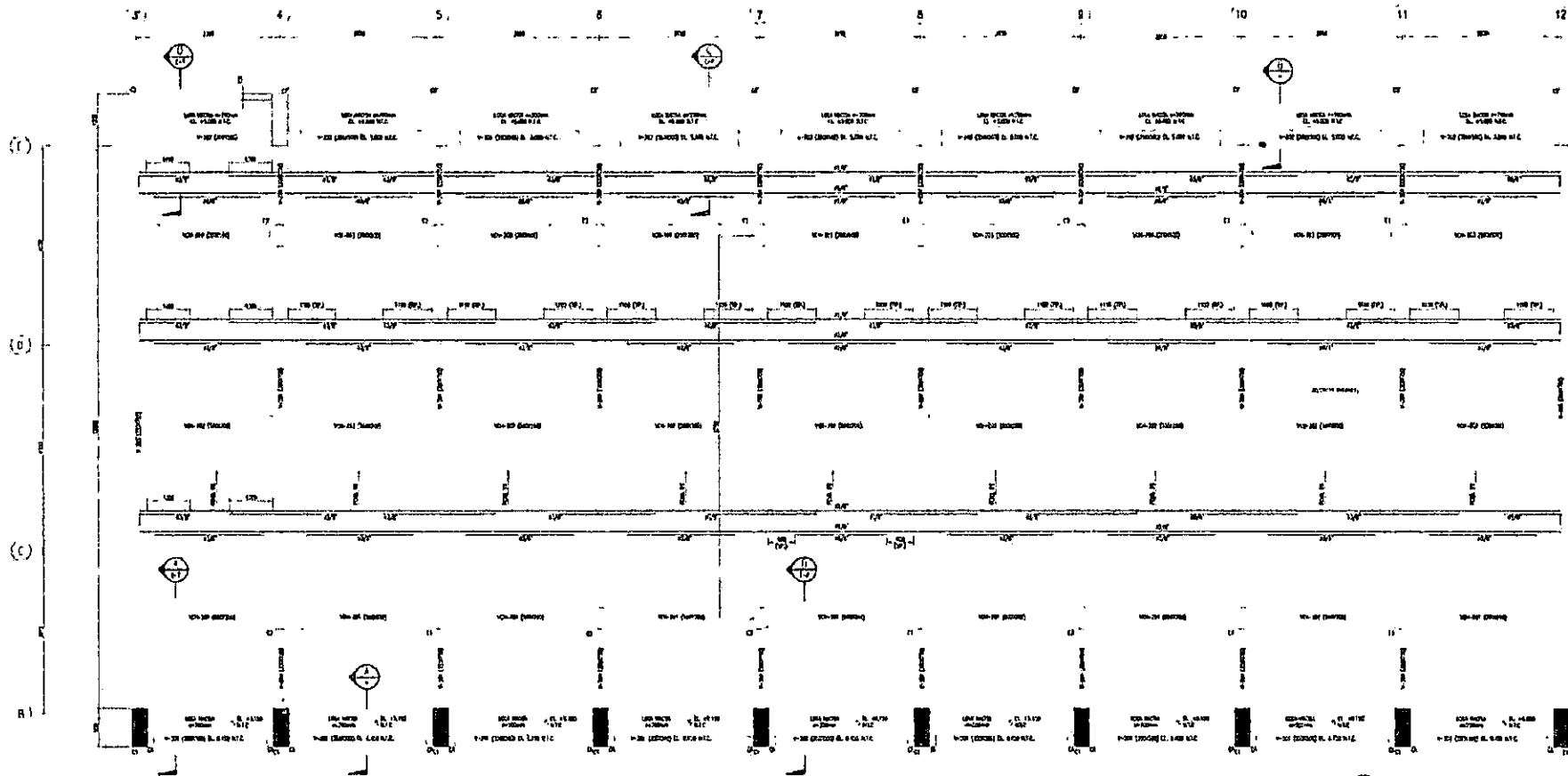
Firma:

Fecha de Inspección:

Jhon A. Purizaga Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

290



CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO GUTIERREZ
 Profesional de Obrero

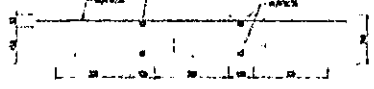
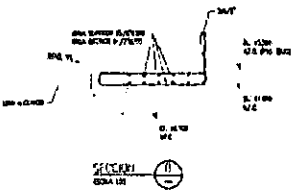
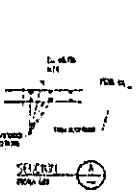
PLANTA - NIVEL DE LOSA ALBERCA DE LA VIGILANCIA
 NIVEL: COTA = 85.14/m2

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

[Signature]
Jhan A. Purizapa Alcarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



NOTA:
 1. SE DEBE VERIFICAR LOS DATOS DE LA OBRA Y LA
 2. SE DEBE VERIFICAR LOS DATOS DE LA OBRA Y LA
 3. SE DEBE VERIFICAR LOS DATOS DE LA OBRA Y LA




DETALLE DE LA COLUMNA

DETALLE DE LA LOSA (COLUMNA)

288

Fondo Nacional de Desarrollo Pasquero DIGENIPAA			DEPARTAMENTO TUMBES PROVINCIA TUMBES
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE APARACO, CASERIO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRAMARCA, TUMBES			
REGION: TUMBES PLAN: TUMBES PROVINCIA - NIVEL CASA DE TEBHO - PUNTA Y DETALLE	PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE APARACO, CASERIO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRAMARCA, TUMBES	SECTOR: ZORRITOS	ESCALA: 1:50 FECHA: 2017
E-6			FECHA: 2017

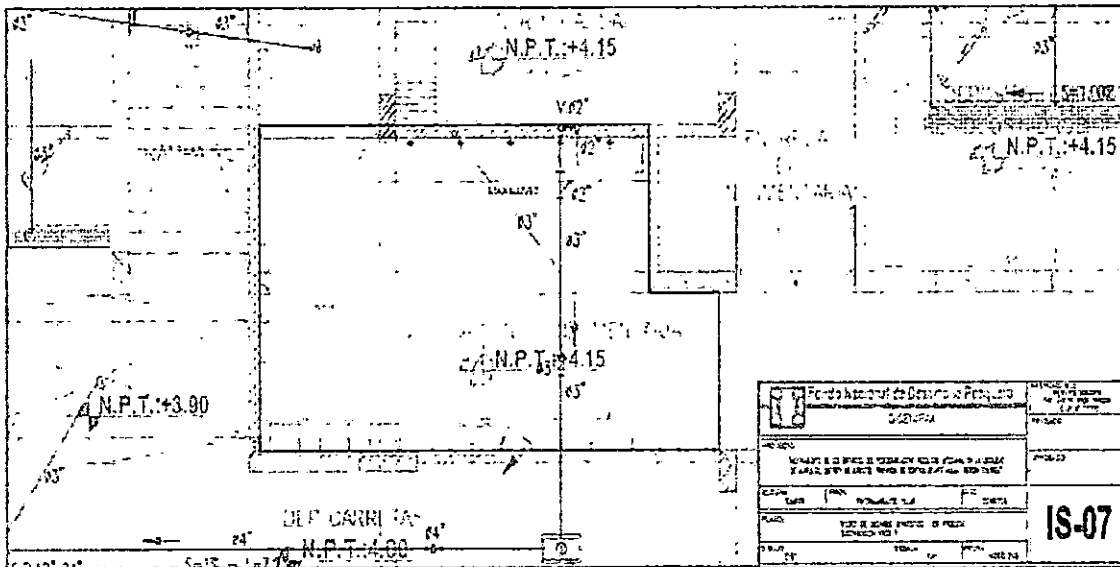
 CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ-SGC-PC-03-F1	
	CONTROL DE CALIDAD	Rev:	1
	PROTOCOLO DE DESAGUE	Fecha:	15/02/19
		Página:	1 de 1


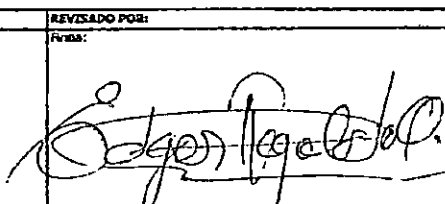
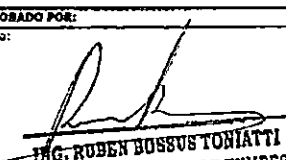
NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	15/02/19
PLANO REF.:	IS-07	CÓD. PLS:	CZ-SGC-US / A.D
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	LIBERACION DE I.L.S.S EN EL AREA DE COLOCACION DE INDUMENTARIA - MANILUVIO, EJES 12"-13" Y B"-D		


CHECKLIST DE VERIFICACION			
SALIDAS DE DESAGUE	1ER REV.	2DA REV.	OBSERVACIONES
Trazo para excavación de zanja	✓		
Aseguramiento y buen estado de tubería PVC	✓		
Correcta instalación lineal de tubería PVC	✓		
Correcta aplicación de pegamento en tubería PVC	✓		
Inspección visual de di y recorreo de tubería según plano	✓		
Inspección visual de la pendiente en el tramo de la tubería PVC	✓		
Limpieza del área de trabajo	✓		

CROQUIS

Se adjunta el plano de referencia de la instalación colocada.



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
 Jhon A. Purizaca Alvarado Ingeniero de Calidad CONSORCIO ZORRITOS	 Ing. Edgar Rogelado Obispo	 ING. RUBEN BUSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Rogelado Obispo	Nombre:
Fecha: 15 / 02 / 2019	Fecha: 15 / 02 / 2019	Fecha: 15 / 02 / 2019

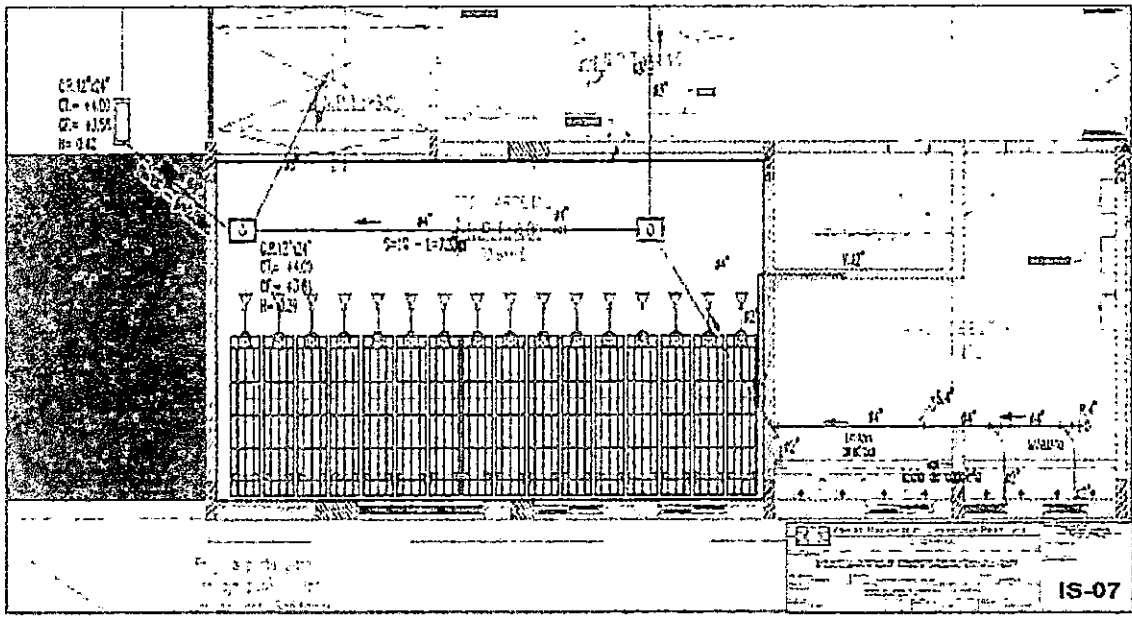
 CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO		CZ.SGC.PC.03-F1	
	CONTROL DE CALIDAD		Rev:	1
	PROTOCOLO DE DESAGUE		Fecha:	15/02/19
			Página:	1 de 1

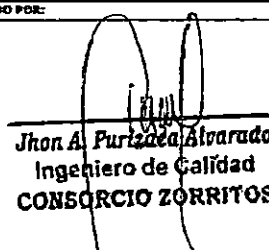
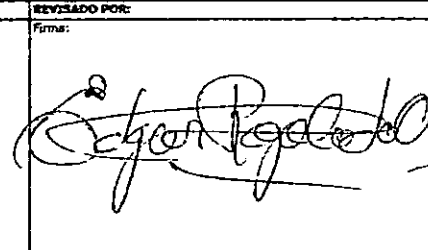
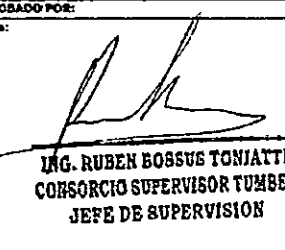
NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO OPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE:	FONDEPES		FECHA: 15/02/19
PLANO REF.:	IS-07	CÓD. PLS: CZ-SGC-LIS / A.D	ÁREA: DESINFECCION
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	LIBERACION DE INTALACIONES SANITARIAS EN EL AREA DE DEPOSITO DE CARRETAS, EJES 13*14 Y A-D.		


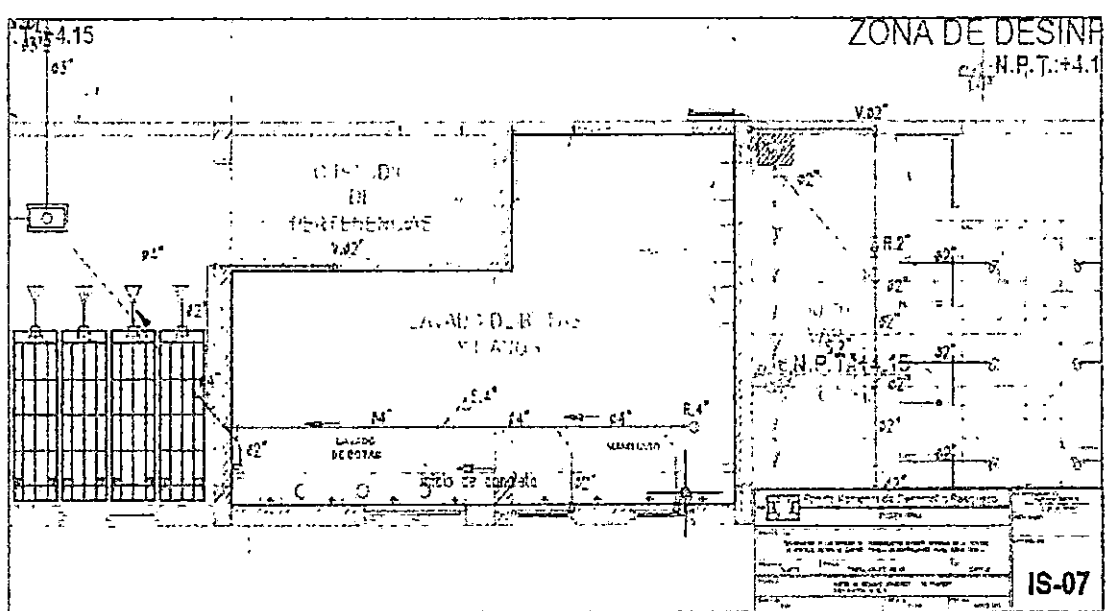
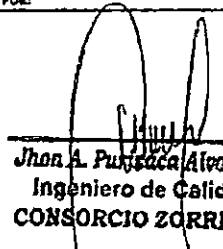
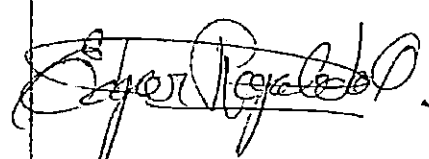

CHECKLIST DE VERIFICACION			
SALIDAS DE DESAGUE	1ER REV.	2DA REV.	OBSERVACIONES
Tirzo para excavación de zanja.	✓		
Aseguramiento y buen estado de tubería PVC	✓		
Correcta instalación Línea de tubería PVC	✓		
Correcta aplicación de pegamento en tubería PVC	✓		
Inspección visual de q y recorrido de tubería según plano	✓		
Inspección visual de la pendiente en el tramo de la tubería PVC	✓		
Limpieza del área de trabajo	✓		

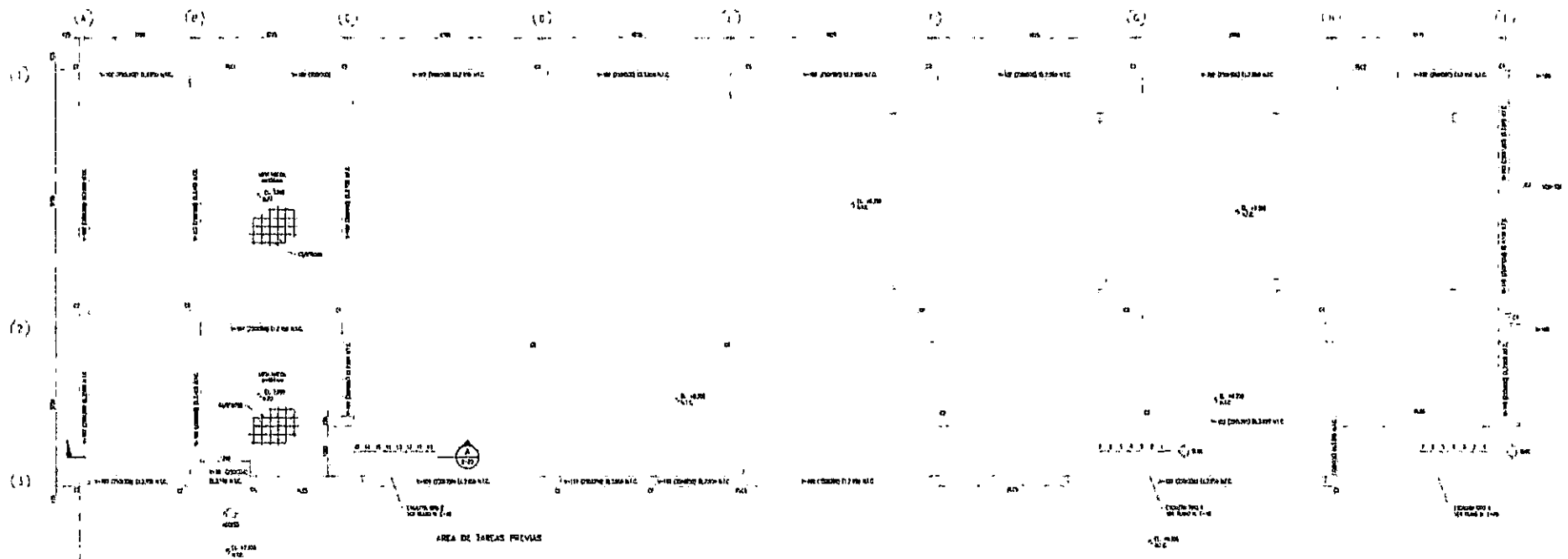
CROQUIS

Se adjunta el plano de referencia de la instalación colocada.



