

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

MEMORANDUM N° 2035 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

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

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 14.
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.
Contrato: N° 12-2017-FONDEPES/OGA
Contratista: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

REFERENCIA: a) Informe N° 106-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM
b) Carta CSL.170802.ED.234.18

FECHA : Lima, 16 JUL 2018

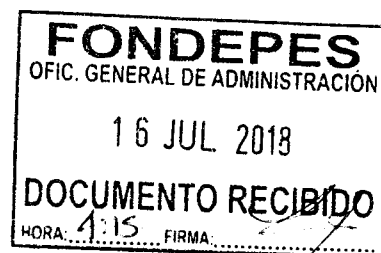
Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N°14 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de junio del 2018, por la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A., la misma que ha sido revisada por la empresa supervisora de obra.

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° 106-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, se efectúe el trámite para efectuar el pago de la indicada valorización, en lo que respecta a deducciones por cualquier tipo de penalidades se efectuarán en la liquidación del contrato.

Atentamente,

FONDEPES

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



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°14 por la suma de **S/. 298,313.05 (Doscientos Noventa y Ocho Mil Trescientos Trece con 05/100 Soles)**; incluye el IGV, a favor de P.S.V CONSTRUCTORES S.A., encargado de la ejecución de la Obra “Mejoramiento de los Servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región Arequipa”, según contrato N°012-2017-FONDEPES.

Lima, Julio 2018


FONDEPES

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

PERU
Ministerio
de la Producción**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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



04745981

Usuario: **pruiz**
Fecha: **10/07/2018**
Hora: **16:16****CARGO 01758-2018-FONDEPES/AOEM**

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CSL.170802.ED.324.18

ASUNTO. VALORIZACIÓN DE OBRA N 14 CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 2018

Referencia: INFORME 00106-2018-FONDEPES/MYM

Fecha: 10/07/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,

**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



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



04745981

01/07/2018
Fecha: 10/07/2018
Hora: 11:00

CARGO 01758-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CSL.170802.ED.324.18

ASUNTO: VALORIZACIÓN DE OBRA N 14 CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 2018

Referencia: INFORME 00106-2018-FONDEPES MYM

Fecha: 10/07/2018

Descripción: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,

AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



PERÚ Ministerio de la Producción



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



04748091

Usuario: usuario_digenipaa3
Fecha: 16/07/2018
Hora: 12:40



CARGO 00068-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CSL.170802.ED.324.18

ASUNTO. VALORIZACIÓN DE OBRA N 14 CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 2018

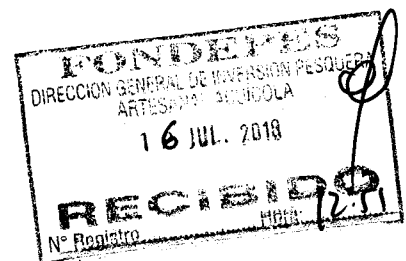
Referencia:

Fecha: 16/07/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO VALORIZACIÓN 14, DPA QUILCA S/298,313.05, JUNIO, CON CERTIFICACIÓN 469, EXPEDIENTE 1523, FUENTE R.O.

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

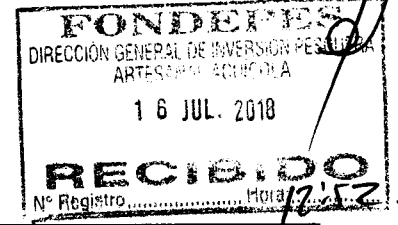
INFORME N° 106 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM

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

ASUNTO : VALORIZACION N° 14.
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.
Contrato: 12-2017-FONDEPES/OGA.

REFERENCIA: a) Carta CSL.170802.ED.234.18

FECHA : Lima, 09 de Julio del 2018



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° 14 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados hasta el 30 de junio del 2018, la misma que ha sido elaborada conjuntamente con el Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A. y que 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° 14 (contractual)		396,708.45
Planteamiento Portuario	-	
Estructuras en tierra	130,790.19	
Arquitectura	69,006.82	
Instalaciones Electricas	-	
Instalaciones Sanitarias	84,362.72	
Equipamiento y mobiliario	112,548.72	
Impacto Ambiental	-	
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		79,341.70
Gastos Generales	10% 39,670.85	
Utilidades	10% 39,670.85	
C. AMORTIZACIONES		223,242.48
Adelanto Directo	55,810.62	
Adelanto de Materiales 1	83,715.93	
Adelanto de Materiales 2	83,715.93	
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)	0.00	
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 14		252,807.67
Total Valorización (A-B-C+D)		
I.G.V. (18%)		45,505.38
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 14		298,313.05

Son: Doscientos Noventa y Ocho Mil Trecientos Trece con 05/100 Soles.

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.

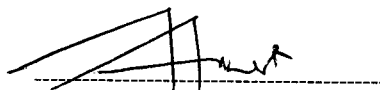
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>DETALLE</u>
1	Nombre de la obra	: Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Regón de Arequipa
2	Contrato de Obra	: N° 12-2017-FONDEPES/OGA
3	Presupuesto Contratado	: S/. 17'624,136.92
4	Sistema	: Precios Unitarios
5	Contratista	: PSV CONSTRUCTORES S.A.
6	Plazo Contractual	: 300 días calendario
7	Fecha de Entrega de Terreno	: 21 de Abril del 2017
8	Inicio del Plazo Contractual	: 22 de Abril del 2017
9	Ampliacion de Plazo N° 01	: 08 días calendario
10	Ampliacion de Plazo N° 02	: 25 días calendario
11	Ampliacion de Plazo N° 03	: Denegado
12	Ampliacion de Plazo N° 04	: 31 días calendario
13	Ampliacion de Plazo N° 05	: 10 días calendario
14	Ampliacion de Plazo N° 06	: 83 días calendario
15	Ampliacion de Plazo N° 07	: Denegado
16	Ampliacion de Plazo N° 08	: Denegado
17	Ampliacion de Plazo N° 09	: 37 días calendario
18	Ampliacion de Plazo N° 10	: En tramite
19	Fin del Plazo Programado	: 29 de Junio del 2018
20	Fecha de entrega de Valorización N° 14 por contratista	: 02 de Julio del 2018
21	Fecha de entrega de Informe Mensual por contratista	: 02 de Julio del 2018
22	Fecha de entrega de Valorización N° 14 por supervisión	: 06 de Julio del 2018

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°14 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.

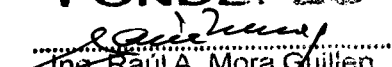
Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



Arq. Miguel Yurivilca Montes
CAP N° 6678

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

FONDEPES

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

Carta Fianza N°.

San Borja, 28 de Mayo de 2018

000894972987

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.

FONDEPES RECEPCION		NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACION
Fecha:		
Por:		
Hora:	N° Registro:	

Programa 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/ 10.880.000 (DIEZ MIL OCHOCIENTOS Y OCHO MIL TRESCIENTOS DOCE Y OCHO/100) ***** por un plazo que vencerá el 25 de Agosto de 2018.

El presente es para garantizar: EL ADELANTO DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE OBRA DE CONSUMO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA COMUNIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA".*****

Esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún momento, el importe indicado y su realización será automática, por el cumplimiento de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo cumplimiento de su obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario de vigencia de la fianza, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De ser menor al monto indicada, se entenderá que el requerimiento es por la suma de dicho monto. El caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes de vencer, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no pudiendo ser requerimientos de pago, aún cuando el plazo de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

Para que se pueda ejecutar la presente Carta Fianza, el pago será efectuado en el momento de la entrega de la fianza al beneficiario. El Banco emitirá un cheque a la orden del beneficiario. El Banco emitirá un cheque a su disposición en el domicilio abajo indicado.

Si se requiere su prórroga, será facultad y no obligación del beneficiario. Si se requiere alternativamente su prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago de la fianza.

La presente fianza a favor de más de un beneficiario, se otorga indistintamente, los términos del requerimiento de pago serán recibidos en primer lugar de uno de los beneficiarios, los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la fianza haya sido expresamente comunicada al banco y expresamente mediante documento escrito prestando el efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un patrimonio dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

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

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

LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 27/05/2018 POR S/ 108,653.93 CON VENCIMIENTO 27.05.2018 VALORADO 109591.

Atentamente,
BANCO FINANCIERO DEL PERU
Edificio N° 2408 Edificio San Sebastián, piso 12 - San Borja- Lima

San Borja 18 de Febrero del 2018

000873641264

Señores
BANCO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CALLE 20117821601

Presente.-

De nuestra consideración:

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

Requerimos 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/ 1,206,872.02 (UN MILLON DOSCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS MIL 100 SOLES), por un plazo que vencerá el 31 de Julio del 2018.

Para garantizar: EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LA EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA".*****

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 mérito de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 04/03/2018, con vencimiento el 04/03/2018 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 de vencer, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no constituyéndose 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, cualquiera a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, prevalecerá 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 esta 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.

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

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ES RENOVACION DE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 21.03.2017 POR S/1,206,872.02 CON VENCIMIENTO 04.03.2018. VALORADO 103141.

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

JOJO RIVERA
Gerente General
BANCO FINANCIERO DEL PERU S.A.C.



GISELLA LILIANA GUTIERREZ TORERO
Supervisor de Operaciones Comex
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONECTADA CON EL BANCO

N. 0109601

000887360530

San Borja, 02 de Julio de 2018

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/ 686,906.30 (SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SEIS Y 30/100 SOLES), por un plazo que vencerá el 29 de Setiembre de 2018,

A fin de garantizar : EL ADELANTO DIRECTO DE LA EJECUCION DE OBRA "MEJORA- MIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA".*****

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 hecho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 01/07/2018 con vencimiento el 29/09/2018 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 señalada. 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 un 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, continuarán 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 este 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 DESEMBOLOSO 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 04.04.2018 POR S/ 773,903.82 CON VENCIMIENTO 01.07.2018 VALORADO 110363.

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

[Handwritten signatures]

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza puede consultar en la web del banco "Consulta Emisión Carta Fianza" (<http://www.financiero.com.pe/WebCartaFianza>) o con la Unidad de Servicios para Empresas al teléfono 612-2000 anexos 5654 / 5650 / 5664 / 3793 o al buzón serviciosparapresas@financiero.pe



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha:

06/07/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 30771 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

Asunto

CSL.170802.ED.234

Registro:

5232

Referencia

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	06 JUL. 2018
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	DOEN.

S:234

Observaciones:



Atentamente

Indicaciones:

- 01. Autorizado/Aprobado
- 05. Atención/Tramitación
- 09. Ayuda memoria
- 13. Aclarar redacción
- 17. Agregar a sus antecedentes

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

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

- 04. Proyectar resolución
- 08. Reformular
- 12. Consolidar
- 16. Visación
- 20. Seguimiento

011



PERÚ Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 09/07/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2531 -201- FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Hemo Interno 3041-2018 / Digenipaa

Referencia : _____ Registro: _____

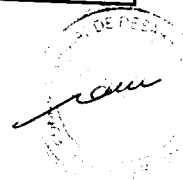
Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: _____

Arg. Miguel Yurimilca

M 9/07/18

Atentamente:



Indicaciones:

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

Quilca, 05 de Julio de 2018

CSL.170802.ED.234.18

Señores.

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES**

Av. Petit Thouars N°115 – Cercado de Lima

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

Asunto : **Valorización de Obra N° 14 correspondiente al mes de Junio 2018**

Referencia : Contrato N° 15-2017-FONDEPES/OGA Supervisión de Ejecución de Obra:
“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Ciudad de Quilca, Provincia de Camaná, Región de Arequipa”.
a) *PSV/DPA-QUILCA-FONDEPES-0232-0207 de fecha 02.07.2018.*

De nuestra consideración.

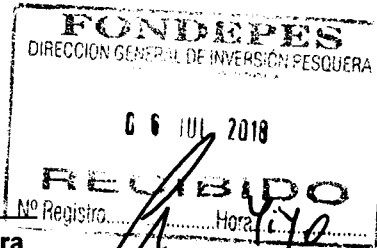
Es grato dirigirnos a usted, en relación a los documento de las referencia a), mediante los cuales el Contratista PSV Constructores S.A. hace entrega de la Valorización de Obra N° 14, del mes de junio 2018, que comprende la Valorización de los Metrados del contrato por un monto a cancelar ascendente a S/.298,313.05 incluido el IGV; la cual hemos revisado y encontramos conforme, según se detalla en el Informe adjunto “Valorización de obra N° 14 - Junio 2018”.

Cabe señalar, que de acuerdo al Artículo N° 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en caso FONDEPES apruebe la mencionada valorización, esta debe cancelar hasta el último día del mes de julio 2018.

Sin otro en particular, quedo de usted.

Atentamente,


Ing. J. Alfredo Adrianzen Pasapera
Jefe de Supervisión
CESEL S.A.




FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2738069	
N° DOC:	00005232-2018
CLAVE:	0537
USUARIO:	usuario_alog9
FECHA Y HORA:	06/07/2018 15:25:00
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

CPEREZ

Adj. "Valorización de obra N° 14-Junio 2018"

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

	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número : 058
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA"		
Grupo o Sector: Edificaciones		

Para:	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
De:	Ing. J. Alfredo Adrianzen Pasapera
Fecha:	05/07/2018

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

Un original 1 y 2 copias de los siguientes documentos es transmitido para:

- Revisión
 Aprobación
 Construcción
 Como Construido
 Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CSL-170802-ED-VL-14	A	Valorización de Obra N° 14 – Junio 2018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			


	INFORME TECNICO CSL-170802-ED-VL-14	Código del Proyecto: 170802
		Revisión: A
		Páginas:
		Especialidad: Supervisión de Obra

Proyecto:

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA"

Título: VALORIZACION DE OBRA N° 14 – JUNIO 2018

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
A	05/07/18	CPG		JAP		GMV		Emitido para el Cliente

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 14 – JUNIO 2018

INDICE

1.	OBJETO	2
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA	2
4.	ANTECEDENTES.....	4
5.	AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA.....	6
6.	CONCLUSIONES	12
7.	RECOMENDACIONES.....	12

1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 14 correspondiente a los trabajos del mes de junio del 2018, ejecutados por el Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A., en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en dicho periodo, según lo estipulado en el Art. 166 del Reglamento de Contrataciones del Estado. Asimismo, se verifica 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 QUILCA, DISTRITO DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente, sin generar impactos negativos al medio ambiente.

El Desembarcadero Pesquero Artesanal (DPA) en la localidad de Quilca, tendrá entre sus obras más importantes lo siguiente:

Obras portuarias: Se construirá un muelle marginal de 59.00 m y un muelle espigón de 20.00 m de longitud.

Obras en tierra: Se construirá un área de tareas previas (lavado y eviscerado), zona de fríos, taller de redes, cámara de bombeo de agua, SS.HH., área de desinfección, área administrativa, auditorio, cocina, comedor, caseta de control, cerco perimétrico, cisterna, tanque elevado.

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, Distrito de Quilca, Provincia de Camaná, Región Arequipa"

Ubicación

Departamento : Arequipa
Provincia : Camaná
Distrito : Quilca
Cliente : Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)
Contratista : PSV CONSTRUCTORA S.A.
Supervisión : CESEL S.A.

Monto Ejecución de Obra : S/. 12'068,720.23 (Inc. IGV)

Modalidad de Contrato : A Precios Unitarios
Plazo de Ejecución contrato : 240 días calendarios
Fecha firma del Contrato : 30 de marzo de 2017

**SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE
CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA"**

05

Entrega de Adelanto Directo : 18 de abril de 2017
Entrega de Adelanto Materiales : 15 de Junio de 2017

Entrega de Terreno : 21 de abril de 2017

Fecha de Inicio Obra : 22 de abril de 2017

Ampliación de Plazo N° 01 : 8 días calendario
Ampliación de Plazo N° 02 : 25 días calendario
Ampliación de Plazo N° 03 : 0 días calendario (Denegada)
Ampliación de Plazo N° 04 : 31 días calendario
Ampliación de Plazo N° 05 : 10 días calendario
Ampliación de Plazo N° 06 : 83 días calendario
Ampliación de Plazo N° 07 : 0 días calendario (Denegada)
Ampliación de Plazo N° 08 : 0 días calendario (Denegada)
Ampliación de Plazo N° 09 : 37 días calendario
Ampliación de Plazo N° 10 : En trámite

Fecha de Término : 29 de junio de 2018 (En trámite ampliación de plazo)



4. ANTECEDENTES

- a) El Desembarcadero Pesquero de Quilca se construyó originalmente el año 1879, sin embargo, parte de la construcción actual; el muelle marginal, la zona de manipuleo, la casa de las máquinas y el patio de maniobras, fue inaugurada el 14 de noviembre del año 1982, en el gobierno del Arq. Fernando Belaunde. En el gobierno del Ing. Alberto Fujimori, el año 1992, se construye el ambiente de la planta de frío y se equipa con una cámara de frío de 5 TN y un productor de hielo en bloque, asimismo se construye el muro perimétrico.
- b) En el año 2006, el FONDEPES realiza un diagnóstico de este desembarcadero para determinar la situación en la que venía funcionando. Ese mismo año, ante la evaluación de los desembarcaderos pesqueros artesanales a lo largo de la costa que realiza la autoridad Sanitaria Pesquera Nacional (SANIPES), con la finalidad de verificar el cumplimiento de las normas sanitarias pesqueras de Desembarcadero Pesquero Artesanal de Quilca, la declara observada por el incumplimiento de las Normas Sanitarias de las Actividades Pesqueras y Acuícolas.
- c) En el año 2007 se elabora un estudio denominado "Asistencia Técnica para la identificación de las posibilidades de mejora de las infraestructuras y equipamiento de los Desembarcaderos de Pesca Artesanal en el Litoral del Perú" (Informe I: Fase I y Fase II). Mediante Oficio N° 3826-2009-FONDEPES/DT, del 07 de setiembre de 2009, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero remite a la Oficina General de Planificación y Presupuesto del Ministerio de la Producción – OPI, el perfil del citado proyecto.
- d) Durante el periodo 2008-2010, se emitieron los siguientes Informes Técnicos: N° 007-2008-PRODUCE/OGPP-Opir-jalva, N° 014-2009-PRODUCE/OGPP-OPIR-CMOINA, y N° 004-2011-PRODUCE/OGPP-Opir-jcarpio, indicándose que luego de evaluar el perfil del proyecto se encontraron deficiencias en cuanto a información, presentación, evaluación; lo que conllevó a declararlo OBSERVADO.
- e) Sin embargo, el 20 de setiembre del 2011 el perfil es APROBADO señalándose recomendaciones a realizar a la presentación de la factibilidad: i) Opinión Técnica favorable del SANIPES, ii) Resolución de DICAPI, iii) Certificado de inexistencia de restos arqueológicos, iv) Saneamiento físico legal del terreno.
- f) Posteriormente, en el 2011 la Oficina de Programación de Inversiones del Sector Producción (OPI - PRODUCE) luego de la evaluación correspondiente aprobó el Plan de Trabajo para la elaboración del estudio de pre inversión denominado en ese

momento "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE QUILCA, REGIÓN AREQUIPA, PROVINCIA DE CAMANÁ, DISTRITO DE QUILCA", con Código SNIP N° 67963. En este sentido dicha opinión favorable fue comunicada al Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero, para que se prosiga con el proceso de elaboración del estudio de preinversión.

- g) Con fecha 29 de marzo del 2017 el Comité de selección adjudico la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 002-2017 FONDEPES (derivado de la LP N° 004-2016FONDEPES) a PSV CONSTRUCTORES SA por un monto de S/. 12'068,720.23 PEN, suscribiéndose el Contrato 12-2017-FONDEPES/OGA, el 30 de marzo del 2017.

- h) Con fecha 29 de marzo del 2017 el Comité de selección adjudico la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 001-2017 FONDEPES (derivado de la CP N° 002-2016FONDEPES), convocatoria para la supervisión de tres desembarcaderos artesanales entre ellos el "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Quilca, Provincia de Camaná, Región Arequipa" a CESEL S.A.

5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Valorización N° 13 – Mes de Mayo 2018

Monto programado en presente

mes junio 2018 : S/. 433,406.73 (Incl. IGV)

Monto acumulado programado

hasta junio 2018 : S/. 12'068,720.23 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Mayo 2018 : S/. 11'713,289.07 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Abril 2018 : S/. 11'279,882.32 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Marzo 2018 : S/. 10'489,846.52 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Febrero 2018 : S/. 10'486,876.06 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Enero 2018 : S/. 6'923,856.50 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Diciembre 2017 : S/. 5'144,028.12 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Noviembre 2017 : S/. 4'201,536.81 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Octubre 2017 : S/. 3'263,489.25 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Setiembre 2017 : S/. 2'470,681.12 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Agosto 2017 : S/. 1'987,693.80 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Julio 2017 : S/. 1'197,064.86 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Junio 2017 : S/. 727,587.07 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Mayo 2017 : S/. 404,635.79 (Inc. IGV)

Monto ejecutado en presente

mes Junio 2018	: S/.	658,565.30 (Incl. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta junio 2018	: S/.	8'140,714.30 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Mayo 2018	: S/.	7'482,149.00 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Abril 2018	: S/.	7'235,791.16 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Marzo 2018	: S/.	6'877,720.87 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Febrero 2018	: S/.	6'551,410.66 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Enero 2018	: S/.	6'287,753.50 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Diciembre 2017	: S/.	6'051,872.38 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Noviembre 2017	: S/.	4'715,998.47 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Octubre 2017	: S/.	4'016,306.85 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Setiembre 2017	: S/.	3'481,884.07 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Agosto 2017	: S/.	2'840,335.42 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Julio 2017	: S/.	2'002,972.93 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Junio 2017	: S/.	1'483,544.65 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Mayo 2017	: S/.	764,447.80 (Inc. IGV)

% avance programado presente mes Junio 2018	: 2.95 %
% avance acumulado programado hasta Junio 2018	: 100.00 %
% avance acumulado programado hasta Mayo 2018	: 97.05 %
% avance acumulado programado hasta Abril 2018	: 93.46 %
% avance acumulado programado hasta Marzo 2018	: 86.92 %
% avance acumulado programado hasta Febrero 2018	: 86.89 %
% avance acumulado programado hasta Enero 2018	: 57.37 %
% avance acumulado programado hasta Diciembre 2017	: 42.62 %
% avance acumulado programado hasta Noviembre 2017	: 34.81 %
% avance acumulado programado hasta Octubre 2017	: 27.04 %
% avance acumulado programado hasta Setiembre 2017	: 20.47 %
% avance acumulado programado hasta Agosto 2017	: 16.47 %
% avance acumulado programado hasta Julio 2017	: 9.92 %
% avance acumulado programado hasta Junio 2017	: 6.03 %
% avance acumulado programado hasta Mayo 2017	: 3.35 %

% avance real en presente	
mes Junio 2018	: 5.46 %
% avance acumulado real	
hasta Junio 2018	: 67.46 %
% avance acumulado real	
hasta Mayo 2018	: 62.00 %
% avance acumulado real	
hasta Abril 2018	: 59.96 %
% avance acumulado real	
hasta Marzo 2018	: 56.99 %
% avance acumulado real	
hasta Febrero 2018	: 54.28 %
% avance acumulado real	
hasta Enero 2018	: 52.10 %
% avance acumulado real	
hasta Diciembre 2017	: 50.15 %
% avance acumulado real	
hasta Noviembre 2017	: 39.08 %
% avance acumulado real	
hasta Octubre 2017	: 33.28 %
% avance acumulado real	
hasta Setiembre 2017	: 28.86 %
% avance acumulado real	
hasta Agosto 2017	: 23.54 %
% avance acumulado real	
hasta Julio 2017	: 16.60 %
% avance acumulado real	
hasta Junio 2017	: 12.29 %
% avance acumulado real	
hasta Mayo 2017	: 6.33 %

Situación de la Obra
(67.46 / 100.00= 67.46% < 80 %)

Para la presente valorización de obra, se está tomando en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a setiembre 2016 y un cronograma de avance de obra valorizado actualizado referencial, aprobado con Carta N°0695-2018-FONDEPES/DIIGENIPAA el 27 de junio del 2018. Con ello se ha realizado la curva S y la comparación de avance de obra real vs avance programado.

Siendo el porcentaje de **avance real en el mes de Junio 2018 es 5.46% y con lo cual se tiene un avance acumulado de 67.46% respecto al monto total del contrato de obra.**

Según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, presentado por el contratista el avance acumulado es del 100.00%.

▪ **VALORIZACIÓN N° 14 JUNIO 2018 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRATO**

A) Valorización N° 14 Junio 2018	: S/.	476,050.14
a.1) Monto Valorización N° 14 – Obras Portuarias	: S/.	0.00
a.2) Monto Valorización N° 14 – Estructuras en Tierra	: S/	156,948.23
a.3) Monto Valorización N° 14 – Arquitectura	: S/	82,808.18
a.4) Monto Valorización N° 14 – Instalaciones Eléctricas	: S/	0.00
a.5) Monto Valorización N° 14 – Instalaciones Sanitarias	: S/	101,235.26
a.6) Monto Valorización N° 14 – Equipamiento	: S/	135,058.47
a.7) Monto Valorización N° 14 – Impacto Ambiental	: S/	0.00

▪ **VALORIZACIÓN N° 14 JUNIO 2018 - VALORIZACIÓN MAYORES METRADOS – N°09**

B) Valorización N° 14 – Junio2018 – Mayores Metrados N°09	: S/.	82,056.04
b.1) Monto Valorización N° 14 – MM N°9 – Estructuras en Tierra	: S/	74,448.21
b.2) Monto Valorización N° 14 – MM N°9 – Instalaciones Sanitarias	: S/	7,607.83

▪ **VALORIZACIÓN N° 14 JUNIO 2018- VALORIZACIÓN ACUMULADA**

C) Valorización N° 14 Junio 2018	: S/.	558,106.19
c.1) Monto Valorización N° 14 – Obras Portuarias	: S/.	0.00
c.2) Monto Valorización N° 14 – Estructuras en Tierra	: S/	231,396.44
c.3) Monto Valorización N° 14 – Arquitectura	: S/	82,808.18
c.4) Monto Valorización N° 14 – Instalaciones Eléctricas	: S/	0.00
c.5) Monto Valorización N° 14 – Instalaciones Sanitarias	: S/	108,843.09
c.6) Monto Valorización N° 14 – Equipamiento	: S/	135,058.48
c.7) Monto Valorización N° 14 – Impacto Ambiental	: S/	0.00
IGV (18%)	: S/	100,459.11
Monto Total Acumulado (Inc. IGV)	: S/	658,565.30

VALORIZACIÓN N°14 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRACTUAL

Siendo el monto a facturar incluido reajuste, amortizaciones y deducciones, lo siguiente:

RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN

A) Valorización N° 14 Junio 2018	: S/. 476,050.15
a.1) Monto Valorización N° 14 – Obras Portuarias	: S/ 00.00
a.2) Monto Valorización N° 14 – Estructuras en Tierra	: S/ 156,948.23
a.3) Monto Valorización N° 14 – Arquitectura	: S/ 82,808.18
a.4) Monto Valorización N° 14 – Instalaciones Eléctricas	: S/ 0.00
a.5) Monto Valorización N° 14 – Instalaciones Sanitarias	: S/ 101,235.26
a.5) Monto Valorización N° 14 – Equipamiento	: S/ 135,058.48
a.6) Monto Valorización N° 14 – Impacto Ambiental	: S/ 0.00
 B) Reajustes Valorización N° 14 Junio 2018	 : S/. 00.00
 C) Amortización Adelanto Directo Junio 2018	 : S/. 55,810.62
 D) Amortización Adelanto Materiales Junio 2018	 : S/. 167,431.86
 E) Deduc. Reajuste que no Corresponde A. Directo	 : S/. 00.00
 F) Deduc. Reajuste que no Corresponde A. Materiales	 : S/. 00.00
 Monto Total Valorización (A) + (B) - (C) - (D) - (E) - (F)	 : S/. 252,807.67
IGV (18%)	: <u>S/. 45,505.38</u>
Monto a Cancelar	: S/. 298,313.05

VALORIZACIÓN N°14 - VALORIZACIÓN MAYORES METRADOS N°09

Siendo el monto a facturar el siguiente:

G) Valorización N° 14 – Mayores Metrados Val N°09	: S/. 82,056.04
g.1) Monto Valorización N° 14 – MM N°9 – Estructuras en Tierra	: S/ 74,448.21
g.2) Monto Valorización N° 14 – MM N°9 – Instalaciones Sanitarias	: S/ 7,607.83
 Monto Total Valorización	 : S/. 82,056.04
IGV (18%)	: <u>S/. 14,770.09</u>
Monto a Cancelar	: S/. 96,826.13

6. CONCLUSIONES

- ✓ De la comparación entre los avances acumulado real vs programado, al mes de mayo 2018, se tiene lo siguiente:

$$67.46 - 100.00 = -32.54$$
$$(67.46 / 100.00 = 67.46\% < 80 \%)$$

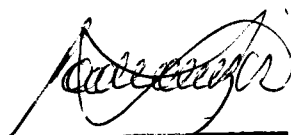
Debido a que la variación es menor a cero y el índice de desempeño menor a uno, se concluye que la obra se encuentra atrasada. El rendimiento del mes alcanzado es del 67.46%. Por lo tanto, la obra se encuentra atrasada respecto a lo programado,

Se observa que de acuerdo al porcentaje de avance acumulado, el contratista tiene un atraso mayor al 80% en el cumplimiento del calendario de avance de obra valorizado actualizado, sin embargo no es posible aplicar el Artículo 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, debido que está en trámite una ampliación de plazo y consultas que impiden la ejecución de parte de la obra.

- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra y los cálculos respectivos, se da conformidad a la valorización de obra N° 14 correspondiente al periodo del 01 de junio al 30 de junio de 2018.

7. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por metrados contractuales del Contratista con el monto de: **S/298,313.05 (Doscientos Noventa y Ocho mil Trecientos Trece con 05/100 Soles)**, incluido el I.G.V.
- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por mayores metrados del Contratista con el monto de: **S/96,826.13 (Noventa y Seis mil Ochocientos y Veintiséis con 13/100 Soles)**, incluido el I.G.V.



Ing. J. Alfredo Adrianzon Pasapera
Supervisor DPA Quilca FONDEPES
CESEL S.A.

ANEXO 01

RESUMEN VALORIZACIÓN N°14

CONTRATO PRINCIPAL

RESUMEN VALORIZACIÓN N°14 - CONTRATO PRINCIPAL

ANEXO N° 01. CARTA CSL.170802.ED.234.18

La Valorización N° 14 está compuesta por:

1. Valorización contractual 14. (V-14)
2. Valorización N°14 – Valorización de mayores Metrados 09 (V – 09 – SMM)

1. Aprobación de Valorización Contractual 14

A. VALORIZACIÓN N°14 (Contractual)		S/396,708.45
Plantamiento Portuario	S/	-
Estructuras en tierra	S/	130,790.19
Arquitectura	S/	69,006.82
Instalaciones Eléctricas	S/	-
Instalaciones Sanitarias	S/	84,362.72
Equipamiento	S/	112,548.72
Impacto Ambiental	S/	-
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		S/ 79,341.70
Gastos Generales	10%	S/ 39,670.85
Utilidades	10%	S/ 39,670.85
C. AMORTIZACIONES		S/223,242.48
Adelanto Directo	S/	55,810.62
Adelanto de Materiales 1	S/	83,715.93
Adelanto de Materiales 2	S/	83,715.93
D. REAJUSTES		S/ -
Total de reajustes (*)	S/	-
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N°14		S/252,807.67
Total Valorización (A+B-C+D)		
I.G.V. (18%)		S/ 45,505.38
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N°14		S/298,313.05



ANEXO 02

**Valorización N° 14 – Metrados Contractual
Junio 2018**

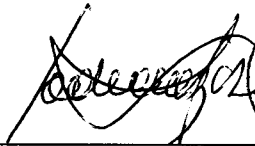

**Presentada por el Contratista
PSV CONSTRUCTORA S.A.**

2. Aprobación de Val. N°14 – Valorización de mayores Metrados 09 (V – 09 – SMM)

02	ESTRUCTURAS EN TIERRA				62,040.17
02.04	CONCRETO SIMPLE				5,926.45
02.04.01	CONCRETO CICLOPEO F'C= 175 KG/CM2 + 30% PM.	m ³	1.43	355.84	508.85
02.04.03	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	77.98	31.83	2,482.10
02.04.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEXCLA 1:1	m ²	68.86	42.63	2,935.50
02.05	CONCRETO ARMADO				33,038.80
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN				1,267.67
02.05.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	275.58	4.6	1,267.67
02.05.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				5,127.01
02.05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ²	m ³	4.06	441.37	1,791.96
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	54.07	31.83	1,721.05
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	350.87	4.60	1,614.00
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS				2,031.39
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	63.82	31.83	2,031.39
02.05.09	LOSAS ALIGERADAS				24,612.73
02.05.09.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30	und	1,141.74	3.69	4,213.02
02.05.09.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM ²	m ³	0.31	410.87	127.37
02.05.09.04	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	454.18	30.73	13,956.95
02.05.09.05	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	1,372.91	4.6	6,315.39
02.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS				23,074.92
02.06.02	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS				9,127.33
02.06.02.05	LOSA MACIZA				9,127.33
02.05.02.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ²	m ³	8.47	410.87	3,480.07
02.05.02.05.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	47.46	30.73	1,458.45
02.05.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	910.61	4.60	4,188.81
02.06.03	TANQUE SEPTICO				11,757.03
02.05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ²	m ³	4.99	388.68	1,939.51
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	140.81	44.76	6,302.66
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	764.10	4.60	3,514.86
02.06.03	CAMARA DE GRASAS				2,190.56
02.05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ²	m ³	0.94	388.68	365.36
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	29.89	44.76	1,337.88
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	105.94	4.60	487.32
06	INSTALACIONES SANITARIAS				6,339.85
06.04	EMISOR SUBMARINO / AFLUENTES				6,339.85
06.04.07	SUMINISTRO DE TUBERIAS				6,339.85
06.06.07.01	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC - 100 Dext 160	m	85.45	53.55	4,575.85
06.06.07.02	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC - 100 Dext 161	m	30.00	58.8	1,764.00

TOTAL COSTO DIRECTO		S/ 68,380.02
Gastos Generales	10.00%	6,838.00
Utilidad	10.00%	6,838.00
SUB TOTAL		S/ 82,056.02
I.G.V.	18.00%	14,770.08
TOTAL		S/ 96,826.10

APROBADO:

Ing. J. Alfredo Adrianzen Pasapera
Jefe de Supervisión
CESEL S.A.



Quilca, 02 de julio de 2018

PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0232-0207

Señores : CESEL INGENIEROS- SUPERVISIÓN DEL DPA QUILCA
 Atención : J. Alfredo Adrianzén Pasapera
 Jefe de supervisión
 Asunto : PRESENTACIÓN DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°14-
 JUNIO
 Referencia : Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero
 Artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de
 Camaná, Región de Arequipa.

Estimado Ingeniero:

Me dirijo a usted a través de la presente para remitir la valorización contractual N°14-
 Junio para el proyecto "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero
 Artesanal ubicado en la localidad de Quilca".

Sin otra en particular, quedo de usted.

Atentamente.

RECIBIDO	
CESEL S.A.	
FIRMA.....	<i>[Firma manuscrita]</i>
HORA.....	17:00h
FECHA.....	02/07/18

Ing. Alberto Echarri
 Residente de Obra

Av. Del Pinar 180 Chacarilla del Estanque, Santiago de Surco - Lima

E-mail: obras@psv.com.pe Página Web: www.psv.com.pe Telef: (511) 372 1145



RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 14
AL 30/06/2018

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SPA


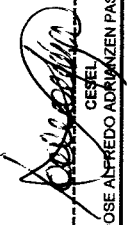
FECHA : 30/06/2018


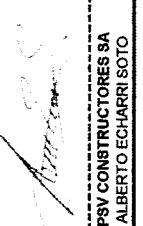
I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI.	8,523,107.51
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°14		SI.	396,708.46
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI.	39,670.85
UTILIDADES	10.0000%	SI.	39,670.85
PARCIAL DE VALORIZACION CONTRACTUAL		SI.	476,050.16
PARCIAL DE VALORIZACION MAYORES METRADOS		SI.	82,056.02
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.0000%	SI.	(55,810.62)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 01	15.0000%	SI.	(83,715.93)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 02	15.0000%	SI.	(83,715.93)
SUB TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL		SI.	252,807.68
IGV	18.0000%	SI.	45,505.38
TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL		SI.	298,313.06
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 14			4.65%
III.- PORCENTAJE DE AVANCE POR MAYOR METRADO N°09			0.80%
V.- PORCENTAJE DE AVANCE POR ADICIONALES			0.00%
PORCENTAJE DE AVANCE DEL MES			5.45%
VI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL			52.48%
VI.- PORCENTAJE ACUMULADO MAYORES METRADOS			9.95%
VII- PORCENTAJE ACUMULADO POR ADICIONALES			5.03%
AVANCE ACUMULADO TOTAL			67.46%

Ing. Alberto Echarri Soto
Residente de Obra



PSV		CESEL		VALORIZACION N° 14		FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		Version	1				
								Fecha	29-08-12				
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, RE RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO													
UBICACIÓN: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN													
CLIENTE: FONDEPES FECHA: 30/06/2018													
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	RESUMEN DE PRESUPUESTO		1.00	3,111,995.17	3,111,995.17	2,100,482.37	2,100,482.37	2,100,482.37	2,100,482.37	2,100,482.37	1,011,532.81	1,011,532.81	
02	PLANTEAMIENTO PORTUARIO		1.00	1,639,819.09	1,639,819.09	1,354,365.15	130,790.19	1,485,155.36	1,485,155.36	1,485,155.36	154,863.74	154,863.74	
03	ESTRUCTURA EN TIERRA		1.00	1,122,915.06	1,122,915.06	336,388.02	69,006.82	405,394.84	405,394.84	405,394.84	717,520.18	717,520.18	
04	ARQUITECTURA		1.00	644,311.53	644,311.53	29,907.47	84,362.72	29,907.47	29,907.47	29,907.47	614,404.07	614,404.07	
05	INSTALACIONES ELECTRICAS		1.00	625,956.53	625,956.53	58,780.74	112,548.73	112,548.73	112,548.73	112,548.73	481,813.05	481,813.05	
06	INSTALACIONES SANITARIAS		1.00	1,180,482.34	1,180,482.34	194,917.80	396,708.46	396,708.46	396,708.46	396,708.46	4,050,577.48	4,050,577.48	
07	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		1.00	197,627.80	197,627.80	4,075,821.55	4,075,821.55	4,075,821.55	4,075,821.55	4,075,821.55	405,057.75	405,057.75	
	IMPACTO AMBIENTAL		1.00	197,627.80	197,627.80	407,582.16	39,670.85	447,253.00	447,253.00	447,253.00	405,057.75	405,057.75	
	TOTAL				9,523,107.51	9,523,107.51	4,890,985.67	473,050.16	5,367,036.03	5,367,036.03	4,860,692.98	4,860,692.98	
	COSTO DIRECTO				8,523,107.51	8,523,107.51	880,377.46	85,698.03	966,066.49	966,066.49	874,924.74	874,924.74	
	GASTOS GENERALES		10.00%		852,310.75	852,310.75	5,771,363.33	581,738.19	6,333,102.62	6,333,102.62	5,735,617.72	5,735,617.72	
	UTILIDAD		10.00%		407,582.16	407,582.16	47.82%	4.65%	52.48%	52.48%	47.52%	47.52%	
	SUB TOTAL				10,227,729.01	10,227,729.01							
	IGV		18.00%		1,840,991.22	1,840,991.22							
	TOTAL ESTADO DE PAGO				12,068,720.23	12,068,720.23							



