



PERU

Ministerio de la Producción



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

CARGO

MEMORANDO N° 1730 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA

A : **CPC JAVIER CHANG SERRANO**
Jefe de la Oficina General de Administración

Asunto : **VALORIZACIÓN N° 06 - EJECUTOR DE OBRA – CONSORCIO ZORRITOS**
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"
Fuente de Financiamiento: RECURSOS ORDINARIOS
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.
Contrato de Obra: N° 053-2017-FONDEPES
Departamento: TUMBES

Referencia : **INFORME N° 114-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

Fecha : **Lima, 20 JUN 2018**

Por medio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo y manifestarle que por el Informe de la referencia, se ha procedido a dar la Conformidad a la valorización N° 06, de la obra de "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**.

El detalle de la valorización es el siguiente:


- Valorización Neta: **S/. 46,088.25**

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

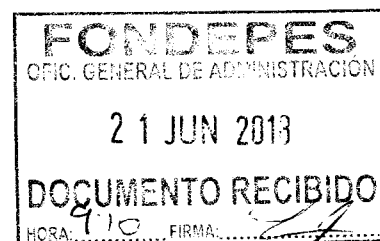
Sin otro en particular, hago propicia la oportunidad para expresarle mi especial consideración.

Atentamente;

FONDEPES



Ing. Luis Alberto Babiloni Quino
Director General de Inversión
Pesquero Artesanal y Acuicultura



LBQ/RMG/JMCHM



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° 06** por la suma de **S/ 46,088.25 (Cuarenta y Seis Mil Ochenta y Ocho con 25/100 soles)** 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 CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, según **CONTRATO N° 053-2017-FONDEPES.**

Lima,

20 JUN 2018

FONDEPES

Ing. Luis Alberto Barberi Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuicola



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

INFORME N° 114-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHMICO



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

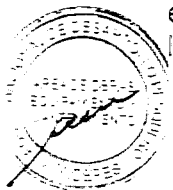
ASUNTO : VALORIZACIÓN N° 06 - EJECUTOR DE OBRA – CONSORCIO ZORRITOS
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"
Fuente de Financiamiento: RECURSOS ORDINARIOS
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.
Contrato de Obra: N° 053-2017-FONDEPES
Departamento: TUMBES

REF. : a) MEMORANDUM INTERNO N° 2028 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
b) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
ED.175502.PU.033.18.DPA-CANCAS
c) MEMORÁNDUM INTERNO N° 2022-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
d) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
ED.175502.PU.034.18.DPA-CANCAS

FECHA : Lima, 08 de junio del 2018

Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención al documento la referencia a), mediante el cual se traslada el documento de la referencia b), presentado por CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES con la que entrega el Informe Mensual de Obra Mayo 2018 debidamente detallado; por otro lado, con la referencia c) se adjunta el documento de la referencia d) referido a la valorización N° 06, mes de Mayo, de la obra de "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista CONSORCIO ZORRITOS. Al respecto, el Jefe de la Supervisión Ing. Tang Tam Yuet Wa. con el Informe de Valorización 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/. 46,088.25**

Por otro lado, todos los documentos de la referencia han sido revisados por el suscrito, concluyendo que el Informe Mensual de Obra contiene todos los documentos técnicos sustentatorios del avance de obra del mes de mayo, con la planilla de metrados realmente ejecutados, que ha servido para el cálculo de la Valorización de Obra N° 06; por todo ello, la presente valorización es CONFORME. El detalle de la misma es el siguiente:





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

CONTRATISTA	Contrato N°	Val. N°	Val. Bruta	I.G.V.	Val. Neta
CONSORCIO ZORRITOS	053-2017	6°	39,057.84	7,030.41	46,088.25
TOTAL		SI.	39,057.84	7,030.41	46,088.25

Así mismo; se adjuntan las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento y de Adelanto Directo vigentes, pólizas correspondientes (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° 06 que asciende a **S/ 46,088.25** (Inc. I.G.V.) a favor del referido contratista.

Se ha aplicado la amortización en 10% por el adelanto directo otorgado, de igual manera se ha amortizado por el adelanto de materiales otorgado y se ha hecho los reajustes para los componentes estructuras, instalaciones sanitarias e instalaciones eléctricas, de lo cual sale la Valorización Neta indicada, tal como se señala en el anexo adjunto; por otro lado, la aplicación de penalidades, de haber, se efectuará en la liquidación del contrato.

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. Raúl A. Mora Guillen
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO



PERU

Ministerio de la Producción



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



04733526

Usuario: **pruiz**
Fecha: **08/06/2018**
Hora: **17:07**



CARGO 01469-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: VALORIZACIÓN N° 06 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS
OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.
CONTRATO DE OBRA: N° 053-2017-FONDEPES
DEPARTAMENTO: TUMBES

Referencia: INFORME 00114-2018-FONDEPES/JMECM

Fecha: 08/06/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



04733880

Usuario: **usuario_digenipaa3**

Fecha: **11/06/2018**

Hora: **13:00**



CARGO 00011-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: VALORIZACIÓN N° 06 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS
 OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.
 CONTRATO DE OBRA: N° 053-2017-FONDEPES
 DEPARTAMENTO: TUMBES

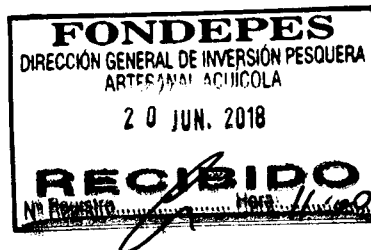
Referencia:

Fecha: 11/06/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE VALORIZACIÓN OBRA 6, CANCAS, S/ 46,088.25, CON CERTIFICACIÓN 566, EXPEDIENTE 1526, FUENTE 00.

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





MEMORÁNDUM INTERNO N° 2022 -201 -FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Memo Interno N° 2463-2018- DIGENIPAA

Referencia : _____ Registro: 4358

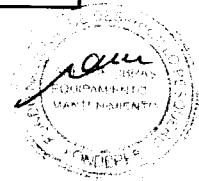
Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones: _____			

DIGENIPAA

1730

José Chipane

Atentamente:



Indicaciones:

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.3. Informe
- 0.4. Proyectar resolución
- 0.5. Atención/Tramitación
- 0.6. Conocimiento y fines
- 0.7. Notificar al interesado
- 0.8. Reformular
- 0.9. Ayuda memoria
- 10. Coordinar
- 11. Opinión/Recomendación
- 12. Consolidar
- 13. Aclarar redacción
- 14. Implementar/Ejecutar
- 15. Preparar respuesta
- 16. Visación
- 17. Agregar a sus antecedentes
- 18. Archivo
- 19. Ampliar
- 20. Seguimiento

007

Lima, 05 de junio 2018

ED.175502.PU.034.18.DPA-Cancas

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 : **Entrega Valorización de Obra N°06**

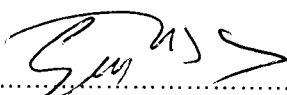
Referencia : Contrato N° 050-2017-FONDEPES
Contratación del Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra
(por Paquete): Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero
Artesanal en la Localidad de Cancas, Distrito de Canoas de Punta Sal, Provincia
Contraalmirante Villar, Región Tumbes

De nuestra consideración:

Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto de la referencia, alcanzarle la Valorización de Obra N° 06, correspondiente al mes de mayo 2018, en original y dos (2) copias.

Aprovechamos la oportunidad para reiterarles los sentimientos de nuestra mayor consideración y estima.

Atentamente,


.....
Ing. Gustavo Macfarlane Vidal
Gerente de Edificaciones y Puertos
CESEL

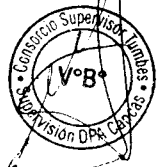
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
 2726151	
N° DOC:	00004358-2018
CLAVE:	7340
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/06/2018 17:00:17
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Adj.: Valorización Obra N° 06

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 06 – MAYO 2018

INDICE

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



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 05 correspondiente al mes de Mayo del 2018, ejecutados 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 CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRAALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES”, está 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.

Se detallan a continuación las metas físicas:

Zona 01: Embarque y Desembarque

Ubicada tangencialmente a la zona de Manipuleo y Procesamiento, que involucra desde el ingreso al D.P.A., vía de circulación, muelle de aproximación y cabezo de muelle, para la comercialización de la producción hidrobiológica; esta se realiza en el patio de maniObras considerando sólo el embarque en camiones frigoríficos, y estacionamiento temporal de los carros frigoríficos, de dominio restringido y controlado.

Zona 02: Tareas Previas y Despacho

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo, y peones de lavado de cajas; con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque.

Zona 03: Servicios Complementarios

La zona de Servicios Complementarios van desde un dominio común, dominio restringido y dominio exclusivo, y el acceso a estos dependerá del grado de dominio específico.

Su ubicación dependerá de la complementariedad a las Zonas 01 y 02, por lo que se distribuyen en diferentes zonas del D.P.A.

Obras Portuarias

Consiste en lo siguiente:

- a) Mejoramiento del dique rompeolas: reconstruir el talud del dique rompeolas con rocas existentes y rocas nuevas de origen ígneo.
- b) Rehabilitación del puente.
- c) Rehabilitación del cabezo.



Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión

Comprende el diseño de las redes e instalaciones eléctricas interiores y exteriores para los diversos ambientes del DPA Cancas, se mencionan los más relevantes:

- a) Conductores canalizados desde el transformador hacia el tablero general en baja tensión.
- b) Conductores canalizados que alimentan cada tablero de distribución y sub-tableros de distribución desde el tablero general.
- c) Conductores canalizados para los equipos de fuerza: electrobombas de agua potable y salada, desagüe, emisor submarino y equipos de frío.
- d) Tablero general y los tableros de distribución.
- e) Sistema de puesta a tierra y su conexionado con los tableros eléctricos.

Instalaciones Eléctricas en Media Tensión

Comprende el diseño del Sistema de Utilización en Media Tensión en 22.9 KV, que comprende la red de Media Tensión y una Sub Estación del tipo compacta autosoportada de 250 KVA, con la finalidad de abastecer de energía eléctrica a los equipos, de sistema de frío, sistema de bombeo, artefactos, alumbrado exterior e interior de las instalaciones del DPA Cancas. La energía es abastecida por el Concesionario ELECTRO NOR OESTE S.A. (ENOSA).

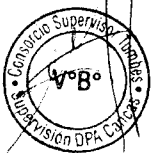
Instalaciones Sanitarias

El agua potable es abastecida por la empresa AGUAS DE TUMBES S.A. (ATUSA) y comprende el diseño de las instalaciones de agua y de desagüe para los diversos ambientes del DPA Cancas, se mencionan los más relevantes:

- a) Sistema de abastecimiento de Agua Potable: que incluye cisterna y tanque elevado, cámara de bombeo y línea de impulsión y las redes de distribución.
- b) Sistema de abastecimiento de Agua Salada: que incluye cisterna y tanque elevado, cámara de bombeo y línea de impulsión y las redes de distribución; y se reconstruirá la caseta de bombeo ubicada en el medio de la plataforma del muelle.
- c) Sistema de evacuación de los efluentes generados en el desembarcadero: comprende las redes de tuberías, trama de grasa, tanque séptico y cámara de bombeo.
- d) Sistema de evacuación de los efluentes domésticos: comprende las redes de tuberías y el tanque séptico.

Emisor Submarino

Consiste en la instalación de una tubería de HDPE de 6" sumergida en el fondo marino hasta una longitud de 1,150 m. mar adentro, que tiene como finalidad conducir las aguas residuales industriales desde la tierra hacia el mar.



Equipamiento:

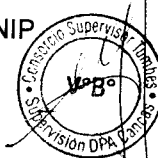
Comprende la instalación de una cámara de congelado de 5 y 10 TM 0°C, Productor de hielo de 10 TM, suministro e instalación de equipos para enfriamiento de agua para el productor de hielo (enfriador de agua 10 m³), mesas de trabajos de acero inoxidable, tina de lavado de acero inoxidable y equipamiento menor.

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

- ✓ **Cliente** : FONDEPES
- ✓ **Contratista** : CONSORCIO ZORRITOS
- ✓ **Supervisión** : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
- ✓ **Monto de ejecución** : S/. 10'075,896.82 (Inc. I.G.V.)
- ✓ **Modalidad de Contrato** : Precios Unitarios
- ✓ **Tipo** : Licitación Pública N° 005-2017 FONDEPES.
- ✓ **Plazo de Ejecución** : 180 días calendarios.
- ✓ **Forma de Pago** : Valorizaciones mensuales por avance de Obra
- ✓ **Adelanto de Efectivo** : 10% del Monto del Contrato, S/. 1'007,589.68
- ✓ **Adelanto de Materiales** : S/. 700,000.00
- ✓ **Entrega de Terreno** : 12 de Diciembre del 2017.
- ✓ **Fecha de inicio de Obra** : 27 de Diciembre del 2017
- ✓ **Ampliación de Plazo N° 01** : 26 días calendarios
- ✓ **Ampliación de Plazo N° 02** : 46 días calendarios
- ✓ **Fecha de fin de Obra** : 04 de Setiembre del 2018.
- ✓ **Coordinador de Obra** : Ing. José María Chipana Mercado.

4. ANTECEDENTES

- a) Con fecha 12 de Diciembre del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRAALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", entre el Ministerio de Producción y el CONSORCIO ZORRITOS por el monto total ascendente a la suma de S/. 10'075,896.82 Incluido el I.G.V.
- b) Con fecha 29 de Noviembre del 2017, se firma el Contrato del "SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE LA OBRA (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRAALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", código SNIP 278580, al CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:

“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Cancas, Distrito de Canoas de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes”

- c) Plazo de Ejecución : 180 días calendarios.
- ✓ Adelanto Directo : 10% del Monto del Contrato.
 - ✓ Adelanto de Materiales : S/. 700,000.00
 - ✓ Entrega de Terreno : 12 de Diciembre del 2017.
 - ✓ Fecha de inicio de Obra : 27 de Diciembre del 2017.
 - ✓ Ampliación de Plazo N° 01 : 26 días calendarios
 - ✓ Ampliación de Plazo N° 02 : 46 días calendarios
 - ✓ Fecha de fin de Obra : 04 de Setiembre del 2018.
- d) El 27 de Diciembre del 2017 se hizo entrega al Contratista, el Adelanto Directo N° 01 correspondiente al 10% del monto del contrato, cuyo importe es S/. 1'007,589.68. (Un Millón Siete Mil Quinientos Ochenta y Nueve con 68/100) incluido el I.G.V.
- e) El 02 de Mayo del 2018 se hizo entrega al Contratista, el Adelanto de Materiales N° 01 por el importe de S/. 700,000.00 (Setecientos Mil con 00/100) incluido el I.G.V.
- f) Con fecha 07 de Mayo del 2018, mediante la Resolución de SECRETARIA GENERAL N° 076-2018-FONDEPES/SG se otorga la Ampliación N° 01 al Contratista por 26 días Calendarios.
- g) Con fecha 16 de Mayo del 2018, mediante la Resolución de SECRETARIA GENERAL N° 082-2018-FONDEPES/SG se otorga la Ampliación N° 02 al Contratista por 46 días Calendarios.
- h) Con estas 2 ampliaciones de Plazo por un total de 72 días, la nueva fecha de Fin de Obra es el 04 de Setiembre del 2,018.



5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Valorización N° 05 – Mes de Abril 2018 (Sin considerar las amortizaciones)		
Montos Ejecutados Real:		Porcentaje Avance (%)
Acumulado Abril 2018 : S/. 1'380,565.18 (Sin IGV)		16.17%
Monto en Abril 2018 : S/. 383,359.63 (Sin IGV)		4.49%
MONTOS PROGRAMADOS ACTUALIZADOS – Mes de MAYO 2018 (Sin considerar las amortizaciones)		
		Porcentaje Avance Programado (%)
Acumulado Mayo 2018 : S/. 2'449,973.62 (Inc. IGV)		24.32%
Monto en Mayo 2018 : S/. 1'340,838.41 (Incl. IGV)		13.31%
MONTOS REALES – Mes de Mayo 2018 (Sin considerar las amortizaciones)		
Valorización N° 06 – Mes de Mayo 2018		
Acumulado Mayo 2018 : S/. 1'741,826.32 (Inc. IGV)		17.29%
Monto en Mayo 2018 : S/. 112,759.42 (Incl. IGV)		1.12%

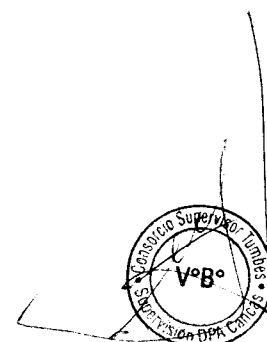
Situación de la Obra:

Con el Cronograma actualizado por la Ampliación de Plazo N° 02, el porcentaje de avance real en Mayo 2018 es de 1.12%, con lo cual se tiene un avance acumulado de 17.29% respecto al monto total de ejecución de Obra.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°06 del mes de Mayo 2018:

A) Valorización N° 06 Mayo 2018	(Inc. reajustes)		S/. 100,949.12
1 Monto Valorización N° 06 – Estructuras	:		S/. 77,113.03
3 Monto Valorización N° 06 – Arquitectura	:		S/. 23,841.26
4 Monto Valorización N° 06 – Instalaciones Sanitarias	:		S/. 0,62
5 Monto Valorización N° 06 – Instalaciones Eléctricas	:		S/. -5.79
6 Monto Valorización N° 06 – Obras de Mar	:		S/. 0,00
7 Monto Valorización N° 06 – Equipamiento y Mobiliario	:		S/. 0,00
 B) Amortización de Adelanto Directo de Valorización N° 06 Mayo 2018			9,555.88
 C) Amortización de Adelanto de Adelanto de Materiales Mayo 2018			52,985.11
 D) Deducciones del Adelanto Directo de Valorización N° 06 Mayo 2018			55.74
 E) Deducciones del Adelanto de Materiales Mayo 2018			-705.45
 Monto Total de Valorización			S/. 39,057.84
 IGV (18%)			S/. 7,030.41
 MONTO A CANCELAR			S/. 46,088.25

(SON: CUARENTA Y SEIS MIL OCHENTA Y OCHO con 25/100 SOLES)



6. CONCLUSIONES

- ✓ El avance programado acumulado con el Cronograma actualizado concordante con la Ampliación de Plazo N° 02, se tiene un avance acumulado programado del 24.32% y un avance acumulado ejecutado del 17.29%, lo que significa que se tiene un atraso del 7.03%.
- ✓ El porcentaje del avance acumulado ejecutada (17.29%) en relación al porcentaje acumulada programada (24.32%) es de 71.09%, lo cual incurre en falta al Artículo 173.- [Demoras injustificadas en la ejecución de la Obra] del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ Si bien es cierto que hubo indecisiones por parte del Contratista en la ejecución de las cimentaciones de la zona de Servicios Complementarios y de la zona Administrativa; también es necesario mencionar que aún no se cuenta con el Expediente Definitivo tanto de las Instalaciones Sanitarias como de las Instalaciones Eléctricas tanto en Baja Tensión como en Media Tensión, lo cual constituye las principales restricciones para el atraso de Obra.
- ✓ 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° 06 correspondiente al periodo del mes de Mayo del 2018.
- ✓ Cabe mencionar que en esta Valorización N° 06, el Contratista no ha considerado el reajuste de acuerdo a los índices unificados de la especialidad de Arquitectura, importe que será considerado en la próxima Valorización N° 07 con el monto actualizado hasta esa fecha.
- ✓ Se adjunta la Valorización N° 06 presentada por el Contratista (Anexo 01).

7. RECOMENDACIONES.

Se recomienda al Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES):

- Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/. 46,088.25** (Cuarenta y Seis Mil Ochenta y Ocho con 25/100 Soles).

Atentamente,

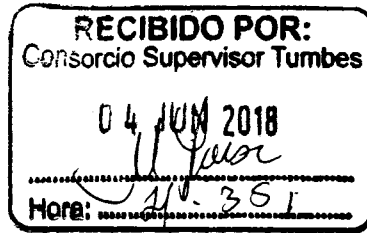


Ing. Tang Tam Yuet Wa
 Jefe de Supervisión
 Consorcio Supervisor Tumbes

ANEXO 01

Valorización N° 06 – MAYO 2018

**Presentada por el Contratista
CONSORCIO ZORRITOS**



CZ 026-2018/CANCAS

Lima, Junio 04 del 2018

Señores
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
Av. José Gálvez Barrenechea 646
San Isidro.-

Att.: Ing. Tang Tam Yuet Wa
Jefe de Supervisión – DPA Cancas

Ref.: Contrato N°053-2017-FONDEPES

"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cancas, Distrito de Canos de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes".

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes en relación a la obra de la referencia.

Al respecto, les hacemos entrega del Informe N°06 – Situación de Avance de Obra del 01.05.2018 al 31.05.2018; así como también, el Informe mensual SSOMA, dando a conocer las actividades de seguridad que se realizaron en el mes de Mayo 2018.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO G. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL

DATOS GENERALES DE LA OBRA

PROCESO SELECCIÓN

OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

UBICACIÓN TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL

ENTIDAD FONDEPES

SUPERVISIÓN CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

RUC (CONSORCIO ZORRITOS) 20602648835

PLAZO OBRA 180 DIAS CALENDARIO

FECHA PRESUP.BASE MAYO - 2017

FACTOR RELACION 1

	SUBTOTAL	IGV	TOTAL	Fecha Pago
MONTO REFERENCIAL	8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82	
MONTO CONTRATADO EJEC.	8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82	
ADELANTO DIRECTO	853,889.56	153,700.12	1,007,589.68	
ADELANTO MATERIALES	593,220.34	106,779.66	700,000.00	

FECHA PAGO AD.MATERIALES

Nro. VALORIZACION 6

AL MES DE MAYO

AÑO DEL 2018

RECIBIDO POR:
Consortio Supervisor Tumbes

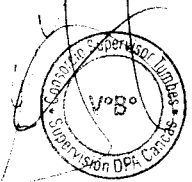
04 JUN 2018

Alexandra C

Hora: 2:50

[Handwritten Signature]

Julio C. Muguerra Sevillano
 INGENIERO RESIDENTE
 CONSORCIO ZORRITOS



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO

OBRA:

ENTIDAD: FONDEPES

SUPERVISION CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

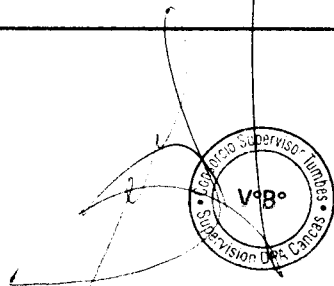
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 06 DEL MES MAYO DEL 2018

MONTO REFERENCIAL: 10,075,896.82

MONTO CONTRATADO: 10,075,896.82

FOR.	VALORIZACION CONTRACTUAL	PARCIAL	TOTAL
1	Estructuras	71,717.57	
2	Arquitectura	23,841.26	
3	Instalaciones Sanitarias	0.00	
4	Instalaciones Eléctricas	0.00	
5	Obras de mar	0.00	
6	Equipamiento y mobiliario	0.00	
TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL (V):			95,558.83
REAJUSTE			
	Estructuras	5,395.46	
	Arquitectura	0.00	
	Instalaciones Sanitarias	0.62	
	Instalaciones Eléctricas	-5.79	
	Obras de mar	0.00	
	Equipamiento y mobiliario	0.00	
TOTAL REAJUSTES (R):			5,390.29
VALORIZACION BRUTA (VB = V + R):			100,949.12
AMORTIZACIONES			
	Adelanto Directo	9,555.88	
	Adelanto de materiales	52,985.11	
TOTAL DE AMORTIZACIONES (A)			62,540.99
DEDUCCIONES			
	Adelanto Directo	55.74	
	Adelanto de materiales	-705.45	
TOTAL DEDUCCIONES (D):			-649.71
VALORIZACION NETA (VN = VB - A - D)			39,057.84
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA			
	EN EFECTIVO (VN)		39,057.84
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (VN x 18%)		7,030.41
TOTAL A PAGAR			46,088.25





Julio C. Muguerra Sevillano
 INGENIERO RESIDENTE
 CONSORCIO ZORRITOS

2

OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ENTIDAD FONDEPES
 SUPERVISION CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

RESUMEN GENERAL DE VALORIZACION N° 06 AL 31 DE MAYO DEL 2018

A.- Datos del Monto Contratado:

Descripción	Mto	IGV	Total
MONTO REFERENCIAL OBRA S/.	8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82
MONTO CONTRATADO S/.	8,538,895.61	1,537,001.21	10,075,896.82

B.- Datos de los Avances mensuales:

FOR.	DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRATO	VAL ACUM ANTERIOR	VAL ACTUAL	VAL ACUM ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO POR VALORIZAR
VALORIZACION DE AVANCES (VA)							
1	Estructuras	3,386,997.38	1,313,206.97	71,717.57	1,384,924.54	40.89%	2,002,072.84
2	Arquitectura	1,302,840.22	0.00	23,841.26	23,841.26	1.83%	1,278,998.96
3	Instalaciones Sanitarias	731,376.91	621.51	0.00	621.51	0.08%	730,755.40
4	Instalaciones Eléctricas	715,444.29	5,791.86	0.00	5,791.86	0.81%	709,652.43
5	Obras de mar	1,052,156.83	60,944.84	0.00	60,944.84	5.79%	991,211.99
6	Equipamiento y mobiliario	1,350,079.97	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,350,079.97
TOTAL		8,538,895.61	1,380,565.18	95,558.83	1,476,124.01		7,062,771.60
% DE AVANCE DE OBRA A LA FECHA			16.17%	1.12%	17.29%		82.71%
REAJUSTES (S)							
1	Estructuras		116,225.78	5,395.46	121,621.24		
2	Arquitectura			0.00	0.00		
3	Instalaciones Sanitarias		90.74	0.62	91.36		
4	Instalaciones Eléctricas		104.25	-5.79	98.46		
5	Obras de mar		1,534.65	0.00	1,534.65		
6	Equipamiento y mobiliario			0.00	0.00		
TOTAL REAJUSTE:			117,955.42	5,390.29	123,345.71		
AMORTIZACION (A)							
Amortización del Adelanto Directo			99,720.55	9,555.88	109,276.43		
Amortización del Adelanto para Materiales			0.00	52,985.11	52,985.11		
TOTAL AMORTIZACIONES:			99,720.55	62,540.99	162,261.54		
DEDUCCIONES (B)							
Deducción del adelanto directo			2,276.32	55.74	2,332.06		
deducción del adelanto de materiales			0.00	-705.45	-705.45		
TOTAL DEDUCCIONES			2,276.32	-649.71	1,626.61		
VALORIZACION NETA (VN=VA+S-A-B)			1,396,523.73	39,057.84	1,435,581.57		
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA							
VALORIZACION NETA			1,396,523.73	39,057.84	1,435,581.57		
IGV 18.00%			251,374.27	7,030.41	258,404.68		
MONTO TOTAL CON IGV:			1,647,898.00	46,088.25	1,693,986.25		
TOTAL COMPROMISO:				46,088.25			



(Signature)
 Julio C. Muguerra Sevillano
 INGENIERO RESIDENTE
 CONSORCIO ZORRITOS

AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO

OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO

ENTIDAD FONDEPES

UBICACIÓN TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL

SUPERVISOR CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

MONTO REFERENCIAL S/ 10,075,896.82

MONTO CONTRATADO 10,075,896.82

ADELANTO DIRECTO (CON IGV) 1,007,589.68

ADELANTO DIRECTO (SIN IGV) 853,889.56

$$A = 10 \% \times V$$

VALORIZACION		MONTO VALORIZADO V	PORCENTAJE OTORGADO %	AMORTIZACION	RESUMEN AMORTIZACIONES		
N°	MES				MONTO OTORGADO	AMORT. ACUMULADA	SALDO POR AMORT.
					853,889.56		
01	Dic-17	269,848.28	10.00%	26,984.83		26,984.83	826,904.73
02	Ene-18	77,310.09	10.00%	7,731.01		34,715.84	819,173.72
03	Feb-18	239,562.64	10.00%	23,956.26		58,672.10	795,217.46
04	Mar-18	410,484.53	10.00%	41,048.45		99,720.55	754,169.01
05	Abr-18	383,359.63	10.00%	38,335.96		138,056.51	715,833.05
06	May-18	95,558.83	10.00%	9,555.88		147,612.39	706,277.17



OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO

ENTIDAD FONDEPES
 UBICACIÓN TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 SUPERVISION CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

CÁLCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO

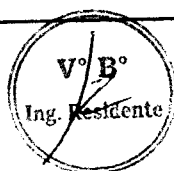
Val. No. A	Fecha B	Valorización Programada C	Valorización Real D	K-1 E	Reajuste Program. F = C * E	Reajuste Real G = D * E	Autorizado Bruto H
1. Estructuras							
		3,386,997.38	1,384,924.54		131,281.02	121,621.24	121,621.24
1	31-dic.-17	2,082.06	219,927.23	0.070	145.74	15,394.91	15,394.91
2	31-ene.-18	160,266.19	66,286.31	0.072	11,539.17	4,772.61	4,772.61
3	28-feb.-18	130,157.34	239,562.64	0.092	11,974.48	22,039.76	22,039.76
4	31-mar.-18	66,146.41	410,484.53	0.094	6,217.76	38,585.55	38,585.55
5	30-abr.-18	327,855.24	376,946.26	0.091	29,834.83	34,302.11	34,302.11
6	31-may.-18	786,472.99	71,717.57	0.091	71,569.04	6,526.30	6,526.30
7	30-jun.-18	1,281,105.87					
8	31-jul.-18	288,663.90					
9	31-ago.-18	327,257.74					
10	30-sep.-18	16,989.64					
TOTAL REINTEGRO ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS							121,621.24
REINTEGRO ACUMULADO VALORIZACION ANTERIOR							116,225.78
REINTEGRO VALORIZACION PRESENTE							5,395.46

2. Arquitectura

		1,302,840.22	23,841.26		0.00	500.67	500.67
1	31-dic.-17	-		0.012	-	-	-
2	31-ene.-18	-		0.014	-	-	-
3	28-feb.-18	-		0.019	-	-	-
4	31-mar.-18	-		0.021	-	-	-
5	30-abr.-18	-		0.021	-	-	-
6	31-may.-18	-	23,841.26	0.021	-	500.67	500.67
7	30-jun.-18	69,346.84					
8	31-jul.-18	311,898.64					
9	31-ago.-18	895,037.41					
10	30-sep.-18	26,557.33					
TOTAL REINTEGRO ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA							500.67
REINTEGRO ACUMULADO VALORIZACION ANTERIOR							-
REINTEGRO VALORIZACION PRESENTE							500.67

3. Instalaciones sanitarias

		731,376.92	621.51		5,205.31	91.36	91.36
1	31-dic.-17	-		0.134	-	-	-
2	31-ene.-18	-		0.135	-	-	-
3	28-feb.-18	-		0.143	-	-	-
4	31-mar.-18	-		0.146	-	-	-
5	30-abr.-18	-	621.51	0.147	-	91.36	91.36
6	31-may.-18	35,410.24	-	0.147	5,205.31	-	-
7	30-jun.-18	51,595.99					
8	31-jul.-18	198,408.71					
9	31-ago.-18	436,095.57					
10	30-sep.-18	9,866.41					
TOTAL REINTEGRO ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS							91.36
REINTEGRO ACUMULADO VALORIZACION ANTERIOR							90.74
REINTEGRO VALORIZACION PRESENTE							0.62



OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO

ENTIDAD FONDEPES
 UBICACIÓN TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 SUPERVISION CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

CÁLCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO

Val. No. A	Fecha B	Valorización Programada C	Valorización Real D	K-1 E	Reajuste Program. F = C * E	Reajuste Real G = D * E	Autorizado Bruto H
4. Instalaciones Electricas							
		715,444.29	5,791.86		-	98.46	98.46
1	31-dic.-17	-		0.012	-	-	-
2	31-ene.-18	-		0.007	-	-	-
3	28-feb.-18	-		0.002	-	-	-
4	31-mar.-18	-		0.018	-	-	-
5	30-abr.-18	-	5,791.86	0.017	-	98.46	98.46
6	31-may.-18	-	-	0.017	-	-	-
7	30-jun.-18	299.30					
8	31-jul.-18	124,388.27					
9	31-ago.-18	589,117.39					
10	30-sep.-18	1,639.33					
TOTAL REINTEGRO ESPECIALIDAD DE OBRAS DE MAR							98.46
REINTEGRO ACUMULADO VALORIZACION ANTERIOR							104.25
REINTEGRO VALORIZACION PRESENTE							-5.79

5. Obras de mar

		1,052,156.83	60,944.83		22,888.56	1,534.65	1,534.65
1	31-dic.-17	-	49,921.05	0.025	-	1,248.03	1,248.03
2	31-ene.-18	-	11,023.78	0.026	-	286.62	286.62
3	28-feb.-18	51,217.00	-	0.035	1,792.60	-	-
4	31-mar.-18	86,339.94	-	0.040	3,453.60	-	-
5	30-abr.-18	115,880.92	-	0.041	4,751.12	-	-
6	31-may.-18	314,420.52	-	0.041	12,891.24	-	-
7	30-jun.-18	311,037.11					
8	31-jul.-18	91,241.43					
9	31-ago.-18	82,019.91					
10	30-sep.-18	-					
TOTAL REINTEGRO ESPECIALIDAD DE OBRAS DE MAR							1,534.65
REINTEGRO ACUMULADO VALORIZACION ANTERIOR							1,534.65
REINTEGRO VALORIZACION PRESENTE							-



OBRA **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA
SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES**

ENTIDAD **FONDEPES**

UBICACIÓN **TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL**

SUPERVISIÓN **CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

CONTRATISTA **CONSORCIO ZORRITOS**

REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO

Adelanto directo, (con IGV / sin IGV) = 1,007,589.68 853,889.56
Monto Contratado de Obra, (con IGV / sin IGV) = 10,075,896.82 8,538,895.61

Fórmulas Polinómicas	Montos sin IGV		Dic	Ka
	Adel. Efectivo	Del Contrato		
	A	C		
1. Estructuras	338,699.74	3,386,997.38		1.070
2. Arquitectura	130,284.02	1,302,840.22		1.012
3. Instalaciones Sanitarias	73,137.69	731,376.91		1.134
4. Instalaciones Eléctricas	71,544.43	715,444.29		1.012
5. Obras de mar	105,215.68	1,052,156.83		1.025
6. Equipamiento y mobiliario	135,008.00	1,350,079.97		0.996
Sumando:	853,889.56	8,538,895.61		

Valorización			Coeficientes del mes del		Reintegro q'no Corresponde $D = V \cdot A / C (K / Ka - 1)$
No.	Mes	Monto V	Reajuste K	Pago Adel. Dir. Ka	
1. Estructuras					
1	31-Dic-17	219,927.23	1.070	1.070	-
2	31-Ene-18	66,286.31	1.072	1.070	12.39
3	28-Feb-18	239,562.64	1.092	1.070	492.56
4	31-Mar-18	410,484.53	1.094	1.070	920.71
5	30-Abr-18	376,946.26	1.091	1.070	739.80
6	31-May-18	71,717.57	1.091	1.070	140.75
7	30-Jun-18			1.070	
8	31-Jul-18			1.070	
SUB TOTAL 1:		1,384,924.54			2,306.21
2. Arquitectura					
1	31-Dic-17		1.012	1.012	-
2	31-Ene-18		1.014	1.012	-
3	28-Feb-18		1.019	1.012	-
4	31-Mar-18		1.021	1.012	-
5	30-Abr-18		1.021	1.012	-
6	31-May-18	23,841.26	1.021	1.012	21.20
7	30-Jun-18			1.012	
8	31-Jul-18			1.134	
SUB TOTAL 1:		23,841.26			21.20



OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA
SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

ENTIDAD FONDEPES

UBICACIÓN TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL

SUPERVISIÓN CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO

3. Instalaciones Sanitarias						
1	31-Dic-17	-	1.134	1.134	-	
2	31-Ene-18	-	1.135	1.134	-	
3	28-Feb-18	-	1.143	1.134	-	
4	31-Mar-18	-	1.146	1.134	-	
5	30-Abr-18	621.51	1.147	1.134	0.71	
6	31-May-18	-	1.147	1.134	-	
7	30-Jun-18			1.134		
8	31-Jul-18			1.134		
SUB TOTAL 3:		621.51				0.71
4. Instalaciones Eléctricas						
1	31-Dic-17	-	1.012	1.012	-	
2	31-Ene-18	-	1.007	1.012	-	
3	28-Feb-18	-	1.002	1.012	-	
4	31-Mar-18	-	1.018	1.012	-	
5	30-Abr-18	5,791.86	1.017	1.012	2.86	
6	31-May-18	-	1.017	1.012	-	
7	30-Jun-18			1.012		
8	31-Jul-18					
SUB TOTAL 4:		5,791.86				2.86
5. Obras de mar						
1	31-Dic-17	49,921.05	1.025	1.025	-	
2	31-Ene-18	11,023.78	1.026	1.025	1.08	
3	28-Feb-18	-	1.035	1.025	-	
4	31-Mar-18	-	1.040	1.025	-	
5	30-Abr-18	-	1.041	1.025	-	
6	31-May-18			1.025		
7	30-Jun-18			1.025		
8	31-Jul-18					
SUB TOTAL 2:		60,944.83				1.08
TOTAL DEDUCTIVO						2,332.06
DEDUCTIVO ACUMULADO VALORIZACION ANTERIOR						2,276.32
DEDUCTIVO VALORIZACION PRESENTE						55.74



OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA
 CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES
 ENTIDAD FONDEPES
 UBICACIÓN TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 SUPERVISIÓN CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS

RESUMEN DEL AVANCE MENSUAL DE OBRA - VAL No. 6 DE MAYO 2018

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA		10,075,896.82				
FOR	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE VALORIZACION	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
1	Especialidad de Estructuras Fórmula Polinómica No 01:	3,386,997.38	1,313,206.97	71,717.57	1,384,924.54	2,002,072.84
2	Especialidad de Arquitectura Fórmula Polinómica No 02:	1,302,840.22	0.00	23,841.26	23,841.26	1,278,998.96
3	Especialidad de Instalaciones Sanitarias Fórmula Polinómica No 03:	731,376.91	621.51	0.00	621.51	730,755.40
4	Especialidad de Instalaciones Eléctricas Fórmula Polinómica No 04:	715,444.29	5,791.86	0.00	5,791.86	709,652.43
5	Especialidad Obras de mar Fórmula Polinómica No 05:	1,052,156.83	60,944.84	0.00	60,944.84	991,211.99
6	Equipamiento y mobiliario Fórmula Polinómica No 06:	1,350,079.97	0.00	0.00	0.00	1,350,079.97
SUB TOTAL		8,538,895.61	1,380,565.18	95,558.83	1,476,124.01	7,062,771.59
IGV 18%		1,537,001.21	248,501.73	17,200.59	265,702.32	1,271,298.89
TOTAL PRESUPUESTO		10,075,896.82	1,629,066.91	112,759.42	1,741,826.33	8,334,070.48
AVANCE %			16.17%	1.12%	17.29%	82.71%



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CAÑARCAS, U. ATO DE CAÑARCAS DE PUERTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES
 PROPIETARIO: FOMISEP
 UBICACION: TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CAÑARCAS DE PUERTA SAL
 CONTRATISTA: CONSORCIO SUPERIOR TUMBES
 SUPERVISOR: CONSORCIO ZORRITOS

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

ITEM	UNID	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
91		ESTRUCTURAS										
01.01.01	m2	01.01.01 OBRAS PRELIMINARES	182.00	89.87	182.00	18,319.94	100.00	0.00	0.00	182.00	18,319.94	100.00
01.01.02	pza	01.01.02 ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	1.00	1,430.18	1.00	1,430.18	100.00	0.00	0.00	1.00	1,430.18	100.00
01.01.03	mms	01.01.03 CARTEL DE OBRA DE 4.00 X 3.00 M	5.00	3,500.00	5.00	17,500.00	83.33	0.00	0.00	5.00	17,500.00	83.33
01.01.04	m	01.01.04 BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	1,100.00	21.41	1,100.00	23,551.00	100.00	0.00	0.00	1,100.00	23,551.00	100.00
01.01.05	mms	01.01.05 CERCO DE MALLA RASCHELL CON MADERA ROLLIZO	6.00	1,000.00	6.00	6,000.00	66.67	1.00	1,000.00	7.00	7,000.00	83.33
01.01.06	gib	01.01.06 AGUA PARA LA CONSTRUCCION	1.00	8,000.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00	0.00	1.00	8,000.00	100.00
01.01.07	pza	01.01.07 TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	1.00	1,546.09	1.00	1,546.09	100.00	0.00	0.00	1.00	1,546.09	100.00
01.01.08	mms	01.01.08 TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (6m3)	6.00	800.00	6.00	4,800.00	66.67	1.00	800.00	1.00	800.00	16.67
01.01.09	gib	01.01.09 ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	1.00	97,300.00	0.45	43,785.00	45.00	0.00	0.00	0.45	43,785.00	45.00
01.02		SEGURIDAD Y SALUD										
01.02.01	u	01.02.01 SEGURIDAD Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1.00	11,350.00	1.00	11,350.00	100.00	0.00	0.00	1.00	11,350.00	100.00
01.02.02	u	01.02.02 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1.00	10,786.28	1.00	10,786.28	100.00	0.00	0.00	1.00	10,786.28	100.00
01.02.03	u	01.02.03 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	1.00	26,137.50	1.00	26,137.50	100.00	0.00	0.00	1.00	26,137.50	100.00
01.02.04	u	01.02.04 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	1.00	1,310.00	1.00	1,310.00	100.00	0.00	0.00	1.00	1,310.00	100.00
01.02.05	u	01.02.05 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	1.00	4,110.00	1.00	4,110.00	100.00	0.00	0.00	1.00	4,110.00	100.00
01.02.06	u	01.02.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	1.00	1,200.00	1.00	1,200.00	100.00	0.00	0.00	1.00	1,200.00	100.00
01.03		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL										
01.03.01	m2	01.03.01 RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	3,112.56	2.09	6,505.29	6,505.30	100.00	0.00	0.00	3,112.56	6,505.30	100.00
01.03.02	m2	01.03.02 RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	3,112.56	0.71	2,209.93	2,209.94	100.00	0.00	0.00	3,112.56	2,209.94	100.00
01.03.03	u	01.03.03 LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	1.00	2,000.00	1.00	2,000.00	100.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100.00
01.03.04	u	01.03.04 PLAN DE CONTINGENCIA	1.00	3,000.00	1.00	3,000.00	100.00	0.00	0.00	1.00	3,000.00	100.00
01.03.05	u	01.03.05 PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	1.00	2,500.00	1.00	2,500.00	100.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	100.00
01.03.06	u	01.03.06 PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	1.00	1,800.00	1.00	1,800.00	100.00	0.00	0.00	1.00	1,800.00	100.00
01.03.07	u	01.03.07 MEDIDAS DE CONCIENCIACION Y EDUCACION AMBIENTAL	1.00	1,028.00	0.75	768.75	75.00	0.00	0.00	0.75	768.75	75.00
01.03.08	u	01.03.08 MEDIDAS DE CONCIENCIACION Y EDUCACION AMBIENTAL	1.00	1,028.00	0.75	768.75	75.00	0.00	0.00	0.75	768.75	75.00
01.03.09	u	01.03.09 CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50M.	400.00	2.00	800.00	800.00	100.00	0.00	0.00	400.00	800.00	100.00
01.03.10	u	01.03.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	2.00	300.00	4.00	1,200.00	100.00	0.00	0.00	4.00	1,200.00	100.00
01.04		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO										
01.04.01	m2	01.04.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	611.70	11.31	6,918.33	6,918.33	100.00	0.00	0.00	611.70	6,918.33	100.00
01.04.02	m2	01.04.02 DEMOLICION DE MODULOS EXISTENTES	3,112.56	4.58	14,255.62	14,255.62	100.00	0.00	0.00	3,112.56	14,255.62	100.00
01.04.03	u	01.04.03 DEMOLICION DE PAVIMENTOS EXISTENTES	1.00	6,125.03	1.00	6,125.03	100.00	0.00	0.00	1.00	6,125.03	100.00
01.04.04	u	01.04.04 DEMOLICION DE CAMARA DE BOMBEO EXISTENTE	1.00	8,170.85	1.00	8,170.85	100.00	0.00	0.00	1.00	8,170.85	100.00
01.04.05	m	01.04.05 DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	251.70	7.15	1,799.96	1,799.96	100.00	0.00	0.00	251.70	1,799.96	100.00
01.04.06	m3	01.04.06 DEMOLICION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINA	2,389.86	19.87	47,201.31	47,201.31	100.00	0.00	0.00	2,389.86	47,201.31	100.00
01.05		ESTRUCTURAS DE OBRAS EN TIERRA										
01.05.01	m2	01.05.01 OBRAS PRELIMINARES	1,428.76	2.40	3,429.02	3,429.02	100.00	0.00	0.00	1,428.76	3,429.02	100.00
01.05.02	m3	01.05.02 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	1,047.39	35.05	36,711.02	36,711.02	100.00	0.00	0.00	1,047.39	36,711.02	100.00
01.05.03	m3	01.05.03 EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	638.35	46.41	29,424.49	29,424.49	100.00	0.00	0.00	638.35	29,424.49	100.00
01.05.04	m3	01.05.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	534.09	17.75	9,469.10	9,469.10	100.00	0.00	0.00	534.09	9,469.10	100.00
01.05.05	m3	01.05.05 ACCARRO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	534.09	19.87	10,605.55	10,605.55	100.00	0.00	0.00	534.09	10,605.55	100.00
01.05.06	m2	01.05.06 ENLAVACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINA	1,362.06	7.26	9,902.84	9,902.84	100.00	0.00	0.00	1,362.06	9,902.84	100.00
01.05.07	m2	01.05.07 ENLAVACION INTERIOR APROBADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	1,428.76	24.11	34,447.40	34,447.40	100.00	0.00	0.00	1,428.76	34,447.40	100.00
01.05.08	m2	01.05.08 AFERRADO H=0.15m EN INTERIORES	261.84	37.48	9,808.83	9,808.83	37.10	17.22	845.06	114.35	4,284.48	43.68
01.05.09	m3	01.05.09 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	188.55	482.25	90,855.23	90,855.23	100.00	0.00	0.00	188.55	90,855.23	100.00
01.05.10	m3	01.05.10 SOLADO CONCRETO Fc=100 kg/cm2 H=4"	227.19	96.72	21,866.22	21,866.22	100.00	0.00	0.00	227.19	21,866.22	100.00
01.05.11	m2	01.05.11 CONCRETO Fc=175 KG/CM2 - 30% PM EN CIMENTACIONES CORRIDAS	121.41	238.01	28,896.79	28,896.79	47.42	19.14	4,555.51	15.76	18,258.59	65.19
01.05.12	m3	01.05.12 FALSO CEMENTO Y/O SUBCIMENTO 1:2 + 30% P.G.	1,194.85	37.26	44,447.51	44,447.51	100.00	0.00	0.00	1,194.85	44,447.51	100.00
01.05.13	m3	01.05.13 OBRAS DE CONCRETO ARMADO	281.25	590.83	166,170.84	166,170.84	90.57	31.90	18,647.48	11.34	268.50	162,727.79
01.05.14	kg	01.05.14 ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	10,531.35	4.31	45,300.12	45,300.12	48.53	1,244.35	5,363.15	11.82	6,554.94	27,389.81
01.05.15	m2	01.05.15 ZAPATAS, ACERO Fc=200 kg/cm2	46.00	447.57	20,390.22	20,390.22	48.53	16.41	7,348.74	35.60	184.78	39,607.87
01.05.16	m2	01.05.16 SOBRE CIMENTO CORRIDO Fc=175 kg/cm2 + 25% PM	548.58	48.57	26,454.33	26,454.33	35.84	0.00	0.00	0.00	0.00	26,454.33
01.05.17	kg	01.05.17 SOBRECIMENTO ACERO Fc=200 kg/cm2	1,976.19	4.31	8,517.38	8,517.38	28.72	96.47	7,171.08	9.20	66.47	85,257.64
01.05.18	m3	01.05.18 VAGA DE CIMENTACION, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	779.03	572.77	445,800.00	445,800.00	100.00	12.92	7,171.08	9.20	3,958.16	448,971.08
01.05.19	m2	01.05.19 VAGA DE CIMENTACION, CONCRETO Fc=200 kg/cm2	15,736.73	42.65	669,556.00	669,556.00	100.00	83.38	3,958.16	10.70	776.97	670,333.03
01.05.20	kg	01.05.20 VAGA DE CIMENTACION, ACERO Fc=200 kg/cm2	214.15	624.59	133,755.95	133,755.95	47.62	3.15	1,997.46	1.47	105.12	135,753.41
01.05.21	m3	01.05.21 COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	101.97	63,669.20	6,478.62	6,478.62	49.09	0.00	0.00	0.00	0.00	6,478.62

[Handwritten signature]

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DEBARRAADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CAMPAJ, PUNTO DE CAMPAJAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES
 PROPIETARIO: FOMERES
 UBICACION: TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CAMPAJAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION: CONSORCIO ZORRITOS

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

10.076.896.82

SI.

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL				
		METRAO	PRECIO	TOTAL	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO	%	
01.05.04.10	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,102.31	58.52	1,127.81	95,807.85	53.84	1,127.81	95,807.85	53.84	958.38	54,787.43	44.54	
01.05.04.11	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	37,868.97	4.31	163,637.64	18,748.51	80,808.07	48.38	22,533.44	97,118.14	59.35	15,453.53	66,516.50	40.65
01.05.04.12	VIASAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	304.48	67.30	183,409.62	61.17	38,844.56	20.80	61.17	36,844.56	20.80	243.31	146,565.06	78.91
01.05.04.13	VIASAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m2	2,358.53	50.37	135,029.17	480.18	28,087.31	20.80	480.18	28,087.31	20.80	1,869.35	106,841.86	57.84
01.05.04.14	VIASAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	21,251.51	4.31	91,594.01	8,980.88	38,820.45	42.18	8,980.88	38,820.45	42.18	12,280.85	52,973.56	48.89
01.05.04.15	LOSAS ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	119.83	473.01	56,880.78	61.28	28,971.86	51.11	61.28	28,971.86	51.11	58.58	27,703.93	48.89
01.05.04.16	LOSAS ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m2	1,371.30	48.02	67,221.13	700.00	34,314.00	51.05	700.00	34,314.00	51.05	671.30	32,807.13	48.85
01.05.04.17	LOSAS ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	7,105.31	3.37	30,623.69	4,182.02	18,024.49	58.86	4,182.02	18,024.49	58.86	2,924.29	12,589.40	41.14
01.05.04.18	LOSAS ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15x30x30	u	7,144.83	4.31	30,763.92	1,880.00	6,147.60	26.31	1,880.00	6,147.60	26.31	5,264.93	17,219.32	73.69
01.05.04.19	LADRILLO RIEGO DE ARCILLA 12x30x30 cm PARA TECHO ALIGERADO	u	2858.82	3.02	8,635.64	3,188.00	9,507.36	107.07	3,188.00	9,507.36	107.07	-3,188.00	-631.72	-7.07
01.05.04.20	ESCALERAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	18.87	518.78	9,748.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.87	9,748.23	100.00
01.05.04.21	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	129.83	86.32	11,188.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.83	11,188.42	100.00
01.05.04.22	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	2,411.81	4.31	5,382.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,411.81	5,382.20	100.00
01.05.04.23	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	27.84	499.47	13,905.24	28.88	13,425.75	96.55	28.88	13,425.75	96.55	0.86	478.49	3.45
01.05.04.24	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	139.20	52.18	7,283.46	133.98	6,991.08	96.25	133.98	6,991.08	96.25	5.22	272.38	3.75
01.05.04.25	LOSAS MACIZAS ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	1,883.80	4.31	8,148.32	1,883.80	8,548.32	100.00	1,883.80	8,548.32	100.00	0.00	0.00	0.00
01.05.04.26	MUROS EN PATIO DE MANOBRAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2	m3	24.44	624.98	15,284.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.44	15,284.88	100.00
01.05.04.28	MUROS EN PATIO DE MANOBRAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	868.90	4.31	2,900.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	868.90	2,900.54	100.00
01.05.04.29	MUROS EN PATIO DE MANOBRAS CONCRETO ARMADO	m2	184.98	40.84	7,517.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	184.98	7,517.59	100.00
01.05.05.01	IMPRESIA DE TERRENO MANUAL	m2	95.81	3.53	337.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.81	337.50	100.00
01.05.05.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMNAR	m2	334.37	2.40	802.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	334.37	802.49	100.00
01.05.05.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	327.57	35.06	11,481.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	327.57	11,481.33	100.00
01.05.05.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	72.61	7.28	528.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.61	528.42	100.00
01.05.05.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	147.81	49.41	7,283.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	147.81	7,283.41	100.00
01.05.05.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	4.19	68.89	286.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.19	286.84	100.00
01.05.05.07	ACARRIO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	229.80	17.75	4,080.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	229.80	4,080.73	100.00
01.05.05.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CHIMQUINA	m3	229.80	18.87	4,322.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	229.80	4,322.13	100.00
01.05.05.09	ISOLADO CONCRETO Fc=100 kg/cm2 H=4"	m2	69.07	37.48	2,587.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.07	2,587.38	100.00
01.05.05.10	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	3.81	580.83	2,210.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.81	2,210.15	100.00
01.05.05.11	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	282.82	4.31	1,233.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282.82	1,233.18	100.00
01.05.05.12	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	1.02	624.59	637.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	637.08	100.00
01.05.05.13	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.59	58.52	912.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.59	912.33	100.00
01.05.05.14	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	843.28	4.31	3,634.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	843.28	3,634.45	100.00
01.05.05.15	VIASAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m2	0.73	682.37	499.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	499.73	100.00
01.05.05.16	VIASAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.81	57.90	447.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.81	447.81	100.00
01.05.05.17	VIASAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	127.87	4.31	551.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.87	551.55	100.00
01.05.05.18	MURO DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	93.85	628.17	58,828.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.85	58,828.12	100.00
01.05.05.19	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	870.84	68.43	67,412.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	870.84	67,412.36	100.00
01.05.05.20	MURO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	7,893.89	3.73	29,818.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,893.89	29,818.48	100.00
01.05.05.21	MURO, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	0.61	473.01	288.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	288.54	100.00
01.05.05.22	LOSAS ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.00	48.02	343.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	343.14	100.00
01.05.05.23	LOSAS ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	120.35	4.31	518.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.35	518.71	100.00
01.05.05.24	LOSAS ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15x30x30	u	59.00	3.27	192.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.00	192.83	100.00
01.05.05.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=280 kg/cm2	m3	24.85	554.04	13,857.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.85	13,857.09	100.00
01.05.05.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	39.80	55.57	2,200.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.80	2,200.57	100.00
01.05.05.27	LOSAS MACIZAS ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	2,485.54	3.73	9,306.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,485.54	9,306.36	100.00
01.05.05.28	MUROS DE LADRILLO HK TIPO IV BOGA M1.4 E=1.5 cm	u	17.07	72.84	1,238.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.07	1,238.86	100.00
01.05.05.29	LADRILLO PASTELERO	m2	21.84	110.30	2,408.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.84	2,408.95	100.00
01.05.05.30	TARRIAO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m2	302.85	31.93	9,673.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	302.85	9,673.19	100.00
01.05.06.01	SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA - TANQUE ELEVADO	m2	60.20	3.63	212.51	60.20	212.51	100.00	60.20	212.51	100.00	0.00	0.00	0.00
01.05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMNAR	m2	60.20	2.40	144.48	60.20	144.48	100.00	60.20	144.48	100.00	0.00	0.00	0.00
01.05.06.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	213.71	35.05	7,490.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	213.71	7,490.54	100.00
01.05.06.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	60.20	7.28	437.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.20	437.05	100.00
01.05.06.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	108.38	49.41	5,268.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.38	5,268.24	100.00
01.05.06.06	ACARRIO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	138.53	17.75	2,478.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.53	2,478.68	100.00
01.05.06.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CHIMQUINA	m3	138.53	18.87	2,744.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.53	2,744.58	100.00
01.05.06.08	ISOLADO CONCRETO Fc=100 kg/cm2 H=4"	m2	60.20	37.48	2,255.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.20	2,255.09	100.00
01.05.06.09	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA - CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	47.84	585.07	27,988.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.84	27,988.75	100.00



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PERIBUERO ANTERBAUAL EN LA LOCALIDAD DE CAMCAS, L. ATO DE CAMPOS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES

PROPIETARIO: FOMDIPES

UBICACION: TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CAMPOS DE PUNTA SAL

CONTRATISTA: CONSORCIO SUPERIOR TUMBES

SUPERVISOR: CONSORCIO ZORRITOS

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 6 MAYO 2018
ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

10,076,006.82

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA 8/.

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO REFERENCIAL			ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
		METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO
01.05.06.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	158.15	63.98	10,134.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158.15	10,134.67
01.05.06.11	LOSA CIMENTACION - ACERO f=4200 kg/cm2	5,495.89	4.31	23,867.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,495.89	23,867.72
01.05.06.12	CONCRETO f=315 kg/cm2 - COLUMNAS TANQUE ELEVADO	19.20	643.59	9,821.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.20	9,821.18
01.05.06.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	114.48	70.27	8,044.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.48	8,044.51
01.05.06.14	COLUMNAS TANQUE ELEVADO, ACERO f=4200 kg/cm2	6,628.00	4.31	28,127.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,628.00	28,127.09
01.05.06.15	MURO CISTERNA CONCRETO f=315 kg/cm2	12.55	874.99	8,471.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.55	8,471.12
01.05.06.16	MURO CISTERNA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	125.50	58.21	7,054.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.50	7,054.38
01.05.06.17	MURO CISTERNA, ACERO f=4200 kg/cm2	1,232.45	4.31	5,311.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,232.45	5,311.88
01.05.06.18	MURO TANQUE ELEVADO CONCRETO f=210 kg/cm2	9.85	587.87	6,740.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.85	6,740.52
01.05.06.19	MURO TANQUE ELEVADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	102.55	67.53	6,925.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102.55	6,925.20
01.05.06.20	MURO TANQUE ELEVADO, ACERO f=4200 kg/cm2	15.12	663.02	10,487.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.12	10,487.53
01.05.06.21	VIGAS TANQUE ELEVADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	131.04	70.27	9,206.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	131.04	9,206.18
01.05.06.22	VIGAS TANQUE ELEVADO, ACERO f=4200 kg/cm2	1,418.88	4.31	6,115.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,418.88	6,115.80
01.05.06.23	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO f=210 kg/cm2	3.93	533.02	2,094.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.93	2,094.77
01.05.06.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	19.87	62.58	1,230.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.87	1,230.95
01.05.06.25	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ACERO f=4200 kg/cm2	508.20	4.31	2,190.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	508.20	2,190.34
01.06	OBRAS EXTERIORES											
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES	1,351.23	2.40	3,242.95	1,351.23	3,242.95	0.00	0.00	1,351.23	3,242.95	0.00	0.00
01.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	405.57	4.45	1,807.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	405.57	1,807.95
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,117.08	7.89	8,825.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,117.08	8,825.47
01.06.02.01	CORTE DE TERRENO CON EQUIPO	526.88	19.87	10,365.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	526.88	10,365.70
01.06.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE											
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINA											
01.06.03	BASE GRANULAR DE 0.30 m.	1,117.08	24.01	26,821.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,117.08	26,821.09
01.06.03.01	BASE GRANULAR DE 0.30 m.											
01.06.04	PAVIMENTO RIGIDO	223.42	928.68	140,504.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223.42	140,504.37
01.06.04.01	CONCRETO EN LOSAS f=280 kg/cm2	53.00	72.68	3,852.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.00	3,852.04
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	23,324.83	4.31	100,529.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,324.83	100,529.16
01.06.04.03	LOSAS, ACERO DE REFUERZO f= 4,200 kg/cm2	308.72	3.16	981.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	308.72	981.73
01.06.04.04	JUNTAS DE CONTRACCION	264.80	6.32	1,672.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	264.80	1,672.27
01.06.04.05	JUNTAS DE DILATACION RELLENAS CON RESINA ELASTOMERICA											
01.06.06	SARDINELES	20.21	394.77	7,878.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.21	7,878.30
01.06.06.01	SARDINELES PERALTADO DE CONCRETO f=175 kg/cm2	202.08	47.78	9,654.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.08	9,654.43
01.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO											
01.06.06.01	PINTURA PARA SARDINELES COLOR AMARILLO	204.55	10.58	2,184.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204.55	2,184.14
COSTO DIRECTO				2,949,832.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,949,832.24	1,743,662.11
GASTOS GENERALES				434,215.31	1,143,709.26	1,143,709.26	62,480.87	1,206,170.13	1,206,170.13	1,206,170.13	62,480.87	298,687.07
UTILIDAD				2,949.93	168,354.00	168,354.00	8,194.24	177,548.24	177,548.24	177,548.24	8,194.24	298,687.07
SUB TOTAL				3,386,997.38	1,313,208.97	1,313,208.97	71,717.57	1,384,926.54	1,384,926.54	1,384,926.54	71,717.57	360,373.12
IGV				609,859.93	236,377.25	236,377.25	12,908.16	249,285.41	249,285.41	249,285.41	12,908.16	360,373.12
TOTAL				3,996,856.81	1,549,586.22	1,549,586.22	84,625.73	1,634,210.95	1,634,210.95	1,634,210.95	84,625.73	2,362,445.98
AVANCE				100.00	38.77	38.77	2.12	40.89	40.89	40.89	2.12	58.11



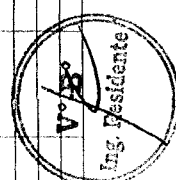
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIAMITE VILLAR, REGIÓN TUMBES
 PROPIETARIO: FONDEPES
 UBICACIÓN: TUMBES - CONTRALMIAMITE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISOR: CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA**

10,075,886.82

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI.