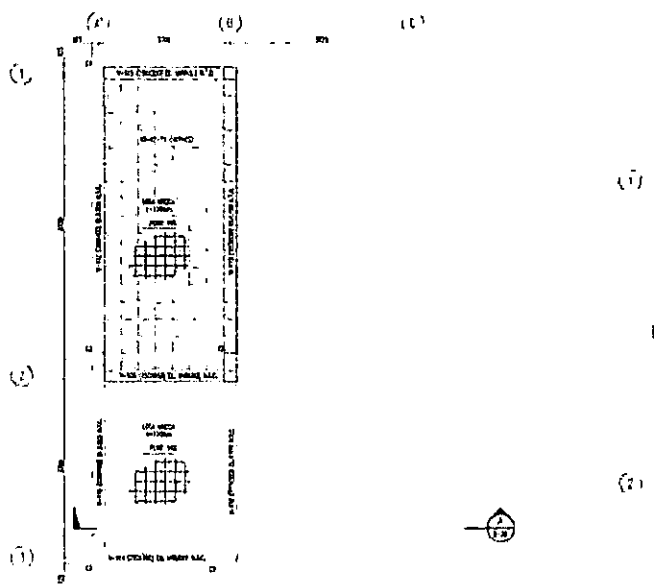
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Jhon A. Purizaca Alvarado Ingeniero de Calidad CONSORCIO ZORRITOS		ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Cárta	Nombre:
Fecha: 15 / 02 / 2019	Fecha: 15 / 02 / 2019	Fecha: 15 / 02 / 2019

 CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO		CZ-SGC-PC-03-F1	
	CONTROL DE CALIDAD		Rev:	1
	PROTOCOLO DE DESAGUE		Fecha:	15/02/19
			Página:	1 de 1
NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES		FECHA: 15/02/19	
PLANO REF.:	IS-07	CÓD. PLS.:	CZ-SGC-LIS / A.D	ÁREA DESINFECCION
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	LIBERACION DE INTALACIONES SANITARIAS EN EL AREA DE LAVADO DE BOTAS Y MANOS, EJES 13'-14 Y D-F.			
CHECKLIST DE VERIFICACION				
SALIDAS DE DESAGUE	1ER REV.	2DA REV.	OBSERVACIONES	
Trazo para excavación de canja.	✓			
Aseguramiento y buen estado de tubería PVC	✓			
Correcta instalación línea de tubería PVC	✓			
Correcta aplicación de pegamento en tubería PVC	✓			
Inspección visual de cp y recorrido de tubería según plano	✓			
Inspección visual de la pendiente en el trazo de la tubería PVC	✓			
Limpieza del área de trabajo	✓			
CROQUIS				
Se adjunta el plano de referencia de la instalación colocada.				
				
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:		
Firma:	Firma:	Firma:		
 Jhon A. Purizaca Alvarado Ingeniero de Calidad CONSORCIO ZORRITOS		 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION		
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obites	Nombre:		
Fecha: 15 / 02 / 2019	Fecha: 15 / 02 / 2019	Fecha: 15 / 02 / 2019		

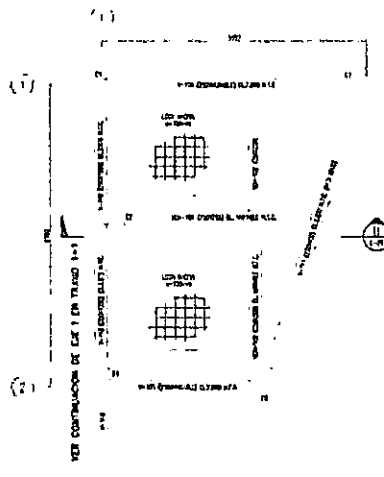


VER COMPLICACION DE E.S. 1 EN PLANO 2-2

PLANO NIVEL DEL PISO DEL ESTABLECIMIENTO (VER PLANO 2-2)
AREA DE BANCAS PREVIAS



PLANO NIVEL DEL PISO DEL ESTABLECIMIENTO (VER PLANO 2-2)
AREA DE BANCAS PREVIAS



PLANO NIVEL DEL PISO DEL ESTABLECIMIENTO (VER PLANO 2-2)
AREA DE BANCAS PREVIAS

[Signature]
CONSORCIO ZORRITOS
 POR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 INGENIERO DE OBRAS

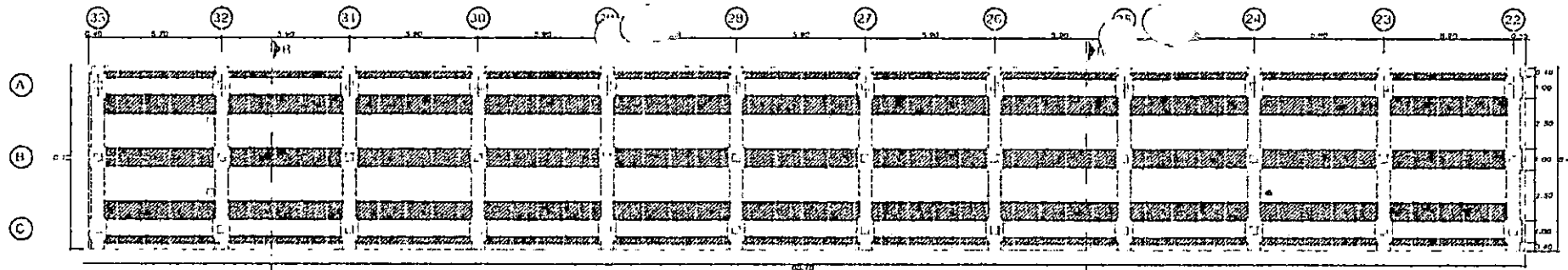
[Signature]
ING. RUBEN E.
CONSORCIO SI
 JEFE DE SUPERVISION

[Signature]
Jhos A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

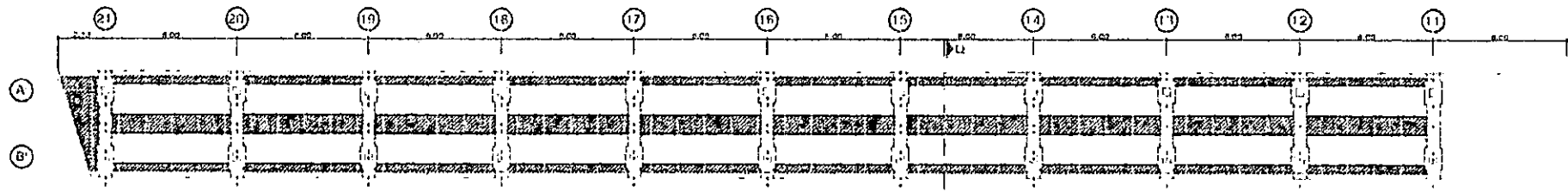
NOTA:
1. EN LOS PLANOS SE DEBE DE SEÑALAR CON CLARIDAD LAS
2. DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS Y SU UBICACION
3. EN LOS PLANOS SE DEBE DE SEÑALAR CON CLARIDAD LAS
4. DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS Y SU UBICACION

Fondo Nacional de Desarrollo Pasquero		RESPONSABLE
DIGENIPAA		D. DELANO
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PASQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, REGION DE CONTRABANDO VELAR, REGION TUMBES"		PROYECTO
REGION	TUMBES	DISTRICTO
PROYECTO	AREA DE FRO - NIVEL DE MESAS - PLANTA, SECCIONES Y DETALLES	FECHA
ELABORADO	ACI	FECHA
REVISADO		FECHA
APROBADO		FECHA

E-17

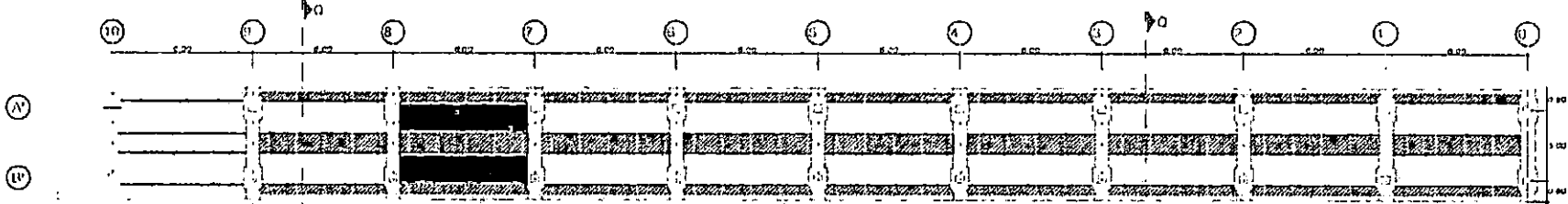


CON USO DE LOSA PRE-FABRICADA
PLANTA DE CAJEZO MUELLE



CON USO DE LOSA PRE-FABRICADA
PLANTA DE PUENTE SUELLO

INFORME EN BUEN ESTADO



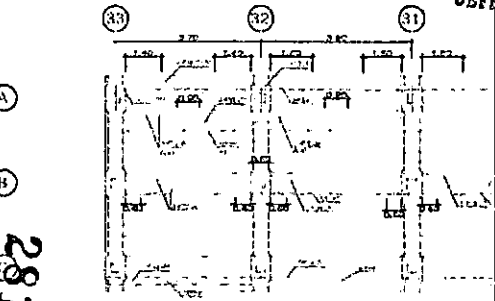
TRAMO DEL EJE 9 AL DE 11
EN BUEN ESTADO

COLOCADO DE LOSA PRE-FABRICADA
PLANTA DE PUENTE SUELLO

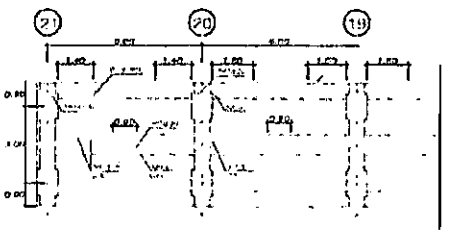
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS
ING. ANDRÉS BERNÉS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

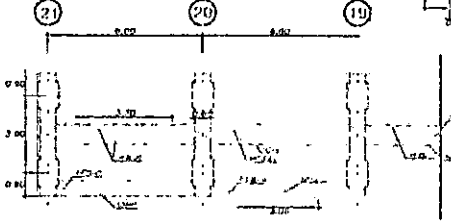
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



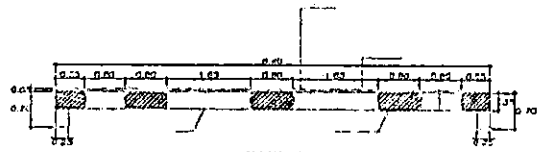
DETALLE DE ACERO EN CAJEZO DE MUELLE



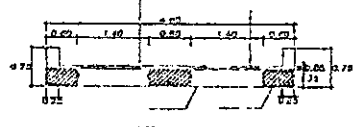
DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUENTE



SECCION 0-0



SECCION 0-0

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
INSTRUMENTACIÓN DE LOS SERVIDORES DEL GOBIERNO REGIONAL PERUANO
ANTERIOR A LA LOCALIDAD DE MALLADO, DISTRITO DE ZORRITOS
PROVINCIA DE GOYLLALBERTO VALLER, REGION TUMBES

OM-02



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ-SGC-PC-03-F1

Rev: 1

Fecha:

Página: 1 de 2

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:	
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 15/02/2019	
PLANO REF.: PLANTA GENERAL	CÓD. PLS: CZ - SGC - LVC / I-DPA	SECTOR: INGRESO AL DPA	

DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE LA ZAPATA

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" p.g.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspaso (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto en losas / ruelas 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:

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"/> Especificar: _____
Nombre de Desmoldante _____	

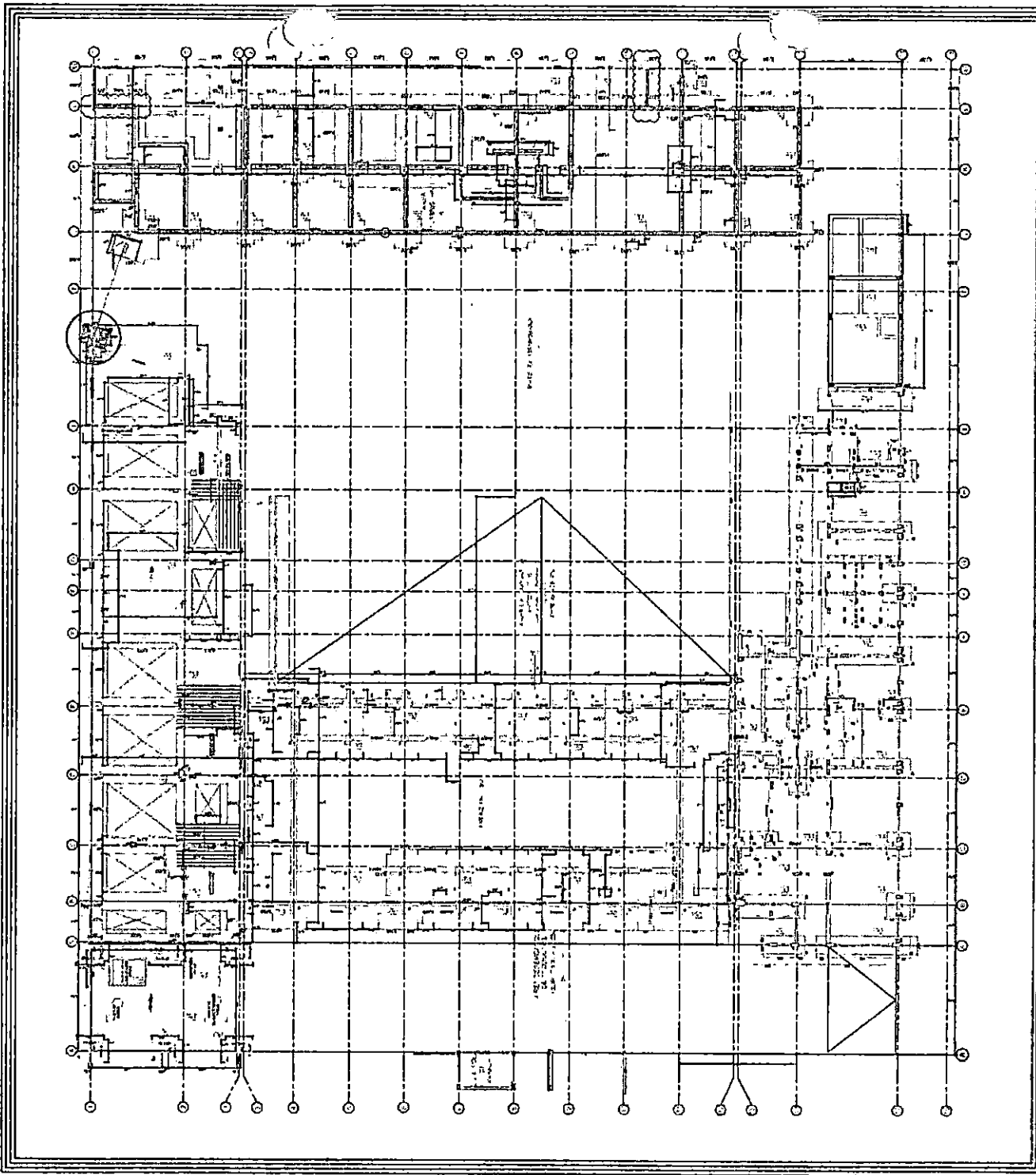
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plásticos)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de achavos y/o biselés			N/A	
9	Verificación de insertos y embebedos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION





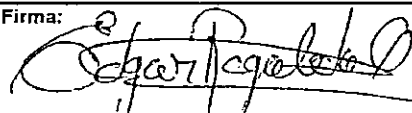
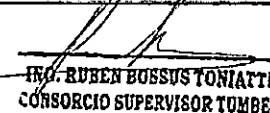
[Handwritten signature]

