

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

MEMORANDUM N° 2215- 2017-FONDEPES/DIGENIPAA

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

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 06.
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco, distrito de El Alto – Talara.
Contrato: N° 10-2017-FONDEPES/OGA
Contratista: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

REFERENCIA: Informe N° 201-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG
a) Carta CSL.170801.ED.123.17

FECHA : Lima, 09 NOV 2017

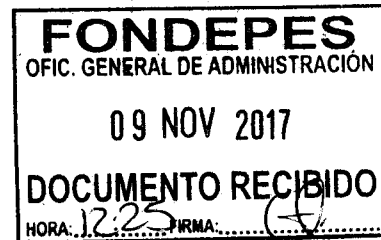
Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N° 06 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de Octubre del 2017, por la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A., la misma que ha sido revisada por la empresa supervisora de obra.

Con la conformidad del coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola de FONDEPES, mediante Informe N° 201-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, el cual hago mío, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, se efectúe el trámite para efectuar el pago de la indicada valorización, aclarando que en lo que respecta a deducciones y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.

Atentamente,



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



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de VALORIZACION N° 06 por la suma de **S/. 423,246.95 (Cuatrocientos Veintitrés Mil Doscientos Cuarenta y Seis con 95/100 Soles)**, a favor de PSV CONSTRUCTORES S.A., encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco, distrito de El Alto – Talara", según contrato N° 010-2017-FONDEPES.

Lima, Noviembre 2017

FONDEPES

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

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

INFORME N° 201 – 2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG

A : Ing. **LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO.**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

ASUNTO : **VALORIZACION N° 06.**
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco, distrito de El Alto – Talara.
Contrato: 10-2017-FONDEPES/OGA.

REFERENCIA: a) Carta CSL.170801.ED.123.17

FECHA : Lima 08 de Noviembre del 2017



Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención a los documentos de la referencia, mediante los cuales el supervisor de obra, CESEL S.A. hace llegar la valorización N° 06 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados entre el 01 y el 31 de Octubre del 2017, la misma que ha sido elaborada conjuntamente con el Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A. y luego de revisada y corregida por ellos.

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

A. VALORIZACION N° 06 (contractual)		374,847.27
Estructuras de mar	130,903.84	
Estructuras en tierra	218,748.81	
Arquitectura	18,453.84	
Instalaciones eléctricas	0.00	
Instalaciones sanitarias	0.00	
Equipamiento	0.00	
Impacto Ambiental	6,740.78	
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		74,969.46
Gastos Generales (10.00%)	37,484.73	
Utilidades (10.00%)	37,484.73	
C. AMORTIZACIONES		91,132.87
Adelanto Directo 10.00%	44,981.67	
Adelanto de Materiales 10.26%	46,151.20	
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)	0.00	
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 06		358,683.86
Total Valorización (A-B-C+D)		
I.G.V. (18%)		64,563.09
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 06		423,246.95



Son: Cuatrocientos Veintitrés Mil Doscientos Cuarenta y Seis con 95/100 Soles.

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

ANALISIS

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

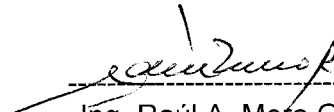
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>DETALLE</u>
1	Nombre de la obra	Mejoramiento de los servicios del DPA : Cabo Blanco, distrito de El Alto – Talara
2	Contrato de Obra	: N° 10-2017-FONDEPES/OGA
3	Presupuesto Contratado	: S/. 17'624,136.92
4	Sistema	: Precios Unitarios
5	Contratista	: PSV CONSTRUCTORES S.A.
6	Plazo Contractual	: 300 días calendario
7	Fecha de Entrega de Terreno	: 25 de Abril del 2017
8	Inicio del Plazo Contractual	: 26 de Abril del 2017
9	Fin del Plazo Programado	: 18 de Febrero del 2018
10	Ampliaciones de Plazo	: NINGUNA
11	Fecha de entrega de Valorización N° 06	: 03 de Noviembre del 2017
12	Fecha de entrega de Informe Mensual	: 04 de Noviembre del 2017

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en los términos de referencia y en los plazos previstos, considera procedente el pago de la valorización N° 06 por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,


 Ing. Raúl A. Mofa Guillén
 CIP N° 65279

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

FONDEPES

 Ing. John R. Jamanca Carbajal
 COORDINADOR DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Lima, 03 de Noviembre del 2017

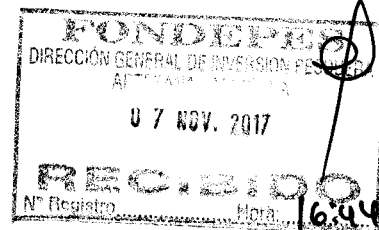
CSL.170801.ED.123.17

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 de Valorización de Obra N° 06 – OCTUBRE 2017**

Referencia : Contrato N° 14-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:
**“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal
Cabo Blanco, Distrito de El Alto”,** Provincia de Talara, Región de Piura.

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Valorización de obra N° 06 correspondiente al mes de Octubre 2017, en original y dos (2) copias. Documentos que se remite para conocimiento y su respectiva aprobación.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos

Atentamente,

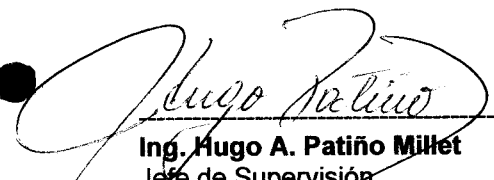
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO



2648966

N° DOC:	00007777-2017
CLAVE:	5903
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/11/2017 12:10:55
TELEFONO:	2097700

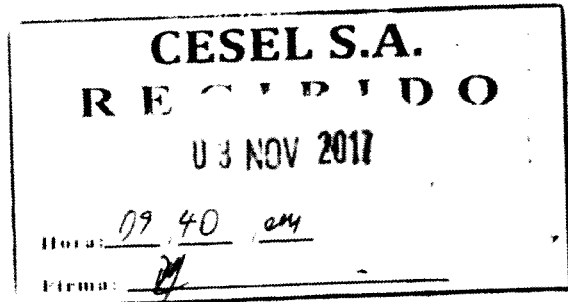
www.fondepes.gob.pe


Ing. Hugo A. Patiño Millet
Jefe de Supervisión
CESEL SA

Cabo Blanco, 03 de noviembre de 2017

PSV -101-DPA CB-2017

Señores : Cesel Ingenieros
Atención : Ing. Hugo A. Patiño Millet
Referencia : "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cabo Blanco, Distrito de el Alto, Provincia de Talara, Región de Piura"
Asunto : Entrega de valorización N° 6.



De nuestra consideración:

Se entrega valorización N° 6 correspondiente al mes de octubre.

- Se adjuntan 5 juegos.

Atentamente,

Residente de Obra
PSV CONSTRUCTORES SA.

00000088



INFORME DE VALORIZACIÓN
CSL-170801-ED-VL-06

Código del Proyecto: 170801

Revisión: 0

Páginas:

Especialidad:
Supervisión de Obra

Proyecto:
SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO
BLANCO, DISTRITO DEL ALTO"

Título: INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 06 – OCTUBRE 2017

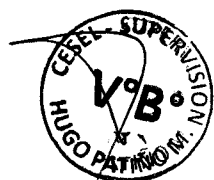
CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	03.11.2017	RBT ECA		HPM				Emitido para Presentación

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 06 – OCTUBRE 2017

INDICE

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



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 06 correspondiente al mes de OCTUBRE del 2017, ejecutados por PSV constructores, 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 EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN DE PIURA, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de adecuado a la normatividad.

COMPONENTE DE ARQUITECTURA Y COMPONENTE DE ESTRUCTURAS EN TIERRA.

ZONA 01: EMBARQUE Y DESEMBARQUE

De dominio de los pescadores, ubicada tangencialmente a la zona de Tareas Previas, involucra desde el ingreso al D.P.A., vía de circulación, 1 muelles marginal de 59.00ml y muelle espigón de 20.00ml de longitud, transporte de la producción hidrobiológica en el patio de maniobra considerando solo el embarque en camiones frigoríficos y estacionamiento temporal de los carros frigoríficos.

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.

El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S.040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA A.060.

ZONA 03: SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

La zona de servicios complementarios según las actividades específicas, van desde un dominio común, dominio restringido y dominio exclusivo, consecuentemente el acceso a estos dependerá del grado de dominio específico.

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

OBRAS PORTUARIAS

Desarrollar un estudio técnico en el actual desembarcadero, en su posición actual, desplazando el cabezo hacia el norte y profundizado el muelle hacia el mar, hasta alejarse de la rompiente, para un horizonte de los siguientes 20 años.

Un área en tierra para el manipuleo, almacenamiento y comercialización de los productos hidrobiológicos.

Un área en el mar para el desembarco, recepción de los productos de pesca en el mar y la atención de los servicios para las embarcaciones pesqueras



3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

- ✓ **Cliente** : FONDEPES
- ✓ **Contratista** : PSV CONSTRUCTORES SA
- ✓ **Supervisión** : CESEL S.A.
- ✓ **Monto de ejecución** : S/. 17'624,136.92 (Inc. IGV).
- ✓ **Modalidad de Contrato** : Precios unitarios
- ✓ **Tipo** : Adjudicación Simplificada N°001-2017.
- ✓ **Plazo de Ejecución** : 300 días calendarios.
- ✓ **Inicio de Obra** : 26 de abril del 2017
- ✓ **Forma de Pago** : Valorizaciones mensuales por avance de obra
- ✓ **Adelanto** : 10% del Monto del Contrato.
- ✓ **Entrega de Terreno** : 25 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de inicio de obra** : 26 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de fin de obra** : 19 de Febrero del 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. Raúl Mora Guillen.

4. ANTECEDENTES

- a) Con fecha 30 de marzo del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DEL ALTO TALARA", entre Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción y el CONTRATISTA PSV por el monto total ascendente a la suma de S/. 17'624,136.92, incluido el IGV.
- b) Con fecha 29 de Marzo del 2017, el Comité Especial adjudicó la Buena Pro de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°001-2017-FONDEPES DERIVADA DE LA CP N°002-2016-FONDEPES- SEGUNDA CONVOCATORIA, para la Contratación del Servicio de Consultoría de SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO TALARA", código SNIP 95832, a CESEL S.A.
- c) **Plazo de Ejecución** : 300 días calendarios.
 - ✓ **Inicio de Obra** : 26 de abril del 2017
 - ✓ **Adelanto** : 10% del Monto del Contrato.
 - ✓ **Adelanto de materiales** : 10% del Monto del contrato.
 - ✓ **Entrega de Terreno** : 25 de Abril del 2017.
 - ✓ **Fecha de inicio de obra** : 26 de Abril del 2017.
 - ✓ **Fecha de fin de obra** : 19 de Febrero del 2018.



- d) El 18 de Abril del 2017 se hizo entrega al Contratista, el adelanto directo N° 01 correspondiente al 10% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 1'762,413.69 (un millón setecientos sesenta y dos mil cuatrocientos trece con 69/100) incluido el IGV.

5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Valorización N° 05 – Mes de Setiembre 2017		
Montos Ejecutados Real:		Porcentaje Avance (%)
Acumulado Setiembre 2017	: S/. 3'286,925.37 (Inc. IGV)	22.51%
Monto en Setiembre 2017	: S/. 452,972.13 (Incl. IGV)	3.22%

Valorización N° 06 – Mes de Octubre 2017		
Montos Programados:		Porcentaje Avance (%):
Acumulado Octubre 2017	: S/. 8'186,084.39 (Inc. IGV)	46.41%
Monto en Octubre 2017	: S/. 2'305,699.23 (Incl. IGV)	13.04%
Montos Ejecutados Real:		Porcentaje Avance (%)
Acumulado Octubre 2017	: S/. 3'710,172.32 (Inc. IGV)	25.52%
Monto en Octubre 2017	: S/. 423,246.95 (Incl. IGV)	3.01%

Situación de la Obra

El avance logrado por el contratista en el mes de Octubre fue de:
 $25.52\% - 46.41\% = -20.89\% < 0$, lo cual indica que la obra se encuentra atrasada respecto al calendario de avance de obra acelerado valorizado (CAOVA).

El rendimiento (desempeño) del contratista durante el mes de setiembre fue de:
 $25.52\% + 46.41\% = 54.99\% < 80\%$, por lo que se debe aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".

Para la presente valorización de obra, se ha tomando en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a Agosto 2016 y el cronograma de avance de obra valorizado (CAOVA), actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 26 de Abril del 2016. Con ello se ha realizado la curva S y la comparación de avance de obra real vs avance programado.



El porcentaje de avance real en Octubre 2017 es de **3.01%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **25.52%** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **46.41%**.

Siendo el monto a facturar, lo siguiente:

A) Valorización N° 05 Setiembre 2017 (CD)		374,847.27
1	Monto Valorización N° 05 – Estructuras de mar :	S/. 130,903.84
2	Monto Valorización N° 05 – Estructuras de tierra :	S/. 218,748.81
3	Monto Valorización N° 05 – Arquitectura :	S/. 18,453.84
4	Monto Valorización N° 05 – Instalaciones Eléctricas :	S/. 0.00
5	Monto Valorización N° 05 – Instalaciones Sanitarias :	S/. 0.00
6	Monto Valorización N° 05 – Equipamiento :	S/. 0.00
7	Monto Valorización N° 05 – Impacto Ambiental :	S/. 6,740.78

B) Amortización de Adelanto Directo de Valorización N° 05 Set. 2017		44,981.67
1	Monto Valorización N° 05 – Estructuras de mar :	S/. 12,693.74
2	Monto Valorización N° 05 – Estructuras de tierra :	S/. 21,212.07
3	Monto Valorización N° 05 – Arquitectura :	S/. 1,789.47
4	Monto Valorización N° 05 – Instalaciones Eléctricas :	S/. 0
5	Monto Valorización N° 05 – Instalaciones Sanitarias :	S/. 0
6	Monto Valorización N° 05 – Equipamiento :	S/. 0
7	Monto Valorización N° 05 – Impacto Ambiental :	S/. 9,286.40

C) Amortización de Adelanto de Materiales Setiembre 2017		46,151.20
1	Amort. Adel. Directo – Estructuras de mar :	S/. 13,023.78
2	Amort. Adel. Directo – Estructuras de tierra :	S/. 21,763.58
3	Amort. Adel. Directo – Arquitectura :	S/. 1,835.99
4	Amort. Adel. Directo – Instalaciones Eléctricas :	S/. 0
5	Amort. Adel. Directo – Instalaciones Sanitarias :	S/. 0
6	Amort. Adel. Directo – Equipamiento :	S/. 0
7	Amort. Adel. Directo – Impacto Ambiental :	S/. 9,527.84

Monto Total de Valorización **S/. 358,683.85**

IGV (18%) **S/. 64,563.09**

MONTO A CANCELAR **S/. 423,246.95**

SON: CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL DOCIENTOS CURENTA Y SEIS 95/100 SOLES



CONCLUSIONES

- ✓ La ejecución de la obra, se encuentra atrasada respecto a lo programado en el Calendario de Avance de Obra Acelerado Valorizado (CAOAV) vigente, presentado por el Contratista y aprobado por FONDEPES, debido a que, los trabajos completados a la fecha (Octubre 2017) es menor al programado y cuyo índice de desempeño es: $25.52\% \div 46.41\% = 54.99\% < 80\%$ de tal forma que la Supervisión pueda hacer el seguimiento respectivo a las actividades concernientes a esta, por lo que corresponde aplicar el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".
- ✓ Es importante indicar que, debido a la decisión de cambiar el trazo del muelle y la excesiva demora en proporcionar el "Expediente de Cambio del trazo y optimización del Muelle", se ha impactado en el avance programado que debió realizar el Contratista en la construcción del nuevo muelle durante el mes de Octubre.
- ✓ 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 1 al 31 de Octubre del 2017.
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).

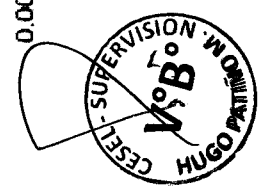
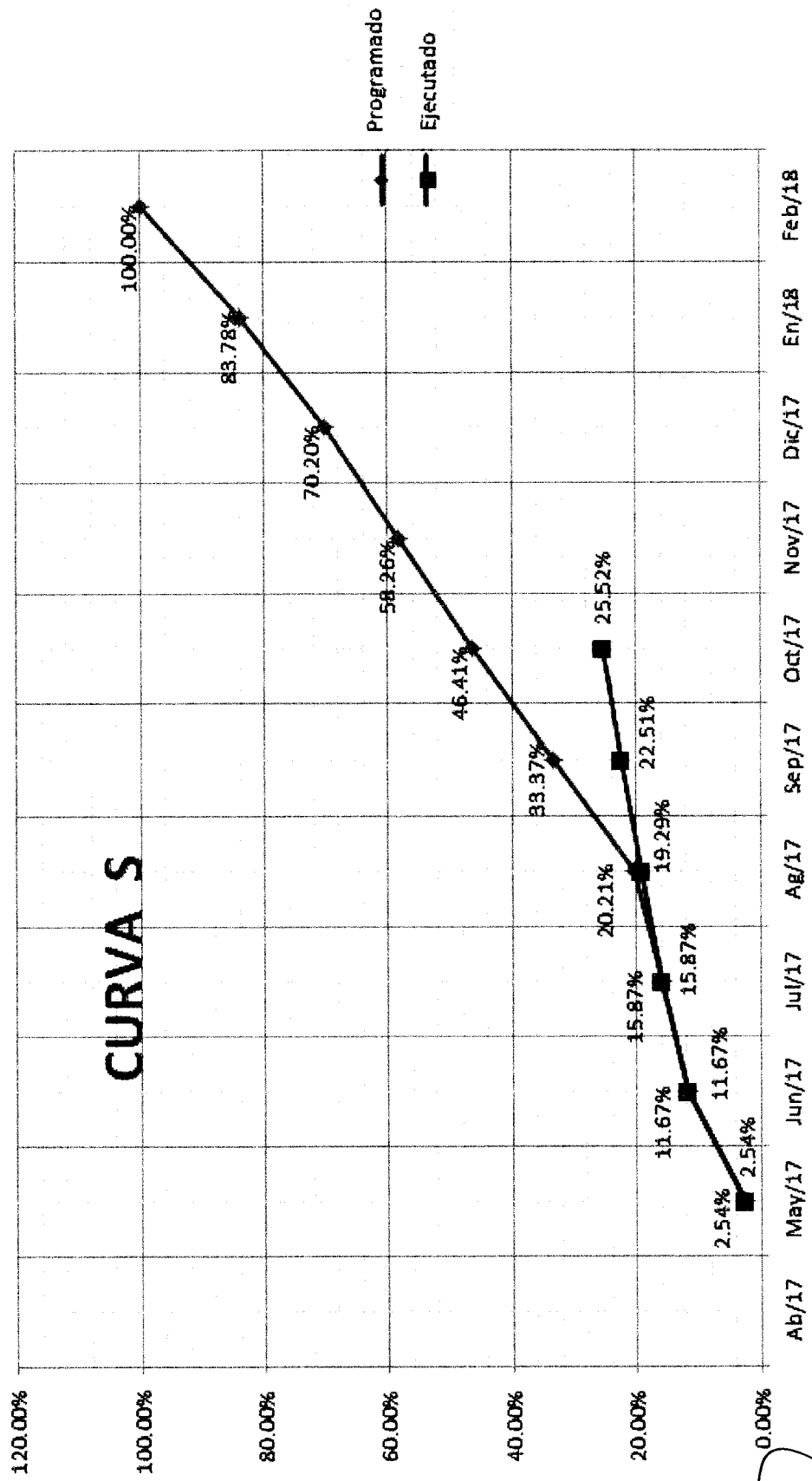
6. RECOMENDACIONES.

Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)

- Pagar la factura del Contratista con el monto de: S/. 423,246.95 (Cuatrocientos veintitrés mil doscientos cuarenta y seis con 95/100 Soles).
- Concluir la elaboración del "Expediente de Cambio del trazo y optimización del Muelle" para su pronta ejecución, conforme a lo dispuesto a la legislación vigente. Urge definir formalmente la construcción de las Obras Portuarias, ya que el retraso viene impactando irremediabilmente el Calendario de Avance de Obra Acelerado Valorizado (CAOAV) vigente, con las consecuencias que ello derive.
- Instruir al Contratista PSV y a esta Supervisión sobre las acciones a tomar por lo dispuesto en la Resolución Directoral N° RD 137-2016MGP/DGCG de la Marina de Guerra del Perú que obliga a modificar los linderos originalmente proyectados del DPA así como edificaciones del proyecto original, por lo que urge que elaboren un Expediente Técnico que dé solución a los cambios originados por dicha resolución.


HUGO A. PATIÑO LET
Ingeniero Civil
CIP. 30211

AVANCE A OCTUBRE 2017



ANEXO 01

Valorización N° 06 – Octubre 2017

**Presentada por el Contratista
PSV**



**INFORME DE VALORIZACIÓN
N°6**

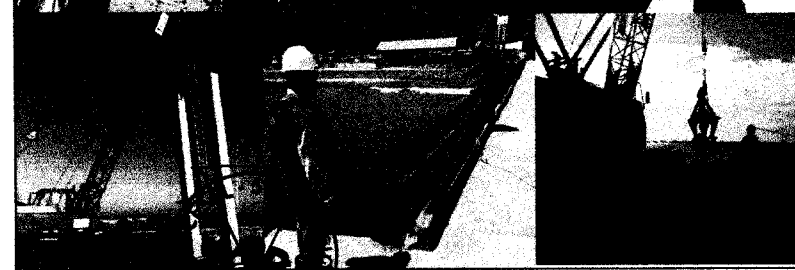
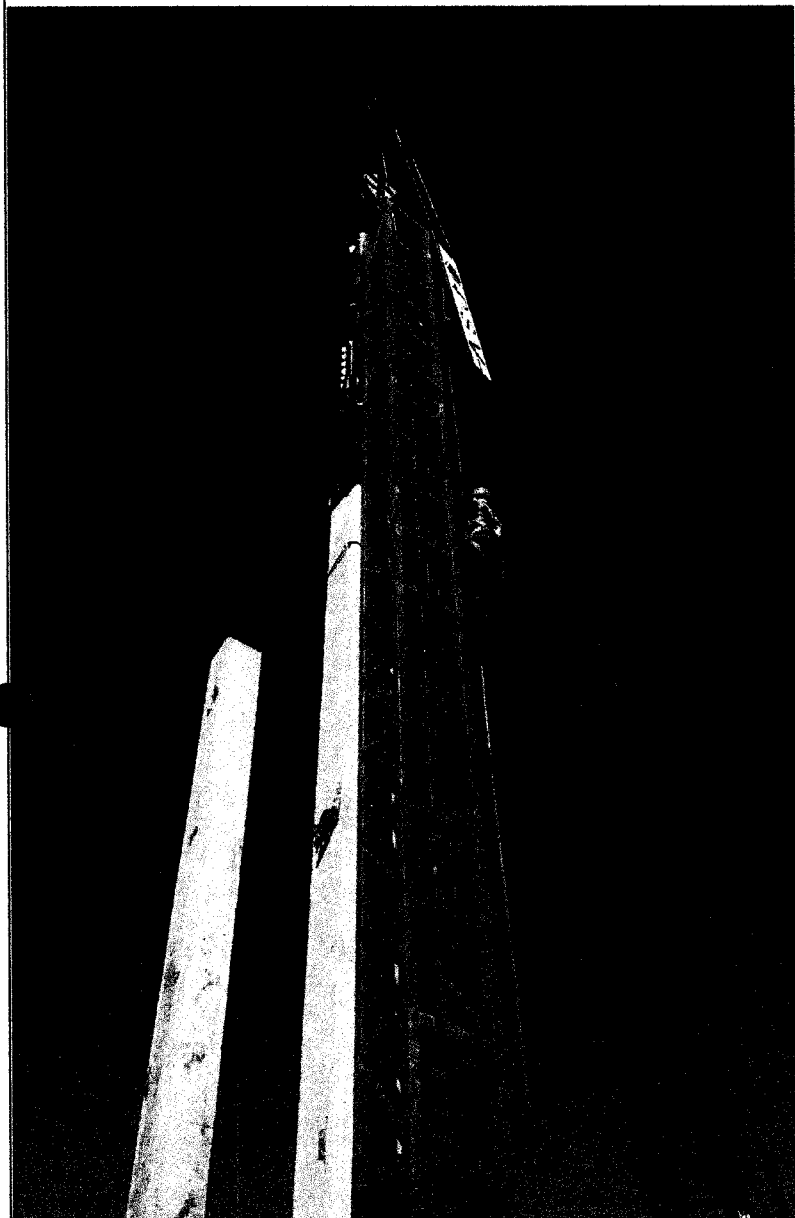
REFERENCIA

CONTRATO N° 14-2017- FONDEPES/OGA:

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL, CABO BLANCO"**

CLIENTE:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO -FONDEPES**



UGO PATIÑO M. INGENIERO

INGENIERO RESIDENTE
N° 8
PSV


CESEL

**RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 06
AL 31/10/2017**

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"


UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 31.10.2017


I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		S/. 12,446,424.37
II.- VALORIZACION		
TOTAL COSTO DIRECTO		S/. 374,847.27
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/. 37,484.73
UTILIDADES	10.0000%	S/. 37,484.73
PARCIAL DE VALORIZACION		S/. 449,816.73
 AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	 10.0000%	 S/. 44,981.67
 AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES	 10.2600%	 S/. 46,151.20
 SUB TOTAL VALORIZACION		 358,683.86
 IGV	 18.0000%	 S/. 64,563.09
TOTAL VALORIZACION		S/. 423,246.95

SON: CUATROCIENTOS VEINTITRÉS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS 95/100 SOLES

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION	3.01%
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	25.52%








VALORIZACIÓN 06

1



29-08-12

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho

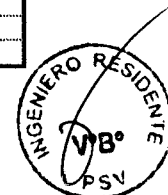
FECHA: 31.10.2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	5299190.19		5299190.19		1,472,018.97		130,903.84		5,168,286.35
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3840044.69		3840044.69		1,240,456.26		218,748.81		362,1295.88
03	ARQUITECTURA	1.00	1,244,495.31		1,244,495.31		-		18,453.84		122,604.17
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	345024.42		345024.42		-		0.00		345024.42
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	677199.81		677199.81		-		0.00		677199.81
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915312.15		915312.15		-		0.00		915312.15
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125157.80		125157.8		89,024.90		6,740.78		118417.02
TOTAL COSTO DIRECTO			12,446,424.37		2,804,500.13		374,847.27				
GASTOS GENERALES			10%		280,150.01		10%		37,484.73		
UTILIDAD			10%		280,150.01		10%		37,484.73		
SUB.TOTAL					3,361,800.15				448,816.73		
IGV.			18%		605,124.03		18%		80,967.01		
TOTAL ESTADO DE PAGO					3,966,924.19				530,783.74		

***CONSTRUCTORES S.A.**
Julio Quispe Camacho
 DIRECTOR GENERAL
 REGISTRO EN EL MIPRE

CESEL SUPERVISION V°B°
Hugo Patiño Millet
 HUGO PATIÑO MILLET

01. RESUMEN OBRAS PORTUARIAS				
PROYECTO:		"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"		
CLIENTE:		FONDEPES		
LUGAR:		PIURA - TALARA - EL ALTO		
POLINOMICA:		'01		
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL OCT
		Unidad	Metrado	Metrado
01	OBRAS PORTUARIAS			
01.01	OBRAS PROVISIONALES			
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	0.10
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	0.05
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	1.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	1.00
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	10.00	1.00
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	1.00
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASETAS, ETC)	m ²	250.00	
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1.00	0.10
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m ²	250.00	-20.50
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS(PUENTE Y CABEZO)	m ³	172.10	
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	100.00	
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ³	360.12	98.00
01.02	MUELLE L=159.80 M			
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f _c =350 kg/cm ²	m ³	510.32	75.80
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	4,082.56	455.00
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	185,027.69	
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f _c =280 kg/cm ²	m ³	107.23	
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	814.10	
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	27,475.68	
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE			
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f _c =280 kg/cm ²	m ³	159.18	11.80
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	932.08	67.30
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	40,469.69	6,743.69
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEO f _c =280 kg/cm ²	m ³	127.81	
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	249.30	
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	13,807.58	
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f _c =280 kg/cm ²	m ³	34.39	
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	57.43	
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	1,345.34	
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU			
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f _c =280 kg/cm ²	m ³	14.40	
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	128.00	
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	3,240.13	
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU			
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f _c =280 kg/cm ²	m ³	134.40	
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.84	
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	17,527.23	
01.03	CABEZO L=39.50M			
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f _c =350 kg/cm ²	m ³	269.80	
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	2,158.40	
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	126,926.41	
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f _c =280 kg/cm ²	m ³	38.70	
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	288.87	
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	9,679.71	
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO			
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f _c =280 kg/cm ²	m ³	94.57	
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	484.52	
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	18,630.42	
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f _c =280 kg/cm ²	m ³	30.62	

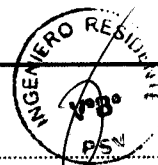


01. RESUMEN OBRAS PORTUARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
POLINOMICA: '01

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL OCT
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	67.56
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f y=4200 kg/cm2	kg	3,117.54
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES		
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f c=280 kg/cm2	m ³	26.45
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	99.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f y=4200 kg/cm2	kg	1,804.99
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU		
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f c=280 kg/cm2	m ³	63.20
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	19.20
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f y=4200 kg/cm2	kg	9,303.64
01.03.07	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES		
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	141.00
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	34.00
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	59.00
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	141.00
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	141.00
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	141.00
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	34.00
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	59.00
01.03.08	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO		
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	64.00
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	29.00
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	64.00
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	64.00
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	64.00
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	8.00
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	29.00
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO		
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" S/TACOS DE 8"x 8"x2"	m	86.40
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	10.00
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSE	m	544.78
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	158.00
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCKS DE JEBE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	BLK	56.00
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x6mm, INCL.TRANSP.	und	56.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS H(6"x 6"), LONG. C/PARANTES, INCL.TRANSP.	m	154.00
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	159.50
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m ²	350.00
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN		
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m ²	580.00
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m ³	1,160.10
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m ³	672.30
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30"-40"	m ³	1,141.20
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	1,392.12
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS		
01.06.01	CONCRETO EN MUROS f c=280 kg/cm2	m ³	6.85
01.06.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	67.93
01.06.03	ACERO DE REFUERZO f y=4200 kg/cm2	kg	909.65

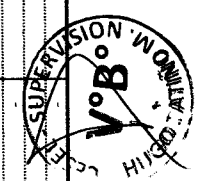
COSTO DIRECTO
 GASTOS GENERALES
 UTILIDAD
SUB.TOTAL
 IGV.
TOTAL ESTADO DE PAGO



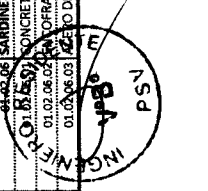
PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO



Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SI	CANT	SI	
01.01.01	OBRAS PORTUARIAS				5,299,190.19		1,472,018.97				1,602,922.80		3,696,267.37
01.01.02	OBRAS PROVISIONALES				653,013.16		322,556.09				341,975.85		221,067.30
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	75,000.00			52,500.00	0.10			60,000.00	0.80	15,000.00
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	65,000.00	0.93		60,450.00	0.05			63,700.00	0.98	1,300.00
01.01.03	TRAZO Y REPLANTO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	10.00	2,587.83	5.00		12,939.15	1.00			15,526.98	6.00	10,351.32
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	509.25	5.00		2,546.25	1.00			3,055.50	6.00	2,097.00
01.01.05	ENERGÍA PARA LA OBRA	mes	10.00	1,065.35	5.00		5,326.75	1.00			6,392.10	6.00	4,281.40
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,779.66	1.00		1,779.66	1.00			1,779.66	1.00	0.00
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	10.00	1,810.41	5.00		9,052.05	1.00			10,862.46	6.00	7,241.64
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASITAS, ETC.)	m²	250.00	163.89			40,972.50				40,972.50		0.00
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN	GLB	1.00	28,091.02	0.50		14,045.51	0.10			28,091.02	0.60	11,296.41
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m²	250.00	127.28			34,429.24	20.50			31,820.00	250.00	0.00
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	18,996.65	1.00		18,996.65	1.00			18,996.65	1.00	56,989.95
01.01.12	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS PUENTE Y CABEZO	m²	172.10	375.42			64,609.78	375.42			64,609.78	172.10	0.00
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTOS	und	100.00	1,110.33			111,033.00				111,033.00	100.00	0.00
01.01.14	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	360.12	24.97			8,992.20	98.00			7,355.61	294.58	1,636.58
01.02	MUELLE L=159.80 M						1,018,096.49				1,121,366.61		944,119.23
01.02.01	FABRICACIÓN DE PILOTOS DE CONCRETO						771,984.62				838,474.99		410,090.93
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTOS f c=350 kg/cm2	m³	510.32	638.78			168,957.31	75.80			217,376.83	340.30	108,605.38
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	4,082.96	41.07			65,178.09	455.00			2,040.56	2,040.56	83,805.80
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	185,027.69	4.08			537,233.22	4.08			53,355.88	217,679.75	0.00
01.02.02	FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES						202,246.96				25,345.40		176,921.57
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f c=280 kg/cm2	m³	107.23	529.06			56,731.10	6.30			3,333.08	100.93	53,398.03
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	814.10	41.07			33,435.09	48.00			1,971.58	766.10	31,463.73
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	27,475.68	4.08			112,100.77	4,912.00			20,040.96	4,912.00	92,059.81
01.02.03	FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE						282,920.01				36,173.31		25,373.78
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f c=280 kg/cm2	m³	159.18	499.58			56,952.12	11.80			62,847.16	125.80	16,675.98
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	932.08	41.07			26,818.71	67.30			2,764.01	720.30	8,697.80
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	40,469.69	4.08			165,116.34	6,743.69			165,116.34	40,469.69	0.00
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU						134,192.84				0.00		134,192.84
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEO f c=280 kg/cm2	m³	127.81	529.06			67,619.16	0.00			0.00	127.81	67,619.16
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	249.30	41.07			10,238.75	4.08			41.07	249.30	10,238.75
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	13,807.98	4.08			56,334.93	0.00			0.00	13,807.98	56,334.93
01.02.05	UNIONES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES						26,042.03				0.00		26,042.03
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f c=280 kg/cm2	m³	34.39	529.06			18,194.37	0.00			0.00	34.39	18,194.37
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	57.43	41.07			2,358.65	0.00			41.07	57.43	2,358.65
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,345.34	4.08			5,488.99	0.00			0.00	1,345.34	5,488.99
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU						26,095.15				0.00		26,095.15
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f c=280 kg/cm2	m³	14.40	529.06			7,616.46	0.00			0.00	14.40	7,616.46
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	128.00	41.07			5,256.96	4.08			41.07	128.00	5,256.96
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	3,240.13	4.08			13,219.73	0.00			0.00	3,240.13	13,219.73



000074





VALORIZACIÓN 06



Version 1
Fecha 29-08-12

01. OBRAS PORTUARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

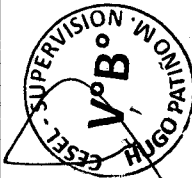
LUGAR: PIURA- TALARÁ- EL ALTO

POLINOMICA: '01

RESIDENTE PSV: Julio Quijise Camacho

FECHA: 31.10.2017

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU	145,402.95	0.00	0.00	0.00	145,402.95
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	134.40	0.00	529.06	0.00	134.40
01.02.07.02	ENCORRADO Y DESENCOFRADO	67.84	0.00	41.07	0.00	67.84
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	17,527.23	0.00	4.08	0.00	17,527.23
01.03	CABEZO L=39.50M	1,948,500.66	53,653.58	0.00	8,254.40	1,886,592.68
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	778,848.08	0.00	0.00	0.00	778,848.08
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	172,342.84	0.00	638.78	0.00	172,342.84
01.03.01.02	ENCORRADO Y DESENCOFRADO	88,645.49	0.00	41.07	0.00	88,645.49
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	517,859.75	0.00	4.08	0.00	517,859.75
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	71,831.73	0.00	0.00	0.00	71,831.73
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	20,474.62	0.00	529.06	0.00	20,474.62
01.03.02.02	ENCORRADO Y DESENCOFRADO	11,965.89	0.00	41.07	0.00	11,965.89
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	39,493.22	0.00	4.08	0.00	39,493.22
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO	143,156.63	0.00	0.00	0.00	143,156.63
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	94.57	0.00	499.58	0.00	94.57
01.03.03.02	ENCORRADO Y DESENCOFRADO	484.52	0.00	41.07	0.00	484.52
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	76,012.11	0.00	4.08	0.00	76,012.11
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	31,694.07	0.00	0.00	0.00	31,694.07
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	30.62	0.00	529.06	0.00	30.62
01.03.04.02	ENCORRADO Y DESENCOFRADO	67.56	0.00	41.07	0.00	67.56
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	12,719.56	0.00	4.08	0.00	12,719.56
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	25,462.95	0.00	0.00	0.00	25,462.95
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm2	26.45	0.00	529.06	0.00	26.45
01.03.05.02	ENCORRADO Y DESENCOFRADO	99.95	0.00	41.07	0.00	99.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	7,364.36	0.00	4.08	0.00	7,364.36
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU	72,183.98	0.00	0.00	0.00	72,183.98
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	63.20	0.00	529.06	0.00	63.20
01.03.06.02	ENCORRADO Y DESENCOFRADO	19.20	0.00	41.07	0.00	19.20
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	37,958.85	0.00	4.08	0.00	37,958.85
01.03.07	MANIOBRA DE COLOCACION E HIRCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES	575,439.90	49,231.58	0.00	49,231.58	526,208.32
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	141.00	2.00	315.36	2.00	139.00
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	34.00	1.00	212.17	1.00	33.00
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	59.00	0.00	212.17	0.00	59.00
01.03.07.04	PIUNTA PARA PILOTE	141.00	141.00	294.80	141.00	0.00
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PIANTILLA)	141.00	2.00	2,551.56	2.00	1,390.00
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	141.00	2.00	72.42	2.00	139.00
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	34.00	1.00	1,613.93	1.00	33.00
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	59.00	0.00	807.47	0.00	59.00



000078

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POLINOMICA: 01

RESIDENTE PSV: Julio Quispe Camacho
FECHA: 31.10.2017

01.OBRAS PORTUARIAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.03.08.01	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO		249,483.32	4,432.00	0.00	8,254.40	237,206.92
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	315.36	0.00	315.36	0.00	64.00
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	1,597.36	0.00	212.17	0.00	8.00
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	6,157.93	0.00	212.17	0.00	29.00
01.03.08.04	PIUNTA PARA PILOTE	und	18,867.20	15.00	28.00	43.00	21.00
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	2,531.56	0.00	2,531.56	0.00	64.00
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTE	und	72.42	0.00	72.42	0.00	64.00
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1,613.93	0.00	1,613.93	0.00	8.00
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	807.47	0.00	807.47	0.00	29.00
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO		473,185.14	0.00	0.00	0.00	473,185.14
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINILES DE MADERA 8"x 8" S/TACOS DE 8"x 8"x2"	m	111.51	0.00	111.51	0.00	86.40
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 308RT	und	483.81	0.00	483.81	0.00	10.00
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H-PARANTES DE DEFENSE	m	194,453.77	0.00	356.94	0.00	544.78
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	356.94	0.00	356.94	0.00	158.00
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE IEBE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	BLX	176.62	0.00	176.62	0.00	56.00
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x60mm, INCL. TRANSP.	und	901.59	0.00	901.59	0.00	56.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS H 6"x 6", LONG. C/PARANTES, INCL. TRANSP.	m	131.73	0.00	131.73	0.00	154.00
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	526.95	0.00	526.95	0.00	159.50
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	32,407.58	0.00	150.85	0.00	214.80
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m²	30.70	0.00	30.70	0.00	350.00
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN		238,949.24	77,722.36	0.00	77,722.36	161,226.88
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m³	27.04	580.00	27.04	580.00	0.00
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y LÑA	m³	7.58	609.00	7.58	609.00	0.00
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y LÑA	m³	106.17	177.07	106.17	177.07	0.00
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACCOMODADO ROCA DE 30"-40"	m³	88.72	229.00	88.72	229.00	0.00
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	30.06	609.00	30.06	609.00	0.00
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS		10,056.14	0.00	0.00	0.00	10,056.14
01.06.01	CONCRETO EN MUROS f c=280 kg/cm2	m³	518.96	0.00	518.96	0.00	6.85
01.06.02	ENCOPRADO Y DISEÑOCOPRADO	m²	67.93	0.00	41.07	0.00	2,789.89
01.06.03	ACERO DE REFUERZO f y=4200 kg/cm2	kg	4.08	0.00	4.08	0.00	909.65
COSTO DIRECTO			5,299,190.19	1,472,018.97	1,602,922.80	130,903.84	3,896,267.37
GASTOS GENERALES			10%	147,201.90	10%	13,090.38	369,626.74
UTILIDAD			10%	147,201.90	10%	13,090.38	369,626.74
SUB.TOTAL			6,359,028.23	1,766,422.77	1,923,507.36	157,084.60	4,435,520.85
IGV.			18%	317,956.10	18%	346,231.32	798,393.75
TOTAL ESTADO DE PAGO			7,503,653.31	2,084,378.87	2,269,738.68	185,359.83	5,239,914.60

PSV CONSTRUCTORES S.A.
HUGO PATRINO MILLET
RESIDENTE PSV

CESEL - SUPERVISION MONITOREO
HUGO PATRINO MILLET
RESIDENTE PSV



PERÚ

Ministerio
de la Producción



000071

SUSTENTO DE METRADOS OBRAS PORTUARIAS

MES DE OCTUBRE

PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
DE CABO BLANCO, EN LA LOCALIDAD DE
CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA,
REGION PIURA".**





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



PSV

000070

1. SUSTENTO DE METRADOS – OBRAS MAR

PARTIDA 01 OBRAS PORTUARIAS

a. ítem 01.01 obras provisionales

1.1.1 Ítem 01.01.01 Movilización y desmovilización de equipos y herramientas.

TIPO	Descripción	Und	EN OBRA	DESMOVIACIÓN
EQUIPOS PESADOS				
EQU	CAMION PLATAFORMA 4X2, 122 HP, 8 TN	hm		X
EQU	CAMION VOLQUETE 15 M3	hm	X	X
EQU	CARGADOR S/LANTAS 100-115 HP 2-2,5 YD3	hm	X	X
EQU	EXCAVADORA S/ORUGA 325HP 2-3,8 YD3	hm	X	
EQU	GRUA 18 TN	hm	X	
EQU	GRUA 55 TN	hm	X	
EQU	GUIA DE HINCADO D-22	hm	X	
EQU	GRUPO ELECTROGENO 116 HP 75 KW	hm		
EQU	PLANTILLA DE HINCADO	hm	X	
EQU	MARTILLO D22	hm	X	
EQU	MARTILLO D36-32	hm	X	
EQU	MARTILLO NEUMATICO - 25/29 KG	hm		
EQU	MARTILLO PERFORADOR C/BROCA DE 1"	hm	X	
EQU	MARTILLO PERFORADOR C/BROCA DE 3/4"	hm	X	
	LANCHA ARTESANAL DE 20 TN.	hm		X
EQU	MOTONIVELADORA	hm		X
EQUIPOS LIGEROS				
EQU	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	hm	X	
EQU	EQUIPO DE CORTE	hm	X	
EQU	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	hm	X	
EQU	EQUIPO DE SOLDAR	hm	X	
EQU	LISO	hm		X
EQU	COMPRESORA	hm	X	
EQU	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11 P3-18 HP	hm	X	
EQU	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	X	
EQU	ESMERIL	hm	X	
EQU	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	hm		
EQU	ESTROBOS	m	X	
EQU	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	X	
EQUIPOS SECUNDARIOS				
EQU	ARNES DE SEGURIDAD INC LINEA DE VIDA	und	X	X
EQU	CASCO	und	X	X
EQU	CHALECOS REFRACTARIOS	und	X	X
EQU	GUANTES DE BADANA	und	X	X
EQU	GUANTES DE CUERO	und	X	X
EQU	LENTE DE SEGURIDAD	und	X	X
EQU	OREJERAS PROTECTORAS DE OIDO	und	X	X
EQU	UNIFORME PANTALON Y POLO	und	X	X
EQU	RESPIRADOR DOBLE VIA INC. FILTROS	und	X	X
EQU	TAPONES DE OIDO	und	X	X
EQU	ZAPATOS DE SEGURIDAD C/PUNTA DE ACERO	PAR	X	X





PERÚ

Ministerio de la Producción



Avance del mes = 0.1 GL por movilización y desmovilización de equipos.

1.1.2 Item 01.01.02 Transporte de materiales.

Descripción	Nviajes	Num Real
Cemento portland tipo V (12274)	11	0
Alambre negro N° 16	20	1
Alambre negro N° 8		
Alambre negro recocido N° 16		
Acero de refuerzo Fy: 4200 grado 60		
Clavos para madera		
Clavos Fo No C/C 3"		
Madera para tornillo	9	1
Policarbonato color blancopavonado	1	0
Ladrillos	20	1
Total viajes	61	3
% de avance	5%	

*N viajes: viajes necesarios para acarrear la cantidad total de materiales
N real = viajes realizados*

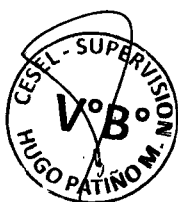
Avance del mes = 5 % de viajes realizados para el transporte de mes.

1.1.3 item 01.01.03 Trazo y replanteo durante la ejecución de la obra

Avance del mes: un (1) mes de controles topograficos.

1.1.4 item 01.01.04 Agua para la obra

Avance del mes: un (1) mes, suministro de agua para las actividades de la obra.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



1.1.5 ítem 01.01.05 Energía para la obra

Avance del mes: un (1) mes, suministro de energía para las actividades de la obra.

1.1.6 ítem 01.01.07 Limpieza durante la ejecución de las obra

Avance del mes: un (1) mes, limpieza del área de trabajo durante el mes.

1.1.7 ítem 01.01.09 Seguridad e higiene ocupacional e implementación de protección.

Avance del mes: 0.1 Glb.

1.1.8 ítem 01.01.12 Demolición de losas y vigas (puente y cabezo).

Ver plano de detalle presentado a continuación.

Avance del mes: 98 m³



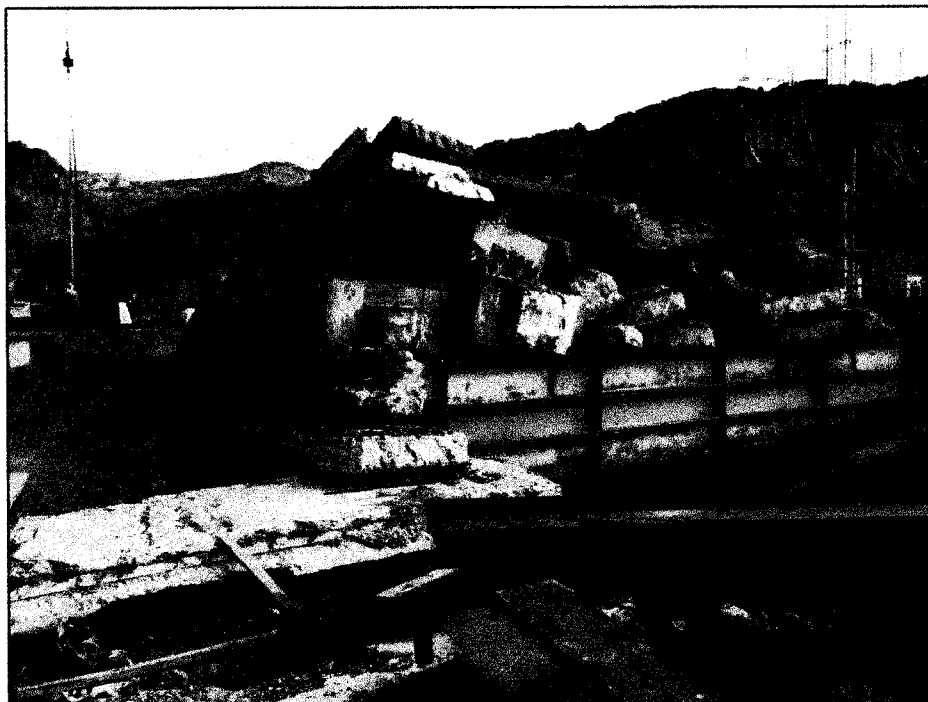
Demolición de puente existente.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



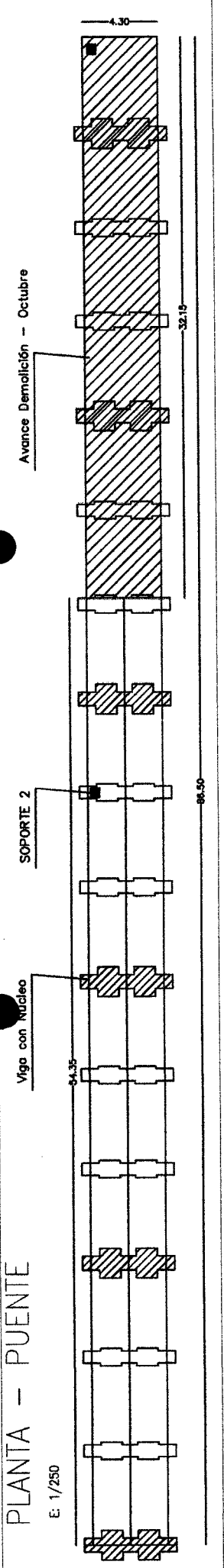
1.1.9 ítem 01.01.12 Eliminación de material excedente con equipo.

Avance del mes: 98 m³

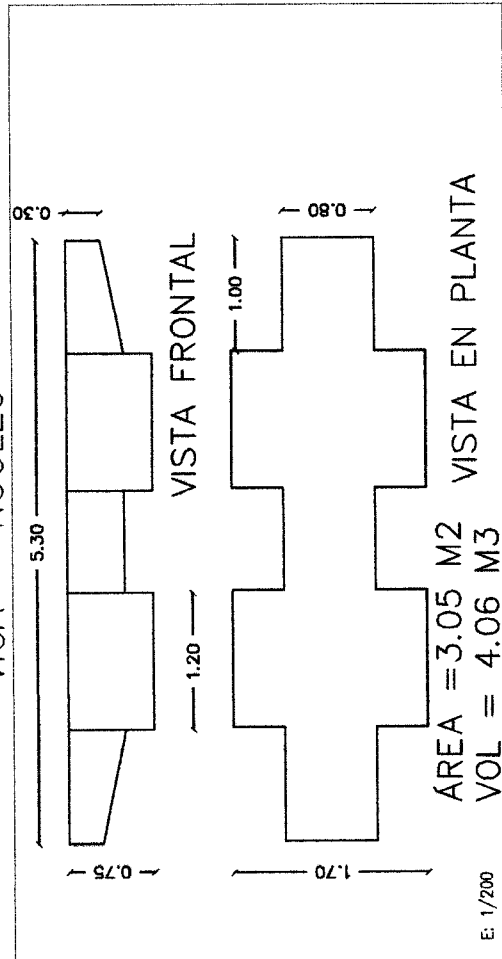


PLANTA - PUENTE

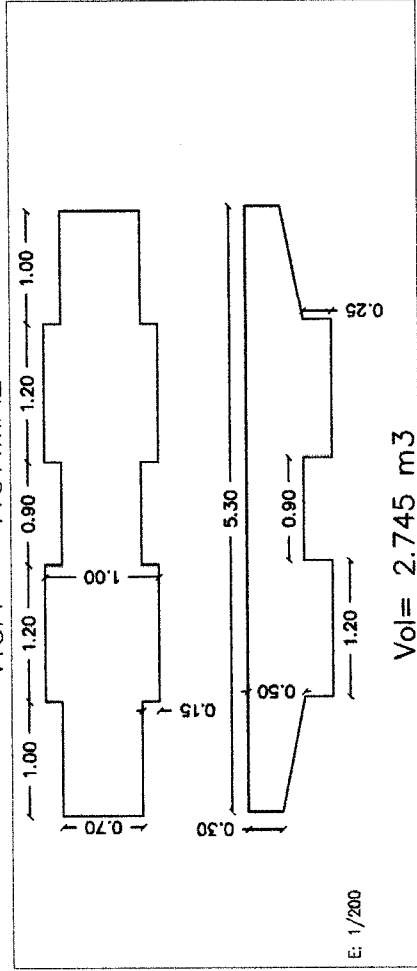
E: 1/250



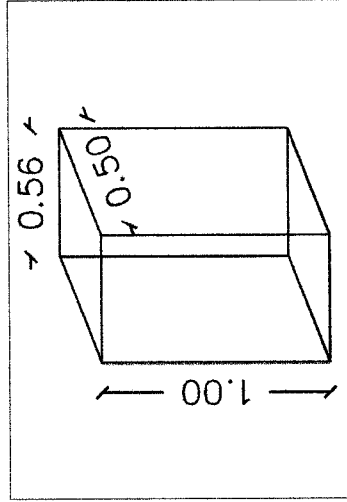
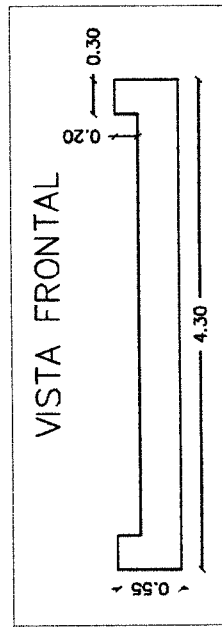
VIGA - NUCLEO



VIGA - NORMAL



LOSA - PUENTE



SOPORTE 2

E: 1/25



PROYECTO	MEJORAMIENTO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA
TITULO	PLANO DE PLANTA Y DETALLES DEL PUENTE EXISTENTE - DPA CABO BLANCO
ESCALA	IND. PLANS DA-02
REV.	0

PROYECTO	LAMINA APROBADA
CAO	MEM APROBADO : JCC
REVISION	00 FECHA : 31/10/17
VALIDACION	
VERIFICACION	
REVISION	
DEBULO	MEM 31/10/17
APROBACION	INGENIERIA

DESCRIPCION	FECHA	DIB.	REV.	VER.	VAL.	PLANOS DE REFERENCIA

CLIENTE

CONTRATISTA



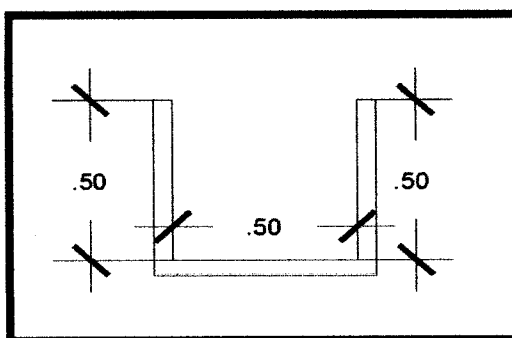
1.2 PARTIDA 01.02 MUELLE L=159.80 M

1.3 Item 01.02.01 Fabricación de pilotes en concreto.

1.3.1 item 01.02.01 Fabricación de pilotes en concreto $f'c=350$ kg/cm².

En el mes de octubre se fabricaron pilotes en concreto con longitudes variables, a continuación mostramos una tabla detallada donde se observa la cantidad de concreto por pilotes según las diferentes longitudes.

Concreto m3				
Estructura	Longitud (m)	Volumen Unitario	N° de veces	Parcial
Pilote	9	2.25 m3	1	2.25 m3
Pilote	10	2.50 m3	1	2.50 m3
Pilote	11	2.75 m3	1	2.75 m3
Pilote	12	3.00 m3	1	3.00 m3
Pilote	13	3.25 m3	1	3.25 m3
Pilote	13.5	3.38 m3	1	3.38 m3
Pilote	14	3.50 m3	1	3.50 m3
Pilote	15	3.75 m3	1	3.75 m3
Pilote	15.5	3.88 m3	1	3.88 m3
Pilote	16	4.00 m3	1	4.00 m3



Dimensiones de los pilotes fabricados.

En el cuadro posterior se muestra la cantidad de pilotes totales fundidos, en esta se detalla el número de pilotes fundidos según las diferentes longitudes acumulados hasta el 31/10/2017.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
 Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero


Cantidad de pilotes fundidos según su longitud			
Descripción	Longitud (m)	Cantidad	m3
Pilotes	9	4	9
	10	3	7.5
	11	6	16.5
	12	12	36
	13	12	39
	13.5	5	16.875
	14	28	98
	15	24	90
	15.5	5	19.375
	16	2	8
Total		101	340.3 m3

Pilotes fabricados acumulados hasta el 31/10/2017.

Descripción	Und.	Cant.	A (m)	B (m)	L (m)	Parcial
Pilotes	m3	8	0.5	0.5	15	30
	m3	2	0.5	0.5	16	8
	m3	2	0.5	0.5	15.5	7.75
	m3	8	0.5	0.5	15	30
Total						75.8 m3

Pilotes fabricados durante el mes de octubre.

cantidad de m³ valorizados en junio = 13.75 m³

cantidad de m³ valorizados en junio = 33.25 m³

cantidad de m³ valorización julio = 59.02 m³

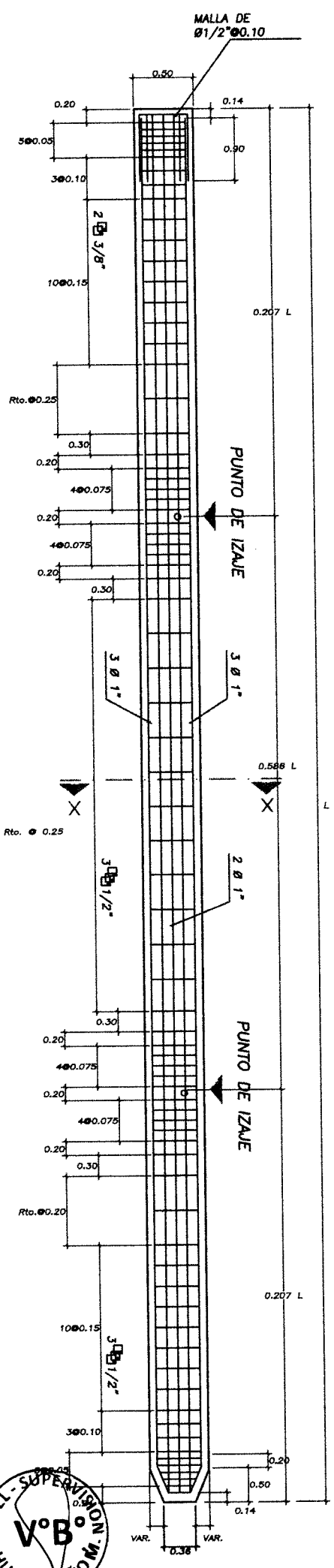
cantidad de m³ valorización agosto = 88.11 m³

cantidad de m³ valorización septiembre = 70.37 m³

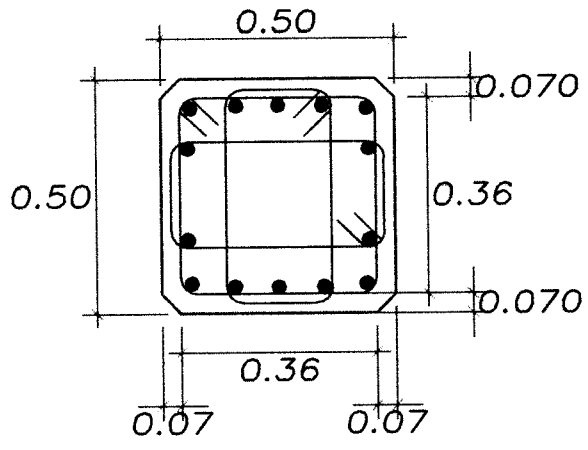
m³ de concreto acumulado = 340.30 m³

cantidad de m³ a valorizar en octubre = 75.80 m³

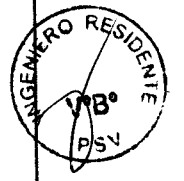
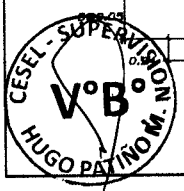




TIPICO
REFUERZO DE PILOTE DE CONCRETO



14 $\emptyset 1"$, 3 $\square 1/2"$
CORTE X-X





PERÚ

Ministerio de la Producción



1.3.2 ítem 01.02.01.02 Encofrado y desencofrado.

En la tabla posterior especificamos la cantidad de m² gastados de acuerdo a la longitud de los pilotes hasta el 31/10/2017.

Cantidad de pilotes encofrados según su longitud				
Descripción	Longitud (m)	Cantidad	Sección	m2
Pilotes	9	4	1.5	54
	10	3	1.5	45
	11	6	1.5	99
	12	12	1.5	216
	13	12	1.5	234
	13.5	5	1.5	101.25
	14	28	1.5	588
	15	24	1.5	540
	15.5	5	1.5	116.25
	16	2	1.5	48
Total		101		2,042 m2

cantidad de m² valorizados en mayo = 82.50m²

cantidad de m² valorizados en junio = 161 m²

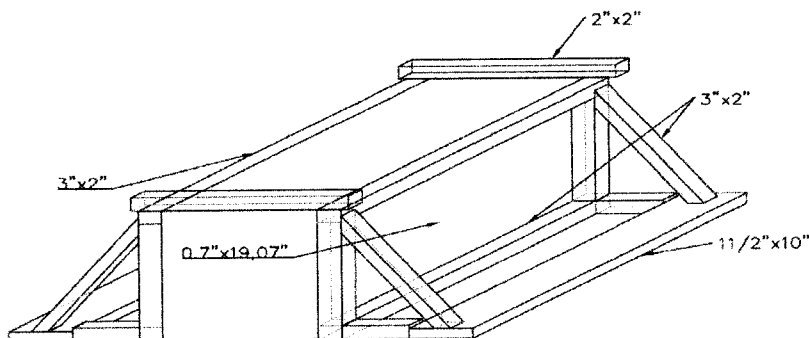
cantidad de m² valorizados en julio = 585 m²

cantidad de m² a valorizar en agosto = 336 m²

m² de encofrado septiembre = 422.5 m²

m² de encofrado acumulado = 2042 m²

cantidad de m² a valorizar en octubre = 455m²



Sección típica encofrado de pilotes



Pilotes encofrados durante el mes de octubre

Descripción	Und.	Cant.	Sección	L (m)	Parcial
Pilotes	m2	8	1.5	15	180
	m2	2	1.5	16	48
	m2	2	1.5	15.5	46.5
	m2	8	1.5	15	180
Total					455 m2

1.3.3 ítem 01.02.03 fabricación de Losas nervadas en muelle

1.3.3.1 Ítem 01.02.03.01 concreto en losas.

En la tabla se muestra la cantidad de losas vaciadas en total en el proyecto hasta el 31 de octubre de 2017. El concreto fue para lo cual se utilizó concreto premezclado de la empresa proveedora Dino, transportado en mixers con capacidad de 8 m³ desde la planta fabricadora ubicada en la ciudad de Talara.

Descripción	Und.	Nº Vec.	Cant.	A (m)	B (m)	L (m)	Parcial
Losa tipo IV	m3	41.00	1.00	1.65	0.28	4.95	92.09
	m3	41.00	1.00	0.35	0.48	4.26	29.04
total							121.13 m3

Descripción	Und.	Nº Vec.	Cant.	A (m)	B (m)	L (m)	Parcial
Losa tipo V	m3	2.00	1.00	1.35	0.28	4.95	3.68
	m3	2.00	1.00	0.35	0.48	4.26	1.42
total							5 m3

M3 acumulados	126 m3
----------------------	--------

cantidad de m³ valorizados en julio = 20 m³

cantidad de m² a valorizar en agosto = 76.68 m³

cantidad de m² a valorizar en septiembre = 17.32 m³





PERÚ

Ministerio de la Producción

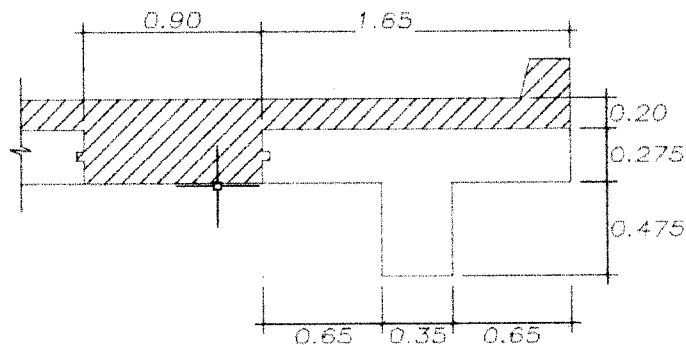
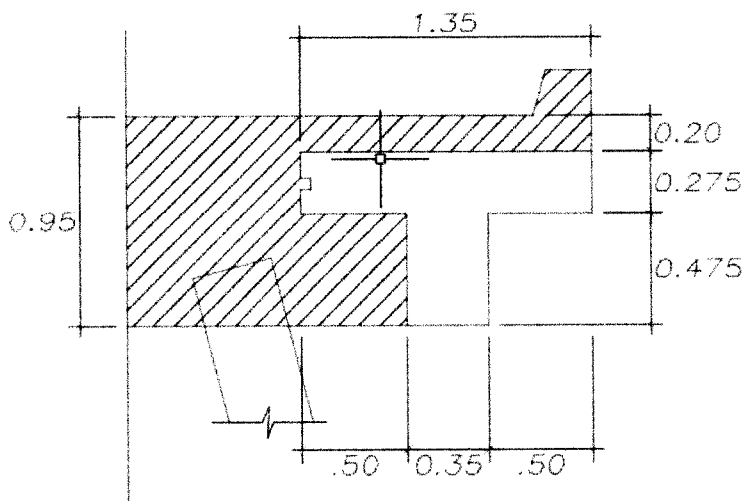


m^3 acumulados en obra = $126 m^3$

cantidad de m^2 a valorizar en octubre = $11.80 m^3$

Losas fabricadas en octubre

Descripción	Und.	Nº Vec.	Cant.	A(m)	B(m)	L(m)	Parcial
Losa tipo IV	m3	4.00	1.00	1.65	0.28	4.95	8.98
	m3	4.00	1.00	0.35	0.48	4.26	2.83
total							11.8m3



Dimensiones de la losa tipo IV





PERÚ

Ministerio
de la Producción**1.3.3.2 ítem 01.02.03.02 Encofrado y desencofrado**

Encofrado acumulado de acuerdo a todas las losas fundidas en obra hasta el 31 de octubre de 2017

Descripción	Und.	Nº Vec.	Cant.	A (m)	B (m)	L (m)	Parcial
Losas tipo IV	m2	41.00	1.00	3.15	1.00	4.95	639.29
		41.00	2.00	0.62	1.00	1.00	50.84
total							690 m2

Descripción	Und.	Nº Vec.	Cant.	A (m)	B (m)	L (m)	Parcial
Losas Tipo V	m2	2.00	1.00	2.85	1.00	4.95	28.22
		2.00	2.00	0.54	1.00	1.00	2.15
total							30 m2

M2 acumulado	721 m2
---------------------	---------------

cantidad de m² valorizados en julio = 114 m²

cantidad de m² a valorizar en agosto = 438 m²

cantidad de m² a valorizar en septiembre = 101 m²

m² de encofrado acumulado = 721 m²

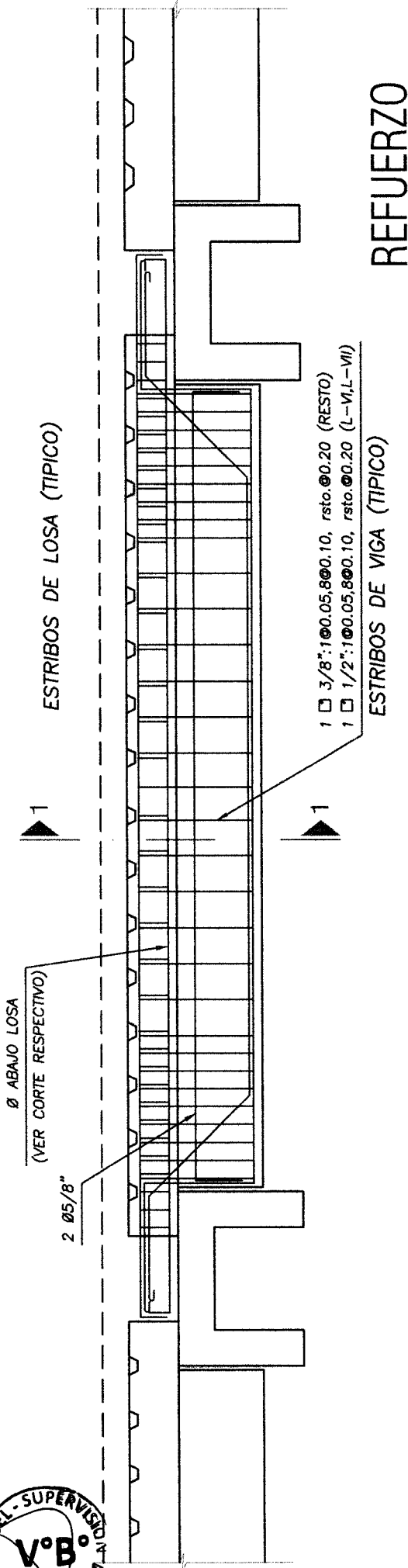
cantidad de m² a valorizar en octubre = 67.3 m²

Losas encofradas en octubre

Descripción	Und.	Nº Vec.	Cant.	A (m)	B (m)	L (m)	Parcial
Losas tipo IV	m2	4.00	1.00	3.15	1.00	4.95	62.37
		4.00	2.00	0.62	1.00	1.00	4.96
total							67.3 m2

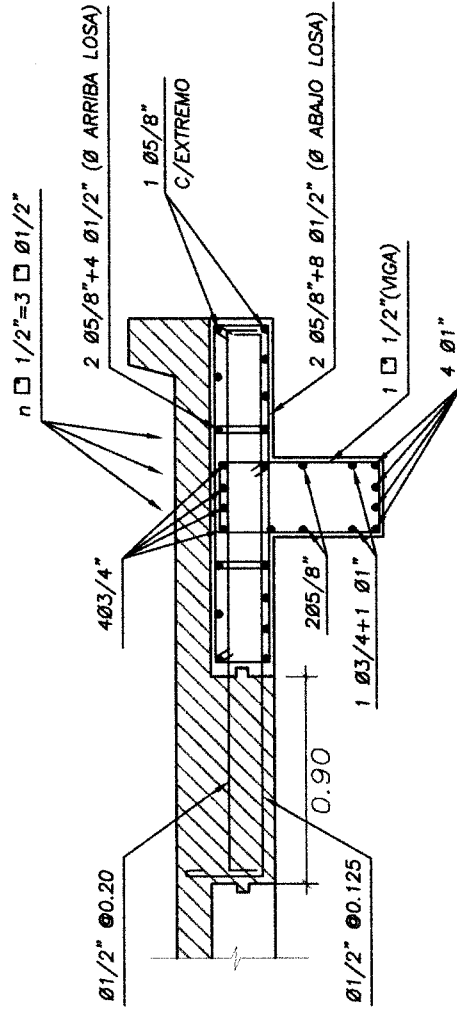


LOSAS VIGAS "T" PREFABRICADAS:

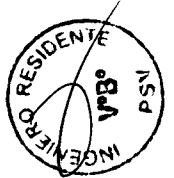


REFUERZO

NOTA : VER CORTES RESPECTIVOS PARA LOS REFUERZOS
"Ø ARRIBA LOSA", "Ø ABAJO LOSA"



REFUERZO CORTE 1-1 LOSA IV



000058



1.3.3.3 ítem 01.02.03.03 Acero de refuerzo f'y: 280 kg/cm².

A continuación se detallan los metrados de los kg totales de acero gastados para la fabricación de las losas.

Descripción	Und.	Nº Vec.	Cant.	D (pulg.)	γ (Kg/ml)	L (m)	Parcial
Acero Longitudinal - losa IV	kg	1	4	5/8"	1.55	6.1	37.82
	kg	1	12	1/2"	0.99	6.1	72.47
	kg	1	5	3/4"	2.24	7.5	84
	kg	1	5	1"	3.97	7.5	148.88
	Kg	1	2	1/2"	0.99	5.35	10.59
	kg	1	2	5/8"	1.55	4.4	13.64
Estribos	kg	1	75	1/2"	0.99	1.4	103.95
	kg	1	35	1/2"	0.99	2.02	69.99
	kg	1	29	1/2"	0.99	2	57.42
Acero TransVersal	kg	1	25	1/2"	0.99	2.65	65.59
	kg	1	39	1/2"	0.99	3	115.83
Izajes	Kg	1	4	3/4"	2.24	0.9	8.06
Total							788 kg

Descripción	Und.	Nº Vec.	Cant.	D (pulg.)	γ (Kg/ml)	L (m)	Parcial
Acero Longitudinal - viga	kg	1	4	1"	3.97	7.5	119.1
	kg	1	10	5/8"	1.55	6.3	97.65
	kg	1	3	3/4"	2.24	6.3	42.34
	kg	1	2	5/8"	1.55	4.3	13.33
Estribos	kg	1	70	1/2"	0.99	1.1	76.23
	kg	1	35	1/2"	0.99	2	69.3
	kg	1	29	1/2"	0.99	2	57.42
Acero TransVersal	kg	1	50	1/2"	0.99	2.05	101.48
	kg	1	24	5/8"	1.55	1.9	70.68
	kg	1	24	5/8"	1.55	1.3	48.36
Izajes	Kg	1	4	3/4"	2.24	0.9	8.06
Total							704 kg





En la tabla descrita a continuación se muestra la cantidad de losas acumuladas hasta e 31-10-2017.

Descripción	Und.	Nº Vec.	Peso	Parcial
Losa tipo IV	m3	50.00	788.24	39,412.00
Losa tipo V	m3	2.00	703.95	1,407.90
			Total	40,819.90

cantidad de kg de acero valorizados en julio = 7,714.00 kg

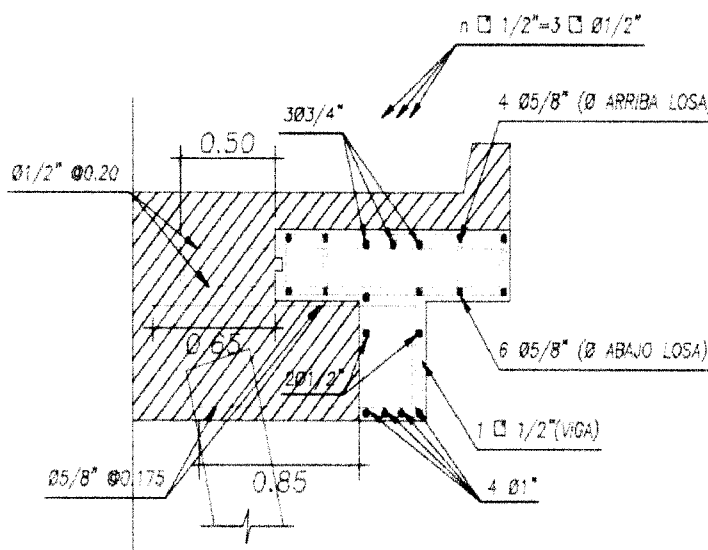
cantidad de kg a valorizar en agosto = 22,071 kg

cantidad de kg a valorizar en septiembre = 3941 kg

cantidad de kg de acero acumulados = 40,819.90 kg

cantidad de kg a valorizar en septiembre = 7093.9 kg

Descripción	Und.	Nº Vec.	Peso	Parcial
Losa tipo IV	m3	9.00	788.24	7,094.16



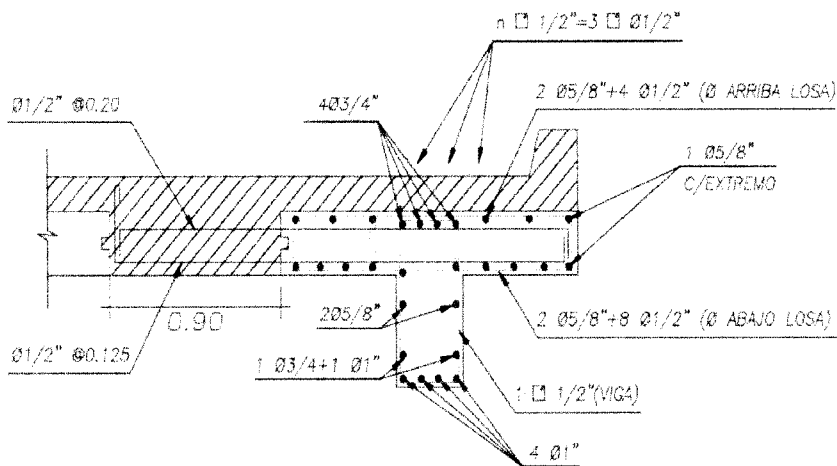
Detalle de acero de refuerzo, losa tipo V.





PERÚ

Ministerio de la Producción



Detalle de acero de refuerzo, losa tipo IV.

1.4 Item 01.03.08 maniobra de colocación e hincado de pilotes, vigas y losas en cabezo.

1.3.01 item 01.03.08.04 Punta para pilote.

Durante el mes de septiembre se fabricaron 28 puntas para pilotes.



02. RESUMEN OBRAS TIERRA

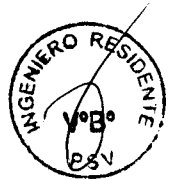
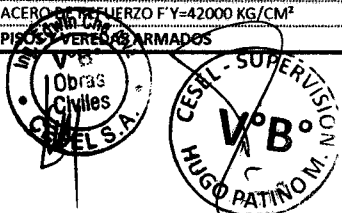
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA: '02

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL OCT
		Unidad	Metrado	Metrado
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA			
02.01	DEMOLICIONES			
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	m³	206.44	
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m³	71.65	
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m²	2,320.00	
02.01.04	DESMONTAJE TECHO LIVIANO	m²	485.00	
02.01.05	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	m	182.00	
02.01.06	DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	GLB	1.00	
02.01.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	
02.01.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	
02.01.09	DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	m	190.00	
02.01.10	DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTES	und	11.00	
02.01.11	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIJO	und	4.00	
02.01.12	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	
02.01.13	DESMONTAJE DE TINAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	und	4.00	
02.01.14	DEMOLICION DE CUNETAS DE MAMPOSTERIA	m²	13.50	
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.02.01	CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m³	7,313.23	4,395.23
02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m³	11,731.91	
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m³	1,457.80	148.00
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	829.83	
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	1,279.79	
02.02.06	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS	m²	1,980.00	
02.02.07	AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m²	1,250.00	
02.02.08	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m²	3,230.00	
02.03	CONCRETO SIMPLE			
03.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC= 100 KG/CM² + 30% PG (6"MAX)	m³	94.08	
03.03.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM² +30% PG (6"MAX)	m³	90.48	18.75
02.04	CONCRETO ARMADO			
02.04.01	SOBRECIMIETOS REFORZADOS			
02.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	111.88	23.20
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m²	1,670.74	293.90
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	9,047.75	
02.04.02	ZAPATAS			
02.04.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	133.20	
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m²	276.23	
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	3,731.97	
02.04.03	VIGA DE CIMENTACION			
02.04.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	154.34	
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m²	445.05	
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	17,140.27	584.99
02.04.04	COLUMNAS Y PLACAS			
02.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m³	206.86	34.11
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m²	2,149.98	427.60
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	28,160.03	
02.04.05	VIGAS			
02.04.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	m³	163.52	
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m²	1,131.95	
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	26,671.54	
02.04.06	LOSA ALIGERADA			
02.04.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - LOSA ALIGERADA	m³	151.47	
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	1,500.27	
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	8,211.06	
02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM - LOSA ALIGERADA	und	5,906.00	
02.04.06.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	7,331.00	
02.04.07	LOSA MACIZA			
02.04.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² LOSAS MACIZAS	m³	8.63	
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	48.31	
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	892.88	
02.04.08	ESCALERAS			
02.04.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - ESCALERAS Y RAMPAS	m³	9.98	
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	50.10	
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	811.95	
02.04.09	PISOS Y VEREDAS ARMADOS			



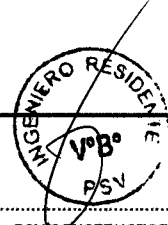
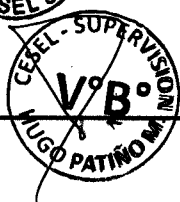
02. RESUMEN OBRAS TIERRA

003053

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
POLINOMICA: 02

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL OCT
02.04.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - LOSAS MACIZAS	m ³	297.00	
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	51.45	
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	19,602.00	
02.05 PATIO DE MANIOBRAS				
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - LOSA VEHICULAR	m ³	297.60	
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	151.56	
02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	16,368.00	
02.05.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO e=2cm.	m	930.00	
02.06 RAMPAS GRADERIAS Y VARIOS				
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	12.66	
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1.64	
02.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	1,038.51	
02.07 MUROS DE CONTENCIÓN				
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	34.21	
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	232.78	
02.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	m ³	1,392.99	
02.08 CERCO PERIMETRICO				
02.08.01 CIMIENTO CORRIDO				
02.08.01.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM ² +30% PG (6"MAX)	m ³	70.20	
02.08.02 SOBRECIMIETOS				
02.08.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ²	m ³	10.80	
02.08.03 COLUMNAS				
02.08.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - COLUMNAS	m ³	8.10	
02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m ²	108.00	
02.08.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	1,585.68	
02.08.04 VIGAS				
02.08.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - VIGAS	m ³	4.05	
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	54.00	
02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	859.82	
02.09 ESTRUCTURAS SANITARIAS				
02.09.01 TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS				
02.09.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	99.71	
02.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	297.20	
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	11,658.30	
02.09.01.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	19.00	
02.09.02 TANQUE SEPTICO				
02.09.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	25.16	
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	93.56	
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	1,557.54	
02.09.02.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	23.30	
02.09.03 CAMARA DE GRASAS				
02.09.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	4.17	
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	21.17	
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	276.43	
02.09.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.70	
02.09.04 CAMARA DE REJAS				
02.09.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	2.24	
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	23.02	
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	141.00	
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.10	
02.09.05 CASETA DE BOMBEO - EMISOR				
02.09.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	12.56	
02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	59.57	
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	666.28	
02.10 ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA				
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN MUELLE	und	7.00	
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	7.00	
02.10.03	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=8MM(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m ²	644.00	

COSTO DIRECTO
 GASTOS GENERALES
 UTILIDAD
 SUB.TOTAL
 IGV.
TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

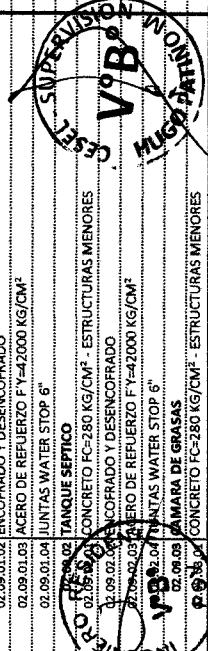
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POLINOMICA: 02

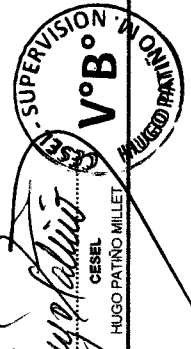
RESIDENTE PSV:
FECHA: 31.10.2017

Julio Quijpe Camacho
31.10.2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	8.211,06	0,00	4,08	0,00	8.211,06
02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM - LOSA ALIGERADA	und	2,67	0,00	2,67	0,00	33.501,12
02.04.06.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	7.331,00	0,00	4,22	0,00	5.906,00
02.04.07.01	LOSA MACIZA	m³	11.238,56	0,00	0,00	0,00	7.331,00
02.04.07.02	CONCRETO FC=280 KG/CM² LOSAS MACIZAS	m³	5.425,08	0,00	628,63	0,00	11.238,56
02.04.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	2.171,53	0,00	44,95	0,00	5.425,08
02.04.07.04	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	3.642,95	0,00	4,08	0,00	48,31
02.04.08.01	ESCALERAS	m²	12.051,15	0,00	0,00	0,00	892,88
02.04.08.02	CONCRETO FC=210 KG/CM² - ESCALERAS Y RAMPAS	m³	585,08	0,00	585,08	0,00	12.051,15
02.04.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	57,87	0,00	57,87	0,00	585,08
02.04.08.04	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	3.312,76	0,00	4,08	0,00	50,10
02.04.09.01	PIOS Y VEREDAS ARMADOS	m³	268.991,95	0,00	0,00	0,00	811,95
02.04.09.02	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	m³	186.703,11	0,00	628,63	0,00	9,98
02.04.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	2.312,68	0,00	44,95	0,00	50,10
02.04.09.04	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	79.976,16	0,00	4,08	0,00	2.899,29
02.05.01	PATIO DE MANIOBRAS	m³	244.909,36	0,00	0,00	0,00	811,95
02.05.02	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSA VEHICULAR	m³	153.561,60	0,00	516,00	0,00	268.991,95
02.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	8.812,62	0,00	44,95	0,00	297,00
02.05.04	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	66.781,44	0,00	4,08	0,00	186.703,11
02.06.01	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO e=2cm.	m	17.753,70	0,00	19,09	0,00	51,45
02.06.02	RAMPAS GRADERIAS Y VARIOS	m	11.957,91	0,00	0,00	0,00	2.312,68
02.06.03	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	7.625,88	0,00	602,36	0,00	19.602,00
02.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	57,87	0,00	57,87	0,00	79.976,16
02.06.05	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	4.237,12	0,00	4,08	0,00	244.909,36
02.07.01	MUROS DE CONTENCIÓN	m³	39.761,12	0,00	0,00	0,00	153.561,60
02.07.02	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	20.606,74	0,00	602,36	0,00	151,56
02.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	13.470,98	0,00	57,87	0,00	6.812,62
02.07.04	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	m³	5.683,40	0,00	4,08	0,00	16.368,00
02.08.01	CERCO PERIMETRICO	m³	63.226,64	0,00	0,00	0,00	66.781,44
02.08.02	CIMIENTO CORRIDO	m³	31.211,62	0,00	444,61	0,00	17.753,70
02.08.03	SORBICIMENTOS	m³	5.983,09	0,00	0,00	0,00	11.957,91
02.08.04	COLUMNAS	m³	17.248,38	0,00	553,99	0,00	7.625,88
02.08.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - COLUMNAS	m³	5.929,17	0,00	0,00	0,00	1.64
02.08.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m²	4.949,64	0,00	719,65	0,00	1.038,51
02.08.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	9.469,57	0,00	45,83	0,00	4.237,12
02.08.06.01	VIGAS	m³	8.886,55	0,00	0,00	0,00	34,21
02.08.06.02	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	m³	2.752,46	0,00	679,62	0,00	20.606,74
02.08.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m²	2.626,02	0,00	48,63	0,00	232,78
02.08.06.04	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	3.508,07	0,00	4,08	0,00	13.470,98
02.09.01	ESTRUCTURAS SANITARIAS	kg	175.795,16	0,00	0,00	0,00	5.683,40
02.09.02	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS	m³	125.507,67	0,00	0,00	0,00	63.226,64
02.09.03	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	602,36	0,00	602,36	0,00	31.211,62
02.09.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	57,87	0,00	57,87	0,00	1.211,62
02.09.05	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	11.658,30	0,00	4,08	0,00	5.983,09
02.09.06	JUNTAS WATER STOP 6"	m	19,00	0,00	35,87	0,00	5.983,09
02.09.07	TANQUE SÉPTICO	m³	27.760,23	0,00	0,00	0,00	10,80
02.09.08	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	15.155,38	0,00	602,36	0,00	17.248,38
02.09.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	57,87	0,00	57,87	0,00	34,21
02.09.10	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	47.565,86	0,00	4,08	0,00	20.606,74
02.09.11	ESTRUCTURAS MENORES	m	681,53	0,00	35,87	0,00	232,78
02.09.12	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	15.155,38	0,00	602,36	0,00	13.470,98
02.09.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	57,87	0,00	57,87	0,00	5.683,40
02.09.14	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	6.354,76	0,00	4,08	0,00	1.585,68
02.09.15	JUNTAS WATER STOP 6"	m	835,77	0,00	35,87	0,00	6.469,57
02.09.16	MANERA DE GRASAS	m³	5.248,59	0,00	0,00	0,00	8.886,55
02.09.17	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	2.511,84	0,00	602,36	0,00	8.886,55



PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 06		FONDEPES		Versión		1	
02.OBRAS TIERRA						Fondo Especial de Desarrollo Agrario		Fecha		29-08-12	
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"											
CLIENTE: FONDEPES											
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO											
POLINOMICA: '02											
RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho											
FECHA: 31.10.2017											
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	21.17	57.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.17	1,225.11
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F'=42000 KG/CM ²	kg	276.43	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	276.43	1,127.83
02.09.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.70	35.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.70	383.81
02.09.04.01	CAMARA DE REJAS	m ³	2.24	602.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	3,547.29
02.09.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	23.02	57.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.02	1,349.29
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	141.00	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	141.00	1,332.17
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F'=42000 KG/CM ²	kg	8.10	35.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10	575.28
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	12.56	602.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.56	290.55
02.09.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	59.57	57.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.57	13,731.38
02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	666.28	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	666.28	7,565.64
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F'=42000 KG/CM ²	kg	7.00	4,638.95	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	17,160.83	
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	und	7.00	4,638.95	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	31,472.65	
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN VUELLE	und	7.00	4,533.86	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	31,737.02	
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	644.00	175.39	0.00	0.00	0.00	0.00	644.00	112,951.16	
02.10.03	COLCACACION POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=8MM/(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COSTO DIRECTO)	m ²	3,840,044.69	10%	1,240,456.26	0.00	0.00	0.00	0.00	218,748.81	1,421,770.38
GASTOS GENERALES											
UTILIDAD											
SUB.TOTAL											
IGV.											
TOTAL ESTADO DE PAGO											
11145.3145											



PAN CONSTRUCTORES S.A.
[Signature]
 Ing. Víctor Manuel Rodríguez
 INGENIERO RESPONSABLE

000050



PERÚ

Ministerio
de la Producción



SUSTENTO DE METRADOS "ESTRUCTURA TIERRA"

MES DE OCTUBRE

PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
DE CABO BLANCO, EN LA LOCALIDAD DE
CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA,
REGION PIURA".**





PERÚ

Ministerio de la Producción



000048

2. SUSTENTO DE METRADOS ESTRUCTURA TIERRA

2.1 Item 02.02.03 Corte masivo y eliminación de material con maquinaria.

Esta excavación se realizó con el fin de alojar la cimentación de las estructuras y edificaciones previstas en los planos. Se adjuntará sustento topográfico. Considerando un esponjamiento mínimo de 1.1, el volumen eliminado sería de: 7430.214 m³

2.2 Item 02.02.03 Excavación para zanjas y viga de cimentación.

En el mes de octubre se continuó con las excavaciones de zanjas para zapatas y vigas de cimentación en la el área de desinfección, asimismo se inició con la excavación de zonas complementaria. A continuación se detallan el volumen excavado.

Excavación de zanjas para zapatas y viga de cimentación zona de desinfección

Cota de fondo	Cota terminada	h
3.7	5.05	1.35

Corte 7-7 Zona de desinfección				
Descripción	Longitud	a	h	total
Corte 7-7 (Entre el Eje M y N - 20'-13')	11.46	0.5	1.35	7.7355
Corte 7-7 (Entre el Eje K y L - 20'-15')	10.01	0.5	1.35	6.75675
m3 excavados				14.49225

Cota de fondo	Cota terminada	h
3.7	4.5	0.8

Excavación de viga de cimentación zona de desinfección				
Descripción	Longitud	a	h	total
Eje L (13'-11')	4.06	0.6	0.8	1.9488
m3 excavados				1.9488

Excavación de viga de cimentación zona de desinfección				
Descripción	Longitud	a	h	total
Eje N/ 13'-11'	5.76	0.6	2.7	9.3312

cantidad de m³ excavados en octubre zona de desinfección = 26 m³



Excavación de zanjas para zapatas y viga de cimentación zona de frio

Cota de fondo	Cota terminada	h
3.6	4.9	1.3

Cota de fondo	Cota terminada	h
1	2.7	1.7

Excavación viga de cimentación Zona de frio				
Descripción	Longitud	a	h	total
Corte 7-7	1.35	0.6	0.6	0.5
Eje D/ 13-16	8.22	0.6	1.3	6.4
Corte 4-4	38.85	1.8	1.5	104.9

cantidad de m³ excavados en octubre zona de frio = 105 m³

Excavación de zanjas para zapatas y viga de cimentación zona complementaria

Cota de fondo	Cota terminada	h
2.2	3.2	1

Excavación de zapatas y viga de cimentación zona complementaria					
Tipo zapata	N° zapatas	a	b	h	total
Z1	10	1	1	1	10

Excavación viga de cimentación zona complementaria				
Descripción	Longitud	a	h	total
Eje D/ 6-2	7.73	0.3	1	2.319
Eje E/ 6-1	9.46	0.3	1	2.838
Eje 3	2.45	0.3	1	0.735
Eje 4	2.45	0.3	1	0.735
Eje 8	2.45	0.3	1	0.735
Total				7.362

cantidad de m³ excavados en octubre zona complementaria = 17.36 m³





PERÚ

Ministerio
de la Producción**2.3 Item 03.03.02 Concreto ciclópeo f'c: 175 kg/cm² + 30% PG 6" Max.**

En el mes de octubre se continuó con el fundido de sobre cimiento en la zona de desinfección y en la zona de frio.

Corte 7-7 Zona de desinfección					
Descripción	Tipo	Longitud	a	h	total
Corte 7-7 (Entre el Eje M y N - 20'-13')	Cimiento	14.45	0.5	0.8	5.78
Corte 7-7 (Entre el Eje K y L - 20'-15')	Cimiento	11.12	0.5	0.8	4.448
Corte 7-7 (Entre el Eje M y N - 20'-13')	Sobre cimiento	14.45	0.15	0.8	1.734
Corte 7-7 (Entre el Eje K y L - 20'-15')	Sobre cimiento	11.12	0.15	0.8	1.3344
Corte 7-7 Eje 12	Cimiento	3	0.8	0.8	1.92
Corte 7-7 Eje 12	Sobre cimiento	3	0.15	0.8	0.36
Total					15.5764

Corte 7-7 Zona de frio				
Descripción	Longitud	a	h	total
Eje 10/ eje A- C	6.1	0.5	0.8	2.44
Eje 10/ eje A- C	6.1	0.15	0.8	0.732
Total				3.172

cantidad de m³ concreto ciclópeo en zona de desinfección + zona de frio = 18.75 m³

2.4 Item 02.04.01.01 concreto FC: 280 Kg/cm²- sobre cimiento reforzado.

En el mes de septiembre se continuó con el fundido de sobre cimientos en el área de desinfección y en la zona de frio.





Concreto - Zona de desinfección				
Referencia	Longitud	Atura	ancho	parcial
Eje 13'/ M-N	3	1.5	0.15	0.675
Eje 13"/ M-N	3.5	1.5	0.15	0.7875
Eje 14'/M-N	3.25	1.5	0.15	0.73125
Eje 15'/ M-N	3.25	1.5	0.15	0.73125
Eje 17' / M-N	3.25	1.5	0.15	0.73125
Eje 11'	4.8	1.5	0.15	1.08
Eje L/ 13'-14'	3.08	1.5	0.15	0.693
Eje N/13'-11'	7.03	1.3	0.25	2.3
Eje N	22.62	0.15	0.15	0.5
			Total	8.2

Concreto - Zona de frio				
Referencia	Longitud	Atura	ancho	parcial
Eje D/ 16-9	24.12	1.5	0.25	9.045
Eje 9	8.17	1.5	0.25	3.06375
Eje 16	7.62	1.5	0.25	2.8575
			Total	15.0

cantidad de m3 de concreto para sobrecimiento zona de desinfección + zona de frio
= 23.20 m3

2.5 Item 02.04.01.02 encofrado y desencofrado- sobre cimientto.

En las tablas mostradas a continuación se detalla los m2 de encofrados gastados en zona de desinfección y zona de frio durante el mes de octubre.

Encofrado de sobre cimientto zona de desinfección

Encofrado Zona de desinfección				
Referencia	Longitud	Atura	N° de caras	m2
Eje 13'/ M-N	3	1.5	2	9
Eje 13"/ M-N	3.5	1.5	2	10.5
Eje 14'/M-N	3.25	1.5	2	9.75
Eje 15'/ M-N	3.25	1.5	2	9.75
Eje 17' / M-N	3.25	1.5	2	9.75
Eje 11/ L-N	4.8	1.5	2	14.4
			Total	63.2





Encofrado Corte 7-7 Zona de desinfección				
Descripción	Longitud	altura	N° de caras	m2
Corte 7-7 (Entre el Eje M y N - 20'-13')	17.48	0.8	2	27.968
Corte 7-7 (Entre el Eje K y L - 20'-15')	11.12	0.8	2	17.792
Corte 7-7 (Entre el Eje M y N - 20'-13')	17.48	0.8	2	27.968
Corte 7-7 (Entre el Eje K y L - 20'-15')	11.12	0.8	2	17.792
Total				91.5

cantidad de m2 de encofrado para sobrecimiento zona de desinfección = 154.7 m2

Encofrado de sobre cimiento zona de frio

Encofrado Zona de frio				
Referencia	Longitud	Atura	N° de caras	m2
Eje D/ 16-9	24.12	1.5	2	72.36
Eje 9	8.17	1.5	2	24.51
Eje 16	7.62	1.5	2	22.86
Total				119.7

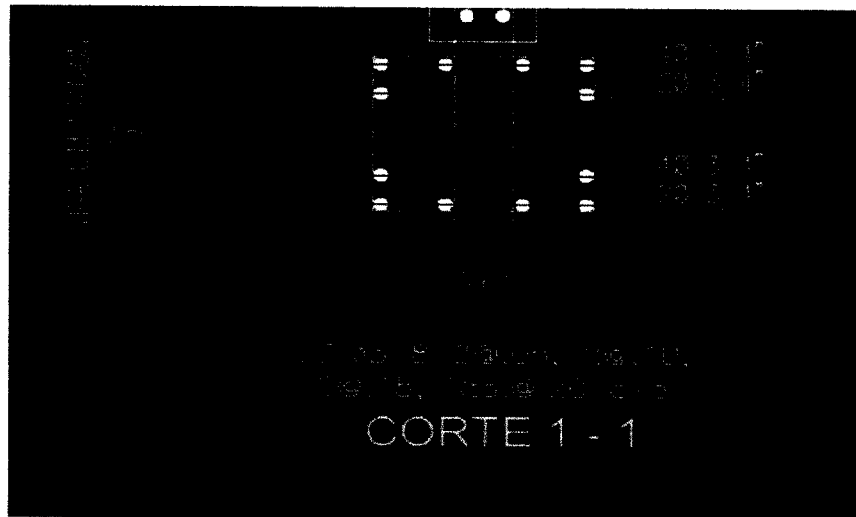
Encofrado Corte 7-7 Zona de frio				
Descripción	Longitud	h	N° de caras	m2
Eje 10/ eje A- C	6.1	0.8	2	9.76
Eje 10/ eje A- C	6.1	0.8	2	9.76
Total				19.52

cantidad de m2 de encofrado para sobrecimiento zona de frio = 139.22 m2

2.6 Item 02.04.03.03 Acero de refuerzo viga de cimentación Fy: 4200 kg/cm2.

Durante el mes de septiembre se continuó con la construcción de la viga de cimentación de zona de desinfección y zona de frio.





Sección viga de cimentación

Viga de cimentación zona de desinfección

Viga de cimentación Zona de desinfección							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1 1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Eje 13'-13'					
Barras superiores	2.48	0.3	0.00	6	6	2.78	-	-	-	-	16.68	-
Barras inferiores	2.48	0.3	0.00	6	6	2.78	-	-	-	-	16.68	-
Estribos	1.88	0.12		10	3	2.00	-	20.00	-	-	-	-
Eje 13'-13'												
Barras superiores	1.96	0.3	0.00	6	6	2.26	-	-	-	-	13.56	-
Barras inferiores	1.96	0.3	0.00	6	6	2.26	-	-	-	-	13.56	-
Estribos	1.88	0.12		8	3	2.00	-	16.00	-	-	-	-
Eje 11/L-M												
Barras superiores	2.55	0.3		6	6	2.85	-	-	-	-	17.10	-
Barras inferiores	2.55	0.3		6	6	2.85	-	-	-	-	17.10	-
Estribos	1.88	0.12		11	3	2.00	-	22.00	-	-	-	-
Eje 15/L-M												
Barras superiores	2.55	0.3		6	6	2.85	-	-	-	-	17.10	-
Barras inferiores	2.55	0.3		6	6	2.85	-	-	-	-	17.10	-
Estribos	1.88	0.12		19	3	2.00	-	38.00	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	58.00	0.00	0.00	94.68	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	33.640	0.000	0.000	211.610	0.000
TOTAL (Kg)							245.250					

kg de acero en zona de desinfección = 245.250 kg



Viga de cimentación zona de frio

Viga de cimentación Zona de frio												
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							14" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (6)	3/4" (6)	1" (8)
Eje 16												
Barras superiores	9.3	0.3	0.65	6	6	10.25	-	-	-	-	61.50	
Barras inferiores	9.3	0.3	0.90	6	6	10.50	-	-	-	-	63.00	
Estribos	1.88	0.12		53	3	2.00	-	106.00	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	106.00	0.00	0.00	124.50	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	61.480	0.000	0.000	278.258	0.000
TOTAL (Kg)							339.738					

kg de acero en zona de frio = 339.738 kg

2.7 Item 02.04.04.01 Concreto en columnas y placas F'C: 280 kg/cm2.

En el mes de septiembre se continuó con el fundido de columnas y placas en zona de desinfección y zona de frio.

Columnas zona de desinfección

Columnas en zona de desinfección				
Descripción	Área	Altura	N° veces	volumen
Columnas Eje K				
C4	0.0975	2.8	5	1.365
C5	0.0975	2.8	1	0.273
Columnas Eje N/ 20-13'				
C4	0.0975	3	1	0.2925
C5	0.0975	3	2	0.585
PL-11	0.1425	3	1	0.4275
PL-12	0.1995	3	2	1.197
PL-13	0.1875	3	1	0.5625
Columnas Eje N/ 11-13'				
C4	0.0975	4.3	2	0.8385
C5	0.0975	4.3	1	0.41925
Eje L				
C4	0.0975	4.3	1	0.41925
C5	0.0975	4.3	5	2.09625
PI 11	0.1425	4.3	1	0.61275
C3	0.045	4.3	3	0.5805
Eje M				
C4	0.0975	4.3	5	2.09625
C5	0.0975	4.3	4	1.677
PL-11	0.1425	4.3	1	0.61275
Total m3				14.055

m3 de concreto columnas zona de desinfección = 14.055 m³

Columnas zona de frio

Columnas en zona de frio				
Descripción	Área	Altura	N° veces	volumen
Columnas Eje D/ 16-9				
PI-7	0.1825	5.6	1	1.022
PI-4	0.3	5.6	5	8.4
PL-5	0.33	5.6	1	1.848
PL-6	0.45	5.6	1	2.52
Eje C				
PI-7	0.1825	5.6	2	2.044
C-1	0.1257	5.6	6	4.22
Total m3				20.06

m3 de concreto columnas zona de frio = 20.06 m³

2.8 Item 02.04.04.02 encofrado y desencofrado concreto en columnas y placas.

Encofrado de columnas en zona de desinfección y zona de frio, a continuación se muestra metrados detallados de esta actividad.

Encofrado de columnas zona de desinfección

Encofrado de columnas zona de desinfección				
Descripción	Altura	Perímetro	N° de veces	Parcial
PL 11/ Eje N, eje 20 -13	1.3	1.9	1	2.47
PL 12/ Eje N, eje 20 -13	1.3	2.66	2	6.916
PL 13/ Eje N, eje 20 -13	1.3	2.5	1	3.25
Total				12.636





Columnas en zona de desinfección				
Descripción	Perímetro	Altura	N° veces	m2
Columnas Eje K				
C4	1.6	2.8	5	22.4
C5	1.35	2.8	1	3.78
Columnas Eje N/ 20-13'				
C4	1.6	3	1	4.8
C5	1.35	3	1	4.05
PL-11	2.2	3	2	13.2
PL-12	2.96	3	2	17.76
PL-13	2.8	3	1	8.4
Columnas Eje N/ 11-13'				
C4	1.6	4.3	2	13.76
C5	1.35	4.3	1	5.805
Eje L				
C4	1.6	4.3	1	6.88
C5	1.35	4.3	5	29.025
PI 11	2.2	4.3	1	9.46
C3	0.9	4.3	3	11.61
Eje M				
C4	1.6	4.3	5	34.4
C5	1.35	4.3	4	23.22
PL-11	2.2	4.3	1	9.46
			Total m3	218.01

m2 de encofrado en zona de desinfección = 230.64 m2

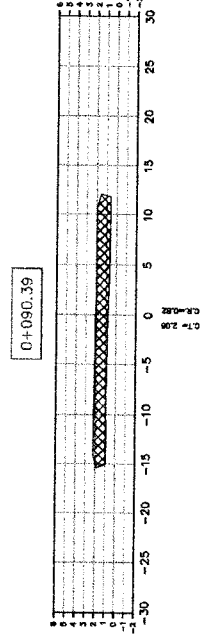
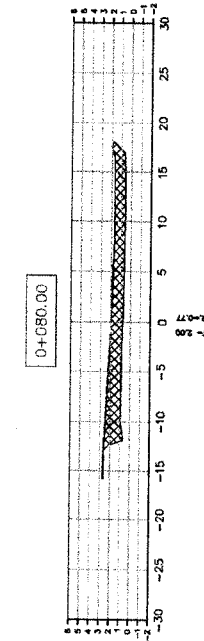
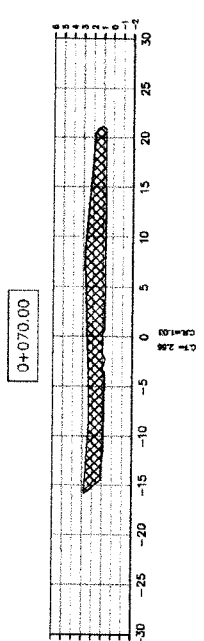
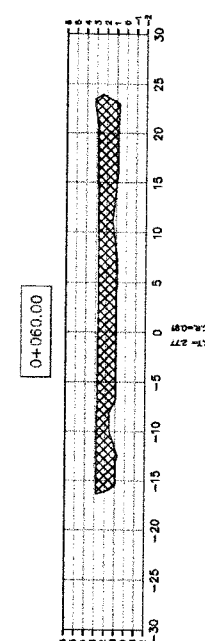
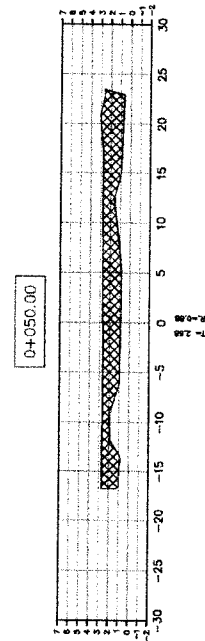
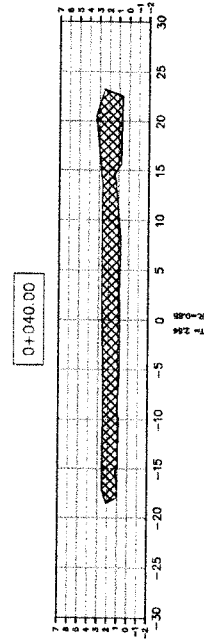
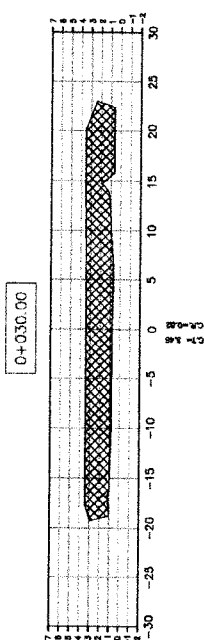
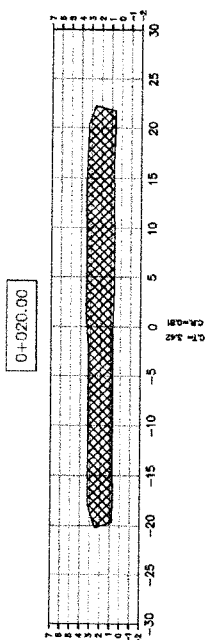
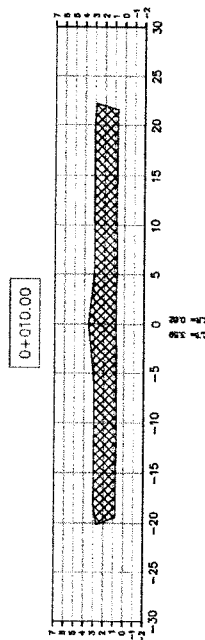
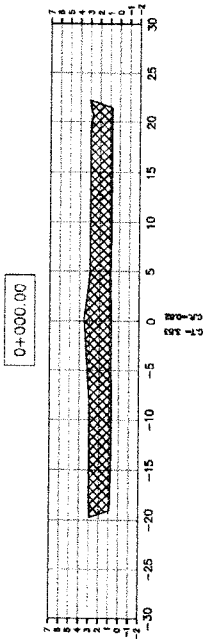
Encofrado de columnas zona de frio

Columnas en zona de frio				
Descripción	Perímetro	Altura	N° veces	M2
Columnas Eje D/ 16-9				
PI-7	1.96	5.6	1	10.976
PI-4	2.9	5.6	5	81.2
PL-5	3.14	5.6	1	17.584
PL-6	4.1	5.6	1	22.96
Eje C				
PI-7	1.96	5.6	2	21.952
C-1	1.2566	5.6	6	42.22
			Total m3	196.89

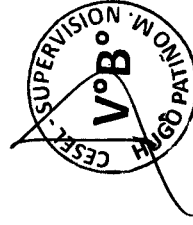
m2 de encofrado en zona en zona de frio = 196.89 m2




SECCIONES TRANSVERSALES



ELIMINACION DE MATERIAL			
PROGRESIVA	A. REL.	VOL. REL.	VOL. ACUMULADO
0+000	92.14	0.00	0.00
0+010	96.58	943.60	943.60
0+020	107.77	1021.75	1965.35
0+030	106.98	1073.75	3039.10
0+040	72.08	895.30	3934.40
0+050	65.38	687.30	4621.70
0+060	71.94	654.33	5276.03
0+070	59.33	625.50	5901.53
0+080	37.45	483.90	6385.43
0+090.39	33.64	369.31	6754.74

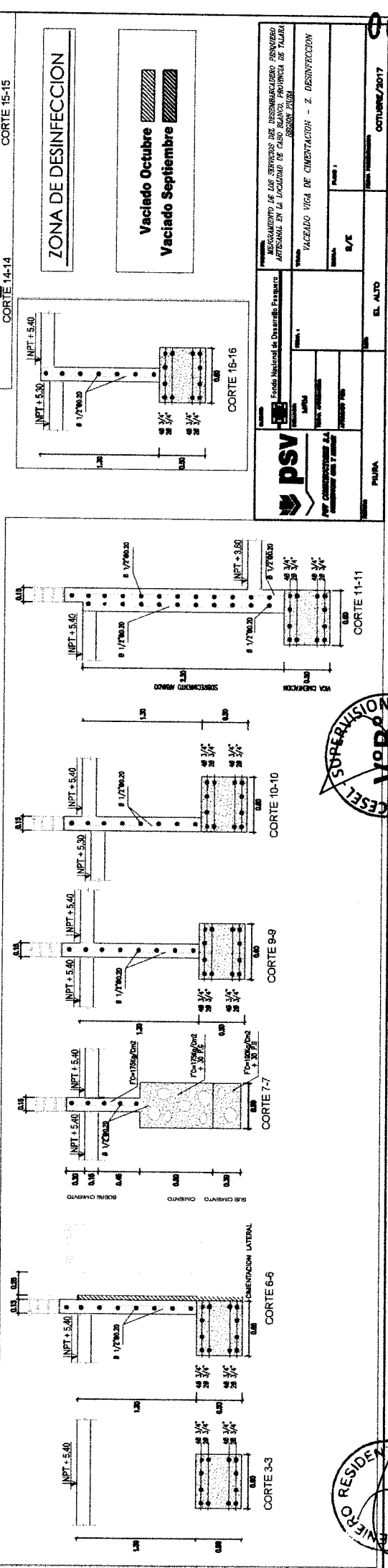
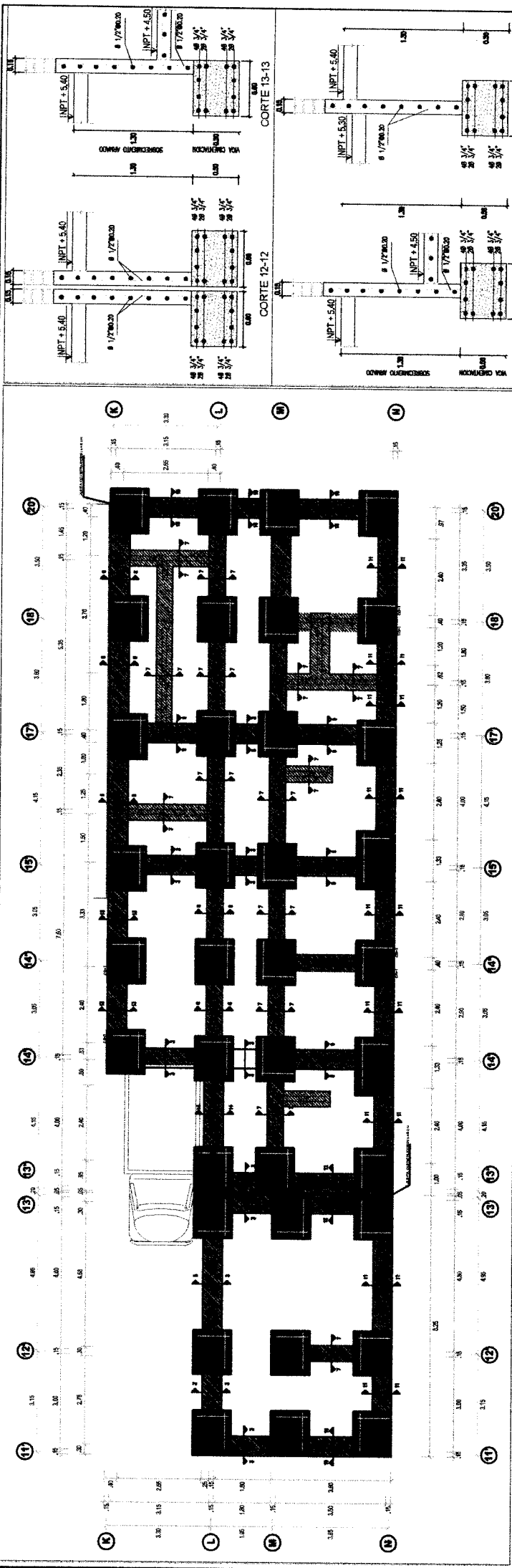


TPO	INFORMACION INTERNA	(C) INFORMACION	(E) APTO PARA USO	(G) OTRO
ESCALA	(A) CONSULTA	(D) COTIZACION	(F) CONSTRUCCION	(H) ANILADO
FECHA	DESCRIPCION	FECHA	DIB. REV. VAL.	PLANOS DE REFERENCIA
REV.				



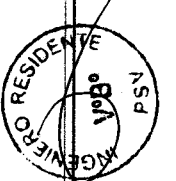
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PROYECTO	MEJORAMIENTO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO EL ALTO, TALARA, PIURA
TITULO	SECCIONES TRANSVERSALES
ESCALA	S/E
FORMA	EM-02
REV.	0



ZONA DE DESINFECCION

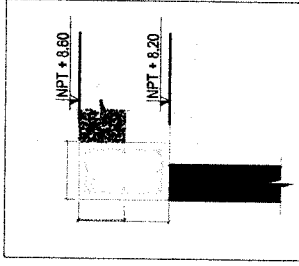
Vaciado Octubre
 Vaciado Septiembre



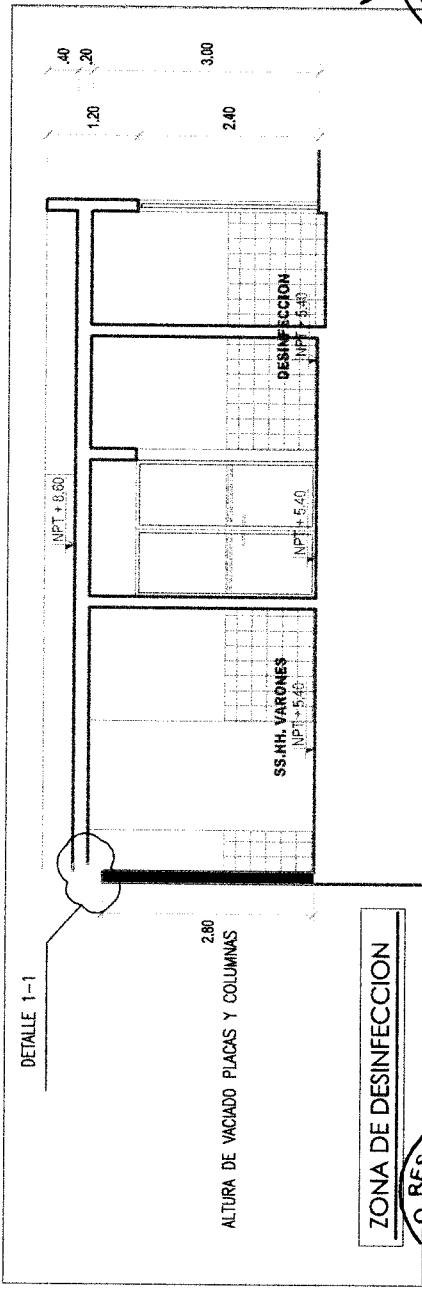
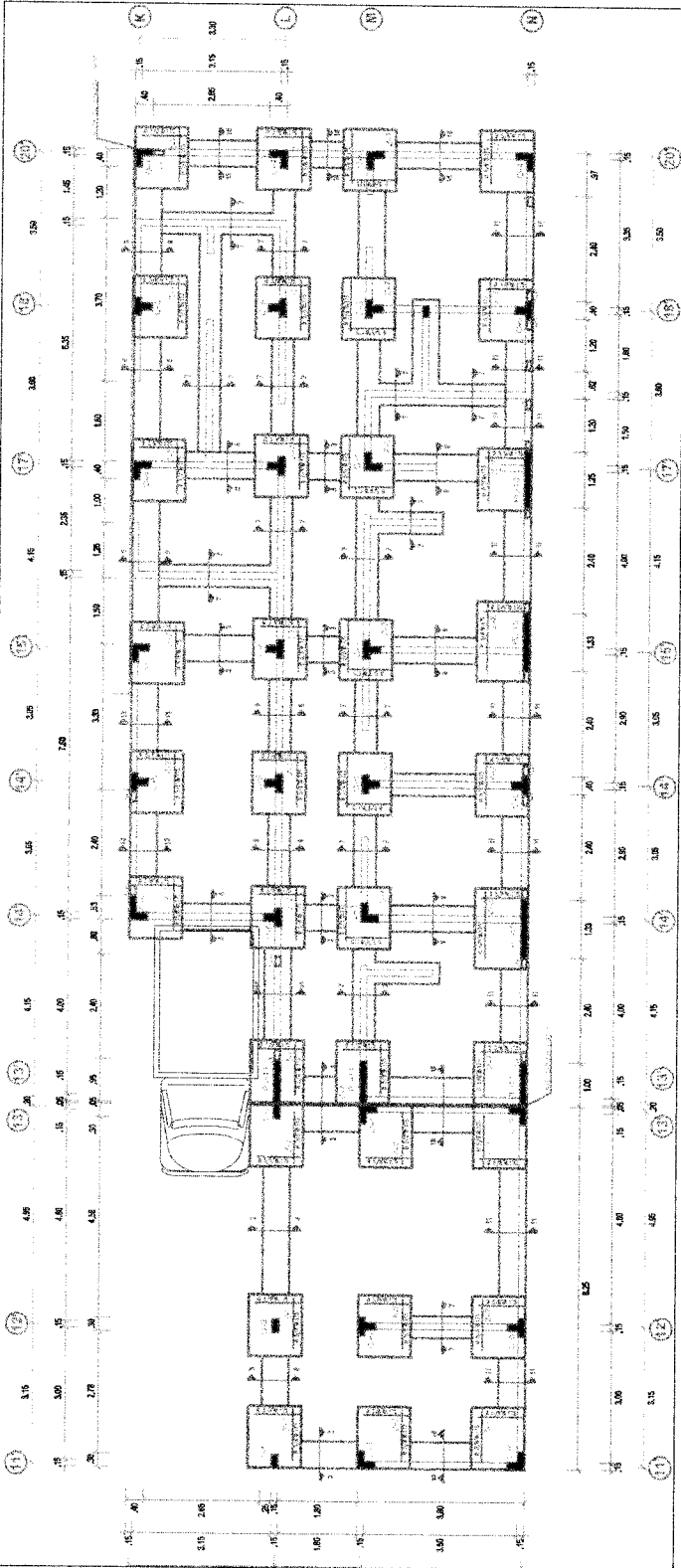
psv PSV CONSULTORES S.A. P.O. BOX 10000, SANTIAGO, CHILE		FONOS Nacionales de Durazno: Fraguero Durazno: 10000 TELEFONOS: 10000 TELEFAX: 10000
PROYECTO: RECONSTRUCCION DE LAS SERVIDOS DEL DESAMARCAJERO DURAZNO UBICADO EN LA LOCALIDAD DE DURAZNO, REGION DURAZNO		
VARIANTE: VACIADO VIGA DE CIMENTACION - Z. DESINFECCION		
PLAN: 1	ESCALA: 1/2" = 1'-0"	FECHA: 08/07/2017
PARA:	EL ALTO:	CORTES: 20/17

CUADRO DE PLACAS			
TIPO	PL-11	PL-12	PL-13
EXTERNA	2 Z/10/7/20.05, 08.10, 20.15, 20.20 2/4	2 Z/10/7/20.05, 08.10, 20.15, 20.20 2/4	2 Z/10/7/20.05, 08.10, 20.15, 20.20 2/4
SECCION			

CUADRO DE COLUMNAS			
TIPO	C-3	C-4	C-5
GRID	3.30X3.13	VER PLANTA	VER PLANTA
AS	4/1/2	10/ 1/2	10/ 1/2
D Ø	Ø 178/180/20.10, 20.20, 20.25	Ø 178/180/20.10, 20.20, 20.25	Ø 178/180/20.10, 20.20, 20.25

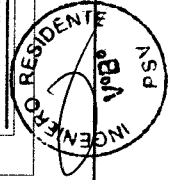
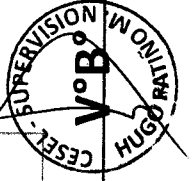


VACIADO



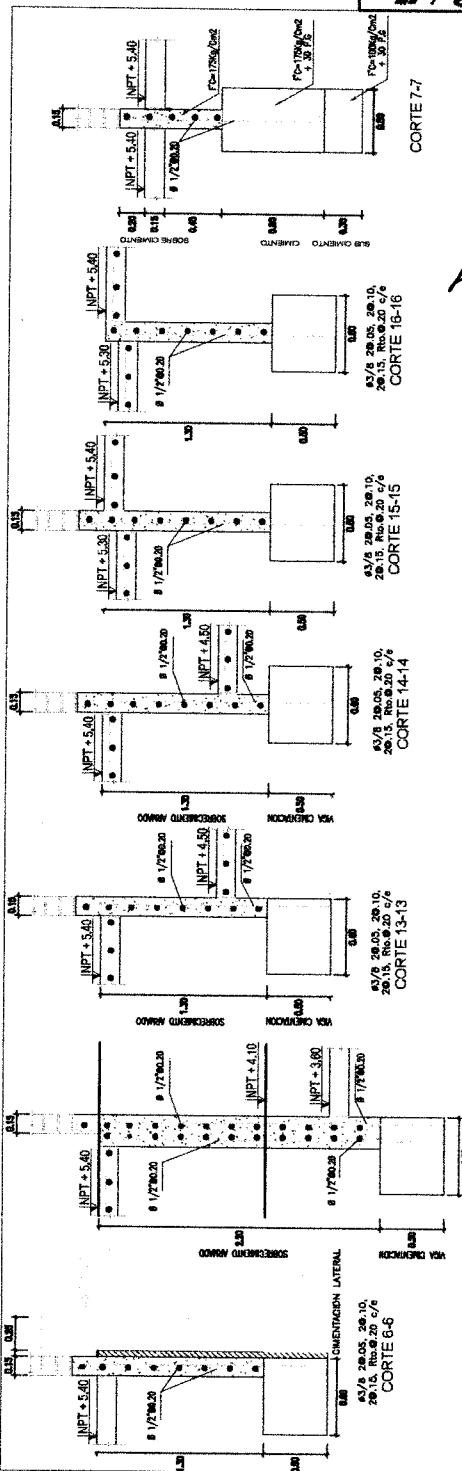
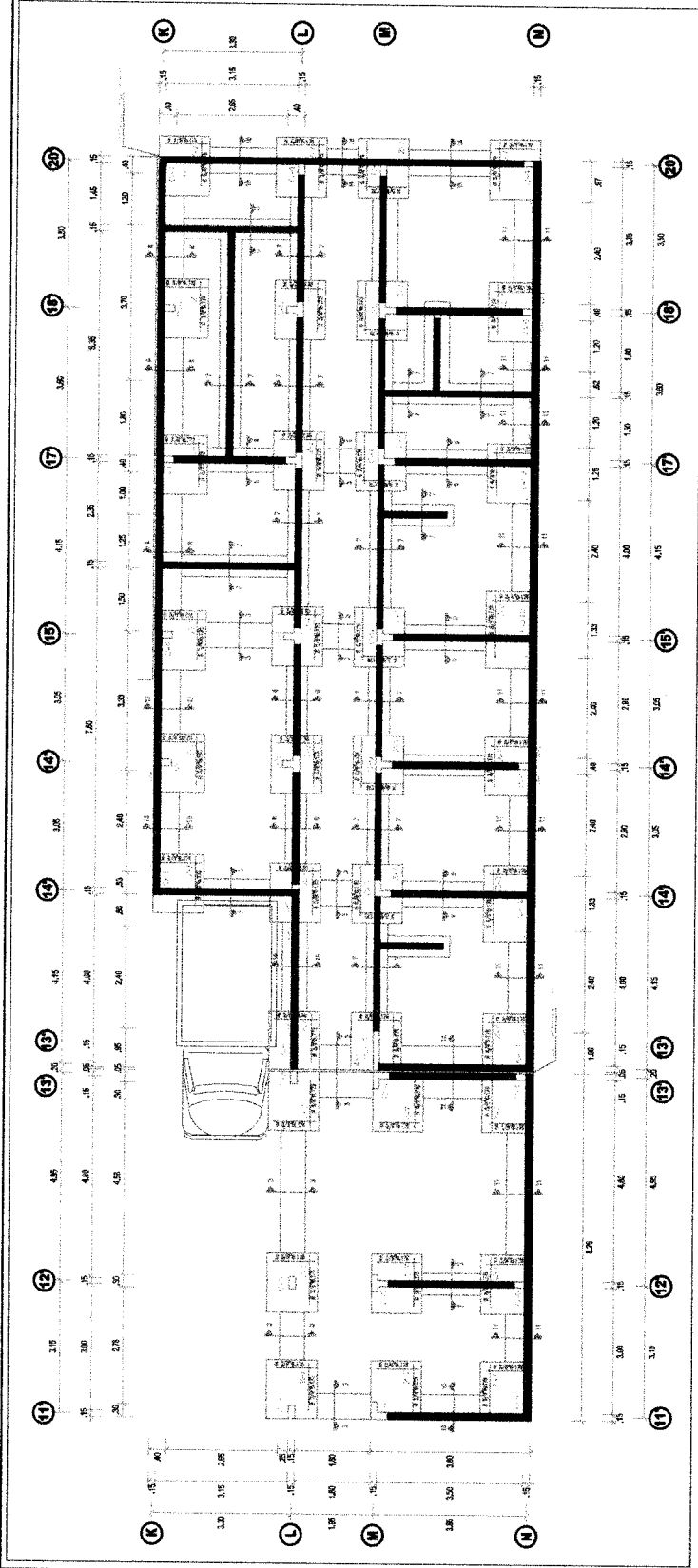
ZONA DE DESINFECCION

 PSV CONSULTORES S.A.	Empresa Nacional de Estudios Psiquicos	Empresa de las Oficinas de Asesoramiento Psiconomico
	AREA	AREA
PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO
FECHA	FECHA	FECHA
PLANTA	EL ALTO	OCTUBRE/2017

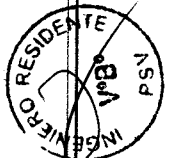
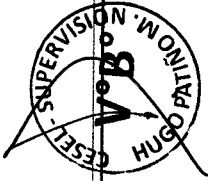


ZONA DE DESINFECCION

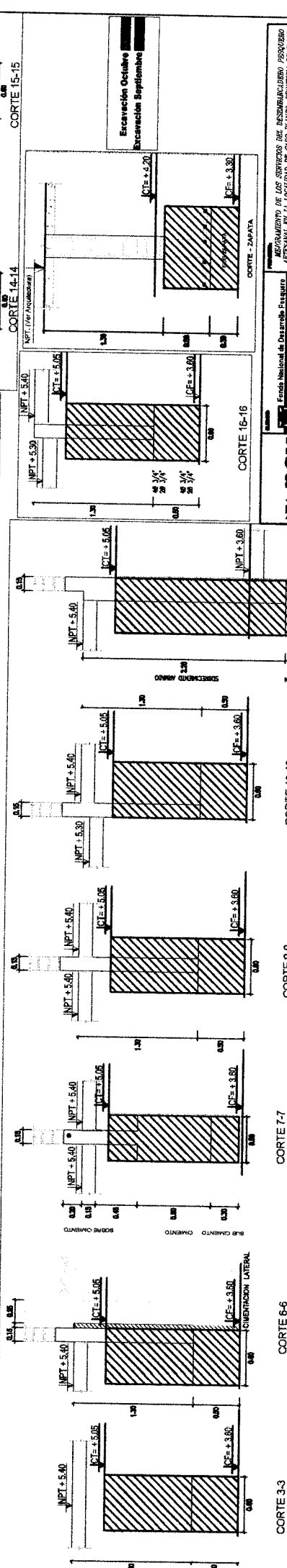
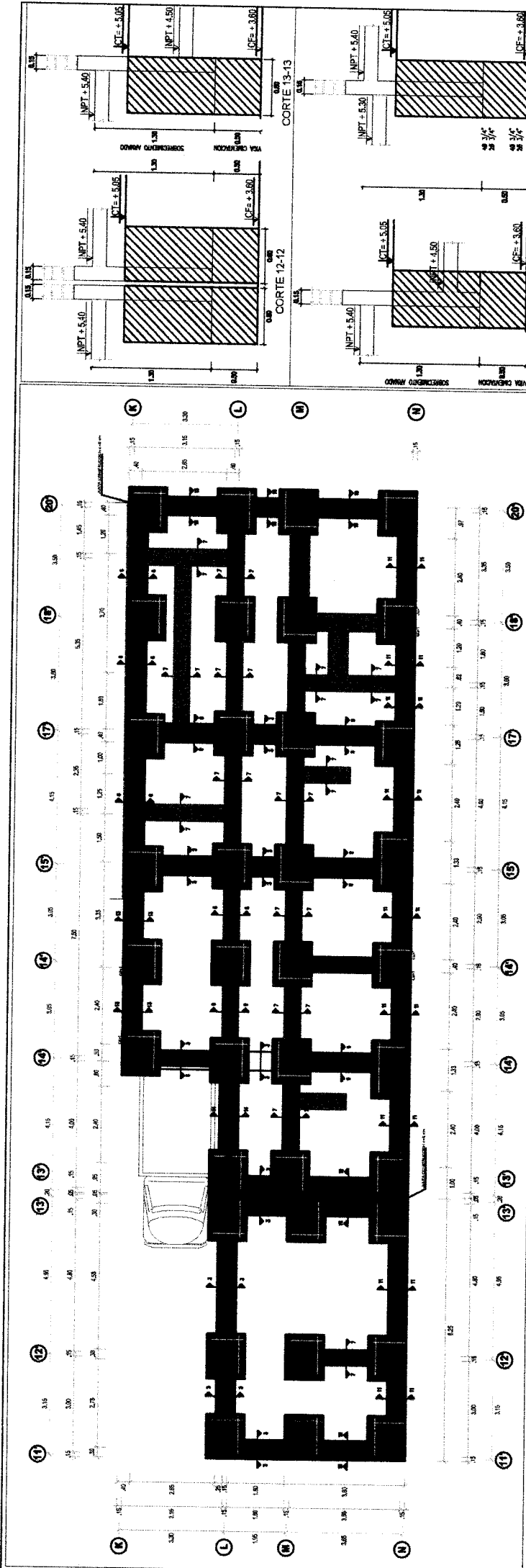
F'C = 175 kg/cm²
 F'C = 280 kg/cm²



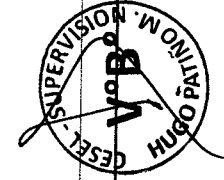
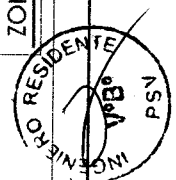
<p>psv PER CONSULTORES S.A. PER CONSULTORES S.A. PER CONSULTORES S.A.</p>	PUNTA EL ALTO	OBTUBER/2017
	PUNTA EL ALTO	OBTUBER/2017
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PASADURO ATENCIÓN EN LA LUCHA CONTRA EL VIH/SIDA REGION ZUMA	YACEDADO DE SOBRECIMENTOS - Z. DESINFECCION	PUNTA EL ALTO



000035



ZONA DE DESINFECCION



psv
PSV CONSULTORES S.A.
 CARRANZA 1000 - PUNTA
 TEL: 011 4381 1111

PROYECTO: **Excavación de ZANAS Y ZAPATAS - Z. DESINFECCION**

CLIENTE: **EL ALTO**

FECHA: **01/10/2017**

ESCALA: **3/4"**

PLANO: **1**

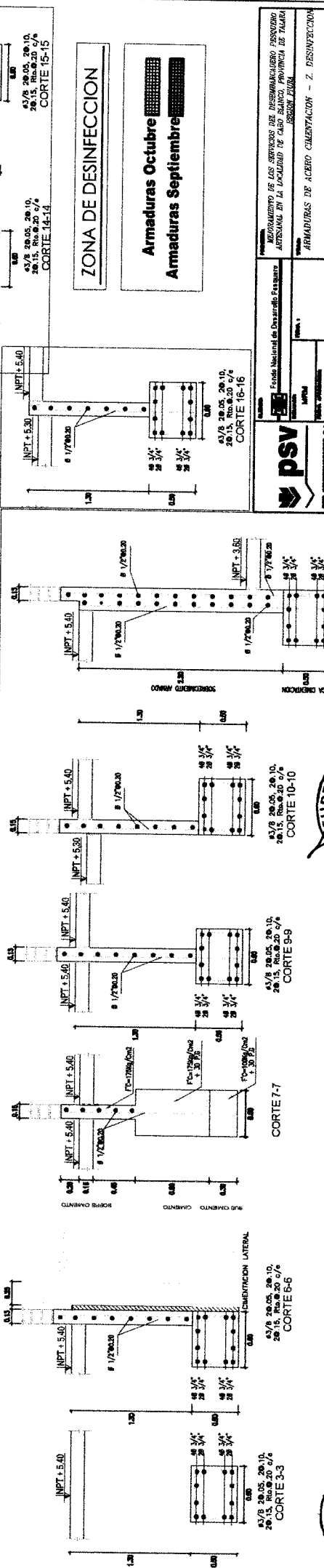
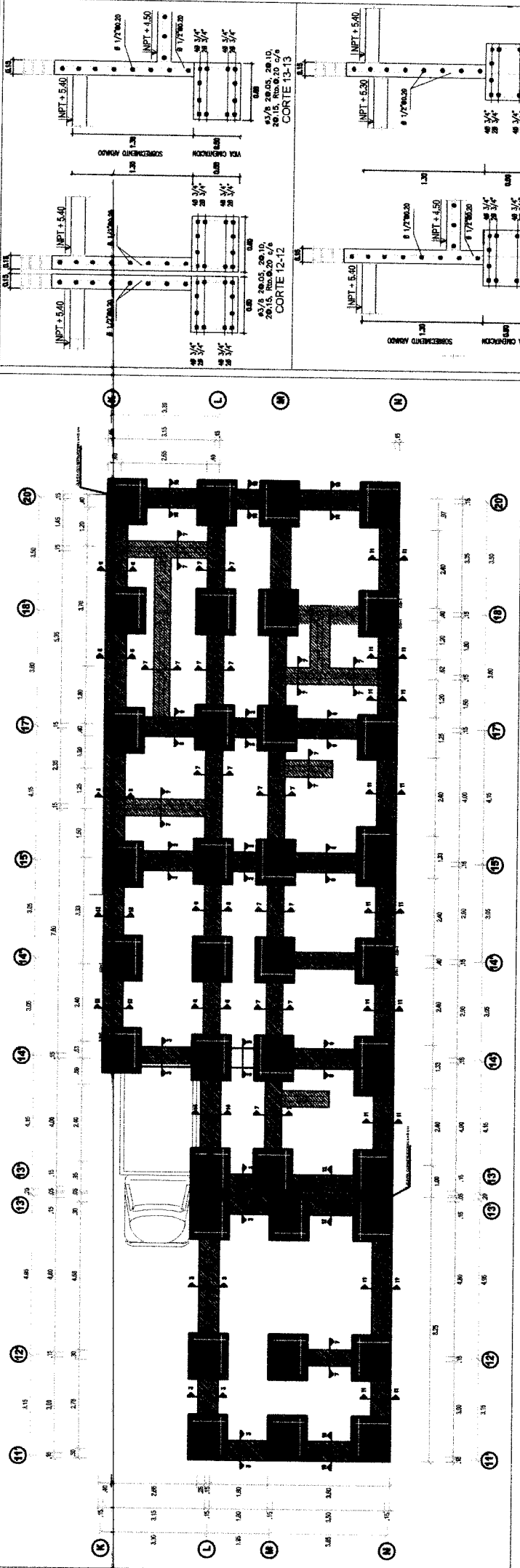
PROYECTADO POR: **PSV**

REVISADO POR: **PSV**

APROBADO POR: **PSV**

PROYECTO DE LOS SERVICIOS DE INGENIERIA RESIDENTE Y ARQUITECTURA EN LA CIUDAD DE CALI, REGION DEL VALLE DEL CAUCA.