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	METRADO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
02	ARQUITECTURA													
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m ²	59.04	112.71	6,554.40		15.66	1,765.04	26.52	15.66	1,765.04	43.98	4,869.36	73.48
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1.4 E=1.5 cm	m ²	2,027.06	72.64	147,245.64		261.55	18,988.99	12.90	261.55	18,988.99	1,765.51	128,248.65	87.10
02.01.03	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CANTO	m ²	35.27	61.07	2,153.94		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.27	2,153.94	100.00
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m ²	2,684.47	29.65	79,584.54		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,684.47	79,584.54	100.00
02.02.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR	m ²	1,885.15	23.47	44,244.47		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,885.15	44,244.47	100.00
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m ²	595.77	34.55	20,593.66		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	595.77	20,593.66	100.00
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m ²	513.21	51.32	26,337.94		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	513.21	26,337.94	100.00
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAME 1:5	m	1,291.89	12.52	16,174.46		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,291.89	16,174.46	100.00
02.02.06	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO	m ²	524.25	35.44	18,578.42		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	524.25	18,578.42	100.00
02.02.07	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO. RECEPCION DE ALIMEN	m ²	14.40	35.44	510.34		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.40	510.34	100.00
02.02.08	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO. TARRAJEO PULIDO DE N	m ²	9.63	35.44	341.29		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.63	341.29	100.00
02.02.09	TARRAJEO EN ESCALERAS	m ²	47.09	37.99	1,788.95		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.09	1,788.95	100.00
02.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m ²	90.44	31.93	2,887.76		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.44	2,887.76	100.00
02.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO	m ²	114.25	48.17	5,503.42		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.25	5,503.42	100.00
02.02.12	TARRAJEO PRIMARIO. MORTERO C.A 1:5	m ²	101.82	21.07	2,141.13		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.82	2,141.13	100.00
02.02.13	TARRAJEO EN JARDINERAS. MORTERO C.A 1:5	m ²	6.30	21.07	132.74		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.30	132.74	100.00
02.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA C.A 1:5	m ²	1,371.96	45.17	61,971.43		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,371.96	61,971.43	100.00
02.04.01	PISO DE 2" CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m ²	903.16	35.11	31,706.95		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	903.16	31,706.95	100.00
02.04.02	PISO DE PORCELANA RECTIFICADO ANTDESIZANTE DE ALTO TRANS	m ²	29.97	72.50	2,165.59		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.97	2,165.59	100.00
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f=175 kg/cm ² E=4" FROT. Y BRUNADO	m ²	193.47	99.34	11,480.51		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	193.47	11,480.51	100.00
02.04.04	VEREDA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	15.00	36.19	542.85		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	542.85	100.00
02.04.05	PISO DE CERAMICO DE 0.40 x 0.40 m CON PEGAMENTO	m ²	362.85	71.28	25,863.95		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	362.85	25,863.95	100.00
02.04.06	PISO DE VINILICO DE ALTO TRAFICO	m ²	81.77	38.81	3,173.49		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.77	3,173.49	100.00
02.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANO RECTIFICADO DE COLOR 0.30 x 0.6	m	89.84	35.51	3,190.22		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.84	3,190.22	100.00
02.05.02	CONTRAZOCALO DE MADERA H=0.10 m	m	70.64	12.22	863.22		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.64	863.22	100.00
02.05.03	CONTRAZOCALO S/COLORAR H=30 cm. MEZCLA 1:2. E=1.5 cm	m	165.38	15.51	2,565.04		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165.38	2,565.04	100.00
02.05.04	CONTRAZOCALO SANITARIO H=19 cm	m	418.76	41.23	17,183.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	418.76	17,183.01	100.00
02.05.05	ZOCALO CON CERAMICO DE H=1.80m	m ²	44.34	90.74	4,023.41		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.34	4,023.41	100.00
02.05.06	ZOCALO CON CERAMICO DE H=1.20m	m ²	7.07	82.47	583.06		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.07	583.06	100.00
02.06.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO CON MEZCLA 1:	m ²	1,144.74	102.88	117,541.90		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,144.74	117,541.90	100.00
02.07.01	PUERTA SIMPLE APANELADA DE MADERA. CON MARGO DE MADERA. C	m ²	46.28	535.81	24,797.29		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.28	24,797.29	100.00
02.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA E=45 mm. TRIPLAY LUPUNA 6 mm C	m ²	29.31	300.71	8,813.81		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.31	8,813.81	100.00
02.07.03	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E	m ²	5.40	224.15	1,210.41		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.40	1,210.41	100.00
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES. E=18 mm	m ²	68.41	154.72	10,584.40		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.41	10,584.40	100.00
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80 x 2.40 (INC. AC	u	1.00	828.00	828.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	828.00	100.00



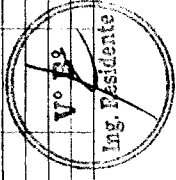
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA**

10,075,896.82

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI.

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.00	u	7.00	11,973.01	81,011.07			0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	81,011.07	100.00
02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 6.20 x 2.00	u	1.00	6,379.83	6,379.83			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,379.83	100.00
02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE INGRESO AL M	u	1.00	2,905.72	2,905.72			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,905.72	100.00
02.08.05	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	42.78	81.11	2,614.29			0.00	0.00	0.00	0.00	42.78	2,614.29	100.00
02.08.06	PLANCHAS DE ACERO INOXIDABLE EN MESA DE RECEPCION DE PRO	m ²	9.00	154.90	1,394.10			0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,394.10	100.00
02.08.07	TAPA METALICA CON PLANCHAS DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADO	u	2.00	290.36	580.72			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	580.72	100.00
02.08.08	TAPA METALICA CON PLANCHAS DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO, INC	u	2.00	290.36	580.72			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	580.72	100.00
02.08.09	ESCALERA DE METAL DE F'3' EN TANQUE SEPTICO (Ver planos de deta	u	2.00	390.11	780.22			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	780.22	100.00
02.08.10	ESCALERA DE METAL DE F'3' EN TANQUE ELEVADO (Ver planos de deta	u	1.00	2,313.40	2,313.40			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,313.40	100.00
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.80 x 3.00 m	u	6.00	5,680.76	34,144.56			0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	34,144.56	100.00
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 2.00 x 1.80 m	u	5.00	2,703.36	13,516.75			0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	13,516.75	100.00
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE VIDRIO INCOLORO TEMPL	m ²	32.24	283.10	9,127.14			0.00	0.00	0.00	0.00	32.24	9,127.14	100.00
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO	m ²	188.91	239.59	45,088.64			0.00	0.00	0.00	0.00	188.91	45,088.64	100.00
02.09.05	VENTANA DE MOSQUITERA	m ²	152.57	29.15	4,447.42			0.00	0.00	0.00	0.00	152.57	4,447.42	100.00
02.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN P	m ²	8.50	167.77	1,426.05			0.00	0.00	0.00	0.00	8.50	1,426.05	100.00
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	pza	13.00	75.64	983.32			0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	983.32	100.00
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS (INTERIORE	pza	13.00	57.84	751.92			0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	751.92	100.00
02.10.03	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS (SERVICIOS	u	18.00	57.84	925.44			0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	925.44	100.00
02.10.04	BISAGRA CAPUCHINA DE 3" x 1/2"	u	104.00	22.08	2,296.32			0.00	0.00	0.00	0.00	104.00	2,296.32	100.00
02.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m ²	1,885.15	15.82	29,823.07			0.00	0.00	0.00	0.00	1,885.15	29,823.07	100.00
02.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,694.47	17.06	45,797.06			0.00	0.00	0.00	0.00	2,694.47	45,797.06	100.00
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m ²	595.77	17.08	10,163.84			0.00	0.00	0.00	0.00	595.77	10,163.84	100.00
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m ²	513.21	17.71	9,086.96			0.00	0.00	0.00	0.00	513.21	9,086.96	100.00
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m ²	193.78	17.06	3,305.99			0.00	0.00	0.00	0.00	193.78	3,305.99	100.00
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPOXICO	m ²	1,371.96	17.86	24,503.21			0.00	0.00	0.00	0.00	1,371.96	24,503.21	100.00
02.11.07	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m ²	549.17	14.25	7,825.67			0.00	0.00	0.00	0.00	549.17	7,825.67	100.00
02.11.08	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m ²	323.91	19.94	6,458.77			0.00	0.00	0.00	0.00	323.91	6,458.77	100.00
02.12.01	INODORO BLANCO DILOSA 1ra NAC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	pza	17.00	432.45	7,351.65			0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	7,351.65	100.00
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO	pza	7.00	135.00	945.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	945.00	100.00
02.12.03	OVALIN (INC. ACCESORIOS)	u	18.00	79.00	1,422.00			0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,422.00	100.00
02.12.04	AVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pza	3.00	85.00	255.00			0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	255.00	100.00
02.12.05	GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESO	u	21.00	185.90	3,903.90			0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	3,903.90	100.00
02.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	99.90	99.90			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	99.90	100.00
02.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACC	u	5.00	108.25	541.25			0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	541.25	100.00
02.12.08	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS	u	8.00	123.65	989.20			0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	989.20	100.00
02.12.09	ACCESORIOS PARA BAÑOS: DISPENSADOR LIQUIDO	u	16.00	75.42	1,206.72			0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	1,206.72	100.00
02.12.10	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO	u	8.00	15.00	120.00			0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	120.00	100.00
02.12.11	TOALLERO DE LOSA BLANCO	pza	8.00	10.50	84.00			0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	84.00	100.00
02.12.12	PORTARROLLOS DE LOSA BLANCA	u	17.00	47.00	799.00			0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	799.00	100.00
02.12.13	ACCESORIOS PARA BAÑOS: BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PAR	u	4.00	90.07	360.28			0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	360.28	100.00



14
032

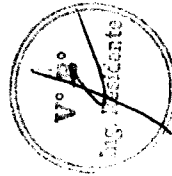
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANCAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACIÓN : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANCAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISOR : CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA**

10,075,896.82

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI.

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
02.12.14	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pza	45.00	73.12	3,290.40			0.00	0.00	0.00	45.00	3,290.40	100.00
02.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	45.00	45.71	2,056.95			0.00	0.00	0.00	45.00	2,056.95	100.00
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	13.00	362.37	4,710.81			0.00	0.00	0.00	13.00	4,710.81	100.00
02.13.02	COBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO E=6mm (INCLUYE ACCI	m2	57.00	75.50	4,303.50			0.00	0.00	0.00	57.00	4,303.50	100.00
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	u	5.00	2,790.06	13,950.45			0.00	0.00	0.00	5.00	13,950.45	100.00
02.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	154.24	208.01	32,083.46			0.00	0.00	0.00	154.24	32,083.46	100.00
02.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	28.85	133.48	3,851.19			0.00	0.00	0.00	28.85	3,851.19	100.00
	COSTO DIRECTO				1,134,680.56		0.00	20,784.03	20,784.03			1,113,916.53	
	GASTOS GENERALES	%	14.72000000%		167,024.88		0.00	3,056.47	3,056.47			183,988.51	
	UTILIDAD	%	0.10%		1,134.88		0.00	20.76	20.76			1,113.92	
	SUB TOTAL				1,302,840.22		0.00	23,841.26	23,841.26			1,278,998.96	
	IGV	%	18.00%		234,511.24		0.00	42.91	42.91			234,468.33	
	TOTAL				1,537,351.46		0.00	23,884.17	23,884.17			1,513,467.29	
	AVANCE	%			100.00		0.00	0.00	0.00			100.00	



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 SUPERVISION : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No.6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,886.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03 INSTALACIONES SANITARIAS														
03.01 TUBERIAS PERFORADAS														
03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	547.19	1.04	569.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	547.19	569.08	100.00
03.02 ACCESORIOS DE TUBERIAS														
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	547.19	7.18	3,928.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	547.19	3,928.82	100.00
03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	547.19	1.43	782.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	547.19	782.48	100.00
03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m PARA TUB.	m	547.19	6.87	3,759.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	547.19	3,759.20	100.00
03.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m	547.19	27.15	14,866.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	547.19	14,866.21	100.00
03.03 TUBERIAS DE POLIETILENO														
03.03.01 SALIDAS DE AGUA FRIA														
03.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA 1/2"	pdo	65.00	71.59	4,653.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	4,653.35	100.00
03.03.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA 3/4"	pdo	5.00	72.66	363.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	363.30	100.00
03.03.01.03	SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"	pdo	6.00	72.29	433.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	433.74	100.00
03.03.01.04	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	pdo	36.00	82.36	2,966.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00	2,966.04	100.00
03.03.01.05	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	pdo	6.00	100.96	603.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	603.96	100.00
03.03.02 RED DE DISTRIBUCION														
03.03.02.01	TUBERIA PVC 1/2" - C-10	m	61.63	12.59	775.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.63	775.92	100.00
03.03.02.02	TUBERIA PVC 3/4" - C-10	m	116.10	11.91	1,382.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.10	1,382.75	100.00
03.03.02.03	TUBERIA PVC 1" - C-10	m	49.45	12.28	607.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.45	607.25	100.00
03.03.02.04	TUBERIA PVC 1 1/2" - C-10	m	15.90	13.54	213.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.90	213.93	100.00
03.03.02.05	TUBERIA PVC 2" - C-10	m	68.54	20.44	1,400.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.54	1,400.96	100.00
03.03.02.06	TUBERIA PVC 2 1/2" - C-10	m	2.00	19.28	38.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	38.56	100.00
03.03.02.07	TUBERIA PVC 3" - C-10	m	18.00	10.59	190.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	190.62	100.00
03.03.02.08	TUBERIA HDPE 3"	m	77.00	14.75	1,135.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.00	1,135.75	100.00
03.03.03 RED DE ALIMENTACION														
03.03.03.01	TUBERIA PVC 3/4" - C-10	m	18.00	11.91	214.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	214.38	100.00
03.03.03.02	TUBERIA PVC 1" - C-10	m	47.81	12.28	589.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.81	589.65	100.00
03.03.03.03	TUBERIA PVC 1 1/2" - C-10	m	82.47	13.54	1,116.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.47	1,116.64	100.00
03.03.03.04	TUBERIA PVC 2" - C-10	m	12.00	20.44	245.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	245.28	100.00
03.03.03.05	TUBERIA PVC 2 1/2" - C-10	m	2.00	19.28	38.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	38.56	100.00
03.03.03.06	TUBERIA PVC 3" - C-10	m	42.19	10.59	446.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.19	446.79	100.00
03.03.03.07	TUBERIA HDPE 2"	m	20.00	20.79	415.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	415.80	100.00
03.03.03.08	TUBERIA HDPE 2 1/2"	m	71.50	22.36	1,598.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.50	1,598.74	100.00
03.03.03.09	TUBERIA HDPE 3"	m	9.00	14.75	132.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	132.75	100.00
03.03.04 ACCESORIOS														
03.03.04.01	TEE PVC-SAP 1/2"	u	19.00	9.66	183.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	183.92	100.00
03.03.04.02	TEE PVC-SAP 3/4"	u	8.00	10.56	84.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	84.48	100.00
03.03.04.03	TEE PVC-SAP 2"	u	8.00	9.20	73.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	73.60	100.00



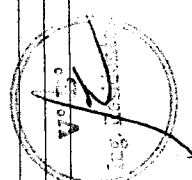
0346

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 PROPIETARIO: FONDEPES
 UBICACION: TUMBES - CONTRALMIENTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL				
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
03 INSTALACIONES SANITARIAS															
03.03.04.04	TEE PVC-SAP 2 1/2"	u	4.00	22.28	89.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	89.12	100.00	
03.03.04.05	TEE PVC-SAP 3"	u	2.00	38.27	76.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	76.54	100.00	
03.03.04.06	CODO PVC-SAP 1/2"	u	12.00	13.46	161.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	161.52	100.00	
03.03.04.07	CODO DE PVC CLASE 10, 3/4" SP	u	9.00	9.88	88.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	88.74	100.00	
03.03.04.08	CODO DE 90° PVC SP C-10 Ø 1"	u	19.00	15.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	285.00	100.00	
03.03.04.09	CODO PVC-SAP 1 1/2"	u	7.00	9.68	67.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	67.62	100.00	
03.03.04.10	CODO PVC-SAP 2"	u	5.00	11.26	56.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	56.30	100.00	
03.03.04.11	CODO PVC-SAP 2 1/2"	u	8.00	11.76	70.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	70.56	100.00	
03.03.04.12	CODO DE PVC 3" CLASE 10	u	2.00	28.51	57.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	57.02	100.00	
03.03.04.13	REDUCCION PVC SAP 3/4" - 1/2"	u	20.00	9.48	189.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	189.20	100.00	
03.03.04.14	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u	10.00	9.60	96.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	96.60	100.00	
03.03.04.15	REDUCCION PVC SAP 1" - 1/2"	u	5.00	9.96	49.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	49.80	100.00	
03.03.04.16	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" - 3/4"	u	3.00	9.98	29.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	29.98	100.00	
03.03.04.17	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 1 1/2"	u	5.00	14.96	74.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	74.80	100.00	
03.03.04.18	REDUCCION PVC SAP 2" - 1 1/2"	u	2.00	18.96	37.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	37.92	100.00	
03.03.04.19	REDUCCION PVC SAP 2" - 1 1/2"	u	8.00	18.96	151.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	151.68	100.00	
03.03.04.20	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 2"	u	2.00	19.96	39.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	39.92	100.00	
03.03.04.21	TAPON DE PVC PARA RED AGUA POTABLE TUBERIA DE 2"	u	3.00	39.95	119.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	119.85	100.00	
03.03.05 VALVULAS															
03.03.05.01	VALVULA ESFERICA 1/2" CON U"U"	u	8.00	78.58	471.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	471.48	100.00	
03.03.05.02	VALVULA ESFERICA 3/4" CON U"U"	u	40.00	87.20	3488.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	3488.00	100.00	
03.03.05.03	VALVULA ESFERICA 1 1/2" CON U"U"	u	5.00	164.90	824.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	824.50	100.00	
03.03.05.04	VALVULA ESFERICA 2" CON U"U"	u	1.00	320.26	320.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	320.26	100.00	
03.03.05.05	VALVULA ESFERICA 3" CON U"U"	u	1.00	371.11	371.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	371.11	100.00	
03.03.05.06	MEDIDOR DE CAUDAL DE 3/4"	u	1.00	156.15	156.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	156.15	100.00	
03.03.06 EQUIPOS DE BOMBEO															
03.03.06.01	EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA 1 HP C/ACCESORIOS	u	6.00	1,684.62	10,107.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	10,107.72	100.00	
03.04 EQUIPOS DE DRENAJE															
03.04.01	RED DE DRENAJE PLUMAL	m	83.00	11.18	927.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.00	927.94	100.00	
03.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	36.00	11.31	407.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00	407.16	100.00	
03.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	36.00	33.66	1,211.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00	1,211.76	100.00	
03.04.04	ACCESORIOS	u	3.00	40.52	121.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	121.56	100.00	
03.04.05	SUM. E INST. SUMIDERO BRONCE DE 2"	u	36.00	33.66	1,211.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00	1,211.76	100.00	
03.04.06	SUM. E INST. SUMIDERO BRONCE DE 3"	u	3.00	40.52	121.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	121.56	100.00	
03.05 SALIDA DE DESAGUE															
03.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	PRO	44.00	52.96	2,330.24	6.00	423.68	18.18	0.00	0.00	8.00	423.68	36.00	1,906.56	81.82



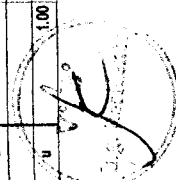
0357

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 PROPIETARIO: FONDEPES
 UBICACIÓN: TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS**

10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03.05.01.02	INSTALACIONES SANITARIAS												
	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pb	22.00	54.28	1,194.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	1,194.16	100.00
	REDES DE DERIVACION DE DESAGUE												
03.05.02.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	7.00	11.18	78.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	78.26	100.00
03.05.02.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	55.00	11.31	622.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	622.05	100.00
03.05.02.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	23.00	54.10	1,244.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	1,244.30	100.00
03.05.02.04	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 3"	m	143.00	14.75	2,109.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.00	2,109.25	100.00
03.05.02.05	TUBERIA HDPE 4"	m	140.00	26.81	3,753.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	3,753.40	100.00
03.05.02.06	TUBERIA HDPE 4" SUMIDERO DE MUELLE	m	230.00	10.59	2,435.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	230.00	2,435.70	100.00
	REDES DE DERIVACION DE DESAGUE												
03.05.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	250.00	11.31	2,827.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	2,827.50	100.00
03.05.03.02	SUM. E INST. DE TUBERIA HOPE 3" (IMPULSION)	m	180.00	14.40	2,592.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	2,592.00	100.00
03.05.03.03	SUM. E INST. DE TUBERIA HOPE 4"	m	250.00	25.85	6,462.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	6,462.50	100.00
03.05.03.04	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 6" (LANZAMIENTO)	m	50.00	27.93	1,396.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	1,396.50	100.00
	ACCESORIOS												
03.05.04.01	SUM. E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	u	4.00	17.89	71.56	4.00	71.56	100.00	4.00	71.56	4.00	71.56	100.00
03.05.04.02	SUM. E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	u	8.00	15.35	122.80	3.00	46.05	37.50	3.00	46.05	5.00	76.75	62.50
03.05.04.03	SUM. E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	u	20.00	20.86	417.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	417.20	100.00
03.05.04.04	SUM. E INST. SUMIDERO DE BRONCE 2"	u	5.00	33.86	169.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	169.30	100.00
03.05.04.05	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	u	6.00	9.27	55.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	55.62	100.00
03.05.04.06	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	u	22.00	28.44	647.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	647.68	100.00
	CAJAS DE INSPECCION												
03.05.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	11.00	230.96	2,540.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	2,540.56	100.00
03.05.05.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	17.00	280.49	4,768.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	4,768.33	100.00
03.05.05.03	CANALETAS REJILLA FRD (FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REF)	m2	80.00	437.95	35,036.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	35,036.00	100.00
	ACCESORIOS												
03.06.01.01	ACOMODO DE ENROSCADO DE PROTECCION	m3	20.00	35.50	710.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	710.00	100.00
	ACCESORIOS DE TUBERIAS												
03.06.02.01	SUMINIST. DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160mm (6"	m	1,150.00	28.76	33,074.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	33,074.00	100.00
03.06.02.02	SUMINIST. DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160mm CON R	m	20.00	27.93	558.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	558.60	100.00
03.06.02.03	SUMINIST. E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90mm PARA MANIOBR	m	700.00	14.67	10,269.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	10,269.00	100.00
03.06.02.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	u	4.00	1,940.92	7,763.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	7,763.68	100.00
03.06.02.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 3.00m C/U	u	390.00	164.02	63,967.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	390.00	63,967.80	100.00
	EQUIPO DE BOMBEO												
03.06.03.01	EQUIPO DE BOMBEO DESAGUE DE 8 HP C/ACCESORIOS	u	2.00	12,035.47	24,070.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	24,070.94	100.00
	ACCESORIOS												
03.06.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160mm PN-10	u	1.00	14,086.20	14,086.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,086.20	100.00



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACIÓN : TUMBES - CONTRALMIIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 SUPERVISOR : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS**

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03 INSTALACIONES SANITARIAS													
03.06.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90mm PN-10 (LIN	u	1.00	8,121.20	8,121.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,121.20	100.00
03.06.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	u	1.00	15,811.00	15,811.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,811.00	100.00
03.06.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1,150.00	170.94	196,581.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	100.00
03.06.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TPA	u	390.00	170.94	66,666.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	390.00	100.00
03.06.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CI	m3	6.00	1,492.18	8,953.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	100.00
03.06.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	u	1.00	51,557.62	51,557.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
COSTO DIRECTO					636,976.93		541.29				541.29		596,974.69
GASTOS GENERALES			%		93,763.00		79.68				79.68		93,683.32
UTILIDAD			%		636.98		0.54				0.54		636.44
SUB TOTAL					731,376.91		621.51				621.51		730,755.40
IGV			%		131,647.84		111.87				111.87		131,535.97
TOTAL					863,024.75		733.38				733.38		862,291.37
AVANCE			%		100.00		0.09				0.09		99.92



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 PROPIETARIO : FONDERPES
 UBICACIÓN : TUMBES - CONTRALMIENTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISOR : CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No.6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
04 INSTALACIONES ELECTRICAS													
04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	200.00	1.04	208.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	208.00	100.00
04.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	gib	1.00	1,398.48	1,398.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,398.48	100.00
04.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	200.00	11.68	2,336.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	2,336.00	100.00
04.02.02	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m	200.00	7.00	1,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	1,400.00	100.00
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	100.00	19.67	1,967.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	1,967.00	100.00
04.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	175.00	70.73	12,377.75	20.00	1,414.60	11.43	0.00	0.00	20.00	1,414.60	88.57
04.03.02	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	pto	0.10	66.75	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	6.68	100.00
04.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	31.00	74.57	2,311.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	2,311.67	100.00
04.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	15.00	75.61	1,134.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	1,134.15	100.00
04.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	pto	7.00	86.81	607.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	607.67	100.00
04.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION	pto	16.00	103.06	1,648.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	1,648.28	100.00
04.05.01	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	67.00	68.97	4,620.99	10.00	688.70	14.93	0.00	0.00	10.00	688.70	85.07
04.05.02	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	13.00	66.97	869.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	869.61	100.00
04.05.03	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	5.00	68.97	344.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	344.85	100.00
04.05.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE T	pto	15.00	68.97	1,034.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	1,034.55	100.00
04.05.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE T	pto	1.00	68.97	68.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	68.97	100.00
04.06.01	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	17.00	113.46	1,928.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	1,928.82	100.00
04.06.02	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	0.10	105.03	10.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	10.50	100.00
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	5.00	66.55	332.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	332.75	100.00
04.07.02	SALIDA DE RED DE COMPUTOS	pto	5.00	66.55	332.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	332.75	100.00
04.08.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO INC. SENSOR DI	u	0.10	5,461.30	546.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	546.13	100.00
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20mm	m	918.00	11.76	10,785.88	250.00	2,940.00	27.23	0.00	0.00	250.00	2,940.00	72.77
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	680.00	12.06	8,200.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	680.00	8,200.80	100.00
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35mm	m	371.00	14.30	5,305.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	371.00	5,305.30	100.00
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40mm	m	0.10	19.56	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.96	100.00
04.09.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=65mm	m	300.00	37.31	11,193.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	11,193.00	100.00
04.09.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	335.00	35.17	11,781.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	335.00	11,781.85	100.00
04.09.07	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=85mm	m	120.00	37.49	4,498.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	4,498.80	100.00
04.09.08	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	m	52.00	39.67	2,082.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	2,082.84	100.00
04.10.01	CABLE NH-80 1x2.5mm2 450/750V	m	1,118.00	9.90	11,068.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,118.00	11,068.20	100.00
04.10.02	CABLE NH-80 1x4mm2 450/750V	m	636.00	5.91	3,756.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	636.00	3,756.76	100.00
04.10.03	CABLE NH-80 1x6mm2 450/750V	m	692.00	6.47	4,477.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	692.00	4,477.24	100.00
04.10.04	CABLE NH-80 1x10mm2 450/750V	m	126.00	7.60	957.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	126.00	957.60	100.00
04.10.05	CABLE N2XOH 3-1x2.5mm2 0.6/1kV	m	11.00	12.59	138.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	138.49	100.00
04.10.06	CABLE N2XOH 3-1x6mm2 0.6/1kV	m	40.00	15.40	616.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	616.00	100.00
04.10.07	CABLE N2XOH 3-1x10mm2 0.6/1kV	m	273.00	15.55	4,245.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	273.00	4,245.15	100.00
04.10.08	CABLE N2XOH 3-1x16mm2 0.6/1kV	m	6.00	22.97	137.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	137.82	100.00

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO
 PROPIETARIO: FONDEPES
 UBICACIÓN: TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CAÑAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISOR: CONSORCIO ZORRITOS

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS

10,075,896.82

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI.

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
04.10.09	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2, 0.6/1kV	m	193.00	26.78	5,168.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	193.00	5,168.54	100.00
04.10.10	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2, 0.6/1kV	m	215.00	34.45	7,406.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.00	7,406.75	100.00
04.10.11	CABLE N2XOH, 3-1x50mm2, 0.6/1kV	m	45.00	47.29	2,128.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	2,128.05	100.00
04.10.12	CABLE N2XOH, 3-1x70mm2, 0.6/1kV	m	355.00	61.86	21,960.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	355.00	21,960.30	100.00
04.10.13	CABLE N2XOH, 3-1x85mm2, 0.6/1kV	m	180.00	82.06	14,770.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	14,770.80	100.00
04.10.14	CABLE N2XOH, 3-1x120mm2, 0.6/1kV	m	5.00	98.59	497.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	497.95	100.00
04.10.15	CABLE N2XOH, 3-1x150mm2, 0.6/1kV	m	125.00	122.42	15,302.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.00	15,302.50	100.00
04.10.16	CABLE N2XOH, 3-1x400mm2, 0.6/1kV	m	52.00	302.32	15,720.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	15,720.64	100.00
04.10.17	CABLE N2XOH, 3-1x500mm2, 0.6/1kV	m	100.00	385.81	38,581.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	38,581.00	100.00
04.11.01	TABLERO GENERAL TG	u	1.00	12,403.43	12,403.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,403.43	100.00
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-1	u	1.00	2,003.74	2,003.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,003.74	100.00
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-2	u	1.00	3,134.74	3,134.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,134.74	100.00
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-3	u	1.00	7,305.94	7,305.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,305.94	100.00
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-4	u	1.00	3,014.74	3,014.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,014.74	100.00
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-5	u	1.00	2,626.74	2,626.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,626.74	100.00
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-6	u	1.00	5,419.24	5,419.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,419.24	100.00
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-7	u	1.00	1,425.74	1,425.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,425.74	100.00
04.11.09	SUB TABLERO DE FRIO 8TF-01	u	1.00	5,991.54	5,991.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,991.54	100.00
04.11.10	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STA-01	u	1.00	2,122.74	2,122.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,122.74	100.00
04.11.11	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STA-02	u	1.00	2,134.24	2,134.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,134.24	100.00
04.11.12	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03	u	1.00	1,648.74	1,648.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,648.74	100.00
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	u	13.00	2,500.00	32,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	32,500.00	100.00
04.12.02	PRUEBA EN SERVICIO DEL SISTEMA	u	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100.00
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	u	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,500.00	100.00
04.13.01	POZO A TIERRA INC. TAPA VARILLA DE COBRE Y EXCAVACION	u	7.00	1,502.51	10,517.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	10,517.57	100.00
04.13.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 16mm DURO	m	90.00	15.78	1,420.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	1,420.20	100.00
04.14.01	BUZON DE CONCRETO DE 0.60x0.60x0.70m	u	11.00	1,402.45	15,426.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	15,426.95	100.00
04.14.02	CAJA DE PASE RECTANGULAR DE 100x100x55	u	4.00	30.91	123.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	123.64	100.00
04.14.03	CAJA DE PASE RECTANGULAR DE 100x55x50	u	3.00	30.91	92.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	92.73	100.00
04.14.04	CAJA DE PASE RECTANGULAR DE 100x100x50	u	21.00	30.91	649.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	649.11	100.00
04.15.01	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	u	21.00	862.20	18,106.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	18,106.20	100.00
04.15.02	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	u	21.00	402.34	8,449.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	8,449.14	100.00
04.15.03	ANCLAJE QUIMICO	u	10.00	49.60	496.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	496.00	100.00
04.15.04	MURETE DE CONCRETO PARA ACOMETIDA DE POSTE	u	10.00	39.54	395.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	395.40	100.00
04.16.01	LUMINARIA LED DE 200W INCLUYE EQUIPO	u	21.00	419.81	8,816.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	8,816.01	100.00
04.16.02	TUBO LED DE 2x20 W	u	122.00	110.02	13,422.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.00	13,422.44	100.00
04.16.03	FOCO AHORRADOR DE 40W	u	53.00	32.65	1,730.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.00	1,730.45	100.00
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO 165KVA, 220V, 60Hz INC. TANQUE DE CON	u	1.00	57,225.20	57,225.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	57,225.20	100.00
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA	u	1.00	15,778.40	15,778.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15,778.40	100.00
04.17.03	TRANSFORMADOR TRIFASICO 100 KVA, 220/380V, 60Hz	u	1.00	10,725.40	10,725.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,725.40	100.00
04.17.04	JAULA METALICA PARA TRANSFORMADOR DE 3x3 m	u	1.00	926.88	926.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	926.88	100.00



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACIÓN : TUMBES - CONTRALMIRANTE VALLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISOR : CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No.6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL METRADO	PRECIO	TOTAL	ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
						METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%	
05 INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION														
05.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACIÓN DE ESTRUC	km	0.08	411.34	32.91			0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	32.91	100.00
05.02.01	CORTE DE VEREDA Y ASFALTO PARA APERTURA DE ZANJA	m	18.00	0.25	4.50			0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	4.50	100.00
05.02.02	DEMOLICION DE VEREDA E=0.15m	m2	10.00	6.61	66.10			0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	66.10	100.00
05.02.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 2"	m2	10.00	6.22	62.20			0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	62.20	100.00
05.02.04	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0.60m x 1.10m	m3	52.80	101.93	5,381.90			0.00	0.00	0.00	0.00	52.80	5,381.90	100.00
05.02.05	EJECUCION DE CRUZADA	m3	12.00	161.95	1,943.40			0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	1,943.40	100.00
05.02.06	COMPACTACION DE ZANJA	m2	84.00	36.10	3,032.40			0.00	0.00	0.00	0.00	84.00	3,032.40	100.00
05.02.07	CONCRETO f=175 kg/cm2 EN VEREDAS	m3	4.00	459.41	1,837.64			0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,837.64	100.00
05.02.08	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	18.00	33.97	611.46			0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	611.46	100.00
05.03 CABLES Y CONDUCTORES														
05.03.01	ENTUBADO PVC-P 4"x3m	m	23.00	27.49	632.27			0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	632.27	100.00
05.03.02	TENDIDO DE CABLE N2XSy 50mm2 C/CONFIG. AV-33	m	240.00	57.78	13,862.40			0.00	0.00	0.00	0.00	240.00	13,862.40	100.00
05.03.03	SUBIDA DE CABLE N2XSy 50mm2 EN SAB	m	13.00	57.30	744.90			0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	744.90	100.00
05.03.04	TENDIDO DE CABLE N2XOH 300mm2	m	60.00	244.47	14,668.20			0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	14,668.20	100.00
05.04 EJECUCION DE TERMINAL EXTERIOR														
05.04.01	EJECUCION DE TERMINAL EXTERIOR	Kit	2.00	1,632.97	3,265.94			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3,265.94	100.00
05.05 MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KVA														
05.05.01	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KVA	u	1.00	18,985.90	18,985.90			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	18,985.90	100.00
05.05.02	MONTAJE DE TRAFOMIX	u	1.00	10,604.00	10,604.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,604.00	100.00
05.05.03	MONTAJE SUB ESTACION COMPACTA 24KV 830A 250KVA, INCLUY	u	1.00	34,189.44	34,189.44			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	34,189.44	100.00
05.05.04	POZO DE DRENAJE Y CERCO PERIMETRICO	u	1.00	12,340.90	12,340.90			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,340.90	100.00
05.06.01	BUZON DE CONCRETO 1.0m x 1.0m x 1.0m	u	1.00	1,396.64	1,396.64			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,396.64	100.00
05.07.01	POZO PUESTA A TIERRA	u	5.00	1,502.51	7,512.55			0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	7,512.55	100.00
05.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	u	1.00	1,527.10	1,527.10			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,527.10	100.00
05.09.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANIOBRA	u	1.00	4,615.00	4,615.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,615.00	100.00
COSTO DIRECTO					823,100.76			5,044.30	0.00	0.00	0.00	0.00	5,044.30	618,056.46
GASTOS GENERALES		%	14.72000000%		91,720.43			742.52	0.00	0.00	0.00	0.00	742.52	90,977.91
UTILIDAD		%	0.10%		623.10			5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	5.04	618.06
SUB TOTAL					715,444.29			5,791.86	0.00	0.00	0.00	0.00	5,791.86	709,652.43
IGV		%	18.00%		128,779.97			1,042.53	0.00	0.00	0.00	0.00	1,042.53	127,737.44
TOTAL					844,224.26			6,834.39	0.00	0.00	0.00	0.00	6,834.39	837,399.87
AVANCE		%			100.00			0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	69.19





OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO
 PROPIETARIO: FONDEPES
 UBICACION: TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CAÑAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISOR: CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE OBRAS DE MAR**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL				
			METRADO	PRECIO	METRADO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
06 OBRAS DE MAR															
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m ²	868.82	0.68	811.20	811.20	698.82	611.20	100.00	888.82	611.20	100.00	0.00	0.00	0.00
06.01.02	DESMONTAJE DE POSTE DE ENERGIA EXISTENTE	u	7.00	124.74	7.00	873.18	873.18	873.18	100.00	7.00	873.18	100.00	0.00	0.00	0.00
06.01.03	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON	m	200.00	128.10	25,620.00	25,620.00	200.00	25,620.00	100.00	200.00	25,620.00	100.00	0.00	0.00	0.00
06.01.04	DESMONTAJE DE BITAS	u	1.00	44.51	44.51	44.51	44.51	100.00	0.00	1.00	44.51	100.00	0.00	0.00	0.00
06.01.05	DESMONTAJE DE ESCALANTE	u	2.00	44.51	89.02	89.02	2.00	89.02	100.00	2.00	89.02	100.00	0.00	0.00	0.00
06.01.06	DEMOLICION DE ESCALERA EXISTENTE DE CONCRETO	m ³	1.74	170.65	298.83	298.83	1.74	298.83	100.00	4.00	682.60	100.00	0.00	0.00	0.00
06.01.07	DESMONTAJE DE JUNTAS DE DILATACION	u	4.00	170.65	682.60	682.60	4.00	682.60	100.00	4.00	682.60	100.00	0.00	0.00	0.00
06.01.08	PICADO DE LOSA DE FONDO DE CONCRETO	m ²	895.43	62.82	56,445.63	132.81	132.81	8,316.56	15.00	132.81	8,316.56	15.00	762.82	47,128.08	85.00
06.01.09	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	m ²	866.43	39.33	34,023.66	132.81	132.81	5,223.42	15.00	132.81	5,223.42	15.00	762.82	29,600.64	85.00
06.01.10	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA - CABEZA	m ²	48.90	7.83	383.74	6.59	6.59	51.60	15.01	6.59	51.60	15.01	37.31	292.14	84.99
06.01.11	DEMOLICION DE VIGA DE BORDE EN PUENTE	m ³	44.19	78.88	3,484.52	6.53	6.53	522.84	15.00	6.53	522.84	15.00	37.56	2,961.96	85.00
06.01.12	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVA	m ³	204.13	17.75	3,623.31	30.62	30.62	543.51	15.00	30.62	543.51	15.00	173.51	3,078.80	85.00
06.01.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINA	m ³	204.13	19.87	4,015.24	30.62	30.62	602.30	15.00	30.62	602.30	15.00	173.51	3,412.94	85.00
06.02.01	CONCRETO EN VIGAS Fc=315 kg/cm2	m ³	44.77	647.01	28,968.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.77	28,968.64	100.00
06.02.02	VIGA DE BORDE ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	3,154.24	4.31	13,594.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,154.24	13,594.77	100.00
06.02.03	VIGA DE BORDE ENCOFRADO Y DEBENCOFRADO	m ²	281.53	55.81	15,712.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	281.53	15,712.19	100.00
06.02.04	TARRAJEO CIMPENABILIZANTE FONDO DE CABEZO Y P	m ²	866.43	46.32	41,013.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	866.43	41,013.12	100.00
06.02.05	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO LO	m ²	63.32	24.11	1,536.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.32	1,536.55	100.00
06.02.06	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO - MURO	m ²	17.21	48.11	827.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.21	827.97	100.00
06.02.07	ENCOFRADO Y DEBENC. PARA ESTRUCT. CONCRETO (OBR	m ²	66.43	652.61	43,110.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.43	43,110.30	100.00
06.02.08	CONCRETO FIBROREFORZADO EN LOSA DE CABEZO Y PUE	kg	15.84	58.30	923.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.84	923.47	100.00
06.02.09	COLUMNAS ENCOFRADO Y DEBENCOFRADO	m ³	0.86	460.21	396.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	396.78	100.00
06.02.10	CONCRETO COLUMNAS Fc=210 kg/cm2	kg	122.64	4.31	529.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.64	529.59	100.00
06.02.11	COLUMNAS ACERO fy=4200 kg/cm2	m ²	866.43	92.86	82,236.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	866.43	82,236.74	100.00
06.02.12	APLICACION DE MASILLA EPOXICA SUBMARINA														
06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE	u	2.00	3,701.17	7,502.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	7,502.34	100.00
06.03.02	BITAS TIPO B-1	u	24.00	396.47	9,575.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	9,575.28	100.00
06.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIELES	u	98.00	1,072.11	105,066.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.00	105,066.78	100.00
06.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINILES DE MADERA	p2	35,798.97	4.66	166,813.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,798.97	166,813.98	100.00
06.03.05	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE RIELES	u	98.00	361.75	35,451.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.00	35,451.50	100.00
06.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS NEUMATICAS DE	u	294.00	115.95	34,089.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.00	34,089.30	100.00
06.03.07	ESCALERA PORTATIL	u	4.00	134.33	537.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	537.32	100.00
06.03.08	BARANDA DE PROTECCION EN PUENTE	m	133.30	156.63	20,905.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.30	20,905.44	100.00
06.04.01	EXPLOTACION, CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA	m ³	927.00	141.19	130,883.13	66.00	9,600.92	7.34	0.00	66.00	9,600.92	7.34	869.00	121,282.21	92.86
06.04.02	ACOMODO DE ROCA EN TALUD	m ³	1,417.50	14.12	20,015.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,417.50	20,015.10	100.00
COSTO DIRECTO															
GASTOS GENERALES															
UTILIDAD % 7,813.17															
SUB TOTAL 134,897.20															
IGV % 53.08															
TOTAL 1,052,156.83															
SUB TOTAL 189,366.23															
IGV % 71,914.91															
TOTAL 1,241,545.06															
AVANCE % 5.79															

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACIÓN : TUMBES - CONTRALMIENTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 SUPERVISION : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
07 EQUIPAMIENTO														
07.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA	gb	1.00	85,500.00	85,500.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	85,500.00	100.00
07.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA	gb	1.00	106,572.00	106,572.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	106,572.00	100.00
07.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODU	gb	1.00	537,508.00	537,508.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	537,508.00	100.00
07.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIA	gb	1.00	58,120.00	58,120.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	58,120.00	100.00
07.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3	u	8.00	6,500.00	52,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	52,000.00	100.00
07.02.02	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	8.00	44,064.00	100.00
07.02.03	CARRETIILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG	u	12.00	6,000.00	72,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	72,000.00	100.00
08 MOBILIARIO														
08.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00	385.00	2,695.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	2,695.00	100.00
08.01.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1,520.00	4,560.00			0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,560.00	100.00
08.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITS	u	6.00	720.00	4,320.00			0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	4,320.00	100.00
08.01.04	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	100.00	4,000.00	100.00
08.01.05	DINO (INC. SUM. COL.)	u	6.00	950.00	5,700.00			0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	5,700.00	100.00
08.01.06	BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG	u	1.00	13,900.00	13,900.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,900.00	100.00
08.01.07	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00	963.00	7,704.00			0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	7,704.00	100.00
08.01.08	CARRETTAS DE ACERO INOXIDABLES CARGA 1 TM	u	10.00	4,760.00	47,600.00			0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	47,600.00	100.00
08.01.09	CARRETIILLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.6 TM	u	2.00	6,000.00	12,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12,000.00	100.00
08.01.10	PARIHUELA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00	250.00	5,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5,000.00	100.00
08.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	pza	50.00	167.00	7,850.00			0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	7,850.00	100.00
08.02.02	BANCAS DE MADERA DE 1.90x0.40 m	pza	4.00	280.00	1,120.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,120.00	100.00
08.02.03	ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15.00	800.00	12,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	12,000.00	100.00
08.03.01	SILLA FLUA	u	10.00	141.00	1,410.00			0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,410.00	100.00
08.03.02	MESAS MELAMINE 200 x 100	est	1.00	1,100.00	1,100.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,100.00	100.00
08.03.03	ARMARIO 180 x 80 x 40	u	3.00	675.00	2,025.00			0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,025.00	100.00
08.03.04	MESA DE PLASTICO C/IGO 4 SILLAS	ipo	10.00	250.00	2,500.00			0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2,500.00	100.00
08.03.05	MILLON MECANICO C/ BRAZO	u	3.00	360.00	1,080.00			0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,080.00	100.00
08.03.06	ESCRITORIO EN L (1.50 x 0.70)	ipo	3.00	850.00	2,550.00			0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,550.00	100.00
08.03.07	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	u	4.00	640.00	2,560.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,560.00	100.00
08.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	5,600.00			0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5,600.00	100.00
08.03.09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3,900.00	3,900.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,900.00	100.00
08.03.10	REFIGERADORA DOS PUERTAS	u	1.00	1,200.00	1,200.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,200.00	100.00
08.04.01	COMPUTADORAS (INCL. ACCESORIOS E INST.)	u	3.00	3,590.00	10,680.00			0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	10,680.00	100.00
08.04.02	PANTALLA EKRA	u	1.00	1,430.00	1,430.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,430.00	100.00
08.04.03	PROYECTOR	u	1.00	2,850.00	2,850.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,850.00	100.00
08.04.04	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (CON ESCANER)	u	1.00	1,850.00	1,850.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,850.00	100.00

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 PROPIETARIO : FONDERES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 SUPERVISION : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA No. 6 MAYO 2018
 ESPECIALIDAD DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

PRESUPUESTO CONTRATADO EJECUCION OBRA SI. 10,075,896.82

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUM ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
08.04.05	TELEVISOR 48"	u	1.00	2,860.00	2,860.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,860.00	100.00
08.04.06	MODULO PARA TV	u	1.00	285.00	285.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	285.00	100.00
08.05.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	u	1.00	6,000.00	6,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	100.00
08.05.02	CAMARA DE SEGURIDAD	u	8.00	5,000.00	40,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	40,000.00	100.00
08.05.03	JOYSTICK	u	1.00	2,000.00	2,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100.00
	COSTO DIRECTO				1,175,823.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,175,823.00	
	GASTOS GENERALES	%	14.72000000%		173,081.15		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		173,081.15	
	UTILIDAD	%	0.10%		1,175.82		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,175.82	
	SUB TOTAL				1,350,079.97		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,350,079.97	
	IGV	%	18.00%		243,014.39		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		243,014.39	
	TOTAL				1,593,094.36		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,593,094.36	
	AVANCE	%			100.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		100.00	



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CAÑICAS, DISTRITO DE CAÑICAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES
 PROPIETARIO FONDEPES
 UBICACIÓN: TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CAÑICAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION CONSORCIO ZORRITOS

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE
 AL MES DE MAYO 2018**

FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURAS

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io May-2017	DIC 2017	ENE 2018	FEB 2018	MAR 2018	ABR 2018	MAY 2018	JUN 2018	JUL 2018	AGO 2018
							lr Dic-17	lr Ene-18	lr Feb-18	lr Mar-18	lr Abr-18	lr May-18	lr Jun-18	lr Jul-18	lr Ago-18
01	M	47	MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.241	100.00%	583.25	580.90 0.249	582.52 0.249	582.52 0.249	582.52 0.249	582.52 0.249	582.52 0.249	582.52 0.249	582.52 0.249	582.52 0.249
02	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.148	100.00%	418.10	418.10 0.148	418.10 0.148	439.25 0.155	439.25 0.155	439.25 0.155	439.25 0.155	439.25 0.155	439.25 0.155	439.25 0.155
03	A	2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.163	100.00%	465.78	491.28 0.176	497.78 0.178	529.59 0.189	529.59 0.189	529.59 0.189	529.59 0.189	529.59 0.189	529.59 0.189	529.59 0.189
04	AM	5	AGREGADO GRUESO	0.110	55.48%	450.13	450.15 0.061	450.09 0.061	459.89 0.061	449.53 0.061	450.08 0.061	450.08 0.061	450.08 0.061	450.08 0.061	450.08 0.061
05	MDF	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO	0.124	44.55%	718.65	724.34 0.046	722.03 0.046	727.14 0.050	726.99 0.050	721.99 0.049	721.99 0.049	721.99 0.049	721.99 0.049	721.99 0.049
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.124	44.36%	295.46	293.24 0.055	290.85 0.054	294.48 0.055	295.18 0.055	294.12 0.055	294.12 0.055	294.12 0.055	294.12 0.055	294.12 0.055
		30	DOLAR GENERAL PONDERADO	0.124	34.88%	466.53	466.75 0.043	462.02 0.043	469.31 0.043	471.87 0.043	469.88 0.043	469.88 0.043	469.88 0.043	469.88 0.043	469.88 0.043
		32	FLETE TERRESTRE	0.124	20.97%	465.79	468.42 0.026	468.42 0.026	468.42 0.026	468.41 0.026	468.41 0.026	468.41 0.026	468.41 0.026	468.41 0.026	468.41 0.026
06	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.263	100.00%	441.50	442.30 0.263	442.87 0.264	443.97 0.264	446.14 0.266	445.52 0.265	445.52 0.265	445.52 0.265	445.52 0.265	445.52 0.265
							K ₁ = 1.070	K ₁ = 1.072	K ₁ = 1.092	K ₁ = 1.094	K ₁ = 1.091	K ₁ = 1.091	K ₁ = 1.091	K ₁ = 1.091	K ₁ = 1.091

FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io May-2017	DIC 2017	ENE 2018	FEB 2018	MAR 2018	ABR 2018	MAY 2018	JUN 2018	JUL 2018	AGO 2018
							lr Dic-17	lr Ene-18	lr Feb-18	lr Mar-18	lr Abr-18	lr May-18	lr Jun-18	lr Jul-18	lr Ago-18
1	M	47	MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.331	100.00%	619.02	580.90 0.341	582.52 0.342	582.52 0.342	582.52 0.342	582.52 0.342	582.52 0.342	582.52 0.342	582.52 0.342	582.52 0.342
2	B	17	BLOQUE Y LADRILLO	0.102	100.00%	418.10	418.10 0.103	418.10 0.103	418.10 0.103	418.10 0.103	418.10 0.103	418.10 0.103	418.10 0.103	418.10 0.103	418.10 0.103
3	CP	54	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.083	58.83%	405.60	405.60 0.036	405.60 0.036	405.60 0.036	405.60 0.036	405.60 0.036	405.60 0.036	405.60 0.036	405.60 0.036	405.60 0.036
		54	PINTURA LATEX	0.083	43.37%	405.60	405.60 0.036	405.60 0.036	405.60 0.036	405.60 0.036	405.60 0.036	405.60 0.036	405.60 0.036	405.60 0.036	405.60 0.036
4	PAA	4	AGREGADO FINO	0.082	65.85%	498.57	510.72 0.055	513.52 0.056	518.79 0.056	518.26 0.056	523.71 0.057	523.71 0.057	523.71 0.057	523.71 0.057	523.71 0.057
		56	PLANCHAS DE ACERO LAC	0.082	20.73%	569.75	549.00 0.017	545.16 0.017	548.18 0.017	547.13 0.017	547.13 0.017	547.13 0.017	547.13 0.017	547.13 0.017	547.13 0.017
5	DMH	10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.140	13.42%	398.06	411.62 0.011	412.82 0.011	414.90 0.011	416.69 0.012	418.64 0.012	418.64 0.012	418.64 0.012	418.64 0.012	418.64 0.012
		30	DOLAR GENERAL PONERADO	0.140	62.14%	466.53	466.75 0.087	462.02 0.086	469.31 0.086	471.37 0.086	469.88 0.086	469.88 0.086	469.88 0.086	469.88 0.086	469.88 0.086
		37	HERRAMIENTA MANUAL	0.140	14.29%	298.32	301.24 0.020	304.98 0.020	303.66 0.020	304.11 0.020	304.20 0.020	304.20 0.020	304.20 0.020	304.20 0.020	304.20 0.020
		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO	0.140	23.57%	718.65	724.34 0.033	722.03 0.033	727.14 0.033	726.99 0.033	721.99 0.033	721.99 0.033	721.99 0.033	721.99 0.033	721.99 0.033
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.262	100.00%	441.50	442.30 0.262	442.87 0.263	443.97 0.263	446.14 0.265	445.52 0.264	445.52 0.264	445.52 0.264	445.52 0.264	445.52 0.264
							K ₂ = 1.012	K ₂ = 1.014	K ₂ = 1.019	K ₂ = 1.021	K ₂ = 1.021	K ₂ = 1.021	K ₂ = 1.021	K ₂ = 1.021	K ₂ = 1.021



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAZCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAR, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES
 PROPIETARIO FONDEPES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISOR CONSORCIO ZORRITOS

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE
 AL MES DE MAYO 2018**

FORMULA POLINOMICA No 03: INSTALACIONES SANITARIAS

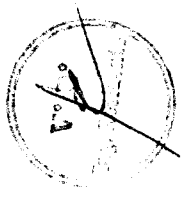
Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON.	SIMB.	IND. DESCRIPCION	COEF.	%	Io May-2017	DIC 2017		ENE 2018		FEB 2018		MAR 2018		ABR 2018		MAY 2018		JUN 2018		JUL 2018		AGO 2018		
						Ir Dic-17	Kr	Ir Ene-18	Kr	Ir Feb-18	Kr	Ir Mar-18	Kr	Ir Abr-18	Kr	Ir May-18	Kr	Ir Jun-18	Kr	Ir Jul-18	Kr			
1	M	47 MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.347	100.00%	563.25	580.90	0.358	582.52	0.359	582.52	0.359	582.52	0.359	582.52	0.359	582.52	0.359	582.52	0.359	582.52	0.359	582.52	0.359	582.52
		5 AGREGADO GRUESO	0.139	12.25%	490.13	450.15	0.017	450.09	0.017	450.09	0.017	450.09	0.017	450.09	0.017	450.09	0.017	450.09	0.017	450.09	0.017	450.09	0.017	450.09
2	DAC	23 CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.139	7.91%	418.10	418.10	0.011	439.25	0.011	439.25	0.012	439.25	0.012	439.25	0.012	439.25	0.012	439.25	0.012	439.25	0.012	439.25	0.012	439.25
		30 DOLAR GENERAL PONDERADO	0.139	79.86%	468.53	468.75	0.111	482.02	0.110	469.31	0.112	471.87	0.112	469.88	0.112	469.88	0.112	469.88	0.112	469.88	0.112	469.88	0.112	469.88
3	PTA	51 PERFILE ACERO LIVIANO	0.121	52.07%	269.19	321.12	0.075	322.87	0.078	332.79	0.078	337.08	0.079	340.88	0.080	340.88	0.080	340.88	0.080	340.88	0.080	340.88	0.080	340.88
		2 ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.121	15.70%	465.78	491.28	0.020	497.78	0.021	526.59	0.022	529.87	0.022	526.55	0.022	526.55	0.022	526.55	0.022	526.55	0.022	526.55	0.022	526.55
		72 TUBERIA HDPE	0.121	32.23%	418.03	426.06	0.040	424.54	0.040	424.19	0.040	427.74	0.040	429.31	0.040	429.31	0.040	429.31	0.040	429.31	0.040	429.31	0.040	429.31
4	MT	72 TUBERIA E PVC PARA AGUA	0.081	14.92%	418.03	426.06	0.012	424.54	0.012	424.19	0.012	427.47	0.012	429.31	0.012	429.31	0.012	429.31	0.012	429.31	0.012	429.31	0.012	429.31
		48 MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.081	85.19%	366.67	363.24	0.068	363.04	0.068	362.79	0.068	363.55	0.067	365.01	0.068	365.01	0.068	365.01	0.068	365.01	0.068	365.01	0.068	365.01
5	M	49 MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.161	100.00%	295.48	293.24	0.160	290.85	0.160	294.48	0.160	294.48	0.160	294.12	0.160	294.12	0.160	294.12	0.160	294.12	0.160	294.12	0.160	294.12
6	I	39 INDICE GENERAL E PRECIOS AL CONS	0.262	100.00%	441.50	442.30	0.262	442.87	0.263	443.97	0.263	446.14	0.265	445.52	0.264	445.52	0.264	445.52	0.264	445.52	0.264	445.52	0.264	445.52
							K₀ = 1.194	K₁ = 1.195	K₂ = 1.143	K₃ = 1.148	K₄ = 1.147	K₅ = 1.147	K₆ = 1.147	K₇ = 1.147	K₈ = 1.147	K₉ = 1.147	K₁₀ = 1.147	K₁₁ = 1.147	K₁₂ = 1.147	K₁₃ = 1.147	K₁₄ = 1.147	K₁₅ = 1.147	K₁₆ = 1.147	

FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON.	SIMB.	IND. DESCRIPCION	COEF.	%	Io May-2017	DIC 2017		ENE 2018		FEB 2018		MAR 2018		ABR 2018		MAY 2018		JUN 2018		JUL 2018		AGO 2018		
						Ir Dic-17	Kr	Ir Ene-18	Kr	Ir Feb-18	Kr	Ir Mar-18	Kr	Ir Abr-18	Kr	Ir May-18	Kr	Ir Jun-18	Kr	Ir Jul-18	Kr			
1	M	47 MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.155	100.00%	563.25	580.90	0.160	582.52	0.160	582.52	0.160	582.52	0.160	582.52	0.160	582.52	0.160	582.52	0.160	582.52	0.160	582.52	0.160	582.52
		11 ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIO	0.130	38.46%	235.40	233.88	0.050	231.87	0.049	234.01	0.050	234.20	0.050	235.08	0.050	235.08	0.050	235.08	0.050	235.08	0.050	235.08	0.050	235.08
2	AAC	12 ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIO	0.130	53.08%	319.23	318.27	0.069	318.53	0.068	318.38	0.069	318.55	0.069	317.37	0.069	317.37	0.069	317.37	0.069	317.37	0.069	317.37	0.069	317.37
		16 CABLE NYY Y NKY	0.130	8.46%	697.83	767.79	0.012	771.98	0.012	784.46	0.012	783.82	0.012	774.80	0.012	774.80	0.012	774.80	0.012	774.80	0.012	774.80	0.012	774.80
3	TTT	65 TUBERIA DE ACERO NEGRO YTO GALL	0.079	43.04%	214.01	244.12	0.038	245.62	0.039	246.90	0.039	247.66	0.039	247.66	0.039	247.66	0.039	247.66	0.039	247.66	0.039	247.66	0.039	247.66
		72 TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.079	34.18%	418.03	426.06	0.028	424.54	0.027	424.19	0.027	427.74	0.028	429.31	0.028	429.31	0.028	429.31	0.028	429.31	0.028	429.31	0.028	429.31
		75 TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD	0.079	22.79%	418.03	426.06	0.018	424.54	0.018	424.54	0.018	424.54	0.018	424.54	0.018	424.54	0.018	424.54	0.018	424.54	0.018	424.54	0.018	424.54
4	DAT	5 AGREGADO GRUESO	0.252	8.33%	450.13	450.15	0.021	450.09	0.021	450.09	0.021	449.53	0.021	450.08	0.021	450.08	0.021	450.08	0.021	450.08	0.021	450.08	0.021	450.08
		70 TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO	0.252	4.40%	218.25	218.25	0.001	218.25	0.001	218.25	0.001	218.25	0.001	218.25	0.001	218.25	0.001	218.25	0.001	218.25	0.001	218.25	0.001	218.25
		30 DOLAR GENERAL PONDERADO	0.252	91.27%	468.53	468.75	0.230	482.02	0.228	469.31	0.231	471.87	0.233	469.88	0.232	469.88	0.232	469.88	0.232	469.88	0.232	469.88	0.232	469.88
5	M	49 MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.079	100.00%	295.48	293.24	0.078	290.65	0.078	294.48	0.078	294.48	0.078	294.12	0.078	294.12	0.078	294.12	0.078	294.12	0.078	294.12	0.078	294.12
6	I	39 INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.305	100.00%	441.50	442.30	0.306	442.87	0.306	443.97	0.307	446.14	0.308	445.52	0.308	445.52	0.308	445.52	0.308	445.52	0.308	445.52	0.308	445.52
							K₀ = 1.012	K₁ = 1.007	K₂ = 1.002	K₃ = 1.018	K₄ = 1.017	K₅ = 1.017	K₆ = 1.017	K₇ = 1.017	K₈ = 1.017	K₉ = 1.017	K₁₀ = 1.017	K₁₁ = 1.017	K₁₂ = 1.017	K₁₃ = 1.017	K₁₄ = 1.017	K₁₅ = 1.017	K₁₆ = 1.017	



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES
 PROPIETARIO FONDEPES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISOR CONSORCIO ZORRITOS

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE
 AL MES DE MAYO 2018**

FORMULA POLINOMICA No 05: OBRAS DE MAR

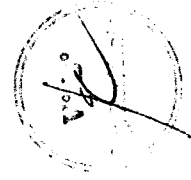
Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	lo May-2017	DIC-17	ENE-18	FEB-18	MAR-18	ABR-18	MAY-18	JUN-18	JUL-18	AGO-18
						Kr	Ir	Ir	Ir	Ir	Ir	Ir	Ir	Ir	Ir
						Kr	Kr	Kr	Kr	Kr	Kr	Kr	Kr	Kr	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA INCL. LEYES SOCIALE	0.175	100.00%	583.25	580.90	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52
							450.15	450.09	450.89	449.53	450.08	450.08	450.08	450.08	450.08
							418.10	418.10	439.25	439.25	439.25	439.25	439.25	439.25	439.25
2	CDA	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.073	56.16%	603.26	598.26	592.58	572.47	573.00	569.30	569.30	569.30	569.30	569.30
							455.78	497.78	528.59	528.87	526.55	526.55	526.55	526.55	526.55
							321.12	322.67	332.79	337.08	340.88	340.88	340.88	340.88	340.88
							498.57	510.72	518.26	518.26	523.71	523.71	523.71	523.71	523.71
3	PAP	51	PERFIL DE ACERO UIVANO	0.128	70.31%	269.19	269.19	269.19	269.19	269.19	269.19	269.19	269.19	269.19	269.19
							371.81	379.73	380.43	379.36	380.79	381.73	381.73	381.73	381.73
							466.53	462.02	469.31	471.87	469.88	469.88	469.88	469.88	469.88
4	MD	44	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.211	58.77%	368.67	363.24	363.04	362.79	365.55	365.01	365.01	365.01	365.01	365.01
							293.24	290.65	294.46	295.18	294.12	294.12	294.12	294.12	294.12
5	MM	49	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.151	67.95%	441.50	442.30	442.87	443.97	446.14	445.52	445.52	445.52	445.52	445.52
6	I	38	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.261	100.00%	441.50	442.30	442.87	443.97	446.14	445.52	445.52	445.52	445.52	445.52
							K ₁ = 1.025	K ₂ = 1.028	K ₃ = 1.035	K ₄ = 1.040	K ₅ = 1.041	K ₆ = 1.041	K ₇ = 1.041	K ₈ = 1.041	K ₉ = 1.041

FORMULA POLINOMICA No 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

Fecha Presupuesto Base: Mayo 2017

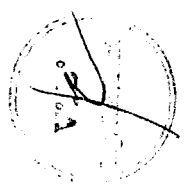
MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	lo May-2017	DIC-17	ENE-18	FEB-18	MAR-18	ABR-18	MAY-18	JUN-18	JUL-18	AGO-18
						Kr	Ir	Ir	Ir	Ir	Ir	Ir	Ir	Ir	Ir
						Kr	Kr	Kr	Kr	Kr	Kr	Kr	Kr	Kr	Kr
1	D	30	DOLAR GENERAL PONDERADO	0.201	100.00%	466.53	466.75	462.02	469.31	471.87	469.88	469.88	469.88	469.88	469.88
							368.67	363.04	362.79	365.55	365.01	365.01	365.01	365.01	365.01
2	MM	49	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.537	8.38%	295.46	293.24	290.65	294.46	295.18	294.12	294.12	294.12	294.12	294.12
3	I	38	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CON	0.262	100.00%	441.50	442.30	442.87	443.97	446.14	445.52	445.52	445.52	445.52	445.52
							K ₁ = 0.996	K ₂ = 0.991	K ₃ = 1.000	K ₄ = 1.005	K ₅ = 1.001	K ₆ = 1.001	K ₇ = 1.001	K ₈ = 1.001	K ₉ = 1.001



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADEF PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES
 FONDEPES
 TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 CONSORCIO ZORRITOS