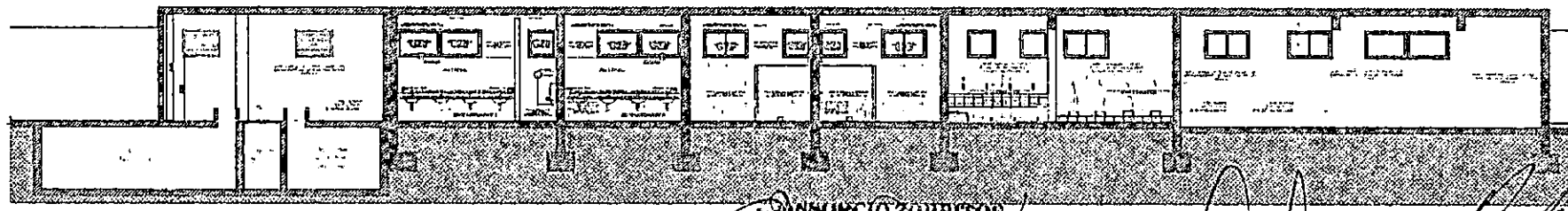
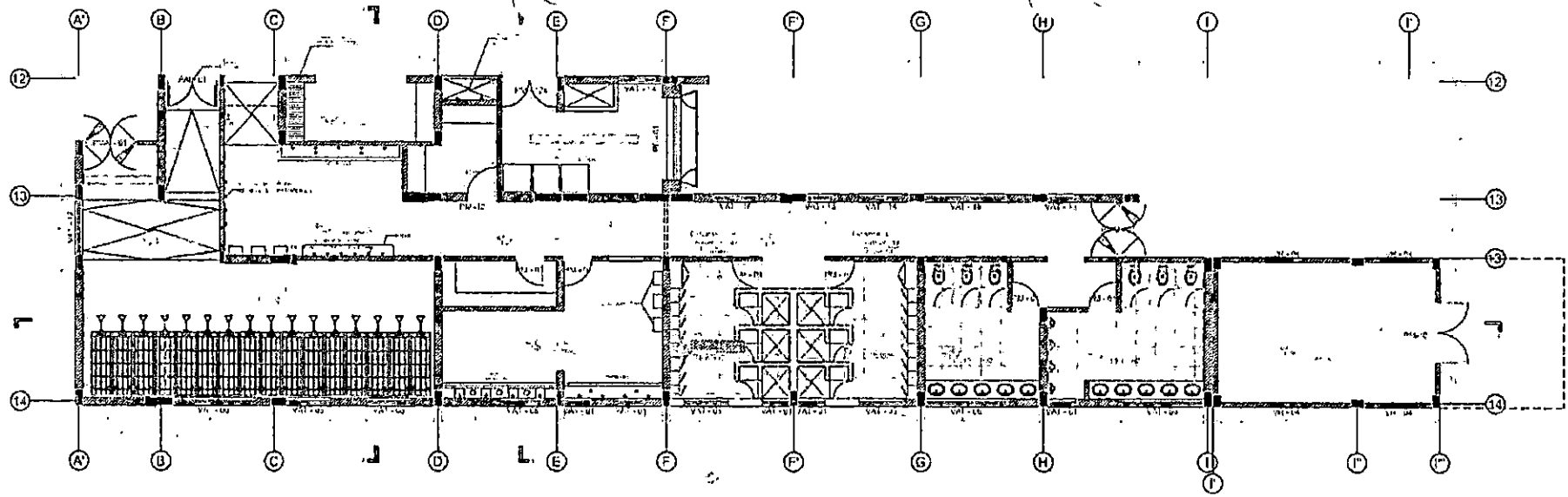
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

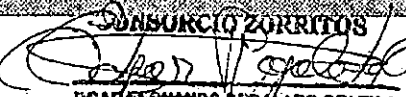
CONSORCIO ZORRITOS
[Handwritten signature]
 GABRIEL FERNANDO RECALADO OBLITAS
 INGENIERO DE OBRAS


[Handwritten signature]


Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

 CONSORCIO ZORRITOS		REGISTRO CONTROL DE CALIDAD REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA		CZ SGC-PC/03-F1 Rev: 1 Fecha: Página: 1 de 2	
NOMBRE DEL PROYECTO:		MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO	
CLIENTE:		FONDEPIS		FECHA: 16/02/2019	
PLANO REF.: AP-14		CÓD. PLS: SGC-CZ-LA / A.D		SECTOR: DESINFESTACIÓN	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASENTADO DE MURO DE CABEZA Y SOGA. ETES. 13 y D'-E / D' y 12'-13					
Elemento: MURO DE TABIQUERIA			Código de Tabique:		
Fecha del Registro: 16/02/2019			Fecha del Asentado: 16/02/2019		
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		16/02/2019		✓	
Espesor de Juntas Definido		16/02/2019		✓	
Alineamiento		16/02/2019		✓	
Refuerzo de Juntas		16/02/2019		✓	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		16/02/2019		✓	
Dowells Instalados				N.A	
Altura de Asentado Definida		16/02/2019		✓	
Unidades con huecos de limpieza habilitadas				N.A	
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.				N.A	
Autorizado para el Asentado		16/02/2019		✓	
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		16/02/2019		✓	
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia		16/02/2019		✓	
Refuerzo de Juntas		16/02/2019		✓	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		16/02/2019		✓	
Juntas de Control o Expansión		16/02/2019		✓	
Elementos Embebidos: Anclajes					
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánico <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Electricos					
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido				N.A	
Huecos de limpieza clausurados				N.A	
Corte de Mortero de Juntas al ras				N.A	
SUPERVISOR CALIDAD:			Fecha:		
Lista de Verificación Posterior al Vaciado		FECHA		CONTRATISTA	
		FECHA		SUPERVISION	
Método de Curado Apropriado:					
Accesorios de Fijación Colocados					
Resane de las superficies Terminado					
Comentarios:					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Nombre: Ing. Jhon Purizaca A.		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: ING. RUBEN BUSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES	
Fecha: 16/02/2019		Fecha: 16/02/2019		Fecha: 16/02/2019	




JUAN FERNANDO REGALADO Q. LITAS
 Ing. Residente de Obra


Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

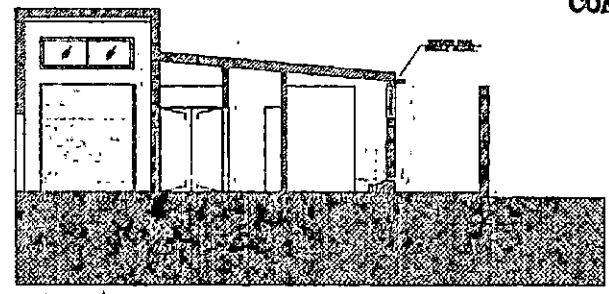
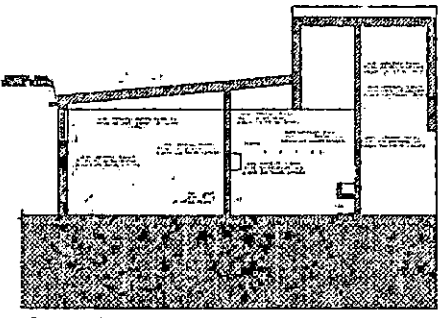

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

REVISIONES	
No.	Descripción
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...

MATERIALES	
No.	Descripción
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...

Sistema de Control de Calidad de Proyectos
 (en español)
 Este documento es propiedad de la empresa
 que lo emite y no debe ser reproducido ni
 distribuido sin el consentimiento escrito
 de la misma.
 Fecha: _____
 Lugar: _____

276





REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha: 16/02/2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES Fecha: 16/02/2019

PLANO REF.: AR-14 CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.D. AREA: DESINFECCION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 13' y G'-H' / 13 y D / 13'-14 y F-G.

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Centrozocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Centrozocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso			
	C	NC	obs. Lev.	C	NO	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	O	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
SS.HH. Varones y Mujeres, Muro, Ejes 13' y G'-H'.	✓			✓			✓																					
Colocacion de Indumentaria, Placa #1, Ejes 13 y D.	✓			✓			✓																					
Duchas Varones y Mujeres, Muro, Ejes 13'-14 y F-G.	✓			✓			✓																					

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
Fecha: 16/02/2019	Fecha: 16/02/2019	Fecha: 16/02/2019
		CONSORCIO SUPERVISOR FONDEPES JEFE DE SUPERVISION

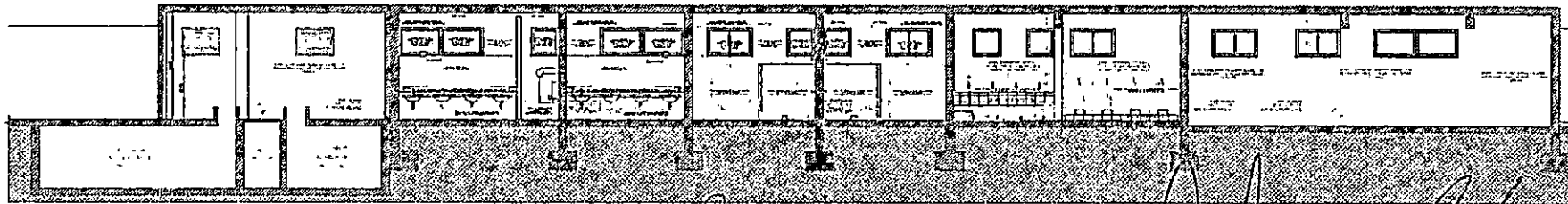
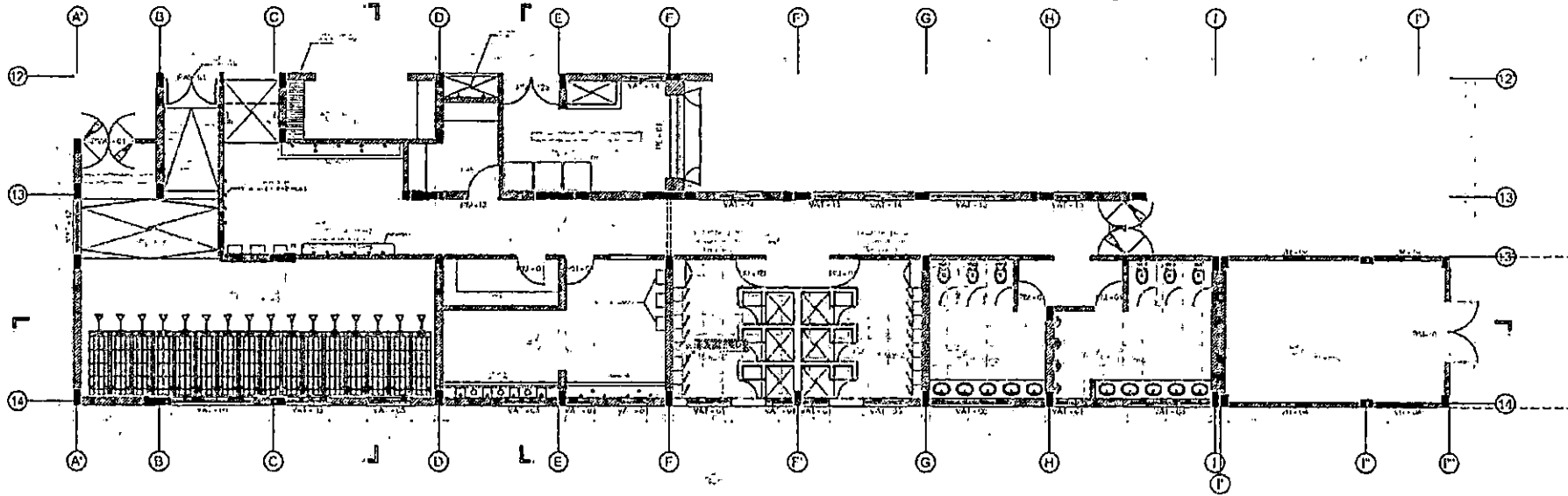


Figura 1-4

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 INGENIERO DE OBRAS


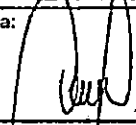
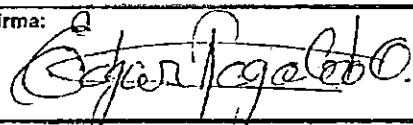
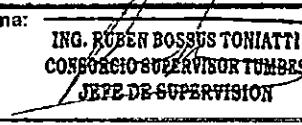
Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

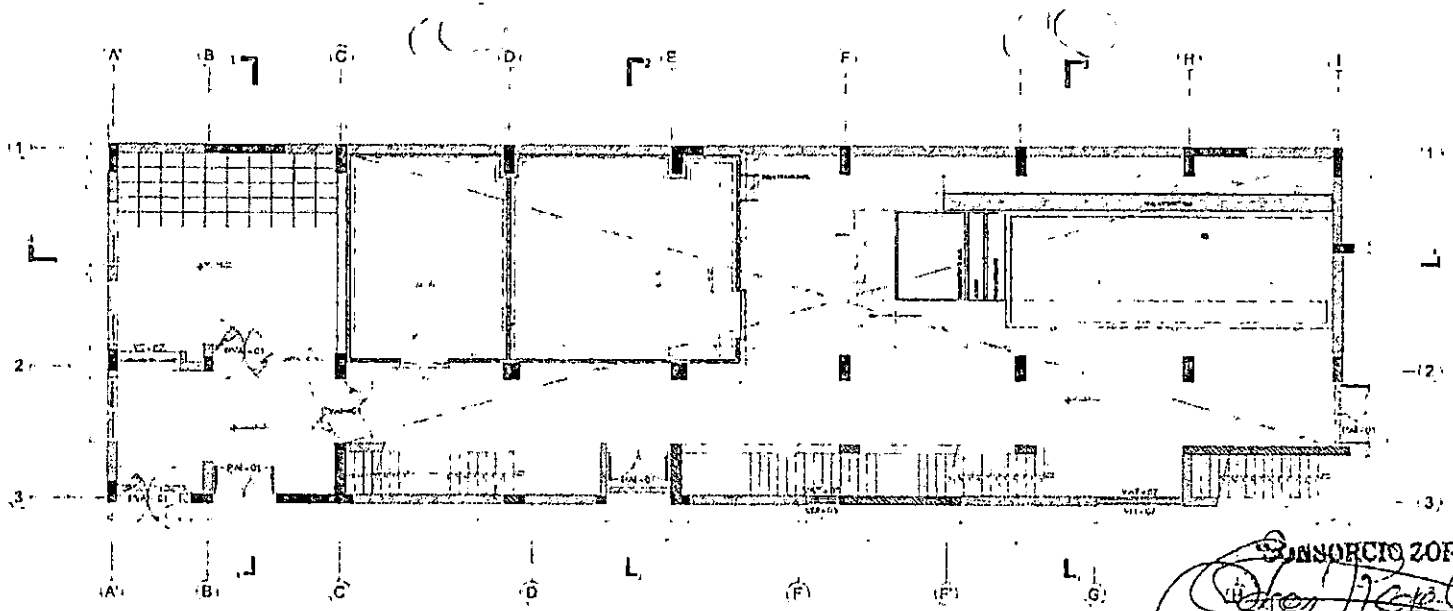
[Signature]
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


RECORD DE SUPERVISION			
FECHA	ACTIVIDAD	CONSTATACION	RECOMENDACION

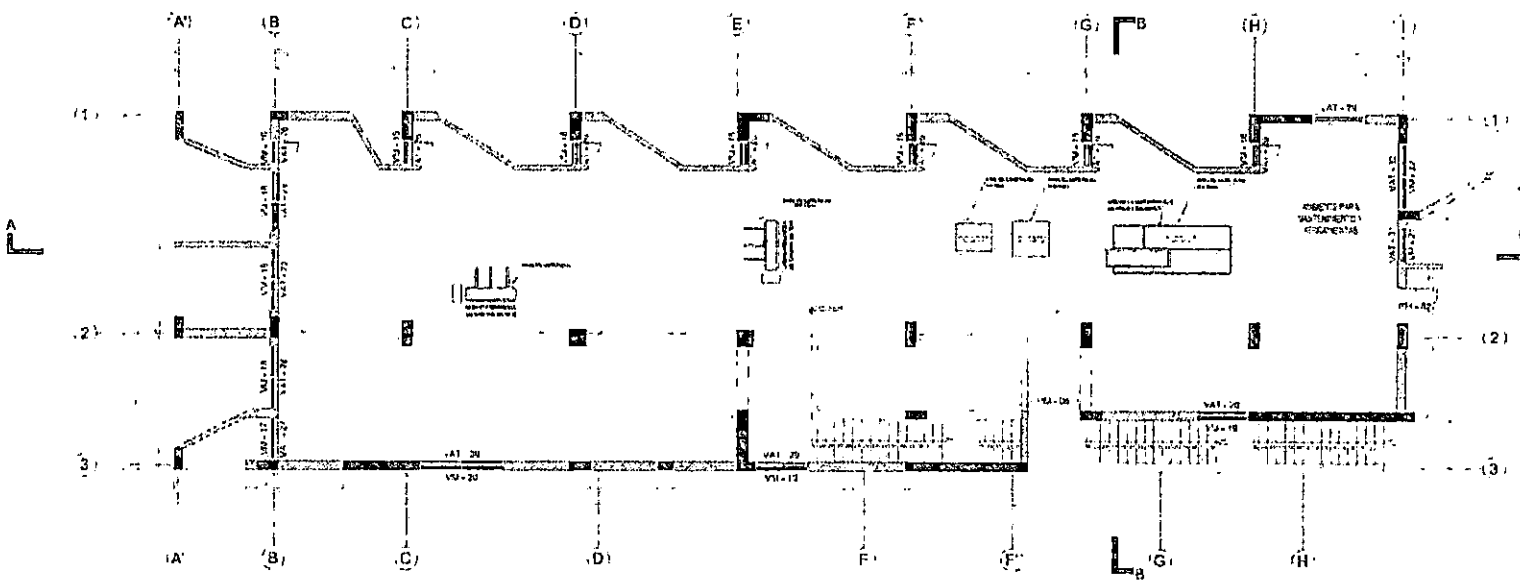
RECORD DE SUPERVISION			
FECHA	ACTIVIDAD	CONSTATACION	RECOMENDACION

1. El presente es un documento de carácter confidencial.
 2. Este documento es propiedad del Consorcio Zorritos.
 3. No se permite su reproducción total o parcial.
 4. Se prohíbe su uso para fines ajenos a los del presente contrato.
 5. Se prohíbe su divulgación a terceros.
 6. Se prohíbe su uso como evidencia en procesos judiciales.
 7. Se prohíbe su uso como evidencia en procesos administrativos.
 8. Se prohíbe su uso como evidencia en procesos de auditoría.
 9. Se prohíbe su uso como evidencia en procesos de investigación.
 10. Se prohíbe su uso como evidencia en procesos de litigio.
 11. Se prohíbe su uso como evidencia en procesos de reclamación.
 12. Se prohíbe su uso como evidencia en procesos de apelación.
 13. Se prohíbe su uso como evidencia en procesos de recurso de amparo.
 14. Se prohíbe su uso como evidencia en procesos de recurso de hábeas corpus.
 15. Se prohíbe su uso como evidencia en procesos de recurso de casación.