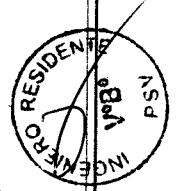
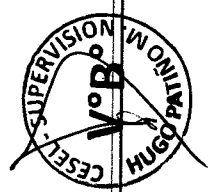
000037

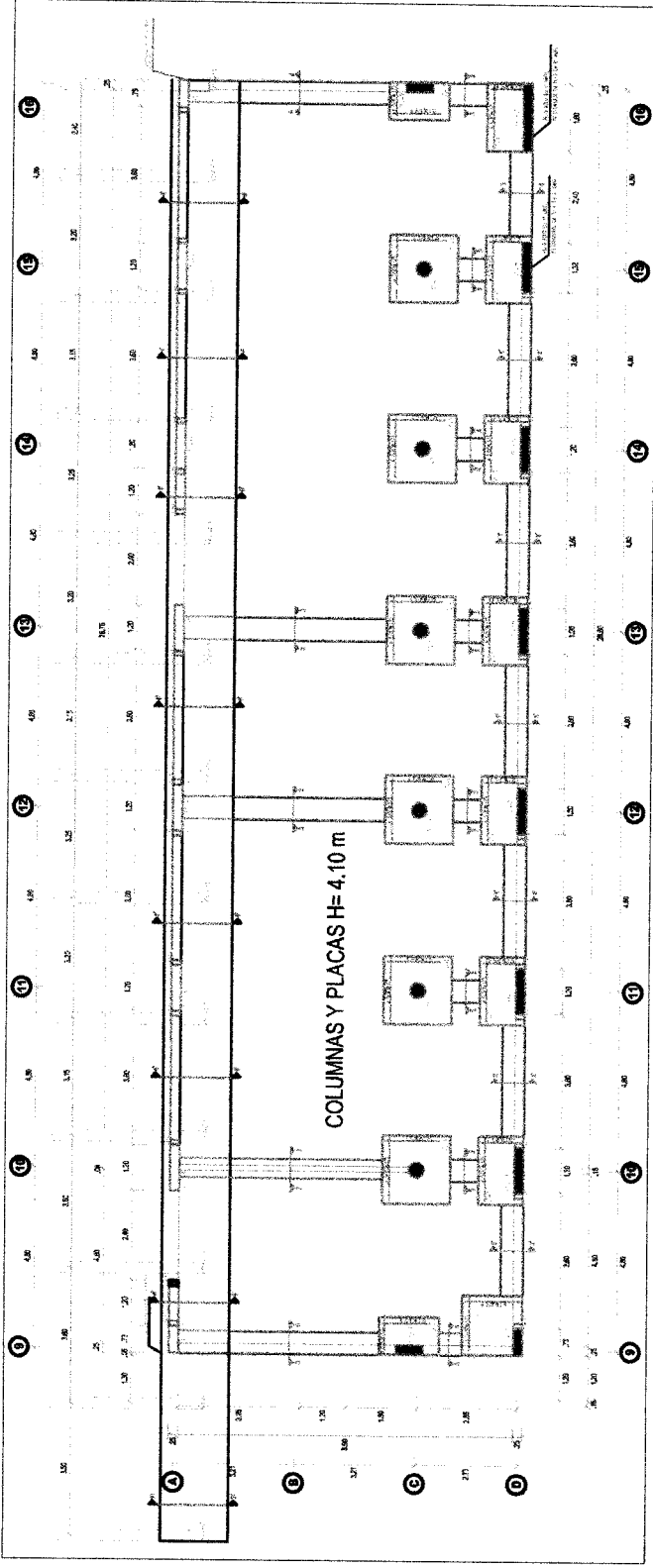


ZONA DE DESINFECCION

Armaduras Octubre
 Armaduras Septiembre

<p>PSV PERI CONSULTING S.A. PERI CONSULTING S.A. PERI CONSULTING S.A.</p>		<p>Fondo Nacional de Desarrollo Pasajero</p>	
<p>RECORRIDO DE LOS SERVIDORES DEL DESAMARILLO PASAJERO ATRESVIAL EN LA FACULTAD DE CABO BLANCO, PROVINCIA DE TAMAHO, REGIÓN ZIMBA</p>		<p>ARMADURAS DE ACERO CIMENTACION - Z. DESINFECCION</p>	
<p>PROYECTO</p>	<p>FECHA</p>	<p>ELABORADO</p>	<p>OTROBRES/2017</p>
<p>PROYECTO</p>	<p>FECHA</p>	<p>ELABORADO</p>	<p>OTROBRES/2017</p>
<p>PROYECTO</p>	<p>FECHA</p>	<p>ELABORADO</p>	<p>OTROBRES/2017</p>



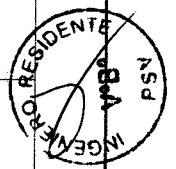
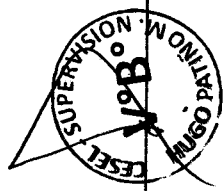


CUADRO DE COLUMNAS	
TIPO	C-1
axb	D = 0.40
AS	8ø 5/8"
	2 @ 3/8" ø 10, 05, 2 @ 10, 20, 2 @ ø 25

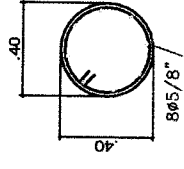
CUADRO DE PLACAS				
TIPO	PL-4	PL-5	PL-6	PL-7
ESTRIBOS.	2 @ 3/8" ø 20, 05, 8ø 10, 2ø 15, Rto 20 c/a.	2 @ 3/8" ø 20, 05, 8ø 10, 2ø 15, Rto 20 c/a.	2 @ 3/8" ø 20, 05, 8ø 10, 2ø 15, Rto 20 c/a.	2 @ 3/8" ø 20, 05, 8ø 10, 2ø 15, Rto 20 c/a.
SECCION				

ZONA DE FRIO

 PSV CONSULTORES S.A. CONSULTORIA EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA	CLIENTE Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero	PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO - PROVINCIA DE TALAHA - REGION PIURA	PLANOS VACIADO DE PLACAS Y COLUMNAS - ZONA DE FRIO
	REGION PIURA	AREA EL ALTO	PLANOS S/E
FECHA PRESENTACION OCTUBRE/2017			000032

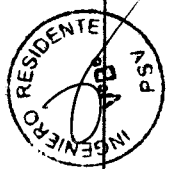
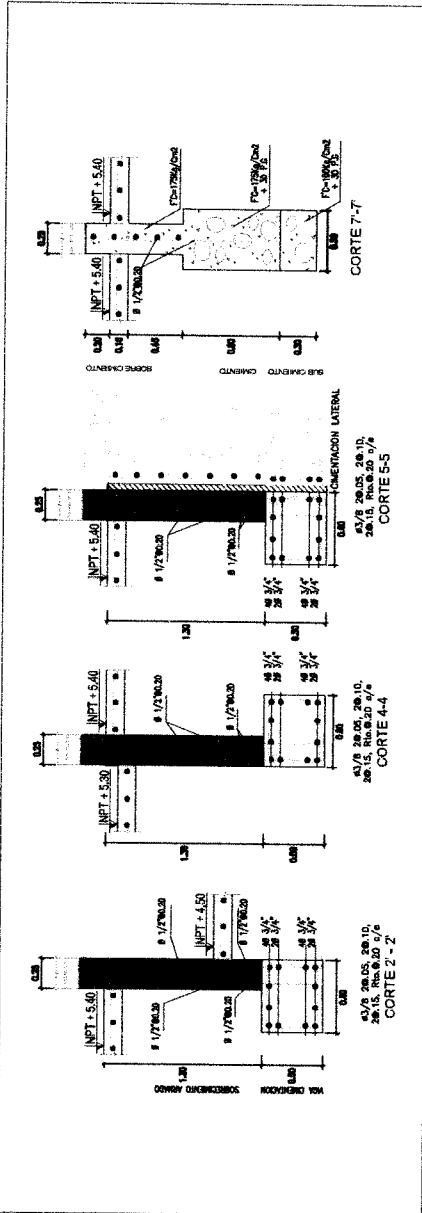
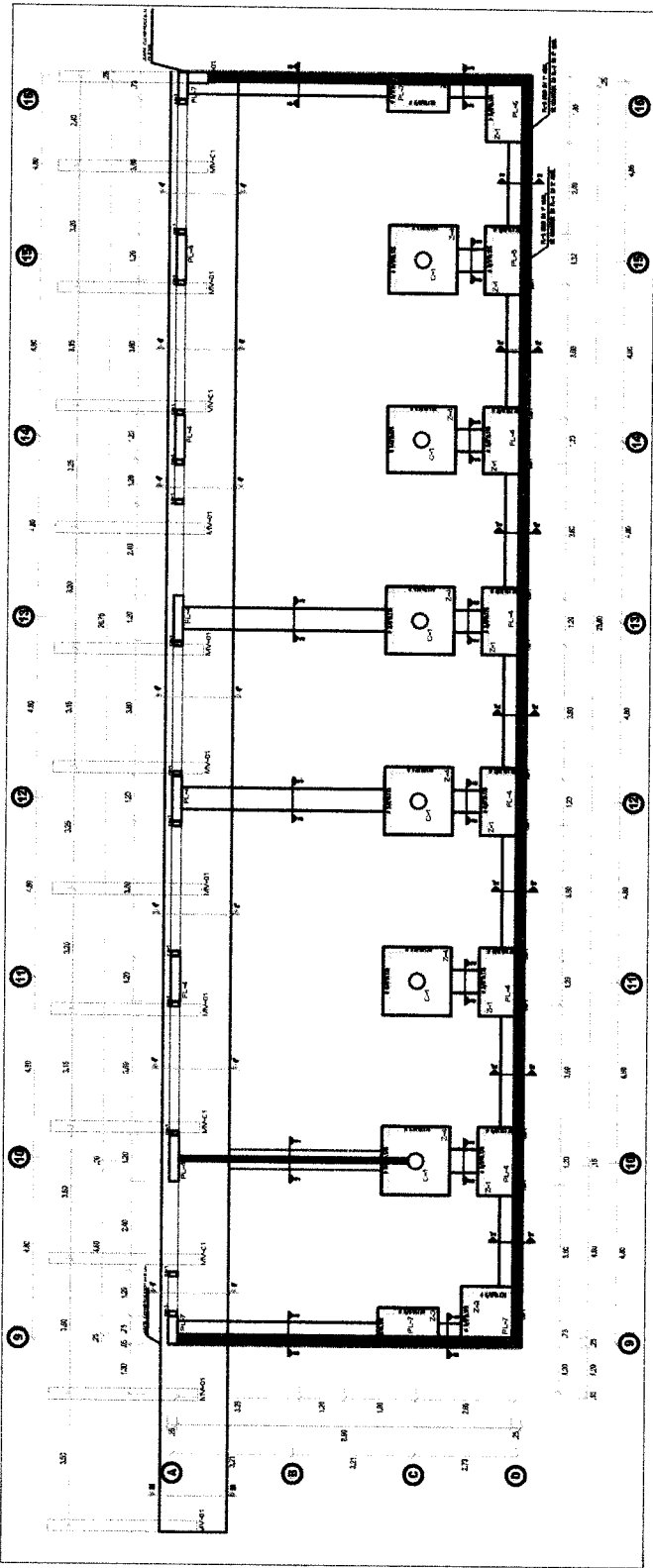


CUADRO DE COLUMNAS	
TIPO	C-1
axb	D = 0.40
AS	BØ 5/8"
⊠	3/8" x 1.05.2Ø.10, 2Ø.20.rto.Ø.25



FC = 175 kg/cm²
 F'C = 280 kg/cm²

ZONA DE FRIO



 psv PSV CONSTRUCTORES S.A. CONSTRUCTORES CIVIL Y MECANICA	CLIENTE: Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero INSTITUCION: MRM FECHA APROBACION: FECHA DEL DISEÑO:	PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA REGION PIURA	PLANO: 1 S/E PLANO: 1 FECHA PRESENTACION:
	PIURA EL ALTO	OCTUBRE/2017	ARMADURAS DE ACERO, CIMENTACION Y SOBRECIMIENTO

000031

03. RESUMEN ARQUITECTURA

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIO: 03

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL OCT
		Unidad	Metrado	Metrado
03	ARQUITECTURA			
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA			
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,404.60	284.08
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	0.00
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	0.00
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS			0.00
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	0.00
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,380.72	0.00
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	262.17	0.00
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	0.00
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,563.43	0.00
03.03	CIELORRASOS			0.00
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	0.00
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS			0.00
03.04.01	FALSO PISO DE COCRETO E=2"	m2	1,059.80	0.00
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	0.00
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	0.00
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	0.00
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	0.00
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	0.00
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			0.00
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m2	226.02	0.00
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	0.00
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	0.00
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10M	m	71.60	0.00
03.06	COBERTURAS			0.00
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM, JUNTA 1:5 1.5CM	m2	1,003.86	0.00
03.07	CARPINTERIA DE MADERA			0.00
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	m2	61.44	0.00
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY LUPANA 6MM. CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x4"	m2	12.24	0.00
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM	m2	61.74	0.00
03.08	CARPINTERIA METALICA			0.00
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	0.00
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	36.72	0.00
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	99.42	0.00
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	0.00
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	0.00
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	6.00	0.00
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	5.00	0.00
03.08.08	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 1"X1M	m	147.63	0.00
03.08.09	BARANDA DE FIERRO DE 2 1/2"	m	319.00	0.00
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO			0.00
03.09.01	VENTANA DE ALUMINO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	220.97	0.00
03.09.02	VENTANA DE ALUMINO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	0.00



03. RESUMEN ARQUITECTURA

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIO: '03

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL OCT
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	19.20	0.00
03.10	CERRAJERIA			0.00
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	24.00	0.00
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	0.00
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza	131.00	0.00
03.11	PINTURA			0.00
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	1,657.18	0.00
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	800.82	0.00
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	803.17	0.00
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,380.72	0.00
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	859.94	0.00
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	669.38	0.00
03.12	OTROS			0.00
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	35.04	0.00
03.12.02	PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	18.35	0.00

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB.TOTAL

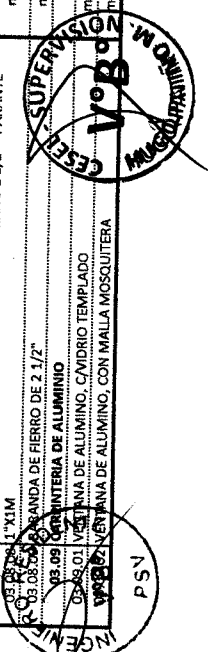
IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO

PSV CONSTRUCTORES SA

JULIO QUISPE CAMACHO

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
03	ARQUITECTURA										
03.01	MUROS Y TABICUES DE ALBAÑILERIA										
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m ²	1,404.60	64.96	1,244,495.31	0.00	18,453.84	18,453.84	18,453.84	1,226,041.47	
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m ²	574.02	103.38	150,973.74	0.00	18,453.84	18,453.84	18,453.84	132,519.90	
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m ²	7.20	53.99	387.72	0.00	0.00	0.00	0.00	59,342.19	
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDEAJAS										
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m ²	2,458.00	34.03	272,395.89	0.00	0.00	0.00	0.00	388.73	
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m ²	3,380.72	42.51	83,645.74	0.00	0.00	0.00	0.00	2,458.00	
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m ²	262.17	42.27	11,081.93	0.00	0.00	0.00	0.00	3,380.72	
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m ²	253.78	31.65	8,092.14	0.00	0.00	0.00	0.00	262.17	
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,563.43	16.58	25,921.67	0.00	0.00	0.00	0.00	253.78	
03.03	CIELOS RASOS										
03.03.01	CIELOS RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m ²	1,501.20	39.50	59,297.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1,563.43	
03.04	PSOS Y PAVIMENTOS										
03.04.01	FALSO PISO DE COCRETO E=2"	m ²	1,059.80	26.91	28,519.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m ²	441.40	24.77	10,933.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m ²	1,734.76	47.74	82,817.44	0.00	0.00	0.00	0.00	441.40	
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m ²	294.78	60.89	17,949.15	0.00	0.00	0.00	0.00	1,734.76	
03.04.05	PISO DE VINILO DE ALTO TRANSITO	m ²	81.82	70.45	5,764.22	0.00	0.00	0.00	0.00	294.78	
03.04.06	VEREDA	m ²	110.04	52.65	5,793.61	0.00	0.00	0.00	0.00	81.82	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS										
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m ²	226.02	58.31	13,179.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	18.91	1,221.59	0.00	0.00	0.00	0.00	226.02	
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	12.49	5,860.68	0.00	0.00	0.00	0.00	64.60	
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10M	m	71.60	21.85	1,564.46	0.00	0.00	0.00	0.00	469.23	
03.06	COBERTURAS										
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM,	m ²	1,003.86	47.37	47,552.85	0.00	0.00	0.00	0.00	71.60	
03.07	CARPINTERIA DE MADERA										
03.07.01	PUERTA APANEADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1.17"X6"	m ²	61.44	735.40	66,614.68	0.00	0.00	0.00	0.00	1,003.86	
03.07.02	PUERTA CONTRAPLANADA E=45MM, TRIPLAY LUPANA 6MM, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1.17"X4"	m ²	12.24	531.49	6,505.44	0.00	0.00	0.00	0.00	61.44	
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM	m ²	61.74	241.76	14,926.26	0.00	0.00	0.00	0.00	12.24	
03.08	CARPINTERIA METALICA										
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m ²	15.84	1,060.50	16,798.32	0.00	0.00	0.00	0.00	61.74	
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAVEN	m ²	36.72	942.35	34,603.09	0.00	0.00	0.00	0.00	15.84	
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m ²	99.42	254.24	25,276.54	0.00	0.00	0.00	0.00	36.72	
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m ²	14.88	322.03	4,791.81	0.00	0.00	0.00	0.00	99.42	
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m ²	24.00	338.98	8,135.52	0.00	0.00	0.00	0.00	14.88	
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	6.00	7,244.16	43,464.96	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1.17" - PARANTE 1"X1M	m	147.63	138.76	20,485.14	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	
03.09	REVESTIMIENTO DE PARED DE FIERRO DE 2.17"	m	319.00	100.68	32,116.92	0.00	0.00	0.00	0.00	147.63	
03.09.01	CARPINTERIA DE ALUMINIO										
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m ²	220.97	195.67	43,237.20	0.00	0.00	0.00	0.00	319.00	
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m ²	108.98	132.83	14,475.81	0.00	0.00	0.00	0.00	220.97	

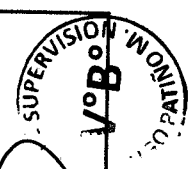


000027

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 06		FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		Versión	1
03. ARQUITECTURA								Fecha	29-08-12
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL AITO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"									
CUENTE: FONDEPES		RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho							
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL AITO		FECHA: 31.10.2017							
POLINOMIO: 03									
03.09.02	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO			VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR		
03.10	CERRAJERIA	m2	19.20	1.341.53	0.00	0.00	19.20	0.00	25.757.38
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	24.00	103.25	0.00	0.00	24.00	0.00	5.999.70
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	87.12	0.00	0.00	5.00	0.00	2.478.00
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza	13.00	23.10	0.00	0.00	13.00	0.00	435.60
03.11	PINTURA								3.026.10
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	1.657.18	28.64	0.00	0.00	1.657.18	0.00	158.807.29
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	800.82	13.87	0.00	0.00	800.82	0.00	47.461.64
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	803.17	23.83	0.00	0.00	803.17	0.00	11.107.37
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3.380.72	15.36	0.00	0.00	3.380.72	0.00	18.336.37
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	859.94	21.88	0.00	0.00	859.94	0.00	51.927.86
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	669.38	16.67	0.00	0.00	669.38	0.00	18.815.49
03.12	OTROS								11.159.56
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	35.04	91.52	0.00	0.00	35.04	0.00	6.086.34
03.12.02	PROTECCION DE BEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	18.35	156.92	0.00	0.00	18.35	0.00	3.206.86
COSTO DIRECTO									1.244.495.31
GASTOS GENERALES									124.449.53
UTILIDAD									124.449.53
SUB-TOTAL									1.493.394.37
IGV.									268.810.99
TOTAL ESTADO DE PAGO									1.762.205.36
									18.453.84
									1.845.38
									1.845.38
									22.144.60
									3.986.03
									26.130.63
									18.453.84
									1.845.38
									1.845.38
									22.144.60
									3.986.03
									26.130.63
									1.226.041.47
									122.604.15
									122.604.15
									1.471.249.77
									264.824.96
									1.736.074.73

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Quipe
 INGENIEROS CIVILES
 INGENIEROS EN ARQUITECTURA
 INGENIEROS EN SISTEMAS DE COMPUTACION

Hugo Patino Millet
 CESEL
 HUGO PATINO MILLET



SUSTENTO DE METRADOS "ARQUITECTURA"

MES DE OCTUBRE

PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
DE CABO BLANCO, EN LA LOCALIDAD DE
CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA,
REGION PIURA".**





PERÚ

Ministerio
de la Producción

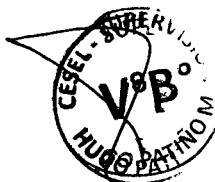
3. SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA.

3.1 Item 03.03.01 Muros King Kong E: 0.15 m.

Durante el mes de octubre se inició con construcción de muros en zona de desinfección, continuación se detalla los metrados de esta actividad.

Muros zona de desinfección

MUROS					
				Total	284.008
Sentido Vertical					
Espesor de muro	Descripción	Long	H	Parcial	
E=0.15 m	Eje 20' / Entre eje K y L	2.65	2.25	5.9625	
	Eje 20' / Entre eje M y N	3	2.8	8.4	
	Entre Eje 18' y 20' / Entre eje K y L	3.15	2.8	8.82	
	Eje 18' / Entre eje M y N	1.05	2.8	2.94	
	Entre Eje 17' y 18' / Entre eje M y N	3.5	2.8	9.8	
	Eje 17' / Entre Eje K y L	2.65	2.8	7.42	
	Eje 17' / Entre Eje M y N	1.8	2.8	5.04	
	Entre Eje 15' y 17' / Entre eje K y L	3.15	2.8	8.82	
	Entre Eje 15' y 17' / Entre eje M y N	1.5	2.8	4.2	
	Eje 15' / Entre Eje M y N	3.25	2.8	9.1	
	Eje 14' / Entre Eje M y N	3	2.8	8.4	
	Eje 14' / Entre Eje M y N	3.25	2.8	9.1	
	Entre Eje 13' y 14' / Entre Eje M y N	1.5	2.8	4.2	
	Eje 13' / Entre Eje M y N	3.5	2.8	9.8	
	Eje 13' / Entre Eje M y N	3	2.8	8.4	
	Eje 12' / Entre Eje M y N	3	2.8	8.4	
	Eje 11' / Entre Eje M y N	3	2.8	8.4	





PERÚ

Ministerio de la Producción



PSV

000024

Sentido Horizontal				
	Eje K / Entre eje 14' y 14"	1.85	2.25	4.1625
	Eje K / Entre eje 14" y 15'	2.53	2.8	7.084
	Eje K / Entre eje 15' y 17'	1.25	2.8	3.5
	Eje K / Entre eje 17' y 18'	1.525	2.8	4.27
	Eje K / Entre eje 18' y 20'	1.775	2.8	4.97
	Entre Eje K y L / Entre eje 17' y 18'	3.24	2.8	9.072
	Eje L / Entre eje 13" y 14'	0.8	2.8	2.24
	Eje L / Entre eje 13" y 14'	2.4	2.25	5.4
	Eje L / Entre eje 14' y 14"	2.65	2.8	7.42
	Eje L / Entre eje 14" y 15'	2.53	2.8	7.084
	Eje L / Entre eje 15' y 17'	3.75	2.8	10.5
	Eje L / Entre eje 17' y 18'	2	2.8	5.6
	Eje L / Entre eje 18' y 20'	1.775	2.8	4.97
	Eje M / Entre eje 13" y 14'	2.2	2.8	6.16
	Eje M / Entre eje 14' y 14"	1.525	2.8	4.27
	Eje M / Entre eje 14" y 15'	1.65	2.8	4.62
	Eje M / Entre eje 15' y 17'	2.875	2.8	8.05
	Eje M / Entre eje 17' y 18'	1.4	2.8	3.92
	Eje M / Entre eje 18' y 20'	1.775	2.8	4.97
	Entre eje M y N / Entre eje 17' y 18'	0.5	2.8	1.4
	Eje N / Entre eje 11' y 12'	2.63	2.8	7.364
	Eje N / Entre eje 12' y 13'	4.43	2.8	12.404
	Eje N / Entre eje 13" y 14'	1.85	2.25	4.1625
	Eje N / Entre eje 14' y 14"	1.85	2.25	4.1625
	Eje N / Entre eje 14" y 15'	1.85	2.25	4.1625
	Eje N / Entre eje 15' y 17'	1.85	2.25	4.1625
	Eje N / Entre eje 17' y 18'	0.625	2.8	1.75
	Eje N / Entre eje 17' y 18'	1.3	2.25	2.925
	Eje N / Entre eje 18' y 20'	1.85	2.4	4.44
	Eje N / Entre eje 18' y 20'	0.575	2.8	1.61

E=0.15 m

m2 de muros e: 0.15 m = 284.08 m2



04. RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
 POLINOMICA '04

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL OCT
		Unidad	Metrado	Metrado
04	INSTALACIONES ELECTRICAS			
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	0.00
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
04.02.01	ESCAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	1,165.00	0.00
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	1,049.00	0.00
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	116.56	0.00
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION			
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	146.00	0.00
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pto	2.00	0.00
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR			
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	42.00	0.00
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00	0.00
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	4.00	0.00
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	und	2.00	0.00
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE			
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=.40 SNPT	pto	62.00	0.00
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT	pto	2.00	0.00
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	pto	11.00	0.00
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=.40 SNPT	pto	16.00	0.00
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EN TECHO	pto	1.00	0.00
04.06	SALIDAS DE FUERZA			
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	2.00	0.00
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	16.00	0.00
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	16.00	0.00
04.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA			
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	5.00	0.00
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	5.00	0.00
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO			
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	5.00	0.00
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	19.00	0.00
04.09	TUBERIAS DE PVC			
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	213.34	0.00
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m	1,230.36	0.00
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	131.43	0.00
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m	30.00	0.00
04.10	CABLES Y CONDUCTORES			
04.10.01	CABLE NH-90, 2-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	41.96	0.00
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	247.98	0.00
04.10.03	CABLE NH-90, 2-1x10mm2+1x10mm2(T) 450/750V	m	255.01	0.00
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	89.61	0.00
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	68.67	0.00
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm2+1x16mm2(T) 450/750V	m	25.10	0.00
04.10.07	CABLE N2XOH, 4-1x185 mm2, 0.6/1kV	m	30.00	0.00
04.10.08	CABLE N2XOH, 4-1x50 mm2, 0.6/1kV	m	133.83	0.00
04.10.09	CABLE N2XOH, 4-1x16 mm2, 0.6/1kV	m	389.32	0.00
04.10.10	CABLE N2XOH, 4-1x10 mm2, 0.6/1kV	m	152.42	0.00

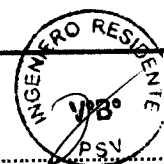
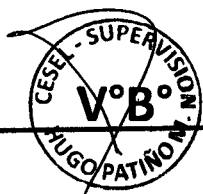


04. RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS

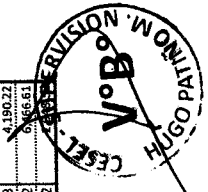
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
 POLINOMICA '04

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL OCT	
04.10.11	CABLE N2XOH, 4-1x6 mm2, 0.6/1kV	m	206.83	0.00
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES			
04.11.01	TABLERO GENERAL INICIAL TG	und	1.00	0.00
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1.00	0.00
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	0.00
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1.00	0.00
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1.00	0.00
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1.00	0.00
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-01	und	1.00	0.00
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-02	und	1.00	0.00
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-03	und	1.00	0.00
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-01	und	1.00	0.00
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-02	und	1.00	0.00
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und	1.00	0.00
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und	1.00	0.00
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	und	1.00	0.00
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	und	1.00	0.00
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	und	1.00	0.00
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und	1.00	0.00
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	und	1.00	0.00
04.11.19	TABLERO DE EMERGENCIA	und	1.00	0.00
04.12	PUESTA EN MARCHA			
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	18.00	0.00
04.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	2.00	0.00
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	0.00
04.13	PUESTA A TIERRA			0.00
04.12.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	6.00	0.00
04.12.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25MM2	m	320.00	0.00
04.14	CAJAS			0.00
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X55 MM	und	34.00	0.00
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	und	5.00	0.00
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350X350X150 MM	und	14.00	0.00
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	und	19.00	0.00
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR			0.00
04.15.01	POSTE METALICO DE F'G' E 8MM LONG.	und	19.00	0.00
04.15.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	und	12.00	0.00
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	und	12.00	0.00
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION			0.00
04.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1x250W	und	41.00	0.00
04.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	und	35.00	0.00
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und	62.00	0.00
04.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	und	19.00	0.00
04.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	30.00	0.00
04.16.06	ARTEFACTO TIPO BRAQUET 1x32W	und	2.00	0.00
04.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und	11.00	0.00
04.17	GRUPO ELECTROGENO 150KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)			0.00
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA, 380/220V 60Hz INC/ INSTALACION	und	1.00	0.00
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	1.00	0.00

COSTO DIRECTO
 GASTOS GENERALES
 UTILIDAD
 SUB.TOTAL
 IGV.
 TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO



PSV

CESEL

VALORIZACIÓN 06

Versión 1
Fecha 29-08-12

04. INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARIA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDPEP

LUGAR: PIURA - TALARIA - EL ALTO

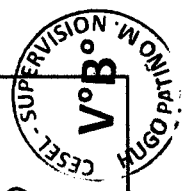
POLINOIMCA '04

RESIDENTE PSV.: Julio Quijpe Camacho

FECHA: 31.10.2017

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	Sub TOTAL	CANT
04.01.01	INSTALACIONES ELECTRICAS										
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES										
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	2.581.12	0.00	2.581.12	0.00	0.00	0.00	0.00	2.581.12
04.02.01	Movimiento de tierras	m	1.165.00	12.27	0.00	12.27	0.00	0.00	0.00	0.00	14.294.55
04.02.01	Excavación de zanjas de 0.30x0.60m para instalación de ductos	m	1.049.00	15.98	0.00	15.98	0.00	0.00	0.00	0.00	16.763.02
04.02.02	relleno y compactado de zanja	m3	116.56	30.93	0.00	30.93	0.00	0.00	0.00	0.00	3.695.20
04.02.03	Eliminación de material excedente										15.56
04.03.01	Salidas de iluminación	pto	4.46.00	10.84	0.00	10.84	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.03.01	Salida para luminaria de techo (centro de luz)	pto	2.00	103.84	0.00	103.84	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.03.02	Salida para luminaria de pared (centro de luz)	pto	2.00	103.84	0.00	103.84	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.04.01	Interruptor unipolar simple	und	42.00	107.88	0.00	107.88	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.04.02	Interruptor unipolar doble	und	2.00	107.80	0.00	107.80	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.04.03	Interruptor unipolar triple	und	4.00	128.11	0.00	128.11	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.04.04	Interruptor unipolar de conmutación	und	2.00	156.11	0.00	156.11	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.05.01	Salida para tomacorriente	pto	62.00	101.98	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.05.01	Salida de tomacorriente bipolar doble con línea de tierra H=40 SMT	pto	2.00	101.98	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.05.02	Salida de tomacorriente bipolar doble con línea de tierra H=1.20 SMT	pto	2.00	101.98	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.05.03	Salida de tomacorriente bipolar doble con línea de tierra H=2.20 SMT	pto	1.00	101.98	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.05.04	Salida de tomacorriente bipolar doble con línea de tierra a prueba de agua H=40 SMT	pto	16.00	101.98	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.05.05	Salida de tomacorriente bipolar doble con línea de tierra en techo	pto	1.00	101.98	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.06.01	Salida de fuerza	pto	2.00	91.73	0.00	91.73	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.06.02	Salida de fuerza trifásica	pto	16.00	78.87	0.00	78.87	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.06.03	Salida de fuerza monofásica	pto	16.00	70.87	0.00	70.87	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.07.01	Salida de data y telefonía	pto	5.00	72.17	0.00	72.17	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.07.01	Salida para telefonía	pto	5.00	72.17	0.00	72.17	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.08.01	Sistema de alarma contra incendio	pto	5.00	1.62.14	0.00	1.62.14	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.08.01	Salida para red de computo	pto	19.00	71.03	0.00	71.03	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.08.01	Salida para central de alarma contra incendio	pto	19.00	71.03	0.00	71.03	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.09.01	Tuberías de PVC	m	213.34	15.29	0.00	15.29	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.09.01	Tubería PVC-SAP (eléctrica D=25MM)	m	2.230.36	15.67	0.00	15.67	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.09.02	Tubería PVC-SAP (eléctrica D=35MM)	m	131.43	18.12	0.00	18.12	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.09.03	Tubería PVC-SAP (eléctrica D=50MM)	m	30.00	35.01	0.00	35.01	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.09.04	Tubería PVC-SAP (eléctrica D=100MM)	m	30.00	35.01	0.00	35.01	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.10.01	Cables y conductores	m	41.96	7.49	0.00	7.49	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.10.01	Cable NH-90, 2-1x4mm2-1x4mm2(T) 450/750V	m	247.98	17.95	0.00	17.95	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.10.02	Cable NH-90, 2-1x6mm2-1x6mm2(T) 450/750V	m	255.01	18.39	0.00	18.39	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.10.03	Cable NH-90, 3-1x10mm2-1x10mm2(T) 450/750V	m	89.61	7.27	0.00	7.27	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.10.04	Cable NH-90, 3-1x4mm2-1x4mm2(T) 450/750V	m	68.67	13.25	0.00	13.25	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.10.05	Cable NH-90, 3-1x6mm2-1x6mm2(T) 450/750V	m	25.10	25.73	0.00	25.73	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.10.06	Cable N2XOH, 4-1x185 mm2, 0.6/1kV	m	30.00	31.31	0.00	31.31	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.10.07	Cable N2XOH, 4-1x185 mm2, 0.6/1kV	m	33.83	31.31	0.00	31.31	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.10.08	Cable N2XOH, 4-1x150 mm2, 0.6/1kV	m	399.32	16.61	0.00	16.61	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.10.09	Cable N2XOH, 4-1x150 mm2, 0.6/1kV	m	399.32	16.61	0.00	16.61	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32
04.10.10	Cable N2XOH, 4-1x10 mm2, 0.6/1kV	m	152.42	13.44	0.00	13.44	0.00	0.00	0.00	0.00	15.968.32





04. INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICA 04

RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho

FECHA: 31.10.2017

ITEM	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
04.10.11	CABLE NZXOH, 4-1x6 mm2, 0.6/1KV	206.83	0.00	11.75	0.00	206.83
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES	11.79	0.00	0.00	0.00	11.79
04.11.01	TABLERO GENERAL INICIAL 75	2,337.60	0.00	2,337.60	0.00	2,337.60
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	1,547.60	0.00	1,547.60	0.00	1,547.60
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	2,261.07	0.00	2,261.07	0.00	2,261.07
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	1,345.73	0.00	1,345.73	0.00	1,345.73
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	1,362.16	0.00	1,362.16	0.00	1,362.16
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	1,573.05	0.00	1,573.05	0.00	1,573.05
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	1,336.74	0.00	1,336.74	0.00	1,336.74
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	1,085.39	0.00	1,085.39	0.00	1,085.39
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	862.33	0.00	862.33	0.00	862.33
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	936.12	0.00	936.12	0.00	936.12
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	833.01	0.00	833.01	0.00	833.01
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	1,034.74
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	831.72	0.00	831.72	0.00	831.72
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	1,034.74
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	1,203.40	0.00	1,203.40	0.00	1,203.40
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	1,170.66	0.00	1,170.66	0.00	1,170.66
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	1,034.74
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	1,261.07	0.00	1,261.07	0.00	1,261.07
04.11.19	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	1,685.66	0.00	1,685.66	0.00	1,685.66
04.12	PUERTA EN MARCHA	26,584.30	0.00	0.00	0.00	26,584.30
04.12.01	PRUEBAS DE ASLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	1,334.30	0.00	1,334.30	0.00	1,334.30
04.12.02	PUERTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	520.74	0.00	520.74	0.00	520.74
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	1,525.42	0.00	1,525.42	0.00	1,525.42
04.13	PUERTA A TIERRA	7,132.00	0.00	0.00	0.00	7,132.00
04.13.01	POZO DE PUERTA A TIERRA	664.40	0.00	664.40	0.00	664.40
04.13.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25MM2	320.00	0.00	0.00	0.00	320.00
04.14	CAJAS	9.83	0.00	0.00	0.00	9.83
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X55 MM	1,083.24	0.00	1,083.24	0.00	1,083.24
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	164.54	0.00	164.54	0.00	164.54
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300X300X150 MM	615.44	0.00	615.44	0.00	615.44
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPAY EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	867.54	0.00	867.54	0.00	867.54
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR	19,629.72	0.00	0.00	0.00	19,629.72
04.15.01	POSTE METALICO DE F3" E 8MM LONG.	843.12	0.00	843.12	0.00	843.12
04.15.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	1,868.88	0.00	1,868.88	0.00	1,868.88
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	1,741.56	0.00	1,741.56	0.00	1,741.56
04.15.04	EQUIPOS DE ILUMINACION	42,174.25	0.00	0.00	0.00	42,174.25
04.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1x250W	579.28	0.00	579.28	0.00	579.28
04.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	3,006.85	0.00	3,006.85	0.00	3,006.85
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	838.78	0.00	838.78	0.00	838.78
04.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	1,071.23	0.00	1,071.23	0.00	1,071.23
04.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	1,038.62	0.00	1,038.62	0.00	1,038.62
04.16.06	ARTEFACTO TIPO BRAQUET 1x32W	204.60	0.00	204.60	0.00	204.60
04.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	134.57	0.00	134.57	0.00	134.57
04.17	GRUPO ELECTROGENO 150KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	91,117.02	0.00	0.00	0.00	91,117.02
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 60 KVA, 380/220V 60HZ INC/ INSTALACION	77,110.17	0.00	77,110.17	0.00	77,110.17
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	14,006.85	0.00	14,006.85	0.00	14,006.85
COSTO DIRECTO		345,024.42	0.00	0.00	0.00	345,024.42
GASTOS GENERALES		10%	0.00	0.00	0.00	34,502.44
UTILIDAD		10%	0.00	0.00	0.00	34,502.44
SUB TOTAL		414,029.30	0.00	0.00	0.00	414,029.30
IGV:		18%	0.00	0.00	0.00	74,525.27
TOTAL ESTADO DE PAGO		488,554.57	0.00	0.00	0.00	488,554.57

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO
 INGENIERO RESIDENTE

Julio Quispe Camacho
 RESIDENTE PSV

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

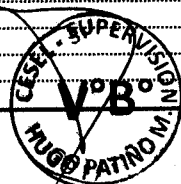
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIC '05

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL OCT
		Unidad	Metrado	Metrado
05	INSTALACIONES SANITARIAS			
05.01	RED DE AGUA POTABLE			
05.01.01	SALIDAS			
05.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	pto	64.00	0.00
05.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	6.00	0.00
05.01.02	VALVULAS			
05.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	12.00	0.00
05.01.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	0.00
05.01.02.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	0.00
05.01.02.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	0.00
05.01.03	TUBERIAS			
05.01.03.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1/2" C-5	m	100.35	0.00
05.01.03.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	114.16	0.00
05.01.03.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C-5	m	25.60	0.00
05.01.03.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C-5	m	10.80	0.00
05.01.03.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	69.11	0.00
05.01.04	VARIOS			
05.01.04.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	17.00	0.00
05.01.04.02	SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	0.00
05.01.05	PRUEBA HIDRAULICA			
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	368.02	0.00
05.01.06	EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA ZONA DE FRIO			
05.01.06.01	ADQUISICION/INST. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 1HP	und	1.00	0.00
05.01.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	0.00
05.01.07	LINEA DE IMPULSION			
05.01.07.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	0.00
05.01.07.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	0.00
05.01.08	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS			
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=1.50HP	und	1.00	0.00
05.01.09	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION			
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	0.00
05.02	REDES DE AGUA SALADA			
05.02.01	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA			
05.02.01.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=3HP	und	1.00	0.00
05.02.02	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO			
05.02.02.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=2.0 HP	und	1.00	0.00
05.02.03	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION			
05.02.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	0.00
05.02.04	LINEA DE IMPULSION TE			
05.02.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	0.00
05.02.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	0.00
05.02.05	RED DE DISTRIBUCION			
05.02.05.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	360.73	0.00
05.02.05.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	50.00	0.00
05.02.05.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5	m	23.33	0.00
05.02.05.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2 1/2" C-10 IMPULSION	m	82.60	0.00
05.02.05.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB HDPE D= 2 1/2" C-10 IMPULSION-MUELLE	m	161.79	0.00
05.02.05.06	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5 COLGADA	m	26.40	0.00
05.02.05.07	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5 COLGADA	m	24.40	0.00
05.02.05.08	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5 COLGADA	m	22.30	0.00
05.02.06	SALIDA DE AGUA DE MAR			
05.02.06.01	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	24.00	0.00
05.02.06.02	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 2"	pto	4.00	0.00
05.02.06.03	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 3/4"	und	24.00	0.00
05.02.06.04	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 2"	und	4.00	0.00
05.02.06.05	LLAVE GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	15.00	0.00
05.02.07	VALVULAS			
05.02.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	2.00	0.00
05.02.07.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	2.00	0.00
05.02.07.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und	1.00	0.00
05.02.08	VARIOS			

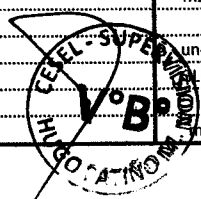


05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

000018

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
 POLINOMIO: '05

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL OCT
05.02.08.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und 1.00	0.00
05.02.08.02	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und 4.00	0.00
05.03	RED DE DESAGUE DOMESTICO		0.00
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		0.00
05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m 100.20	0.00
05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m 100.20	0.00
05.03.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m 100.20	0.00
05.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T .N	m 100.20	0.00
05.03.02	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION		0.00
05.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto 40.00	0.00
05.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto 16.00	0.00
05.03.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto 10.00	0.00
05.03.02.04	SALIDA DE BAIDA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	pto 16.00	0.00
05.03.03	TUBERIAS		0.00
05.03.03.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m 180.23	0.00
05.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m 74.96	0.00
05.03.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m 83.30	0.00
05.03.04	SUMIDERO		0.00
05.03.04.01	SUMIDEROS DE 2"	pza 17.00	0.00
05.03.04.02	SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	und 17.00	0.00
05.03.05	REGISTROS		0.00
05.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und 12.00	0.00
05.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und 4.00	0.00
05.03.06	CAJA DE REGISTRO		0.00
05.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und 11.00	0.00
05.03.07	BUZONES DE INSPECCION		0.00
05.03.07.01	CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50 ML	und 2.00	0.00
05.03.08	PRUEBA HIDRAULICA		0.00
05.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m 338.49	0.00
05.04	RED DE DESAGUE CANALETAS		0.00
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		0.00
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m 188.23	0.00
05.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m 188.23	0.00
05.04.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m 188.23	0.00
05.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T .N	m 188.23	0.00
05.04.02	TUBERIAS		0.00
05.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m 109.29	0.00
05.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m 78.94	0.00
05.04.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m 6.94	0.00
05.04.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 4" LINEA IMPULSION MUELLE	m 97.80	0.00
05.04.02.05	SUM/INST TUBERIA F"G" 4" COLGADA MUELLE	m 221.45	0.00
05.04.02.06	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=2 1/2" C-10 IMPULSION MUELLE	m 180.00	0.00
05.04.02.07	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" - COLGADA AL CABEZO	m 34.82	0.00
05.04.03	ACCESORIOS		0.00
05.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und 25.00	0.00
05.04.03.02	SUMIDEROS DE 4" CON TRAMPA P DE PVC	und 13.00	0.00
05.04.03.03	SUMIDEROS DE 4" CON TRAMPA P DE F"G"	und 16.00	0.00
05.04.04	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS		0.00
05.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	und 1.00	0.00
05.04.04.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und 1.00	0.00
05.04.04.03	ACCESORIOS PARA CASETA BOMBEO	und 1.00	0.00
05.04.05	CANALETAS		0.00
05.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 EN CANALETAS	m3 26.50	0.00
05.04.05.02	ENCOFRADO DE CANALETAS	m2 192.38	0.00
05.04.05.03	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETA DE FIBRA DE VIDRIO	m2 104.40	0.00
05.05	EMISOR SUBMARINO AFLUENTES		0.00
05.05.01	TRAMPA DE SOLIDOS		0.00
05.05.01.01	ACCESORIOS TRAMPA DE SOLIDOS	und 1.00	0.00
05.05.02	TRAMPA DE GRASAS		0.00
05.05.02.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE GRASAS	und 1.00	0.00
05.05.03	TANQUE ASEPTICO		0.00
05.05.03.01	ACCESORIOS PARA TANQUE ASEPTICO	und 1.00	0.00
05.05.04	CAMARA DE REUNION		0.00
05.05.04.01	PUERTA METAL LAC 1/16" C/ MARCO 2"X2"X1/4" Y REFUERZOS	m2 2.76	0.00
05.05.05	EQUIPO DE BOMBEO		0.00
05.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA P=7.00 HP	und 1.00	0.00
05.05.05.02	CONSTRUCCION DE CASETA DE EMISOR	und 1.00	0.00
05.05.06	SUMINISTRO DE TUBERIAS		0.00
05.05.06.01	SUMINISTRO TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160 MM(6") PN-10	m 1,115.00	0.00



05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

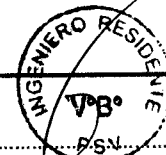
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

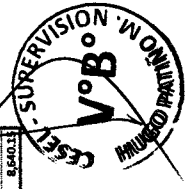
POLINOMIC '05

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL OCT
05.05.06.02	SUMINISTRO TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160 MM(6") PN-10 C/ PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m 50.00	0.00
05.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE PECC 90 MM PARA MANIOBRAS DE FLOTACION	GLB 1.00	0.00
05.05.06.04	SUMINISTRO ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE	GLB 1.00	0.00
05.05.06.05	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG. APROX. TIPO 1 SEPARACION 1.70 ML C/U	und 656.00	0.00
05.05.06.06	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG. APROX. TIPO 1 SEPARACION 1.70 ML C/U (DIFUSOR)	und 22.00	0.00
05.05.07	TERMOFUSION		0.00
05.05.07.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160 MM PN-10 Y LINEAS AUXILIARES	GLB 1.00	0.00
05.05.08	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD		0.00
05.05.08.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	GLB 1.00	0.00
05.05.09	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO		0.00
05.05.09.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	GLB 1.00	0.00
05.05.09.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3 8.00	0.00
05.05.09.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	GLB 1.00	0.00
05.06	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		0.00
05.06.01	APARATOS SANITARIOS		0.00
05.05.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIEN TO	pza 16.00	0.00
05.05.01.02	URINARIO	pza 8.00	0.00
05.06.02	LAVATORIOS		0.00
05.06.02.01	LAVATORIO DE PARED	pza 21.00	0.00
05.06.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	pza 5.00	0.00
05.06.02.03	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	pza 7.00	0.00
05.06.02.04	GRIFERIA PARA LAVADEROS	und 21.00	0.00
05.06.02.05	PAPELERA C/ EJE ADHESIVO C/ SILICONA BLANCO	und 16.00	0.00
05.06.02.06	TOALLERO DE BARRA	und 7.00	0.00
05.06.02.07	MANILUVIOS / GRIFO	und 24.00	0.00
COSTO DIRECTO			
GASTOS GENERALES			
UTILIDAD			
SUB.TOTAL			
IGV.			
TOTAL ESTADO DE PAGO			



PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO



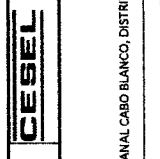


Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio		
05.01.01.01	INSTALACIONES SANITARIAS								
05.01.01.01	RED DE AGUA POTABLE								
05.01.01.01	SAIDAS								
05.01.01.01	SAIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	PRO	64.00	88.80	5,683.20	0.00	88.80	0.00	64.00
05.01.01.02	VALVULAS								
05.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	UND	12.00	50.21	602.52	0.00	50.21	0.00	12.00
05.01.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	UND	2.00	48.93	97.86	0.00	48.93	0.00	2.00
05.01.02.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	UND	2.00	68.59	137.18	0.00	68.59	0.00	2.00
05.01.02.04	TUBERIAS								
05.01.02.04	TUBERIA SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1/2" C-5	M	100.35	12.91	1,295.52	0.00	12.91	0.00	100.35
05.01.02.04	TUBERIA SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	M	114.16	15.58	1,779.25	0.00	15.58	0.00	114.16
05.01.02.04	TUBERIA SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C-5	M	25.60	21.30	545.28	0.00	21.30	0.00	25.60
05.01.02.04	TUBERIA SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C-5	M	10.80	16.86	182.09	0.00	16.86	0.00	10.80
05.01.02.04	TUBERIA SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	M	69.11	21.30	1,472.04	0.00	21.30	0.00	69.11
05.01.04	VARIOS								
05.01.04.01	MECHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	UND	17.00	253.58	4,310.86	0.00	253.58	0.00	17.00
05.01.04.02	SISTEMA DE CLORACION	UND	1.00	1,688.57	1,688.57	0.00	1,688.57	0.00	1.00
05.01.05	PRUEBA HIDRAULICA								
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	M	368.02	3.77	1,387.44	0.00	3.77	0.00	368.02
05.01.05.01	EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA ZONA DE FRIO	UND	1.00	4,679.56	4,679.56	0.00	4,679.56	0.00	1.00
05.01.06.01	ACCESORIOS PARA BOMBA	UND	1.00	1,130.25	1,130.25	0.00	1,130.25	0.00	1.00
05.01.07	LINEA DE IMPULSION								
05.01.07.01	LINEA DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	M	38.45	45.35	1,743.71	0.00	45.35	0.00	38.45
05.01.07.02	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS	M	21.19	129.61	2,746.44	0.00	129.61	0.00	21.19
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=1.50HP	UND	1.00	7,451.82	7,451.82	0.00	7,451.82	0.00	1.00
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECTACION	UND	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	1,627.24	0.00	1.00
05.02	REDES DE AGUA SALADA								
05.02.01	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA	UND	1.00	11,431.40	11,431.40	0.00	11,431.40	0.00	1.00
05.02.01.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=3HP	UND	1.00	11,431.40	11,431.40	0.00	11,431.40	0.00	1.00
05.02.02.01	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO	UND	1.00	7,872.80	7,872.80	0.00	7,872.80	0.00	1.00
05.02.02.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=2.0 HP	UND	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	1,627.24	0.00	1.00
05.02.03	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECTACION	UND	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	1,627.24	0.00	1.00
05.02.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECTACION	UND	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	1,627.24	0.00	1.00
05.02.04	LINEA DE IMPULSION TE								
05.02.04.01	LINEA DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	M	38.45	45.35	1,743.71	0.00	45.35	0.00	38.45
05.02.04.02	RED DE DISTRIBUCION	M	21.19	129.61	2,746.44	0.00	129.61	0.00	21.19
05.02.05.01	SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	M	960.73	15.99	5,623.78	0.00	15.99	0.00	960.73
05.02.05.02	SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C-5	M	50.00	21.30	1,065.00	0.00	21.30	0.00	50.00
05.02.05.03	SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5	M	23.33	29.49	688.00	0.00	29.49	0.00	23.33
05.02.05.04	SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3.0 IMPULSION	M	82.60	21.91	1,809.77	0.00	21.91	0.00	82.60
05.02.05.05	SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB HOPE D= 2 1/2" C-3.0 IMPULSION-MIJELE	M	161.79	23.47	3,797.21	0.00	23.47	0.00	161.79
05.02.05.06	SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5 COLGADA	M	26.40	32.31	852.98	0.00	32.31	0.00	26.40
05.02.05.07	SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5 COLGADA	M	24.40	38.02	927.69	0.00	38.02	0.00	24.40
05.02.05.08	SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5 COLGADA	M	22.30	45.95	1,024.69	0.00	45.95	0.00	22.30
05.02.06	SALIDA DE AGUA DE MAR								
05.02.06	SALIDA DE AGUA DE MAR				8,640.15	0.00	0.00	8,640.15	0.00

Version: 1
Fecha: 29-08-12



VALORIZACION 06

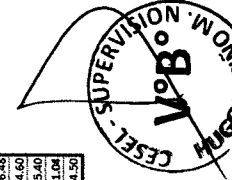


RESIDENTE PSV:
FECHA: 31.10.2017

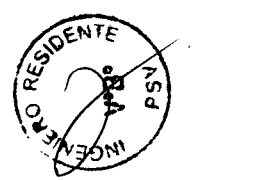
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POLINOMIC '05





PSV		CESEL		VALORIZACION 06		FONDEPES		1
PSV		CESEL		VALORIZACION 06		FONDEPES		1
PSV		CESEL		VALORIZACION 06		FONDEPES		1
PROYECTO:	RESIDENTE PSV:	FECHA:	VERSION	FECHA	VERSION	FECHA	VERSION	FECHA
05. INSTALACIONES SANITARIAS	MEDIORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAARA, REGION FIURA*	RESIDENTE PSV:	29-08-12	31.10.2017	29-08-12	31.10.2017	29-08-12	31.10.2017
CUENTE:	FONDEPES	FECHA:						
LUGAR:	FIURA - TALAARA - EL ALTO							
POLINOMIO 05								
PROYECTO:	RESIDENTE PSV:	FECHA:	VERSION	FECHA	VERSION	FECHA	VERSION	FECHA
05.02.06.03 SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC S4P Ø 3/4"								
05.02.06.02 SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC S4P Ø 2"								
05.02.06.03 MANGUERA COLGANTE EN TARRAS PREVIAS 3/4"								
05.02.06.04 MANGUERA COLGANTE EN TARRAS PREVIAS 2"								
05.02.06.05 LLAVE GRIFO DE RIEGO 3/4"								
05.02.07 VALVULAS								
05.02.07.01 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"								
05.02.07.02 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"								
05.02.07.03 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"								
05.02.08 VARIOS								
05.02.08.01 NICHIO TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED								
05.02.08.02 NICHIO TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO								
05.03 RED DE DESAGUE DOMESTICO								
05.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES								
05.03.01.01 EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA								
05.03.01.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA								
05.03.01.03 PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=30CM)								
05.03.01.04 RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADOR/ MANUAL ET. N								
05.03.02 SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION								
05.03.02.01 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"								
05.03.02.02 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"								
05.03.02.03 SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"								
05.03.02.04 SALIDA DE BALDA DE LLUVIA PVC SAL D=3"								
05.03.03 TUBERIAS								
05.03.03.01 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"								
05.03.03.02 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"								
05.03.03.03 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"								
05.03.04 SUMIDORES								
05.03.04.01 SUMIDORES DE 2"								
05.03.04.02 SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"								
05.03.05 REGISTROS								
05.03.05.01 REGISTRO DE BRONCE DE 2"								
05.03.05.02 REGISTRO DE BRONCE DE 4"								
05.03.06 CAJA DE REGISTRO								
05.03.06.01 CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"								
05.03.07 BUZONES DE INSPECCION								
05.03.07.01 CONSTRUCCION DE BUZON H=150 ML								
05.03.08 PRUEBA HIDRAULICA								
05.03.08.01 PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE								
05.04 RED DE DESAGUE CANALLETAS								
05.04.01 TRABAJOS PRELIMINARES								
05.04.01.01 EXCAVACION DE TUBERIA PVC SAL 4"								
05.04.01.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA								
05.04.01.03 PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=30CM)								
05.04.01.04 RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADOR/ MANUAL ET. N								
05.04.02 TUBERIAS								
05.04.02.01 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"								
05.04.02.02 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"								
05.04.02.03 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"								
05.04.02.04 SUMINIST TUBERIA PVC 4" COLGADA MUELLE								
05.04.02.05 SUMINIST TUBERIA PVC 4" COLGADA MUELLE								
05.04.02.06 INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=2.72' C=10 IMPULSION MUELLE								
05.04.02.07 INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" - COLGADA AL CARREZO								
05.04.03 ACCESORIOS								
05.04.03.01 CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"								



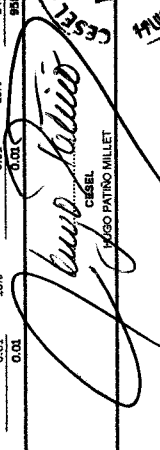
05. INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POLINOMIC 05

RESIDENTE PSV:
FECHA:

Julio Quijse Camacho
31-10-2017

UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
05.04.03.02	13.00	0.00	83.26	0.00	13.00
05.04.03.03	16.00	0.00	90.26	0.00	16.00
05.04.04	1.00	0.00	10,182.12	0.00	1,444.16
05.04.04.01	1.00	0.00	7,774.51	0.00	10,182.12
05.04.04.02	1.00	0.00	1,257.36	0.00	1,444.16
05.04.04.03	1.00	0.00	1,130.25	0.00	1,257.36
05.04.05	26.50	0.00	418.30	0.00	49,084.80
05.04.05.01	192.38	0.00	10,744.42	0.00	26,500.00
05.04.05.02	104.40	0.00	260.78	0.00	192.38
05.05	384,629.99	0.00	709.07	0.00	104.40
05.05.01	709.07	0.00	709.07	0.00	384,629.99
05.05.01.01	709.07	0.00	709.07	0.00	709.07
05.05.02	709.07	0.00	709.07	0.00	709.07
05.05.02.01	709.07	0.00	709.07	0.00	709.07
05.05.03	1,214.99	0.00	1,214.99	0.00	1,214.99
05.05.03.01	1,214.99	0.00	1,214.99	0.00	1,214.99
05.05.04	455.76	0.00	455.76	0.00	455.76
05.05.04.01	455.76	0.00	455.76	0.00	455.76
05.05.05	24,660.50	0.00	24,660.50	0.00	24,660.50
05.05.05.01	24,660.50	0.00	24,660.50	0.00	24,660.50
05.05.05.02	19,491.53	0.00	19,491.53	0.00	19,491.53
05.05.06	166,129.46	0.00	166,129.46	0.00	166,129.46
05.05.06.01	35.56	0.00	35.56	0.00	35.56
05.05.06.02	130,593.90	0.00	130,593.90	0.00	130,593.90
05.05.06.03	58.80	0.00	58.80	0.00	58.80
05.05.06.04	12,686.85	0.00	12,686.85	0.00	12,686.85
05.05.06.05	4,969.95	0.00	4,969.95	0.00	4,969.95
05.05.06.06	10,247.52	0.00	10,247.52	0.00	10,247.52
05.05.06.07	156.17	0.00	156.17	0.00	156.17
05.05.07	28,481.81	0.00	28,481.81	0.00	28,481.81
05.05.07.01	28,481.81	0.00	28,481.81	0.00	28,481.81
05.05.08	12,711.86	0.00	12,711.86	0.00	12,711.86
05.05.08.01	12,711.86	0.00	12,711.86	0.00	12,711.86
05.05.09	129,283.70	0.00	129,283.70	0.00	129,283.70
05.05.09.01	104,850.00	0.00	104,850.00	0.00	104,850.00
05.05.09.02	6,055.95	0.00	6,055.95	0.00	6,055.95
05.05.09.03	17,966.10	0.00	17,966.10	0.00	17,966.10
05.06	42,250.71	0.00	42,250.71	0.00	42,250.71
05.06.01	11,568.72	0.00	11,568.72	0.00	11,568.72
05.06.01.01	8,637.60	0.00	8,637.60	0.00	8,637.60
05.06.01.02	2,931.12	0.00	2,931.12	0.00	2,931.12
05.06.02	30,681.99	0.00	30,681.99	0.00	30,681.99
05.06.02.01	202.94	0.00	202.94	0.00	202.94
05.06.02.02	4,261.74	0.00	4,261.74	0.00	4,261.74
05.06.02.03	542.57	0.00	542.57	0.00	542.57
05.06.02.04	3,140.76	0.00	3,140.76	0.00	3,140.76
05.06.02.05	214.07	0.00	214.07	0.00	214.07
05.06.02.06	2,481.12	0.00	2,481.12	0.00	2,481.12
05.06.02.07	1,362.45	0.00	1,362.45	0.00	1,362.45
05.06.02.08	390.35	0.00	390.35	0.00	390.35
05.06.02.09	12,927.60	0.00	12,927.60	0.00	12,927.60
05.06.02.10	877,199.81	0.00	877,199.81	0.00	877,199.81
COSTO DIRECTO					877,199.81
GASTOS GENERALES					10%
UTILIDAD					10%
SUB-TOTAL					67,719.98
IGV					10%
TOTAL ESTADO DE PAGO					812,839.77
TOTAL ESTADO DE PAGO					146,275.17
TOTAL ESTADO DE PAGO					959,114.94



PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ingenieros de Construcción
 Julio Quijse Camacho
 INGENIEROS DE CONSTRUCCION S.A.
 JULIO QUIJSE CAMACHO

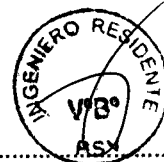
CEBEL - SUPERVISION
 VOB°
 RAGO PATRINO MILLET

06. RESUMEN EQUIPAMIENTO

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
POLINOMIC '06

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL OCT
		Unidad	Metrado	Metrado
06	EQUIPAMIENTO			
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	0.00
06.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	0.00
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	GLB	1.00	0.00
06.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	0.00
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	0.00
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	0.00
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	0.00
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	0.00
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	0.00

COSTO DIRECTO
 GASTOS GENERALES
 UTILIDAD
SUB.TOTAL
 IGV.
TOTAL ESTADO DE PAGO

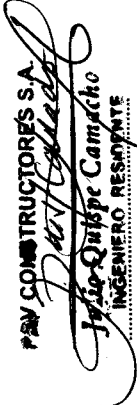



PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO



06. EQUIPAMIENTO
 PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 POLINOMIK '06
 RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 31.10.2017

Item	Unidad	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
			Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	S/.	CANT	SUB TOTAL	S/.
06		EQUIPAMIENTO															
06.01	GLB	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	1.00	86,470.83		0.00	0.00	0.00	0.00	86,470.83	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	86,470.83	915,312.15
06.02	GLB	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	1.00	92,917.64		0.00	0.00	0.00	0.00	92,917.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	92,917.64	86,470.83
06.03	GLB	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	1.00	440,773.25		0.00	0.00	0.00	0.00	440,773.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	440,773.25	92,917.64
06.04	GLB	SUMINISTRO DE ENRIADOR DE AGUA +15°C	1.00	51,742.98		0.00	0.00	0.00	0.00	51,742.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	51,742.98	440,773.25
06.05	GLB	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	1.00	83,050.82		0.00	0.00	0.00	0.00	83,050.82	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	83,050.82	51,742.98
06.06	GLB	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	1.00	71,119.33		0.00	0.00	0.00	0.00	71,119.33	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	71,119.33	83,050.82
06.07	GLB	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	1.00	10,974.58		0.00	0.00	0.00	0.00	10,974.58	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,974.58	71,119.33
06.08	GLB	MOBILIARIO VARIOS	1.00	32,754.25		0.00	0.00	0.00	0.00	32,754.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	32,754.25	10,974.58
	GLB	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	1.00	45,508.47		0.00	0.00	0.00	0.00	45,508.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	45,508.47	32,754.25
		COSTO DIRECTO				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	45,508.47
		GASTOS GENERALES		10%		10%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10%	0.00	0.00
		UTILIDAD		10%		10%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10%	0.00	0.00
		SUB.TOTAL					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
		IGV.		18%		18%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18%	0.00	0.00
		TOTAL ESTADO DE PAGO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
							915,312.15									915,312.15	
							91,531.22	10%								91,531.22	
							91,531.22	10%								91,531.22	
							1,098,374.59									1,098,374.59	
							197,707.43	18%								197,707.43	
							1,296,082.02									1,296,082.02	

PSV CONSTRUCTORES S.A.

 INGENIERO RESONANTE
 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 JULIO QUISPE CAMACHO


 HUGO PATINO JARLEY
 CESEL

07. IMPACTO AMBIENTAL

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

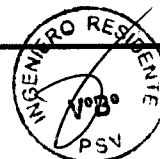
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA 07

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL OCT
		Unidad	Metrado	
07	MEDIO AMBIENTE			
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES			
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mes	10.00	1.00
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VJE	20.00	2.00
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD			
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD			
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	1.00
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES			
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	0.05
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE			
07.05.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA RUIDO	GLB	1.00	
07.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	0.10
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	0.10
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	0.10
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS			
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA			
07.07.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	

COSTO DIRECTO
 GASTOS GENERALES
 UTILIDAD
SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO



07. IMPACTO AMBIENTAL

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA 07

RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho

FECHA: 31.10.2017

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
07	MEDIO AMBIENTE			125,157.80		89,024.90		6,740.78		95,765.68		29,392.12
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFUENTES			44,740.00		26,620.00		3,384.00		30,004.00		14,736.00
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	220.00		5,500.00		220.00		5,500.00		0.00
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	1,200.00		0.00		1,200.00		0.00	1.00	1,200.00
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	420.00		10.00		420.00		10.00		0.00
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mes	10.00	2,368.00		5.00		2,368.00		5.00		9,472.00
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VIE	20.00	508.00		10.00		508.00		12.00		4,064.00
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD			5,000.00		5,000.00		0.00		5,000.00		0.00
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	40.00		50.00		40.00		50.00		0.00
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	75.00		40.00		75.00		40.00		0.00
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD			4,250.00		3,250.00		0.00		3,450.00		800.00
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00		5.00		200.00		5.00		800.00
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	750.00		3.00		750.00		3.00		0.00
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES			50,000.00		47,500.00		0.00		50,000.00		0.00
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	50,000.00		0.95		50,000.00		1.00		0.00
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE			15,357.80		3,283.90		0.00		656.78		11,417.12
07.05.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA Y RUIDO	GLB	1.00	8,790.00		0.00		8,790.00		0.00	1.00	8,790.00
07.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,033.90		0.50		2,033.90		0.60		813.56
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	2,500.00		0.50		2,500.00		0.60		1,000.00
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	2,033.90		0.50		2,033.90		0.60		813.56
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS			3,100.00		3,100.00		0.00		3,100.00		0.00
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00		1.00		1,500.00		1.00		0.00
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00		1.00		1,600.00		1.00		0.00
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA			2,710.00		2,710.00		0.00		2,710.00		2,439.00
07.07.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00		0.10		2,710.00		0.10		2,439.00
COSTO DIRECTO				125,157.80		89,024.90		6,740.78		95,765.68		29,392.12
GASTOS GENERALES				10%	8,902.49	10%		674.08		10%		2,999.21
UTILIDAD				10%	12,515.78	10%		674.08		10%		2,939.21
SUB-TOTAL				150,189.35		106,829.88		8,088.94		114,918.82		35,270.54
IGV.				18%	27,034.08	18%		1,456.01		18%		6,348.70
TOTAL ESTADO DE PAGO				177,223.44		126,059.26		9,544.95		135,604.21		41,619.24

PSV CONSTRUCTORES SA
 Julio Quispe Camacho
 INGENIERO REGISTRADO
 PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL
 HUGO PATIÑO MILLET

SEEL SUPERVISION WORLDWIDE
 V°B°



PERÚ

Ministerio
de la Producción



SUSTENTO DE METRADOS "IMPACTO AMBIENTAL"

MES DE OCTUBRE

PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
DE CABO BLANCO, EN LA LOCALIDAD DE
CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA,
REGION PIURA".**



METRADOS IMPACTO AMBIENTAL

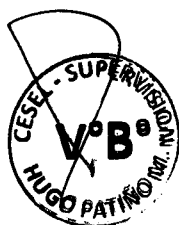
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA 07

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		METRADOS
		Unidad	Metrado	
07	MEDIO AMBIENTE			
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES			
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mes	10.00	1.00
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VJE	20.00	2.00
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD			
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD			
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	1.00
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES			
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	0.05
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE			
07.05.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA RUIDO	GLB	1.00	
07.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	0.10
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	0.10
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	0.10
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS			
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA			
07.07.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	

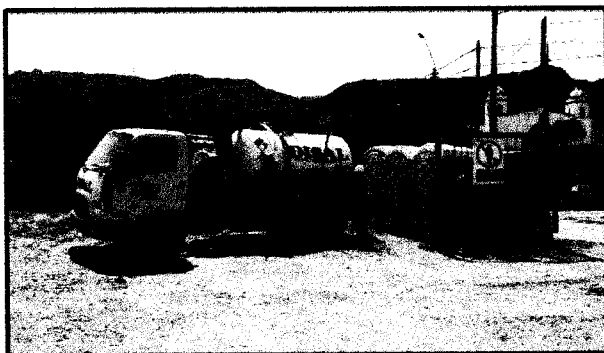


1. SUSTETO IMPACTO AMBIENTAL

3.1 MANEJO DE RESIDUOS

3.1.4. Alquiler de Baños Químicos

Como parte de higiene y salud, es responsabilidad de PSV contar con un proveedor de baños químicos y de limpieza semanal de los mismos, es por eso que mostramos las evidencias de los 3 servicios higiénicos que contamos en obra y la limpieza del proveedor.



3.1.5. Transporte y Disposición de Residuos Peligrosos

Como parte de la responsabilidad de PSV es eliminar residuos sólidos y peligrosos, se muestran las evidencias por parte de nuestras camionetas al servicio y disposición de Obra.





3.3 CAPACITACIÓN EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD

3.3.1 Charla de Seguridad en Obra para Personal

Diario se imparten charlas de seguridad a todo el personal Obrero y Contratista, con la finalidad de promover una cultura responsable de prevención de riesgos y concientizar a los trabajadores a trabajar con seguridad.



3.5. MITIGACIÓN DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE

3.5.2. Medidas de Mitigación de Polvo

A medida del avance de obra, por los frentes de trabajo es inadmisibles la proyección de partículas y la emisión de polvos, para lo cual dotamos a nuestros colaboradores de respiradores descartables para trabajos específicos y a nuestros soldadores y oxigenistas para reducir la aspiración de polvos y partículas metálicas.





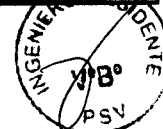
3.5.3 Medidas de Emisión de Ruidos

PSV y el departamento de seguridad comprometido con la salud de los trabajadores, dotamos de Equipos de Protección Personal en los frentes de trabajo de alto ruido por encima de lo permitido de 85 DB, por lo que es necesario además de los tapones auditivos, las orejeras, tanto para la zona de Demolición como para la zona de Hincado de Pilotes.



3.5.4 Medidas de Mitigación Contaminación de Agua

PSV Constructores S.A. y el departamento de Seguridad y Medio Ambiente, está comprometido con la mitigación de la contaminación del Agua, por lo que fabricamos una balsa de Residuos Sólidos para la zona de demolición, y para la zona de Hincado y descabezado de pilotes se realiza la respectiva limpieza del material excedente.



San Borja, 06 OCTUBRE, 2017

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:
P S V CONSTRUCTORES S.A.

FONDEPÉS RECEPCIÓN		NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACION
Fecha:		
Por:		
Hora:	N° Registro:	

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. ***** hasta por el importe de: S/1,474,374.46 (UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO Y 46/100 SOLES), por un plazo que vencerá el 02 ENERO, 2018.

A fin de garantizar : EL ADELANTO DIRECTO DE LA EJECUCION DE OBRA "MEJORA-MIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA".*****

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 04 OCTUBRE, 2017 con vencimiento al 02 ENERO, 2018 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia contra la devolución del original de la presente Carta Fianza y pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado.

En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

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

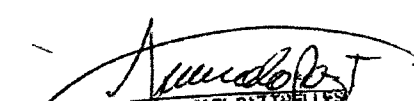
La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.


Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

LA VIGENCIA DE LA CARTA FIANZA ESTARA SUJETA A QUE EL CHEQUE PRODUCTO DEL DESEMBOLSO DEBE SER GIRADO A NOMBRE DE BANCO FINANCIERO / P S V CONSTRUCTORES S.A.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 05.10.2017 POR S/1,436,400.77 CON VENCIMIENTO 02.01.2018 VALORADO 106875.

Atentamente,
BANCO FINANCIERO DEL PERU
Av. Aviación N° 2405 Edificio San Sebastián, Piso 12 - San Borja- Lima


RICARDO RAFAEL PAZ TRELLES
Jefe de Operaciones Estándar


MARIA PATRICIA VALENCIA MORALES
Jefe de Operaciones y Tesorería Banca Empresarial
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

San Isidro, 09 MARZO, 2017

000873641360

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente, -

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:
P S V CONSTRUCTORES S.A.

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. ***** hasta por el importe de: S/1.762,413.69 (UN MILLON SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE Y 69/100 SOLES), por un plazo que vencerá el 04 MARZO, 2018.

A fin de garantizar: EL FIEL CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAFA, REGION PIURA".*****

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 09 MARZO, 2017 con vencimiento al 04 MARZO, 2018 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia contra la devolución del original de la presente Carta Fianza y pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado.

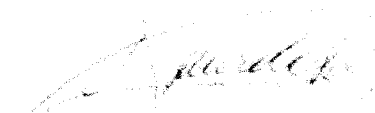
En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

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

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

Atentamente,
BANCO FINANCIERO DEL PERU
Av. Jorge Basadre No 310-Cuarto Piso, San Isidro-Lima



MARIA PATRICIA VALENCIA MORALES

RICARDO RAFAEL PAZ TRELLES
Cof. de Operaciones Estándar

San Borja, 29 AGOSTO, 2017

003894973028

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:
P S V CONSTRUCTORES SA

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES SA..... hasta por el importe de: S/ 1,558,180.45 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y 45/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 28 NOVIEMBRE, 2017.

A fin de garantizar: EL ADELANTO DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA".....

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 30 AGOSTO, 2017 con vencimiento al 28 NOVIEMBRE, 2017 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aun cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia contra la devolución del original de la presente Carta Fianza y pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado.

En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

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

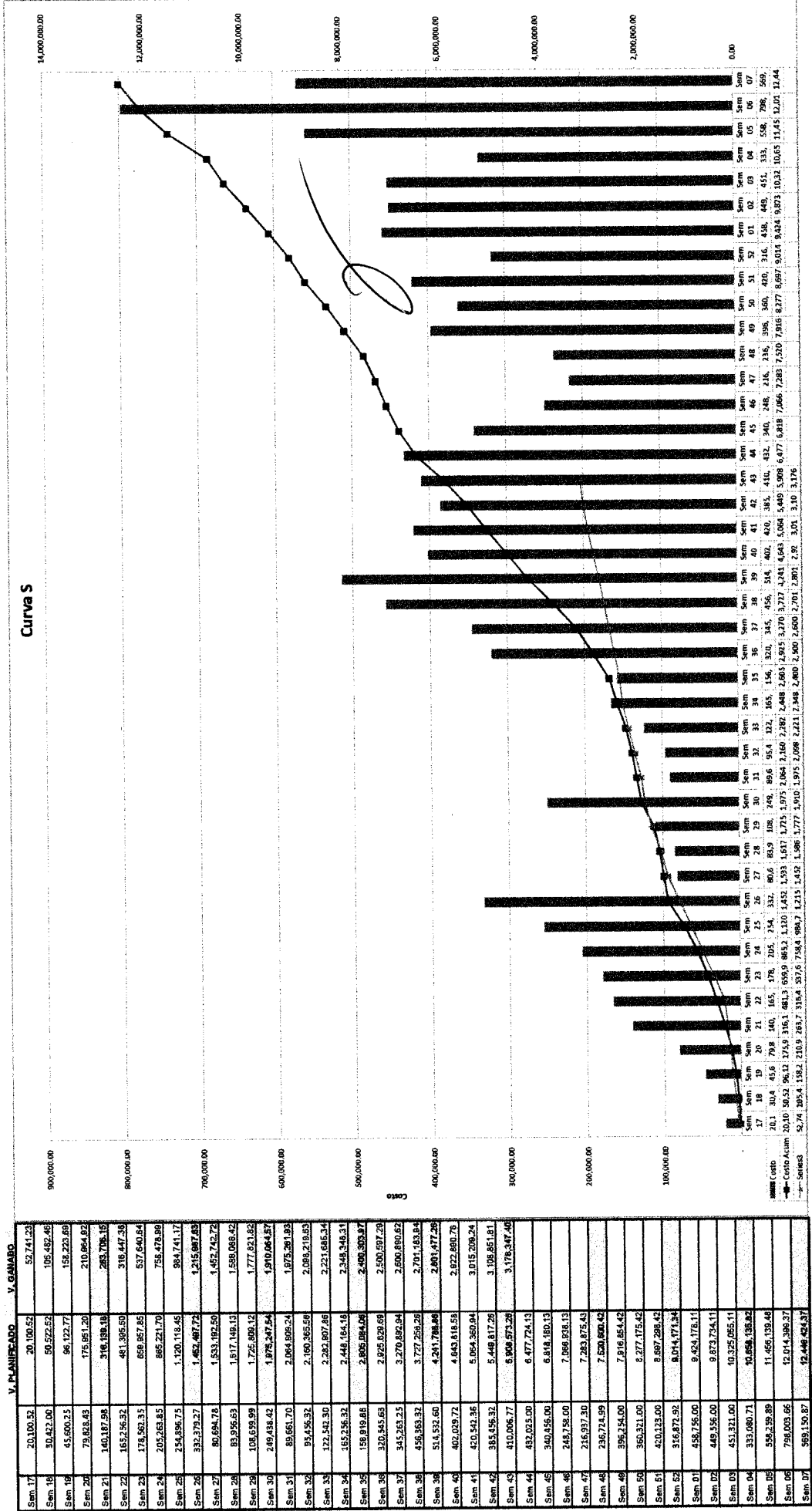
La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 01.06.2017 POR S/ 1,762,413.69 CON VENCIMIENTO 30.08.2017 VALORADO 104773

Atentamente,
BANCO FINANCIERO DEL PERU
Av. Aviación N° 2405 Edificio San Sebastián, piso 12 - San Borja- Lima





FICHA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

COORDINADOR : RAUL MORA GUILLEN
CORREO ELECTRONICO: usuarioobras14@fondapes.gob.pe
NUMERO TELEFONICO: 996674830
NUMERO DE INFORME:
PERIODO DEL REPORTE: oct-17

INFORMACION DE LA OBRA:
NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco, distrito de El Alto - Talara
CODIGO DE SNIP:

UBICACIÓN:	Cabo Blanco - El Alto - Talara - Piura	PLAZO DE EJECUCION:	300 d.c.
MONTO DEL PROYECTO:	S/. 17,824,136.92	FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:	25/04/2017
MODALIDAD DE CONTRATO:		FECHA DE INICIO:	26/04/2017
SUMA ALZADA		FECHA DE TERMINO DE PLAZO:	19/02/2018
COSTOS UNITARIOS	X	NEVA FECHA DE TERMINO DE OBRA :	
TIPO DE EJECUCION:		FECHA DE RECEPCION :	
ADM. DIRECTA			
POR CONTRATA	X		

CONTRATISTA:
EMPRESA: PSV CONSTRUCTORES S.A.
REPRESENTANTE LEGAL: MARIO PEÑA FUENTES
ING. RESIDENTE: ING. JULIO CESAR QUISPE CAMACHO
N° CIP: 97072
CORREO ELECTRONICO: julioquispe@psv.com.pe
NUMERO TELEFONICO: 941128061

SUPERVISION:
ING. SUPERVISOR: ING. HUGO PATIÑO MILLET - CESEL S.A.
N° CIP: 30211
CORREO ELECTRONICO: hpatino@cesel.com.pe
NUMERO TELEFONICO: 987420123

DE DARSE EL CASO DE CAMBIO DE RESIDENTE Y/O SUPERVISOR INFORMAR DOCUMENTO DE APROBACIÓN

Obs.

Se efectuó el cambio de jefe de supervisión, el Ing. Hugo Alberto Patiño Millet reemplazó al Ing. José Alfredo Adrianzén Pasapera

	N°	DOCUMENTO DE APROBACIÓN
AMPLIACION DE PLAZO OBRA		
DEDUCTIVO VINCULANTE		
AMPL. DE PLAZO SUPERVISION		

	N°	DOCUMENTO DE APROBACIÓN
AMPLIACION DE PLAZO OBRA		
DEDUCTIVO VINCULANTE		
AMPL. DE PLAZO SUPERVISION		

	N°	DOCUMENTO DE APROBACIÓN
AMPLIACION DE PLAZO OBRA		
DEDUCTIVO VINCULANTE		
AMPL. DE PLAZO SUPERVISION		

	N°	DOCUMENTO DE APROBACIÓN
AMPLIACION DE PLAZO OBRA		
DEDUCTIVO VINCULANTE		
AMPL. DE PLAZO SUPERVISION		

	N°	DOCUMENTO DE APROBACIÓN
ADICIONAL DE OBRA		
ADICIONAL DE SUPERVISIÓN		

	N°	DOCUMENTO DE APROBACIÓN
ADICIONAL DE OBRA		
ADICIONAL DE SUPERVISIÓN		

	N°	DOCUMENTO DE APROBACIÓN
ADICIONAL DE OBRA		
ADICIONAL DE SUPERVISIÓN		

	N°	DOCUMENTO DE APROBACIÓN
ADICIONAL DE OBRA		
ADICIONAL DE SUPERVISIÓN		

	N°	DOCUMENTO DE APROBACIÓN
DEDUCTIVO		

	N°	DOCUMENTO DE APROBACIÓN
DEDUCTIVO		

AVANCE DE OBRA

ESTADO(Atrasado -Adelantado, con referencia al CAO Vigente) **Atrasado**

P	AVANCE VALORIZADO DE OBRA DEL MES (S/. BRUTO)	S/. 2,305,699.23
R	AVANCE VALORIZADO DE OBRA ACUMULADO (S/. BRUTO)	S/. 8,186,084.39
O	AVANCE FISICO DE OBRA DEL MES (%)	13.04%
G	AVANCE FISICO DE OBRA ACUMULADO (%)	46.41%
R		
A		
M		
A		
D		
O		

DE DARSE EL CASO DE NUEVO CRONOGRAMA INFORMAR DOCUMENTO DE APROBACIÓN

Obs.

E	AVANCE VALORIZADO DE OBRA DEL MES (S/. BRUTO)	S/. 423,246.95
J	AVANCE VALORIZADO DE OBRA ACUMULADO (S/. BRUTO)	S/. 3,710,172.32
E	AVANCE FISICO DE OBRA DEL MES (%)	3.01%
C	AVANCE FISICO DE OBRA ACUMULADO (%)	25.52%
U		
T		
A		
D		
O		

OBSERVACIONES PRESENTADAS EN OBRA

LOGROS Y AVANCES

El avance logrado por el contratista en el mes de setiembre fue de: $25.52\% - 46.41\% = -20.89\% < 0$, lo cual indica que la obra se encuentra atrasada respecto al calendario de avance de obra acelerado valorizado (CAOVA)

PROBLEMAS PRESENTADOS

- 1.- El desempeño del contratista durante el mes de setiembre fue de: $25.52\% + 46.41\% = 54.99\% < 80\%$, por lo que se debe aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225-Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra"
- 2.- Sin embargo, la decisión de cambiar el trazo del muelle y la demora en proporcionar el "Expediente de Cambio del trazo y optimización del Muelle", ha impactado el avance programado que debió realizar el Contratista en la construcción del nuevo muelle durante el mes de setiembre.

MEDIDAS CORRECTIVAS (Indicar las medidas correctivas realizadas y/o a realizar para el siguiente periodo)

Concluir la elaboración del "Expediente de Cambio del trazo y optimización del Muelle" para su pronta ejecución, conforme a lo dispuesto a la legislación vigente. Urge definir formalmente la construcción de las Obras Portuarias, ya que el retraso viene impactando irremediablemente el Calendario de Avance de Obra Acelerado Valorizado (CAOAV) vigente, con las consecuencias que ello derive.

RECOMENDACIONES (Indicar las recomendaciones)

Pagar la factura del Contratista con el monto de: S/. 423,246.95 (Cuatrocientos veintitrés mil doscientos cuarenta y seis con 95/100 Soles).
Agilizar y concluir la elaboración del "Expediente de Cambio del trazo y optimización del Muelle" para su pronta ejecución, conforme a lo dispuesto a la legislación vigente. Urge definir formalmente la construcción de las Obras Portuarias, ya que el retraso viene impactando irremediablemente el Calendario de Avance de Obra Acelerado Valorizado (CAOAV) vigente, con las consecuencias que ello derive.
La Resolución Directoral N° RD 137-2016MGP/DGCG de la Marina de Guerra del Perú que obliga a modificar los linderos originalmente proyectados del DPA así como edificaciones del proyecto original, por lo que urge elaborar un Expediente Técnico que dé solución a los cambios originados por dicha resolución.

TRAMITES (Adicionales Deductivos o Consultas al Proyectista)

Cambio de Trazo de Muelle, RFI N°01, RFI N°02, RFI N°4, RFI N°5, RFI N°6, RFI N°7, RFI N°8, RFI N°9, RFI N°10, RFI N°11, RFI N°12, RFI N°13, RFI N°14, RFI N°15, RFI N°16, RFI N°17, RFI N°18 y RFI N°19

ESTADO DE ADICIONALES

SEGUIMIENTO PENDIENTES

OBRA FINALIZADA

DETALLAR EN CASO FINALICE LA OBRA SIN LLEGAR AL 100% DE AVANCE FISICO.

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 06 de Noviembre del 2017

CSL.170801.ED.125.17

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 Acuicola

Asunto : **Informe Mensual de la Contratista de Obra N° 06 – Octubre 2017**

Referencia : Contrato N° 14-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:
“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal Cabo Blanco, Distrito de El Alto”, Provincia de Talara, Región de Piura.

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme al ítem 3.1.13 Valorizaciones, presentaciones de informe y formas de pago, de las bases integradas de la Ejecución del proyecto en mención, alcanzamos el Informe Mensual del Contratista de Obra N° 06 correspondiente al mes de Octubre 2017, en original y dos copias.

Documentos que se remite para conocimiento.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,


Ing. Hugo Alberto Patiño Millet
Jefe de Supervisión
CESEL SA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2648962	
N° DOC:	00007776-2017
CLAVE:	8430
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/11/2017 12:06:58
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	


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

PSV

CARGO

Cabo Blanco, 04 de noviembre de 2017

PSV -102-DPA CB-2017

<p>CESEL S.A. R E C I B I D O 04 NOV 2017</p> <p>Hora: 9:29 Pp Firma: </p>

Señores : Cesel Ingenieros

Atención : Ing. Hugo A. Patiño Millet

Referencia : "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cabo Blanco, Distrito de el Alto, Provincia de Talara, Región de Piura"

Asunto : Entrega de informe mensual.

De nuestra consideración:

Se hace entrega de informe mensual N° 6 correspondiente al mes de octubre.

- Se adjuntan 3 juegos del informe mensual.

Atentamente,


Residente de Obra
PSV CONSTRUCTORES SA.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



000150

INFORME MENSUAL DE LA CONTRATISTA

MES DE OCTUBRE

PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL DE CABO BLANCO, EN LA
LOCALIDAD DE CABO BLANCO,
PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA".**



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Julio Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE



PERÚ

Ministerio
de la Producción



000155



TABLA DE CONTENIDO

1.	GENERALIDADES	4
1.1.	ANTECEDENTES	4
1.2	NOMBRE DE LA OBRA:.....	4
1.3	UBICACIÓN	4
2.3	DATOS GENERALES DE LA OBRA:	5
2.	CONTROL DE AVANCES.....	6
2.1.	OBRAS PORTUARIAS	6
2.1.1.	OBRAS PROVISIONALES:	6
2.1.2.	MUELLE:.....	9
2.1.3.	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	11
2.1.4.	CONCRETO SIMPLE	12
2.1.5.	CONCRETO ARMADO.....	12
2.1.6.	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA E=0.15 M.	14
3.	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.....	16
4.	CRONOGRAMA DE AVANCE.	16
5.	CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES.....	17
6.	INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.....	18
7.	HISTORIAL DE CONSULTAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.....	26
8.	RFI PRESENTADOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE.....	27
9.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	28
10.	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE.	29
11.	ANEXOS.....	30

TABLA DE TABLAS

TABLA 1.	DESCRIPCIÓN VALORIZACIÓN CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE.....	16
TABLA 2.	CUADRO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES.....	18
TABLA 3.	ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LAS OBRAS PORTUARIAS.....	21
TABLA 4.	ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LA PARTIDA ESTRUCTURA TIERRA.....	22
TABLA 5.	PERSONAL DIRECTIVO PSV.	24
TABLA 6.	PERSONAL DIRECTO DE LA OBRA.	25





PERÚ

Ministerio
de la Producción



PSV 000154

TABLA DE IMÁGENES

IMAGEN 1. TRANSPORTE DE MATERIALES (CEMENTO)	6
IMAGEN 2. ACOPIO DE MATERIALES.	6
IMAGEN 3. TRANSPORTE DE MATERIALES (LADRILLO KING KONG)	7
IMAGEN 4. DEMOLICIÓN DEL MUELLE EXISTENTE.	7
IMAGEN 5. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO.	7
IMAGEN 6. REPLANTEO TOPOGRÁFICO ZONAS COMPLEMENTARIAS.	8
IMAGEN 7. EXCAVACIÓN ZONA COMPLEMENTARIA.	8
IMAGEN 8. ENCOFRADO DE PILOTES.	9
IMAGEN 9. FUNDIDO DE PILOTES, SECCIÓN 0.5 * 0.5 M	9
IMAGEN 10. FUNDIDO DE LOSAS NERVADAS.	10
IMAGEN 11. PUNTAS PARA PILOTES FABRICADAS.	10
IMAGEN 12. EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA ZAPATA Y VIGA DE CIMENTACIÓN.	11
IMAGEN 13. EXCAVACIÓN EN ZONA COMPLEMENTARIA.	11
IMAGEN 14. FUNDIDO DE SOBRE CIMIENTO ZONA DE DESINFECCIÓN.	12
IMAGEN 15. ENCOFRADO DE COLUMNAS Y PLACAS ZONA DE FRIO.	12
IMAGEN 16. ENCOFRADO DE COLUMNAS EN ZONA DE FRIO.	13
IMAGEN 17. FUNDIDO DE COLUMNAS Y PLACAS EN ZONA DE FRIO.	13
IMAGEN 18. FUNDIDO DE COLUMNAS CIRCULARES ZONA DE FRIO.	13
IMAGEN 19. FUNDIDO DE COLUMNAS Y PLACAS ZONA DE DESINFECCIÓN.	14
IMAGEN 20. ENCOFRADO DE SOBRE CIMIENTO ZONA DE DESINFECCIÓN.	14
IMAGEN 21. MUROS DE ALBAÑILERÍA ZONA DE DESINFECCIÓN.	15
IMAGEN 22. MUROS DE ALBAÑILERÍA ZONA DE DESINFECCIÓN.	15
IMAGEN 23. ENSAYO DE ASENTAMIENTO CONO DE ABRAMS.	20
IMAGEN 24. MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA DEL CONCRETO.	20





PERÚ

Ministerio
de la Producción



1. GENERALIDADES

1.1. ANTECEDENTES

El Desembarcadero Pesquero de Cabo Blanco fue construido el año 1993 por el Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción, iniciando sus operaciones el 10 de Octubre del mismo año para dar facilidad a la comunidad pesquera artesanal, dotándola de una infraestructura adecuada para la realización de las actividades propias de la pesquería artesanal.

Con el correr de los años la infraestructura pesquera fue colapsando tanto en su tamaño como en el funcionamiento y rendimiento de sus instalaciones ocasionando dificultades operativas de la actividad pesquera artesanal, situación que ha sido ocasionada principalmente por la mala ubicación del muelle en una zona de rompiente en donde las olas, en tiempo de bravesas, sobrepasan el nivel de cabezo poniendo en peligro tanto a la infraestructura como a la vida humana.

Esta situación negativa se ha visto agravada en la medida que el Desembarcadero Pesquero Artesanal (DPA) Cabo Blanco no ha sido construido para las normas sanitarias de la actividad pesquera vigente y tampoco ha tenido una adecuación desde que esta norma entró en vigencia en enero del año 2002.

La situación viene creando restricciones no solo en el área de desembarque sino también en las áreas de servicio principalmente en el lavado y eviscerado, en junto a los altos volúmenes de desembarque de las diversas especies, rebasa el dimensionamiento inicial de las instalaciones incrementando aún más los aspectos negativos el hecho de no contar con un emisor submarino.

1.2 NOMBRE DE LA OBRA: "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal Cabo Blanco, Distrito del Alto Talara" – Región de Piura.

1.3 UBICACIÓN:

- ✓ Región : Piura
- ✓ Departamento : Piura
- ✓ Provincia : Talara
- ✓ Distrito : Del Alto
- ✓ Localidad : Caleta de Cabo Blanco
- ✓ Coordenadas UTM : NORTE 9'530,099 - ESTE 473, 817

Para llegar al lugar, se puede acceder primero al distrito de El Alto en dirección Noreste por la carretera Panamericana Norte viniendo de Piura- Tala- El Alto,



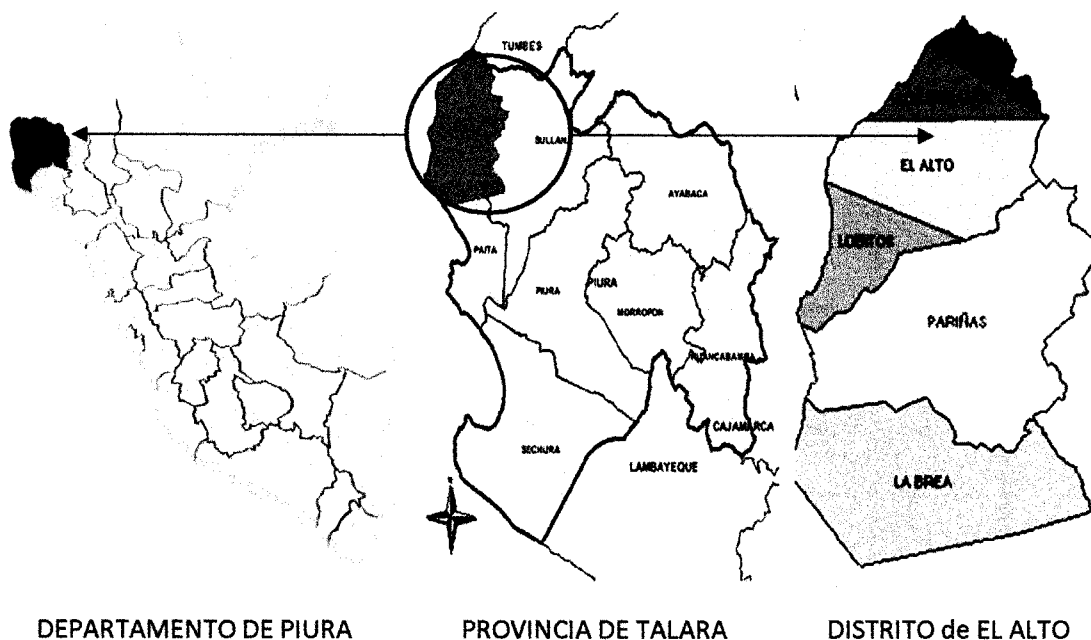


PERÚ

Ministerio
de la Producción



altura del Km. 1,135.50 hacia el distrito El Alto y luego mediante una vía de acceso asfaltada en buen estado de conservación y pendiente de aproximadamente 5km. Ubicada aproximadamente a 600m. al sur del actual DPA Cabo Blanco.



2.3 DATOS GENERALES DE LA OBRA:

- ✓ **Cliente** : FONDEPES
- ✓ **Contratista** : PSV CONSTRUCTORES SA
- ✓ **Supervisión** : CESEL S.A.
- ✓ **Monto de ejecución** : S/. 17'624,136.92 (Inc. IGV).
- ✓ **Modalidad de Contrato** : Precios unitarios
- ✓ **Tipo** : Adjudicación Simplificada N°001-2017.
- ✓ **Plazo de Ejecución** : 300 días calendarios.
- ✓ **Inicio de Obra** : 26 de abril del 2017
- ✓ **Forma de Pago** : Valorizaciones mensuales por avance de obra
- ✓ **Adelanto** : 10% del Monto del Contrato.
- ✓ **Firma de contrato** : 30 de Abril del 2017.
- ✓ **Entrega de Terreno** : 25 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de inicio de obra** : 26 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de fin de obra** : 19 de Febrero del 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. Raúl Mora Guillen.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

2. CONTROL DE AVANCES

2.1. OBRAS PORTUARIAS

2.1.1. OBRAS PROVISIONALES:

Se realizó el transporte de materiales de construcción tales como acero de refuerzo, cemento tipo V, agregados finos y gruesos, y madera para la elaboración de prefabricados y para el inicio de las actividades de estructuras en tierra.



Imagen 1. Transporte de materiales (cemento)



Imagen 2. Acopio de materiales.



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 000150

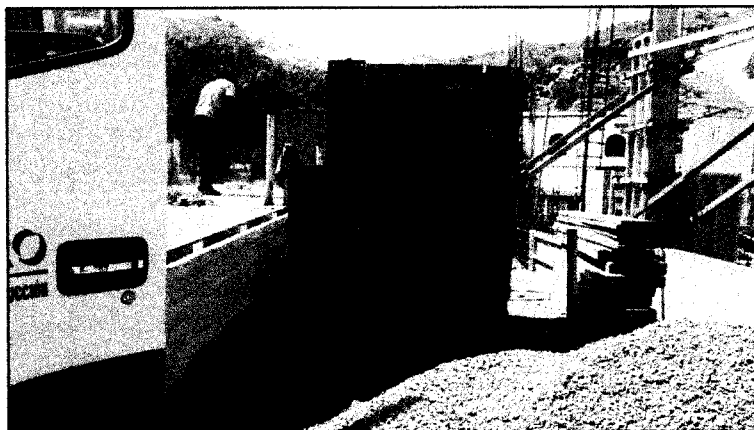


Imagen 3. Transporte de materiales (Ladrillo king kong)

Se continuó con las actividades de demolición en la zona de puente y cabezo del muelle.



Imagen 4. Demolición del muelle existente.



Imagen 5. Eliminación de material excedente con equipo.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



Los residuos sólidos producto de la demolición del muelle existente se están disponiendo en el área asignada por la Municipalidad Distrital El Alto, esta área colinda con el botadero municipal, a 3 km de la plaza de armas.

En el mes de octubre se continuó con las actividades de excavación de zanjas para zapatas y vigas de cimentación en la zona de desinfección, y zona complementaria para lo cual fue necesario el replanteo topográfico, para cumplir a cabalidad con lo estipulado en los planos suministrados por el cliente.



Imagen 6. Replanteo topográfico zonas complementarias.

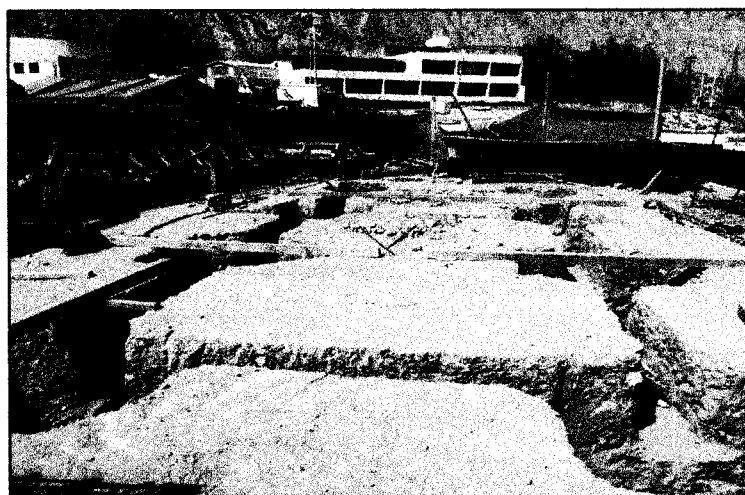


Imagen 7. Excavación zona complementaria.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



2.1.2. MUELLE:

2.1.2.1. FABRICACIÓN DE PILOTES

Durante el mes de octubre se fundieron pilotes de sección 0.5×0.5 m con longitudes variables, para lo cual se utilizó concreto premezclado con resistencia $f'c = 350$ kg/cm² de la empresa proveedora Dino, transportado en mixers con capacidad de 8 m^3 desde la planta fabricadora ubicada en la ciudad de Talara.

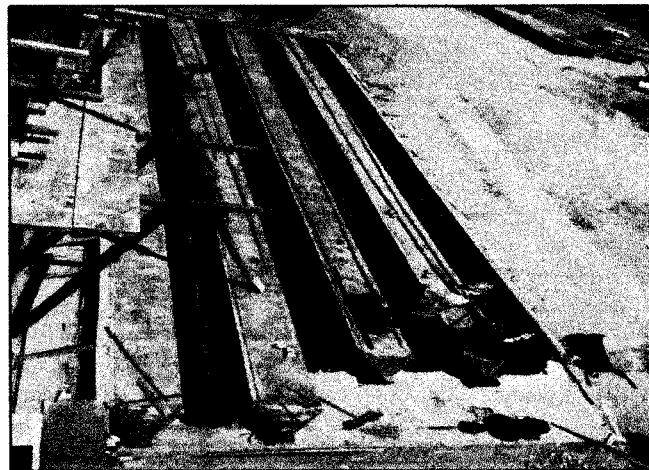


Imagen 8. Encofrado de pilotes.



Imagen 9. Fundido de pilotes, sección 0.5×0.5 m



2.1.2.2. FABRICACIÓN DE LOSAS

Se construyeron armaduras para la fabricación de losas nervadas tipo IV de acuerdo a lo establecido en los planos del expediente técnico, asimismo se fundieron, para lo cual se utilizó concreto premezclado con resistencia $f'c = 280$ kg/cm² de la empresa proveedora Dino, transportado en mixers con capacidad de 8 m³ desde la planta fabricadora ubicada en la ciudad de Talara.



Imagen 10. Fundido de losas nervadas.

2.1.2.3. MANIOBRA DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTE.

Se continuó con la fabricación de puntas para pilotes.



Imagen 11. Puntas para pilotes fabricadas.

2.1.3. MOVIMIENTO DE TIERRAS.

Se continuó con la excavación de zanjas para zapatas y viga de cimentación en zona de desinfección y zona complementaria, teniendo en cuenta lo establecido en los planos y en el expediente técnico.



Imagen 12. Excavación de zanjas para zapata y viga de cimentación.

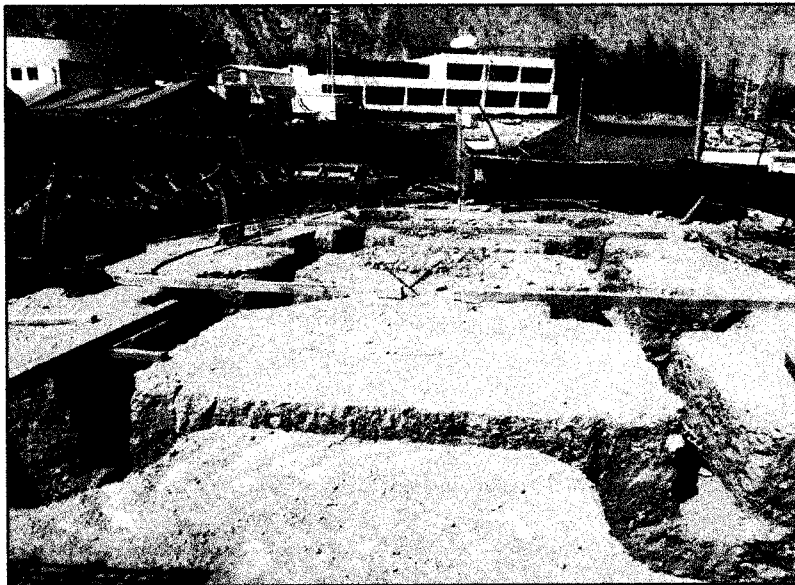


Imagen 13. Excavación en zona complementaria.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



000145
PSV

2.1.4. CONCRETO SIMPLE

En el mes de octubre se continuó con la colocación de concreto ciclópeo Fc: 175 kg/Cm² para sobre cimiento en zona de desinfección y zona de frío.

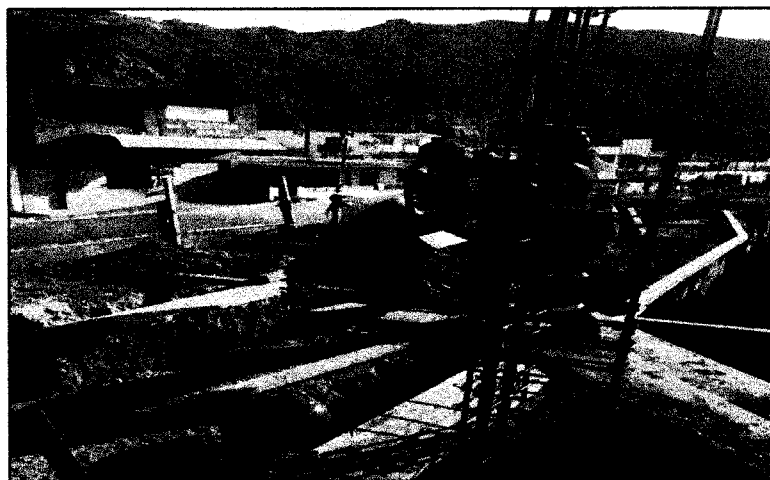


Imagen 14. Fundido de sobre cimiento zona de desinfección.

2.1.5. CONCRETO ARMADO

En el mes de octubre se continuó con la construcción de sobre cimientos reforzados en zona de desinfección y zona de frío, asimismo se continuó con el encofrado y fundido de columnas y placas en zona de desinfección y zona de frío.



Imagen 15. Encofrado de columnas y placas zona de frío.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

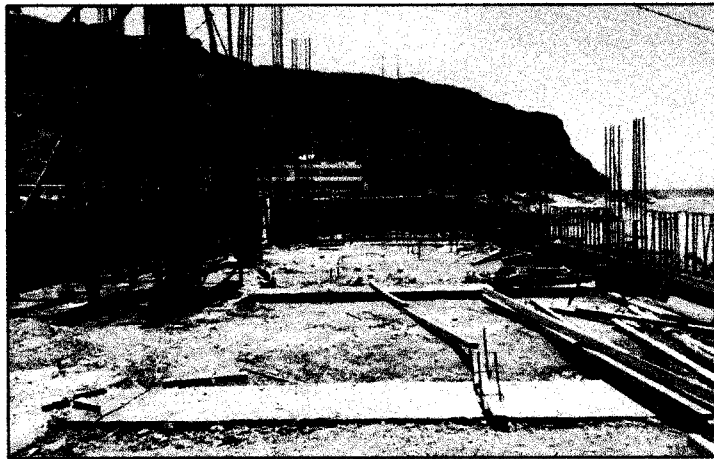


Imagen 16. Encofrado de columnas en zona de frio.

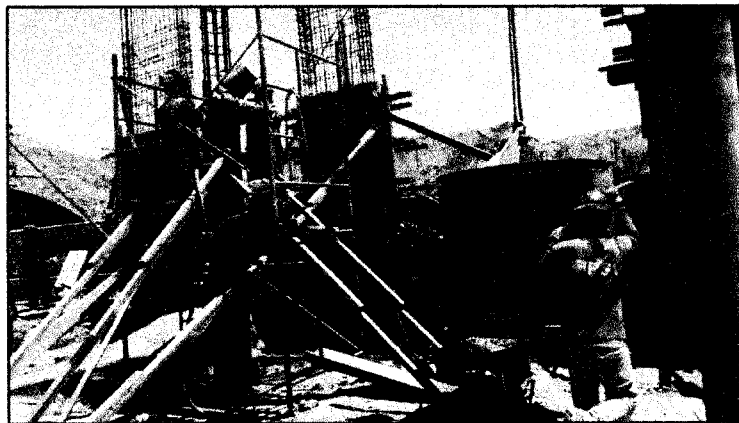


Imagen 17. Fundido de columnas y placas en zona de frio.

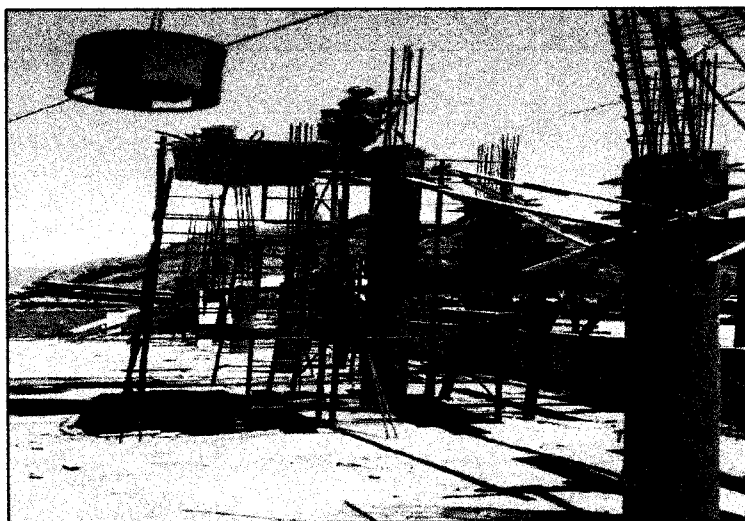


Imagen 18. Fundido de columnas circulares zona de frio.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

000143
PSV

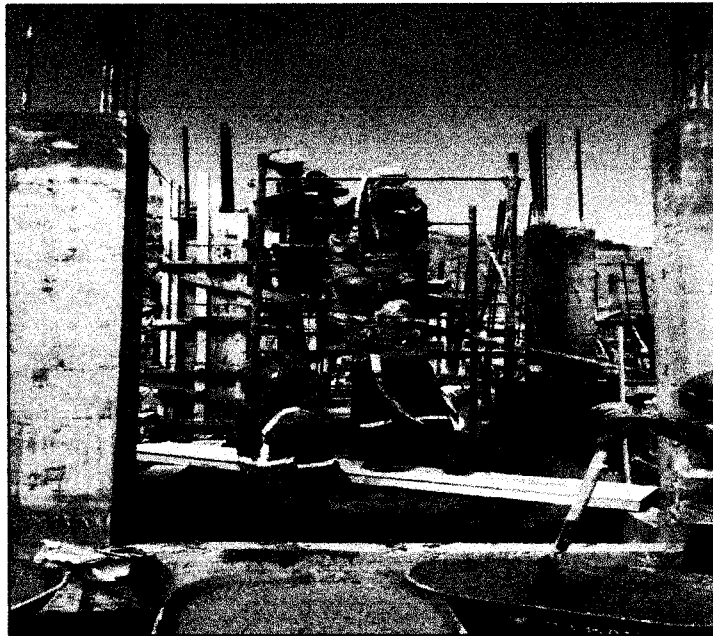


Imagen 19. Fundido de columnas y placas zona de desinfección.

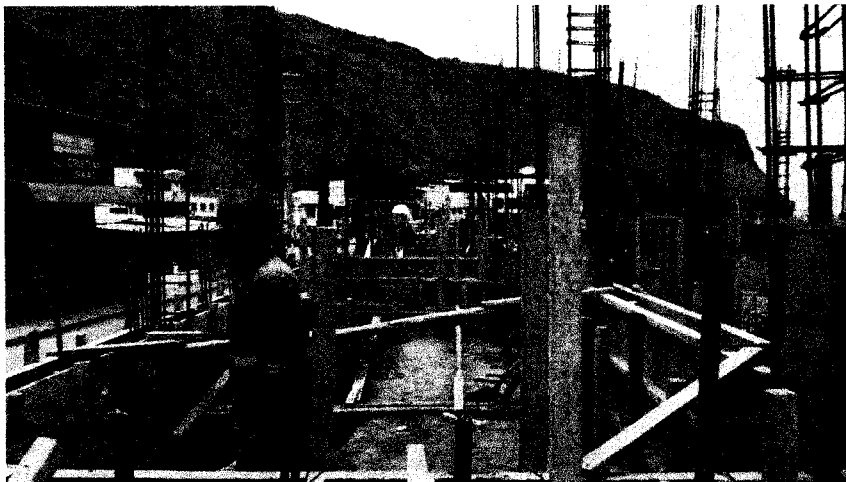


Imagen 20. Encofrado de sobre cimiento zona de desinfección.

2.1.6. MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA E=0.15 M.

Durante el mes de octubre se inició con la construcción de muros de albañilería e=0.15 m en zona de desinfección.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



Imagen 21. Muros de albañilería zona de desinfección.

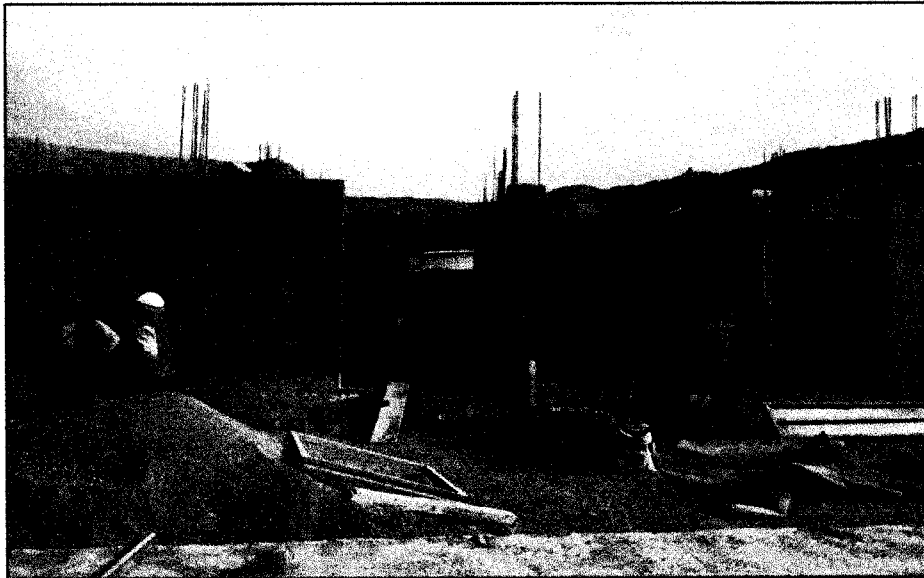


Imagen 22. Muros de albañilería zona de desinfección.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.

PSV		CESEL VALORIZACIÓN 06				FONDEPES		Version		1			
								Fecha		23-08-12			
PROYECTO:		MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE				RESIDENTE PSV.:		Julio Giuseppe Camacho					
CLIENTE:		FONDEPES				FECHA:		31.10.2017					
LUGAR:		PIURA - TALARA - EL ALTO											
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO			VAL AMERITORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		CANT	P.O.	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
			S/.	S/.	S/.		S/.		S/.		S/.		S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	28,760.00	28,760.00	52,930.00	1,472,018.57	130,903.84					5,168,286.95	
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,104,630.00	3,104,630.00	3,104,630.00	440,456.00	224,760.01					3,615,263.88	
03	ARGUMENTACIÓN	1.00	10,453.84	10,453.84	10,453.84	0.00	18,453.84					12,260,147.00	
04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1.00	8,024.42	8,024.42	8,024.42	0.00	0.00					34,502,442.00	
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	77,183.81	77,183.81	77,183.81	0.00	0.00					6,771,693.01	
06	EQUIPAMIENTO	1.00	96,312.15	96,312.15	96,312.15	0.00	0.00					3,853,312.15	
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80	125,157.80	125,157.80	89,024.90	6,740.78					1,941,702.00	
TOTAL COSTO DIRECTO					12,448,424.37		2,881,588.13		388,958.27				
GASTOS GENERALES				10%:	1,244,842.44	18%:	280,150.01	10%:	38,895.93				
UTILIDAD				10%:	1,244,842.44	18%:	280,150.01	10%:	38,895.93				
SUB.TOTAL					14,938,799.25		3,381,898.05		457,831.13				
IGV				18%:	2,688,972.67	18%:	605,124.33	18%:	82,285.60				
TOTAL ESTADO DE PAGO					17,627,771.92		3,986,922.18		539,296.73				

Tabla 1. Descripción valorización correspondiente al mes de octubre.

4. CRONOGRAMA DE AVANCE.

En el mes de septiembre de 2017 la valorización de obra N° 06 dio como avances acumulados lo siguiente:

Montos Programados: **Porcentaje Avance (%):**

Acumulado octubre 2017: S/. 8'136,084.39 (Incl. IGV) 46.45%

Monto en octubre 2017: S/ 2'305,699.23 (Incl. IGV) 13.1%

Montos Ejecutados Real: **Porcentaje Avance (%)**

Acumulado octubre 2017: S/. 4'497,707.93 (Incl. IGV) 25.52%

Monto en octubre 2017 : S/ : S/. 530,783.74 (Incl. IGV) 3.01%



PSV	CESEL VALORIZACIÓN 06	Versión Fecha	1 29-08-12										
FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero													
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA" FONDEPES PIURA - TALARÁ - EL ALTO		RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho FECHA: 31.10.2017											
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR							
		CANT	P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
			S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	5,299,190.19	5,299,190.19	5,299,190.19			130,903.84					5,168,286.35
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,840,044.69	3,840,044.69	3,840,044.69			218,748.81					3,621,295.88
03	ARQUITECTURA	1.00	1,244,495.31	1,244,495.31	1,244,495.31			18,453.84					1,226,041.47
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	345,024.42	345,024.42	345,024.42			0.00					345,024.42
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	677,199.81	677,199.81	677,199.81			0.00					677,199.81
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15	915,312.15	915,312.15			0.00					915,312.15
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80	125,157.8	125,157.8			6,740.78					118,417.02
	TOTAL COSTO DIRECTO			12,446,424.37	12,446,424.37			374,847.27					
	GASTOS GENERALES			10% 1,244,642.44	1,244,642.44			10% 37,484.73					
	UTILIDAD			10% 1,244,642.44	1,244,642.44			10% 37,484.73					
	SUB-TOTAL			14,935,709.25	14,935,709.25			449,816.73					
	IGV.			18% 2,688,427.67	2,688,427.67			18% 80,967.01					
	TOTAL ESTADO DE PAGO			17,624,136.92	17,624,136.92			530,783.74					

.....
 PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

.....
 CESEL
 HUGO PATIÑO MILLET



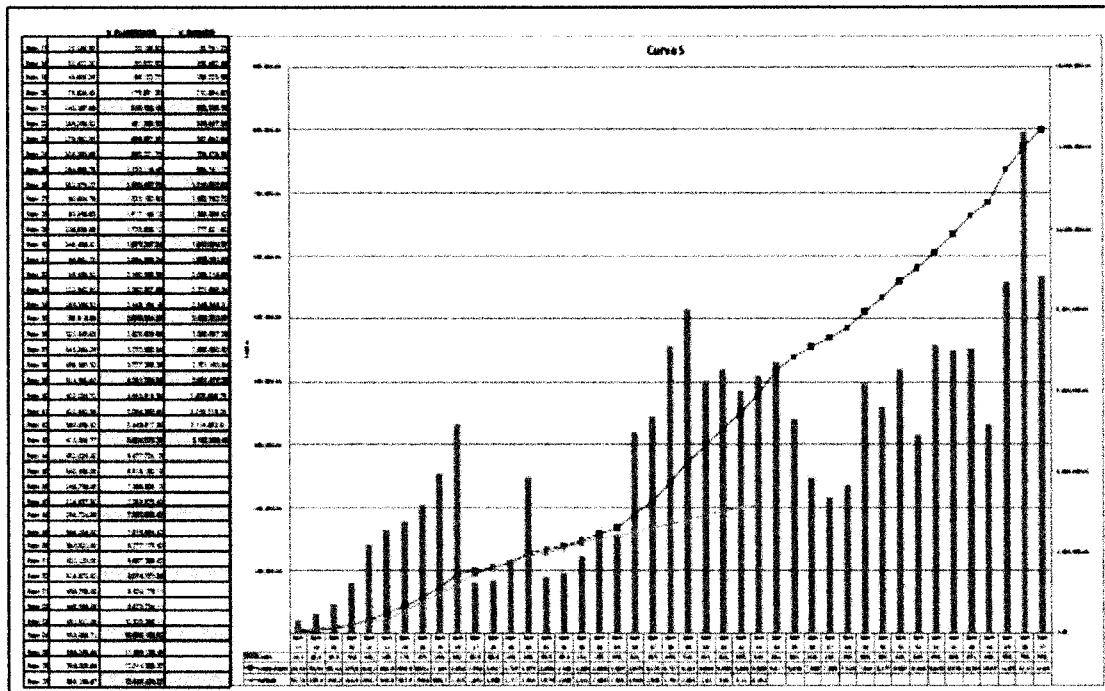


Gráfico 1. Curva S actualizada

COMENTARIOS

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje real de 3.06% respecto al planificado en el mes de octubre, el desfase es significativo; en gran medida se debe a la falta del expediente técnico del nuevo trazo y optimización de pilotes y a las respuestas tardías de los RFI presentados durante la ejecución del proyecto.

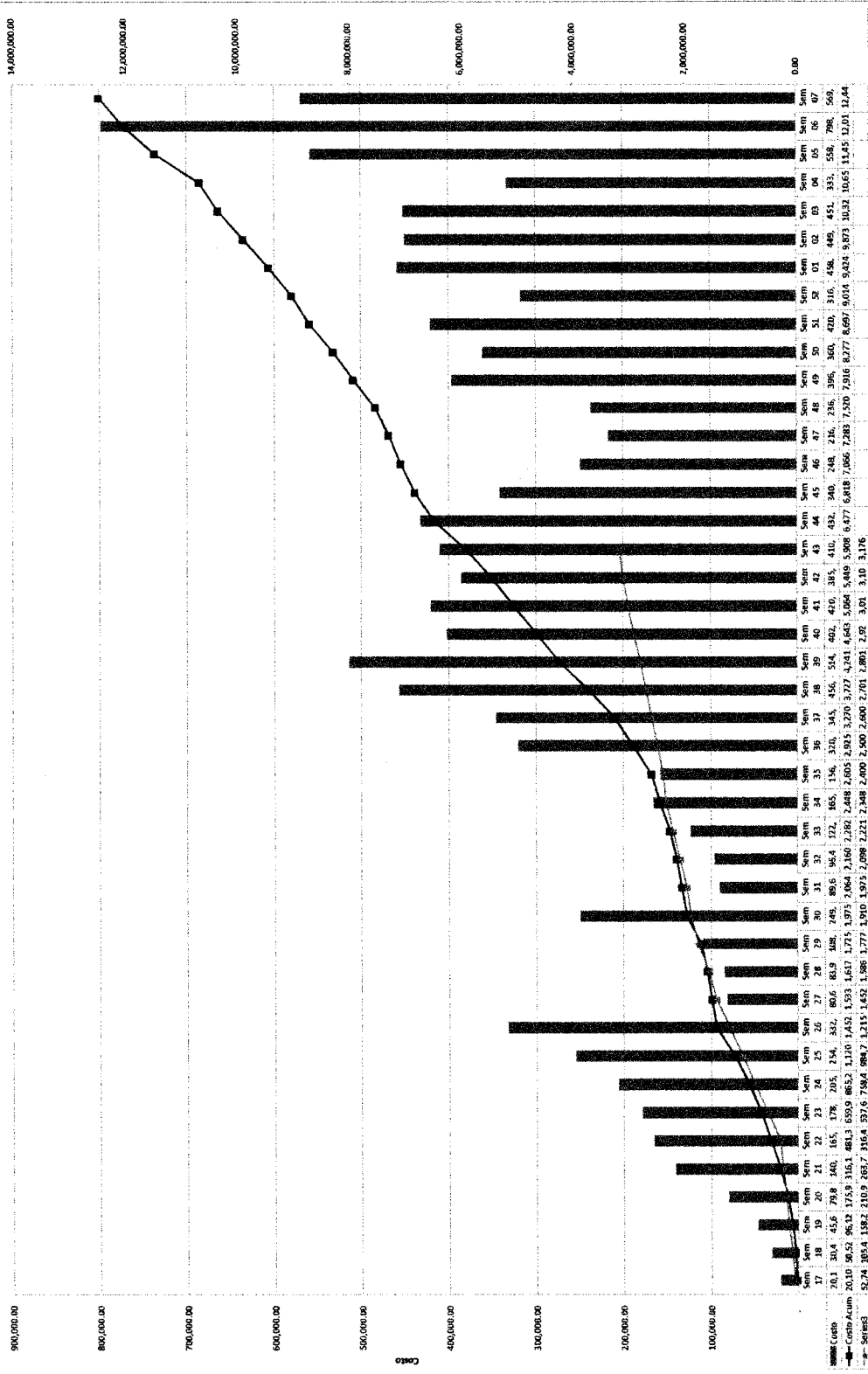
5. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES.

A continuación se detalla la lista de los principales materiales (acero, madera, cemento y agregados) ingresados a obra DPA CB actualizados durante el mes de octubre los cuales se presentan a continuación.



Sem	20,100.52	20,100.52	20,100.52	52,741.23
Sem 17	20,100.52	20,100.52	20,100.52	52,741.23
Sem 18	30,422.00	50,522.52	106,482.46	
Sem 19	45,600.23	96,122.77	158,223.00	
Sem 20	79,828.49	175,951.20	210,664.92	
Sem 21	140,187.99	316,139.19	283,706.15	
Sem 22	185,296.32	481,395.50	318,447.38	
Sem 23	178,927.33	659,857.85	537,640.84	
Sem 24	203,263.85	865,221.70	758,478.99	
Sem 25	234,896.73	1,120,118.45	984,741.17	
Sem 26	332,379.27	1,452,487.72	1,215,687.83	
Sem 27	60,694.78	1,533,192.50	1,452,742.72	
Sem 28	83,956.69	1,617,148.13	1,598,088.42	
Sem 29	108,659.99	1,725,808.12	1,777,821.82	
Sem 30	249,438.42	1,975,247.54	1,910,864.57	
Sem 31	89,651.70	2,064,899.24	1,975,291.93	
Sem 32	95,456.32	2,160,355.58	2,069,219.63	
Sem 33	122,542.30	2,282,907.88	2,221,695.34	
Sem 34	165,256.32	2,448,164.18	2,346,348.31	
Sem 35	198,819.88	2,646,984.08	2,498,303.87	
Sem 36	320,945.63	2,925,629.69	2,590,597.20	
Sem 37	345,163.25	3,270,892.94	2,690,890.62	
Sem 38	456,163.32	3,727,056.26	2,761,183.84	
Sem 39	514,332.60	4,241,388.86	2,801,477.26	
Sem 40	402,029.72	4,643,418.53	2,822,890.76	
Sem 41	420,542.36	5,064,360.94	3,015,209.24	
Sem 42	385,456.32	5,448,817.26	3,198,851.61	
Sem 43	410,066.77	5,808,873.99	3,178,347.40	
Sem 44	432,025.00	6,477,724.13		
Sem 45	340,456.00	6,819,180.13		
Sem 46	248,158.00	7,068,338.13		
Sem 47	216,937.30	7,285,275.43		
Sem 48	236,724.99	7,520,800.42		
Sem 49	396,234.00	7,917,034.42		
Sem 50	360,321.00	8,277,355.42		
Sem 51	420,223.00	8,697,578.42		
Sem 52	316,872.92	9,014,451.34		
Sem 01	459,756.00	9,474,207.34		
Sem 02	449,556.00	9,923,763.34		
Sem 03	451,321.00	10,325,084.34		
Sem 04	333,080.71	10,668,165.05		
Sem 05	559,239.89	11,467,404.94		
Sem 06	798,003.66	12,015,408.60		
Sem 07	569,150.87	12,444,459.37		

Curva S





PERÚ

Ministerio
de la Producción

Cant	Und	Descripción
Agregados		
48	M3	Arena gruesa
63	M3	Piedra zarandeada
Cemento		
1200	bol	Cemento tipo V
47.45	m3	Cemento Dinos f'c 280
61.60	m3	Cemento Dinos f'c 280 3D
15.10	m3	Cemento Dinos f'c 350
Acero		
54.2	tn	Acero corrugado F'y: 4200 kg/cm2
Ladrillos		
2000	und	Ladrillos para techo
11000	und	King Kong

Tabla 2. Cuadro de adquisición de materiales.

6. INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.

6.1 CONTROL DE CAMPO.

6.1.1 TOPOGRAFIA:

En el presente mes se han efectuado los siguientes controles:

Verificación los puntos de control que fueron adjuntados en el plano de expediente técnico PLANO TRAZO Y REPLANTEO TR-01, el cual muestra una tabla de coordenadas de los puntos de control.

A. Equipos: Se verificó los equipos de medición topográfica:

Estación total Marca LEICA modelo TS09 PLUS 1" R500 FLEX Line, serie 1384411.

Nivel automático Marca LEICA Modelo NA-720, serie 5708665.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



B. Parámetros usados para equipos - Estación Total.- Se adjunta los parámetros

- Lectura angular horizontal a 1"
- Lectura angular vertical a 1"
- Temperatura media: 28°C
- Presión atmosférica: 760 mmHg.

6.1.2 VERIFICACIÓN DE OBRAS PORTUARIAS.

✓ **Fabricación de Pilotes.**

- Preparación de encofrado para pilotes.
- Habilitación de estribos de pilotes
- Preparación canastilla de acero de refuerzo de pilotes.
- Colocación de punta de refuerzo de acero en pilotes.
- Vaciado de pilotes con longitudes variables, con 50 x 50 cm de sección
- Concreto premezclado f'c 350kg/cm², cemento tipo V.

6.1.3 VERIFICACIÓN DE OBRAS EN TIERRA.

- Fabricación y colocación de puntas metálicas para pilotes.
- Corte para cimentación de zona de frío.

6.1.4 VERIFICACIÓN DE OBRAS CIVILES MENORES

- Preparación de cama provisional para construcción de pilotes de concreto
- Habilitación de encofrado de pilotes

6.1.5 SOFTWARES UTILIZADOS.

- Las verificaciones y controles de topografía se revisaron los planos correspondientes de cada área en planos físicos y digitales.
- Las revisiones en digital se utilizó el Software CIVIL 3D
- Los cálculos para presupuesto y costos unitarios, se realizaron en S10.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



6.2 CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES, PRUEBA Y ENSAYOS.

6.2.1 PRUEBAS Y ENSAYOS.

- Para la habilitación y colocación de acero de refuerzo y vaciado, durante la etapa constructiva se verifica el cumplimiento de las exigencias establecidas en las normas, los procedimientos de trabajo y las buenas prácticas de construcción para las diferentes actividades que se desarrollan en obra.
- Para verificar que la resistencia sea la estipulada en las especificaciones técnicas se realiza un ensayo a compresión (rotura de probetas) a los 7 y 28 días, asimismo en campo se realiza la prueba para verificar el asentamiento de concreto con el cono de Abrams. Durante el fundido se realiza la vibración del concreto y después se tiene control con el curado del mismo.



Imagen 23. Ensayo de asentamiento cono de Abrams.

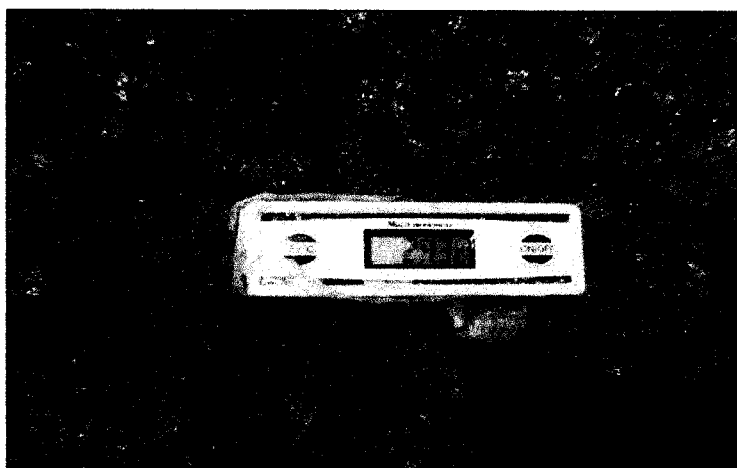


Imagen 24. Medición de la temperatura del concreto.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

PS 00/134

6.2.2 CALIDAD DE LOS MATERIALES.

Para garantizar la calidad de los materiales adjuntamos en los anexos los siguientes certificados de calidad.

- Cemento.
- Acero corrugado.
- Certificados de aditivos.

6.2.3 ACTIVIDADES INICIADAS Y CULMINADAS DURANTE EL MES

Se presenta un porcentaje de avancen de actividades más representativos.

PLANEAMIENTO PORTUARIO		
OBRAS PORTUARIAS		
	INICIO	FIN
OBRAS PROVISIONALES		
MOVILIZACION DE MAQUINARIAS HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	√	
TRANSPORTE DE MATERIALES	√	
TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	√	
AGUA PARA LA OBRA	√	
ENERGÍA PARA LA OBRA	√	
CARTEL DE OBRA	√	√
LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	√	
INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN (OFICINAS)	√	√
SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN	√	
LOSAS PARA PREFABRICADOS	√	
PRUEBA DE CARGA	√	
DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	√	
EXTRACCIÓN DE PILOTES		
MUELLE		
FABRICACIÓN DE PILOTES		
FABRICACIÓN DE PILOTES EN CONCRETO	√	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	√	
ACERO DE REFUERZO	√	
VIGAS TRANSVERSALES		
FABRICACIÓN DE VIGAS EN CONCRETO	√	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	√	
ACERO DE REFUERZO	√	
LOSAS PREFABRICADAS		
FABRICACIÓN DE LOSAS EN CONCRETO	√	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	√	
ACERO DE REFUERZO	√	

Tabla 3. Actividades iniciadas y finalizadas en las obras portuarias.





ESTRUCTURAS EN TIERRA	INICIARON	FIN
DEMOLICIONES		
DEMOLICION DE ZAPATAS , CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	✓	✓
DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	✓	✓
DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	✓	✓
DESMONTAJE TECHO LIVIANO	✓	✓
DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	✓	✓
DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	✓	✓
DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	✓	✓
DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTE	✓	✓
DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	✓	✓
DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	✓	✓
DESMONTAJE DE TINAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	✓	✓
DEMOLICION DE CUNETAS DE MAMPOSTERIA	✓	✓
MOVIMIENTO DE TIERRAS		
CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	✓	✓
CONFORMACION DE TERRAPLEN	✓	
EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	✓	
RELLENO CON MATERIAL PROPIO	✓	
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	✓	
AFIRMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS		
EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACIÓN	✓	
AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS		
NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS		
CONCRETO CICLÓPEO FC: 100 Kg/cm ²	✓	
CONCRETO F'C: 175 KG/CM ²	✓	
SOBRE CIMENTO REFORZADO	✓	
VIGA DE CIMENTACIÓN	✓	
COLUMNAS Y PLACAS	✓	
ARQUITECTURA		
MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	✓	

Tabla 4. Actividades iniciadas y finalizadas en la partida estructura tierra.

6.2.4 CUADRO DE CONTROL DE VACIADOS.

A continuación se muestran las fechas de vaciado y las fechas en las que corresponde realizar la rotura de la probeta, los resultados se encuentran en los anexos.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



6.2.5 EQUIPOS Y RECURSOS.

Durante el presente mes se realizaron diferentes actividades preliminares y no preliminares, las cuales han necesitado de equipos de maquinaria pesada, y equipos livianos, tales como:

- Volquete de 7 m³ para el transporte de material de cantera.
- Cortadora eléctrica.
- Dobladora.
- Mixer con capacidad de 8 m³
- Motoniveladora.
- Rodillo liso vibratorio.
- Planchas compactadoras
- Vibradoras de concreto.
- Balde concretero.
- Grupo electrógeno.
- Eslingas
- Estrobos

A continuación se muestran los equipos utilizados para la realización de las actividades durante el mes de junio.

- 01 Grúa de patio de 20 ton.
- 01 Excavadora CAT 325 D
- 01 Moto soldadora Lincoln Ranger R3056 de 305 AMP
- 01 Inversora Miller XMT-425 VS
- 01 Martillo D-22

Otros

- 02 Plataforma Central para carrileras
- 02 Contenedores 20 pies almacén y oficina
- 50 ml Carrileras W18
- 01 Canastillas de acero - alza hombres
- 01 Canastillas para almacenamiento

Equipos menores

- 02 Sierra eléctrica 7 1/2"
- 03 Equipo Oxicorte completos
- 02 Esmeril de 7 1/2 "





PERÚ

Ministerio
de la Producción



- 04 Esmeril de 4 ½ "
- 01 Tronzadora 7.5" DEWALT

6.2.6 PERSONAL

A continuación se muestra tabla del equipo indirecto y directo PSV.

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	CATEGORIA	ESPECIALIZACION
1	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA	EMPL	ASIST.INGENIERIA
2	ANAYA GAMARRA LUIS ENRQUE	EMPL	ING. SEGURIDAD
3	BORDA CHAUCA MARCO	EMPL	CONDUCTOR
4	CACERES AGUILAR HORTENCIA	EMPL	ASIST.ADMINISTRACION
5	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	EMPL	PRACT. INGENIERIA
6	FIESTAS VITE LEGARIO	EMPL	VIGILANTE
7	FIESTAS JACINTO ROGELIO	EMPL	VIGILANTE
8	GOMEZ YPANQUE MICHAEL JONATHAN	EMPL	RESP. ALMACEN
9	MEDINA SICHA RONALD	EMPL	DIBUJANTE
10	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	EMPL	ADMINISTRADOR
11	PEÑA RAMOS JUAN CARLOS	EMPL	CONDUCTOR
12	QUISPE CAMACHO JULIO	EMPL	RESIDENTE
13	RAMIREZ CALLE MIGUEL	EMPL	PRACT. INGENIERIA
14	RUIZ MORALES MARVIN IVAN	EMPL	TOPOGRAFO
15	SUITO CARRASCO RENZO	EMPL	ING. PRODUCCIÓN

Tabla 5. Personal directivo PSV.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

Nº DE ORD	APELLIDOS Y NOMBRES	empresa	ESPECIALIZACION
1	Acho Ahuanari Anderson	PSV	Manobrista
2	Aldana Ecca Juan Victor	PSV	Ayudante
3	Armas Fino Manolito	PSV	Maniobrita
4	Avalos Chero Efrain Luis	PSV	Fierrero
5	Cocios Veliz Benito	PSV	Fierrero
6	Crisologo Escobedo Miliano	PSV	MO
7	Crisologo Ruiz Victor	PSV	Carpintero
8	Cruzalegui Dávila Wilder	PSV	Gruero
9	Cuito Pari Julio Cesar	PSV	Soldador
11	Fiestas Galan Manuel Medardo	PSV	ayudante
12	Flores Tocto Ricardo	PSV	Carpintero
13	Garcia Avila Cesar Antenor	PSV	Gruero
14	Gastelo Bustamante Walter Ronald	PSV	Fierrero
15	Gomez Gonzales Sigifredo	PSV	Electricista
16	Guerrero Mosquito Arturo	PSV	Manobrista
17	Huaman Quispe Marceliano	PSV	Carpintero
18	Imán Chavez Hilario	PSV	Albañil
19	Llamoctanta Acufia Gregorio	PSV	Oxigenista
20	Muñoz Sanchez Arturo	PSV	Carpintero
21	Núñez Sernaque Rigoberto	PSV	albañil
22	Odar Garcia Jose Leonidas	PSV	Fierrero
23	Panta Ayala Jose Jesus	PSV	Ayudante
24	Querevalu Panta Juan Julian	PSV	ayudante
25	Rimaycuna Aguilar Santos	PSV	Ayudante
26	Saldarriaga Ojeda Jesús David	PSV	Maniobrita
27	Serrano Truevas Martin	PSV	Oxigenista
28	Tume Vite Carlos Alberto	PSV	Ayudante
29	Zamora Chavez Pedro	PSV	Ayudante
37	Alayo Vasquez Cesar Carlos	ELB	Carpintero
38	Ayala Zeña Luis Arberto	ELB	Carpintero
39	Guevara Baldera Victor Alfredo	ELB	Carpintero
40	Guevara Piedra Jose Orlando	ELB	Carpintero
41	Llauce Llontop Jose Demecio	ELB	Carpintero
42	Tuñoque Baldera Maximo	ELB	Carpintero
43	Zeña Santisteban Inocencio	ELB	Carpintero
44	Zeña Santisteban Martin Florencio	ELB	Carpintero
45	Palomino Vegas Victor	T&G	Capataz
46	Bustamante Calero Cesar	T&G	Maniobrista
47	Dulfin Eduardo	T&G	MANiobrista

Tabla 6. Personal Directo de la obra.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

7. HISTORIAL DE CONSULTAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

Consultas efectuadas por el contratista, buscando respuesta a las diferentes situaciones e incompatibilidades encontradas en el EXPEDIENTE TÉCNICO durante la ejecución del proyecto DPA Cabo Blanco, estos son eventos que han causado retrasos en la ejecución en las partidas programadas.

CONSULTA N°	DESCRIPCIÓN	FECHA DE CONSULTA	ESTADO/FECHA DE RESPUESTA
N° 01 Asiento de obra N°041	Tablistas observaron el tema del enrocado, se informa a FONDEPES, para aclarar temas.	15/06/2017	Los planos de obras portuarias solo mostraban una sección típica para el enrocado.
N° 02 Asiento de obra N°043	Se solicita planos con la sección del enrocado, sección adyacente a la zona del relleno.	16/06/2017	Hasta la fecha no se envía planos, solo hubo respuesta de mantener el enrocado y el talud existente.
N° 03 Asiento de obra N°064	Se solicita a la supervisión de obra la autorización para cortar los arboles existentes, estas son actividades que restringen el avance para la conformación de terraplén.	30/06/2017	Se recibió conformidad, y se constató con la municipalidad Distrital del Alto. Se dio autorización el 15/07/2017
N° 04 Asiento de obra N°066	Se sigue insistiendo en la solicitud de planos actualizados para la ejecución de la cimentación de muro en voladizo	03/07/2017	Respondido / 07/08/2017- CARTA CSL.170801.ED.05917
N° 05 Asiento de obra N°073	Informamos a la supervisión que tal como teníamos aprobado el botadero por parte de la municipalidad del alto, que ya no se podía disponer del área designada; por lo cual solicitamos que se tramite la autorización de otro punto cercano a la obra	09/07/2017	Con fecha 22/08/2017 Encarta N°56082017- SGGA-MDEA
N°06 RFI N°01	Distribución de muros voladizos y desfase de cerco perimétrico para cambio en plano estructural E-02, alargando 1m hacia abajo	20/07/2017	Respondido / 07/08/2017- CARTA CSL.170801.ED.05917
N°07 RFI N°02	Incongruencias en las dimensiones del tanque	25/09/2017	En espera de respuesta





PERÚ

Ministerio
de la Producción



	elevado, en planos E-16 y IS17		
N°08 RFI N°03	Falta de detalle de las columnetas en planos de cimentaciones	25/09/2017	En espera de respuesta
N°09 RFI N°04	Consulta correspondiente a la zona de desinfección, corte 3-3 en plano E-04	29/09/2017	En espera de respuesta
N°10 RFI N°05	Consulta correspondiente a la zona de talleres, específicamente en plano E-05	29/09/2017	En espera de respuesta
N°11 RFI N°06	Consulta correspondiente al plano E-16 (Estructura tanque elevado), por falta de detalle.	18/10/2017	En espera de respuesta
N°12 RFI N°07	Consulta correspondiente al plano A-01, falta de detalle estructural de tanque cisterna zona de frío.	23/10/2017	En espera de respuesta
N°13 RFI N°08	Consulta correspondiente al plano E-15, plano A-08, por desfase en el eje de la viga con respecto a las columnas.	26/10/2017	En espera de respuesta
N°14 RFI N°09	Correspondiente a las instalaciones eléctricas.	27/10/2017	En espera de respuesta

8. RFI PRESENTADOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE

Durante el mes de octubre se presentaron los RFI 09, 08, 07, 06, los cuales los adjunto a continuación.



1701-O-FT-0002

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO. PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA

1. DATOS GENERALES:

ASUNTO: FALTA DE DETALLES

N° Contrato: 14-2017 FONDEPES /OGA

Sector: ESTRUCTURAS

Fecha: 18/10/2017

Disciplina: Estructuras

Fecha máxima de atención: 25/10/2017

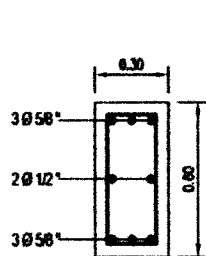
Documentos de Referencia:

PLANO E-16

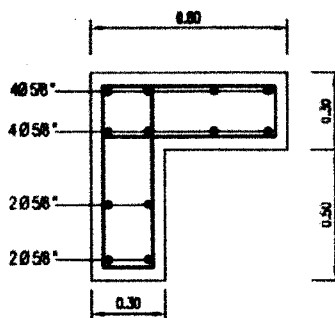
2. INFORMACION SOLICITADA: FALTA DE DETALLE PLANO E-16

Descripción:

1. El plano de estructuras E-16 en el plano no se observa el diámetro de varilla de los estribos de columnas como de vigas, asimismo no se detalla la distribución de estribos en estas.



VT-01

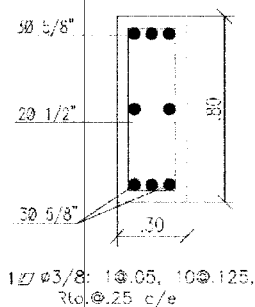


CT-01

DETALLE VIGAS Y COLUMNAS

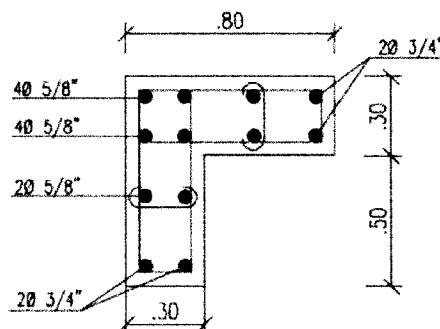
S/E.

Sugiere lo siguiente:



1Ø3/8: 1Ø.05, 10Ø.125.
Rto.Ø.25 c/e

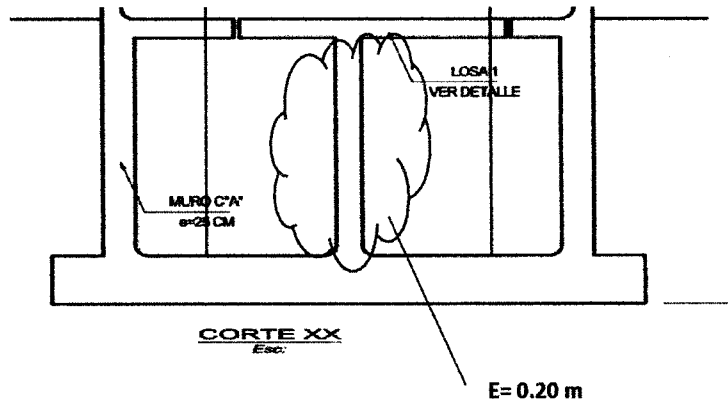
VT-01



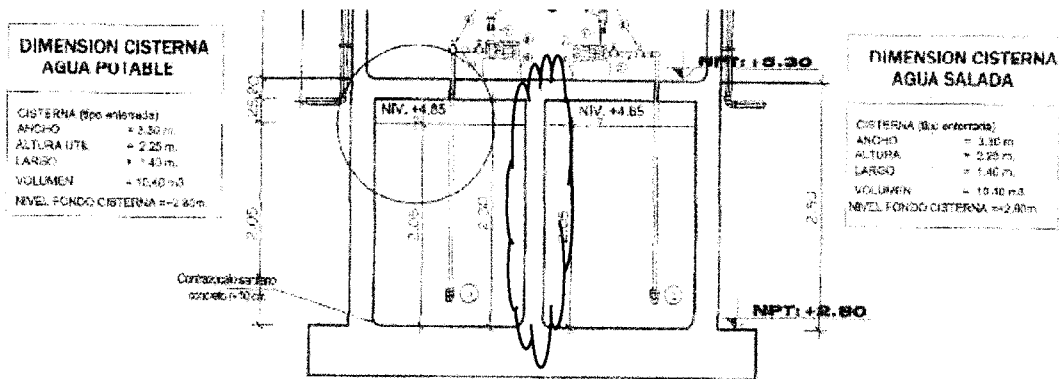
2Ø+2]Ø3/8: 1Ø.05, 7Ø.10.
Rto.Ø.20 c/e

CT-01

No se detalla espesor del muro indicado en la imagen.



Plano de estructuras E-16



Plano de estructuras IS-17

Fecha Requerida de Respuesta	Responder		
SOLICITADO POR:		REVISADO POR:	
Firma y Sello		Firma y Sello	
Nombre: Ing. Ana Julia Aguirre Arrieta Cargo: Asistente de Residente		Nombre: Ing. Julio Quispe Camacho Cargo: Ingeniero Residente	
Fecha:		Fecha:	





SOLICITUD DE INFORMACIÓN (RFI)

000125

No: 23/10/2017 -07

1701-O-FT-0002

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO. PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA

1. DATOS GENERALES:

ASUNTO: FALTA DE DETALLES CISTERNA ZONA DE FRIO

N° Contrato: 14-2017 FONDEPES /OGA

Sector: ESTRUCTURAS

Fecha: 23/10/2017

Disciplina: Estructuras

Fase: ESTRUCTURAS

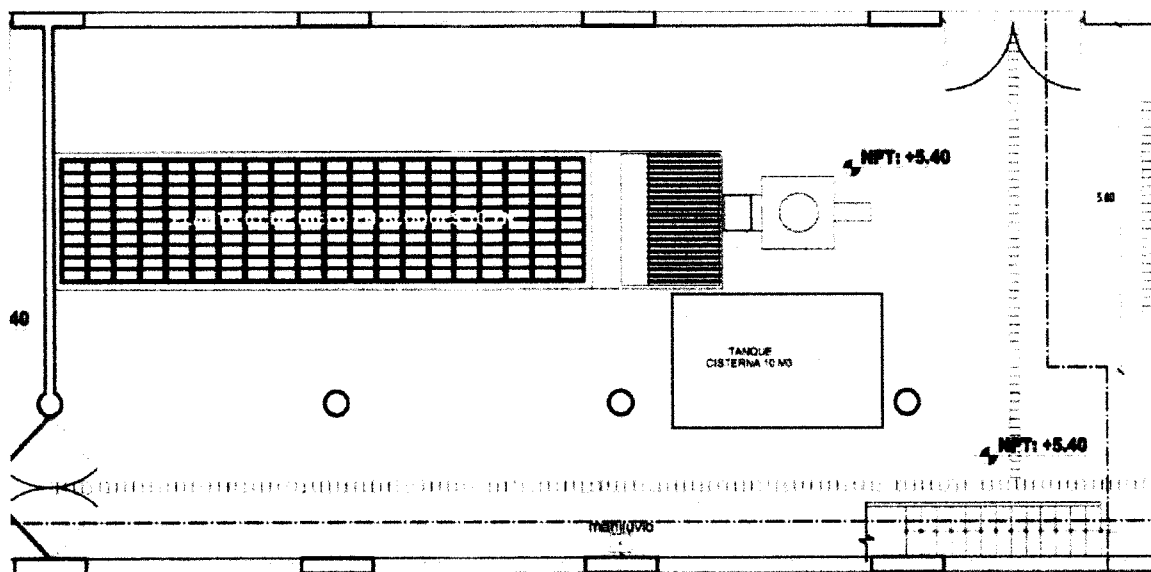
Documentos de Referencia:

PLANO A-01

2. INFORMACION SOLICITADA: FALTA DE DETALLE PLANO A-01.

Descripción:

1. El plano de estructuras A-01 en el plano se evidencia una cisterna con capacidad de 10 m³, sin embargo, no existen detalles estructurales de esta.



En anexo se adjunta una sugerencia.

Fecha Requerida de Respuesta

Responder

SOLICITADO POR:

REVISADO POR:

Firma y Sello

Firma y Sello

Nombre: Ing. Ana Julia Aguirre Arrieta
Cargo: Asistente de Residente

Fecha:

Nombre: Ing. Julio Quispe Camacho
Cargo: Ingeniero Residente

Fecha:





SOLICITUD DE INFORMACIÓN (RFI)

No: 26/10/2017 -08

1701-O-FT-0002

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO. PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA

1. DATOS GENERALES:

ASUNTO: INCOMPATIBILIDAD EN EL EJE DE LA VIGA CON RESPECTO A LAS COLUMNAS, ALFEIZAR ZONA DE DESINFECCIÓN

N° Contrato: 14-2017 FONDEPES / OGA

Sector: ESTRUCTURAS

Fecha: 26/10/2017

Disciplina: Estructuras

Fase: ESTRUCTURAS

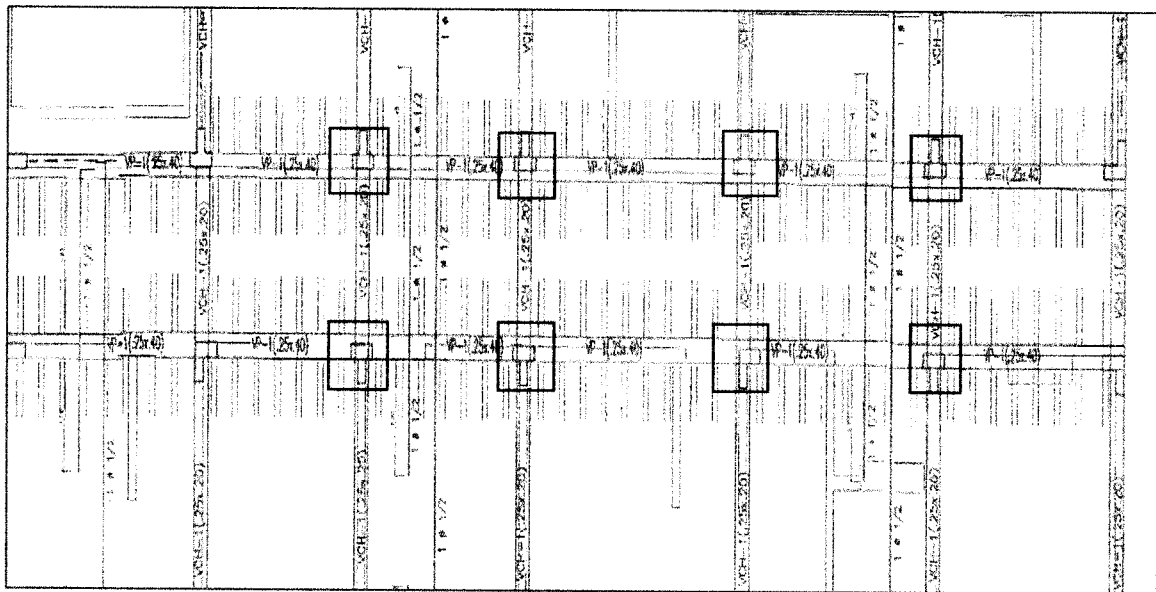
Documentos de Referencia:

PLANO E-15 - PLANO A-08

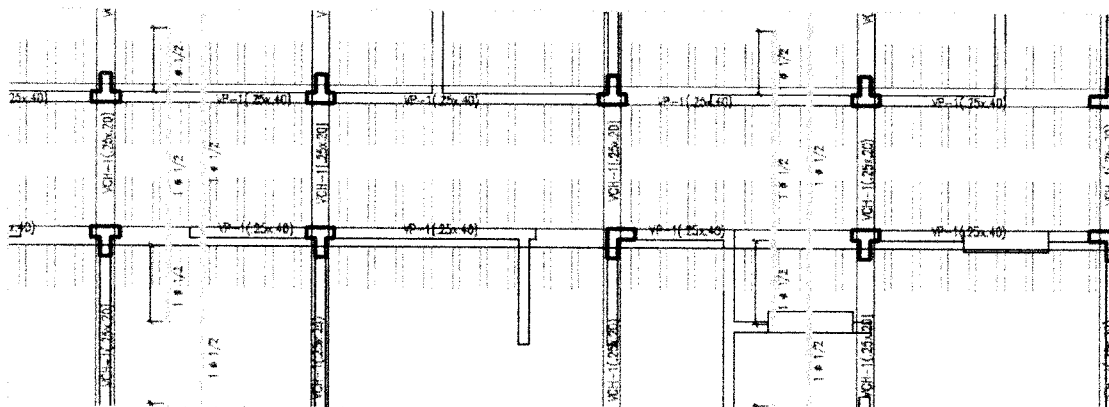
2. INFORMACION SOLICITADA:

Descripción:

1. El plano de estructuras E-15 Estructura de aligerados - zona de desinfección, se evidencia un desfase en el eje de la viga con respecto a las columnas, lo cual genera que las vigas no se apoyen en su totalidad en las columnas. Esto pasa en el eje L entre 20'-14" y Eje M entre 20'-11".

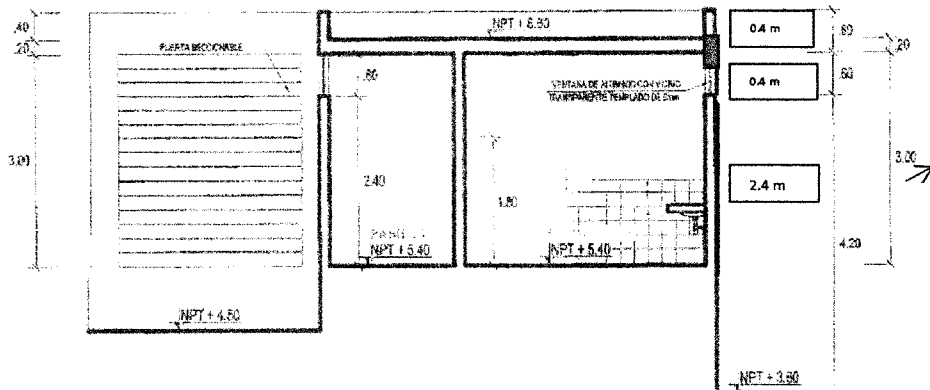


Se propone lo siguiente, (asimismo se adjunta en el anexo)



2. El plano de arquitectura A-08 , se evidencia una incompatibilidad con respecto al alfeizar (2.40) , la ventana (0.60 m) y el peralte de la viga (0.4 m)

000123



En la imagen anterior se evidencia que si respetamos los 0.4 m de la viga y los 2.4 m de alfeizar el ancho de la ventana se reduce a 40 cm, por lo cual proponemos disminuir la altura de alfeizar a 2.20, para que la altura de las ventanas se mantenga en 60 cm.

Fecha Requerida de Respuesta	Responder		
SOLICITADO POR:		REVISADO POR:	
Firma y Sello		Firma y Sello	
Nombre: Ing. Ana Julia Aguirre Arrieta		Nombre: Ing. Julio Quispe Camacho	



**SOLICITUD DE INFORMACIÓN (RFI)**

000122

No: 27/10/2017 -09

1701-O-FT-0002

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO. PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA**1. DATOS GENERALES:**

Asunto: Observaciones e incompatibilidades encontradas en las instalaciones eléctricas.

N° Contrato: 14-2017 FONDEPES /OGA

Sector: Instalaciones eléctricas

Fecha: 27/10/2017

Disciplina: Estructuras

Fase: Instalaciones eléctricas

Documentos de Referencia:

PLANO IE-03

2. INFORMACION SOLICITADA:**Descripción:**

Luego de revisar la información del Expediente técnico de instalaciones eléctricas DPA Cabo Blanco, se encontraron las siguientes observaciones:

SUMISTRO DE ENERGIA

1. No se cuenta con expediente de factibilidad de suministro de energía eléctrica.
2. Conforme a la potencia de 200 KVA, es probable que el concesionario solicite estudio de Sistema de utilización en media Tensión
3. Al no contar con expediente de factibilidad, se desconoce el tipo de sistema eléctrico a ser suministrado por el concesionario.
4. Falta detalles de las acometidas eléctricas y ubicación de medidor de energía

PLANOS ELECTRICOS

1. Incorrecta ubicación de TG-01 en plano IE-03
2. No se cuenta con planos de instalaciones mecánicas, para ver detalles y datos técnicos de los equipos de frio y sistema de ventilación
3. Los detalles indican una caja de pase debajo de los tableros, se requiere su justificación
4. Los diagramas unifilares muestran los circuitos con denominación de sistema 220 trifásico
5. Faltan interruptores diferenciales en los circuitos de alumbrado
6. No hay concordancia entre el calibre del conductor y la capacidad del IT en los DUs
7. No hay concordancia entre el calibre del conductor y el diámetro de tuberías en los DUs
8. Todos los DUs indican 10 KA de ruptura.
9. Falta actualizar la selectividad de los DUs
10. Cada tablero cuenta con un pozo a tierra PAT individual.
11. No se cuenta con PAT para el TG-01
12. Falta ubicación del tablero de transferencia
13. El grupo electrógeno abastece el 100% de la carga, no cuenta con discriminación de cargas
14. Se requiere confirmar la capacidad del grupo electrógeno
15. Falta dimensionamiento de cajas de pase
16. Falta denominación de tableros y circuitos por zonas y ambientes
17. La arquitectura no cuenta con las zonas indicadas en los planos
18. Se requiere revisar y actualizar el cuadro de cargas
19. Las luces de emergencia se derivan de circuitos de tomacorrientes
20. La lavandería no cuenta con su IT y el tomacorriente debe ser a prueba de agua
21. Existe detalle de punto de fuerza que no se ajusta al proyecto.
22. Existe detalle de luminarias colgantes pero no se encuentra ubicación en planos de alumbrado
23. Existe detalle de zanjas con cables NYY y los DUs indican cables N2XOH
24. Falta cortes y detalles de cruce de circuitos con acceso vehicular



25. Falta DUs de Tablero de Bombas

000121

26. Falta acometidas de comunicaciones y cajas tipo C

27. No existe un Rack de comunicaciones o central de Telefonía interna y TV

28. Faltan puntos de DATA en Maestranza, Auditorio, comedor, etc

29. No existe salidas para sistema de seguridad electrónica (sensores, cámaras, etc)

30. Revisar las dimensiones del ambiente del grupo electrógeno y cuarto de tableros, es probable que se una en un solo ambiente para albergar todos los equipos.

31. Falta Central de alarma contra incendio (CACI)

32. Faltan salidas de detectores de humo, sirenas, mandos, etc en los planos de comunicaciones.

33. Falta detalle de cajas de pase para la iluminación exterior hacia el muelle.

Fecha Requerida de Respuesta	Responder		
-------------------------------------	-----------	--	--

SOLICITADO POR:	REVISADO POR:
------------------------	----------------------

Firma y Sello	Firma y Sello
Nombre: Ing. Abel Hernán Quispe Pérez Cargo: Ingeniero Electricista Fecha:	Nombre: Ing. Julio Quispe Camacho Cargo: Ingeniero Residente Fecha:

3. RESPUESTA:

Empty response area.

RESPONDIDO POR :	APROBADO POR :
-------------------------	-----------------------

Firma y Sello	Firma y Sello
Nombre: _____ Cargo: _____ Fecha: _____	Nombre: _____ Cargo: _____ Fecha: _____





PERÚ

Ministerio
de la Producción



9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones:

Al término de la valorización N°06- Octubre se realizaron los siguientes avances

Montos Programados:	Porcentaje Avance (%):
Acumulado octubre 2017: S/. 8'136,084.39 (Inc. IGV)	46.45%
Monto en octubre 2017: S/ 2'305,699.23 (Incl. IGV)	13.1%

Montos Ejecutados Real:	Porcentaje Avance (%)
Acumulado octubre 2017: S/. 4'497,707.93 (Inc. IGV)	25.52%
Monto en octubre 2017 : S/ : S/. 530,783.74 (Incl. IGV)	3.01%

Si bien es cierto, se puede apreciar un decrecimiento en el porcentaje de 23.94%, la falta de avance en gran medida se debe a la falta del Expediente Técnico del nuevo trazo y optimización de pilotes, además al gran número de incompatibilidades que encuentran en el proyecto.

Recomendaciones:

- ✓ Se recomienda verificar previamente que las especificaciones se cumplan y vayan de la mano con las partidas y planos que se brinda para la ejecución de modo que no genere controversias.
- ✓ Es importante la permanencia de la parte de supervisión y residencia frente a cualquier medida que requiera su revisión al momento.
- ✓ Es importante la capacitación de los trabajadores para la ejecución de partidas que conlleven a una responsabilidad dentro de la obra.
- ✓ Se recomienda considerar los impactos ambientales, y dar soluciones para la mitigación de sus efectos.
- ✓ Es importante tener las respuestas por parte de FONDEPES a las consultas presentadas a supervisión por parte del contratista.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



**10. INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO
Y MEDIO AMBIENTE.**





PERÚ

Ministerio
de la Producción



**INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD,
SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE
– CABO BLANCO**

MES DE OCTUBRE

PROYECTO:

**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
DE CABO BLANCO, EN LA LOCALIDAD DE
CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA,
REGION PIURA”.**

Ingeniero SSTMA	Ingeniero Residente
Elaborado por	Aprobado por
LUIS ANAYA	JULIO QUISPE





PERÚ

Ministerio
de la Producción



INDICE

- 1. INTRODUCCIÓN**
 - 1.1. Concepto
 - 1.2. Objetivos del Plan SSTMA
- 2. Responsables del Área de SSTMA**
- 3. Estadísticas de Gestión en SSTMA**
 - 3.1. Horas Hombre Trabajadas
 - 3.2. Personal Directo
 - 3.3. Estadísticas de Eventos no deseados ocurridos en Octubre 2017
 - 3.4. Detalle de incidentes ocurridos en Octubre 2017
 - 3.5. Entrenamiento Diario en Seguridad
 - 3.6. Capacitaciones específicas en Seguridad
 - 3.7. Elaboración de ATS, Permisos y PTR
 - 3.8. Inspecciones de Campo, accesorios y EPP
 - 3.9. Indicadores de Gestión
 - 3.9.1. Índices de Capacitación Mensual
 - 3.9.2. Índice de frecuencia Gravedad e Índice de Accidentabilidad
- 4. Gestión Ambiental en Obra**
 - 4.1. Gestión de Residuos Sólidos
 - 4.2. Habilitación de Kit Antiderrame
 - 4.3. Consumo de Agua
 - 4.4. Consumo de Materiales Peligrosos y Consumibles
- 5. Gestión en Obra**
 - 5.1. Salud
 - 5.1.1. Protección Auditiva
 - 5.1.2. Protección Respiratoria
 - 5.2. Señalización en Obra
 - 5.3. Camilla de Emergencia y Botiquín.



1. INTRODUCCIÓN

1.1. CONCEPTO

La Legislación aporta una nueva concepción de la Prevención, Salud y Control Ambiental, ya que supone la implantación de toda una cultura de prevención, en todos los niveles de la Empresa y los proyectos asociados, tendentes a erradicar los riesgos que para la salud del trabajador pudiera ocasionar la actividad laboral.

La transformación hacia una nueva cultura de prevención de riesgos laborales requiere de un cambio para todos los miembros de la organización y en este sentido es necesario el compromiso y dedicación, por parte de la dirección de la empresa, para llevar a cabo una adecuada gestión del cambio.

El presente informe de SSTMA corresponde al mes de Octubre – 2017 del proyecto: “Mejoramiento de los servicios del **DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE CABO BLANCO, DISTRITO DEL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA**”.

CESEL Ingenieros junto con **PSV CONSTRUCTORES S.A.** busca supervisar, informar y evidenciar el desarrollo del Plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente por parte del Contratista.

1.2. OBJETIVOS DEL PLAN SSTMA

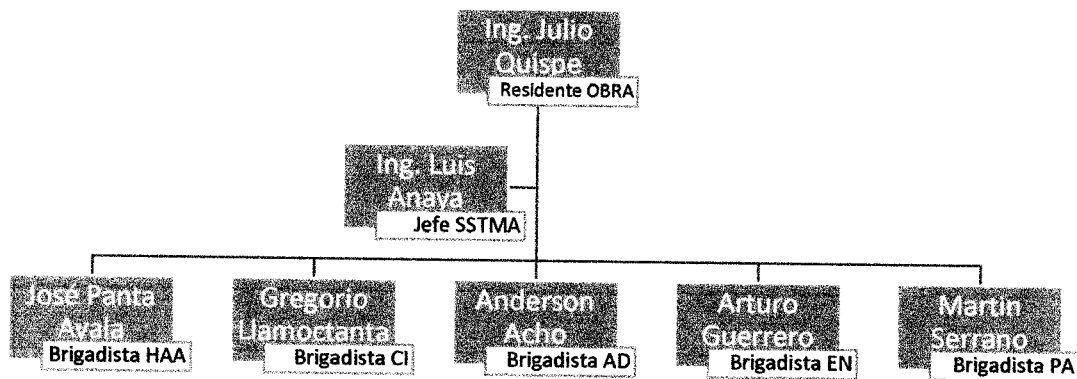
Realizar controles de riesgos que ponen en situaciones de peligros con actos y condiciones subestándares a nuestros trabajadores, los cuales se establecen en la jerarquía de control como: **ELIMINACIÓN, SUSTITUCIÓN, CONTROLES DE INGENIERÍA, CONTROLES ADMINISTRATIVOS Y USO DE EPP**, así como la difusión de los Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS), capacitaciones, simulacros, etc.

A continuación se describen los indicadores de acuerdo a como indica la norma de Seguridad durante la Construcción G.050.



2. Responsables del Área

Dentro del esquema del equipo de Seguridad, Salud y Medio Ambiente para realizar el soporte a los responsables de Seguridad, como el Ing. Residente y el Jefe de Seguridad, se cuentan con los responsables de Brigadas de las 5 contingencias que tenemos hasta la fecha como se muestran a continuación: Brigadista Hombre al Agua (HAA), Brigadista Contra Incendios (CI), Brigadista Anti Derrame (AD), Brigadista Eventos Naturales (EN), Brigadista Primeros Auxilios (PA)





PERÚ

Ministerio
de la Producción

3. Estadísticas de Gestión SSTMA

3.1 Horas Hombre Trabajadas

Durante el periodo de Trabajo del 1 al 31 de Octubre 2017, se trabajaron 26 días generando un consumo de horas que se muestran a continuación en la tabla siguiente.

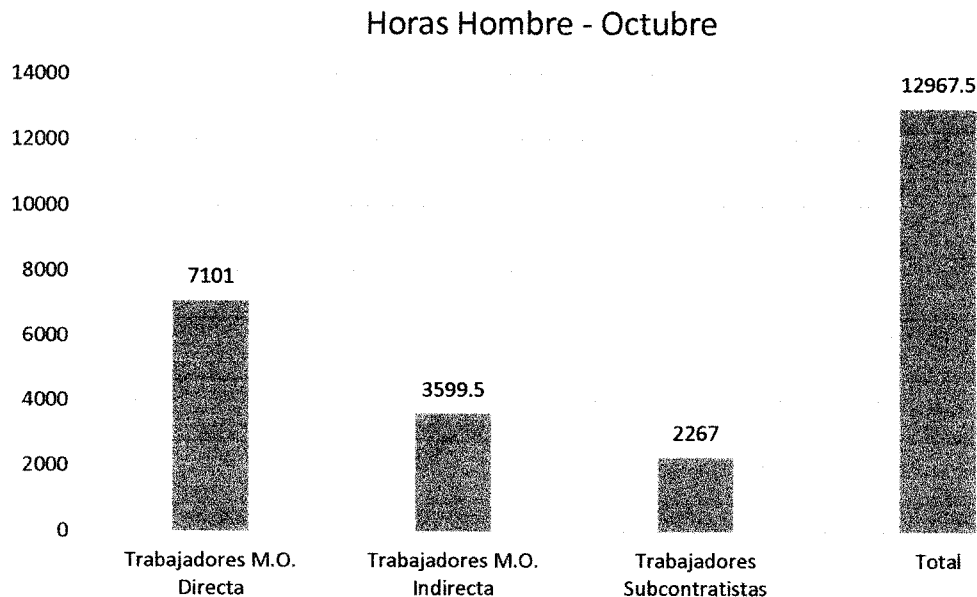
Tabla N° 1 Control de Horas Hombre - Octubre

	Ítems	T. Mensual
H - H Trabajadas	Trabajadores M.O. Directa	7101
	Trabajadores M.O. Indirecta	3599.5
	Trabajadores Contratistas	2267
	Total	11856.5

Fuente: Departamento SSTMA PSV – Cabo Blanco

Como muestra la tabla se tiene 14548.5 trabajadas en el mes de Octubre, las horas descritas implican trabajos operativos, de supervisión, ingeniería y gestión en seguridad. El gráfico adjunto también muestra las horas acumuladas de trabajo en el proyecto

Gráfico N° 1. Consumo de Horas Hombre del mes de Octubre



Fuente: Dpto. SSTMA PSV – Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción



3.2. Personal Directo

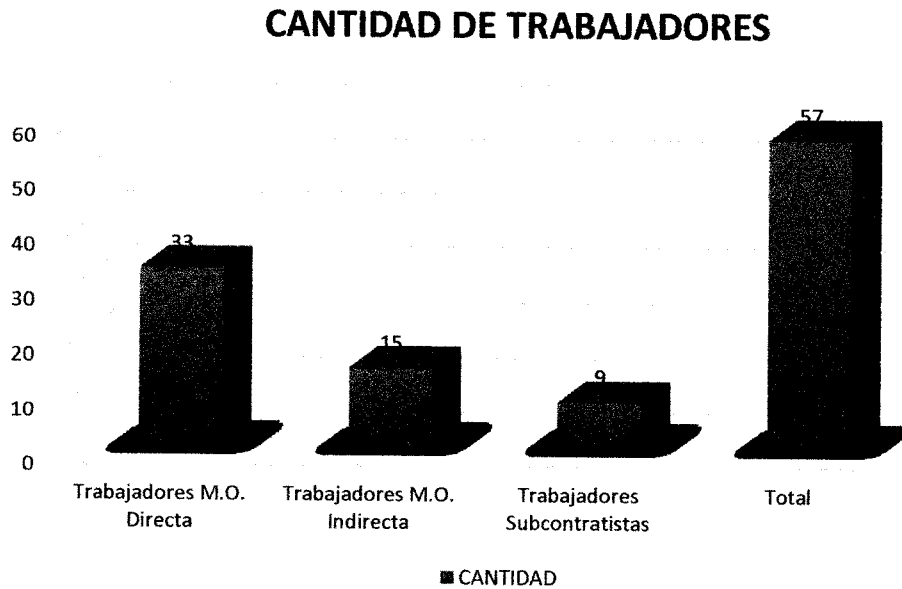
Durante el desarrollo de las actividades del mes de Octubre 2017, se contó con un número de personal como se indica en la siguiente tabla:

Tabla N° 2. Personal vinculado al Proyecto

Ítems	CANTIDAD
Trabajadores M.O. Directa	33
Trabajadores M.O. Indirecta	15
Trabajadores Subcontratistas	9
Total	53

Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco

Gráfico N° 2. Cantidad de Personal en Obra



Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco



3.3 Estadísticas de Eventos no deseados – Octubre 2017

Durante el desarrollo de las actividades del mes de Octubre, se suscitaron:

- 1 Camioneta averiada, en mantenimiento correctivo

Tabla N°3. Accidentes mensuales ocurridos en Obra

ACCIDENTES OCTUBRE 2017		CANTIDAD
Eventos no deseados	Accidentes Fatales	0
	Accidentes Incapacitantes	0
	Accidentes leves	0
	Accidentes Vehiculares en tránsito	0
	Casi accidentes (Incidentes)	1
	Daños a la propiedad	0
	Incidente con daño al M. Ambiente	0
	Incidente con Impacto social	0
	Días Perdidos	0
	Total Eventos no Deseados	1

Fuente: Dpto. SSTMA PSV – Cabo Blanco

3.4 Detalle de los Incidentes / Accidentes Ocurridos en el Mes de Setiembre

Durante el desarrollo de las actividades del mes de Octubre se tuvo la ocurrencia de los siguientes eventos No Deseados:



PERÚ

Ministerio
de la Producción

ITEM	FECHA	TIPO DE EVENTO	DESCRIPCIÓN	CAUSAS INMEDIATAS/BASICAS	MEDIDAS DE CONTROL
1	24/10	ACTO SUBESTÁNDAR	Se encontró realizando trabajos en altura a un trabajador sin arnés y a otro anclado por debajo del hombro, habiéndole informado en la charla de capacitación semanal del día Sábado 21-10 la obligación y la importancia del uso de arnés en los trabajos de alto riesgo, por lo cual se procedió al llamado de atención.	Subir de manera precipitada y apura a realizar trabajos.	Re-inducción. Capacitación de Trabajos en Altura





3.5 Entrenamiento diario de Seguridad e Inducciones.

Con el fin de promover una cultura responsable de prevención de riesgos y estar alerta a los riesgos intrínsecos de las actividades que se realizan día a día, se realizan los entrenamientos diarios de seguridad o denominadas charla de 5 minutos, así como charlas integrales de seguridad salud y medio ambiente. También en el proceso de ingreso a obra se realizó charla de inducción al personal nuevo. Se describe las charlas diarias e integrales dictadas en este periodo de gestión:

Tabla N° 5. Charlas de Inicio de Jornada

Fecha		Tema de Charla de 5'	Ponen te	Asist	Min	HH-C
02/10/2017	DPA-CB	Seguridad en el Sismo	LAG	39	15	9.75
03/10/2017	DPA-CB	El Plomo y las consecuencias en la Salud	LAG	40	15	10
04/10/2017	DPA-CB	Reciclaje de Papel	LAG	42	15	10.5
05/10/2017	DPA-CB	Efectos del óxido en el acero	LAG	41	15	10.25
06/10/2017	DPA-CB	Cuidado de la cabeza	LAG	47	15	11.75
07/10/2017	DPA-CB	Pautas generales de Seguridad en Obra	LAG	47	15	11.75
09/10/2017	DPA-CB	Recomendaciones y sugerencias en Edificaciones	LAG	48	15	12
10/10/2017	DPA-CB	Indicadores de accidentabilidad	LAG	48	15	12
11/10/2017	DPA-CB	Auditoría en la Construcción civil	LAG	44	15	11
12/10/2017	DPA-CB	Actitudes que causan accidentes	LAG	45	15	11.25
13/10/2017	DPA-CB	Hábitos seguros de Trabajo	LAG	28	15	7
14/09/2017	DPA-CB	La clave de la seguridad radica en los buenos hábitos	LAG	38	15	9.5
16/10/2017	DPA-CB	Directrices en la normativa de Seguridad	LAG	29	15	7.25
17/10/2017	DPA-CB	Extintores y lucha contra incendios	LAG	31	15	7.75
18/10/2017	DPA-CB	Uso de la amoladora	LAG	35	15	8.75
19/10/2017	DPA-CB	La soldadura, el oxígeno y gas propano	LAG	34	15	8.5
20/10/2017	DPA-CB	Radiación solar y cuidado de la piel	LAG	34	15	8.5
21/10/2017	DPA-CB	Trabajos en altura y uso del arnés	LAG	31	15	7.75
23/10/2017	DPA-CB	El rigger y la carga suspendida	LAG	25	15	6.25





PERÚ

Ministerio
de la Producción

24/10/2017	DPA-CB	Demolición y desmontaje de estructuras	LAG	25	15	6.25
25/10/2017	DPA-CB	Señalización permanente y temporal de Obra	LAG	35	15	8.75
26/10/2017	DPA-CB	Difusión de la Política integrada del SGI	LAG	37	15	9.25
27/10/2017	DPA-CB	Opiniones sobre Política Integrada del SGI	LAG	38	15	9.5
28/10/2017	DPA-CB	Día de la construcción civil	LAG	30	15	7.5
30/10/2017	DPA-CB	Uso y Manejo de Cilindros de Aceite	LAG	36	15	9
31/10/2017	DPA-CB	La Gasolina y su uso responsable	LAG	33	15	8.25
		TOTAL		960	390'	240

Fuente: Estadísticas del dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

Se capacita y sensibiliza al personal en las charlas diarias en temas de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente con la finalidad de promover una cultura responsable de prevención de pérdidas, teniendo como resultado cero accidentes en Obra.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

3.6 Capacitaciones específicas en SSTMA

Durante el mes de Octubre se programó y se ejecutó la capacitación específica de seguridad, como se indica en el siguiente cuadro.

Tabla N° 6. Tabla de Capacitación específica.

MES DE OCTUBRE 2017				
Fecha	Capacitación	# Participantes	Tiempo	Ponente
21/10/2017	Trabajos en Altura y Uso de Arnés	31	0.5 h	Luis Anaya

Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

3.7 Elaboración de AST, permisos de trabajos críticos y de seguimiento.

Para continuar con la gestión de seguridad en obra se realizaron los ATS con sus respectivos permisos y seguimiento de permisos de trabajo crítico tal y como corresponde.

Tabla N° 7. Elaboración de ATS y Permisos

Mes de Octubre 2017					
ITEM	Descripción de Trabajos	Cantid. AST	Permisos Adicionales de Trabajo	Tiempo (Hrs.)	Observación
1	Izajes y movimiento de estructuras	26	-	5.4	La actividad implica Izaje de Pilotes, vigas y lozas
2	Trabajos en Caliente	26	-	5.4	La actividad implica, soldeo, amolado y oxicorte
3	Fierrería	26	-	5.4	Habilitado de Vigas de cimentación y columnas
4	Carpintería	26	-	5.4	Fabricación de Paneles, encofrado y desencofrado
5	Demolición de	26	-	1.4	Uso de Compresora y





PERÚ

Ministerio
de la Producción

	Muelle				
6	Movimiento de tierras	20	-	5.4	martillos neumáticos Demolición y movimiento de tierra a nivel topográfico
		150			
	TOTAL		0	28.4 Hrs.	

Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

3.8 Inspección de campo, accesorios y EPP.

Tabla N° 8. Inspecciones Mensuales de Seguridad

Descripción	Cantidad	Tiempo en Hrs.	Observación
Inspección de Campo	26	108 hrs.	Supervisión de Actividades, frentes de Trabajo, etc.
Inspección de Herramientas	16	6 hrs.	
Inspección de Elementos de Izaje	1	0.5 hrs.	
Inspección de Extintores	1	0.5 hrs.	
Inspección de EPP	2	1 hora	
Inspección de Almacén	1	1 hora.	

Fuente: DPTO SSTMA – Cabo Blanco

3.9 Indicadores de Gestión





PERÚ

Ministerio
de la Producción

Para medir la gestión de la seguridad y salud en el trabajo se generan indicadores de gestión los cuales se describen a continuación:

Tabla N° 9. Estadísticas de Accidentabilidad

ITEM	DESCRIPCIÓN	REPORT E	UNIDAD
1	Cantidad de Trabajadores	33	Unidad
2	Contratistas	9	Unidad
3	Empleados	15	UNIDAD
4	Días Trabajados sin accidentes incapacitantes	24	Días
5	Total de accidentes sin tiempo perdido (Accidentes Leves)	0	Unidad
6	Total de accidentes con tiempo perdido (Accidentes Graves)	0	Unidad
7	Total días perdidos por accidentes incapacitantes	0	Días
8	Total de horas perdidas por accidentes incapacitantes	0	Hrs. Hombre
9	Total de accidentes fatales reportados	0	Unidad
10	Record Horas Mensuales sin accidentes incapacitantes	11856.5	Horas
11	Record Horas acumulado sin accidentes incapacitantes	56397.5	Horas
12	Total Accidentes con Daño Material	0	Unidad
13	Total Incidentes	0	Unidad
14	Total Derrames	0	Unidad
15	Total Enfermedades Ocupacionales Reportadas	0	Unidad
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPORT E	UNIDAD
1	Charlas Diarias	240	Hrs. Hombre
2	Capacitaciones	1	Hrs. Hombre
3	Trabajador Nuevo	12	Trabajadore s
4	Exámenes médicos ocupacionales	4	Unidad
5	Inducción a Trabajador Nuevo	4	Hrs. Hombre
6	Análisis de Trabajo Seguro	149	Unidad
7	Inspección Diaria de Equipo Pesado	24	Unidad
8	Permiso de Trabajo en Espacio Confinado	0	Unidad
9	Check list de Herramientas Manuales	15	Unidad
10	Permiso de Izaje e Hincado de Pilotes	0	Unidad
11	Permiso de Trabajo de Alto Riesgo	0	Unidad
12	Check list de Equipos de Protección Contra Caídas	0	Unidad

Fuente: DPTO SSTMA – PSV Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción

4. Gestión Ambiental en Obra.

La gestión Ambiental realizada durante el mes de Octubre 2017 se refleja en la segregación de residuos, habilitación de cilindros de colores para el adecuado reciclaje de Residuos Sólidos (RR.SS), habilitación de bandejas antiderrame, kit antiderrame en cada frente de trabajo necesario, instalación de espacio para almacenamiento temporal de todos los RR.SS en Obra.

4.1. Gestión de Residuos Sólidos en Obra.

Las actividades de construcción de pilotaje, lozas y vigas, generan diferentes tipos de residuos tanto peligrosos como orgánicos, inorgánicos, chatarra y botellas de plástico. Estos residuos son generados, segregados y almacenados por **PSV CONSTRUCTORES S.A.**, la disposición final se coordina con la supervisión **CESEL INGENIEROS S.A.**

Se tienen 7 frentes de Trabajo.

1. Demolición de Muelle
2. Ferrería.
3. Carpintería
4. Fabricación de Guías para hincado de pilote
5. Izaje y movimiento de estructuras.
6. Movimiento de Tierras
7. Encofrado de estructuras de edificación

En las cuales se tienen los cilindros de color instalados en una ubicación provisional destinada para la segregación de residuos: Metálicos, Plásticos, Papel y Cartón, Generales, Peligrosos.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

Así mismo los residuos sólidos acumulados se eliminan semanalmente de acuerdo al Expediente Técnico en el botadero final autorizado por la Municipalidad de El Alto.



4.2. Kit Anti - derrame

Como medida de respuesta inmediata frente a eventos de derrame de hidrocarburos u otro material peligroso o contaminante usado en campo se tiene habilitado un Kit antiderrame para los frentes de trabajo que usen estos tipos de





PERÚ Ministerio de la Producción



productos, además del Kit individual de cada grúa, que se inspecciona mensualmente.



4.3. Consumo de Agua Potable

El agua se considera un factor importante en la obra para la rehidratación y para la regularización de la temperatura del cuerpo; durante el mes de Julio se realizó un consumo de agua de aproximadamente 18.5 Litros diarios, lo que resulta un promedio de 500 litros al mes.

4.4 Consumo de Materiales Peligrosos y consumibles

Se tiene la contabilidad del consumo de materiales peligrosos durante el presente mes de Octubre, a continuación se presenta un aproximado del consumo en Obra.

Tabla N° 10. Consumibles en Obra.

Descripción	Cantidad Consumida	Almacenado
Gasolina	20 gl	10 gl
Petróleo	680 gl	50 gl
Soldadura 7018 1/8	40 Kg	0
Hidrolina	0 gl	10 gl
Oxígeno	170 m3	0
Gas Propano	60 Kg.	0
Soldadura 7018 5/32	40 Kg.	0

Fuente: Dpto SSTMA – PSV Cabo Blanco

5. Gestión en Obra

5.1 Salud.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

Para el cumplimiento de la legislación vigente y la gestión de salud en Obra, todo el personal pasa examen médico pre ocupacional antes de iniciar actividades en Obra. Durante el mes de Octubre pasaron exámenes médicos las siguientes personas:

Tabla N° 11. Exámenes Médicos Ocupacionales

OCTUBRE 2017	
EXÁMENES MÉDICOS	CANTIDAD MENSUAL
Empleados	0
Operarios	0
Oficiales	0
Peones	4
TOTAL	4

Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

5.1.1. Protección Auditiva

Se continuó la habilitación de protectores auditivos tipo orejeras al personal que interviene en la demolición y a los maniobristas responsables del hincado que es donde se encuentra la mayor cantidad de ruido, por otro lado también se renovaron los tapones auditivos a los trabajadores de los otros frentes de trabajo, herrería, carpintería, trabajos en caliente y movimiento de tierras.





PERÚ

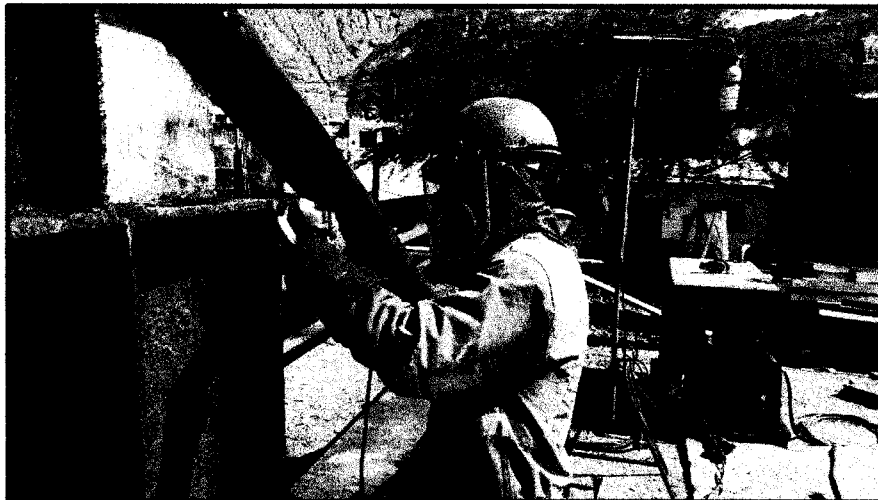
Ministerio
de la Producción



000101
PSV

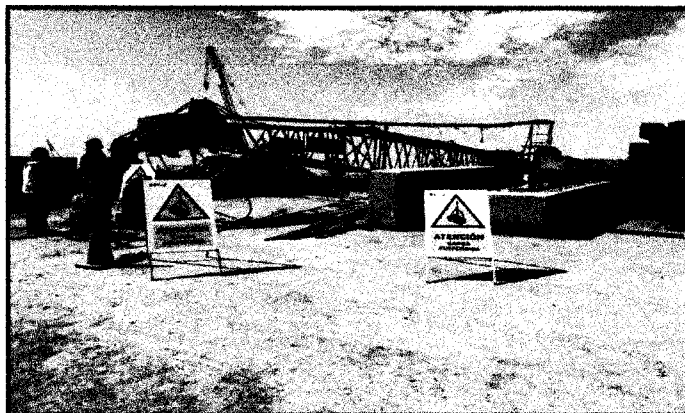
5.1.2 Protección respiratoria

Se dotaron de respiradores de media cara con doble filtro y respiradores descartables para operarios que trabajan en zona de caliente, con soldadura, esmerilado y oxígeno, además de respiradores para los trabajadores de carpintería y corte de acero, de esta manera estamos contribuyendo con la mitigación o reducción de enfermedades ocupacionales como la Silicosis.



5.2. Señalización en Obra

Se procedió a capacitar y a concientizar a los trabajadores al uso de Señalización en todos los frentes de trabajo con la indicación de mantener la obra Limpia y Ordenada



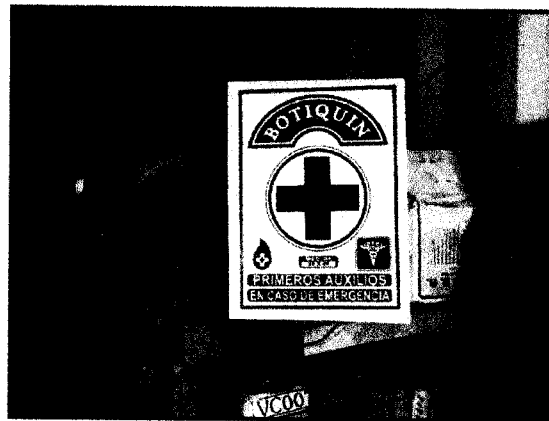
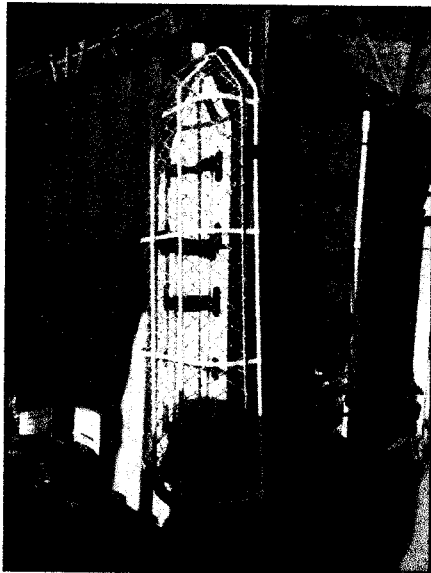


PERÚ

Ministerio
de la Producción

5.3. Camilla de Emergencia y botiquín

Contamos con una camilla de emergencia para cualquier contingencia o suceso de accidentes incapacitantes para nuestros trabajadores, además de botiquín de primeros auxilios para accidentes leves o que demanden primeros auxilios en nuestro almacén de materiales.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



11. ANEXOS.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



11.1 COPIA DEL CUADERNO DE OBRA.



CUADERNO DE OBRA



78

000097

FECHA: _____ LOCALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

02/10/2017 ASIENTO N° 155 DE LA SUPERVISIÓN.

EN EL DIA SE REALIZARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- VARIADO DE CONCRETO EN SOBRE CIMENTOS SUPERIOR KAE N-N ZONA DE VERIFICACION.
- DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS DE CABLEO DE NUELLE
- COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO Y ENCOFRADO DE SOBRE CIMENTOS EJE D-D ZONA DE FRIO.
- HABILITACION DE PUERTAS DE REFUERZO METALICAS PARA PILOTAS DE CONCRETO PREFABRICADOS.
- RELLENO CON MATERIAL CONTROLADO DE EXCAVACIONES PARA CIMENTACION ZONA DE FRIO EJE K.
- EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE ZAPATAS EN ZONA DE TALLETES.

EL CONTRATISTA DEBE SER CUIDADOSO CON LA LIMPIEZA DE ACERO CON PASTA DE CEMENTO ADHERIDA AL USADO EN COLUMNAS Y SOBRE CIMENTOS. LUEGO AL VARIADO DE VIGAS DE CIMENTACION Y ZAPATAS Y ANTES DE COLOCAR EL ENCOFRADO PARA EL VARIADO DEL SIGUIENTE ELEMENTO. NO SE PERMITIRAN COLOCACION DE ACEROS DE REFUERZO SI ESTOS NO SE ENCUENTRAN LIMPIOS.

SE HA OBSERVADO QUE EL CONTRATISTA VIENE FABRICANDO LAS ARMADURAS QUE, SEGUN REFIERE EL CONTRATISTA, CORRESPONDEN AL NUEVO DISEÑO PARA VIGAS TRANSVERSALES, SIN TENER EL EXPEDIENTE NI PLANOS EN LA SUPERVISION PARA SU VERIFICACION, NI AUTORIZACION PARA SU EJECUCION. POR LO QUE EL CONTRATISTA SERA EL UNICO RESPONSABLE DE ELLO.



CUADERNO DE OBRA



79

096

FECHA: _____ LOCALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

04/10/2017 ASIENTO N° 156 DE LA SUPERVISIÓN

SE VERIFICARON LA EJECUCIÓN DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS DE CABEZO DE MUELLE, HASTA LA FECHA NO INICIA EXTRACCIÓN DE PILOTES. (RITMO LENTO)
- ARMADO DE ACERO DE REFUERZO LOSAS TIPO IV
- COLOCACIÓN DE ARMADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE FRÍO.
- VACIADO DE CONCRETO EN SOBRE CIMENTOS EJE D ZONA DE FRÍO.
- VACIADO DE CONCRETO EJE 13' ZONA DE DESINFECCIÓN.
- ENCOFRADO PARA PILOTES PREFABRICADOS.
- ENCOFRADO SOBRE CIMENTOS EJE M ZONA DE DESINFECCIÓN.
- RELLENO CON MATERIAL CONTROLADO DE EXCAVACIÓN EN EJE N-N ZONA DE DESINFECCIÓN.

EL CONTRATISTA CULMINÓ EL ARMADO DE LA CANTILLA DE ACERO DE REFUERZO DE UNA VIGA TRANSVERSAL DE MUELLE, DEL CUAL ESTA SUPERVISIÓN NO TIENE PLANOS NI CONOCER DE AUTORIZACIÓN PARA SU EJECUCIÓN, ENTENDIENDO QUE SE RELACIONA AL PROYECTO DE CAMBIO DE TRAZO Y OPTIMIZACIÓN DEL MUELLE, CUYO EXPEDIENTE NO SE NOS ENTREGÓ NI ESTA APROBADO OFICIALMENTE.

05/10/2017 ASIENTO N° 157 DE LA SUPERVISIÓN

SE COMUNICA AL CONTRATISTA QUE EL DÍA DE HOY SE HA PRESENTADO A FONDEPES LA VALORIZACIÓN N° 05 CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 2017, Y QUE AL HABER OBTENIDO UN RENDIMIENTO DE 67.46% MENOR QUE EL 80%, CORRESPONDE APLICAR LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 173 DEL REGLAMENTO DE LA LEY N° 30225 - LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, POR DEMORA INJUSTIFICADA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, POR LO

SIGUE PAS. SIG



NO. INSPECTOR

NO. RESIDENTE

NO. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



80

000095

FECHA:

LOCALIDAD:

PROYECTO:

OBJETIVO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

CONTINUA PAG ANTERIOR - ASIENTO N° 157 DE LA SUPERVISIÓN.
QUE CORRESPONDE QUE EL CONTRATISTA PRESENTE SUS DESCARGOS A LA ENTIDAD YA QUE DATAMOS SUSTENTANDO EL HECHO ANTE LA ENTIDAD.

SE OBSERVO QUE EL CONTRATISTA ESTÁ COLOCANDO ESTRUCTURAS METÁLICAS PROVISIONALES EN EL NUEVO TRAZO, QUE CLARAMENTE SE APRECIA CORRESPONDE A ESTRUCTURAS TÍPICAS UTILIZADAS PARA HINCADO DE PILOTES, BAJO SU DECISION UNILATERAL Y EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD, YA QUE LA SUPERVISIÓN NO CUENTA CON EL EXPEDIENTE DE CAMBIO DE TRAZO Y OPTIMIZACIÓN DE MUELLE Y QUE NO HA SIDO APROBADO OFICIALMENTE.

ASI MISMO SE VERIFICARON LA EJECUCIÓN DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- DEVOLUCIÓN DE LOSAS Y VIGAS DE CADEZO DE MUELLE.
- ENCOFRADO DE ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACIÓN EJE D ZONA DE FRIO.
- VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN EJE D ZONA DE FRIO.
- VACIADO DE CONCRETO EJE 13 ZONA DE DESINFECCIÓN.
- ENCOFRADO DE PILOTES PREFABRICADOS
- ENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS EJE M ZONA DE DESINFECCIÓN ENTRE ESTAS M-13
- EXCAVACION DE ZARZAS ZONA DE TALLERES.
- COLOCACION Y ENCOFRADO DE AFIRMADO PARA BASE DE CIMENTACION SISTEMA TAPQUE ELEVADO.

Jorge Katiño
INGENIERO EN CIVIL
CIP 38211



INSPECTOR

ING. RESPONSABLE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



81

000094

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

05/10/2017 ASIENTO Nº 158 DE LA SUPERVISIÓN.

EL DÍA DE HOY A HORAS 11:30 AM. SE PRODUJO LA CAIDA DE ESTRUCTURAS PROVISIONALES PARA HINCADO DE PILES QUE EL CONTRATISTA ESTABA EJECUTANDO SIN TENER AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE DICHAS TAREAS DEBIDO A QUE NO CUENTA CON EL EXPEDIENTE DE CAMBIO DE TRAZO DEL PUEBLO APROBADO OFICIALMENTE, Y QUE LO VIENE EJECUTANDO POR SU EXCLUSIVA VOLUNTAD Y RESPONSABILIDAD. SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA PRESENTE INFORME DE LO OCURRIDO EN EL CUAL SUSTENTE LAS CAUSAS POR LAS CUALES SE OCURRIERON LOS HECHOS DESCRITOS, PARA QUE SE TOMEN LAS MEDIDAS CORRECTIVAS A EFECTO DE EVITAR HECHOS LAMENTABLES QUE DAÑEN A PERSONAS Y/O PROPIEDAD.

HUGO A. PATIÑO
Ingeniero Civil
CIP. 30211

05/10/2017 ASIENTO Nº 159 Del Contratista.

Respecto del Asiento 154 de la Supervisión, recomendamos que la sugerencia de cambio a un martillo 136-32 se da debido a las conclusiones del Informe de prueba de carga. El tener un martillo mas grande que tiene mas peso no podrá ser izado con una grúa de 25 ton. Como anunciado anteriormente mi representada presentara un informe técnico con el sustento.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Julio Quipe Camecho
RESIDENTE

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRA

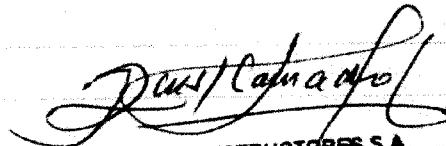


82

000093

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

05/10/2017 ASIENTO N° 160 Del Contratista:
Respecto de las Anotaciones en el asiento 154 de la Supervisión, hacemos la observación, que la optimización de los pilotes en el muelle, generará la necesidad de un cambio en la metodología del proceso de hincado, dado que ahora los pilotes inclinados ya no se encuentran entre dos ejes de pilotes verticales por lo cual aclaramos que no se podrá usar la típica planilla para pilotes **verticales**. Asimismo, respecto de la Afirmación que por tener en el Expediente Contractual El nuevo muelle en el mismo trazo del muelle antiguo deteriorado, aclaramos que no es necesario terminar la demolición y extracción de pilotes para dar inicio a la construcción del muelle, dado que los nuevos pilotes tienen otra distribución, por el contrario al hincar pilotes sobre el mismo trazo, hubiésemos tenido la posibilidad de montar la grúa de 35 toneladas sobre esta nueva estructura y utilizarla en la demolición y extracción de pilotes.


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Julio Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRA



83

000092

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

06/10/2017 ASIENTO N° 161 DE LA SUPERVISIÓN.
RESPECTO AL ASIENTO N° 159 DEL CONTRATISTA, LE INDICAMOS QUE NOS RATIFICAMOS EN NUESTRO ASIENTO N° 154. ASÍ MISMO, EN LA MEMORIA DESCRIPTIVA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO, ÍTEM 1.9.1 "MUELLE PLATAFORMA CON PUENTE DE ACCESO" EN LO REFERENTE A PILOTES, QUE ESTOS SERÁN PREFABRICADOS DE LONGITUDES VARIABLE SIENDO LA MÁS DESFAVORABLE DE 24 MTS. (CON UN PESO APROXIMADO DE 15 TON.) CON UNA LONGITUD DE ENTIBOTAMIENTO EN FONDO MARINO DE 14 MTS, SITUACIÓN QUE AL PARECER NO FUE EVALUADA POR EL CONTRATISTA EN EL ANÁLISIS DE SU PROYECTO ORIGINAL PARA ESTABLECER LOS EQUIPOS APROPIADOS (COMO EL MARTILLO DE HINCADO Y GRÚA) PARA EFECTUAR EL HINCADO DE LOS PILOTES. POR LO QUE CONSIDERAMOS QUE PSV ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE LOS PROCEDIMIENTOS Y EQUIPOS PARA EJECUTAR LAS PARTIDAS CONTRACTUALMENTE PARADAS, MÁS POR SER A PRECIOS UNITARIOS.

Hugo Valero

Ingeniero Civil
CIP. 30212

06/10/2017 ASIENTO N° 162 DE LA SUPERVISIÓN.

RESPECTO AL ASIENTO N° 160 DEL CONTRATISTA, LE INDICAMOS QUE NOS RATIFICAMOS EN LO INDICADO EN EL ASIENTO N° 161. Y RESPECTO A QUE POR FORTUNA ORIGINALMENTE ESTUVO PREVISTO PRIMERO LA DEMOLICIÓN DEL MUQUE ANTIGUO Y LUEGO LA CONSTRUCCIÓN, EL CONTRATISTA INDICA QUE PODRÍA EFECTUAR LA DEMOLICIÓN Y LA CONSTRUCCIÓN SIMULTANEAMENTE ES UN IMPROBABLE O CASI IMPOSIBLE QUE EL CONTRATISTA TENDRÍA QUE DEMOSTRAR.

Hugo Valero

Ingeniero Civil
CIP. 30212

ING. SUPERVISOR

ING. PRESIDENTE

ING. SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRA



84

000091

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

06/10/2017 ASIENTO N° 163 Del Contratista -

Respecto del Asiento 162 de Supervisión, Aclaramos que el procedimiento es factible tal y como se hacen las reparaciones.

Por tal motivo no es causa para desestimar el sustento valido del Contratista,

07/10/2017 ASIENTO N° 164 DE LA SUPERVISION.

Por el día se verificaron la ejecución de las siguientes actividades:

- DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS DE PUERTE DE MUELLE.
- VARIADO DE CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO DE EJE 14' AL 17', ZONA DE DESINFECCION.
- VARIADO DE CONCRETO DE COLUMNAR ENTRE LOS EJES 20/K y 20/L EN LA ZONA DE DESINFECCION.
- VARIADO DE PILOTAS PDE FABRICADOS.
- VARIADO DE SOBRE CIMIENTOS EJE M ZONA DE DESINFECCION ENTRE EJES 14' - 17'.
- ENCOFRADO DE SOBRE CIMIENTOS EJE 9 ZONA DE FRÍO.
- EXCAVACION DE ZANJAS DE CIRCUITO CORRIDO EN ZONA DE DESINFECCION.
- RELLENO DE ZANJA DE CIRCUITACION EN ZONA DE DESINFECCION.

LAS LABORES EFECTUADAS SE REALIZARON CON 39 TRABAJADORES Y 8 PERSOAS DE PRODUCCION DEL CONTRATISTA

ING. INSPECTOR

INGENIERO RESIDENTE
DISE. 5224

ING. SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRA



008590

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

09/10/2017 ASIENTO N° 165 DE LA SUPERVISIÓN.

SE VERIFICARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES DURANTE EL DÍA:

- DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS DE PUENTE DE MUELLE.
- ENCOFRADO DE COLUMNAS ENTRE EJES 20'/K y 20'/L EN LA ZONA DE DESINFECCIÓN.
- VARIADO SOBRECIMENTO EJE M ZONA DE DESINFECCIÓN ENTRE EJES 14-17.
- ENCOFRADO SOBRE CIMIENTO EJE D DEL EJE 13 AL EJE 16 ZONA DE FICIO.
- EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE CIMIENTO ROTURADO ENTRE EJES 15' AL 20' EN LA ZONA DE DESINFECCIÓN.
- ARMADO DE AERIO DE REFUERZO PARA LOSAS PREFABRICADAS TIPO IV.
- ENCOFRADO DE PLACAS PL-13 y PL-12 DE EJES N/15' y N/17'.

Jorge Restrepo

09/10/2017 ASIENTO N° 167 Del Contratista.

Respecto del Asiento de Obra 157 de la Supervisión se recuerda que con fecha 13/07 se anunció el cambio de trazo y optimización de pilotes, razón por la cual se determinó parar los trabajos de fabricación de losas, asimismo suude con los trabajos de construcción del muelle según cronograma de Obra Valorizado adelantado a la Supervisión el día 11/08 que contempla trabajos de fincado de pilotes del puente en un 20% para el mes de Setiembre. Con la Entrega del Nuevo Expediente se preguntará el informe del sustento. A la fecha no se cuenta aún con el Expediente del Nuevo Trazo.

Juan Carlos Quipe Cármasco
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 97072

ING INSPECTOR

ING SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

10/10/2017 ASIENTO N^o 168, Del Contratista.

Respecto del Asiento 161 de la Supervisión se informa que en la propuesta el Contratista consideró la información de los metrados, respecto de lo encontrado en el Estudio de Suelos se comunicó a fondepes que el estudio de Suelos daba longitudes de pilotes que no eran congruentes con el suelo en el trazo del Proyecto.

Julio Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE

11/10/2017 ASIENTO N^o 169 Del Contratista

El día de Hoy se personaron en Obra el equipo de Auditoría encabezado por la Jefe de OCI Solange Perez Montero y el Ingeniero civil Daniel Vizcarreta Angulo y demás integrantes del Equipo, quienes hicieron un recorrido en obra previa Obra de inducción para ingreso.

Según exposición breve el motivo de la visita es verificar en sitio el avance físico de obra y también identificar los riesgos existentes que podrían causar algún impacto en el normal desarrollo de la Obra, este trabajo durara 3 días contados a partir de hoy.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Julio Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRA



87

00088

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

11/10/2017 ASIENTO N° 170 DE LA SUPERVISIÓN
EN EFECTO, EL DIA DE HOY, REPRESENTANTES DE LA OCI-FONDEPES:
MBA SOLANGE DEL ROCIO PÉREZ MONTENEO - JEFE DE OCI
ABOG. ENRIQUE JOSÉ MARTÍNEZ VÁZGAS - INTEGRANTE
ING. CIVIL DANIEL VIZCARRA ÁNGULO - JEFE DE EQUIPO
SRA. ROSA LILIANA ROBLES VALVERDE - INTEGRANTE
SRA. GRISLY CILENE JUÁREZ RAYGADA - INTEGRANTE
SRA. MARÍA LAURA CHUMBITAZ CÁCERES - INTEGRANTE

VISITAMOS INSITU LA OBRA Y VERIFICAMOS LOS TRABAJOS EN EJECUCIÓN.
REQUERIMOS ALGUNA INFORMACIÓN REFERENTE A OBRA QUE SE LE PROPORCIONE.

RESPECTO AL ASIENTO N° 167 DEL CONTRATISTA, NOS RATIFICAMOS EN LO INDICADO EN EL ASIENTO N° 157 DE LA SUPERVISIÓN.

RESPECTO AL ASIENTO N° 168 DEL CONTRATISTA, NOS RATIFICAMOS EN LOS ASIENOS N° 154 y ASIENTO N° 161 DE LA SUPERVISIÓN.

EL CONTRATISTA DEBE INICIAR LOS TRABAJOS EN LOS DIVERSOS FRENTES Y ZONAS Y TRABAJAR SIMULTANEAMENTE EN TODOS LOS FRENTES DE OBRAS EN TIERRA YA QUE SEGUN CRONOGRAMA ACTUAL SE ENCUENTRA DETRAZADO, TENGA EN CUENTA QUE SEGUN DICHO CRONOGRAMA DEBE COMENZAR LAS ESTRUCTURAS EN TIERRA EL 27/11/2017.

SE VERIFICARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES DURANTE EL DIA:

- DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS DE PUENTE DE MUELLE.
- VARIADO COLUMNAS EJES 14'/K, 14'/M, 15'/K y 15'/L EN ZONA DESINFECCION.
- VARIADO SOBRE CIMENTOS EJE N ENTRE EJE 13' - 14'
- ENCOFRADO CIMENTO EJE D ENTRE 13-16 ZONA DE FRIO.
- LEVANTACION PARA VARIADO DE SUBCIMENTO EJES 17'-20' y EJES K-L DESINFECCION.
- RELUCCO POR AFIRMACION EJE N EN ZONA DESINFECCION.
- ARMADO DE ACERO DE REFUERZO LOSAS PREFABRICADA TIPO IV

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

[Handwritten Signature]
ING. RESIDENTE
10/08/17
PS





000887

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 AREA: _____
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

02/10/2017 ASIENTO N° 171 DE LA SUPERVISION.

SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA QUE REALICE PERIODICAMENTE LA ELIMINACION DE DESHORTE RESPECTO A LA DEMOLICION DE MUELLE PARA EVITAR AGLOMERACION DE ESCOMBROS MAS AUN POR LA FALTA DE ESPACIO EN OBRA.

EL ING. DANIEL VIZCARRA ANGULO Y ABOGATA GRISLY CILENE JUAREZ DE LA OCI-FONDEPES RECORRIERON LA OBRA EN COMPANIA DE JEFE DE SUPERVISION.

Hugo Patiño
 HUGO A. PATIÑO
 Ingeiero
 CIP. 30216

03/10/2017 ASIENTO N° 172 DE LA SUPERVISION.

CONCLUYO LA VISITA DE LOS REPRESENTANTES DE OCI-FONDEPES QUIERRES FORMULARON ACTA DE VERIFICACION FISICA IN SITU DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO...", ACTA SUSCRITA ENTRE LOS MIEMBROS DE LA COMISION DE AUDITORIA Y EL JEFE DE SUPERVISION.

Hugo Patiño
 HUGO A. PATIÑO
 Ingeiero
 CIP. 30216

04/10/2017 ASIENTO N° 173 DE LA SUPERVISION.

EN EL DIA SE VERIFICARON LA EJECUCION DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:
 DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS DE PUENTE DE MUELLE
 VARIADO DE COLUMNAS DE LOS EJES 14'/M, 15'/M, 11'/M, 11'/L EN DESINFECTACION
 HABILITACION DE AEREO PARA VIGAS Y LOSAS PREFABRICADAS.
 ENCOFRADO DE PLACAS PL-4 EN LAS D/0, D/2, D/3 y D/4 ZONA DE FRIO
 ASIENTO DE LADRILLO EN EJE 20' y EJE K' ZONA DESINFECTACION.
 ELABORACION DE PUNTA METALICAS PARA PIOTES

Hugo Patiño
 HUGO A. PATIÑO
 Ingeiero SUPERVISOR
 CIP. 30216



CUADERNO DE OBRA



099086

FECHA: _____
MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

14/10/2017 ASIENTO N^o 174 Del Contratista.
El día de ayer se concluyó la visita de Auditoria por parte del Equipo de OCI-Fondepes. La misma que se cerra con la firma del Acta de Verificación Física IN SITU de la obra.

PEV CONSTRUCTORES S.A.
Julio Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE

16/10/2017 ASIENTO N^o 175 Del Contratista
El día de hoy visitaron obra el Ing. Luis Barbieri y la Dra Maria Isabel Castro Silvestre y confirmaron que el limite por el lado Sur del DPA Cobo Blanco va ser modificado, como se puede observar en sitio las Excavaciones para Cimentación de la zona de talleres ya ha sido concluida, solicitamos planos con los cambios a realizar si fuese el caso, de lo contrario veremos paralizado ese frente de trabajo.

PEV CONSTRUCTORES S.A.
Julio Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE

17/10/2017 ASIENTO N^o 176 DE LA SUPERVISIÓN
RESPECTO AL ASIENTO N^o 168 DEL CONTRATISTA SE LE INDICA QUE NO BASTA QUE EN EL PROCESO COMUNIQUEN A FONDEPES QUE LOS ESTUDIOS DE SUELOS DEN LONGITUDES DE PILOTES QUE NO ERAN CONGRUENTES CON EL SUELO EN EL TRAZO DEL PROYECTO, EN TODO CASO TENDRÍA QUE DE-

SIGUE PAG. SIG. →

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRA



000085

FECHA: MODALIDAD:

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

⇒ CONTINUAR ASIENTO N° 176 DE LA SUPERVISION.

MOSTRAR QUE FONDEPES CAMBIO LAS CONDICIONES ANTES QUE PSV PRESENTE SU PROPUESTA. NOS RATIFICAMOS EN LO INDICADO EN EL ASIENTO N° 161.

RESPECTO AL ASIENTO N° 175 DEL CONTRATISTA, SI BIEN EN VISITA DE LA MBA MARIA ISABEL CASTRO SILVESTRE ACOMPAÑADA POR EL ING LUIS BARBIERI COMENTARON QUE ESTAN EVALUANDO LA POSIBILIDAD DE MODIFICAR LOS LINDEROS DE LA ZONA SUR DEL DPA, NO LO HICIERON TODAVIA FORMALMENTE, SIN EMBARGO ESO NO IMPIDE QUE EL CONTRATISTA NO EMPIECE A TRABAJAR OTROS FRENTEROS DONDE TODAVIA NO HA EMPEZADO. AL RESPECTO HEMOS ATENDIDO SU CARTA PSV-90-DPA CB3017 SOLICITANDO QUE A LA BREVEDAD SE DEFINAN LOS CAMBIOS QUE SE REALIZARAN EN LA ZONA SUR, EN CARTA CSL.170801. ED. 118.17 A FONDEPES.

J. Hugo Xalino
INGENIERO CIVIL
CIP. 30213

13/IV/2017 ASIENTO N° 177 DE LA SUPERVISION

SE SOLICITA AL CONTRATISTA ENTREGUE A LA SUPERVISION LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS LADRILLOS KING KONG DE 18 HUECOS PARA LA CONSTRUCCION DE MUROS DE ALBÑILETRIA.

SE VERIFICARON LA EJECUCION DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS DE PUENTE DE MUELLE.

EMBOTTADO DE COLUMNAS DE LOS EJES 11/N, 17/L, 14/N ZONA DESINFECTACION

REHABILITACION DE ACERO PARA VIGAS Y LOSAS PREFABRICADAS.

ACERADO DE PLACAS PL-4 DE EJES D/10, D/11, D/12, D/13 y D/14 ZONA FRIO

ASENTADO DE LADRILLO EN EJE L, ENTRE 18'/14' ZONA DESINFECTACION.

ACERADO DE PILOTA PREFABRICADAS.

ELABORACION DE PUERTAS METALICAS DE PILOTA.

J. Hugo Xalino
INGENIERO CIVIL
CIP. 30213
SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE



CUADERNO DE OBRA



009084

FECHA

MODALIDAD

OBRA

PROYECTOR

PROGRAMA

ENTIDAD EJECUTORA

18/10/2017. ASIENTO N° 178 Del Contratista.

Respecto del Asiento 176 de la Supervisión mantenemos la posición indicada que la longitud considerada es de los pilotes del metrado.

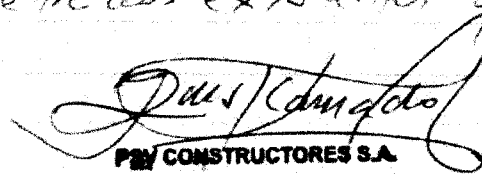
Asimismo informamos a la Supervisión que hasta la fecha no hemos recibido el Expediente Técnico con la propuesta de Cambio de trazo y optimización del muelle que fue anunciado desde el mes de Junio en el asiento 47 del Contratista. de acuerdo a lo conversado en reunión en las oficinas de FONDEPES.

Recordamos que este requerimiento es importante para cumplir con el objetivo del proyecto.

Se necesita el presupuesto adicional y el deductivo vinculante que se generará debido al cambio de trazo y optimización del muelle.

Asimismo se recuerda que con fecha 13/07/17 vuestra supervisión anotó en asiento 76 la paralización de la fabricación de elementos prefabricados tales como vigas transversales para evitar duplicidad de elementos debido a esta optimización estructural del muelle.

Le comunico también que seguimos con la demolición del muelle en la parte del puente y que ya estamos ejecutando el metrado adicional dado los mayores metros existentes y anunciados.


PRY CONSTRUCTORES S.A.

Julio Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE

INGENIERO

INGENIERO

INGENIERO





008883

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ APODADO: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

19/10/2017 ASIENTO N° 179 DE LA SUPERVISIÓN

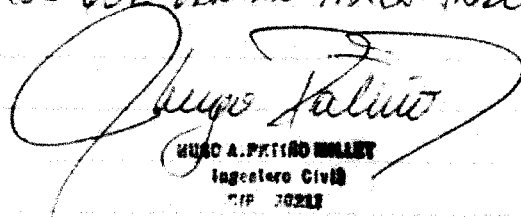
SE INSISTE AL CONTRATISTA QUE DEBE INICIAR LA EJECUCIÓN DE LA EXTRACCIÓN DE PILOTES YA QUE INJUSTIFICADAMENTE VIENE POSTERGANDO EL INICIO DE LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO QUE EL PRESENTE MES DEBERÍA ALCANZAR EL 70% DE ESA PARTIDA.

RESPECTO A LAS OBRAS EN TIERRA, EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR UN MAYOR ESFUERZO PARA INICIAR LA EJECUCIÓN DE MÁS FRENTE DE TRABAJO COMO ES LA ZONA DE TARRAS PREVIAS E INCREMENTAR EL AVANCE, TRABAJANDO SIMULTANEAMENTE EN TODOS LOS FRENTE PARA MEJORAR SU RENDIMIENTO. SE LE RECUERDA QUE SEGÚN EL CRONOGRAMA VIGENTE, DEBERÍA ESTAR TERMINANDO, EN EL MES DE NOVIEMBRE 2017, ESTRUCTURAS EN TIERRA.

SE VERIFICARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN:

- DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS DE CABEZO DE MUELLE.
- COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ENCOFRADO DE LOSAS PREFABRICADAS.
- VACIADO DE CONCRETO EN PLACAS (SEGUNDO NIVEL) EJE D ZONA FRÍO.
- COLOCACIÓN DE LADRILLOS EN MURO DE ALGÁNILERIA EJE L ZONA DE PILOTES PREFABRICADOS.
- COLOCACIÓN DE PUNTAS METÁLICAS EN PILOTES PREFABRICADOS.
- ENCOFRADO DE COLUMNAS CIRCULARES EN ZONA DE FRÍO.
- FABRICACIÓN DE PUNTAS METÁLICAS DE REFUERZO DE PILOTES PREFABRICADOS.

SE HA VERIFICADO QUE VIENEN TRABAJANDO ESTA SEMANA 27 OBREROS DIRECTOS DEL CONTRATISTA Y 15 INDIRECTOS. HA DISMINUIDO EN 11 PERSONAS RESPECTO A LOS QUE VERICARON TRABAJANDO SEMANAS PASADAS.


HUGO A. PÉREZ SALAS
Ingeniero Civil
CIP 30223

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR





000082

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: _____
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

20/10/2017 ASIENTO N° 180 DE LA SUPERVISIÓN.

SE INSISTE AL CONTRATISTA PARA QUE EVACÚE EL DERRAMANTE ACUMULADO DE LOSAS Y VIGAS DE DEMOLICIÓN DE MUELLE YA QUE ES UNA RESTRICCIÓN PROPIA DEL CONTRATISTA PARA INICIAR NUEVOS FRENTER DE TRABAJO.

ES NECESARIO QUE EL CONTRATISTA PRESENTE LA CERTIFICACION Y ESPECIFICACION DE LOS MATERIALES ELECTRICOS, SANITARIOS Y EQUIPOS QUE UTILIZARA Y/O INSTALARA PARA SU RESPECTIVA VERIFICACION Y APROBACION POR LA SUPERVISION.

LAS ACTIVIDADES EJECUTADA DURANTE EL PRESENTE DIA SON:

- DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS DE CABEZO DE MUELLE.
 - COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN ENCOFRADO DE LOSAS PREFABRICADAS.
 - VARIADO DE CONCRETO EN PLACAS (SEGUNDO NIVEL) EJE D ZONA FRIO.
 - COLOCACION DE LADRILLOS EN MURO DE ALBAÑILERIA EJE L ZONA DESINFECCION.
 - VARIADO DE PILOTAS PREFABRICADAS
 - ENCOFRADO DE COLUMNAS EN CIRCULARES EN ZONA DE FRIO SEGUNDO NIVEL.
 - FABRICACION DE PUERTAS METALICAS DE REFUERZO DE PILOTAS PREFABRICADAS.
- SE INCLuye AL CONTRATISTA ENTREGUE CERTIFICACION DE LADRILLOS K12 DE VIENE ASENTANDO.

Jorge Patiño
 JORGE PATIÑO BELLETT
 Ing. Civil
 CIP. 50285





9400081

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

23/10/2017 ASIENTO N° 189 DE LA SUPERVISIÓN

EL CONTRATISTA DEBE ANALIZAR, PLANIFICAR, TENER CLARO TODAS LAS INTERFERENCIAS QUE PUDIERAN TENER LOS PLANOS, TANTO POR IDEAS, GRUENCIAS, INDEFINICIONES, ACIARACIONES U OTROS QUE IMPIDAN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, POR LO QUE, DEBERA PRESENTAR LAS CONSULTAS CON LA DEBIDA ANTEICIPACION, LO RECOMENDABLE SERIA HASTA POR 30 DIAS DE ANTEICIPACION DE TENER QUE EJECUTAR LOS TRABAJOS.

SE VERIFICARON LA EJECUCION DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS DE CAJONERO DE MUJERLE
- ENCOFRADO DE PLACAS, SEGUNDO NIVEL, EJE D ZONA DE FRIO.
- VAREADO DE CONCRETO EN PLACAS (SEGUNDO NIVEL) EJE D ZONA DE FRIO.
- ASENTADO DE LADRILLO EN MURO DE ALBAÑILERIA ENTRE ESES K-L ZONA DESINFECTACION.
- DEMOCONFRADO DE COLUMNAS CIRCULARES C1 EN ZONA DE FRIO SEGUNDO NIVEL.
- FABRICACION DE PUERTAS METALICAS DE REFUERZO DE PILOTES PREFABRICADOS
- RELLENO INTERIOR DE EDIFICACION ZONA DE DESINFECTACION.

SE INSISTE, EL TRABAJO DE DEMOCONFRATE DE DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS DE MUJERLE.

SE INSISTE PRESENTE CERTIFICADOS DE LADRILLOS.


HUGO A. SALINAS
Ingeniero Civil
CIP. 20212

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRA



9800080

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

24/10/2017 Asiento N^o 182 Del Contratista

Se informa a la Supervisión que seguimos a la espera de la respuestas de los RFI enviados y tobetudo según carta con relación de los mismos, dado que no nos permite iniciar otras frentes, así mismo recordamos que la solución de los mismos son importantes para el cumplimiento de los fines del proyecto.

Respecto de las incongruencias que mencionan en el asiento 181 así como, indefiniciones y aclaraciones son tantas que es inviable realizarlo con los 30 días de anticipación de sujere.

PER CONSTRUCTORES S.A.
Julio Quirope Camacho
Número Residente

24/10/2017 ASIENTO N^o 183 DE LA SUPERVISION

EL DÍA DE AYER HEMOS RECIBIDO VÍA CORREO ELECTRONICO COPIA DE LA RESOLUCIÓN DIRECTORAL N^o RD 137-2016 MGP/IDCG DEL 10 MARZO 2016 Y 2 PLANOS (UNO BATIMETRICO Y TOPOGRAFICO, Y EL OTRO DE PLANTA Y CORTES DE RESIDUOS Y TALLERES) LOS QUE DEBERAN VERIFICAR RESPECTO A LINDEROS Y Trazos EN CORTES POR DUDA CON EL PROYECTO ORIGINAL, PARA CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIÓN Y EL MARCO CONTRACTUAL ENTRE SU REPRESENTADA Y FONDEPES.

SE INSISTE PARA QUE EL CONTRATISTA INICIE NUEVOS FRENTES DE TRABAJO EN TIERRA Y INCREMENTE LA PRODUCCIÓN EN TODOS LOS FRENTES SIMULTANEAMENTE YA QUE PRESENTA UN BAO DE EJECUCIÓN EN ATRASO. SE INSISTE QUE DE INICIO A LA EXTRACCIÓN DE PILOTES YA QUE VIENE POSTERGANDO SU EJECUCIÓN INJUSTIFICADAMENTE.

Julio Quirope Camacho
Ingeniero
CIP. 30211

NO. INSPECTOR

NO. RESOLVIVE

NO. SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRA



9800079

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROSP/AMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

25/10/2017 Asiento N° 184 Del Contratista.

Respecto del Asiento 183 de la Supervisión entregaron con carta CSL 170801.ED.121.17 En el Plano adjunto PLANO N° BT-CB2, se puede observar un cambio sustancial en la zona de talleres y del tanque séptico, solicitamos el Expediente Técnico de ese cambio; asimismo, deben precisar si la línea que se trazó como nuevo lindero, considera el enrocado por dentro del DPA. Solicitamos que en el expediente de cambio adjunte los planos del perfil y secciones de este enrocado.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Julio Quispe Camacho
Julio Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE

26/10/2017 Asiento N° 185 Del Contratista.

Se comunica a la Supervisión que hasta la fecha no entregan el Expediente Técnico del Nuevo Trazo y Optimización del Muelle, seguimos a la Espera de este documento y anexos para gestionar los cambios correspondientes al alcance, tiempo y costos.

Asimismo, tampoco tenemos respuesta a los RFI presentados por el contratista, que como es de nuestro conocimiento nos tiene impedidos de avanzar con los frentes de trabajo que se iniciaron en la zona de talleres.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Julio Quispe Camacho
Julio Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR





000078
97

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

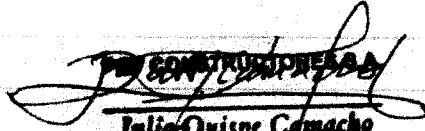
OBRA: _____

PROYECTO: _____


PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

27/10/2017 Asiento N° 186 Del Contratista.
Se comunica a la Supervisión que el día de mañana 28/10 no se realizará actividades en obra por celebración del día de Construcción Civil ya que el día 25/10 fue pospuesto de acuerdo mutuo.


FONDECOS S.A.
Julio Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE

30/10/2017 Asiento N° 187 Del Contratista.
Se comunica a la Supervisión de Obra que seguimos a la espera del Expediente Técnico del Cambio de trazo, asimismo la absolución de los RFI y que fueron enviados con Carta PSV-94-DPACB-2017 de fecha 23/10. Estos dos requerimientos son importantes para cumplir con los fines del Proyecto.


FONDECOS S.A.
Julio Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE

30/10/2017 ASIENTO N° 188 DE LA SUPERVISIÓN
RESPECTO AL ASIENTO N° 178 DEL CONTRATISTA, ESTAMOS A LA ESPERA QUE FONDECOS COMUNIQUE LO RESUELTO DEL ADICIONAL N° 1 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 1 GENERADO POR LA ENTIDAD - EXPEDIENTE DEL NUEVO TRAZO Y OPTIMIZACIÓN DEL MUELLE.

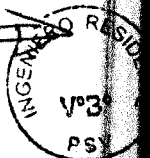
RESPECTO A LOS MAYORES METRADOS, DEBERÁN SER DEBIDAMENTE SUSTENTADOS Y TRAMITADOS CONFORME LO ESTABLECE EL ART. 175 DEL REGLAMENTO DE LA

SIGUE PAG. SIG.

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR





000077

98

CUADERNO DE OBRA

FECHA:

MODALIDAD:

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

⇒ CONTINUA ASIEN TO N° 188 DE LA SUPERVISION
LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO.

RESPECTO A LAS CONSULTAS (RFIs) PENDIENTES, LE COMUNICAMOS QUE VENIMOS
INSISTIENDO CON FONDEDES LA URGENTE ATENCION POR LAS RAZONES EXPUESTAS.

SE VERIFICARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS DE CABEZO DE MUELLE.
- ASENTADO DE LADRILLOS EN MURO DE ALBAÑILERIA ENTRE EJES M-20' ZONA DE DESINFECCION.
- COMPACTACION DE RELLENO INTERIOR DE EDIFICACION ZONA DESINFECCION.
- HABILITACION DE ESTRIBOS DE VIGA DE TECHO ZONA DE DESINFECCION.
- ENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA ZONA DE DESINFECCION.
- ENCOFRADO PARA VARIADO DE PILOTES.
- HABILITACION DE ESTRUCTURAS PROVISIONALES PARA HILICADO.

SE CORRIGIO EL ESPACIAMIENTO DE CONFINAMIENTO EN LA PARTE SUPERIOR DE
LAS COLUMNAS Y PLACAS DEL PRIMER NIVEL EN ZONA DE FRIO, POR ERROR DE
CALCULO DE LA ALTURA DE FONDO DE VIGA.

SE DEBE COMPLETAR LA ELIMINACION DE DESMONTE DE BLOQUES DE LOSAS
Y VIGAS DE DEMOLICION DE PUENTE.

INGENIERO
GIP. SUZLA

31/10/2017 ASIEN TO 189 DE LA SUPERVISION

RESPECTO AL ASIEN TO N° 184 DEL CONTRATISTA, SE COMUNICA QUE CON
CARTA N° CSL. 170801. ED. 120. 17 DEL 30 OCT. 2017 SE ENTREGO A
FONDEDES UN INFORME RESPECTO A LAS MODIFICACIONES E INTERFERENCIAS
DE LOS LINDEROS DEL PROYECTO EN EJECUCION DEL DPA CABO BLANCO, POR LO
EXPUESTO EN LA RESOLUCION DIRECTORAL N° RD 137-2016MGP/DGEG

SIGUE PAG. SIGUIENTE →

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRA



000076

99

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

CONTINUA ASIEMTO 189 DE LA SUPERVISION.

DE LA MARINA DE GUERRA DEL PERU, SOLICITANDO A FONDEPES QUE INSTRUYA AL CONTRATISTA Y A LA SUPERVISION SOBRE LAS ACCIONES A TOMAR CONSIDERANDO QUE EL PROYECTO ESTA EN PROCESO DE CONSTRUCCION, ASI COMO ELABORAR EL EXPEDIENTE TECNICO POR LOS CAMBIOS QUE CORRESPONDA EJECUTAR EN FORMA URGENTE, ASI COMO EFECTUAR LAS ACLARACIONES EN LO CONCERNIENTE A LA UBICACION DEL ENROCADO Y EDIFICACIONES DEL LADO SUR.

SE HA OBSERVADO APUNTALAMIENTOS INADECUADOS DEL ALI ENCOFRADO DE LOSAS Y VIGAS DE LA ZONA DE DESINFECCION. SE RECOMIENDA UTILIZAR ENCOFRADOS QUE PERMITAN UNA ESTRUCTURA FIRME Y SEGURA PARA LOGRAR LOS PERFILES, NIVELES, ALINEAMIENTOS Y DIMENSIONES REQUERIDOS EN LOS PLANOS. PARA ELLO ES IMPORTANTE UTILIZAR PIES DERECHOS METALICOS O DE MADERA QUE SEAN LO SUFICIENTEMENTE SOLIDOS Y RIGIDOS CON APOYO FIRME. PARA NIVELAR LOS PUNTALES PODRAN UTILIZAR LADRILLO O TACO DE MADERA SOLIDO (NO MAS DE UNO), Y DE PREFERENCIA UTILIZAR TABLONES COMO APOYO DE LOS PUNTALES. LOS PUNTALES DEBERAN SER ASEGURADOS Y ARRIOSTRADOS CONVENIENTEMENTE PARA ASEGURAR SU ESTABILIDAD Y RIGIDEZ.

SE VERIFICARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS DE PUENTE
- ASENTADO DE LADRILLOS ZONA DESINFECCION
- ENCOFRADO ZONA DESINFECCION - LOSAS Y VIGAS
- ENCOFRADO PARA PILOTES
- HABILITACION DE ESTRUCTURAS PROVISIONALES PARA HINCADO

REQUIERE AL CONTRATISTA LA ADQUISICION DE UN NUEVO CUADERNO DE OBRA.

Lucho Kallu

HUON PATRICIO ET
Ingeniero Civil
CIP. 30211

ING INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING SUPERVISOR





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



PSV

000075

11.2 PROTOCOLOS.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



11.2.1 INSPECCIONES DE ACERO

	INSPECCIÓN DE ACERO	Código	
	Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN DE PIURA"	Revisión	
		N° Registro	

LUGAR DE INSPECCIÓN: Zona de estructuras pre-fabricadas - obra Cabo Blanco FECHA DE INSPECCIÓN: _____

PLANO DE REFERENCIA: Planta general - Muelle y cabeza OP #1 VIB ASISTENTE DE CALIDAD: _____

INFORMACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN

ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Produccion	QC		Produccion	Supervision
Grado	✓	✓		X	✓
Diámetro	✓	✓		X	✓
Posicionamiento	✓	✓		X	✓
espaciamento entre barras	✓	✓		X	✓
Longitud de empalmes	✓	✓		X	✓
Estabilizadores	-	-		1	✓
Alineamiento vertical y horizontal	✓	✓		X	✓
Limpieza de barras	✓	✓		X	✓
Doblecés	✓	✓		X	✓
Anclaje de Armadura	-	-		1	1

ITEM	Tipo de elemento(s)	Ubicación (Referencia por ejes)	Observaciones
1	Pilote N°88	L = 15.00 m.	- TOTA PILOTES
2	Pilote N°89	L = 15.00 m.	
3	Pilote N°90	L = 15.00 m.	

RESPONSABLE DE CALIDAD Firma: <i>Ronald Medina</i> 	RESPONSABLE DE EJECUCION Firma: <i>Wendy Cruz</i> 	SUPERVISOR GENERAL
---	--	------------------------

000072

INSPECCIÓN DE ACERO

Código

Revisión

Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN DE PIURA"

N° Registro

LUGAR DE INSPECCIÓN: Desembarcadero Pesquero Artesanal CB FECHA DE INSPECCIÓN: 05-10-17
 PLANO DE REFERENCIA: Zona de frío - E02 V°B ASISTENTE DE CALIDAD: 05-10-17

INFORMACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN

ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Producción	QC		Producción	Supervision
Grado	X	✓		X	✓
Diámetro	X	✓		X	✓
Posicionamiento	X	✓		X	✓
Espaciamiento entre barras	X	✓		X	✓
Longitud de empalmes	X	✓		X	✓
Estabilizadores	X	✓		X	✓
Alineamiento vertical y horizontal	X	✓		X	✓
Limpieza de barras	X	✓		X	✓
Dobleces	X	✓		X	✓
Anclaje de Armadura	X	✓		X	✓

ITEM	Tipo de elemento(s)	Ubicación (Referencia por ejes)	Observaciones
2	V/Cimentación	Eje 9 / Eje 10 / Eje 12 Eje 13 / Eje 16	
3	V/Cimentación	Eje D entre Eje 15-16	
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

RESPONSABLE DE CALIDAD

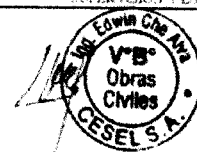
Firma Fernando Medina

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

Firma Renzo Curi

SUPERVISOR CESEL

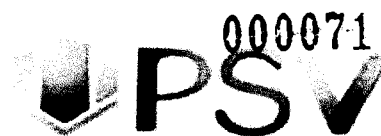
Firma





PERÚ

Ministerio
de la Producción



11.2.2 FORMATOS COLOCACIÓN DE CONCRETO



000070

Inspección previa/durante la colocación de concreto

Código

Revisión

Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION DE PIURA"

N° Registro

UBICACION : ZONA DE FRÍO - OBRA MIPA CABO BLANCO

TIPO DE ELEMENTO(S) : SOBRECIMIENTO ARMADO

FECHA DE INSPECCIÓN : 04-10-17

PLANO DE REFERENCIA : CIMENTACIONES ZONA DE FRÍO E02

FECHA DE VACIADO : 04-10-17

INFORMACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN

ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Producción	QC		Producción	Supervisión
Espesor de solado	-	-		-	
Trazo de elementos	✓	✓		✓	
Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓	✓		✓	

INFORMACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN

ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Producción	QC		Producción	Supervisión
Estabilizadores					
Conformidad de dimensiones(modulación) y accesorios (alineadores, cuñas,etc) del encofrado	✓	✓		✓	
Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / ruedas de plastico en muros)	✓	✓		✓	
Verificación de contraflechas (de acuerdo a planos)	-	-		-	
Verificación de ochavos y/o biseles	-	-		-	
Verificación de insertos y embebidos	✓	✓		✓	
Impermeabilización del encofrado	✓	✓		✓	
Apuntalamiento de la estructura	✓	✓		✓	
Verificación de Juntas (Separación y espesor)	-	-		-	
Verificación de puntos y redes electricas	✓	✓		✓	
Verificación de puntos y redes sanitarias	-	-		-	
Toma de temperatura del concreto	✓	✓		✓	
Verificación del asentamiento slump	✓	✓		✓	
Toma de muestra de probeta	✓	✓		✓	
Otro.					

Observaciones: Eje D entre ejes 9 y 14

RESPONSABLE DEL ALZADO

Firma: RONALDO MEDINA

[Handwritten signature of Ronaldo Medina]

RESPONSABLE DE PROYECTOS

Firma: [Handwritten signature]

SUPERVISOR

Firma



	Inspección previa/durante la colocación de concreto	Código	000069
		Revisión	
	Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION DE PIURA"	N° Registro	

UBICACION : Zona de Desinfección - OBRA MDPA CABO BLANCO

TIPO DE ELEMENTO(S) : SOBRECIMIENTO ARMADO FECHA DE INSPECCION : 04-10-17

PLANO DE REFERENCIA : CIMENTACIONES ZONA DE DESINFECCION E04 FECHA DE VACIADO : 04-10-17

INFORMACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN					
ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Producción	QC		Producción	Supervision
Espesor de solado	-	-		-	-
Trazo de elementos	✓	✓		✓	/
Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado.	✓	✓		✓	/

INFORMACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN					
ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Producción	QC		Producción	Supervision
Estabilizadores					
Conformidad de dimensiones(modulación) y accesorios (alineadores, cuñas,etc) del encofrado	✓	✓		✓	/
Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / ruedas de plastico en muros)	✓	✓		✓	/
Verificación de contraflechas (de acuerdo a planos)	-	-		-	-
Verificación de ochavos y/o biseles	-	-		-	-
Verificación de insertos y embebidos	✓	✓		✓	/
Impermeabilización del encofrado	✓	✓		✓	/
Apuntalamiento de la estructura	✓	✓		✓	/
Verificación de Juntas (Separación y espesor)	-	-		-	-
Verificación de puntos y redes electricas	✓	✓		✓	/
Verificación de puntos y redes sanitarias	✓	✓		✓	/
Toma de temperatura del concreto	✓	✓		✓	/
Verificación del asentamiento slump	✓	✓		✓	/
Toma de muestra de probeta	✓	✓		✓	/
Otro.					-

Observaciones: Eje 13' entre ejes M y N, Eje 14' entre ejes M y N, Eje 15' entre ejes M y N, Eje 17' entre ejes M y N, Eje 20' entre ejes M y N, Eje N entre Ejes 13" y 14'

RESPONSABLE DEL ALIADO Firma: <u>RONALD MEDINA</u> 	RESPONSABLE DE PRODUCCION Firma: <u>Ronald Medina</u> 	SUPERVISION Firma:
---	--	---------------------------



Inspección previa/durante la colocación de concreto

Código

000068

Revisión

Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN DE PIURA"

N° Registro

UBICACION : ZONA DE DESINFECCIÓN

TIPO DE ELEMENTO(S) : COLUMNAS

FECHA DE INSPECCIÓN : 06-10-17

PLANO DE REFERENCIA : UMENTACIONES ZONA DE DESINFECCIÓN E-04

FECHA DE VACIADO :

INFORMACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN

ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Producción	QC		Producción	Supervision
Espesor de solado	-	-		-	-
Trazo de elementos	✓	✓		✓	✓
Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado.	✓	✓		✓	✓

INFORMACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN

ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Producción	QC		Producción	Supervision
Estabilizadores	-	-		-	-
Conformidad de dimensiones(modulación) y accesorios (alineadores, cuñas,etc.) del encofrado	✓	✓		✓	✓
Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / ruedas de plastico en muros)	✓	✓		✓	✓
Verificación de contraflechas (de acuerdo a planos)	-	-		-	-
Verificación de ochavos y/o biseles	-	-		-	-
Verificación de insertos y embebidos	-	-		-	-
Impermeabilización del encofrado	✓	✓		✓	✓
Apuntalamiento de la estructura	✓	✓		✓	✓
Verificación de Juntas (Separacion y espesor)	-	-		-	-
Verificación de puntos y redes electricas	-	-		-	✓
Verificación de puntos y redes sanitarias	-	-		-	✓
Toma de temperatura del concreto	✓	✓		✓	✓
Verificación del asentamiento slump	✓	✓		✓	✓
Toma de muestra de probeta	✓	✓		✓	✓
Otro: F'c 280 Kg/cm ² ^{dosificación} 1:2.24:3.10	✓	✓		✓	✓

Observaciones : COLUMNAS 24 en eje 20' entre ejes K y L - DOS COLUMNAS

RESPONSABLE DE CALIDAD

Firma: Ronald Medina


RESPONSABLE DE PRODUCCION

Firma: Devero Equihua

SUPERVISION



000067

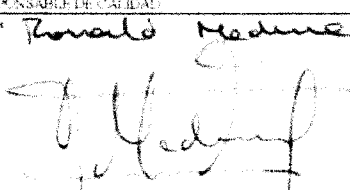
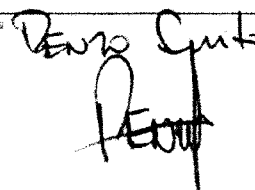


	Inspección previa/durante la colocación de concreto	Código	
		Revisión	
	Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN DE PIURA"	N° Registro	


UBICACION:	Desembarcadero Pesquero Artesanal Cabo Blanco		
TIPO DE ELEMENTO(S):	VIGA DE CIMENTACION Y ZAPATAS	FECHA DE INSPECCION:	05-10-17
PLANO DE REFERENCIA:	ZONA DE FRIO - E02	FECHA DE VACIADO:	05-10-17

INFORMACION DE LA PLANIFICACION					
ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Produccion	QC		Produccion	Supervision
Trazo de elementos	X	✓		X	✓
Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	X	✓		X	✓

INFORMACION DE LA PLANIFICACION					
ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Produccion	QC		Produccion	Supervision
Estabilizadores					
Conformidad de dimensiones(modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.) del encofrado	X	✓		X	✓
Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / ruedas de plastico en muros).	X	✓		X	✓
Verificación de contraflechas (de acuerdo a planos)	●	●		-	-
Verificación de ochavos y/o biseles	X	✓		X	
Verificación de insertos y embebidos	●	●		●	-
Impermeabilización del encofrado	X	✓		X	✓
Apuntalamiento de la estructura	●	●		-	-
Verificación de Juntas (Separación y espesor)	X	✓		X	✓
Verificación de puntos y redes electricas.	●	●		●	-
Toma de temperatura del concreto	X	✓		X	✓
Verificación del asentamiento slump	X	✓		X	✓
Toma de muestra de probeta	X	✓		X	✓
Otro					

Observaciones: VIGAS DE CIMENTACION: Eje 9 entre ejes A y D, Eje 12 entre ejes A y C, Eje 13 entre ejes A y D, Eje 14 entre ejes C y D, Eje 15 entre ejes C y D, Eje 16 entre ejes A y D.
 ZAPATAS: 2-3: entre ejes 9 y C, entre ejes 16 y C
 2-4: Eje C entre ejes 12 y 15

RESPONSABLE DE CALIDAD:	RESPONSABLE DE PRODUCCION:	SUPERVISION:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
		

	Inspección previa/durante la colocación de concreto	Código	
	Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION DE PIURA"	Revisión	4
		N° Registro	

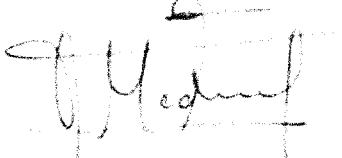


UBICACION : Zona de estructuras pre- fabricadas - obra Cabo Blanco

TIPO DE ELEMENTO (S) : Pilotes de concreto armado FECHA DE INSPECCION : 06/10/17

PLANO DE REFERENCIA : Planta general - Muelle y Cabezo - OP01/OP06 FECHA DE VACIADO : 06/10/17

ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Producción	QC		Producción	Supervision
Estabilizadores	X	X		✓	✓
Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.) del encofrado	X	X		✓	✓
Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / ruedas de plastico en muros).	-	-		-	✓
Verificación de contraflechas (de acuerdo a planos)	X	X		✓	✓
Verificación de ochavos y/o biseles	X	X		✓	✓
Verificación de insertos y embebidos	X	X		✓	✓
Impermeabilización del encofrado	X	X		✓	✓
Apuntalamiento de la estructura	-	-		-	-
Verificación de Juntas (Separación y espesor).	-	-		-	-
Verificación de puntos y redes electricas.	-	-		-	-
Toma de temperatura del concreto	X	X		✓	✓
Verificación del asentamiento slump	X	X		✓	✓
Plan de muestra de probeta	X	X		✓	✓
Otro					

Observaciones Pilote (88), (89), (90) - Tres Pilotes

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESPONSABLE DE PRODUCCION	SUPERVISOR
Firma <u>Ronald Medina</u> 	Firma <u>Renzo Lirio</u> 	Firma 



Inspección previa/durante la colocación de concreto

Código

000065

Revisión

Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION DE PIURA"

N° Registro

UBICACION: ZONA DE DESINFECCION

TIPO DE ELEMENTO(S): CIMENTOS Y SOBRECIMENTOS FECHA DE INSPECCION: 06-10-17

PLANO DE REFERENCIA: CIMENTACIONES ZONA DE DESINFECCION E04 FECHA DE VÁLIDO:

INFORMACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN

ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Producción	QC		Producción	Supervisión
Espesor de solado	-	-		✓	-
Trazo de elementos	✓	✓		✓	✓
Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado.	✓	✓		✓	✓

INFORMACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN

ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Producción	QC		Producción	Supervisión
Estabilizadores					
Conformidad de dimensiones(modulación) y accesorios (alineadores, cuñas,etc.) del encofrado	✓	✓		✓	✓
Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / ruedas de plastico en muros).	✓	✓		✓	✓
Verificación de contraflechas (de acuerdo a planos)	-	-		-	-
Verificación de ochavos y/o biseles	-	-		-	-
Verificación de insertos y embebidos	-	-		-	-
Impermeabilización del encofrado	✓	✓		✓	✓
Apuntalamiento de la estructura	✓	✓		✓	✓
Verificación de Juntas (Separación y espesor)	-	-		-	-
Verificación de puntos y redes electricas	✓	✓		✓	✓
Verificación de puntos y redes sanitarias	-	-		-	✓
Toma de temperatura del concreto	✓	✓		✓	✓
Verificación del asentamiento slump	✓	✓		✓	✓
Toma de muestra de probeta	✓	✓		✓	✓
Otro	✓	✓		✓	✓

Observaciones: CIMENTO CORTE 7-7 EIC ENTRE EJES 14' Y 17' SOBRECIMIENTO CORTE 7-7 EIC H ENTRE EJES 13" Y 20' SOBRECIMIENTO CORTE 11-11 EIC N ENTRE EJES 14" Y 20'

RESPONSABLE DE CALIDAD

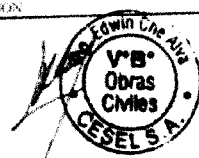
Firma: Ronald Medina

RESPONSABLE DE PRODUCCION

Firma: George Cuyto

SUPERVISOR

Firma





Inspección previa/durante la colocación de concreto

Código

Revisión

000064

Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CARO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN DE PIURA"

N° Registro

UBICACION : ZONA DE DESINFECCION

TIPO DE ELEMENTO(S) : CIMENTOS Y SOBRECIMENTOS FECHA DE INSPECCION : 06-10-17

PLANO DE REFERENCIA : CIMENTACIONES ZONA DE DESINFECCION E04 FECHA DE VACIADO :

INFORMACION DE LA PLANIFICACION

ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Produccion	QC		Produccion	Supervision
Espesor de solado	-	-		-	-
Trazo de elementos	✓	✓		✓	✓
Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado.	✓	✓		✓	✓

INFORMACION DE LA PLANIFICACION

ITEM	VERIFICACION		OBSERVACIONES	APROBACION FINAL	
	Produccion	QC		Produccion	Supervision
Estabilizadores					
Conformidad de dimensiones(modulación) y accesorios (alineadores, cuñas,etc.) del encofrado	✓	✓		✓	✓
Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / ruedas de plastico en muros).	✓	✓		✓	✓
Verificación de contraflechas (de acuerdo a planos)	-	-		-	-
Verificación de ochavos y/o biseles	-	-		-	-
Verificación de insertos y embebidos	-	-		-	-
Impermeabilización del encofrado	✓	✓		✓	✓
Apuntalamiento de la estructura	✓	✓		✓	✓
Verificación de Juntas (Separación y espesor).	-	-		-	-
Verificación de puntos y redes electricas	✓	✓		✓	✓
Verificación de puntos y redes sanitarias	-	-		-	✓
Toma de temperatura del concreto	✓	✓		✓	✓
Verificación del asentamiento slump	✓	✓		✓	✓
Toma de muestra de probeta	✓	✓		✓	✓
Otro: POSICION F'c 175 kg/cm ² 1.3.14:3.49 F'c 280 kg/cm ² 2.24:3.10	✓	✓		✓	✓

Observaciones: CIMIENTO CORTE 7-7 Eje L entre ejes 14' y 11', SOBRECIMIENTO CORTE 7-7 Eje M entre ejes 13" y 20', SOBRECIMIENTO CORTE 11-11 Eje N entre ejes 14" y 20'

RESPONSABLE DE CALIDAD

Firma: Ronald Medina

RESPONSABLE DE PRODUCCION

Firma: George Curo

SUPERVISOR

Firma





SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV/GC-VAC
FEV 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE YACILA, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PAITA, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra: Ronald Medina
Registro N° 01

Constructora: PSV Constructores S.A.

Elemento: LOSAS TIPO IV 41 Y 42

Ubicación:

Fecha: 07-10-17

Sector: OBRAS DE FIAR

Plano de Referencia:

1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

- 1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado
- 2. Trazo y reparto de agua de acuerdo a lo especificado
- 3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impenetrables.
- 4. Encofrado limpio y sin desmoronamiento.
- 5. Colocación de fajas y separadores, laterales.
- 6. Correcta colocación de paños o buhardas de impermeabilización.
- 7. Correcta colocación de espaldones para empujamiento.
- 8. Correcto montaje, fijación de alfileros y amarres (anillo).
- 9. Correcta verticalidad, alineación, anillamiento.
- 10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
- 11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
- 12. Otros:

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ACERO DE REFUERZO

- 1. Limpieza y cantidad del material de acuerdo a lo especificado.
- 2. Correcta colocación del acero.
- 3. Rebarbamiento.
- 4. Correcta aplicación del acero (tamizado y estacamiento de barras).
- 5. Correcta longitud y ubicación de empalmes y juntas.
- 6. Correcta colocación de ganchos y estribos.
- 7. Radio de curvatura.
- 8. Correcta espaciamiento y alineamiento de estribos.
- 9. Correcta colocación de separadores.
- 10. Longitud de anclaje del refuerzo.
- 11. Verticalidad (promover).
- 12. Horizontalidad (nivel).

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA AL VACIADO

- 1. Preparación y verificación de juntas.
- 2. Inspección topográfica.
- 3. Correcta colocación de armadura para estructuras, moldes, etc.
- 4. Correcta colocación del puente de adherencia.
- 5. Rebarbamiento de alfileros de acuerdo a lo especificado.
- 6. Limpieza interior.
- 7. Otros: Tipo de concreto.

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTALACIONES

- 1. Verificación e instalaciones sanitarias.
- 2. Verificación e instalaciones eléctricas.
- 3. Verificación e instalaciones mecánicas.
- 4. Verificación de tuberías.
- 5. Verificación de pisos.
- 6. Verificación de techos.
- 7. Verificación de otros.

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACIÓN: 07-10-17

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CONCRETO: Y
PROMEDIO: 280
LUMP: 5.5"
CONTENIDOS REQUERIDOS: CONCRETO

HECHO EN OBRA
PREMEZCLADO
CON BOMBA
SEN BOMBA

METODO DE CURADO REQUERIDO

AGUA Y SILLA DE P

COMPACTADO

Chuzado
Vibrador eléctrico
Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO

CONCRETO

RESPONSABLE DE CALIDAD

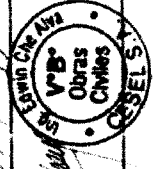
NOMBRE: RONALD MEDINA
FECHA: 07-10-17
FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: Renzo Soto
FECHA: 07-10-17
FIRMA: [Firma]

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: Edwin Caga
FECHA: 07-10-17
FIRMA: [Firma]



000063



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV - GC - VAC

FEV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCA DERO PESQUERO ARTES ANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TARAPO, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Registro N°

REGION PIURA

Constructora: PSV Constructores S.A.

Elemento: SOBRECIMENTO ACERADO

Ubicación: ZONA DE FAS

fecha:

Plano de Referencia: CIMENTACIONES E-02

Sector: ESTRUCTURAS ENTUBADA

07-10-17

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, formas horizontales e inclinadas.
4. Encofrado limpio y sin deformación.
5. Colocación de juntas y separadores laterales.
6. Conexión adecuada de paredes o tuberías de instalaciones.
7. Adecuada colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcta montaje, fijación de aceros y arriostros.
9. Conexión verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correctos sellados previos a la colocación del concreto.
12. Otros:

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y estado del material de acuerdo a lo especificado.
2. Conexión adecuada entre el acero.
3. Resistencia.
4. Correcta distribución de acero (cantidad y espaciamiento de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / acople.
6. Conexión adecuada de ganchos y arribos.
7. Radio de flexión.
8. Correcta colocación de distancias y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje de refuerzo.
11. Verticalidad (promedada).
12. Nivelación (a Nivel).

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección Topográfica.
3. Correcta colocación de anclajes para estribos metálicos.
4. Correcta colocación de puente de adherencia.
5. Recubrimiento de elementos de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otros: DISEÑACION 1:2.24:3.10

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

INSTALACIONES

1. Verificación e instalaciones sanitarias.
2. Verificación e instalaciones eléctricas.
3. Verificación e instalaciones mecánicas.
4. Verificación otros.
5. Verificación otros.
6. Verificación otros.
7. Verificación otros.

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

2. COLOCACION DE CONCRETO

- FORMA DE COLADADO: 07-10-17
- ESPECIFICACIONES:
- | | |
|------------------------|-----|
| PRO DE CONCRETO: | ✓ |
| CIENSO: | 280 |
| COMP: | - |
| REQUISITOS REQUERIDOS: | - |
- METODO DE CURADO REQUERIDO: Agua y Sika Rep

HECHO EN OBRA	✓
PREMOLADO	
CON BOMBA	✓
SIN BOMBA	

COMPACTADO

Chuzo	
Vibrador eléctrico	✓
Vibrador gasolina	

ACABADO REQUERIDO

canchista

OBSERVACIONES

SOBRECIMENTO: CORTE 5-5 Eje 9 entre ejes A y D, CORTE 4-4 Eje D entre ejes 9 y 10

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Medina

FECHA: 07-10-17

FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: Deiw Suito

FECHA: 07-10-17

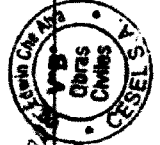
FIRMA: [Firma]

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: [Firma]

FECHA: 07/10/17

FIRMA: [Firma]



000062

PSV

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCA DERO PESQUERO ARTE: ANÁL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TARA, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra: PSV Constructores S.A.

Registro N°: 03

PSV: GC - VAC

FEV. 0

Elemento: Plaza (PL-11)

Ubicación: ZONA DE DESINFECCION ESTRUCTURAS EN PERURA

Sector: ESTRUCTURAS EN PERURA

Fecha: 07-10-17

Plano de Referencia: CIMENTACIONES E-04

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
- Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
- Encofrado sin deformaciones, forma, brumetas e lino apropiados.
- Encofrado limpio y con desmoldante.
- Colocación de dados y respaldos, listones.
- Correcta colocación de postes o tuberías de instalación.
- Correcta colocación de soportes para instalaciones.
- Correcto montaje, fijación de accesorios y anclajes.
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
- Otros:

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FORMA DE COLOCACION: 07-10-17

ESPECIFICACIONES:

MEZCLA DE CONCRETO	V
CIENSO	230
RUMPO	-
REFINOS REQUERIDOS	-

METODO DE CURADO REQUERIDO: Agua y Sika 22F

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y estado del material de acuerdo a lo especificado.
- Correcto trazado del acero.
- Recubrimiento.
- Correcta distribución de acero (vertical y horizontal de barra).
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / juntas.
- Correcta longitud de ganchos y arillos.
- Radio de doblado.
- Correcta espaciamiento y alineamiento de espaldas.
- Correcta colocación de separadores.
- Longitud de anclaje del refuerzo.
- Verticalidad (Promedios).
- Horizontalidad (Bases).

INSTALACIONES

- Verificación e instalaciones eléctricas.
- Verificación e instalaciones hidráulicas.
- Verificación e instalaciones mecánicas.
- Verificación otros.
- Verificación otros.
- Verificación otros.
- Verificación otros.

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas.
- Inspección topográfica.
- Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
- Correcta colocación del puente de adherencia.
- Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Limpieza interior.
- Otros: Desimplicación 1:2.2+3.10

COMPACTADO:

Uniduro	<input type="checkbox"/>
Vibrador eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>
Vibrador gasolina	<input type="checkbox"/>

VACIADO REQUERIDO: CARANAVISTA

COMPROBACIONES:

PL-11 ubicado entre ejes L y 13"

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Medina

FECHA: 07-10-17

FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: RENEW JUILO

FECHA: 07-10-17

FIRMA:

RESPONSABLE DE SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE:

FECHA: 07/10/2017

FIRMA:

VERIFICACION DE OBRA

VBI Obras Civiles

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO D : CONCRETO

PSV

PSV: GC - VAC
FEV.0

Registro N° 04

Fecha: 07-10-17

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCA DERO PESQUERO ARTEANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BUENICO, DISTRITO DE EL LITO, PROVINCIA DE TARAPOSA, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Construtora: PSV Constructores S.A.

Inspección: Técnica de Obra

Ubicación: ZONA DE DESINFESTACION ESTANCIAS EN TILACA

Elemento: SOBRECUMENTO ARMADO

Plano de Referencia: CIMENTACIONES E-04

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.

2. Correcto uso de varillas acero.

3. Recubrimiento

4. Correcta distribución del acero (cantidades y espaciamiento de barras)

5. Correcta longitud y ubicación de espaldas / costales

6. Correcta longitud de pasillos y estibos

7. Rapido de soldar

8. Correcta esp. distancia y alineamiento de estiba

9. Correcta soldadura de separadores

10. Longitud de anclaje del refuerzo

11. Verificación (Presucha)

12. Montar en el (Rever)

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE EJECUCIÓN: 07-10-17

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: V

GRADO: 250

TIPO: -

TIPO DE REQUERIDOS: -

METODO DE CURADO REQUERIDO: AGUA Y SIKA RSE

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.

2. Inspección topográfica

3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metalicas

4. Correcta colocación del puente de adherencia

5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado

6. Limpieza interior

7. Otro: DOSEIFICACION 1:2.24:3.10

INSTALACIONES

1. Verificación e instalaciones Sanitarias

2. Verificación e instalaciones Electricas

3. Verificación e instalaciones Mecánicas

4. Verificación otros

5. Verificación otros

6. Verificación otros

7. Verificación otros

COMPACTADO:

Chuzo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: CARAUUSTA

OBSERVACIONES:

SOBRECUMENTO: CORTE 12-12 EJE 13' ENTRE EJES M Y N CORTE 10-10 EJE 11' ENTRE EJES M Y N, CORTE 11-11 EJE N ENTRE EJES 11 Y 13.

RESPONSABLE D : CALIDAD

NOMBRE: Ronald Medina

FECHA: 07-10-17

FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Josue Luis

FECHA: 07-10-17

FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: [Firma]

FECHA: 07-10-17

FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: [Firma]

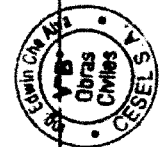
FECHA: 07-10-17


FIRMA: [Firma]

SEAL

PSV
VBS
Obras
Civiles
CESELS

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV: GC - VAC																																				
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO																																						
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVIDOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTES ANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAJARA, REGION PIURA	Cliente: FONDEPES Inspección Técnica de Obra: <i>Ronald Medina</i> Constructora: PSV Constructores S.A.	Registro N°: 05 Fecha: 09-10-17																																				
Elemento: Pilotes																																						
Plano de Referencia: PLANTA GENERAL MUSEU Y CABEZO OP-01 Sector: OBRAS POR REALIZAR																																						
1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO																																						
1. Estado de encofrado conforme a lo especificado. 2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado. 3. Fracturado sin deformaciones, forma, hermeticidad e int. armaduras. 4. Encofrado limpio y con desmoldante. 5. Colocación de alambres y separadores laterales. 6. Corrección alineación de pasos o tuberías de instalación. 7. Corrección colocación de espaldas para instalaciones. 8. Correcto montaje, fijación de accesorios y anclaje. etc. 9. Corrección verticalidad, nivelación, alineamiento. 10. Corrección sellado arista a la colocación del concreto. 11. Otros: <i>puente m. c. h. l. c. a</i>	<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><th>T</th><th>NO</th><th>N/A</th></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	T	NO	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. COLOCACIÓN DE CONCRETO ECHA DE COLOCACION: 09-10-17 HECHE EN OBRA: <input checked="" type="checkbox"/> BOMBEO: <input checked="" type="checkbox"/> CON BOMBA: <input checked="" type="checkbox"/> SIN BOMBA: <input type="checkbox"/> METODO DE CURADO REQUERIDO: <i>AGUA Y SIKERAP</i>
T	NO	N/A																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
ACERO DE REFUERZO																																						
1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado. 2. Corrección de espaldas de acero. 3. Recubrimiento. 4. Corrección distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras). 5. Corrección longitud y ubicación de empalmes / anclaje. 6. Corrección espesor de ganchos y estribos. 7. Radio de curvas. 8. Corrección esp. distancia y alineamiento de estribos. 9. Corrección con alineación de separadores. 10. Longitud de anclaje del refuerzo. 11. Verticalidad (Formada). 12. Horizontalidad (si tiene).	<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><th>SI</th><th>NO</th><th>N/A</th></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	SI	NO	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. COLOCACIÓN DE CONCRETO ECHA DE COLOCACION: 09-10-17 HECHE EN OBRA: <input checked="" type="checkbox"/> BOMBEO: <input checked="" type="checkbox"/> CON BOMBA: <input checked="" type="checkbox"/> SIN BOMBA: <input type="checkbox"/> METODO DE CURADO REQUERIDO: <i>AGUA Y SIKERAP</i>
SI	NO	N/A																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
CONCRETO - INSPECCION PREVIA VACIADO																																						
1. Preparación y verificación de juntas. 2. Inspección topográfica. 3. Corrección colocación de alambres para estructuras de acero. 4. Corrección colocación del puente de adherencia. 5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado. 6. Limpieza interior. 7. Otros: <i>350 kg/cm²</i>	<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><th>T</th><th>NO</th><th>N/A</th></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	T	NO	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. COLOCACIÓN DE CONCRETO ECHA DE COLOCACION: 09-10-17 HECHE EN OBRA: <input checked="" type="checkbox"/> BOMBEO: <input checked="" type="checkbox"/> CON BOMBA: <input checked="" type="checkbox"/> SIN BOMBA: <input type="checkbox"/> METODO DE CURADO REQUERIDO: <i>AGUA Y SIKERAP</i>			
T	NO	N/A																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
INSTALACIONES																																						
1. Verificación e instalaciones sanitarias. 2. Verificación e instalaciones eléctricas. 3. Verificación e instalaciones mecánicas. 4. Verificación, trazo. 5. Verificación, trazo. 6. Verificación, trazo. 7. Verificación, trazo.	<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><th>SI</th><th>NO</th><th>N/A</th></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	SI	NO	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. COLOCACIÓN DE CONCRETO ECHA DE COLOCACION: 09-10-17 HECHE EN OBRA: <input checked="" type="checkbox"/> BOMBEO: <input checked="" type="checkbox"/> CON BOMBA: <input checked="" type="checkbox"/> SIN BOMBA: <input type="checkbox"/> METODO DE CURADO REQUERIDO: <i>AGUA Y SIKERAP</i>			
SI	NO	N/A																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
OBSERVACIONES: Pilotes N° 91, 92, 93 y 94 - (4) pilotes																																						
RESPONSABLE DE CALIDAD		SUPERVISIÓN DE OBRA																																				
NOMBRE: <i>Ronald Medina</i> FECHA: 09-10-17 FIRMA: <i>[Firma]</i>	NOMBRE: <i>Ronald Medina</i> FECHA: 09-10-17 FIRMA: <i>[Firma]</i>	NOMBRE: <i>Ronald Medina</i> FECHA: 09/10/2017 FIRMA: <i>[Firma]</i>																																				





SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra: *Ronald Medina*

Registro N°: 06

Construtora: PSV Constructores S.A.

Elemento: SOBRECIMENTOS Y PLACAS

Ubicación: ZONA DE DESINFECCIÓN

Sector: ESTACIONES EN TIERRA

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 09-10-17

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO:	280
N° DISEÑO:	
SI IMP:	
AUTOS APORTEADOS:	

METODO DE CURADO REQUERIDO: AGUA Y SIKADUF

HECHO EN OBRA:

PREMEZCLADO:

CON BOMBA:

SIN BOMBA:

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y validación del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro de acero.
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / malape.
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Radio de vuelta.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de empalmes.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Piezoma).
12. Horizontalidad (Nivel).

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección topográfica.
3. Correcta colocación de armazones para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación de puente de adherencia.
5. Recubrimiento de elementos de acuerdo a lo especificado.
6. Uniónes internas.
7. Otros: POSICIONAMIENTO 1.2.24: 3.10

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones Sanitarias.
2. Verificación de instalaciones Eléctricas.
3. Verificación de instalaciones Mecánicas.
4. Verificación Otros.
5. Verificación Obras.
6. Verificación Otros.
7. Verificación Otros.

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

COMPACTADO:

Chuzo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: CARANUSTA

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: *Ronald Medina*

FECHA: 09-10-17

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: *Ronald Medina*

FECHA: 09-10-17

FIRMA: *[Firma]*

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: *[Firma]*

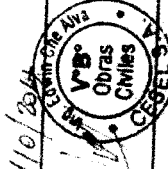
FECHA: 09/10/2017

FIRMA: *[Firma]*

Observaciones:

SOBRECIMENTOS EJE L entre Ejes 19' y 20'

PLACAS PL-11 entre Ejes M y 13', PL-12 entre Ejes N y 15'



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		REV. 0
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA	Cliente: FONDEPES	Inspección Técnica de Obra: <i>Ronald Medone</i> Constructora: PSV Constructores S.A.
Elemento: PLACA Y COLUMNAS		Fecha: 10-10-17
Plano de Referencia: CIMENTACIONES E-C4		
Ubicación: LOMA DE DESINFECTACION Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA		

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO 1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado. 2. Trazo y replanteo de encofrado de acuerdo a lo especificado. 3. Encofrado sin deformaciones, formas, herraduras e imperfecciones. 4. Encofrado limpio y con desmoldante. 5. Colocación de cables y varillas en su posición. 6. Correcta colocación de paños o tuberías de instalaciones. 7. Correcta colocación de soportes para instalaciones. 8. Correcto montaje, fijación de accesorios y ajustamiento. 9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento. 10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado. 11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto. 12. Otros:	ACERO DE REFUERZO 1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado. 2. Correcto diámetro de acero. 3. Recubrimiento. 4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras). 5. Correcta longitud y ubicación de empalmes y traspase. 6. Correcta longitud de gancho y estribos. 7. Redo de cable. 8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos. 9. Correcta colocación de reparadores. 10. Longitud de anclaje del refuerzo. 11. Verticalidad (filomada). 12. Horizontalidad (Nivel).	2. COLOCACION DE CONCRETO FECHA DE COLOCACION: 10-10-17 ESPESOR DE LA LAMA: 280 TIPO DE CONCRETO: <input checked="" type="checkbox"/> HECHO EN OBRA <input type="checkbox"/> PREMEZCLADO ADITIVOS REQUERIDOS: <input type="checkbox"/> CON BOMBA <input type="checkbox"/> SIN BOMBA METODO DE CURADO REQUERIDO: AGUA Y SIKADOP
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO 1. Preparación y verificación de juntas. 2. Inspección topográfica. 3. Correcta colocación de anclajes para estribos, barras metálicas. 4. Correcta colocación del puente de adherencia. 5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado. 6. Limpieza interior. 7. Otros:	INSTALACIONES 1. Verificación de instalaciones sanitarias. 2. Verificación de instalaciones eléctricas. 3. Verificación de instalaciones mecánicas. 4. Verificación otros: 5. Verificación otros: 6. Verificación otros: 7. Verificación otros:	COMPACTADO <input type="checkbox"/> Chuzo <input type="checkbox"/> Vibrador eléctrico <input checked="" type="checkbox"/> Vibrador gasolina ACABADO REQUERIDO: <i>MANEJISTA</i>

OBSERVACIONES:
 PLACA P-13 entre ejes N y 17',
 COLUMNAS C-4 entre ejes K y 17', C-4 entre ejes N y 20',
 C-5 entre ejes K y 18',
 CASTRO COLUMNAS Y UNA PLACA

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESPONSABLE DE PRODUCCION	SUPERVISION DE OBRA
NOMBRE: <i>Ronald Medone</i> FECHA: 10-10-17 FIRMA: <i>[Firma]</i>	NOMBRE: <i>Ronald Medone</i> FECHA: 10-10-17 FIRMA: <i>[Firma]</i>	NOMBRE: <i>[Firma]</i> FECHA: 10/10 FIRMA: <i>[Firma]</i>

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV

PSV-SGC - VAC

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Registro N°: 08

Fecha: 10-10-17

Obras: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION RIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra: *Ronald Pedraza*

Construtora: PSV Constructores S.A.

Ubicación: ZONA DE DESINFESTACION

Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

Elemento: SUBCIMENTOS

Plano de Referencia: CIMENTACIONES 3-04

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables.
4. Encofrado limpio y con demoldante.
5. Colocación de muros y separadores laterales.
6. Correcta colocación de paños o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcto montaje, fijación de anclajes y alineamiento.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Cierre y sellado previo a la colocación del concreto.
12. Otros:

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y cantidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro del acero.
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / Traslape.
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Radio de doblez.
8. Correcta espesura y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Plumada).
12. Horizontalidad (Nivel).

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE EJECUCION: 10-10-17

ESPECIFICACIONES: HECHO EN OBRA

TIPO DE CONCRETO: 100 PREMEXIADO

ACEROS: CON BOMBA

ADITIVOS REQUERIDOS: SIN BOMBA

METODO DE CURADO REQUERIDO: *agua y seleno*

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de lista.
2. Inspección topográfica.
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del puente de alimentación.
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otros: **POSIFICACION 1:12**

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones sanitarias.
2. Verificación de instalaciones eléctricas.
3. Verificación de instalaciones mecánicas.
4. Verificación Otras:
5. Verificación Otras:
6. Verificación Otras:
7. Verificación Otras:

COMPACTADO: Chuzo, Vibrador eléctrico, Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: *rugoso*

OBSERVACIONES:

Subcimientos con 7-7 entre ejes E1 y N, y ejes 17 y 18

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: *Ronald Pedraza*

Fecha: 10-10-17

Firma: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCION

Nombre: *Kevin Canto C.*

Fecha: 10-10-17

Firma: *[Firma]*

SUPERVISION DE OBRA

Nombre: *[Firma]*

Fecha: 10/10/2017

Firma: *[Firma]*



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra: *Ronald Madueno*
Constructora: PSV Constructores S.A.

Registro N°: 09

Elemento: SUBCIMENTOS

Ubicación: ZONA DE DESINFESTACION

Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

Fecha: 11-10-17

Plano de Referencia: CIMENTACIONES E-04

1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

1. Modelo de encofrado conforme a lo especificado
2. Tipo y recubrimiento de elementos de acuerdo a lo especificado
3. Concreto sin deformaciones, formas firmes y no impregnables
4. Encofrado limpio y con aislamiento
5. Colocación de cintos y separadores laterales
6. Correcta colocación de paños o tuberías de instalaciones
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones
8. Correcto montaje, fijación de accesorios y anclajes
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
11. Cemento volteado previo a la colocación del concreto
12. Otros

SI	NO	N/A

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material en acuerdo a lo especificado
2. Correcto diámetro del acero
3. Recubrimiento
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / flejes
6. Correcta longitud de ganchos y rebotes
7. Radio de abobado
8. Correcta estuctura y alineamiento de estribos
9. Correcta ubicación de separadores
10. Longitud de ajuste del refuerzo
11. Verticalidad (Promedios)
12. Horizontalidad (Nivel)

SI	NO	N/A

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas
- Inspección topográfica
- Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas
- Correcta colocación del puente de adherencia
- Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
- Limpieza interior
- Otros

SI	NO	N/A

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones sanitarias
- Verificación de instalaciones eléctricas
- Verificación de instalaciones mecánicas
- Verificación Otros
- Verificación Otros
- Verificación Otros
- Verificación Otros

SI	NO	N/A

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

- FECHA DE COLOCACION:** 11-10-17
- ESPECIFICACIONES:**
- TIPO DE CONCRETO:**

✓

- ESQUEMADO:**

100

- SLUMP:**

--
- ADITIVOS REQUERIDOS:**

--
- METODO DE CURADO REQUERIDO:** AGUA Y SILAR-IP
- HECHO EN CURA:**

✓

- PREMEZCLADO:**

--
- CON BOMBA:**

✓

- SIN BOMBA:**

--

COMPACTADO:

- Chuzado
- Vibrador eléctrico
- Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

RUGOSO

OBSERVACIONES:

SUBCIMENTOS COTE 7-7 ENTRE EJES 13, 14 Y 15, N

COTE 7-7 ENTRE EJES 17, 18 Y 19, L

COTE 7-7 ENTRE EJES 11, 12 Y 13, W

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: *Ronald Madueno*

FECHA: 11-10-17

FIRMA: *Ronald Madueno*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: *Ronald Luján C.*

FECHA: 11-10-17

FIRMA: *Ronald Luján*

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE:

FECHA: 11/10/2017

FIRMA: *Ronald Luján*





SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV- GC - VAC

FEV.0

Registro N°

10

Fecha:

11-10-17

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCARO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TARAACA, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra: Ronald Medrano
Construccion: PSV Constructores S.A.

Elemento: COLUMNAS Y SOBRECIMENTOS

Ubicacion: ZONA DE DESINFECCION

Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a la especificación.
2. Tapa y replanteo de ejes de acuerdo a la especificación.
3. Trazado, nivelación, formas, herramentales e instrumental.
4. Encofrado limpio y con desmoldante.
5. Colocación de duros y separadores laterales.
6. Correcta colocación de paños o tuberías del encofrado.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Conexión eléctrica, fijación de accesorios y anclajeamiento.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Eliminación de elementos de acuerdo a la específica o
11. Encofrado sellado previo a la colocación del concreto
12. Otro:

I	NO	SI	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y cuidado del material de acuerdo a la especificación.
2. Correcto taladro del acero.
3. Recubrimiento.
4. Correcta posición, cantidad y espaciamiento de barras.
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / juntas.
6. Correcta longitud de anchos y extremos.
7. Radio de doblez.
8. Correcta esp. laterales y alineamiento de centros.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Palmadas)
12. Horizontalidad (Nivel)

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de lotes.
2. Inspección topográfica.
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras mixtas.
4. Correcta colocación del puente de adherencia.
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otro: VERIFICACION: 1:24:3.10

I	NO	SI	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			

INSTALACIONES

1. Verificación e instalaciones sanitarias.
2. Verificación e instalaciones eléctricas.
3. Verificación e instalaciones mecánicas.
4. Verificación otros.
5. Verificación otros.
6. Verificación otros.
7. Verificación otros.

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 11-10-17

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CONCRETO:
C-20 SERVO

TRUMP:

ADITIVOS REQUERIDOS

METODO DE CURADO REQUERIDO:
AGUA Y SAKA 122P

HECHO EN OBRA
PREMEZCLADO

CON BOMBA
SIN BOMBA

COMPACTADO:

<input checked="" type="checkbox"/>	Chuzo
<input checked="" type="checkbox"/>	Vibrador eléctrico
<input checked="" type="checkbox"/>	Vibrador Rosolita

ACABADO REQUERIDO:

LAMINADO

OBSERVACIONES:

COLUMNAS: C-5 entre ejes L y L4, C-5 entre ejes L y L8, C-4 entre ejes M y L4, C-4 entre ejes K y L5, SOBRECIMENTOS: W01E 9-9 en eje L7 entre ejes K y L, W01E 11-11 en eje N entre ejes B y L4.

RESPONSABLE D: CALIDAD

NOMBRE: Ronald Medrano

FECHA: 11-10-17

FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: Ronald Medrano

FECHA: 11-10-17

FIRMA: [Firma]



NOMBRE

FECHA

FIRMA

SUPERVISION DE OBRA



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra: *Ronald Medina*
Constructora: PSV Constructores S.A.

Registro N°: 17

Elemento: CIMENTOS **Ubicación:** ZONA DE DESINSECCION

Plano de Referencia: CIMENTACIONES 2-04 **Sector:** ESTRUCTURAS EN TIERRA

Fecha: 12-10-17

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
2. Tipo y espesor de elementos de encofrado.
3. Encofrado sin deformaciones, formas, juntas e imperfecciones.
4. Encofrado limpio y con demarcante.
5. Colocación de juntas y separadores laterales.
6. Correcta ubicación de paredes o listones de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcta montaje, fijación de accesorios y ensamblamiento.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Elemento sellado previo a la colocación del concreto.
12. Otros.

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

ACERO DE REFUERZO

1. Cantidad y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto momento del acero.
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciado de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspase.
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Radio de estribo.
8. Correcta cuadratura y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje de refuerzo.
11. Verticalidad (Plomada)
12. Otros (Normas) (Nbs)

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

- ESPECIFICACIONES:**
TIPO DE CONCRETO: V
W/DISEÑO: 17.5
SUMPE:
ADYIVOS REQUERIDOS:

FECHA DE COLOCACION: 12-10-17

✓
✓
✓

HECHO EN OBRA: CON BOMBAS
PREMIATILADA: SIN BOMBAS

METODO DE CURADO REQUERIDO: AGUA Y SIKO D37

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección Topografía.
3. Correcta colocación de estribos para estructuras metálicas.
4. Correcta calibración del puente de adherencia.
5. Recubrimiento de elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otros.

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones sanitarias.
2. Verificación de instalaciones eléctricas.
3. Verificación de instalaciones mecánicas.
4. Verificación Otros.
5. Verificación Otros.
6. Verificación Otros.
7. Verificación Otros.

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

COMPACTADO: Chuzete
Vibrador eléctrico
Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: BURGOSO

OBSERVACIONES:

CIMENTOS: COTE 7-7 ENTRE CIES K.L Y 15,17'

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Medina
FECHA: 12-10-17
FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: VENIO LIMBIC
FECHA: 12-10-17
FIRMA: *[Firma]*

SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE: *[Firma]*
FECHA: 12/10/2017
FIRMA: *[Firma]*



000053

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Registro N°: 12

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra: *Romulo Pacheco*

Constructora: PSV Constructores S.A.

Ubicación: ZONA DE FALLO

Sector: ESTRUCTURAS EN VIGORA

Fecha: 13-10-17

Elemento: SOBRECIMENTO ARMADO

Plano de Referencia: CIMENTACIONES 3-02

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado
- Plano y espaldas de ejes de acuerdo a lo especificado
- Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables
- Encofrado limpio y con desmoldante
- Colocación de juntas y separadores entre alas
- Correcta colocación de paves o tuberías de inclinaciones
- Correcta colocación de soportes para instalaciones
- Correcto montaje, fijación de accesorios y alineamiento
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto
- Otros

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 13-10-17

ESPECIFICACIONES: HECHO EN OBRA

TIPO DE CONCRETO: 230

REEMPLAZO: []

ALUMBRADO: 5

ADITIVOS REQUERIDOS: []

METODO DE CURADO REQUERIDO: AGUA Y SIKAPRIP

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
- Correcto alineamiento de ejes
- Recubrimiento
- Correcta distribución del acero (cantidades y espaciamiento de barras)
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / pasaje
- Correcta longitud de ganchos y estibos
- Radio de codo
- Correcta estandarización y alineamiento de estibos
- Correcta colocación de separadores
- Longitud de anclaje del refuerzo
- Verticalidad (fuerza)
- Horizontales (nivel)

INSTALACIONES

- Verificación de instalaciones Sanitarias
- Verificación de instalaciones Eléctricas
- Verificación de instalaciones Mecánicas
- Verificación Cero
- Verificación Otros
- Verificación Otros
- Verificación Otros

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas
- Inspección Topográfica
- Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas
- Correcta colocación del puente de adherencia
- Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
- Limpieza interior
- Otros

COMPACTADO:

Chuzos: []

Vibrador eléctrico: []

Vibrador gasolina: []

ACABADO REQUERIDO: LAPANUSTA

OBSERVACIONES:

SOBRECIMENTO CORTE 2-2 EN EJE D ENTRE EJES 10 Y 16

SOBRECIMENTO CORTE 5-5 EN EJE 16 ENTRE EJES A Y C

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: *Romulo Pacheco*

FECHA: 13-10-17

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: *Romulo Pacheco*

FECHA: 13-10-17

FIRMA: *[Firma]*

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: *[Firma]*

FECHA: 13/10/2017

FIRMA: *[Firma]*



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra: *Ronald Pizarro*

Registro N°:

REGIÓN PIURA

Constructora: PSV Constructores S.A.

Fecha: 14-10-17

Elemento: LOSAS TIPO IV 4.3 Y 4.4

Ubicación: ZONA DE POZAPALLADOS

Plano de Referencia: PLANTA GENERAL PULLI Y CABEZO Sector: OBRAS PIZARRAS

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado
2. Trazo y espaldado de las juntas de acuerdo a lo especificado.
3. Escalfado sin deformaciones, torces, hernias y empalmes.
4. Encofrado limpio y con desmoldante
5. Colocación de tablas y separadores laterales
6. Correcta colocación de juntas o tuberías de instalación.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcta montaje, fijación de accesorios, anclaje y anclaje.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto sellado previa a la colocación del concreto.
12. Otros:

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro del acero
3. Recubrimiento
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / Trozos
6. Correcta longitud de ganchos y estibos.
7. Radio de doblado.
8. Correcta estibación y alineamiento de estibos.
9. Correcta colocación de reparaciones.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (promeda)
12. Horizontalidad (Nivel)

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección Topográfica.
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
4. Curto o colocación del puente de adherencia
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
6. Limpieza interior.
7. Otros:

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones: Sanitarias.
2. Verificación de instalaciones: Electricas
3. Verificación de instalaciones: Mecánicas
4. Verificación otros
5. Verificación Otros
6. Verificación Otros
7. Verificación Otros.

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 14-10-17

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CONCRETO:	Y
AGREGADO:	Z 80
SUMP:	S 0
ADITIVOS REQUERIDOS:	-

HECHO EN OBRA:	<input checked="" type="checkbox"/>
PREMEZCLADO:	<input checked="" type="checkbox"/>
CON BOMBA:	<input checked="" type="checkbox"/>
SIN BOMBA:	<input checked="" type="checkbox"/>

METODO DE CURADO REQUERIDO:

AGUA Y SINA DLP

COMPACTADO:

Chuzo	<input type="checkbox"/>
Vibrador eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>
Vibrador gasolina	<input checked="" type="checkbox"/>

ACABADO REQUERIDO:

CARANAS STN

OBSERVACIONES:

- DOS LOSAS TIPO IV

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: RONALD PIZARRO

FECHA: 14-10-17

FIRMA:

[Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: *[Firma]*

FECHA: 14-10-17

FIRMA:

[Firma]

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE:

FECHA: 14/10/2017

FIRMA:



000051



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC-VAC

REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

REGION PIURA

Constructora: PSV Constructores S.A.

Fecha:

Elemento: COLUMNAS Y PLACAS

Ubicación: ZONA DE DESINFECTACION

Plano de Referencia: CIMENTACIONES E-04

Sector: 23 VIVIENDAS EN TIERRAS

Fecha: 14-10-17

1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y redondeo de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Pandeado sin deformaciones, torzas, hemiciclos e impermedibles.
4. Encofrado limpio y con desmoldante.
5. Colocación de dobles y aseguradores laterales.
6. Correcta colocación de pasos o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de apoyos para instalaciones.
8. Correcto montaje, fijación de anclajes y anclaje a estructura.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto anclaje según a la colocación de concreto.
12. Otros:

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro del acero.
3. Recusamiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / Traslape.
6. Correcta longitud de aberturas y espaldas.
7. Radio de doblez.
8. Correcta espaciamiento y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de reparaciones.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Plomada).
12. Rectitudinalidad (New).

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 14-10-17

ESPECIFICACIONES

✓		
280		
S1		

✓	
✓	

METODO DE CURADO REQUERIDO: AGUA Y SILEX 025

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección topográfica.
3. Correcta colocación de anclaje para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del punto de adherencia.
5. Recusamiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Color, Densificación 1:2.24: 3.10

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones: Sanitarias.
2. Verificación de Instalaciones Eléctricas.
3. Verificación de Instalaciones Mecánicas.
4. Verificación Otros:
5. Verificación Otros:
6. Verificación Otros:
7. Verificación Otros:

SI	NO	N/A
✓		

COMPACTADO:

	Chureo
	Vibrador eléctrico
✓	Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: LEVANTADO

OBSERVACIONES

COLUMNAS E-04: Entre Ejes N 7 13', entre Ejes E 7 14', entre ejes N 4 17',
 E-05: Entre Ejes L 7 14', entre Ejes N 4 17', entre ejes N 4 17',
 PLACAS PL-11: Entre Ejes N 7 13',
 PL-12: Entre Ejes N 7 14', - Seis Columnas y dos Placas

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Medina

FECHA: 14-10-17

FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: [Firma]

FECHA: 14-10-17

FIRMA: [Firma]

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE:

FECHA: 14/10/2017

FIRMA:




000050

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		REV. 0
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA	Cliente: FONDEPES	Inspección Técnica de Obra: <i>Román Piedras</i> Constructora: PSV Constructores S.A. Registro N°: 15
Elemento: COLUMNAS Y SOBRECIMENTOS	Ubicación: ZONA DE DESEMBARCAMIENTO	Fecha: 16-10-17
Plano de Referencia: CALIFICACIONES 2-04		

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO <ol style="list-style-type: none"> Diente de encofrado conforme a lo especificado. Trazo y puntos de apoyo de acuerdo a lo especificado. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables. Encofrado limpio y con desmoldante. Colocación de duros y separadores laterales. Correcta colocación de pasos o tuberías de instalaciones. Correcta colocación de soportes para eslabonados. Correcta montaje, fijación de anclajes y anclamiento. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado. Correcto sellado previo a la colocación del concreto. Otros: 	ACERO DE REFUERZO <ol style="list-style-type: none"> Identidad y calidad del material de acuerdo a lo especificado. Correcto diámetro del acero. Reubimiento. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras). Correcta longitud y ubicación de empalmes y traspase. Correcta longitud de ganchos y estribos. Radio de doblado. Correcta espaciamiento y alineamiento de estribos. Correcta colocación de separadores. Longitud de anclaje del refuerzo. Verticalidad (plomada). Horizontalidad (Nivel). 	2. COLOCACIÓN DE CONCRETO <p>FECHA DE COLOCACIÓN: 16-10-17</p> <p>ESPECIFICACIONES:</p> <p>TIPO DE CONCRETO: 280</p> <p>TIPO DE BOMBA: 6"</p> <p>METODO DE CURADO REQUERIDO: PUNTA Y SIKA TEST</p> <p>MECANIZADO EN OBRA: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>PREMEZCLADO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CON BOMBA: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>SIN BOMBA: <input checked="" type="checkbox"/></p>
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO <ol style="list-style-type: none"> Preparación y verificación de juntas. Inspección topográfica. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas. Correcta colocación del puente de adherencia. Reubimiento del elemento de acuerdo a lo especificado. Humedeo interior. Otros: DOSIFICACION 1:2:2.4: 3:10 	INSTALACIONES <ol style="list-style-type: none"> Verificación de instalaciones Sanitarias. Verificación de instalaciones Eléctricas. Verificación de instalaciones Mecánicas. Verificación (TPO). Verificación Otros. Verificación Otros. Verificación Otros. 	COMPACTADO: <p>Chorro <input type="checkbox"/></p> <p>Vibrador eléctrico <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Vibrador gasolina <input type="checkbox"/></p> <p>ACABADO REQUERIDO: CARANAVIA</p>

COMPROBACIONES COLUMNAS 23 entre ejes 2 y 11. 23 entre ejes 2 y 11. SOBRECIMENTOS 11-11 entre ejes 11 y 12 (H=10m)	RESPONSABLE DE CALIDAD NOMBRE: <i>Román Piedras</i> FECHA: 16-10-17 FIRMA: <i>[Firma]</i>	RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN NOMBRE: <i>[Firma]</i> FECHA: 16-10-17 FIRMA: <i>[Firma]</i>
--	---	--

	SUPERVISION DE OBRA 
	NOMBRE: <i>[Firma]</i> FECHA: 16/10/2017 FIRMA: <i>[Firma]</i>



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

PSV-SGC - VAC
REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra: Ronald Padua

Registro N°: 16

Constructora: PSV Constructores S.A.

Elemento: CIMENTOS Y SOBRECIMENTOS

Ubicación: ZONA DE DESINTEGRACION

Fecha: 16-10-17

Plano de Referencia: CIMENTACIONES 2-04

Sector: CONSTRUCCIONES EN TIERRAS

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado
2. Trazo y montaje de bis de acuerdo a lo especificado
3. Escalado sin deformaciones, formas, hermeticidad e impermeabilizables
4. Escalado limpio y con acortamiento
5. Colocación de juntas y reparaciones laterales
6. Correcta colocación de paves, tuberías de instalaciones
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones
8. Correcta montaje, fijación de alfileres y anclaje
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
11. Correcto refuerzo previo a la colocación del concreto
12. Otros:

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
2. Correcto montaje de acero
3. Recubrimiento
4. Correcta distribución del acero (humbros y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / nexos
6. Correcta longitud de ganchos y estribo
7. Tado de acero
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos
9. Correcta colocación de separadores
10. Longitud de anclaje del refuerzo
11. Verificada (fotografiada)
12. Horizontalidad (nivel)

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas
2. Inspección Topografía
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas
4. Correcta colocación del puete de adherencia
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
6. Limpieza interior
7. Otros: DOSIFICACION: 1:3:14:3:49

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones sanitarias
2. Verificación de instalaciones eléctricas
3. Verificación de instalaciones mecánicas
4. Verificación Otras:
5. Verificación Otras:
6. Verificación Otras:
7. Verificación Otras:

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 16-10-17

EXPLICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: V

PREMEDIADO: 175

HECHO EN OBRA: ✓

PREMEDIADO: ✓

CON BOMBAS: ✓

SIN BOMBAS: ✓

METODO DE CURADO REQUERIDO:

PLASTICO Y SIKKA REP

COMPACTADO:

Chuzo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

PLASTICO Y SIKKA REP

OBSERVACIONES:

CIMIENTO CORTE 7-7 entre ejes K,L y 17,20 / entre ejes M,N y 13,14 / entre ejes P,Q y 15,17

SOBRECIMIENTO CORTE 7-7 entre ejes K,L y 15,17

000048

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Padua

FECHA: 16-10-17

FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: [Nombre]

FECHA: 16/10/2017

FIRMA: [Firma]

SUPERVISION DE OBRA:

NOMBRE: [Nombre]

FECHA: [Fecha]

FIRMA: [Firma]

SESEL S.A.

PSV-SGC - VAC
REV. 0
Registro N°: 17

Inspección Técnica de Obra Ronald Medina
Constructora: PSV Constructores S.A.
Fecha: 17-10-17

Cliente: FONDEPES
Ubicación: ZONA DE PREFABRICADOS
Sector: COMAS PREFABRICADAS

Elemento: PILOTES 75.96.97.98
Plano de Referencia: PLANTA GENERAL PUEBLO Y CABELLO

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Efecto de encofrado uniforme a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, normas, hinchamientos e imperfecciones.
4. Encofrado limpio y con desmoldante.
5. Colocación de diapos y separaciones laterales.
6. Correcta colocación de paños o tapas de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportas para instalaciones.
8. Correcto montaje, fijación de accesorios y anclaje.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto tulado previo a la colocación del concreto.
12. Otros: puente metálico

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección topográfica.
3. Correcta colocación de enclaves para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación de puente de adherencia.
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otros:

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

75 (1.50 x 1.50 m x 15.0 m)
96 (1.50 x 1.50 m x 15.0 m)
97 (1.50 x 1.50 m x 15.0 m)
98 (1.50 x 1.50 m x 15.0 m)

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACIÓN: 17-10-17

EXPLICACIONES:
TIPO DE CONCRETO: 350
VOLUMEN: 6
ADITIVOS REQUERIDOS: -

HECHO EN OBRA:
PREMEZCLADO:
CON BOMBA:
O/R BOMBA:

METODO DE CURADO REQUERIDO: AGUA Y SILICATOS

COMPACTADO:
 Chuzo
 Vibrador eléctrico
 Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: CALZADURA

Observaciones:
2 pilotes de 15.00m y 2 pilotes de 16.00m

RESPONSABLE DE CALIDAD: Ronald Medina

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN: Ronald Medina

FECHA: 17-10-17

FIRMA: [Firma]

FECHA: 17/10/2017

FIRMA: [Firma]

NOMBRE: Ronald Medina

FECHA: 17/10/2017

FIRMA: [Firma]

NOMBRE: Ronald Medina

FECHA: 17/10/2017

FIRMA: [Firma]

CESEL S.A.

000047

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC
REV. 0

Obra: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA**

Cliente: **FONDEPES**

Inspección Técnica de Obra: **Ronald Medina**

Constructora: **PSV Constructores S.A.**

Registro N°: **18**

Fecha: **17-10-17**

Ubicación: **COMA DE TACO**

Sector: **ESTACIONES DE VIGILANCIA**

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado uniforme a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de sea de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
4. Encofrado limpio y con demarcante.
5. Colocación de dados y separadores laterales.
6. Correcta colocación de paves o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcto montaje, fijación de accesorios y anclaje.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Correcta alineación del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
12. Otros:

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro del acero.
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traslape.
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Radio de doblar.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Planchada).
12. Horizontalidad (Nivel).

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACIÓN: **17-10-17**

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO	<input checked="" type="checkbox"/>
TC/DISEÑO	280
SLUMP	5.50
ADITIVOS REQUERIDOS	

METODO DE CURADO REQUERIDO: **AGUAS Y SOMBRA**

HECHO EN OBRA:

PREMEZCLADO:

CON BOMBA:

SIN BOMBA:

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparado y verificación de juntas.
2. Inspección topográfica.
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación de puente de adherencia.
5. Replanteo del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otros: **DESPUNCIÓN 12.24: 3.10**

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones Sanitarias.
2. Verificación de instalaciones Eléctricas.
3. Verificación de instalaciones Mecánicas.
4. Verificación Otras.
5. Verificación Otras.
6. Verificación Otras.
7. Verificación Otras.

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

COMPACTADO: Chuzo Vibrador eléctrico Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: **CONCRETO**

OBSERVACIONES:

PUNTO PUNTA EN EJE D ENTRE EJES 10 Y 14 (5 PLANCHAS H=2.40)

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: **Ronald Medina**

Fecha: **17-10-17**

Firma: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

Nombre: **Ronald Medina**

Fecha: **17-10-17**

Firma: *[Firma]*

SUPERVISIÓN DE OBRA

Nombre: **Ronald Medina**

Fecha: **17/10/2017**

Firma: *[Firma]*

CESEL S.A. VPS Obras Civiles

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra *Román Meléndez*

Registro N°: 19

Elemento: *COLUMNAS*

Ubicación: *TOMA DE DESINFECTACION*

Fecha: *18-10-17*

Sector: *ESTACIONES 2º DE TIECRA*

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Obleo de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de encofrado a lo especificado
3. Encofrado sin deformaciones, formas, hendiduras e impermeables
4. Encofrado limpio y con discriminante.
5. Colocación de discos y separadores laterales
6. Correcta colocación de paves o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes para las baldas
8. Correcto montaje, fijación de accesorios y encoframiento.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
12. Otros:

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
2. Correcto diámetro del acero
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traslape
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Radio de doblado.
8. Correcta adquisición y alineamiento de estribos
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de ensaje del refuerzo
11. Verticalidad (formada)
12. Horizontalidad (nivel)

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas
2. Inspección topográfica
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas
4. Correcta colocación de puente de adherencia
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
6. Limpieza interior.
7. Otro: *DOBLE CAROY 1:2:4-13.00*

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones Sanitarias
2. Verificación de instalaciones Electricas
3. Verificación de instalaciones Mecánicas
4. Verificación Otras
5. Verificación Otras
6. Verificación Otras
7. Verificación Otras

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: *18-10-17*

SUPERFICIONES:

V	
230	
21/24	
-	

MEDIC EN OBRA

PREMEZCLADO

CON BOMBA

SIN BOMBA

METODO DE CURADO REQUERIDO:

ALGUNA Y SIN CURAR

COMPACTADO:

	Chuzo
/	Vibrador eléctrico
/	Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

LAVADO

OBSERVACIONES

COLUMNAS 5-4 Entre ejes N y 11' / Entre ejes N y 13'
5-5 Entre ejes N y 14' / Entre ejes N y 17'

4 COLUMNAS

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: *Román Meléndez*

FECHA: *18-10-17*

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: *Román Meléndez*

FECHA: *18-10-17*

FIRMA: *[Firma]*

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE:

FECHA: *18/10/2017*

FIRMA:



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PLURA	Cliente: FONDEPES	Inspección Técnica de Obra: <u>Ronald Pedraza</u> Constructora: PSV Constructores S.A.
Elemento: SOBRECIMENTOS	Ubicación: ZONA DE DESINFESTACION	Registro N°: 2.1 Fecha: 18-10-17
Plano de Referencia: CUBIERTOS 2-04	Sector: ESTACIONES EN TRAZA	

<p>1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO</p> <p>ENCOFRADO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Efecto de encofrado conforme a lo especificado 2. Trazo y repinte de ezc. de acuerdo a lo especificado 3. Encofrado sin deformaciones, apraxas, hueras e impermiables 4. Encofrado limpio y con desmoldante 5. Colocación de dador y separaciones laterales 6. Correcta colocación de pares o tubos de instalaciones 7. Correcta colocación de soportes para instalaciones 8. Correcto montaje, fijación de accesorios y arriostramiento 9. Correcta verticalidad, alineación, alineamiento 10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado 11. Correcto estado previo a la colocación del concreto 12. Otros: 	<p>ACERO DE REFUERZO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limpieza y cantidad del material de acuerdo a lo especificado 2. Correcto diámetro del acero 3. Recubrimiento 4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras) 5. Correcta longitud y ubicación de armaduras / Traslape 6. Correcta longitud de ganchos y abrazos 7. Radio de doblar 8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos 9. Correcta colocación de separadores 10. Longitud de anclaje del refuerzo 11. Verticalidad (Plomada) 12. Horizontalidad (Nivel) 	<p>2.- COLOCACION DE CONCRETO</p> <p>FECHA DE COLOCACION: <u>18-10-17</u></p> <p>ESPECIFICACIONES:</p> <p>TIPO DE CONCRETO: <u>V</u></p> <p>K-DISEÑO: <u>175</u></p> <p>SLUMP: <u>175</u></p> <p>ADITIVOS REQUERIDOS: <u>CON BOMBA SIN BOMBA</u></p> <p>HECHO EN OBRA: <input checked="" type="checkbox"/> PREMEZCLADO CON BOMBA: <input checked="" type="checkbox"/> SIN BOMBA</p> <p>METODO DE CURADO REQUERIDO: <u>ACUÑA Y SIVA CASP</u></p>
<p>CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Preparación y verificación de juntas 2. Inspección: topografía 3. Correcta colocación de anclaje para estructuras metálicas 4. Correcta colocación de puente de adherencia 5. Sacarimiento del elemento de acuerdo a lo especificado 6. Limpieza interior 7. Otros: DESINFESTACION 1:2,14:399 	<p>INSTALACIONES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación de instalaciones Sanitarias 2. Verificación de Instalaciones Eléctricas 3. Verificación de Instalaciones Mecánicas 4. Verificación Otros: 5. Verificación Otros: 6. Verificación Otros: 7. Verificación Otros: 	<p>COMPACTADO:</p> <p><input type="checkbox"/> Chuzo <input type="checkbox"/> Vibrador eléctrico <input checked="" type="checkbox"/> Vibrador gasolina</p> <p>ACABADO REQUERIDO: <u>LABORADO</u></p>

OBSERVACIONES:
 SOBRECIMENTOS 1-7 entre ejes K, L, I, V, 201 / entre ejes M, N, 7, 11, 18
 SOBRECIMENTOS 2-7 entre ejes M, N, 7, 15, 17



RESPONSABLE DE CALIDAD	RESPONSABLE DE PRODUCCION	SUPERVISION DE OBRA
NOMBRE: <u>Ronald Pedraza</u> FECHA: <u>18-10-17</u> FIRMA: <u>[Signature]</u>	NOMBRE: <u>Ronald Luito</u> FECHA: <u>18/10/17</u> FIRMA: <u>[Signature]</u>	NOMBRE: <u>[Signature]</u> FECHA: <u>18/10/2017</u> FIRMA: <u>[Signature]</u>



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Registro N°: 22

Elemento: PLACAS Y COLUMNAS Ubicación: ZONA DE FRIO

Fecha: 19-10-17

Plano de Referencia: CEMENTACIONES 2-0-2 Sector: ENTUBACIONES EN TUBOS

Constructora: PSV Constructores S.A.

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazos y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Aislamiento de rebalajes, juntas herméticas e impermeabilizaciones.
4. Instalación de reglas y/o desmoldante.
5. Conexión de tuberías y ventiladores laterales.
6. Correcta colocación de paños o luthas de instalaciones.
7. Correcta ubicación de soportes para instalaciones.
8. Correcto montaje de apoyo de escorzos y ajustamiento.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Concreto sellado previa la colocación de concreto.
12. Otros: _____

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

ACERO DE REFUERZO

1. Simplicia y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto alineamiento de acero.
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidad, espaciamiento de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspase.
6. Correcta original de garchitos y estribos.
7. Radio de curvas.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separados.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (plomada).
12. Horizontalidad (Nivel).

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

2.- COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 19-10-17

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CONCRETO	CONTENIDO	SLUMP	ADITIVOS REQUERIDOS
✓	230	6"	-

HECHO EN OBRA	HECHO EN OBRA
✓	✓
PRIMA FUNDIDO	CON BOMBA
✓	✓
SIN BOMBA	SIN BOMBA
	✓

METODO DE CURADO REQUERIDO

AGUA Y SEDA 237

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección topográfica.
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del puente de adherencia (SIKA 321)
5. Aislamiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otros: DENSIFICACION 1:2:2:4:3.

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones sanitarias.
2. Verificación de instalaciones eléctricas.
3. Verificación de instalaciones mecánicas.
4. Verificación Otras: _____
5. Verificación Otras: _____
6. Verificación Otras: _____
7. Verificación Otras: _____

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

COMPACTADO:

CHUZCO	Vibrador eléctrico	Vibrador gasolina
	✓	

ACABADO REQUERIDO:

UNIFORMISTA

OBSERVACIONES:

Placa PL-4 en Eje D entre ejes 14 y 13 (2da tramo H=1.80m.)
Columna C-1 en Eje C entre ejes 18 y 19 (1er tramo H=2.40m.)

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Padua

FECHA: 17-10-17

FIRMA:

[Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

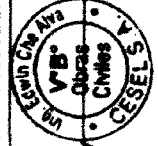
NOMBRE: Kenzo Luis

FECHA: 17-10-17

FIRMA:

[Firma]

SUPERVISION DE OBRA



NOMBRE:

FECHA: 19/10/2017

FIRMA:

[Firma]

000043

PSV

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Orbita: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra: *Ronald Medina*

Registro N°: 23

Elemento: *PILOTES 79, 100, 101 Y 102*

Ubicación: *ZONA DE PUERTAS BUENAS*

Plano de Referencia: *PUNTO GENERAL NOROCCIDENTAL Y CABEZO* Sector: *OBRAS PONTONERAS*

Fecha: *20-10-17*

Constructora: *PSV Constructores S.A.*

1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado
2. Trazo y respaldado de acuerdo a lo especificado
3. Encofrado sin deformaciones, bornas, herraduras e impermizable
4. Encofrado limpio y sin deteriorado
5. Colocación de juntas y separadores laterales
6. Correcta colocación de paños o tuberías de instalaciones
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones
8. Correcto montaje, fijación de arcos y respaldado
9. Correcta verticalidad, alineación, alineamiento
10. Dimensiones de elemento de acuerdo a lo especificado
11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto
12. Otros

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.

2. Correcto diámetro del acero
3. Recubrimiento
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / rosales
6. Correcta longitud de gancho y estribos
7. Bando de dobles
8. Correcta espaciancia y alineamiento de estribos
9. Correcta colocación de pasador
10. Longitud de anclaje del refuerzo
11. Verticalidad (Normada)
12. Horizontalidad (Nivel)

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas
2. Inspección "doguilla"
3. Correcta colocación de estribos para estructuras metálicas
4. Correcta colocación del puente de adherencia
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
6. Limpieza interior
7. Otros

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones Sanitarias
2. Verificación de instalaciones Eléctricas
3. Verificación de instalaciones Mecánicas
4. Verificación Otros
5. Verificación Otros
6. Verificación Otros
7. Verificación Otros

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: *20-10-17*

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CONCRETO: *330*

N.º CUBILO: *330*

ALUMBRADO: *330*

ARTIFICIOS REQUERIDOS: *330*

METODO DE CURADO REQUERIDO: *AGUA Y SEDA BLANCA*

ACABADO REQUERIDO: *330*

COMPACTADO:

Chuzo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

COMENTARIOS:

PILOTE 79 (.80x.50x.50m)

100 (.50x.50x.50m)

101 (.50x.50x.50m)

102 (.50x.50x.50m)

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: *Ronald Medina*

Fecha: *20-10-17*

Firma: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCION

Nombre: *Ronald Medina*

Fecha: *20-10-17*

Firma: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: *Ronald Medina*

Fecha: *20-10-17*

Firma: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCION

Nombre: *Ronald Medina*

Fecha: *20-10-17*

Firma: *[Firma]*

SUPERVISION DE OBRA

Nombre: *[Nombre]*

Fecha: *20/10/2017*

Firma: *[Firma]*

CESEL S.A.



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA	PSV - SGC - VAC
Elemento: Placas	Inspección Técnica de Obra <i>Ronald Medina</i>
Plano de Referencia: Circunvalaciones 2-02	Constructora: PSV Constructores S.A. Registro N°: 25
Ubicación: ZONA DEL FALSO	Fecha: 20/10/17
Sector: 2- ESTRUCTURAS EN TUBERIA	

1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
- Tajo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
- Encofrado sin perforaciones, formas horizontales e impermeables.
- Encofrado limpio y con pendiente.
- Colocación de diapos y separadores laterales.
- Correcta colocación de paños o lujera de instalaciones.
- Correcta colocación de alfileres para instalaciones.
- Correcto montaje, fijado de las espigas y anclaje.
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
- Completar el anclaje de acuerdo a lo especificado.
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
- Otros:

ACERO DE REFUERZO

- Tamaño y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
- Conectado al acero.
- Reajustamiento.
- Correcta distribución de acero (cantidad y espaciamiento de barras).
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / trasape.
- Correcta longitud de gancho y mltiplo.
- Raño de doblez.
- Correcta equidistancia y alineamiento de espigas.
- Correcta ubicación de separados en
- Longitud de espigas del refuerzo.
- Verticalidad (promesa)
- Horizontalidad (Nivel)

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 20/10/17

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO	V
ACIUSO	230
S/CAMP	0.7%
ADITIVOS REQUERIDOS	

HECHO EN OBRA: PRE-ESTRUCO:

METODO DE CURADO REQUERIDO: CON BOMBA: SIN BOMBA:

COMPACTADO:

Chuzo	<input type="checkbox"/>
Vibrador electrico	<input checked="" type="checkbox"/>
Vibrador gasolina	<input type="checkbox"/>

ACABADO REQUERIDO: *caratizada*

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de junta.
- Instalación (logotipo).
- Correcta colocación de espigas para respectivas medidas.
- Correcta colocación del puente de adhesivo.
- Reajustamiento del eje norte de acuerdo a lo especificado.
- Limpieza interior.
- Otros: *DOSEFIACION 1:2.24:3.1*

INSTALACIONES

- Verificación de instalaciones Sanitarias.
- Verificación de instalaciones Electricas.
- Verificación de instalaciones Mecánicas.
- Verificación Otras.
- Verificación Obras.
- Verificación Otras.
- Verificación Otras.

OBSERVACIONES:

PLACA PL-4 Entre ejes D y 10 (2.20 tramo H: 1.50 m.)

PL-4 Entre ejes D y 14 (2.20 tramo H: 1.50 m.)

PL-7 Entre ejes D y 9 (1.20 tramo H: 2.40 m.)

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: *Ronald Medina*

FECHA: 20-10-17

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: *Ronald Medina*

FECHA: 20.10.17

FIRMA: *[Firma]*

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: *Ronald Medina*

FECHA: 20/10/2017

FIRMA: *[Firma]*

000041





**SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO**

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra: *Ronald Flandes*
Constructora: PSV Constructores S.A.

Registro N°: 24

Elemento: COLUMNA
Ubicación: ZONA DE DESINFECTACION
Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA
Fecha: 20-10-17

Plano de Referencia: CULMINACIONES 2-04
1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Tipo de encofrado conforme a lo especificado
2. Trazo y replanteo de eje del acueducto a lo especificado
3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables
4. Encofrado limpio y seco, desmoldante
5. Cobertura, vedados y aislamiento apropiados
6. Correcta colocación de paños o tela de mosquitero
7. Correcta colocación de soguetas para instalaciones
8. Cierre perfecto, fijación de acueductos y a mostrador
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
10. Limpieza de los elementos del acueducto a lo especificado
11. Correcto vaciado previo a la colocación del concreto
12. Otros:

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
2. Correcto diámetro de acero
3. Recubrimiento
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / Traspase
6. Correcta longitud de ganchos y vollos
7. Radio de bobes
8. Correcta espaciancia y alineamiento de estribos
9. Correcta colocación de apareado ms
10. Longitud de anclaje de refuerzo
11. Verticalidad (fibras)
12. Horizontalidad (nivel)

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

- FECHA DE COLOCACION:** 20-10-17
- ESPECIFICACIONES**
- TIPO DE CONCRETO:** 230
- ACUMULACION:** 3 1/2
- ADITIVOS REQUERIDOS:** ---
- METODO DE CURADO REQUERIDO:** *AGUA Y SIVA R22*

<input checked="" type="checkbox"/>	HECHO EN OBRA
<input checked="" type="checkbox"/>	PREMEZCLADO
<input checked="" type="checkbox"/>	CON BOMBA
<input checked="" type="checkbox"/>	SIN BOMBA

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas
- Inspección topográfica
- Correcta colocación de andamios en estructuras metálicas
- Correcta colocación del puente de adherencia
- Reducción del contenido de humedad de acuerdo a lo especificado
- Limpieza interior
- Otros: *Disposición 16.10.13.1*

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones sin tensión
- Verificación de instalaciones eléctricas
- Verificación de instalaciones mecánicas
- Verificación Otras
- Verificación Otras
- Verificación Otras
- Verificación Otras

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

COMPACTADO:

Chuzas

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: *CRAQUEO*

OBSERVACIONES

COLUMNA C-5 entre ejes N y 12 - UNA COLUMNA

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: *Ronald Flandes*
FECHA: 20-10-17
FIRMA: *[Signature]*

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: *Kevin Luis*
FECHA: 20-10-17
FIRMA: *[Signature]*

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: *[Signature]*
FECHA: 20/10/2017
FIRMA: *[Signature]*

000040





SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

PSV-5GC - VAC

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

REGIÓN PIURA

Constructora: PSV Constructores S.A.

26

Elemento: Placas y Columnas

Ubicación: Zona PZ Fisco

Fecha:

Plano de Referencia: Cimentaciones E-C-2

Sector: ESTRUCTURAS ZONA PZ FISCO

21-10-17

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a los especificados
2. Trazo y transporte de esa de acuerdo a lo especificado
3. Efectuación de deformaciones, tornas, nervaduras e impermeables
4. Encofrado limpio y con desmoldante
5. Colocación de dados y vibradores laterales
6. Correcta colocación de pares u suelas de instalaciones
7. Correcta colocación de adobres para las instalaciones
8. Correcto montaje, fijación de accesorios e anclajeamiento
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
11. Correcto señalamiento previo a la colocación del concreto
12. Otros:

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
2. Correcto diámetro del acero
3. Recubrimiento
4. Correcta distribución del acero (Lanzadas y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / Traspase
6. Correcta longitud de ganchos y estibos
7. Radio de doblado
8. Correcta estriación y alineamiento de estribos
9. Correcta colocación de reparado en
10. Longitud de antable de refuerzo
11. Verticalidad (filansea)
12. Horizontalidad (nivel)

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de lotes
2. Inspección topográfica
3. Correcta colocación de adobres para estructuras metálicas
4. Correcta colocación del juntas de adherencia
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
6. Limpieza interior
7. Otros:

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones, según sea
2. Verificación de instalaciones Eléctricas
3. Verificación de instalaciones Mecánicas
4. Verificación Otras:
5. Verificación Otras:
6. Verificación Otras:
7. Verificación Otras:

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION

21-10-17

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CONCRETO
F. 20800
SLUMP
6"
ADITIVOS REQUERIDOS

✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓

HECHO EN GRUA
PREMEZCLADO
CON BOMBA
SIN BOMBA

METODO DE CURADO REQUERIDO:

AGUA Y SIVA R2-R

COMPACTADO:

Chuzete
Vibrador eléctrico
Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

CONCRETO R2-R

OBSERVACIONES

Placa PLS entre ejes D y 15 (1er tramo H: 2.90 m.)
 Placa PLC entre ejes D y 16 (1er tramo H: 2.90 m.)
 Columna C-1 entre ejes C y 12 (2do tramo H: 1.80 m.)
 C-1 entre ejes C y 13 (1er tramo H: 2.90 m.)

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Medina
 FECHA: 21-10-17
 FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: Edwin López
 FECHA: 21/10/17
 FIRMA:

SUPERVISION DE OBRA



NOMBRE:
 FECHA:
 FIRMA:

21/10/2017



000038



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

PSV-SGC - VAC

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Inspección Técnica de Obra *Ronald Medina*

Registro N°:

Elemento: *CIMENTADO*

Constructora: PSV Constructores S.A.

Ubicación: *ZONA DE DESINFECTACIÓN*

Fecha: *25-10-17*

Plano de Referencia: *CIMENTACIONES 8-04*

Sector: *ESTACIONES EN PIEDRA*

1.- INSPECCIÓN PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Estado de encofrados (conforme a lo especificado)
2. Tipos y espesores de e.e. de acuerdo a lo especificado
3. Encofrado sin deformaciones, formas normalizadas e impermeables.
4. Encofrado limpio y sin desmoldante.
5. Colocación de juntas y separadores laterales
6. Correcta colocación de pasas o tuercas de moldaje
7. Correcta colocación de juntas para instalaciones
8. Correcte montajes, fijación de anclajes y anclajeamiento.
9. Correcta verticalidad, alineación, alineamiento
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto
12. Otros:

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ACERO DE REFUERZO

1. Espesores y calibres del material de acuerdo a lo especificado
2. Correcto diámetro del acero
3. Recubrimiento:
4. Correcta distribución del acero (cantidad y empalme de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes y traspasos
6. Correcta longitud de ganchos y estribos
7. Red de isótopos
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos
9. Correcta colocación de letrados en
10. Longitud de anclaje del refuerzo
11. Verticalidad (plomada)
12. Impermeabilidad (seep)

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONCRETO - INSPECCIÓN PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas
2. Instalación topográfica.
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas
4. Correcta colocación del puente de adherencia.
5. Adecuamiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otros: *DISFUNDICIONES 13.14.13.519*

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones (barras)
2. Verificación de instalaciones eléctricas
3. Verificación de instalaciones mecánicas
4. Verificación Obras
5. Verificación Obras
6. Verificación Obras
7. Verificación Obras

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: *25-10-17*

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CONCRETO: *175*

MÓDULO: *175*

ADITIVOS REQUERIDOS:

<input checked="" type="checkbox"/>	HECHO EN OBRA
<input checked="" type="checkbox"/>	PREFABRICADO
<input checked="" type="checkbox"/>	CON BOMBIA
<input checked="" type="checkbox"/>	SIN BOMBIA

METODO DE CURADO REQUERIDO

AGUA Y SUMP D.S.P

COMPACTADO:

Chuzo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

BRUSO

OBSERVACIONES

CIMENTADO 7-7 EN ZIC 12' entre ejes M...

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: *Ronald Medina*

FECHA: *25-10-17*

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: *Ronald Medina*

FECHA: *25/10/17*

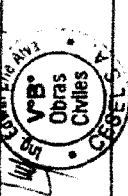
FIRMA: *[Firma]*

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE:

FECHA: *25/10/2017*

FIRMA: *[Firma]*



000038

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV PSV-SGC - VAC REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra: Constructora: PSV Constructores S.A.

Registro N°:

Elemento: PLACAS Y COLUMNAS

Ubicación: ZONA DE FRIO

Fecha: 24-10-17

Plano de Referencia: CIMENTACIONES E-02

Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Modelo de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y repunte de axes de acuerdo a lo especificado.
3. Ejecutado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
4. Encofrado limpio y sin obstrucciones.
5. Colocación de juntas y selladores adecuados.
6. Correcta colocación de juntas o juntas de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcto montaje, fijación de anclajes y amarres.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
12. Otras:

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro del acero.
3. Acabado correcto.
4. Correcta disposición de aceros (cambios y empalmes de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / pasajes.
6. Correcta longitud de ganchos e estribos.
7. Bultos de cables.
8. Correcta espaciamiento y alineamiento de aceros.
9. Correcta ubicación de resultados.
10. Registro de análisis del refuerzo.
11. Verticalidad (plomada).
12. Horizontalidad (nivel).

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.- COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 24-10-17

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CONCRETO: Y

RESISTENCIA: 280

GRUPA: 7"

ADITIVOS REQUERIDOS: MEDIO EN OBRA, PREFABRICADO, CON HOMERA, SIN SUMEA

METODO DE CURADO REQUERIDO: AGUA Y SEDA REP

COMPACTADO: Chuzos, Vibrador eléctrico, Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: CARANUSO

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de ejes.
2. Inspección topográfica.
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del puente de adherencia.
5. Rescurrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Extra DOSIFICACION 1:2.24:3.10

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.- OBSERVACIONES

PLACAS PL-5 Entre ejes D Y 15 (1er tramo H: 1.50m.)

PLACAS PL-7 Entre ejes C Y 16 (1er tramo H: 2.40m.)

COLUMNAS C-1 Entre ejes C Y 10 (1er tramo H: 2.40m.)

C-1 Entre ejes C Y 15 (2do tramo H: 1.50m.)

3 PLACAS Y DOS COLUMNAS CIRCULARES

RESPONSABLE DE CALIDAD

RESPONSABLE DE PRODUCCION

SUPERVISION DE OBRA

Nombre: Renato Ruiz C

Fecha: 24-10-17

Firma: [Firma]

Nombre: [Firma]

Fecha: 24/10/2017

Firma: [Firma]

000037

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV SGC - VAC
REV. 0

Registro N°:
Inspección Técnica de Obra *Román Pineda*
Construtora: PSV Constructores S.A.

Fecha: 24-10-17

Obra: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA**

Ubicación: **ZONA DE DESMARCACION**
Sector: **ESTRUCTURAS EN TIERRA**

Elemento: **DOBILICIMIENTO**
plano de Referencia: **CAP. 2. INTRADOS 2-04**

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

1. Tipo de encofrado conforme a lo especificado
2. Estado y tratamiento de las superficies de contacto
3. Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables.
4. Encofrado limpio y con dimensión de
5. Colocación de juntas y separadores laterales
6. Correcta colocación de juntas para inclinaciones
7. Correcta colocación de juntas para horizontales
8. Correcta martillada, fijación de escarapas y anclajeamiento
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
11. Correcto estado previo a la colocación de concreto
12. Otros

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

- ACERO DE REFUERZO**
1. Limpieza y cuidado del material de acuerdo a lo especificado
 2. Correcto tamaño del acero
 3. Acabado limpio
 4. Correcta distribución del acero y espaciamiento de barras
 5. Correcta longitud y ubicación de embudos / Bataje
 6. Correcta longitud de ganchos y volados
 7. Radio de doblez
 8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos
 9. Correcta colocación de separadores
 10. Longitud de anclaje del refuerzo
 11. Verticalidad (Plomada)
 12. Horizontalidad (Nivel)

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de junta.
2. Inspección Topográfica
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del puente de adherencia
5. Aclaramientos del elemento de acuerdo a lo especificado
6. Limpieza interior
7. **Nota: DOSIFICACION 1:3:14: 5.57**

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		

- INSTALACIONES**
1. Verificación de las instalaciones Sanitarias
 2. Verificación de instalaciones Eléctricas
 3. Verificación de instalaciones Mecánicas
 4. Verificación Otros
 5. Verificación Otros
 6. Verificación Otros
 7. Verificación Otros

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 24-10-17

ESPECIFICACIONES: HERRAJE EN FIBRA PREMEZCLADO CON BOMBIA SIN BOMBIA

TIPO DE CONCRETO: **V**

ACABADO: **175**

METODO DE CURADO REQUERIDO: **AGUA Y SENA R2P**

COMPACTADO: Chuzo Vibrador eléctrico Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: **LA BRUSCA**

RESEÑALACIONES

SOBRECIMENTOS 7-7 EN EJE 14" ENTRE EJES R1 Y N

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESPONSABLE DE PRODUCCION	SUPERVISION DE OBRA
NOMBRE: <i>Román Pineda</i>	NOMBRE: <i>Rodrigo Cuib</i>	NOMBRE: <i>YIB</i>
FECHA: 24-10-17	FECHA: 24-10-17	FECHA: 24/10/2017
FIRMA: <i>Román Pineda</i>	FIRMA: <i>Rodrigo Cuib</i>	FIRMA: <i>YIB</i>

000036



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PILURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Construtora: PSV Constructores S.A.

Registro N°:

Elemento: PIVOTES

Ubicación:

ZONA DE PORTABARRAS
OBRAS PORTABARRAS

Fecha: 30-10-17

Plano de Referencia: PLANTA GENERAL MUELLE Y CABEZO OP-01Sector:

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado
- Trazo y replanteo de eje de acuerdo a lo especificado
- Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables
- Encofrado limpio y con desnivelado
- Colocación de rieles y separadores: atreales
- Correcta colocación de pasam o tuberías de instalaciones
- Correcta colocación de soportes para instalaciones
- Correcto montaje, fijación de arcos y anclaje
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto
- Otros: Punta metálica

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
- Correcto diámetro del acero
- Recubrimiento
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspase
- Correcta longitud de garuchos y estribos
- Radio de doblar
- Correcta equidistancia y alineamiento de estribos
- Correcta colocación de separadores
- Longitud de anclaje del refuerzo
- Verticalidad (Puntada)
- Horizontalidad (Nivel)

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas
- Inspección Topográfica
- Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas
- Correcta colocación del puente de adherencia
- Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
- Limpieza interior
- Otros:

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTALACIONES

- Verificación de instalaciones Sanitarias
- Verificación de instalaciones Eléctricas
- Verificación de instalaciones Mecánicas
- Verificación Otras
- Verificación Otras
- Verificación Otras
- Verificación Otras

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES:

PIVOTE 103 (1.50x0.30m x 15.0m)
 104 (1.50 x 0.30m x 15.0m)
 105 (1.50 x 0.30m x 15.0m)
 106 (1.50 x 0.30m x 15.0m)

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 30-10-17

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO:	V
N° DISEÑO:	300
SUMP:	6" 3" / 5"
ADITIVOS REQUERIDOS:	-

HECHO EN OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>
PREMEZCLADO	<input checked="" type="checkbox"/>
CON BOMBRA	<input checked="" type="checkbox"/>
SIN BOMBRA	<input checked="" type="checkbox"/>

METODO DE CURADO REQUERIDO:

AGUA Y SIVA REP

COMPACTADO:

Chuzo	<input type="checkbox"/>
Vibrador eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>
Vibrador gasolina	<input type="checkbox"/>

ACABADO REQUERIDO:

CANALISTA

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Tomas Medina
 FECHA: 31-10-17
 FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: Enzo Juto C
 FECHA: 31-10-17
 FIRMA:

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: Ruben Pineda
 FECHA: 30/10/2017
 FIRMA:

000035

PSV

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-5GC - VAC

REV. 0

Registro N°:

Fecha: 30-10-17

Inspección Técnica de Obra

Constructora: PSV Constructores S.A.

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Ciente: FONDEPES

Ubicación: ZONA DE FRIO

Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

Elemento: PLACAS Y COLUMNAS

Plano de Referencia: CIMENTACIONES 1-02

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado
- Trazo y replanteo de eje de acuerdo a lo especificado
- Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables
- Enteorno limpio y con desmoldante
- Calibración de dados y separadores verticales
- Correcta colocación de paños o tuberías de instalaciones
- Correcta colocación de soportas para instalaciones
- Correcto montaje, fijación de accesorios y anclaje
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
- Concreto sellado previo a la colocación del concreto
- OTRO:

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
- Correcto diámetro del acero.
- Recubrimiento.
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / trape.
- Correcta longitud de ganchos y estribos.
- Radio de doblar.
- Correcta equidistancia y alineamiento de estribos
- Correcta colocación de separadores.
- Longitud de anclaje de refuerzo.
- Verticalidad (plomada)
- Horizontalidad (Nivel)

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas.
- Inspección Topográfica.
- Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
- Correcta colocación del puente de adherencia
- Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
- Limpieza interior
- Otros: DOSIFICACION 1:2.24:3.10

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 30-10-17

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO	V
N° TORREO	280
SLUMP	6"
ADITIVOS REQUERIDOS	-

METODO DE CURADO REQUERIDO: AGUA Y SIVA REP

HECHO EN OBRA:

PREMEZCLADO:

CON BOMBA:

SIN BOMBA:

INSTALACIONES

- Verificación de instalaciones Sanitarias.
- Verificación de instalaciones Eléctricas.
- Verificación de instalaciones Mecánicas.
- Verificación Otros
- Verificación Otros
- Verificación Otros
- Verificación Otros

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

COMPACTADO:

Chuzo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: CARASUSTO

OBSERVACIONES:

Columna C-1 entre ejes C-7 y 10 / C-1 entre ejes C-7 y 13 (segundo tramo H: 1.50 m.)

Placa PL-7 entre ejes C-9 / PL-7 entre ejes C-7 y 10 (segundo tramo H: 1.50 m.)

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Thonno Redone

FECHA: 30-10-17

FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Denis Luito C

FECHA: 30-10-17

FIRMA:

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Thonno Redone

FECHA: 30-10-17

FIRMA:

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: Eugenio Bassos T

FECHA: 30/10/2017

FIRMA:



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC
REV. 0

Obra: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA**

Inspección Técnica de Obra: *Fondo*

Cliente: **FONDEPES** Constructora: **PSV Constructores S.A.**

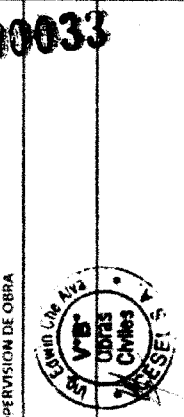
Registro N°: *175*

Elemento: **CIMENTADO** Ubicación: **ZONA DE DESINFESTACION** Fecha: **23-10-17**

Plano de Referencia: **CIMENTACIONES 2-04** Sector: **ESTRUCTURAS EN TIERRA**

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO				2.- COLOCACION DE CONCRETO			
ENCOFRADO				FECHA DE COLOCACION 23-10-17			
SI	NO	N/A		SI	NO	N/A	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. Trazo y replanteo de eje de aluminio a lo especificado.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. Correcto diámetro del acero.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. Encofrado sin deformaciones, forma, herrumbres e imperfecciones.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. Acabado.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. Encofrado limpio y con drenaje.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Colocación de dados y viciadores, atarale.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / tralapas.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Correcta colocación de paves o luanas de instalaciones.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Correcta longitud de ganchos y estibos.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. Correcta colocación de seguros para instalaciones.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. Nivel de cables.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. Correcto montaje, fijación de accesorios y tratamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. Correcta empalmadura y alineamiento de estibos.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. Correcta colocación de separadores.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. Dimensiones del encofrado de acuerdo a lo especificado.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. Longitud de anclaje del refuerzo.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11. Verticalidad (plomada)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Horizontalización (Nivel)
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO				INSTALACIONES			
SI	NO	N/A		SI	NO	N/A	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. Preparación y verificación de juntas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. Verificación de instalaciones Sanitarias.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. Inspección topográfica.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. Verificación de instalaciones Eléctricas.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. Verificación de instalaciones Mecánicas.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. Correcta colocación del puente de adherencia.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. Verificación Otros.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Falta de montaje del alfiler de aluminio a lo especificado.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Verificación Otros.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Limpieza interior.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Verificación Otros.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. Verificación Otros.
REVISIONES				COMPACTADO			
<i>CIMENTADO T-7 En eje 14" entre ejes T1 Y N</i>				<input type="checkbox"/> Chuzo <input type="checkbox"/> Vibrador eléctrico <input checked="" type="checkbox"/> Vibrador gasolina			
ACABADO REQUERIDO				ACABADO REQUERIDO			
<i>ACABADO REQUERIDO</i>				<i>ACABADO REQUERIDO</i>			
<i>ACABADO REQUERIDO</i>				<i>ACABADO REQUERIDO</i>			
<i>ACABADO REQUERIDO</i>				<i>ACABADO REQUERIDO</i>			

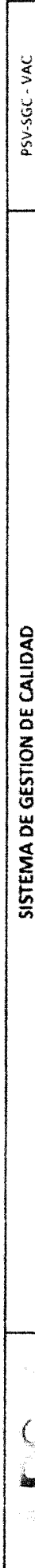
MATERIAL REQUERIDO	
AGUA	7
SIKA	62.5



RESUMEN DE SUPERVISION DE OBRA

000033

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESPONSABLE DE PRODUCCION	SUPERVISION DE OBRA
NOMBRE: <i>Ronald Medrano</i>	NOMBRE: <i>Renny Lindo C</i>	NOMBRE: <i>FONDEPES</i>
FECHA: <i>23-10-17</i>	FECHA: <i>23-10-17</i>	FECHA: <i>23/10/2017</i>
FIRMA: <i>[Signature]</i>	FIRMA: <i>[Signature]</i>	FIRMA: <i>[Signature]</i>



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SCG - VAC

REV. 0

Obra: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA**
 Cliente: **FONDEPIES** Inspección Técnica de Obra: *Ronald Pacheco* Registro N°:
 Constructora: **PSV Constructores S.A.**

Elemento: **PLACAS** Ubicación: **ZONA DE FRENTE** Fecha: **23-10-17**
 Plano de Referencia: **CAPAZ VACACIONES 302 ESTACIONES 20 TARRA** Sector: **ESTACIONES 20 TARRA**

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

SI	NO	N/A	ESPECIFICACIONES	FECHA DE COLOCACION:
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado	<u>23-10-17</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. Correcto almacenamiento del acero	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. Recubrimientos	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. Correcta distribución de la zona (cantidad y espesamiento de barras)	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Correcta longitud y ubicación de empalmes y herrajes	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Correcta longitud de ganchos y estribos	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. Acabado de diseño	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. Correcta colocación de separadores	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. Longitud de anclaje del refuerzo	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11. Verticalidad (plomada)	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Horizontalidad (Nivel)	

2.- COLOCACION DE CONCRETO

SI	NO	N/A	ESPECIFICACIONES	FECHA DE COLOCACION:
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado	<u>23-10-17</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. Correcto almacenamiento del concreto	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. Recubrimientos	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. Correcta distribución de la zona (cantidad y espesamiento de barras)	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Correcta longitud y ubicación de empalmes y herrajes	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Correcta longitud de ganchos y estribos	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. Acabado de diseño	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. Correcta colocación de separadores	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. Longitud de anclaje del refuerzo	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11. Verticalidad (plomada)	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Horizontalidad (Nivel)	

METODO DE CURADO REQUERIDO: AGUA Y SIVANOL

COMPACTADO	CHUZCO	VIBRADOR ELECTRICO	VIBRADOR GASOLINA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ACABADO REQUERIDO: LAZADO

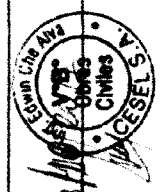
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

SI	NO	N/A	ESPECIFICACIONES
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. Inspección y verificación de juntas
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. Inspección Topografía
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. Correcta colocación del puente de adherencia
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Recubrimiento del de nivel de acuerdo a lo especificado
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Limpieza Interior
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. Correcta Posición 1:24 : 3.10

OPERAÇÕES
PURCA PL-7 entre ejes 2 y 9 (2do tramo H.I. 1.50m) > PAS PLACAS
PL-3 entre ejes 2 y 9 (1er tramo H.I. 2.40m)

000032

RESPONSABLE DE CALIDAD			RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN			SUPERVISION DE OBRA		
NOMBRE	FECHA	FIRMA	NOMBRE	FECHA	FIRMA	NOMBRE	FECHA	FIRMA
<i>Ronald Pacheco</i>	<u>23-10-17</u>	<i>[Signature]</i>	<i>Ronald Pacheco</i>	<u>23-10-17</u>	<i>[Signature]</i>	<i>Ronald Pacheco</i>	<u>23-10-17</u>	<i>[Signature]</i>






PERÚ

Ministerio
de la Producción



11.2.3 PROTOCOLO TOPOGRÁFICOS.

	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA	PSV-SG-TOP Revisión:
	REPORTE TOPOGRÁFICO - SECTORES	Página:

PLANO REF.: 2-04	REV.	SECTOR: Zona Pesquera	FECHA: 13-10-17	REGISTRO N°
------------------	------	-----------------------	-----------------	-------------

UBICACIÓN: ELEMENTO:

EQUIPO TOPOGRÁFICO: ESTACION TOTAL MARCA: LEICA MODELO: TS09 1° SERIE:

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Control de Verticalidad - Liberación de encofrado de Columnas y Placa.

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Ubicación del B.M. del Proyecto				
2	Trazo. (Muros de Contención, Zapata, Cimentación, Columna, etc.)				
3	Colocación de niveles				
4	Verticalidad	✓			
5	Otros:				

DATOS DE CAMPO:



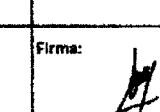

REFERENCIA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN / DIMENSIÓN	D	DA	Z	DISTANCIA
	Placa	14' N				
	PL-12					
	columna.	14' K				
	columna.	15' K				
	columna	17' M				
	columna	18' M				
	columna.	18' N				


- PUNTO DE REFERENCIA: B.M. BENCH MARK, P.A. PUNTOS AUXILIARES, P.C. PUNTO DE CONTROL

- SE ADJUNTA PLANO / SKETCH: SI NO

TOPOGRAFO ENCARGADO: Marvin Ruiz Morales

OBSERVACIONES: UNA PLACA Y CINCO COLUMNAS

JEFE DE CAMPO	RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR DE OBRA
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: DEMO LUIS	Nombre: J. OJEDA	Nombre: 
Fecha: 13-10-17	Fecha: 13-10-17	Fecha: 13/10/17

	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA	PEV-SG-TOP Revisión:
	REPORTE TOPOGRÁFICO - SECTORES	Página:

PLANO REF.: E-04	REV.	SECTOR: ZONA REDEFINICIÓN	FECHA: 11-10-17	REGISTRO N°
UBICACIÓN:		ELEMENTO:		

EQUIPO TOPOGRÁFICO: ESTACION TOTAL MARCA: LEICA MODELO: TS09 1" SERIE:

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Control de Verticalidad - Liberación de Encofrado de columna

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Ubicación del B.M. del Proyecto				
2	Trazo. (Muros de Contención, Zapata, Cimentación, Columna, etc.)				
3	Colocación de niveles				
4	Verticalidad	✓			0.001 m en 4.00 m
5	Otros:				

DATOS DE CAMPO:

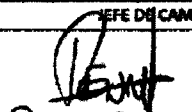
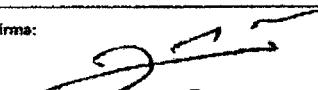

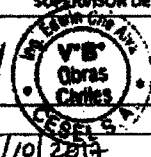
#	REFERENCIA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN / DIMENSIÓN	D	DA	Z	DISTANCIA
		columna	14' M				
		columna	15' X				
		columna	18' L				

- PUNTO DE REFERENCIA: SI NO
 - SE ADIUNTA PLANO / SKETCH: SI NO

BM: BENCH MARK
 PA: PUNTOS AUXILIARES
 PC: PUNTO DE CONTROL

TOPOGRAFO ENCARGADO: Marvin Ruiz Morales

OBSERVACIONES: TRES COLUMNAS

JEFE DE CAMPO	RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR DE OBRA
Firma:  Nombre: <u>J. COUPEZ</u> Fecha: <u>11-10-17</u>	Firma:  Nombre: <u>J. COUPEZ</u> Fecha: <u>11-10-17</u>	Firma:  Nombre:  Fecha: <u>11/10/2017</u>

PSV	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA	PSV-SG-TOP
	REPORTE TOPOGRÁFICO - SECTORES	
		Revisión:
		Página:

PLANO REF.: E-04	REV.	SECTOR: CON. DESINFECTORA	FECHA: 10-10-14	REGISTRO N°
UBICACIÓN:				

EQUIPO TOPOGRÁFICO:	ESTACION TOTAL	MARCA: LEICA	MODELO: TS09 1 ^o	SERIE:
---------------------	----------------	--------------	-----------------------------	--------

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Control de Verticalidad - Liberación de Encofrado de Columnas.

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Ubicación del B.M. del Proyecto				
2	Trazo. (Muros de Contención, Zapata, Orientación, Columna, etc.)				
3	Colocación de niveles				
4	Verticalidad	✓			
5	Otros:				0.001m en 1.00m

DATOS DE CAMPO:

N	REFERENCIA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN / DIMENSIÓN	D	DA	Z	DISTANCIA
		Columna	18' X				

- PUNTO DE REFERENCIA BM: BENCH MARK PA: PUNTOS AUXILIARES PC: PUNTO DE CONTROL	- SE ADJUNTA PLANO / SKETCH SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TOPOGRAFO ENCARGADO: <u>Marín Ruiz Morales</u> <i>10-21</i>
--	--	---

OBSERVACIONES: UNA columna

JEFE DE CAMPO Firma: <i>[Signature]</i> Nombre: <u>DEVIDO S. LITOC</u> Fecha: <u>10-10-14</u>	RESIDENTE DE OBRA Firma: <i>[Signature]</i> Nombre: <u>[Signature]</u> Fecha: <u>10-10-14</u>	SUPERVISOR DE OBRA Firma: <i>[Signature]</i> Nombre: <u>[Signature]</u> Fecha: <u>10/10/2014</u>
---	---	--

PSV	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA	PSV-SG-TOP
	REPORTE TOPOGRÁFICO - SECTORES	Revisión: Página:

PLANO REF.: E-04	REV.	SECTOR: PUVA DESINFESTACION	FECHA: 09-10-17	REGISTRO N°
UBICACIÓN:		ELEMENTO: INVOLUCROS	SERIE:	

EQUIPO TOPOGRÁFICO: ESTACION TOTAL MARCA: LEICA MODELO: TS09 I" DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Control de Verticalidad - Liberación de Gradado de Columnas.

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Ubicación del B.M. del Proyecto				
2	Trazo. (Muros de Contención, Zapata, Cimentación, Columna, etc.)				
3	Colocación de niveles				
4	Verticalidad	✓			
5	Otros:				0.001 m en 100 m

DATOS DE CAMPO:

REFERENCIA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN / DIMENSION	D	DA	Z	DISTANCIA
	Placa P1-13	17'N				
	Placa P1-12	15'N				
	Placa P1-11	13'N				
	Columna 20'N	20'N				
	Columna 20'N	20'N				

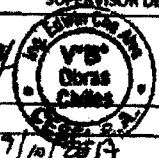
- PUNTO DE REFERENCIA: BM: BENCH MARK PA: PUNTOS AUXILIARES PC: PUNTO DE CONTROL

- SE ADIUNTA PLANO / SKETCH: SI NO


TOPOGRAFO ENCARGADO: Mervin Ruiz Morales

OBSERVACIONES: 2 PLACAS Y DOS COLUMNAS

<p>JEFE DE CAMPO</p> <p>Firma: <i>[Signature]</i></p> <p>Nombre: DENIS S. H.</p> <p>Fecha: 09/10/17</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA</p> <p>Firma: <i>[Signature]</i></p> <p>Nombre: J. O. U. P.</p> <p>Fecha: 09-10-17</p>	<p>SUPERVISOR DE OBRA</p> <p>Firma: <i>[Signature]</i></p> <p>Nombre: <i>[Signature]</i></p> <p>Fecha: 09/10/2017</p>
---	---	---



000026

	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA	PSV-56-TOP
	REPORTE TOPOGRÁFICO - SECTORES	Revisión:
		Página:

PLANO REF.: <u>E-04</u>	REV.	SECTOR: <u>ZONA DE INSPECCION</u>	FECHA: <u>05-10-17</u>	REGISTRO N°
UBICACIÓN:		ELEMENTO:		
GRUPO TOPOGRÁFICO: <u>ESTACION TOTAL</u>	MARCA: <u>LEICA</u>	MODELO: <u>7509 1°</u>	SERVO:	

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Control de Verticalidad - Liberación de encofrado de Columnas.

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Ubicación del B.M. del Proyecto				
2	Trazo. (Muros de Contención, Zapata, Cimentación, Columna, etc.)				
3	Colocación de niveles				
4	Verticalidad	✓			
5	Otros:				<u>0.001 m en 100 m</u>

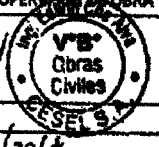
DATOS DE CAMPO:

#	REFERENCIA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN / DIMENSIÓN	D	DA	Z	DISTANCIA
*		Columna	20K				
*		columna	20L				

- PUNTO DE REFERENCIA BM: BENCH MARK PA: PUNTOS ADYACENTES PC: PUNTO DE CONTROL	- SE ADJUNTA PLANO / SKETCH SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TOPOGRAFO ENCARGADO: <u>Mervin Ruiz Morales</u>
--	--	---

OBSERVACIONES: DOS COLUMNAS

JEFE DE CAMPO	RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR DE OBRA
Firma: <u>DEURO</u>	Firma: <u>JOUINPE</u>	Firma: <u>[Signature]</u>
Nombre: <u>DEURO Luis</u>	Nombre: <u>JOUINPE</u>	Nombre: <u>[Name]</u>
Fecha: <u>05-10-17</u>	Fecha: <u>05-10-17</u>	Fecha: <u>05/10/2017</u>





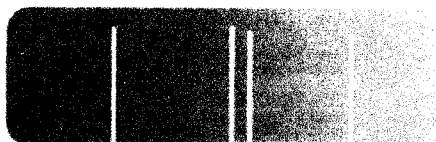
PERÚ

Ministerio
de la Producción



11.2.4 RESULTADO DE ENSAYOS A LA COMPRESIÓN.

000024



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
Centro Productivo de Construcción y Consultoría
LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°184-04-2017- LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, EL ALTO - TALARA"		
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES SA	FECHA DE INFORME	OCTUBRE DEL 2017

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO

(NTP 339.034 - ASTM C-39)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f _c (kg/cm ²)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (dias)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm ²)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm ²)
1	ZAPATA Y V.C	280	20/09/2017	04/10/2017	14	15.00	30.00	176.72	46.720	264
2	ZAPATA	280	21/09/2017	28/09/2017	7	15.00	30.00	176.72	42.900	243
3	ZAPATA	280	21/09/2017	05/10/2017	14	15.00	30.00	176.72	46.180	261
4	PILOTES	350	25/09/2017	28/09/2017	3	15.00	30.00	176.72	52.700	298
5	PILOTES	350	25/09/2017	08/10/2017	14	15.00	30.00	176.72	56.390	319
6	SOBRECIMIENTO	280	28/09/2017	03/10/2017	7	15.00	30.00	176.72	42.190	239
7	SOBRECIMIENTO	280	28/09/2017	10/10/2017	14	15.00	30.00	176.72	48.600	275
8	ZAPATA	280	27/09/2017	04/10/2017	7	15.00	30.00	176.72	42.180	239
9	ZAPATA	280	27/09/2017	11/10/2017	14	15.00	30.00	176.72	49.130	278
10	SUBZAPATA	280	28/09/2017	05/10/2017	7	15.00	30.00	176.72	41.290	234
11	LOSAS	280	28/09/2017	01/10/2017	3	15.00	30.00	176.72	42.500	241
12	ZAPATA Y V.C	280	29/09/2017	06/10/2017	7	15.00	30.00	176.72	35.100	199

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

* Resistencia del concreto y dias (f_c), especificada por el solicitante

Los datos de identificación de la muestra y del proyecto han sido proporcionados por el solicitante, siendo responsabilidad de este la veracidad de los mismos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES



INFORME DE ENSAYO N°184-03-2017- LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, EL ALTO - TALARÁ"		
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES SA	FECHA DE INFORME	OCTUBRE DEL 2017

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO

(NTP 339.034 - ASTM C-39)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f_c (kg/cm ²)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm ²)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm ²)
1	MUROS Y PLACAS	280	07/09/2017	21/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	46.100	261
2	MUROS Y PLACAS	280	07/09/2017	05/10/2017	28	15.00	30.00	176.72	52.940	300
3	PILOTES	350	08/09/2017	22/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	54.720	310
4	PILOTES	350	08/09/2017	06/10/2017	28	15.00	30.00	176.72	68.400	376
5	MUROS Y PLACAS	280	12/09/2017	26/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	47.380	268
6	MUROS Y PLACAS	280	12/09/2017	10/10/2017	28	15.00	30.00	176.72	52.160	295
7	ZAPATA Y V.C	280	13/09/2017	27/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	47.020	266
8	ZAPATA Y V.C	280	13/09/2017	11/10/2017	28	15.00	30.00	176.72	52.190	295
9	PILOTES	350	14/09/2017	28/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	57.150	323
10	LOSAS	280	15/09/2017	29/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	46.100	261
11	PILOTES	280	16/09/2017	30/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	55.960	317
12	LOSAS	280	19/09/2017	03/10/2017	14	15.00	30.00	176.72	46.730	264

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

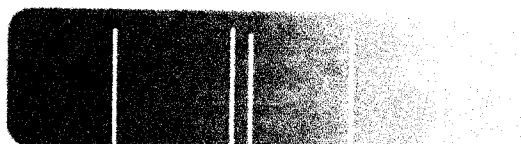
* Resistencia del concreto y dias (f_c), especificada por el solicitante

Los datos de identificación de la muestra y del proyecto han sido proporcionados por el solicitante, siendo responsabilidad de este la veracidad de los mismos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

Ing. Antonio Fernando Ferrer
JEFE
LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

000022



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
Centro Productivo de Construcción y Consultoría
LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°184-01-2017- LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, EL ALTO - TALARA"		
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES SA	FECHA DE INFORME	SETIEMBRE DEL 2017

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO (NTP 339.034 - ASTM C-39)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f_c (kg/cm ²)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm ²)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm ²)
1	PILOTES	350	19/08/2017	02/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	58.110	329
2	PILOTES	350	19/08/2017	16/09/2017	28	15.00	30.00	176.72	66.390	376
3	LOSAS	280	23/08/2017	06/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	47.300	268
4	LOSAS	280	23/08/2017	20/09/2017	28	15.00	30.00	176.72	52.190	295
5	PILOTES	350	25/08/2017	08/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	55.800	316
6	PILOTES	350	25/08/2017	22/09/2017	28	15.00	30.00	176.72	66.950	378
7	LOSAS	280	28/08/2017	11/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	47.164	267
8	LOSAS	280	28/08/2017	25/09/2017	28	15.00	30.00	176.72	52.410	297
9	PILOTES	350	29/08/2017	12/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	56.010	317
10	PILOTES	350	29/08/2017	26/09/2017	28	15.00	30.00	176.72	66.130	374

Observación

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el espécimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

* Resistencia del concreto y días (f_c), especificada por el solicitante

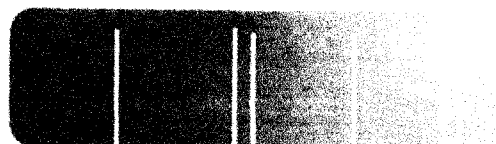
Los datos de identificación de la muestra y del proyecto han sido proporcionados por el solicitante, siendo responsabilidad de este la veracidad de los mismos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

ING. Antonio Reynald Pineda MS.
JEFE
LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

15



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
Centro Productivo de Construcción y Consultoría
LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°184-02-2017- LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, EL ALTO - TALARA"		
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES SA	FECHA DE INFORME	OCTUBRE DEL 2017

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO
(NTP 339 034 - ASTM C-39)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f_c (kg/cm ²)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm ²)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (kg/cm ²)
1	ZAPATA CORRIDA	280	31/08/2017	14/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	47,500	269
2	ZAPATA CORRIDA	280	31/08/2017	28/09/2017	28	15.00	30.00	176.72	52,100	296
3	ZAPATA CORRIDA	280	01/09/2017	15/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	47,130	267
4	ZAPATA CORRIDA	280	01/09/2017	29/09/2017	28	15.00	30.00	176.72	52,740	298
5	LOSAS	280	02/09/2017	16/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	46,850	266
6	LOSAS	280	02/09/2017	30/09/2017	28	15.00	30.00	176.72	51,860	293
7	PILOTES	350	04/09/2017	18/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	55,280	313
8	PILOTES	350	04/09/2017	03/10/2017	28	15.00	30.00	176.72	66,790	378
9	LOSAS	280	05/09/2017	19/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	47,530	268
10	LOSAS	280	05/09/2017	03/10/2017	28	15.00	30.00	176.72	52,490	297
11	LOSAS	280	06/09/2017	20/09/2017	14	15.00	30.00	176.72	47,830	271
12	LOSAS	280	06/09/2017	04/10/2017	28	15.00	30.00	176.72	52,390	296

Observación

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el espécimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

* Resistencia del concreto y días (f_c) especificada por el solicitante

Los datos de identificación de la muestra y del proyecto han sido proporcionados por el solicitante, siendo responsabilidad de este la veracidad de los mismos.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
ING. Antonio Fernando Pajón
LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES



PERÚ

Ministerio
de la Producción



11.2.5 REGISTRO DE INSPECCIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERIA.

PS

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

PSV-SGLA

REGISTRO DE INSPECCION EN MUROS DE ALBAÑILERIA

000019

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA

Reg N°
Fecha:
31-10-17

Area: ZONA DE DESINFECCION Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

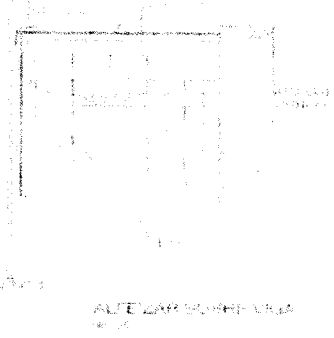
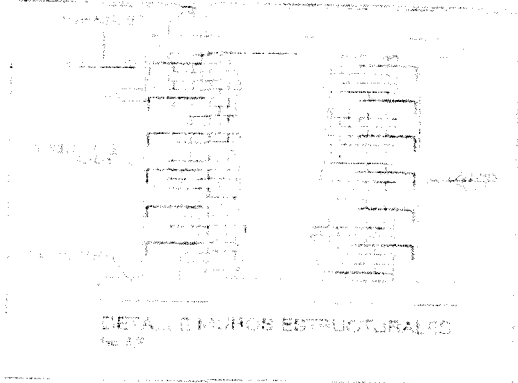
Plano de referencia: PLANTA ZONA DE DESINFECCION A-08 Ubicación / Ejes: - En eje 14' entre ejes M, N
- Entre ejes 17', 18' y M, N

Elemento: MURO DE SOGA DE ALBAÑILERIA

Materiales: CEMENTO PORTLAND TIPO V, LADRILLO KK 18 W2COS

Relación del mortero: 1:4, espesor 1.5 cm.

Esquema de referencia




INSPECCIÓN

Item	Descripción	Verificación/Aceptación			Observaciones/Comentarios
1	Ubicación	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	
2	Modulación de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	
3	Acero de refuerzo según planos	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	
4	Tipo de concreto en alveolos	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	
5	Alineamiento	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	
6	Verticalidad (Aplome)	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	
7	Inspeccion a termino de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	
8	Calidad de Mortero	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	

Observaciones/Comentarios generales:

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESIDENTE DE PRODUCCIÓN	SUPERVISIÓN DE OBRA
Nombre: Ronald Medina	Nombre: [Firma]	Nombre: [Firma]
Fecha: 31-10-17	Fecha: 31-10-17	Fecha: 31/10/2017
Firma: [Firma]	Firma: [Firma]	Firma: [Firma]





SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC
REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Registro N°:

Elemento: CIMENTACION

Ubicación: COMA DE DESINFECTACION

Fecha: 25-10-17

Plano de Referencia: CIMENTACIONES E-04

Constructora: PSV Constructores S.A.

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado uniforme al especificado.
2. Trazo y replanteo de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, firmes, centradas e impermeables.
4. Encofrado limpio y libre de contaminante.
5. Colocación de juntas y separadores.
6. Correcta colocación de pasadores para instalaciones.
7. Correcta colocación de alfileres y encoframiento.
8. Correcta verticalidad, alineación, alineamiento.
9. Correcta verticalidad, alineación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto estado previo a la colocación del concreto.
12. Otros:

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y cantidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro de acero.
3. Recado correcto.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de anchuras y escritos.
6. Correcta longitud de ganchos y escritos.
7. Hedo de doble.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de escritos.
9. Correcta colocación de escritos.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Pb-nada).
12. Horizontalidad (Nue).

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y ubicación de juntas.
2. Inspección topográfica.
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del puente de adherencia.
5. Recubrimiento de elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otros: CIMENTACION E-04: 3-19

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 25-10-17

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CONCRETO	2	3	4	5	6	7	8	9	10
W/C	175								
SUMP									
ADITIVOS REQUERIDOS									

METODO DE CURADO REQUERIDO: AGUA Y SOMBRA

COMPACTADO:

Chuzo	
Vibrador electrico	
Vibrador gasolina	<input checked="" type="checkbox"/>

ACABADO REQUERIDO: BOSO

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Medina

FECHA: 25-10-17

FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: [Firma]

FECHA: [Firma]

FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Medina

FECHA: 25-10-17

FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: [Firma]

FECHA: [Firma]

FIRMA: [Firma]

RESERVACIONES:

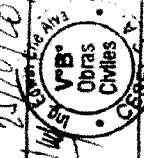
CIMENTACION 707 EN ZIE 12' ENTRE CIES M...

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: [Firma]

FECHA: 25/10/2017

FIRMA: [Firma]



PSV

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Registro N°:

Fecha: 24-10-17

Inspección Técnica de Obra

Constructora: PSV Constructores S.A.

Obra: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA**

Cliente: **FONDEPES**

Ubicación: **ZONA DE FRIJO**

Sector: **ESTRUCTURAS EN TIERRA**

Elemento: **PLACAS Y COLUMNAS**

Plano de Referencia: **SIMENTACIONES E-02**

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Tipo de encofrado conforme a lo especificado
2. Trazo y empalme de arcos de acuerdo a lo especificado
3. Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables
4. Encofrado limpio y con desmoldante
5. Colocación de juntas y separación lateral
6. Correcta colocación de juntas y juntas de instalaciones
7. Correcta colocación de espumas para juntas (ver)
8. Correcto montaje, fijación de anclajes y atado (armadura)
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto
12. Otros:

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
2. Correcto diámetro del acero
3. Acabamiento
4. Correcta distribución del acero (cantos y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / bridas
6. Correcta longitud de ganchos y estribos
7. Radio de doblado
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos
9. Correcta colocación de separadores
10. Longitud de anclaje del refuerzo
11. Verticalidad (plomada)
12. Horizontalidad (Nivel)

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas
2. Inspección topográfica
3. Correcta colocación de anclajes para estribos, molduras
4. Correcta colocación del puente de adherencia
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
6. Limpieza interior
7. Otros: **DOSIFICACION 1:2:24:3:10**

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones Sanitarias
2. Verificación de instalaciones Eléctricas
3. Verificación de instalaciones Mecánicas
4. Verificación otros
5. Verificación otros
6. Verificación otros
7. Verificación otros

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: **24-10-17**

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO	V
RESUMEN	230
GRUP	7"
ACTIVOS REQUERIDOS	

METODO DE CURADO REQUERIDO: **AGUA Y SEDA REP**

HECHO EN OBRA PREMEZCLADO

CON BOMBA SIN BOMBA

COMPACTADO:

Chuzo	<input type="checkbox"/>
Vibrador eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>
Vibrador gasolina	<input type="checkbox"/>

ACABADO REQUERIDO: **ACABADO**

RESERVACIONES:

PLACAS P-5 ENTRE EJES D Y 15, P-6 ENTRE EJES D Y 16 (2do tramo H. 1.50m) / 3 PLACAS Y DOS COLUMNAS C-1 ENTRE EJES C Y 10 (1er tramo H. 2.40 m.) / 3 PLACAS Y DOS COLUMNAS C-1 ENTRE EJES C Y 10 (2do tramo H. 1.50m.)

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: **Ronald M. d. d. d.**

FECHA: **24-10-17**

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: **Ronald Quib C**

FECHA: **24-10-17**

FIRMA: *[Firma]*

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: **[Nombre]**

FECHA: **24/10/2017**

FIRMA: *[Firma]*



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

PSV-SGC - VAC

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

REV 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Registro N°:

Elemento: SOBRECIMENTO

Construtora: PSV Constructores S.A.

Ubicación: ZONA DE DESINFESTACION

Fecha: 24-10-17

Plano de Referencia: CIMENTACIONES 2004

Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado, conforme a lo especificado
2. Grado y espesor de que se de acuerdo a lo especificado
3. Enchufado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables
4. Encofrar limpio y libre de material
5. Colocación de juntas y separadores aptos
6. Correcta colocación de cables o tuberías de instalaciones
7. Correcta colocación de sujetos para instalaciones
8. Correcto montaje, fijación de anclajes y reforzamiento
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
11. Correcto estado previo a la colocación del concreto
12. Otros

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
2. Correcto diámetro de acero
3. Acabamiento
4. Correcta distribución del acero (S arillos y espaciado de barras)
5. Correcta longitud, ubicación de empalmes / trasape
6. Correcta longitud de ganchos y estibas
7. Radio de doblado
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estibas
9. Correcta colocación de separadores
10. Longitud de anclaje del refuerzo
11. Verticalidad (promesa)
12. Horizontalidad (barras)

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

CONCRETO - INSPECCION PREVIA VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas
2. Inspección topográfica
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas
4. Correcta colocación del puente de adherencia
5. Encubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
6. Única prueba
7. Otro: DOSIFICACION 13.141.379

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones Sanitarias
2. Verificación de instalaciones Eléctricas
3. Verificación de instalaciones Mecánicas
4. Verificación Otros
5. Verificación Otros
6. Verificación Otros
7. Verificación Otros

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 24-10-17

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: Y

ESPESOR: 17.5

ALUMBRADO: []

METODOS REQUERIDOS: []

RECIBO EN OBRA: []

PREMEXCLADO: []

CON BOMBA: []

SIN BOMBA: []

METODO DE CURADO REQUERIDO:

AGUA Y SIVA R2P

COMPACTADO:

[] Chuzo

[] Vibrador eléctrico

[] Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

LABORISTA

SOBRECIMENTOS 7-7 Eda Zie 19" entre ejes R y N

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Peasme

FECHA: 24-10-17

FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Denis Smith

FECHA: 24-10-17

FIRMA: [Firma]

SUPERVISION DE OBRA

NUMERO: []

FECHA: 24/10/2017

FIRMA: [Firma]

00000456

VER. OBRA CIVILES CESEL S.A.

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Registro N°: _____

Fecha: 30-10-17

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra: _____

Constructora: PSV Constructores S.A.

Ubicación: ZONA DE POSABRIGADOS

OPRAS PORTUARIAS

Elemento: PILES

Plano de Referencia: PLANTA GENERAL PUELLE Y CABELO OP-01 Sector:

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 30-10-17

HECHO EN OBRA: PREMECLAPO

CON BOMBA: SIN BOMBA:

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado
2. Trazo y replanteo de eje de acuerdo a lo especificado
3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
4. Encofrado limpio y con demoldante
5. Colocación de diodos y separadores laterales.
6. Correcta colocación de pasos o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcta montaje, fijación de accesorios y arriostramiento.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Concreto vertido previo a la colocación del concreto.
12. Otros: Punta metálica

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
2. Correcto diámetro del acero.
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / Traspase
6. Correcta longitud de ganchos y estribos
7. Huello de doblar
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo
11. Verticalidad (Pomada)
12. Horizontalidad (Nivel)

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección Topográfica
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del puente de adherencia.
5. Recubrimiento del miembro de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otros.

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones Sanitarias.
2. Verificación de instalaciones Eléctricas
3. Verificación de instalaciones Mecánicas.
4. Verificación Otras.
5. Verificación Otras.
6. Verificación Otras.
7. Verificación Otras.

COMPACTADO:

Chuzco

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

LAFRANCA

OBSERVACIONES:

PILA 103 (.50p.50m x 15.0m)

104 (.50 x .50m x 15.0m)

105 (.50 x .50m x 15.0m)

106 (.50 x .50m x 15.0m)

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Thomás Medina

FECHA: 31-10-17

FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Renzo Jinto C

FECHA: 31-10-17


FIRMA: [Firma]

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: Rubén Robles

FECHA: 30/10/2017

FIRMA: [Firma]



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Constructora: PSV Constructores S.A.

Inspección Técnica de Obra

Ubicación: ZONA DE FRIO

Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

Fecha: 30-10-17

Registro N°:

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Elemento de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
4. Encofrado limpio y con desmoldante.
5. Colocación de dados y separadores, laterales.
6. Correcta colocación de paños o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes de las instalaciones.
8. Correcto montaje, fijación de accesorios y arriostamiento.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
12. Otros:

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 30-10-17

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO	<u>V</u>
A/DISEÑO	<u>280</u>
SUMP:	<u>5"</u>
ADITIVOS REQUERIDOS:	<u>-</u>

HECHO EN OBRA: PREMEZCLADO

CON BOMBA: SIN BOMBA

METODO DE CURADO REQUERIDO: AGUA Y SILVA REP

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.

2. Correcto elemento del acero
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (cambios y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y junción de empalmes / trape
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Radio de doble.
8. Correcta espaciamiento y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores
10. Longitud de anclaje de refuerzo
11. Verticalidad (plumada)
12. Horizontalidad (nivel)

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones Sanitarias.
2. Verificación de instalaciones Eléctricas.
3. Verificación de instalaciones Mecánicas.
4. Verificación Otras
5. Verificación Otras
6. Verificación Otras
7. Verificación Otras

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección Topografía
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del puente de adherencia
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
6. Limpieza exterior
7. Otros: DESPLAZACION 1:24:310

COMPACTADO:

Chuzo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: CARASUMS TD

OBSERVACIONES:

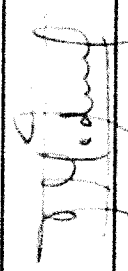
columna C-1 entre ejes C-710 / C-1 entre ejes C-713 (segundo tramo H: 1.50 m.)

Placa PL-7 entre ejes C-719 / PL-7 entre ejes C-716 (segundo tramo H: 1.50 m.)

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Thomás Padme

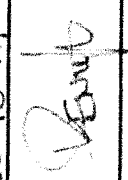
FECHA: 30-10-17

FIRMA: 

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: Rafael Quinto

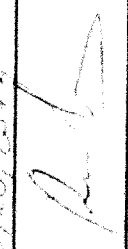
FECHA: 30.10.17

FIRMA: 

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: Kayán Bustos

FECHA: 30/10/2017

FIRMA: 

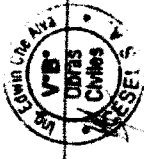


SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

<p>Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA</p> <p>Cliente: FONDEPES</p> <p>Ubicación: ZONA DE DESINFECTACION</p> <p>Elemento: CIMIENTO</p> <p>Plano de Referencia: CIMENTACIONES 2-04</p> <p>Constructora: PSV Constructores S.A.</p> <p>Registro N°:</p> <p>Fecha: 23-10-17</p>	<p>1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO</p> <p>ENCOFRADO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estado de encofrado conforme a lo especificado. 2. Trazo y replanteo de eje de acuerdo a lo especificado. 3. Encofrado sin deformaciones, torces, hinchamientos e imperfecciones. 4. Encofrado limpio y con drenaje. 5. Colocación de juntas y reparaciones laterales. 6. Correcta colocación de juntas o tuberías de ventilación. 7. Correcta colocación de apoyos para instalaciones. 8. Correcto montaje, fijación de anclajes y el ensamblamiento. 9. Correcta verticalidad, alineación, alineamiento. 10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado. 11. Correcto sellado, previo a la colocación del concreto. 12. Otros: <p>ACERO DE REFUERZO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado. 2. Correcto diámetro del acero. 3. Recubrimiento. 4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras). 5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / T-Joint. 6. Correcta longitud de ganchos y rebabas. 7. Acero de doblez. 8. Correcta espaciamiento y alineamiento de espigas. 9. Correcta colocación de separador. 10. Longitud de anclaje del refuerzo. 11. Verticalidad (plomadas). 12. Horizontalidad (nivel). <p>2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO</p> <p>FECHA DE COLACIÓN: 23-10-17</p> <p>ESPECIFICACIONES</p> <p>TIPO DE CONCRETO: 175</p> <p>ADITIVOS REQUERIDOS:</p> <p>METODO DE CURADO REQUERIDO: AGUA Y SIKA 212 P</p> <p>COMPACTADO:</p> <p>Chuzo <input checked="" type="checkbox"/> Vibrador eléctrico <input checked="" type="checkbox"/> Vibrador gasolina <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ACABADO REQUERIDO: BUCOSO</p> <p>CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Preparación y verificación de juntas. 2. Inspección topográfica. 3. Correcta colocación de anclajes como estructuras metálicas. 4. Correcta alineación del pasante de adherencia. 5. Acondicionamiento del elemento de acuerdo a lo especificado. 6. Limpieza interior. 7. Otros: DOSIFICACION 1:3:17:3.99 <p>INSALACIONES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación de instalaciones Sanitarias. 2. Verificación de instalaciones Eléctricas. 3. Verificación de instalaciones Mecánicas. 4. Verificación Otras. 5. Verificación Otras. 6. Verificación Otras. 7. Verificación Otras.
<p>RESPOSABLE DE CALIDAD</p> <p>Nombre: RONALDO REYES</p> <p>Fecha: 23-10-17</p> <p>Firma: <i>[Firma]</i></p>	<p>RESPOSABLE DE PRODUCCIÓN</p> <p>Nombre: RENZO LINDO C</p> <p>Fecha: 23-10-17</p> <p>Firma: <i>[Firma]</i></p>
<p>RESPOSABLE DE OBRA</p> <p>Nombre:</p> <p>Fecha: 23/10/2017</p> <p>Firma: <i>[Firma]</i></p>	<p>SUPERVISION DE OBRA</p> <p>Nombre:</p> <p>Fecha: 23/10/2017</p> <p>Firma: <i>[Firma]</i></p>

CIMIENTO 7-7 En eje 14" entre ejes H y N



PSV

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

Ubicación: ZONA DE FRIO

Registro N°: _____

Elemento: PLACAS

Plano de Referencia: CIMENTACIONES 3-02

Constructora: PSV Constructores S.A.

Fecha: 23-10-17

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACIÓN: 23-10-17

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: V

ACABADO: 280

SUMP:

ADITIVOS REQUERIDOS:

METODO DE CURADO REQUERIDO: AGUA Y SILENCIO

COMPACTADO: Chuzco Vibrador eléctrico Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: LACRANETA

HECHO EN OBRA:

PREMEZCLADO:

CON FOMBA:

SIN FOMBA:

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad de material de acuerdo a lo especificado

2. Longitud de barras de acuerdo a lo especificado

3. Recubrimiento

4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)

5. Correcta longitud y ubicación de empalmes y pasajes

6. Correcto origen de ganchos y estribos

7. Alineo de barras

8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos

9. Correcta colocación de separadores

10. Longitud de anclaje de refuerzo

11. Verticalidad (Pierres)

12. Horizontalidad (Nivel)

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones Sanitarias

2. Verificación de instalaciones Eléctricas

3. Verificación de instalaciones Mecánicas

4. Verificación Otros

5. Verificación Otros

6. Verificación Otros

7. Verificación Otros

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas

2. Inspección topográfica

3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas

4. Correcta colocación del puente de adherencia

5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado

6. Limpieza interior

7. Otras Disposiciones 1:2.28 : 3.10

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PLACA PL-7 entre ejes P y Q (2do tramo H: 1.50m)

PL-8 entre ejes Q y R (1er tramo H: 2.40m)

ENCOFRADO

1. Tipo de encofrado conforme a lo especificado

2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado

3. Encofrado de perforaciones, formas, termillas e impermeabilizaciones

4. Encofrado liso y con desmoldante

5. Colocación de juntas y separadores laterales

6. Correcta colocación de paños o cubiertas de instalaciones

7. Correcta colocación de soportes para instalaciones

8. Correcto montaje, fijación de anclajes y recubrimiento

9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento

10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado

11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto

12. Otros

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Renzo Limb

FECHA: 23-10-17

FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Renzo Pacheco

FECHA: 23-10-17

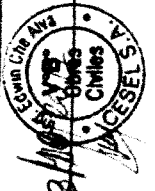
FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

NOMBRE: [Firma]

FECHA: 23/10/17

FIRMA: [Firma]





SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE INSPECCION EN MUROS DE ALBAÑILERIA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA

PSW-SC-000011

Rev. 00

Reg N°

Fecha

17-10-17

Area: ZONA DE DESINFECCION

Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

Plano de referencia: PLANTA DE ZONA DE DESINFECCION A-08

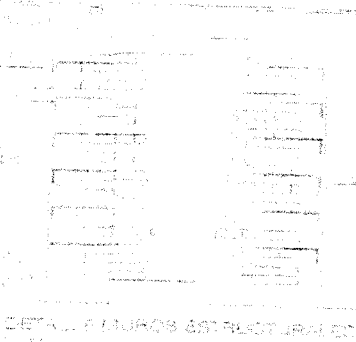
Ubicación / Ejes: Eje Kentrecres 17 y 20

Elemento: MURO DE SOCA DE ALBAÑILERIA

Materiales: CEMENTO PORTLAND TIPO V, LADRILLO KK 18 huecos

Relación del mortero: 1:4, espesor 1.5 cm.

Esquema de referencia



INSPECCIÓN

Item	Descripción	Verificación/Aceptación			Observaciones/Comentarios
1	Ubicación	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
2	Modulación de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
3	Acero de refuerzo según planos	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
4	Tipo de concreto en alveolos	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
5	Alineamiento	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
6	Verticalidad (Aplome)	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
7	Inspección a término de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
8	Calidad de Mortero	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	

Observaciones/Comentarios generales

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESIDENTE DE PRODUCCIÓN	SUPERVISIÓN DE OBRA
Nombre: <u>Ronald Medina</u>	Nombre: <u>DENVO Guib</u>	Nombre:
Fecha: <u>17-10-17</u>	Fecha: <u>17-10-17</u>	Fecha:
Firma: <u>[Signature]</u>	Firma: <u>[Signature]</u>	Firma: <u>[Signature]</u>



PS

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE INSPECCION EN MUROS DE ALBAÑILERIA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA

PSV.001.0

000010

Reg. N°

Fecha

18-10-17

Area: ZONA DE DESINFECCION Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

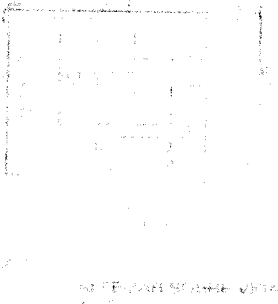
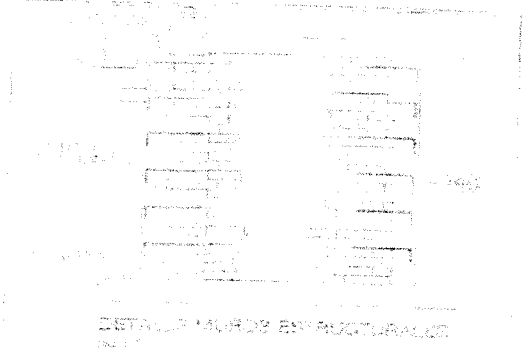
Plano de referencia: PLANTA DE ZONA DE DESINFECCION A-08 Ubicación / Ejes: • En eje K entre ejes I y J
• En eje 20 entre ejes K y N

Elemento: MURO DE SOGA DE ALBAÑILERIA

Materiales: CEMENTO PORTLAND TIPO V, LADRILLO KK 18 HUECOS

Relación del mortero: 1:4, espesor 1.5 cm.

Esquema de referencia

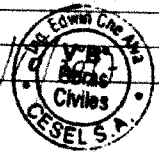


INSPECCION

Item	Descripción	Verificación/Aceptación			Observaciones/Comentarios
1	Ubicación	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
2	Modulación de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
3	Acero de refuerzo según planos	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
4	Tipo de concreto en alveolos	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
5	Alineamiento	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
6	Verticalidad (Aplome)	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
7	Inspección a término de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
8	Calidad de Mortero	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	

Observaciones/Comentarios generales

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESIDENTE DE PRODUCCIÓN	SUPERVISIÓN DE OBRA
Nombre: <u>Donald Medina</u>	Nombre: <u>Diego Cinto</u>	Nombre:
Fecha: <u>18-10-17</u>	Fecha: <u>18-10-17</u>	Fecha:
Firma: <u>[Signature]</u>	Firma: <u>[Signature]</u>	Firma: <u>[Signature]</u>



PS

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE INSPECCION EN MUROS DE ALBAÑILERIA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA

PSV-S33-A

000000

Rev. 00

Reg. N°

Fecha

19-10-17

Área: ZONA DE DESINFECCION Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

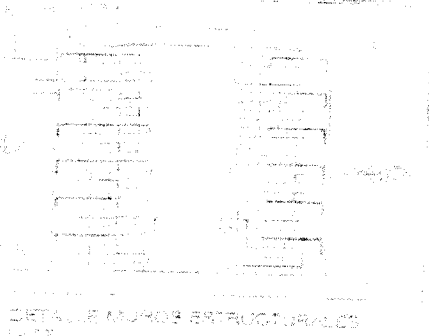
Plano de referencia: PLANTA DE ZONA DE DESINFECCION A-C8 Ubicación / Ejes: En eje K entre ejes 14 y 15

Elemento: MURO DE SOGA DE ALBAÑILERIA

Materiales: CEMENTO PORTLAND TIPO V, LADRILLO KK 12 huecos

Relación del mortero: 1:4, espesor 1.5 cm.

Esquema de referencia

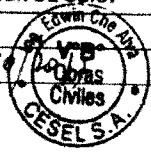


INSPECCIÓN

Item	Descripción	Verificación/Aceptación			Observaciones/Comentarios
1	Ubicación	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	
2	Modulación de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	
3	Acero de refuerzo según planos	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	
4	Tipo de concreto en alveolos	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	
5	Alineamiento	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	
6	Verticalidad (Aplome)	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	
7	Inspección a término de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	
8	Calidad de Mortero	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>	

Observaciones/Comentarios generales:

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESIDENTE DE PRODUCCIÓN	SUPERVISIÓN DE OBRA
Nombre: <u>Ronald Medina</u>	Nombre: <u>Dennis Cuito</u>	Nombre: <u>[Signature]</u>
Fecha: <u>19-10-17</u>	Fecha: <u>19-10-17</u>	Fecha: <u>19/10/17</u>
Firma: <u>[Signature]</u>	Firma: <u>[Signature]</u>	Firma: <u>[Signature]</u>





SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE INSPECCION EN MUROS DE ALBAÑILERIA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA

000008

Reg. N°

Fecha

20-10-17

Area: ZONA DE DESINFECCION

Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

Plano de referencia: PLANTA DE ZONA DE DESINFECCION

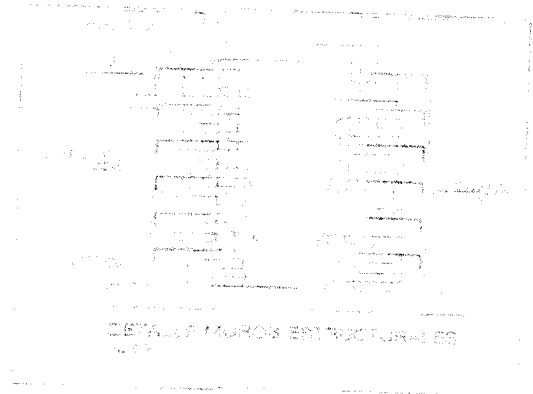
Ubicación / Ejes: • Entre ejes K, L y 15', 17'
• En eje 17' entre ejes K y L

Elemento: MURO DE SOGA DE ALBAÑILERIA

Materiales: CEMENTO PORTLAND TPOV, LADRILLO K K 15 huecos

Relación del mortero: 1:4, espesor 1.5 cm.

Esquema de referencia

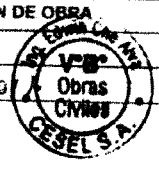


INSPECCIÓN

Item	Descripción	Verificación/Aceptación			Observaciones/Comentarios
1	Ubicación	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
2	Modulación de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
3	Acero de refuerzo según planos	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
4	Tipo de concreto en alveolos	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
5	Alineamiento	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
6	Verticalidad (Apilome)	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
7	Inspección a término de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
8	Calidad de Mortero	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	

Observaciones/Comentarios generales:

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESIDENTE DE PRODUCCIÓN	SUPERVISIÓN DE OBRA
Nombre: <u>Ronald Medina</u>	Nombre: <u>PENNY CINTO</u>	Nombre: <u>[Firma]</u>
Fecha: <u>20-10-17</u>	Fecha: <u>20-10-17</u>	Fecha: <u>20/10/20</u>
Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>



PS

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE INSPECCION EN MUROS DE ALBAÑILERIA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA

000007

Reg. N°
Fecha
21-10-17

Área: ZONA DE DESINFECCION Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

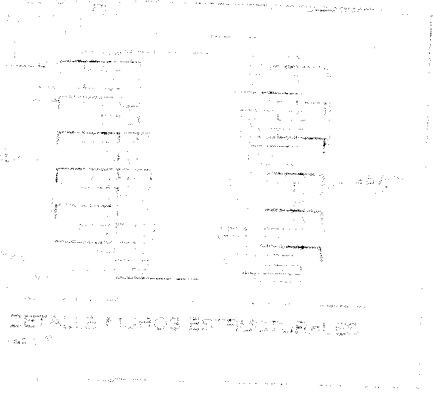
Plano de referencia: PUNTO DE ZONA DE DESINFECCION A-08 Ubicación / Ejes: • En eje L entre ejes 15' y 17'
• Entre ejes K, L y 17', 18'

Elemento: MURO DE SOGA DE ALBAÑILERIA

Materiales: CEMENTO PORTLAND TIPO V, ADOLLO KK 18 huecos

Relación del mortero: 1:4, espesor 1.5 cm.

Esquema de referencia

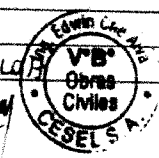



INSPECCIÓN

Item	Descripción	Verificación/Aceptación			Observaciones/Comentarios
1	Ubicación	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
2	Modulación de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
3	Acero de refuerzo según planos	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
4	Tipo de concreto en alveos	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
5	Alineamiento	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
6	Verticalidad (Apicme)	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
7	Inspección a término de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
8	Calidad de Mortero	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	

Observaciones/Comentarios generales

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESIDENTE DE PRODUCCIÓN	SUPERVISIÓN DE OBRA
Nombre: Ronald Medina	Nombre: Pedro Cinto	Nombre:
Fecha: 21-10-17	Fecha: 21-10-17	Fecha: 21/10/17
Firma: [Signature]	Firma: [Signature]	Firma: [Signature]



	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	000006
	REGISTRO DE INSPECCION EN MUROS DE ALBAÑILERIA	Rev. 00
	PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA	Reg N° Fecha 23-10-17

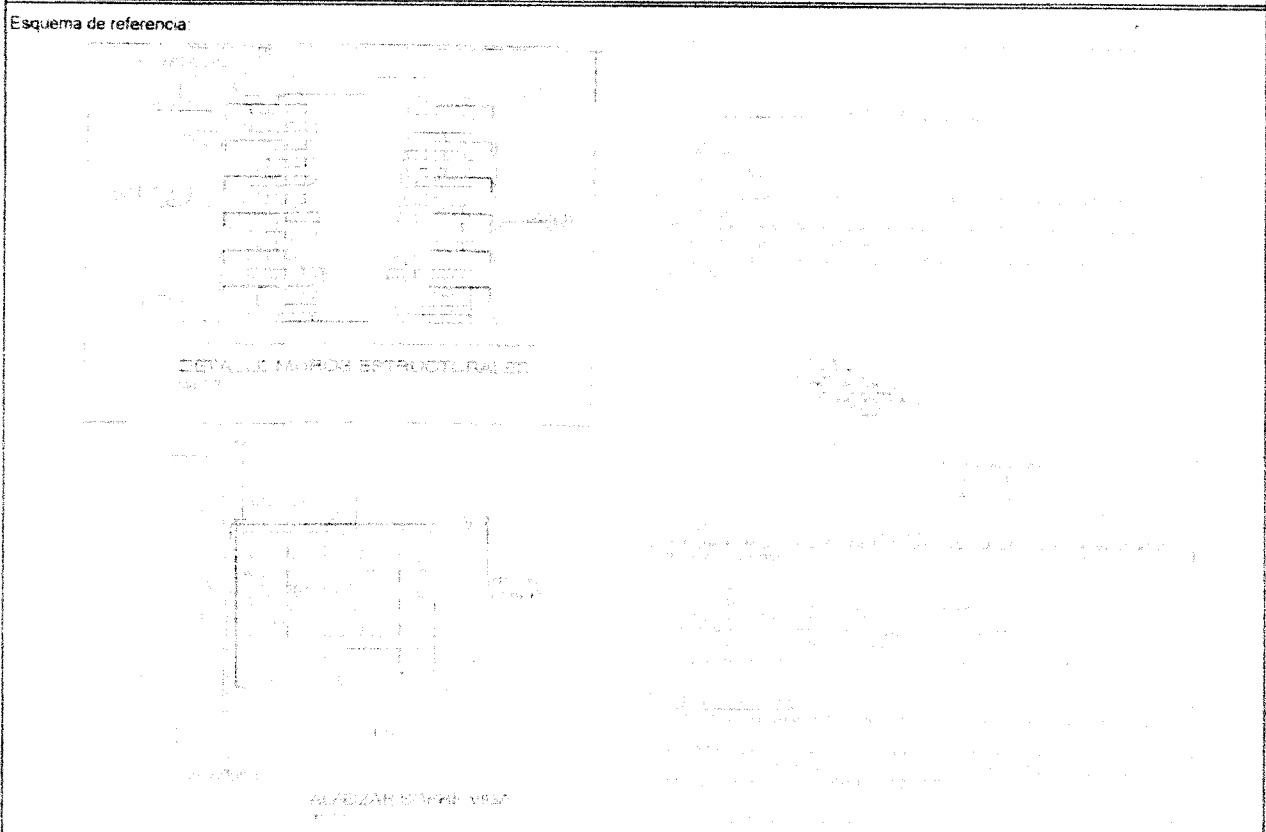
Area: ZONA DE DESINFECCION Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

Plano de referencia: PLANTA DE ZONA DE DESINFECCION A-08 Ubicación / Ejes: • En eje. Entre ejes 14' y 15'
• Entre ejes K, L y 18', 20'

Elemento: MURO DE SOGA DE ALBAÑILERIA

Materiales: CEMENTO PORTLAND TIPO V, LADRILLO KK 18 MUROS

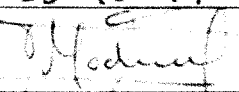
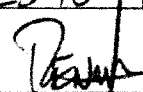
Relación del mortero: 1:4, ESPESOR 1.5 CM.

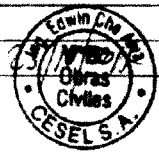


INSPECCIÓN

Item	Descripción	Verificación/Aceptación			Observaciones/Comentarios
1	Ubicación	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
2	Modulación de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
3	Acero de refuerzo según planos	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
4	Tipo de concreto en alveolos	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
5	Alineamiento	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
6	Verticalidad (Aplome)	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
7	Inspección a término de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
8	Calidad de Mortero	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	

Observaciones/Comentarios generales: _____

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESIDENTE DE PRODUCCIÓN	SUPERVISIÓN DE OBRA
Nombre <u>Ronald Medina</u>	Nombre <u>Diego Cuit</u>	Nombre _____
Fecha <u>23-10-17</u>	Fecha <u>23-10-17</u>	Fecha _____
Firma 	Firma 	Firma _____





SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE INSPECCION EN MUROS DE ALBAÑILERIA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA

000005

Rev. 00

Reg. 17

Fecha

24-10-17

Area: ZONA DE DESINFECCION

Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

Plano de referencia: PLANTA DE ZONA DE DESINFECCION A-08

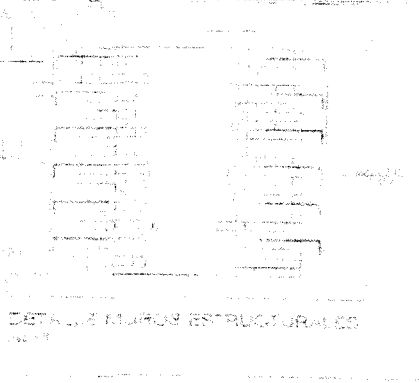
Ubicación / Ejes: En eje L entre ejes 19' y 14' En eje L entre ejes 18' y 20'

Elemento: MUROS DE SOGA DE ALBAÑILERIA

Materiales: CEMENTO PORTLAND TIPO V, LADRILLO KK 18 MUECOS

Relación del mortero: 1:4 espesor 1.5 cm.

Esquema de referencia



INSPECCIÓN

Item	Descripción	Verificación/Aceptación			Observaciones/Comentarios
1	Ubicación	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
2	Modulación de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
3	Acero de refuerzo según planos	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
4	Tipo de concreto en alveolos	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
5	Alineamiento	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
6	Verticalidad (Aplome)	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
7	Inspección a termino de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
8	Calidad de Mortero	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	

Observaciones/Comentarios generales:

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESIDENTE DE PRODUCCIÓN	SUPERVISIÓN DE OBRA
Nombre: <u>Ronald Medina</u>	Nombre: <u>Renzo Guiso</u>	Nombre: <u>YB</u>
Fecha: <u>24-10-17</u>	Fecha: <u>24-10-17</u>	Fecha: <u>24/10/2017</u>
Firma: <u>[Signature]</u>	Firma: <u>[Signature]</u>	Firma: <u>[Signature]</u>



PSV	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	PSV-800 000004
	REGISTRO DE INSPECCION EN MUROS DE ALBAÑILERIA	Rev. 00
	PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA	Reg N° Fecha 25-10-17

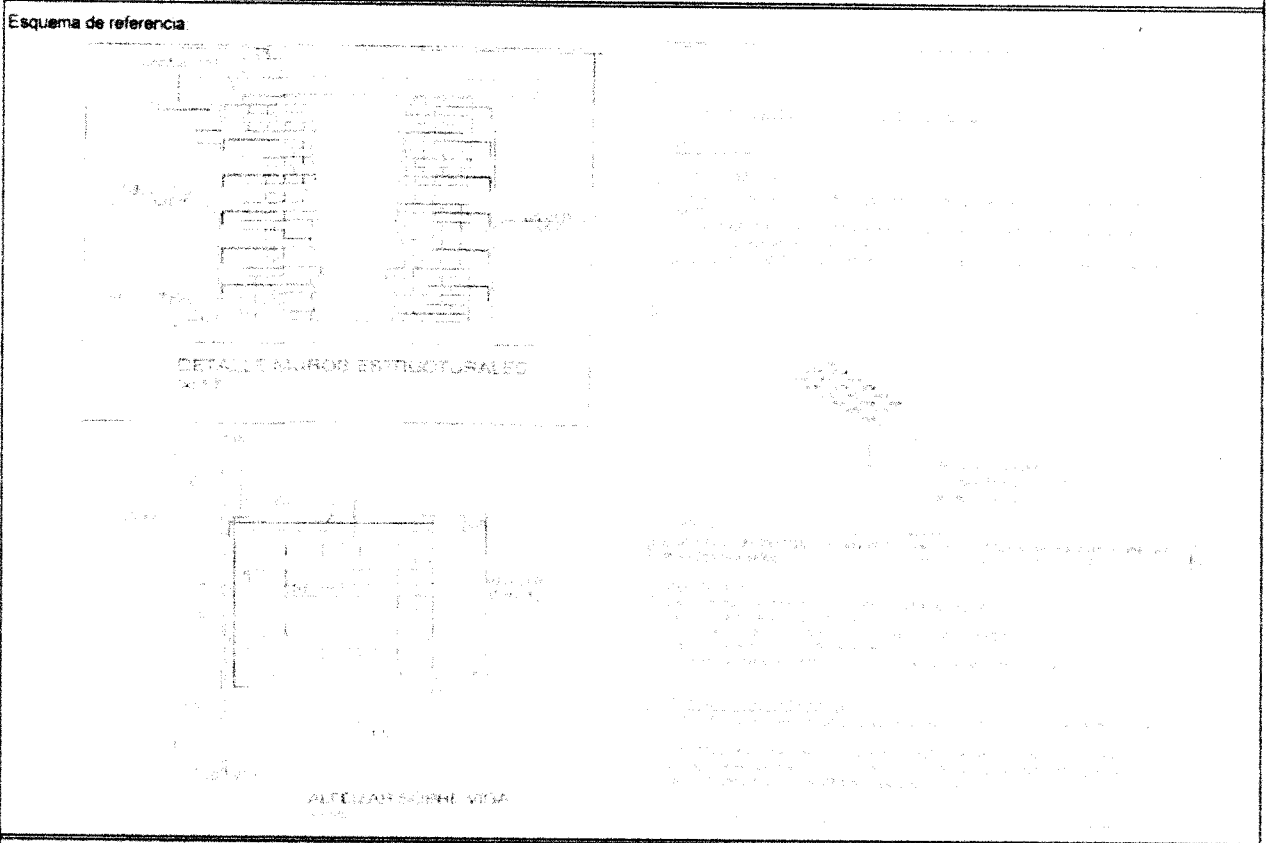
Área: ZONA DE DESINFECCION Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

Plano de referencia: PLANTA DE ZONA DE DESINFECCION A-08 Ubicación / Ejes: • En eje Entre ejes 13' y 14'
• En eje Entre ejes 17' y 18'

Elemento: MURO DE SOCA DE ALBAÑILERIA

Materiales: CEMENTO PORTLAND TIPO V, LADRILLO KK 18 MUECOS

Relación del mortero: 1:4, espesor 1.5 cm.

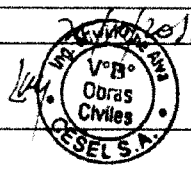


INSPECCIÓN

Ítem	Descripción	Verificación/Aceptación			Observaciones/Comentarios
1	Ubicación	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
2	Modulación de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
3	Acero de refuerzo según planos	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
4	Tipo de concreto en alveolos	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
5	Alineamiento	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
6	Verticalidad (Aplome)	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
7	Inspección a termino de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
8	Calidad de Mortero	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	

Observaciones/Comentarios generales

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESIDENTE DE PRODUCCIÓN	SUPERVISIÓN DE OBRA
Nombre <u>Ronald Medina</u>	Nombre <u>Benito Cinto</u>	Nombre
Fecha <u>25-10-17</u>	Fecha <u>25-10-17</u>	Fecha
Firma <u>[Signature]</u>	Firma <u>[Signature]</u>	Firma <u>[Signature]</u>



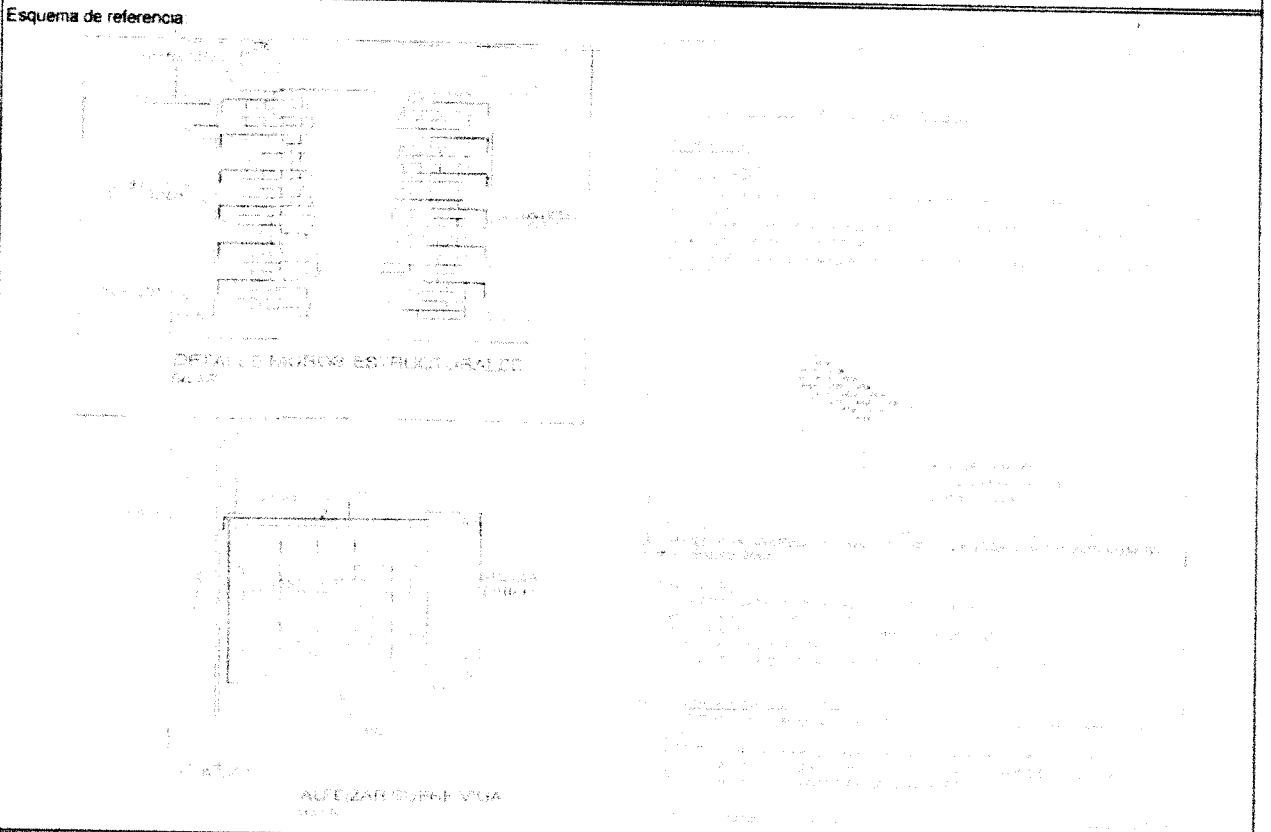
003003

PS	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	PSW-SGCA
	REGISTRO DE INSPECCION EN MUROS DE ALBAÑILERIA	Rev. 00
	PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA	Reg N° Fecha 26-10-17

Área: ZONA DE DESINFECCION Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

Plano de referencia: PLANTA DE ZONA DE DESINFECCION A-08 Ubicación / Ejes: En eje Mantecajes 15' y 18'

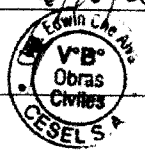
Elemento: MURO DE SOCA DE ALBAÑILERIA
 Materiales: CEMENTO PORTLAND TIPO V, LADRILLO KK 18 PUECOS
 Relación del mortero: 1:4, ESPESOR 1.5 cm.



INSPECCIÓN					Observaciones/Comentarios
Item	Descripción	Verificación/Aceptación			
1	Ubicación	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	
2	Modulación de asentado	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	
3	Acero de refuerzo según planos	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	
4	Tipo de concreto en alveolos	Si	<input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	
5	Alineamiento	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	
6	Verticalidad (Apilome)	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	
7	Inspección a término de asentado	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	
8	Calidad de Mortero	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	

Observaciones/Comentarios generales

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESIDENTE DE PRODUCCIÓN	SUPERVISIÓN DE OBRA
Nombre: <u>Ronald Medina</u>	Nombre: <u>Renzo Luis</u>	Nombre:
Fecha: <u>26-10-17</u>	Fecha: <u>26-10-17</u>	Fecha: <u>26/10/2017</u>
Firma:	Firma:	Firma:

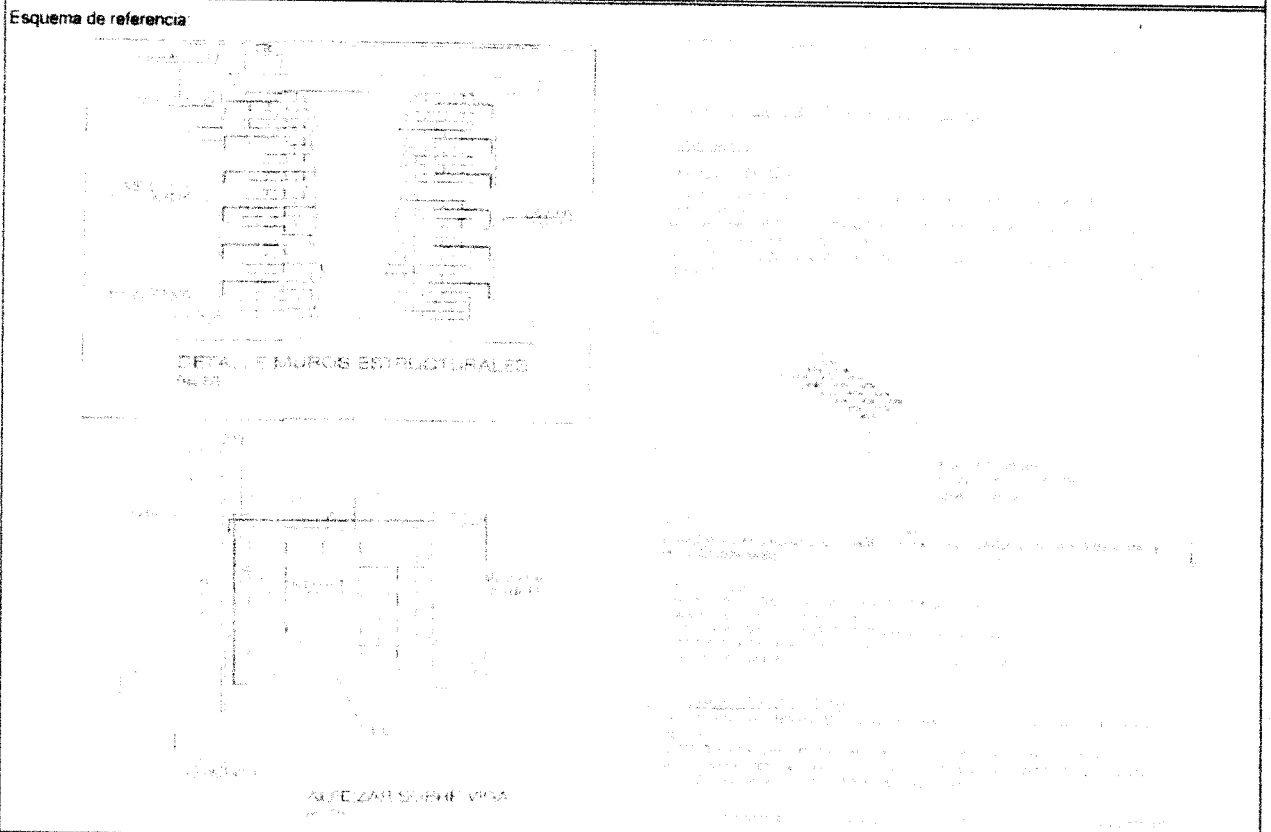


PS	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	PSV-001 000002
	REGISTRO DE INSPECCION EN MUROS DE ALBAÑILERIA	Rev. 00
	PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA	Reg. N° Fecha 27-10-17

Área: ZONA DE DESINFECCIÓN Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

Plano de referencia: PLANTA DE ZONA DE DESINFECCION A-08 Ubicación / Ejes: En eje M entre ejes 13 y 15

Elemento: MURO DE SOBA DE ALBAÑILERIA
 Materiales: CEMENTO PORTLAND TIPO V, LADRILLO KK 18 CUERPOS
 Relación del mortero: 1:4, espesor 1.5 cm.



INSPECCIÓN

Ítem	Descripción	Verificación/Aceptación			Observaciones/Comentarios
1	Ubicación	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
2	Modulación de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
3	Acero de refuerzo según planos	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
4	Tipo de concreto en alveolos	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
5	Alineamiento	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
6	Verticalidad (Aplome)	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
7	Inspección a término de asentado	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	
8	Calidad de Mortero	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	N.A <input type="checkbox"/>	

Observaciones/Comentarios generales: _____

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESIDENTE DE PRODUCCIÓN	SUPERVISIÓN DE OBRA
Nombre: <u>Ronald Medina</u>	Nombre: <u>VENO LUIS</u>	Nombre: _____
Fecha: <u>27-10-17</u>	Fecha: <u>27-10-17</u>	Fecha: _____
Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>





SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

PSV-SGC-A

REGISTRO DE INSPECCION EN MUROS DE ALBAÑILERIA

Re. 000001

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA

Reg N°
Fecha
30-10-17

Area: ZONA DE DESINFECCION Sector: ESTRUCTURAS EN TIERRA

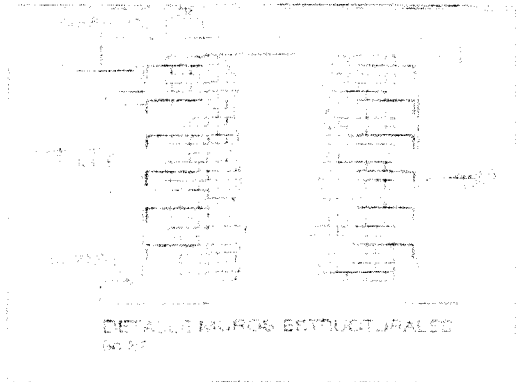
Plano de referencia: PLANTA DE ZONA DE DESINFECCION A-07 Ubicacion / Ejes: - En eje 14' entre ejes MyN
- En eje 15' entre ejes MyN

Elemento: MURO DE SOLA DE ALBAÑILERIA

Materiales: CEMENTO PORTLAND TIPO V, LADRILLO KK 18 MOECOS

Relacion del mortero: 1:4, ESPESOR 1.5 CM.

Esquema de referencia



DETALLE MUROS ESTRUCTURALES

ALTEZAR SOBRE VIGA

INSPECCION

Item	Descripcion	Verificacion/Aceptacion			Observaciones/Comentarios
1	Ubicacion	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	
2	Modulacion de asentado	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	
3	Acero de refuerzo segun planos	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	
4	Tipo de concreto en alveolos	Si	<input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	
5	Alineamiento	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	
6	Verticalidad (Aplome)	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	
7	Inspeccion a termino de asentado	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	
8	Calidad de Mortero	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	

Observaciones/Comentarios generales:

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESIDENTE DE PRODUCCION	SUPERVISION DE OBRA
Nombre: <u>Zorold Medina</u>	Nombre: <u>PENIA Smit</u>	Nombre:
Fecha: <u>30-10-17</u>	Fecha: <u>30-10-17</u>	Fecha: <u>30/10/17</u>
Firma: <u>[Signature]</u>	Firma: <u>[Signature]</u>	Firma: <u>[Signature]</u>