AMORTIZACION DEL PRIMER ADELANTO DE MATERIALES

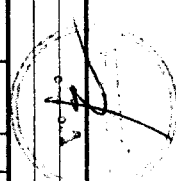
ITEM	DESCRIPCION	Und.	N° PARTIDA	PARTIDA	UND	INCIDENCIA	METRADO ENERO 2018	CANTIDAD UTILIZADA	CANTIDAD	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)	imo	imo	CALCULO DE AMORTIZACION	AMORTIZACION ACTUAL	AMORTIZACION ACUMULADA	ADELANTO OTORGADO	SALDO POR AMORTIZAR	
FORMULA POLINOMICA N° 01: ESTRUCTURAS																			
	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL																	
23			01.05.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANA	BOL	0.120		2.000			18,595.19	438.25	418.10	19,535.85	19,535.85		56,713.29	37,177.44	
			01.05.01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40 X 3.80 M	BOL	1.150		0.000											
	66,921.68		01.05.01.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (m ³)	BOL	14.000		0.000											
	56,713.29		01.05.03.01	SOLADO CONCRETO Fc=100 kg/cm ² H=4"	BOL	0.380		6.1982											
			01.05.03.02	CONCRETO Fc=175 KG/CM ² + 30% PM EN CIMENTACIONES CORRIDAS	BOL	7.000		0.000											
			01.05.03.04	FALESO CIMENTO V/O SUBCIMENTO 1:2 + 30% P.G.	BOL	3.000		57.4200											
			01.05.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN NUCLEO	BOL	0.500		0.000											
			01.05.04.01	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm ²	BOL	11.800		378.4200											
			01.05.04.03	SOBRE CIMENTO CORRIDO Fc=175 kg/cm ² + 25% PM	BOL	7.000		0.000											
			01.05.04.06	VIGA DE CIMENTACION, CONCRETO Fc=315 kg/cm ²	BOL	11.800		147.7360											
			01.05.04.08	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm ²	BOL	11.800		37.1700											
			01.05.04.12	VIGAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm ²	BOL	9.040		0.000											
			01.05.04.15	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm ²	BOL	9.040		0.000											
			01.05.04.20	ESCALERAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm ²	BOL	9.040		0.000											
			01.05.04.23	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=210 kg/cm ²	BOL	9.040		0.000											
			01.05.04.26	MUROS EN PATIO DE MANIOBRAS Fc=315 kg/cm ²	BOL	11.800		0.000											
02	ACERO DE CONSTRUCCION	kg																	
	56,904.18		01.05.04.02	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	kg	1.0700		1.331.4545			13,883.85	528.59	465.78	16,101.77	16,101.77		48,223.88	32,121.11	
	48,223.88		01.05.04.05	SOBRECIMENTO ACERO Fy=4200 kg/cm ²	kg	1.0700		0.0000											
			01.05.04.08	VIGA DE CIMENTACION, ACERO Fc=4200 kg/cm ²	kg	1.0700		0.0000											
			01.05.04.11	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	kg	1.0700		4.048.8816											
			01.05.04.14	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	kg	1.0700		0.0000											
			01.05.04.17	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	kg	1.0700		0.0000											
			01.05.04.22	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	kg	1.0700		0.0000											
			01.05.04.25	LOSAS MACIZAS ACERO Fy=4200 kg/cm ²	kg	1.0700		0.0000											
			01.05.04.27	MUROS EN PATIO DE MANIOBRAS - ACERO Fy=4200 kg/cm ²	kg	1.0700		0.0000											



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADE' PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES
 FONDEPES
 TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 CONSORCIO ZORRITOS

AMORTIZACION DEL PRIMER ADELANTO DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	Und.	N° PARTIDA	PARTIDA	UNID.	INCIDENCIA	METRADO ENERO 2018	CANTIDAD UTILIZADA	CANTIDAD	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)	Ima	Imo	CALCULO DE AMORTIZACION	AMORTIZACION ACUMULADA	AMORTIZACION OTORGADA	SALDO POR AMORTIZAR
05	AGREGADO GRUESO	m3									4,916.11	450.08	450.13	4,915.57	4,915.57	22,287.31	17,371.74
	26,299.02		01.05.01.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA	m3	0.5000		0.0000		45.00							
	22,287.31		01.05.03.02	CONCRETO FC=175 kg/cm2 +30% PMEN CIMENTACIONES	m3	0.3000		0.0000		90.00							
				CORRIAS	m3	0.4500		0.0000		100.00							
			01.05.03.04	FALSO CEMENTO Y/O SUBCIMENTO 1:2 + 30% P.G.	m3	0.4500		0.0000		45.00							
			01.05.04.01	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	0.6000		20.7500		100.00	2,073.50						
					m3	0.6000		18.1400		45.00	811.30						
			01.05.04.03	SOBRE CIMENTO CORRIDO Fc=175 kg/cm2 + 25% PM	m3	0.2500		0.0000		90.00							
					m3	0.4500		0.0000		100.00							
			01.05.04.06	VIGA DE CIMENTACION, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	0.5100		6.3652		100.00	638.52						
					m3	0.4500		5.6896		45.00	256.35						
			01.05.04.09	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	0.5100		1.6065		100.00	160.65						
					m3	0.4500		1.4353		45.00	64.50						
			01.05.04.12	VIGAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	0.6500		0.0000		100.00							
					m3	0.5500		0.0000		45.00							
			01.05.04.15	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	0.6500		0.0000		100.00							
					m3	0.6000		0.0000		45.00							
			01.05.04.20	ESCALERAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	0.5000		0.0000		100.00							
					m3	0.5000		0.0000		45.00							
			01.05.04.23	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	0.8300		0.0000		100.00							
					m3	0.4500		0.0000		45.00							
			01.05.04.26	MUROS EN PATIO DE MANIOBRAS Fc=315 kg/cm2	m3	0.5100		0.0000		100.00							
					m3	0.4500		0.0000		45.00							
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADOS	p2							416.29	4.40	1,831.88	721.99	718.65	1,840.20	1,840.20	18,063.55	16,243.35
			01.05.02.05	INVELACION INTERIOR AFISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y	m2	0.0000		0.0000									
			01.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	p2	6.0000		0.0000									
			01.05.04.04	SORROCHIMENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	p2	4.2000		0.0000									
	21,338.59		01.05.04.07	VIGA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	p2	3.0400		253.4752									
	18,083.55		01.05.04.10	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	p2	4.2500		162.8175									
			01.05.04.13	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	p2	3.0400		0.0000									
			01.05.04.16	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	p2	5.2000		0.0000									
			01.05.04.21	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	p2	5.7400		0.0000									
			01.05.04.24	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	p2	4.2500		0.0000									
			01.05.04.28	MUROS EN PATIO DE MANIOBRAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	p2	3.2000		0.0000									
	SUB TOTAL									44,142.96					42,393.39	145,308.03	102,914.64
	IGV								1.9%	7,945.73					0.00	0.00	
	TOTAL (CON I.G.V.)									52,088.69					42,393.39	145,308.03	



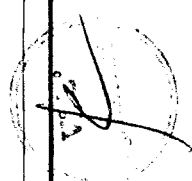
AMORTIZACION DEL PRIMER ADELANTO DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	Und	N° PARTIDA	PARTIDA	UND	INCIDENCIA	METRADO ENERO 2018	CANTIDAD UTILIZADA	CANTIDAD	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)	Ima	Imo	CALCULO DE AMORTIZACION	AMORTIZACION ACTUAL	AMORTIZACION ACUMULADA	ADELANTO OTORGADO	SALDO POR AMORTIZAR	
FORMULA POLINOMICA Nº 02: ARQUITECTURA																			
17	BLOQUE Y LADRILLO	und	02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	und	56.0000	876.9600		11,077.41	0.81	8,972.70	627.28	619.02	9,082.43	9,082.43	9,082.43	88,566.30	79,473.87	
			02.01.02	MUROS DE LADRILLO KI TIPO IV SOGA M:1.4 E=1.5 cm	und	39.0000	10,200.4600												
	104,508.23		02.01.03	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CANTO	und	26.0000	0.0000												
	88,566.30																		
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL	02.02.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	BOL	0.2320	3.6331		64.31	22.19	1,427.10	438.25	418.10	1,489.29	1,489.29	1,489.29	42,244.86	40,745.66	
	49,848.92		02.02.02	MUROS DE LADRILLO KI TIPO IV SOGA M:1.4 E=1.5 cm	BOL	0.2320	60.6786												
	42,244.85		02.02.03	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CANTO	BOL	0.4000	0.0000												
			02.02.04	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	BOL	0.1300	0.0000												
			02.02.05	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	BOL	0.1170	0.0000												
			02.02.06	TARRAJEO DE COLUMNAS	BOL	0.1170	0.0000												
			02.02.07	TARRAJEO DE VIGAS	BOL	0.1170	0.0000												
			02.02.08	VESTIDURA DE DERRAME 1:5	BOL	0.0180	0.0000												
			02.02.09	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SERVICIOS HIGIENICOS	BOL	0.1170	0.0000												
			02.02.10	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROBIOLOGICOS	BOL	0.1170	0.0000												
			02.02.11	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, TARRAJEO PULIDO DE MANILUVOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS, ETC.	BOL	0.1170	0.0000												
			02.02.12	TARRAJEO EN ESCALERAS	BOL	0.1170	0.0000												
			02.02.13	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	BOL	0.1170	0.0000												
			02.03.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO	BOL	0.1170	0.0000												
				TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C.A 1:5	BOL	0.1170	0.0000												
				TARRAJEO EN JARDINERAS, MORTERO C.A 1:5	BOL	0.1170	0.0000												
				CIELO RASOS CON MEZCLA C.A 1:5	BOL	0.2970	0.0000												



AMORTIZACION DEL PRIMER ADELANTO DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	Und.	N° PARTIDA	PARTIDA	UNID	INCIDENCIA	METRADO ENERO 2018	CANTIDAD UTILIZADA	CANTIDAD	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)	Ima	Imo	CALCULO DE AMORTIZACION	AMORTIZACION ACUMULADA	AMORTIZACION ACTUAL	OTORGADO ADELANTO	SALDO POR AMORTIZAR
54	PINTURA LATEX	gln	02.08.05	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	gln	0.1000		0.0000		30.51	-	408.28	405.60		-	-	30.875.03	30.875.03
	36,432.54					0.1000		0.0000		33.05	-							
	30,875.03		02.08.09	ESCALERA DE METAL DE F"G" EN TANQUE SEPTICO (Ver planos de detalles)	gln	0.1000		0.0000		30.51	-							
						0.1000		0.0000		33.05	-							
			02.08.10	ESCALERA DE METAL DE F"G" EN TANQUE ELEVADO (Ver planos de detalles)	gln	0.1000		0.0000		30.51	-							
						0.1000		0.0000		33.05	-							
			02.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	gln	0.0400		0.0000		169.52	-							
			02.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	gln	0.0400		0.0000		169.52	-							
			02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	gln	0.0400		0.0000		169.52	-							
			02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	gln	0.0400		0.0000		169.52	-							
			02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	gln	0.0400		0.0000		169.52	-							
			02.11.06	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPOXICO	gln	0.4000		0.0000		169.52	-							
			02.11.07	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	gln	0.4000		0.0000		169.52	-							
			02.11.08	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	gln	0.4000		0.0000		169.52	-							
56	PLANCHA DE ACERO LAC		02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80 x 2.40 (INC. ACCESORIOS)	ph	0.6700		0.0000		118.20	-	523.71	496.57		-	-	48.073.08	48.073.08
			02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.60 x 2.40 (INC. ACCESORIOS)	und	1.0000		0.0000		8,338.27	-							
	56,726.24		02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.60 x 3.00 m (INC. ACCESORIOS)	ph	7.3000		0.0000		116.20	-							
	48,073.08		02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE INGRESO AL MUELLE DE ACERO 3.16 x 3.00 m (INC. ACCESORIOS)	ph	4.0000		0.0000		116.20	-							
			02.08.07	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS (Ver planos de detalles)	ph	1.0000		0.0000		200.00	-							
			02.08.08	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO, INC. TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS (Ver planos de detalles)	ph	1.0000		0.0000		200.00	-							
			02.08.09	ESCALERA DE METAL DE F"G" EN TANQUE SEPTICO (Ver planos de detalles)	ph	0.0200		0.0000		127.00	-							
			02.08.10	ESCALERA DE METAL DE F"G" EN TANQUE ELEVADO (Ver planos de detalles) el 1er primer nivel hasta el 1.E. Ver planos de detalles)	ph	0.0100		0.0000		127.00	-							
			02.13.02	CORBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO E-8mm (INCLUDE ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	und	0.3570		0.0000		0.33	-							
	SUB TOTAL									10,399.80	10,399.80							196,167.54
	IGV									1,871.96	1,871.96							209,759.26
	TOTAL (CON I.G.V.)								18%	12,271.76	12,271.76							209,759.26



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR EL PRIMER ADELANTO DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	Ima	Imo	N° VALORIZACION	MES VAL	MES Inv	Imr	VALORIZACION EJECUTADA	ADELANTO OTORGADO	ADELANTO DEFLACTADO A LA FECHA BASE	INDICE DE LA FORMULA POLINOMICA	MONTO UTILIZABLE EN LA VALORIZACION	MONTO UTILIZADO ACUMULADO	DEDUCCION
FORMULA POLINOMICA N° 01: ESTRUCTURAS														
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	438.26	418.10	08	MAY	ABR	438.26	71,717.57	56,713.29	53,982.53	0.146	10,614.20	10,614.20	-
	66,921.68													
	56,713.29													
	SUB TOTAL							71,717.57		53,982.53			10,614.20	-
02	ACERO DE CONSTRUCCION	528.59	465.78	05	ABR	MAR	528.56	71,717.57	48,223.88	41,581.34	0.183	11,689.96	11,689.96	52.32
	56,904.18													
	48,223.88													
	SUB TOTAL							71,717.57		41,581.34			11,689.96	- 52.32
05	AGREGADO GRUESO	450.08	450.13	05	ABR	MAR	450.08	71,717.57	22,287.31	22,289.79	0.110	7,888.93	7,888.93	1,358.90
	26,299.02													
	22,287.31													
	SUB TOTAL							71,717.57		22,289.79			7,888.93	-1,358.90
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO	721.98	718.95	05	ABR	MAR	721.98	71,717.57	18,083.55	17,999.89	0.161	11,546.53	11,546.53	-
	21,338.59													
	18,083.55													
	SUB TOTAL							71,717.57		17,999.89			0.00	0.00
	SUB TOTAL							266,870.28		135,853.55			30,183.09	-1,411.22

Acumulado Total	-1,411.22
Acumulado Anterior	0.00
Deducción del mes	-1,411.22

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACIÓN : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR EL PRIMER ADELANTO DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	Ima	Imo	N° VALORIZACION	MES VAL	MES Imr	Imr	VALORIZACION EJECUTADA	ADELANTO OTORGADO	ADELANTO DEFLACTADO A LA FECHA BASE	INDICE DE LA FORMULA LA POLINOMICA	MONTO UTILIZABLE EN LA VALORIZACION	MONTO UTILIZADO ACUMULADO	DEDUCCION
FORMULA POLINOMICA Nº 02: ARQUITECTURA														
17	BLOQUE Y LADRILLO	627.26	618.02	06	MAY	ABR	627.26	23,841.26	88,566.30	87,400.06	0.102	2,431.81	2,431.81	1,093.65
	104,508.23													
	88,566.30													
	SUB TOTAL							23,841.26		87,400.06			2,431.81	1,093.65
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	438.25	418.10	06	MAY	ABR	438.25	23,841.26	42,244.85	40,218.75	0.083	1,978.82	1,978.82	- 387.88
	49,848.92													
	42,244.85													
	SUB TOTAL							23,841.26		40,218.75			1,978.82	- 387.88
54	PINTURA LATEX	408.26	406.80	06	MAY	ABR	408.26	23,841.26	30,875.03	30,824.87	0.083	1,978.82	1,978.82	0.00
	36,432.54													
	30,875.03													
	SUB TOTAL							23,841.26		30,824.87			1,978.82	0.00
56	PLANCHA DE ACERO LAC	523.71	488.57	06	MAY	ABR	523.71	23,841.26	48,073.08	45,765.40	0.101	3,838.44	3,838.44	0.00
	56,726.24													
	48,073.08													
	SUB TOTAL							23,841.26		45,765.40			0.00	0.00
	SUB TOTAL							71,523.78		173,376.21			4,410.63	705.77

Acumulado Total	705.77
Acumulado Anterior	0.00
Deducción del mes	705.77

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTEBANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

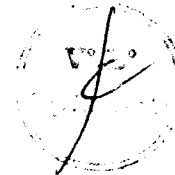
DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR EL PRIMER ADELANTO DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	Ima	Imo	N° VALORIZACION	MES VAL	MES Imr	Imr	VALORIZACION EJECUTADA	ADELANTO OTORGADO	ADELANTO DEFLACTADO A LA FECHA BASE	INDICE DE LA FORMULA POLINOMICA	MONTO UTILIZABLE EN LA VALORIZACION	MONTO UTILIZADO ACUMULADO	DEDUCCION	
FORMULA POLINOMICA N° 03: INSTALACIONES SANITARIAS															
51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	340.88	288.19	08	MAY	ABR	340.88		34,587.47	27,313.43	0.121				
	40,813.21														
	34,587.47														
SUB TOTAL								0.00		27,313.43			0.00	-	

Acumulado Total	0.00
Acumulado Anterior	0.00
Deducción del mes	0.00

ITEM	DESCRIPCION	Ima	Imo	N° VALORIZACION	MES VAL	MES Imr	Imr	VALORIZACION EJECUTADA	ADELANTO OTORGADO	ADELANTO DEFLACTADO A LA FECHA BASE	INDICE DE LA FORMULA POLINOMICA	MONTO UTILIZABLE EN LA VALORIZACION	MONTO UTILIZADO ACUMULADO	DEDUCCION	
FORMULA POLINOMICA N° 04: INSTALACIONES ELECTRICAS															
11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	234.01	235.40	08	MAY	ABR	235.08		25,846.63	26,000.16	0.130				
	30,499.02														
	25,846.63														
SUB TOTAL								0.00		26,000.16			0.00	-	
12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	318.38	318.27	08	MAY	ABR	317.37		35,784.29	35,771.93	0.130				
	42,225.46														
	35,784.29														
SUB TOTAL								0.00		35,771.93			0.00	0.00	
SUB TOTAL								0.00		61,772.09			0.00	0.00	

Acumulado Total	0.00
Acumulado Anterior	0.00
Deducción del mes	0.00



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANOAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES
 PROPIETARIO : FONDEPES
 UBICACION : TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL
 CONTRATISTA : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 SUPERVISION : CONSORCIO ZORRITOS

DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE POR EL PRIMER ADELANTO DE MATERIALES

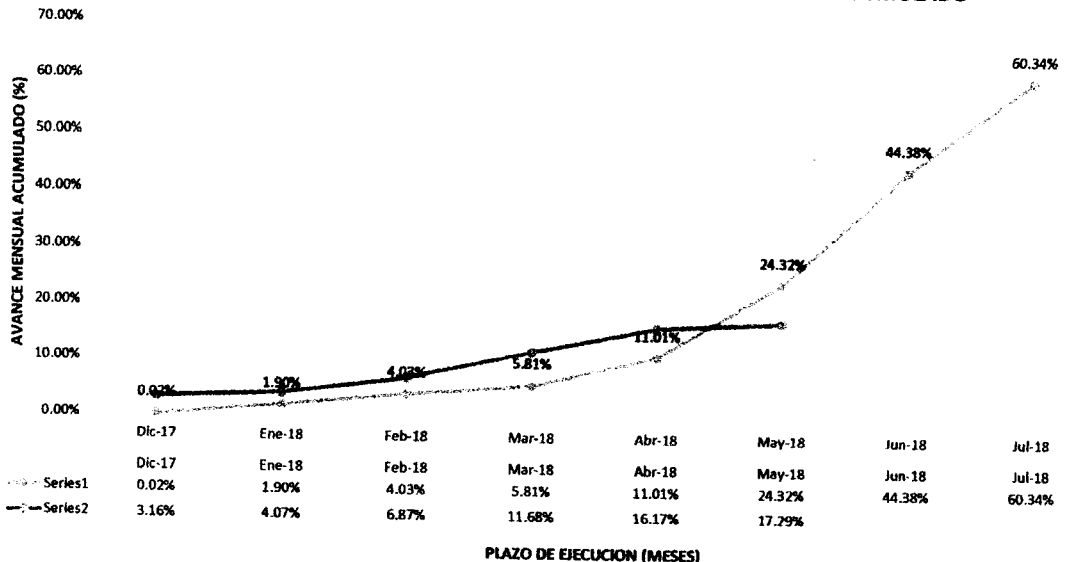
ITEM	DESCRIPCION	lma	lmo	N° VALORIZACION	MES VAL	MES lmr	lmr	VALORIZACION EJECUTADA	ADELANTO OTORGADO	ADELANTO DEFLACTADO A LA FECHA BASE	INDICE DE LA FORMULA POLINOMICA	MONTO UTILIZABLE EN LA VALORIZACION	MONTO UTILIZADO ACUMULADO	DEDUCCION
FORMULA POLINOMICA N° 05:		OBRAS DE MAR												
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	439.25	414.10	06	MAY	ABR	439.25	-	1,753.94	1,888.49	0.073	-	-	-
	2,069.65													
	1,753.94													
	SUB TOTAL							0.00		1,669.49			0.00	-
51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	332.79	289.19	06	MAY	ABR	340.88	-	65,592.08	53,056.68	0.128	-	-	-
	77,398.65													
	65,592.08													
	SUB TOTAL							0.00		53,056.68			0.00	-
44	MADERA TERCIADA PARA CARPINTERIA	379.38	371.81	06	MAY	ABR	381.73	-	74,588.38	73,100.07	0.211	-	-	-
	88,014.29													
	74,588.38													
	SUB TOTAL							0.00		73,100.07			0.00	0.00
	SUB TOTAL							0.00		127,826.24			0.00	0.00

Acumulado Total	0.00
Acumulado Anterior	0.00
Deducción del mes	0.00



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

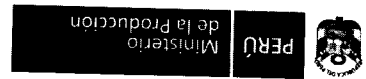
GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO ACUMULADO



N° de Días	MES	MONTOS (Sin IGTV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/.	S/.	%	%
5	Dic-17	2,082.06	2,082.06	0.02%	0.02%
31	Ene-18	160,266.19	162,348.25	1.88%	1.90%
28	Feb-18	181,374.33	343,722.58	2.12%	4.03%
31	Mar-18	152,486.35	496,208.93	1.79%	5.81%
30	Abr-18	443,736.16	939,945.09	5.20%	11.01%
31	May-18	1,136,303.74	2,076,248.83	13.31%	24.32%
30	Jun-18	1,713,385.12	3,789,633.95	20.07%	44.38%
31	Jul-18	1,362,555.22	5,152,189.17	15.96%	60.34%
31	Ago-18	3,323,453.49	8,475,642.66	38.92%	99.26%
4	Set-18	63,252.94	8,538,895.60	0.74%	100.00%
252	TOTAL	8,538,895.60		100.00%	

MES	MONTOS (Sin IGTV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
Dic-17	269,848.28	269,848.28	3.16%	3.16%
Ene-18	77,310.09	347,158.37	0.91%	4.07%
Feb-18	239,562.64	586,721.01	2.81%	6.87%
Mar-18	410,484.53	997,205.54	4.81%	11.68%
Abr-18	383,359.63	1,380,565.17	4.49%	16.17%
May-18	95,558.83	1,476,124.00	1.12%	17.29%
Jun-18				
Jul-18				
TOTAL	1,476,124.00		17.29%	





FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
Fecha: 06/06/18

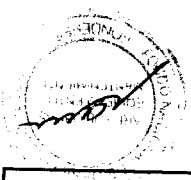
MEMORÁNDUM INTERNO N° 2028-201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
Asunto: Memo Interno N° 2461-2018-DIGENIPAA

Referencia: Registro: 4354

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

José Felipe



Atentamente:

Indicaciones:

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.5. Atención/Tramitación
- 0.9. Ayuda memoria
- 13. Aclarar redacción
- 17. Agregar a sus antecedentes
- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.6. Conocimiento y fines
- 10. Coordinar
- 14. Implementar/Ejecutar
- 18. Archivo
- 0.3. Informe
- 0.7. Notificar al interesado
- 11. Opinión/Recomendación
- 15. Preparar respuesta
- 19. Ampliar
- 0.4. Proyectar resolución
- 0.8. Reformular
- 12. Consolidar
- 16. Visación
- 20. Seguimiento



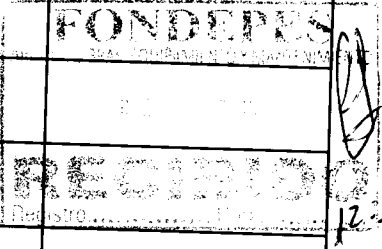
Fecha: 06/06/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2461 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

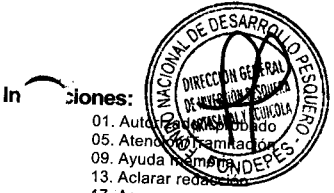
Asunto : ED. 175502. PU. 073.

Referencia : _____ Registro : 4754

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>AGEH</u>
Observaciones: _____			



Atentamente



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

057



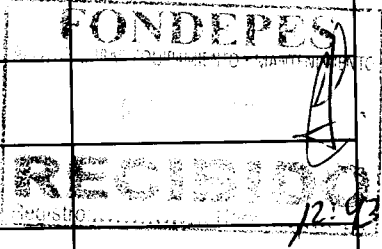
Fecha: 06/06/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2463 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

Asunto: ED. ARTOR. PU. 034

Referencia: Registro: 4378

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	AGEH
Observaciones:			



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/Recomendación
- 12. Consolidar
- 13. Aclarar redacción
- 14. Implementar/Ejecutar
- 15. Preparar respuesta
- 16. Visación
- 17. Agregar a sus antecedentes
- 18. Archivo
- 19. Ampliar
- 20. Seguimiento

058

Lima, 05 junio de 2018

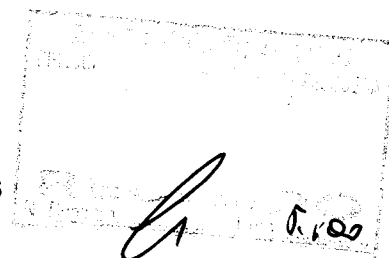
ED.175502.PU.033.18.DPA-Cancas

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 de Obra N°06- mayo 2018**

Referencia : Contrato N° 050-2017-FONDEPES
Contratación del Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra (por Paquete): Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cancas, Distrito de Canoas de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes

De nuestra consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto de la referencia, alcanzarle el Informe Mensual de Obra N° 06 correspondiente al mes de mayo 2018, en original y dos (2) copias.

Aprovechamos la oportunidad para reiterarles nuestros cordiales saludos,

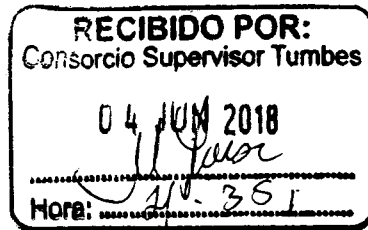
Atentamente,

Ing. Gustavo Macfarlane Vidal
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES -CST

Adj.: Informe Mensual de Obra N° 06

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

2726126	
N° DOC:	00004354-2018
CLAVE:	6143
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/06/2018 16:38:56
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



CZ 026-2018/CANCAS

Lima, Junio 04 del 2018

Señores
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 Av. José Gálvez Barrenechea 646
San Isidro.-

Att.: Ing. Tang Tam Yuet Wa
 Jefe de Supervisión – DPA Cancas

Ref.: Contrato N°053-2017-FONDEPES

"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cancas, Distrito de Canos de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes".

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes en relación a la obra de la referencia.

Al respecto, les hacemos entrega del Informe N°06 – Situación de Avance de Obra del 01.05.2018 al 31.05.2018; así como también, el Informe mensual SSOMA, dando a conocer las actividades de seguridad que se realizaron en el mes de Mayo 2018.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,

CONSORCIO ZORRITOS

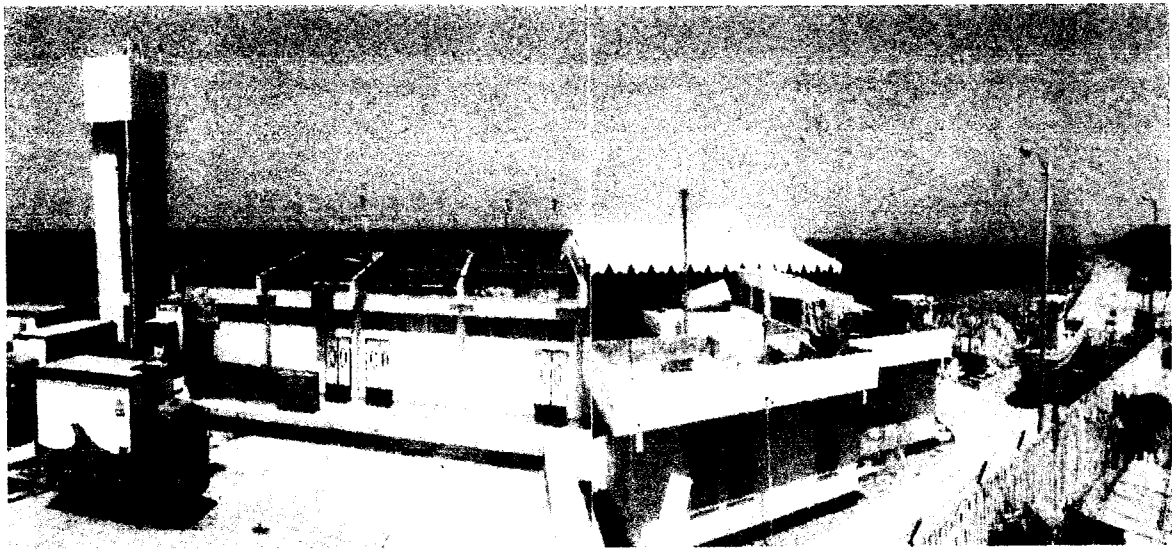
ROBERTO G. ALVARADO LOYOLA
 REPRESENTANTE LEGAL


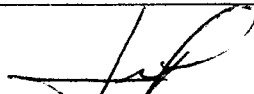


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Informe de Obra N° 06

(Del 01/05/18 al 31/05/18)



	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Responsable	Ing. Roberto Bendezú	Ing. Julio Muguerra	Ing. Yuet Wa Tang
Cargo	ASISTENTE DEL RESIDENTE	ING. RESIDENTE DE OBRA	ING. SUPERVISOR DE OBRA
Fecha	31/05/18	31/05/18	
Firma			

Roberto Bendezu Carranza
ing. Asistente de Residente
CONSORCIO ZORRITOS

Julio C. Muguerra Sevillano
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO ZORRITOS

INDICE

Contenido	
1. INFORME.....	3
1.1. INFORMACIÓN GENERAL.....	3
1.1.1. Datos del Proyecto.....	3
1.1.2. Alcances del Proyecto.	4
1.2. SITUACION DE LA OBRA	6
1.2.1. Resumen de Trabajos	6
1.2.2. Estado de avance de la Obra en General	7
1.2.3. Curva S.....	7
1.2.4. Desarrollo de la Obra	8
1.2.5. Equipos.....	10
1.2.6. Descripción del personal de la Obra	11
1.2.6.1. En este período, se cuenta con el siguiente personal:	11
1.2.7. Organigrama de Obra.....	12
1.2.8. Frentes de trabajos.....	13
1.2.9. Relación de Ampliaciones de plazo aprobados.....	15
1.2.10. Relación de Causales de Ampliación de plazo.....	15
1.2.11. Relación de RFIs	16
1.2.12. Visita de funcionarios de la entidad y/o externos	20
1.3. CONTROL DE CALIDAD	23
1.3.1. Resultados de rotura de probetas de concreto	23
1.3.2. Certificados de calidad.....	23
1.3.3. Protocolos presentados.....	23
1.4. ANEXOS	23
1.4. PANEL FOTOGRAFICO.....	24





1. INFORME

1.1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1.1. Datos del Proyecto

- **Obra:**
"Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Cancas, distrito de Canoas de Punta Sal, provincia contralmirante villar, región Tumbes"
- **Ubicación:**
Cancas – Canoas de Punta Sal – Contralmirante Villar- Tumbes
- **Propietario:** FONDEPES
- **Monto de la Obra:**

COSTO DIRECTO	:	S/. 7'436,766.77
Gastos Generales (14.72%)	:	S/. 1'094,692.07
Utilidad (0.10%)	:	S/. 7,436.77
Subtotal	:	S/. 8'538,895.61
IGV (18%)	:	S/. 1'537,001.21
COSTO TOTAL Inc. IGV	:	S/. 10'075,896.82
- Adelanto directo c/IGV : S/. 1'007,589.68
- Fecha de adelanto directo : 19 de diciembre de 2017
- Adelanto de materiales c/IGV : S/. 700,000.00
- Fecha del adelanto de materiales : 02 de mayo del 2018
- Fecha de entrega de terreno : 26 de diciembre de 2017
- Fecha de inicio de Obra : 27 de diciembre de 2017
- Plazo Inicial : 180 días calendario
- Ampliación de Plazo Parcial N° 01 : 26 días calendario
- Ampliación de plazo Parcial N° 02 : 46 días calendario
- Fecha de fin de Obra Programado : 04 de setiembre de 2018



1. 0 3


1.1.2. Alcances del Proyecto.

El proyecto **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRAALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"**, comprende los siguientes trabajos.

Arquitectura.

En el Desembarcadero Pesquero Artesanal de Cancas, se desarrollará la construcción e implementación de la zona de frío, tareas previas, servicios complementarios, administrativos, desinfección, zona de servicios varios y exteriores.

En el área administrativa contara de 2 niveles, el área de tareas previas con 1 nivel, el área de frío con 2 niveles, área de servicio con 2 niveles y área de calidad con 1 nivel.

Estructuras.

Las estructuras a ejecutar se realizar en los ambientes que a continuación se menciona:

Área Administrativa: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, el techo estará conformada por losas aligeradas.

Área de Tareas Previas: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, el techo estará conformada por losas aligeradas.

Área de Frío: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, el techo estará conformada por losas macizas (en el primer nivel) y losas aligeradas (2do nivel).

Área de Servicio: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, se construirá un muro de albañilería confinada en dirección transversal solo en el primer piso, el techo estará conformada por losas aligeradas.

Área de Calidad: su sistema estructural estará conformada por pórticos de concreto armado, el techo estará conformada por losas aligeradas.

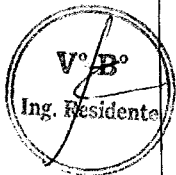
Obras de Mar.
Mejoramiento del dique rompeolas:

Esta actividad consiste en reconstruir el talud del dique rompeolas con la roca existente en la base inferior y suministrando roca formando un talud de (1V/2H),

Rehabilitación del Puente:

Las actividades que se realizara son: Demolición de muros laterales del ingreso, Demolición de las vigas de borde, desmontaje de juntas de dilatación, Demolición de postes de luz, Desmontaje de tuberías de agua salada, picado de superficie superior de 5cm, en la losa inferior limpieza del descascamiento de concreto, eliminar el óxido de las barras de acero, limpieza general.

Posterior a los trabajos mencionados se realizar la reconstrucción de las vigas de borde, en la losa superior se aplicará un concreto fibro reforzado f'c 315 kg/cm² y en la losa inferior un aditivo transformador de óxido de acero expuesto, recubrimiento con mortero y una aplicación de 02 manos de masilla, la construcción del varando de protección, construcción de muros, juntas de dilatación y montajes de las instalaciones eléctricas y sanitarias.





**CONSORCIO
ZORRITOS**

Rehabilitación del Cabezo:

Las actividades que se realizara son: Desmontaje de juntas de dilatación, postes de alumbrado, pescantes, bitas, sardinel de madera, demolición de caseta, escalera de concreto, desmontaje de defensas.

Picado de superficie superior en un espesor de 5cm, en la losa inferior limpiar el descascamiento del concreto, eliminar el óxido de las barras de acero, limpieza general, en la losa superior aplicar concreto fibro reforzado f'c 315 kg/cm2, en la losa inferior se aplicará aditivo trasformador de óxido al acero expuesto y 02 manos de masilla epóxica submarina.

Instalaciones Eléctricas.

Para la red de baja tensión.

En lo que concierne a instalaciones eléctricas de baja tensión comprende instalación de las redes interiores y exteriores.

Para la red de Media tensión de 22.9KV

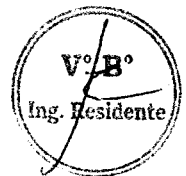
El proyecto comprende instalación de Redes de Media Tensión 22.9 KV, desde el punto de suministro hasta la Subestación Compacta Auto soportada de 250KVA particular proyectado.

Instalaciones Sanitarias.

Comprende la red de abastecimiento de agua hasta la cisterna y tanque elevado; y la distribución de la red de abastecimiento hacia el área de frio, también comprende la instalación de la red de abastecimiento de agua salada desde la captación en el cabezo hacia la cisterna y tanque elevado del cual luego se distribuye a las redes de tareas previas.

Equipamiento.

Comprende la instalación de una cámara de congelado de 5 y 10 TM 0°C, Productor de hielo de 10 TM, suministro e instalación de equipos para enfriamiento de agua para el productor de hielo (enfriador de agua 10 m3), mesas de trabajos de acero inoxidable, tina de lavado de acero inoxidable, equipamiento menor.



1.2. SITUACION DE LA OBRA**1.2.1. Resumen de Trabajos**

ITEM	DETALLE	% de Avance Anterior	% de Avance Actual	% de Avance Acumulado
1	<u>ESTRUCTURAS</u>			
1.01	OBRAS PRELIMINARES	66.31%	1.00%	67.31%
1.02	SEGURIDAD Y SALUD	100.00%	0.00%	100.00%
1.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	85.37%	0.00%	85.37%
1.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	100.00%	0.00%	100.00%
1.05	ESTRUCTURAS DE OBRAS EN TIERRA	39.00%	2.64%	41.64%
01.05.01	OBRAS PRELIMINARES	100.00%	0.00%	100.00%
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	46.65%	0.00%	46.65%
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	18.15%	2.89%	21.04%
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	49.47%	3.59%	53.06%
01.05.05	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO	0.00%	0.00%	0.00%
01.05.06	SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA - TANQUE ELEVADO	0.18%	0.00%	0.18%
1.06	OBRAS EXTERIORES	1.02%	0.00%	1.02%
2	<u>ARQUITECTURA</u>			
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	0.00 %	13.25%	13.25%
3	<u>INSTALACIONES SANITARIAS</u>			
03.05	DESAGUE Y VENTILACION	0.76%	0.00%	0.76%
4	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>			
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION	11.42%	0.00%	11.42%
04.05	TOMACORRIENTES	9.90%	0.00%	9.90%
04.09	TUBERIAS DE PVC	5.46%	0.00%	5.46%
6	<u>OBRAS DE MAR</u>			
6.01	OBRAS PRELIMINARES	33.46%	0.00%	33.46%
6.04	REHABILITACION DE DIQUE ROMPEOLAS	6.36%	0.00%	6.36%





1.2.2. Estado de avance de la Obra en General

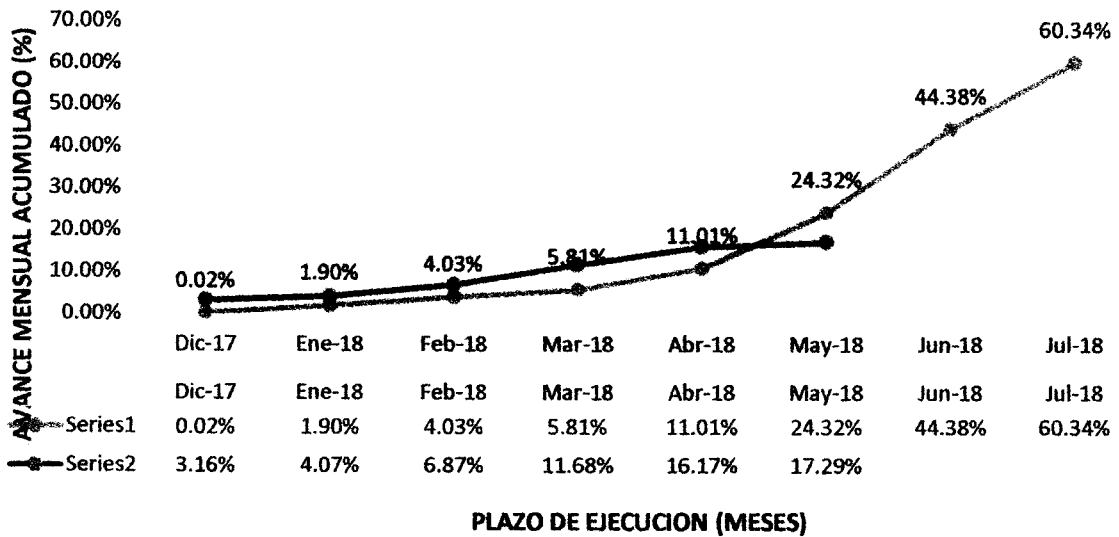
Los siguientes avances reflejan un comparativo entre lo Ejecutado en Obra Vs. lo Programado de manera Mensual y Acumulada, considerándose el monto de total del Proyecto: S/. 10'075,896.82.

AVANCE FÍSICO MENSUAL	
PROGRAMADO	EJECUTADO
13.31%	1.12%
S/. 1,136,303.74	S/. 95,558.83

AVANCE FÍSICO ACUMULADO	
PROGRAMADO	EJECUTADO
24.32%	17.29%
S/. 2,076,248.83	S/. 1,476,124.00

1.2.3. Curva S

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO ACUMULADO

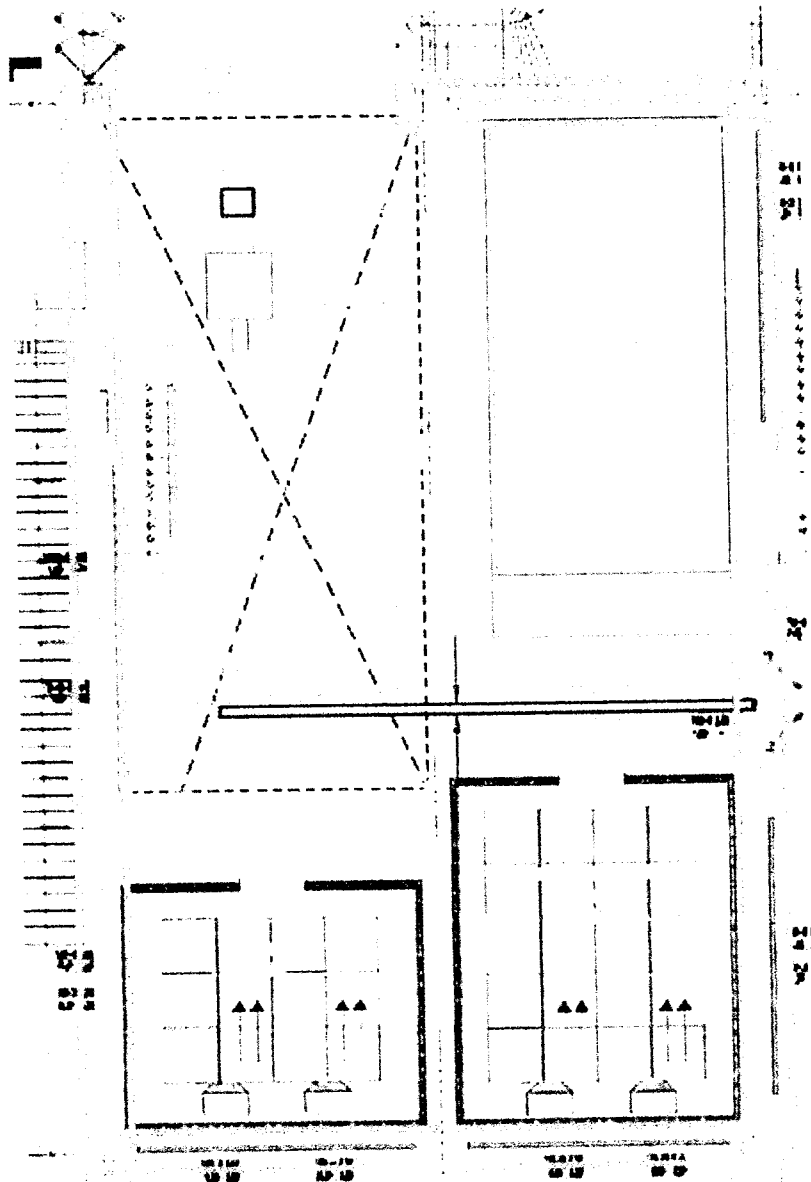


1.2.4. Desarrollo de la Obra

1.- Situación de la Obra.

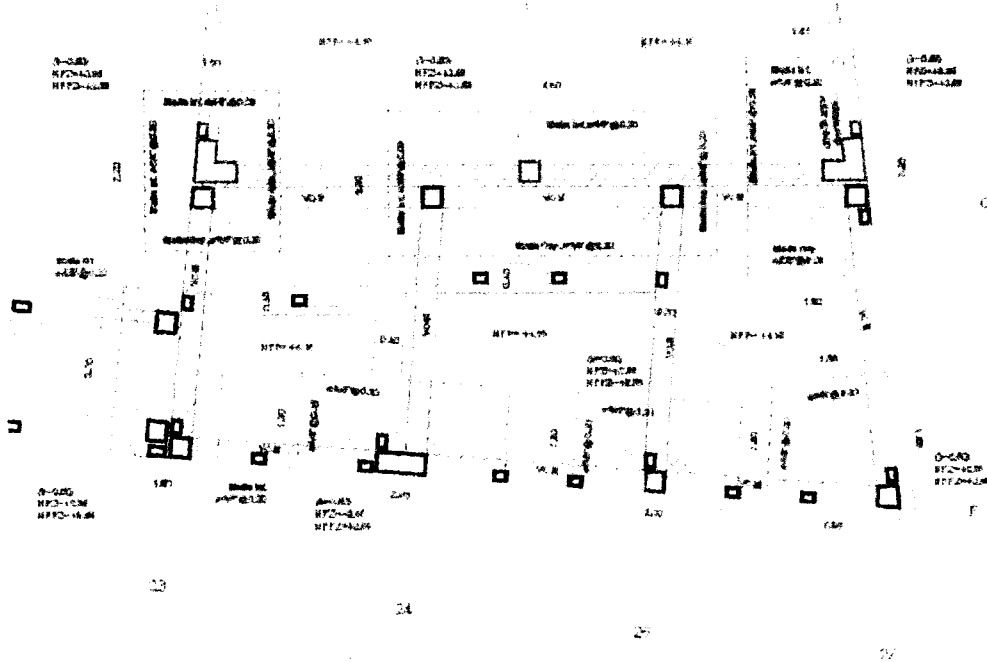
En el presente periodo se ha ejecutado las partidas de las especialidades de estructuras y arquitectura.

Frente 1, área de frío, se han ejecutado las partidas de arquitectura de muro de albañilería en ambos niveles del edificio de frío, así como la ejecución de la partida de concreto en columnas (confinamiento de muros) en ambos niveles.

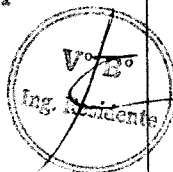
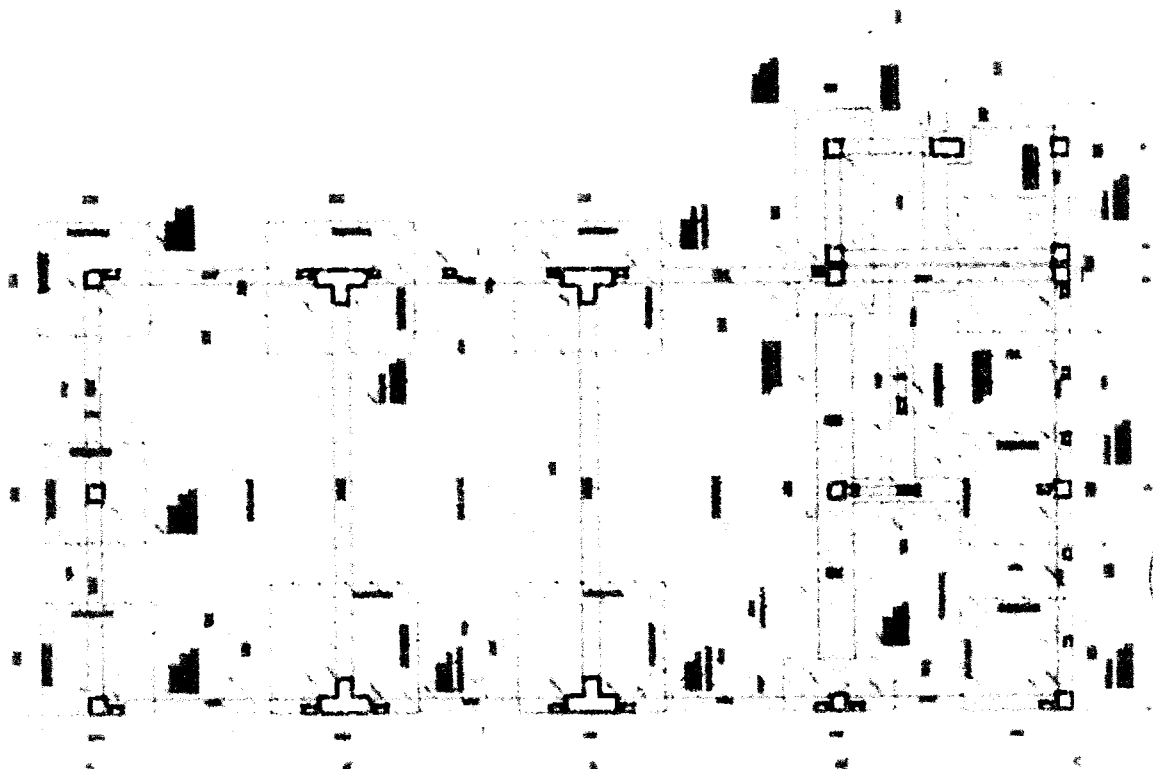


0 3

Frente 3 área de servicios complementarios (servicios higiénicos), se procedió con el trazo y replanteo, excavación y vaciado de concreto simple en falsa zapata; además, habilitación de acero para zapatas y columnas, así como el vaciado de zapatas.



Frente 4 área de administración, se procedió con el trazo y replanteo, excavación, habilitado de acero y vaciado de falsa zapata. Además, habilitación de acero para zapatas y columnas, así como el vaciado de zapatas.





Con respecto a la calidad de la Obra, los certificados de los materiales empleados son solicitados y verificados conjuntamente con la Supervisión.

El personal administrativo y de logística de la obra continúa sus actividades con el envío de equipos, materiales y herramientas.

El personal de obra continúa realizando las actividades relacionadas principalmente con las partidas de Estructuras.

En lo concerniente a la seguridad del personal obrero, se vigila constantemente para que cada trabajador cuente con su respectivo casco, lentes y guantes para que sean empleados adecuadamente.

2.- Restricciones de Obra.

a.- De los cambios del proyecto de la especialidad de IISS por inclusión del PTAR compacto, reubicación de cisterna de agua potable y salada, que trae como consecuencia el cambio de niveles de los colectores y buzones, anulaciones de los pozos sépticos de agua domestica e industriales, anulaciones de las cámaras de bombeo, etc.

Se está a la espera de los planos aprobados para compatibilización con la arquitectura y estructura, provisión de materiales y equipos, la demora en estos cambios para construcción tendrá impacto en el cronograma de obra por los siguientes motivos.

- Procura por la compra de los materiales y equipos
- Construcciones nuevas como cámaras de bombeo, buzones para el PTAR.
- Inicio de actividades para la construcción de las partidas del frente 5 pavimento de concreto en patio de maniobras (tiene que terminarse la construcción de los colectores, buzones, cámaras de bombeo, para iniciar con los trabajos de construcción del pavimento rígido).

b.- La falta de proyecto de MEDIA TENSION y BAJA TENSION; por tal motivo obra estamos a la espera de los planos aprobados para compatibilización con las especialidades de estructura arquitectura e IISS, para no retrasar los trabajos actuales se están vaciando los elementos sin considerar las salidas eléctricas del proyecto actual.

c.- La espera a la respuesta sobre la definición de los trabajos en enrocado.

1.2.5. Equipos

RELACIÓN DE EQUIPOS PESADOS			
VOLQUETE	B3S-922	P380 B6X4	SCANIA
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	----	350 LC	KOMATSU





Equipos menores y otros tenemos:

CANT	DESCRIPCIÓN
01	Camioneta
01	Mezcladora tipo tolva
01	Plancha compactadora
01	Electrobomba de 1Hp
04	Esmeril angular de 9 GWS
01	Vibrador a gasolina 1¾ 4hp
02	Martillo demoledor
02	Compactadora vibradora tipo plancha 5.8 hp
01	Estación total trimble
01	Nivel de ingeniero

1.2.6. Descripción del personal de la Obra

1.2.6.1. En este período, se cuenta con el siguiente personal:

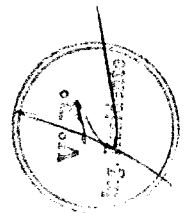
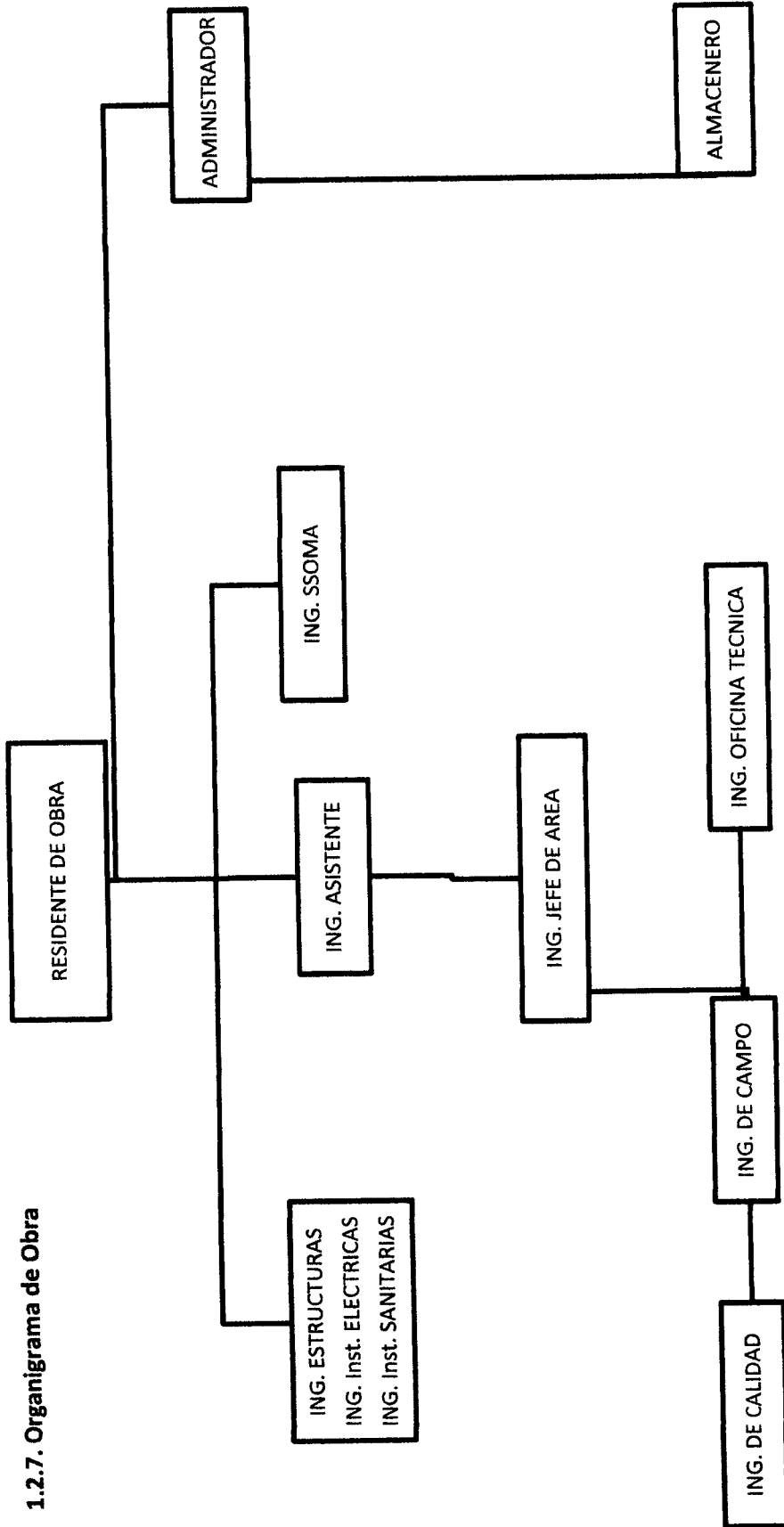
PERSONAL DE INGENIERIA		
CANT.	CARGO	APELLIDO Y NOMBRE
01	Ing. Residente de Obra	Julio Cesar Mugerza Sevillano
01	Ing. Asistente del Residente	Roberto Antonio Bendezú Carranza
01	Ing. Campo	Carlos Cotrina Orrego
01	Ing. Estructuras	Huarhua Yparraguirre Luis.
01	Ing. Inst. Eléctricas	Menacho Torres Romel.
01	Ing. Inst. Sanitarias	Ponce Montes Fernando.
01	Ing. SSOMA	Hilario Cordero Leles
01	Ing. Calidad	Antón Juárez Mar Antony

PERSONAL ADMINISTRATIVO		
CANT.	CARGO	APELLIDO Y NOMBRE
01	Administrador	German Siancas
01	Tareador	Sevillano Díaz Víctor
01	Almacenero	Jorge Absalo Jhonatan

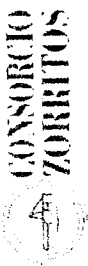
PERSONAL TECNICO Y OBRERO	
CANT.	CARGO
01	Topógrafo
01	Asistente de topografía
01	Capataz
15	Operario
04	Oficial
15	Peón
2	Vigilante



1.2.7. Organigrama de Obra

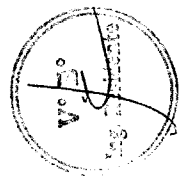
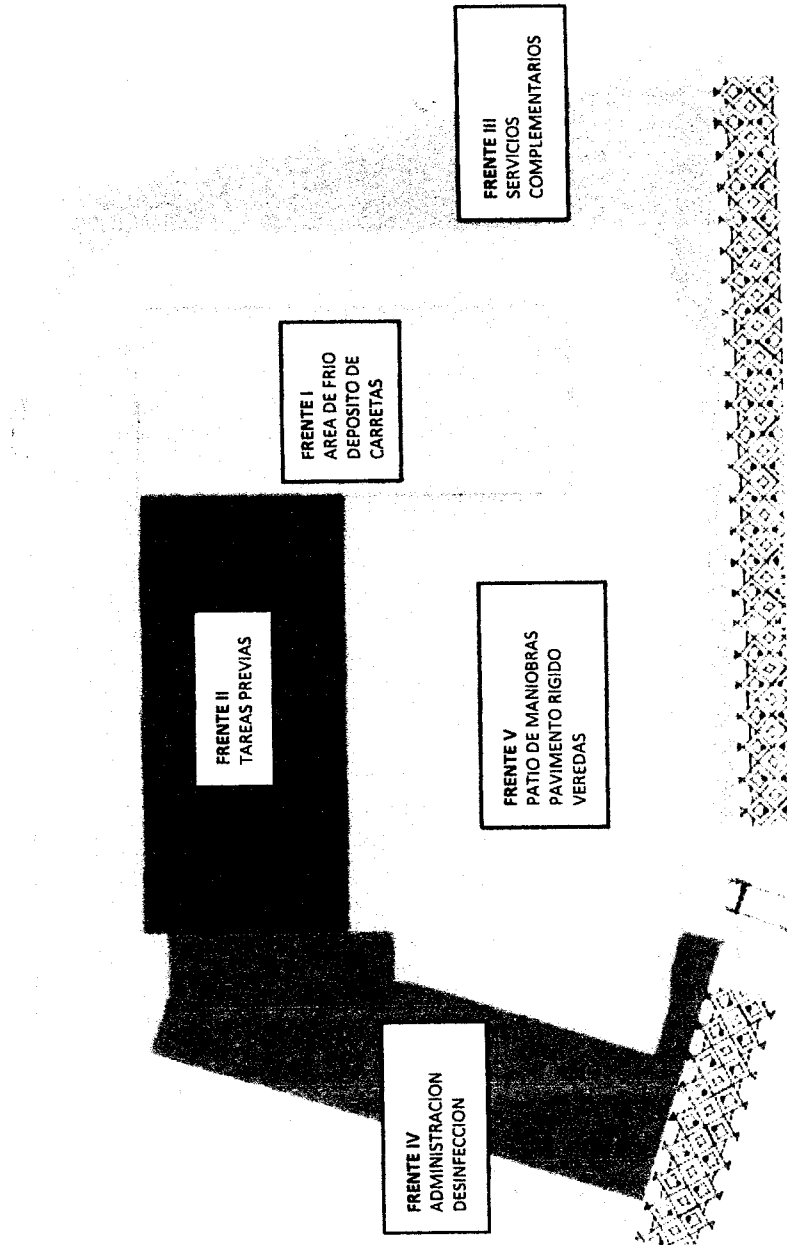


012

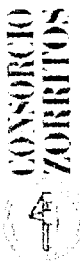


1.2.8. Frentes de trabajos

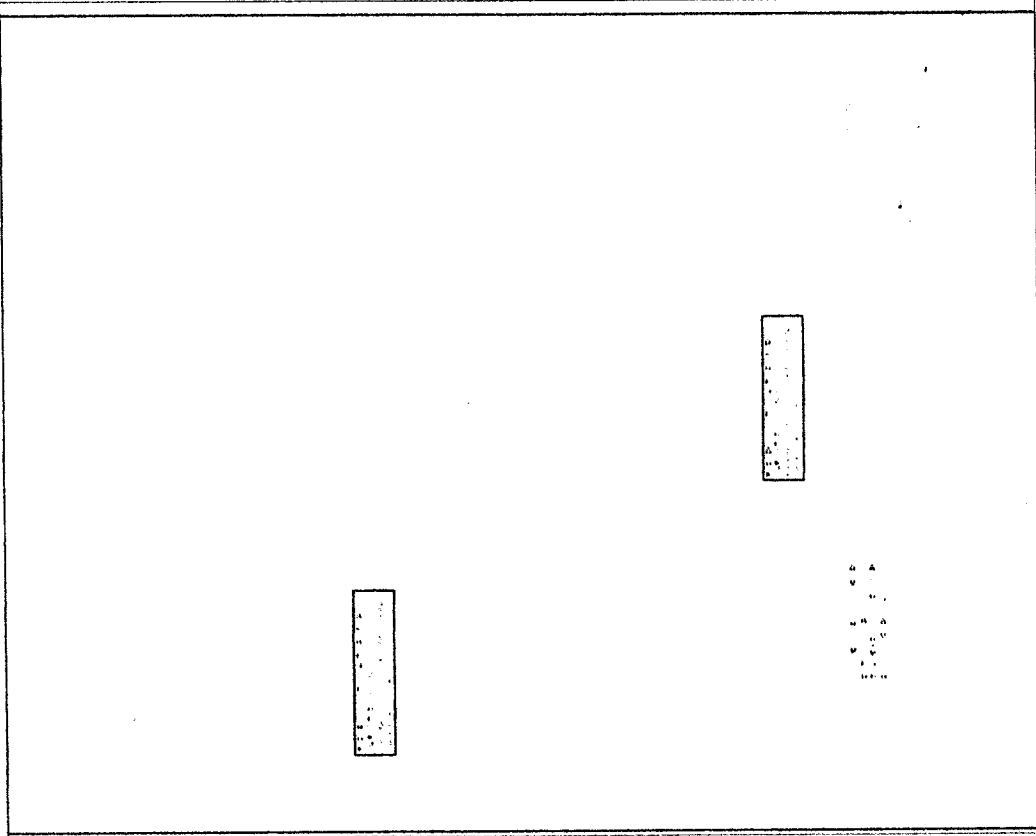
a. Interiores al muelle se ha dividido en 5 frentes de trabajo