 CONSORCIO ZORRITOS		REGISTRO CONTROL DE CALIDAD REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA		CZ-SGC-PC-03-FI Rev: 1 Fecha: Página: 1 de 2	
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO IPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO			
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 2019 / 02 / 16			
PLANO REF.: A-13		CÓD. PLN: CZ-SGC-PCA / A.F		SECTOR: FRI0	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASENTADO DE MURO DE SOGA. ETES 1-1' y G-H.					
Elemento . MURO DE TABIQUERIA		Código de Tabique:			
Fecha del Registro: 16/02/2019		Fecha del Asentado : 16/02/2019			
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		16/02/2019		✓	
Espesor de Juntas Definido		16/02/2019		✓	
Alineamiento		16/02/2019		✓	
Refuerzo de Juntas		16/02/2019		✓	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		16/02/2019		✓	
Dowells Instalados				N.A	
Altura de Asentado Definida		16/02/2019		✓	
Unidades con huecos de limpieza habilitadas				N.A	
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.				N.A	
Autorizado para el Asentado		16/02/2019		✓	
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		16/02/2019		✓	
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia		16/02/2019		✓	
Refuerzo de Juntas		16/02/2019		✓	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		16/02/2019		✓	
Juntas de Control o Expansión		16/02/2019		✓	
Elementos Embadidos: Anclajes					
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánico <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Electricos					
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido				N.A	
Huecos de limpieza clausurados				N.A	
Corte de Mortero de Juntas al ras				N.A	
SUPERVISOR CALIDAD:				Fecha :	
Lista de Verificación Posterior al Vaciado		FECHA		CONTRATISTA	
		FECHA		SUPERVISION	
Método de Curado Apropriado:					
Accesorios de Fijación Colocados					
Resane de las superficies Terminado					
Comentarios:					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Nombre: Ing. Jhon Purizaca A.		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: ING. RUBEN BOSSES TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION	
Fecha: 16/02/2019		Fecha: 16/02/2019		Fecha: 16/02/2019	




CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
DEAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Responsable de Obra




ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

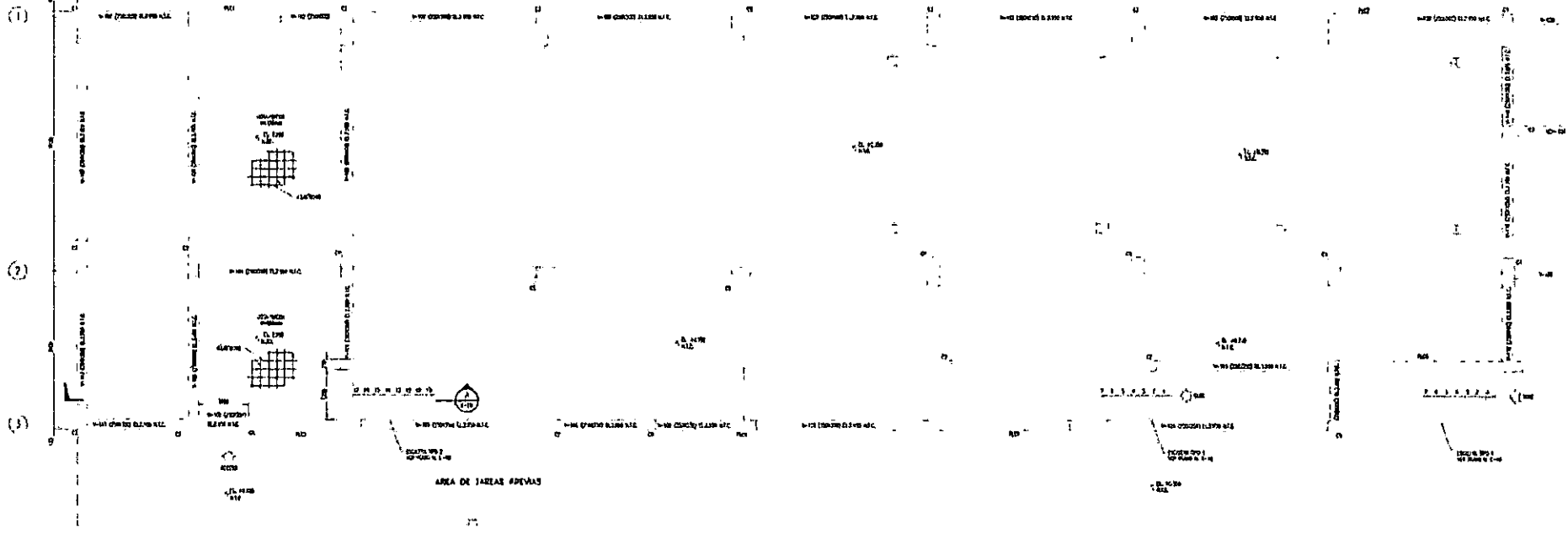

John A. Furtisaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

No. de Proyecto Fecha de Emisión Escala Autor Revisor Aprobado	No. de Hoja Total de Hojas Fecha de Ejecución Lugar de Ejecución Nombre del Cliente
---	---

A-13

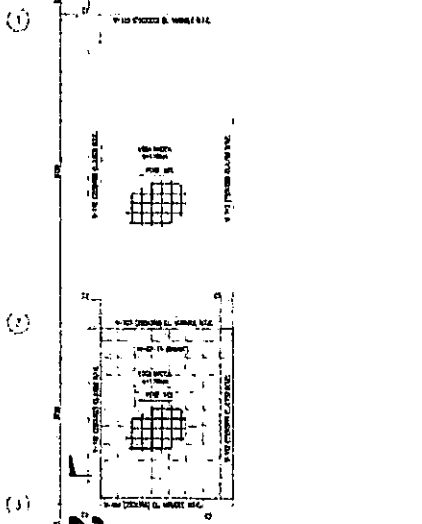
272

(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I)

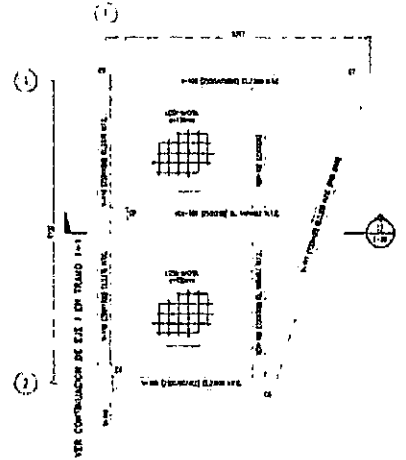


PLANTA - NIVEL DE MESAÑO DEL TERCER PISO (1-1)
 AREA DE TABLAS APEYAS

(A) (B) (C)



PLANTA - NIVEL SUPERIOR DE TERCER PISO
 AREA DE TABLAS APEYAS



PLANTA - NIVEL SUPERIOR DE TERCER PISO (2-2)
 AREA DE TABLAS APEYAS

CONSORCIO ZORRITOS
 INGENIERO EN CARGO
 INGENIERO EN CARGO
 INGENIERO EN CARGO

[Signature]
Jhon A. Pariza Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS

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

Fondo Nacional de Desarrollo Pasquero		PROYECTO	DIAGRAMA
DIOCEPAPA		REGION	INGENIERIA
PROYECTO "ACORDAMIENTO DE LOS SERVIDORES DEL DESARROLLO PASQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD LE ACAPILLO, DISTRITO DE ROSALES, PROVINCIA DE CONTRABANDIA VELAZ, REGION TUMBES"		FECHA	02/03/2011
AREA DE FID	NIVEL DE MESAÑO - PLANTA, SECCIONES Y DETALLES	FECHA	JUN 2011
FECHA	FECHA	FECHA	FECHA

E-17

270



REGISTRO

CZ.SGC.PC.03-F1

CONTROL DE CALIDAD

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

Fecha: 16/02/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:	
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 16/02/2019	
PLANO REF.: E-13	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.F	AREA: FRIO	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 1 y C-D / 1 y D-E.			

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

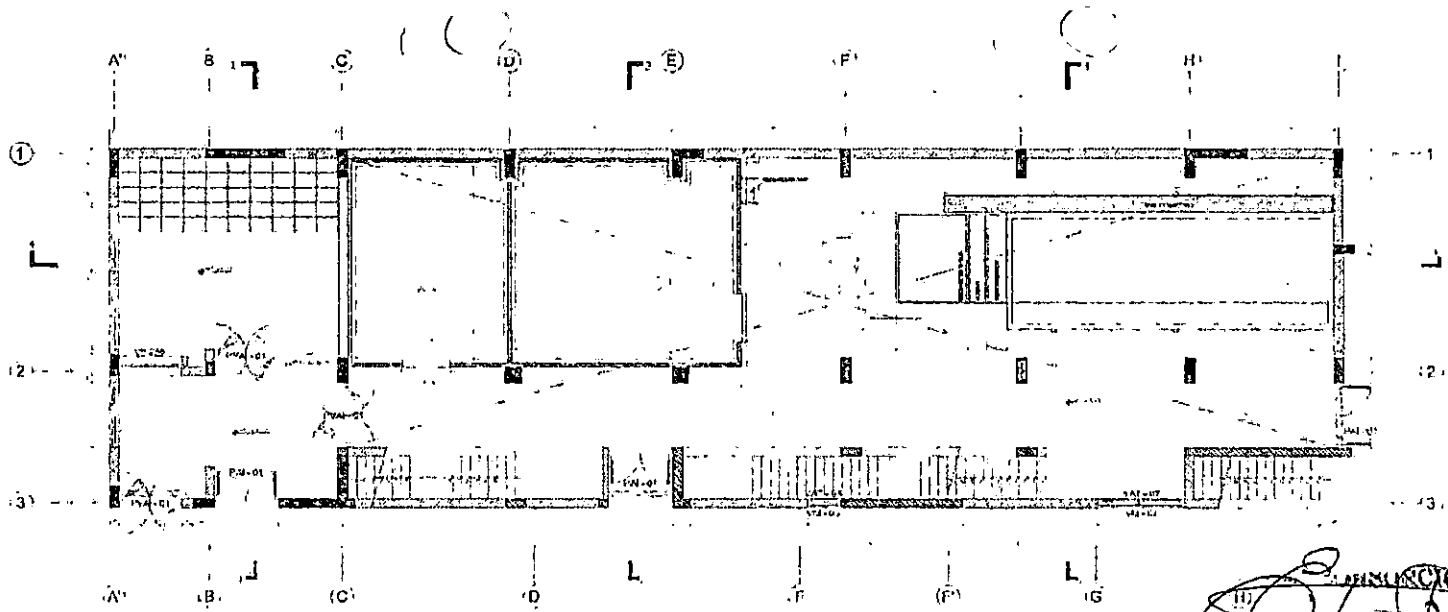
LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

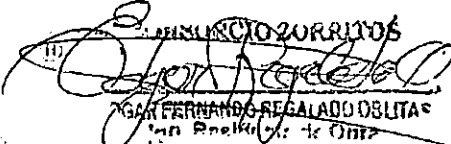
Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Cafia			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso			
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Camara Frigorifica de Productos Hidrobiologicos, Muro, Ejes 1 y C-D.	✓			✓			✓																					
Camara Frigorifica de Hielo, Muro, Ejes 1 y D-E.	✓			✓			✓																					

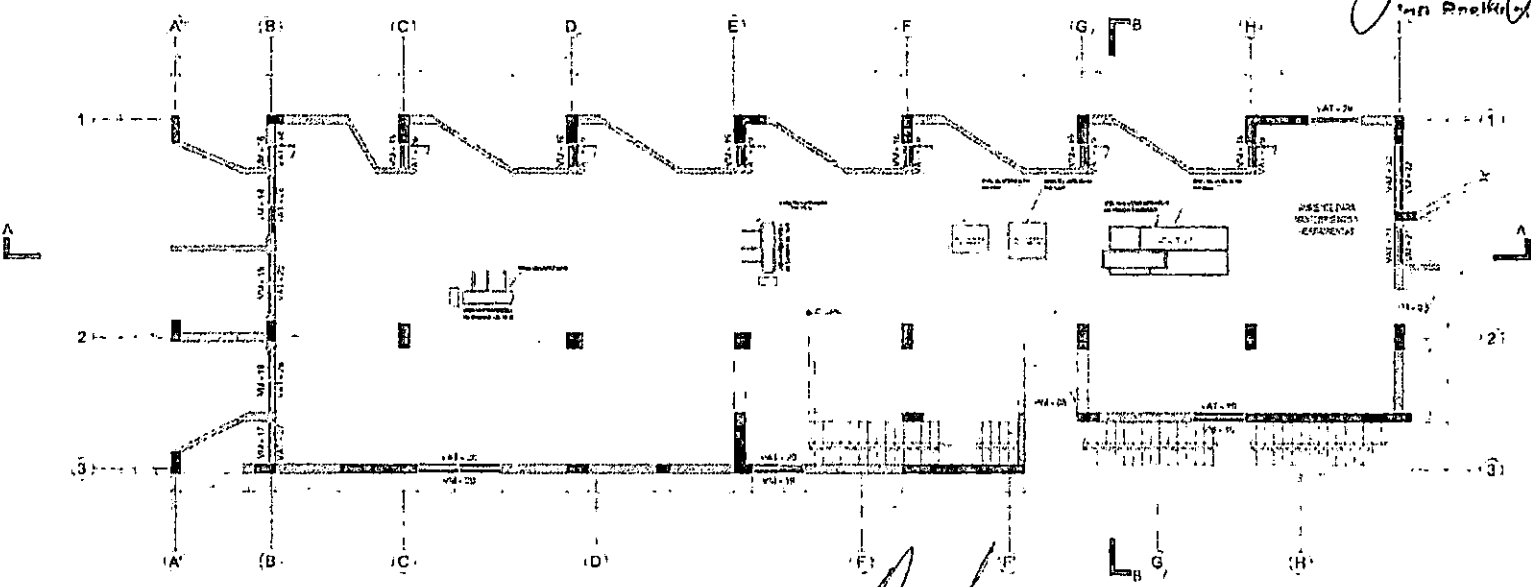
OBSERVACIONES:

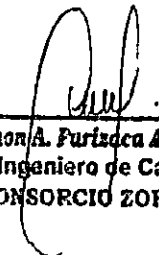
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: JEFE DE SUPERVISION	
Fecha: 16/02/2019		Fecha: 16/02/2019		Fecha: 16/02/2019	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES





JUAN FERNANDO SEGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

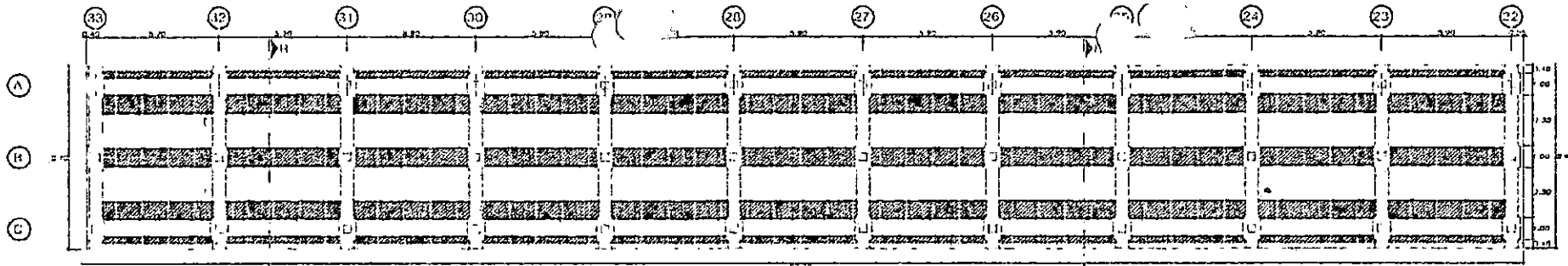



Jhon A. Purisaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

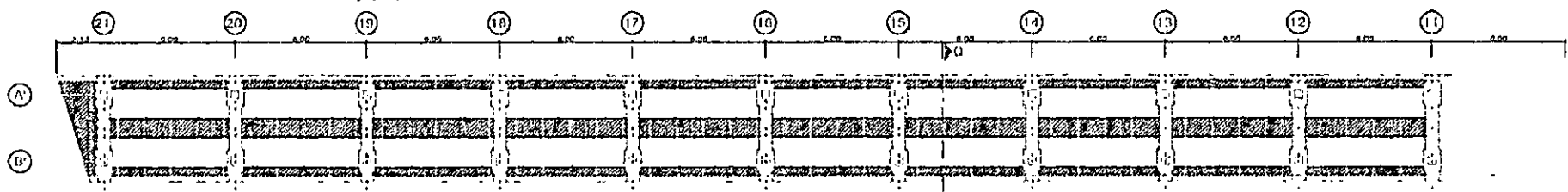

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

 Empresa Ejecutora del Proyecto:	Fecha:
Lugar de la Obra:	Escala:
A-13	

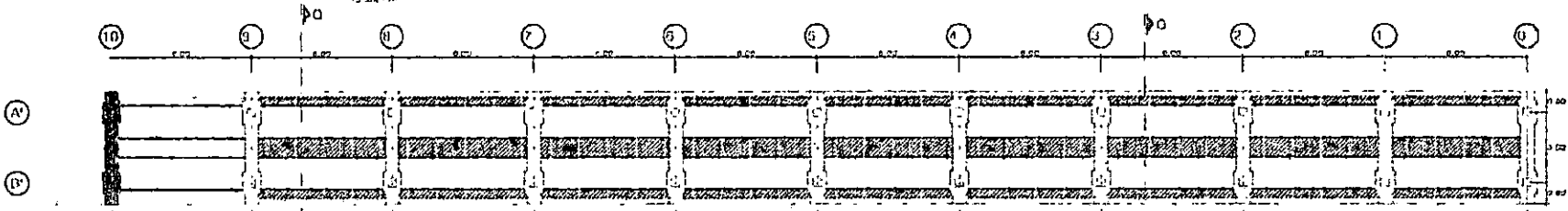
268



CONOCIDO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CADEZA MUELLE



CONOCIDO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE



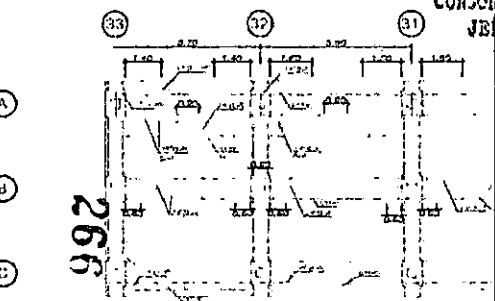
TRAZADO DEL C/0 AL C/11
EN PUENTES 200

CONOCIDO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE

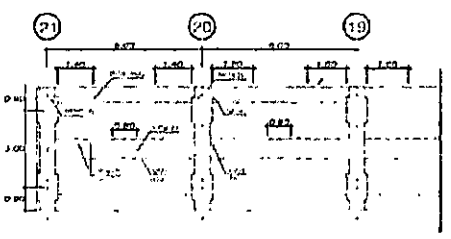
[Signature]
ING. ROBERTO S/VS IONATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBILIAS
IMP. Responsable de Obra

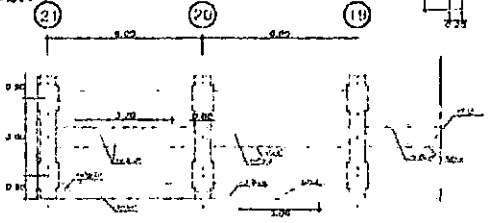
[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



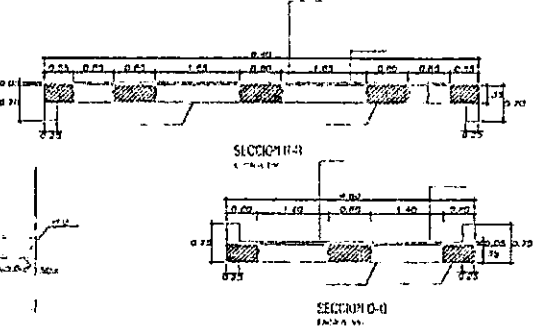
DETALLE DE ACERO EN CADEZA DE MUELLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUENTE



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
MANEJO DE LOS RECURSOS DEL SUBSECTOR PESQUERO
PROYECTO DE INCREMENTO DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE ZORRITOS
PROYECTO DE INCREMENTO DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE ZORRITOS



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha: 18/02/2019
Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:	
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 18/02/2019	
PLANO REF.: AR-14	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A-D	AREA: DESINFECCION	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO, EJES 13" y G-H / G' y 13'-13".			

Verificaciones Generales:

Limpieza Rugosidad Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso			
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
SS.HH. Mujeres, Muro, Ejes 13" y G'-H.	✓			✓			✓																					
SS.HH. Mujeres, Muro, Ejes G' y 13'-13".	✓			✓			✓																					

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaga Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN DOSSUS TOSIATTI
Fecha: 18/02/2019	Fecha: 18/02/2019	Fecha: 18/02/2019
		CONSORCIO SUPERVISOR YUMBES DE SUPERVISION



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA**

CZ.93C.PC.03-FL

Rev: 1

Fecha:

Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO	
CLIENTE:	FONDOPES	FECHA:	18/02/2019
PLANO REF.:	A-13	CÓD. PLS:	CZ-SGC-PCA / A.F
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	ASENTADO DE MURO DE CABEZA; EJES: 2 y B-C / B y 1'-2.		
SECTOR:	FRIO		

Elemento .	MURO DE TABIQUERIA	Código de Tabique:	
Fecha del Registro:	18/02/2019	Fecha del Asentado :	18/02/2019
Area Asentada (m2) :			
Etapas :			

Documentos de Referencia	Revisión	Observaciones

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	18/02/2019	V		
Espesor de Juntas Definido	18/02/2019	V		
Alineamiento	18/02/2019	V		
Refuerzo de Juntas	18/02/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	18/02/2019	V		
Dowells Instalados		N.A		
Altura de Asentado Definida	18/02/2019	V		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas		N.A		
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto liquido habilitado.		N.A		
Autorizado para el Asentado	18/02/2019	V		

SUPERVISOR CALIDAD: _____ **Fecha :** _____

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación : <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Juntas asentado	18/02/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	18/02/2019	V		
Refuerzo de Juntas	18/02/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	18/02/2019	V		
Juntas de Control o Expansión	18/02/2019	V		
Elementos Embebidos: Anclajes				
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecanic: <input type="checkbox"/> Sanitaric <input type="checkbox"/> Electricos				
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		

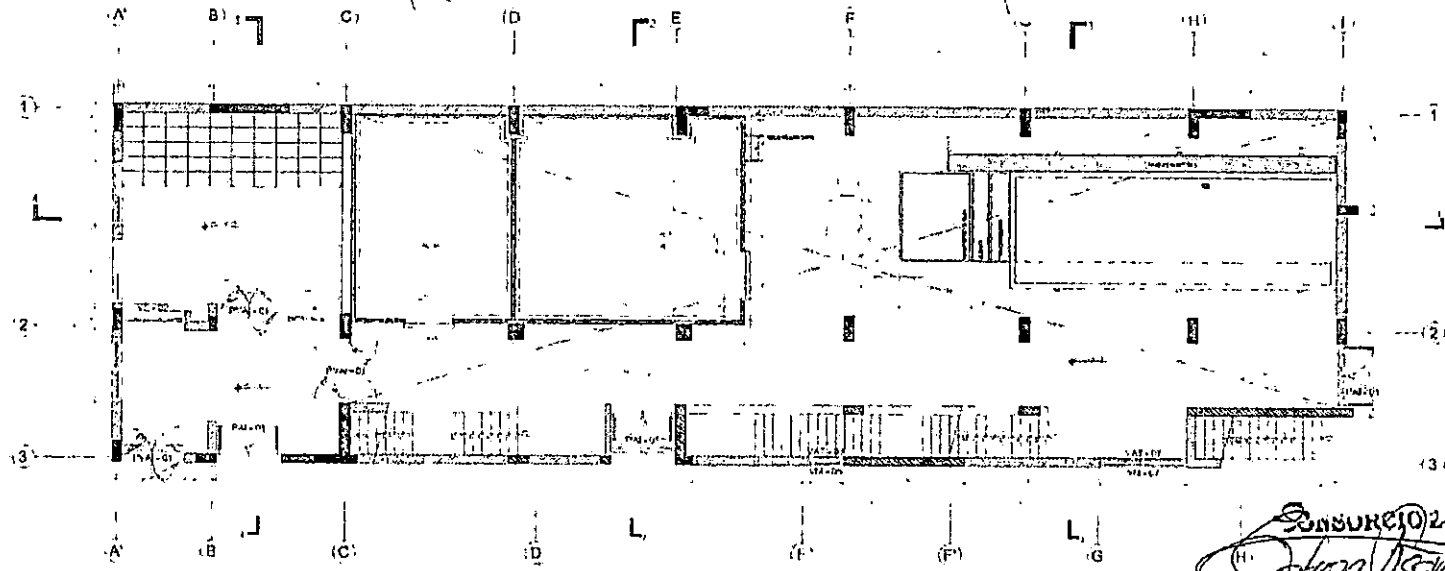
SUPERVISOR CALIDAD: _____ **Fecha :** _____

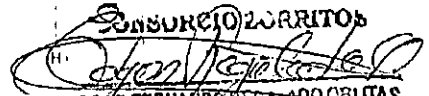
Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado:				
Accesorios de Fijación Colocados				
Resane de las superficies Terminado				

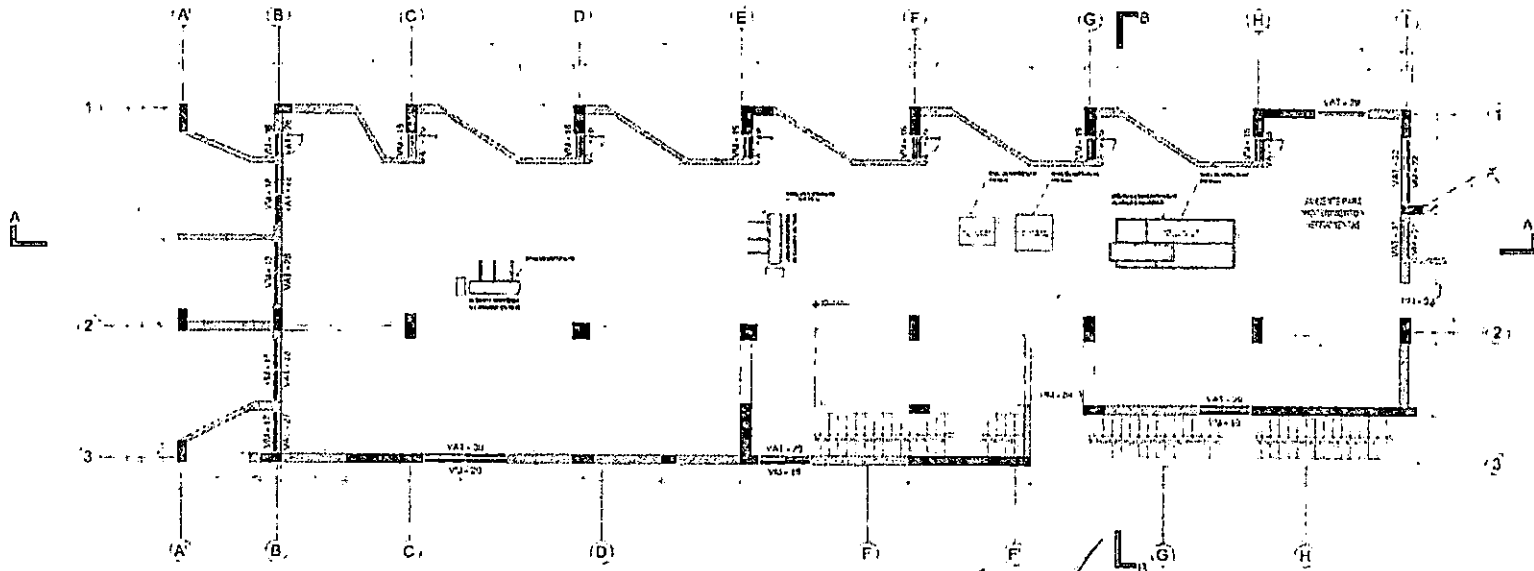
Comentarios:


ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca A.	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONHATTI
Fecha: 18/02/2019	Fecha: 18/02/2019	Fecha: 18/02/2019


CONSORCIO SUPERVISOR TUBOS
FE DE SUPERVISION




CONSORCIO ZORRITOS
JHON FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. de Civil




Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS


ING. RUBEN BÓSSUS-TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha: 18/02/2019
Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 18/02/2019
PLANO REF.: E-17	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.F	AREA: FRIO
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE CIELO RASO		

Verificaciones Generales:

Limpeza

Rugosidad

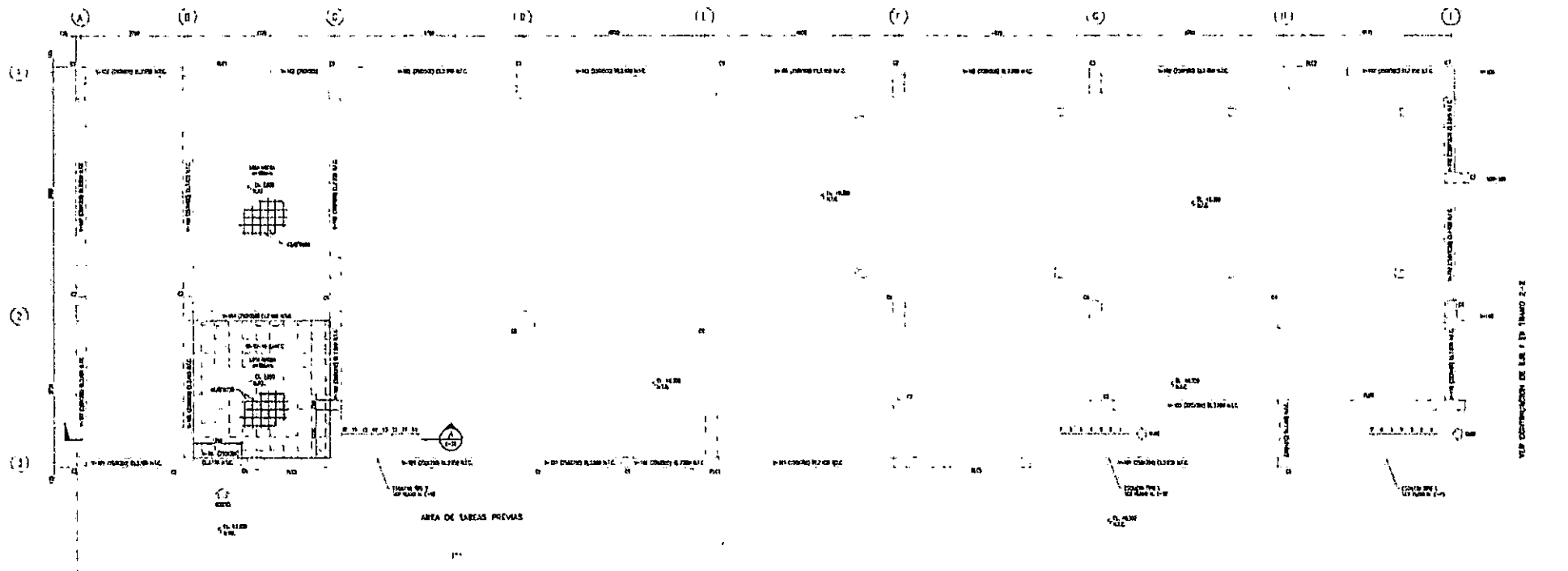
Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

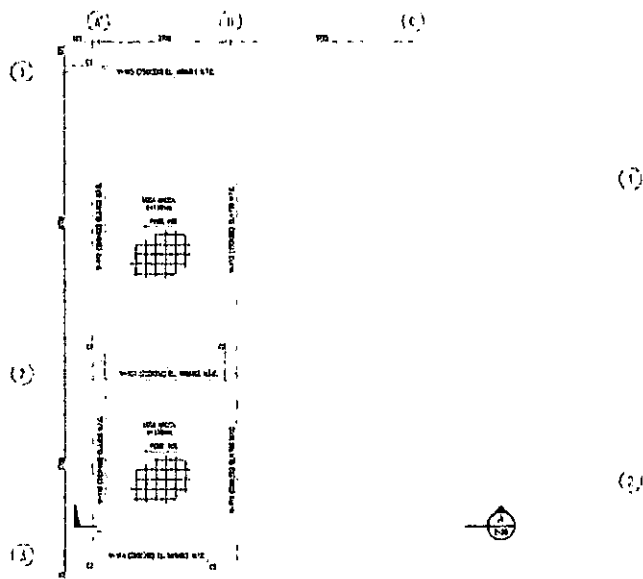
Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Coffin			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso					
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.			
Lavado de Cajas, Cielo Raso, Ejes 2-3 y B-C.																														

