



PERÚ

Ministerio
de Salud

DIRECCIÓN DE REDES INTEGRALES DE
SALUD LIMA SUR

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE
NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

APÉNDICE 2: METRADOS



Ing. CAAMANO MALO RODRIGO
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 155139



HOJA DE METRADOS

SERVICIO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD PARAISO DE LA DIRIS LIMA SUR

UBICACION: CLL. L, LOTE 6 Y 7 MZ H, AA.HH. PARAISO, SAN JUAN DE MIRAFLORES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
1.00	ACTIVIDADES PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD		
1.01.00	ACTIVIDADES PROVISIONALES		
1.01.01	Movilización y Desmovilización de Equipos, Materiales y Herramientas	GLB	1.00
1.01.02	Acarreo Interno, Mat. Procedente de Retiros	GLB	1.00
1.02.00	RETIROS Y REMOCIONES		
1.02.01	Desmontaje de Techo Existente por duplicidad de la cobertura	M2	7.80
1.02.02	Retiro de Llave y Lavadero . Incluido Accesorios	UND	1.00
1.02.03	Retiro de Urinario . Incluido Accesorios	UND	1.00
1.02.04	Retiro de Inodoro . Incluido Accesorios	UND	1.00
1.02.05	Retiro de Llaves Incluido Accesorios	UND	1.00
1.02.06	Retiro de Division de Fierro con vidrio	UND	2.00
1.02.07	Retiro de Puerta Topico	UND	1.00
1.03.00	EQUIPAMIENTO Y PLAN DE SEGURIDAD		
1.03.01	Equipos de Protección Individual	GLB	1.00
1.03.02	Equipos de Protección Colectiva	GLB	1.00
1.03.03	Señalización Temporal de Seguridad	GLB	1.00
2.00	ESTRUCTURAS		
2.01.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS		
2.01.01	Vigas Metálicas 3"x2"x2.5mm (Estructura de Soporte).	ML	11.70
2.01.02	Vigas Metálicas 2"x1"x2.5mm (Estructura de Soporte).	ML	4.70
2.01.03	Columnas Metálicas 3"x3"x2.5mm (Estructura de Soporte)	ML	12.50
3.00	ARQUITECTURA		
3.01.00	COBERTURAS		
3.01.01	Suministro e Instalación de Cobertura Aluzinc TR4, Prepintado e=0.35 mm. Incluido Pernos	M2	8.23
3.02.00	TABIQUERIA DE DRYWALL		
3.02.01	Suministro e Instalación de Cerramiento con Sistema de Muro Drywall o Similar (inc, pintado 02 manos)	M2	154.01
3.03.00	CARPINTERIA DE MADERA		
3.03.01	Suministro e Instalación de Puerta Contraplacada, Pintado Al Oleo Inc. Marco de Madera Cedro, Bisagras, Cerradura.	UND	4.00
3.04.00	VENTANAS		
3.04.01	Suministro e Instalación de Ventanas, estructura de aluminio, cristal laminado 8mm, incluye protector metalico (h=1.30)	UND	3.00
03.05.00	PISOS		
3.05.01	Servicio e Instalacion de Piso Frotachado e= 4". MEZCLA 1:4	M2	7.36
3.05.02	Servicio e Instalacion de Piso Porcelanto 2.7 mm (60 x 60 cm)	M2	123.96
3.05.03	Servicio e Instalación de Sardineles Inc. Tarrajeo + Enchape(h=0.20 m)	ML	0.14
03.06.00	ZOCALO		
3.06.01	Servicio e Instalacion de Enchape Porcelanto 2.7 mm (60 x 60 cm)	M2	104.35
3.07.00	PINTURA		
3.07.01	PINTURA DE INTERIORES Y EXTERIORES		



ing. CAAMANO MALO RODRIGO
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP Nº 155139



PERÚ

Ministerio
de SaludDIRECCIÓN DE REDES INTEGRALES DE
SALUD LIMA SUR"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE
NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

3.07.01.01	Resane, Lijado y Pintado de Muros Satinado 02 Manos en Paredes Existente Y Cieloraso, previo Sellador - Muros Interiores y Exteriores	M2	574.84
3.07.02	PINTURA DE EXTRUCTURAS METALICAS		
3.07.02.01	Mantenimiento de Puertas, Ventanas y Rejas Metálicas	M2	81.14
4.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
4.01.00	INSTALACION DE INODORO		
4.01.01	Suministro e Instalación de Inodoro y Tanque Estándar C/Blanco. Incluye Accesorios	PZA	2.00
4.02.00	INSTALACION DE LAVADEROS (inc. Llave de Lavadero)		
4.02.01	Suministro e Instalación de Lavatorio con Pedestal Estándar C/Blanco. Incluye Accesorios	PZA	1.00
4.03.00	INSTALACION DE URINARIO		
4.03.01	Suministro e Instalación De Urinario C/Blanco. Incluye Accesorios	PZA	1.00
4.04.00	INSTALACION DE SUMIDERO		
4.04.01	Suministro e Instalación De Sumidero (Inc. Accesorio + tub de 2" 15.00ml)	PZA	1.00
4.05.00	INSTALACION DE LLAVE DE AGUA		
4.05.01	Suministro e Instalación de Llave (Inc. Accesorio)	PZA	2.00
5.00	INSTALACIONES ELECTRICAS		
5.01.00	SALIDAS		
5.01.01	Salida en Techo para Luminaria con Tubería PVC, Cable 2.5 mm2. Incluido Accesorio para la Instalación e Interruptores (Inc. Accesorios para la Instalacion y canaletas c/adhesivos de 20x12mm en cables electricos expuestos)	PTO	12.00
5.01.02	Salida para Tomacorriente Universal Doble y Línea a Tierra C/Tubería de PVC. (inc. Accesorios para la Instalacion y canaletas c/adhesivos de 20x12mm en cables electricos expuestos), inc. Cable N2XOH de 2-1X2.5 mm2 + 1X2.5mm2	PTO	28.00
5.02.00	ARTEFACTOS		
5.02.01	Suministro e Instalación de Interruptor simples y/o dobles Empotrado Simple o Adosados canaletas c/adhesivos de 20x12mm en cables electricos expuestos)(Conexionado de Cable LSOH-80 2.50 mm2)	UND	12.00
5.02.02	Suministro e Instalación de Luminaria Techo/Pared Rectangular Empotrable de 1200 X 300 X 70 mm, con Lámparas Tubo LED de 4x45w, Inc. Accesorios de Sujeción	UND	15.00
5.02.03	Suministro e Instalación de Luminaria Techo/Pared Rectangular Empotrable de 300 X 300 X 70 mm, con Lámparas Tubo LED de 4x24w, Inc. Accesorios de Sujeción	UND	12.00
6.00	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE		
6.01	Eliminación de Material Excedente, y Limpieza.	GLB	1.00



Ing. CAAMAÑO MALO RODRIGO

ING. CIVIL

Reg. Colegio de Ingenieros CIP Nº 155139



PERÚ

Ministerio
de Salud

DIRECCIÓN DE REDES INTEGRALES DE
SALUD LIMA SUR

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE
NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

APÉNDICE 3: CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO



Ing. CAAMANO MALO RODRIGO
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 155139



PERÚ
Ministerio
de Salud

DIRECCIÓN DE REDES INTEGRALES DE
SALUD LIMA SUR

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE
NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

ANEXO 5: PROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD PARAISO DE LA DIRIS LIMA SUR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADOS	DIAS	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
1.00	ACTIVIDADES PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD																																	
1.01.00	ACTIVIDADES PROVISIONALES																																	
1.01.01	Movilización y Desmovilización de Equipos, Materiales y Herramientas	GLB	1.00	3.00																														
1.01.02	Acarreo Interno, Mat. Procedente de Retiros	GLB	1.00	3.00																														
1.02.00	RETIROS Y REMOCIONES																																	
1.02.01	Desmontaje de Techo Existente por duplicidad de la cobertura	M2	7.80	3.00																														
1.02.02	Retiro de Llave y Lavadero . Incluido Accesorios	UND	1.00	1.00																														
1.02.03	Retiro de Urinario . Incluido Accesorios	UND	1.00	1.00																														
1.02.04	Retiro de Inodoro . Incluido Accesorios	UND	1.00	1.00																														
1.02.05	Retiro de Llaves Incluido Accesorios	UND	1.00	1.00																														
1.02.04	Retiro de Inodoro . Incluido Accesorios	UND	1.00	1.00																														
1.02.07	Retiro de Puerta Topico	UND	1.00	1.00																														
1.03.00	EQUIPAMIENTO Y PLAN DE SEGURIDAD																																	
1.03.01	Equipos de Protección Individual	GLB	1.00	4.00																														
1.03.02	Equipos de Protección Colectiva	GLB	1.00	4.00																														
1.03.03	Señalización Temporal de Seguridad	GLB	1.00	1.00																														
2.00	ESTRUCTURAS																																	
2.01.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS																																	
2.01.01	Vigas Metálicas 3"x2"x2.5mm (Estructura de Soporte).	ML	11.70	3.00																														
2.01.02	Vigas Metálicas 2"x1"x2.5mm (Estructura de Soporte).	ML	4.70	3.00																														
2.01.03	Columnas Metálicas 3"x3"x2.5mm (Estructura de Soporte)	ML	12.50	2.00																														
3.00	ARQUITECTURA																																	

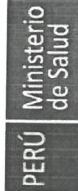
Ing. CAAMANO MALO RODRIGO
ING. CIVIL

Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 154199

MINISTERIO DE SALUD
VºBº
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
Y EQUIPAMIENTO
Dirección de Redes Integradas
F. VEGA

RIAS

.....
 OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
 Y EQUIPAMIENTO
 Dirección de Redes Integradas
 E. VEGA
 90 años de Santa Librada

[illegible]

[illegible]

Ing. CAAMANO MALO RODRIGO
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 155130

MINISTERIO DE SALUD
VºBº

Oficina de Infraestructura
y Equipamiento

Directorio de Redes Integradas de Salud Lima Sur

E. VEGA



PERÚ

Ministerio
de Salud



DIRECCIÓN DE REDES INTEGRALES DE
SALUD LIMA SUR

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE
NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

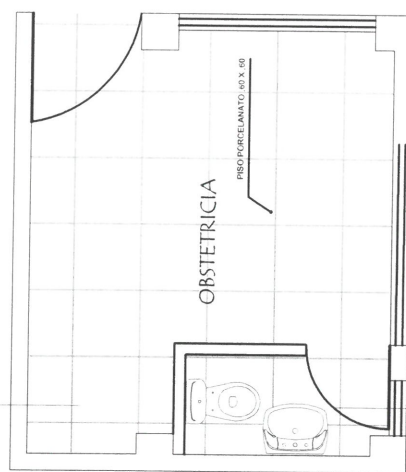
APÉNDICE 4: PLANOS



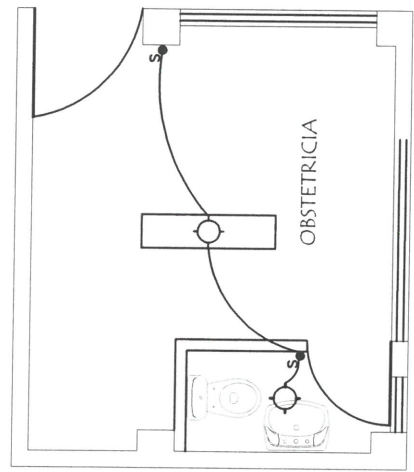
Ing. CAAMAÑO MALO RODRIGO
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP Nº 155139

		Vigencia Vigencia De Presidencia y Asesoramiento en Salud	Dirección de Redes de Atención de Salud Lima Sur	Oficina de Infraestructura y Equipamiento
<p align="center"> PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD PARAISO DE LA DIRIS LIMA SUR - MINSA </p>				
PLANO:	LÁMINA:			
ESCALA:	INDICADA	FECHA:	A-01 FEBRERO 2024	

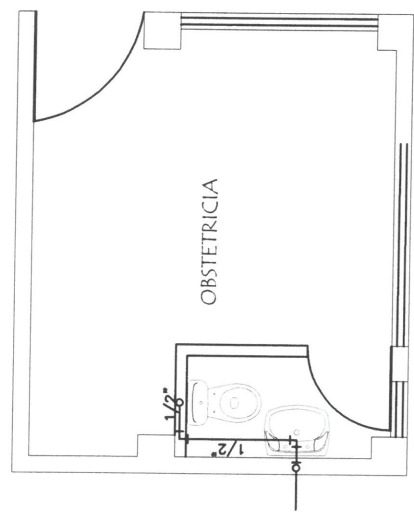
< A



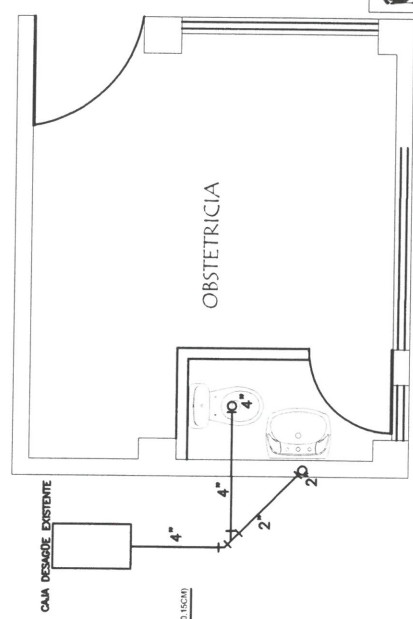
PLANTA DISTRIBUCIÓN OBSTETRICIA



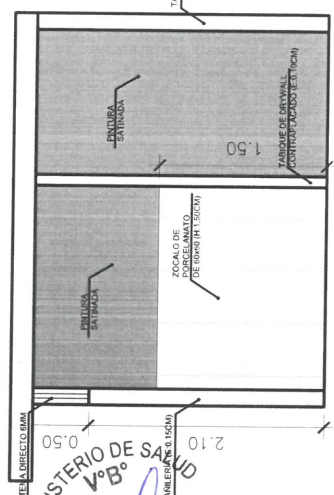
PLANTA ALUMBRADO



PLANTA SIST. AGUA



PLANTA SIST. DESAGÜE



CORTE A - A

MINISTERIO DE SALUD
VºBº
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Sur
E. VEGA

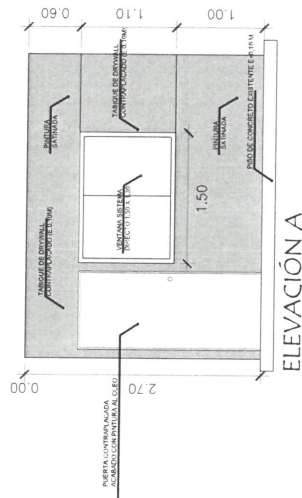
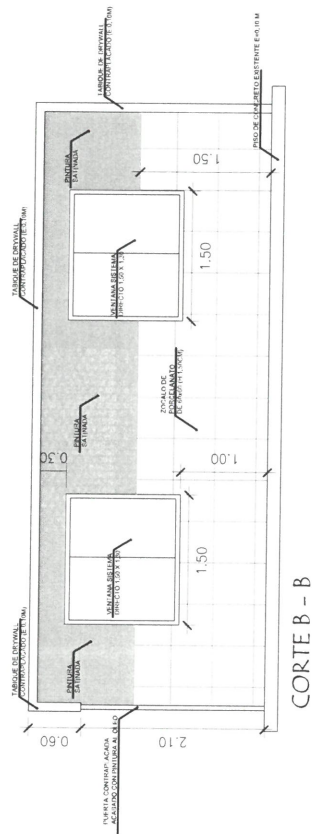
Ing. CAAMANO MALO RODRIGO
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP Nº 155139

Logo of the Ministry of Health
Logo of the Office of Infrastructure and Equipment
Logo of the Directorate of Integrated Health Networks - Lima Sur


PROYECTO:
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD
PARAISO DE LA DIRIS LIMA SUR - MINSA

PLANO: INTERVENCIONES - OBSTETRICIA		LÁMINA: A-02
ESCALA: INDICADA	FECHA: FEBRERO 2024	

PUESTO DE SALUD PARAISO

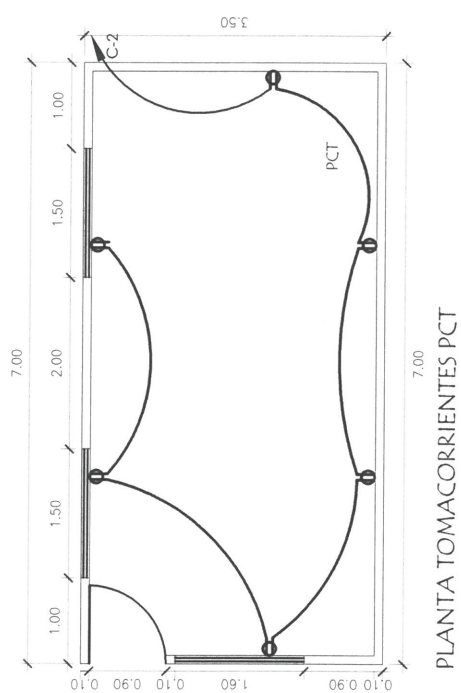
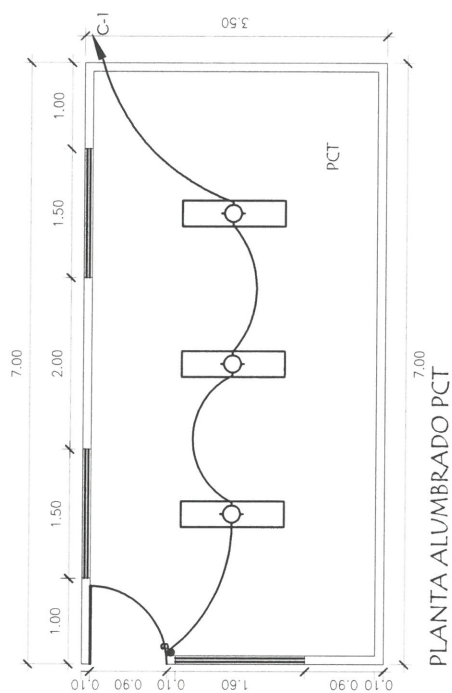











PUESTO DE SALUD PARAISO

		MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD PARAISO DE LA DIRIS LIMA SUR - MINSA	
PLANO: INTERVENCIONES - PCT	LÁMINA: A-04	ESCALA: INDICADA	FECHA: FEBRERO 2024

MINISTERIO DE SALUD
 VºBº
 OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
 Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Sur
 E. VEGA

Ing. CAAMANO MALO RODRIGO
 ING. CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros CIP Nº 155139



        	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD PARAISO DE LA DIRIS LIMA SUR - MINSA		LÁMINA:	A-05
	PLANO	INTERVENCIONES - PCT	FECHA:	FEBRERO 2024
ESCALA:		INDICADA		

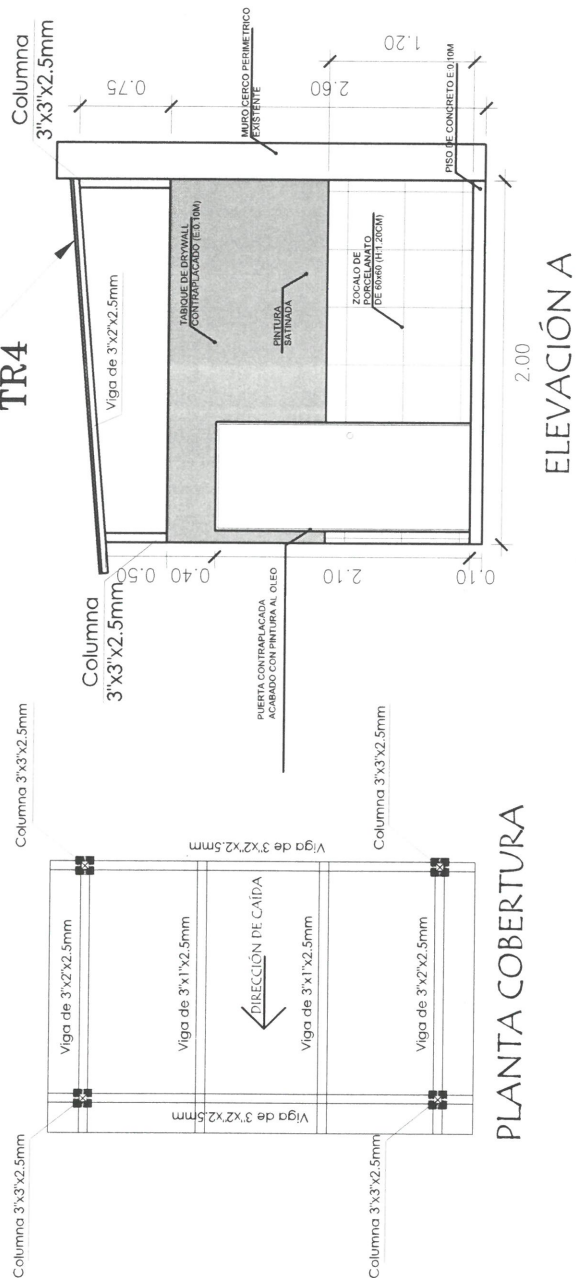
MINISTERIO DE SALUD
VºBº
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
Y EQUIPAMIENTO
Dirección de Redes Integradas de Salud Lima
E. VEGA

Ing. CAAMAÑO MALO RODRIGO
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIPN° 155139

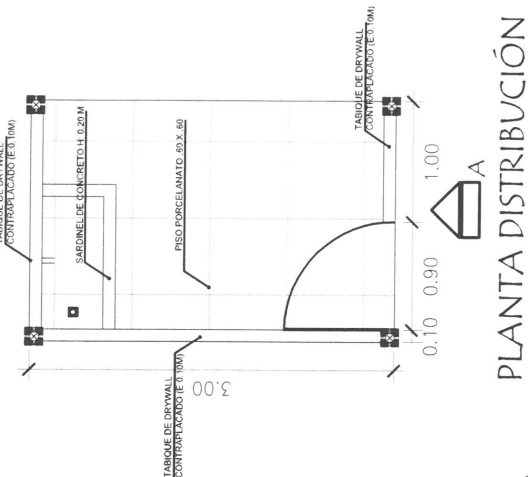
The image displays two architectural drawings for a structure labeled TR4.

Planta Cobertura (Floor Plan): This drawing shows the layout of the roof structure. It features a central rectangular area with an arrow indicating the "DIRECCIÓN DE CAÍDA" (Direction of Fall). The structure is supported by four columns, each labeled "Columna 3'x3'x2.5mm". The roof is composed of several beams, labeled "Viga de 3'x2'x2.5mm" and "Viga de 3'x1'x2.5mm".

Elevación A (Elevation A): This drawing shows the side elevation of the structure. It features a central rectangular area with a "PUERTA CONTRALUZADA ACABADO CON PINTURA AL OLEO" (Backlit door with oil paint finish). The structure is supported by two columns, each labeled "Columna 3'x3'x2.5mm". The roof is composed of several beams, labeled "Viga de 3'x2'x2.5mm" and "Viga de 3'x1'x2.5mm". The elevation also shows a "MURO CERCO PERIMETRICO EXISTENTE" (Existing perimeter wall) and a "PISO DE CONCRETO E 0.10M" (Concrete floor at 0.10M).

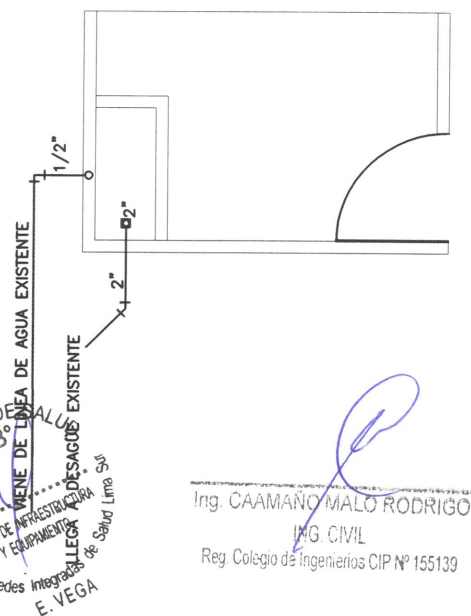


ELEVACIÓN A



PLANTA COBERTURA

PLANTA DISTRIBUCIÓN



VIENE DE LINEA DE AGUA EXISTENTE

ALU
.....
RAESTRI
PAMENT
Integr
E. V

ALLEGRA DESAGÜS EXISTENTE

Saturday

2

Ing. CAAMAÑO MALO RODRIGO
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 155139

ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 155139

1980
1979

**Viceministerio
De Prestaciones y
Asesoramiento en Salud**

Dirección de Redes
 Integradas de Salud
 Lima Sur

Oficina de
Infraestructura y
Económico

Oficina de
Infraestructura y
Entorno

Oficina de
Infraestructura y
Entorno

PROYECTO:
MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD
PARAISO DE LA DIRIS LIMA SUR - MINSA

PLANO:
PLANO
INTERVENCIONES - RESIDUOS SOLIDOS

LÁMINA:

ESCALA:	INDICADA	FECHA:	FEBRERO 2024
---------	----------	--------	--------------

A: FEBRERO 2024

PLANTA SIST. AGUA Y DESAGÜE PLANTA ALUMBRADO
PUESTO DE SALUD PARAÍSO

PUESTO DE SALUD PARAÍSO



PERÚ

Ministerio
de Salud

DIRECCIÓN DE REDES INTEGRALES DE
SALUD LIMA SUR

"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE
NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE
LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

APÉNDICE 5: FORMATO DE ACTA DE DEVOLUCION DE ACCESORIOS Y/O MATERIALES REEMPLAZADOS



Ing. CAAMAÑO MALO RODRIGO
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP Nº 155139



PERÚ

Ministerio
de SaludViceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en SaludDirección General
de Operaciones
en Salud"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE
NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN
DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"**FORMATO DE ACTA DE DEVOLUCIÓN DE ACCESORIOS Y/O MATERIALES QUE SERÁN
REEMPLAZADOS**

Siendo el día ____ del mes de ____ de ____ en ____ del
_____, mediante el presente documento, la Empresa Proveedora del
Servicio realiza la devolución formal de los repuestos, accesorios y/o materiales usados en condición
de desgaste inoperativos producto del SERVICIO DE "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA
DEL PUESTO DE SALUD PARAÍSO DE LA DIRIS LIMA SUR", los presentes Jefe de la Equipo de
Trabajo Funcional Mantenimiento y Equipamiento y Representante de la empresa proveedora del
servicio. Declaran recepción de los mismos.

1.- FUNCIONARIOS DE LA DIRIS QUE RECIBE LOS BIENES

Nombres y Apellidos	
Cargo	

2.- RELACIÓN

SERVICIO DE "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD PARAÍSO DE LA DIRIS LIMA SUR"				
Ambiente/servicio/UPS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	CONDICIÓN

3.- ENTREGA

FECHA ENTREGA:

Entregado por :	Recibido por :
Nombre y Cargo	Nombre y Cargo

DIRIS LIMA SUR – PUESTO DE SALUD PARAÍSO

Ing. CAAMAÑO MALO RODRIGO
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP Nº 155139