010



b. Frente 6, Obras de mar.- Comprende todos los trabajos de rehabilitación del enrocado marginal y estructuras de concreto existentes deteriorados



- Desmontaje de postes de energía eléctrica
- Desmontaje de caseta de bombeo
- Desmontaje de Sardinel de madera existente
- Desmontaje de Rieles existentes
- Desmontaje de juntas de dilatacion
- Desmontaje de Pescantes
- Desmontaje de Bitas
- Demolicion de escalera y recuperación de plataforma baja de concreto
- Demolicion Viga de borde del puente de acceso
- Picado de superficie superior de concreto del puente y cabezo
- Picado de superficie inferior del puente y cabezo



014

1.2.9. Relación de Ampliaciones de plazo aprobados

1	Estructuras	DEBIDO A CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, POR AFECTACION DE LA EJECUCION DE LA PARTIDA 01.05.06.03 EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION, DE LA PARTIDA GENÉRICA 01.05.06 SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA - TANQUE ELEVADO, DEBIDO A INTERFERENCIAS CON EL ENROCADO EXISTENTE, Y TRASLAPES CON CIMENTACIONES DE LOS EDIFICOS DE DESINFECCION Y TAREAS PREVIAS, ESTRUCTURAS SANITARIAS, Y FALTA DE DEFINICION DE LA CAPACIDAD PORTANTE POR INCOMPATIBILIDAD DEL TERRENO EN ZONA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	52 D.C.	26 D.C.	SECRETARIA GENERAL N° 076- 2018-FONDEPES/SG	07/05/18
2	Estructuras	DEBIDO A CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA, POR AFECTACION DE LA PARTIDA GENERICA 01.05.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y LA PARTIDA DE LA RUTA CRITICA: 01.05.02.01, POR LA FALTA DE INGENIERIA DEFINITIVA E INTERFERENCIAS CON EL ENROCADO EXISTENTE, QUE IMPIDE LA EJECUCION DE LAS CIMENTACIONES DE LOS EDIFICOS DE DESINFECCION, TAREAS PREVIAS	71 D.C.	46 D.C.	SECRETARIA GENERAL N° 082- 2018-FONDEPES/SG	16/05/2018

1.2.10. Relación de Causales de Ampliación de plazo

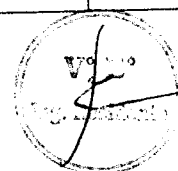
1	POR REFORMULACION DE PROYECTO DE INSTALACIONES SANITARIAS, INCLUIDO ESTRUCTURAS SANITARIAS QUE IMPIDE SU EJECUCION				Abierta la causal	
2	POR FALTA DE INGENIERIA EN PROYECTO DE MEDIA TENSION				Abierta la causal	
3	POR REFORMULACION DE PROYECTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS				Abierta la causal	



1.2.11. Relación de RFIs

Ítem	Especialidad	Descripción / Nombre	Fecha de entrega a SUPERVISION	Fecha de Respuesta
1	Arquitectura	CONFIRMAR PERIMETRO DEL PROYECTO	17/01/2018	08/02/2018
2	Obras de mar	DEFINIR SECCION DE SARDINEL EN CABEZO	25/01/2018	
3	Obras de mar / IISS	DEFINIR UBICACIÓN DE BOMBA	05/02/2018	
4	Obras de mar	DEFINIR DEFENSA AL INICIO DE CABEZO	05/01/2018	
5	Instalaciones Sanitarias	DEFINIR UBICACIÓN Y DISEÑO DE CAMARA DE BOMBA DE DESAGUE	25/01/2018	
6	Estructuras	SE SOLICITA DISEÑO DE CIMENTACION PARA LA CISTERNA EN AREA DE FRIO	08/02/2018	12/03/2018
7	Instalaciones Sanitarias	SE SOLICITA PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS AGUA Y DESAGUE DE CISTERNA DE ÁREA DE FRIO, NO CONSIDERADOS	08/02/2018	12/03/2018
8	Estructuras	SE SOLICITA DEFINIR SI HABRA UN CANAL NUEVO EN VEZ DE LA ACTUAL CUNETAS ADYACENTE AL CERCO PERIMETRICO.	10/02/2018	27/03/2018
9	Estructuras	DEFINIR ALTURA DE PISO DE FONDO DE VIGA PARA PERMITIR EL MONTAJE DEL PRODUCTOR DE HIELO.	23/03/2018	06/04/2018
10	Estructuras	DEFINIR ALTURA DE PISO A FONDO DE VIGA EN DEPOSITO DE CAJAS Y CARRETAS.	28/03/2018	06/04/2018
11	Arquitectura	DEFINIR GIRO Y DESPLAZAMIENTO DEL ÁREA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS.	29/04/2018	06/04/2018
12	Estructuras	ESPELOR DE LOSA ALIGERADA	05/04/2018	06/04/2018
13	Arquitectura	REJAS DE SEGURIDAD	06/04/2018	09/05/2018
14	Arquitectura	JARDINERIA	06/04/2018	09/05/2018
15	Arquitectura	VENTANAS RACHEL	06/04/2018	09/05/2018
16	Arquitectura	DEFINIR DETALLE PERSIANA DE CONCRETO	06/04/2018	09/05/2018
17	Arquitectura	DEFINIR DETALLE TABIQUE CALADO PREFABRICADO EN CONCRETO	06/04/2018	

18	Arquitectura	CONSTRUCCIÓN DE CANTONERA METALICA	06/04/2018	09/05/2018
19	Arquitectura	PUNTO DE GAS, RECORRIDO DE TUBERIA DE GAS, CASETA DE UBICACIÓN DE CILINDROS DE GAS	06/04/2018	27/05/2018
20	Arquitectura	CONSTRUCCIÓN DE TABLEROS DE CONCRETO ARMADO	06/04/2018	27/05/2018
21	Arquitectura	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA QUE RECIBE LA COBERTURA DE POLICARBONATO	06/04/2018	27/05/2018
22	Arquitectura	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE LAVATORIOS EN CONCRETO ARMADO	06/04/2018	27/05/2018
23	Estructuras	CONSTRUCCION DE LAS COLUMNETAS EN EL 2° nivel área de frio	06/04/2018	27/05/2018
24	Estructuras	ACERO DE REFUERZO DE LA ESCALERA INTERNA Y EXTERNA DE ÁREA DE FRIO TAMBIEN DE LA UBICACIÓN DEL MURETE (DETALLE 6)	06/04/2018	27/05/2018
25	Arquitectura	CONSIDERAR ACCESORIOS Y MAYORES METRADOS DE INSUMOS, PINTURA	09/04/2018	27/05/2018
26	Arquitectura	CONSIDERAR ACCESORIOS Y MAYORES METRADOS DE INSUMOS, PINTURA	09/04/2018	27/05/2018
27	Arquitectura	SUMINISTRO DE PUERTA METALICA PM3	09/04/2018	27/05/2018
28	Instalaciones Sanitarias	EQUIPO DE BOMBEO DE 1.50 HP PARA AGUA SALADA	09/04/2018	
29	Arquitectura	DEFINIR INSTALAR DE CERRADRA EN PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO	09/04/2018	27/05/2018
30	Arquitectura	SUMINISTRO DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CCON VIDRIO TEMPLADO DE 8MM	09/04/2018	27/05/2018
31	Arquitectura	CONSTRUCCION DE TAPA JUNTA DE 6" PLANCHA METALICA E=3/16"	09/04/2018	27/05/2018
32	Estructuras	LAS SEÑALIZACIONES HORIZONTALES Y VERTICALES	09/04/2018	
33	Arquitectura	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=10CM	09/04/2018	27/05/2018
34	Arquitectura	PASAMANOS DE APOYO PARA DISCAPACITADOS	09/04/2018	27/05/2018
35	Arquitectura	DETALLE DE CONSTRUCCION DE TABLERO DE CONCRETO ARMADO PARA RECIBIR MUEBLE DE LA COCINA	09/04/2018	
36	Arquitectura	DETERMINAR SI SE SUMINISTRAN DIFERENTES EQUIPOS PARA LA COCINA	09/04/2018	



017

077

37	Instalaciones Electricas	EQUIPAMIENTO DE FRIO	12/04/2018	27/05/2018
38	Estructuras	DEFINIR DISTRIBUCION DE COLUMNETAS DEL SEGUNDO PISO DEL AREA DE FRIO	12/04/2018	12/04/2018
39	Estructuras	ADECUACIÓN DE LA ESTRUCTURA (ZONA DE DESINFECCIÓN)	12/04/2018	18/04/2018
40	Instalaciones Sanitarias	ADECUACION DEL NUEVO SISTEMA DE DESAGUE (EQUIPO DE BOMBEO)	25/04/2018	
41	Instalaciones Sanitarias	ADECUACION DEL NUEVO SISTEMA DE DESAGUE (CAMARA TIPO BUZON)	25/04/2018	
42	Instalaciones Sanitarias	ADECUACION NUEVAS INSTALACIONES SANITARIAS (CASETA DE MUELLE)	25/04/2018	
43	Instalaciones Sanitarias	ADECUACION NUEVAS INSTALACIONES SANITARIAS AGUA SALADA (CASETA DE BOMBEO / BOMBA DE PRESION CONSTANTE)	25/04/2018	
44	Instalaciones Sanitarias	ADECUACION NUEVAS INSTALACIONES SANITARIAS AGUA POTABLE (CASETA DE BOMBEO / BOMBA DE PRESION CONSTANTE)	25/04/2018	
45	Instalaciones Sanitarias	ADECUACION NUEVAS INSTALACIONES SANITARIAS AGUA SALADA (TUBERIA HDPE)	25/04/2018	
46	Instalaciones Sanitarias	ADECUACION NUEVAS INSTALACIONES SANITARIAS AGUA POTABLE (TUBERIA HDPE)	25/04/2018	
47	Estructuras	COLUMNETAS EN PARAPETO EN TECHO DEPOSITO	25/04/2018	27/05/2018
48	Instalaciones Sanitarias	ADECUACION NUEVAS INSTALACIONES SANITARIAS AGUA POTABLE (CANAL DE PLUVIAL)	25/04/2018	
49	Instalaciones Sanitarias	DISTRIBUCION ED AGUA POTABLE (CISTERNA DE AREA DE FRIO)	25/04/2018	
50	Estructuras	CARACTERISTICAS TECNICAS DEL MATERIAL SELLO DE JUNTAS	25/04/2018	27/05/2018
51	Instalaciones Sanitarias	CARACTERISTICAS TECNICAS DEL BIODIGESTOR Y PLANTA DE TRATAMIENTO INDUSTRIAL	30/04/2018	
52	Estructuras	DEFINIR USO DE TECNOPOR EN REMATE DE COLUMNETAS EN VANOS DE VENTANAS	09/05/2018	
53	Obras de mar	DEFINIR EL EMPLEO DE FARO EN MUELLE	09/05/2018	
54	Obras de mar	DEFINIR DETALLE DE APOYO DE PERFIL C EN LA ESTRUCTURA DE APOYO PARA LA DEFENSA DEL CABEZO	09/05/2018	
55	Obras de mar	DEFINIR EL USO DE ABRAZADERA, ANCLAJES Y PARA SARDINEL Y ESTRUCTURA PARA LA DEFENSA DEL CABEZO	09/05/2018	



56	Obras de mar	DEFINIR USO DE ABRAZADERA, LA SEPARACION Y EL TIPO DE ANCLAJE PARA TUBERIA DE HDPE 3"	09/05/2018	
57	Obras de mar	DEFINIR USO DE PINTURA EPOXICA PARA ELEMENTOS METALICOS DE LA DEFENSA DEL CABEZO	09/05/2018	
58	Instalaciones Sanitarias	DEFINIR USO DE PINTURA EPOXICA DE USO ALIMENTARIO EN PAREDES INTERNAS DE LA CISTERNA DE A.P. Y A.S.	09/05/2018	27/05/2018
59	Instalaciones Sanitarias	DEFINIR UNO DE SISTEMA DE CLORACION EN LA CISTERNA DE AGUA POTABLE Y SALADA PARA ASEGURAR LA CALIDAD DEL AGUA.	09/05/2018	
60	Instalaciones Sanitarias	DEFINIR CAMBIO DE PENDIENTE DE TECHOS PARA AGUAS PLUVIALES EN EDIFICIO DE ZONA DE FRIO	09/05/2018	27/05/2018
61	Arquitectura	DEFINIR DETALLADO DE CONFINAMIENTO EN PARAPETO DE TECHOS EN GENERAL	18/05/2018	
62	Arquitectura	DEFINIR EMPLEO DE LAVADERO DE UN TAZON INCLUIR LA GRIFERIA EN EL KITCHENET	18/05/2018	
63	Arquitectura	DEFINIR DETALLE DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DOS POZAS SIN ESCURRIDERO, INC. GRIFERIAS	18/05/2018	
64	Arquitectura	DEFINIR ADECUACION DE VENTANA ENROLLABLE (TAREAS PREVIAS)	18/05/2018	27/05/2018
65	Instalaciones Sanitarias	DEFINIR USO DE TRAMPA DE RETENCION DE SOLIDOS EN ALUMINIO	18/05/2018	
66	Obras de mar	DEFINIR USO DE JUNTA DE DILATACION EN PUENTE Y CABEZO DEL MUELLE	18/05/2018	
67	Instalaciones Sanitarias	DEFINIR USO DE CUNETAS Y REJILLA DE CAPTACION PLUVIAL	18/05/2018	
68	Instalaciones Sanitarias	DEFINIR DETALLADO CAJAS PLUVIALES, APOYO Y FIJACION DE VALVULA, DETALLE DEL DISIPADOR DE ENERGIA	18/05/2018	
69	Instalaciones Sanitarias	DEFINIR DETALLADO DE CASETA PARA CISTERNAS AGUA SALADA Y POTABLE	18/05/2018	
70	Instalaciones Sanitarias	DEFINIR DETALLE DE ESTRUCTURA DE SOPORTE DE LA VALVULA DE ABASTECIMIENTO TIPO POSTE FF	18/05/2018	
71	Instalaciones Sanitarias	DEFINIR USO DE NICHOS DE MAMPOSTERIA Y SECADO DE MANOS	18/05/2018	
72	Arquitectura	VENTANAS A DESNIVEL	25/05/2018	



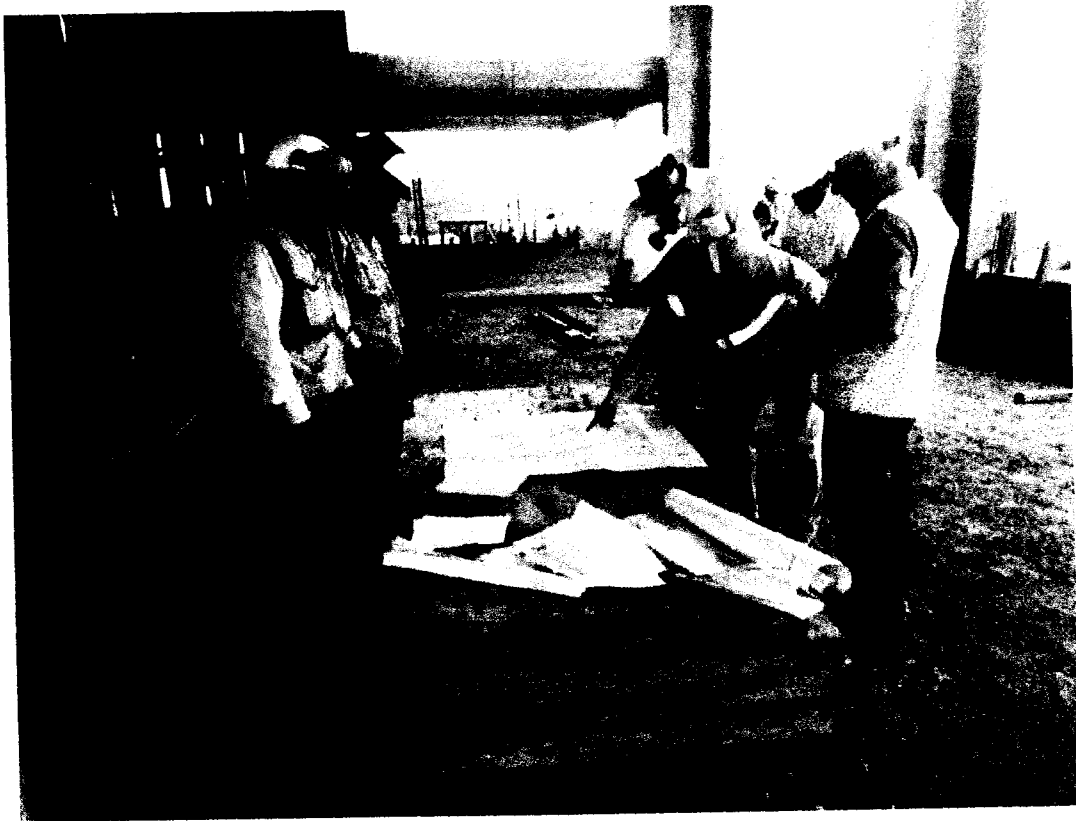
010



**CONSORCIO
ZORRITOS**

1.2.12. Visita de funcionarios de la entidad y/o externos

- El día 15 de mayo del 2018, se recibió una comitiva del Gobierno Regional representado por el Sr. Jubencio Vílchez Elías y el Ing. Argheus Leonardo López, ambos miembros de la comisión ordinaria de Desarrollo Económico del Consejo Regional de Tumbes, además del Ing. Manuel Manigorda Neira funcionario de la Dirección Regional de Producción Tumbes (DIREPRO TUMBES); con quienes se realizó una visita a obra para observar los avances de esta.



- El día 22 mayo se recibió la visita del Arq. Ramírez Quiroz proyectista quien realizó una inspección de campo de la zona de Tanque elevado, Zona de Desinfección, Zona Administrativa Y Zona de Servicios Complementarias, luego de la visita se le presentaron los siguientes RFI's: RFI 17, RFI 18, RFI19, RFI 20, RFI 21, RFI 22, RFI 24, RFI 29, RFI 30, RFI 31, RFI 33, FI 34, RFI 62, RFI 63 los cuales fueron respondidos en ese momento. Además, se le presento la propuesta presentada por supervisión de reubicar el sistema de abastecimiento de agua potable y salada (cisternas de agua potable y salada, cuarto de bombas, sistema de osmosis inversa y sistema de presión constante), con lo expuesto y viendo la realidad de obra tomo como buena la propuesta presentada, quedando a ser determinado finalmente por la entidad.





- El día 23 mayo se recibe la comisión del FONDEPES
 - Ing. José María Chipana Mercado – Coordinador de obras
 - Ing. Justo Beingolea More – Coordinador proyectos
 - Ing. Carlos Alarcón Soldevilla – Ing. Sanitario
 - Ing. Carlos Alca Martínez – Ing. Electricista
 - Ing. Juan Maguiña Villanueva – Ing. Civil
 - Ing. Raúl Flores Vilca – Ing. Pesquero

Con quienes se realizó una visita de campo a los trabajos de cimentación (excavación) de los edificios de administración y servicios complementarios; también se inspecciono la zona de enrocado donde estaría ubicada todo el sistema de abastecimiento de agua potable y agua salada.

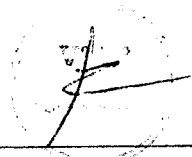
Posteriormente se realizó una mesa de trabajo con los profesionales de las diferentes especialidades; revisando detalles, observaciones y RFI's, dando respuesta para poder acelerar el proceso de absolución de las mismas.

- Debido a las dificultades para realizar los trabajos para las cisternas de agua potable y agua salada sobre la zona del enrocado existente, la supervisión propuso reubicar el sistema de cisternas en el lindero este, bajo la superficie del terreno, en la parte de la vereda. Esta propuesta quedo para evaluar las posibles ventajas de ejecutar los trabajos en esta zona.
- Luego de revisar y evaluar las observaciones y RFI's de las instalaciones sanitarias, se le presentaron los siguientes: RFI 37, RFI 60, los cuales respondió por puño y letra, los restantes se incluirán en la reformulación del proyecto de Instalaciones Sanitarias; el cual fue fijado para el 30 de mayo del 2018.





- Se espera recibir en fecha próxima la propuesta de las instalaciones eléctricas, el cual quedo a la entera responsabilidad de la Entidad.
- Todas las consultas del área de arquitectura, quedaron para una pronta respuesta por parte de la Arq. Ana Chirinos directamente por la Entidad.



022

082



1.3. CONTROL DE CALIDAD

1.3.1. Resultados de rotura de probetas de concreto

Losa aligerada, vigas, columnas. Ver en Anexos.

1.3.2 Certificados de calidad.

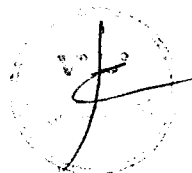
- Certificado de calidad de Aceros Arequipa.
- Certificado de calibración de Nivel de Ingeniero.
- Certificado de calibración de Estación Total.

1.3.3. Protocolos presentados.

- Protocolo de concreto simple.
- Protocolos de liberación de concreto armado.
- Protocolos de muros de albañilería.

1.4. ANEXOS

- 1) Sustento de Metrados.
- 2) Certificado de calidad del acero.
- 3) Certificado de calibración de nivel.
- 4) Certificado de calibración de estación total.
- 5) Protocolos.
- 6) Rotura de probetas.
- 7) Certificado de calibración de prensa (Laboratorio Tumbes)
- 8) Cuaderno de obra.
- 9) Informe SSOMA.



1.4. PANEL FOTOGRAFICO



Foto N° 01: Asentado de ladrillos, para muros en edificio de frio y depósito de redes.

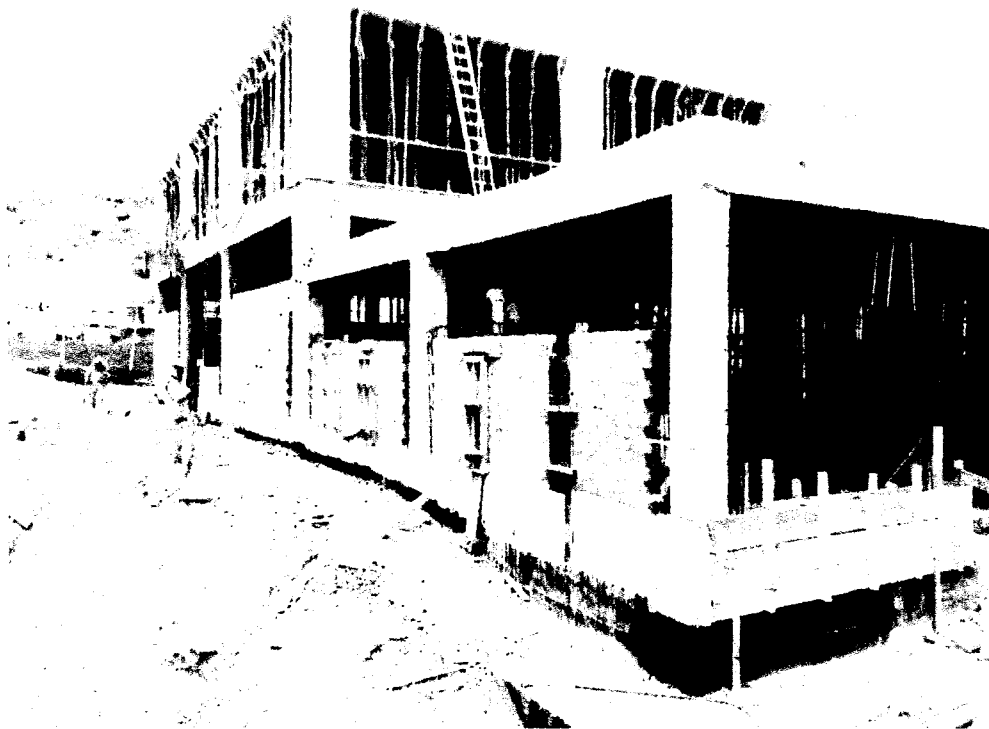


Foto N° 02: Encofrado de columnetas, además de habilitación y colocación de acero de refuerzo en vigas de confinamiento.

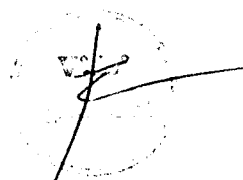




Foto N° 03: Excavación masiva, la cual será cobrado por mayor metrado.

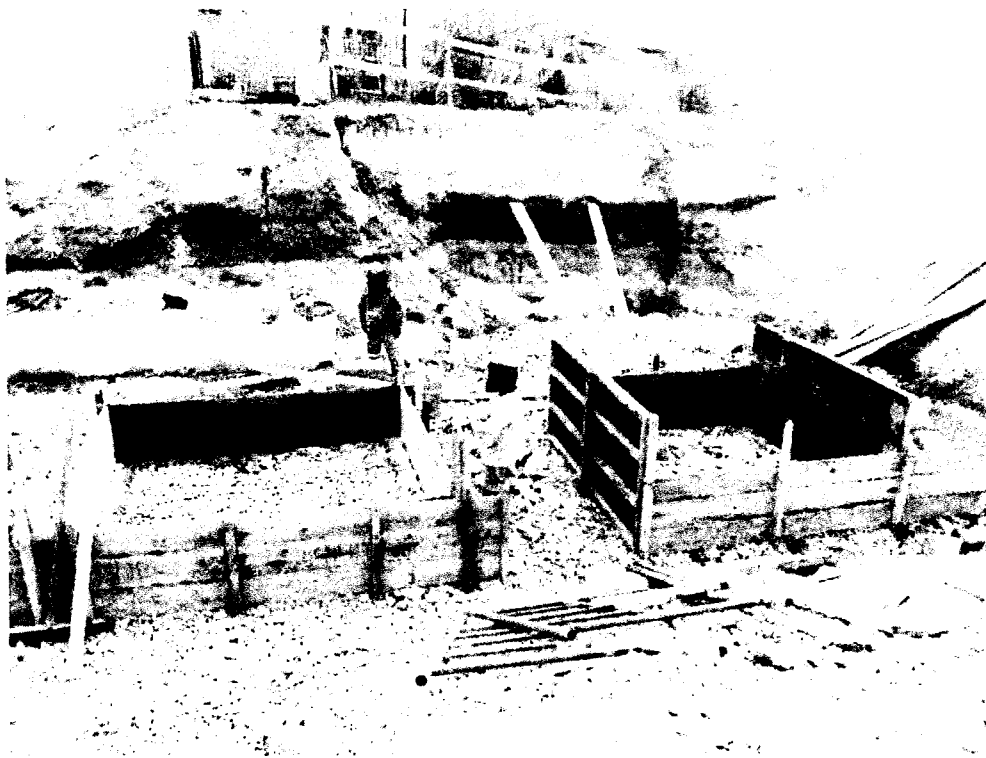
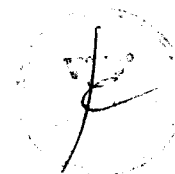


Foto N° 05: Encofrado de falsa zapata.



6/20

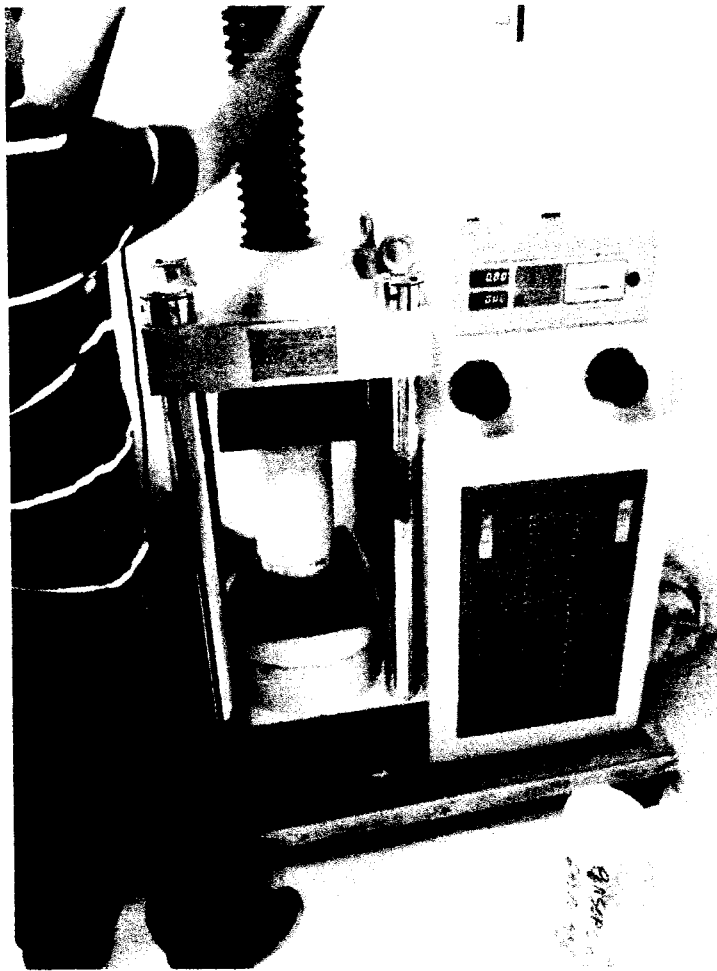


Foto N° 06: Rotura de probetas.



ANEXOS

SUSTENTO DE METRADOS

**CERTIFICADO DE CALIDAD
DEL ACERO**



Panamericana Sur Km. 241 - Pisco Telfs. (0051)(56)53- 2967 / 53- 2968 Fax (0051)(56)53- 2971

CERTIFICADO DE CALIDAD

N° M- 0FE02- 0066233- 5170866293- 90000- 1_1

PRODUCTO : BARRA CONSTRUCCIÓN NORMA TECNICA : ASTM A615 Grado 60
 PROCEDENCIA : PLANTA DE PISCO NORMA DE ENSAYO : ASTM E415 / ASTM E8
 CLIENTE : CONSTRUCTORA FERRETERA SAN ANTONIO FACTURA N° : OFE02 - 66233
 SRL

DIMENSIONES	N° DE COLADA	PROPIEDADES MECANICAS			DOBLADO 180°	COMPOSICION QUIMICA EN LA CUCHARA (%)				
		FLUENCIA kg/mm ²	RESIST. TRACCION kg/mm ²	ALARGAM. EN 200.0 mm %		C	Mn	Si	P	S
3/8" X 9M	312012	48.0	73.2	14.1	OK	0.41	0.81	0.21	0.021	0.031
3/8" X 9M	312149	46.5	72.5	16.5	OK	0.43	0.84	0.22	0.027	0.019
1/2" X 9M	313783	44.8	71.4	17.7	OK	0.41	0.94	0.20	0.031	0.025
5/8" X 9M	314093	45.4	72.8	17.8	OK	0.46	0.95	0.19	0.014	0.019
6MM X 9M	311930	49.7	78.3	11.0	OK	0.41	0.84	0.21	0.016	0.013

OBRA : 2200005998 - CASCAS

PISCO , 08/02/2018

CORPORACION ACEROS AREQUIPA S A

Y. I. A. I.
 Ing. Yohi Ibriza Aparraquillo
 SUPERINTENDENTE DE METALURGIA

CODIGO: QCQA02-E001 - VERSIÓN: 01 - APROBADO: Y.A.I. - FECHA: 06/2016

026

090



Panamericana Sur Km. 241 - Pisco Telfs. (0051)(56)53- 2967 / 53- 2968 Fax (0051)(56)53- 2971

CERTIFICADO DE CALIDAD

N° M- 0FE02- 0066234- 5170866294- 90000- 1_1

PRODUCTO : BARRA CONSTRUCCIÓN NORMA TECNICA : ASTM A615 Grado 60
 PROCEDENCIA : PLANTA DE PISCO NORMA DE ENSAYO : ASTM E415 / ASTM E8
 CLIENTE : CONSTRUCTORA FERRETERA SAN ANTONIO FACTURA N° : 0FE02 - 66234
 SRL

DIMENSIONES	N° DE COLADA	PROPIEDADES MECANICAS			DOBLADO 180°	COMPOSICION QUIMICA EN LA CUCHARA (%)				
		FLUENCIA kg/mm ²	RESIST. TRACCION kg/mm ²	ALARGAM. EN 200.0 mm %		C	Mn	Si	P	S
58" X 9M	314092	46.1	73.6	16.0	OK	0.46	0.93	0.21	0.016	0.016
58" X 9M	314093	45.4	72.8	17.8	OK	0.46	0.95	0.19	0.014	0.019
34" X 9M	312452	43.3	75.3	15.3	OK	0.45	1.10	0.21	0.027	0.027
34" X 9M	312453	44.6	76.9	16.6	OK	0.46	1.10	0.24	0.020	0.028

OBRA : 2200005998 - CANCAS

PISCO , 08/02/2018

CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

Y. I. A.
 Ing. Yohi Abris Aparraguirre
 SUPERINTENDENTE DE METALURGIA

CODIGO: QCQA02-E001 - VERSIÓN: 01 - APROBADO: Y.A.I. - FECHA: 06/2016

0.1 0.19

091

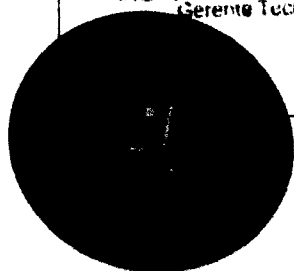
**CERTIFICADO DE
CALIBRACION DE NIVEL**



VENTA - ALQUILER - SERVICIO TECNICO - ASESORIA

ESTACION TOTAL - TEODOLITOS - NIVELES - GPS - ACCESORIOS - REPUESTOS Y TRABAJOS TOPOGRAFICOS

CERTIFICADO DE CALIBRACION Y AJUSTE N° 5036/18				
1. DATOS DEL EQUIPO		2. CARACTERISTICAS		
NOMBRE: NIVEL AUTONIVELANTE		PRECISION: ± 2mm/1km		
MARCA: TOPCON		DISTANCIA MINIMA DE VISADO: 0.5m		
MODELO: AT-104		AUMENTOS: 21x/33x		
SERIE: N6480				
3. CERTIFICADO DE CALIBRACION				
N° 5036/18				
FECHA: 16/02/2018				
ENTIDAD CERTIFICADORA: INREPRE S.R.L. - RUC: 304179404				
4. METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES				
Para controlar y calibrar el instrumento se contrasta con un nivel colimador Marca SOUTH modelo NCS-1 con el que se realiza un cuadro relativo cambiando el objetivo al infinito al punto de mira. Se utiliza como patrón el teodolito KERN modelo DKM2A precision 0.01' con un objetivo de 100mm focal y un objetivo de 100mm focal. El patrón de longitud es el metro patrón de 1000mm modelo M101 de precision ± 0.05mm en el punto de 500 y 1000mm.				
4.1. DATOS DEL COLIMADOR		4.2. CARACTERISTICAS		
NOMBRE: COLIMADOR KERN		PRECISION: ± 1mm/100m en el punto de mira		
MARCA: SOUTH		APERTURA: 4mm		
MODELO: NCS-1		AUMENTOS: 10X		
TEMPERATURA EN LABORATORIO		HUMEDAD EN LA BORATORIO		PATM
25.7°C ± 0.1		57% Hum. Rel. (20°C)		566.11
5. NORMA APLICADA				
El presente certificado se emite de acuerdo a la norma ISO 9001:2015 y la norma ISO 17025:2017.				
6. CALIBRACION Y MANTENIMIENTO				
FECHA	MANTENIMIENTO	CALIBRACION	PROXIMA CALIBRACION	OBSERVACION
16/02/2018		SI	6 MESES	100% OPERATIVO
RESPONSABLE DE VERIFICACION		USUARIO	OBRA	
J.C.P. INREP S.R.L. ING. CARLOS MENESES M. Gerente Técnico				



093

CERTIFICADO DE
CALIBRACION DE ESTACION
TOTAL

Certificado de Servicio de Calibración

Nombre Cliente:	GERENCIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS SAC	No. Certificado:	18-0054
Equipo:	ESTACIÓN TOTAL		
Marca:	TRIMBLE		
Modelo:	M3 DR 3"		
Número de Serie:	C611043		

GEO SERVICE RENT S.A.C. certifica que el equipo topográfico arriba descrito cumple con las especificaciones técnicas de la fábrica y los estándares internacionales establecidos (DIN 18723).

Además, Geo Service Rent S.A.C., empresa del grupo Geo Systems S.A.C., bajo la acreditación de SGS ISO 9001:2008, certifica que el instrumento identificado arriba ha sido calibrado en concordancia con los procedimientos de calibración establecidos por el fabricante. Estos procedimientos de calibraciones están controlados por el ISO9001 y son diseñados para certificar que cumplen con las especificaciones establecidas por el fabricante detallado en el manual de usuario.

Patrón: Cinta métrica, marca Yamayo, modelo Pro Stainless, número de serie R250104, certificado de calibración LLA-272-2016 emitido por INACAL – Instituto Nacional de Calidad– Laboratorio de Longitud y Angulo.

Estación Total marca Trimble, modelo M3 DR 1", número de serie D015282, Certificado de Calibración 152303001 emitido por el Centro Español de Metrología – CEM.

Certificados: Certificado de Centro de Servicio Autorizado por Trimble Navigation Ltd.

Resultado de la calibración: Se indican en la hoja 2 del presente Certificado de Servicio.

Condiciones ambientales de medición: Temperatura: 25.6 °C con variaciones que no excedieron +0,5 °C

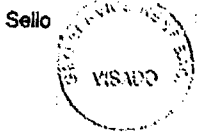
Humedad Relativa: 56.3 %

Fecha de calibración: 23/01/2018

Lugar de calibración: Centro de Servicio Técnico Autorizado – Geo Service Rent S.A.C.

Observaciones: Los resultados obtenidos corresponden al promedio de 10 mediciones. Se coloca una etiqueta indicando fecha de calibración y número de certificado. La periodicidad de la calibración está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición.

- Este Certificado no atribuye al equipo otras características que las indicadas por los datos aquí contenidos. Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones. Se garantiza la trazabilidad a los patrones nacionales.
- No se permite la reproducción parcial de este documento sin autorización expresa para ello.



Fecha

23/01/2018

Servicio Técnico

Daniel Sanchez A.

Responsable de la Calibración

Jack Choque M.

Equipo de Calibración Utilizado:

El Set de Colimadores C5 es de la marca Pentax, con número de serie Z903720, distancia enfoque al infinito, con una distancia focal en 500mm. Apertura efectiva de 50mm y un campo de visión de 2°.

El Set de Colimadores Pentax contiene 2 telescopios horizontales apuntándose uno contra otro y una plataforma fija al centro. Cada colimador tiene un retículo en los extremos, los cuales se encuentran alineados. La verificación se realiza observando desde el retículo de un colimador hacia el retículo del colimador opuesto. Este equipo no requiere ser calibrado.

Procedimiento de Calibración Angular del Equipo:

Por medición del cierre angular en directa y en tránsito visando hacia un solo Colimador con el enfoque al infinito. Los valores consignados son el promedio de 10 mediciones.

Procedimiento de Calibración de Distancias:

Por medición comparación entre las medidas de distancias tomadas con el equipo y los valores de distancias patrón establecidas. Estos patrones fueron establecidos según procedimiento GSR-P-06 PATRON DE DISTANCIAS. Los valores consignados son el promedio de 10 mediciones.

Resultados Angulares

ANGULOS	VALOR DEL PATRÓN	VALOR LEÍDO EN EL INSTRUMENTO		ERROR MEDIDO	PRECISIÓN	RESULTADO
HORIZONTAL	180°00'00"	0°00'00"	180°00'01"	1"	± 3"	OPERATIVO
		90°00'00"	270°00'00"	0"	± 3"	
VERTICAL	360°00'00"	90°00'00"	270°00'01"	1"	± 3"	OPERATIVO

Resultados Distancias Inclinadas

OBJETIVO	VALOR DEL PATRÓN	VALOR LEÍDO EN EL INSTRUMENTO	ERROR MEDIDO	PRECISIÓN	RESULTADO
PRISMA P04	9.079 m	9.079 m	0 mm	±(2mm + 2ppm)	OPERATIVO
PRISMA P06	12.132 m	12.133 m	+1 mm	±(2mm + 2ppm)	OPERATIVO
PRISMA P10	19.822 m	19.822 m	0 mm	±(2mm + 2ppm)	OPERATIVO
TARJETA DR3	16.294 m	16.294 m	0 mm	±(3mm + 2ppm)	OPERATIVO
TARJETA DR4	19.740 m	19.741 m	+1 mm	±(3mm + 2ppm)	OPERATIVO
TARJETA DR5	25.388 m	25.388 m	0 mm	±(3mm + 2ppm)	OPERATIVO

Sello



Fecha

23/01/2018

Servicio Técnico


Daniel Sánchez A.

Responsable de la Calibración

Jack Choque M.

PROCOLOS

ROTURA DE PROBETAS

 CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.02-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión 01
	REPORTE DE EXCAVACION	Fecha: 02/08/11
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CANCAS		N° CORRELATIVO: 19	
CLIENTE: FONDEPES		FECHA INICIO: 4/05/2018	
PLANO REF.: A-02, E-01	FRENTE: IV	AREA : SUM	SECTOR: SUM

DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION PARA CIMENTACION
EJES: E1 "Z1", E3 "Z1", E5 "Z1" y D5 "Z2"

TIPO DE EXCAVACION:

Excavación Masiva Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	✓			Prot. Ref.: h (m):
2	Autorización de Excavación (*)	✓			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓			
4	Verificación Topográfica	✓			
5	Ubicación de Interferencias (**)				
6	Perfilado de taludes	✓			
7	Sobreexcavación	✓			
8	Compactación de fondo de excavación (1)			✓	
9	Conformidad de niveles	✓			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

(**) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos As Built exist.

DATOS DE CAMPO:

- Nivel de terreno (Previo a Excav.): +4.20 m

- Nivel final de Excavación (Según planos): Z1=+2.40 m, Z2=+2.40 m

- Nivel final de Excavación (Según campo): Z1=+2.20 m, Z2=+2.20 m

- % Compact. Fondo de Excav. (1):
(% Compact. Espec. = 95%)



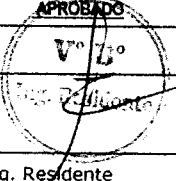
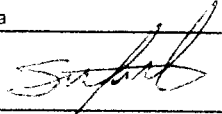
- **PLANO Y ESQUEMA** SI NO

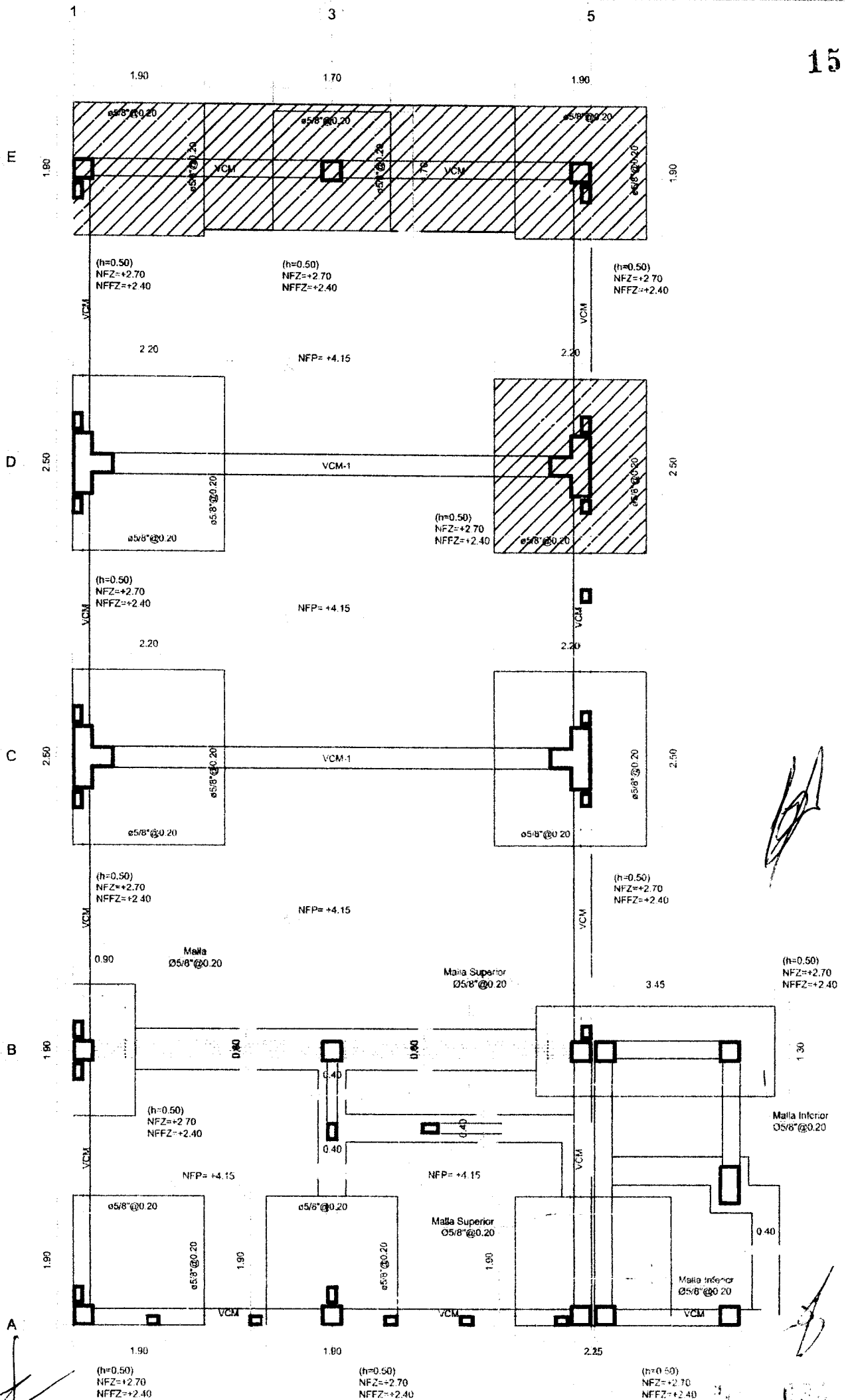
(**) Interferencia: _____

ADJUNTO:

OBSERVACIONES

- La excavación de zapatas del eje E1 "Z1" se realizó con sobreexcavación hasta unirse con la zapata E3 "Z1" y la zapata E5 "Z1". Estas zapatas tuvieron una profundidad excedida en 20 cm a lo indicado en el plano.
- La zapata del eje D5 "Z2" se excavó de acuerdo a los planos, en cuanto a area se refiere, mientras que es profundidad esta zapata se excedió en 20 cm.

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma	Firma	Firma	Firma
			
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Producción	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Supervisión
Nombre: Mar Anton Juarez	Nombre: Victor Moreno V.	Nombre: Julio Mugerza S.	Nombre: San Germán S.
Fecha: 4/05/2018	Fecha: 4/05/2018	Fecha: 4/05/2018	Fecha: 4/05/2018



EXCAVACIÓN DE ZAPATA/ SUB






NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CANCAS
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: A-02, E-09
FRENTE: I
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE SOBRECIMIENTO DE LOS EJES: J(20-21), J(21-22), 22(J-L) y 22(I-R)

N° CORRELATIVO: 52
FECHA: 10/05/2018
SECTOR: AREA DE FRIOS

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	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 espaciamento)			NA	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			NA	
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			NA	
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

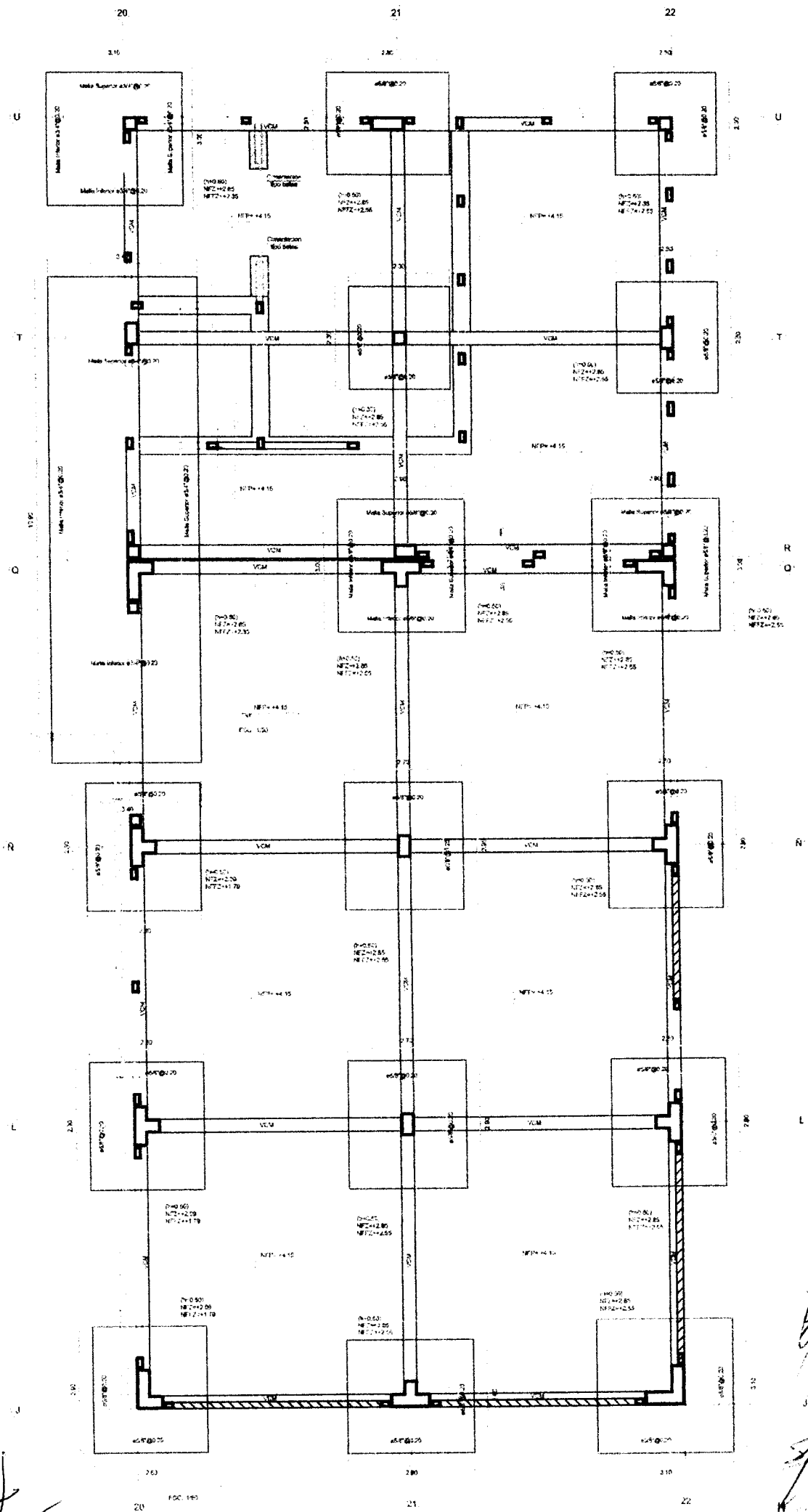
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas,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

NOTA:

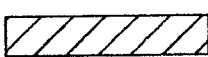
EL VACIADO DE SOBRECIMIENTO DE LOS EJES: J(20-21), J(21-22), 22(J-L) y 22(I-R) DE LA AREA DE FRIOS, SE HIZO DE ACUERDO A LOS PLANOS

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** 

Fecha de Inspección: _____



VACIADO SOBRECIMIENTO
 $f'c=175\text{kg/cm}^2$





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0
Fecha: 02/08/11
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CANCAS **N° CORRELATIVO:** 54
CLIENTE: FONDEPES **FECHA:** 11/05/2018
PLANO REF.: A-02, E-14 **FRENTE:** I **SECTOR:** DEPOSITO DE CAJAS
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE SOBRECIMIENTO DE LOS EJES: 22(R-T) y 22(T-U)

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	Díámetro 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)			NA	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			NA	
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			NA	
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 Chermalac

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)			NA	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			NA	
9	Verificación de Insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

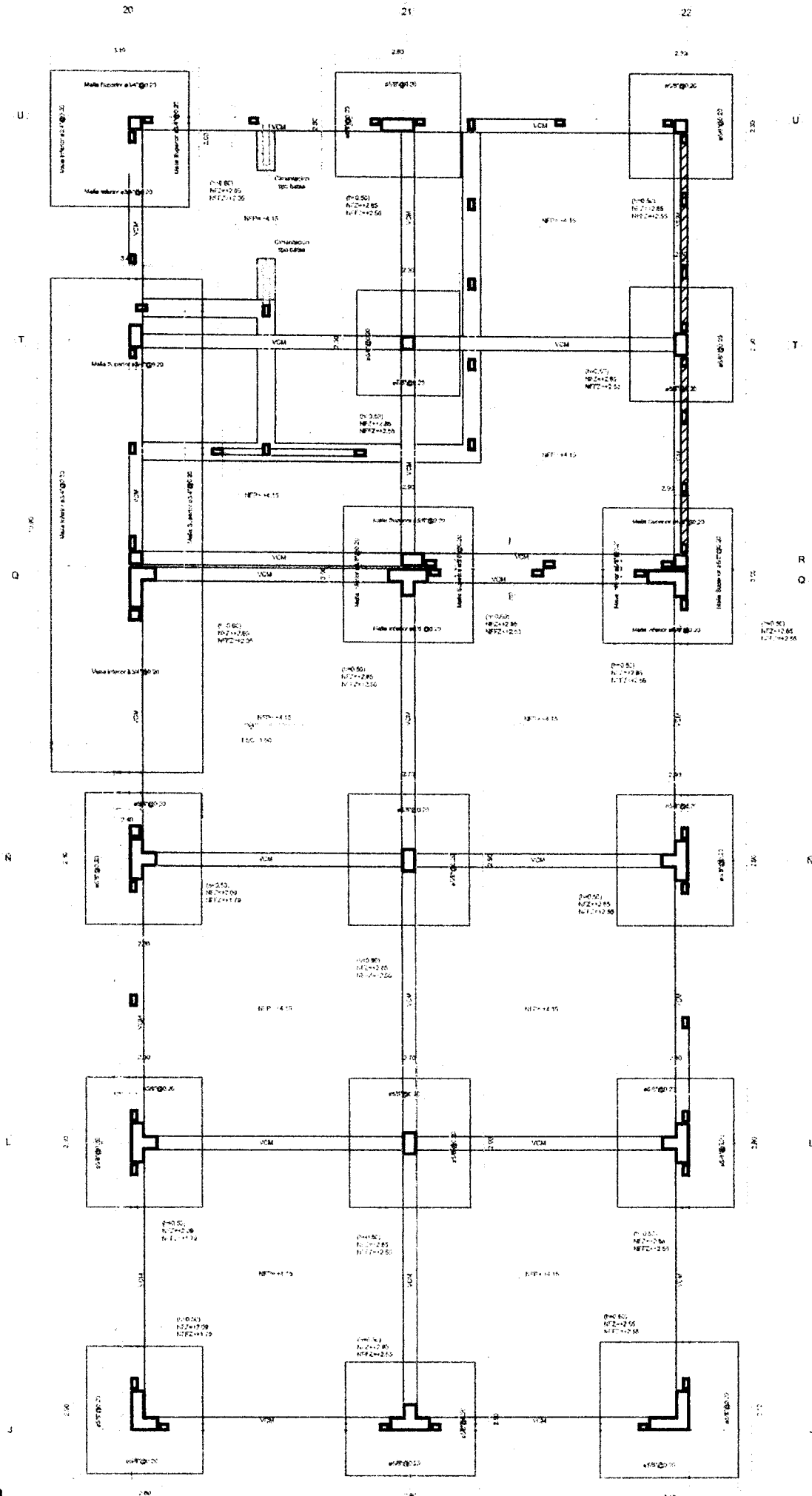
NOTA:

EL VACIADO DE SOBRECIMIENTO DE LOS EJES: 22(R-T) y 22(T-U) DE LA AREA DE DEPOSITO DE CAJAS, SE HIZO DE ACUERDO A LOS PLANOS.

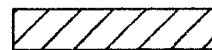
REPOSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:



VACIADO SOBRECIMIENTO
 $f'c=175\text{kg/cm}^2$





NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CAICAS
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: A-02, E-09
FRENTE: I
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE SOBRECIMENTO DE LOS EJES: 22(N-Q) y Q(21-22)

N° CORRELATIVO: 53
FECHA: 11/05/2018
SECTOR: AREA DE FRIOS

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	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 espaciamento)			NA	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			NA	
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			NA	
10	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:
Fecha de Inspección:

Firma:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO
Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante: _____ Chermalac

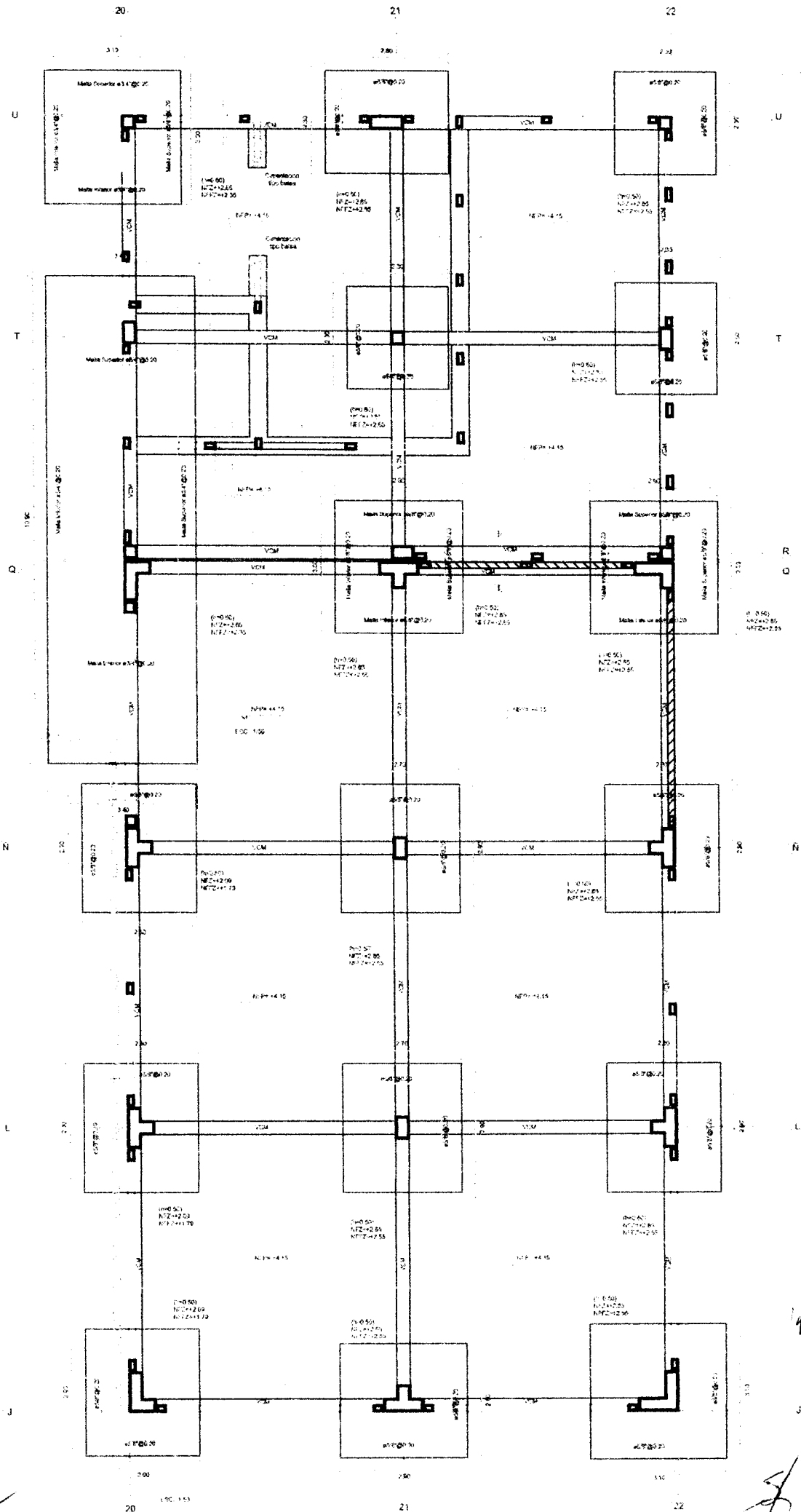
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas,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

NOTA:

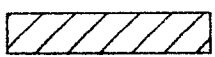
EL VACIADO DE SOBRECIMENTO DE LOS EJES: 22(N-Q) y Q(21-22) DE LA AREA DE FRIOS, SE HIZO DE ACUERDO A LOS PLANOS.