 JOSE ALFREDO ADRUZEN PASAPERA
 CESEL



 PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRI SOTO



CESEL

VALORIZACION N° 14



Versión 1

Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 30/06/2018

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA												
02.01	OBRA PRELIMINARES				26,986.59						26,986.59		
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	1,969.52	1.91	3,761.78	1,969.52	-	1,969.52	-	1,969.52	3,761.78	-	-
02.01.02	ALMACENES, FICHAS, CASETA Y GUARDIA	gib	1.00	1,252.48	1.00	1,252.48	-	1,252.48	-	1,252.48	1,252.48	-	-
02.01.03	TRAZO Y REPLANTO EDIFICACIONES	m2	1,969.52	2.22	4,372.33	1,969.52	-	1,969.52	-	1,969.52	4,372.33	-	-
02.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS	mes	8.00	2,200.00	8.00	17,600.00	-	8.00	-	8.00	17,600.00	-	-
02.02	DEMOLICIONES				180,655.13						180,655.13		
02.02.01	DEMOLICION COLUMNAS	m3	43.92	451.35	19,823.29	43.92	-	43.92	-	43.92	19,823.29	-	-
02.02.02	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	60.55	196.51	11,898.68	60.55	-	60.55	-	60.55	11,898.68	-	-
02.02.03	DEMOLICION DE MUROS	m3	73.85	204.37	15,092.72	73.85	-	73.85	-	73.85	15,092.72	-	-
02.02.04	DEMOLICION DE LOSAS	m3	76.40	164.15	12,541.06	76.40	-	76.40	-	76.40	12,541.06	-	-
02.02.05	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m2	708.00	85.77	60,725.16	708.00	-	708.00	-	708.00	60,725.16	-	-
02.02.06	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	396.31	102.38	40,574.22	396.31	-	396.31	-	396.31	40,574.22	-	-
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				132,419.81						132,419.81		
02.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m3	515.29	21.42	11,037.51	515.29	-	515.29	-	515.29	11,037.51	-	-
02.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	237.10	51.14	12,125.29	204.68	-	204.68	-	204.68	10,467.34	-	-
02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	278.19	41.94	11,667.29	278.19	-	278.19	-	278.19	11,667.29	-	-
02.03.04	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA	m2	1,965.00	19.09	37,511.85	1,965.24	-	1,965.24	-	1,965.24	35,452.89	-	-
02.03.05	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS	m2	1,220.70	26.04	31,787.03	-	-	(266.39)	-	1,592.85	30,407.51	372.15	7,104.34
02.03.06	AFIRMADO PARA PARTIO DE MANIOBRAS	m2	744.30	38.01	28,290.84	-	-	1,140.00	-	1,140.00	29,685.60	80.70	2,101.43
02.04	CONCRETO SIMPLE				45,620.48						45,620.48		
02.04.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2 + 30% PM.	m3	81.16	355.84	28,879.97	81.16	-	81.16	-	81.16	28,879.97	-	-
02.04.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	5.10	31.83	1,894.50	5.10	-	5.10	-	5.10	1,894.50	-	-
02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REF	m2	68.00	31.83	2,164.44	68.00	-	68.00	-	68.00	2,164.44	-	-
02.04.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEXCLA 1.1	m2	297.48	42.63	12,681.57	297.48	-	297.48	-	297.48	12,681.57	-	-
02.05	CONCRETO ARMADO				893,735.48						893,735.48		
02.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	148.74	439.66	65,395.03	148.74	-	148.74	-	148.74	65,395.03	-	-
02.05.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	3,220.96	4.60	14,816.42	3,220.96	-	3,220.96	-	3,220.96	14,816.42	-	-
02.05.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	78.83	471.90	37,247.07	78.83	-	78.83	-	78.83	37,247.07	-	-
02.05.02.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	5,951.06	4.60	27,374.88	5,951.06	-	5,951.06	-	5,951.06	27,374.88	-	-
02.05.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	38.49	441.37	16,988.33	38.49	-	38.49	-	38.49	16,988.33	-	-
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	474.34	31.83	15,098.24	474.34	-	474.34	-	474.34	15,098.24	-	-
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1,470.44	4.60	6,764.02	1,470.44	-	1,470.44	-	1,470.44	6,764.02	-	-
02.05.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	199.53	492.25	98,218.64	199.53	-	199.53	-	199.53	98,218.64	-	-
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,827.70	31.83	58,175.69	1,827.70	-	1,827.70	-	1,827.70	58,175.69	-	-
02.05.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	19,087.21	4.60	87,801.17	19,087.21	-	19,087.21	-	19,087.21	87,801.17	-	-
02.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	80.80	455.26	36,693.96	80.80	-	80.80	-	80.80	36,693.96	-	-
02.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	821.09	38.44	31,562.70	821.09	-	821.09	-	821.09	31,562.70	-	-
02.05.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	12,024.83	4.60	55,314.22	12,024.83	-	12,024.83	-	12,024.83	55,314.22	-	-
02.05.06	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	21.11	410.87	8,673.47	2.90	-	2.90	-	2.90	1,191.52	8.60	3,533.48
02.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	57.96	30.73	1,781.11	18.42	-	5.96	-	5.96	183.15	24.36	33.58
02.05.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1,320.24	4.60	6,073.10	274.28	-	375.77	-	650.05	2,990.23	670.19	3,082.07
02.05.07	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	150.40	475.84	71,566.34	-	-	90.24	-	90.24	42,939.80	60.16	28,626.53
02.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	77.60	30.73	2,384.65	-	-	46.56	-	46.56	1,430.79	31.04	963.86
02.05.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	7,375.50	4.60	33,927.30	-	-	4,425.30	-	4,425.30	20,356.38	2,950.20	13,570.92



PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

POLINOMICA : 02

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: JORGE ROIMAN

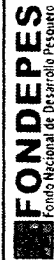
FECHA: 30/06/2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
02.05.07.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO E=2 CM	m	388.00	20.49	7,950.12	-	-	34.77	14,285.95	-	-	388.00	7,950.12
02.05.08.01	CONCRETO F C=210 KG/CM ³	m ³	170.90	410.87	70,217.68	107.27	44,074.02	107.27	44,074.02	142.04	58,359.97	28.86	11,857.71
02.05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	75.00	30.73	2,304.75	75.00	2,304.75	75.00	2,304.75	75.00	2,304.75	-	-
02.05.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM ³	kg	5,173.73	4.60	23,799.16	3,548.92	16,325.03	1,293.24	5,948.90	4,842.16	22,273.94	331.57	1,525.22
02.05.09.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30	und	7,899.26	3.69	29,148.27	7,899.26	29,148.27	7,899.26	29,148.27	7,899.26	29,148.27	830.67	5,050.47
02.05.09.02	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20x30x31	und	830.67	6.08	5,050.47	830.67	5,050.47	830.67	5,050.47	830.67	5,050.47	-	-
02.05.09.03	CONCRETO EN LOSAS F C=210 KG/CM ³	m ³	94.49	410.87	38,823.11	94.49	38,823.11	94.49	38,823.11	94.49	38,823.11	-	-
02.05.09.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	628.81	30.73	19,323.33	628.81	19,323.33	628.81	19,323.33	628.81	19,323.33	-	-
02.05.09.05	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM ³	kg	4,622.23	4.60	21,262.26	4,622.23	21,262.26	4,622.23	21,262.26	4,622.23	21,262.26	-	-
02.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS	-	-	-	102,338.46	-	102,338.46	-	-	-	95,400.88	-	6,937.58
02.06.01.01	CONCRETO F C=210 KG/CM ³	m ³	36.29	492.25	17,963.75	36.29	17,963.75	36.29	17,963.75	36.29	17,963.75	-	-
02.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	104.81	31.83	3,336.10	104.81	3,336.10	104.81	3,336.10	104.81	3,336.10	-	-
02.06.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM ³	kg	3,224.95	4.60	14,834.77	1,916.09	8,814.01	1,916.09	8,814.01	1,916.09	8,814.01	1,308.86	6,020.76
02.06.02.01	CONCRETO F C=210 KG/CM ³	m ³	4.20	439.66	1,846.57	4.20	1,846.57	4.20	1,846.57	4.20	1,846.57	-	-
02.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	495.20	4.60	2,277.92	495.20	2,277.92	495.20	2,277.92	495.20	2,277.92	-	-
02.06.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM ³	kg	9.06	492.25	4,459.79	9.06	4,459.79	9.06	4,459.79	9.06	4,459.79	-	-
02.06.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	90.56	31.83	2,882.52	90.56	2,882.52	90.56	2,882.52	90.56	2,882.52	-	-
02.06.02.05	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM ³	kg	2,318.74	4.60	10,666.20	2,318.74	10,666.20	2,318.74	10,666.20	2,318.74	10,666.20	-	-
02.06.03.01	CONCRETO F C=210 KG/CM ³	m ³	8.64	455.26	3,933.45	8.64	3,933.45	8.64	3,933.45	8.64	3,933.45	-	-
02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	24.79	38.44	952.93	24.79	952.93	24.79	952.93	24.79	952.93	-	-
02.06.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM ³	kg	1,272.17	4.60	5,851.98	1,272.17	5,851.98	1,272.17	5,851.98	1,272.17	5,851.98	-	-
02.06.04.01	CONCRETO F C=210 KG/CM ³	m ³	15.32	492.25	7,541.27	15.32	7,541.27	15.32	7,541.27	15.32	7,541.27	-	-
02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	116.68	31.83	3,713.92	116.68	3,713.92	116.68	3,713.92	116.68	3,713.92	-	-
02.06.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM ³	kg	1,810.43	4.60	8,327.98	1,810.43	8,327.98	1,810.43	8,327.98	1,810.43	8,327.98	-	-
02.06.05.01	CONCRETO F C=210 KG/CM ³	m ³	1.00	410.87	410.87	1.00	410.87	1.00	410.87	1.00	410.87	-	-
02.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1.00	30.73	30.73	1.00	30.73	1.00	30.73	1.00	30.73	-	-
02.06.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM ³	kg	4.60	4.60	4.60	1.00	4.60	1.00	4.60	1.00	4.60	-	-
02.06.06.01	CONCRETO F C=210 KG/CM ³	m ³	14.98	388.68	5,822.43	14.98	5,822.43	14.98	5,822.43	14.98	5,822.43	-	-
02.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	37.08	44.76	1,659.70	37.08	1,659.70	37.08	1,659.70	37.08	1,659.70	-	-
02.06.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM ³	kg	729.57	4.60	3,356.02	729.57	3,356.02	729.57	3,356.02	729.57	3,356.02	-	-
02.06.07.01	CONCRETO F C=210 KG/CM ³	m ³	1.61	388.68	625.77	1.61	625.77	1.61	625.77	1.61	625.77	-	-
02.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	8.45	44.76	378.22	8.45	378.22	8.45	378.22	8.45	378.22	-	-
02.06.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM ³	kg	139.99	4.60	643.95	139.99	643.95	139.99	643.95	139.99	643.95	-	-
02.07	VARIOS	-	-	-	17,390.00	-	17,390.00	-	-	-	17,390.00	-	-
02.07.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	gib	1.00	5,000.00	5,000.00	1.00	5,000.00	1.00	5,000.00	1.00	5,000.00	-	-
02.07.02	TOMA DE MUESTRA PARA ENSAYO DE COMPRESION	und	200.00	45.00	9,000.00	200.00	9,000.00	200.00	9,000.00	200.00	9,000.00	-	-
02.07.03	ROTURA DE PROBETA - ENSAYO DE COMPRESION	und	200.00	16.95	3,390.00	200.00	3,390.00	200.00	3,390.00	200.00	3,390.00	-	-



**CESEL**

VALORIZACION N° 14



Versión 1

Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 30/06/2018

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
02.08	ESTRUCTURAS METALICAS				224,208.98		178,367.19		178,367.19		44,841.80		44,841.80
02.08.01.01	SUBMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)	m2	90.00	583.51	53,415.90	72.00	42,732.72		42,732.72	72.00	18,000.00	18.00	18,000.00
02.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)	m2	392.70	434.92	170,793.08	314.16	136,634.47		136,634.47	314.16	34,158.62	78.54	34,158.62
02.09	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				36,444.15		36,444.15		36,444.15				
02.09.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	gib	1.00	2,966.10	2,966.10	1.00	2,966.10		2,966.10	1.00			
02.09.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	18,930.75	18,930.75	1.00	18,930.75		18,930.75	1.00			
02.09.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	3,071.22	3,071.22	1.00	3,071.22		3,071.22	1.00			
02.09.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	8,889.80	8,889.80	1.00	8,889.80		8,889.80	1.00			
02.09.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	gib	1.00	2,576.28	2,576.28	1.00	2,576.28		2,576.28	1.00			
	TOTAL				1,639,819.09		1,354,365.15	130,790.19	1,485,155.36		154,863.74		154,863.74
	COSTO DIRECTO			S/.	1,639,819.09		1,354,365.15	130,790.19	1,485,155.36		154,863.74		154,863.74
	GASTOS GENERALES		10.00%		163,981.91		135,436.52	13,079.02	148,515.54		15,466.37		15,466.37
	UTILIDAD		10.00%		163,981.91		135,436.52	13,079.02	148,515.54		15,466.37		15,466.37
	SUB TOTAL			S/.	1,967,782.91		1,625,238.19	196,948.23	1,782,186.44		185,596.48		185,596.48
	IGV		18.00%		354,200.92		292,542.87	28,250.68	320,793.56		33,407.37		33,407.37
	TOTAL ESTADO DE PAGO			S/.	2,321,983.83		1,917,781.06	185,198.91	2,102,980.00		219,003.85		219,003.85
								7.96%	90.57%		9.43%		9.43%

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL SA
ADRIANZEN PASAPERA


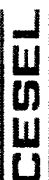

CESEL SA
ADRIANZEN PASAPERA


CESEL SA
ADRIANZEN PASAPERA


PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA
 UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO
 CLIENTE : FONDEPES ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN
 POLINOMICA: 03 FECHA: 30/06/2018

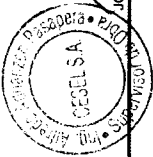
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
				P.U.	PARCIAL				
03	ARQUITECTURA								
03.01.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA	m2	1,007.35	97.68	98,397.95	692.71	1,200.90	134,882.38	60,466.10
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	647.95	147.31	95,449.51	448.16	1,200.90	87,663.91	30,734.04
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.20m	m2	15.30	78.49	1,200.90	-	1,200.90	66,018.45	29,431.06
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m²	2,532.48	33.08	83,774.44	-	24,886.94	188,047.88	31,791.47
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m²	1,428.66	59.54	85,092.42	1,249.89	746.28	66,033.30	536.31
03.02.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m²	148.18	34.50	5,111.52	1,390.04	-	82,762.98	17,741.13
03.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1	m²	274.51	30.42	8,350.59	49.60	-	1,711.20	2,293.43
03.02.04	VESTIDURA DE DERRAME ANCHO =15cm	m	536.01	15.97	8,560.08	536.01	-	1,711.20	3,400.32
03.03	CIELOSASOS	m2	1,161.29	57.70	67,005.86	879.91	16,235.08	8,560.08	8,350.69
03.03.01	CIELOSASOS CON MEZCLA DE CEMENTO - ARENA	m2	1,161.29	57.70	67,005.86	879.91	16,235.08	8,560.08	-
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS	m2	876.47	26.47	23,200.16	-	281.37	67,005.86	-
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	488.29	19.08	8,934.97	-	-	31,101.49	83,988.82
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	1,891.01	36.55	61,806.42	480.28	370.65	-	23,200.16
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	271.70	60.95	21,964.12	-	-	31,101.49	6,954.97
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	79.17	58.39	4,622.74	-	-	-	30,704.92
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	66.26	67.19	4,452.01	-	-	-	21,984.12
03.04.06	VEREDA	m2	276.41	51.69	14,391.01	-	-	-	79.17
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	215.87	14.92	3,220.78	-	-	-	4,452.01
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.4 X 0.4m	m2	393.28	11.96	4,594.03	-	-	-	276.41
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0.1m	m2	47.70	21.48	1,024.60	-	-	-	3,220.78
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO	m	-	-	-	-	-	-	4,594.03
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.1m	m	-	-	-	-	-	-	1,024.60
03.06	COBERTURAS	m2	642.51	74.15	47,842.12	-	-	-	47.70
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO C/ME	m2	78.00	304.98	23,788.44	-	-	-	642.51
03.07	CARPINTERIA DE MADERA	m2	24.96	246.82	6,160.63	-	-	-	78.00
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA CON MARCO DE MAD.	m2	70.56	193.04	13,820.80	-	-	-	43,889.87
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY Y LUPUNA	m2	-	-	-	-	-	-	23,788.44
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES	m2	-	-	-	-	-	-	6,160.63
03.08	CARPINTERIA METALICA	m2	13.68	1,859.10	25,418.81	-	-	-	24.96
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	28.90	1,957.63	56,378.74	-	-	-	70.56
03.08.02	PUERTA ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	15.12	231.00	3,492.72	-	-	-	25,418.81
03.08.03	PUERTA METALICA, TUPO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA	m2	7.00	7,080.95	49,568.65	-	-	-	28.90
03.08.04	PUERTA SECCIONABLE PS 2.6X3.00	und	6.00	6,856.68	41,140.08	-	-	-	56,378.74
03.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	m	78.48	146.25	11,477.70	-	-	-	3,492.72
03.08.06	BARANDA DE TUPO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO	m	8.78	228.00	1,975.50	-	-	-	7.00
03.08.07	ESCALERA METALICA	m2	25.18	900.00	22,682.00	-	-	-	11,477.70
03.08.08	PLATAFORMA METALICA	m2	162.57	34,963.83	86,304.87	-	-	-	1,975.50
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO	m2	70.92	9,134.50	42,206.24	-	-	-	25.18
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	45.70	923.55	42,206.24	-	-	-	86,304.87
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA MOSQUITERA	m2	-	-	-	-	-	-	22,682.00
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	-	-	-	-	-	-	9,134.50
03.10	CERRAJERIA	und	29.00	94.44	2,738.76	-	-	-	70.92
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	6.00	332.22	332.22	-	-	-	45.70
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	134.00	9.64	1,291.76	-	-	-	29.00
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza	-	-	-	-	-	-	332.22



				VALORIZACION N° 14				Versión 1 Fecha 29-08-12		
PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA										
UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA										
RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO										
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN										
CLIENTE : FONDEPES										
FECHA: 30/06/2018										
POLINOMICA: 03										
03:11	PINTURA									
03:11:01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	819.30	32.42	26,561.71	117,289.32	13,338.87	122.90	13,338.87	103,952.85
03:11:02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	906.52	16.18	14,687.49		3,964.26	122.90	3,964.26	22,577.45
03:11:03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	727.17	25.38	18,455.67		2,200.12	135.98	2,200.12	12,467.37
03:11:04	PINTURA EN MUROS,COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	1,605.59	19.88	30,313.54		4,547.03	240.84	4,547.03	18,455.57
03:11:05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	669.82	25.93	17,368.43		2,605.26	100.47	2,605.26	25,766.61
03:11:06	PINTURA EN CIELO RASO CON PUNTURA LATEX	m2	491.46	20.19	9,922.58		2,605.26	100.47	2,605.26	14,763.17
03:12	OTROS				10,488.92					9,922.58
03:12:01	CORTINA DE TRASLPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	59.62	90.06	5,360.37					10,488.92
03:12:01	PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	23.80	152.46	3,628.55					5,360.37
03:12:02	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	gb	1.00	1,500.00	1,500.00					3,628.55
03:12:03	TOTAL				1,122,916.05		336,388.02		69,006.82	717,520.18
	COSTO DIRECTO			SI/	1,122,916.05		336,388.02		69,006.82	717,520.18
	GASTOS GENERALES		10.00%		112,291.51		33,638.80		6,900.68	71,762.02
	UTILIDAD		10.00%		112,291.51		33,638.80		6,900.68	71,762.02
	SUB TOTAL			SI/	1,347,498.07		403,665.62		82,806.18	881,024.22
	IGV		18.00%		242,548.65		72,659.81		14,505.47	154,984.36
	TOTAL ESTADO DE PAGO			SI/	1,690,047.72		476,325.43		97,713.65	1,016,008.68
					29.98%				8.75%	63.90%
										36.70%


 PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRI SOTO


 CESEL
 JOSE ALFREDO ADRIANEN PASAPERA





CESEL

VALORIZACION N° 14



Fecha 29-08-12

Versión 1

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

FECHA: 30/06/2018

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

POLINOMICA: 06

ITEM	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		P.U. S/.	PARCIAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
06	INSTALACIONES SANITARIAS										
06.01	RED DE AGUA POTABLE				58,130.74				22,008.81		36,121.81
06.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	2.88	312.75			104.95	312.75	104.95	312.75		
06.01.01.02	EXCAV. DE ZANJA P/ TUBERIA	33.33	3,497.98	104.95	3,497.98	104.95	3,497.98	104.95	3,497.98		
06.01.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	5.11	536.29	104.95	536.29	104.95	536.29	104.95	536.29		
06.01.01.04	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10CM)	18.05	1,998.30	104.95	1,998.30	104.95	1,998.30	104.95	1,998.30		
06.01.01.05	RELUCCOM. C.P.L. VIBRADOR/MANUAL. E.T. N	14.13	1,482.94	104.95	1,482.94	104.95	1,482.94	104.95	1,482.94		
06.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	83.39	5,336.88	64.00	5,336.88	64.00	5,336.88	64.00	5,336.88	2.00	166.78
06.01.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 3/4"	93.16	558.96	6.00	558.96	6.00	558.96	6.00	558.96	1.00	83.16
06.01.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA	58.77	705.24	12.00	705.24	12.00	705.24	12.00	705.24	1.00	58.77
06.01.03.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA	55.37	110.74	2.00	110.74	2.00	110.74	2.00	110.74	20.00	4,177.40
06.01.03.03	GRIFERIA PARA LAVADEROS	208.87	4,177.40	20.00	4,177.40	20.00	4,177.40	20.00	4,177.40		
06.01.04.01	SUMINIST. T/PRUEBA HDRA/TUB PVC D=1/2" C-5	12.09	1,736.24	143.61	1,736.24	143.61	1,736.24	143.61	1,736.24	51.81	628.32
06.01.04.02	SUM/INST. T/PRUEBA HDRA/TUB PVC D=3/4" C-5	15.58	3,984.38	254.78	3,984.38	147.38	2,283.39	147.38	2,283.39	107.39	1,670.99
06.01.04.03	SUM/INST. T/PRUEBA HDRA/TUB PVC D=1" C-5	18.84	1,858.57	98.65	1,858.57	98.65	1,858.57	98.65	1,858.57		
06.01.04.04	SUM/INST. T/PRUEBA HDRA/TUB PVC D=1 1/2" C-5	20.24	400.95	19.81	400.95	19.81	400.95	19.81	400.95		
06.01.04.05	SUM/INST. T/PRUEBA HDRA/TUB PVC D=2" C-5	29.42	1,363.91	48.02	1,363.91	23.01	676.95	23.01	676.95	23.01	676.95
06.01.05.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	55.66	779.52	14.00	779.52					14.00	779.52
06.01.05.02	SISTEMA DE CLORACION	3,708.88	7,419.76	2.00	7,419.76					2.00	7,419.76
06.01.06.01	VALVULA Y ACCESORIOS PARA CISTERNA Y TANQUE	1,084.75	2,189.50	2.00	2,189.50					2.00	2,189.50
06.01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	6.42	3,613.63	562.87	3,613.63	225.34	1,446.68	225.34	1,446.68	337.53	2,166.94
06.01.08.01	ADQUISICION/INST. 02 ELECTROBOMBAS	5,182.69	10,325.38	2.00	10,325.38					2.00	10,325.38
06.01.08.02	ACCESORIOS PARA CASETA T/ELEVAD	1,005.18	1,005.18	1.00	1,005.18					1.00	1,005.18
06.01.08.03	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	1,085.18	2,170.36	2.00	2,170.36					2.00	2,170.36
06.01.09.01	SUM E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STA	89.89	1,483.19	16.50	1,483.19					16.50	1,483.19
06.01.09.02	SUM E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STA	67.37	1,111.61	16.50	1,111.61					16.50	1,111.61
06.02	RED DE DESAGUE DOMESTICO				125,511.80				24,195.90		101,315.89
06.02.01.01	EXCAV. DE ZANJA P/ TUBERIA	33.33	1,851.15	55.54	1,851.15	47.77	1,592.17	47.77	1,592.17	7.77	258.97
06.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	5.11	263.81	55.54	263.81	47.77	244.10	47.77	244.10	7.77	39.70
06.02.01.03	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10CM)	18.05	1,958.04	55.54	1,958.04	47.77	910.02	47.77	910.02	7.77	148.02
06.02.01.04	RELUCCOM. C.P.L. VIBRADOR/MANUAL. E.T. N	14.13	784.78	55.54	784.78	47.77	674.99	47.77	674.99	7.77	108.79
06.02.01.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZAJAS	7.70	118.04	15.33	118.04	12.67	97.52	12.67	97.52	2.67	20.52
06.02.02.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24"	195.96	2,933.40	15.00	2,933.40	12.00	2,346.72	12.00	2,346.72	3.00	586.68
06.02.03.01	CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50ML	2,107.41	2,107.41	1.00	2,107.41					1.00	2,107.41
06.02.04.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL. 2"	6.46	832.82	128.92	832.82	128.92	832.82	128.92	832.82		
06.02.04.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL. 4"	11.33	1,193.16	105.31	1,193.16	80.79	915.40	80.79	915.40	24.52	277.77
06.02.04.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC D=6"	26.86	316.95	11.80	316.95	11.80	316.95	11.80	316.95		
06.02.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STA	132.84	15,155.16	114.00	15,155.16					114.00	15,155.16



PS		CESEL		VALORIZACION N° 14		FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		Version	1	
								Fecha	29-08-12	
PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA										
UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA										
CLIENTE : FONDEPES										
POLINOMICA: 05										
RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO										
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN										
FECHA: 30/06/2018										
06.02.05.01	plu	55.00	16.41	902.55	31.00	508.71	31.00	508.71	24.00	383.64
06.02.05.02	plu	17.00	28.70	453.90	17.00	453.90	17.00	453.90	-	-
06.02.05.03	plu	9.00	65.55	589.95	9.00	589.95	9.00	589.95	-	-
06.02.06.01	und	1.00	905.18	905.18	-	-	-	-	1.00	905.18
06.02.07.01	und	2.00	34.16	68.32	-	-	-	-	2.00	68.32
06.02.07.02	und	22.00	37.87	833.14	-	-	-	-	22.00	833.14
06.02.08.01	und	23.00	36.14	831.22	-	-	-	-	23.00	831.22
06.02.09.01	und	2.00	2,800.00	5,600.00	-	-	-	-	2.00	5,600.00
06.02.09.02	und	2.00	1,085.18	2,170.36	-	-	-	-	2.00	2,170.36
06.02.09.03	und	1.00	1,935.18	1,935.18	-	-	-	-	1.00	1,935.18
06.02.09.04	und	1.00	9,000.00	9,000.00	-	-	-	-	1.00	9,000.00
06.02.10.01	m	12.00	40.52	486.24	-	-	-	-	12.00	486.24
06.02.11.01	m	360.03	3.28	1,180.90	80.00	262.40	80.00	262.40	260.03	918.50
06.02.12.01	m	360.03	3.28	1,180.90	12.08	39.62	12.08	39.62	347.95	1,141.28
06.02.13.01	und	1.00	1,268.77	1,268.77	-	-	-	-	1.00	1,268.77
06.02.14.01	m	204.00	34.28	6,983.12	105.50	3,616.54	105.50	3,616.54	98.50	3,376.58
06.02.14.02	m2	326.40	57.90	18,898.56	31.76	1,838.90	31.76	1,838.90	294.64	17,059.66
06.02.14.03	m3	23.04	368.88	8,955.19	23.04	8,955.19	23.04	8,955.19	-	-
06.02.14.04	m2	76.80	477.00	36,633.60	-	-	-	-	76.80	36,633.60
06.03	-	-	-	61,498.17	-	4,145.93	-	4,145.93	-	67,340.24
06.03.01.01	und	1.00	9,465.28	9,465.28	-	-	-	-	1.00	9,465.28
06.03.02.01	und	2.00	1,914.81	3,829.62	-	-	-	-	2.00	3,829.62
06.03.02.02	und	1.00	1,085.18	1,085.18	-	-	-	-	1.00	1,085.18
06.03.03.01	und	2.00	1,728.89	3,453.78	-	-	-	-	2.00	3,453.78
06.03.03.02	und	1.00	2,114.81	2,114.81	-	-	-	-	1.00	2,114.81
06.03.04.01	m	28.00	33.33	933.24	-	-	-	-	28.00	933.24
06.03.04.02	m	28.00	5.11	143.08	-	-	-	-	28.00	143.08
06.03.04.03	m	28.00	19.05	533.40	-	-	-	-	28.00	533.40
06.03.04.04	m	28.00	14.13	395.64	-	-	-	-	28.00	395.64
06.03.04.05	m	111.00	29.32	3,254.52	-	-	-	-	111.00	3,254.52
06.03.05.01	m	16.00	89.89	1,438.24	-	-	-	-	16.00	1,438.24
06.03.05.02	m	16.00	67.37	1,077.92	-	-	-	-	16.00	1,077.92










RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO
 ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN
 FECHA: 30/06/2018

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA
 CLIENTE : FONDEPES
 POLINOMICA: 05

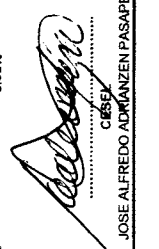
PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

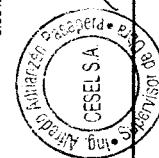
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
06.03.08.01	EXCAV. DE ZANJA PTUBERIA	m	50.05	33.33	1,688.17	833.25	25.00	833.25	25.05
06.03.08.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	50.05	5.11	255.76	127.75	25.00	127.75	25.05
06.03.08.03	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10CM)	m	50.05	18.05	903.45	476.25	25.00	476.25	25.05
06.03.08.04	SUMINTI TIPRUEBA HIDRA /TUB OVC D=3/4" C-5	m	63.00	16.56	980.28	311.20	20.00	311.20	43.00
06.03.08.05	SUMINTI TIPRUEBA HIDRA /TUB OVC D=1" C-5	m	72.00	18.84	1,356.48	376.80	20.00	376.80	52.00
06.03.08.06	SUMINTI TIPRUEBA HIDRA /TUB OVC D=3"	m	45.00	22.76	1,024.20	455.20	20.00	455.20	25.00
06.03.08.07	RELLCOMP. C.PL. VIBRADOR/MANUAL EFT. N	m	50.05	14.13	707.21	353.25	25.00	353.25	25.05
06.03.08.08	SUMINTI TUB 3/4" C-10 - COLGADA	m	27.00	48.27	1,249.29	-	-	-	27.00
06.03.08.09	SUMINTI TUB 2" C-10 - COLGADA	m	31.00	60.32	1,869.92	-	-	-	31.00
06.03.08.10	SUMINTI TUB 3" C-10 - COLGADA	m	25.00	68.55	1,713.75	-	-	-	25.00
06.03.07.01	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP 3/4"	plo	40.00	93.16	3,726.40	558.96	6.00	558.96	34.00
06.03.07.02	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP 2"	plo	5.00	114.72	573.60	114.72	1.00	114.72	4.00
06.03.08.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA	und	10.00	58.77	587.70	176.31	3.00	176.31	7.00
06.03.08.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 3"	und	1.00	382.24	382.24	382.24	1.00	382.24	10.00
06.03.08.03	ACCESORIOS DE SALIDA EN MESA DE LAVADO	und	10.00	600.00	6,000.00	-	-	-	6,000.00
06.03.08.04	LLAVE GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	11.00	87.19	959.09	-	-	-	11.00
06.03.08.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	2.00	55.68	111.36	-	-	-	2.00
06.03.10.01	ADQUISICIONINST. A02 ELECTROBOMBAS Q=3.77LT	und	2.00	2,894.81	5,789.62	-	-	-	2.00
06.03.10.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	und	2.00	1,085.18	2,170.36	-	-	-	2.00
06.03.11.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	2.00	851.29	1,702.58	-	-	-	2.00
06.04	EMISOR SUBMARINO AFLUENTES	-	-	351,531.56	-	9,430.00	-	9,430.00	-
06.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EMISOR	m2	2,000.00	8.60	17,200.00	-	-	-	1,000.00
06.04.02.01	TRAMPA DE SOLIDOS INCL. ACCESORIOS	und	2.00	1,191.29	2,382.58	-	-	-	2.00
06.04.03.01	TRAMPA DE GRASAS INCL. ACCESORIOS	und	1.00	1,191.29	1,191.29	-	-	-	1.00
06.04.04.01	TANQUE SEPTICO INCL. ACCESORIOS	und	1.00	1,185.18	1,185.18	-	-	-	1.00
06.04.05.01	PUERTA METAL LAC. 1/16" CIMARCO 27X27X1/4"	m2	1.00	210.35	210.35	-	-	-	1.00
06.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBAS 02 LP	und	2.00	3,149.13	6,298.26	-	-	-	2.00
06.04.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	2.00	1,085.18	2,170.36	-	-	-	2.00
06.04.06.03	TUBERIA DE ACERO SCH - 40 CON ROSCA 2"	m	3.00	396.03	1,188.09	-	-	-	3.00
06.04.06.04	CONSTRUCCION DE CAJETA DE BOMBEO DE EMISOR	und	1.00	9,430.00	9,430.00	-	-	-	1.00
06.04.07.01	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC - 100 Dext 160	m	724.55	53.55	38,799.65	-	-	-	724.55
06.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA HDPE PECC - 100 Dext 161	m	20.00	86.80	1,736.00	-	-	-	20.00
06.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE	gib	1.00	18,709.64	18,709.64	-	-	-	1.00
06.04.07.04	SUMINISTRO ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE LASTR	und	3,643.20	3,643.20	3,643.20	-	-	-	3,643.20
06.04.07.05	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG APPROX TIPO 1	und	428.00	215.20	91,875.20	-	-	-	428.00
06.04.07.06	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG APPROX TIPO 2	und	12.00	215.20	2,582.40	-	-	-	12.00
06.04.08.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160M	gib	1.00	31,761.64	31,761.64	-	-	-	1.00
06.04.09.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	gib	1.00	8,050.85	8,050.85	-	-	-	0.50
06.04.10.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	gib	1.00	98,669.49	98,669.49	-	-	-	1.00
06.04.10.02	FLUACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CONCRETO	m3	8.00	686.49	5,491.92	-	-	-	8.00
06.04.10.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA DE EMISOR SUBMARINO	gib	1.00	10,507.54	10,507.54	-	-	-	1.00
06.05	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	-	-	29,296.24	-	-	-	-	29,296.24



				VALORIZACION N° 14				Versión 1
						Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		Fecha 29-08-12
PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA								
UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA								
RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO								
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN								
CLIENTE : FONDEPES								
FECHA: 30/08/2018								
POLINOMICA: 05								
06.05.01.01	INDOORO COLOR BLANCO CON ASIEN TO							
06.05.01.02	URINARIO	421.74	7,581.32					18.00
06.05.02.01	LAVATORIO DE PARED	293.89	5,583.91					7.00
06.05.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	478.51	857.02					19.00
06.05.02.03	DICHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE	444.71	4,002.39					2.00
06.05.02.04	GRIFERIA PARA LAVADEROS	208.87	3,968.53					9.00
06.05.02.05	PAPELERA C/EJE ADHESIVO /SILICONA BLANCO	149.87	2,697.66					19.00
06.05.02.06	TOALLERO DE BARRA	175.15	1,576.35					18.00
06.05.02.07	MANILLUVIOS / GRIFO	362.77	725.54					9.00
	TOTAL		625,956.53		59,780.74		84,362.72	144,143.46
	COSTO DIRECTO		625,956.53		59,780.74		84,362.72	144,143.46
	GASTOS GENERALES	SI/	62,595.65		5,078.07		8,436.27	14,414.35
	UTILIDAD	10.00%	62,595.65		5,078.07		8,436.27	14,414.35
	SUB TOTAL	SI/	751,147.83		71,736.86		101,235.26	172,972.18
	IGV	18.00%	135,206.01		12,912.64		18,222.35	31,134.99
	TOTAL ESTADO DE PAGO	SI/	886,354.44		84,649.52		119,457.61	204,107.15
					9.55%		13.48%	23.03%
								682,247.29
								78.97%
						PSV CONSTRUCTORES SA ALBERTO ECHARRI SOTO		
						JOSE ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA CESEL		
						CESEL SA ADMINISTRACION PASAPERA		
						CESEL SA ADMINISTRACION PASAPERA		

PS		CESEL		VALORIZACION N° 14		Versión 1					
						Fecha 29-08-12					
						FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero					
PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA				RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO							
UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA				ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN							
CLIENTE : FONDEPES				FECHA: 30/06/2018							
POLINOMICA: 06											
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		UND	CANT	P.U.	SI.	CANT	SI.	CANT	SI.	CANT	SI.
07	EQUIPAMIENTO										
07.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	gb	1.00	112,848.13	-	0.10	112,848.73	0.10	112,848.73	0.90	1,067,833.63
07.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	gb	1.00	142,357.95	-	0.10	11,294.61	0.10	11,294.61	0.90	101,851.52
07.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TM	gb	1.00	724,153.15	-	0.10	14,235.80	0.10	14,235.80	0.90	128,122.16
07.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°	gb	1.00	28,208.00	-	0.50	72,415.32	0.50	72,415.32	0.50	651,737.84
07.05	EQUIPAMIENTO TAREAS PREVIAS	gb	1.00	60,500.00	-	0.50	14,603.00	0.50	14,603.00	0.50	14,603.00
07.06	ACCESORIOS PARA TRASPORTE Y ESTIBA	gb	1.00	65,018.11	-	-	-	-	-	1.00	60,500.00
07.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	gb	1.00	14,700.00	-	-	-	-	-	1.00	65,018.11
07.08	MOBILIARIO VARIOS	gb	1.00	31,600.00	-	-	-	-	-	1.00	14,700.00
	TOTAL			1,180,482.34	-	1.00	112,848.73	1.00	112,848.73	1.00	31,600.00
	COSTO DIRECTO			1,180,482.34	-	1.00	112,848.73	1.00	112,848.73	1.00	1,067,833.63
	GASTOS GENERALES			118,048.23	-	10.00%	11,254.87	10.00%	11,254.87	10.00%	108,783.36
	UTILIDAD			118,048.23	-	10.00%	11,254.87	10.00%	11,254.87	10.00%	108,783.36
	SUB TOTAL			1,416,578.80	-	18.00%	135,058.47	18.00%	135,058.47	18.00%	1,281,520.33
	IGV			254,964.18	-	18.00%	24,310.52	18.00%	24,310.52	18.00%	230,673.66
	TOTAL ESTADO DE PAGO			1,671,562.98	-	18.00%	159,368.99	18.00%	159,368.99	18.00%	1,512,194.01
											90.47%


 JOSE ALFREDO ADMANZEN PASAPERA
 CESELA


 CESELA

PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRI SOTO

	SUSTENTO DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°14-JUNIO	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, DISTRITO DE QUILCA, PROVINCIA
DE CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA**

CONTENIDO

1. OBJETIVO

2. ALCANCE

3. RESPONSABLES

4. RECURSOS

5. SUSTENTO DE METRADOS UNITARIOS PARA VALORIZACIÓN CONTRACTUAL

6. RESUMEN DE AVANCE ACUMULADO DE PARTIDAS CON AVANCE CONTRACTUAL

	SUSTENTO DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°14-JUNIO	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

1. OBJETIVO

El presente documento tiene como objeto sustentar los mayores metrados en las partidas correspondientes ejecutadas durante el mes de Marzo. Lo ejecutado contempla el alcance de las polinómicas de ESTRUCTURAS EN TIERRA, ARQUITECTURA, E INSTALACIONES SANITARIAS.

2. ALCANCE

El presente documento es aplicable a todas las actividades efectuadas; demolición, prefabricados y montaje que se llevaron a cabo en la obra "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa".

3. RESPONSABILIDADES

Residente de Obra

Liderar, organizar, coordinar y supervisar directamente las operaciones en campo, según los planos, normas y especificaciones técnicas aplicables y los parámetros o adecuaciones establecidas.

Ingenieros de Campo / Producción

Coordinar las actividades diarias de la producción, cumpliendo con el cronograma de obra y secuencia de actividades establecidas. Registrar los resultados de las inspecciones en los formatos de aseguramiento de calidad correspondientes.

Jefe de seguridad

Liderar, organizar, coordinar y supervisar la adecuada implementación de los procedimientos, dentro del marco de aplicación de las políticas y estándares de seguridad esperados por el cliente.

4. RECURSOS

4.1. Personal

Se empleó personal experimentado para las labores, en el número necesario y turnos de trabajo estipulados.

Alberto Echarri	Ingeniero Residente
José Cáceres	Ingeniero Estructural, Producción, OT
Jean Vega	Ingeniero de Calidad, Producción, OT
Sandra Quiroz	Ingeniera Asistente de OT
Efraín Gómez	Capataz General

4.2. Equipos

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1.00	Equipo Oxicorte	Und	1.0
2.00	Grúa Fuchs F118.3	Und	1.0
3.00	Camioneta Pick Up D4Y767	Und	1.0
4.00	Camioneta Pick Up AAU728	Und	1.0
5.00	Amoladora Angular 7"	Und	1.0
6.00	Tronzadora	Und	1.0
7.00	Moto soldadora	Und	1.0
8.00	Mesa Cierra Circular SAW	Und	1.0
9.00	Mezcladora Piccini 18 p3	Und	1.0

5. SUSTENTO DE METRADOS UNITARIOS PARA VALORIZACIÓN CONTRACTUAL



METRADOS DE LOSAS Y RAMPAS

**METRADOS DE MUROS
DE ALBAÑILERÍA DE
CANTO DUCHAS**

METRADOS DE TARRAJEO

HOJA DE METRADOS DE TARRAJEO

Proyecto DPA QUILCA
 Propietario PSV Constructores
 Ubicación La Caleta - Quilca



Descripción.		DERRAME (ML)			
Elemento	ubic	Elem.	Largo	Altura	Sub total.
TARRAJEO					
TAREAS PREVIAS					
TARRAJEO EXTERIOR					
EJE 18		1	11.70	4.00	46.80
PUERTA CONTROL DE PESAJE VAT-3'		-1	0.90	2.40	(2.16)
		-2	1.50	0.80	(2.40)
EJE H EXTERIOR		1	28.45	5.70	162.17
VAT-2/VM-2		-1	1.93	0.80	(1.54)
PUERTAS ENROLLABLES		-6	2.20	2.40	(31.68)
VENTANAS ARRIBA PUERTAS ENROLLAB		-6	2.20	0.80	(10.56)
CONTROL DE PESAJE VENTANA		-1	2.40	1.20	(2.88)
CONTROL DE PESAJE MENOR ALTURA - TECHO		-1	3.60	1.50	(5.40)
EJE D EXTERIOR		1	35.43	4.30	152.35
PUERTAS SECCIONABLES		-7	2.60	3.00	(54.60)
EJE D EXTERIOR ENCIMA DE VENTANAS		1	24.56	1.70	41.75
VAT-2/VM-2		-1	1.93	0.80	(1.54)
VAT-1/VM-1		-6	2.20	0.80	(10.56)
EJE 21 EXTERIOR		1	11.20	1.90	21.28
TARRAJEO INTERIOR					
DEPOSITO DE RESIDUOS ORGANICOS		1	18.75	3.00	56.25
DEP RESIDUOS PUERTA		-1	1.80	2.40	(4.32)
CONTROL DE CALIDAD		1	13.40	3.00	40.20
CONTROL DE CALIDAD PUERTA		-1	0.90	2.40	(2.16)
CONTROL DE CALIDAD VENTANA		-1	2.25	0.90	(2.03)
CONTROL DE PESAJE		1	11.40	3.80	43.32
CONTROL DE PESAJE PUERTA		-1	0.90	2.40	(2.16)
CONTROL DE PESAJE VENTANA		-1	2.40	1.20	(2.88)
EJE 17 INTERIOR		1	11.00	4.50	49.50
CONTROL DE CALIDAD VENTANA		-1	2.25	0.90	(2.03)
CONTROL DE CALIDAD PUERTA		-1	0.90	2.40	(2.16)
DEP RESIDUOS PUERTA		-1	1.80	2.40	(4.32)
EJE D INTERIOR ENCIMA VENTANAS		1	24.56	1.25	30.70
VAT-2/VM-2		-1	1.93	0.80	(1.54)
VAT-1/VM-1		-6	2.20	0.80	(10.56)
EJE D INTERIOR		1	30.85	3.25	100.26
PUERTAS SECCIONABLES		-7	2.60	3.00	(54.60)
L DEPOSITO LIM Y LAVADO CAJAS		1	9.62	4.50	43.29
DEP LIMPIEZA		-1	0.90	2.40	(2.16)
LAVADO DE CAJAS PUERTA DOBLE		-1	1.80	2.40	(4.32)
EJE H INTERIOR		1	21.35	4.50	96.08
VAT-2/VM-2		-1	1.93	0.80	(1.54)
PUERTAS ENROLLABLES		-6	2.20	3.00	(39.60)
VENTANAS ARRIBA PUERTAS ENROLLAB		-6	2.20	0.80	(10.56)
CIELORRASO					
DEPOSITO DE RESIDUOS ORGANICOS		1	20.85	1.00	20.85
CONTROL DE CALIDAD		1	11.32	1.00	11.32
CONTROL DE PESAJE		1	7.90	1.00	7.90
AREA RESTANTE		1	265.30	1.00	265.30
ENCIMA DE VENTANAS ENROLLABLES		6	0.25	2.20	3.30
COLUMNAS		-11	0.13	1.00	(1.43)
ZONA DE FRIO					
TARRAJEO INTERIOR 1ER PISO					
DEPOSITO DE CARRETAS		1	26.80	4.90	131.32
PVAI-1		-1	1.80	2.40	(4.32)
VAT-6		-2	2.92	0.80	(4.67)
PVAI-2		-1	2.40	2.40	(5.76)
ZONA DE FRIO		1	60.40	4.90	295.96
PVAI-1		-1	1.80	2.40	(4.32)

PVAI-2		-2	2.40	2.40	(11.52)
VAT-6		-7	2.92	0.80	(16.35)
VAT-6'		-1	2.22	0.80	(1.78)
PA-01		-1	2.92	2.40	(7.01)
					-
PASILLO ENTRE ZONA DE FRÍO Y TAREAS PREVIAS		1	12.10	4.90	59.29
PVAI-2		-1	2.40	2.40	(5.76)
PAI-1		-1	1.20	2.40	(2.88)
DEPOSITO DE CAJAS		1	20.00	4.90	98.00
PAI-1		-1	1.20	2.40	(2.88)
VAT-6		-1	2.92	0.80	(2.34)
					-
CIELORRASO 1ER PISO					
DEPÓSITO DE CARRETAS		1	40.27	1.00	40.27
ZONA DE FRÍO		1	188.95	1.00	188.95
ÁREA DE COLUMNAS		-4	0.13	1.00	(0.52)
DEPÓSITO DE CAJAS		1	28.77	1.00	28.77
PASILLO ENTRE ZONA DE FRÍO Y TAREAS PREVIAS		1	11.88	1.00	11.88
					-
TARRAJEO INTERIOR 2DO PISO					
GUARDIANIA		1	27.95	2.40	67.08
PUERTA GUARDIANIA		-1	0.90	2.40	(2.16)
VAT-8		-1	0.85	0.80	(0.68)
PCM-2		-1	0.70	2.40	(1.68)
VAT-7		-1	2.92	0.80	(2.34)
					-
TALLER DE MAESTRANZA					
EJE E'-E'		2	1.20	3.50	8.40
EJE 7-7		1	6.05	3.50	21.18
EJE 8-8		1	6.45	3.50	22.58
EJE H-H		1	4.17	3.50	14.60
VAT-7		-1	2.92	0.80	(2.34)
PCM-04		-2	1.20	2.20	(5.28)
					-
CUARTO DE MAQUINAS CAMARA FRIGORIFICA PARA HIELO		1	22.95	3.50	80.33
VAT-7		-2	2.92	0.80	(4.67)
VENTANA DE PASILLO		-1	6.84	0.80	(5.47)
					-
PATIO DE SERVICIO		1	22.89	3.00	68.67
PTM-1		-2	0.90	2.40	(4.32)
VM-7		-2	2.84	0.80	(4.54)
VAT-27		-1	2.55	0.80	(2.04)
PCM-4		-1	1.20	2.40	(2.88)
VAT-8		-1	0.85	0.30	(0.26)
					-
VIGA EN EJE 9 PATIO SERVICIO		1	2.48	0.60	1.49
					-
HALL		1	19.90	3.50	69.65
PTM-3		-3	1.00	2.40	(7.20)
VENTANA DE PASILLO		-1	6.59	0.80	(5.27)
VAT7		-1	2.92	0.80	(2.34)
PTM-4'		-1	1.60	2.40	(3.84)
PC-1		-1	1.60	2.40	(3.84)
PLANTA DE OSMOSIS		1	14.04	3.50	49.14
VAT-7		-2	2.92	0.80	(4.67)
PTM-3		-1	1.00	2.40	(2.40)
					-
TARRAJEO EXTERIOR					
					-
VIGA EN EJE 9 PATIO SERVICIO		1	2.48	0.60	1.49
EJE 9-9		1	6.70	3.00	20.10
EJE 8-8		1	6.70	1.10	7.37
EJE H-H / 2-4		1	9.12	5.70	51.98
VAT-6		-2	2.92	0.80	(4.67)
EJE H-H / 4-8		1	18.10	9.30	168.33
VAT-6		-8	2.92	0.80	(18.69)
PA-01		-1	2.92	2.40	(7.01)
EJE H-H / 8-9		1	4.23	8.30	35.11
VAT-6		-2	2.92	0.80	(4.67)
PA-01		-1	2.92	2.40	(7.01)
EJE H-H / 3-4 MURO TRIANGULAR		2	10.03	1.00	20.06
EJE E-E		1	157.98	1.00	157.98
PVAI-1		-2	1.80	2.40	(8.64)
VAT-6		-6	2.92	0.80	(14.02)
					-
CIELORRASO 2DO PISO					
GUARDIANIA		1	28.46	1.00	28.46
TALLER DE MAESTRANZA		1	26.59	1.00	26.59

ZONA DE FRIO		1	113.34	1.00	113.34
MUROS EXISTENTES		-1	6.83	0.15	(1.02)
HUECOS EN LOSA ALIGERADA		-2	3.60	1.00	(7.20)
AREAS COLUMNAS CIRCULARES		-1	0.31	1.00	(0.31)
ZONA DE DESINFECCIÓN PRIMER PISO					
CIELORRASO					
SS.HH. PUBLICOS MUJERES + entrada		1	20.71	1.00	20.71
SS.HH. PUBLICOS HOMBRES		1	21.98	1.00	21.98
VIGA 5-5 LATERALES		1	2.69	1.00	2.69
LAVANDERIA		1	15.76	1.00	15.76
DESINFECCIÓN		1	12.92	1.00	12.92
DUCHAS Y VESTUARIOS HOMBRES		1	13.12	1.00	13.12
PASILLO ENTRE ZONA DE FRÍO Y ZONA DE DESIN		1	29.86	1.00	29.86
PASILLO entre eje 6 'y 7'		1	9.67	1.00	9.67
PASILLO DE ZONA DE DESINFECCIÓN entre A' y D		1	27.13	1.00	27.13
SS.HH. MINUSVALIDOS		1	3.71	1.00	3.71
GRUPO ELECTRÓGENO		1	17.17	1.00	17.17
TABLERO GENERAL		1	10.27	1.00	10.27
SSHH MUJERES		1	22.98	1.00	22.98
SSHH HOMBRES ZONA DE INODOROS Y URINARIOS		1	24.82	1.00	24.82
DUCHAS Y VESTUARIOS MUJERES		1	13.11	1.00	13.11
DEPÓSITO		1	3.03	1.00	3.03
CUARTO DE BOMBAS RESIDUOS HUMANOS		1	8.50	1.00	8.50
CUARTO DE BOMBAS EMISOR SUBMARINO		1	9.00	1.00	9.00
TARRAJEO INTERIOR					
PASILLO ENTRE ZONA DE FRÍO Y ZONA DE DESIN		1	28.64	3.00	85.92
VIGAS PERALTADAS PERPENDICULARES A PASILLO		9	1.80	0.10	1.62
VIGAS PERALTADAS EN PASILLO EJE D'		1	13.48	0.10	1.35
VAT-12		-1	3.72	0.60	(2.23)
VAT-14		-1	2.20	0.60	(1.32)
DESINFECCIÓN		1	15.38	3.00	46.14
DINTEL PARA PAI-2		1	3.00	0.60	1.80
VAT-9		-1	1.50	0.60	(0.90)
DUCHAS Y VESTUARIOS HOMBRES		1	15.50	3.00	46.50
VAT-10		-1	1.98	0.60	(1.19)
LAVANDERÍA		1	17.89	3.00	53.67
VAT-14		-1	2.20	0.60	(1.32)
ENTRADA A LAVANDERIA		-1	1.20	3.00	(3.60)
ENTRADA A SSHH PUBLICOS		1	5.40	3.00	16.20
PTM-3		-2	1.00	2.40	(4.80)
SS.HH. PUBLICOS MUJERES		1	19.19	3.00	57.57
VENTANA ENTRE SSHH. HOMBRES Y MUJERES		-1	3.72	0.60	(2.23)
VAT-12		-1	3.72	0.45	(1.67)
PTM-3		-1	1.00	2.40	(2.40)
SS.HH. PUBLICOS HOMBRES		1	22.09	3.00	66.27
VAT-12		-1	3.72	0.35	(1.30)
VENTANA HACIA SSHH MINUSVALIDOS		-1	1.50	0.60	(0.90)
PTM-3		-1	1.00	2.40	(2.40)
SSHH MINUSVALIDOS		1	6.90	2.50	17.25
VENTANA HACIA SSHH MINUSVALIDOS		-1	1.50	0.60	(0.90)
GRUPO ELECTRÓGENO		1	17.48	3.00	52.44
VAT-18		-1	1.20	1.50	(1.80)
PTM-4		-1	1.80	2.40	(4.32)
TABLERO GENERAL		1	13.89	3.00	41.67
PTM-3		-1	1.00	2.40	(2.40)
VAT-13		-1	0.90	0.60	(0.54)
SSHH HOMBRES		1	28.35	3.00	85.05
VAT-12		-1	3.72	0.60	(2.23)
VAT-11		-1	1.62	0.50	(0.81)
SSHH MUJERES		1	28.49	3.00	85.47
VAT-11		-1	1.75	0.60	(1.05)
DUCHAS Y VESTUARIOS MUJERES		1	15.50	3.00	46.50
VAT-10		-1	1.73	0.50	(0.87)
DEPOSITO		1	6.25	3.00	18.75
VAT-15		-1	1.45	0.50	(0.73)

PASILLO DE ZONA DE DESINFECCIÓN entre A' y D	1	25.50	3.00	76.50
ENTRADA A LAVANDERÍA	-1	1.20	3.00	(3.60)
ENTRADA A DESINFECCIÓN	-1	1.50	3.00	(4.50)
PCM-3	-2	1.00	2.40	(4.80)
VAT-16	-1	1.80	0.60	(1.08)
PASILLO entre eje 6' y 7'	1	16.64	3.00	49.92
PTM-4	-1	1.80	2.40	(4.32)
PTM-3	-1	1.00	2.40	(2.40)
VAT-15	-1	1.40	0.50	(0.70)
VAT-12	-1	3.72	0.35	(1.30)
PTM-3	-1	1.00	2.25	(2.25)
CUARTO DE BOMBAS EMISOR SUBMARINO	1	10.29	3.00	30.87
VAT -13	-1	0.90	0.50	(0.45)
CUARTO DE BOMBAS RESIDUOS HUMANOS	1	10.92	3.00	32.76
VAT -13	-1	0.90	0.50	(0.45)
TARRAJEO EXTERIOR				
EJE 6' / B-D	1	20.10	1.00	20.10
ENTRADA A SSHH PUBLICOS	-1	1.90	2.60	(4.94)
EJE 6' / A-C	1	19.40	1.00	19.40
VAT-18	-1	1.20	1.50	(1.80)
ENTRADA A PASILLO	-1	1.80	2.70	(4.86)
ZONA DE DESINFECCIÓN SEGUNDO PISO				
CIELORRASO				
CONTABILIDAD, SECRETARIA Y ADMINISTRACIÓN	1	43.04	1.00	43.04
ÁREA DE PLACAS	-1	0.44	1.00	(0.44)
INGRESO PEATONAL DE MANTENIMIENTO	1	12.41	1.00	12.41
AUDITORIO	1	52.89	1.00	52.89
COMEDOR Y COCINA	1	39.77	1.00	39.77
TARRAJEO EXTERIOR				
EJE 8' y 6'	1	27.60	1.00	27.60
EJE 9	1	15.64	3.60	56.30
VAT-20	-1	3.38	0.60	(2.03)
VAT-21	-1	1.65	0.60	(0.99)
VAT-22	-1	1.70	0.60	(1.02)
EJE A	1	2.05	3.60	7.38
VIGAS INVERTIDAS PERIMETRALES - LADO SUPERIOR	1	64.15	0.25	16.04
VIGAS INVERTIDAS CORTE 4' - 4' - EJE B,C y D	3	6.10	0.75	13.73
CASETA DE CONTROL PEATONAL				
TARRAJEO EXTERIOR				
MUROS INTERIORES	1	5.39	2.90	15.63
MUROS EXTERIORES	1	5.73	2.00	11.46
VANOS	-1	0.60	1.50	(0.90)
	-1	0.64	1.50	(0.96)
	-1	0.90	2.40	(2.16)
CIELORRASO				
TECHO	1	1.85	1.00	1.85
TANQUE ELEVADO				
TARRAJEO INTERIOR				
MUROS INT + costado vigas	1	15.31	3.00	45.93
VANOS	-1	4.16	1	-4.16
TARRAJEO EXTERIOR				
MUROS EX	1	16.40	3.20	52.48
VANOS	-1	4.16	1.00	(4.16)
CIELORRASO				
TECHO	1	26.80	1.00	26.80
VIGAS SOLERAS e=15CM	-1	1.00	0.87	(0.87)
SALIENTE VIGAS DE TECHO e=20 cm x h=50 cm	-1	11.38	0.05	(0.57)
CERCO PERIMÉTRICO				
LADO 2 FRONTIS - LADO CALLE	1	34.50	2.40	82.80
LADO SUPERIOR DE MURO DE LADO FRONTIS	1	34.50	0.15	5.18
LADO 2 FRONTIS - LADO OBRA TANQUE SEPTICO	1	4.27	3.27	13.96
LADO 2 FRONTIS - LADO OBRA HASTA PUERTA METALICA	1	12.34	2.50	30.85
LADO SUR A,B,C - MAR	1	80.00	1.00	80.00
LADO SUPERIOR DE MURO DE LADO SUR	1	22.29	0.15	3.34


**METRADOS DE
PINTURA Y PISOS CON
IMPERMEABILIZANTE**


HOJA DE METRADOS PARA PINTURA

Proyecto DPA QUILCA
 Propietario PSV Constructores
 Ubicación La Caleta - Quilca



Descripción.		PISO (M2)			
Elemento	ubic	Elem.	Largo	Altura	Sub total.
PISOS DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE					
TAREAS PREVIAS					
PISOS					
DEPOSITO DE RESIDUOS ORGANICOS		1	20.85	1.00	20.85
CONTROL DE CALIDAD		1	11.32	1.00	11.32
CONTROL DE PESAJE		1	7.90	1.00	7.90
AREA TAREAS PREVIAS		1	265.30	1.00	265.30
DEPOSITO DE LIMPIEZA		1	3.44	1.00	3.44
LAVADO DE CAJAS		1	14.32	1.00	14.32
COLUMNAS		-11	0.13	1.00	(1.43)
ZONA DE FRIO - PRIMER PISO					
PISOS					
DEPOSITO DE CAJAS		1	28.95	1.00	28.95
DEPOSITO DE CARRETAS		1	40.87	1.00	40.87
ZONA DE FRÍO		1	201.43	1.00	201.43
COLUMNAS		-4	0.13	1.00	(0.52)
ZONA DE FRIO - SEGUNDO PISO					
PISOS					
TALLER DE MAESTRANZA		1	26.59	1.00	26.59
ZONA DE FRIO		1	113.34	1.00	113.34
MUROS EXISTENTES		-1	7.73	0.15	(1.16)
AREAS COLUMNAS CIRCULARES		-1	0.31	1.00	(0.31)
ZONA DE DESINFECCIÓN PRIMER PISO					
PISOS					
ENTRADA A SSHH PUBLICOS		1	3.33	1.00	3.33
PASILLO ENTRE ZONA DE FRÍO Y ZONA DE DESIN		1	29.86	1.00	29.86
PASILLO entre eje 6' y 7'		1	9.67	1.00	9.67
GRUPO ELECTRÓGENO		1	17.17	1.00	17.17
TABLERO GENERAL		1	10.27	1.00	10.27
CUARTO DE BOMBAS RESIDUOS HUMANOS		1	8.50	1.00	8.50
CUARTO DE BOMBAS EMISOR SUBMARINO		1	9.00	1.00	9.00
ZONA DE DESINFECCIÓN SEGUNDO PISO					
PISOS					
INGRESO PEATONAL DE MANTENIMIENTO		1	12.41	1.00	12.41
CASSETAS					
PISOS					
CASETA DE CONTROL VEHICULAR		1	4.81	1.00	4.81
CASETA DE CONTROL PEATONAL		1	1.85	1.00	1.85
CUARTO DE BOMBAS Y TANQUE ELEVADO					
PISOS					
CUARTO DE BOMBAS Y TANQUE ELEVADO		1	13.17	1.00	13.17
Sub total					850.93
TOTALES.			PINTURA (m2)		850.93

HOJA DE METRADOS PARA PINTURA					
Proyecto		DPA QUILCA			
Propietario		PSV Constructores			
Ubicación		La Caleta - Quilca			
Descripción.			PINTURA (M2)		
Elemento	ubic	Elem.	Largo	Altura	Sub total.
PINTURA - MUROS - LATEX					
TAREAS PREVIAS					
PINTURA EXTERIOR LATEX					
EJE 18		1	8.62	4.00	34.48
PUERTA CONTROL DE PESAJE		-1	0.90	2.40	(2.16)
ZONA DE FRIO					
PINTURA EXTERIOR LATEX					
EJE H-H / 4-8		1	18.10	9.30	168.33
VAT-6		-8	2.92	0.80	(18.69)
PA-01		-1	2.92	2.40	(7.01)
EJE H-H / 8-9		1	4.23	8.30	35.11
VAT-6		-2	2.92	0.80	(4.67)
PA-01		-1	2.92	2.40	(7.01)
EJE H-H / 3-4 MURO TRIANGULAR		2	10.03	1.00	20.06
ZONA DE DESINFECCIÓN PRIMER PISO					
PINTURA INTERIOR LATEX					
DUCHAS Y VESTUARIOS HOMBRES		1	15.50	3.00	46.50
VAT-10		-1	1.98	0.60	(1.19)
LAVANDERÍA		1	17.89	3.00	53.67
VAT-14		-1	2.20	0.60	(1.32)
ENTRADA A LAVANDERIA		-1	1.20	3.00	(3.60)
ENTRADA A SSHH PUBLICOS		1	5.40	3.00	16.20
PTM-3		-2	1.00	2.40	(4.80)
PINTURA EXTERIOR LATEX					
EJE 6' / B-D		1	20.10	1.00	20.10
ENTRADA A SSHH PUBLICOS		-1	1.90	2.60	(4.94)
EJE 6' / A-C		1	19.40	1.00	19.40
VAT-18		-1	1.20	1.50	(1.80)
ENTRADA A PASILLO		-1	1.80	2.70	(4.86)
TOTAL					351.81
PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX					105.47
PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX					246.34

HOJA DE METRADOS PARA PINTURA					
Proyecto	DPA QUILCA				
Propietario	PSV Constructores				
Ubicación	La Caleta - Quilca				
Descripción.			PINTURA (M2)		
Elemento	ubic	Elem.	Largo	Altura	Sub total.
PINTURA - MUROS -epoxico					
ZONA DE FRIO					
PINTURA INTERIOR PISO 1					
					-
PASILLO ENTRE ZONA DE FRÍO Y TAREAS PREVIAS		1	12.10	4.90	59.29
PVAI-2		-1	2.40	2.40	(5.76)
PAI-1		-1	1.20	2.40	(2.88)
DEPOSITO DE CAJAS		1	20.00	4.90	98.00
PAI-1		-1	1.20	2.40	(2.88)
VAT-6		-1	2.92	0.80	(2.34)
CIELORRASO 1ER PISO					
ZONA DE FRÍO		1	188.95	1.00	188.95
ÁREA DE COLUMNAS		-4	0.13	1.00	(0.52)
					-
Sub total					331.86
PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO					143.43
PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO					188.43

**METRADO DE TUBERÍAS
HDPE DE EMISOR
SUBMARINO**

**SUSTENTO DE SUMINISTRO
DE EQUIPAMIENTO
PANELES Y ENFRIADOR**



INFORME ESTADO EQUIPAMIENTO Y SUMINISTROS - PSV CONSTRUCTORES

PSV Constructores S.A
Av. Del Pinar 180, Santiago de Surco - Lima
03 de Julio del 2018

Coordinador de obra:
Eduardo Aguinaga

Por medio de la presente CATRI PERÚ SAC, detalla:

- Lista de equipos que se encuentran en almacenes de Catri Perú. En la lista se indicando: descripción, número de serie, codificación y al desembarcadero que pertenece. (se adjuntan fotos)
- Material suministrado a obra – papelería (se adjuntan fotos)

DETALLE DE EQUIPAMIENTO:

ITEM	DESCRIPCION	SERIE	CODIFICACIÓN	DESEMBARCADERO		
				YACILA	CABO BLANCO	QUILCA
1	RV4C2125 - UNIDAD CONDENSADORA RV4C2125 - EVAPORADOR	18102957	Compresor tornillo (HSN6451-40) - V18L055Z	X		
2	RIC-1X098V4235301 - RECIPIENTE VERTICAL	18151903	Recipiente de liquido			
3	RV4C2125 - UNIDAD CONDENSADORA RV4C2125 - EVAPORADOR	18102958	Compresor tornillo (HSN6451-40) - V18L055Z		X	
4	RIC-1X098V4235301 - RECIPIENTE VERTICAL	18151904	Recipiente de liquido			
5	RRC048003SKVT - CONDENSADOR PLANTA HIELO	68121133	RRC048003S	X		
6	RRC0480KV06					
7	RRC048003SKVT - CONDENSADOR PLANTA HIELO	68121134	RRC048003S		X	
8	RRC0480KV06					
9	RV4B3491 - UNIDAD CONDENSADORA	18120835	KBH016Z2017/43	X		
10	RV4B3491 - EVAPORADOR					
11	RV4B3491 - TABLERO					
12	RV4B3491 - UNIDAD CONDENSADORA	18120836	KBH016Z2017/43		X	
13	RV4B3491 - EVAPORADOR					
14	RV4B3491 - TABLERO					
15	RV4B3879- UNIDAD CONDENSADORA	18120347	KBH041Z2017/43	X		
16	RV4B3879- EVAPORADOR					
17	RV4B3879- TABLERO					
18	RV4B3879- UNIDAD CONDENSADORA	18120348	KBH041Z2017/43		X	
19	RV4B3879- EVAPORADOR					
20	RV4B3879- TABLERO					
21	RV4B3880- UNIDAD CONDENSADORA	18121318	P-BH033Z2017	X		
22	RV4B3880- UNIDAD CONDENSADORA	18121319	P-BH033Z2017		X	
23	56122058		2 unidades	X		
24	56122058		2 unidades		X	
25	RV4B3881- UNIDAD CONDENSADORA	18121320	P-BH021Z2017			X

Jr. Romero Hidalgo 500A – San Borja – Perú – Teléfono: (51) (01) 476-1266

www.catriperu.com – ventas@catriperu.com

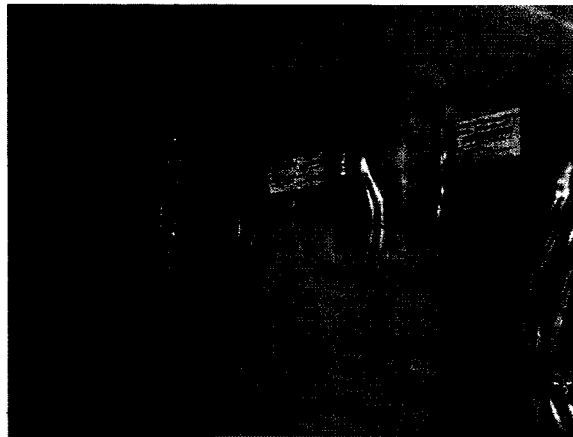
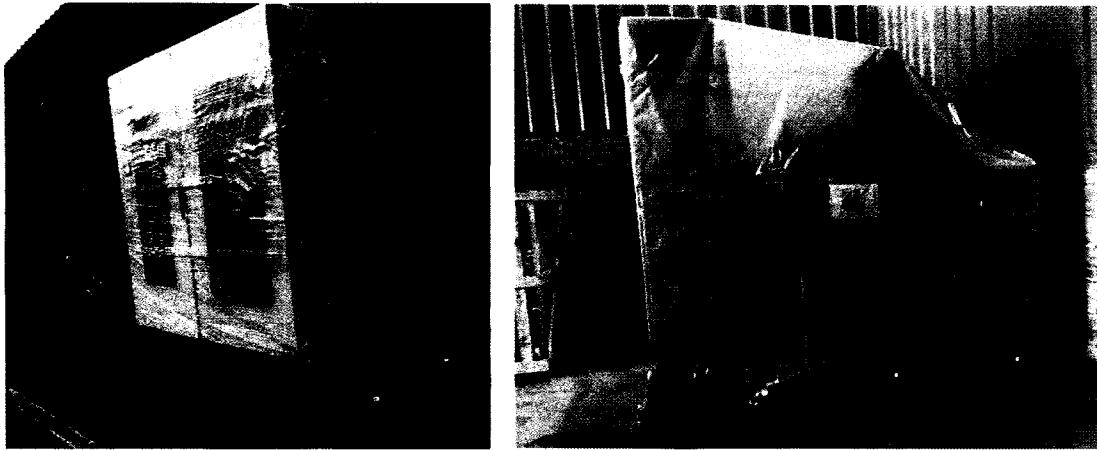
Pág. 1/7



FOTOS EQUIPAMIENTO:

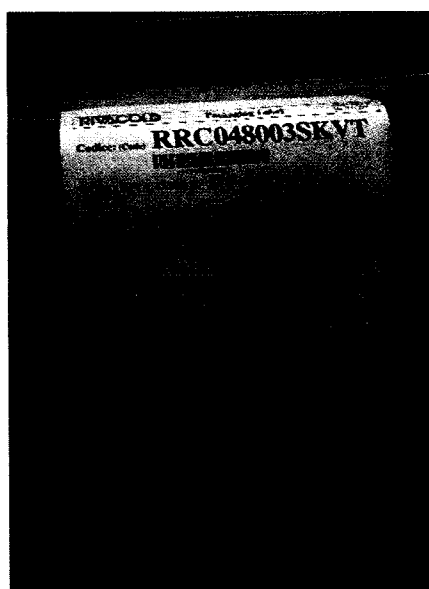
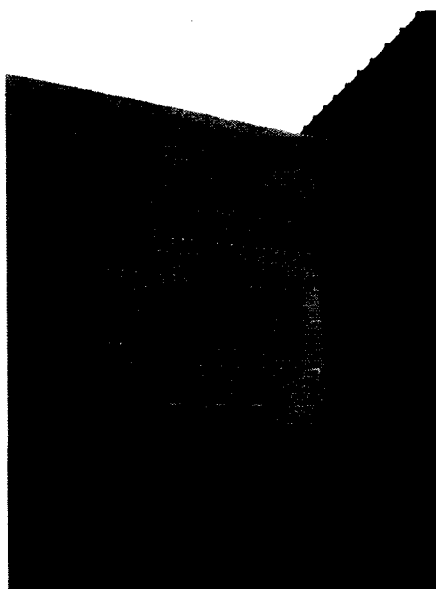
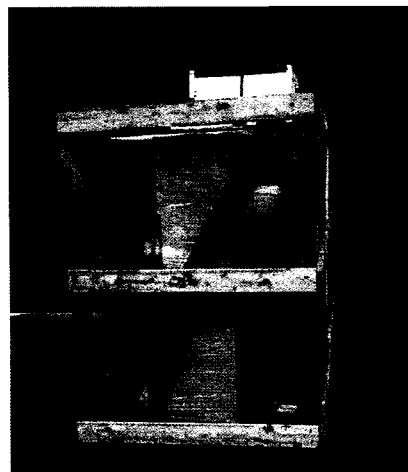
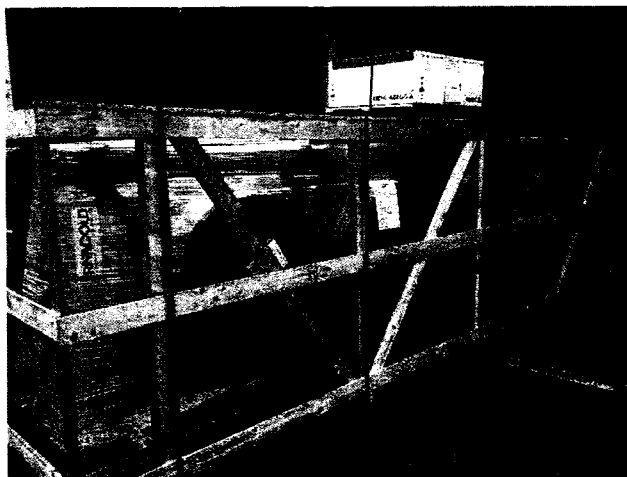
1. PLANTA DE HIELO:

Unidad compresora



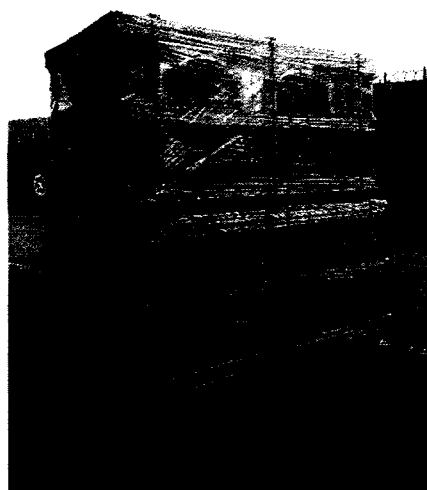
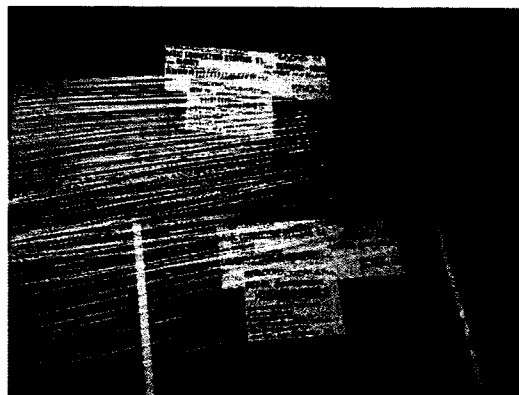
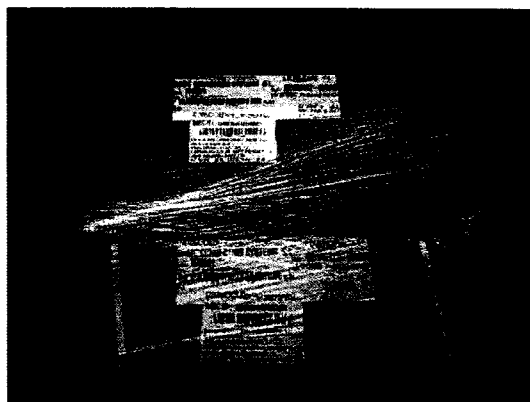


Condensador



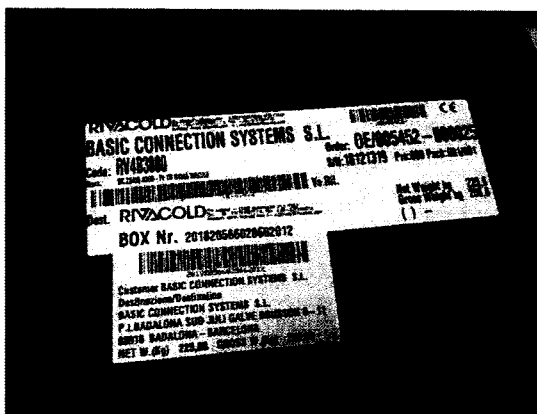


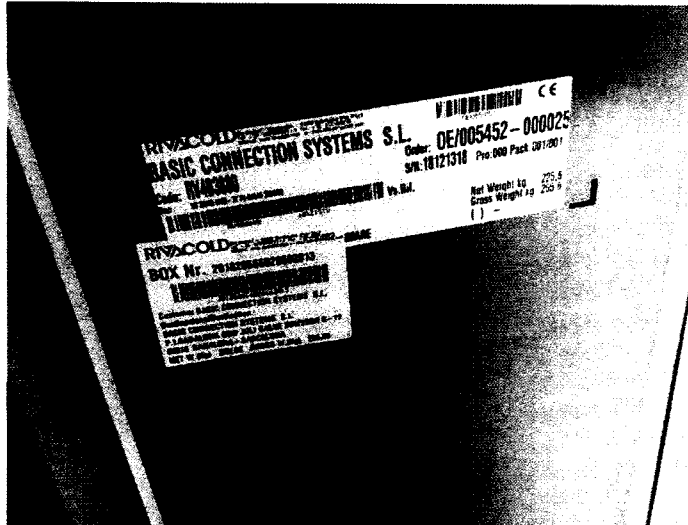
2. CÂMARA 05 Y 10 TM





3. ENFRIADOR DE AGUA



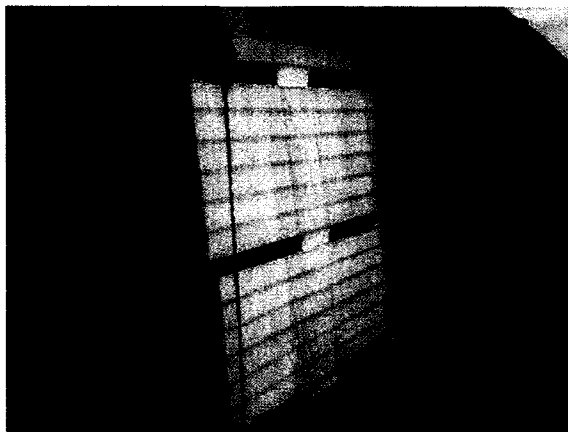


FOTOS PANELERÍA:

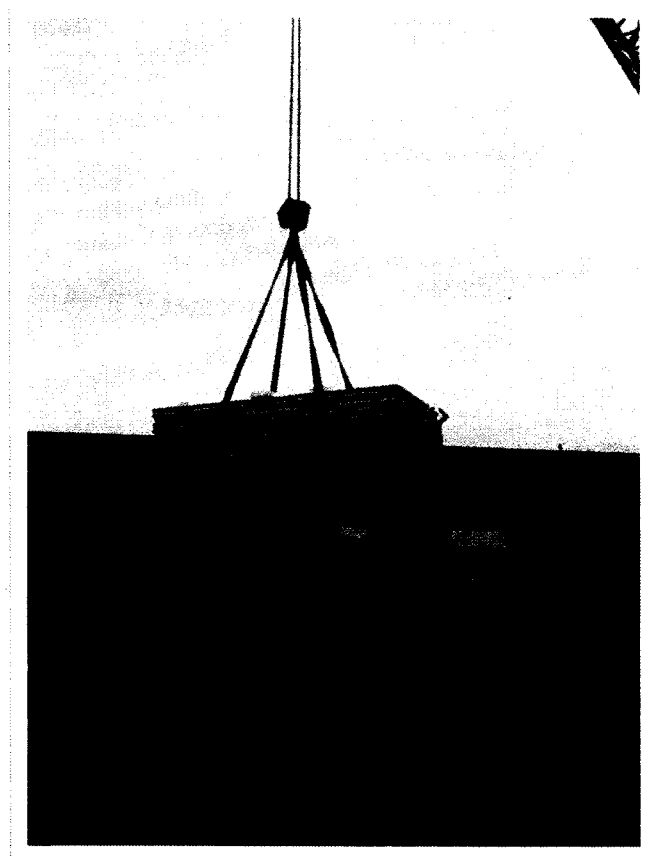
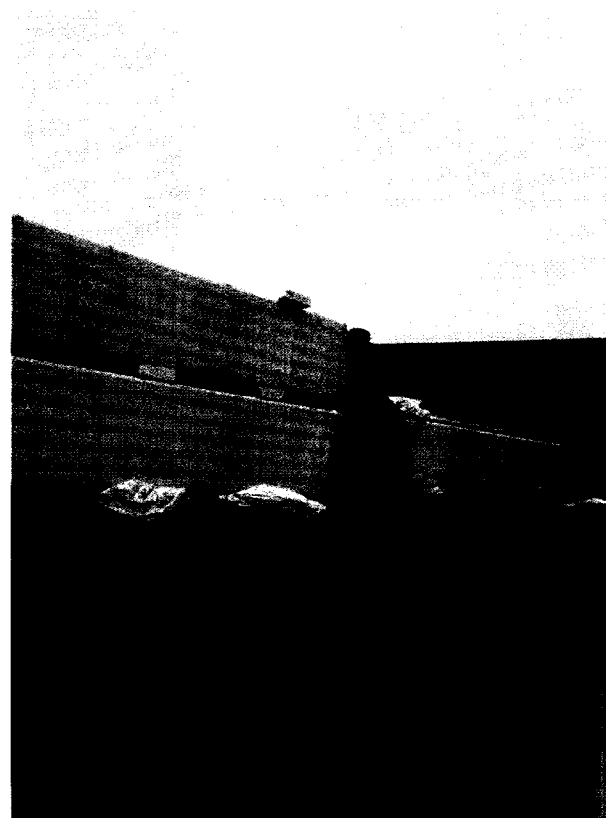
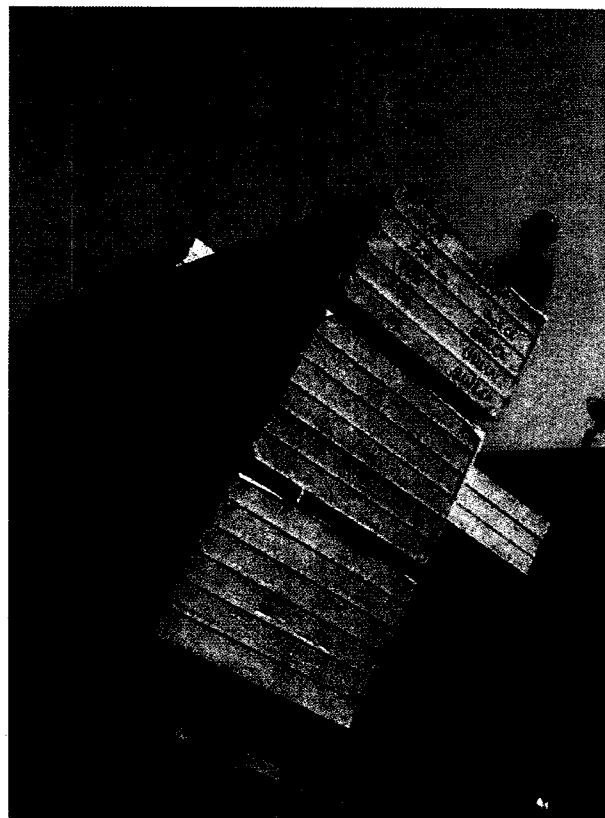
Despacho Yacila – Cabo Blanco:



CATRI
PERU

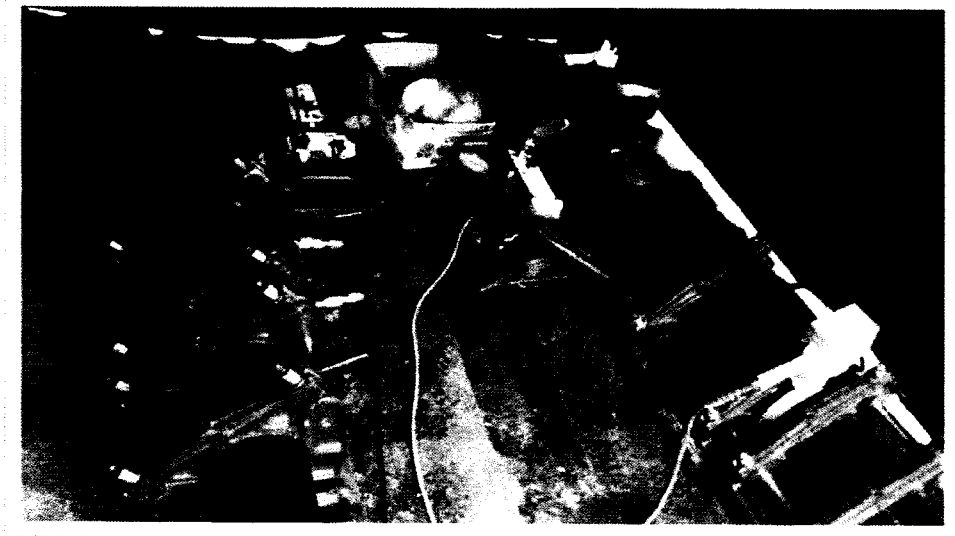
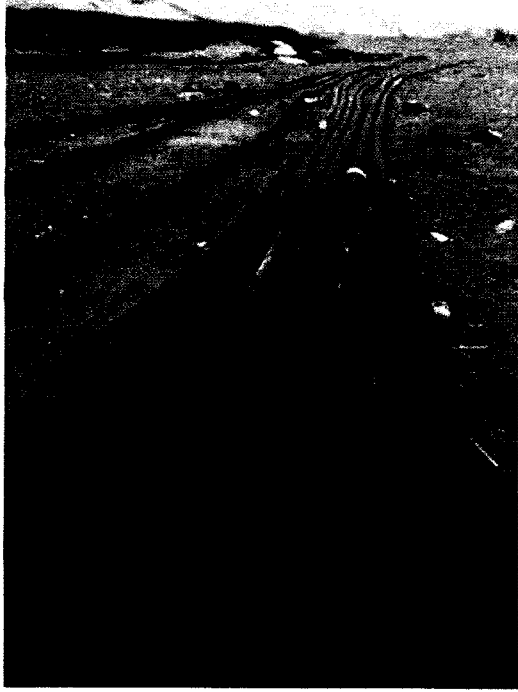


FOTOGRAFÍAS DE PANELES PARA CAMARAS FRIGORÍFICAS Y PRODUCTOR DE HIELO (DESCARGA EN EL DPA QUILCA)



**SUSTENTO DE SUMINISTRO DE
TUBERÍAS HDPE Y TERMOFUSIÓN**

FOTOGRAFÍAS DE SUMINISTRO DE TUBERÍAS HDPE Y TRABAJOS DE TERMOFUSIÓN



**6. RESUMEN DE AVANCE ACUMULADO
DE PARTIDAS CON VALORIZACIÓN
CONTRACUTAL**



**RESUMEN GENERAL DE METRADOS DE ESTRUCTURAS
VALORIZADOS - MAYO 2018**

Proyecto: DPA QUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca

ITEM	DESCRIPCION	Cant	CONCRETO (m3)	ENCOFRADO (m2)	TOTAL ACERO (Kg.)
1	ZAPATAS	210 kg/cm2	154.42	414.25	5,065.72
	Zona de Frio				
	Z-9	7	8.54	25.20	290.64
	Z-10	3	9.99	17.55	324.30
	Z-4	4	8.20	16.80	271.28
	Z-1	4	6.48	14.40	229.08
	Z-7	2	5.38	9.52	179.54
	Z-16	1	3.33	5.85	108.10
	Z-6	1	4.38	6.58	144.52
	Z-11	1	5.43	7.72	180.00
	Z-12	1	1.42	4.06	49.73
	Zona de Desinfección				
	Z-17	4	2.88	9.60	108.00
	Z-2	7	7.91	21.00	266.14
	Z-1	11	17.82	39.60	629.97
	Z-18	1	2.25	4.50	76.05
	Z-20	1	0.46	2.06	17.51
	Z-21	1	0.62	2.55	22.58
	Z-22	1	0.70	2.38	24.37
	Z-23	1	0.93	2.83	33.91
	Z-24	1	1.02	2.99	35.15
	Z-25	1	0.77	2.52	27.47
	Z-1 CUARTO DE BOMBAS	1	1.62	3.60	63.63
	Zona de Tareas Previas				
	Z-8	7	14.56	29.61	477.05
	Z-1	12	19.44	43.20	687.24
	Z-13	1	2.39	4.68	80.72
	Z-3	4	8.00	32.00	310.40
	Z-10	1	3.33	5.85	108.10
	Z-14	1	0.87	2.83	29.60
	Z-9	7	8.54	25.20	290.64
	Cimientos Cerco Perimétrico	1	7.16	69.57	
	Zapatas Tanque Elevado				
2	SOLADO (m2)	110 kg/cm2	459.52	-	-
	Zona de Frio				
	Solado	1	127.29	-	-
	Zona de Desinfección				
	Solado	1	95.14	-	-
	Zona de Tareas Previas				

	Solado	1	138.29	-	-
	Cisterna de Patio			-	-
	Solado	1	29.52		
	Cisterna Zona de Frío			-	-
	Solado	1	12.16		
	Cisterna Cajuela Zona de Frío			-	-
	Solado	1	1.69		
	Cisterna Cisterna Cilíndrica Cuarto de Bombas Emisor			-	-
	Solado	1	4.91		
	Cisterna Tanque Séptico, Camara de Grasas, Camara de Rejas				
	Solado	1	31.57		
	Zapatas Tanque Elevado				
	Solado	1	18.95		
3	VIGA DE CIMENTACIÓN	210 kg/cm2	75.02	261.11	6,226.64
	Zona de Frío				
	V.C	1	23.32	77.74	1,967.98
	Zona de Desinfección				
	V.C	1	18.77	62.55	1,316.71
	V.C VIGA DE CIMENTACION EJE 9 CUARTO DE BOMBAS	1	0.38	3.04	34.97
	Zona de Tareas Previas				
	V.C	1	29.77	99.23	2,539.88
	Tanque Elevado				
	V.C		2.78	18.55	367.10
4	CONCRETO CICLOPEO	175 kg/cm2	82.59	149.01	-
	Zona de Desinfección				
		1	40.72	130.46	-
	Zona de Tareas Previas				
		1	3.15	10.49	-
	CIMENTOS CERCO PERIMÉTRICO				
		1	27.5		
	CALZADURAS EJE 9 ZONA DE DESINFECCIÓN				
		1	11.22	8.06	
5	SOBRECIMENTOS	210 kg/cm2	89.45	964.21	4,675.10
	Zona de Frío				
	S.C	1	19.30	158.28	876.72
	Zona de Desinfección				
	S.C	1	35.96	394.13	1,846.68
	Zona de Tareas Previas				
	S.C	1	17.55	189.89	834.86
	Cerco Perimétrico				
	S.C	1	14.91	198.91	

	Tanque Elevado S.C		1.73	23.00	225.70
6	PLACAS	210 kg/cm2	152.56	1,424.60	14,883.04
	Zona de Frio				
	NFZ A NIVEL DE TECHO 1 PISO				
	P-1	2	10.06	87.10	657.96
	P-1 (DOBLA EN TECHO 1)	2	10.06	87.10	670.82
	P-3	10	23.50	221.10	2,228.80
	P-3 (DOBLA EN TECHO 1)	2	4.70	44.22	454.54
	P-5	2	4.36	41.54	447.72
	P-5 (DOBLA EN TECHO 1)	2	4.36	41.54	456.52
	2DO PISO				
	P-1 (+8.9 a +12.6)	1	2.78	24.05	181.17
	P-1 (+8.9 a +11.5)	1	1.95	16.90	128.78
	P-3	10	13.00	122.10	1,232.40
	P-5 (+8.9 a +11.5)	2	1.68	16.84	459.54
	Zona de Desinfección				
	NFZ A NIVEL DE TECHO 1 PISO				
	P-6	11	13.20	132.00	1,691.91
	P-7	3	3.96	38.88	467.82
	P-8	4	4.48	45.32	609.28
	P-6 CUARTO DE BOMBAS	1	1.80	18.00	225.86
	2DO PISO				
	P-6	9	7.20	72.00	888.39
	Zona de Tareas Previas				
	NFZ A NIVEL DE TECHO 1 PISO				
	P-4	6	16.02	149.22	1,611.42
	P-4	1	2.31	19.95	190.27
	P-4	1	2.21	19.31	132.76
	P-1	2	9.46	81.90	635.50
	P-3	7	15.47	145.53	1,511.58
7	COLUMNAS	210 kg/cm2	39.49	466.92	8,431.22
	Zona de Frio				
	NFZ A NIVEL DE TECHO 1 PISO				
	C-5	4	3.36	33.68	919.08
	2DO PISO				
	C-5	4	1.84	18.60	493.96
	Zona de Desinfección				
	NFZ A NIVEL DE TECHO 1 PISO				
	C-10'	1	0.76	8.45	129.39
	C-10	3	2.16	24.48	411.03
	C-1	5	4.50	48.00	751.20
	C-3	10	3.00	48.00	540.60
	2DO PISO				
	C-3	7	1.40	22.40	238.71
	C-1	5	3.00	32.00	543.00
	Zona de Tareas Previas				
	1ER PISO				
	C-3	5	1.50	24.00	270.30
	C-5	11	8.69	87.12	2,383.59
	C-8	1	1.06	13.67	84.18

	C-1		1	0.99	11.09	104.90
	C-2		2	1.58	18.90	158.39
	Cerco perimétrico					
	Columnetas			5.65	76.53	1,402.89
8	VIGAS DE TECHO		210 kg/cm2	85.88	909.19	13,314.75
	Zona de Frio					
	TECHO 1			14.14	145.22	2,265.37
	TECHO 2			10.40	125.94	1,951.82
	Zona de Tareas Previas					
	TECHO 1			23.94	246.61	3,857.19
	Zona de Desinfección					
	TECHO 1			13.61	147.14	2,471.44
	TECHO 2			8.40	90.73	1,090.24
	Cerco perimétrico					
	Vigas Soleras			2.16	28.84	123.89
	Albañilería Confinada					
	Vigas Soleras y Dinteles en interiores de Obra Civil			13.23	124.71	1,554.80
9	LOSAS ALIGERADAS h=.20	9041	210 kg/cm2	94.80	1,082.99	5,995.14
	Zona de Frio					
	1ER TECHO			21.99	251.21	1,260.74
	LADRILLO DE TECHO	2098				
	2DO TECHO			13.74	156.99	772.87
	LADRILLO DE TECHO	1311				
	Zona de Tareas Previas					
	1ER TECHO			24.60	281.12	1,556.45
	LADRILLO DE TECHO	2341				
	Zona de Desinfección					
	1ER TECHO			22.27	254.36	1,513.52
	LADRILLO DE TECHO	2128				
	2DO TECHO			12.20	139.31	891.56
	LADRILLO DE TECHO	1163				
10	LOSAS DE PISO		210 kg/cm2	142.04	144.06	4,842.16
	Zona de Tareas Previas			44.45	22.03	1,648.36
	Zona de Desinfección			33.15	70.85	715.13
	Zona de Frio			27.76	18.05	1,112.55
	Tanque Elevado (Losa de Piso Cuarto de Bombas)			1.98	2.32	73.92
	Patio aledaño a tanque elevado y cisterna			20.84	13.25	856.80
	Caseta de Control Peatonal			0.28	0.86	10.36
	Piso Zona de Desinfección			9.56	12.48	274.96
	Patio Aledaño a tareas previas			4.02	4.22	150.08
11	ESCALERAS		210 kg/cm2	1.98	18.42	274.28
	ESCALERA PISO 1 ZONA DE DESINFECCIÓN			1.98	18.42	274.28
12	CISTERNAS Y CASETAS		210 kg/cm2	31.8	247.57	1,916.09
	Cisterna Patio			22.00	163.30	1,243.33
	Cajuela de Bombas Zona de Frio			1.17	9.38	59.40

	Caseta Muelle Espigón		1.43	24.73	108.81
	Cisterna Zona de Frío		7.20	50.16	504.55
13	ESTRUCTURAS INDUSTRIALES	210 kg/cm2	22.52	216.23	1,739.60
	Tanque Séptico		19.97	177.89	1,493.67
	Camara de Grasas		2.55	38.34	245.93
14	LOSAS MACIZAS DE TECHO	210 kg/cm2	9.47	48.46	911.61
	Tanque Elevado		9.47	48.46	911.61
15	RAMPAS	210 kg/cm2	5.7	5.96	375.77
	RAMPA MUELLE-TANQUE		4.07	3.61	268.49
	RAMPA PATIO		1.63	2.35	107.28
16	PATIO DE MANIOBRAS	210 kg/cm2	150.4	77.60	8,842.28



RESUMEN GENERAL DE METRADOS DE ARQUITECTURA
VALORIZADOS - MAYO 2018

70

Proyecto	DPA QUILCA
Propietario	PSV Constructores
Ubicación	La Caleta - Quilca

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15 M	692.71
	CERCO PERIMÉTRICO	
	LADO NORTE	32.94
	LADO FRONTIS 1	28.00
	LADO FRONTIS 2	29.48
	LADO SUR	60.00
	ZONA DE FRIO	
	1er piso	17.60
	2do piso	136.06
	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
	1er piso	90.40
	ZONA DE DESINFECCIÓN	
	1er piso	217.28
	2do piso	52.67
	ZONA TANQUE ELEVADO	
	Cuarto de Bombas	19.03
	CASETA DE CONTROL PEATONAL	9.25
2	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25 M	448.16
	ZONA DE FRIO	
	1er piso	139.38
	2do piso	103.76
	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
	1er piso	79.16
	ZONA DE DESINFECCIÓN	
	1er piso	75.65
	2do piso	50.21
4	TARRAJEO INTERIOR	1,996.17
	ZONA DE FRIO	
	1er piso	514.99
	2do piso	334.88
	ZONA DE TAREAS PREVIAS	
	1er piso	258.07
	TANQUE ELEVADO	
	1er piso	41.77
	ZONA DE DESINFECCIÓN	
	1er piso	846.46
5	CIELORRASO	1,177.75
	ZONA DE FRIO	429.21
	TANQUE ELEVADO	25.36
	ZONA DE TAREAS PREVIAS	307.24
	ZONA DE DESINFECCIÓN	414.09
	CASETA DE CONTROL PEATONAL	1.85

083

6	TARRAJEO EXTERIOR	1,310.06
	CERCO PERIMÉTRICO	
	LADO NORTE	84.55
	LADO FRONTIS 1	59.28
	LADO FRONTIS 2	82.53
	LADO SUR	168.59
	CASETA	23.13
	ZONA DE FRIO	397.72
	ZONA DE TAREAS PREVIAS	301.03
	ZONA DE DESINFECCIÓN	144.91
	TANQUE ELEVADO	48.32
7	DERRAMES	759.32
	ZONA DE FRIO	271.24
	ZONA DE TAREAS PREVIAS	274.02
	ZONA DE DESINFECCIÓN	214.06
8	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPÓXICO	143.43
	ZONA DE FRIO	143.43
10	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	-
	ZONA DE DESINFECCIÓN	
11	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	351.81
	ZONA DE FRIO	186.12
	ZONA DE TAREAS PREVIAS	32.32
	ZONA DE DESINFECCIÓN	133.37
12	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	188.43
	ZONA DE FRIO	188.43
13	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	850.93
	ZONA DE FRIO	409.19
	ZONA DE TAREAS PREVIAS	321.70
	ZONA DE DESINFECCIÓN	120.04

ANEXO 03

INFORME MENSUAL - JUNIO 2018 PSV CONSTRUCTORES S.A.



Quilca, 02 de julio de 2018

PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0234-0207

Señores : CESEL INGENIEROS- SUPERVISIÓN DEL DPA QUILCA
Atención : J. Alfredo Adrianzén Pasapera
Jefe de supervisión
Asunto : Entrega de Informe Mensual-Junio 2018
Referencia : Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero
Artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de
Camaná, Región de Arequipa.

Estimado Ingeniero:

Me dirijo a usted a través de la presente para hacer entrega del Informe Mensual-Junio 2018 para el proyecto "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal ubicado en la localidad de Quilca".

Sin otra en particular, quedo de usted.

Atentamente.

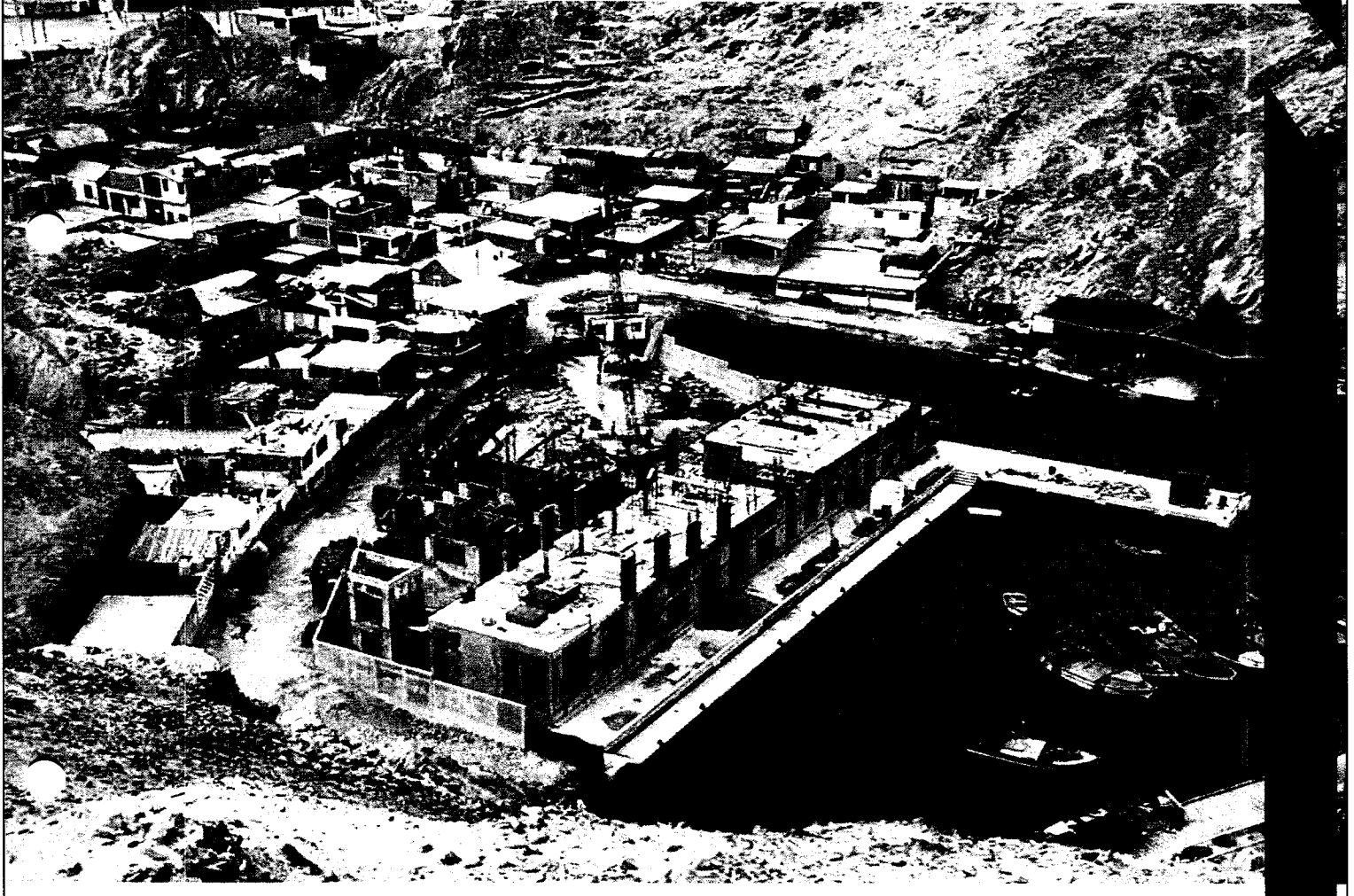
RECIBIDO	
CESEL S.A.	
FIRMA:	<i>[Firma manuscrita]</i>
HORA:	18:00h
FECHA:	02/07/18

Ing. Alberto Echarri
Residente de Obra

Av. Del Pinar 180 Chacarilla del Estanque, Santiago de Surco - Lima

E-mail: obras@psv.com.pe Página Web: www.psv.com.pe Telef: (511) 372 1145

Proyecto: “Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero
Pesquero Artesanal en la Localidad de Quilca – Camaná - Arequipa



Índice

1. Generalidades.....	Pág. 01
1.1. Objetivo General del Proyecto.....	Pág. 01
1.2. Objetivo Específico del Proyecto.....	Pág. 01
1.3. Ubicación Geográfica.....	Pág. 01
2. Control de Avance de Obra.....	Pág. 02
2.1. Descripción.....	Pág. 02
2.2. Cronograma de Avance de Obra.....	Pág. 02
2.3. Cronograma Valorizado de Obra.....	Pág. 02
2.4. Avance físico de la Obra	Pág. 03
3. Control de Calidad en Obra.....	Pág. 03
3.1. Descripción.....	Pág. 03
3.2. Control de calidad de materiales, pruebas y ensayos	
4. Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente en la obra.....	Pág. 04
5. Control económico de la obra	
5.1. Control de valorizaciones	
5.2. Curva "S"	
6. Comentarios – Mes de Junio.....	Pág. 04
6.1. Comentarios respecto al Avance de la Obra.....	Pág. 04
6.2. Comentarios respecto al Control de Calidad en Obra.....	Pág. 05
6.3. Comentarios respecto al Área de SSTMA en Obra.....	Pág. 05
7. Anexos.....	Pág. 06



1. GENERALIDADES

1.1. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Debido a la exigencia demandada por el mercado internacional y acorde a las Normas Sanitarias Vigentes, es necesaria una reestructuración de la Infraestructura Pesquera actual.

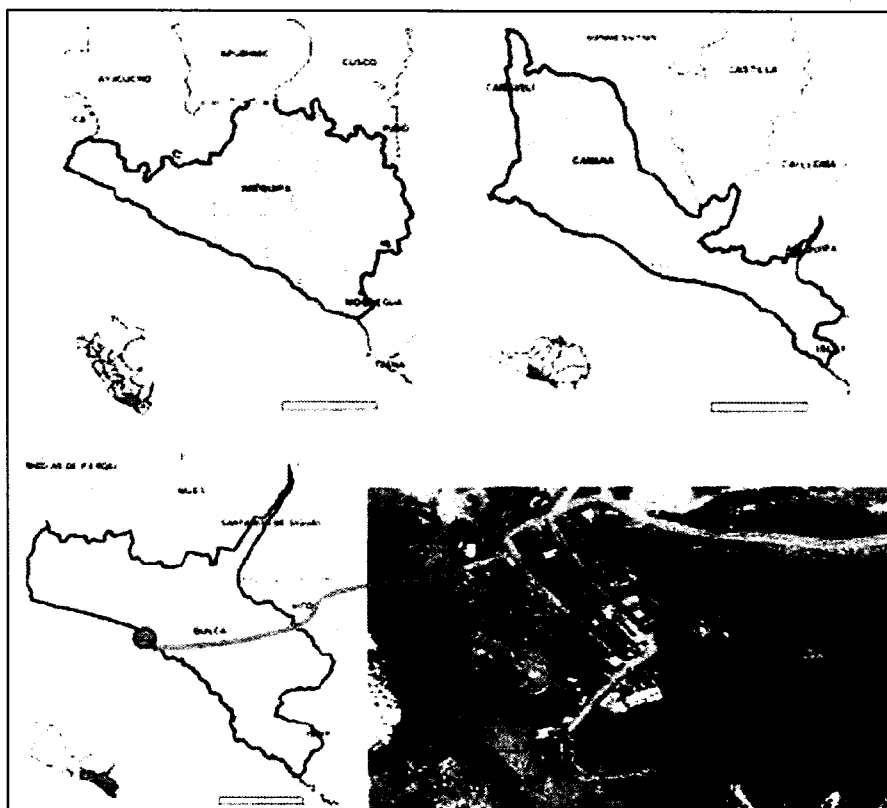
1.2. OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es mejorar las condiciones en la prestación de servicio del Desembarcadero Pesquero Artesanal Quilca, a través del mejoramiento de su infraestructura de mar y tierra adecuada a la Norma Sanitaria 040, así como la implementación necesaria de equipos y desarrollo de talleres de capacitación con la finalidad de satisfacer la demanda actual.

1.3. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El puerto de Quilca se ubica en el extremo sur de la costa arequipeña, sobre el Pacífico, en el área denominada la Caleta de Quilca del distrito del mismo nombre, de la Provincia de Camaná y Región de Arequipa.

Departamento: Arequipa
Provincia: Camana
Distrito: Quilca
Localidad: Caleta de Quilca



2. CONTROL DE AVANCE DE OBRA

2.1. DESCRIPCIÓN

El correcto control y monitoreo de los recursos en general en obra, es parte importante de cualquier proyecto en construcción, debido a que con este seguimiento de avance y monitoreo de las actividades, se tienen que ir revisando y en su caso, reprogramando cada una de ellas para que se logren alcanzar los objetivos.

El control y monitoreo influirá en los futuros eventos, basando las decisiones en posibles soluciones después de haber detectado el problema. Un buen sistema de control y monitoreo comunicará cada uno de los aspectos que intervienen en la obra. Por ende, una buena comunicación proveerá de información y un estado exacto de avance en el que se encuentra la obra, para que con esto se tomen acciones que permitirán obtener mejores resultados.

Es por ello necesaria la programación, cada cierto tiempo, de un control a corto plazo del avance de la obra para realizar una comparación de lo planeado versus lo real, con la finalidad de evitar las multas estipuladas en el contrato, así como un retraso general del proyecto.

2.2. CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

El control y monitoreo de la obra tiene su fundamento en el correcto avance de la obra según el cronograma. Es por esto que con el correcto monitoreo y control de cada una de las actividades, se logre equilibrar estas tres variables, ya que una va



dependen de la otra, si se descuida una se verá reflejada en las demás. Por ende, se expresará en el programa inicialmente realizado.

Para tener un buen avance se debe de emplear la técnica más apropiada para realizar seguimiento a la obra, el encargado debe realizar un análisis previo de los posibles errores que se han cometido. Principalmente debe de reconocer si existen errores, ya sean de coordinación, entendimiento, tiempo, especificaciones, etc.; y por consiguiente en que actividades o eventos está afectando el avance de la obra. No debe dejar de verificar la calidad, ya que puede traer repercusiones importantes en el proyecto, teniendo en mente siempre, que será aplicado a un nivel gerencial operativo.

Anteriormente se habló de la programación a corto plazo como una técnica de monitoreo en un periodo corto en donde la temprana corrección y detección de errores, permite seguir con el progreso de las actividades, además de mostrar los requerimientos de recursos y lo más importante, que sean usados de manera eficiente. Es por esto que se le debe de poner más interés a este sistema de programación en donde todas las condiciones afectarán el avance de la obra según el cronograma.

2.3. CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

A partir de la realización de un control y monitoreo de las actividades en obra, se elabora un cronograma físico-financiero que permite controlar el avance de la obra, verificando y comparando lo programado con lo ejecutado respecto a la adquisición y valorización de los diversos elementos de la obra, a partir de este punto, se puede conocer si la empresa se encuentra con la capacidad de asumir financieramente los gastos que demanda el proyecto. Se muestra en anexos el documento descrito.

2.4. AVANCE FÍSICO DE OBRA

El programar un buen plan de trabajo, así como la selección de cada uno de los recursos, materiales, humanos y financieros, no dan al proyecto una certeza éxito. Dentro del proceso de construcción, van a existir eventos o circunstancias que van a afectar el avance del mismo, por ello es importante detectarlos a tiempo para prevenir dicha problemática a través de un proceso de monitoreo.

Este proceso de monitoreo y control de actividades de lo planeado con lo realizado, está comprendido de tres básicos elementos:

- Monitoreo de actividades
- Comparación del progreso con las metas establecidas
- Implementación de acciones correctivas o preventivas

Una vez realizado esto, se cuantificará el avance proyecto, en base a los metrados de las actividades realizadas en el día a día.

En anexos se muestra detalle fotográfico de los avances realizados en obra junto con los metrados correspondientes.

3. CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

3.1. DESCRIPCIÓN

PSV CONSTRUCTORES S.A. implementa, documenta y mantiene un Sistema de Gestión de Calidad (SGC) como un medio para asegurar que sus servicios cumplan con los requisitos especificados por el cliente.

El Plan de Calidad describe la metodología, organización, medios y la secuencia de actividades que la empresa empleará para el cumplimiento de los requisitos contractuales uniformizando los métodos de trabajo, para lograr que en todo momento las actividades, procesos y servicios se realicen sobre la base de cumplimiento de la política, objetivos de calidad y procedimientos elaboradas dentro de la organización.

El área de Control de Calidad, en coordinación con las áreas involucradas en los procesos aplicables al proyecto, supervisarán las actividades propias del mismo para asegurar que se cumpla el Plan de Calidad.

La Organización del Proyecto logrará la aplicación efectiva del Sistema de Gestión de Calidad incluyendo procesos para la mejora continua y el aseguramiento de conformidad de los requerimientos regulatorios aplicables. El SGC es documentado, implementado, mantenido y mejorado continuamente.

PSV CONSTRUCTORES S.A. precisa en el SGC, los procesos que socorren al suministro de un producto o servicio que desempeña los requerimientos específicos, y mantiene estos procesos bajo control.

A partir de lo mencionado, la empresa plantea los siguientes objetivos:

- Implantar un plan de acción capaz de controlar y registrar la calidad de los trabajos implicados en el proyecto, buscando la mejora continua y la satisfacción del cliente.
- Asegurar que el trabajo se ejecute en estricto acuerdo con los requerimientos y especificaciones del contrato marco y de las entidades y normativas reguladoras vigentes,
- Asegurar la aceptación de las obras por parte de la Supervisión.
- Mantener acciones de Control de Calidad que aseguren que los productos de cada proceso cumplirán con lo establecido en el Contrato.
- Establecer caminatas para detección y corrección oportuna de observaciones durante la construcción.
- Informar del cumplimiento de los procedimientos de Control de Calidad propios, y de nuestros subcontratistas y proveedores.

3.2. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES, PRUEBAS Y ENSAYOS

Los certificados de calidad, las pruebas realizadas y ensayos se detallan en los anexos de este informe.

4. SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA OBRA

En los anexos se muestra el detalle del control de seguridad realizado durante el mes de mayo.

5. CONTROL ECONÓMICO DE LA OBRA

5.1. CONTROL DE VALORIZACIONES

5.2. CURVA "S"

6. COMENTARIOS – MES DE JUNIO

6.1. COMENTARIOS RESPECTO AL AVANCE DE OBRA

- Se hizo entrega de los planes correspondientes al Área de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente, según lo presentado en la propuesta del proyecto.
- Se ha designado el botadero del proyecto a través de la coordinación entre las autoridades correspondientes.
- Se elaboró el Cronograma Máster de la Obra para la planificación, distribución y análisis de las diversas actividades que van a ser realizadas durante el proyecto. A partir de esto, se establecerán parámetros de control de avance por parte del personal, ya poder optimizar los tiempos. Los principales parámetros de control y análisis son: Look Ahead, Análisis de Restricciones y Porcentaje de avance de obra, los cuales serán elaborados según la frecuencia coordinada con la Supervisión.
- Las principales actividades realizadas en el proyecto fueron el desmontaje y la demolición de las estructuras pertenecientes al DPA Quilca; además de esto, se dio inicio al desarrollo de las actividades en las Obras Portuarias con la habilitación de acero, encofrado de madera, vaciado de los primeros pilotes y el desmontaje del sistema de defensa presente en el cabezo.
- Se realizó la entrega de los materiales provenientes por el desmontaje de la infraestructura del DPA Quilca a través de un acta a las autoridades.
- Es necesario continuar con el sistema de planificación empleado para poder cuantificar el desarrollo de las actividades realizadas en el proyecto, además de poder localizar los posibles inconvenientes que se puedan presentar en el proyecto, para que, a partir de ello, se pueda lograr solucionar dichos problemas antes de que sean presentados en el proyecto; así de esta manera, cumplir a cabalidad con las fechas previstas para cada actividad.
- Se mantienen conversaciones con los gremios locales para poder distribuir de manera equilibrada la inclusión de oportunidades laborales a la población local con la finalidad de seguir encaminando el avance del proyecto sin ninguna problemática por parte de personas ajenas al mismo.

6.2. COMENTARIOS RESPECTO AL CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

- Los formatos de protocolos de cada actividad tanto para obras portuarias como para obras civiles, se presentarán conforme avance la obra, en coordinación con la supervisión CESEL.
- La generación de procesos constructivos de cada una de las actividades que se realizará en la obra se irá generando conforme el avance de la misma. Dichos procesos constructivos se crearán con el adecuado tiempo de anticipación.

6.3. COMENTARIOS RESPECTO AL SSTMA EN LA OBRA

- Entre las actividades de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente programadas para el siguiente mes, tenemos:
 - Elaboración y puesta en marcha de Permisos de Trabajo específicos y Check List para Equipos y Servicios.
 - Ejecución de Capacitaciones Específicas.
 - Reforzar una Cultura de Prevención en el personal.

7. ANEXOS

AVANCE DE OBRA – MES DE JUNIO

➤ INFOGRAFÍA (DETALLES FOTOGRÁFICOS), METRADOS APROBADOS

Culminado el mes de junio, es necesario realizar una compatibilización de metrados reales en el proyecto, por lo que a partir de la entrega del sustento de metraje y la inspección diaria realizada, se ha obtenido los siguientes Resultados.

➤ VALORIZACIÓN DE LA OBRA, SUSTENTO DE METRADO

A partir del metrado aceptado por el Supervisor bajo la sustentación presenta, se ha procedido a realizar la valorización del avance realizado en obra, para poder definir el porcentaje de avance realizado en la misma.

➤ CRONOGRAMA VALORIZADO DE LA OBRA, CURVA S

En base al cronograma máster del proyecto, se procede a la valorización del parcial de cada partida según lo realizado cada mes, con la finalidad de conocer el porcentaje global de avance de obra mensual, debido a que servirá como punto de partida para la distribución de pagos mensuales.

➤ INFORME DE SEGURIDAD

➤ CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES, PRUEBAS Y ENSAYOS

ANEXOS

	INFOGRAFÍA	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, DISTRITO DE
QUILCA, PROVINCIA DE CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA**



JUNIO DE 2018

	INFOGRAFIA	PSV-SGI Ver. 02 28-01-14
---	-------------------	------------------------------------

CONTENIDO

1. OBJETIVO

2. AVANCE GRÁFICO DE LA OBRA

2.1. ZAPATAS

2.2 PLACAS Y COLUMNAS

2.2. VIGAS

2.3. LOSAS ALIGERADAS

2.4. LOSA DE PISO MACIZA

2.5. CISTERNA Y CASETAS

2.6. TARRAJEO INTERIOR Y

EXTERIOR

	INFOGRAFIA	PSV-SGI Ver. 02 28-01-14
---	-------------------	------------------------------------

1. OBJETIVO

El presente documento tiene como objeto sustentar los avances de producción que PSV CONSTRUCTORES S.A. ejecuto de las diferentes actividades programadas del mes de junio de 2018.

2. AVANCE GRÁFICO DE LA OBRA

El presente sustento es aplicable a todos trabajos, que se llevaron a cabo por el personal de PSV Constructores S.A en la obra Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa.

Con la finalidad de reafirmar el trabajo ejecutado por el contratista aplicando el tetraedro de tensiones, que relaciona el alcance – costo – calidad y tiempo.

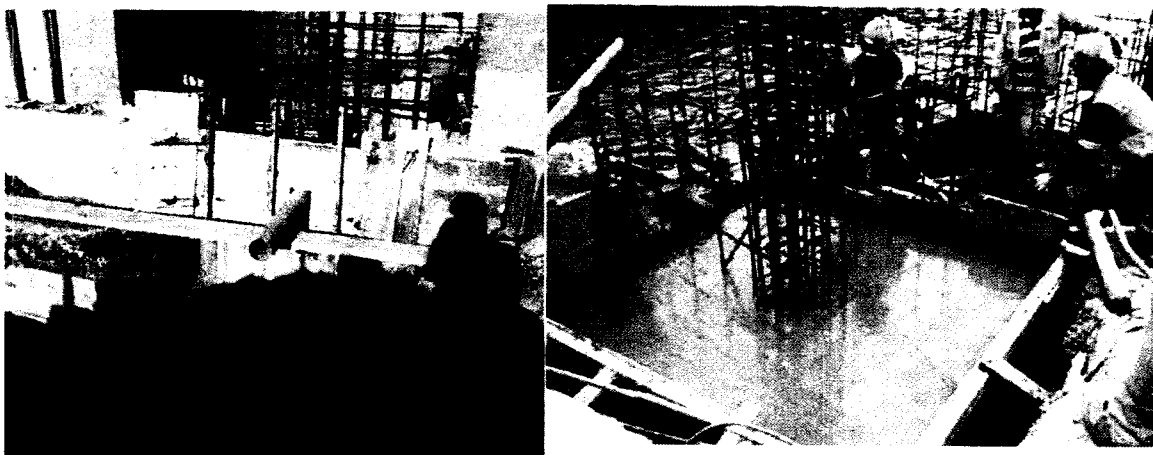
A continuación, se detalla todos los elementos fabricados a la fecha en la obra DPA Quilca.

2.1. ZAPATAS:

Control de avance acumulado:

DESCRIPCION	Cant	CONCRETO (m3)	ENCOFRADO (m2)	TOTAL ACERO (Kg.)
ZAPATAS	210 kg/cm2	154.42	414.25	5,065.72
Zona de Frio				
Z-9	7	8.54	25.20	290.64
Z-10	3	9.99	17.55	324.30
Z-4	4	8.20	16.80	271.28
Z-1	4	6.48	14.40	229.08
Z-7	2	5.38	9.52	179.54
Z-16	1	3.33	5.85	108.10
Z-6	1	4.38	6.58	144.52
Z-11	1	5.43	7.72	180.00
Z-12	1	1.42	4.06	49.73
Zona de Desinfección				
Z-17	4	2.88	9.60	108.00
Z-2	7	7.91	21.00	266.14
Z-1	11	17.82	39.60	629.97
Z-18	1	2.25	4.50	76.05
Z-20	1	0.46	2.06	17.51
Z-21	1	0.62	2.55	22.58
Z-22	1	0.70	2.38	24.37
Z-23	1	0.93	2.83	33.91
Z-24	1	1.02	2.99	35.15
Z-25	1	0.77	2.52	27.47
Z-1 CUARTO DE BOMBAS	1	1.62	3.60	63.63
Zona de Tareas Previas				
Z-8	7	14.56	29.61	477.05
Z-1	12	19.44	43.20	687.24
Z-13	1	2.39	4.68	80.72
Z-3	4	8.00	32.00	310.40
Z-10	1	3.33	5.85	108.10
Z-14	1	0.87	2.83	29.60
Z-9	7	8.54	25.20	290.64

En Junio se realizó el fundido de la Z-1 ubicado en el eje 9 aledaño al cuarto de bombas del emisor submarino y con la zapata que soportara a la C-6 de la caseta de control vehicular.

Panel Fotográfico:**2.2. PLACAS Y COLUMNAS:****Control de avance acumulado:**

PLACAS	210 kg/cm ²	154.23	1,415.14	15,307.88
Zona de Frio				
NFZ A NIVEL DE TECHO 1 PISO				
P-1	4	20.12	174.20	1,334.24
P-3	13	30.55	287.43	2,948.66
P-5	3	6.54	62.31	671.58
2DO PISO				
P-1		5.55	24.05	187.00
P-3		12.95	122.10	1,304.79
P-5		2.41	22.94	277.32
Zona de Desinfección				
NFZ A NIVEL DE TECHO 1 PISO				
P-6	11	13.20	132.00	1,809.72
P-7	3	3.96	38.88	499.92
P-8	4	4.48	45.32	1,078.84
P-6 CUARTO DE BOMBAS	1	1.80	18.00	225.86
2DO PISO				
P-6		7.20	72.00	888.42
Zona de Tareas Previas				
NFZ A NIVEL DE TECHO 1 PISO				
P-4	6	16.02	149.22	1,611.42
P-4	1	2.31	19.95	190.27
P-4	1	2.21	19.31	132.76
P-1	2	9.46	81.90	635.50
P-3	7	15.47	145.53	1,511.58

Panel Fotográfico:

En Junio se realizó el fundido de la placa P-6 ubicada en el eje 9 aledaña al cuarto de bombas del emisor submarino y también las placas del segundo nivel en zona de desinfección.



	INFOGRAFIA	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

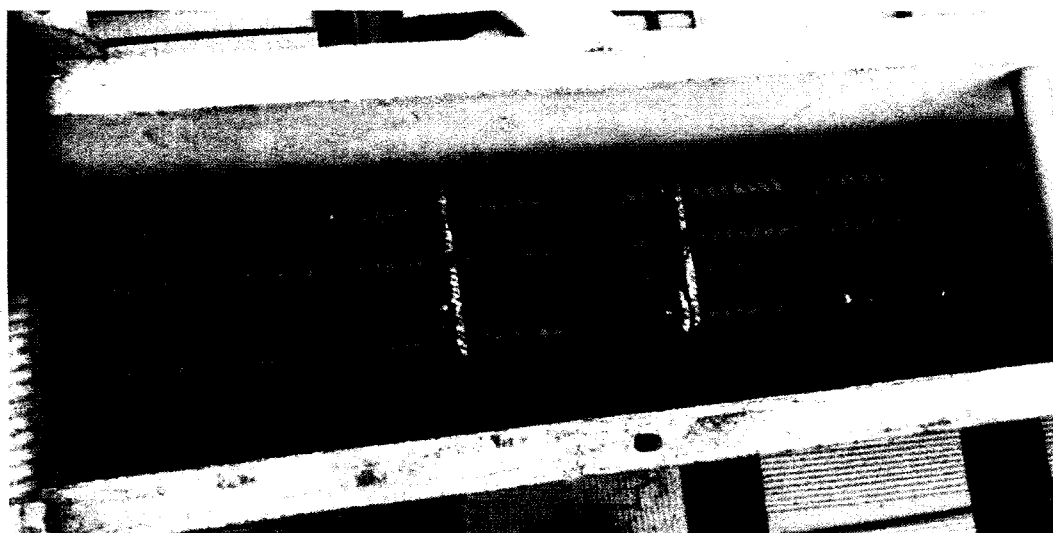
2.3. VIGAS:

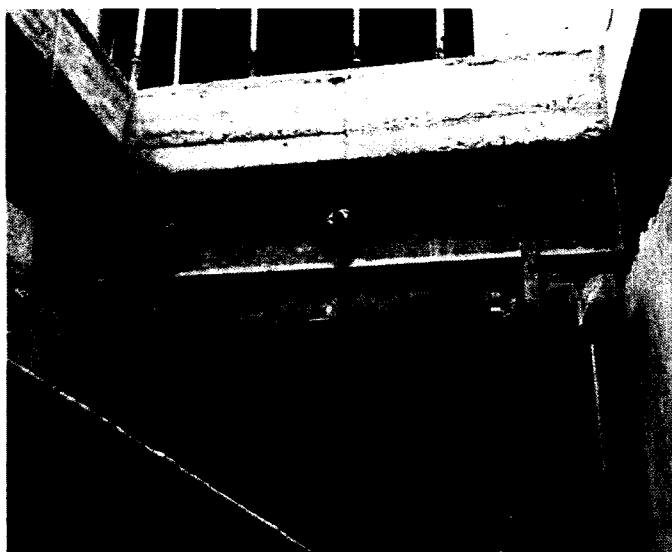
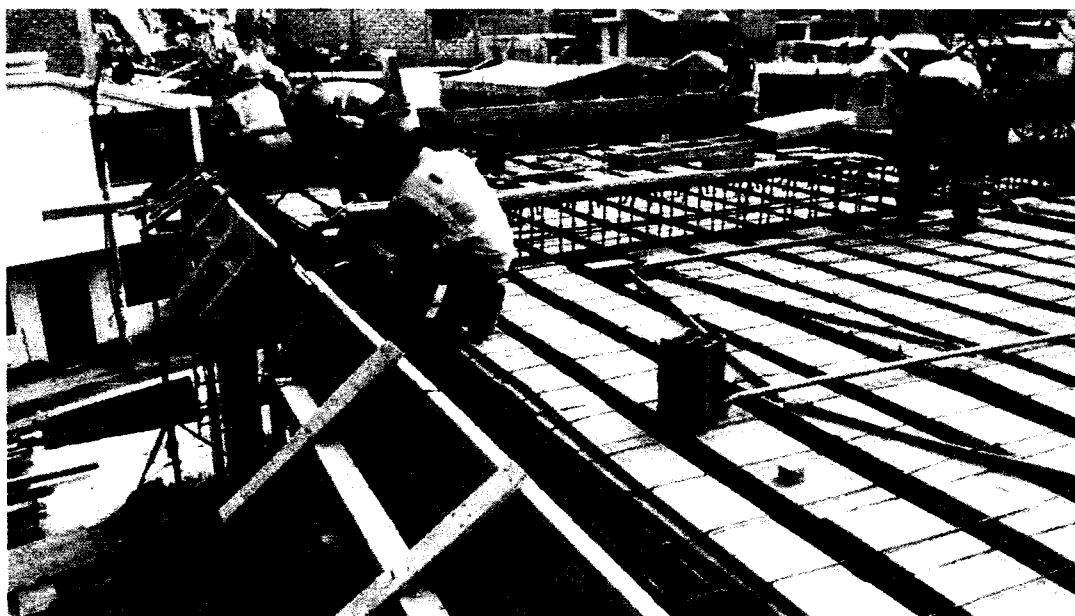
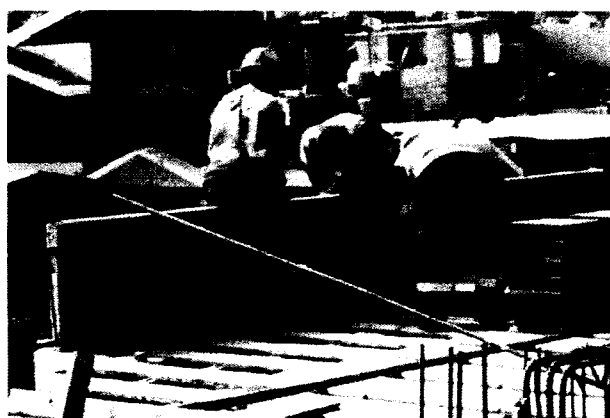
En Junio se culminó con el fundido de vigas de techo y se avanzó con los dinteles (para puertas) en zona de desinfección.


Control de avance acumulado:

VIGAS DE TECHO	210 kg/cm ²	85.88	909.19	13,314.75
Zona de Frio				
TECHO 1		14.14	145.22	2,265.37
TECHO 2		10.40	125.94	1,951.82
Zona de Tareas Previas				
TECHO 1		23.94	246.61	3,857.19
Zona de Desinfección				
TECHO 1		13.61	147.14	2,471.44
TECHO 2		8.40	90.73	1,090.24
Cerco perimétrico				
Vigas Soleras		2.16	28.84	123.89
Albañilería Confinada				
Vigas Soleras y Dinteles en interiores		13.23	124.71	1,554.80

Panel Fotográfico:





	INFOGRAFIA	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

2.4. LOSAS ALIGERADAS:

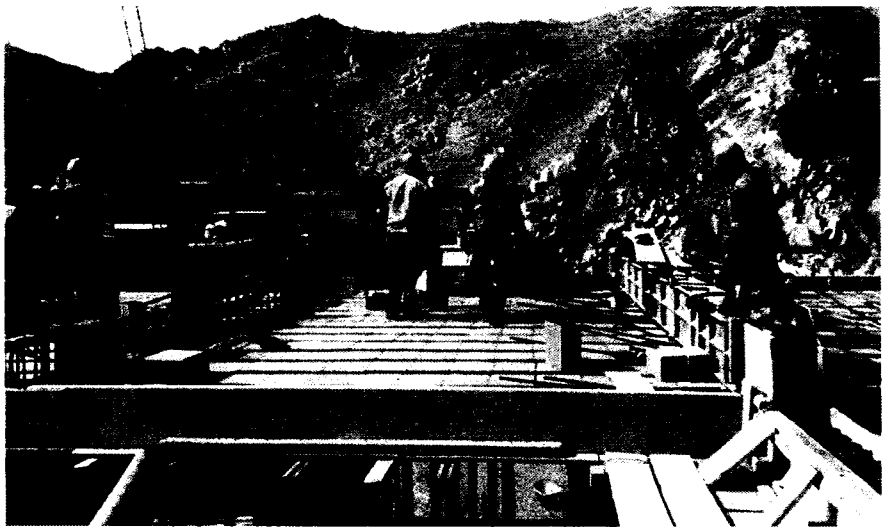
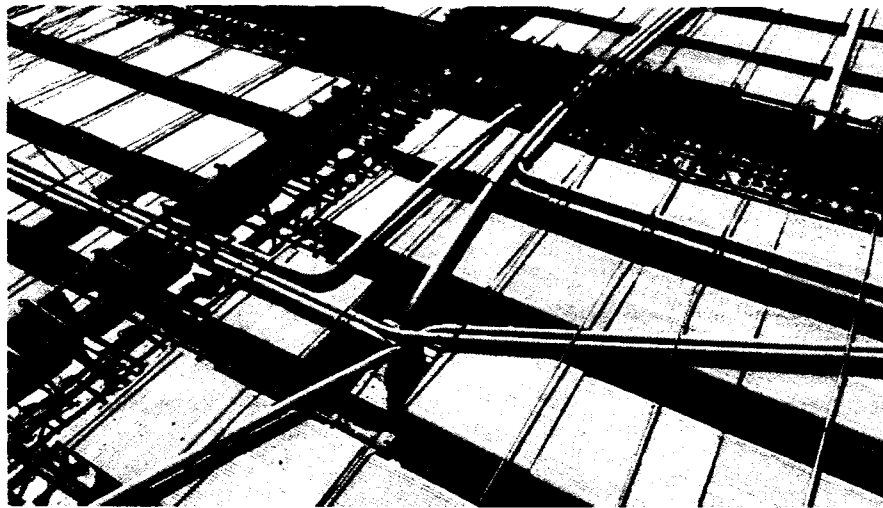
En el mes de Junio, se culminó con el fundido de la losa de techo del primer y segundo piso de zona de desinfección.

Control de avance acumulado:

LOSAS ALIGERADAS h=.20	210 kg/cm ²	94.80	1,082.99	5,995.14
Zona de Frio				
1ER TECHO		21.99	251.21	1,260.74
LADRILLO DE TECHO				
2DO TECHO		13.74	156.99	772.87
LADRILLO DE TECHO				
Zona de Tareas Previas				
1ER TECHO		24.60	281.12	1,556.45
LADRILLO DE TECHO				
Zona de Desinfección				
1ER TECHO		22.27	254.36	1,513.52
LADRILLO DE TECHO				
2DO TECHO		12.20	139.31	891.56
LADRILLO DE TECHO				

Panel Fotográfico:







2.5. LOSA DE PISO MACIZA:

En el mes de Junio, se procedió con el fundido de la losa de piso del pasillo ubicado entre la zona de frío y la zona de desinfección (Ejes 6'-9/D-D') y el de la losa de piso de la rampa peatonal adyacente a zona de frío (Ejes 1-2/D'-H).

Control de avance acumulado:

LOSAS DE PISO	210 kg/cm ²	142.04	144.06	4,842.16
Zona de Tareas Previas		44.45	22.03	1,648.36
Zona de Desinfección		33.15	70.85	715.13
Zona de Frío		27.76	18.05	1,112.55
Tanque Elevado (Losa de Piso Cuarto		1.98	2.32	73.92
Patio adyacente a tanque elevado y cist		20.84	13.25	856.80
Caseta de Control Peatonal		0.28	0.86	10.36
Piso Zona de Desinfección		9.56	12.48	274.96
Patio Adyacente a tareas previas		4.02	4.22	150.08

Panel Fotográfico:





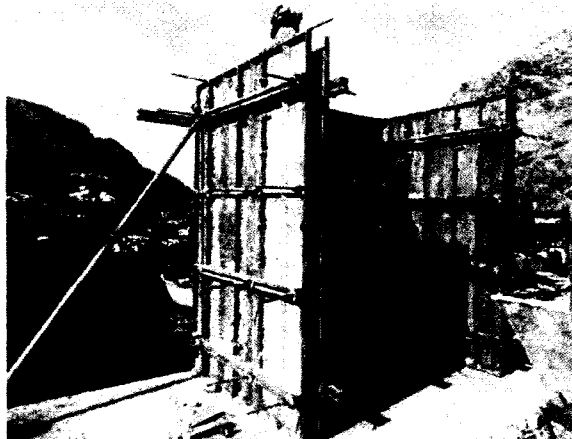
2.6. CISTERNAS Y CASETAS:

Control de Avance ejecutado:

Los avances de este mes se reflejan en la construcción de la caseta del muelle espigón y avance en la caseta de control vehicular.

CISTERNAS Y CASETAS	210 kg/cm ²	31.8	247.57	1,916.09
Cisterna Patio		22.00	163.30	1,243.33
Cajuela de Bombas Zona de Frío		1.17	9.38	59.40
Caseta Muelle Espigón		1.43	24.73	108.81
Cisterna Zona de Frío		7.20	50.16	504.55

Panel Fotográfico:



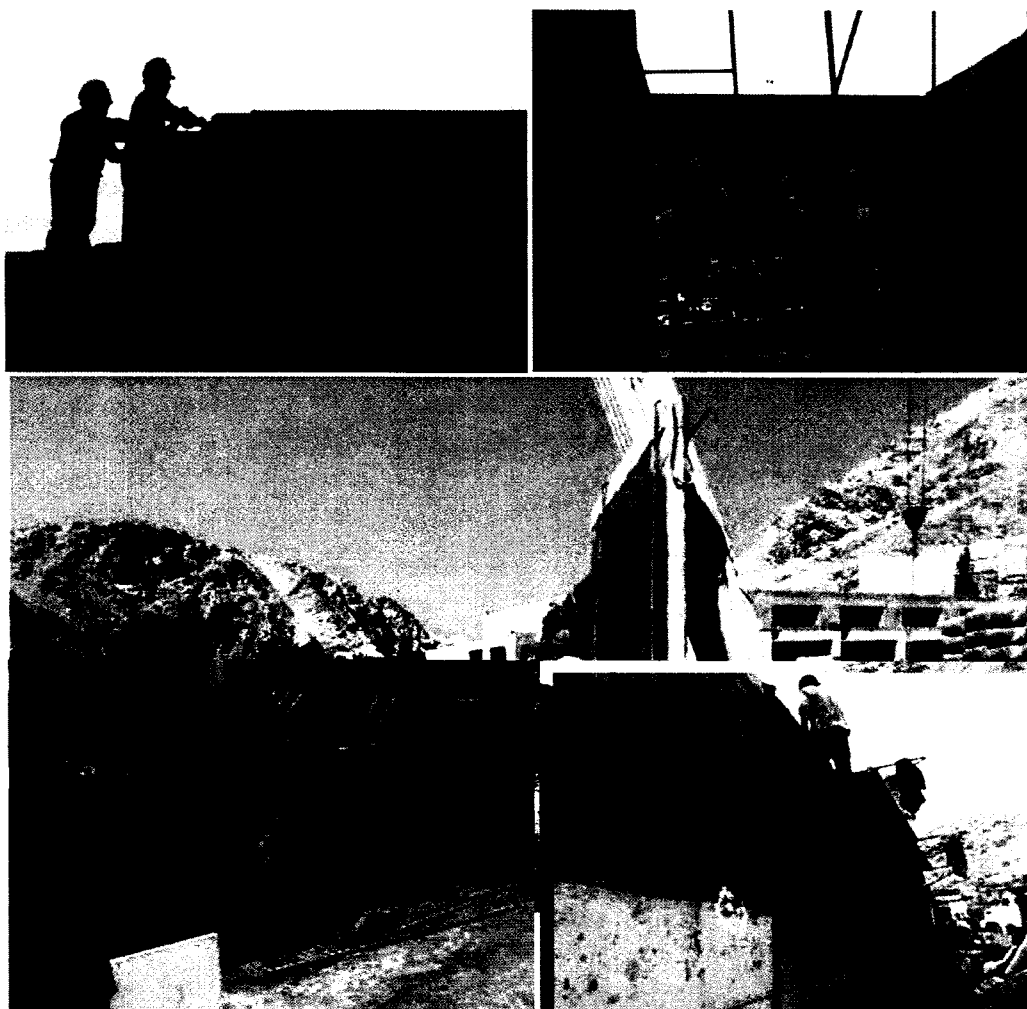
2.7. TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR

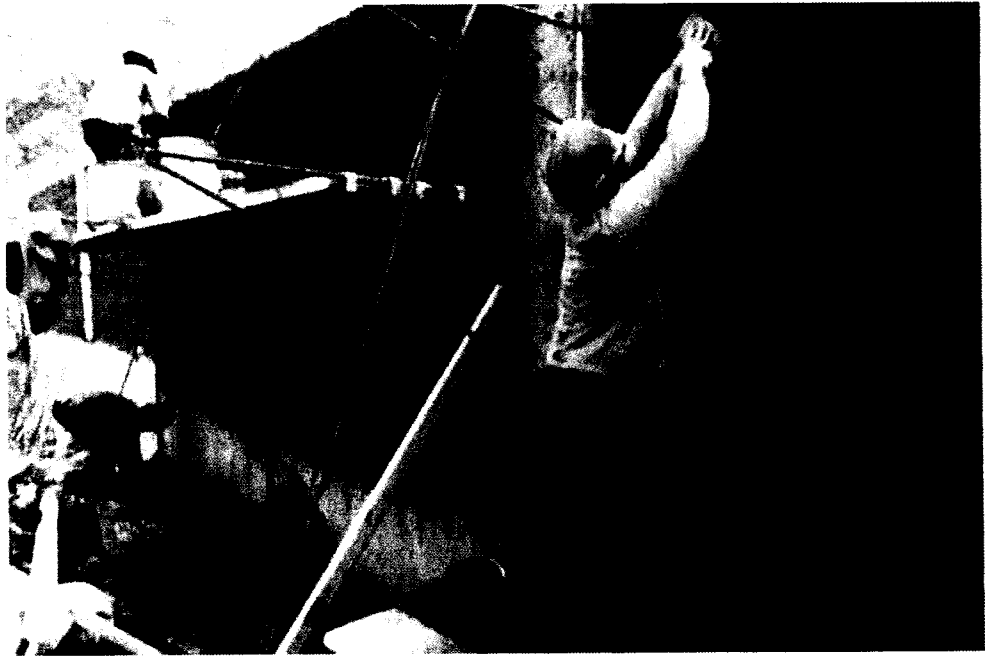
Los avances de este mes en cuanto a tarrajeo se reflejaron en el cerco perimétrico, muros interiores y exteriores de zona de desinfección y derrames.

Control de Avance ejecutado:

TARRAJEO INTERIOR	1,996.17
ZONA DE FRIO	
1er piso	514.99
2do piso	334.88
ZONA DE TAREAS PREVIAS	
1er piso	258.07
TANQUE ELEVADO	
1er piso	41.77
ZONA DE DESINFECCIÓN	
1er piso	846.46

Panel Fotográfico:







RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 14
AL 30/06/2018

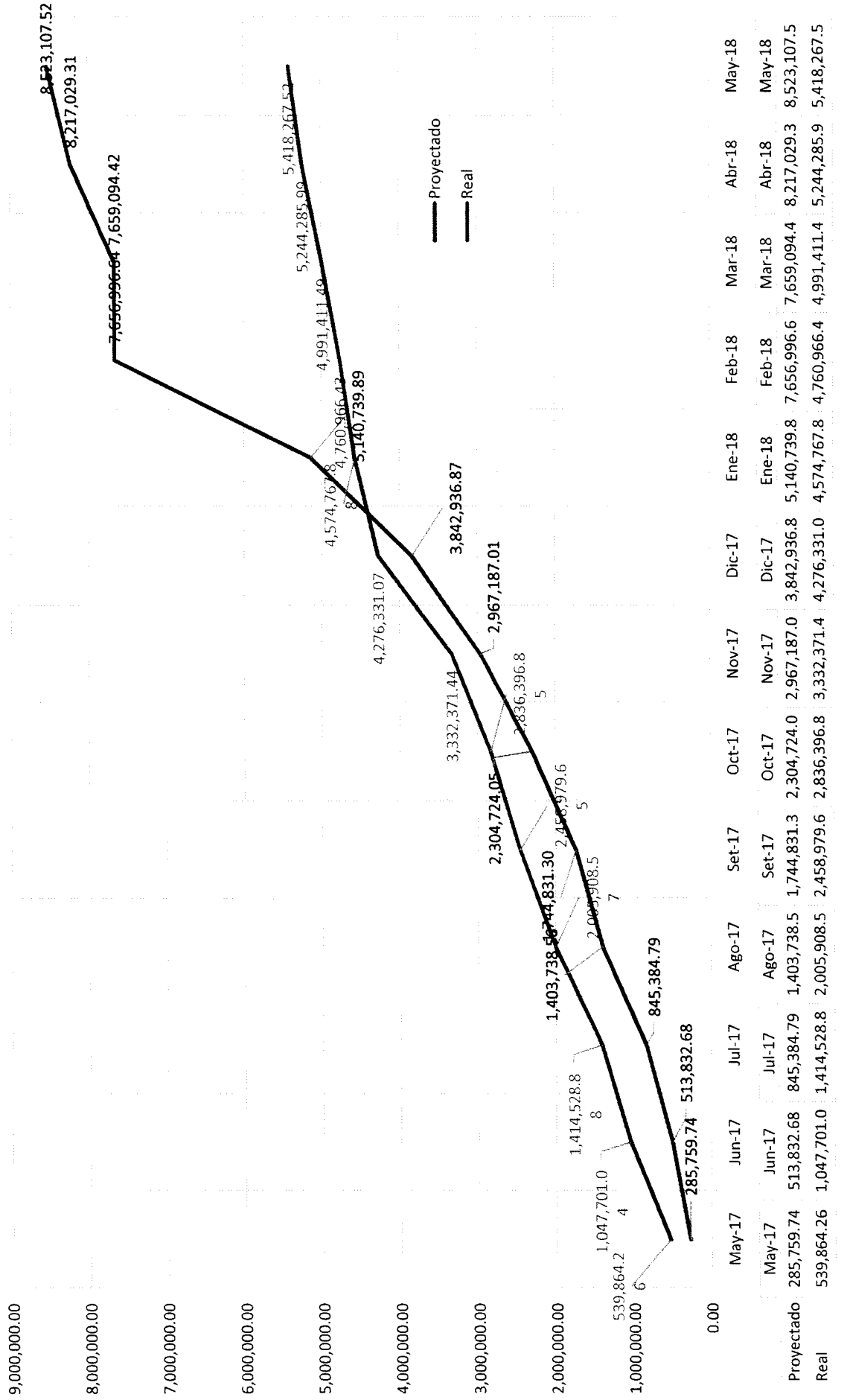
PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SPA
FECHA : 6/30/18

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :	S/.	8,523,107.51
II.- VALORIZACION		
TOTAL COSTO DIRECTO VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°14	S/.	396,708.46
GASTOS GENERALES	10.0000%	39,670.85
UTILIDADES	10.0000%	39,670.85
PARCIAL DE VALORIZACION CONTRACTUAL	S/.	476,050.16
PARCIAL DE VALORIZACION MAYORES METRADOS	S/.	82,056.02
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.0000%	(55,810.62)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 01	15.0000%	(83,715.93)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 02	15.0000%	(83,715.93)
SUB TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL	S/.	252,807.68
IGV	18.0000%	45,505.38
TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL	S/.	298,313.06
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 14		4.65%
III.- PORCENTAJE DE AVANCE POR MAYOR METRADO N°09		0.80%
V.- PORCENTAJE DE AVANCE POR ADICIONALES		0.00%
PORCENTAJE DE AVANCE DEL MES		5.45%
VI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL		52.48%
VI.- PORCENTAJE ACUMULADO MAYORES METRADOS		9.95%
VII- PORCENTAJE ACUMULADO POR ADICIONALES		5.03%
AVANCE ACUMULADO TOTAL		67.46%

Ing. Alberto Echarri Soto
Residente de Obra

DPA QUILCA CURVA S - VALORIZACION 13



The image shows a page of graph paper with a table of data at the bottom. The table has 10 columns and 10 rows of data. The data is as follows:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

This image shows a page from an account book or ledger, oriented vertically. The page is filled with a dense grid of data, organized into multiple columns and rows. The columns likely represent different accounts or categories, and the rows represent individual transactions or entries. The text within the grid is very small and difficult to read, but the overall layout is characteristic of a standard accounting ledger. There are some faint markings on the left side of the page, possibly from the reverse side or another page.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE – QUILCA

MES DE JUNIO

PROYECTO:

**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL DE QUILCA, PROVINCIA DE
CAMANA, REGION AREQUIPA”.**

Ingeniero SSTMA	Ingeniero Residente
Elaborado por	Aprobado por
Walter Villanueva	Alberto Echari



PERÚ

Ministerio
de la Producción



1.- INTRODUCCION.....	
2.- OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	
3.- OBJETIVOS Y METAS DE SSOMA DEL PROYECTO.....	1
4.- ESTADISTICA DE GESTION SSOMA.....	4
4.1.- Horas Hombre Trabajadas.....	4
4.2.- Personal Director.....	5
4.3.- Estadísticas de Eventos no depeados.....	
4.4.- Incidentes Ocurridos.....	
4.5.- Entrenamiento diario e Inducciones.....	
4.6.- Actos y Condiciones Subestandares.....	
4.7.- Inspecciones Realizadas Mes de junio 2018.....	
4.8.- Reporte de Accidentes del Proyecto.....	
5.- SALUD - HIGIENE.....	
6.- SENALIZACION.....	
10.- ANEXOS.....	



1.- INTRODUCCIÓN

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 junio – 2018 del proyecto: “Mejoramiento de los servicios del **DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGIÓN AREQUIPA**”

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.

2.- OBJETIVOS ESPECIFICOS

PSV CONSTRUCTORES S.A, dentro de su Política de Gestión Integrada menciona que se establecen controles necesarios para evitar y eliminar los factores que afecten de manera negativa a la calidad de nuestras actividades, es por ello que se toman en cuenta las observaciones que se encuentran o pueden encontrar en el desarrollo de estas actividades constructivas en lo que a seguridad se refiere, las cuales servirán como OPORTUNIDAD DE MEJORA, para así mitigar, eliminar, sustituir, controlar por medio de la ingeniería, controlar administrativamente así como el uso de los equipos de protección personal.

Por lo mencionado es que se indican como objetivos del presente informe mensual los siguientes:

OBJETIVOS ESPECIFICOS: MES DE MAYO		
IT	TRABAJO REALIZADO	PARTE INTERESADA
1	Capacitaciones personal de PSV	Seguridad
2	Área de fabricación, control de seguridad	Producción
3	Limpieza general de obra	Seguridad
4	Relleno con material clasificado	Producción
5	Trabajos de edificación Muro, tareas previas	Producción
6	Trabajos de instalación de tuberías eléctricas y sanitarias	Producción
7	Trabajos de techo, encofrado fundido	Producción
8	Trabajos de estucado, paredes y techo	Producción
9	Eliminación de residuos	Seguridad
10	Trabajos de termo fusión en tubería de emisor Submarino	Producción - Seguridad



PERÚ

Ministerio de la Producción



3.- OBJETIVOS Y METAS DE SSOMA DEL PROYECTO

Con la finalidad de salvaguardar la integridad física de todos los colaboradores y de los de la organización PSV Constructores S.A, así como FONDEPES, se plantea los siguientes objetivos que se mencionan en el PLAN DE SSOMA para el Proyecto: Desembarcadero Pesquero Artesanal de Quilca, Camana – Arequipa.

Tabla N°1: Indicadores SSOMA para el mes de junio 2018

Objetivo	Meta	Mes de Junio		
		Indicador de mes		% de cumplimiento
		Objetivo	% Cumplimiento	
Aplicación de las Mejores Prácticas, Normas, Procedimientos y estándar de trabajo seguro.	Capacitación	2.00	3.05	152.5%
Divulgación del Plan de Seguridad, Salud y Medio Ambiente del presente proyecto.	Cumplimiento de la Política “Cero Accidentes”	0	0	100%
	Minimización de enfermedades ocupacionales	0	0	100%
	Minimización de daños ambientales	0	0	0.00%
Cumplimiento del Programa Mensual de Seguridad	Inspecciones Planificadas	4	4	100%
	Observación de tareas por Supervisor	11	11	100%
	Reunión Grupal de 30 minutos	4	4	100%

4.- ESTADISTICA DE GESTION SSOMA

4.1.- Horas Hombre Trabajadas

Durante el periodo de Trabajo del 1 al 30 de junio 2018, se trabajaron 25 días generando un consumo de horas que se muestran a continuación en la tabla siguiente.

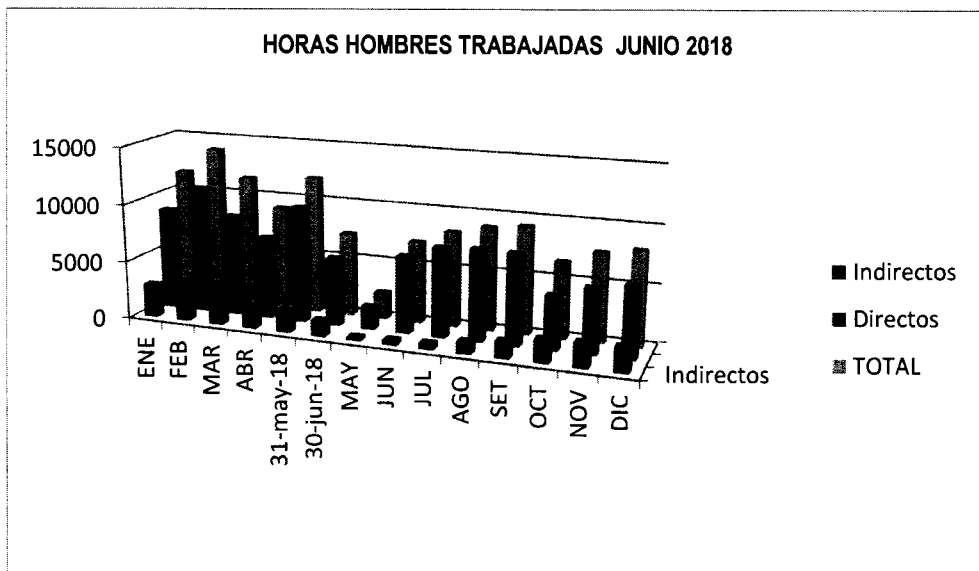
Tabla N°2: Control de Horas Hombre Mes de Mayo

	Items	T. Mensual
Horas hombre trabajadas	Trabajadores M.O. Directa	4862
	Trabajadores M.O. Indirecta	1383
	Trabajadores M.O Subcontrata	1034
	Total	7279

Fuente: Departamento SSTMA PSV – Quilca

Como muestra la tabla se tiene 7279 trabajadas en el mes de junio, 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 junio



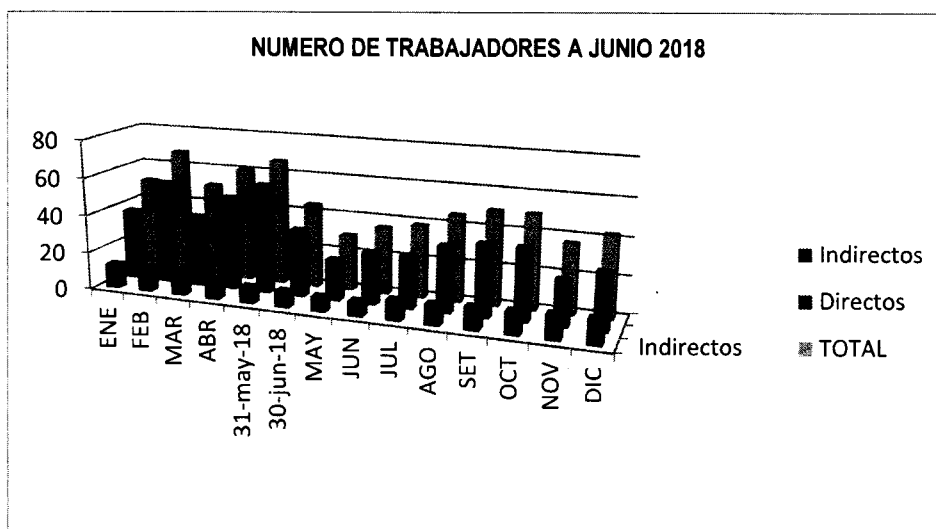
4.2. Personal Directo

Durante el desarrollo de las actividades del mes de junio 2018, se contó con un número de personal como se indica en la siguiente tabla:

Tabla N° 3. Personal vinculado al Proyecto

Ítems	CANTIDAD
Trabajadores M.O. Directa	29
Trabajadores M.O. Indirecta	09
Trabajadores subcontrata	7
Total	45

Gráfico N° 2. Cantidad de Personal en obra



4.3.- Estadísticas de Eventos no deseados

Durante el desarrollo de las actividades del mes de junio no se suscitaron eventos no deseados.

Tabla N°4. Accidentes en junio

ACCIDENTES JUNIO 2018		CANTIDAD
Eventos no deseados	Accidentes Fatales	0
	Accidentes Incapacitantes	0
	Accidentes leves	0
	Accidentes Vehiculares en tránsito	0
	Casi accidentes (Incidentes)	0
	Daños a la propiedad	0
	Incidente con daño al M. Ambiente	0
	Incidente con Impacto social	0
	Días Perdidos	0
	Total Eventos no Deseados	0

4.4 Incidentes Ocurridos

Durante el desarrollo de las actividades del mes de junio no se tuvo la ocurrencia de incidentes.

4.5 Entrenamiento diario 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



PERÚ

Ministerio
de la Producción

personal nuevo. Se describe las charlas diarias e integrales dictadas en este periodo de gestión.

Tabla N°5. EDS en Obra.

Fecha	Tema de Charla de 5'	Asist	Min
01-06-18	El reflejo de nosotros	50	15
02-06-18	Propagando enfermedades	51	15
04-06-18	Su estado de animo	40	15
05-06-18	Día mundial del medio ambiente	45	15
06-06-18	Objetivos y metas en seguridad	39	15
07-06-18	Conservemos lo que tenemos	43	15
08-06-18	Por qué reciclar, rehusar y reutilizar	38	15
09-06-18	Aislemos el área de trabajo para evitar accidentes	36	15
11-06-18	Que diría su equipo o herramienta si pudiera hablarle	37	15
12-06-18	Participacion en simulacro nacional de sismo	34	15
13-06-18	Protección auditiva	37	15
14-06-18	El mal uso de la energía	33	15
15-06-18	La higiene personal	30	15
16-06-18	Limpieza general de obra	27	15
18-06-18	Cuidado de la vista	24	15
19-06-18	El riesgo Psicosocial en el trabajo	27	15
20-06-18	Cuando es necesario decir no	26	15
21-06-18	El agua es vida	26	15
22-06-18	Primeros auxilios	32	15
23-06-18	Los servicios sanitarios en construcción	27	15
25-06-18	Trabajos en altura Arnés	21	15
26-06-18	La Humedad aumenta el riesgo en las excavaciones	14	15
27-06-18	Trabajos bajo presión	17	15
28-06-18	Por que reciclar	19	15
29-06-18	Feriado	00	00
30-06-18	Los epps. pueden salvarle de un accidente	17	15
	TOTAL		375



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Indices de Capacitación SSOMA

Tabla N°6. Horas SSOMA junio 2018

Mes	HH AST	HH EDS	HH CURSOS CAPACIT.	OTROS	TOTAL	HH TRABAJADAS	INDICE DE CAPACITACION MENSUAL
Mayo	35.42	26.42	19.33	0	81.17	2310.42	3.51
Junio	46.24	84.93	79.00	0	210.17	7095	2.96
Julio	56.02	75.35	47.33	0	177.7	8268	2.14
Agosto	106.64	187.68	83.50	0	377.82	8939	4.22
Setiembre	110.92	153.66	86.87	0	351.28	8311	3.67
Octubre	105.52	171.08	33.75	0	377.85	6588	3.11
Noviembre	84.98	142.09	85.67	0	312.74	7658	4.08
Diciembre	85.09	160.15	79.33	0	324.57	8126	3.99
Enero	78.33	163.06	185.06	0	427.25	11712	3.64
Febrero	103.9	188.4	122.11	0	414.4	13931	2.97
Marzo	96.6	177.33	92.5	0	366.43	11540.5	3.17
Abril	70.83	128.00	73.83	0	272.66	9068	3.00
Mayo 18	89.66	189.91	112.00	0	391.57	11971	3.27
Junio 18	57.00	96.17	69.00	0	222.17	7279	3.05

Tabla N°7. Indicadores SSOMA Acumulados junio 2018

Detalle	Total Mensual	Acumulado Total del Proyecto
Horas Hombre Trabajadas	7279	123762.5
Accidente Fatales	0.00	0.00
Accidentes Incapacitantes	0.00	0.00
Accidente Leve CTP	0.00	0.00
Índice de Frecuencia	0.00	0.00
Índice de Accidentabilidad	0.00	0.00
Daños a la propiedad	0.00	0.00
Incidente con daño al ambiente	0.00	0.00
Incidente con Impacto Social	0.00	0.00
Días Perdidos	0.00	0.00
Atenciones Médicas externa	6	6
Vacunaciones	31	31
Notificación de Riesgo	0.00	0.00
Permisos de Trabajo	36	1098
Horas Hombre AST	57.00	1099.89
HH Entrenamiento Diario Seguridad	96.17	1981.42
HH Entrenamiento Cursos/ Capacitaciones	69.00	989.74



PERÚ

Ministerio de la Producción



Gráfico N° 3. Índice de Capacitación en obra

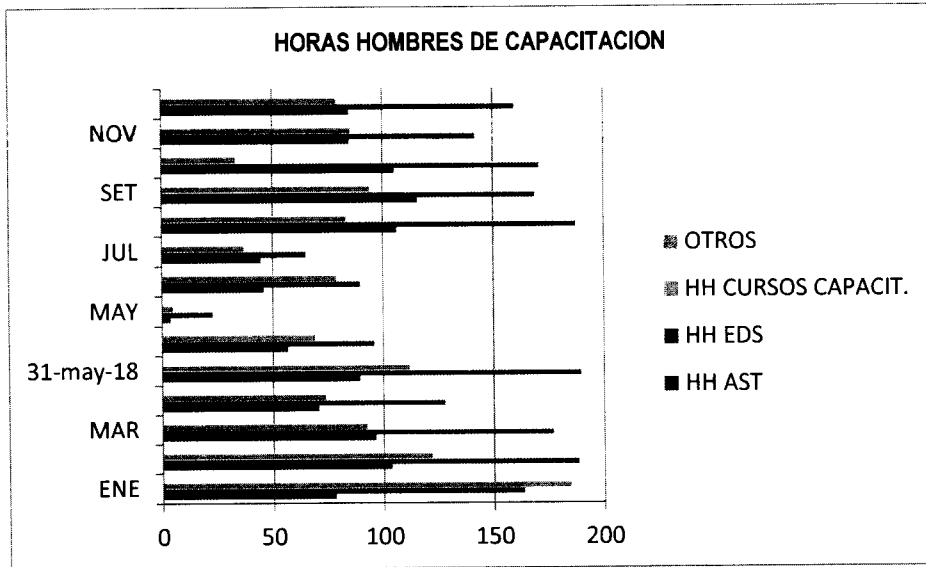
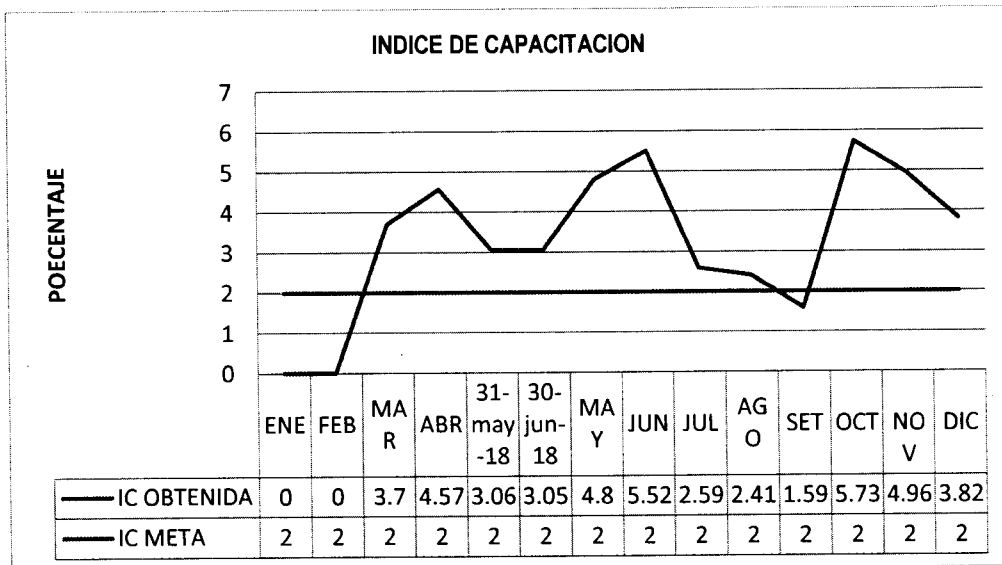


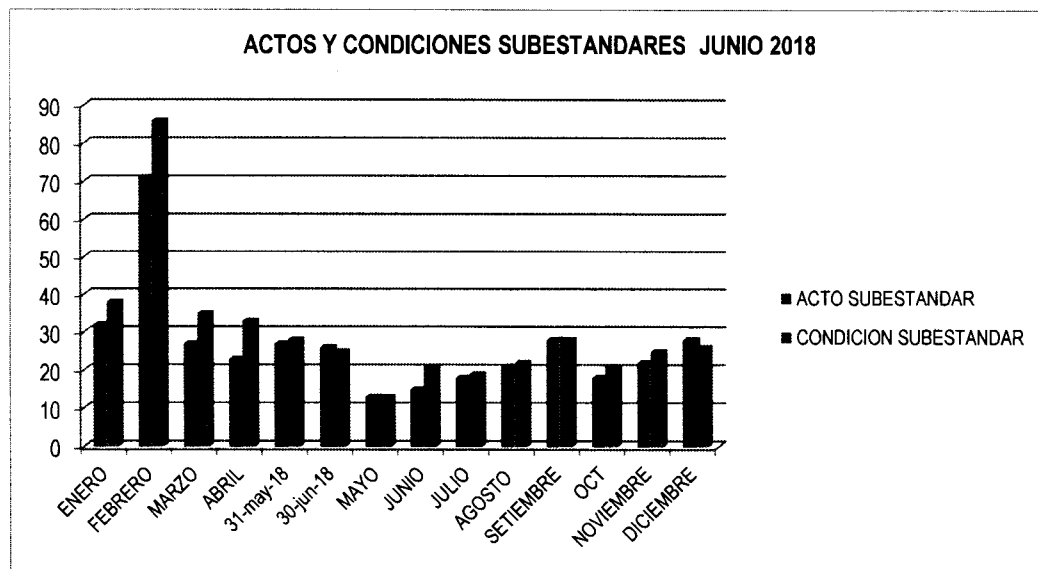
Gráfico N°4: Horas Hombre SSOMA



4.6 Actos y Condiciones Subestadares

Tabla N°8: Actos y Condiciones Sub-standard

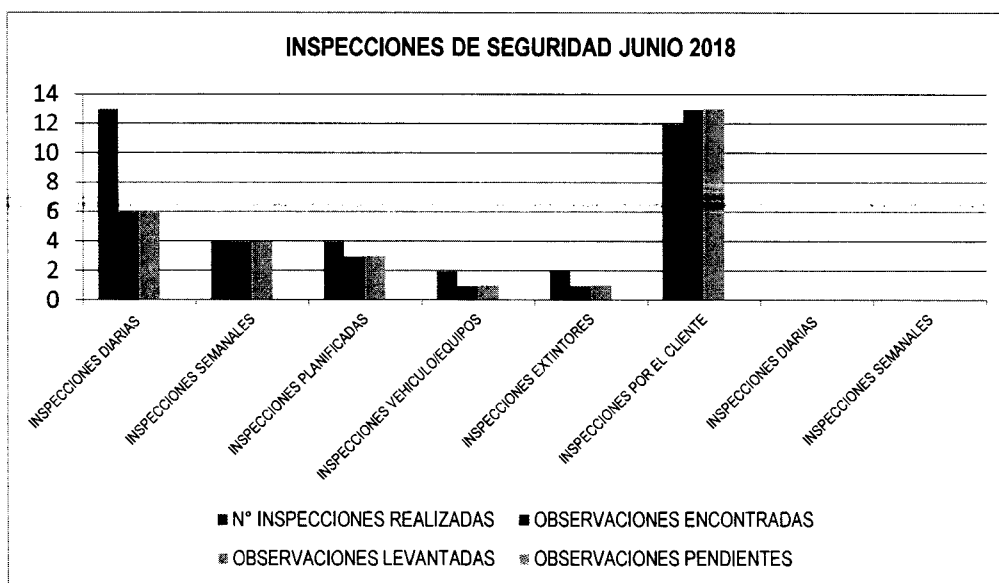
	Total Junio	Total Acumulado
Acto Sub-standard	26	371
Condición Sub-standard	25	398



4.7 Inspecciones Realizadas Mes de Junio

Tipo de Inspección	N° Inspecciones Realizadas	Observaciones encontradas	Observaciones levantadas	Observaciones Pendientes
Inspecciones Diarias	13	6	6	0
Inspecciones Semanales	4	4	4	0
Inspecciones Planificadas	4	3	3	0
Inspecciones Vehículos	2	1	1	0
Inspecciones Extintores	2	1	1	0
Inspección por el cliente	12	13	13	0

Grafico N°5: Inspecciones de Seguridad



4.8 Reporte de Accidentes del Proyecto

N°	Tipo de Accidente	Frente Carpintería	Frente Edificación	Frente de fierriería
1	Atención de Primeros Auxilios	0	0	0
2	Atención con tratamiento medico	0	0	0
3	Accidente leve con tiempo perdido	0	0	0
4	Accidentes ambientales	0	0	0
5	Accidentes con daños a la propiedad.	0	0	0
Total		0	0	0

5.- SALUD – HIGIENE

- Se dieron charlas sobre la salud en el trabajo
- Se hizo de conocimiento a los trabajadores sobre enfermedades más comunes.

6.- SEÑALIZACION

Se mantiene letreros definiendo las áreas de trabajo en forma específica, área de fierriería, área de encofrado y concreto, área de edificación, área de soldadura cumpliendo de esta manera con los requerimientos conforme a ley.

7.- MEDIO AMBIENTE

- Se mantiene los recipientes para el almacenamiento de los residuos sólidos de la obra.
- Se realiza periódicamente limpieza toda la obra para una mejor conservación de nuestro medio ambiente.
- Se cumple con los estándares ambientales en obra eliminado todos los residuos en **forma oportuna**.

La gestión Ambiental realizada durante el mes de junio 2018 se refleja en la segregación de residuos, habilitación de cilindros de colores para el adecuado reciclaje de Residuos Sólidos (RR.SS), habilitación de bandejas anti derrame, kit anti derrame en cada frente de trabajo necesario, instalación de espacio para almacenamiento temporal de todos los RR.SS en Obra.

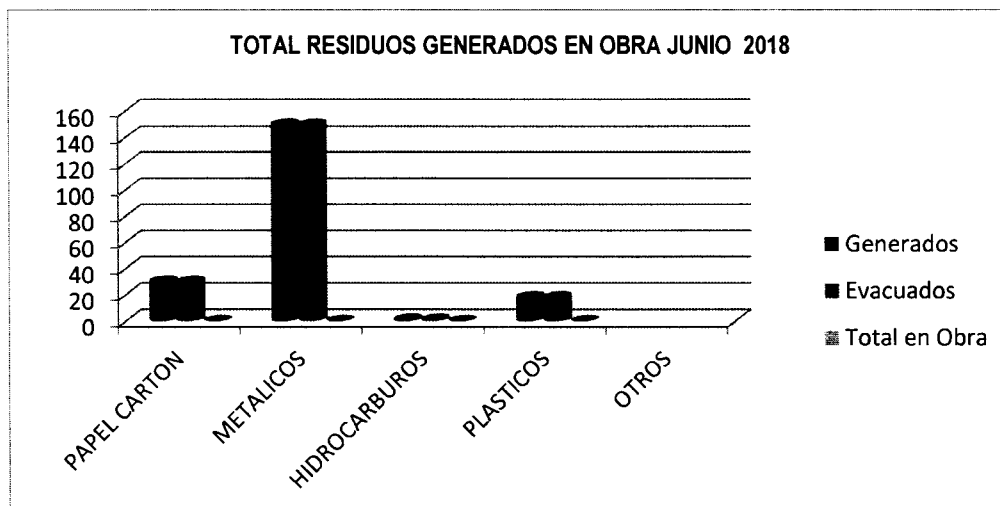
Las actividades de construcción de la edificación, generan diferentes tipos de residuos tanto peligrosos como orgánicos, inorgánicos, chatarra y botellas de plástico. Estos residuos son generados, segregados y almacenados por PSV CONSTRUCTORES S.A., la disposición final se coordina con la supervisión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

Se tienen los siguientes frentes de Trabajo.

- Ferrería.
- Carpintería
- Fabricación de columnas
- Izaje y movimiento de estructuras.
- Encofrado de estructuras, columnas, placas
- Fundido de zapatas, columnas, placas
- Encofrado y fundido de techo
- Estucado de Estructuras
- Traslado de tuberías y termo fusión de Emisor submarino.

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.

Grafico N°6: Residuos en Obra





PERÚ

Ministerio
de la Producción



8.- RESPONSABILIDAD SOCIAL

La empresa en responsabilidad social cuenta con 16 trabajadores que son de la región los cuales se encuentran registrados en planilla. Así como las adquisiciones también se realizan en la localidad generando mayor dinamismo económico en la ciudad.

9.- ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Supervisión y control:
Por la naturaleza y complejidad de la obra se hace una supervisión directa básicamente en los trabajos de edificación, montaje de columnas, encofrado, fundido de concreto en zapatas, placas, columnas, techo y por el trabajo y la poca área de trabajo el riesgo es inminente, por lo que nuestra participación se hace más oportuna tomando medidas correctivas de inmediato.
- b) Protecciones Individuales
Se hace el respectivo seguimiento para que los trabajadores de obra hagan el uso adecuado de su equipo de protección personal. Todo cambio de equipo de protección personal se hace solamente con la autorización del Supervisor de Seguridad para que se cumpla el cambio respectivo cuando las condiciones lo ameritan.
- c) Limpieza de baños
Se han implementado un baño para todo el personal, se controla su limpieza de manera constante y se hace con el personal de PSV.
- d) Formatos de Trabajo
Se han llenado A.T.S, Permiso de trabajo, Permiso de Izaje con Grúas. Así como el registro de reuniones de seguridad. Se mantiene el archivo actualizado.
- e) Seguridad de Obra
Se mantiene el cerco perimétrico de obra en buenas condiciones para una buena seguridad, así como una buena presentación. Se mantiene contratado personal de vigilancia nocturno.
- f) Respeto a Normativa Vigente
Los trabajos se realizan respetando el cumplimiento de las normas de Seguridad establecidas en la Ley N° 29783, decretos leyes y Reglamentos vigentes como "normas de seguridad para la construcción" que la empresa PSV Constructores hace cumplir.
- g) Charlas de Seguridad, Medio Ambiente
Se viene cumpliendo con las charlas diarias a todo el personal que se encuentra en obra con temas relacionados a la labor que realizan para lograr proporcionar conocimientos técnicos a los participantes en cuanto a la seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.
- h) Cinta del mes.
Durante el presente mes se ha usado como cinta identificadora del mes el color blanco y para el mes de julio se utilizara el color amarillo. Se realiza supervisión y control.



PERÚ

Ministerio de la Producción



ANEXO FOTOGRAFICO



Participación en simulacro de sismo	Selección de escombros
-------------------------------------	------------------------





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



10.- ANEXOS

PSV LISTA DE ASISTENCIA Ver 03 03-07-17

UBICACIÓN: **EL ROBLE DE NIQUILAS**

ACTIVIDAD: **PSV**

FECHA: **01 de Julio 2017**

HORA DE INICIO: **7:30** HORA DE FIN: **2:45**

COORDINADOR: **DAE BULLA**

PROYECTO: **PSV CONSTRUCTORES S.A**

Nº	APELLIDO Y NOMBRES	DNI	PROFESIÓN	EMPRESA	OTROS DATOS
1	Edinson Flores Domínguez	7133111	Elect	PSV	
2	RIVERA VELA RIVERA	7133111	Elect	PSV	
3	Silvano Leizaola Flores	4125493	Electrico	PSV	
4	Ignacio Leizaola Flores	4125493	Elect	PSV	
5	Zamudio Garcia Rosa	828491	PSV		
6	Alfonso Mercedes B.	4282627	PSV	P.E.U.	
7	Andrés Rodríguez	8041894	PSV	PSV	
8	Miguel Angel Rojas	4442222	carpentero	PSV	
9	Ysidro Torres	4406249	carpentero	PSV	
10	Georgina Flores	4087902	albanileria	P.S.V	
11	Silvano Lopez L.	4233859	carpentero	carpentero	
12	Alfonso Leizaola Flores	4125493	Produccion	PSV	
13	Alfonso Leizaola Flores	4125493	Produccion	PSV	
14	Alfonso Leizaola Flores	4125493	Produccion	PSV	
15	Hugo Espinoza	4211330	PSV	PSV	
16	Leandro Quiroz	7133111	PSV	PSV	
17	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
18	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
19	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
20	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
21	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
22	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
23	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
24	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
25	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
26	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
27	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
28	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
29	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
30	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
31	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
32	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
33	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
34	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
35	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
36	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
37	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
38	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
39	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
40	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
41	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
42	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
43	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
44	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
45	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
46	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
47	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
48	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
49	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	
50	Roman Alvarez	4125493	PSV	PSV	

Elaborado por: **DAE BULLA** Fecha: **01/07/2017**



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PS 121

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	EDAD	EMPRESA	FORMA	OBSERVACIONES
1	Carolina Valentin Naranjo	71631018	Capitana	PSV	PSV	
2	Edwin Echevarría	70028200	Capitán	PSV	PSV	
3	Alfonso Huerta	70028200	100 sanitario	PSV	PSV	
4	Geovani De la Cruz	01648000	OP			
5	Miguel Ángel López	70028200	carrocería	PSV	PSV	
6	Santiago Esballe	70028200	Albaril	PSV	PSV	
7	José María	21410720	operario	P. S. U.	PSV	
8	Santiago	44222165	operario	PSV	PSV	
9	Ramón Huerta	71925887	OP	PSV	PSV	
10	Carlos	70028200	Operario	PSV	PSV	
11	Carlos	70028200	OP	carrocería	PSV	
12	Celina	70028200	sanitaria	PSV	PSV	
13	Leónidas	4504920	OP. Elctric.	PSV	PSV	
14	José	4172900	peador	PSV	PSV	
15	Jose Luis	4820173	Producción	P. S. U.	PSV	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						
<p>APELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO: <i>José María</i></p> <p>Nº DNI: <i>410720</i></p> <p>CARGO: <i>SUB GERENTE</i></p> <p>EMPRESA: <i>PSV</i></p> <p>FECHA: <i>21/01/2018</i></p> <p>FIRMA: <i>[Signature]</i></p>						



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 123

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	ÁREA	EMPRESA	FECHA	ORIENTACIONES
38	Arturo Roman Duran	4542201	Prod	PSV	Red	
39	La Cruz Sanchez Kevin	44920173	Produccion	PSV	Red	
40	Cristian Elvira Gomez	4485502	administrativa	PSV	Red	
41	Paulo Villalva	4485502	Produccion	PSV	Red	
42	Esteban Plata Domestico	4242003	Etac	PSV	Red	
43	Romas Hurtado Herraiz	43912549	Asesoría	Quarim	Red	
44	Roberto Oscar Garcia Mesa	4485624	Asesoría	" "	Red	
45	Bruno Sanchez Miron	44224615	CARE	PSV	Red	
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
APELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO		N° DNI	CARGO	EMPRESA	FECHA	ASINATURA
William Walter		04423860	SUP. GENERAL	PSV	07/06/2018	[Signature]



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



PSV		LISTA DE ASISTENCIA				PSV-001
CAPACITACION <input checked="" type="checkbox"/>		ENTRENAMIENTO		CAMPAÑA	PRIMERA SESIÓN	
NOMBRE: <u>Manoelito del NARANJO DE LA NO</u>						
UBICACIÓN: <u>DPA CAJAMA</u>						
FECHA: <u>20/06/2018</u>		HORA: <u>7:00</u>		DURACIÓN: <u>7:45</u>		VALOR: <u>0.15</u>
NOMBRE DEL ASISTENTE: <u>WALTER ALVARADO</u>						
NOMBRE DEL ASISTENTE: <u>TEO CONDORIMUNDO S A</u>						
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº DNI	AREA	EMPRESA	FECHA	OBSERVACIONES
1	Ugry M... ..	...	...	PSV	...	...
2	Hector ... ..	...	...	PSV	...	...
3	PSV	...	...
4	PSV	...	...
5	PSV	...	...
6	PSV	...	...
7	PSV	...	...
8	PSV	...	...
9	PSV	...	...
10	PSV	...	...
11	PSV	...	...
12	PSV	...	...
13	PSV	...	...
14	PSV	...	...
15	PSV	...	...
16	PSV	...	...
17	PSV	...	...
18	PSV	...	...
19	PSV	...	...
20	PSV	...	...
21	PSV	...	...
22	PSV	...	...
23	PSV	...	...
24	PSV	...	...
25	PSV	...	...
26	PSV	...	...
27	PSV	...	...
28	PSV	...	...
29	PSV	...	...
30	PSV	...	...
31	PSV	...	...
32	PSV	...	...
33	PSV	...	...
34	PSV	...	...
35	PSV	...	...
36	PSV	...	...
37	PSV	...	...
38	PSV	...	...
39	PSV	...	...
40	PSV	...	...
41	PSV	...	...
42	PSV	...	...
43	PSV	...	...
44	PSV	...	...
45	PSV	...	...
46	PSV	...	...
47	PSV	...	...
48	PSV	...	...
49	PSV	...	...
50	PSV	...	...
51	PSV	...	...
52	PSV	...	...
53	PSV	...	...
54	PSV	...	...
55	PSV	...	...
56	PSV	...	...
57	PSV	...	...
58	PSV	...	...
59	PSV	...	...
60	PSV	...	...
61	PSV	...	...
62	PSV	...	...
63	PSV	...	...
64	PSV	...	...
65	PSV	...	...
66	PSV	...	...
67	PSV	...	...
68	PSV	...	...
69	PSV	...	...
70	PSV	...	...
71	PSV	...	...
72	PSV	...	...
73	PSV	...	...
74	PSV	...	...
75	PSV	...	...
76	PSV	...	...
77	PSV	...	...
78	PSV	...	...
79	PSV	...	...
80	PSV	...	...
81	PSV	...	...
82	PSV	...	...
83	PSV	...	...
84	PSV	...	...
85	PSV	...	...
86	PSV	...	...
87	PSV	...	...
88	PSV	...	...
89	PSV	...	...
90	PSV	...	...
91	PSV	...	...
92	PSV	...	...
93	PSV	...	...
94	PSV	...	...
95	PSV	...	...
96	PSV	...	...
97	PSV	...	...
98	PSV	...	...
99	PSV	...	...
100	PSV	...	...
NOMBRE Y APELLIDOS DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO		Nº DNI	CARGO	EMPRESA	FECHA	OTRO
WALTER ALVARADO		1942382	SUP. DEPARTAMENTO	PSV	20/06/2018	



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

PSV - SGI
Fr. 04 03-07-17
TECH 08 / 06 / 18

EMPRESA: PSV COMERCIAL S.A.S. CONTRATISTA:
UBICACIÓN: P. C. P. C. Quice

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	EMPRESA	FIRMA
1	Luciano Cue Somoza	49507733	PSV	[Firma]
2	Roberto Ruyte Vela	4036117	P.S.V.	[Firma]
3	Roberto Roman Alvarez	4547021	PSV	[Firma]
4	ROSA DELIAS VERA	4956854	PSV	[Firma]
5				
6				
7				
8				
9				
10				

LISTA DE VERIFICACIÓN: SSTMA (ASPECTOS BÁSICOS)

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES (ENCARGADO):

¿Los trabajadores están capacitados y habilitados para efectuar esta tarea? SI NA

¿Se ha proporcionado el material adecuado? SI NA

¿Conocen el procedimiento para realizar el trabajo? SI NA

¿Se han comunicado instrucciones claras para realizar las tareas a seguir, así como impactos ambientales? SI NA

¿Se han identificado posibles lesiones o accidentes resultantes de la tarea a realizar? SI NA

¿Se cuenta con personal con conocimiento de primeros auxilios cerca al frente de trabajo? SI NA

¿Se cuenta con botiquín de primeros auxilios? SI NA

¿Se ha identificado la ubicación de los elementos de control de emergencia? SI NA

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

¿Se cuenta con cilindros para segregación de residuos? SI NA

¿Se cuenta con kit de control de derrames (pala, trapos, guantes)? SI NA

¿Existe y ha leído las hojas de seguridad de los productos químicos? SI NA

¿Existe la señalización ambiental? SI NA

NOS COMPROMETEMOS A CUMPLIR LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN IDENTIFICADAS, ASÍ COMO LOS ESTÁNDARES AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD.

CAPATAZ ENCARGADO: [Firma] INGENIERO RESPONSABLE: [Firma]
NOMBRE: [Nombre] NOMBRE: [Nombre]
DNI: [DNI] DNI: [DNI]

LISTA DE CHEQUEO DE TAREAS A REALIZAR

TIEMPO	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	REALIZADO
SI	Definir el trabajo	SI
SI	Definir el método de trabajo	SI
SI	Definir el lugar de trabajo	SI
SI	Definir el equipo necesario	SI
SI	Definir el personal necesario	SI
SI	Definir el tiempo necesario	SI
SI	Definir el material necesario	SI
SI	Definir el espacio de trabajo	SI
SI	Definir el clima de trabajo	SI
SI	Definir el terreno de trabajo	SI
SI	Definir el tipo de trabajo	SI
SI	Definir el nivel de dificultad	SI
SI	Definir el nivel de riesgo	SI
SI	Definir el nivel de complejidad	SI
SI	Definir el nivel de peligrosidad	SI
SI	Definir el nivel de peligrosidad ambiental	SI
SI	Definir el nivel de peligrosidad social	SI
SI	Definir el nivel de peligrosidad económica	SI
SI	Definir el nivel de peligrosidad política	SI
SI	Definir el nivel de peligrosidad cultural	SI
SI	Definir el nivel de peligrosidad espiritual	SI

APROBADO POR: [Firma] AREA: [Area]
NOMBRE: [Nombre] FIRMA: [Firma]



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



PSV		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)				EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES		EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) Y COLECTIVA (EPC) NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD:			
CÓDIGO: DPA-YA-SS-0-001-RD.		TAREA		PELIGROS		RIESGOS		IMPACTOS AMBIENTALES		MEDIDAS DE PREVENCIÓN	
1)	Inspección del barco de fondeo	Enfermos, Molestias Cansas	caídas, golpes lesiones								Comprobar por escrito y su revisión el plan de fondeo
2)	Beneficiación de humos	Picadas, quemaduras torpe, Molestias por el ruido	caídas, golpes lesiones								Usar los mismos materiales para el ruido y para el plan de fondeo
3)	Fondeo a Ejecución Ingreso y fondeo al muelle	Caídas, golpes torpe	caídas, golpes lesiones								Trabajar con cuidado y utilizar el EPI correspondiente
4)	Gen de sonidos	Problemas de audición torpe	Problemas de audición torpe								Trabajar con cuidado y utilizar el EPI correspondiente

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) Y COLECTIVA (EPC) NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD:	
<input checked="" type="checkbox"/> Casaca <input checked="" type="checkbox"/> Zapatos de seguridad <input checked="" type="checkbox"/> Lentes de seguridad <input checked="" type="checkbox"/> Uniforme de trabajo <input checked="" type="checkbox"/> Protector solar	<input type="checkbox"/> Línea de vida horizontal <input type="checkbox"/> Puntos de anclaje <input type="checkbox"/> Barandas, redes (de muelles) <input type="checkbox"/> Ventiladores de gases <input type="checkbox"/> Escafotes

Confermo que se revisó y se me entregó el presente Análisis de Trabajo Seguro, y que los controles requeridos están implementados antes del inicio de la actividad.

FIRMA DEL ENCARGADO: *E. Campi*

FIRMA DEL ING. RESPONSABLE: *[Signature]*



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



128

PSV		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)				COD	PREVENCIÓN
		EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES				DPA	SST-FD-003-RD
N°	TAREA	PELIGROS	RIESGOS	IMPACTOS AMBIENTALES	MAEDIDA		
1	Inspección de área de trabajo	al área de trabajo y acceso	Arropamiento con los GORRIS		Los albañiles van a trabajar con los GORRIS en los trabajos de las		
2	Inspección de herramientas	herramientas en mal estado	con los bioespores, etc.		Se debe usar los GORRIS en los trabajos de las		
3	Inspección de Tangas y Zepetas de la parte	las tangas y zepetas en altura y la escuela	que se van a usar en las partes altas de la escuela		Se debe usar los GORRIS en los trabajos de las		
4	Inspección de la zona de trabajo	zona de trabajo	con los bioespores, etc.		Se debe usar los GORRIS en los trabajos de las		
		EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) Y COLECTIVA (EPC) NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD:					
		<input checked="" type="checkbox"/> Goggles <input checked="" type="checkbox"/> Puntos de vista <input checked="" type="checkbox"/> Barro de ligeros (retirar al final) <input checked="" type="checkbox"/> Monitores de gases <input checked="" type="checkbox"/> Escarpines					
		<input checked="" type="checkbox"/> Protección respiratoria <input checked="" type="checkbox"/> Protección auditiva <input checked="" type="checkbox"/> Cortaviento <input checked="" type="checkbox"/> Sábigo <input checked="" type="checkbox"/> Escarpines de cuero					
		<input checked="" type="checkbox"/> Camiseta de algodón <input checked="" type="checkbox"/> Guantes de algodón <input checked="" type="checkbox"/> Zapatos de seguridad <input checked="" type="checkbox"/> Arnes de seguridad <input checked="" type="checkbox"/> Ocas					
		<input checked="" type="checkbox"/> Sombrero <input checked="" type="checkbox"/> Botas <input checked="" type="checkbox"/> Guantes de látex <input checked="" type="checkbox"/> Zapatos					
		Confirma que se revisó y se está autorizando el presente Análisis de Trabajo Seguro, y que los controles requeridos están implementados antes del inicio de las tareas.					
FIRMA DEL ENCARGADO: 08396626		FIRMA DEL ING. RESPONSABLE:					
 Encargado: Felix Merca de 08396626		 Ing. Responsable:					



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



PSV

129

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

PSV - SGI
03-07-17
B-06-18

PROYECTO / CONTRATO: ...

EMPRESA: UBICACIÓN:	PSV CONSTRUCTORES		CONTRATISTA
	P. A. G. L. A. S. A.		ON
EMPLEADOS:	NOMBRES Y APELLIDOS		DNI
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	EMPRESA	DNI
1	Felix Hernandez B.	P.S.V.	70004680
2	Cristian Calles M.	P.S.V.	70004680
3	Alfonso Lozano C.	P.S.V.	70004680
4	...	P.S.V.	...
5	...	P.S.V.	...
6	...	P.S.V.	...
7	...	P.S.V.	...
8	...	P.S.V.	...
9	...	P.S.V.	...
10	...	P.S.V.	...

LISTA DE VERIFICACIÓN SSTMA (ASPECTOS BÁSICOS)

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES (ENCARGADO)		LISTA DE OMBRIBO DE TAREAS A REALIZAR	
¿Los trabajadores están capacitados y habilitados para efectuar esta tarea?	SI/NA	¿Trabajo a tierra?	SI/NA
¿Se ha proporcionado el material adecuado?	SI/NA	¿Trabajo en agua?	SI/NA
¿Conocen el procedimiento para realizar el trabajo?	SI/NA	¿Trabajo en altura?	SI/NA
¿Se han comunicado instrucciones claras para realizar la tarea de manera segura y sin causar impactos ambientales?	SI/NA	¿Trabajo en espacios confinados?	SI/NA
¿Se han identificado posibles lesiones o accidentes resultantes de la tarea a realizar?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de hundimiento?	SI/NA
¿Se cuenta con personal con conocimiento de primeros auxilios cerca al frente de trabajo?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de explosión o incendio?	SI/NA
¿Se cuenta con botiquín de primeros auxilios?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de electrocución?	SI/NA
¿Se ha identificado la ubicación de los elementos de contingencia?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de contaminación?	SI/NA
¿Se cuenta con circuitos para segregación de riesgos?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de asfixia o intoxicación?	SI/NA
¿Se cuenta con kit de control de derrame (pala, trapos, paños, guantes)?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de golpes o caídas?	SI/NA
¿Se ha establecido procedimientos?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de aplastamiento?	SI/NA
¿Se ha identificado a los elementos de los sistemas de control de riesgos?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de atrapamiento?	SI/NA
¿Se cuenta con circuitos para segregación de riesgos?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de atrapamiento?	SI/NA
¿Se cuenta con kit de control de derrame (pala, trapos, paños, guantes)?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de atrapamiento?	SI/NA
¿Se ha establecido procedimientos?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de atrapamiento?	SI/NA

LISTA DE VERIFICACIÓN SSTMA (ASPECTOS BÁSICOS)

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES (ENCARGADO)		LISTA DE OMBRIBO DE TAREAS A REALIZAR	
¿Los trabajadores están capacitados y habilitados para efectuar esta tarea?	SI/NA	¿Trabajo a tierra?	SI/NA
¿Se ha proporcionado el material adecuado?	SI/NA	¿Trabajo en agua?	SI/NA
¿Conocen el procedimiento para realizar el trabajo?	SI/NA	¿Trabajo en altura?	SI/NA
¿Se han comunicado instrucciones claras para realizar la tarea de manera segura y sin causar impactos ambientales?	SI/NA	¿Trabajo en espacios confinados?	SI/NA
¿Se han identificado posibles lesiones o accidentes resultantes de la tarea a realizar?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de hundimiento?	SI/NA
¿Se cuenta con personal con conocimiento de primeros auxilios cerca al frente de trabajo?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de explosión o incendio?	SI/NA
¿Se cuenta con botiquín de primeros auxilios?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de electrocución?	SI/NA
¿Se ha identificado la ubicación de los elementos de contingencia?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de contaminación?	SI/NA
¿Se cuenta con circuitos para segregación de riesgos?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de asfixia o intoxicación?	SI/NA
¿Se cuenta con kit de control de derrame (pala, trapos, paños, guantes)?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de golpes o caídas?	SI/NA
¿Se ha establecido procedimientos?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de atrapamiento?	SI/NA
¿Se ha identificado a los elementos de los sistemas de control de riesgos?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de atrapamiento?	SI/NA
¿Se cuenta con circuitos para segregación de riesgos?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de atrapamiento?	SI/NA
¿Se cuenta con kit de control de derrame (pala, trapos, paños, guantes)?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de atrapamiento?	SI/NA
¿Se ha establecido procedimientos?	SI/NA	¿Trabajo en áreas de riesgo de atrapamiento?	SI/NA

NOS COMPROMETEMOS A CUMPLIR LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN IDENTIFICADAS, ASI COMO LOS ESTÁNDARES AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD.

CAPATAZ ENCARGADO: ... GENÉRICO RESPONSABLE: ...

NOMBRE: ... DNI: ...

NOMBRE: ... DNI: ...



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



PS		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)				CÓDIGO DPA: EST-FO-001-RO.
EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES						
N°	TAREA	PELIGROS	RIESGOS	IMPACTOS AMBIENTALES	MEDIDAS	PREVENCIÓN
1	Inspección de área de trabajo	Plancha de trabajo y el acceso	caídas propiedades golpes			poner en compases trabaja en el piso p.p.p.
2	Inspección de herramientas	Herramientas en mal estado estaca estaca	caídas golpes monedas			poner en compases trabaja en el piso p.p.p.
3	Inspección de fuerza de trabajo y equipo	Los trabajadores no están capacitados no se suspenden no se suspenden no se suspenden	caídas golpes monedas			poner en compases trabaja en el piso p.p.p.
4	Inspección de fuerza de trabajo y equipo	Plancha de trabajo y el acceso	caídas golpes monedas			poner en compases trabaja en el piso p.p.p.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) Y COLECTIVA (EPC) NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD:	
<input checked="" type="checkbox"/> Casaca	<input checked="" type="checkbox"/> Delantal de látex
<input checked="" type="checkbox"/> Zapatos de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/> Puntos de arañamiento
<input checked="" type="checkbox"/> Arnes de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/> Señales (fig. de colores)
<input checked="" type="checkbox"/> Uniforme de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> Señales de gases
<input checked="" type="checkbox"/> Protector solar	<input checked="" type="checkbox"/> Señales de otros

Confirma que se revisó y se me entregó el presente Análisis de Trabajo Seguro, y que los controles requeridos están implementados antes del inicio de la tarea.

CONFIRMA DEL EMPLEADO: *[Firma]*

CONFIRMA DEL INGENIERO RESPONSABLE: *[Firma]*



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



PS/ 801
página 3 de 3

INSPECCIÓN: KIT ANTI DERRAME

Convenio: 3 Bieno M. Mado o derivado. F. Faltas, No Ap. C.B.

DATOS BÁSICOS

N° IDENTIFICACIÓN DEL INTUBICACIÓN: KIT ANTI DERRAME / KIT ANTI DERRAME EN VEHICULOS

FECHA INSPECCIÓN: *Acta con DG O.B.A.P.*
13/05/2018

N°	COMPONENTES	Unidad	Cantidad
1	Ubicador (Indicador con dirección ambiente)	N/A	X
2	Señalización / señalador	N/A	X
3	Acceso (Indicador de puerta en Use - 10 unidades, 10)	N/A	X
4	Obstáculos en el área para acceso	N/A	X
5	Entrero de empuje / empuje o barril	N/A	X
6	Mantén / Contenedor (N.A. para Kit en Vehículos)	Urc	-
7	Ubicación de Botas Rojas	Urc	-
8	Palo Absorbente 140 O. oficina (N.A. para Kit en Vehículos)	Urc	-
9	Pala plástica (debe ser pequeña para <1 en vehículos)	Urc	-
10	Barrera Absorbente Pequeña tipo Clastre (N.A. para Kit en Vehículos)	Urc	4
11	Ubicación de Criba de Señalización	Urd	2
12	Ubicación de Residuos del proceso	Urd	2
13	Ubicación para el tipo de nivel	Urd	1
14	Cartas de seguridad	Urd	2
15	Guantes de Nitril	Urd	2
16	Mascarilla protección vapo es orgánicos	Urd	1
17	Otros		
18			
19			
20			
21			
22			
23			

Este formulario lo llena el inspector en un momento de la inspección

El resultado de la inspección se registra en el formulario de inspección

INSPECCIÓN: *[Signature]*

FECHA DE INSPECCIÓN: *13/05/2018*

FORMA DE INSPECCIÓN:

CUMPLIMIENTO

Yo como especialista SSCOMA del área he verificado que el elemento inspeccionado cumple para permanecer en este

Firma del Inspector: *[Signature]*

Fecha: *13/05/2018*

Página 3 de 3



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



•PS/

INSPECCIÓN DE ÁREA DE RESIDUOS

PS/ 001

17/06/17

Inspeccionado Por: Distribuidora Agraria de Alimentos

Area: Area de Residuos

Firma: [Signature]

Inspeccionado Por: Walter Villanueva CORNEJO

LISTADO DE CHEQUEO					Observaciones
No.		SI	NO	N.A.	
1	Existen las áreas de manejo de residuos sólidos normativamente	X			
2	Existen los procedimientos de manejo en normas de área o manuales de procedimientos	X			
3	El área de manejo y sus actividades están inscritas en el registro de empresas y establecimientos	X			
4	Las áreas de manejo y sus actividades están inscritas en el registro de empresas y establecimientos	X			
5	Existen los diagramas de flujo de procesos de manejo de residuos sólidos	X			
6	Se encuentra actualizado el plan de manejo de residuos sólidos	X			
7	Presencia de personal capacitado en materia de manejo de residuos sólidos / Controles, guías de área, manuales de procedimientos	X			
8	Existen las condiciones adecuadas y saneamiento de las áreas de manejo de residuos sólidos	X			
9	Existen procedimientos de manejo de residuos sólidos, con personal capacitado, con procedimientos de manejo de residuos sólidos		X		
10	Existen procedimientos de manejo de residuos sólidos con procedimientos de manejo de residuos sólidos		X		
11	Existen procedimientos de manejo de residuos sólidos con procedimientos de manejo de residuos sólidos		X		
12	Existen procedimientos de manejo de residuos sólidos con procedimientos de manejo de residuos sólidos		X		
13	Existen procedimientos de manejo de residuos sólidos con procedimientos de manejo de residuos sólidos	X			
14	Existen procedimientos de manejo de residuos sólidos con procedimientos de manejo de residuos sólidos	X			
15	Existen procedimientos de manejo de residuos sólidos con procedimientos de manejo de residuos sólidos	X			
16	Existen procedimientos de manejo de residuos sólidos con procedimientos de manejo de residuos sólidos	X			
17	Existen procedimientos de manejo de residuos sólidos con procedimientos de manejo de residuos sólidos	X			
18	Existen procedimientos de manejo de residuos sólidos con procedimientos de manejo de residuos sólidos	X			
19	Existen procedimientos de manejo de residuos sólidos con procedimientos de manejo de residuos sólidos	X			
20	Existen procedimientos de manejo de residuos sólidos con procedimientos de manejo de residuos sólidos	X			
21	Existen procedimientos de manejo de residuos sólidos con procedimientos de manejo de residuos sólidos	X			
22	Existen procedimientos de manejo de residuos sólidos con procedimientos de manejo de residuos sólidos	X			
CHEQUEO DOCUMENTARIO					Observaciones
1	Existen los registros de manejo de residuos sólidos	X			
2	Existen los planes y manuales de manejo de residuos sólidos y manuales de PS/ 001	X			
3	Existen los planes de manejo de residuos sólidos y manuales de PS/ 001	X			
4	Existen los planes de manejo de residuos sólidos y manuales de PS/ 001	X			
5	Existen los planes de manejo de residuos sólidos y manuales de PS/ 001	X			

* Este inspección deberá realizarse con una frecuencia mínima de un mes.



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



INSPECCION DEL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

PSV - 801

Vnr 03 20-03-15

Encargado del Almacén:

Vilgor Ventura

Inspector:

Walter Villanueva Coronado

1.- INFRAESTRUCTURA		SI	NO	OBSERVACIONES
1.1	¿Cuenta con una zona de almacenamiento de sustancias peligrosas?	X		
1.2	¿Cuenta con alguna estructura o elemento de contención?	X		
1.3	¿El suelo que comprende el área de almacenamiento está impermeabilizada?	X		
1.4	¿El área de protección es suficiente para disminuir la peligrosidad de las sustancias en el interior del área de almacenamiento producto de la radiación solar?	X		
1.5	¿El área cuenta con Kit Contra derrame?	X		
1.6	¿El área cuenta con extintor accesible?	X		
1.7	¿El extintor cuenta con sus inspecciones al día?	X		
1.8	¿Posee barreras físicas para impedir que alguien extraño al área ingrese?		X	
2. - INFORMACION DE IDENTIFICACION DE APOYO				
2.1	¿Se cuenta con señalización adecuada para comunicar los riesgos del área?	X		
2.2	¿La identificación es correcta tomando en cuenta los materiales que contiene el área?		X	
2.3	¿Las sustancias peligrosas se encuentran almacenadas por la incompatibilidad?	X		
2.4	¿Se tienen las hojas de seguridad de las sustancias que se encuentran en el interior del área de almacenamiento?	X		
2.5	¿La información de estas Hojas de Seguridad está completa?		X	
2.6	¿El Encargado del Almacén conoce los riesgos de la instalación?	X		
3. - PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES Y DOCUMENTACION DEL AREA				
3.1	¿Existe algún instructivo de manejo de sustancias peligrosas especiales?	X		
3.2	¿Existe algún procedimiento o plan de contingencia en caso de incidentes?	X		
3.3	¿Existe algún registro de consumo de sustancias peligrosas?	X		
3.4	¿Existe un registro de las hojas de seguridad?		X	

Observaciones

Firma del Inspector

Firma del Encargado de Almacén

• Está Inspección deberá realizarse con una frecuencia mínima de un mes

PRUEBAS HIDRÁULICAS



FORMATO DE CONTROL DE CALIDAD
INSTALACIONES DE DESAGUE

Versión:
Fecha: 26/06/18
Aprobado:

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA GUILCA
FECHA: 26
DESCRIPCIÓN: PRUEBA DE ESTANQUEIDAD
NIVEL/ZONA: 1 / SSH MUJERES

PSD/SECTOR: 01 / 04

INSPECCIÓN PREVIA AL VACIADO

UBICACIÓN	MATERIAL	TUBERIA	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (m)	VALOR	FECHA Y HORA	FECHA Y HORA DE	COMENTARIOS
SSH MUJERES	PVC	4"	0.12cm	0.12cm	0	26/06 5:30PM	27/06 5:30PM	✓
		2"						

INSPECCIÓN ETAPA PRUEBA

DESCRIPCIÓN	CONTROL	SUP	OBSERVACION
PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	✓		

RECOMENDACIONES

MATERIAL: POLIFUSIÓN
LAS PRUEBAS HIDRÁULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 110 PSI COMO MÍNIMO DURANTE 01 HORA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA DE HASTA 80 PSI.

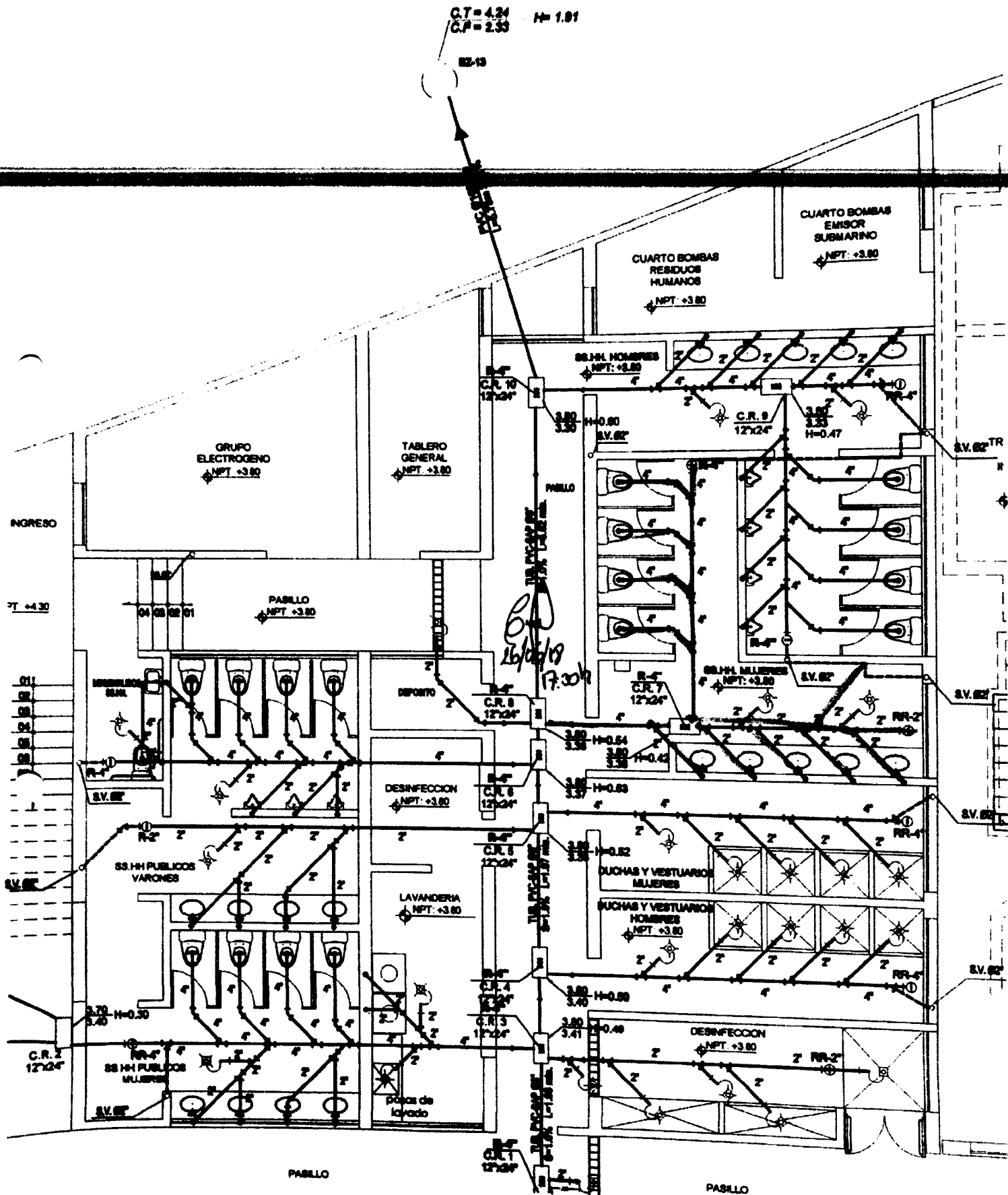
MATERIAL: PVC
LAS PRUEBAS HIDRÁULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 100 PSI COMO MÍNIMO DURANTE 01 HORA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA HASTA 80 PSI.

= OK = OBSERVADO

OBSERVACIONES:

FIRMAS DE CONFORMIDAD

RENDENTE DE OBRA	SUPERVISOR CESEL	JEFE CAMPO	JEFE OA / CC
FIRMA: Ing. Alberto Echarri Soto CIP N° 032697	FIRMA:	FIRMA: JOSE CACERES	FIRMA:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:
FECHA:	FECHA:	FECHA: 26/06/18	FECHA:



PS ✓

FORMATO DE CONTROL DE CALIDAD

INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE

Fecha: 27/06/18
Aprobado:

PROYECTO: MEJORA MIENTO DEL DPA QUILCA PISO/SECTOR: 01 / 04

FECHA: 27/06/18

DESCRIPCIÓN: RED DE AGUA POTABLE

NIVEL/ZONA:

DPTO/ AMBIENTE	MATERIAL TUBERIA	DIÁMETRO	PRESION INICIAL	PRESION FINAL	DIF. PRESION	TIEMPO INICIO	TIEMPO TERMINO	OBSERVACION
SSMA DE HOMBRES Y MUJERES	PVC/ C-10	1/2" 3/4"	150 PSI	150 PSI	0	3:30 PM	4:30 PM	

INSPECCION ETAPA PRUEBA

DESCRIPCION	CONTROL	SUP	OBSERVACION
<u>PRUEBA DE PRESION</u>	✓		

RECOMENDACIONES

MATERIAL: POLIFUSIÓN

LAS PRUEBAS HIDRAULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 110 PSI COMO MINIMO DURANTE 01 HORA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA DE HASTA 03 PSI.

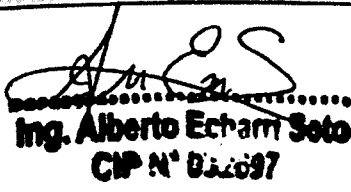
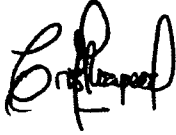


MATERIAL: PVC

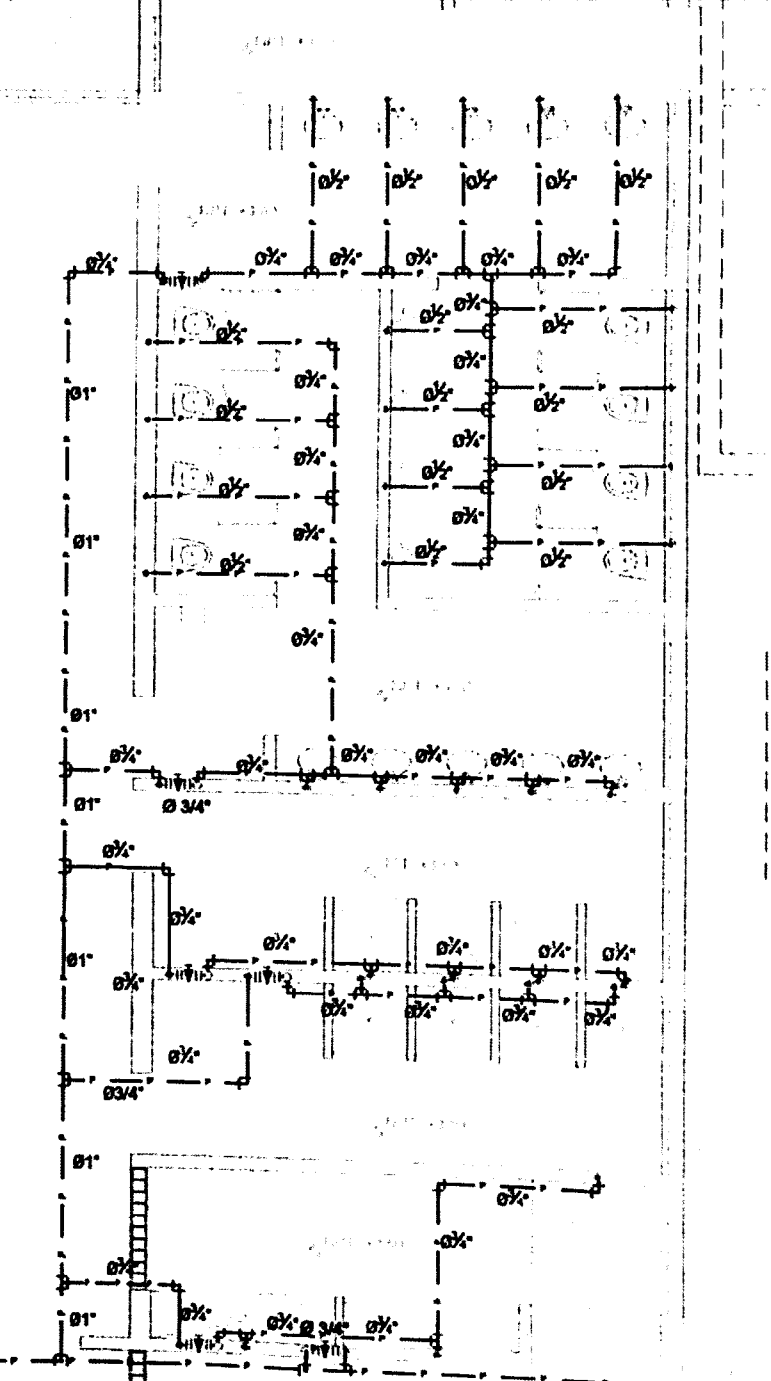
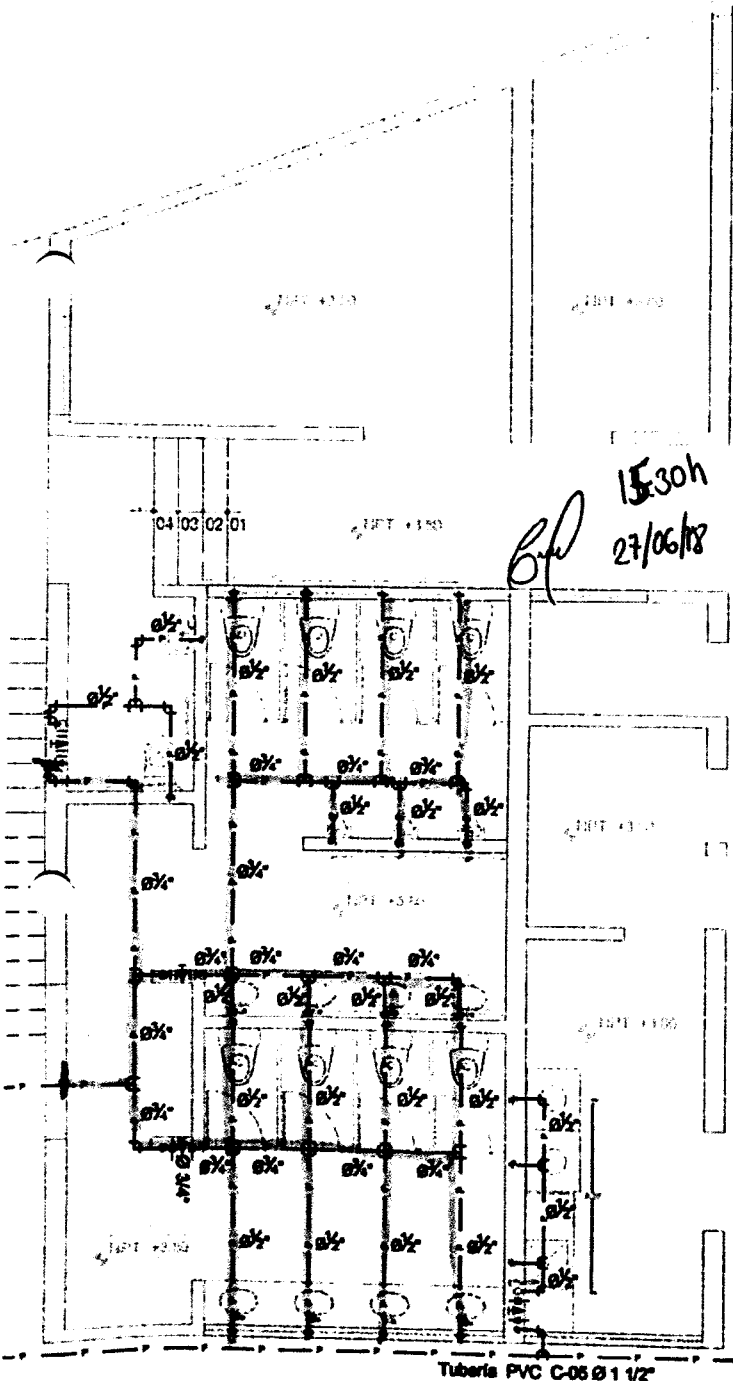
LAS PRUEBAS HIDRAULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 110 PSI COMO MINIMO DURANTE 30 MINUTOS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA HASTA 03 PSI.

= OK = OBSERVADO

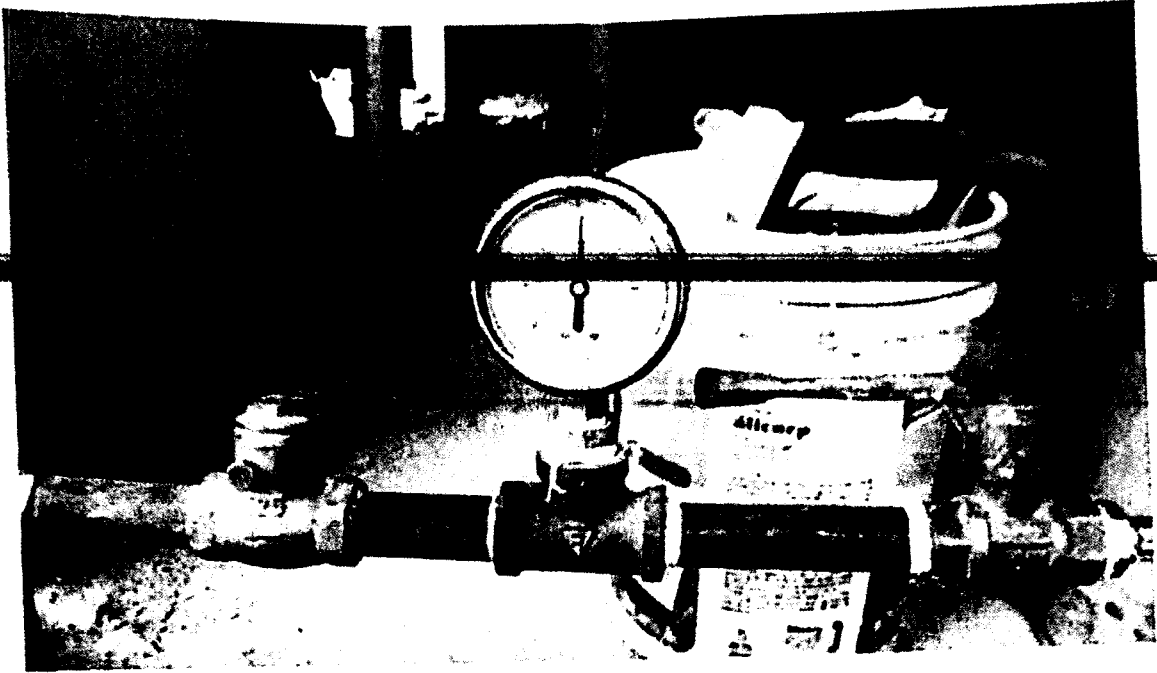
RESERVACIONES:

FIRMAS DE CONFORMIDAD

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISION CESEL	JEFE CAMPO	JEFE QA / QC
 Ing. Alberto Echam Soto CIP N° 032097			
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE: <u>JOSE CALDERAS</u>	NOMBRE:
FECHA:	FECHA:	FECHA: <u>26/06/18</u>	FECHA:



HORA DE INICIO: 3:30 PM



HORA DE TERMINO: 4:30 PM





FORMATO DE CONTROL DE CALIDAD
INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE

Fecha: 23/06/18
Aprobado:

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA GUILCA PISO/SECTOR: 01 / 04
 FECHA: 23/06/18
 DESCRIPCIÓN: RLD DE AGUA POTABLE
 NIVEL/ZONA: 01

INSPECCION PREVIA AL VACADO

DPTO/ AMBIENTE	MATERIAL TUBERIA	DIÁMETRO	PRESION INICIAL	PRESION FINAL	DEF. PRESION	TIEMPO INICIO	TIEMPO TERMINO	OBSERVACION
SSH	PVC -	1/2"	150 PSI	150 PSI	0	10:00AM	11:00AM	
HOMBRES	C-10	3/4"						

INSPECCION ETAPA PRUEBA

DESCRIPCION	CONTROL	SUP	OBSERVACION
prueba de presión	✓		

RECOMENDACIONES

MATERIAL: POLIFUSIÓN
 LAS PRUEBAS HIDRAULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 110 PSI COMO MINIMO DURANTE 01 HORA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA DE HASTA 03 PSI.
 MATERIAL: PVC
 LAS PRUEBAS HIDRAULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 110 PSI COMO MINIMO DURANTE 30 MINUTOS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA HASTA 03 PSI.

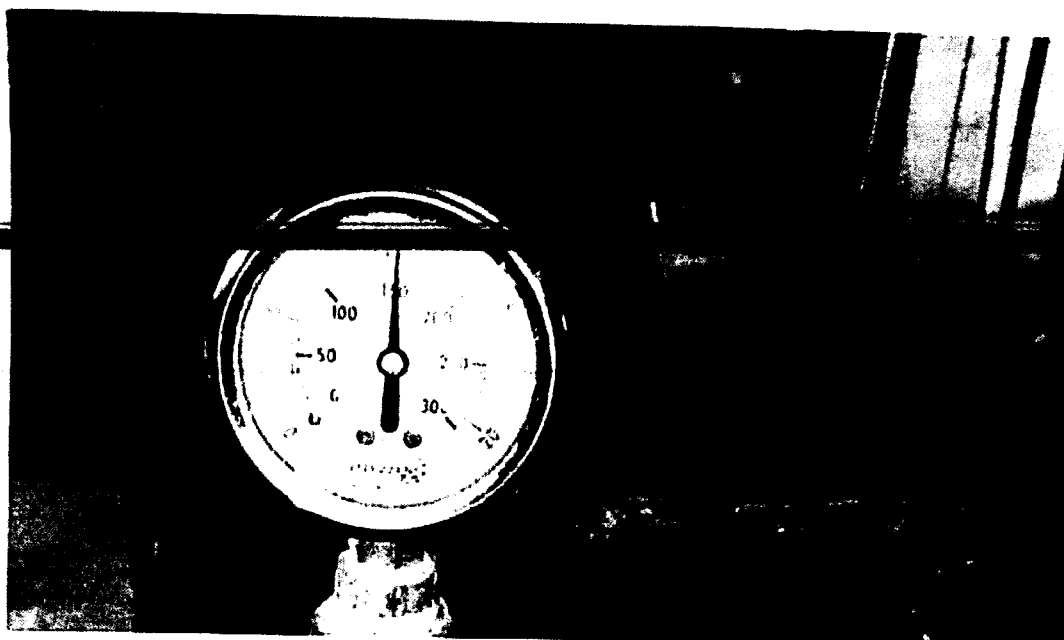
= OK = OBSERVADO

OBSE:

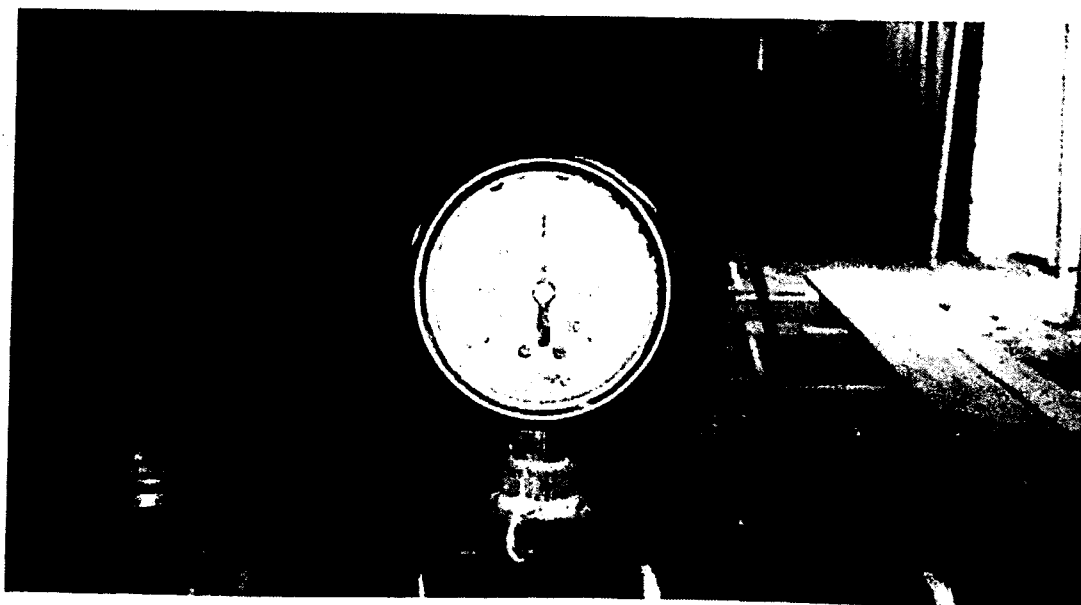
FIRMAS DE CONFORMIDAD

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISION CESEL	JEFE CAMPO	JEFE QA/QC
 Ing. Alberto Echam Soto CIP N° 032697			
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE: JOSE ACEVEDO	NOMBRE: SANDRA QUIROZ
FECHA:	FECHA:	FECHA: 23/06/18	FECHA: 23/06/18

TIEMPO INICIO: 10:00 AM



TIEMPO TERMINO: 11:00 AM





FORMATO DE CONTROL DE CALIDAD
INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE

Fecha: 22-06-18
Aprobado:

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA QUILCA PISO/SECTOR:
FECHA: 22/06/18
DESCRIPCIÓN: AGUA SALADA
NIVEL/ZONA: 01

INSPECCIÓN PREVIA AL VACIADO

DPTO/ AMBIENTE	MATERIAL TUBERIA	DIÁMETRO	PRESION INICIAL	PRESION FINAL	DIFF. PRESION	TIEMPO INICIO	TIEMPO TERMINO	OBSERVACION
ALEDANO	A TANQUE	ELEVADO						

INSPECCION ETAPA PRUEBA

DESCRIPCION	CONTROL	SUP	OBSERVACION
Prueba de presión	✓		

RECOMENDACIONES

MATERIAL: POLIFUSIÓN

LAS PRUEBAS HIDRAULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 110 PSI COMO MINIMO DURANTE 01 HORA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y

CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA DE HASTA 03 PSI.

MATERIAL: PVC

LAS PRUEBAS HIDRAULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 110 PSI COMO MINIMO DURANTE 30 MINUTOS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y

CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA HASTA 03 PSI.

= OK = OBSERVADO

OBSERVACIONES:

FIRMAS DE CONFORMIDAD

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISION CESEL	JEFE CAMPO	JEFE QA / QC
 Ing. Alberto Echarri Soto CIP N° 032697			
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE: JESUS CAGALES	NOMBRE: SANDRA CANOZ
FECHA:	FECHA:	FECHA: 22/06/18	FECHA: 22/06/18

NPT: +3.70

Tubería PVC 2"

NPT: +3.80

Tubería de Impulsión PVC C-10

Tubería de Impulsión PVC C-10 D=2"

Tubería PVC 2"

NPT: +3.80

Tubería PVC 3/4"

GRIFO DE LIMPIEZA

NPT: +3.80

Tubería de Impulsión PVC C-10 C

Tubería PVC 1"

Ø 1"

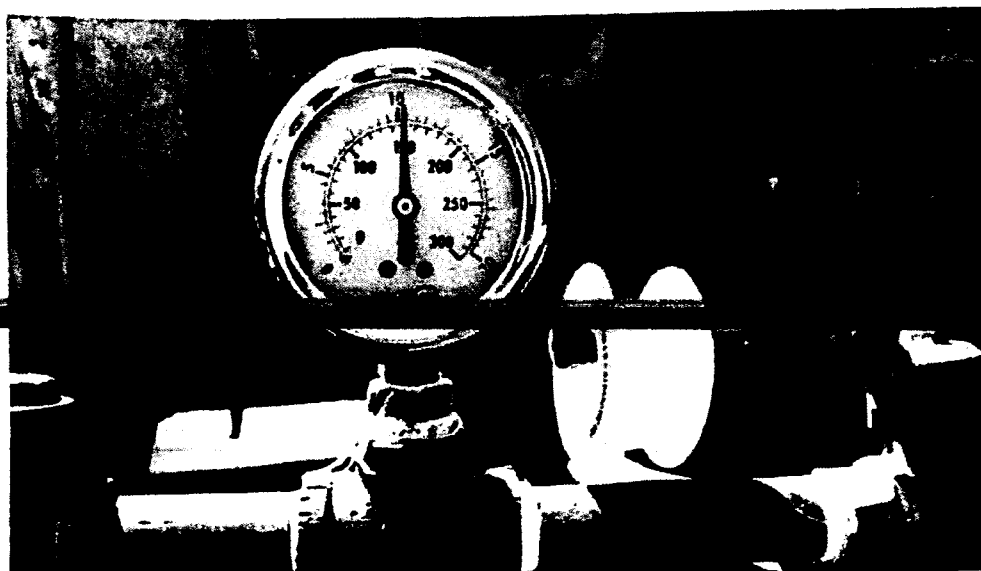
Tubería PVC 1"

Tubería de Impulsión PVC C-10 D=2"

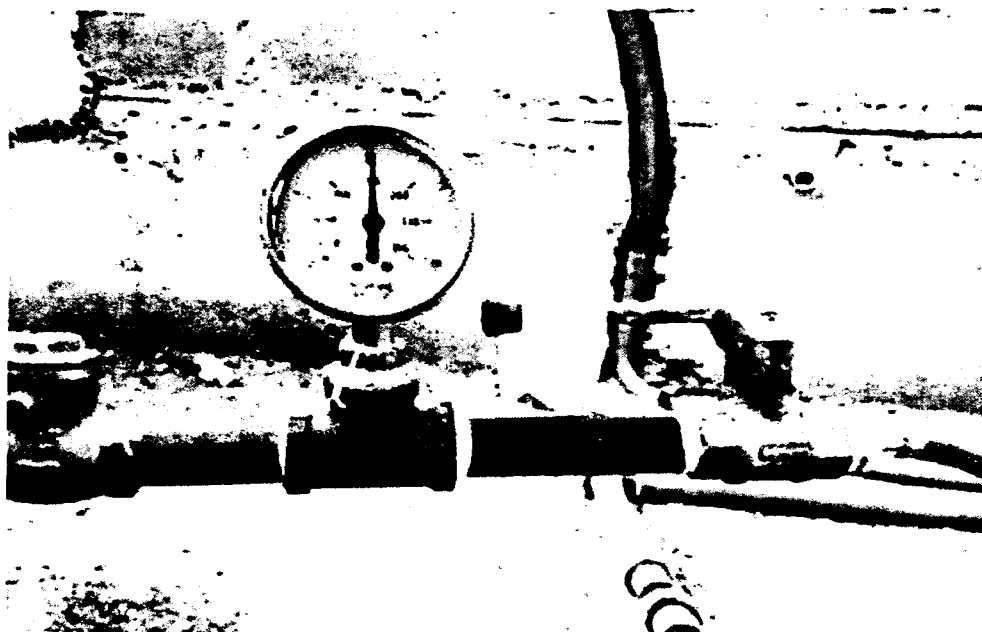
NPT: +2.90

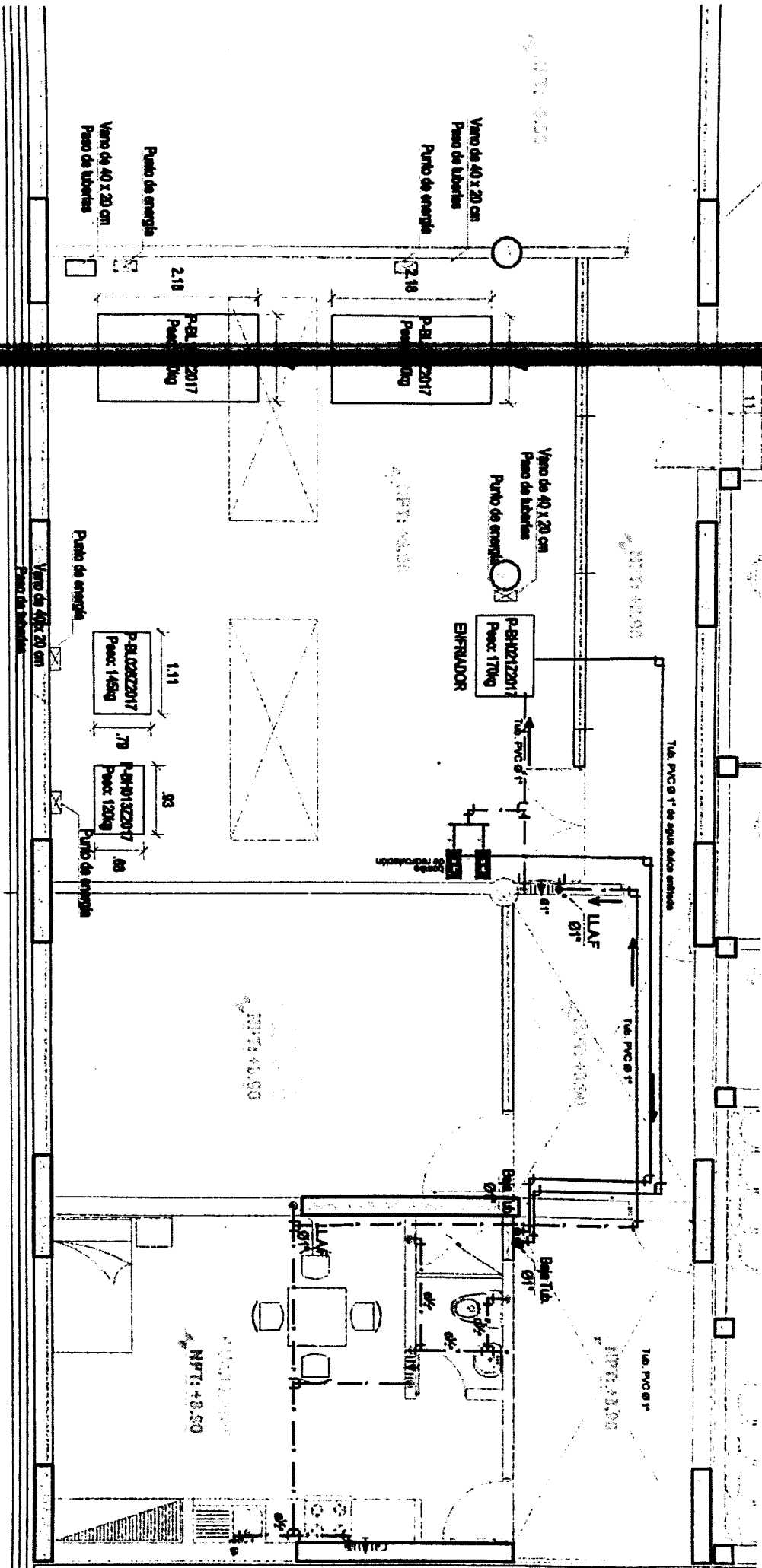
CONFIRMAR CADA 1/2 hora.

TIEMPO INICIO: 12:00 PM



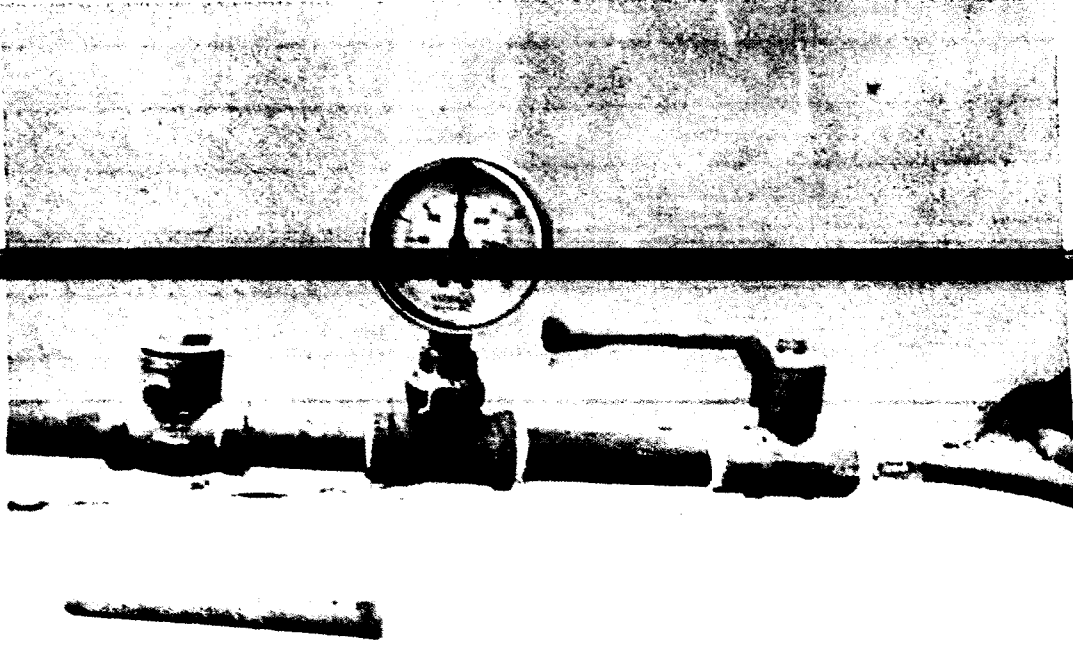
TIEMPO TERMINO: 12:30 PM



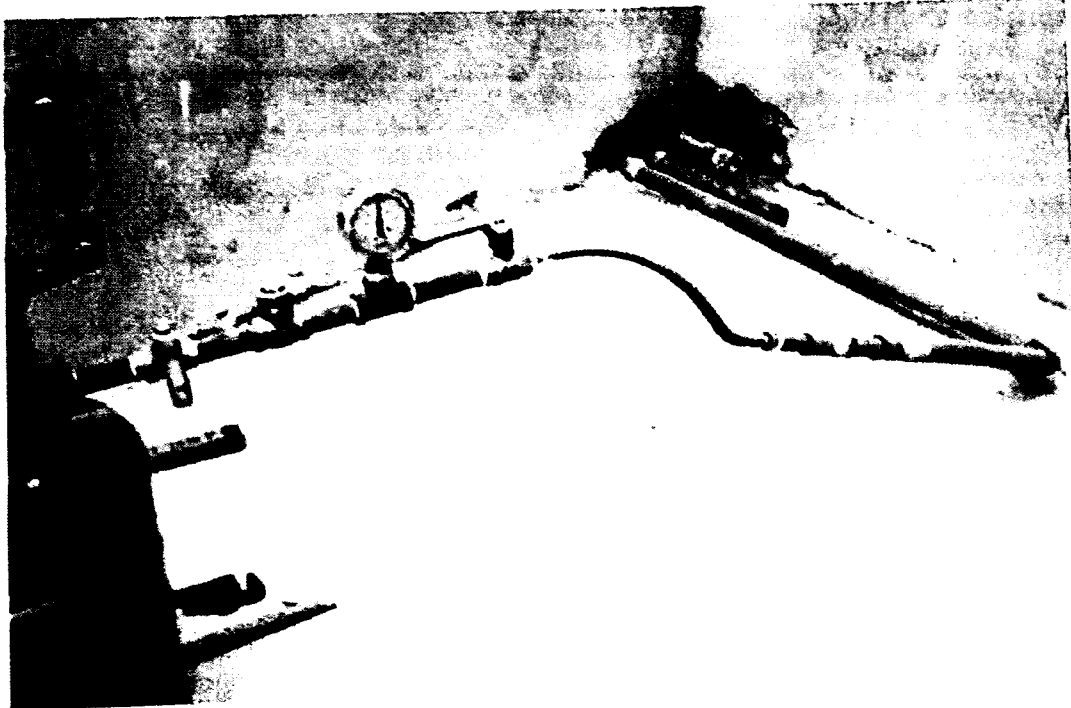


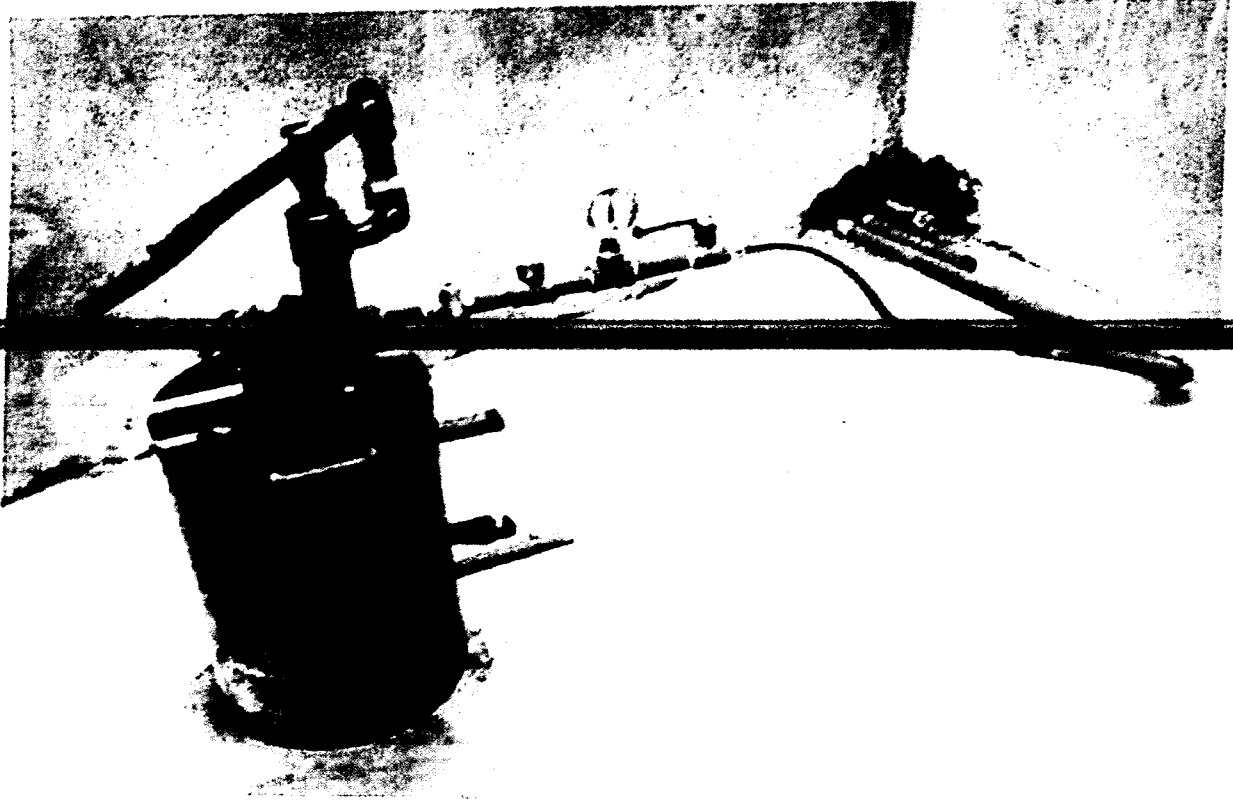
JL
=

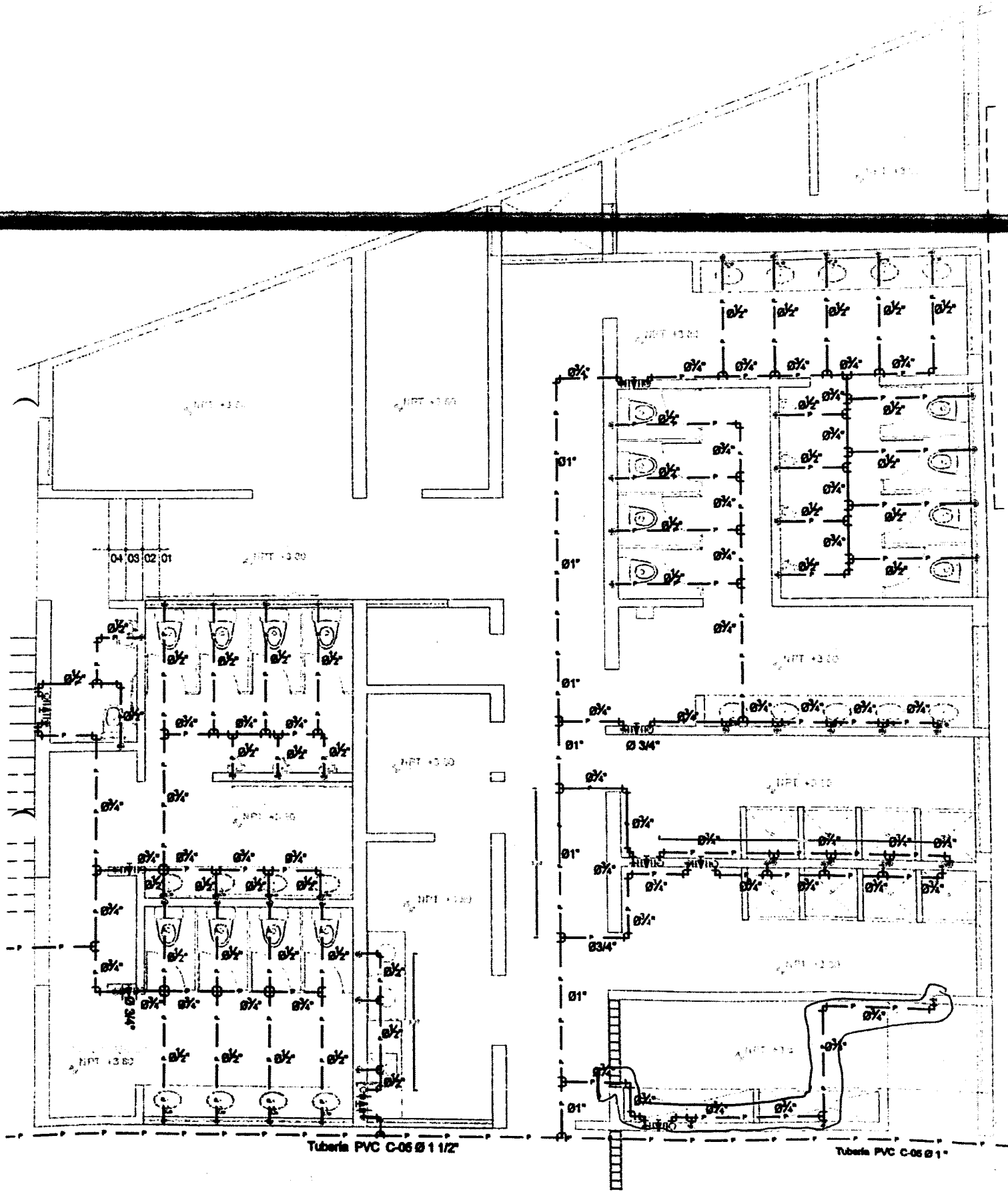
PRESION INICIAL - 150 psi - 4:21PM



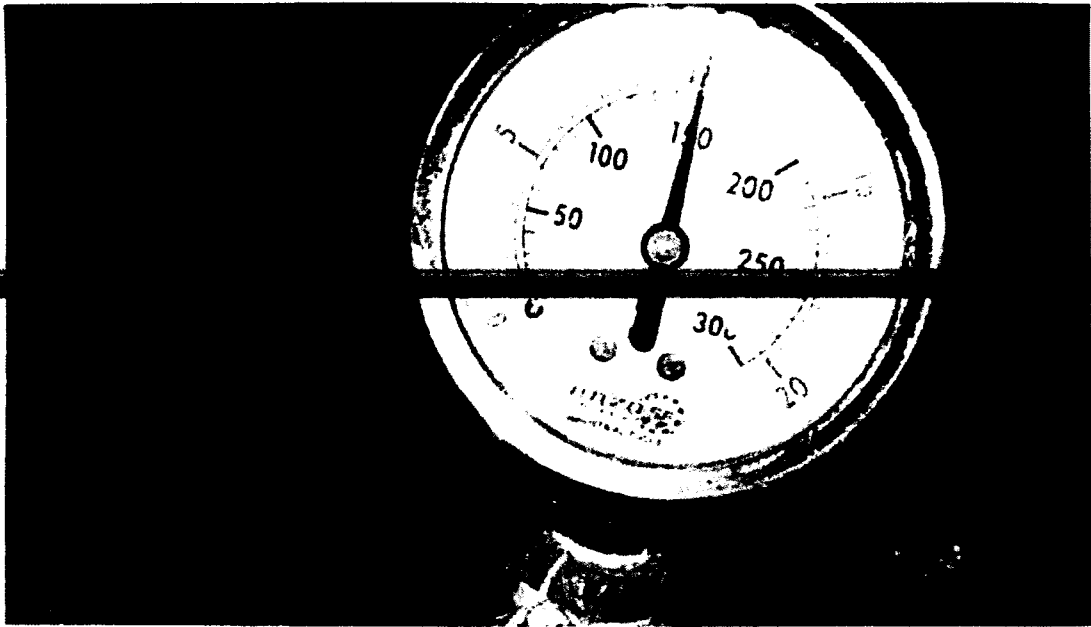
PRESION INICIAL - 150 psi - 5:10PM



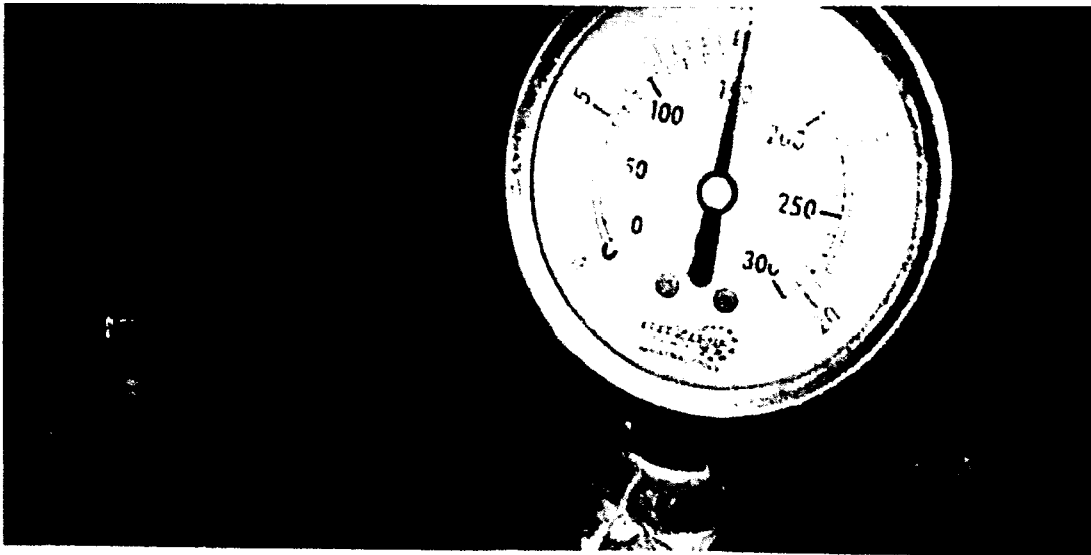




PRESION INICIAL – 150 psi - 2:54PM



PRESION INICIAL – 150 psi – 4:00PM



	FORMATO DE CONTROL DE CALIDAD	Versión:
	INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE	Fecha: <u>14/06/18</u>
		Aprobado:

PROYECTO: <u>MEJORAMIENTO DEL DPA QUILCA</u>	PISO/SECTOR:
FECHA: <u>14/06/18</u>	
DESCRIPCIÓN: <u>RED DE AGUA</u>	
NIVEL/ZONA: <u>2DO PISO / ZONA DE FRIO</u>	

INSPECCIÓN PREVIA AL VACIADO								
DPTO/ AMBIENTE	MATERIAL TUBERIA	DIÁMETRO	PRESION INICIAL	PRESION FINAL	DIFF. PRESION	TIEMPO INICIO	TIEMPO TERMINO	OBSERVACION
DF FRIO	C-10							

INSPECCION ETAPA PRUEBA			
DESCRIPCION	CONTROL	SUP	OBSERVACION
<u>PRUEBA DE PRESION</u>	✓		

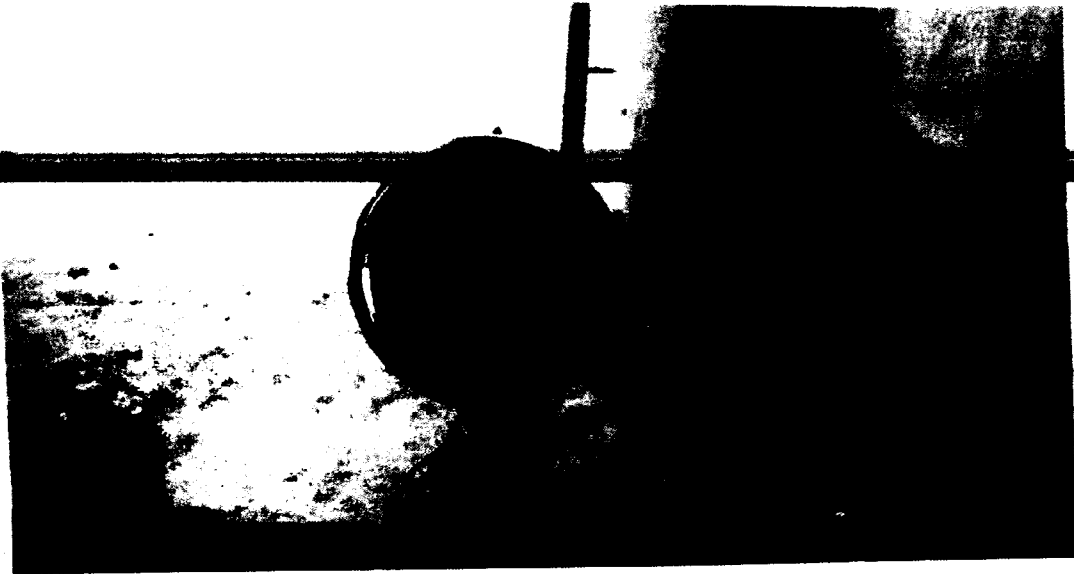
RECOMENDACIONES			
MATERIAL: POLIFUSION			
LAS PRUEBAS HIDRAULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 130 PSI COMO MINIMO DURANTE 01 HORA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y			
CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA DE HASTA 03 PSI.			
MATERIAL: PVC			
LAS PRUEBAS HIDRAULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 100 PSI COMO MINIMO DURANTE 01 HORA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y			
CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA HASTA 03 PSI.			

- OK - OBSERVADO

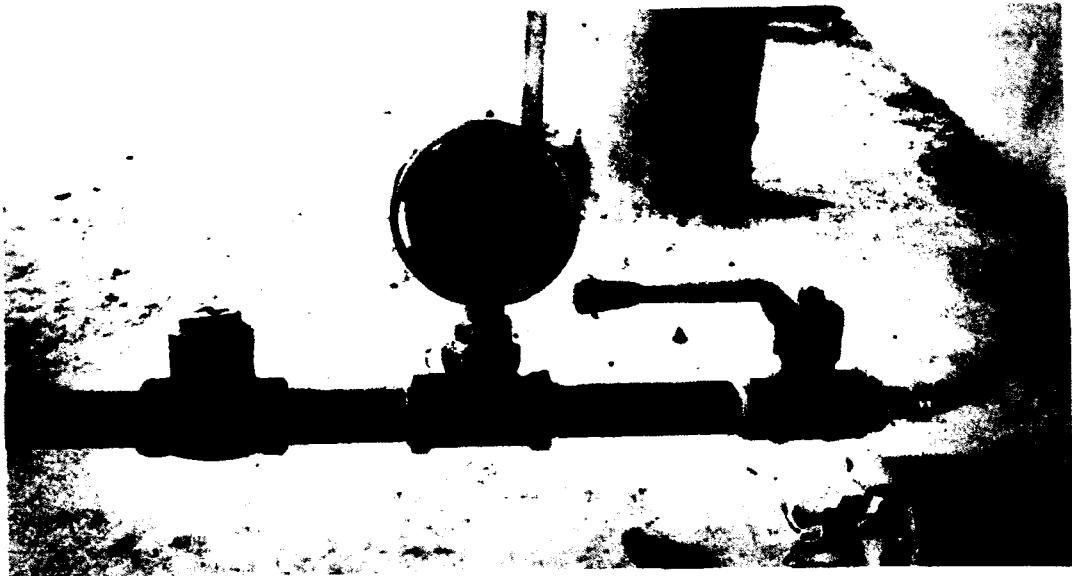
OBSERVACIONES:


FIRMAS DE CONFORMIDAD			
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISION CESEL	JEFE CAMPO	JEFE QA/QC
 Ing. Alberto Echarri Soto CIP N° 032697			
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE: <u>JOSE ORLANDO</u>	NOMBRE: <u>SANDRA QUIROZ</u>
FECHA:	FECHA:	FECHA: <u>14</u>	FECHA: <u>14/06/18</u>

PRESIÓN INICIAL – 150 psi - 10:30 AM



PRESIÓN FINAL – 150 psi - 11:30 AM



	FORMATO DE CONTROL DE CALIDAD	Versión:
	INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE	Fecha: 13/06/18.
		Aprobado:

PROYECTO: Mejoramiento del DPA - Sika	PISO/SECTOR: 200 NIVEL .
FECHA: 13/06/18 .	
DESCRIPCIÓN: red de agua	
NIVEL/ZONA: Zona de Frío .	

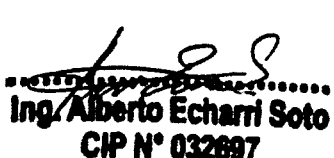



INSPECCIÓN PREVIA AL VACIADO								
OPTO/	MATERIAL TUBERIA	DIÁMETRO	PRESION	PRESION FINAL	DF. PRESION	TIEMPO INICIO	TIEMPO TERMINO	OBSERVACION
ZONA DE FRÍO	PVC/C-10	1"	150	150PSI	0	4:00 PM	5:00 PM	TUBERÍA - ENFRÍADOR

INSPECCION ETAPA PRUEBA			
DESCRIPCION	CONTROL	SUP	OBSERVACION
PRUEBA DE PRESION	✓		

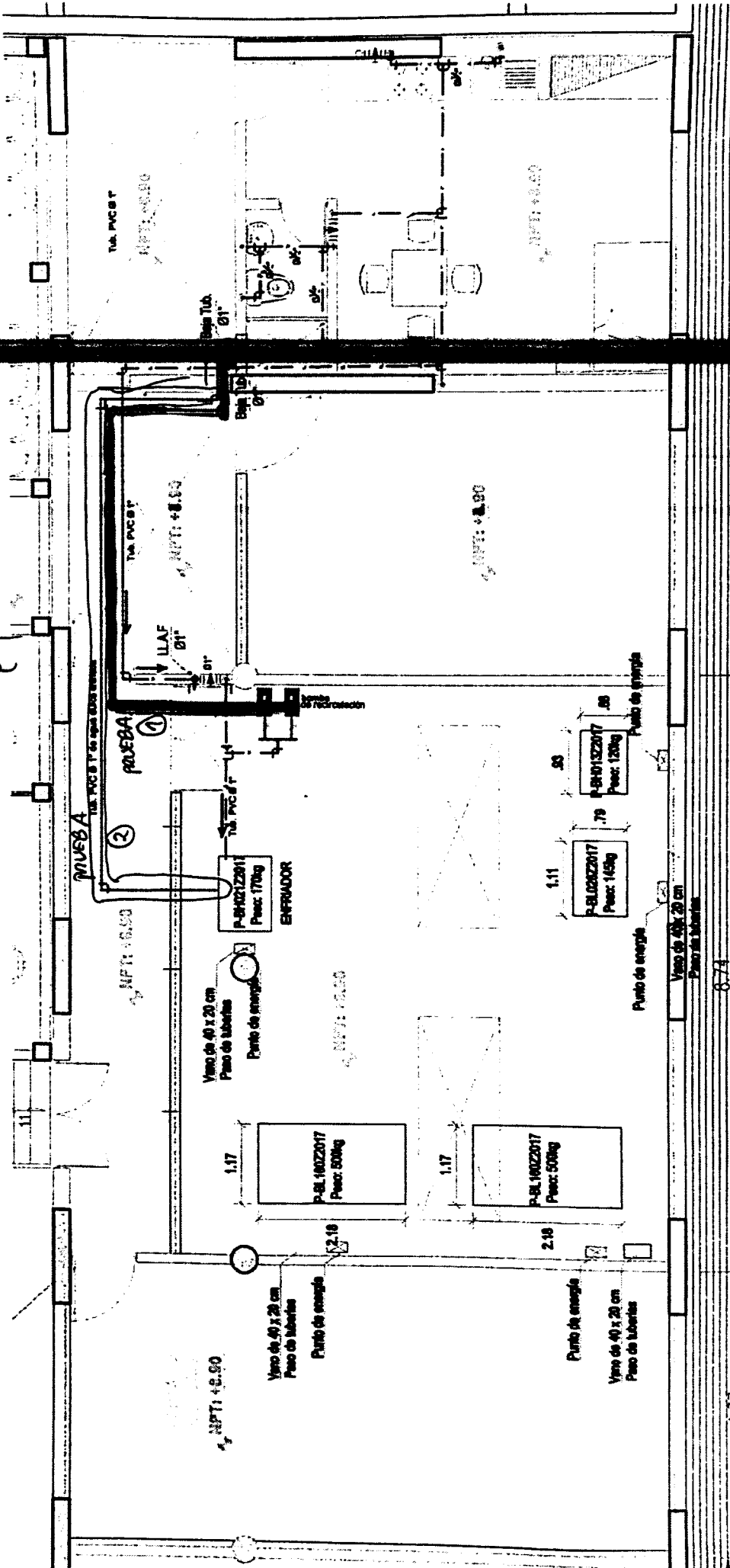
RECOMENDACIONES			
MATERIAL: POLIFUSIÓN			
LAS PRUEBAS HIDRAULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 150 PSI COMO MINIMO DURANTE 01 HORA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA DE HASTA 03 PSI.			
MATERIAL: PVC			
LAS PRUEBAS HIDRAULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 100 PSI COMO MINIMO DURANTE 01 HORA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA HASTA 08 PSI.			

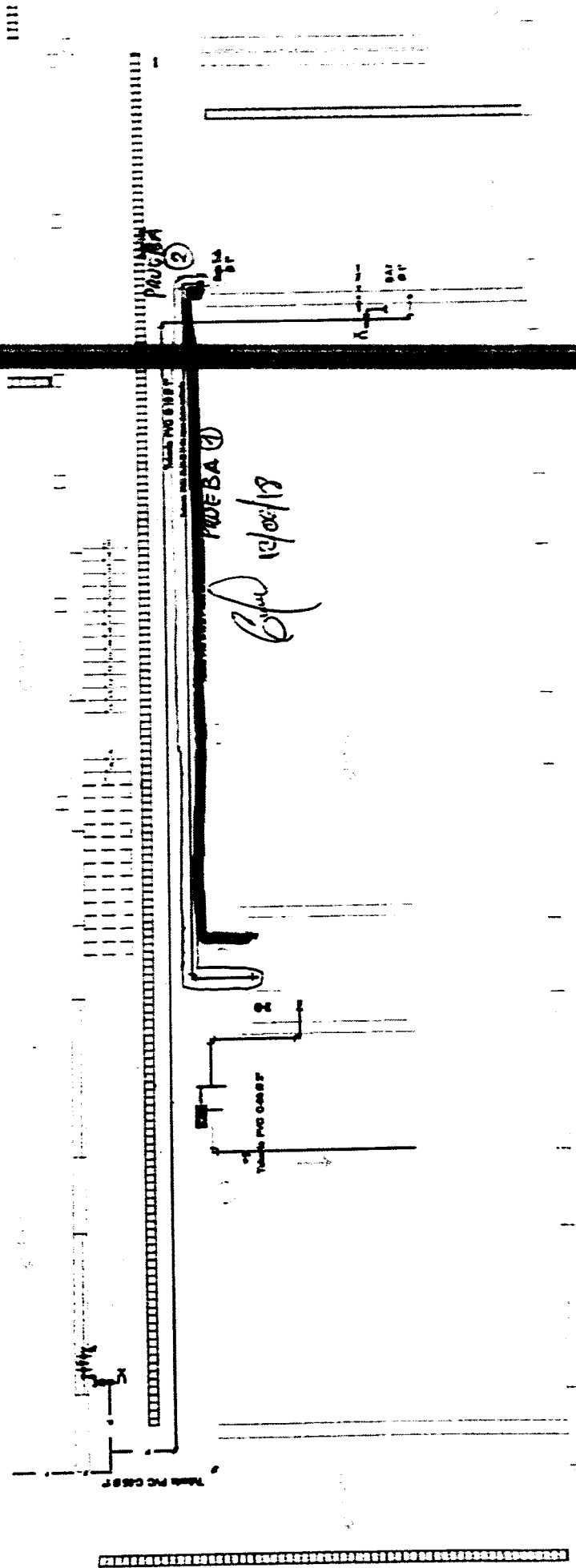
- OK
 - OBSERVADO

OBSERVACIONES:

FIRMAS DE CONFORMIDAD			
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISION CESEL	JEFE CAMPO	JEFE QA / QC
 Ing. Alberto Echarri Soto CIP N° 032697			
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE: JOSE ACEVEDO	NOMBRE: SANDRA QUROZ
FECHA:	FECHA:	FECHA: 13/06/18	FECHA: 13/06/18

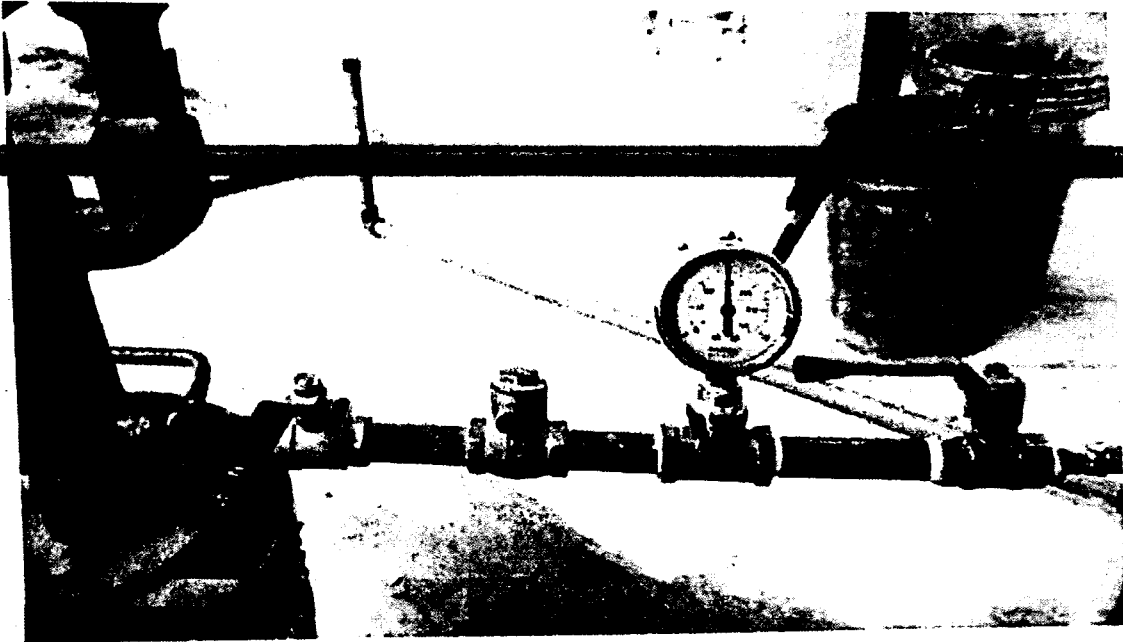
13/06/18
11:30 h
Fund



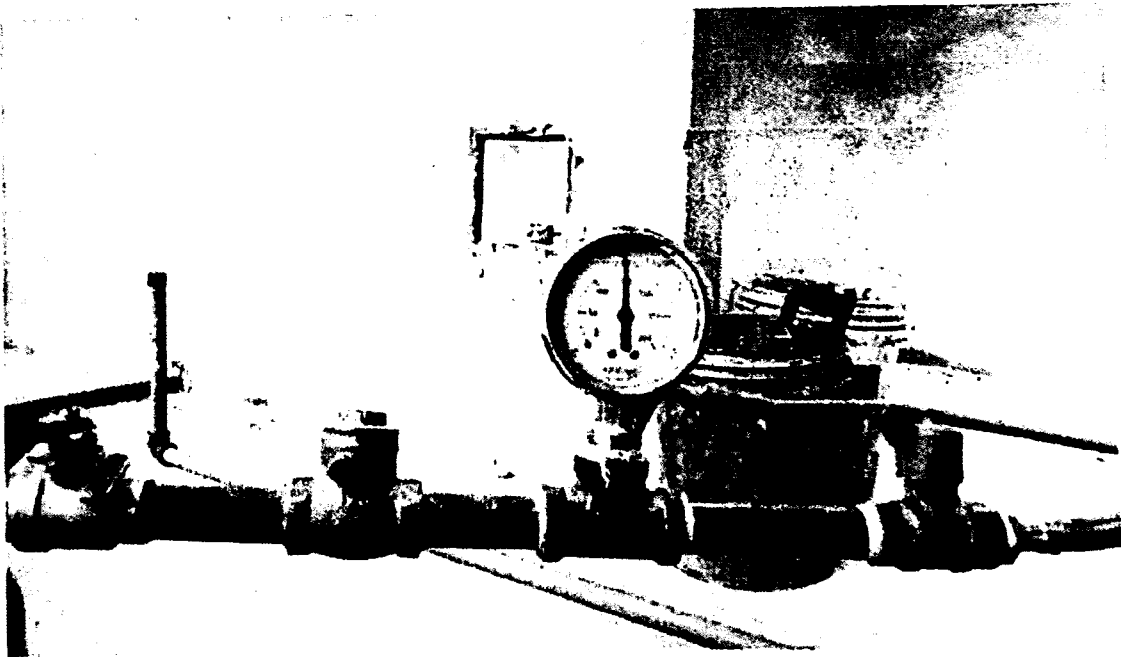


PRUEBA 1

PRESIÓN INICIAL – 150 psi - 11:30 AM

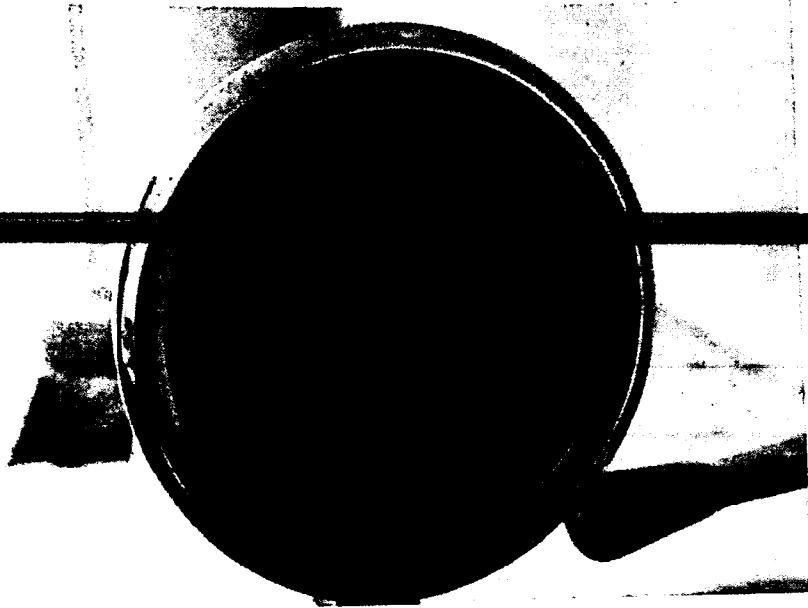


PRESIÓN FINAL – 150 psi - 2:10 PM

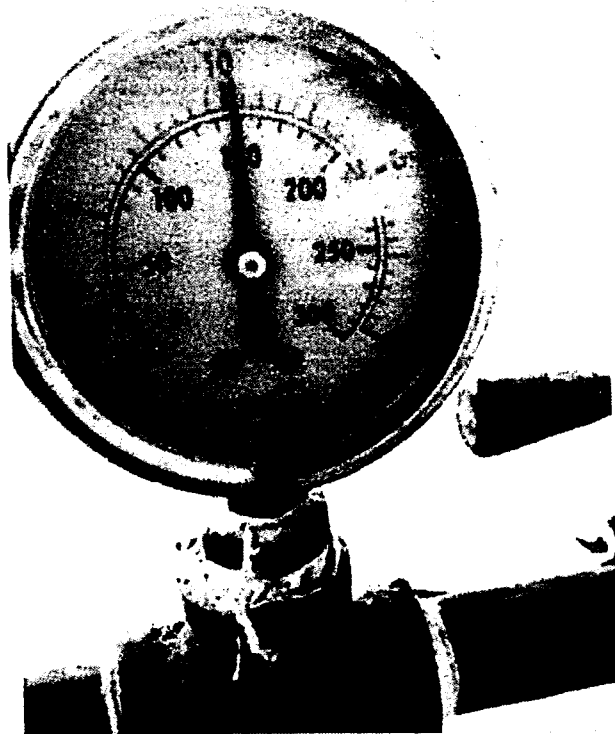


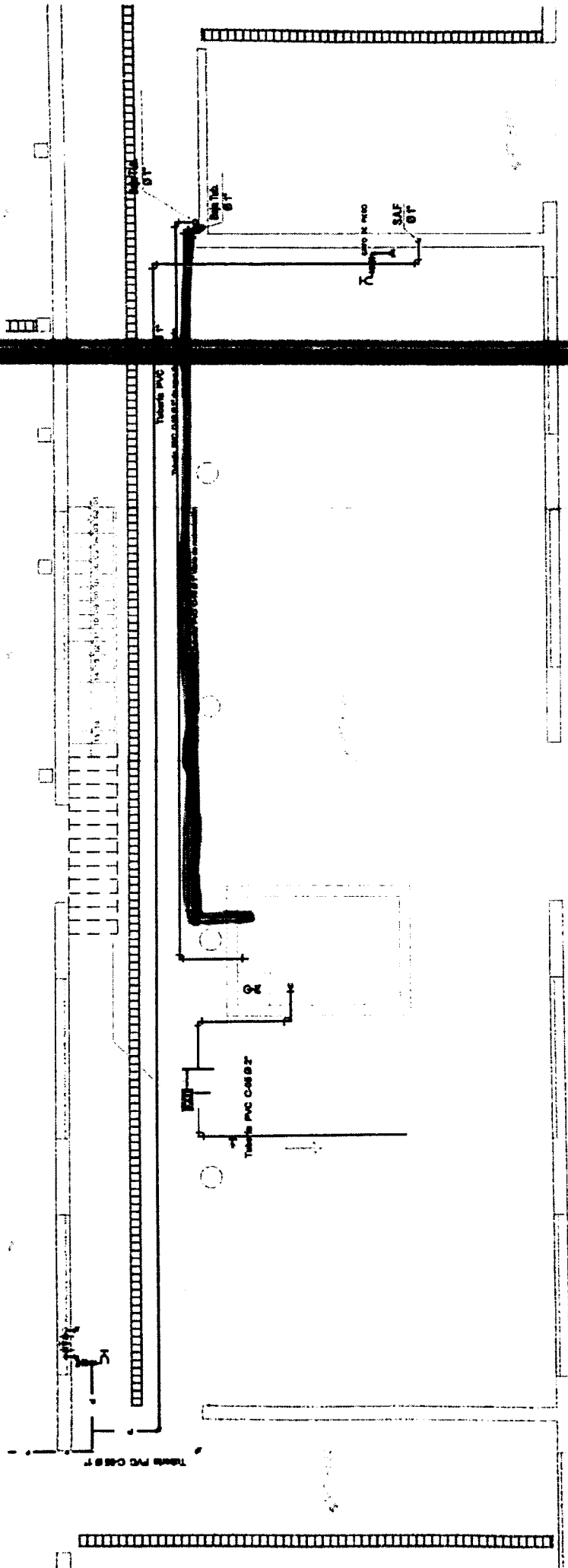
PRUEBA 2

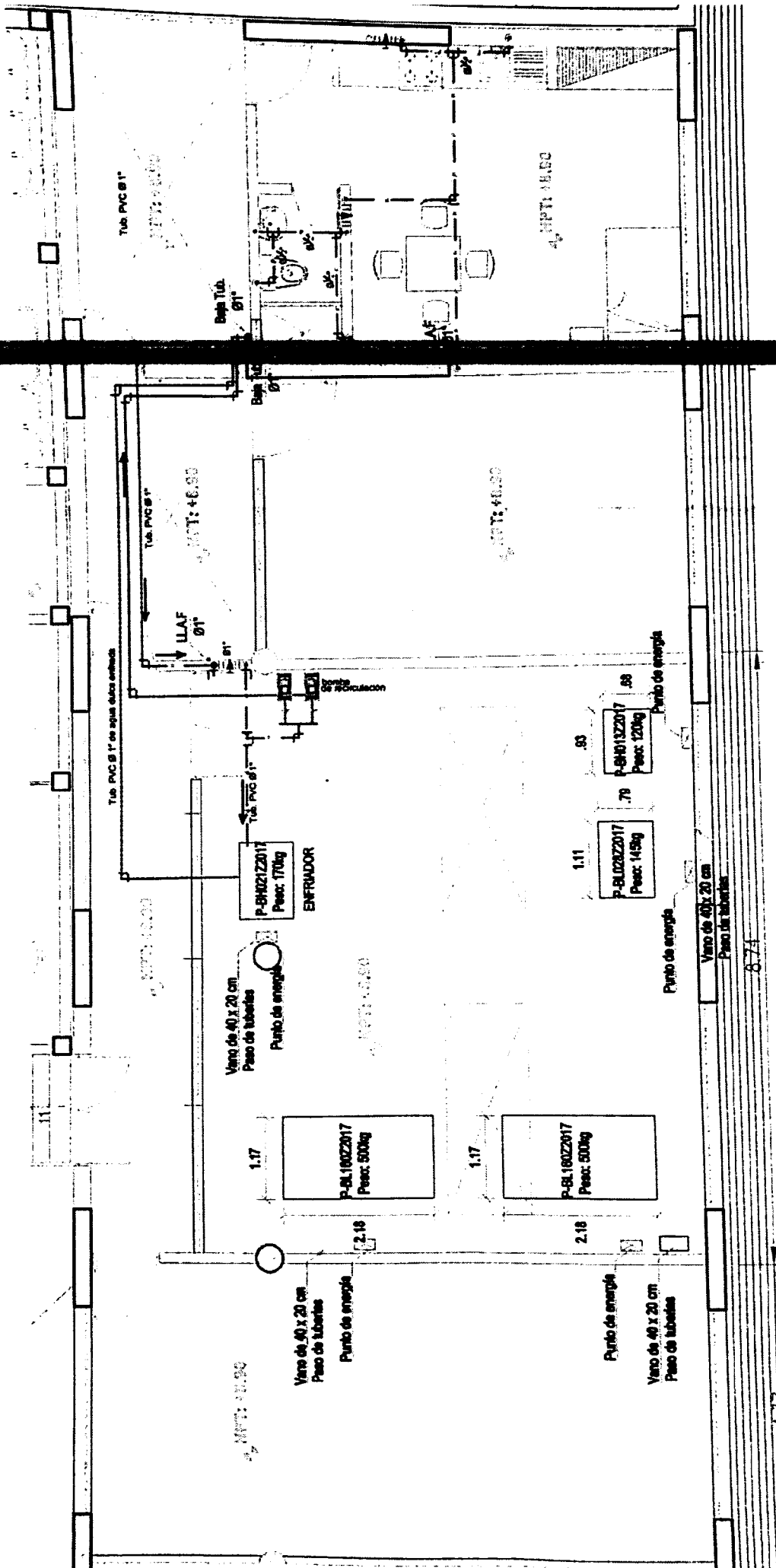
PRESIÓN INICIAL – 150 psi – 4:00 PM



PRESIÓN FINAL – 150 psi - 5:00 PM

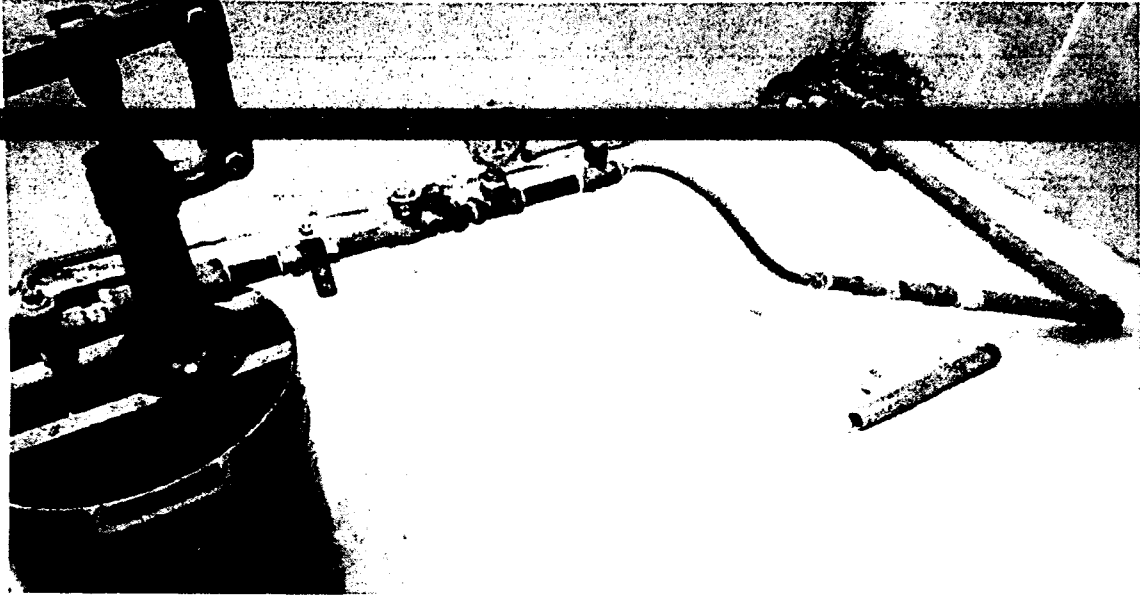




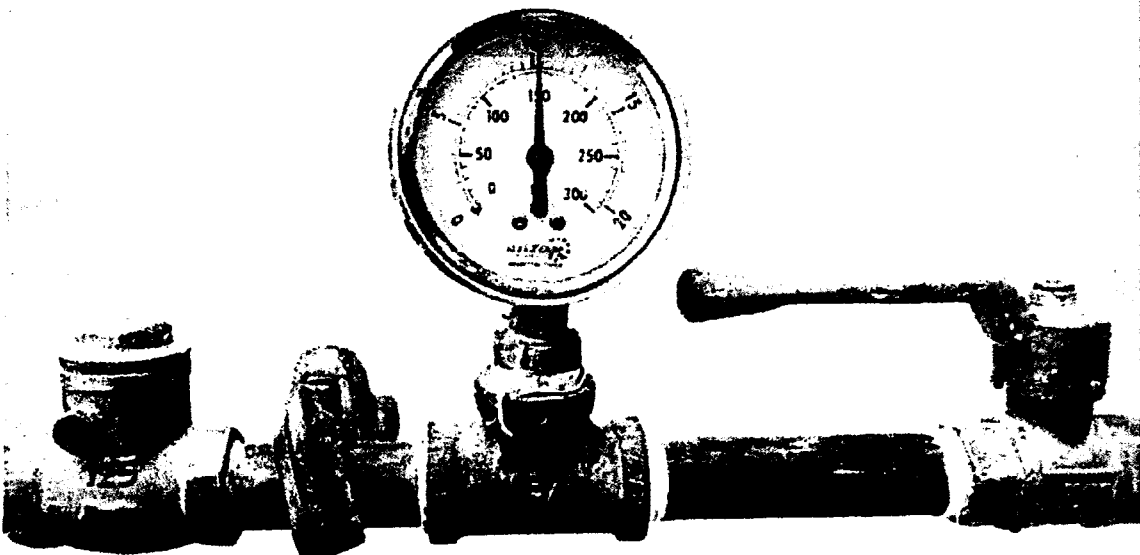


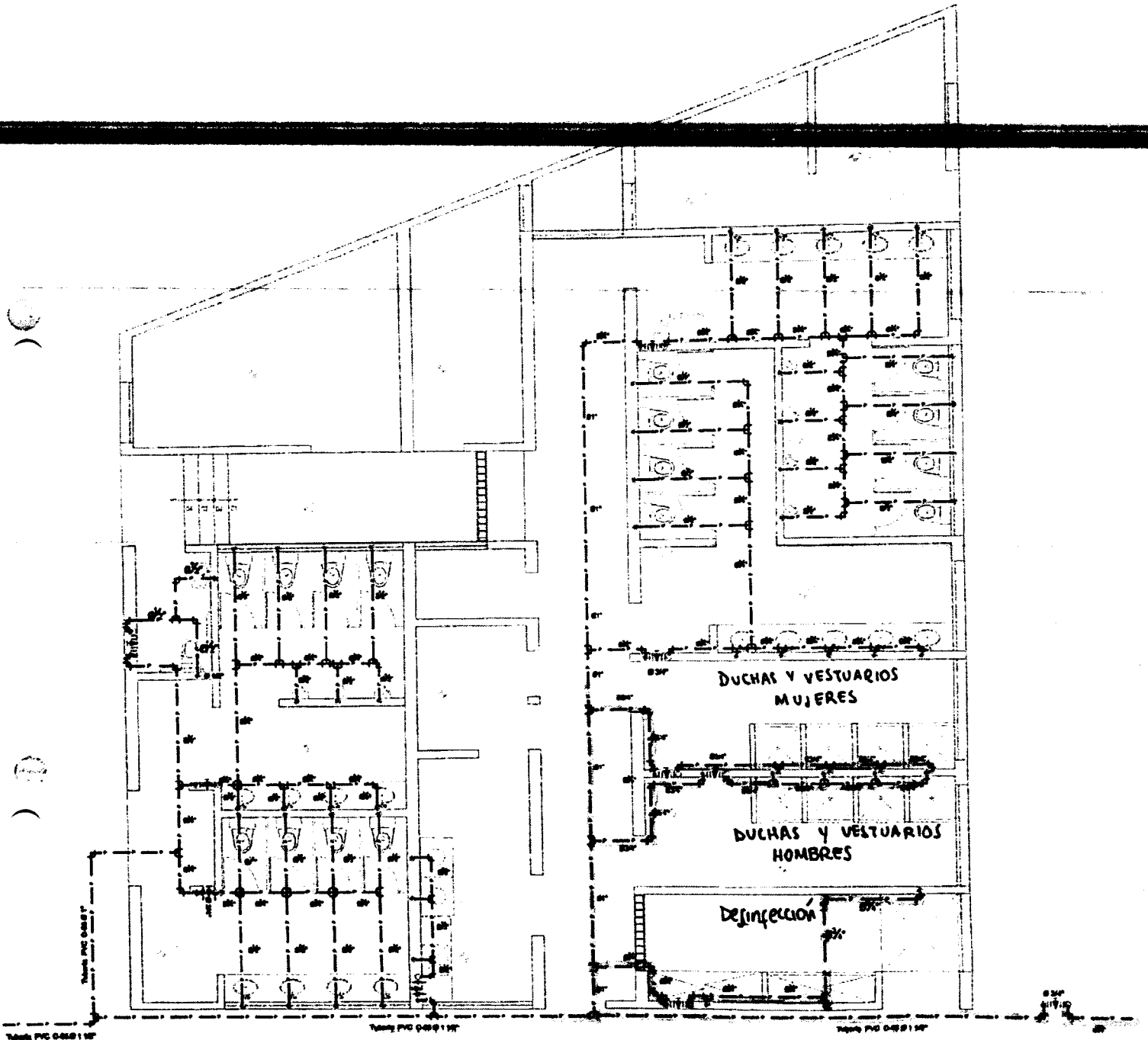
PRUEBA DE PRESIÓN

PRESIÓN INICIAL – 150 psi - 2:44 PM



PRESIÓN FINAL – 150 psi - 3:44 PM





LAVANDERIA, SS.HH Y VESTUARIOS MUJERES y HOMBRES - AGUA

ESCALA 1/50

**CERTIFICADO DE
CALIDAD- ALAMBRES Y
CLAVOS**



COMFER S. A.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Cliente : INKA FERRO PERU SAC
 Producto : ALAMBRES Y CLAVOS
 Fecha : 07 DE JUNIO DE 2016
 Orden de compra : OC-1806-00029

ALAMBRE RECOCIDO

CALIBRE BWG	DIÁMETRO (mm)		RESISTENCIA A LA TRACCION	
	Nominal	Tol. (+/-)	Minima (Kg/mm ²)	Maxima
08	4.20	0.05	32	42
16	1.65	0.05	32	42

CLAVOS

DESCRIPCIÓN (pulg. x BWG)	DIÁMETRO (Ø)		LONGITUD (L)		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kg/mm ²)	
	mm	tol (+/-)	Mm	tol (+/-)	Min	
2" x 12	2.79	0.08	50.8	+/- 1/2 D	70.0	OK
2.1/2" x 10	3.40	0.08	63.5	+/- 1/2 D	70.0	OK
3" x 9	3.76	0.08	76.2	+/- D	70.0	OK
4" x 7	4.57	0.10	101.6	+/- D	65.0	OK

Comfer S.A. certifica que las dimensiones y las propiedades de los productos incluidos en el presente Certificado de Calidad cumplen con las especificaciones y rangos permitidos con las normas técnicas nacionales e internacionales.

Ing - Armando Guevara
 Gerente de Control de Calidad
 C.I.P. 17885
 Comfer S.A.

Alcohol/Viña

CERTIFICADO DE CALIDADE

Reg. Nr.: 031932-0018
Pag.: 02

Cliente: INKAFEROC P...
MATERIAL: ALCHEMO 5500
Pedido de: 007066100

SAC
F. 2018. N. 1 9.134.0031
31F

Gratificación:
Orden de Venta: 144481
024105220 51-05-000019/341

Colada	%CE
D246700	0,443
D246900	0,453
D246901	0,492
D247000	0,478
D247002	0,468
D247006	0,468
D247100	0,458
D247200	0,458
D247200	0,458
D247300	0,457
D247300	0,457

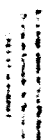
Observaciones: Con el...
origen: BRAZIL

que el material contenido en el presente certificado cumple con los requisitos descritos en el...
que el material es de origen brasileño.

Fecha: 26/08/2018

Elaborado por:

Asociación Agraria de Vineros de Ica



<p>Inkaferro</p>	<p>REPORTE DE TRAZABILIDAD</p>	<p>Código COM FR 12 Versión 00 Fecha 27/10/2018</p>																					
<p>CLIENTE: ORDEN DE COMPRA: FECHA:</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <p>P.S.V CONSTRUCTORES S.A</p> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">30-6-18</p>	<p>1805 00653</p>																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 15%;">5/8 X 9 MTS</td> <td style="width: 30%;">BARRACORRUGADA AM 60</td> <td style="width: 15%;">V0320318</td> <td style="width: 15%;">D2618/00</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>1/8 X 9 MTS</td> <td>BARRACORRUGADA AM 60</td> <td>V0320318</td> <td>D2456/00</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>1/2 X 9 MTS</td> <td>BARRACORRUGADA AM 60</td> <td>V0320318</td> <td>D2470/00</td> <td></td> </tr> </table>	1	5/8 X 9 MTS	BARRACORRUGADA AM 60	V0320318	D2618/00		2	1/8 X 9 MTS	BARRACORRUGADA AM 60	V0320318	D2456/00		3	1/2 X 9 MTS	BARRACORRUGADA AM 60	V0320318	D2470/00						
1	5/8 X 9 MTS	BARRACORRUGADA AM 60	V0320318	D2618/00																			
2	1/8 X 9 MTS	BARRACORRUGADA AM 60	V0320318	D2456/00																			
3	1/2 X 9 MTS	BARRACORRUGADA AM 60	V0320318	D2470/00																			