OBSERVACIONES:

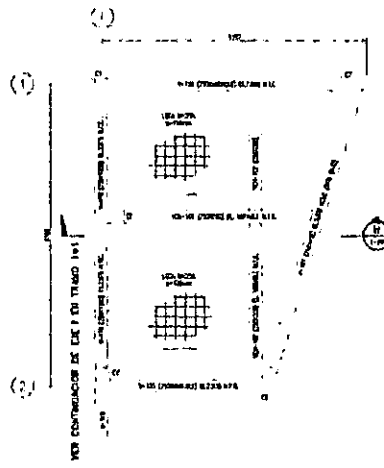
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS YONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUBOS
Fecha: 18/02/2019	Fecha: 18/02/2019	Nombre: JEFE DE SUPERVISION Fecha: 18/02/2019



PLANTA - NIVEL DE MANTENIMIENTO (SALA 1.1)
 ESCALA: 1/500



PLANTA - NIVEL VENTILACION DE JICO (SALA 2.2)
 ESCALA: 1/500



PLANTA - NIVEL VENTILACION DE JICO (SALA 2.2)
 ESCALA: 1/500

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
OGAR FERNANDEZ ALADO OBLITAS
 100 Participante de Odra

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

[Signature]
Jhon A. Purizaco Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

NOTA:
 1. Se ha tomado en cuenta el estado de los planos y los
 2. Se ha tomado en cuenta el estado de los planos y los
 3. Se ha tomado en cuenta el estado de los planos y los

Fondo Nacional de Desarrollo Pasajero				ALTERNATIVAS:
ORIGINARIA				0 - 20000
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SUPUESTOS DEL DESARROLLO PASAJERO INTERIOR EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, ESTADO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONQUISTAS VALAR, REGIO TUMBES"				REVISADO: 0 - 1.2015
REGION:	TURCES	PROYECTO:	CONQUISTAS VALAR	OPERA:
AREA:	AREA DE FRO - NIVEL DE MANTEN - PLANTA, SECCIONES Y DETALLES	OPERA:	ZORRITOS	OPERA:
OPERA:	VALAR	OPERA:	OPERA:	OPERA:

E-17



REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	Fecha: 18/02/2019
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES		Fecha: 18/02/2019
PLANO REF.: E-13	CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.F	AREA: FRIO
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE COLUMNAS (PRIMER NIVEL Y NIVEL DE MESANINE): C3 y C6, EJES 1 y D / 1 y F.		

Verificaciones Generales:

Limpieza
 Rugosidad
 Humedad

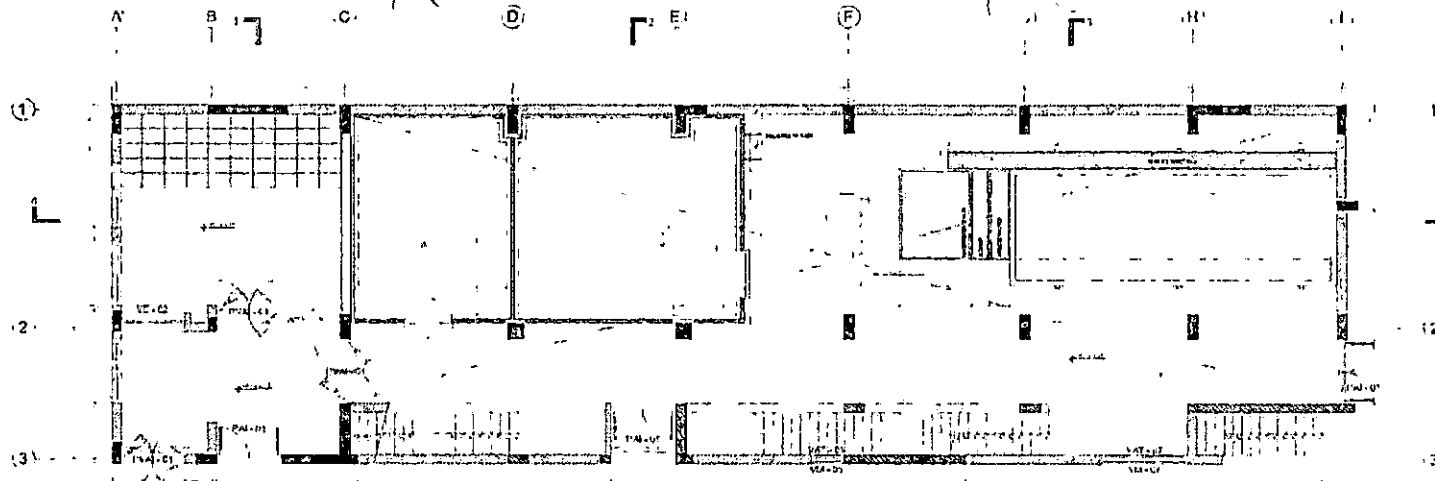
LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de Columnas			Verticalidad de columnas			Uniformidad de columnas			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso					
	C	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.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.			
Camara Frigorifica de Productos Hidrobiologicos, Columna C3, Ejes 1 y D.	✓			✓			✓																							
Camara Frigorifica de Hielo, Columna C6, Ejes 1 y E.	✓			✓			✓																							

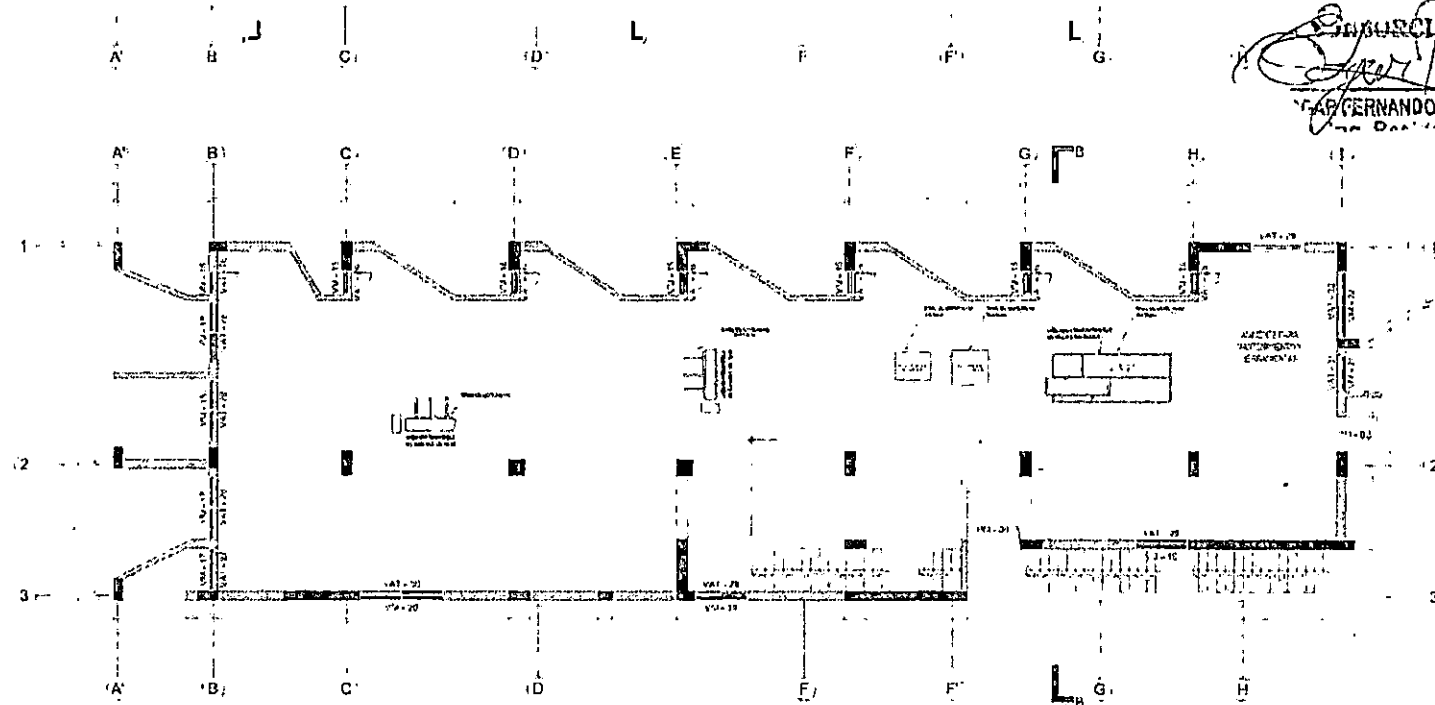
OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: JEFE DE SUPERVISION
Fecha: 18/02/2019	Fecha: 18/02/2019	Fecha: 18/02/2019

259



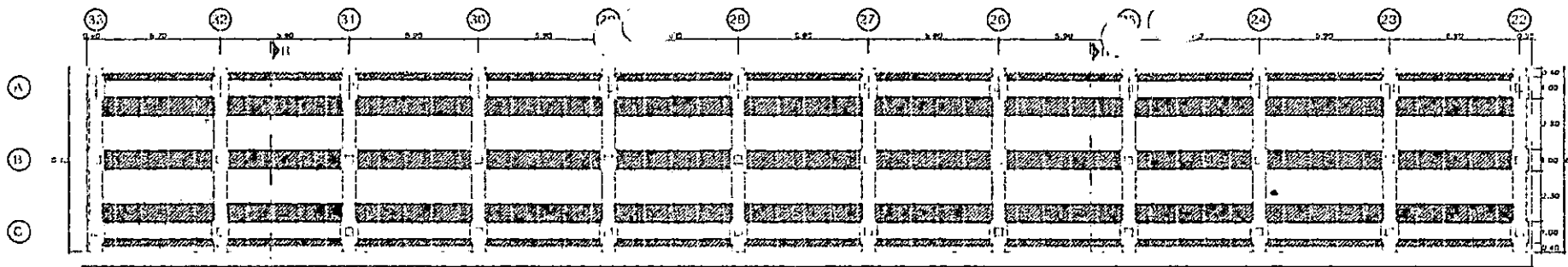
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REYES SOBRITO
 Gerente de Obra



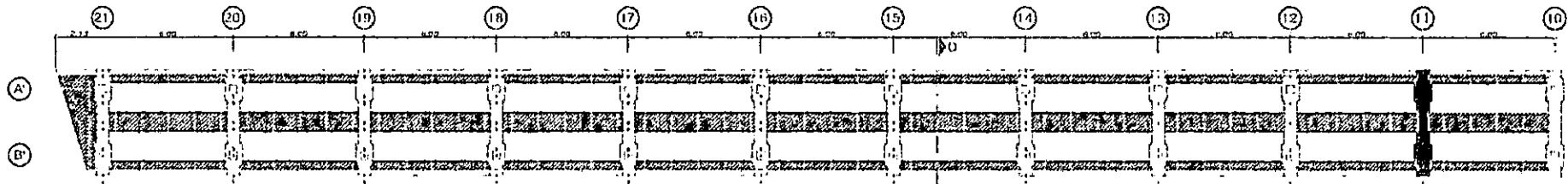
[Signature]
Jhan A. Purizaca Alcarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS

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

20
 21
 22

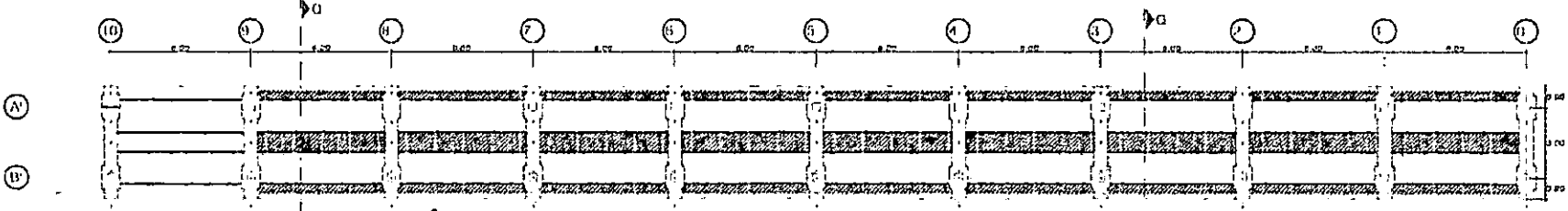


COLOCACION LOCAL FABRICADA
PLANTA DE CABEZO MUELLE



COLOCACION LOCAL FABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE

TRAZO CH 1 E 9 AL CH 11
EN BUEYESTUO



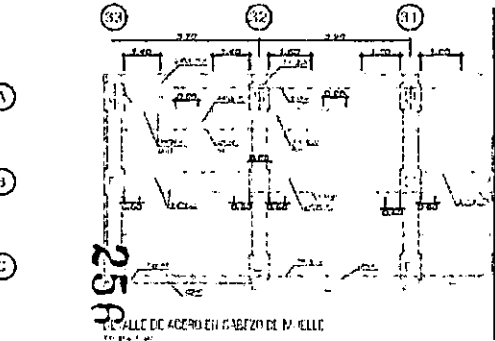
TRAZO DEL CH 9 AL CH 11
EN BUEN ES 300

COLOCACION LOCAL FABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE

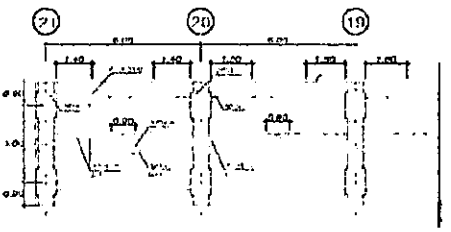
[Signature]
ING. ARSENIO SANS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBAS
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO BLITAS
ING. RESPONSABLE DE OBRA

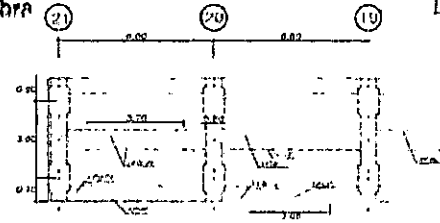
[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



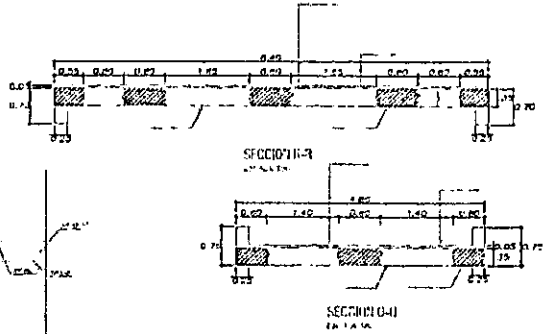
REINFORZAMIENTO DE ACERO EN CABEZO DE MUELLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUENTE




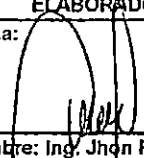
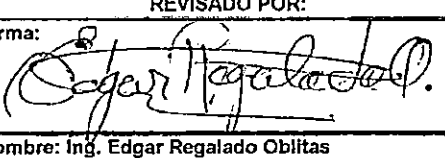
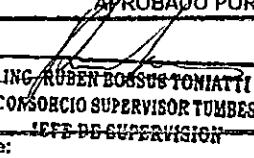
SECCION 0-1
1:1


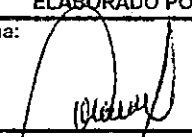
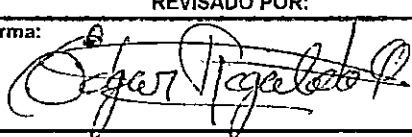

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

MANEJO DE LOS RECURSOS DEL MEDIO AMBIENTE PESQUERO
APORTANDO EN LA LOCALIDAD DE BOMBACAY, DEPARTAMENTO DE TUMBES
PROGRAMA DE CONTROL DE VALOR, PESCA TUMBES

CONTRATANTE: UPR

OM-02

 CONSORCIO ZORRITOS		REGISTRO CONTROL DE CALIDAD REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA		CZ.SGC.PCAD-FI Pág: 1 Fecha: Página: 1 de 2	
NOMBRE DEL PROYECTO:		MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO	
CLIENTE:		FONDECOS		FECHA: 19/02/2019	
PLANO REF.: AP-14		COD. PLS: CZ-SGC-LA/A-D		SECTOR: DESINFECCION	
DESCRIPCION DEL TRABAJO: ASENTADO DE MURO DE CAREZA (SOBRE VIGUETA), EJES 13 y D.F.					
Elemento : MURO DE TABIQUERIA		Codigo de Tabique:			
Fecha del Registro: 19/02/2019		Fecha del Asentado : 19/02/2019			
Area Asentada (m2):					
Etapa :					
Documentos de Referencia		Revisión		Observaciones	
Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)		FECHA		CONTRATISTA	
		FECHA		FECHA	
		CONTRATISTA		SUPERVISION	
Sobrecimiento de Muro Terminado		19/02/2019		✓	
Espesor de Juntas Definido		19/02/2019		✓	
Alineamiento		19/02/2019		✓	
Refuerzo de Juntas		19/02/2019		✓	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		19/02/2019		✓	
Dowells Instalados				N.A	
Altura de Asentado Definida		19/02/2019		✓	
Unidades con huecos de limpieza habilitadas				N.A	
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.				N.A	
Autorizado para el Asentado		19/02/2019		✓	
SUPERVISOR CALIDAD:				Fecha :	
Lista de Verificación Posterior al Asentado		FECHA		CONTRATISTA	
		FECHA		FECHA	
		CONTRATISTA		SUPERVISION	
Variación : <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado		19/02/2019		✓	
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia		19/02/2019		✓	
Refuerzo de Juntas		19/02/2019		✓	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		19/02/2019		✓	
Juntas de Control o Expansión		19/02/2019		✓	
Elementos Embebidos: Anclajes					
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecanica <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Electricos					
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido				N.A	
Huecos de limpieza clausurados				N.A	
Corte de Mortero de Juntas al ras				N.A	
SUPERVISOR CALIDAD:				Fecha :	
Lista de Verificación Posterior al Vaciado		FECHA		CONTRATISTA	
		FECHA		FECHA	
		CONTRATISTA		SUPERVISION	
Método de Curado Apropriado:					
Accesorios de Fijación Colocados					
Resane de las superficies Terminado					
Comentarios:					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		AFROBADO POR:	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Nombre: Ing. John Purizaca A.		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI	
Fecha: 19/02/2019		Fecha: 19/02/2019		Fecha: 19/02/2019	
				CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES	
				C.E.FE DE SUPERVISION	