RESPONSABLE DE ENCOFRADO:
Fecha de Inspección:

Firma:



VACIADO SOBRECIMIENTO
 $f'c=175\text{kg/cm}^2$



 CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD	CZ.SGC.PC.21-F1	
		ASENTADO DE LADRILLO TIPO IV	Revisión: 0
			Fecha: 11/11/2013
			Página: 1 de 1
NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA CANCAS	N° CORRELATIVO: 1	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA: 15/05/2018	
PLANOS DE REFERENCIA:	A-15, E-09	SECTOR: FRENTE I	
ASENTADO DE LADRILLO IV DE LOS EJES: J(20-21), J(21-22), 22(J-L) y 22(L-Ñ)		AREA: ÁREA DE FRIOS (1er Piso)	

Descripción:

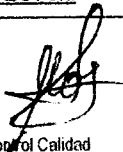


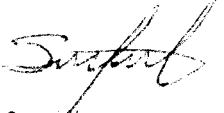
Asentado de ladrillo en aparejo de soga en Área de Frio de los ejes: J(20-21), J(21-22), 22(J-L) y 22(L-Ñ)

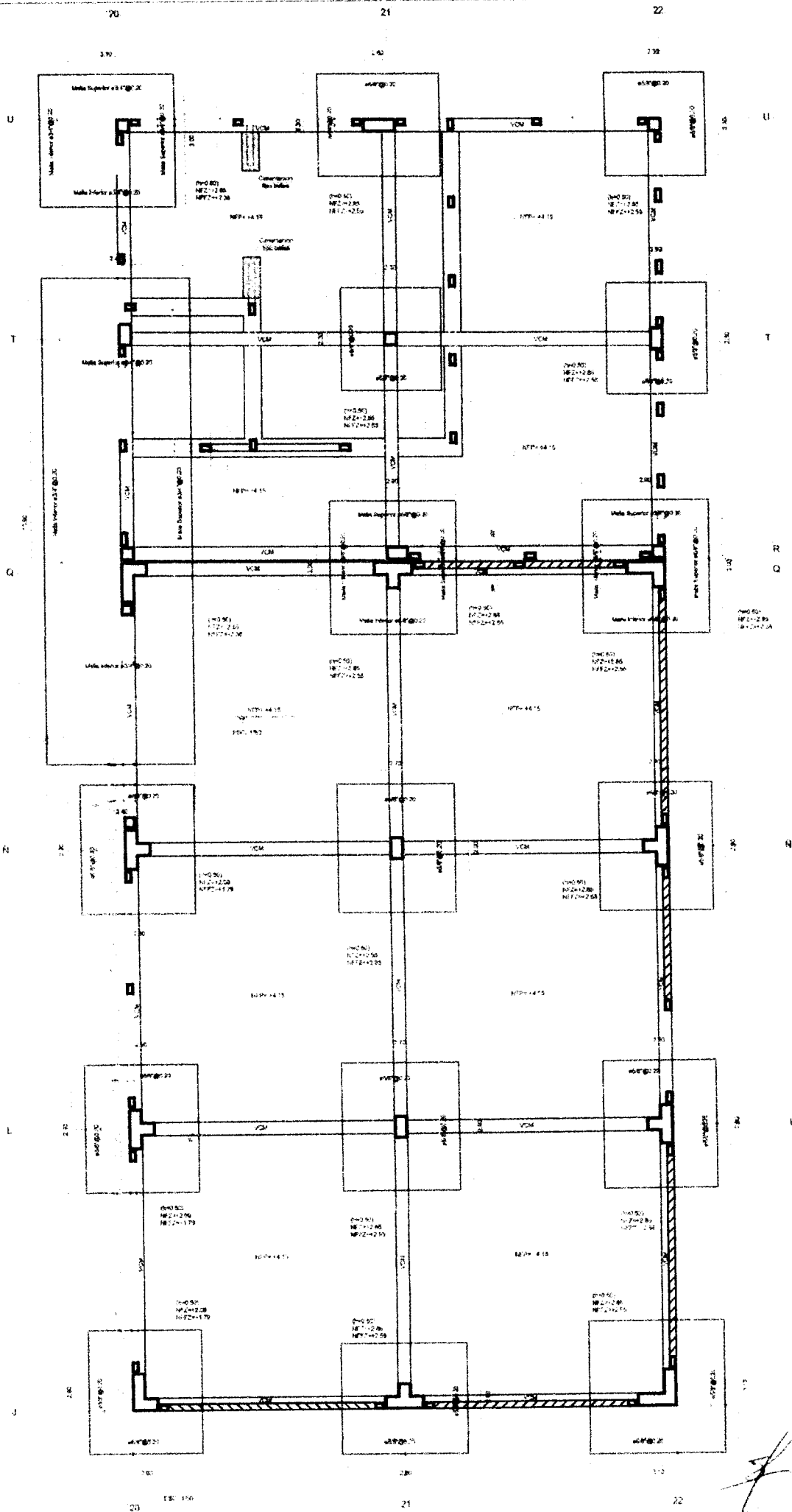
PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO CONSTRUCTIVO	MEDIDAS REQUERIDAS (H máx=1.30 m)	✓		
	ALINEAMIENTO Y APLOMO	✓		
	UNIFORMIDAD EN JUNTAS	✓		
	REFUERZO EN JUNTAS			✓
	ANCLAJE EN COLUMNAS	✓		
	DENTADO (máx. 5 cm.)	✓		
	LIMPIEZA EXCESO MORTERO	✓		
CHEQUEO MATERIALES	TIPO DE CEMENTO QUISQUEYA TIPO V	✓		
	LADRILLO KK 18 huecos 24 x 13 x 9 cm	✓		
	DOSIFICACIÓN DEL MORTERO 1:4	✓		
	MECHAS EN MURO: 2 ALAM #8 @ 3 HILADAS	✓		

COMENTARIOS:

C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO

El asentado de ladrillos en el primer piso de la zona de fríos se realizó hasta la altura de 1.30 m.

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma 	Firma 
Cargo: Control Calidad Nombre: Mar Anton Juarez Fecha: 15/05/2018	Cargo: Ing. Pr. Supervisión Nombre: Carlos Botrina Orrego Fecha: 15/05/2018	Cargo: Ing. Residente Nombre: Julio Mugaenza Sevillano Fecha: 15/05/2018	Cargo: Supervisión Nombre: San Germán Sigueñas M. Fecha: 15/05/2018



[Handwritten signature]

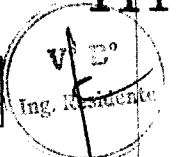
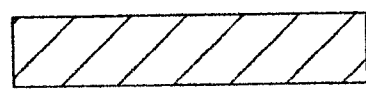
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

045

111

ASENTADO LADRILLO
APAREJO SOGA



 CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD	CZ.SGC.PC.21-F1	
			Revisión: 0
			Fecha: 11/11/2013
	ASENTADO DE LADRILLO TIPO IV		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CANCAS	N° CORRELATIVO: 2
CLIENTE: FONDEPES	FECHA: 16/05/2018
PLANOS DE REFERENCIA: A-20, E-14	SECTOR: FRENTE I
ASENTADO DE LADRILLO IV DE LOS EJES: 22(R-T) y 22(T-U)	AREA: DEP. CAJAS (1er Piso)

Descripción:



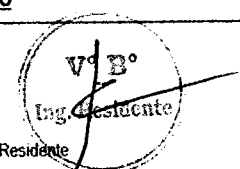
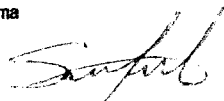
Asentado de ladrillo en aparejo de soga en Área de Frio de los ejes: 22(R-T) y 22(T-U)

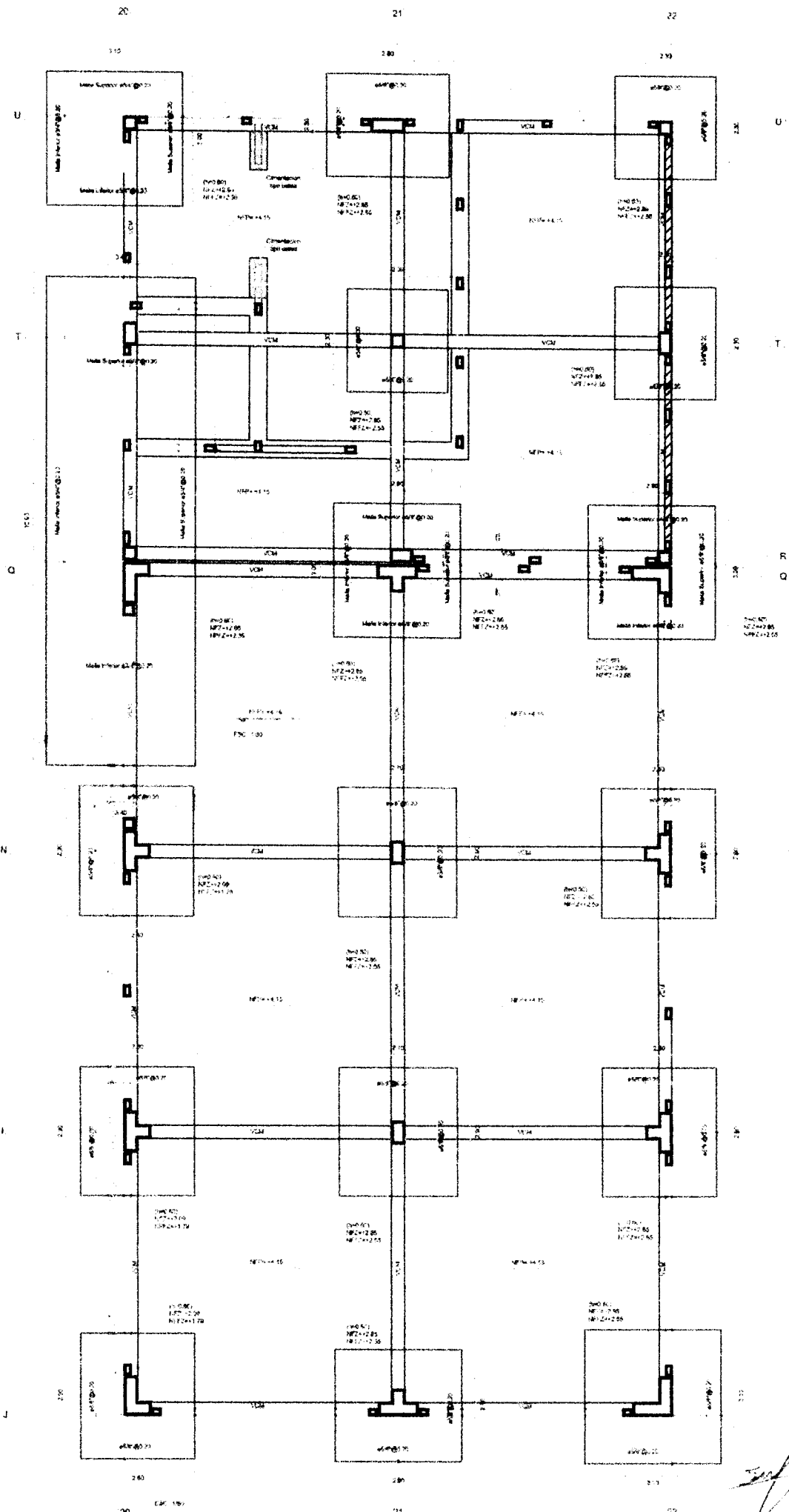
PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO CONSTRUCTIVO	MEDIDAS REQUERIDAS (H máx=1.30 m)	✓		
	ALINEAMIENTO Y APLOMO	✓		
	UNIFORMIDAD EN JUNTAS	✓		
	REFUERZO EN JUNTAS			✓
	ANCLAJE EN COLUMNAS	✓		
	DENTADO (máx. 5 cm.)	✓		
	LIMPIEZA EXCESO MORTERO	✓		
CHEQUEO MATERIALES	TIPO DE CEMENTO QUISQUEYA TIPO V	✓		
	LADRILLO KK 18 huecos 24 x 13 x 9 cm	✓		
	DOSIFICACIÓN DEL MORTERO 1:4	✓		
	MECHAS EN MURO: 2 ALAM #8 @ 3 HILADAS	✓		

COMENTARIOS:

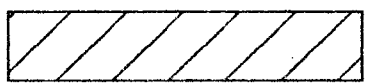
C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO

El asentado de ladrillos en el primer piso de la zona de fríos se realizó hasta la altura de 1.30 m.

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma  Cargo: Control Calidad Nombre: Mar Anton Juarez Fecha: 16/05/2018	Firma  Cargo: Ing. Producción Nombre: Carlos Cotrina Orrego Fecha: 16/05/2018	Firma  Cargo: Ing. Residente Nombre: Julio Mugueta Sevillano Fecha: 16/05/2018	Firma  Cargo: Supervisión Nombre: San Germán Sigueñas M. Fecha: 16/05/2018



ASENTADO LADRILLO
 APAREJO SOGA





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev: 0
Fecha: 02/08/11
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CANCAS	N° CORRELATIVO: 56
CLIENTE: FONDEPES	FECHA: 17/05/2018
PLANO REF.: A-16, E-09 FRENTE: I	SECTOR: ÁREA DE FRÍOS 1er Piso
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE COLUMNETAS "F.C: 210 Kg/cm ² " DEL ÁREA DE FRÍOS	

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 malla)			√	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	√			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	√			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			√	
10	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

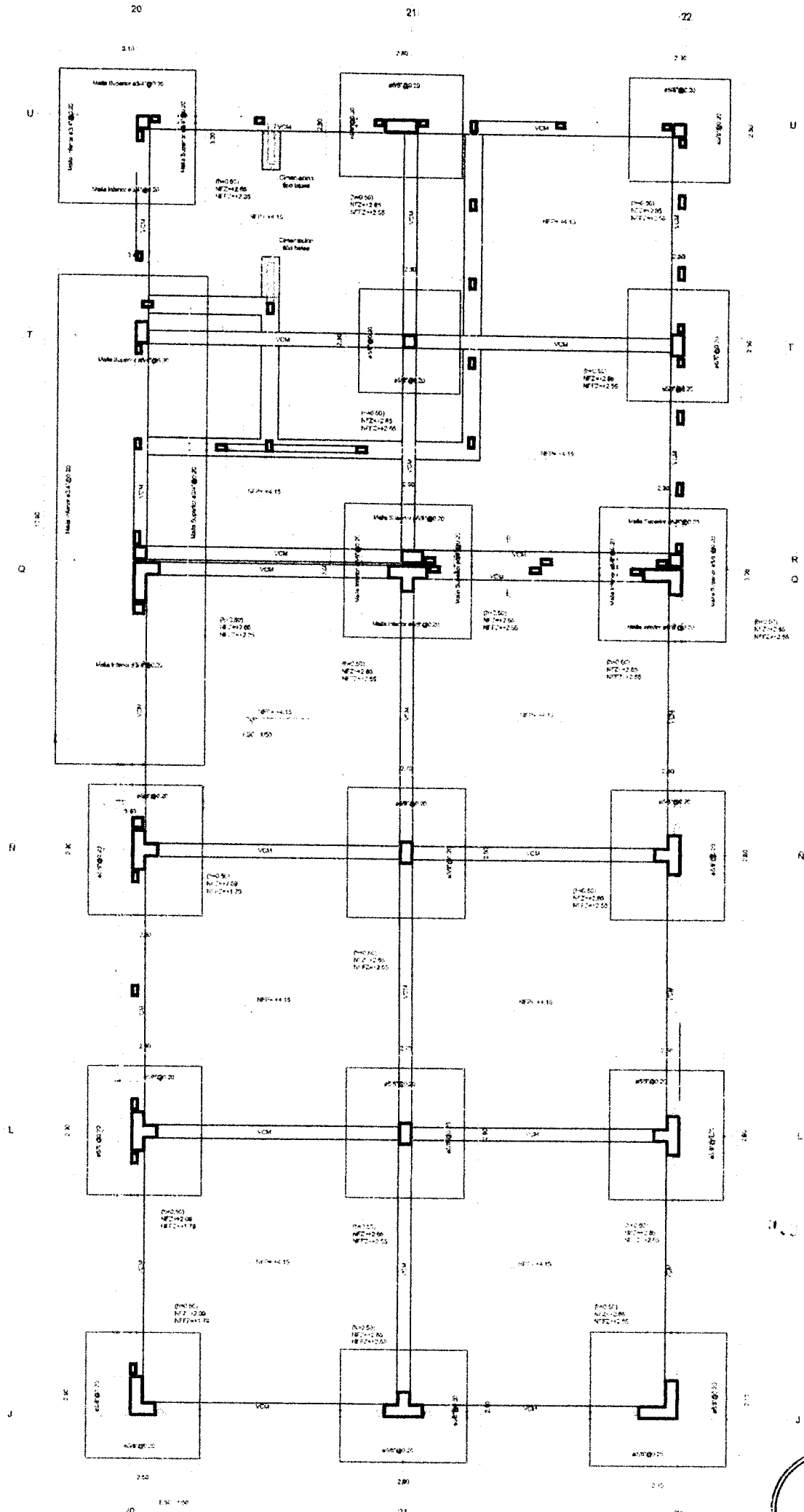
Madera Metálico Otros Especifique: _____

Nombre de Desmoldante Chermalac

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)			√	
8	Verificación de ochavos y/o bisetes			√	
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:	



VACIADO DE COLUMNETA Ca - Ca-1





**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0
Fecha: 02/08/11
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CANCAS
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: A-16, E-09
FRENTE: I
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE COLUMNETAS "F'C: 210 Kg/cm²" DEL ÁREA DE FRÍOS

N° CORRELATIVO: 56
FECHA: 17/05/2018
SECTOR: ÁREA DE FRÍOS 1er Piso

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" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			✓	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			✓	
10	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** 

Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS


TIPO DE ENCOFRADO

Madera Metálico Otros Especifique: _____

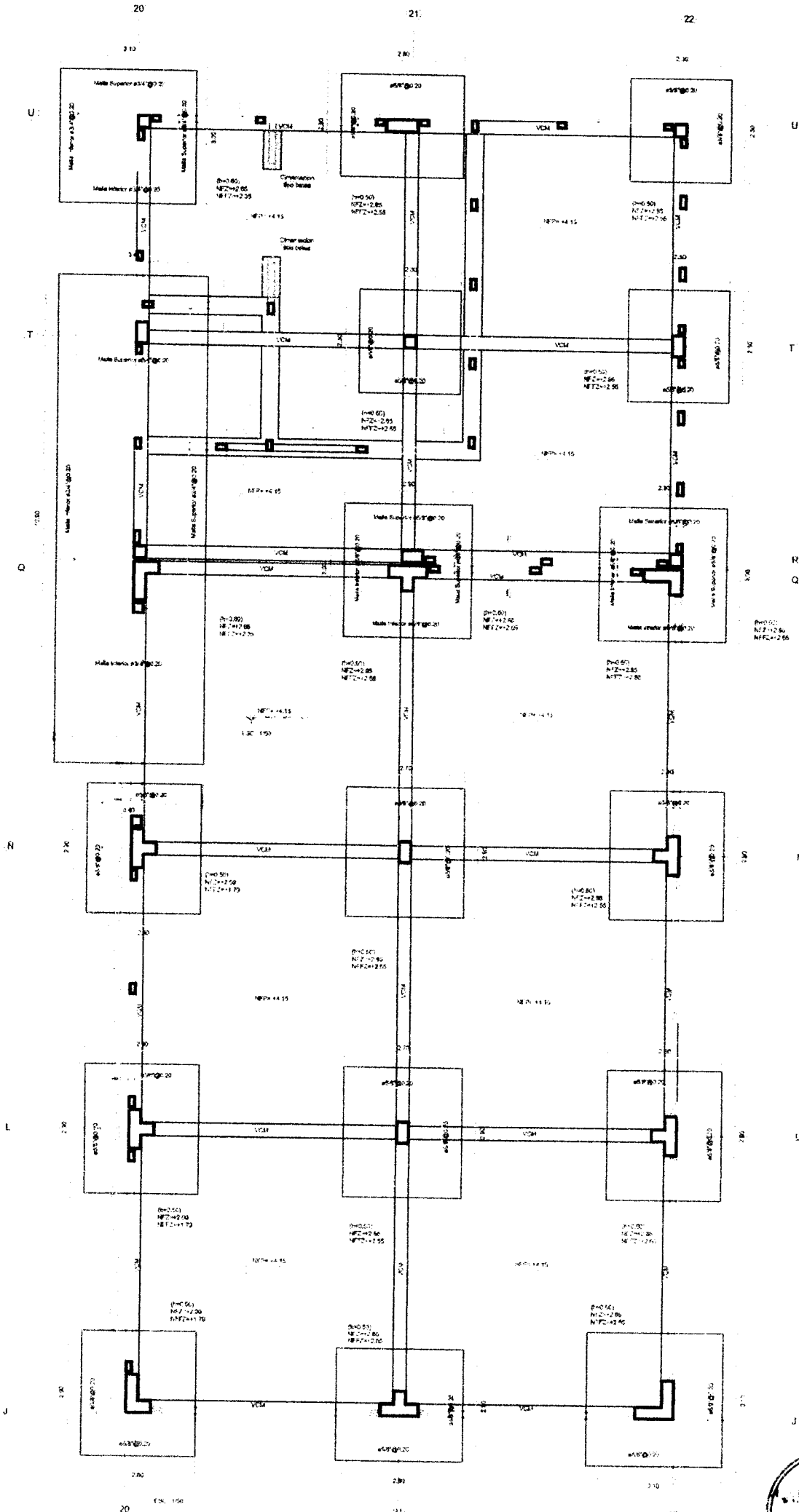
Nombre de Desmoldante: _____ Chermalac _____

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)			✓	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			✓	
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: _____



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VACIADO DE COLUMNETA Ca - Ca-1

Ing. Residente 119


**CONSORCIO
ZORRITOS**
**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0

Fecha: 02/08/11

Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CANCAS	Nº CORRELATIVO: 55
CLIENTE: FONDEPES	FECHA: 17/05/2018
PLANO REF.: E-11, EC-01/01, IS-08/IE-R3	FRENTE: I
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE VIGA Y LOSA ALIGERADA EN DOS DIRECCIONES "FC: 210 KG/CM ² " DEL ÁREA DE FRÍOS	
SECTOR: ÁREA DE FRÍOS 2do Piso	

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" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			✓	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			✓	
10	Otros				

NOTA:

Se procedió al vaciado de la losa del Área de Fríos, del segundo piso, acordando que en el transcurso de éste se terminará la colocación de la

V-CH(25x20) comprendida entre los ejes L-Ñ(21-22)

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)			✓	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			✓	
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:

054

120

AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA CANCAS

FECHA: 17/05/2018

ESTRUCTURA / ELEMENTO: VACIADO DE VIGA Y LOSA ALIGERADA EN DOS DIRECCIONES "FC: 210 KG/CM2"
DEL AREA DE FRIOS

PLANO DE REF.:

E-11, EC-01/01, IS-08/IE-R3

RESISTENCIA (f'c): 210 kg/cm2

SLUMP: 4" - 6"

TIPO CEMENTO: V - QUISQUEYA

VOLUMEN: 42.00 m3

VOLUMEN:

42.00 m3

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS




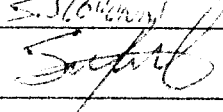
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	√			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	√			
3	Ejes y dimensiones	√			
4	Verificación de la armadura según check list	√			
5	Verificación del encofrado según check list	√			
6	Juntas frías			√	
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.	√			
8	IIEE: todos los puntos (Interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)	√			
9	Pernos de Anclaje y embebidos			√	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	√			
11	Otros.				

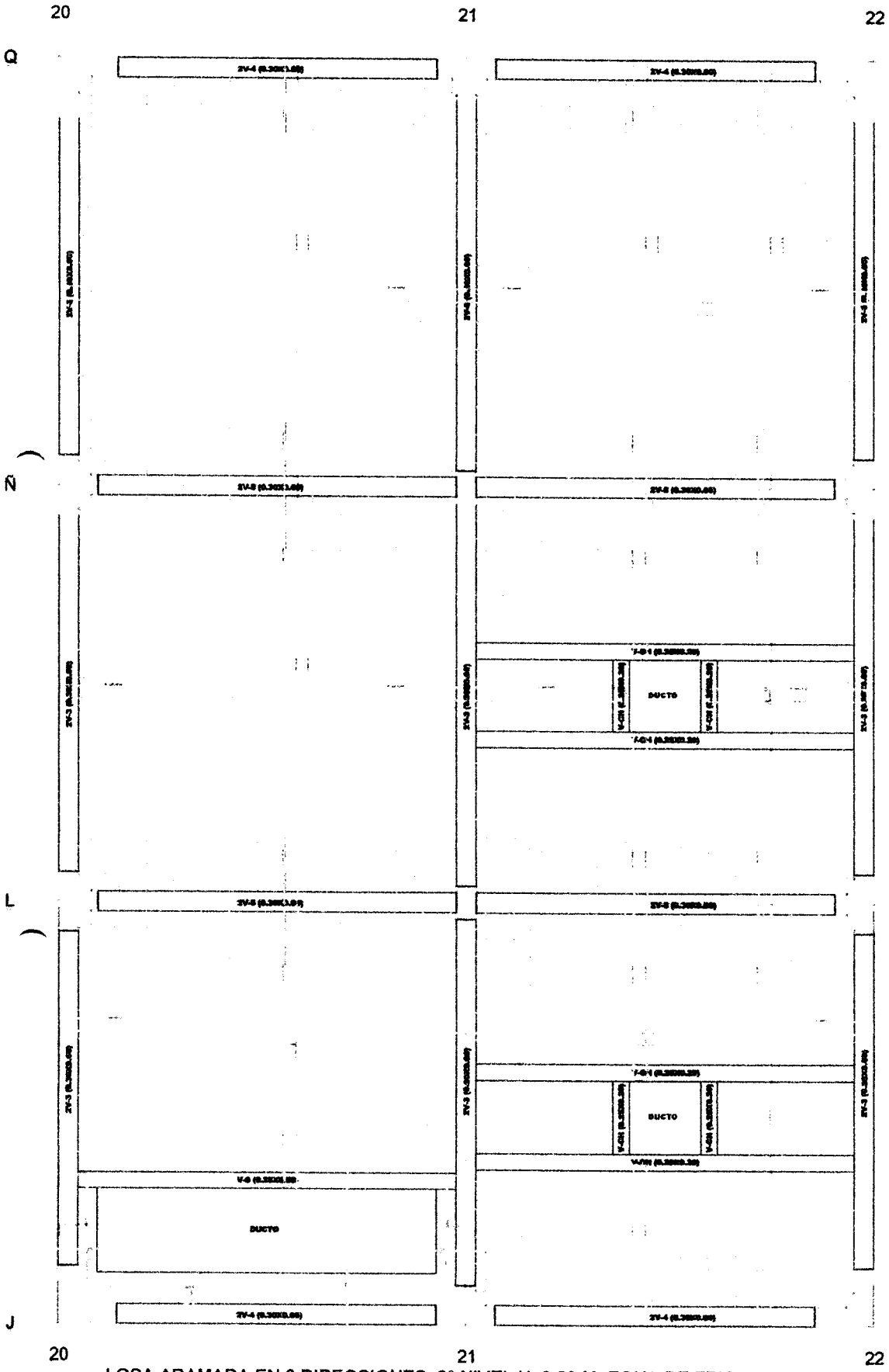
VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Gua N°	fc kg/cm2	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termino	T (°C)	Slump	Vol Colocado	Codigo Probelas	Hora Muestra	N° Bomba
		VIGA - LOSA 2do Piso - A. FRIÓ						6"	15 m3	GRUPO 44	13:30	

COMENTARIOS


EL CONCRETO SE PREPARÓ EN OBRA fc=210 kg/cm2, CON LOS RESULTADOS DEL DISEÑO DE MEZCLA PRESENTADO A SUPERVISIÓN.

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISIÓN
Firma 	Firma 	Firma 	Firma 
Cargo: Control de Calidad Nombre: Mar Anton Juárez Fecha: 17/05/2018	Cargo: Ing. Productivo Nombre: Victor Mareño Vasquez Fecha: 17/05/2018	Cargo: Ing. Residente Nombre: Julio Miguera Sevillano Fecha: 17/05/2018	Cargo: Supervisión Nombre: San Germán Strueber M. Fecha: 17/05/2018



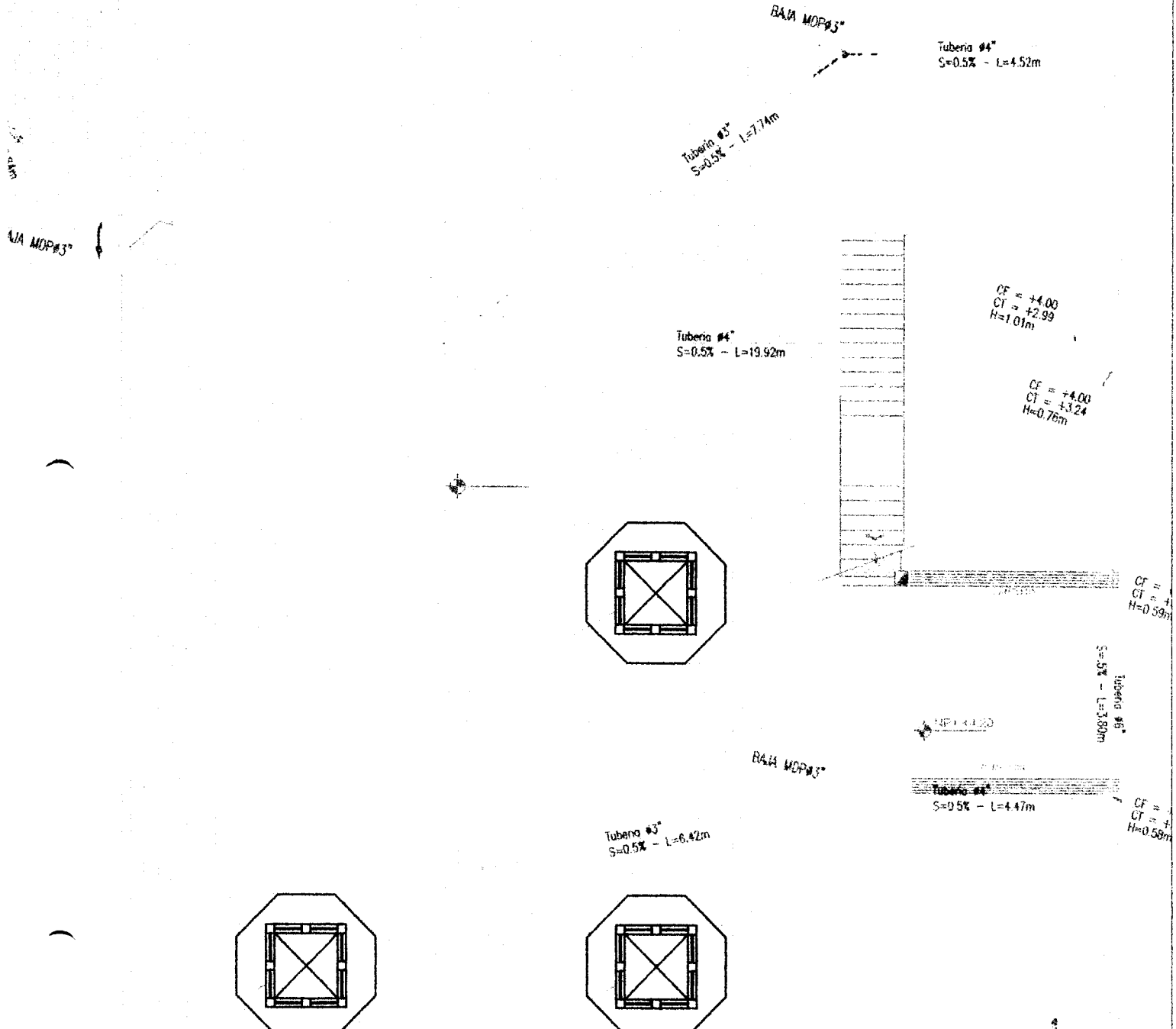
LOSA ARAMADA EN 2 DIRECCIONES 2° NIVEL H=0.20 M.-ZONA DE FRIO
 S/C=100 KG/M2



 Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		REFERENCIAL: RE-3401
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES PESQUERAS ANTIGUAS DE LA ZONASUR DE CALLES, DISTRITO DE SAN JOSE DE PUEBLO, PROVINCIA GUAYAS, AZUAY, ECUADOR		APROBADO:
REVISOR: JIMPERIO	DISEÑADOR: JIMPERIO	EC-01/01
PLANEO: JIMPERIO	CONFORMANTE: JIMPERIO	OFICINA DE PLANEO: JIMPERIO
EJECUTOR: JIMPERIO	ESTADISTA: JIMPERIO	FECHA: JIMPERIO

OBSERVACIONES:


Handwritten signature and the number '057'.




 Ing. Residente

OBSERVACIONES:

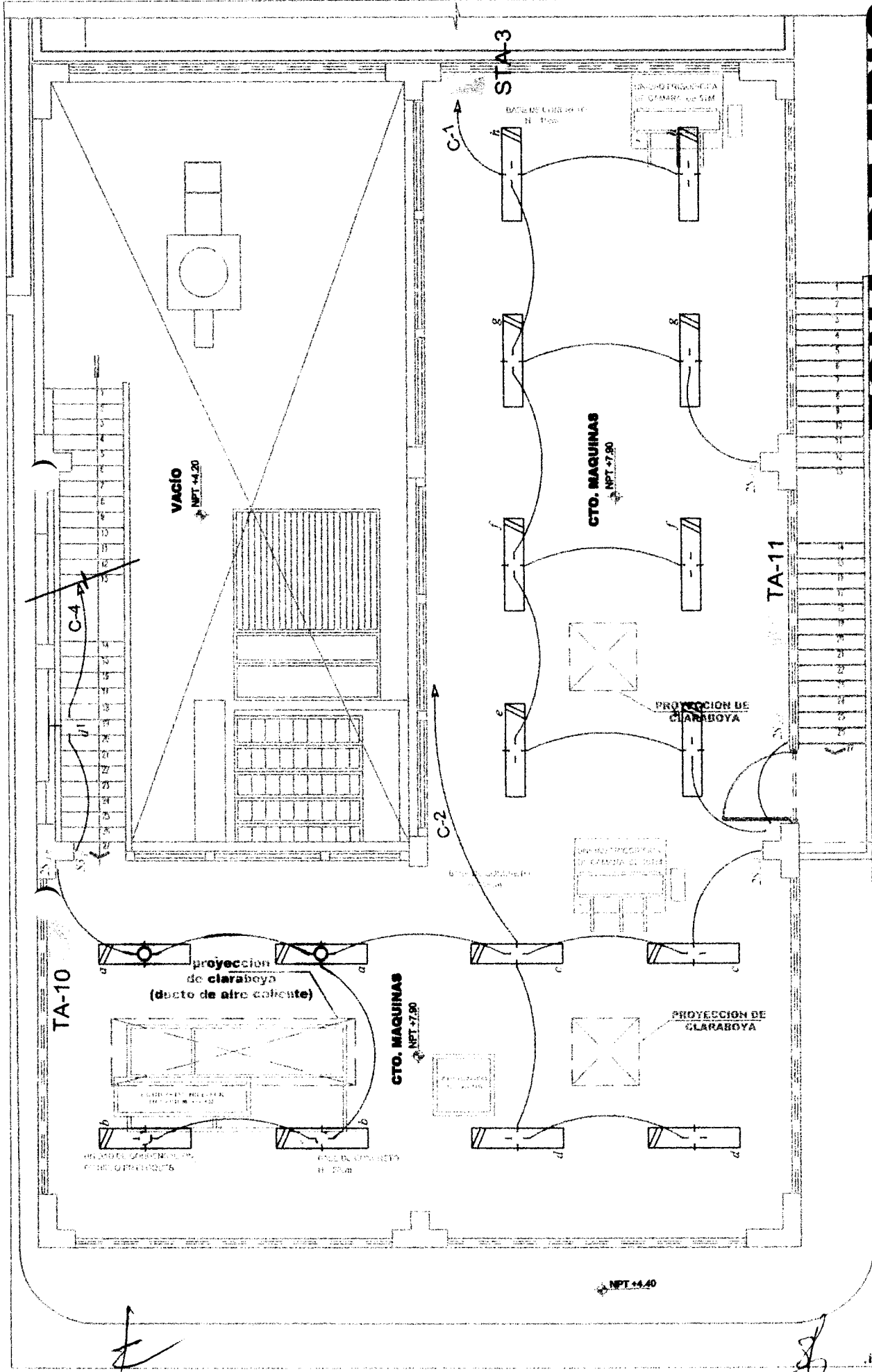
Se cons. deraron 3 bajados " " "



124

IS-08

050



ZONA DE FRIO SEGUNDO PISO

ESC: 1/125

Realizado por: *[Signature]*
 Revisado por: *[Signature]*

OBSERVACIONES:
 Debido a reubicación de ducto del eje 20 y 21, se eliminaron los solados "b" y se aumento 3" a *[Signature]*

Nombre del Proyecto: **CLIP P 1002**

IE-R3

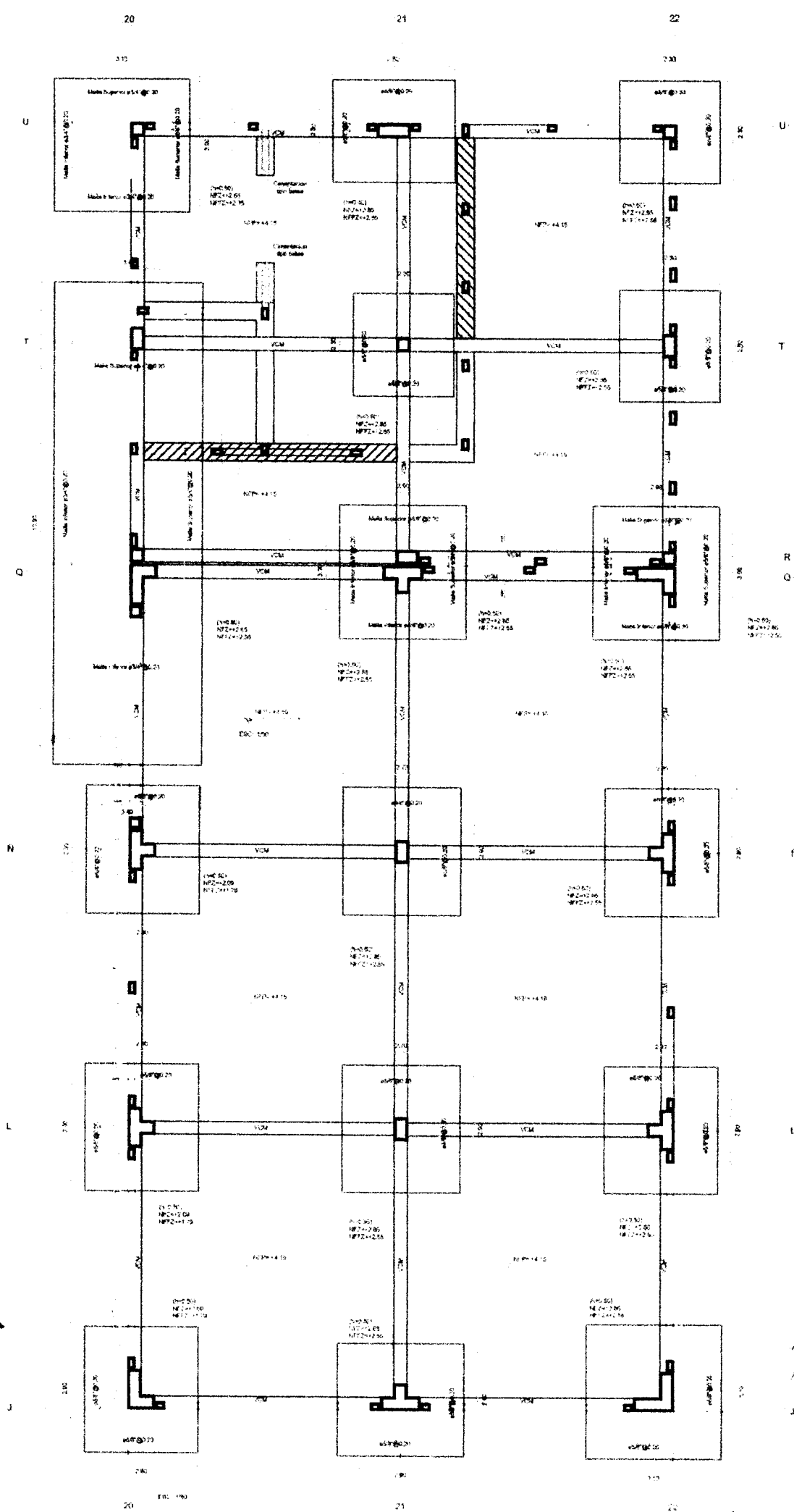
Rev. C

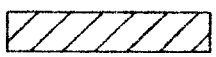
COMISIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD ELECTRICAS

REGULACIONES ELECTRICAS ALTERNANCA INTERNA

Norma IEC 60364-4-41:2017

SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA Y DEFENSA
 MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA Y DEFENSA
 C. VIAL, DEPARTAMENTO DE TUBERÍAS




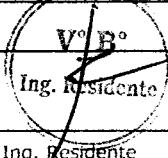
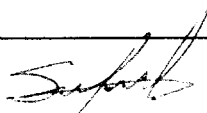


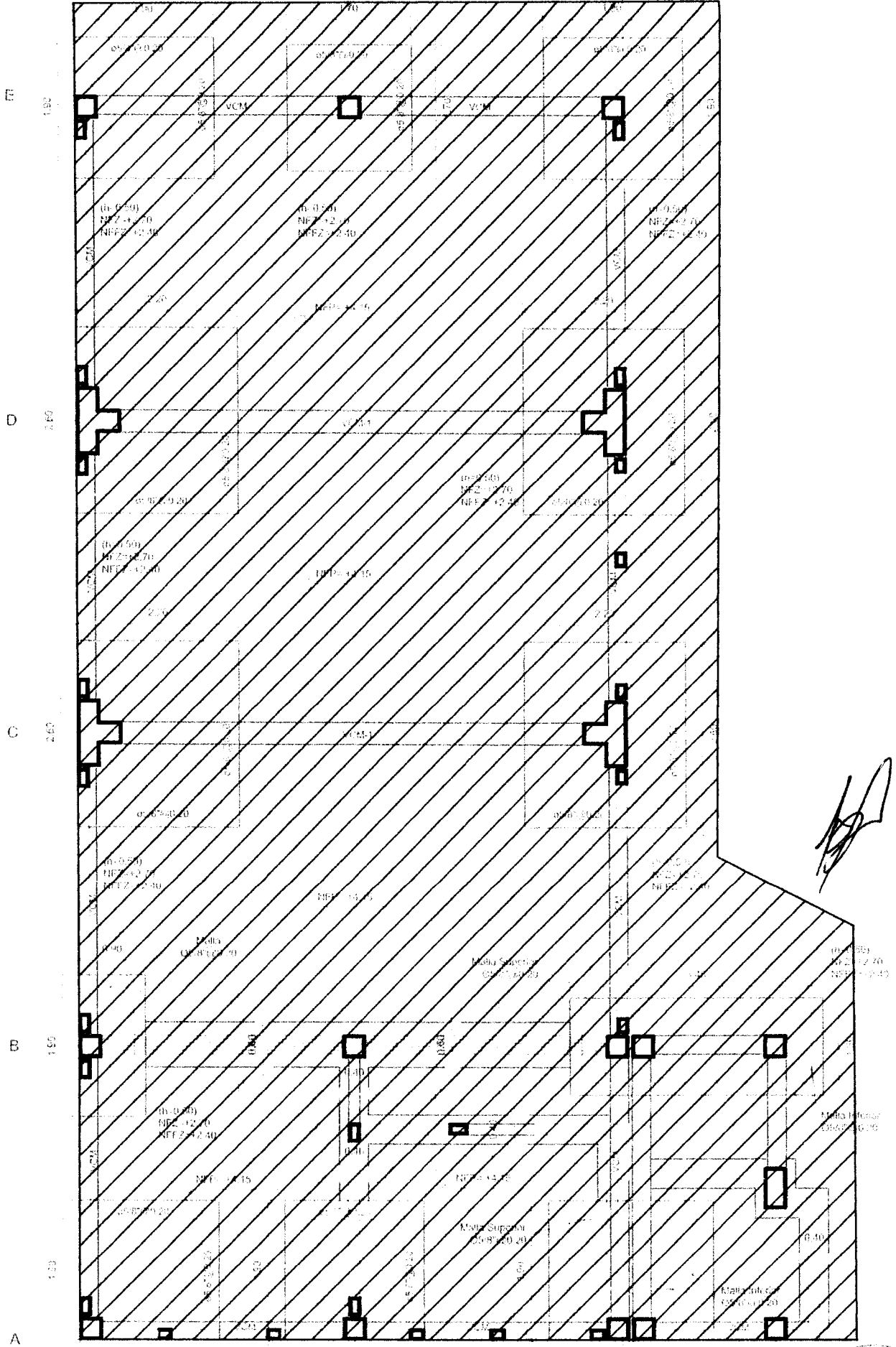
EXCAVACIÓN CIMENTO CORRIDO 

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 001
 127

 REGISTRO CONTROL DE CALIDAD REPORTE DE EXCAVACION		CZ.SGC.PC.02-F1 Revisión 01 Fecha: 02/08/11 Página: 1 de 1					
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CANCAS		N° CORRELATIVO: 21					
CLIENTE: FONDEPES		FECHA INICIO: 21/05/2018					
PLANO REF.: A-02, E-01	FRENTE: IV	AREA : ADMINISTRACIÓN -SUM	SECTOR: SUM				
DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION PARA CIMENTACIÓN DE LOS EJES: A1"Z1", A3"Z1", A5-6"Z3", B1"Z4", B5-6-7"Z5", C1"Z2", C5"Z2", D1"Z2", D5"Z2", E1 "Z1", E3 "Z1" Y E5 "Z1"							
TIPO DE EXCAVACION:							
Excavación Masiva <input checked="" type="checkbox"/>		Excavación Localizada <input type="checkbox"/>					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES		
1	Revisión de planos y especificaciones	✓			Prot. Ref.: h (m):		
2	Autorización de Excavación (*)	✓					
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓					
4	Verificación Topográfica	✓					
5	Ubicación de Interferencias (**)			✓			
6	Perfilado de taludes	✓					
7	Sobreexcavación	✓					
8	Compactación de fondo de excavación (1)			✓			
9	Conformidad de niveles	✓					
(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión							
(**) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos As Built exist.							
DATOS DE CAMPO:							
- Nivel de terreno (Previo a Excav.):		+4.20 m		(**) - Interferencia: _____			
- Nivel final de Excavación (Según planos):		+2.40 m		_____			
- Nivel final de Excavación (Según campo):		1.60 m		_____			
- % Compact. Fondo de Excav. (1):		_____		_____			
(% Compact. Espec. = 95%)		_____		_____			
- PLANO Y ESQUEMA		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>				
ADJUNTO:							
OBSERVACIONES							
- En el área administrativa, zona del salón de usos múltiples se realizó una excavación masiva con el fin de mejorar el suelo de cimentación.							
- Esta excavación comprenden las zapatas de los ejes: A-1"Z1", A-3"Z1", A-5"Z3", B-1"Z4", B-5"Z5", C-1"Z2", C5"Z2", D1"Z2", D5"Z2", E1 "Z1", E3 "Z1" Y E5 "Z1".							
- Se adjunta esquema del mejoramiento planteado en dicha área.							
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO		SUPERVISION	
Firma 		Firma 		Firma 		Firma 	
Cargo: Control de Calidad		Cargo: Ing. Producción		Cargo: Ing. Residente		Cargo: Supervisión	
Nombre: Mar Anton Juarez		Nombre: Carlos Cotrina O.		Nombre: Julio Muguierza Sevillano		Nombre: San Germán Siqueñas	
Fecha: 21/05/2018		Fecha: 21/05/2018		Fecha: 21/05/2018		Fecha: 21/05/2018	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


1 (h=0.50) NFZ=12.70 NFFZ=12.40
 3 (h=0.50) NFZ=12.70 NFFZ=12.40
 5 (h=0.50) NFZ=12.70 NFFZ=12.40
 6 (h=0.50) NFZ=12.70 NFFZ=12.40

EXCAVACIÓN PARA ZAPATA/
 SUB CIMENTACIONES



V.B.
 Ing. Residente
 129

71
 5/

 CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD	CZ.SGC.PC.21-F1
	INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE	Revisión: 0
		Fecha: 11/11/2013
		Página: 1 de 1
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CANCAS	N° CORRELATIVO: 24	
CLIENTE: FONDEPES	FECHA: 26/05/2018	
PLANOS DE REFERENCIA: E-14 , A-02	SECTOR: FRENTE I AREA DE FRIO - DEP. CAJAS	
VACIADO DE SOBRECIMIENTO: "R-T" DE 20-22, "T-U" DE 20-21 y ENTRE "20-22" DE "U-T" - "T-R"	PISO: SUB ESTRUCTURA	

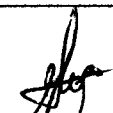

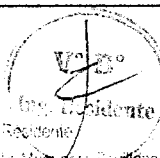
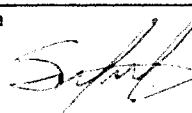
Descripción:

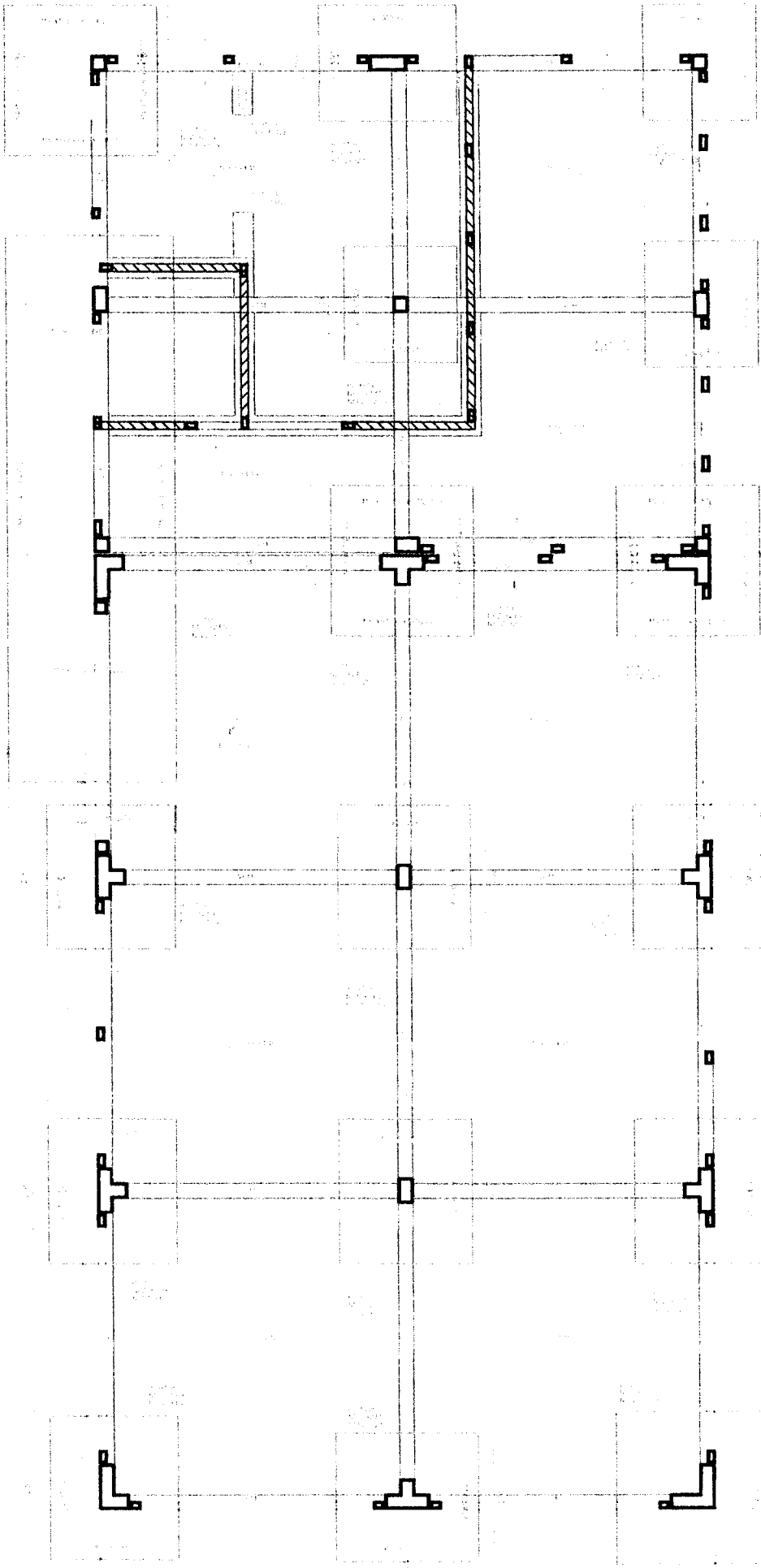
Vaciado de sobrecimientos $f'c=175$ k/gcm² de los ejes "R-T" DE 20-22, "T-U" DE 20-21 y ENTRE "20-22" DE "U-T" - "T-R" del área de depósitos de cajas se hicieron de acuerdo a los planos.

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	√		
	TRAZO	√		
	ENCOFRADO			√
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	√		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO TIPO V - QUISQUEYA	√		
	F _c DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 100KG/CM ² Y/O 175KG/CM ² + 30% P.G	√		
	FALSA ZAPATA=100KG/CM ² + 30%P.G			
	SOLADO= 100KG/CM ²			
	SOBRECIMIENTO= 100KG/CM ²			
FALSO PISO= 100KG/CM ²				

COMENTARIOS :

C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO

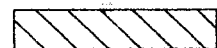
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma  Cargo: Control Calidad Nombre: Mar Anton Juarez Fecha: 26/05/2018	Firma  Cargo: Ing. Prevención Nombre: Carlos Marino Ortega Fecha: 26/05/2018	Firma  Cargo: Ing. Residente Nombre: Jefe de Mantenimiento Fecha: 26/05/2018	Firma  Cargo: Ing. Supervisión Nombre: San Germán Ciguanas Fecha: 26/05/2018



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VACIADO DE SOBRECIMIENTO



[Circular stamp with text]
V.P.
Ing. *[Name]*
132



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev: 0
Fecha: 02/08/11
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CANCAS **N° CORRELATIVO:** 57
CLIENTE: FONDEPES **FECHA:** 22/05/2018
PLANO REF.: A-20, E-14 **FRENTE:** I **SECTOR:** DEPOSITO DE CAJAS
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE COLUMNETAS Ca, Ca-2 DE LOS EJES: 22(R-U)

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" 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)			NA	
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			NA	
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

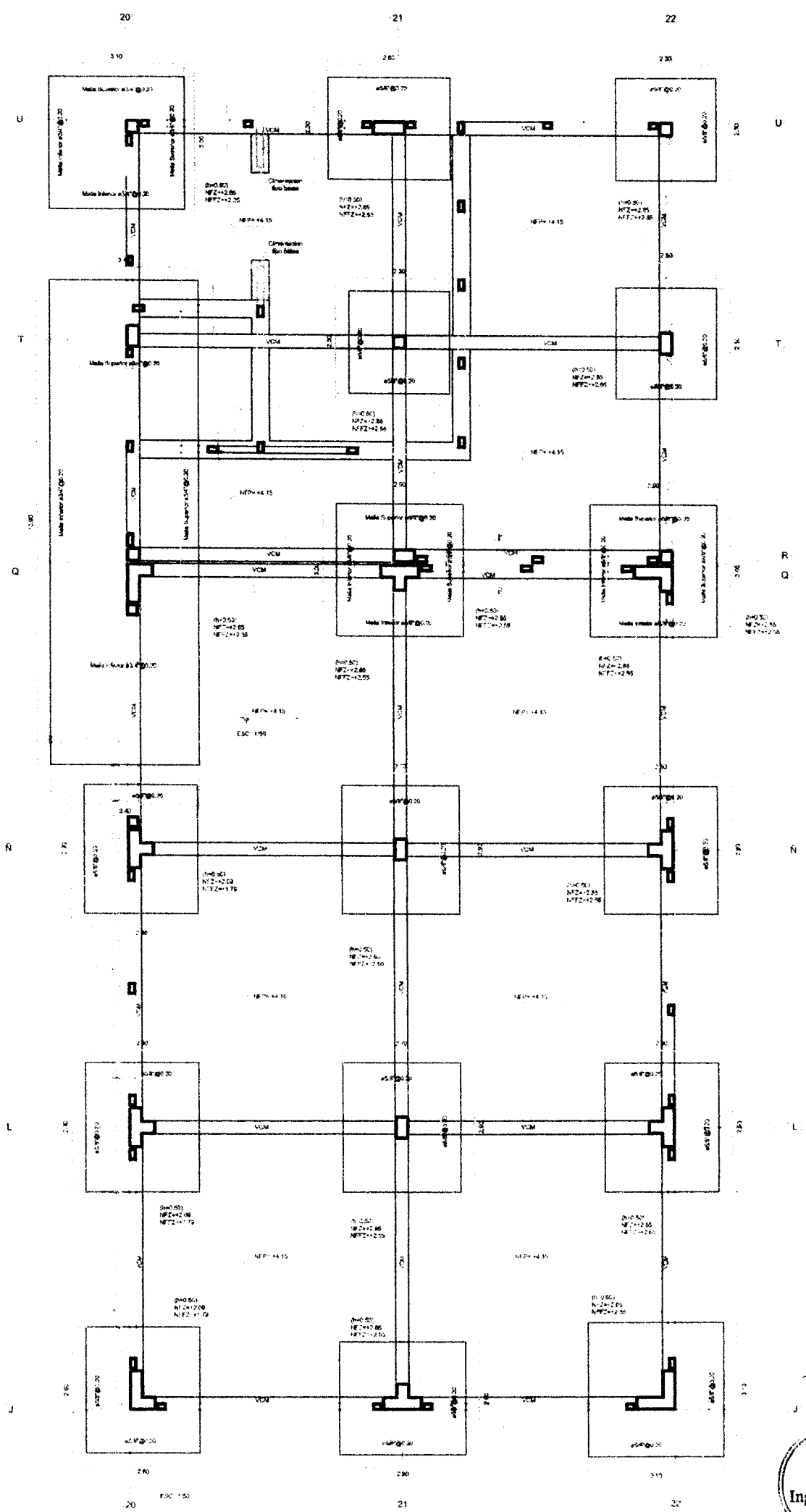
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas,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

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:



[Handwritten signature]

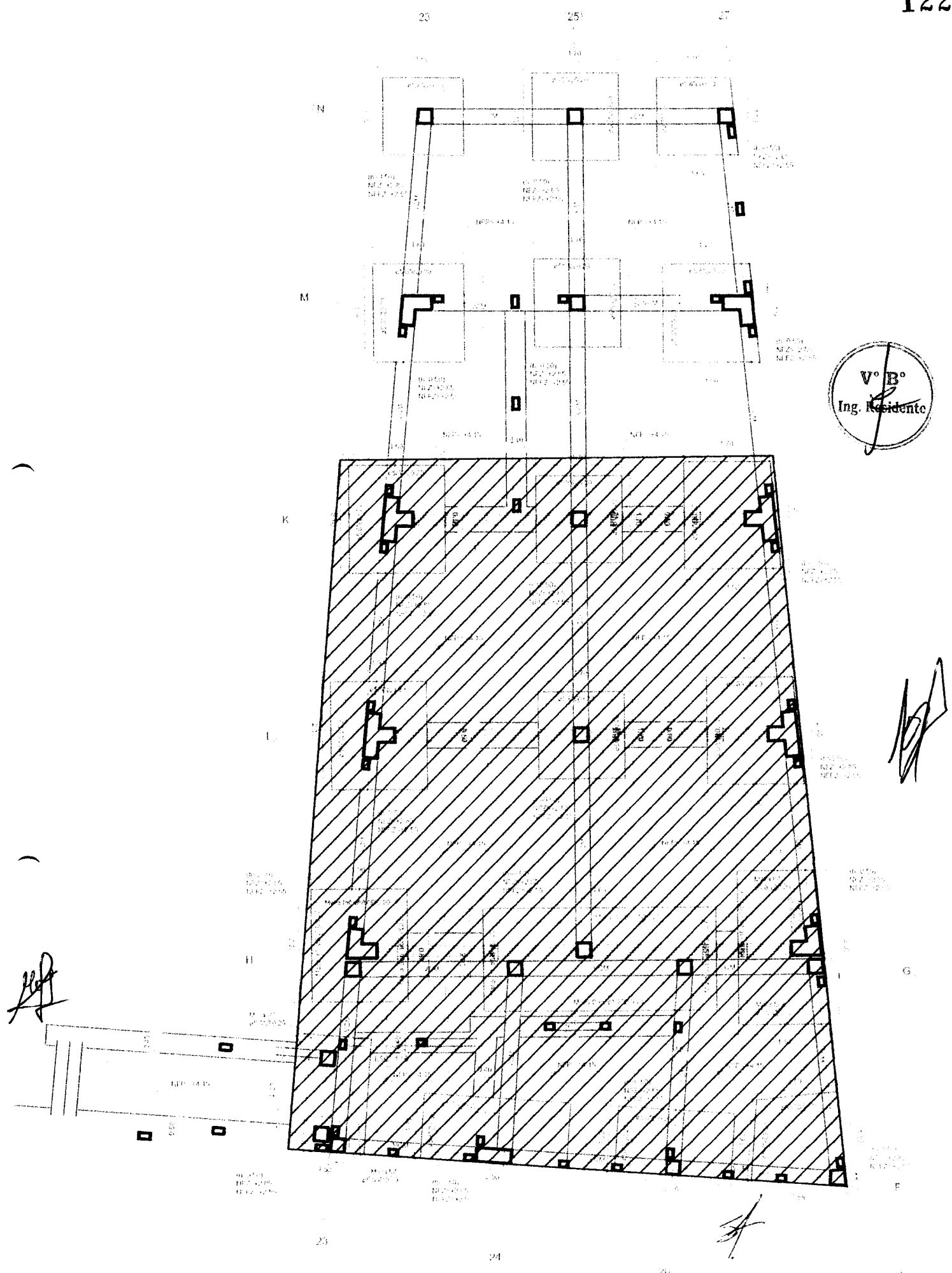
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

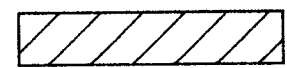


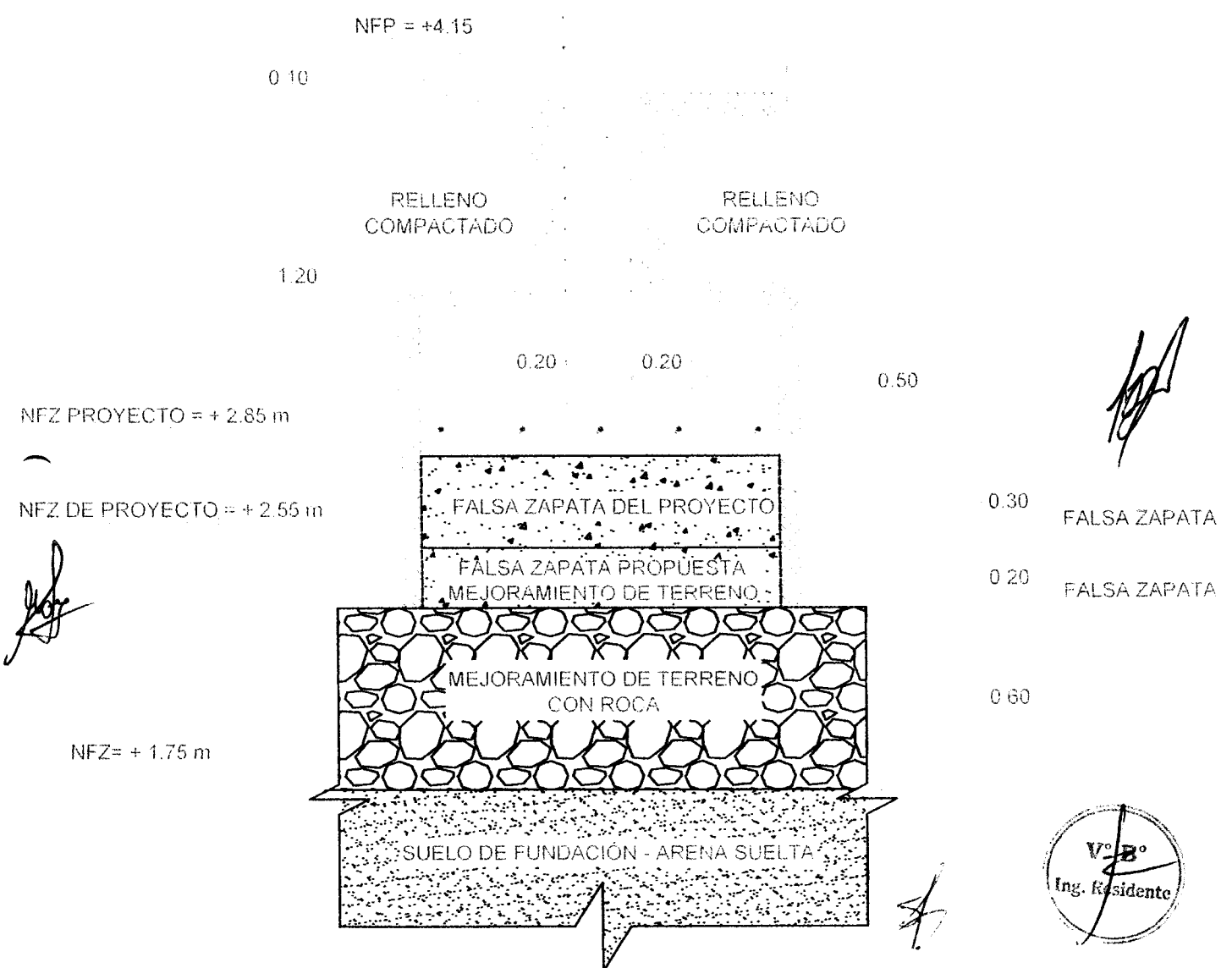
VACIADO DE COLUMNETA Ca - Ca-1

REGISTRO		CZ.SGC.PC.02-F1					
CONSORCIO ZORRITOS		Revisión 01					
CONTROL DE CALIDAD		Fecha: 02/08/11					
REPORT DE EXCAVACION		Página: 1 de 1					
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CANCAS		N° CORRELATIVO: 22					
CLIENTE: FONDEPES		FECHA INICIO: 23/05/2018					
PLANO REF.: A-02, E-18	FRENTE: III	AREA: SERV. COMPLEMENTARIOS	SECTOR: MAESTRANZA				
DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION PARA CIMENTACION DE LOS EJES: F23"Z10", F24"Z11", F26"Z12", F27"Z13", GH23"Z5", GH24-25-26"Z9", G27"Z8", I23"Z4", I25"Z1", I27"Z7", K23"Z4", K25"Z1", K27"Z7"							
TIPO DE EXCAVACION:							
Excavación Masiva <input checked="" type="checkbox"/>		Excavación Localizada <input type="checkbox"/>					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES		
1	Revisión de planos y especificaciones	✓			Prot. Ref.: h (m):		
2	Autorización de Excavación (*)	✓					
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓					
4	Verificación Topográfica	✓					
5	Ubicación de Interferencias (**)			✓			
6	Perfilado de taludes	✓					
7	Sobreexcavación	✓					
8	Compactación de fondo de excavación (1)			✓			
9	Conformidad de niveles	✓					
(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión							
(**) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos As Built exist.							
DATOS DE CAMPO:							
- Nivel de terreno (Previo a Excav.):		+4.20 m		(**) Interferencia: _____			
- Nivel final de Excavación (Según planos):		+2.55 m		_____			
- Nivel final de Excavación (Según campo):		1.75 m		_____			
- % Compact. Fondo de Excav. (1):		_____		_____			
(% Compact. Espec. = 95%)		_____		_____			
- PLANO Y ESQUEMA		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>				
ADJUNTO:							
OBSERVACIONES							
- En el área de servicios complementarios, maestranza se realizó una excavación masiva con el fin de mejorar el suelo de cimentación.							
- Esta excavación comprenden las zapatas de los ejes: F23"Z10", F24"Z11", F26"Z12", F27"Z13", GH23"Z5", GH24-25-26"Z9", G27"Z8", I23"Z4", I25"Z1", I27"Z7", K23"Z4", K25"Z1", K27"Z7".							
- Se adjunta esquema del mejoramiento planteado en dicha área.							
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO		SUPERVISION	
Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma	Firma
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Producción	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Supervisión	Cargo: Supervisión	Cargo: Supervisión	Cargo: Supervisión
Nombre: Mar Anton Juarez	Nombre: Carlos Cotrina O.	Nombre: Julio Muguerra Sevillano	Nombre: Julio Muguerra Sevillano	Nombre: San Germán Sigueñas	Nombre: San Germán Sigueñas	Nombre: San Germán Sigueñas	Nombre: San Germán Sigueñas
Fecha: 23/05/2018	Fecha: 23/05/2018	Fecha: 23/05/2018	Fecha: 23/05/2018	Fecha: 23/05/2018	Fecha: 23/05/2018	Fecha: 23/05/2018	Fecha: 23/05/2018



EXCAVACIÓN PARA ZAPATA/
SUB CIMENTACIONES





 CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD	CZ.SGC.PC.21-F1	
		INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE	Revisión: 0
			Fecha: 11/11/2013
			Página: 1 de 1
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CANCAS	CLIENTE: FONDEPES	N° CORRELATIVO: 20	
PLANOS DE REFERENCIA: E-14 , A-02		FECHA: 26/05/2018	
VACIADO DE CIMIENTO: "R-T" DE 20-22, "T-U" DE 20-21 y ENTRE "20-22" DE "U-T" - "T-R"		SECTOR: FRENTE I - AREA DE FRIO - DEP. CAJAS	
		PISO: SUB ESTRUCTURA	



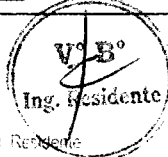
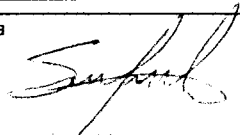
Descripcion:

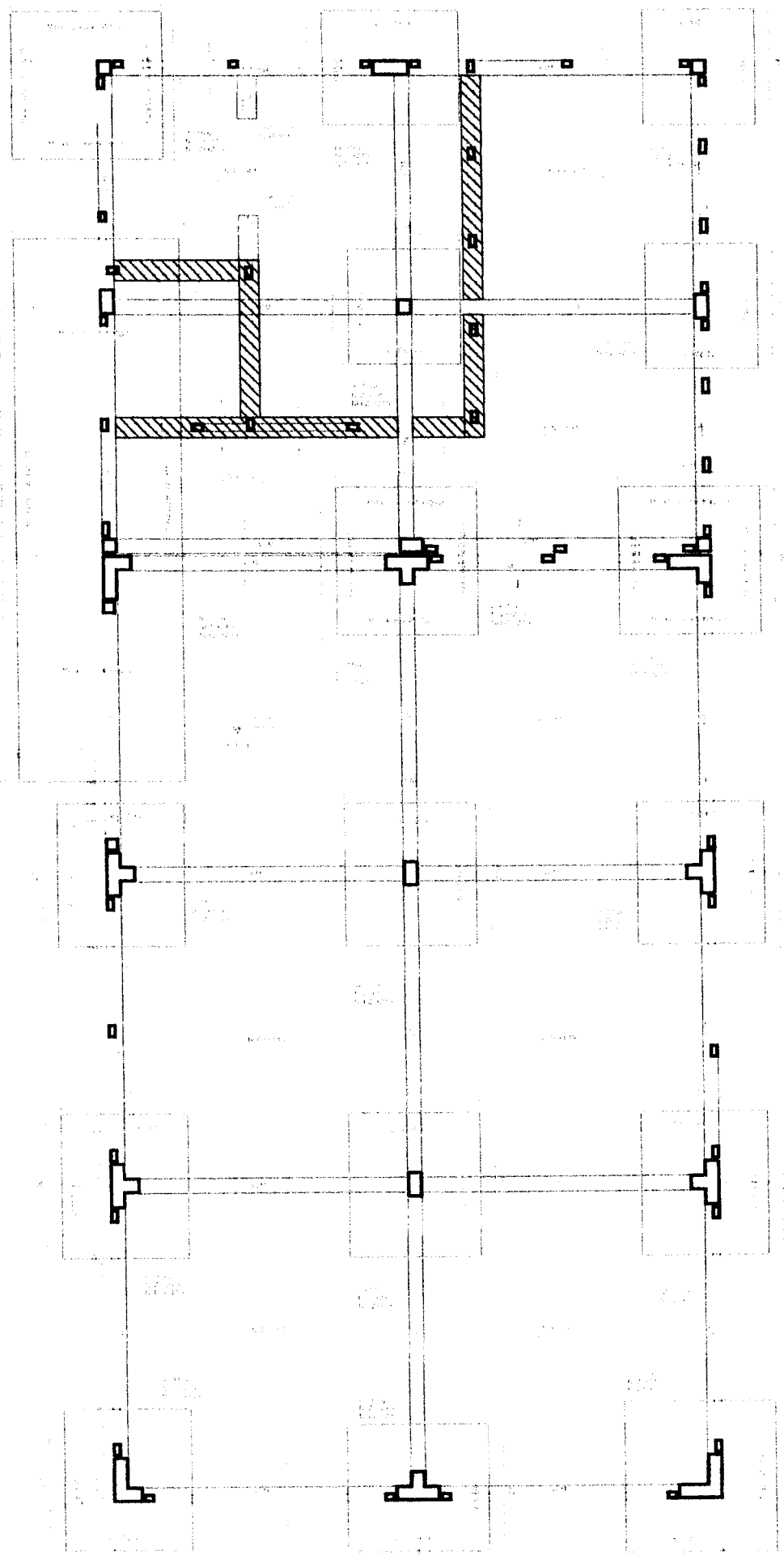
Vaciado de cimientos f' c=175 k/gcm2 de los ejes "R-T" DE 20-22, "T-U" DE 20-21 y ENTRE "20-22" DE "U-T" - "T-R" del área de depositos de cajas se hicieron de acuerdo a los planos.

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	√		
	TRAZO	√		
	ENCOFRADO			√
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	√		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO TIPO V - QUISQUEYA	√		
	F'c DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 100KG/CM2 Y/O 175KG/CM2 + 30% P.G	√		
	FALSA ZAPATA=100KG/CM2 + 30%P.G			
	SOLADO= 100KG/CM2			
	SOBRECIMIENTO= 100KG/CM2			
	FALSO PISO= 100KG/CM2			

COMENTARIOS :

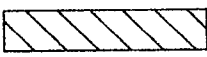
C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma  Cargo: Control Calidad Nombre: Mar Anton Juarez Fecha: 26/05/2018	Firma  Cargo: Ing. Produccion Nombre: Carlos Cotrina Ortega Fecha: 26/05/2018	Firma  Cargo: Ing. Residente Nombre: Julio Muguerto Sevillano Fecha: 26/05/2018	Firma  Cargo: Ing. Supervision Nombre: San German Siquenas Fecha: 26/05/2018




[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VACIADO DE CIMENTO $f'_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 

VºBº
Ing. Residente

140

 CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD	CZ.SGC.PC.21-F1	
			Revisión: 0
			Fecha: 11/11/2013
			Página: 1 de 1
INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE			

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA CANCAS	N° CORRELATIVO:	21
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	28/05/2018
PLANOS DE REFERENCIA:	E-01 , A-02	SECTOR:	FRENTE IV - ADMINISTRACION
VACIADO FALSA ZAPATA EJES: A1"Z1", A3"Z1", A5-6"Z3", B5-6-7"Z5"		PISO:	SUB ESTRUCTURA

Descripcion:
 Vaciado de falza zapata de los ejes A1"Z1", A3"Z1", A5-6"Z3", B5-6-7"Z5" se hicieron con encofrado por motivo de sobre excavación para mejoramiento de suelo. Encofrado = 34.25 m2

Vaciado de concreto de falza zapata de los ejes A1"Z1", A3"Z1", A5-6"Z3", B5-6-7"Z5" se hizo con un sobre ancho de 0.15 m a cada lado, para estabailización y trabajabilidad.

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	√		
	TRAZO	√		
	ENCOFRADO	√		
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	√		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	√		
	TIPO V - QUISQUEYA			
	Fc DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 100KG/CM2 Y/O 175KG/CM2 + 30% P.G			
	FALSA ZAPATA=100KG/CM2 + 30%P.G	√		
	SOLADO= 100KG/CM2			
	SOBRECIMIENTO= 100KG/CM2			
FALSO PISO= 100KG/CM2				

COMENTARIOS :



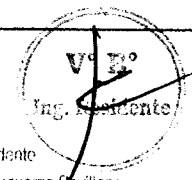
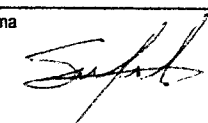
C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO

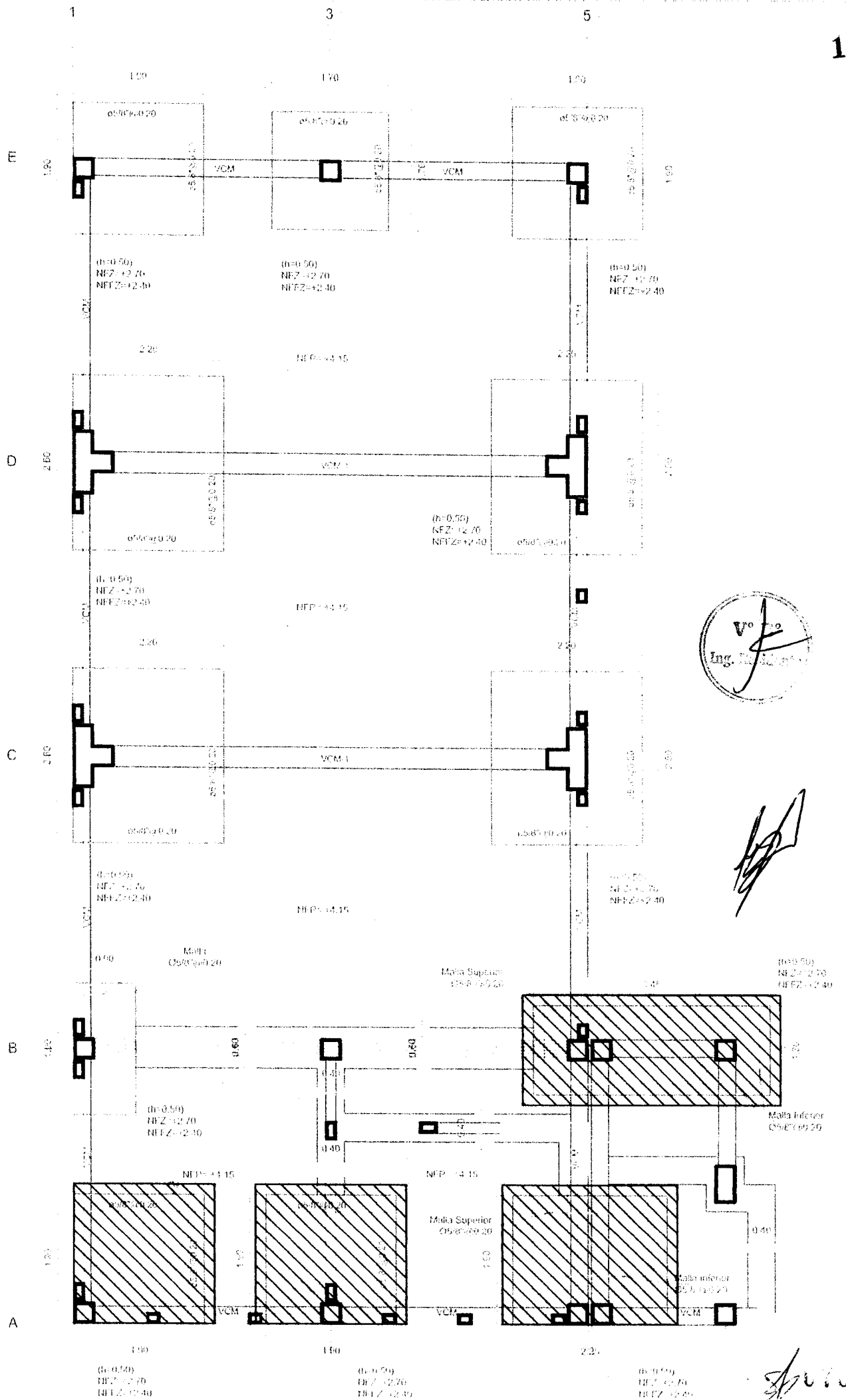
.....

.....

.....

.....

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma 	Firma 
Cargo: Control Calidad	Cargo: Ing. Producción	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervisión
Nombre: Mar Anton Juárez	Nombre: Carlos Cotina Orrego	Nombre: Julio Muguerra Sevillano	Nombre: San Germán Siquierias
Fecha: 28/05/2018	Fecha: 28/05/2018	Fecha: 28/05/2018	Fecha: 28/05/2018




VACIADO DE SUB ZAPATA / SUB CIMENTACIONES



NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CANCAS		N° CORRELATIVO: 58
CLIENTE: FONDEPES		FECHA: 29/05/2018
PLANO REF.: A-02, E-07	FRENTE: II	SECTOR: TAREAS PREVIAS
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE VIGA Y LOSA ALIGERADA "F.C": 210 KG/CM2" DEL AREA DE TAREAS PREVIAS		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	√			
2	Diámetro Especificado: (f =3/8", 1/2", 5/8" píg.)	√			
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)			NA	
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			NA	
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 biseles			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	
11	Otros				

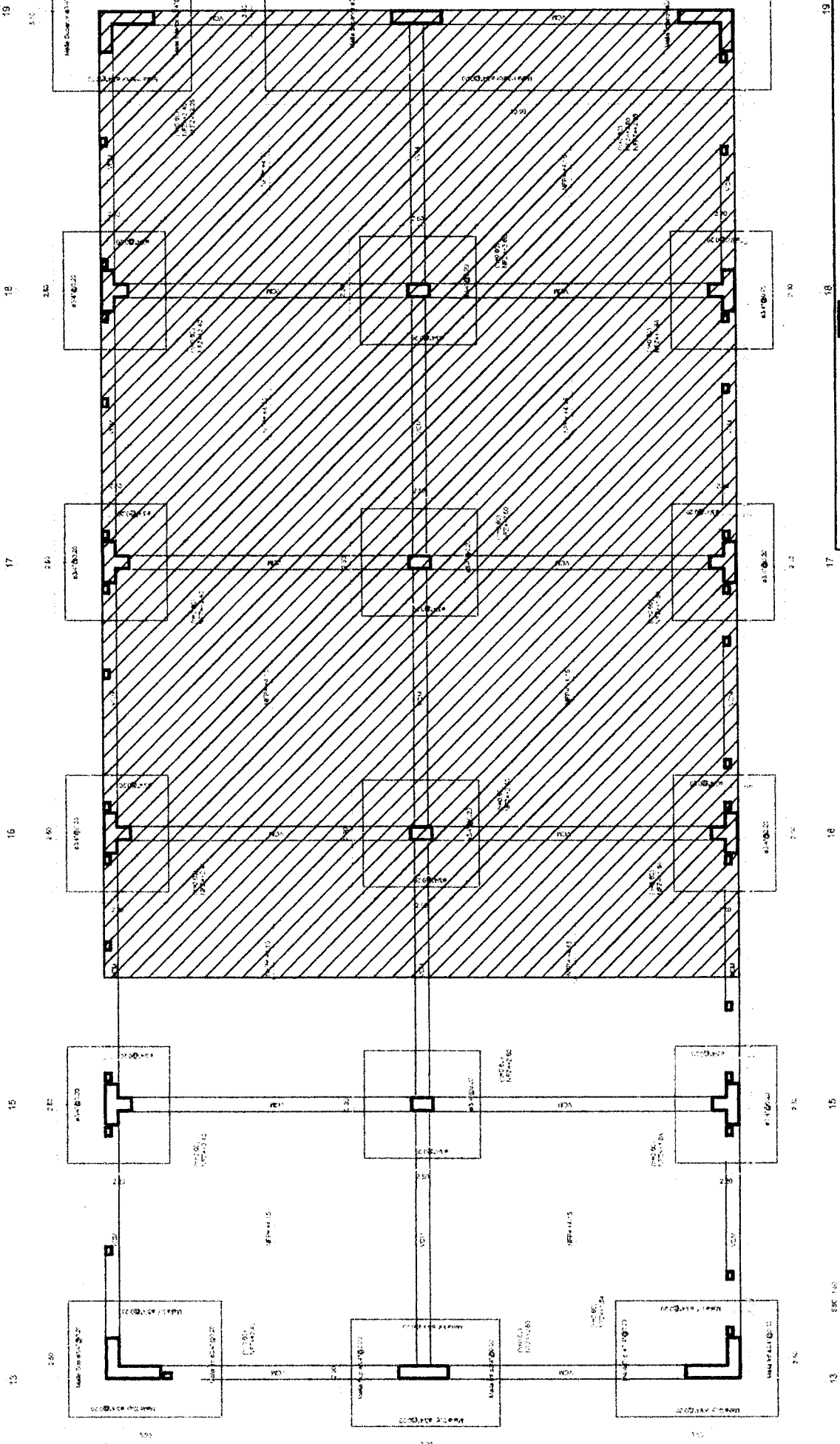
NOTA:

EL ACCESO Y ENTUBAMIENTO DE VIGA Y LOSA ALIGERADA "F.C": 210 KG/CM2 DEL AREA DE TAREAS PREVIAS, SE HIZO AL 70% DEL TOTAL DE LA LOSA, ESTO COMPRENDE LOS EJES:

EL MÓDULO DE TRABAJO EL 100% DE LOS EJES 1-5-10, LOS TRABAJOS COMPLETOS DE LOS EJES 16-15, COMO SE ANEXIA EN EL SIGUIENTE

REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ Firma: 

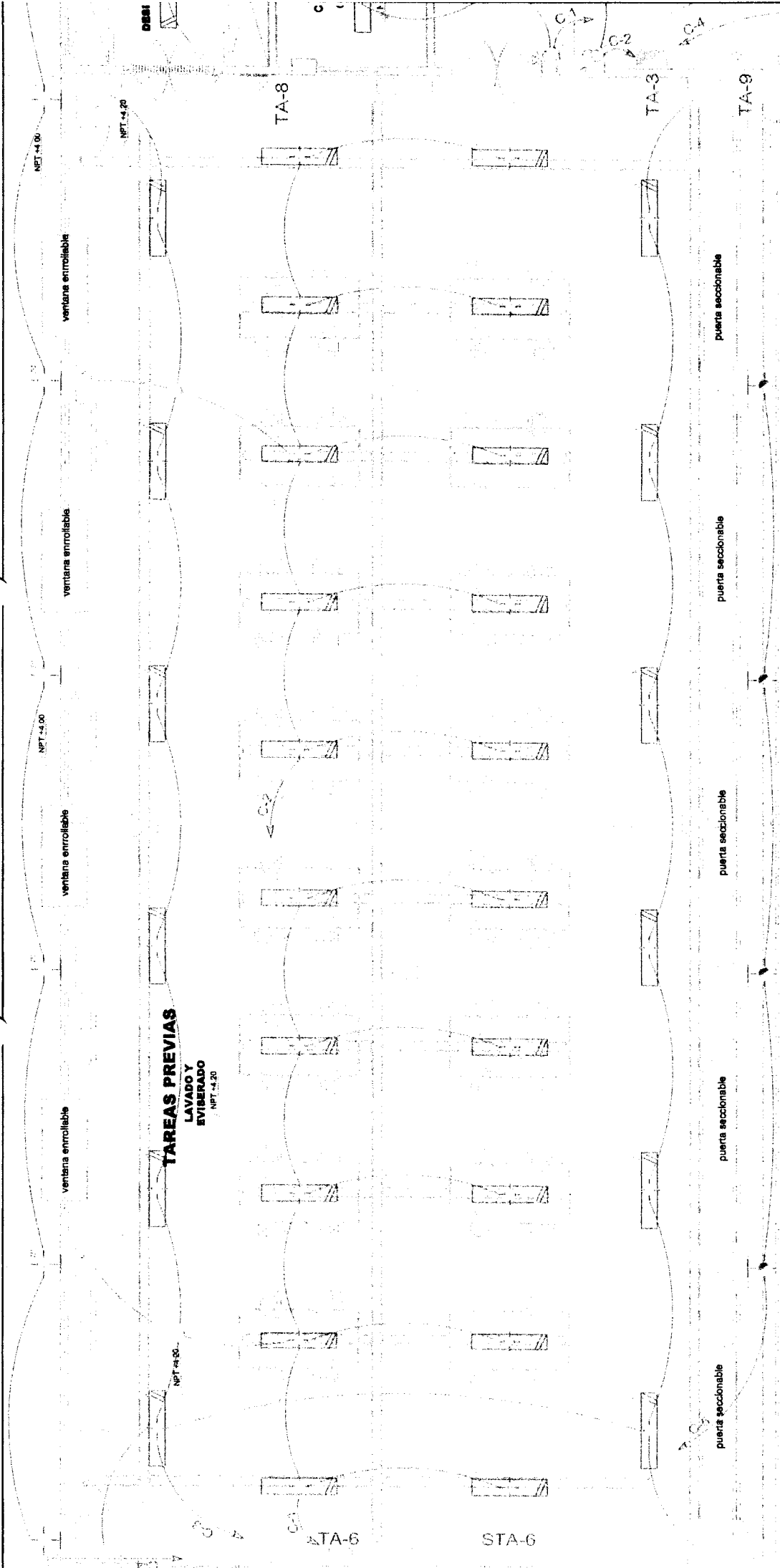
Fecha de Inspección: _____



VACIADO DE LOSA $f'c=210$
kg/cm²

Fondo Nacional
de Desarrollo Pesquero





OBSERVACIONES:



INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (IVIC)

IE-R3

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (CONICIT)

Handwritten signature

BATA MDEB3*

0

0

0

0

0

$C1 = +4.0'$
 $C2 = +3.60'$
 $H=0.20m$

Tubero #37
S=0.52% - L=3.51m

Tubero #38
S=0.52% - L=1.75m

Tubero #39
S=0.52% - L=1.42m

Tubero #40
S=0.52% - L=0.50m

Tubero #41
S=0.52% - L=2.24m

Tubero #42
S=0.52% - L=1.77m

Tubero #43
S=0.52% - L=1.48m

Tubero #44
S=0.52% - L=0.60m

Tubero #45
S=0.52% - L=2.24m

Tubero #46
S=0.52% - L=3.51m

BATA MDEB3*

BATA MDEB3*

OBSERVACIONES:

Four horizontal lines for notes.

Handwritten signature

Tubero #47
S=0.52% - L=4.00m



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE

CZ.SGC.PC.21-F1
Revisión: 0
Fecha: 11/11/2013
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA CANCAS	N° CORRELATIVO:	23
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	30/05/2018
PLANOS DE REFERENCIA:	E-26 , A-02	SECTOR:	FRENTE III - SERV COMPLEMENTARIOS
VACEADO FALSA ZAPATA EJES: F26"Z12", F27"Z13"		PISO:	SUB ESTRUCTURA

Descripcion:
 Vaciado de concreto de falza zapata de los ejes F26"Z12", F27"Z13" se hicieron con encofrado en tres lados. Encofrado = 8.70 m2

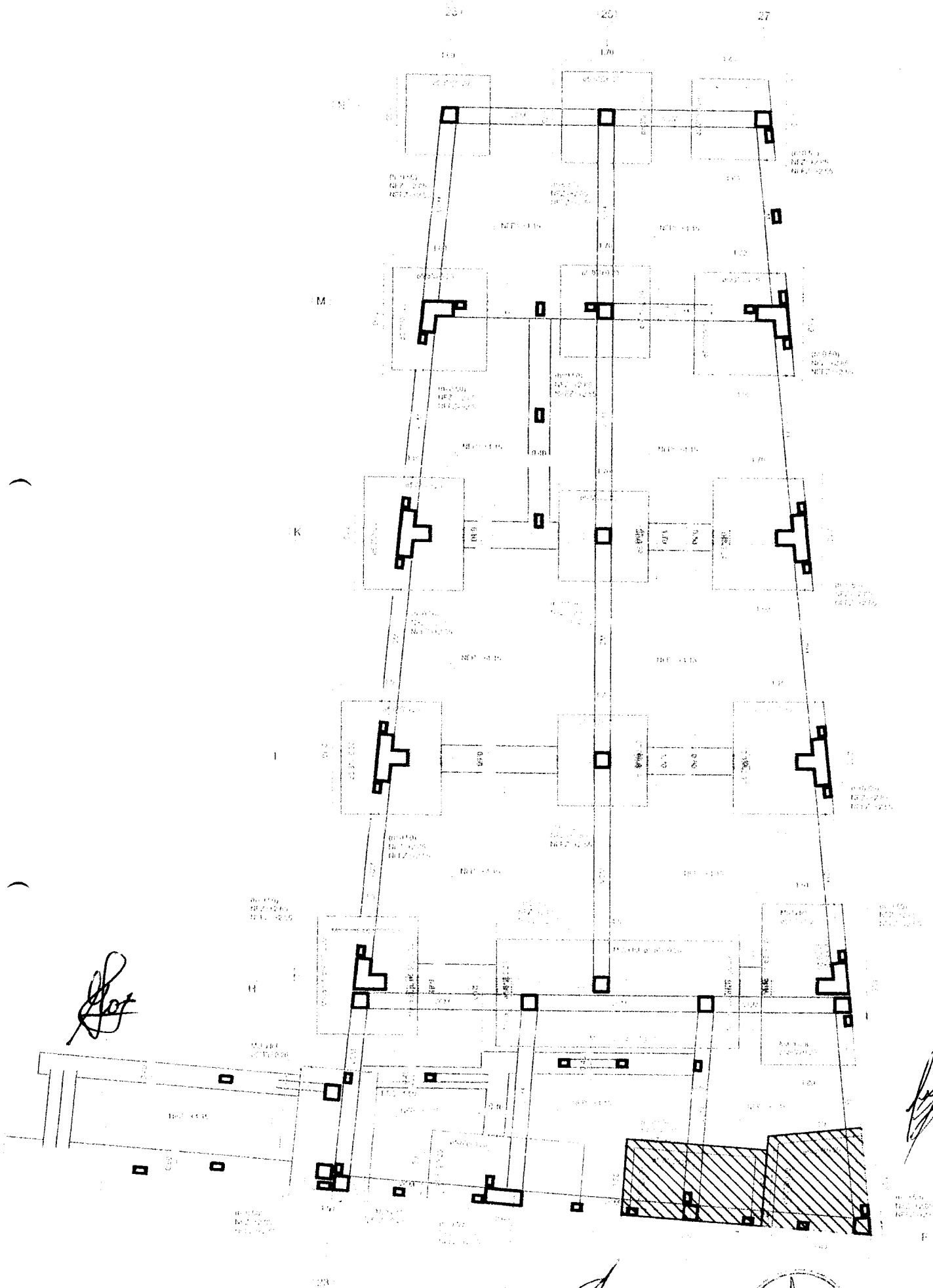
Vaciado de concreto de falza zapata de los ejes F26"Z12", F27"Z13" se hizo con un sobre ancho de 0.15m a sus lados.

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	√		
	TRAZO	√		
	ENCOFRADO	√		
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	√		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	TIPO V - QUISQUEYA	√	
	F _c DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS=	100KG/CM2 Y/O 175KG/CM2 + 30% P.G		
	FALSA ZAPATA=	100KG/CM2 + 30%P.G	√	
	SOLADO=	100KG/CM2		
	SOBRECIMIENTO=	100KG/CM2		
	FALSO PISO=	100KG/CM2		

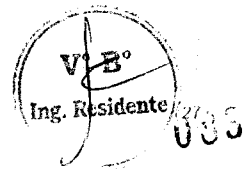
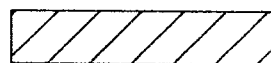
COMENTARIOS: C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO




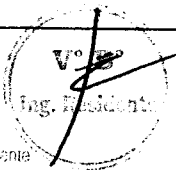

El vaciado de las falzas zapatas de los ejes F26"Z12", F27"Z13", se realizaron posterior a los trabajos de mejoramiento de suelo.

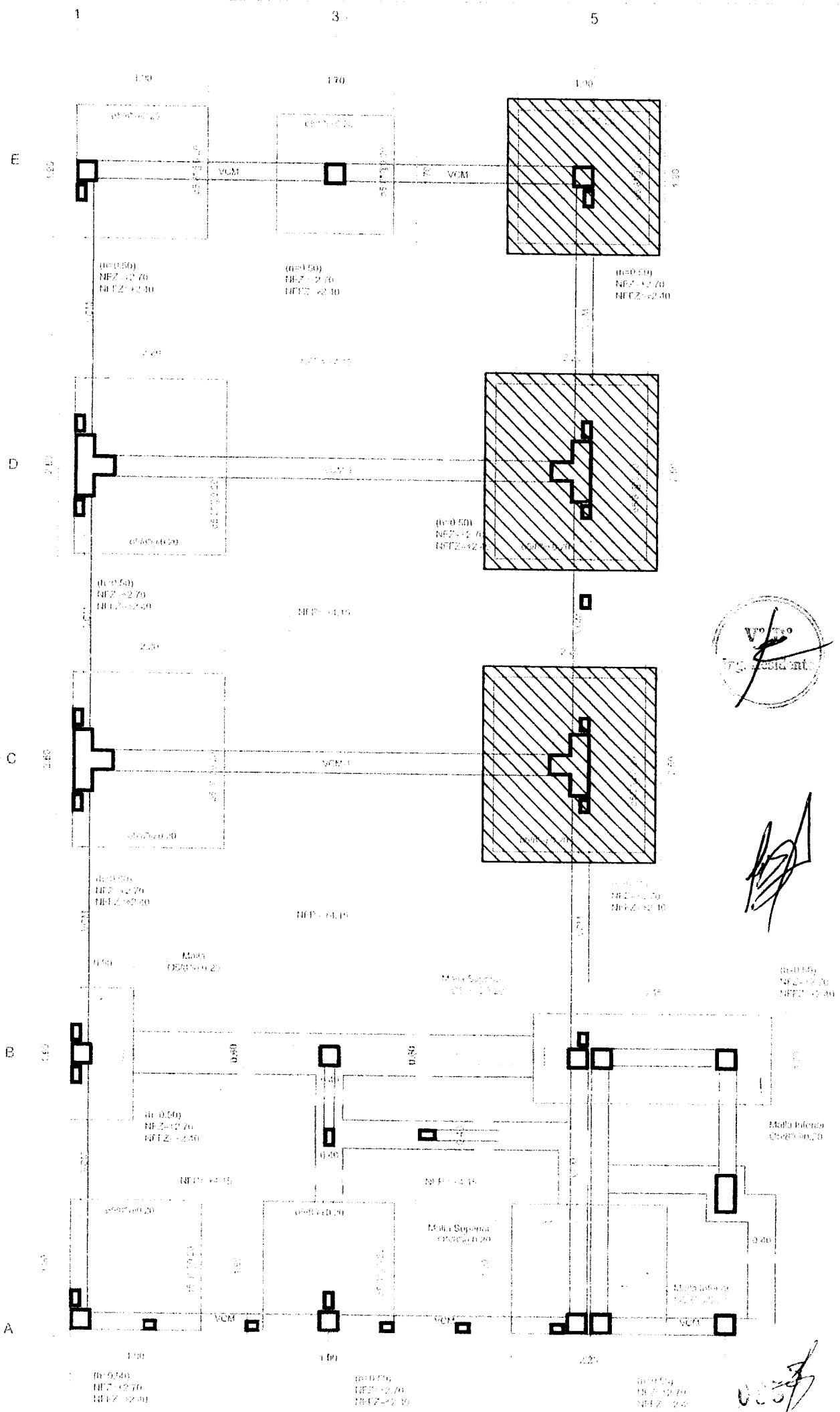
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma 	Firma
Cargo: Control Calidad Nombre: Mar Anton Juarez Fecha: 30/05/2018	Cargo: Ing. Produccion Nombre: Carlos Cotrina Urrego Fecha: 30/05/2018	Cargo: Ing. Residente Nombre: Julio Merino Scaillino Fecha: 30/05/2018	Cargo: Ing. Supervision Nombre: San German Sigueñas Fecha: 30/05/2018



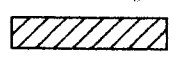
VACIADO - SUB ZAPATA
 fc=100 kg/cm²



 CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE		CZ.SGC.PC.21-F1		
			Revisión: 0	Fecha: 11/11/2013	
				Página: 1 de 1	
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA CANCAS				N° CORRELATIVO: 22	
CLIENTE: FONDEPES				FECHA: 30/05/2018	
PLANOS DE REFERENCIA: E-01 , A-02				SECTOR: FRENTE IV - ADMINISTRACIÓN	
VACIADO FALSA ZAPATA EJES: E5"Z1", D5"Z2" C5"Z2"				PISO: Subestructura	
Descripción: Vaciado de falza zapata de los ejes E5"Z1", D5"Z2" C5"Z2" se hicieron con encofrado por motivo de sobre excavación para mejoramiento de suelo. Encofrado = 15 m2 Vaciado de concreto de falza zapata de los ejes E5"Z1", D5"Z2" C5"Z2" se hizo con un sobre ancho de 0.15 m a cada lado, para estabailización y trabajabilidad.					
PUNTOS DE CONTROL		ESTADO			
		C	NC	NA	
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	√			
	TRAZO	√			
	ENCOFRADO	√			
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	√			
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	TIPO V - QUISQUEYA	√		
	F _c DEL CONCRETO				
	CIMENTOS CORRIDOS= 100KG/CM2 Y/O 175KG/CM2 + 30% P.G				
	FALSA ZAPATA=100KG/CM2 + 30%P.G	√			
	SOLADO= 100KG/CM2				
	SOBRECIMIENTO= 100KG/CM2				
	FALSO PISO= 100KG/CM2				
COMENTARIOS :		C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO			
.....					
ELABORADO POR: Firma  Cargo: Control Calidad Nombre: Mar Anton Juarez Fecha: 30/05/2018		REVISADO POR: Firma  Cargo: Ing. Producción Nombre: Carlos Colina Orrego Fecha: 30/05/2018		APROBADO Firma  Cargo: Ing. Residente Nombre: Julio Muguereza Sevillano Fecha: 30/05/2018	SUPERVISION Firma  Cargo: Ing. Supervisión Nombre: San German Siqueñas Fecha: 30/05/2018



VACIADO DE SUB ZAPATA /
SUB CIMENTACIONES





OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A. - CANCAS"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 07/05/2018

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	GRUPO 27 FRENTE I COLUMNA P17 C2/ CONTRATISTA	09-04-2018	07-05-2018	28	694	70768	176.71	400	127	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervision de la obra, y Jefe del Laboratorio.												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">EDAD PORCENTAJE</th> </tr> <tr> <th>(DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mias</td> </tr> </tbody> </table>												EDAD PORCENTAJE		(DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mias
EDAD PORCENTAJE																							
(DIAS)	%																						
7	55 - 70																						
14	75 - 85																						
21	85 - 95																						
28	100-Mias																						

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.

SUELO MAS E.L.R.L.
ING. CIVIL ELIOTTA MORALES
C.I. 136823



OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCAS"
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
 FECHA : 07/05/2018

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	GRUPO 27 FRENTE I COLUMNA - P17'02' SUPERVISION	09-04-2018	07-05-2018	28	651	66383	176.71	375	119	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervisión de la obra, y jefe del Laboratorio.												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">EDAD PORCENTAJE</th> </tr> <tr> <th>(DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>												EDAD PORCENTAJE		(DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
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.

SUELO MÁS E.I.R.L.
 ING. CIVIL / INGENIERO EN GEOTECNIA
 07264321

037



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS ERL

IR. CAMUJEN N° 212 - F1 MILAGRO - TUMBES
TEL: 072915321 - RPM 972915321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A. - CANCAS"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 09/05/2018

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	GRUPO 28 FRENTE II COLUMNA - P16" C2" CONTRATISTA	11-04-2018	09-05-2018	28	702	71584	176.71	405	128	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervision de la obra, y Jefe del Laboratorio.									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>											EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
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.

SUELO MÁS ERL
ING. OWEN FERRER - INGENIERO DE INGENIERIA CIVIL 203833

088

154



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MAS E.I.R.L.
 JR. CAHUIDE N° 212 - 11 MILAGRO - TUMBES
 T. 020990 - CEL. 972913321 - RPM 972913321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCAS"
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
 FECHA : 09/05/2018

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	GRUPO 28 FRENTE II COLUMNA - P16" C2 SUPERVISION	11-04-2018	09-05-2018	28	641	65364	176.71	369	117	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervision de la obra, y jefe del Laboratorio										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>												EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%																				
7	55 - 70																				
14	75 - 85																				
21	85 - 95																				
28	100-Mas																				

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio **SUELO MAS** no ha participado en la elaboracion de los testigos de concreto.
 Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (**Certificado N° LF - 111 - 2018**)
1KN = 101.972 Kg.

SUELO MAS E.I.R.L.
 ING. CIVIL EDUARDO SENATOR VILLANUEVA
 CUI 138633



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.
 JR. CAHUIDE N° 212 - ET. MITA AGRO - TUMBES
 022006 - CEL. 972913391 - RPM 972913391 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCAS"

SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

FECHA : 10/05/2018

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	GRUPO 29 FRENTE II COLUMNA U16" C" CONTRATISTA	12-04-2018	10-05-2018	28	634	64650	176.71	366	116	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervision de la obra, y Jefe del Laboratorio.										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>												EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
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.

SUELO MÁS E.I.R.L.
 DR. CARLOS ALBERTO GONZALEZ VARGAS M.D.
 C.P. 136833



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.
 JR. CAHUIDEÑ N° 212 - EL VILLAGRO - TUMBES
 T. 0220960 - C.T. 072915321 - RPM 072915321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCAS"

SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

FECHA : 10/05/2018

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	GRUPO 29 FRENTE II COLUMNA - U16' C2' SUPERVISION	12-04-2018	10-05-2018	28	609	62101	176.71	351	112	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervision de la obra, y jefe del Laboratorio.										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>												EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
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 Maquina Calibrada (Certificado N° LF - 111 - 2018)

1KN = 101.972 Kg.

SUELO MÁS E.I.R.L.
 ING. CIVIL FERNANDO GONZALEZ
 C.P. 138573

001



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.
 JR. CAHUIDEÑ N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
 022000 - TEL: 972015321 - RPM: 972015321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCAS"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 11/05/2018

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	GRUPO 30 FRENTE II COLUMINA - S16/C4 CONTRATISTA	13-04-2018	11-05-2018	28	651	66383	176.71	375	119	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervision de la obra, y Jefe del Laboratorio.										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>												EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%																				
7	55 - 70																				
14	75 - 85																				
21	85 - 95																				
28	100-Mas																				

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio **SUELO MAS** 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.

SUELO MAS
 ING. ORIBEL FELIX
 CIP: 134823



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.

HR. CAHUEBE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
022000 - C.T.L. 072043321 - RPM 072043321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A. - CANCAS"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 11/05/2018

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	GRUPO 30 FRENTE II COLUMNA - S16' C4 - SUPERVISION	13-04-2018	11-05-2018	28	617	62916	176.71	356	113	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervision de la obra, y jefe del Laboratorio.										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>												EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
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.

SUELO MÁS E.I.R.L.
LIC. CNIL FERRER RAMATO YAGUIS MORAN,
CIP: 138833

000

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCAS"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 11/05/2018

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	GRUPO 31 FRENTE H VCM - VCM: 15(P-U) CONTRATISTA	13-04-2018	11-05-2018	28	621	63324	176.71	358	114	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervisión de la obra, y Jefe del laboratorio.									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>											EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
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.

SUELO MAS E.I.R.L
ING. CIVIL / E.I. ALVARO MORALES MORALES
CIP. 138833



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.
 RR. CAHUIDEÑ N. 212 - P.L. MILAGRO - TUMBES
 T. 529900 - C.T. 072915321 - RPM 972915321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCAS"
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
 FECHA : 11/05/2018

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	GRUPO 31 FRENTE II VCM - VCM 15(P-I) SUPERVISION	13-04-2018	11-05-2018	28	610	62202	176.71	352	112	315
										Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervisión de la obra, y jefe del Laboratorio.
										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.

Sr. CIVIL FERNANDO RENATO VELASCO MARÍN
 CIP. 10883



OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCAS"
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
 FECHA : 14/05/2018

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	GRUPO 32 FRENTE I MXR 1 - VIGA - LOSA MACIZA - AREA FRIO CONTRATISTA	16-04-2018	14-05-2018	28	432	44052	176.71	249	118	210	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervision de la obra, y Jefe del Laboratorio.
											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.

SUELO MÁS E.I.R.L.
 DR. CINDY FERRER RAMÍREZ
 INGENIERA DE GEOTECNIA Y FUNDACIONES



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.L.R.L.
 IR. CAHUIDE N. 212 - EL MILAGRO - TUMBES
 T. 0223000 - CEL. 972913321 - RPM 972913321 - Fomdes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCAS"
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
 FECHA : 14/05/2018

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	GRUPO 33 FRENTE I MXR 4 - VIGA - LOSA MACIZA - AREA FRIO CONTRATISTA	16-04-2018	14-05-2018	28	461	47009	176.71	266	127	210	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervisor de la obra, y jefe del Laboratorio.
											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.

SUELO MÁS
 DR. LUIS FERRER RENATO VARGAS MORAJ
 C.U. 438333

000



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS F.R.I.
 IR. CAMINO N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
 ☎ 522000 - C.T.L. 072015321 - RPM 072015321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A. - CANCAS"
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
 FECHA : 14/05/2018

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE		CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	DISEÑO %	OBSERVACIONES										
		VACIADO	ROTURA																
01	GRUPO 33 FRENTE I MXR 4 VIGA - LOSA MACIZA - AREA FRIO SUPERVISION	15-04-2018	14-05-2018	452	46091	176.71	261	124	210 Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervision de la obra, y jefe del Laboratorio.										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>										EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
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.

SUELO MAS F.R.I.
 ING. CIVIL FÉLIX RAMIRO SUZLO
 CIP 33883

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCAS"
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
 FECHA : 15/05/2018

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE		EDAD EN DIAS	CARGA		RESISTENCIA (KG/ cm ²)	DISEÑO	OBSERVACIONES										
		VACIADO	ROTURA		EN KN	KILOS													
01	GRUPO 34 FRENTE II MXR I F II. COLUMNA C2U15- TAREAS PREVIAS CONTRATISTA	17-04-2018	15-05-2018	28	626	63834	361	115	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervisión de la obra, y jefe del Laboratorio.										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>										EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
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.

SUELO MAS E.I.R.L.
 INC. CIVIL FERNANDO BARRATO VILLALBA
 CIP. 138533



OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCAS"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 15/05/2018

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	GRUPO 34 FRENTE II MXR I F II: COLUMNA C2U15- TAREAS PREVIAS SUPERVISION	17-04-2018	15-05-2018	28	608	61998	176.71	351	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervision de la obra, y jefe del Laboratorio.										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>											EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
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.

SUELO MAS E.I.R.L.
ING. CIVIL FERRER, RENATO VALENZUELA
C.U. 133394



OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCAS"
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
 FECHA : 15/05/2018

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	GRUPO 35 FRENTE III MXR I F III ZPT- Z1, Z2, ZASERV COMPLEMENTARIOS CONTRATISTA	17-04-2018	15-05-2018	28	622	63426	176.71	359	114	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervisión de la obra, y jefe del laboratorio.
											EDAD PORCENTAJE (DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mias

NOTA: Se deja constancia que el laboratorio **SUELO MAS** 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.

SUELO MAS E.L.R.L.

 ING. CYRIL FERNANDO HEREDIA VARGAS MORA
 C.U.L. 136373



OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A. - CANCAS"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 15/05/2018

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	GRUPO 35 FRENTE III MXR 1 F III ZPT. Z1, Z2, Z2ASERV. COMPLEMENTARIOS SUPERVISION	17-04-2018	15-05-2018	28	605	61693	176.71	349	110	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervision de la obra, y jefe del Laboratorio.
											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.

SUELO MAS FIRME
ING. CIVIL TELMARIO RAMIRO VARGAS MORA
C.P. 131803



OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCAS"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 17/05/2018

ENSAYO A LA COMPRESION

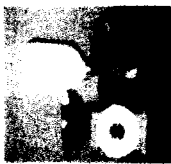
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES										
01	GRUPO 36 FRENTE II COLUMNA S15"C4", P15"C2" CONTRATISTA	19-04-2018	17-05-2018	26	704	71788	176.71	406	128	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervision de la obra, y jefe del Laboratorio.										
02	GRUPO 36 FRENTE II COLUMNA S15"C4", P15"C2" SUPERVISION	19-04-2018	17-05-2018	26	685	69850	176.71	395	125	315											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>												EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
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° IF - 111-2018)

1KN = 101.972 Kg.

SUELO MAS E.I.R.L.
R.C. 001 199400 00000 00000 00000
07.1.00000



OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A. - CANCAS"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 18/05/2018

ENSAYO A LA COMPRESION

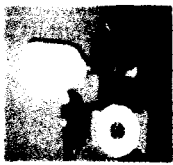
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES										
01	GRUPO 37 FRENTE III ZPT. Z3, Z1, Z6 / N23, N25, N27	20-04-2018	18-05-2018	28	675	68831	176.71	389	123	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante.										
	CONTRATISTA										observaron los ensayos el Contratista y Supervisión de la obra, y jefe del Laboratorio.										
02	GRUPO 37 FRENTE III ZPT. Z3, Z1, Z6 / N23, N25, N27"	20-04-2018	18-05-2018	28	642	65466	176.71	370	117	315											
	SUPERVISION																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>												EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
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.

SUELO MAS FIRE
DR. CESAR FERREROS MORALES VILLALBA
CIP. 136028



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS LL.R.L.**

HR. CAHUIDEÑAN 242 - EL MILAGRO - ITAMBES
☎ 522000 - C.F.L. 97204321 - RPM 97204321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCÁS"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 19/05/2018

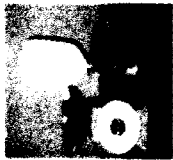
ENSAYO A LA COMPRESION

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	GRUPO 38 FRENTE I COLUMNA - 2DO PISO J20"C1", J21"C2" CONTRATISTA	21-04-2018	19-05-2018	28	710	72400	176.71	409	130	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista y Supervisión de la obra, y jefe del Laboratorio.
02	GRUPO 38 FRENTE I COLUMNA - 2DO PISO J20"C1", J21"C2" SUPERVISION	21-04-2018	19-05-2018	28	690	70360	176.71	398	126	315	
EDAD PORCENTAJE											
(DIAS) %											
7 55 - 70											
14 75 - 85											
21 85 - 95											
28 100-Mas											

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio **SUELO MÁS** no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (**Certificado N° LF - 111 - 2018**)

1KN = 101.972 Kg.

SUELO MAS LL.R.L.
ING. CESAR FERRAS REYES VARGAS M.S.-D.
CIP. 128020



OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.P.A - CANCAS"
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
 FECHA : 24/05/2018

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	GRUPO 44 FRENTE I VIGA - LOSA ALIGERADA / AREA FRIO 2DO PISO CONTRATISTA	17-05-2018	24-05-2018	07	526	53637	176.71	303	144	210	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante. observaron los ensayos el Contratista y Supervisión de la obra, y jefe del Laboratorio.									
02	GRUPO 44 FRENTE I VIGA - LOSA ALIGERADA / AREA FRIO 2DO PISO SUPERVISION	17-05-2018	24-05-2018	07	500	50986	176.71	288	137	210										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>											EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
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.

SUELO MAS E.I.R.L.
 Ing. CESAR ALBERTO TORRES TORRES M.D.C.
 CIP: 12000

**CERTIFICADO DE
CALIBRACION DE PRENSA
HIDRAULICA**

METROTEC**METROLOGÍA & TÉCNICAS S.A.C.**

Servicios de Calibración y Mantenimiento de Equipos e Instrumentos de Medición Industriales y de Laboratorio

Área de Metrología
Laboratorio de Fuerza**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**
MT - LF - 124 - 2017

Página 1 de 3

1. Expediente	17415
2. Solicitante	SUELO MAS E.I.R.L.
3. Dirección	Jr. Cahuide Nº 248 A.H. Barr. Bs. Aires - El Milagro - TUMBES.
4. Equipo	PRENSA DE CONCRETO
Capacidad	2000 kN
Marca	A&A INSTRUMENTS
Modelo	STYE 2000
Número de Serie	131218
Procedencia	CHINA
Identificación	NO INDICA
Indicación	DIGITAL
Marca	MC
Modelo	NO INDICA
Número de Serie	NO INDICA
Resolución	0,01 / 0,1 kN (*)

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales o internacionales, que realizan las unidades de la medición de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI)

Los resultados son válidos en el momento de la calibración. Al solicitante le corresponde disponer en su momento la ejecución de una recalibración, la cual esta en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamento vigente.

METROLOGÍA & TÉCNICAS S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

El certificado de calibración sin firma y sello carece de validez.

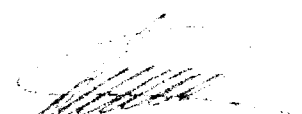
5. Fecha de Calibración 2017-05-25

Fecha de Emisión

Jefe del Laboratorio de Metrología

Sello

2017-05-26


JUAN C. QUISPE MORALES


Metrología & Técnicas S.A.C.

Av. San Diego de Alcalá M. El Lote 24. Urb. San Diego - U.M.U. - PERU

Telf: (511) 539-0642

C.E. (511) 971 439 272 - 971 439 282

RPM: 7849272 - 971439282 - 962764531

www.metrologia-y-tecnicas.com
ventas@metrologia-y-tecnicas.com

108

175

METROTEC**METROLOGÍA & TÉCNICAS S.A.C.**

Servicios de Calibración y Mantenimiento de Equipos e Instrumentos de Medición, Graduados y de Laboratorio.

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MT - LF - 124 - 2017**Área de Metrología
Laboratorio de Fuerza

Página 2 de 3

6. Método de Calibración

La calibración se realizó por el método de comparación directa utilizando patrones trazables al SI calibrados en las instalaciones del LEDI-PUCP tomado como referencia el método descrito en la norma UNE-EN ISO 7500-1 "Verificación de Máquinas de Ensayo Uniaxiales Estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Verificación y calibración del sistema de medida de fuerza." - Julio 2006.

7. Lugar de calibración

Las instalaciones del cliente.
Jr. Cahuide N° 248 A.H. Barr. Bs. Aires - El Milagro - TUMBES.

8. Condiciones Ambientales

	Inicial	Final
Temperatura	27,5 °C	27,9 °C
Humedad Relativa	64 % HR	64 % HR

**9. Patrones de referencia**

Trazabilidad	Patrón utilizado	Informe/Certificado de calibración
Celdas patrones calibradas en el National Standards Testing Laboratory de Maryland - USA	Celda de carga calibrado a 1500 kN con incertidumbre del orden de 0,6 %	LEDI-PUCP INF-LE-473-16A

10. Observaciones

- Se adjunta una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO.
- Durante la realización de cada secuencia de calibración la temperatura del equipo de medida de fuerza permanece estable dentro de un intervalo de $\pm 2,0$ °C.
- El equipo no indica clase sin embargo cumple con el criterio para máquinas de ensayo uniaxiales de clase de 2,0 según la norma UNE-EN ISO 7500-1.
- (*) La resolución del indicador es 0,01 kN para lecturas menores a 1000 kN y 0,1 kN para lecturas fuera de este rango.

Metrología & Técnicas S.A.C.

Av. San Diego de Acuña Mz U1 Lote 24, Urb. San Diego - LIMA - PERU

Tel: (511) 540-0642

Cél: (511) 971 439 272 - 971 439 282

RPM: 5849272 - 4971439282 - 4942635542

contacto: metrologia@metrologiatecnicas.com
ventas@metrologiatecnicas.com
WEB: www.metrologiatecnicas.com

METROTEC**METROLOGÍA & TÉCNICAS S.A.C.**

Servicios de Calibración y Mantenimiento de Equipos de Medición - Metrología Industrial y de Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
MT - LF - 124 - 2017

Área de Metrología

Laboratorio de Fuerza

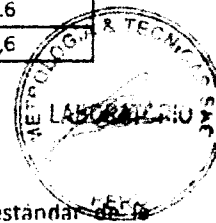
Página 3 de 3

11. Resultados de Medición

Indicación del Equipo		Indicación de Fuerza (Ascenso)			
		Patrón de Referencia			
%	F_1 (kN)	F_1 (kN)	F_2 (kN)	F_3 (kN)	$F_{promedio}$ (kN)
10	150	151,6	151,9	151,8	151,8
20	300	303,4	303,5	303,6	303,5
30	450	455,6	455,2	455,5	455,4
40	600	606,9	607,0	607,2	607,0
50	750	759,1	758,8	758,8	758,9
60	900	910,7	910,7	910,6	910,7
70	1050	1062,5	1062,2	1062,4	1062,3
80	1200	1214,2	1213,6	1214,5	1214,1
90	1350	1365,4	1366,2	1365,7	1365,8
100	1500	1518,0	1517,6	1517,1	1517,5
Retorno a Cero		0,0	0,0	0,0	

Indicación del Equipo F (kN)	Errores Encontrados en el Sistema de Medición				Incertidumbre U (k=2) (%)
	Exactitud a (%)	Repetibilidad b (%)	Reversibilidad v (%)	Resol. Relativa a (%)	
150	-1,2	0,2	---	0,0	0,6
300	-1,2	0,1	---	0,0	0,6
450	-1,2	0,1	---	0,0	0,6
600	-1,2	0,0	---	0,0	0,6
750	-1,2	0,0	---	0,0	0,6
900	-1,2	0,0	---	0,0	0,6
1050	-1,2	0,0	---	0,0	0,6
1200	-1,2	0,1	---	0,0	0,6
1350	-1,2	0,1	---	0,0	0,6
1500	-1,2	0,1	---	0,0	0,6

MÁXIMO ERROR RELATIVO DE CERO (f_0)	0,00 %
-----------------------------------------	--------

**12. Incertidumbre**

La incertidumbre expandida de medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de medición por el factor de cobertura $k=2$, el cual corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%.

La incertidumbre expandida de medición fue calculada a partir de los componentes de incertidumbre de los factores de influencia en la calibración. La incertidumbre indicada no incluye una estimación de variaciones a largo plazo.

Metrología & Técnicas S.A.C.

Av. San Diego de Alcalá Mz. E1 Lote 24, Urb. San Diego - I.T.M.A. - PERU

CUADERNO DE OBRA

••••• viene

Con respecto a lo indicado en el As. N° 172 sobre la falta de resultados del Ensayo SPT, se indica que la Entidad ha enviado por correo electrónico el día 10/Abril a horas 4:00 pm dicho Informe Final tanto a la Supervisión como al Contratista.

También debemos indicar que las estructuras sanitarias no se pueden ejecutar si no viene acompañada con el refuerzo estructural de estos elementos.

[Handwritten signature]

Adjunto al As. 172 de la Supervisión copia del día de hoy en cumplimiento del Art. 170 del Reglamento de la Ley 30225, se entregó el Informe del análisis de Aplicación del Plazo Penal N° 02, a la Entidad y con una copia al Contratista.

[Handwritten signature]

Asiento n° 179 13/05/2018 De la Supervisora

El día de hoy se entregó mediante correo electrónico con la Comandante de Estación de U. Valparaíso, adjuntando la Carta n° 059-2018 de C. R. S. A.

Expresando saludos por la entrega de los documentos al Sr. Jefe de Unidad Técnica

[Handwritten signature]

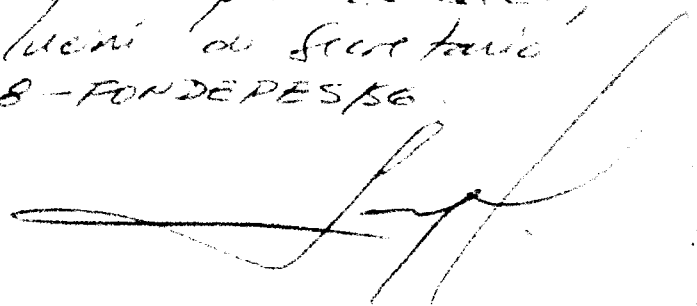
Asiento n° 180 04/05/2018 De la Supervisora

El día de hoy se ha acordado con el Contratista por monto de la Verificación n° 05 día mes de Abril 2018 e. S/. 449,044.61 (inc. I.G.V.)

[Handwritten signature]

Asiento N° 181 : 07.05.18 Del Residente

Se deja constancia de Plazo Bonca N° 01, y de la constancia que heun tomada como resultado de la corte N° 128-2018-FONDEPES/SG donde se comunico la aceptación de la ampliación de plazo por el N° 01 por 26 d.c. a favor de la Resolución de Secretaría General N° 076-2018-FONDEPES/SG.



Asiento N° 182: 07/05/2018 De la Supervisión

Como consecuencia de lo puntado en el Asiento anterior, se solicita al Contratista el Calendario de avance de obra y cronograma actualizado y la programación en PERT-CPM correspondiente, dentro del plazo de diez días.



Asiento N° 183 08/05/2018 De la Supervisión
 Se deja constancia que mediante Certas N° CZ 021-2018/CAN CAS y CZ 022-2018/CAN CAS el Contratista hace entrega a la Supervisión la programación N° 95 y el Informe de obra N° 95 respectivamente.



OBRA
PROYECTO
DESCRIPCION
COMUNICACION
FECHA

Asiento N° 184: 09.05.18 Del Rendimiento
 Asiento: Acerca de aprobacion de Expediente de ENOSA
 con respecto al Asiento N° 179, hemos recibido el mail
 donde la Entidad envia la conformidad N° R-059-2018
 y Carta NTM 0984.2018/ENOSA sin embargo el Exp.
 Tercero no ha sido entregado, previa revisacion la Ingenieria
 aprobada para la ejecucion de las obras en todas
 previa a la entrega de la permita respectiva, se va a afectar
 nuestra programacion segun lo indicado en el Asiento 169,
 por lo que se solicitará la ampliacion de plazo que corresponda
 una vez sea la causal.

Asiento N° 185 09/05/2018 De la Supervision
 Se envia respuesta al Contratista los REI's
 N° 13, 14, 15 y 16.

Asiento N° 186 19/05/2018 De la Supervision
 Se envia de la Entidad parte de
 informacion con la Supervision de la forma
 N° 01-2018-FUNDEFES/DESER/CAA/ADEN/INCH/PER
 desde la Entidad con respecto a los trabajos que se
 han ejecutado en su contrato N° 01-2018, para que
 se entregue los 250 m³ de hormigon al apuro, lo cual
 constituye un adelanto de obra.

Resolución N° 187 10.05.48 Del Residente
 Se deja constancia que he sido recibido por correo de la
 Inspección, infravaloración editable sobre la expe-
 rialidad de las fotografías de Santarín, lo cual pro-
 cedieron a elevamiento al Sr. y emitir nuestras
 observaciones a vuestra solicitud, en dicho correo se
 indica que la misma se entregara de forma oficial
 por parte de la entidad, por lo que no justifico-
 nado a base de lo mencionado en el Decreto 472, que
 la falta de depuración del proyecto afecta la parti-
 da de Excepciones y excepciones adyacentes de Desin-
 fección y Tapas Brava, Libro causal de duplicación, y plaza
 unipersonal.

Resolución N° 185 11/5/48 Del Residente
 No indudablemente de la entidad, y esta
 Inspección también de los datos, sobre
 cualquier la existencia de los registros de la zona
 de tener probos y en sus partes adyacentes
 a los anteriores libreta de trazo + 1872 en
 un caso de fondo de inscripción de escritura
 Cabe mencionar que esta inscripción se ha
 sido tramitada al Intendente en la ciudad
 de los 85 y 98 del Cuadro de los
 Como complemento, se debe señalar que se
 envió al Sr. D. J. M. de los Rios, en el
 expediente N° del numeral 184 de la Inspección a la
 Inspección para que se le entregue a los propietarios
 la totalidad de los papeles correspondientes a un título
 el D. J. M. de los Rios que resulte necesario

... viene al frente n° 188)

por el cumplimiento de la meta programada
simple que no altere la exactitud ni la
funcionalidad del proyecto, lo cual debe
ser un compromiso con la exactitud.

El sustento técnico de la ejecución de las
fibras repetidas en que estas estructuras transmiten
los mismos valores que observan las repetidas
hacia el frente de material cumplible.

En el índice también en las conclusiones del
Estudio de mecánica de suelos de proyecto:

... en el caso de ejecutar material de
diferentes características por dentro de una
profundidad, se podrá cumplir el pro sub-
cimientos de conducta por el paralelismo al
suelo de simaella.

En los casos de la sistema a utilizar,
de la vez que el material al ejecutarse
tiene las siguientes características estadísticas:

... por el ensayo SPT, de acuerdo al sistema del
consultor exterior de la entidad, el estrato viable
está desde el nivel superficial (aprox. + 2.30 m)
hasta los 10 m de profundidad, ya no se
encuentra el material viable. A 11.75 m
aproximada al nivel + 1.00 m aproximadamente,
comienza que a 1.00 m ya no se encuentra el
material viable.

(ver contin.)

... (página 15 y 16)

... (text describing a process or document)

... (text describing a process or document)

... (text describing a process or document)

...

Informe n° 189 - 14.05.78 Del Redondeo. Informe sobre entrega de colchonales activa - grado de prueba y programación CPAT actualizado en Ampliación de plazo prueba n° 01. Se deja en vigencia por un año más antes el 20 de mayo de 1978 en fecha 14.05.78 a efectos...

... III a la Superintendencia, el Calendario de Avance de obra actualizado y autorizado, la programación con CRM, lista de lotes no cumplidos, Detalle del riesgo, acceso, asignación e impacto, su función a la Ampliación de Plaza Parent y el concedido, de acuerdo a los plazos previstos en el Reglamento.

[Signature]

Resolución N° 190 : 16.05.78 Del Presidente.
 Objeto : Necesidad de Prestación Alternativa de Obra N° 01

Se refiere a la interferencia del servicio existente, y remite en la siguiente consulta, observaciones:

- 1) Interfiere con las edificaciones de Torres Parent y Detrafiere, que hasta la fecha no permite la culminación.
- 2) Interfiere con el Tangue elevado, estructura que mientras no sea aprobada oficialmente su reducción, exige inversión por el proyecto en estudio.
- 3) Interfiere con toda la alternativa propuesta por nuestro superintendente, respecto a realizar otra estructura en lugar del tangue elevado.
- 4) Interfiere con el espacio perimetrico del proyecto.
- 5) Interfiere con el sistema de alumbrado eléctrico.
- 6) Tiene una cota de coronación, que es ... III 118

... insuficiente, que el objeto tiene la
p. 340, e invade la edificación interior
del DPA.

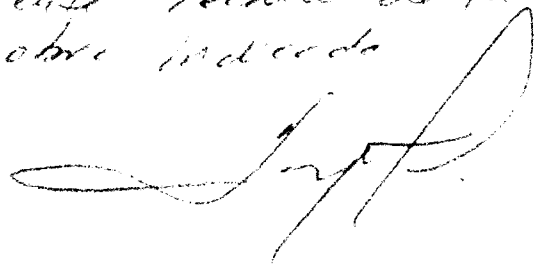
1. Intefiere también en la última versión
de modificación entregada vía correo
electrónico, como se aprecia en los planos
que le heccos adjunta en el presente
anexo.

Así debemos dejar que toda la zona del
terreno aludido, Terreno Puro, Donde ficará y
era era del DPA, tienen una observación
corroborada por nuestra peritaje, refe-
rendo a la capacidad portante del terreno,
que no es compatible en la capacidad
sustante del expediente Técnico, lo que
no ha sido corregida por nuestra peritaje
; Entendemos, por tanto, al hecho de que
existen evidencias de un posible "hecho
de mala". Por lo que cumplimos con el deber
de nuestra diligencia del proyecto en
caso de su consideración, así como la implemen-
tación de la modificación al contrato que
adecuten mediante la aplicación del Art.
30 de la Ley de Contratos de obra, así como en
relación a lo dispuesto en el Art. 40 de la
Ley, y el numeral 2) del Artículo 1774 del
Código civil

En virtud de lo manifestado y de acuerdo
con las recomendaciones, solicitamos a
vuestro honorario contratista que le compare...

Art. 175.2 del Reglamento; por la necesidad de trasladar o rubricar, o reconstruir, el código existente en 350 m, para liberar la interferencia, y otras modificaciones que surjan oportunamente, de manera que se congrue con la modificaciones al proyecto, que por vienen comunicando de manera informal por correo electrónico sin ninguna documentación que lo avale y lo sustente técnico y legalmente, y en conformidad con lo expuesto de la actividades programadas, y cumplir en su objetivo del proyecto.

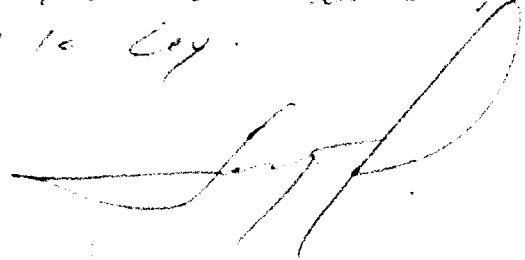
En calidad de colaborador, adjuvando el sustento técnico correspondiente, como ayuda memoria y planes de replanteo, pre-proyecto, planes de métodos, análisis de precios unitarios, para aportar a nuestro informe de evaluación ante la Entidad a fin de que decida en su procedente y a quien se encarga la elaboración del Expediente Técnico de la presente obra indicada.



Boleta N° 191 : 16 05 18 Del Presidente sobre entrega de Valorización de Mayorías Gestas Corporales en base a la Ampliación de Plaza Paveda n° 01.

... confianza que hemos otorgado ante

Se remite mediante Carta N° 2300-032-
 200/COMISS, la Utilizaci6n de Mayores Cuentas
 Generales por la Ampliaci6n de Plaza Poveril
 y el de acuerdo a lo indicado en el Art.
 225 del Reglamento de la Ley.



Atento a lo que se dispone en el Art. 225 del Reglamento de la Ley N° 17000, se dispone lo siguiente:

- El fondo del acuerdo se funda en un valor calculado en el presupuesto de la municipalidad sobre la base de ampliaci6n de plaza Poveril.
- El presupuesto ya emitido a la ciudad con este fin estimo que es suficiente para la necesidad de el patrimonio municipal del municipio de comprar con este fin de garantizar la obra de acuerdo a la ciudad.
- El presupuesto referido se dedica en el Art. 225 del Reglamento de la Ley N° 17000.
- En un caso del presupuesto de la municipalidad el fondo se lo pone a disposici6n de la municipalidad en el presupuesto de la municipalidad.

(- carata)

..... (Name)

- En primer lugar se debe en el punto n° 198, que se refiere a la sección de punto de control n° 118, en donde se indica que la entidad se tiene comprometida a pagar en un o bien tiempo desde:

informes n° 157 - 158 - Terraza / discursos / acciones / etc.

n° 159 - 160 - 161 - 162 - 163 - 164 - 165 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 193 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219 - 220 - 221 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 - 238 - 239 - 240 - 241 - 242 - 243 - 244 - 245 - 246 - 247 - 248 - 249 - 250 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 260 - 261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 275 - 276 - 277 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 285 - 286 - 287 - 288 - 289 - 290 - 291 - 292 - 293 - 294 - 295 - 296 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301 - 302 - 303 - 304 - 305 - 306 - 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312 - 313 - 314 - 315 - 316 - 317 - 318 - 319 - 320 - 321 - 322 - 323 - 324 - 325 - 326 - 327 - 328 - 329 - 330 - 331 - 332 - 333 - 334 - 335 - 336 - 337 - 338 - 339 - 340 - 341 - 342 - 343 - 344 - 345 - 346 - 347 - 348 - 349 - 350 - 351 - 352 - 353 - 354 - 355 - 356 - 357 - 358 - 359 - 360 - 361 - 362 - 363 - 364 - 365 - 366 - 367 - 368 - 369 - 370 - 371 - 372 - 373 - 374 - 375 - 376 - 377 - 378 - 379 - 380 - 381 - 382 - 383 - 384 - 385 - 386 - 387 - 388 - 389 - 390 - 391 - 392 - 393 - 394 - 395 - 396 - 397 - 398 - 399 - 400 - 401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 406 - 407 - 408 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 415 - 416 - 417 - 418 - 419 - 420 - 421 - 422 - 423 - 424 - 425 - 426 - 427 - 428 - 429 - 430 - 431 - 432 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 440 - 441 - 442 - 443 - 444 - 445 - 446 - 447 - 448 - 449 - 450 - 451 - 452 - 453 - 454 - 455 - 456 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 560 - 561 - 562 - 563 - 564 - 565 - 566 - 567 - 568 - 569 - 570 - 571 - 572 - 573 - 574 - 575 - 576 - 577 - 578 - 579 - 580 - 581 - 582 - 583 - 584 - 585 - 586 - 587 - 588 - 589 - 590 - 591 - 592 - 593 - 594 - 595 - 596 - 597 - 598 - 599 - 600 - 601 - 602 - 603 - 604 - 605 - 606 - 607 - 608 - 609 - 610 - 611 - 612 - 613 - 614 - 615 - 616 - 617 - 618 - 619 - 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - 625 - 626 - 627 - 628 - 629 - 630 - 631 - 632 - 633 - 634 - 635 - 636 - 637 - 638 - 639 - 640 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 646 - 647 - 648 - 649 - 650 - 651 - 652 - 653 - 654 - 655 - 656 - 657 - 658 - 659 - 660 - 661 - 662 - 663 - 664 - 665 - 666 - 667 - 668 - 669 - 670 - 671 - 672 - 673 - 674 - 675 - 676 - 677 - 678 - 679 - 680 - 681 - 682 - 683 - 684 - 685 - 686 - 687 - 688 - 689 - 690 - 691 - 692 - 693 - 694 - 695 - 696 - 697 - 698 - 699 - 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 706 - 707 - 708 - 709 - 710 - 711 - 712 - 713 - 714 - 715 - 716 - 717 - 718 - 719 - 720 - 721 - 722 - 723 - 724 - 725 - 726 - 727 - 728 - 729 - 730 - 731 - 732 - 733 - 734 - 735 - 736 - 737 - 738 - 739 - 740 - 741 - 742 - 743 - 744 - 745 - 746 - 747 - 748 - 749 - 750 - 751 - 752 - 753 - 754 - 755 - 756 - 757 - 758 - 759 - 760 - 761 - 762 - 763 - 764 - 765 - 766 - 767 - 768 - 769 - 770 - 771 - 772 - 773 - 774 - 775 - 776 - 777 - 778 - 779 - 780 - 781 - 782 - 783 - 784 - 785 - 786 - 787 - 788 - 789 - 790 - 791 - 792 - 793 - 794 - 795 - 796 - 797 - 798 - 799 - 800 - 801 - 802 - 803 - 804 - 805 - 806 - 807 - 808 - 809 - 810 - 811 - 812 - 813 - 814 - 815 - 816 - 817 - 818 - 819 - 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 829 - 830 - 831 - 832 - 833 - 834 - 835 - 836 - 837 - 838 - 839 - 840 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 - 848 - 849 - 850 - 851 - 852 - 853 - 854 - 855 - 856 - 857 - 858 - 859 - 860 - 861 - 862 - 863 - 864 - 865 - 866 - 867 - 868 - 869 - 870 - 871 - 872 - 873 - 874 - 875 - 876 - 877 - 878 - 879 - 880 - 881 - 882 - 883 - 884 - 885 - 886 - 887 - 888 - 889 - 890 - 891 - 892 - 893 - 894 - 895 - 896 - 897 - 898 - 899 - 900 - 901 - 902 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 - 908 - 909 - 910 - 911 - 912 - 913 - 914 - 915 - 916 - 917 - 918 - 919 - 920 - 921 - 922 - 923 - 924 - 925 - 926 - 927 - 928 - 929 - 930 - 931 - 932 - 933 - 934 - 935 - 936 - 937 - 938 - 939 - 940 - 941 - 942 - 943 - 944 - 945 - 946 - 947 - 948 - 949 - 950 - 951 - 952 - 953 - 954 - 955 - 956 - 957 - 958 - 959 - 960 - 961 - 962 - 963 - 964 - 965 - 966 - 967 - 968 - 969 - 970 - 971 - 972 - 973 - 974 - 975 - 976 - 977 - 978 - 979 - 980 - 981 - 982 - 983 - 984 - 985 - 986 - 987 - 988 - 989 - 990 - 991 - 992 - 993 - 994 - 995 - 996 - 997 - 998 - 999 - 1000

- En cuanto a la función de la entidad, se debe tener en cuenta que la misma se refiere a la función de la entidad y de su actividad en los límites de su competencia. El punto de partida de esta función es la zona de la entidad, la cual se le atribuye la responsabilidad de mantener el nivel de actividad y de su funcionamiento en el tiempo.

- En cuanto a la función de la entidad, se debe tener en cuenta que la misma se refiere a la función de la entidad y de su actividad en los límites de su competencia. El punto de partida de esta función es la zona de la entidad, la cual se le atribuye la responsabilidad de mantener el nivel de actividad y de su funcionamiento en el tiempo.

[Handwritten signature]

Primer de 193 12/5/2013 de la Sra. Siquiera

Se indica al contratista que durante la manifi-
cación en la AS. 61, 85 y 108.

Se ejemplar de libros de gastos hasta llegar
al estado de sueldos, honorarios, según los
indicados en el estudio de honorarios de Siquiera
que forma parte del contrato de obra del
Contratista en la Ciudad.

Est. es aplicable en todo momento desde
el NFE o NFFE sobre el contrato según
de otro parte

[Handwritten signature]

Asiento de 10/7 2013 de la Sra. Siquiera

Se indica al contratista que durante la manifi-
cación en la AS. 61, 85 y 108.

Se indica al contratista que durante la manifi-
cación en la AS. 61, 85 y 108.

Se indica al contratista que durante la manifi-
cación en la AS. 61, 85 y 108.

[Handwritten signature]

Asiento N° 195 22/05/2018 De / 2 Supervisión

En coordinación con el Ing. Luis Enrique Ramirez Guioz con CAP 16159, proyectista del Proyecto DPA Cancun, las cisternas de agua potable y de agua salada ubicadas actualmente en planos al estado del enrocado existente podrá ser trasladados hasta el eje perimetral en el frontis del ingreso del DPA, que colinda con la pista auxiliar. Esto siempre y cuando todas las estructuras sean enterradas inclusive el cuarto de bombas.

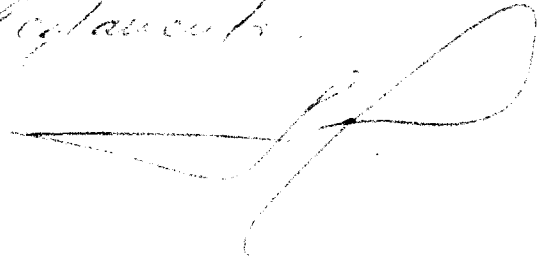
IE
DNI 07818230
Ing. Luis Enrique Ramirez Guioz



Asiento N° 196 22 05 18 Del Rendición

Asiento sobre entrega de Colección actualizada de Anales y Programación con actualización de la Plaza pública N° 02. Se dijo constancia que mediante carta a 2036-2018 presentada con fecha 22.05.18 se entregó a la Superintendencia de Infraestructura de Obras Públicas y Urbanismo, como parte de la entrega de la obra de urbanización de la plaza pública N° 02.

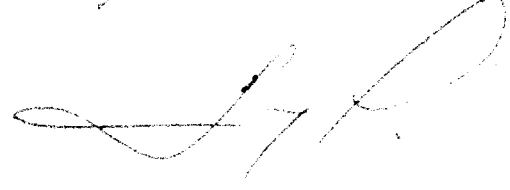
Defalle de l'Espeo pascudo, pascudo
... a fin de la Replian de plaze
... a fin de la Replian de plaze
... a fin de la Replian de plaze



Resuto n° 197 25.05.18 Del Presidente

Resuto sobre de Fructos en servicios complementarios y Administrativos.

Contra del cual se fundaron por la Comandancia
de Servicios Complementarios y Administrativos, que
se encuentran en pleno proceso de ejecución según
se refiere en el Decreto n° 993, se dejó
constancia que se le proceda a ejecutar la
resolución de acuerdo a lo establecido en el
Decreto n° 993, para lo cual se debe
seguir el procedimiento que se indica por
la Superintendencia, así como en materia de
los procedimientos de mejoramiento de
salarios.



Resuto n° 998 25/05/18 Del Presidente

Resuto: Comandancia Abierta de Replian de plaze

... se mantenga abierto en el 11/12/18

... III En causas de cumplimiento de plazo que
 la fecha de vencimiento dista en donde nuestro pro-
 gramario de ejecución, los cuales afectan las
 partidas de la cota entera y por falta suete-
 m, ordenes del artículo, de penalización y compo-
 sibilidad como procedimiento sobre especialidad

Entre las causas podamos estar las siguientes:

- Por las objeciones de fideicomiso de la Estación
 Sautaus
- Por la suspensión del proyecto de insta-
 laciones Sautaus
- Por la falta de ejecución del proyecto
 de instalación de instalaciones eléctricas
- Por la suspensión del proyecto de insta-
 laciones eléctricas

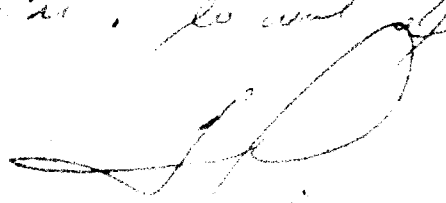
Las mencionadas causas se encuentran vigentes,
 por lo que se debe tener en cuenta y respetar la
 aplicación de plazo correspondiente cuando
 entre las causas mencionadas se presente a la
 resolución de la Reglamentación de la Ley

— prof!

Así visto nº 199 : 25/05/18 Dot. Peralta,
 contra Detalle Estructural de Escaleras y Cisternas
 del Auto de Finc

11/125

Se tiene memoria y rubro de que es necesario la conclusión de la carpeta N° 49 del 11/98 sobre el detalle estructural de la obra de obra de fr. a. en cuanto la carpeta N° 25 del 03/04/98 sobre el detalle estructural de la primera interna y externa, afinar proceder a su construcción, lo cual afecta nuestra programación.




Resolución N° 200 25/05/2018 De la Supervisión

Para dejar constancia que el día 23/05/2018 se abrió a obra una comisión de Fondopos compuesta por las siguientes personas:

- a) Ing. José María Olipama Mercado - Coordinador obras
- b) Ing. Suso Beingslez Morel - Coordinador proyectos
- c) Ing. Carlos Alberto Saldavilla - Ing. Sanitario
- d) Ing. Carlos Alca Martínez - Ing. Electricista
- e) Ing. Juan Martínez Villanueva - Ing. Civil
- f) Ing. Raúl Flores Vilez - Ing. Pesquero

Asimismo estuvieron los Ing. Luis Refonino Ayala (Ing. electricista) y el Ing. Leonardo Osorio (Ing. Sanitario) por parte de la Supervisión.



ING. YUET WA TANG TAM
CONSORCIO SUPERVISOR
C.F.E. DE SUPERVISIÓN

Ciudad 201 25/05/2013 De / 2 Supervisión

Se deja constancia que el muro de la DICAPI lindante con el DPA tiene 2 rajaduras, producto de los trabajos propios de la obra:

- Demolición del cerco perimetral existente por las vibraciones del rotomartillo, debido a que el sobrecimiento de este cerco está pegado al sobrecimiento del cerco de la DICAPI.
- Excavación masiva en el área de administración provocando cierta inestabilidad en el estrato de material no cohesionado (arena fina), factor que también ha contribuido a las rajaduras.

En tal sentido, se indica al Contratista que este muro afectado debe estar siempre apuntalado hasta que el relleno de la zona de administración llegue hasta la cama de apoyo de la base de piso.

Una vez culminado todo los trabajos, se debe reparar estas rajaduras, puede ser con inyección de epoxico o cualquier otro polimerico que puede presentar el Contratista.

Por lo expuesto, el sobrecimiento existente del DPA pendiente de demoler, NO será demolido. El eje 1 del DPA se desplazará lo necesario para no afectar este sobrecimiento.

ING. YUET WA TANG TAM
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

128

196

Asiento n° 202 28/05/2018 de la Supervisión

El día de hoy se produjo un desmoronamiento de la vereda y la porción del sub suelo debajo de ella, (eje A) entre ejes 1 y 8), sin afectar a las personas.

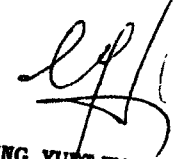
Indicaciones dadas en campo:

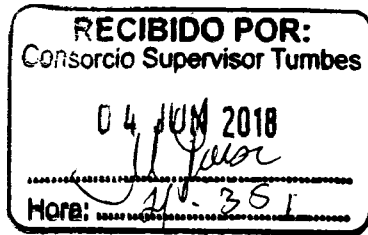
- a) Apuntalar la franja de piso de concreto existente en 3 puntos.
- b) Retirar el piso o vereda que quedó, ya que está inestable.
- c) Retirar el material inestable que está adyacente a esta porción de vereda a retirar.
- d) El ambiente contiguo a vigilancia ya no debe ser utilizado.

Que se eliminado o minimizado los riesgos potenciales, se deben iniciar eliminación de escombros producto del desmoronamiento.

Antes de iniciar estos trabajos, llenar el ATS diario y correctamente con participación de los trabajadores.

Estar dentro el plan de Emergencias para casos de evacuación.


 ING. YUET WA TANG TAM
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN



CZ 026-2018/CANCAS

Lima, Junio 04 del 2018

Señores
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
Av. José Gálvez Barrenechea 646
San Isidro.-

Att.: Ing. Tang Tam Yuet Wa
Jefe de Supervisión – DPA Cancas

Ref.: Contrato N°053-2017-FONDEPES

“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cancas, Distrito de Canos de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes”.

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes en relación a la obra de la referencia.

Al respecto, les hacemos entrega del Informe N°06 – Situación de Avance de Obra del 01.05.2018 al 31.05.2018; así como también, el Informe mensual SSOMA, dando a conocer las actividades de seguridad que se realizaron en el mes de Mayo 2018.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO G. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL



**CONSORCIO
ZORRITOS**

INFORME MENSUAL SSOMA

Página 1 de 61

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

60

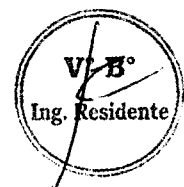


**CONSORCIO
ZORRITOS**



INFORME SSOMA

MAYO - 2018



Letia Janyier Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

DATOS DEL PROYECTO**UBICACIÓN**

El distrito de **Canoas de Punta Sal** es uno de los tres distritos que conforman la provincia de Contralmirante Villar en el departamento de Tumbes, bajo la administración del Gobierno Regional de Tumbes en el norte de Perú. Su capital es la **villa de Cancas** ubicado a 6 msnm., tiene una superficie de 623.34 Km² y una población de 5,474 habitantes aprox.

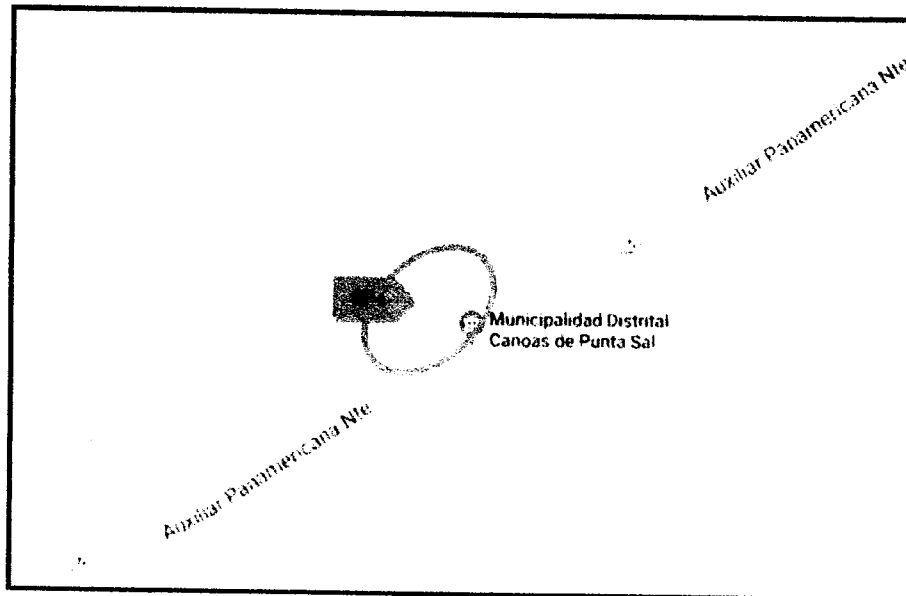


Foto 1: Mapa de ubicación de Obra

INTRODUCCION.

El proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DEL COTRAALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", es un proyecto de carácter social, ya que por esta nueva infraestructura se podrá brindar productos hidrobiológicos de calidad a la población a la población, con la finalidad de crear y promover las capacidades y habilidades para coadyuvar al desarrollo de la actividad pesquera artesanal.

El Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES), a través del ministerio de Economía y Finanzas proporcionará el apoyo económico.

Dentro de las actividades de seguridad que se realizaron son las siguientes:

- Implementación de los planes de Seguridad y Medio Ambiente
- Inducción del personal que ingresa a Obra
- Elaboración de análisis de trabajo seguro antes de iniciar cada una de sus actividades diarias
- Inspección de Herramientas y equipos
- Charlas semanales


Leticia Janyer Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS





- Charlas diarias de inicio de jornada
- Señalización de la Obra
- No se reportaron accidentes durante la permanencia en el proyecto
- No se reportaron incidentes durante la permanencia en el proyecto.

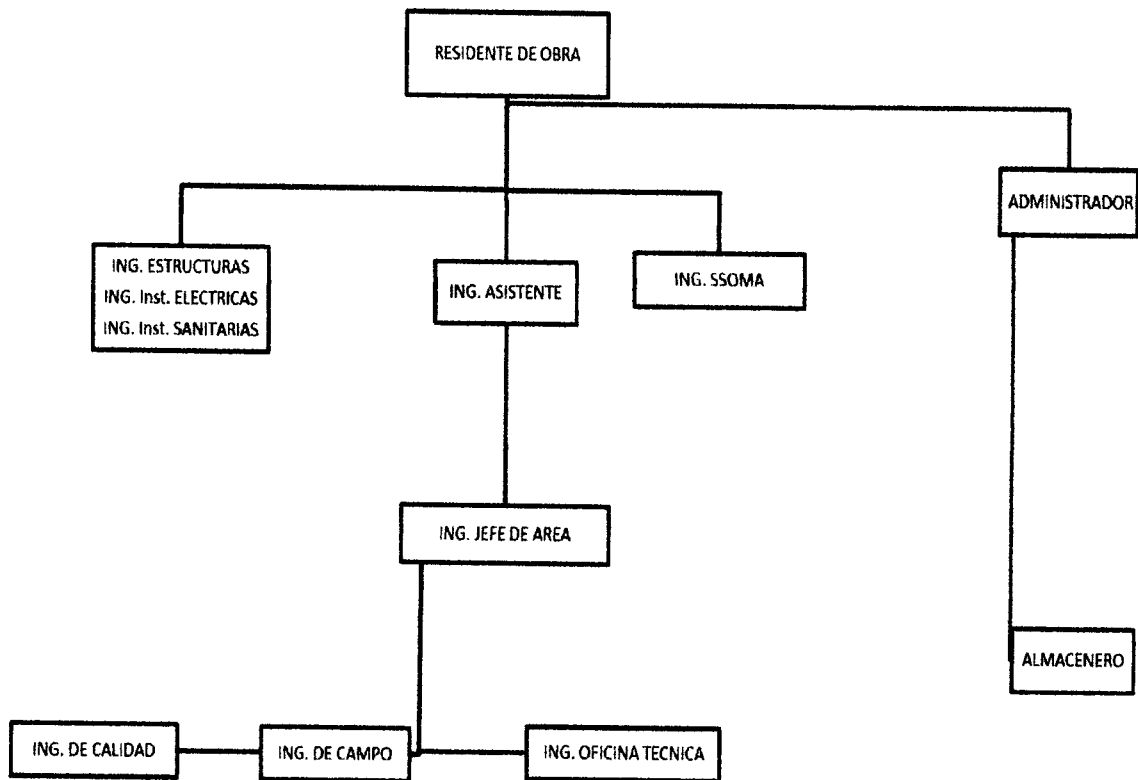
OBJETIVOS

Este informe tiene como objetivo presentar a la Entidad por intermedio del organismo supervisor (Consortio Supervisor Tumbes), la gestión desarrollada durante el mes de Mayo 2018 por el área de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA), del CONSORCIO ZORRITOS en la obra, en el que se presentan las acciones que se han realizado en el desarrollo de la Obra en lo que respecta al cumplimiento del plan de trabajo, con lo cual podrá manejar los instrumentos pertinentes que permitan emitir opinión respecto al trabajo desarrollado.

ALCANCE

El presente plan tiene un alcance para todas las instalaciones de la ejecución del proyecto y los lugares anexos que intervienen en la ejecución de la obra, incluye al personal del Consorcio, así como a las personas o subcontratistas que realizan trabajos que tengan relación a la Obra, su aplicación se regula a través del Reglamento interno del Consorcio.

ORGANIGRAMA



Letis Janmer Hilario Cordon
 Ing. de Seguridad
 CONSORCIO ZORRITOS





1. REQUISITOS BASICOS DEL PLAN DE SEGURIDAD:

El sistema de seguridad y salud en el trabajo implementado en la ejecución del proyecto, exige el cumplimiento de los requisitos básicos de seguridad y salud en el trabajo, estos son los siguientes:

a. Evaluación y selección del personal: El residente de obra y toda su línea de mando en coordinación evalúan las competencias del personal a ser contratado teniendo en cuenta su currículo vitae documentado según cargo y experiencia, además de sus conocimientos prácticos en campo

b. Exámenes médicos pre-ocupacionales: El personal seleccionado, antes de ingresar a laborar en el proyecto deberá pasar por un examen médico pre-ocupacional en un centro de servicios de salud ocupacional acreditado por DIGESA, tal como lo exige la R.M. 312 – 11 MINSA, la Ley 29783, su reglamento el D.S. 005-12-TR y otras normas, en la que conste el estado de salud tanto física y psíquica de los trabajadores, declarándolos como aptos, no aptos o aptos con restricciones.


El personal nuevo que ingresa a Obra se le practica los exámenes médicos pre-ocupacionales con el "CENTRO MEDICO VITA LUZ", de la ciudad de Tumbes acreditada por la Dirección de Salud Ocupacional de la DIGESA para realizar dichas actividades médicas (anexo 1)

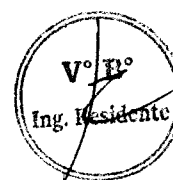
c. Pólizas de seguros: todos y cada uno de los trabajadores tienen sus pólizas de seguro complementario de trabajo de riesgos (SCTR), tanto de salud, como por pensiones, además del seguro de accidentes personales colectivos-condiciones particulares, en la compañía de seguros PACIFICO, los mismos que son actualizados cada mes, como es el caso de este mes de mayo 2018 (anexo 2)

d. Entrega de equipos de protección personal: Este requisito básico de seguridad, permite la entrega de los EPPs básicos (protector de cabeza, barbiquejo, lentes, guantes, zapatos, camisa y pantalón) y para trabajos específicos se les entrega, tapones u orejeras, guantes de acuerdo a las tareas, lentes de acuerdo a la tarea, estos se registran en boletas de entrega que realiza el encargado de almacén de Obra (anexo3).

e. Curso de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente: Este es uno de los requisitos indispensable para que los trabajadores puedan laborar en el proyecto. En este curso se les da a conocer a los trabajadores los riesgos a los que están expuestos, asimismo las medidas preventivas que deben adoptar ante un peligro o riesgo de accidente. Esto se evidencia con el registro de firmas de asistencia a las charlas de inducción del personal.

- El presente mes se registraron 07 ingresos de personal a Obra, el personal ingreso a trabajar en las diferentes áreas que se ejecutan en el proceso constructivo del proyecto (anexo 4)


Letis Janner
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

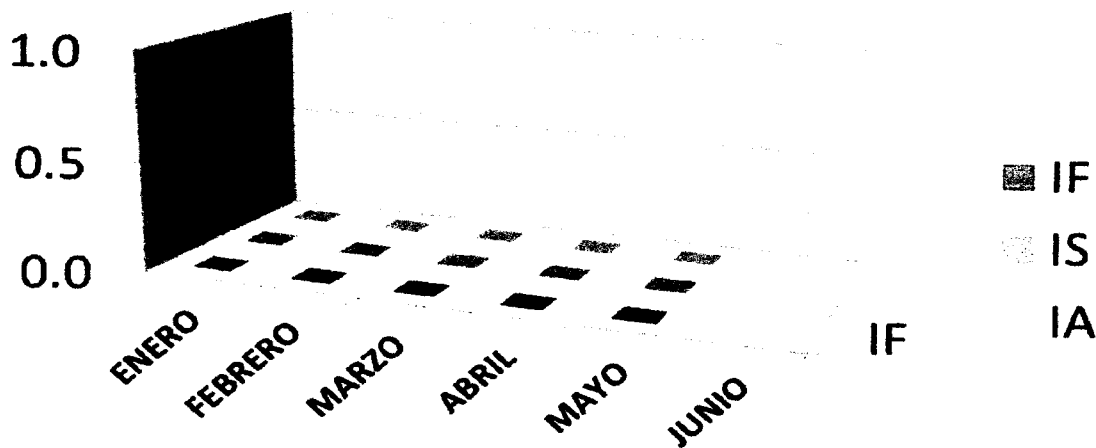




-A continuación, los índices de accidentabilidad del mes y acumulado (Cuadro 2)

MES DE ENERO	ACUMULADO	OBJETIVO
IF= 0.00	IF= 0.00	≤ 3
IG= 0.00	IG= 0.00	≤ 45
IA= 0.00	IA= 0.00	≤ 0.135

-Grafico 1: de los índices de accidentabilidad:



2.1 DESCRIPCIÓN DE INCIDENTES Y ACCIDENTES (cuadro 3)

Nº	TIPO	CANTIDAD (MES)	ACUMULADO (AÑO)	NÚMERO DE DÍAS PERDIDOS EN EL MES	NÚMERO DE DÍAS PERDIDOS ACUMULADOS	NÚMERO DÍAS REASIGNACIÓN EN EL MES	NÚMERO DÍAS REASIGNACIÓN ACUMULADOS
1	Accidente con tiempo perdido.	0	0	-	-	-	-
2	Accidentes con trabajo restringido.	0	0	-	-	-	-
3	Accidentes con atención médica.	0	0	-	-	-	-
4	Primeros Auxilios.	0	0	-	-	-	-

Incidentes ocurridos durante el proyecto:

Durante la ejecución de los trabajos en el proyecto no han ocurrido 02 incidentes sin daños personales ni a la propiedad.

Letis Gálvez Hilario Córdova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



204

6



Fecha	Descripción del evento	Acciones Correctivas	% Medidas Implementadas
17/05	Por motivos de abastecimiento de combustible a maquina mezcladora de concreto, se ocasionó que al galón abastecedor le alcance el calor de la maquina y comience a arder en la boca de este y ocasione fuego al caer a la zanja existente donde el fuego fue extinguido con la oportuna intervención del personal presente, usando para esto el uso de 02 extintores, arena y agua	1.Capacitación en formas como abastecer combustible a máquinas motoras 2.capacitación en importancia de uso de extintores y materiales para sofocar incendios 3, Recarga de Extintores usados 4. Mantenimiento de mezcladora de concreto	100 %
28/04	En las actividades de vaciado de concreto a las su zapatas en la zona de administración (sector IV), se produjo un deslizamiento de las arenas en la parte colindante con la losa de veredas de la vía pública, la cual fue supuestamente originada por reflejo de la entrada de un volquete que ingresó a la Obra para abastecer de materiales de agregados, no hubo daños personales.	1.Suspensión de las tareas en la zona afectada 2.Realizar entibado de las paredes de la parte afectada, así como en la zona colindante con la DICAPI y en todas las excavaciones con riesgo de desprendimiento de tierras. 3, Capacitación en Procedimientos de trabajo en excavaciones, usos de entibados.	100 %

Accidentes ocurridos durante el proyecto:

Durante la ejecución de los trabajos no han ocurrido accidentes

Fecha	Clasificación	Descripción del evento	Acciones Correctivas	% Medidas Implementadas	Tratamiento recibido (N° de días de Descanso Médico o Días de Trabajo Restringido)
---	-----	-----	-----	-----	-----

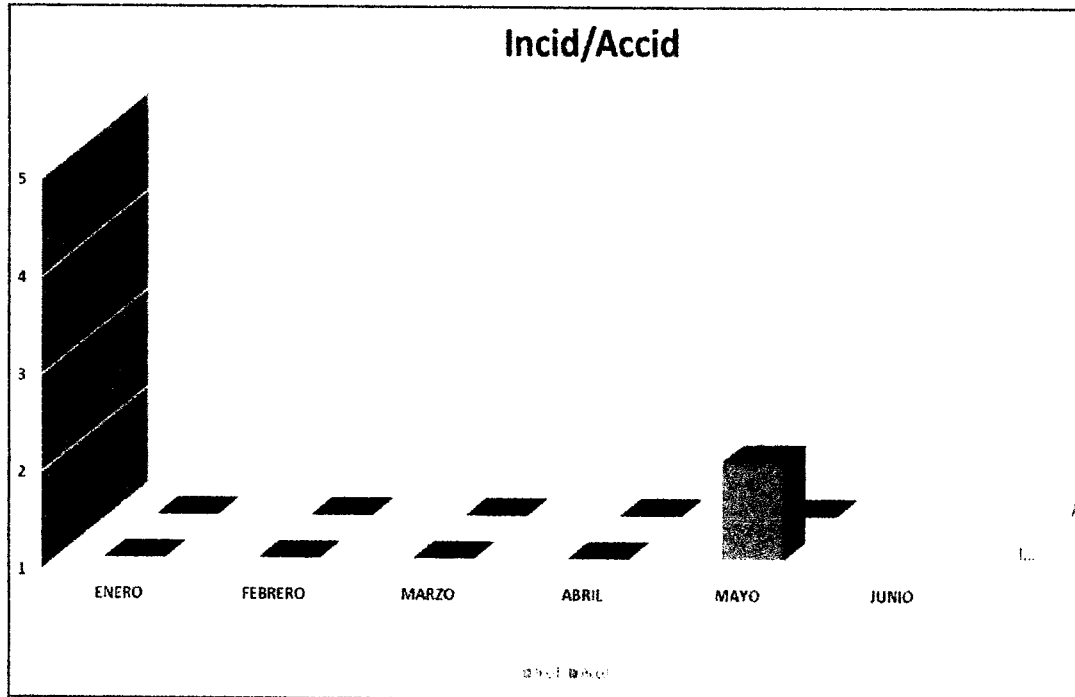
Letis Janina Hilario Cordón
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



205
x



-Gráfico 2: Curva de Incidentes/accidentes durante el proyecto



Índices de Accidentabilidad (cuadro 4)

PERIODO	I. Frecuencia ATP	I. Severidad	I. Accidentabilidad
	Total	Total	Total Año
Enero 2018	0	0	0
Febrero 2018	0	0	0
Marzo 2018	0	0	0
Abril 2018	0	0	0
Mayo 2018	0	0	0


Los índices se calculan de la siguiente manera:

$$\text{Índice de Severidad} = \frac{\text{Total de días perdidos} \times 200000}{\text{Total de Horas} - \text{Hombres trabajados}}$$

$$\text{Índice de Accidentabilidad} = \frac{\text{I.Frecuencia ATP} \times \text{I.Severidad}}{200}$$

Letis Jarama Hilario Cordova
 Ing. de Seguridad
 CONSORCIO ZORRITOS



 CONSORCIO ZORRITOS	INFORME MENSUAL SSOMA	Página 9 de 61
	OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"	Código: SSOMA-INF- 01 Versión 1.0 Vigencia: Enero - 2018

3. CAPACITACIÓN:

Dentro el desarrollo de las actividades de SSOMA, están las capacitaciones que se imparte al colaborador desde el momento que ingresa y durante todo el desarrollo de la Obra, dentro de estas capacitaciones tenemos:

- **Charla de Inducción:** Todo trabajador que ingrese a laborar en la obra participara necesariamente en el curso de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente que dicte el ingeniero de Seguridad, los temas tratados son:
 - 1) Introducción, bienvenida y presentación
 - 2) Legislación nacional en Seguridad
 - 3) Difusión y explicación de la política de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.
 - 4) Organigrama del proyecto
 - 5) Obligación de los trabajadores
 - 6) Plan de Seguridad de la Obra
 - 7) Plan de respuesta ante Emergencias
 - 8) Procedimientos de trabajo
 - 9) Análisis de trabajo Seguro (ATS)
 - 10) Reunión de inicio de jornada
 - 11) Equipos de protección personal y colectiva
 - 12) Orden y limpieza en las zonas de trabajo
 - 13) Identificación de peligros y evaluación de riesgos
 - 14) Acto y condición subestándar
 - 15) Accidente, Incidente y Enfermedad Ocupacional
 - 16) Causas de los accidentes e incidentes
 - 17) Investigación y reporte de accidentes e incidentes
 - 18) Primeros Auxilios

A continuación, se presenta un Cuadro resumen de Inducción a los colaboradores nuevos para ingresar a trabajar en el mes de mayo.



Foto 2: El supervisor SSOMA, realiza la inducción a nuevos colaboradores para el ingreso a Obra


Letia Janner Hilario Cordova
 Ing. de Seguridad
 CONSORCIO ZORRITOS





INDUCCIÓN A TRABAJADORES NUEVOS (cuadro 5)

INDUCCIÓN A NUEVO TRABAJADOR						
ITEM	EMPRESA	Nombres y Apellidos	DNI	Puesto / Función	Tiempo/min	Inducción de Seguridad
1	C. ZORRITOS	BENDEZU CARRANZA ROBERTO ANTONIO	46986277	Asist. Residente	90	02/05/2018
2	C. ZORRITOS	RAMOS SERNAQUE ALFREDO	47298389	Operario albañil	120	12/05/2018
3	C. ZORRITOS	CAMACHO MIREs SEGUNDO MANUEL	16726937	Operario albañil	120	12/05/2018
4	C. ZORRITOS	MORE FIESTAS JOSE MANUEL	2860556	Operario albañil	120	12/05/2018
5	C. ZORRITOS	SIANCAS ESPINOZA GERMAN	2647108	Adm. De Obra	90	15/05/2018
6	C. ZORRITOS	SUARES SILDARRIAGA ARMANDO	80276495	Operario Fierro	120	29/05/2018
7	C. ZORRITOS	GARABITO CORDOVA BEIBY MICHEL	47017832	Operario Fierro	120	29/05/2018
TOTAL/MIN.					780	

- **Charlas de 10 minutos:** Son realizadas diariamente en todos los frentes de trabajo, al inicio de las labores. Está a cargo del supervisor del área, con participación del supervisor de Seguridad y los técnicos y personal asistente, tiene una duración mínima de 10 minutos. Durante el mes hemos realizado un total de 22 charlas que suman un total de 125.25 hr-h de. difusión y explicación de la Seguridad, Salud y Medio Ambiente



Foto 3: El Ing. Lelis Hilario C. realiza la Charla de inicio de jornada en las áreas de la Obra

Lelis Hilario C.
Lelis Hilario Cordon.
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



208 10

**CHARLAS DE CAPACITACION DIARIAS (cuadro 6)**

H	Día	fech	tema	Expositor	Asist	t/min	H/h
1	Mar	01	Uso de casco con barbiquejo	Ing. SSOMA	15	10	2.50
2	Mie	02	Trabajos después de fiestas	Ing. SSOMA	30	15	7.50
3	Jue	03	Estándares de seguridad en Obra	Ing. SSOMA	28	15	7.00
4	Vier	04	Responsabilidades en seguridad	Ing. SSOMA	30	15	7.50
5	Lun	07	Uso de herramientas	Ing. SSOMA	25	15	6.25
6	Mar	08	Los resguardos en su lugar	Ing. SSOMA	21	15	5.25
7	Mie	09	Contaminación y la fauna marina	Ing. SSOMA	22	15	5.50
8	Jue	10	Dolores musculares por el trabajo	Ing. SSOMA	25	15	6.25
9	Vier	11	Movimientos peligrosos	Ing. SSOMA	20	15	5.00
10	Lun	14	Maquinas que contaminan	Ing. SSOMA	11	15	2.75
11	Mar	15	Miedos en el trabajo	Ing. SSOMA	17	15	4.25
12	Mie	16	Familia y trabajo	Ing. SSOMA	24	15	6.00
13	Jue	17	Polvos de cemento	Ing. SSOMA	28	15	7.00
14	Lun	21	Ambientes con áreas limpias	Ing. SSOMA	27	15	6.67
15	Mar	22	Difusión de sistemas de detención de caídas (norma G-050)	Ing. SSOMA	29	20	5.00
16	Mie	23	Puntos ciegos en el trabajo	Ing. SSOMA	30	10	5.00
17	Jue	24	Pasillos libres de peligros	Ing. SSOMA	32	15	8.00
18	Vier	25	Vaciados de concreto	Ing. SSOMA	29	10	4.83
19	Lun	28	El test del alcohol	Ing. SSOMA	29	15	7.25
20	Mar	29	Contaminación por almacenamiento de RR.SS.	Ing. SSOMA	21	15	5.25
21	Mier	30	Motivación y trabajo	Ing. SSOMA	33	10	5.50
22	Jue	31	Simulacro de sismo a nivel nacional	Ing. SSOMA	30	10	5.00
TOTAL							125.25

Letis Janyier Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



209



- **Charlas semanales:** Se efectúa una vez a la semana y está coordinada por el área de SSOMA y los Ingenieros de campo y la plena participación de los trabajadores teniendo una duración mínima de 20 minutos, que sumaron 38.00 horas.

CHARLAS DE CAPACITACION SEMANAL (cuadro 7)

Item	Dia	Fech	TEMA	Expositor	Asis	t/min	H/h
1	Sab	05	Análisis de peligros laborales en obra	Ing SSOMA	25	30	12.50
2	Sab	12	Manipulación de cementos	Capataz	12	20	4.00
3	Sab	19	Análisis de incidente y la seguridad	Ing SSOMA	25	30	12.50
4	Sab	26	Eliminemos los peligros	Capataz	18	30	9.00
TOTAL							38.00

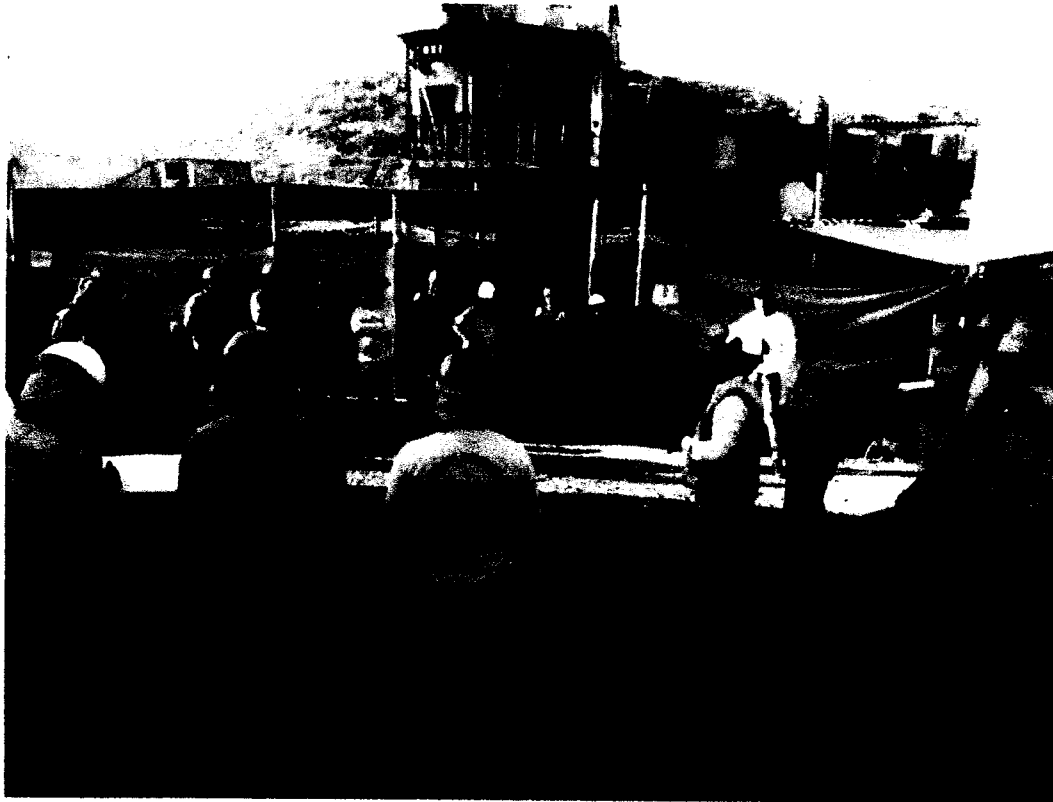


Foto 4: Reunión de la Charla semanal, con la participación de los responsables de ejecución de la Obra

- **Capacitaciones especiales:** Se realizan para trabajos nuevos o para trabajos especiales, así como en temas de carácter específico en temas de Seguridad, Salud o Medio Ambiente, el

[Handwritten Signature]
Luis Javier Hilario Cordov.
 Ing. de Seguridad
 CONSORCIO ZORRITOS





presente mes se han integrado a las capacitaciones los integrantes de la Supervisión de Obra
tenemos:

CHARLAS DE CAPACITACIONMIENTO ESPECIALES (cuadro 8)

Item	Dia	Fech	TEMA	Expositor	Asis	t/min	H/h
1	ver	04	• El ruido y los efectos en la salud	Ing. Carmen Uribe	31	20	10.33
2	vier	18	• Formas de abastecer combustible a maquinas • Importancia del uso de extintores y materiales de sofocación en incendios	Ing. Lelis Hilario Córdoba	25	50	20.83
3	Mier	23	Hoja de datos MSDS del cemento	Ing. Lelis Hilario Córdoba	30	30	15.00
4	Mar	29	Procedimiento de trabajo de vaciado de concreto usando máquina de izaje y mezcladora	Ing. Lelis Hilario Córdoba	16	20	8.00
5	Mier	30	Procedimientos de trabajo en excavaciones, usando entibados	Ing. Lelis Hilario Córdoba	33	30	16.50
TOTAL							70.66



Foto 5: El Ing. De SSOMA, realizando la capacitación al personal en el tema de trabajos de vaciado de concreto usando mezcladora y maquina de izaje de material

Lelis Javier Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

211
13



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018



Foto 5: La ing. Carmen Uribe de la Supervisión de Obra en la charla de capacitación especial

3.1 RESUMEN DE CAPACITACIONES EN EL MES DE MAYO (cuadro 9)

CUADRO RESUMEN DE CAPACITACIONES HH	
Capacitaciones	Hr/H
Charlas de Inducción	13.00
7Charlas de 10 minutos	125.25
Charlas Semanales	38.00
Entrenamiento y capacitaciones	70.66
Total (H-H)	246.90

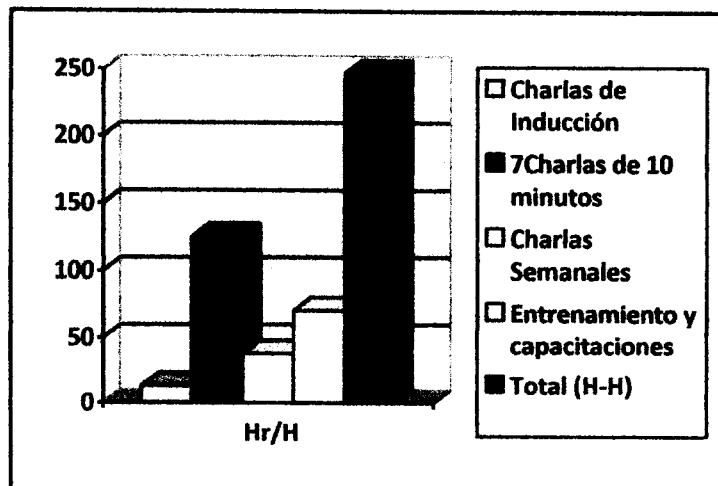


Grafico 3: representación de capacitaciones del mes de mayo

Letis Jander Hilario Cordov.
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

212
14

4. SEÑALIZACIÓN:

La señalización de la obra se realiza de acuerdo a las necesidades de los frentes de trabajo y analizando las vías transitables y de riesgo, así como para advertir o identificar los equipos de emergencia.

A continuación, se muestran algunas zonas señalizadas:

- **Señalización con información a entrada de Obra:**

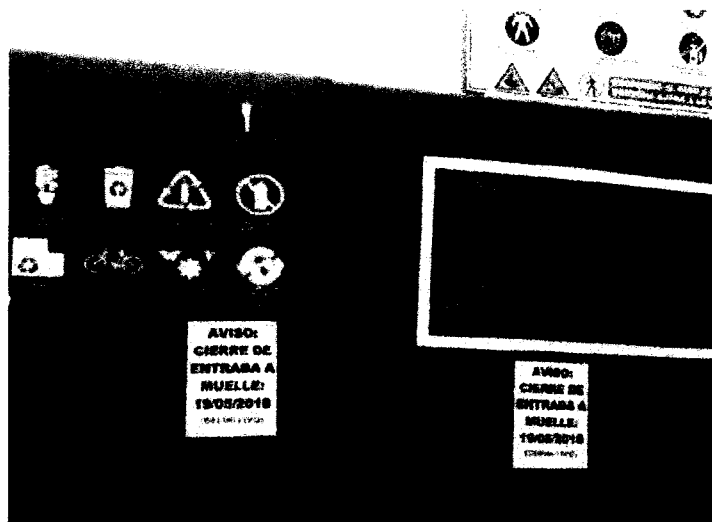


Foto 6: Señalización de información general en la entrada de la Obra

- **En las áreas de la Obra:** Con el fin de advertir a los pobladores y transeúntes sobre trabajos y peligros cercanos a la obra



Foto 7: Señalización externa a la Obra, perimétrico temporal



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018



Foto 8: Señalización externa a la Obra, con cinta de avisos de peligro

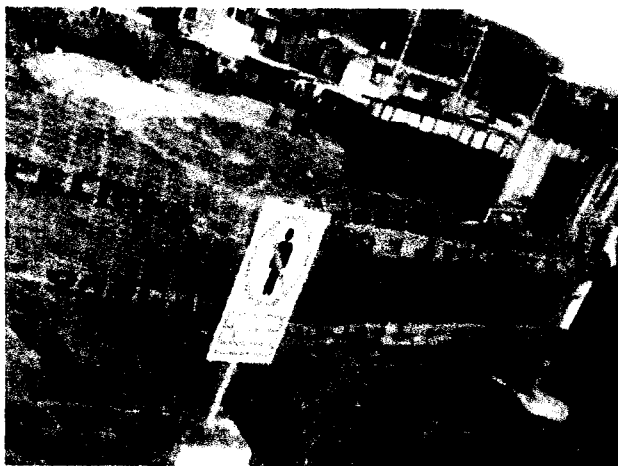


Foto 9: Señalización externa a la Obra, delimitando la entrada por la parte exterior que da al enrocado

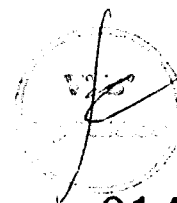
5. ESTACION DE EMERGENCIA: En cumplimiento a las exigencias de la Norma Técnica G-050 de Seguridad durante la construcción, se ha mantenido la estación de emergencia para la atención de primeros auxilios en caso de accidentes e incidentes en obra, la cual cuenta con:

- Botiquín
- Extintor
- Camilla



Foto 10: Se muestra el botiquín, la camilla, collarín, bloqueador solar y fresada como elementos de emergencia

Letia Janner Milenio Cordov.
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



214

16



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

6. **PUNTO DE REHIDRATACIÓN:** La exigencia en el trabajo y el clima caluroso de la zona, deshidrata a los colaboradores en la Obra, por lo que se acondiciona un lugar para colocar un bidón con agua bebible para su consumo a voluntad, y para mantenerla fría si el calor es fuerte y el trabajo exigente, se mantiene el agua con hielo en un deposito



Foto 11: Los bidones de agua se compran y se reparten en el campo según la necesidad


7. **MURAL INFORMATIVO:** En cumplimiento a las normativas de ley se ha implementado el periódico mural, en donde se irá colocando la información o avisos de necesidad elemental en la Obra (Mapa de riesgos, Políticas de la empresa, organización de las brigadas de emergencia, etc)



Foto 12: El panel informativo se va implementando de acuerdo al avance de Obra

Letis Yanier Hilario Cordov
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



 CONSORCIO ZORRITOS	INFORME MENSUAL SSOMA	Página 19 de 61
	OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"	Código: SSOMA-INF- 01 Versión 1.0 Vigencia: Enero - 2018

- **Estación de Residuos Sólidos:** Tenemos instalado la estación de reciclaje y almacenamiento de los residuos que se producen en las actividades.

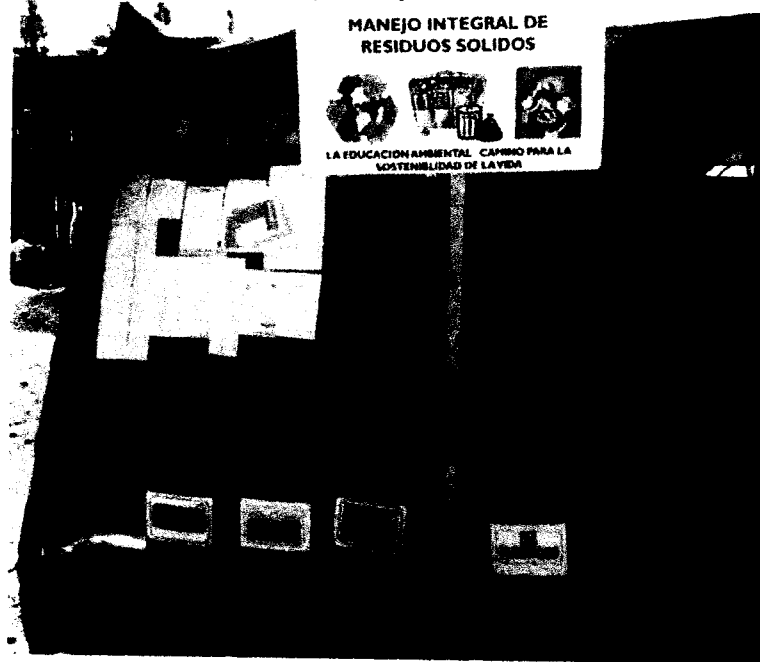


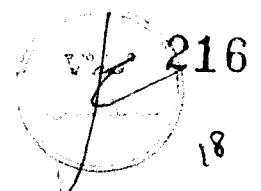
Foto 15: recipientes para residuos solidos de la Obra

- **Gestión y mantenimiento de los SS.HH.:** Los servicios higiénicos son de elemental importancia en la zona de trabajo, por lo que se mantiene 02 baños portátiles y 02 estaciones de lavamanos con su frasco de jabón desinfectante



Foto 16: Limpieza de los lavamanos


Letis Javier Hilario Cordon
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



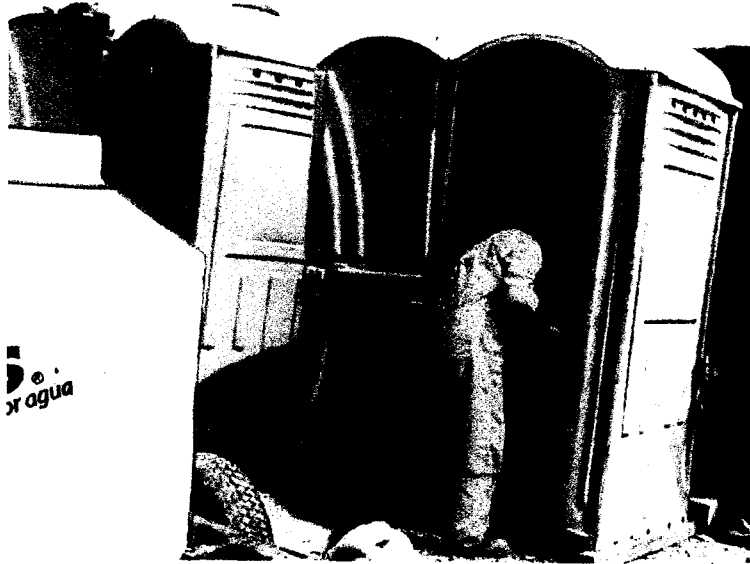


Foto 17: Instantes de realización del mantenimiento de los SS.HH., esto se realiza 02 veces por semana

- **Difusión Ambiental:** El cuidado del Medio ambiente es de vital importancia, por lo que en las charlas de capacitación se tocan temas ambientales y se han instalado carteles alusivos a este tema, con el fin de dirigirse a la población en la difusión de su cuidado.

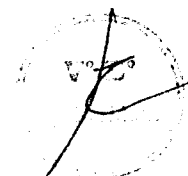
10. TRABAJOS REALIZADOS Y LA PREVENCIÓN, AMONESTACIONES:

- **Prevención en el uso de herramientas y equipos:**



Foto 18: Las herramientas son señalizadas con el color del mes, para su control


Leticia Jarama Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



217

19



• **Prevención en las tareas ejecutadas:**



Foto 19: Se verifica el buen uso de los epps según las tareas a ejecutar

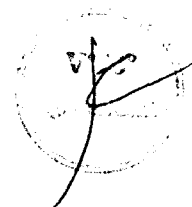


Foto 20: Las áreas de trabajo deben mantenerse con orden y limpieza



Foto 21: Se colocan protecciones laterales en los bordes de los trabajos realizados en altura


Leticia Guzman Hilario Cordov.
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS





**CONSORCIO
ZORRITOS**

INFORME MENSUAL SSOMA

Página 22 de 61

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

40

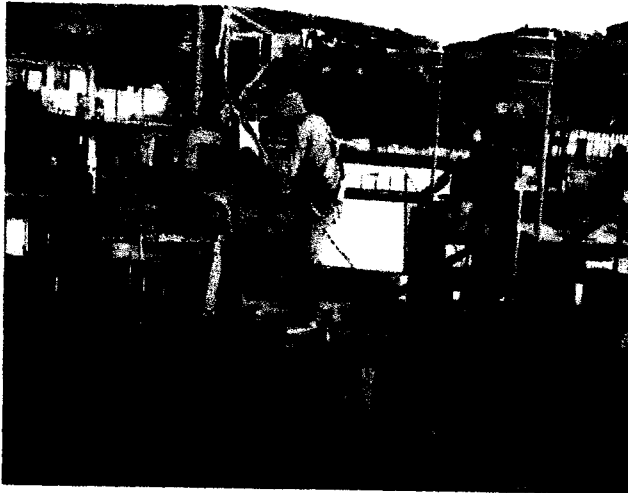


Foto 22: Para trabajar en altura se exige el uso de arnés y permisos de altura



Foto 23: En trabajos con cemento el uso de los epps según deben ser los adecuados

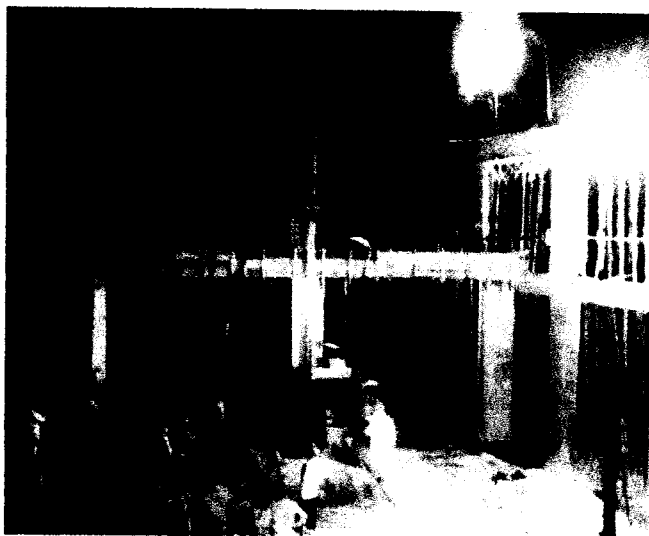


Foto 24: En trabajos con extensión horaria se verifica el buen alumbrado en las zonas de tareas


Letia Jaramer Hilano Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



219

21



Foto 25: Los accesos para el tránsito de carretillas deben ser fácilmente accesibles



Foto 26: Los materiales deben estar en lugares especiales y bien apilados

- **Amonestaciones:** El presente mes se han realizado 03 amonestaciones por faltas en el trabajo (anexos)
 1. Carlos Ruiz Peña04/05/20187
 2. Winston Pinzón Nieves09/05/2018
 3. Nelson Clavijo Pinzón17/05/2018

11. PROGRAMA DE DOTACIÓN O RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SESÑALES DE SEGURIDAD

Los equipos de protección personal, se ubican en el almacén y se entregan 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.

- **Entrega de Equipos de Protección personal del mes de mayo (cuadro 10)**

[Handwritten Signature]
Letis Janner Hilario Cordova
 Ing. de Seguridad
 CONSORCIO ZORRITOS

[Handwritten Signature]
 220 22



EPPS	DOTACIÓN
Zapatos	15 pares
Casco	08 Und.
Chaleco	04 Und
Pantalón	26 Und
Pantalón Jean	03 und
Camisa	04 Und
Polo	21 und
Guantes de jebe	04 und
Lentes de seguridad	36 und
Barbiquejo	14 und
Tapones de oídos	16 pares
Cortavientos	15 und
Mascarillas	22 und
Guantes	64 pares
Tibet	12 und



Foto 27: Colaborador nuevo recibiendo Epps en el almacén de Obra

Letis Jarama Milario Condova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

221 29



- **Uso de señales de seguridad en Obra:** Las señales son de importancia en los sitios de trabajo, así como de orientación al público, se implementan de acuerdo a las necesidades en Obra, el presente mes se han adicionado las siguientes señales:

Cuadro 11

EPPS	DOTACIÓN
Malla de seguridad	02 roll
Cinta de seguridad (roja, amarilla)	03 und
Señales de orientación y peligro	08 und

12. PARTICIPACION EN EL SIMULACRO DE SISMOS A NIVEL NACIONAL: Con el fin de estar preparados en casos de desastres naturales se participó en el simulacro de sismos programado por INDECI el 31 de mayo a las 10:00 am, para esto a la hora indicada los colaboradores al ser alarmados por el silbato del vigilante de entrada, abandonaron sus puestos y acudieron al centro de reunión previamente establecida, estando todos reunidos se hizo referencias a los desastres que pueden ocurrir y como actuar, con la intervención del ing. SSOMA, la ing. Carmen Uribe y el ing. San German Siguenzas.



Foto 28: Colaborador es auxiliado en una carretilla de mano supuestamente evacuado por haberlo encontrado afectado por el sismo

Luis Javier Hilario Cordeu
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

[Handwritten signature]
222 24

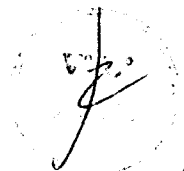


*Foto 29: Intervención de la ing. Carmen para comentar y capacitar al personal en caso de sismos o
sunamis*



*Foto 30: Intervención del ing. San German del consorcio Supervisor de obra para exponer algunos casos
de ocurrencias en casos de desastres naturales*


Letis Janner Milagro Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



13. OCURRENCIAS, INCIDENTES Y ACCIDENTES:**13.1 OCURRENCIAS:** En la ejecución de los trabajos del mes de mayo se presentaron:

- pequeños incidentes con los gremios de trabajo (sindicatos), por los puestos de trabajo, los con cuales se llegaron a mutuos acuerdos.
- Se ha cerrado definitivamente el ingreso al muelle con el fin de que el personal pescador no se entrometa en los trabajos de la obra, por temas de seguridad.
- El día 15 del presente mes se recibió la visita de inspección del Gobierno Regional de Tumbes, representados por los consejeros regionales Juvencio Vilchez Díaz, Argeus López Salazar, y el Ing. Manuel Mangorsa Neyra funcionario del G.R., con el fin de ver los avances de la Obra y solicitar algunas informaciones (se adjunta acta en anexos)



Foto 31: Miembros del G.R. inspeccionando la obra acompañados del Supervisor de Obra Ing. Tang.



Foto 32: Reunión y levantamiento de acta de visita a Obra en la oficina con los señores del G.R.



Letia Jaramer Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

- Intervención del organismo SUNAFIL, que realizó el día 25 una inspección en la Obra, la cual fue traída por integrantes del Sindicato de trabajadores que reclamaban la inclusión de uno de sus integrantes.



*Foto 33: Inspección de
Obra por los señores de la
Sunafil*

12.2 INCIDENTES: Los incidentes con el uso de herramientas y equipos se controlan haciendo el check list respectivo de todos los equipos y herramientas, la verificación de todas las guardas de seguridad y el mantenimiento de las mismas, así como las charlas diarias y capacitaciones específicas en el uso de estas herramientas y equipos.

Se han presentado 02 incidentes los cuales no han causado daños personales ni a la propiedad, (informe de incidentes en anexos), estos han sido:

- Día 17/05/2018: 01 en el trabajo de vaciado de techo con un incendio en la galonera de combustible de la máquina (gasolina).
- Día 28/05/2018: 01 incidente en los trabajos de realización de falsas zapatas en la zona administrativa, en donde se produjo un deslizamiento de la arena ocasionando que caiga la vereda colindante.

12.3 ACCIDENTES: En este periodo de trabajo no se han registrado accidentes con descanso médico.

14. REUNIONES DE COORDINACIÓN DE OBRA.

13.1 CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA: Con el fin de coordinar y evaluar el avance de la Obra se han programado reuniones con el organismo Supervisor semanalmente, en estas reuniones se toman acuerdos que se evalúan y se verifican el cumplimiento de estos.


Letis Jarama Hilario Condov.
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

225₉₇

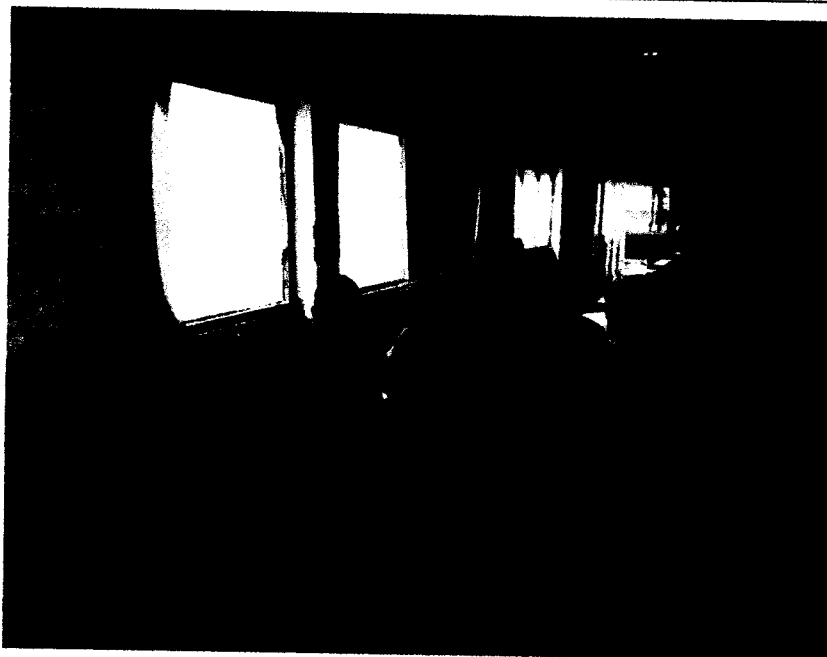


Foto 34: Reunión semanal con el organismo supervisor de Obra en las instalaciones de las oficinas del consorcio

13.2 CON LOS REPRESENTANTES DE FONDEPES Y LOS EJECUTIVOS DEL CONSORCIO: Con el fin de coordinar el avance de la Obra, el día 23/05/2018, se recibió la visita del equipo técnico del área de estudios y proyectos de FONDEPES, a cargo del Ing. Fernando Beingolea y especialistas, el coordinador del proyecto ing. José María Chipana; y por parte del consorcio los ingenieros Gustavo Atahualpa y Luis Condori, también con la participación del consorcio Supervisor de Obra



Foto 35: Reunión de los responsables de la ejecución de la Obra, Director de DIREPRO.

Letis Janyer Tildiano Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

226

28



**CONSORCIO
ZORRITOS**

INFORME MENSUAL SSOMA

Página 30 de 61

32


OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018



Foto 36: Reunión de los responsables de la ejecución de la Obra, personal ejecutivo del consorcio y Fondepes


Letis Jansel Villano Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS


227 29

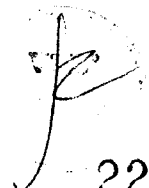


ANEXOS:

1. **SCTR de personal**
2. **Entrega de EPPs**
3. **Charla de Inducción de personal nuevo**
4. **Charla diaria de inicio de jornada**
5. **Charla semanal de capacitación**
6. **Charla de capacitación especial**
7. **Charla especial por parte del Consorcio Supervisor de Obra**
8. **ATS de los trabajos diarios**
9. **Permiso para trabajo especial (altura, trabajo en caliente, etc)**
10. **Verificación de tronadora**
11. **Check list de arnés**
12. **Verificación de taladro rotomartillo:**
13. **Verificación de sierra circular:**
14. **Verificación de amoladora:**
15. **Check list de vehículos:**
16. **Amonestación por faltas:**
17. **Certificado de calibración de alcoholímetro:**
18. **Registro de Incidentes:**
19. **Acta de reunión de visitantes del Gobierno regional:**

OSERVACIÓN: Los anexos presentados son muestras de los formatos usados el presente mes, los originales se encuentran en los archivos de SSOMA de la Obra.


Letis Johanna Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



228

30



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

1. SCTR de personal**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 30 de Abril del 2018

CONSTANCIA N° 2873962

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 Mayo del 2018 al 31 de Mayo del 2018 correspondiente a

CONTRATO N° **86091** en SALUD y
POLIZA N° **62069890** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALVARADO RIOS JOSE	00244000	01 de Mayo del 2018
000002	ANTON JUAREZ MAR ANTONY ✓	75087506	01 de Mayo del 2018
000003	ARONE NARAZA GRABIEL FERNANDO ✓	25541776	01 de Mayo del 2018
000004	BENDEZU CARRANZA ROBERTO ANTONIO	46986277	01 de Mayo del 2018
000005	BENITES CHAVEZ JUNIOR REYNALDO	47323351	01 de Mayo del 2018
000006	CLAVIJO PINZON ELMER	80672901	01 de Mayo del 2018
000007	CORDOVA LOPEZ BACILIO	02326894	01 de Mayo del 2018
000008	COTRINA ORREGO ANDRES CARLOS ✓	44198336	01 de Mayo del 2018
000009	CRISTOBAL HUAMAN SANDRO	44977831	01 de Mayo del 2018
000010	CUSI TTITO ROMULO ✓	25762187	01 de Mayo del 2018
000011	DIOSES CRUZ JERRY ✓	46557214	01 de Mayo del 2018
000012	GONZALEZ LOPEZ FREDDY ISAAC	0779448386	01 de Mayo del 2018
000013	HERNANDEZ ORE EDUARDO ENRIQUE	02893774	01 de Mayo del 2018
000014	HIDALGO MOGOLLO EDWIN MARTIN ✓	00323309	01 de Mayo del 2018
000015	HILARIO CORDOVA LELIS JANMER	19720440	01 de Mayo del 2018
000016	INGA SALVADOR MANUEL ✓	03504763	01 de Mayo del 2018
000017	LIBIA VELASQUEZ MARLON PABLO MARCEL	40038204	01 de Mayo del 2018

Letis Janmer Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS


229
31

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

000018	MEDINA CARRILLO GILMER JOEL /	44262566	01 de Mayo del 2018
000019	MORENO VASQUEZ VICTOR MANUEL ✓	21567608	01 de Mayo del 2018
000020	MUGUERZA SEVILLANO JULIO CESAR ✓	40025686	01 de Mayo del 2018 *
000021	OLIVOS APOLO DANIEL ✓	12875942	01 de Mayo del 2018
000022	OZETA SILVA JUAN /	40240883	01 de Mayo del 2018
000023	PEÑA LABAN BILL RICHARD	43143787	01 de Mayo del 2018
000024	PEÑA LABAN GERSON	75332836	01 de Mayo del 2018
000025	PINZON NIEVES JAVIER /	02823172	01 de Mayo del 2018
000026	PINZON NIEVES WISTON /	02878207	01 de Mayo del 2018
000027	RIOS SANCHEZ MARCOS	02771721	01 de Mayo del 2018
000028	RIVAS RAMOS OMAR	10314320	01 de Mayo del 2018
000029	RUIZ PEÑA DEYBIN CARLOS /	12358715	01 de Mayo del 2018
000030	SALDARRIAGA ALEMAN JONATHAN ROBER	45526559	01 de Mayo del 2018
000031	SAMAME TELLO LUIS ARNOLD ✓	19188988	01 de Mayo del 2018
000032	SANDOVAL ECHE CRISTHIAN /	48426684	01 de Mayo del 2018
000033	SANDOVAL ECHE ESTEBAN /	44913455	01 de Mayo del 2018
000034	SANDOVAL SULLON FRANCISCO ALVARO /	02767671	01 de Mayo del 2018
000035	SANJINEZ FARIAS MARTIN /	80396689	01 de Mayo del 2018
000036	SANTUR JIMENEZ MARCOS	03879237	01 de Mayo del 2018
000037	SEVILLANO DIAZ VICTOR MANUEL ✓	32839513	01 de Mayo del 2018
000038	VASQUEZ CHAVEZ ALI GERSON	73125952	01 de Mayo del 2018
000039	VILCHEZ TORRES ANTHONY /	44798152	01 de Mayo del 2018
000040	YACILA GENNELL JOE ROLANDO	47172488	01 de Mayo del 2018
000041	ZAPATA APONTE CRISTHIAN ✓	43053413	01 de Mayo del 2018

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,


 Letis Jarampa
 Ing. de Seguridad
 CONSORCIO ZORRITOS
230
92



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

2. Entrega de EPPs

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

N°

CONTROL IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

NOMBRES Y APELLIDOS: JUAN CARLOS TORRES

ITEM	FECHA	COMPROB. SALIDA		CODIGO	DESCRIPCION DEL IMPLEMENTO ENTREGADO	UNID	CANTIDAD	FIRMA TRABAJADOR
		CLASE	N°					
1	2/15				ZAPATOS DE SEGURIDAD			
2	2/15				PARAGUAS DE CARRERO			
3	10/15				CASCOS DE CARRERO			
4	16/15				LEOTE CLAROS			
5	23/15				GUANTES Reforzados			
6	26/15				PROTECTOR LARGO			
7	30/15				GUANTES y LEOTES			
8	3/15				GUANTES Reforzados			

Gerente General Espinosa
 ADMINISTRADOR
 CONSORCIO ZORRITOS

ALMACENERO:

V° B° Administración

V° B° Seguridad

NOTA: este control es por persona, se debe llevar el control de todos los trabajadores, incluido la parte administrativa

Leticia Jarama Villano-Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

3. Charla de Inducción de personal nuevo

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SSOMA-INF-01
	INDUCCION DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO	Revisión: 00
		Fecha: 05/01/2018
		Página: 15
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES		
NOMBRES Y APELLIDOS	ROMANEO SUAREZ SALDARRIENA	EMPRESA: Consorcio Zorritos
HORA INICIO: 8:40	HORA FIN: 10:40	FECHA: 04/05/2011

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

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

EXPOSITOR	NOMBRES Y APELLIDOS <i>Letis Johany Vilano Cordova</i>	FIRMA <i>[Signature]</i>
-----------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------

[Signature]
Letis Johany Vilano Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

[Signature]



**CONSORCIO
ZORRITOS**

INFORME MENSUAL SSOMA

Página 36 de 61

26

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SSOMA-INF-01
	INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO	Revisión: 01
		Fecha: 05/01/2018
		Página: 22

DECLARACION JURADA

Los datos proporcionados en esta ficha son importantes en el caso de una eventualidad, por lo que debe ser llenada con veracidad y con la mayor seriedad de uso.

DATOS PERSONALES	
NOMBRE Y APELLIDOS	Armando Suárez Salazar
EMPRESA EMPLEADORA	Consorcio Zorritos
FECHA DE EMPLEO DE INGRESO A OBRA	29/01/18
CARGO	Oficial
NUMERO NACIONAL DE IDENTIDAD	50220405
GRUPO SANGUINEO	O+
TIENE ALERGIAS O ALGUN MEDICAMENTO DIARIO	NO
PADECE ALGUNA ENFERMEDAD	NO
PADECE ALGUNA DULENIA	NO
TIENE ALGUNA FIEBRE	NO
DIRECCION DE VIVIENDA	M. 28 de Julio San Carlos
DISTRITO DE VIVIENDA DEPARTAMENTO	Zorritos - Contralmirante Villar - Tumbes
TELEFONO CELULAR	922283368
EN CASO DE UNA EVENTUALIDAD	
PERSONA A COMUNICAR	YERSONIA / wife. 0103
PARIENTES	Esposa.
TELEFONOS	922283368

COMPROMISO

Me comprometo a cumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas en la obra. Cooperare, participare y velare por el cuidado integral de mi salud física y mental para el bienestar de mi familia, así como por el de mis compañeros durante el desarrollo de nuestro trabajo, asegurandome al momento de terminar la construcción de la obra mi éxito.

FIRMA DEL TRABAJADOR

Letis Jiménez Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

233

35



CONSORCIO ZORRITOS

INFORME MENSUAL SSOMA

Página 37 de 61

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

25

4. Charla diaria de inicio de jornada

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			CONTROL DE ASISTENCIA	
UBICACIÓN: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES						
NOMBRE DEL EMPLEADOR						
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DIRECCIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES		
CONSORCIO ZORRITOS	200254803	LOS OLIVOS 258 SN ISIDRO LIMA	CONST CIVIL			
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)						
INDUCCIÓN	<input type="checkbox"/>	SIMULACRO DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA	<input checked="" type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>	
TEMAS TRATADOS: <u>PREVENCIÓN DE ACCIDENTES LABORALES</u>						
FECHA: <u>01/05/18</u>						
HORA DE INICIO: <u>7:30</u>						
TIEMPO DE DURACIÓN: <u>15 min</u>						
NOMBRE DEL EXPOSITOR: <u>[Firma]</u>						
FIRMA DEL EXPOSITOR: <u>[Firma]</u>						
N°	APellidos y nombre de los participantes	DNI	ÁREA	ESPECIALIDAD	FIRMA	CONSERVACIÓN
1	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
2	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
3	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
4	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
5	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
6	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
7	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
8	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
9	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
10	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
11	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
12	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
13	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
14	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
15	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
16	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
17	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
18	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
19	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
20	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
21	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
22	[Firma]	[DNI]	OP	CE	[Firma]	
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre:			Fecha:			
Código:			Firma:			

[Firma]
Leticia Jannet Villano Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

234
36



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Código: SSOMA-INF-01	
CONSORCIO ZORRITOS		CONTROL DE ASISTENCIA			Número: 01	
CONSORCIO ZORRITOS		CONTROL DE ASISTENCIA			Fecha: 2018/05/21	
CONSORCIO ZORRITOS		CONTROL DE ASISTENCIA			Página: 17	
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES						
DATOS DEL EMPLEADOR						
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DIRECCIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES		
CONSORCIO ZORRITOS	20802648235	LOS OLIVOS 288 EN HIDRO LIMA	CONST CIVIL			
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)						
INDUCCIÓN	<input type="checkbox"/>	EMULACRO DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA	<input checked="" type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>	
TEMAS TRATADOS: <u>AMBIENTE CON SERVICIOS EMPRESAS</u>						
FECHA: <u>21-05-18</u>						
HORA DE INICIO: <u>9:20</u>						
TIEMPO DE DURACIÓN: <u>15 min</u>						
				NOMBRE DEL EXPOSITOR: <u>Leo Paredes</u>		
				FIRMA DEL EXPOSITOR: <u>[Firma]</u>		
ID	APellidos y nombre de los participantes	EM	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	<u>[Nombre]</u>	<u>[EM]</u>	<u>[AREA]</u>	<u>[EMPRESA]</u>	<u>[Firma]</u>	
2	<u>[Nombre]</u>	<u>[EM]</u>	<u>[AREA]</u>	<u>[EMPRESA]</u>	<u>[Firma]</u>	
3	<u>[Nombre]</u>	<u>[EM]</u>	<u>[AREA]</u>	<u>[EMPRESA]</u>	<u>[Firma]</u>	
4	<u>[Nombre]</u>	<u>[EM]</u>	<u>[AREA]</u>	<u>[EMPRESA]</u>	<u>[Firma]</u>	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre:			Fecha:			
Cargo:			Firma:			

[Firma]
Letis Joaquin Adriano Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

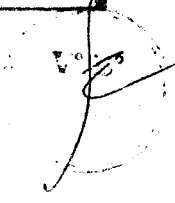
[Firma]
235
37



5. Charla semanal de capacitación:

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
		CONTROL DE ASISTENCIA				
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES						
DATOS DEL EMPLEADOR						
RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL	RUC	DIRECCION	ACTIVIDAD ECONOMICA	N.º DE TRABAJO SOCIAL		
CONSORCIO ZORRITOS	20101007	AV. BOLIVAR 1001, TUMBES	CONSTRUCCION			
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)						
INDICACIONES		M.º DE SEGURIDAD Y SALUD		OTRO (ESPECIFICAR)		
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
ENTRENAMIENTO		SIMULACION DE EMERGENCIAS		OTRO		
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Charla Semanal		
TEMAS TRATADOS						
Alfabetización de las personas que trabajan en el sector						
FECHA: 2018-01-25						
HORA DE INICIO		NÚMERO DE PARTICIPANTES				
TIEMPO DE DURACION		NOMBRE DEL EXPOSITOR				
3:00 pm		Firma del Expositor				
NO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FRMA	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
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre			Fecha			
Cargos			Firma			

Letis Janina Alanís Cortés
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS





CONSORCIO ZORRITOS

INFORME MENSUAL SSOMA

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Código: SSOMA-INF-01	
		CONTROL DE ASISTENCIA			Versión 1.0	
					Vigencia: Enero - 2018	
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES						
DATOS DEL EMPLEADOR						
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DIRECCIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N.º DE TRABAJADORES		
CONSORCIO ZORRITOS	2020746225	LOS OLIVOS 27A SUITE 200 - IMA	CONSTRUCCIÓN			
TIPO DE PUESTO (MARCAR CON X)						
INDIVIDUAL	<input type="checkbox"/>	EMPLAZADO DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	FRANJA DE RIESGO DE EXPLOSIÓN	<input type="checkbox"/>	OTROS	<input checked="" type="checkbox"/> <i>de Seguridad</i>	
TEMAS TRATADOS						
<i>Analisis de riesgos laborales con el personal</i>						
FECHA						
<i>12/01/2018</i>						
HORA DE INICIO		NÚMERO DE PARTICIPANTES				
<i>8:00 AM</i>						
TIEMPO DE DURACIÓN		NOMBRE DEL EXPOSITOR				
<i>9:00 AM</i>		<i>[Firma]</i>				
		FIRMA DEL EXPOSITOR				
		<i>[Firma]</i>				
NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	<i>[Firma]</i>					
2	<i>JULIO ANTONIO MARIANO</i>	<i>07091111</i>	<i>CONSTRUCION</i>		<i>[Firma]</i>	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre				Fecha		
Cargo				Firma		

[Firma]
Letis Janer, Mario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

39237



CONSORCIO ZORRITOS

INFORME MENSUAL SSOMA

Página 42 de 61

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CENTRO DE ASISTENCIA
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES
DATOS DEL EMPLEADOR

EMPRESA: [Handwritten text]
DIRECCIÓN: [Handwritten text]
DIRECCIÓN GENERAL: [Handwritten text]

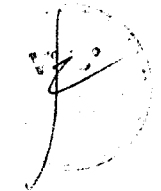
Actividad: [Handwritten text] (10 Min)
Procedimientos para trabajos en excavaciones (30 Min)
30/01/2018
7:15
20 Min

Leti Jilano

NO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	PRIMA	OBSERVACIONES
	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]	[Handwritten Area]	[Handwritten Empresa]	[Handwritten Prima]	[Handwritten Observaciones]
	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]	[Handwritten Area]	[Handwritten Empresa]	[Handwritten Prima]	[Handwritten Observaciones]
	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]	[Handwritten Area]	[Handwritten Empresa]	[Handwritten Prima]	[Handwritten Observaciones]
	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]	[Handwritten Area]	[Handwritten Empresa]	[Handwritten Prima]	[Handwritten Observaciones]
	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]	[Handwritten Area]	[Handwritten Empresa]	[Handwritten Prima]	[Handwritten Observaciones]
	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]	[Handwritten Area]	[Handwritten Empresa]	[Handwritten Prima]	[Handwritten Observaciones]
	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]	[Handwritten Area]	[Handwritten Empresa]	[Handwritten Prima]	[Handwritten Observaciones]
	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]	[Handwritten Area]	[Handwritten Empresa]	[Handwritten Prima]	[Handwritten Observaciones]
	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]	[Handwritten Area]	[Handwritten Empresa]	[Handwritten Prima]	[Handwritten Observaciones]
	[Handwritten Name]	[Handwritten DNI]	[Handwritten Area]	[Handwritten Empresa]	[Handwritten Prima]	[Handwritten Observaciones]

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Leti Jilano Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



239
41



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

19

7. Charla especial por parte del consorcio Supervisor a cargo de la Ing. Carmen Uribe:

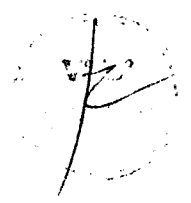
FORMATO	
LISTA DE ASISTENCIA	

ENTRENAMIENTO:	CHARLA	DEFUSION	OTRO:
FECHA:			
LUGAR:			
EXPOSITOR:			
FECHA:	HORA INICIO:	HORA FINAL:	

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	CUI	EMPRESA CARGO	FIRMA
1	Himalay Mcgibbon Huastin	40327509	C 2	[Firma]
2				
3				
4	Alfonso Ayala Salazar	40081135	C 1	[Firma]
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22	Yanessa Antonia Rivas Sandoval	0207121	C 3 C 1	[Firma]
23				
24				
25				

Observaciones:

Letis Johana Hilario Cordova
 Ing. de Seguridad
 CONSORCIO ZORRITOS



240
42



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

FORMATO
LISTA DE ASISTENCIA

ENTRENAMIENTO CHARLA DIFUSION OTROS

FECHA: _____

LUGAR: _____

EXPOSITOR: _____

FECHA: _____ HORA INICIO: _____ HORA FINAL: _____

N	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	EMPRESA / CARGO	FIRMA*
1	...	...	...
2	...	...	...
3	Helvia Cordae Mej J	11420440	...	
4	...	2530925	...	
5	...	...	...
6	...	...	...
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

OBSERVACIONES

Letis Janney Milano Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

241
43



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

8. ATS de los trabajos diarios

Fecha	Descripción de los trabajos	Actividad	Observaciones	Estado
2018/01/11	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/12	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/13	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/14	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/15	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/16	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/17	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/18	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/19	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/20	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/21	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/22	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/23	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/24	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/25	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/26	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/27	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/28	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/29	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/30	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado
2018/01/31	Trabajos de limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Trabajo de limpieza y mantenimiento.	Se realizó limpieza y mantenimiento en el desembarcadero.	Finalizado

Letis Jarman Antonio Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

242
44



**CONSORCIO
ZORRITOS**

INFORME MENSUAL SSOMA

Página 46 de 61

**OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

9. Permiso para trabajo especial (altura, trabajo en caliente, etc)

CONSORCIO ZORRITOS		ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJO EN CALIENTE O EN OTRAS CONDICIONES DE RIESGO		DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN	
NOMBRE DEL TRABAJADOR		NOMBRE DEL ENCARGADO DEL TRABAJO		FECHA	
MOLINEROS DE TONTO CANALERO		CARLOS PAVO JORGE RICARDO PAVO JORGE		24-5-18	
LUGAR DE TRABAJO		LUGAR DE TRABAJO		FECHA	
SECCION I		SECCION I		24-5-18	
14. ACTIVIDADES DE LA OBRA		15. ACTIVIDADES DE LA OBRA		FECHA	
[List of activities]		[List of activities]		5.10.5	
16. TIPO DE TRABAJO ESPECIAL		17. TIPO DE TRABAJO ESPECIAL		FECHA	
[List of special work types]		[List of special work types]		24-5-18	
18. MOTIVO DEL TRABAJO ESPECIAL		19. MOTIVO DEL TRABAJO ESPECIAL		FECHA	
[List of reasons]		[List of reasons]		[List of reasons]	
20. RIESGOS ASOCIADOS AL TRABAJO ESPECIAL		21. RIESGOS ASOCIADOS AL TRABAJO ESPECIAL		FECHA	
[List of risks]		[List of risks]		[List of risks]	
22. MEDIDAS DE PREVENCIÓN		23. MEDIDAS DE PREVENCIÓN		FECHA	
[List of prevention measures]		[List of prevention measures]		[List of prevention measures]	
24. OBSERVACIONES		25. OBSERVACIONES		FECHA	
[Observations]		[Observations]		[Observations]	
26. FIRMA DEL TRABAJADOR		27. FIRMA DEL ENCARGADO DEL TRABAJO		FECHA	
[Signature]		[Signature]		[Date]	
28. FIRMA DEL SUPERVISOR LOCAL		29. FIRMA DEL SUPERVISOR LOCAL		FECHA	
[Signature]		[Signature]		[Date]	

Letis Javier Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

243
45



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

11. Check list de arnés

CHECK LIST DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS (ARNÉS TIPO PARACAÍDAS)

Empresa: ARSAC contratistas generales Grupo de trabajo: Fecha: 01/01/2018

Interno del Arnés: Código: 101/200 / 05/2018

Modelo: B

Código	Descripción	Evaluación											
		Lun		Mar		Mie		Jue		Vie		Sáb	
SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
1	CONFECCIÓN DEL TERCIO O CORREA												
1.1	El tercio o correa está correctamente confeccionado.												
1.2	El tercio o correa está correctamente etiquetado.												
2	ARECILLAS EN TERCIO O ANILLOS												
2.1	El tercio o anillo está correctamente etiquetado.												
2.2	El tercio o anillo está correctamente confeccionado.												
3	HEBILLAS												
3.1	Las hebillas están correctamente etiquetadas.												
3.2	Las hebillas están correctamente confeccionadas.												
4	LÍNEA DE SUJECCIÓN												
4.1	La línea de sujeción está correctamente etiquetada.												
4.2	La línea de sujeción está correctamente confeccionada.												
5	RESORTES DE RESORTE (HORIZONTAL)												
5.1	Los resortes de resorte están correctamente etiquetados.												
5.2	Los resortes de resorte están correctamente confeccionados.												
6	AMORTIGUADOR DE IMPULSION												
6.1	El amortiguador de impulso está correctamente etiquetado.												
6.2	El amortiguador de impulso está correctamente confeccionado.												

Responsable de la Estación de Servicio: *Luis Mena*

[Firmas]

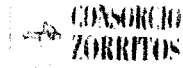
[Firma]
Leticia Jaramila Pizarro Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

12. Verificación de taladro/Rotomartillo:



CHECK LIST DE VERIFICACION DE TALADRO/ROTOMARTILLO

Código: SSOMA-FT22
Versión: 00
Fecha: 06/01/2018
Página: 1 de 1

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES

AREA: S.P. 201
CONTRATISTA: C. 2
OPERADOR: Alonso Ballester
LUGAR: San Carlos
ACTIVIDAD: Escalación
FECHA DE INSPECCION: 19.05.2018


- EQUIPO MOVIL
- PRE USO (INSPECCION)
- EQUIPO FIJO
- USO DURANTE LA ACTIVIDAD

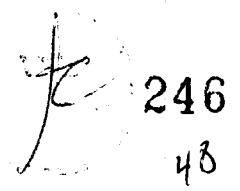
EQUIPO:

N°	COMPONENTES	TIENE		NO APLICA	ESTADO		OBSERVACIONES
		SI	NO		B	M	
1	CARCAZA AVILANTE	/					
2	REJILLAS DE REFRIGERACION O AIREACION	/					
3	EMPUNADURAS DE AGARRE	/					
4	SHRUT	/					
5	REGULADOR O COMUTADOR DE VELOCIDADES		/				
6	COMUTADOR DE INVERSION DE GIRO		/				
7	PULSADOR DE ARRANQUE		/				
8	BOTON DE AUTOMANTENION DE ARRANQUE	/					
9	PROTECTOR DE JERE CARCAZA/CABLE	/					
10	LLAVE DE AJUSTE DEL SHRUT	/					
11	CABLE DE ALIMENTACION	/					
12	ENCHUFE CUENTA CON TERMINAL DE TIERRA	/					
13	DISTANCIADOR DE PROFUNDIDAD	/	/				
14	DERRAMES DE ACEITE						
15							

OBSERVACIONES

 Operador
 Jefe Capataz
 Ing. De Seguridad


 Letis Jarama Hilario Cordova
 Ing. de Seguridad
 CONSORCIO ZORRITOS


 246
 48



CONSORCIO ZORRITOS

INFORME MENSUAL SSOMA

Página 50 de 61

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

13. Verificación de sierra circular:

Formato: LISTA DE VERIFICACIÓN DE SIERRA CIRCULAR. Includes fields for Area, Contratasta, Obra, Lugar, Actividad, Fecha de Inspeccion, and inspection tables for Operator and Equipment.

Queda estrictamente prohibida cualquier modificación del presente documento de sus actualizaciones previas y expresas del Coordinador del SSO

Letis Javier Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

14. Verificación de amoladora:



FORMATO

LISTA DE VERIFICACION DE AMOLADORA

Código: SSOMA-F-1-21
Versión: 00
Fecha: 08/01/2018
Página: 1 de 1

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

LUGAR: Cancas (Tumbes)
 AREA: 1ra. Nivel
 CONTRATISTA: Cooperativa Piscícola
 OBRA: DPA - CANCAS

ACTIVIDAD: Costo de Consumo
 FECHA DE INSPECCION: 08/01/2018
 ORDEN DE TRABAJO: _____

EQUIPO MOVIL
 FRE USO (INSPECCION)
 EQUIPO FIJO
 USO DURANTE LA ACTIVIDAD

OPERADOR: _____

IMAGEN COOPERATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
PIELES	/			
PANTALON	/			
IMPLEMENTOS DE PROTECCION	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
GUASTO	/			
BARBIQUEJO Y FERRILERA	/			
CAJETA	/			
MASACRILLA PARA POLVO P219	/			
GUANTES LIGANDOS DE BADAÑA DE CUERO	/			
PROTECTOR AUDITIVO (CASCO)	/			

EQUIPO:	MARCA:	SERIE:	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
PROTECCIONES MECANICAS						
DISCO DE CORTES			/			
DISCO DE DEBASTE			/			
SEÑAL DE AJUSTE DE DISCO			/			
INTERRUPTOR ON/OFF			/			
EMPUNADURAS / MANDO SEGURO			/			
LLAVE DE AJUSTE DEL DISCO			/			
PLANO DE AJUSTE DE DISCO			/			
GUARDA DE DISCO			/			
CONECTOR JESE EQUIPO Y CABLE			/			
PROTECTOR DEL DISCO			/			
CABLE DE ALIMENTACION			/			
ENCHUFE			/			

[Signature]
Capataz / Líder de Campo

[Signature]
SSOMA

[Signature]
Leticia Janyer Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

[Signature]
248
50



15. Check list de vehiculos:

CONSORCIO ZORRITOS		Inspección en Equipos y Maquinarias		Código: SSOMA - FT- 29																																																																																										
				Fecha: 08/02/2018																																																																																										
				Revisión: 00																																																																																										
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"																																																																																														
FECHA: 08/05/2018	HORMA: 8291	EQUIPO: <i>Excavadora</i>																																																																																												
HORA: 9:00 AM	OPERADOR: <i>Jhonny Villalobos</i>	MODELO PLACA: <i>COMASA PC-350 LC</i>																																																																																												
CORRECTO: <input type="checkbox"/>	INCORRECTO: <input checked="" type="checkbox"/>	NO APLICA: <input type="checkbox"/>																																																																																												
REPARAR: Inmediato ()	Antes de 10 Hrs ()	Antes de 24 Hrs ()	Antes de 1 Semana ()																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Para Todo Vehículo</th> <th>Cargador Frontal</th> <th>Motoniveladora</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Sistema de Dirección <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1 Castillo del cargador <input type="checkbox"/></td> <td>1 Panel (manómetro amperimétrico) <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2 Sistema de Frenos <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>2 Aceite caja de transmisión <input type="checkbox"/></td> <td>2 Estructura mecánica <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3 Sistema Eléctrico <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>3 Aceite hidráulico <input type="checkbox"/></td> <td>3 Motor <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4 Sistema hidráulico <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>4 Mandos finales <input type="checkbox"/></td> <td>4 Pines delanteros, traxeros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5 Sistema lubricación, portaja <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>5 Caja de transmisión <input type="checkbox"/></td> <td>5 Arranque motor (Batería - hornos) <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6 Estado alarma de retroceso pito <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>6 Botellas hidráulicas <input type="checkbox"/></td> <td>6 Neumáticos 12.3-4.5 y 6 <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>7 Espejos laterales e interior <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>7 Cuchara, uñas y pasador <input type="checkbox"/></td> <td>7 Rodados (Tambor Izq y Der.) <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>8 Cinturón de Seguridad <input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9 Limpia parabrisas <input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 Circulina <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Volquetes</td> <td>Mini Cargador</td> </tr> <tr> <td>11 Estructura (Espejos parabrisas) <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1 Pín y Seguro de Tolva <input type="checkbox"/></td> <td>1 Mandos finales (yostin) <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>12 Llantas <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>2 Pines - Pistón de Levante <input type="checkbox"/></td> <td>2 Panel de control <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>13 Esparragos y Tuercas <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>3 Compuerto <input type="checkbox"/></td> <td>3 Yostin y mandos <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>14 Aru y Pestano <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>4 Tolva <input type="checkbox"/></td> <td>4 Botiquin P. auxilio <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>15 Claxon <input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16 Panel (velocímetro combustible) <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Tractor sobre Orugas</td> <td>Excavadoras/Retroexcavadoras</td> </tr> <tr> <td>17 Asiento de Operador <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1 Mandos Finales <input type="checkbox"/></td> <td>1 Mandos Finales <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>18 Extintor operativo <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>2 Botellas Hidráulicas <input type="checkbox"/></td> <td>2 Botellas Hidráulicas <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>19 Vidrios de Ventanas <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>3 Pines y Boquinas <input type="checkbox"/></td> <td>3 Orugas y Rodillos <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>20 Guardalanzas <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>4 Orugas y rodillos <input type="checkbox"/></td> <td>4 Rueda Guía - Sprcket <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>21 Kit para derrames <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>5 Rueda guía - procket <input type="checkbox"/></td> <td>5 Tornamesa <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>22 Estribos Escaleras <input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td>6 Pines del Cucharón <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>23 Orden y limpieza (interior, exterior) <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Rodillo</td> <td>Camion Cisterna y Plataformas</td> </tr> <tr> <td>24 Sual Vigente <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1 Estado de Motor <input type="checkbox"/></td> <td>1 Descarga a Tierra <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>25 Inspección Técnica Vigente <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>2 Reña <input type="checkbox"/></td> <td>2 Sistema de Tornamesa <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>26 Operador calificado <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>3 Tambor compactador <input type="checkbox"/></td> <td>3 Acoples-Sistema de Frenos <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>27 Niveles de Hidrolinea <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>4 Revisión de niveles <input type="checkbox"/></td> <td>4 Gatos Mecánicos de estacionamiento <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>28 Niveles de aceite <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>5 Estabilidad <input type="checkbox"/></td> <td>5 Acoples <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>29 Botiquin <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>6 Presión de aceite <input type="checkbox"/></td> <td>6 Escalera y barancas <input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>					Para Todo Vehículo	Cargador Frontal	Motoniveladora	1 Sistema de Dirección <input checked="" type="checkbox"/>	1 Castillo del cargador <input type="checkbox"/>	1 Panel (manómetro amperimétrico) <input type="checkbox"/>	2 Sistema de Frenos <input checked="" type="checkbox"/>	2 Aceite caja de transmisión <input type="checkbox"/>	2 Estructura mecánica <input type="checkbox"/>	3 Sistema Eléctrico <input checked="" type="checkbox"/>	3 Aceite hidráulico <input type="checkbox"/>	3 Motor <input type="checkbox"/>	4 Sistema hidráulico <input checked="" type="checkbox"/>	4 Mandos finales <input type="checkbox"/>	4 Pines delanteros, traxeros <input type="checkbox"/>	5 Sistema lubricación, portaja <input checked="" type="checkbox"/>	5 Caja de transmisión <input type="checkbox"/>	5 Arranque motor (Batería - hornos) <input type="checkbox"/>	6 Estado alarma de retroceso pito <input checked="" type="checkbox"/>	6 Botellas hidráulicas <input type="checkbox"/>	6 Neumáticos 12.3-4.5 y 6 <input type="checkbox"/>	7 Espejos laterales e interior <input checked="" type="checkbox"/>	7 Cuchara, uñas y pasador <input type="checkbox"/>	7 Rodados (Tambor Izq y Der.) <input type="checkbox"/>	8 Cinturón de Seguridad <input checked="" type="checkbox"/>			9 Limpia parabrisas <input checked="" type="checkbox"/>			10 Circulina <input checked="" type="checkbox"/>	Volquetes	Mini Cargador	11 Estructura (Espejos parabrisas) <input checked="" type="checkbox"/>	1 Pín y Seguro de Tolva <input type="checkbox"/>	1 Mandos finales (yostin) <input type="checkbox"/>	12 Llantas <input checked="" type="checkbox"/>	2 Pines - Pistón de Levante <input type="checkbox"/>	2 Panel de control <input type="checkbox"/>	13 Esparragos y Tuercas <input checked="" type="checkbox"/>	3 Compuerto <input type="checkbox"/>	3 Yostin y mandos <input type="checkbox"/>	14 Aru y Pestano <input checked="" type="checkbox"/>	4 Tolva <input type="checkbox"/>	4 Botiquin P. auxilio <input type="checkbox"/>	15 Claxon <input checked="" type="checkbox"/>			16 Panel (velocímetro combustible) <input checked="" type="checkbox"/>	Tractor sobre Orugas	Excavadoras/Retroexcavadoras	17 Asiento de Operador <input checked="" type="checkbox"/>	1 Mandos Finales <input type="checkbox"/>	1 Mandos Finales <input checked="" type="checkbox"/>	18 Extintor operativo <input checked="" type="checkbox"/>	2 Botellas Hidráulicas <input type="checkbox"/>	2 Botellas Hidráulicas <input checked="" type="checkbox"/>	19 Vidrios de Ventanas <input checked="" type="checkbox"/>	3 Pines y Boquinas <input type="checkbox"/>	3 Orugas y Rodillos <input checked="" type="checkbox"/>	20 Guardalanzas <input checked="" type="checkbox"/>	4 Orugas y rodillos <input type="checkbox"/>	4 Rueda Guía - Sprcket <input checked="" type="checkbox"/>	21 Kit para derrames <input checked="" type="checkbox"/>	5 Rueda guía - procket <input type="checkbox"/>	5 Tornamesa <input checked="" type="checkbox"/>	22 Estribos Escaleras <input checked="" type="checkbox"/>		6 Pines del Cucharón <input checked="" type="checkbox"/>	23 Orden y limpieza (interior, exterior) <input checked="" type="checkbox"/>	Rodillo	Camion Cisterna y Plataformas	24 Sual Vigente <input checked="" type="checkbox"/>	1 Estado de Motor <input type="checkbox"/>	1 Descarga a Tierra <input type="checkbox"/>	25 Inspección Técnica Vigente <input checked="" type="checkbox"/>	2 Reña <input type="checkbox"/>	2 Sistema de Tornamesa <input type="checkbox"/>	26 Operador calificado <input checked="" type="checkbox"/>	3 Tambor compactador <input type="checkbox"/>	3 Acoples-Sistema de Frenos <input type="checkbox"/>	27 Niveles de Hidrolinea <input checked="" type="checkbox"/>	4 Revisión de niveles <input type="checkbox"/>	4 Gatos Mecánicos de estacionamiento <input type="checkbox"/>	28 Niveles de aceite <input checked="" type="checkbox"/>	5 Estabilidad <input type="checkbox"/>	5 Acoples <input type="checkbox"/>	29 Botiquin <input checked="" type="checkbox"/>	6 Presión de aceite <input type="checkbox"/>	6 Escalera y barancas <input type="checkbox"/>
Para Todo Vehículo	Cargador Frontal	Motoniveladora																																																																																												
1 Sistema de Dirección <input checked="" type="checkbox"/>	1 Castillo del cargador <input type="checkbox"/>	1 Panel (manómetro amperimétrico) <input type="checkbox"/>																																																																																												
2 Sistema de Frenos <input checked="" type="checkbox"/>	2 Aceite caja de transmisión <input type="checkbox"/>	2 Estructura mecánica <input type="checkbox"/>																																																																																												
3 Sistema Eléctrico <input checked="" type="checkbox"/>	3 Aceite hidráulico <input type="checkbox"/>	3 Motor <input type="checkbox"/>																																																																																												
4 Sistema hidráulico <input checked="" type="checkbox"/>	4 Mandos finales <input type="checkbox"/>	4 Pines delanteros, traxeros <input type="checkbox"/>																																																																																												
5 Sistema lubricación, portaja <input checked="" type="checkbox"/>	5 Caja de transmisión <input type="checkbox"/>	5 Arranque motor (Batería - hornos) <input type="checkbox"/>																																																																																												
6 Estado alarma de retroceso pito <input checked="" type="checkbox"/>	6 Botellas hidráulicas <input type="checkbox"/>	6 Neumáticos 12.3-4.5 y 6 <input type="checkbox"/>																																																																																												
7 Espejos laterales e interior <input checked="" type="checkbox"/>	7 Cuchara, uñas y pasador <input type="checkbox"/>	7 Rodados (Tambor Izq y Der.) <input type="checkbox"/>																																																																																												
8 Cinturón de Seguridad <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																														
9 Limpia parabrisas <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																														
10 Circulina <input checked="" type="checkbox"/>	Volquetes	Mini Cargador																																																																																												
11 Estructura (Espejos parabrisas) <input checked="" type="checkbox"/>	1 Pín y Seguro de Tolva <input type="checkbox"/>	1 Mandos finales (yostin) <input type="checkbox"/>																																																																																												
12 Llantas <input checked="" type="checkbox"/>	2 Pines - Pistón de Levante <input type="checkbox"/>	2 Panel de control <input type="checkbox"/>																																																																																												
13 Esparragos y Tuercas <input checked="" type="checkbox"/>	3 Compuerto <input type="checkbox"/>	3 Yostin y mandos <input type="checkbox"/>																																																																																												
14 Aru y Pestano <input checked="" type="checkbox"/>	4 Tolva <input type="checkbox"/>	4 Botiquin P. auxilio <input type="checkbox"/>																																																																																												
15 Claxon <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																														
16 Panel (velocímetro combustible) <input checked="" type="checkbox"/>	Tractor sobre Orugas	Excavadoras/Retroexcavadoras																																																																																												
17 Asiento de Operador <input checked="" type="checkbox"/>	1 Mandos Finales <input type="checkbox"/>	1 Mandos Finales <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																												
18 Extintor operativo <input checked="" type="checkbox"/>	2 Botellas Hidráulicas <input type="checkbox"/>	2 Botellas Hidráulicas <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																												
19 Vidrios de Ventanas <input checked="" type="checkbox"/>	3 Pines y Boquinas <input type="checkbox"/>	3 Orugas y Rodillos <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																												
20 Guardalanzas <input checked="" type="checkbox"/>	4 Orugas y rodillos <input type="checkbox"/>	4 Rueda Guía - Sprcket <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																												
21 Kit para derrames <input checked="" type="checkbox"/>	5 Rueda guía - procket <input type="checkbox"/>	5 Tornamesa <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																												
22 Estribos Escaleras <input checked="" type="checkbox"/>		6 Pines del Cucharón <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																												
23 Orden y limpieza (interior, exterior) <input checked="" type="checkbox"/>	Rodillo	Camion Cisterna y Plataformas																																																																																												
24 Sual Vigente <input checked="" type="checkbox"/>	1 Estado de Motor <input type="checkbox"/>	1 Descarga a Tierra <input type="checkbox"/>																																																																																												
25 Inspección Técnica Vigente <input checked="" type="checkbox"/>	2 Reña <input type="checkbox"/>	2 Sistema de Tornamesa <input type="checkbox"/>																																																																																												
26 Operador calificado <input checked="" type="checkbox"/>	3 Tambor compactador <input type="checkbox"/>	3 Acoples-Sistema de Frenos <input type="checkbox"/>																																																																																												
27 Niveles de Hidrolinea <input checked="" type="checkbox"/>	4 Revisión de niveles <input type="checkbox"/>	4 Gatos Mecánicos de estacionamiento <input type="checkbox"/>																																																																																												
28 Niveles de aceite <input checked="" type="checkbox"/>	5 Estabilidad <input type="checkbox"/>	5 Acoples <input type="checkbox"/>																																																																																												
29 Botiquin <input checked="" type="checkbox"/>	6 Presión de aceite <input type="checkbox"/>	6 Escalera y barancas <input type="checkbox"/>																																																																																												
CONDICIONES PARA OPERAR																																																																																														
- Estos puntos deben estar operativos al 100% para operar el vehículo o equipo móvil																																																																																														
- De acuerdo al turno o tiempo deben estar operativos 100%																																																																																														
Observaciones: _____																																																																																														

Firma del Operador		Firma del Supervisor																																																																																												

Letis Janner Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



**OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**

**Código: SSOMA-INF- 01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018**

09

16. Amonestación por faltas:



REGISTRO DE FALTAS AL RISST

Nº: 09

**OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR,
REGION TUMBES"**

Fecha: 02/01/2018

Nombre del
trabajador: Walter Vargas Mucun UNI: 1051001

El día 01 de Mayo de 2018 Usted realizó una acción que constituye una falta la cual consistió

en no haberse presentado a trabajar en el día y hora
establecida en el contrato de trabajo.

Según el Artículo 37 del RISST se considera una infracción, descrita en el Nº 47. Frente a

este hecho la Empresa ha decidido sancionarle con

multa de 1 día, comunicándole a su vez que si dicha actitud

volviera a repetirse, se aplicarían sanciones de mayor severidad hasta el despido.

Nombre del jefe inmediato: _____

Firma:

Nombre y firma del Residente, Nombre y firma del Ing. SSOMA, Nombre y firma del notificado

Letis Jarama Hilario Condova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

250
52



17. Certificado de calibración de alcoholímetro:

Certificate of Calibration

To whom it may concern;

We would like to assure you that ALCOSCAN AL1100 Breath Alcohol Tester is calibrated to +/-0.05%BAC at 0.10%BAC accuracy and all units are calibrated by the manufacturer and tested before shipment by Sentech Korea Corp. and found in good working condition at 0.05%BAC.

- Model: ALCOSCAN AL1100.
- Serial number: ST-E10535.
- Date: 27/02-2018.
- Examiner: Y.H.Choi.

Sincerely yours,

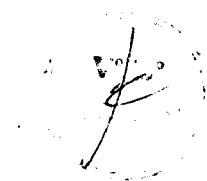
Sincerely yours,

SENTECH KOREA CORP.

D. J. Yoo

D. J. YOO / PRESIDENT

Leticia J...
Leticia J... Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS





CONSORCIO ZORRITOS

INFORME MENSUAL SSOMA

Página 55 de 61

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF- 01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

18. Registro de incidentes:

REGISTRO DE INCIDENTES PELIGROSOS E INCIDENTES			
SISTEMA DE REGISTRO			
Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión
Formato	SSOMA-FT-42	06/01/2018	00

REGISTRO DE INCIDENTES PELIGROSOS E INCIDENTES / ANEXO N° 1, R.M. N° 050-2013-TR

N° REGISTRO		REGISTRO DE INCIDENTES PELIGROSOS E INCIDENTES			
DATOS DEL EMPLEADOR PRINCIPAL					
RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA	RUC	DIRECCIÓN (Calle y N°)	TIPO DE ACTIVIDAD ECONOMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	
CONSORCIO ZORRITOS	20500000000000000000	CALLE CANOAS DE PUNTA SAL	CONSTRUCCION	24	
COMPLETAR SOLO EN CONTRATA SERVICIO DE INTERMEDIACION O TERCERIZACION					
DATOS DEL EMPLEADOR DE INTERMEDIACIÓN, TERCERIZACIÓN, CONTRATISTA, SUBCONTRATISTA, OTROS:					
RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA	RUC	DIRECCIÓN (Calle y N°)	TIPO DE ACTIVIDAD ECONOMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	
DATOS DEL TRABAJADOR(A)					
COMPLETAR SOLO EN CASO QUE EL INCIDENTE AFECTE A TRABAJADORES:					
APELLIDO Y NOMBRE DEL TRABAJADOR(A) IDENTIFICADO			N° UNIFIC	EDAD	
BARRANZINZA AARCADIO JUNIOR			42035190	41	
RUC	PROFESIÓN TRABAJADOR	N° CARNÉ EMPLEADOR	GRUPO ETNICO	TIPO DE CONTRATO	N° AÑOS TRABAJANDO EN EL CENTRO LABORAL
INVESTIGACIÓN DEL INCIDENTE PELIGROSO O INCIDENTE					
MARCAR CON UNA (X) EL TIPO DE INCIDENTE PELIGROSO O INCIDENTE					
INCIDENTE PELIGROSO	<input checked="" type="checkbox"/>	INCIDENTE	<input type="checkbox"/>		
N° TRABAJADORES POTENCIALMENTE AFECTADOS	0	FECHA Y TIPO DE ATENCIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS DE SER EL CASO	NO HUBO ATENCIÓN A PERSONAL POR EL INCIDENTE		
N° PROF. ASESORES POTENCIALMENTE AFECTADOS	0				
FECHA Y HORA EN QUE OCURRIÓ EL INCIDENTE		FECHA DE NOTIFICACIÓN		LUGAR EXACTO DONDE OCURRIÓ EL INCIDENTE	
17	05	2018	14.20	17	05
				2017	
SECTOR 1 - AREA DE OPERACION DE MEZCLADORAS DE CONCRETO					

Handwritten signature and date: 2018/11/13

Handwritten signature
Letis Johana Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

Handwritten signature

252
54



REGISTRO DE INCIDENTES PELIGROSOS E INCIDENTES

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión
Formato	SSOMA-FT-42	06/01/2018	00

DESCRIPCIÓN DEL INCIDENTE PELIGROSO O INCIDENTE

Describe sólo los hechos, no escriba información subjetiva que no pueda ser comprobada
ADJUNTAR

Declaración del afectado: En las Fierres de Pesca de Comercio usonde la máquina MANAC (nº 2), se paró el motor para abastecer de combustible a la mequena y al mismo el gobierno de gobierno con gas que se usó sobre la mequena y el agua comenzó a producirse estallidos en retiro por mi seguridad, luego con ayuda de los compañeros de trabajo y de otros de apoyo el fuego también se apagó y se apagó.

Declaración de testigos:

Francisco JIMENEZ MARCOS, DNI 80879237, se encontraba en la Fierres de Pesca de Comercio, mequena nº 2, cuando el motor no arranca por culpa del tanque de combustible de la mequena nº 2, al estar un poco de combustible sobre la cubierta del motor y con estalla de combustible cuando se encendió el motor y se apagó en el apoyo del fuego, la mequena nº 2 estaba apagada.

Francisco MORALES, DNI 80823309, se encontraba en la mequena nº 2 para abastecer de combustible, después de un tiempo el agua de gobierno que estaba llena al tope y el depósito nº 2, al estar el motor en el agua de gobierno que se usó para el apoyo de combustible al compendio. También se apagó y se apagó el fuego, la mequena nº 2 estaba apagada.

Letis Javier Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

**Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018**



REGISTRO DE INCIDENTES PELIGROSOS E INCIDENTES

Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión
Formato	SSOMA-FT-42	06/01/2018	00

ANÁLISIS DE LAS CAUSAS QUE ORIGINARON EL INCIDENTE PELIGROSO O INCIDENTE

CONDICIONES PELIGROSAS:

- Tanque de combustible de mezcladora elevado
- Cubierta de motor sobrecalentada por funcionamiento continuo de motor
- Área de movimiento para tareas congestionada
- Acceso a tanque de combustible

ACCIONES INSEGURAS:

- Exceso de confianza
- Forma defectuosa e insegura de abastecer combustible
- Incumplimiento de normas y procedimientos

FACTORES CONTRIBUYENTES:

- Omisión de aspectos de seguridad
- Falta de capacitación
- Responsabilidad de terceros compartida
- Factores naturales (condiciones climáticas)

CONCLUSIONES: De acuerdo a la investigación de los hechos ocurridos se concluye que las principales causas del incidente son:

- El tanque de combustible por estar en la parte elevada ocasiona que para abastecer de combustible no cuenta con las condiciones de acceso a este
- Exceso de confianza por parte del operador no tomando en cuenta las condiciones de seguridad
- Falta de capacitación en formas de abastecer combustible a maquinarias en el trabajo

MEDIDAS CORRECTIVAS

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA CORRECTIVA A IMPLEMENTAR PARA ELIMINAR LA CAUSA Y PREVENIR LA RECURRENCIA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN			COMPLETAR EN LA FECHA DE EJECUCIÓN RESPECTA EL ESTADO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA MEDIDA CORRECTIVA (REALIZADA, PENDIENTE EN EJECUCIÓN)
		DÍA	MESES	AÑO	
1. Capacitación en formas como abastecer combustible a maquinarias motoras	Ing. SSOMA	15	05	2018	EFFECTUADA
2. Capacitación en importancia de uso de extintores y materiales para situaciones imprevistas	Ing. SSOMA	18	05	2018	EFFECTUADA
3. Recarga de Extintores usados	Administración de obra	15	05	2018	EFFECTUADA
4. Mantenimiento de mezcladora de concreto	Administración de obra	23	05	2018	EFFECTUADA

RESPONSABLES DEL REGISTRO Y DE LA INVESTIGACION

NOMBRE	CARGO	FECHA	FIRMA
LETIS JOHNER HILARIO CORDOVA	ING. DE SEGURIDAD	18/05/2018	
ANDRÉS CARLOS CORTINA ORREGUI	ING. DE CAMPO	18/05/2018	



FOTOS DE INCIDENTE EN MAQUINA MEZCLADORA

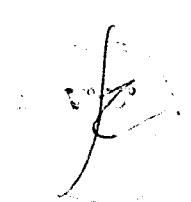


FOTO 1. El galón de gasolina es caído hacia la zanja adjunta, y se procede a apagarlo con arena, agua y los extintores



FOTO 2. Se puede observar el estado como quedó el galon de gasolina despues de haberse sofocado el incendio


Luis Jarama Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS





**CONSORCIO
ZORRITOS**

INFORME MENSUAL SSOMA

Página 59 de 61

03

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD
DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"


Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

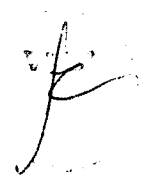


FOTO 3: Condición de llenado de tanque de combustible (acto inseguro)



FOTO 4: Difusión de incidente y capacitación en formas de abastecer combustible a
maquinarias


Letis Janmer Milano Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS


256

5B



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

Código: SSOMA-INF-01
Versión 1.0
Vigencia: Enero - 2018

19. Acta de reunión de visita de los representantes del Gobierno Regional:

ACTA DE INSPECCION

Siendo las 10:00 AM del día Martes 13 de Noviembre del 2018, se realizó la visita al desembarcadero de cancas para inspeccionar los avances de la obra "mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de cancas por un monto de S/ 10'073,896.82 soles" ejecutado por la empresa Consorcio Zorritos Financiero por el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero. Dicha comisión está conformada por el Ing. Arghelia Leonardo López Salazar, el Sr. Subcomité Vilchez Esteban miembro de la comisión ordinaria de Desarrollo Económico del Consejo Regional de Tumbes y el Funcionario de la Dirección Regional de Producción Tumbes el Ing. Manuel Margarita N. Bica. Esta visita se realiza coordinada previamente con el Ing. José María Chipana coordinador de obra de Fondos. Al realizar las coordinaciones se fue a la Inspección nos acompañamos a la oficina administrativa del Consorcio Zorritos donde se presentaron el Ing. Ing. Juan José un Ing. Representante de la Empresa Roberto Blandino el Sr. Representante del Consorcio y el Ing. Luis Fernando Córdova Ing. Seguridad de obra con quienes se realizó el recorrido por obra al área de trabajo del Consorcio, zona de Fico y Sala de trabajo se realiza además de la zona donde se inspecciona el trabajo y hasta de transcurrir la obra se también a área de estacionamiento y hasta al momento de la comisión de obra el sistema eléctrico el sistema de obra se realizó que el sistema de obra de obra se realizó se realizó el curso un sistema de obra se realizó que se realizó un sistema de obra se realizó de obra se realizó al punto

Letis J. Hilario Córdova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS



Se control de cancas perteneciente a la capitanía de Puerto de Zorritos donde se dirigió sobre el procedimiento administrativo realizada por la di/capi con respecto al ingreso a movimiento de una embarcación de 40 toneladas ubicada en el ingreso principal de la zona de contingencia la misma que ha sido sensibilizada por la población para continuar con los trabajos realizados por el consorcio. Se pudo visualizar que la embarcación se encuentra fondeada además se encuentra un trabajador de propiedad de ABBE Reston ubicada en playa siendo la 16.27 con la misma día se clausura la inspección.

92135454
Ing. Víctor
CONSORCIO ZORRITOS

VICTORIA S. DAVIS BARRIDO
ABOGADA NOTARIA PUBLICA

CONSORCIO SUPERVISOR
TUMBES

VICTOR FERRER
CONSORCIO ZORRITOS

Letis Jarome Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS

Letis Jarome Hilario Cordova
Ing. de Seguridad
CONSORCIO ZORRITOS