 CONSORCIO ZORRITOS		REGISTRO CONTROL DE CALIDAD REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA		CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: 1 Fecha: Página: 1 de 2	
BOMBE DEL PROYECTO:		MEJORAMIENTO IBA ACAPULCO		N° CORRELATIVO	
CLIENTE:		FONDEPES		FECHA: 19/02/2019	
PLANO REF.: AP-14		CÓD. PLS: CZ-SGC-1.A/A.D		SECTOR: DESINFESTACION	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASENTADO DE MURO DE SOGA (SOBRE OIGUETA), ETES: D ¹ y I ² -13					
Elemento: MURO DE TABIQUERIA			Código de Tabique:		
Fecha del Registro: 19/02/2019			Fecha del Asentado: 19/02/2019		
Area Asentada (m2):					
Etapa:					
Documentos de Referencia		Revisión		Observaciones	
Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)		FECHA		CONTRATISTA	
Sobrecimiento de Muro Terminado		19/02/2019		√	
Espesor de Juntas Definido		19/02/2019		√	
Alineamiento		19/02/2019		√	
Refuerzo de Juntas		19/02/2019		√	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		19/02/2019		√	
Dowells Instalados				N.A	
Altura de Asentado Definida		19/02/2019		√	
Unidades con huecos de limpieza habilitadas				N.A	
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.				N.A	
Autorizado para el Asentado		19/02/2019		√	
SUPERVISOR CALIDAD:			Fecha:		
Lista de Verificación Posterior al Asentado		FECHA		CONTRATISTA	
Variación: <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado		19/02/2019		√	
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia		19/02/2019		√	
Refuerzo de Juntas		19/02/2019		√	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		19/02/2019		√	
Juntas de Control o Expansión		19/02/2019		√	
Elementos Embebidos: Anclajes					
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecanica <input type="checkbox"/> Sanitaric <input type="checkbox"/> Electricos					
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido				N.A	
Huecos de limpieza clausurados				N.A	
Corte de Mortero de Juntas al ras				N.A	
SUPERVISOR CALIDAD:			Fecha:		
Lista de Verificación Posterior al Vaciado		FECHA		CONTRATISTA	
Método de Curado Apropriado:					
Accesorios de Fijación Colocados					
Resane de las superficies Terminado					
Comentarios:					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Nombre: Ing. Jhon Purizaca A.		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUBOS	
Fecha: 19/02/2019		Fecha: 19/02/2019		Nombre: JEFE DE SUPERVISION Fecha: 19/02/2019	



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1
Fecha: 19/02/2019
Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	Fecha:	19/02/2019
PLANO REF.:	E-13	CÓD. PLS:	CZ - SGC - LT / A.F
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	TARRAJEO DE MURO, EJES 1 y 1-2 / 1 y A'-C.	AREA:	FRIO

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

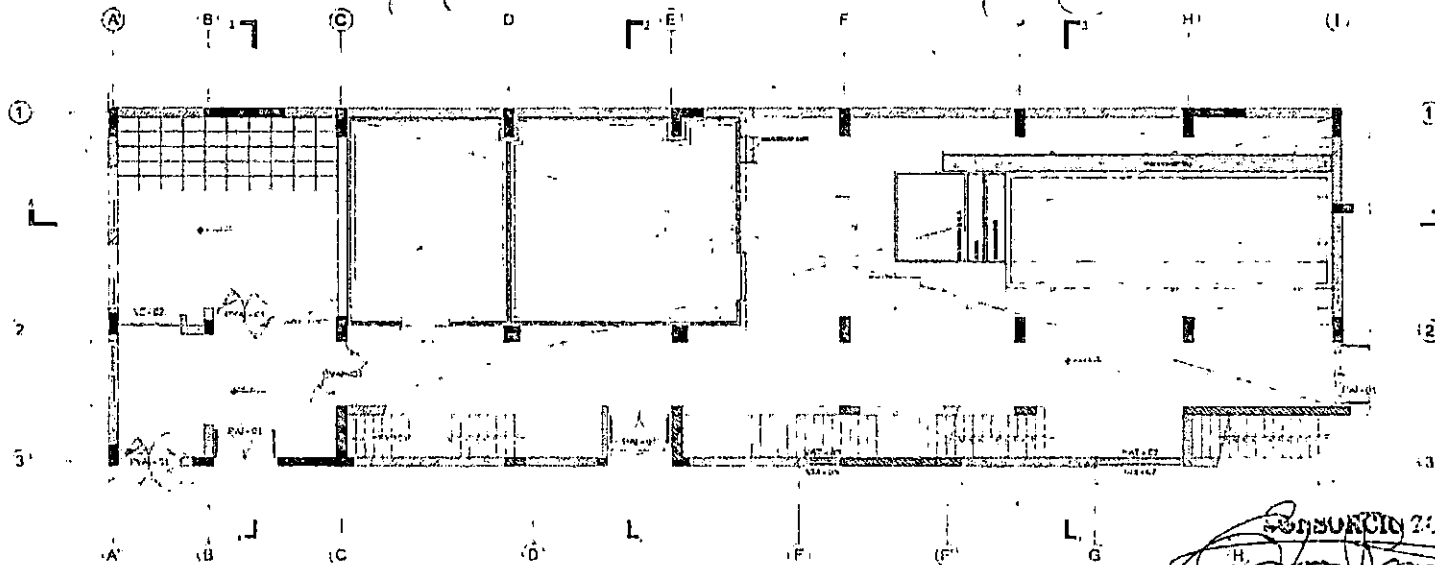
Humedad

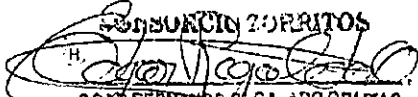
LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

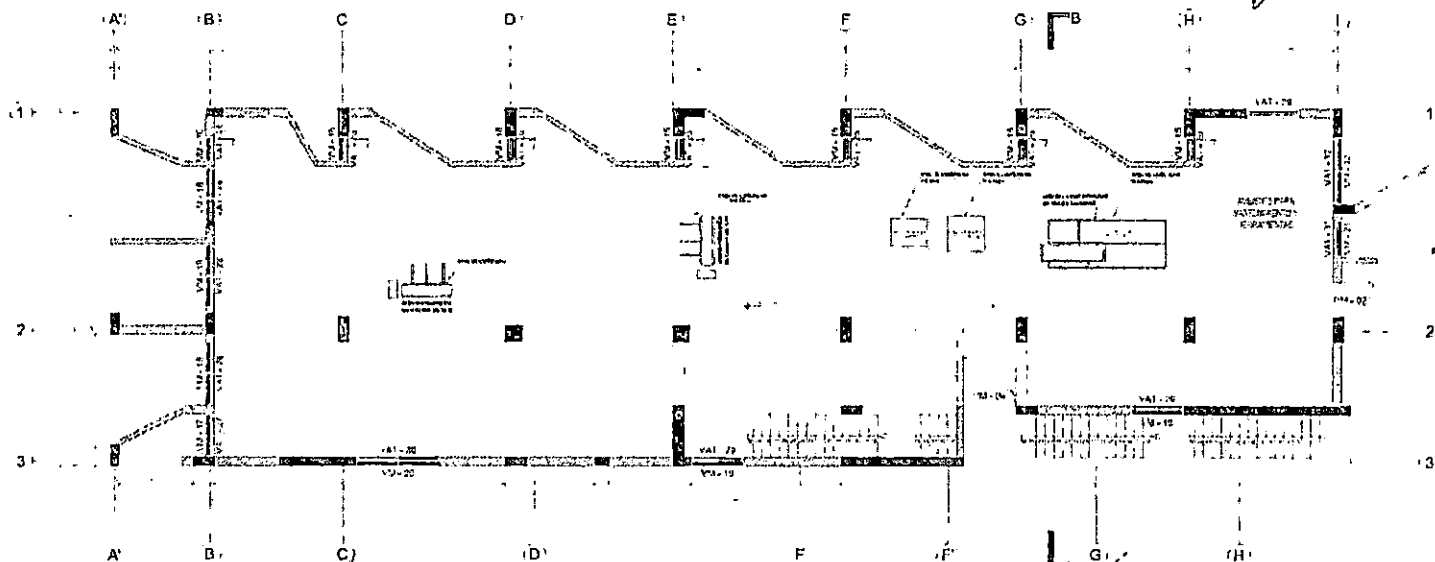
Ambiente	Alineamiento de muro			Verticalidad de muro			Uniformidad de muro			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caja			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso			
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Zona de Frío, Muro, Ejes 1 y 1-2.	V			V			V																					
Lavado de Cajas, Muro, Ejes 1 y A'-C.	V			V			V																					


OBSERVACIONES:


ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVICOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION
Fecha: 19/02/2019	Fecha: 19/02/2019	Fecha: 19/02/2019



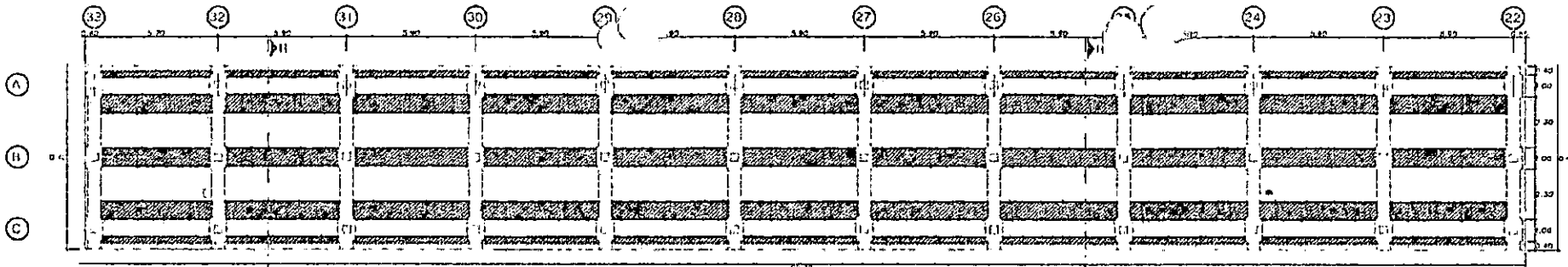

CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO CALGADO OBLITAS
 Ing. Responsable de Obra



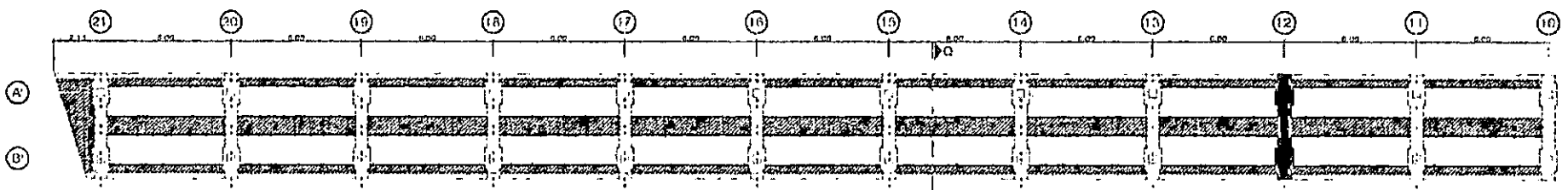

Jhon A. Purisca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

A-13

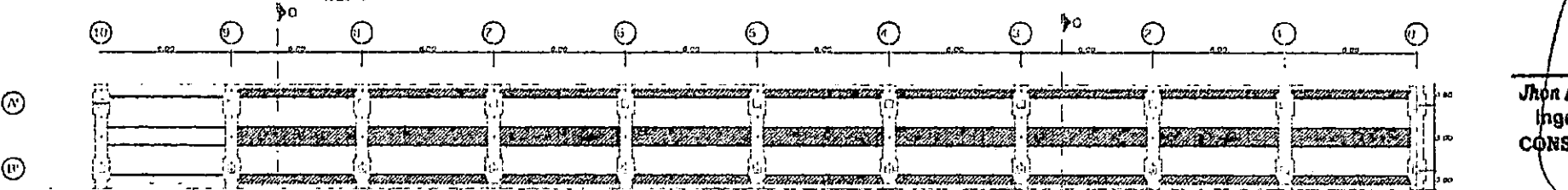


COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CARZO MUELLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE

TRAMO EN EL BARRIL EN EL BUEYECADO

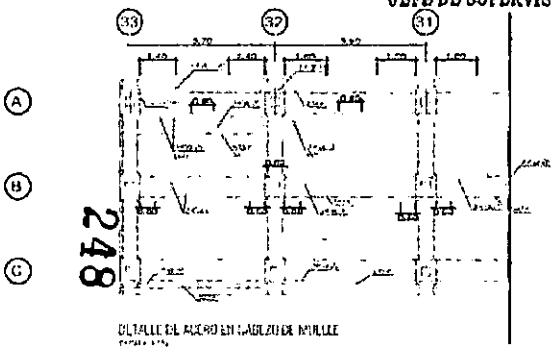


TRAMO EN EL BARRIL EN EL BUEYECADO

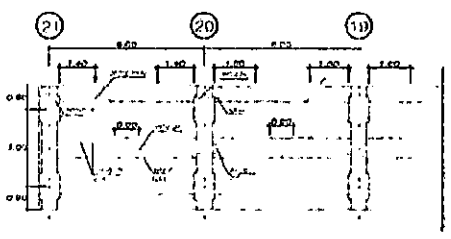
[Signature]
ING. ROBERTO BUESUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REVALADO GELTAS
 INGENIERO DE OBRAS

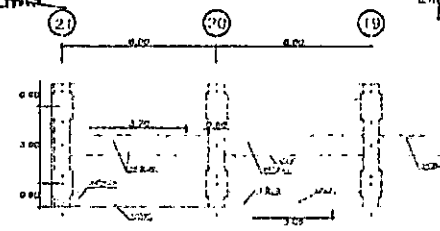
[Signature]
Jhon A. Purisaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
 CONSORCIO ZORRITOS



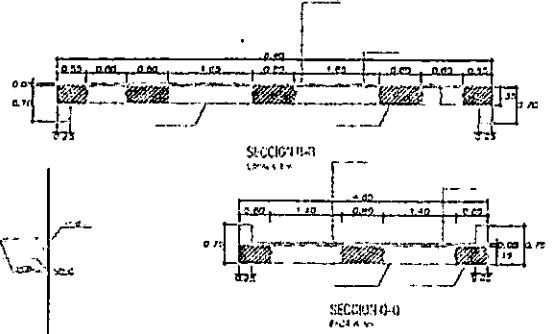
DETALLE DEL ACERO EN CABEZAL DE MUELLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN PUENTE



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUENTE



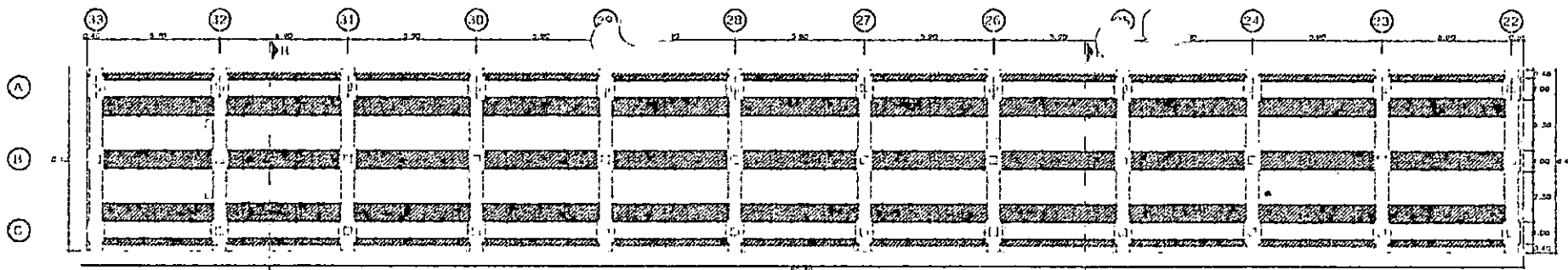
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERUANAS
 COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERUANAS
 COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERUANAS

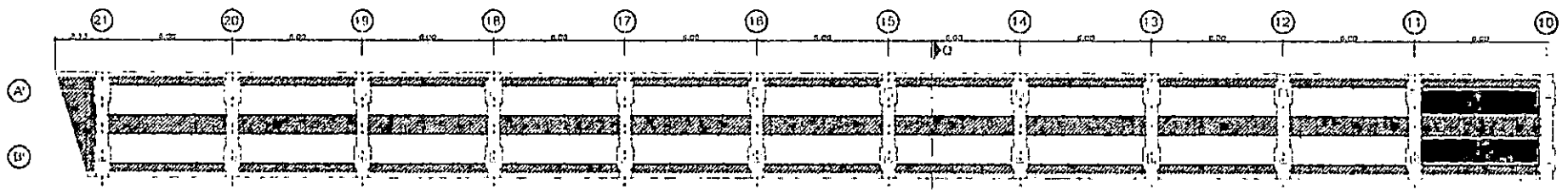
PROVINCIA DE CONTUMALZAS VALDIVIA, REGION TUMBES

TABLA: COMPLEMENTO N° 01
 ESCALA: 1:100
 AÑO: 2007

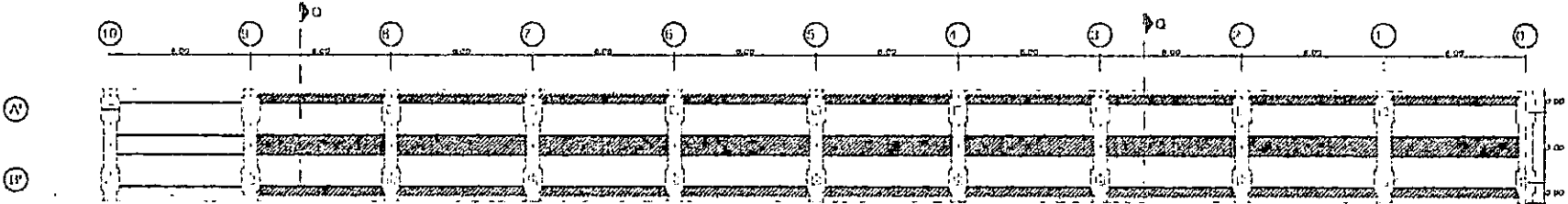
OM-02



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE CARRETERO MUELLE



COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE



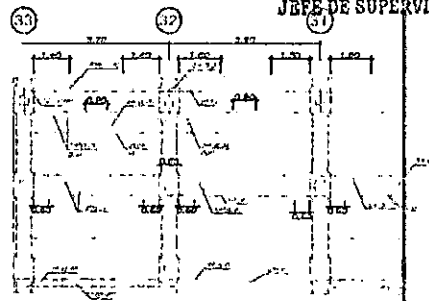
TRAMO DEL EJE 9 AL EJE 11
EN BUEN ESTADO

COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA
PLANTA DE PUENTE MUELLE

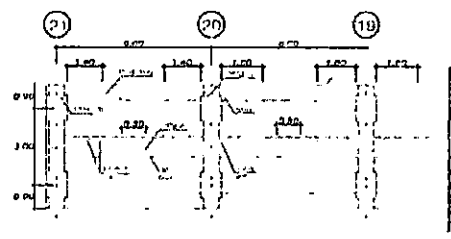
CONSORCIO ZORRITOS
Eduardo Regalado
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

[Signature]
ING. A. DE A. B. S. TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

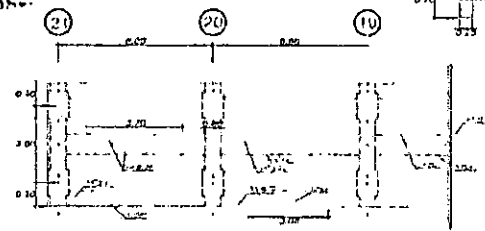
[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS



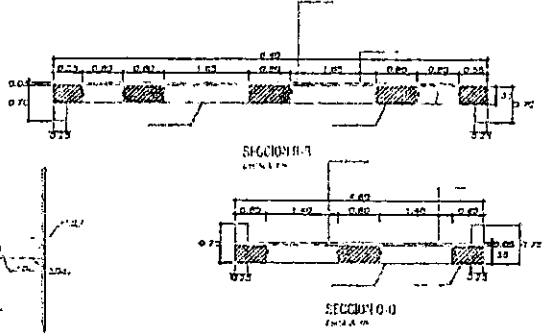
DETALLE DE ACERO EN CONCRETO DE MUELLE



DETALLE DE ACERO SUPERIOR EN TENTE



DETALLE DE ACERO INFERIOR EN PUENTE



SECCION 0-3


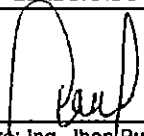
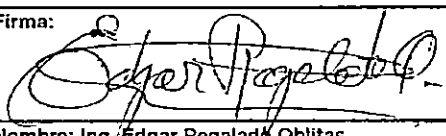
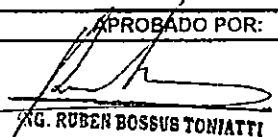
SECCION 0-0

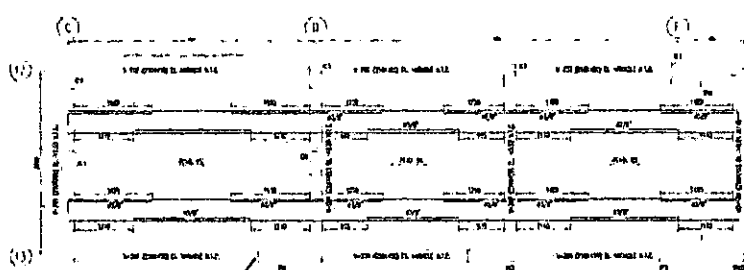
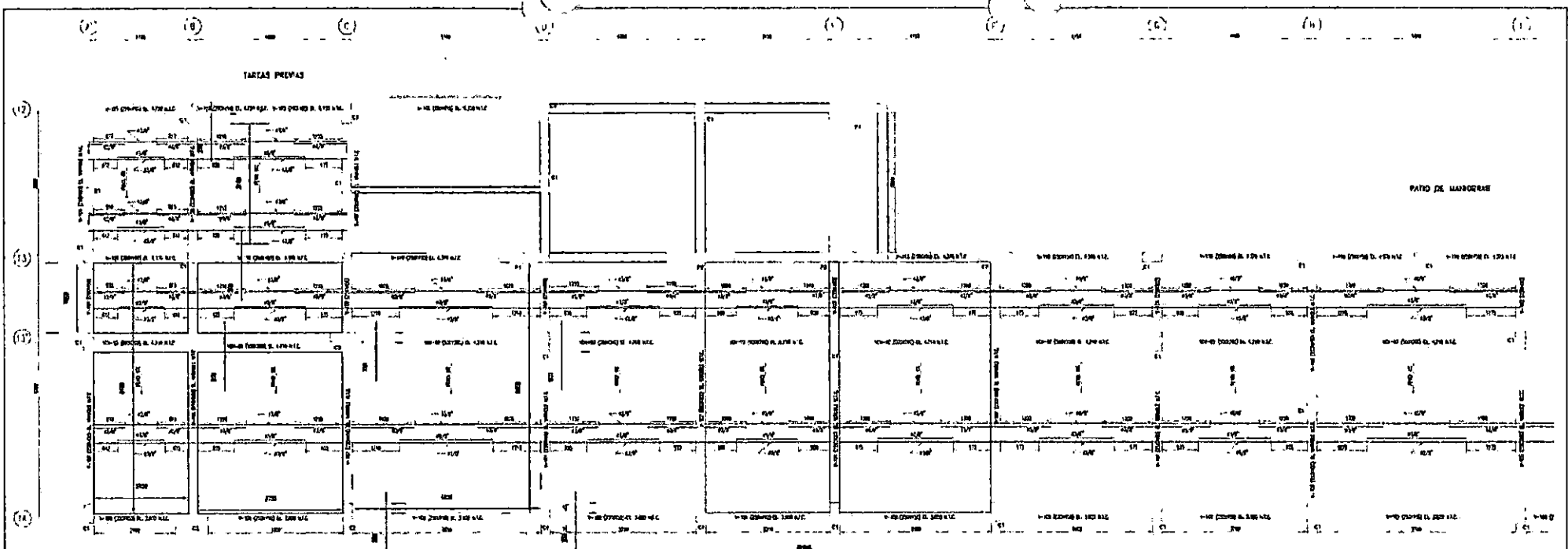
Fondo Nacional de Desarrollo Puercuro

APROBACION DE LOS PLANOS DEL DISEÑO Y EJECUCION DEL TRABAJO
 ESPECIAL DE LA SECCION DE LA REPARACION, INSPECCION DE TRABAJO
 PROYECTO DE CONTROL DE CALIDAD VIAL, PUNTO TUMBES

OM-02

246

 CONSORCIO ZORRITOS		REGISTRO CONTROL DE CALIDAD REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA		CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: 1 Fecha: Página: 1 de 2	
NOMBRE DEL PROYECTO:		MEJORAMIENTO IPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO	
CLIENTE:		FONDEPIS		FECHA: 20/02/2019	
PLANO REF.: AP-14 / E-35		CÓD. PLS: CZ-SGC-LA / A-D		SECTOR: DESINFESTACIÓN	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ASENTADO DE MURO DE CABEZA (CONTINUACIÓN), ETES D y 12'-12" / 13 y 6'-E					
Elemento : MURO DE TABIQUERÍA		Código de Tabique:			
Fecha del Registro: 20/02/2019		Fecha del Asentado : 20/02/2019			
Area Asentada (m2) :					
Etapa .					
Documentos de Referencia		Revisión		Observaciones	
Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)		FECHA		CONTRATISTA	
Sobrecimiento de Muro Terminado		20/02/2019		✓	
Espesor de Juntas Definido		20/02/2019		✓	
Alineamiento		20/02/2019		✓	
Refuerzo de Juntas		20/02/2019		✓	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		20/02/2019		✓	
Dowells Instalados				N.A	
Altura de Asentado Definida		20/02/2019		✓	
Unidades con huecos de limpieza habilitadas				N.A	
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.				N.A	
Autorizado para el Asentado		20/02/2019		✓	
SUPERVISOR CALIDAD:				Fecha :	
Lista de Verificación Posterior al Asentado		FECHA		CONTRATISTA	
Variación <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado		20/02/2019		✓	
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia		20/02/2019		✓	
Refuerzo de Juntas		20/02/2019		✓	
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=		20/02/2019		✓	
Juntas de Control o Expansión		20/02/2019		✓	
Elementos Embebidos: Anclajes					
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánica <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Electricos					
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido				N.A	
Huecos de limpieza clausurados				N.A	
Corte de Mortero de Juntas al ras				N.A	
SUPERVISOR CALIDAD:				Fecha :	
Lista de Verificación Posterior al Vaciado		FECHA		CONTRATISTA	
Método de Curado Apropriado:					
Accesorios de Fijación Colocados					
Resane de las superficies Terminado					
Comentarios:					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Nombre: Ing. Jhon Purizaca A.		Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas		Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES	
Fecha: 20/02/2019		Fecha: 20/02/2019		Fecha: 20/02/2019	

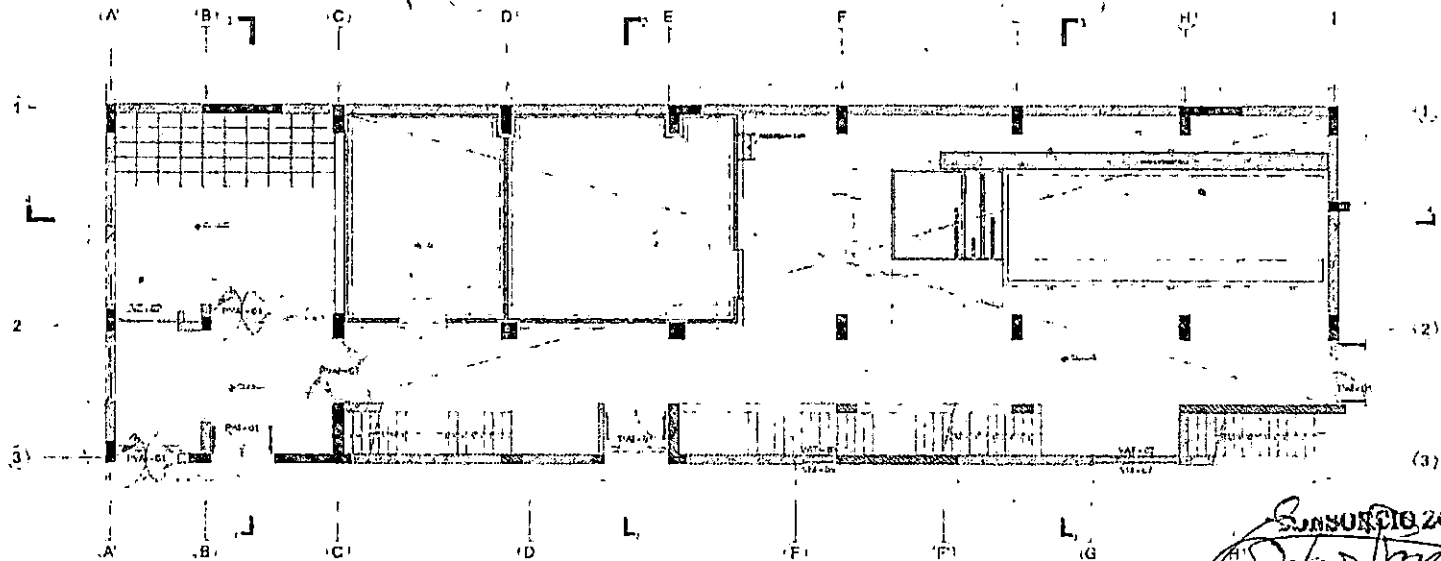


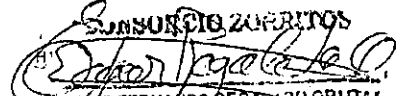
[Signature]
ING. RUBEN DOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TOMBES
JEFE DE SUPERVISION

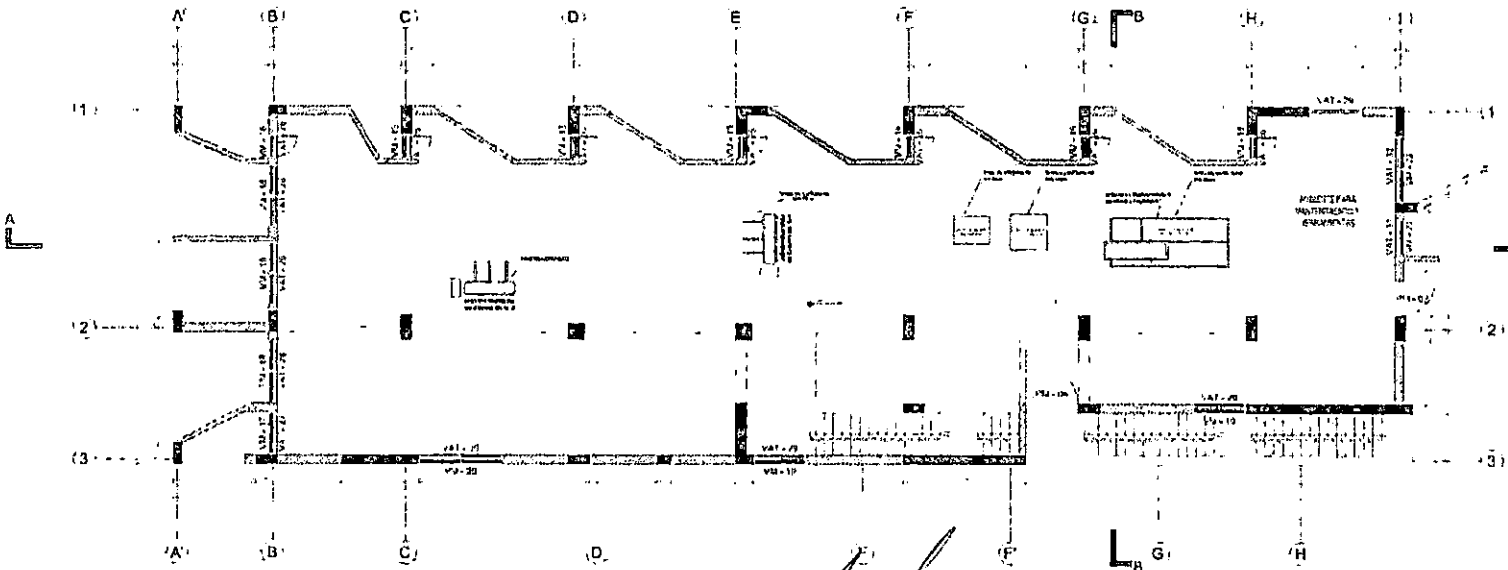
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe Residente de Obra

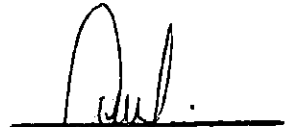
[Signature]
Jhon A. Purizaca Alvarado
Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS


FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 PLAN GENERAL DE LOSA ALICATA
 Lote: ...
 E-35




CONSORCIO ZORRITOS
 POR FERNANDO REGALADO OBITO




Jhon A. Purizaca Alvarado
 Ingeniero de Calidad
CONSORCIO ZORRITOS


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha: 20/02/2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES Fecha: 20/02/2019

PLANO REF.: E-13 CÓD. PLS: CZ - SGC - LT / A.F AREA: FRIO

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE COLUMNAS (PRIMER NIVEL Y NIVEL DE MESANINE): C2, C4 y C4, EJES 2 y B / 2 y G / 2 y H.

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de Columnas			Verticalidad de columnas			Uniformidad de columnas			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Cofia			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielo Raso			
	G	NC	obs. Lev.	G	NC	obs. Lev.	G	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.	
Lavado de Cajas, Columna C2, Ejes 2 y B.	✓			✓			✓																					
Zona de Frío, Columna C4, Ejes 2 y G.	✓			✓			✓																					
Zona de Frío, Columna C4, Ejes 2 y H.	✓			✓			✓																					

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
Fecha: 20/02/2019	Fecha: 20/02/2019	Fecha: 20/02/2019

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION