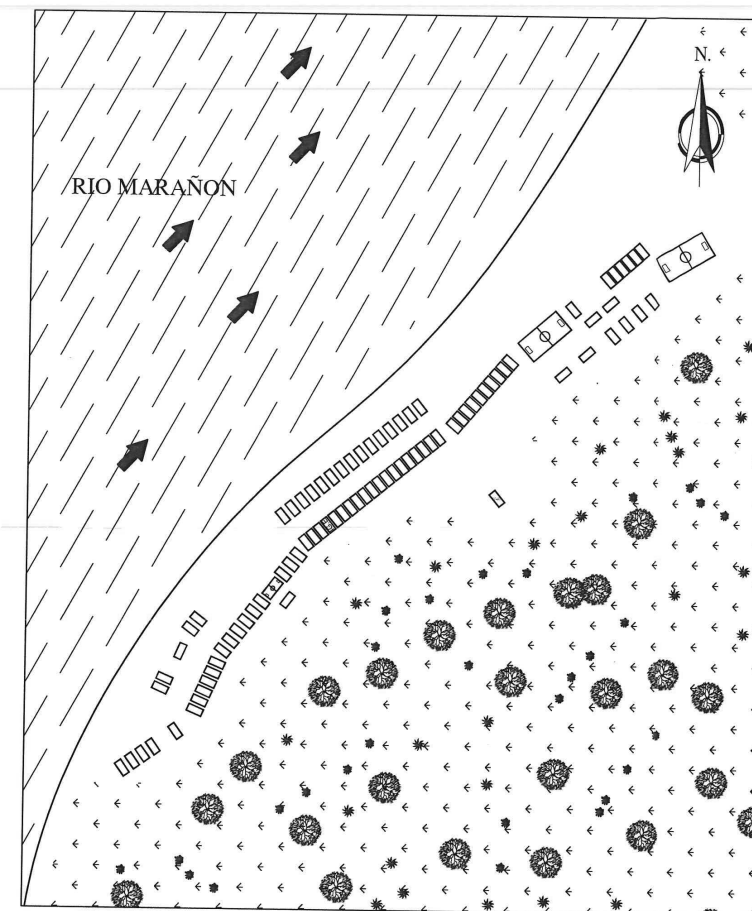
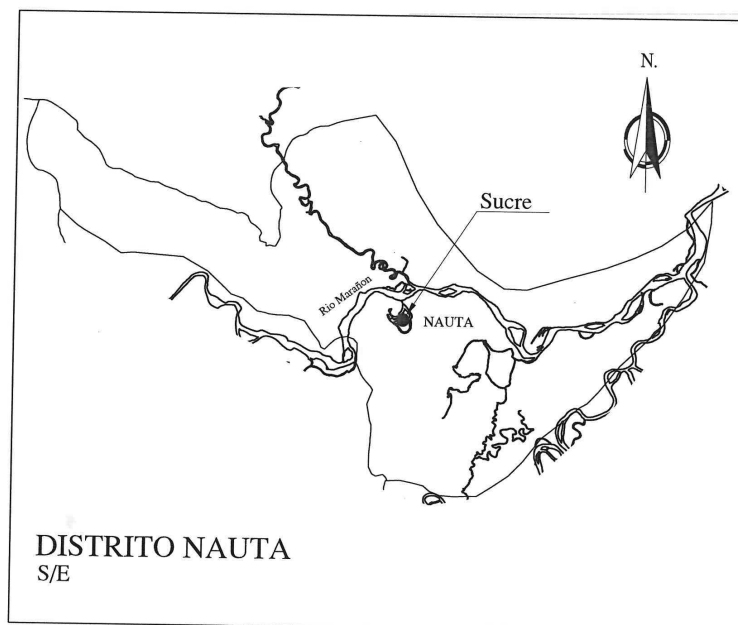
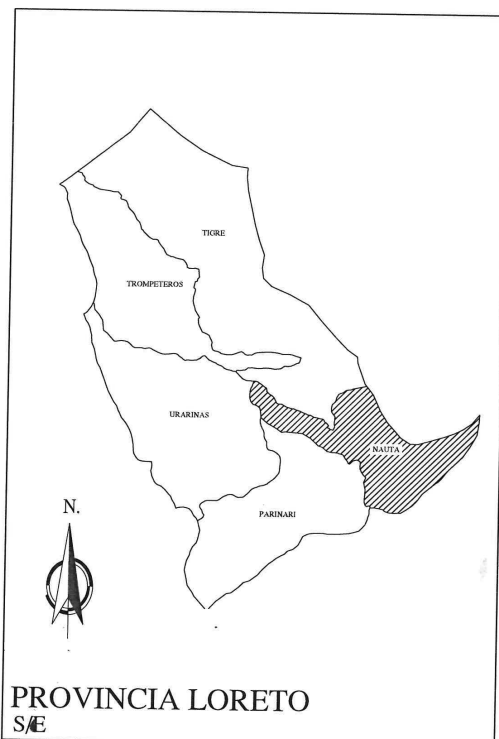
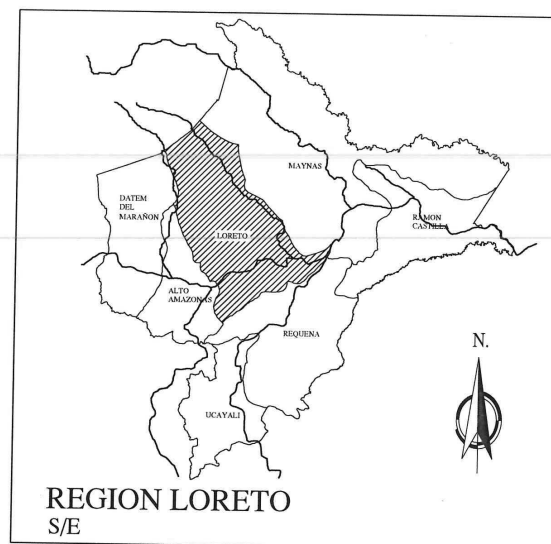
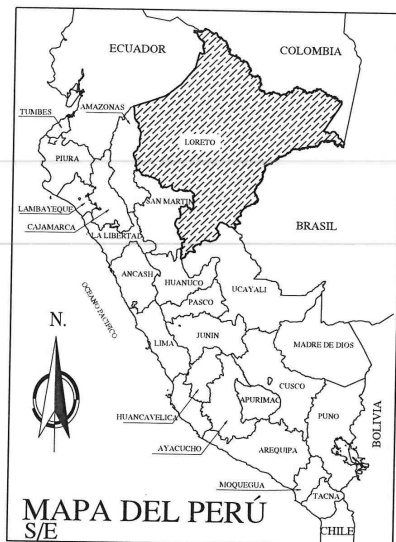




Firmado digitalmente por:  
ACUÑA ALEGRE Cesar  
Enrique FAU 20504743307 soft  
Motivo: Day V° B°  
Fecha: 08/04/2022 17:28:44-0500

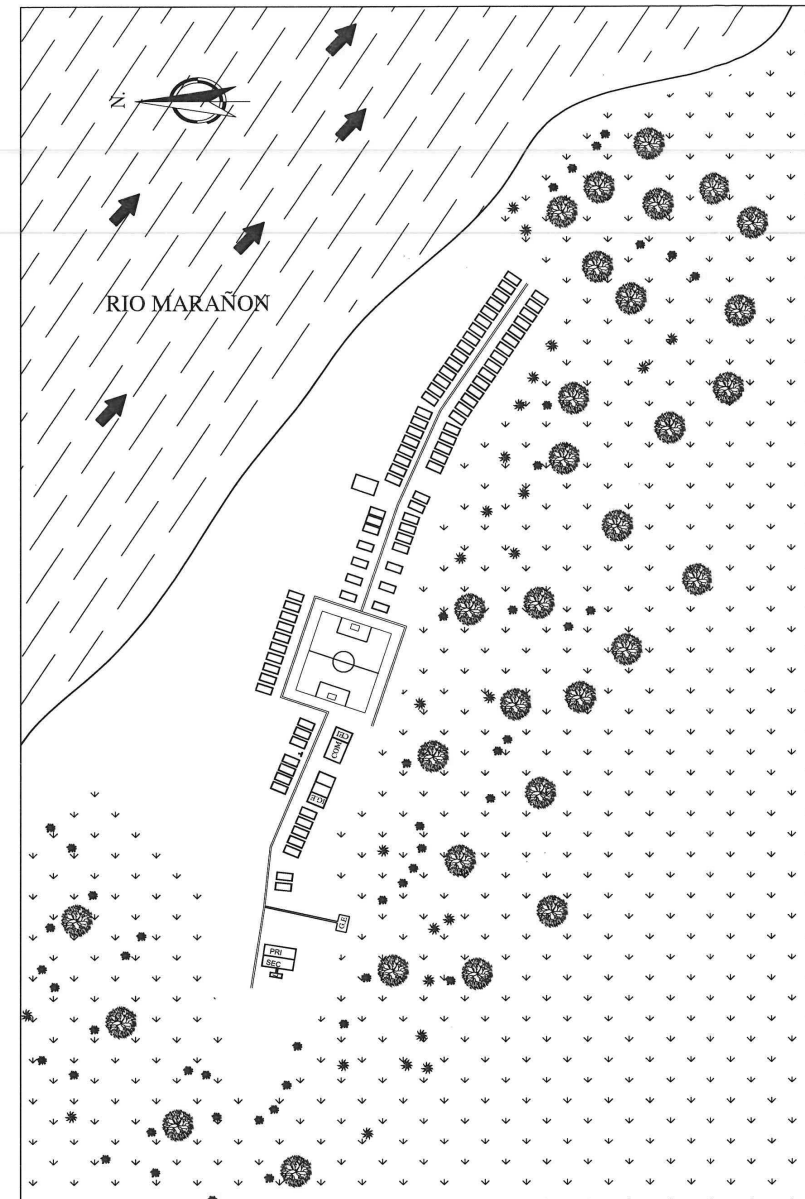
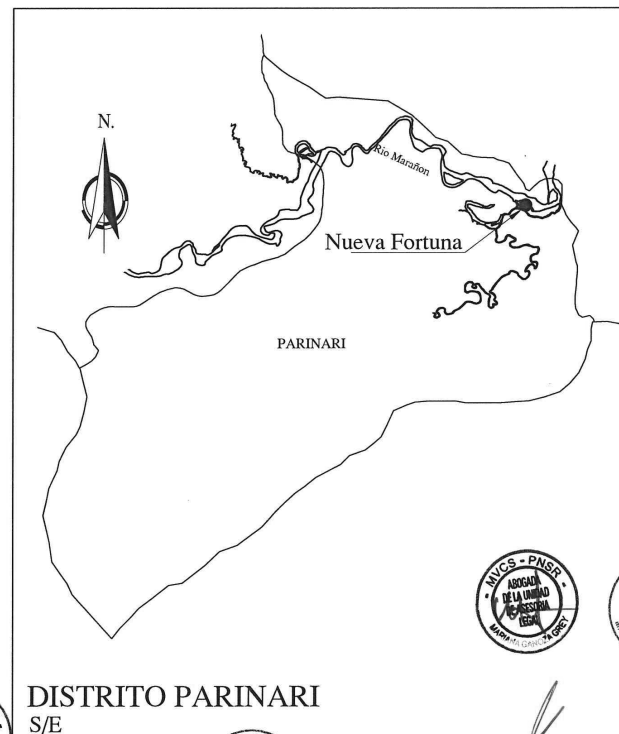
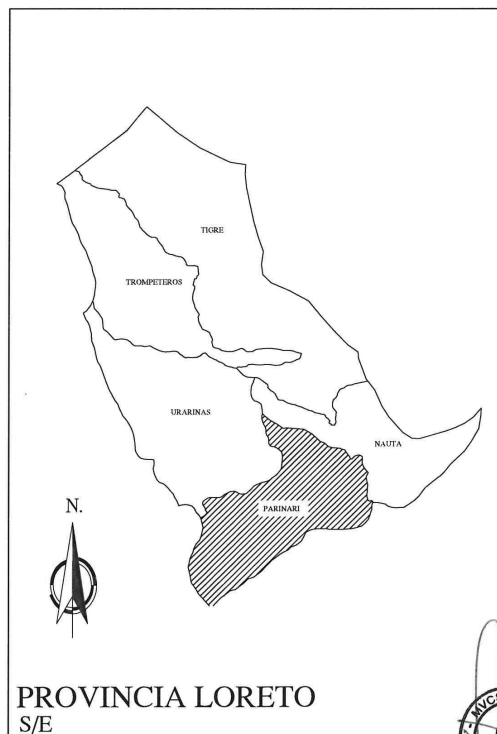
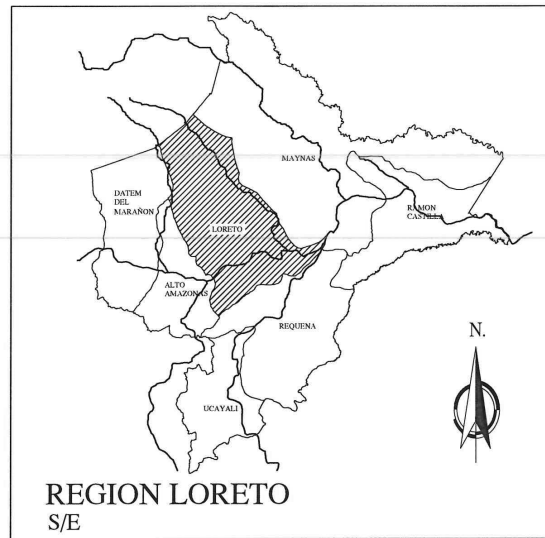


UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE SUCRE  
S/E

JUAN CARLOS VALENCIA MORENO  
Ingeniero Sanitario  
CIP 60442



TÍTULO DEL PROYECTO: "MODULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"		PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nacional de Saneamiento Rural		CÓD. PLANO: <b>U-01</b>
EMERGENCIA SANITARIA D.S. N° 018-2017-SA		FECHA: JUNIO 2017		PROYECTISTA: ADAR DIBUJO: IAIM



# UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE NUEVA FORTUNA S/E



TÍTULO DEL PROYECTO:  
"MÓDULOS DE SANEAMIENTO  
COMUNAL DE AGUA PARA  
CONSUMO HUMANO Y  
DISPOSICIÓN SANITARIA DE  
EXCRETAS"

EMERGENCIA SANITARIA  
D.S. N° 018-2017-SA

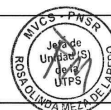
PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

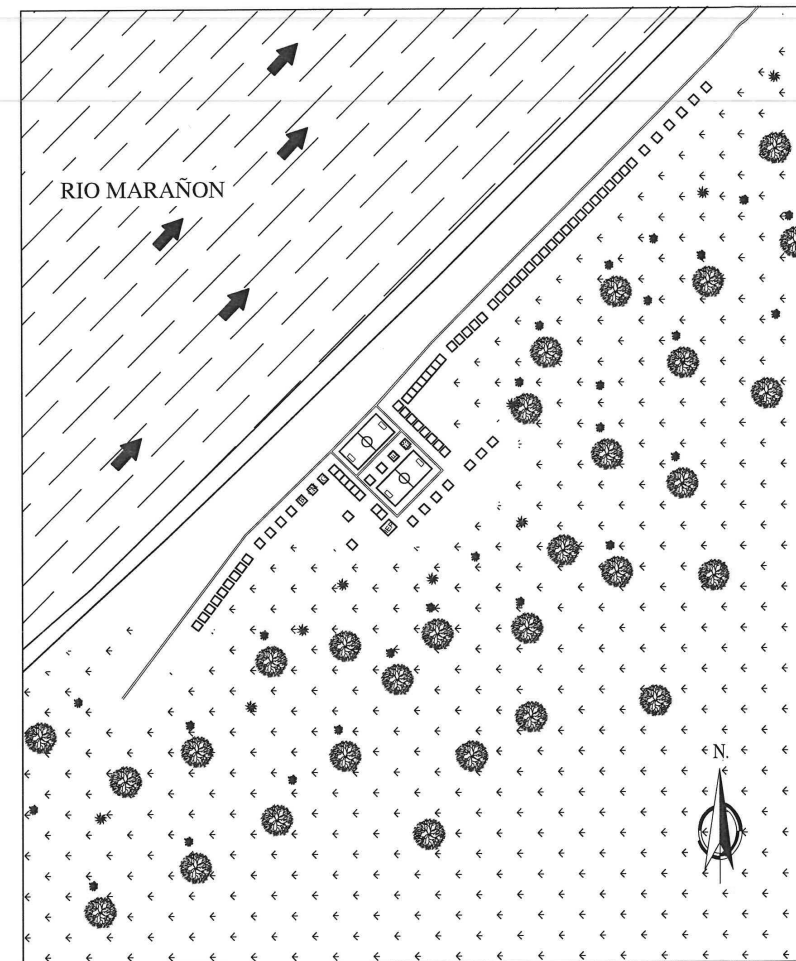
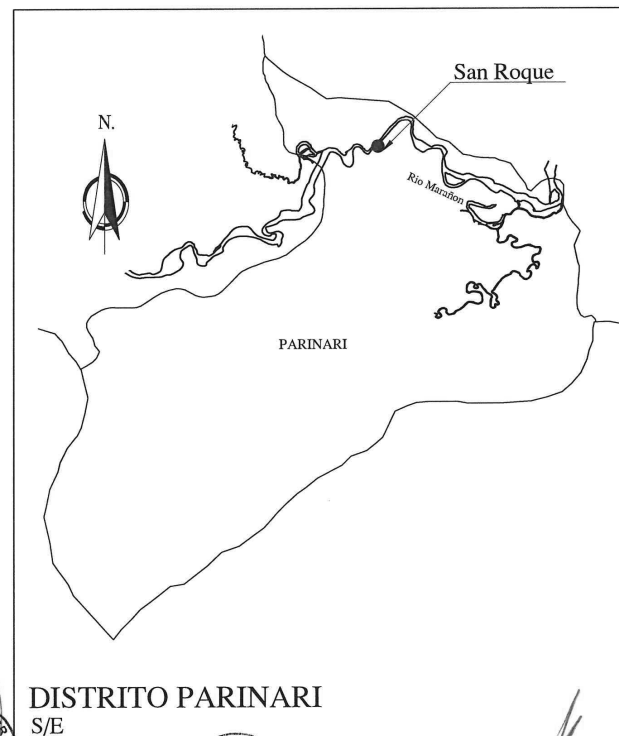
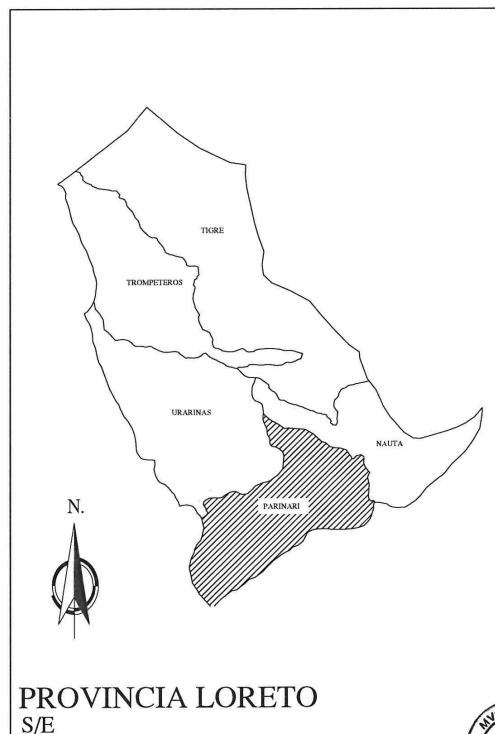
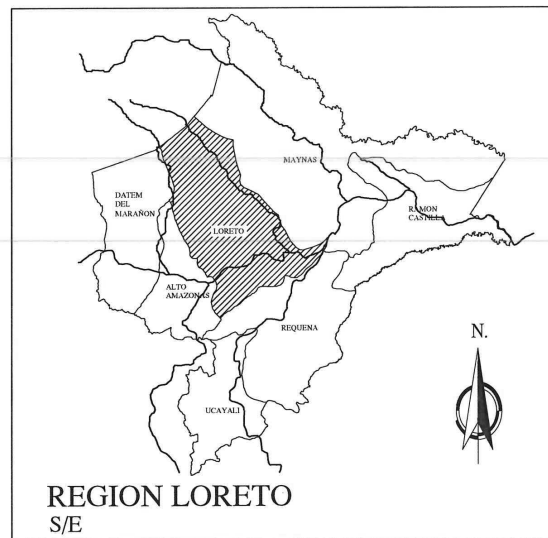
NOMBRE DE PLANO:  
ESQUEMA DE UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE NUEVA FORTUNA

FECHA: JUNIO 2017 PROYECTISTA: ADAR DIBUJO: LAIM

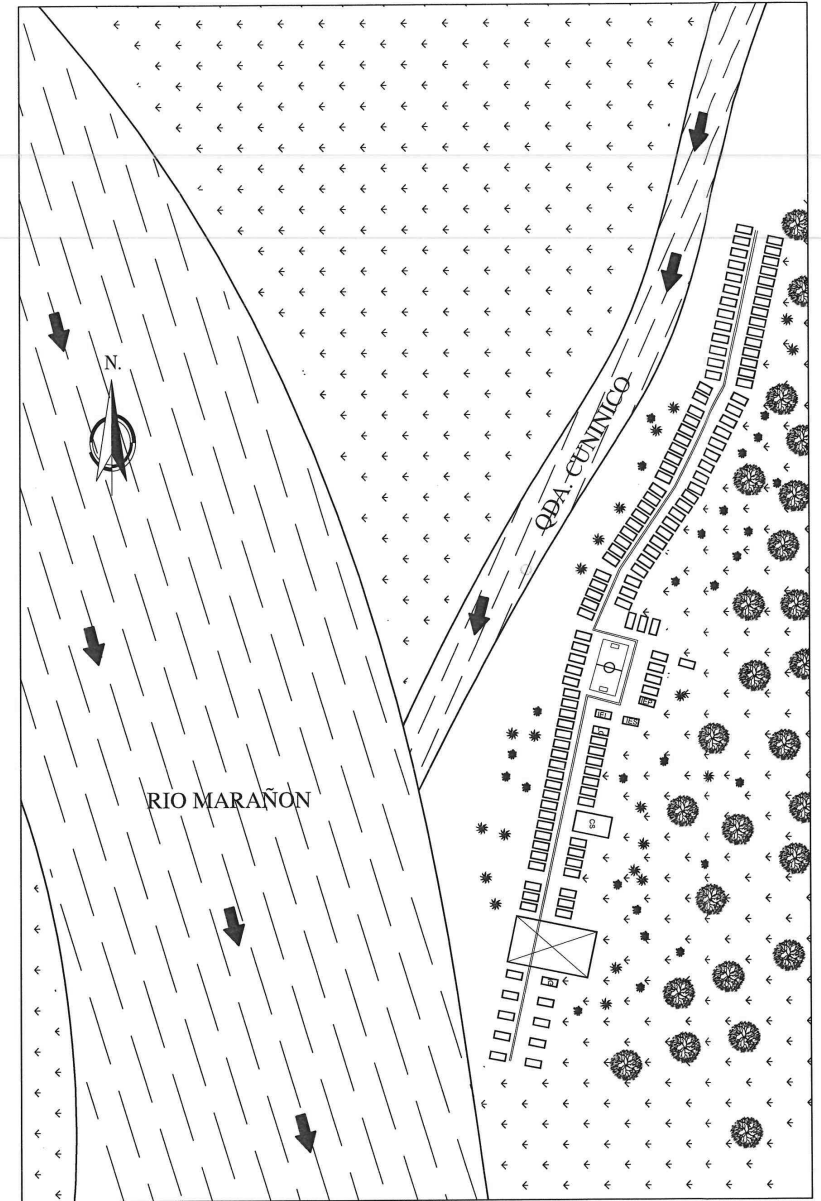
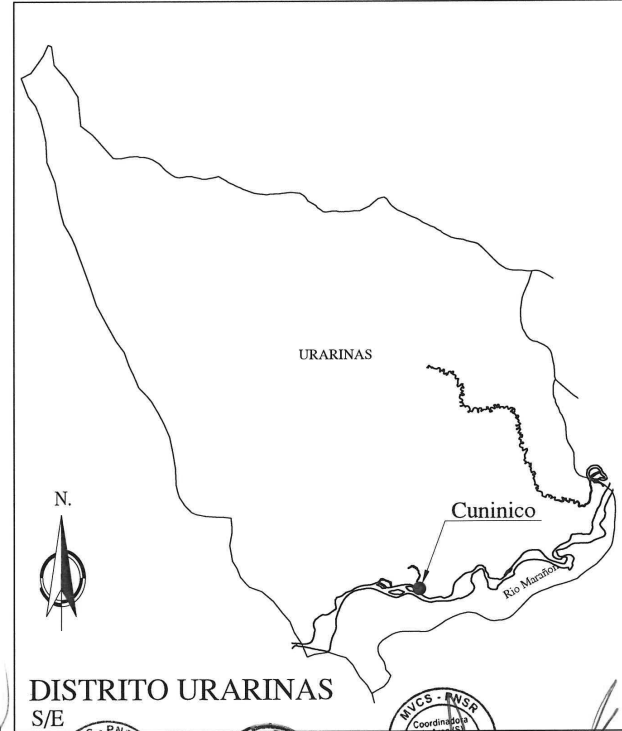
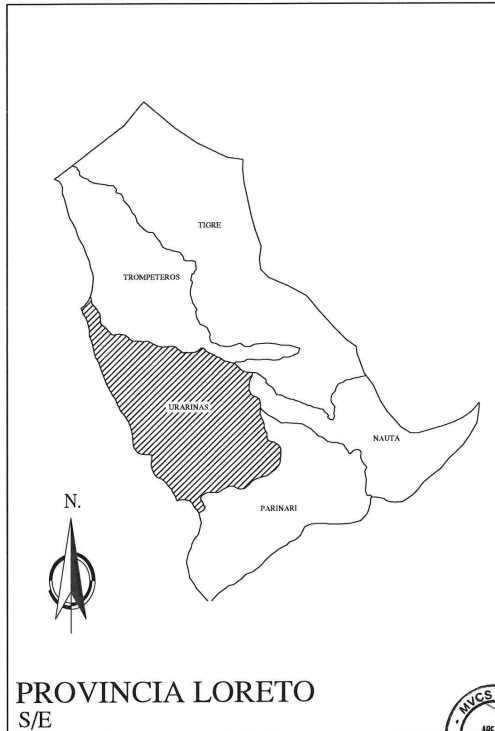
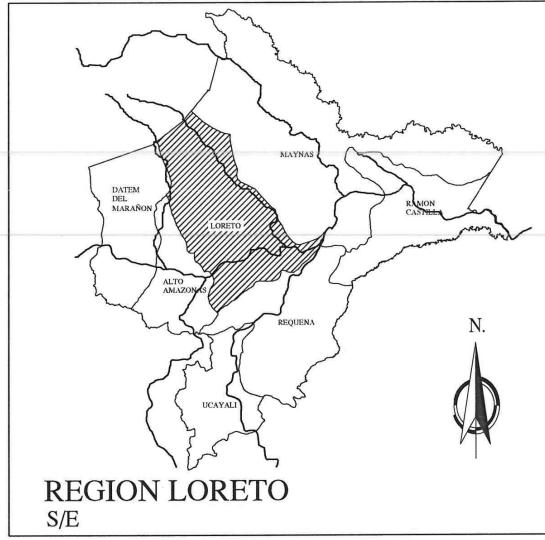
CÓD. PLANO:  
U-02

JUAN CARLOS VALENZUELA MORENO  
Ingeniero Sanitario  
CIP 60442





TÍTULO DEL PROYECTO: "MÓDULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"		PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	Programa Nacional de Saneamiento Rural
NOMBRE DE PLANO: ESQUEMA DE UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE		CÓD. PLANO: U-03	
FECHA: JUNIO 2017		PROYECTISTA: ADAR DIBUJO: LAIM	
EMERGENCIA SANITARIA D.S. N° 018-2017-SA			



# UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE CUNINICO S/E

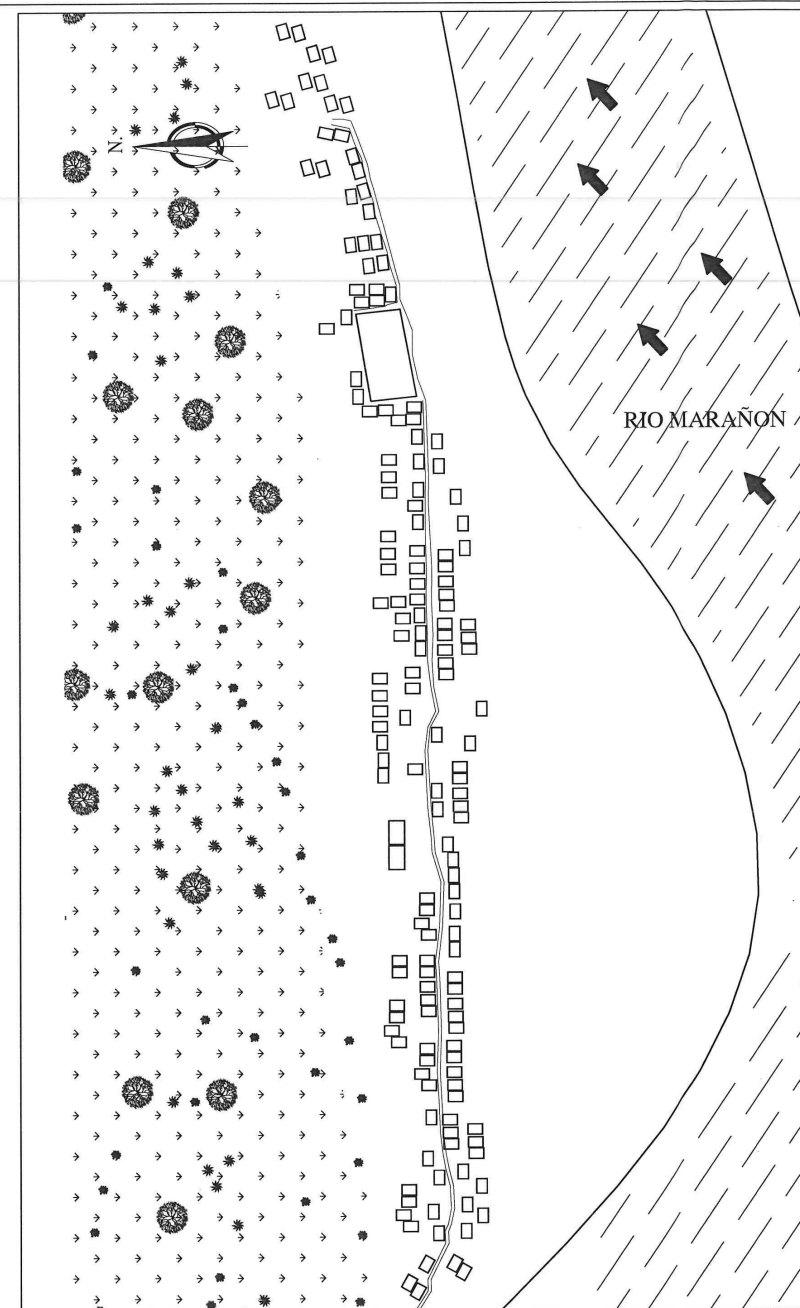
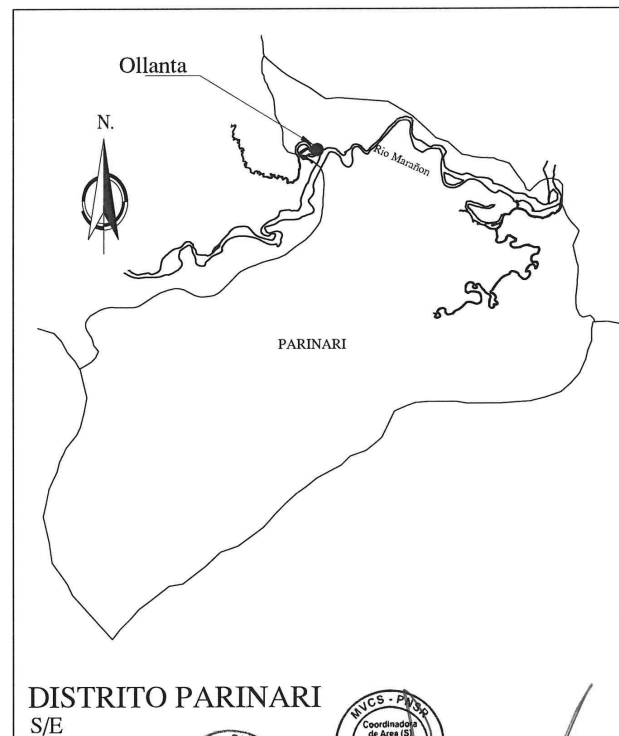
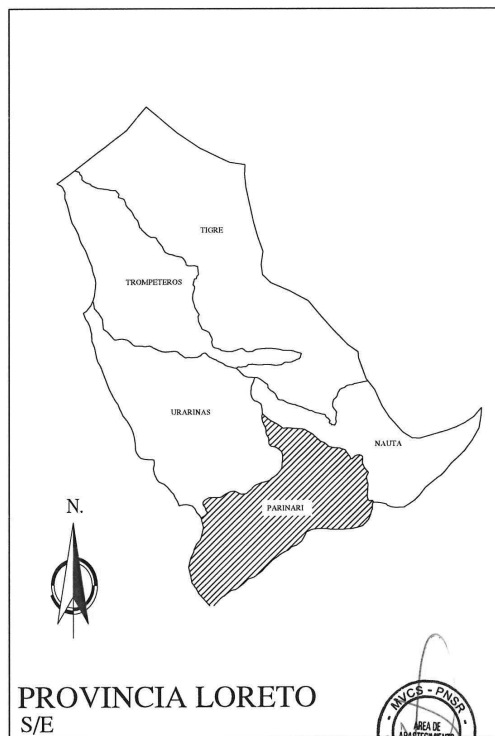
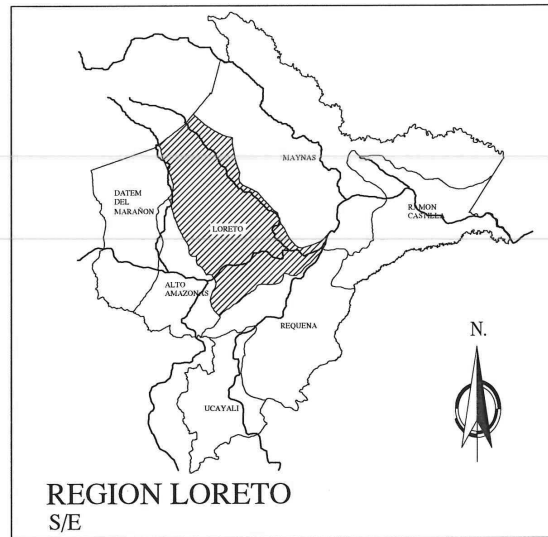
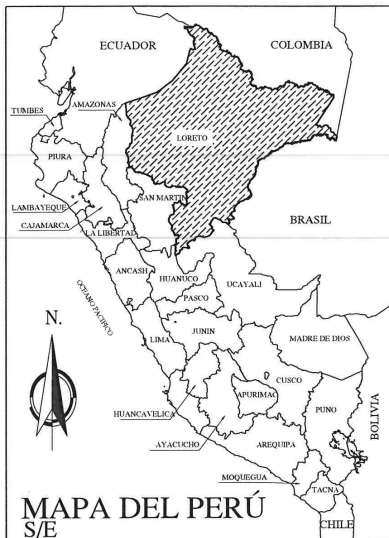


TÍTULO DEL PROYECTO: "MÓDULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"		PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento		Programa Nacional de Saneamiento Rural
NOMBRE DE PLANO: ESQUEMA DE UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE CUNINICO		FECHA: JUNIO 2017		CÓD. PLANO: U-04
EMERGENCIA SANITARIA D.S. N° 018-2017-SA		PROYECTISTA: ADAR		DIBUJO: LAINI



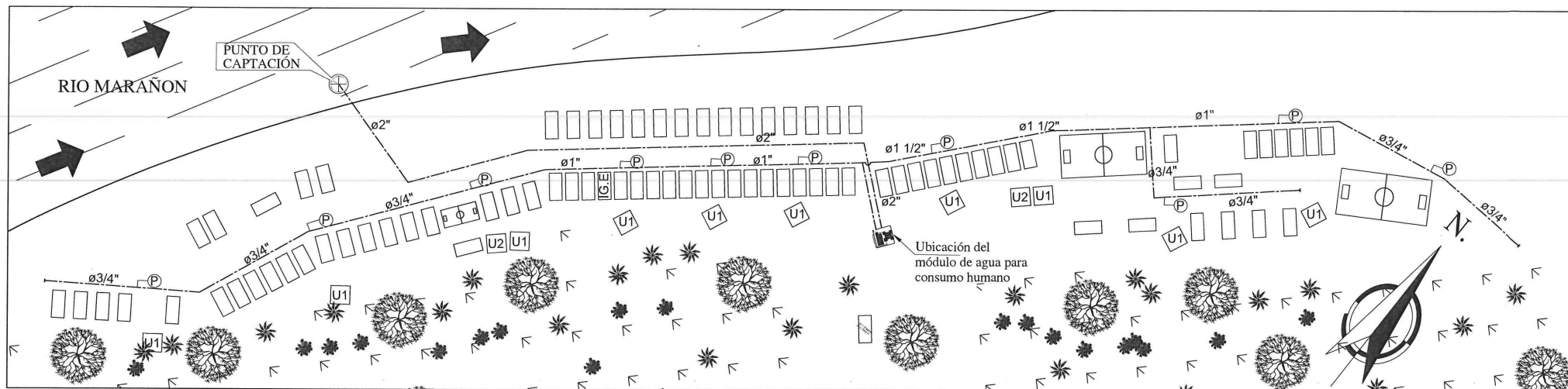
DR. CARLOS VALENCIA MORENO  
Ingeniero Sanitario  
C.I.P. 60442



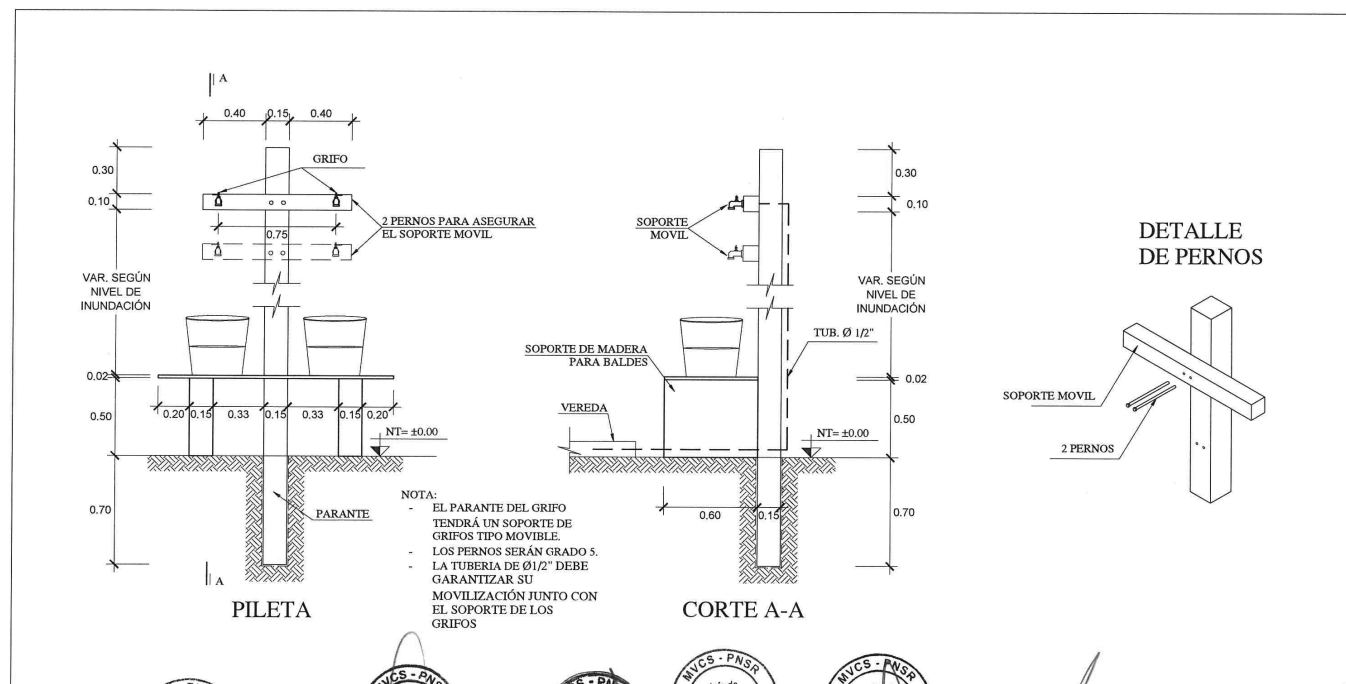


UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE OLLANTA  
S/E

TÍTULO DEL PROYECTO: "MÓDULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"		PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento		Programa Nacional de Saneamiento Rural
NOMBRE DE PLANO: ESQUEMA DE UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE OLLANTA		CÓD. PLANO: <b>U-05</b>		
EMERGENCIA SANITARIA D.S. N° 018-2017-SA		FECHA: JUNIO 2017	PROYECTISTA: ADAR	DIBUJO: LAIM



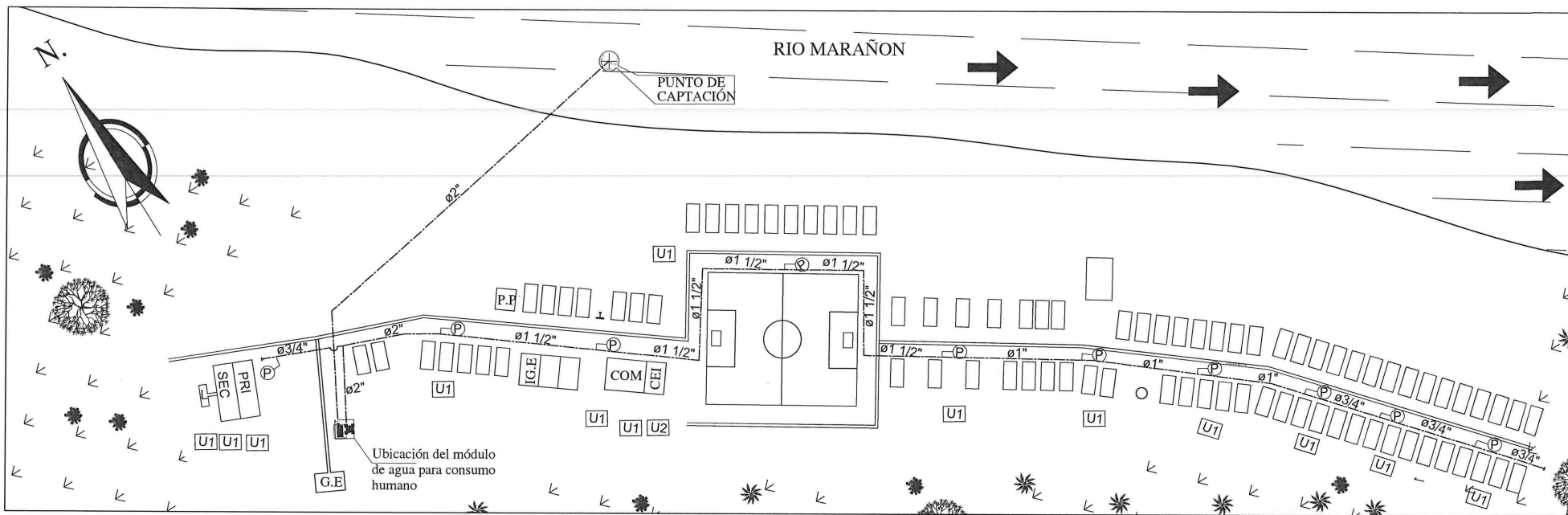
UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE SUCRÉ  
S/E



CUADRO DE DATOS TÉCNICOS:	
COMUNIDAD NATIVA:	CUNINICO
POBLACIÓN:	455 HABITANTES
NÚMERO DE VIVIENDAS:	99
CAUDAL:	1000 L/h
NÚMERO DE PILETAS:	10
UBICACIÓN:	599,434 E 9497,010 N
VOLUMEN DE RESERVARIO:	5.00m³
NIVEL DE INUNDACIÓN MAX.:	+ 2.40m
MODULO DE SANEAMIENTO TIPO I:	10
MODULO DE SANEAMIENTO TIPO II:	02

LEYENDA	
---	LÍNEA DE IMPULSIÓN
IG.E	IGLESIA EVANGELICA
U1	UBS TIPO 1
U2	UBS TIPO 2
(P)	PILETA
NT	NIVEL DE TERRENO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TUB. HDPE-SDR17 (NORMA ISO 4427), DEBIDAMENTE ASEGURADA.



## UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE NUEVA FORTUNA S/E

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

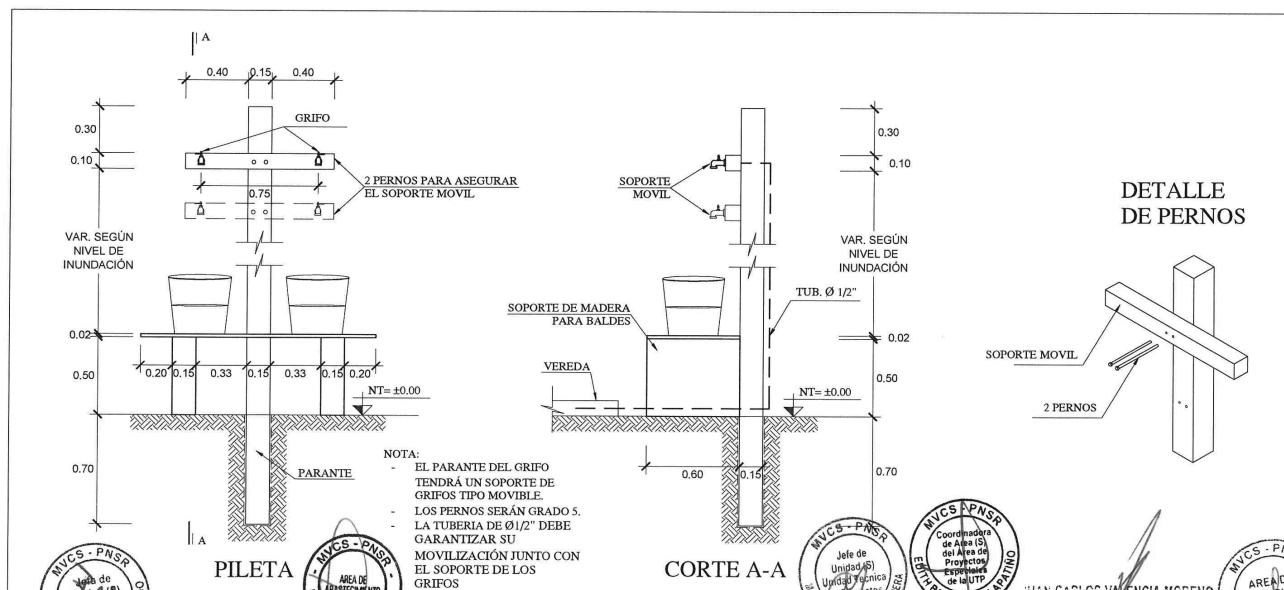
TUB. HDPE-SDR17 (NORMA ISO 4427), DEBIDAMENTE ASEGURADA.

### LEYENDA

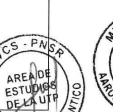
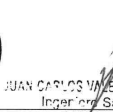
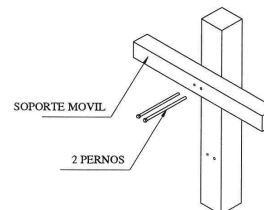
---	LÍNEA DE IMPULSIÓN
COM	COMEDOR
L	LOSA
CEI	COLEGIO EDUCACIÓN INICIAL
PRI	COLEGIO EDUCACIÓN PRIMARIA
SEC	COLEGIO EDUCACIÓN SECUNDARIA
G.E	GENERADOR ELECTRIC
P.P	POZO PALAFITO
IG.E	IGLESIA EVANGELICA
U1	UBS TIPO 1
U2	UBS TIPO 2
⌒	PILETA
NT	NIVEL DE TERRENO

### CUADRO DE DATOS TÉCNICOS:

COMUNIDAD NATIVA:	NUEVA FORTUNA
POBLACIÓN:	495 HABITANTES
NÚMERO DE VIVIENDAS:	100
CAUDAL:	1000 L/h
NÚMERO DE PILETAS:	10
UBICACIÓN:	580,342 E 9484,092 N
VOLUMEN DE RESERVORIO:	5.00m³
NIVEL DE INUNDACIÓN MAX.:	+ 1.10m
MODULO DE SANEAMIENTO TIPO I:	13
MODULO DE SANEAMIENTO TIPO II:	01



### DETALLE DE PERNOS



TÍTULO DEL PROYECTO:  
"MODULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"

EMERGENCIA SANITARIA  
D.S. N° 018-2017-SA

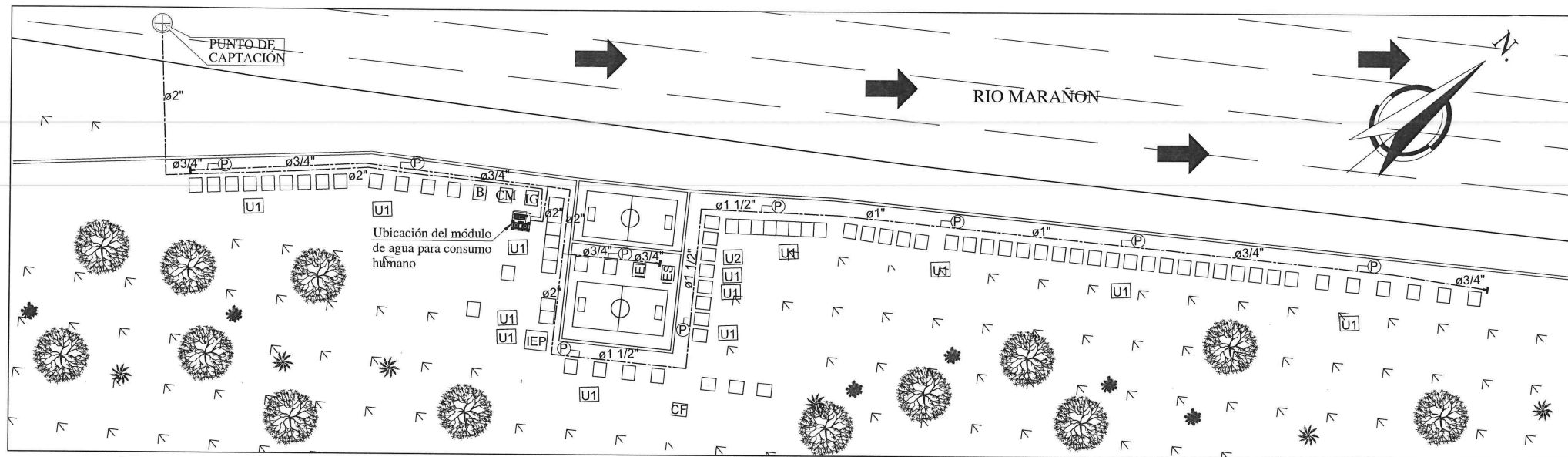
PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nacional de Saneamiento Rural

NOMBRE DE PLANO:  
ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE REDES Y DETALLE DE PILETA DEL CENTRO POBLADO DE NUEVA FORTUNA

FECHA:  
JUNIO 2017

PROYECTISTA: ADAR  
DIBUJO: LAIM

CÓD. PLANO:  
D-02



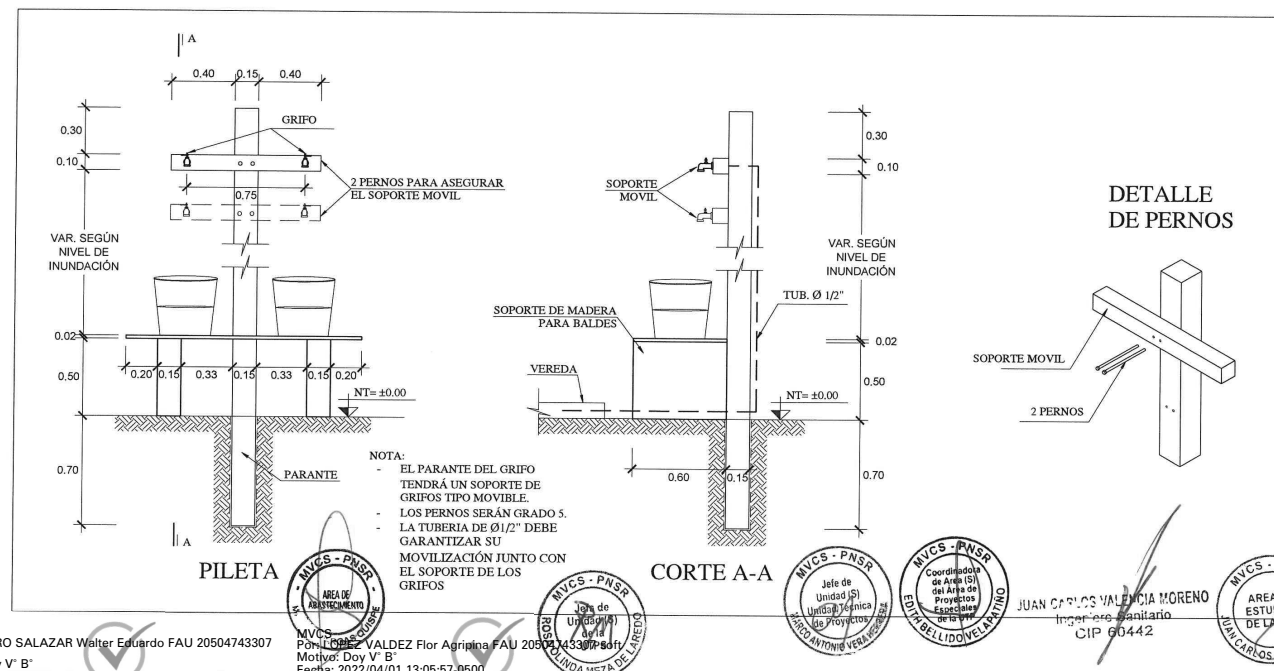
UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE  
S/E

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TUB. HDPE-SDR17 (NORMA ISO 4427), DEBIDAMENTE ASEGURADA.

#### LEYENDA

	LÍNEA DE IMPULSIÓN
COM	COMEDOR
B	BOTICA
IEI	COLEGIO EDUCACIÓN INICIAL
IEP	COLEGIO EDUCACIÓN PRIMARIA
IES	COLEGIO EDUCACIÓN SECUNDARIA
CF	CAJA FUERZA
CM	CLUB DE MADRES
IG	IGLESIA
U1	UBS TIPO 1
U2	UBS TIPO 2
(P)	PILETA
NT	NIVEL DE TERRENO



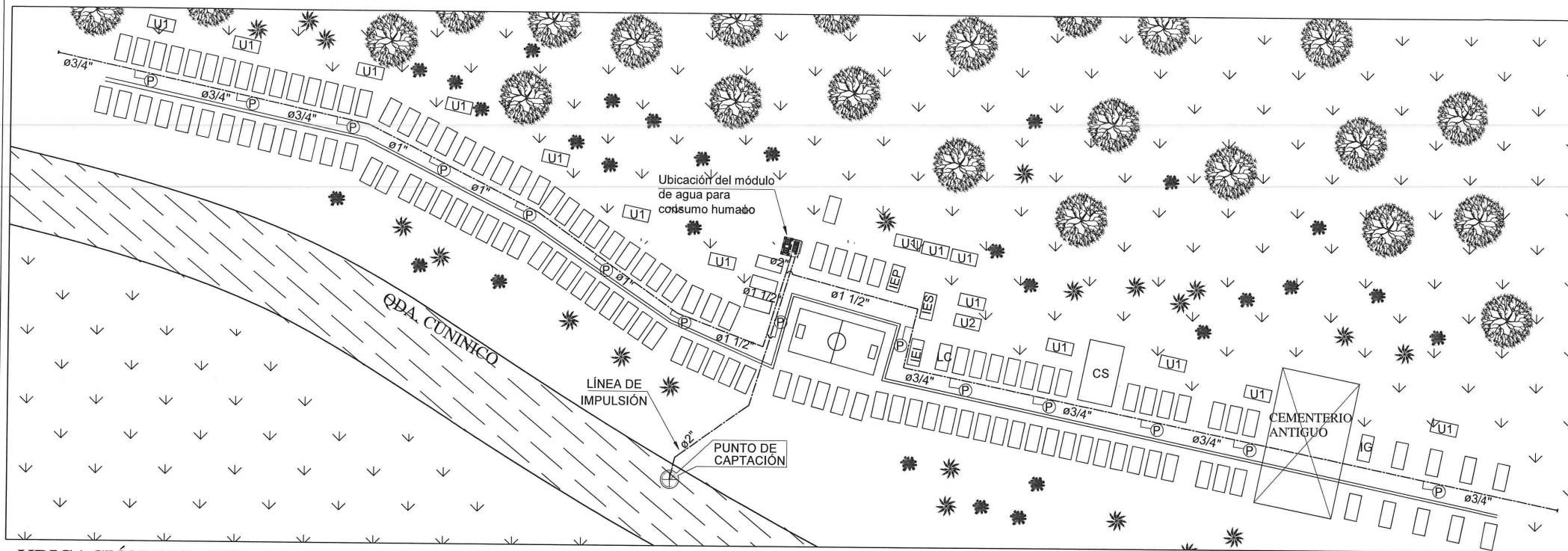
#### DETALLE DE PERNOS

#### CUADRO DE DATOS TÉCNICOS:

COMUNIDAD NATIVA:	SAN ROQUE
POBLACIÓN:	550 HABITANTES
NÚMERO DE VIVIENDAS:	86
CAUDAL:	2000 L/h
NÚMERO DE PILETAS:	9
UBICACIÓN:	540,117 E 9'499,838 N
VOLUMEN DE RESERVORIO:	10.00m³
NIVEL DE INUNDACIÓN MAX.:	+ 0.30m
MODULO DE SANEAMIENTO TIPO I:	13
MODULO DE SANEAMIENTO TIPO II:	01



TÍTULO DEL PROYECTO: "MODULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"		<b>PERÚ</b> Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento		Programa Nacional de Saneamiento Rural
EMERGENCIA SANITARIA D.S. N° 018-2017-SA		NOMBRE DEL PLANO: ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE REDES Y DETALLE DE PILETA DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE		COD. PLANO: <b>D-03</b>
FECHA: JUNIO 2017		PROYECTISTA: ADAR		DIBUJO: LAIM



UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE CUNINICO  
S/E

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

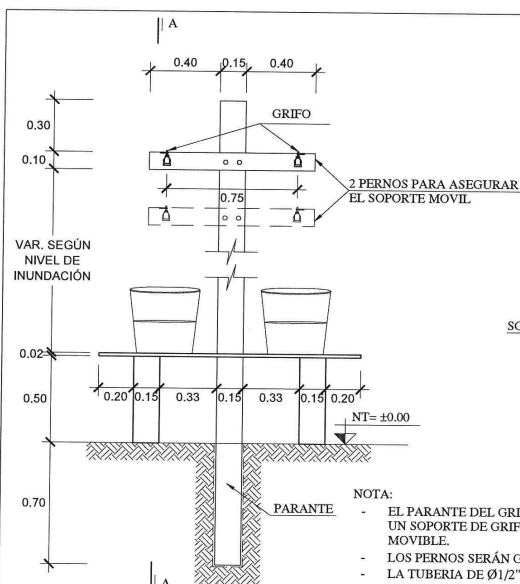
TUB. HDPE-SDR17 (NORMA ISO 4427), DEBIDAMENTE ASEGURADA.

#### LEYENDA

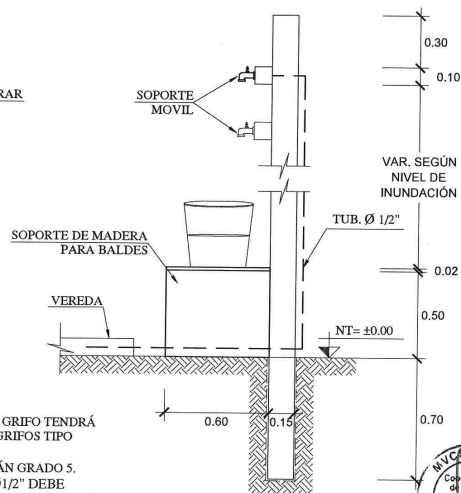
---	LÍNEA DE IMPULSIÓN
CS	CENTRO DE SALUD
LC	LOCAL COMUNAL
IEI	INSTITUCIÓN EDUCACIÓN INICIAL
IEP	INSTITUCIÓN EDUCACIÓN PRIMARIA
IES	INSTITUCIÓN EDUCACIÓN SECUNDARIA
U1	UBS TIPO 1
U2	UBS TIPO 2
P	PILETA
NT	NIVEL DE TERRENO

#### CUADRO DE DATOS TÉCNICOS:

COMUNIDAD NATIVA:	CUNINICO
POBLACIÓN:	660 HABITANTES
NÚMERO DE VIVIENDAS:	143
CAUDAL:	2000 L/h
NÚMERO DE PILETAS:	14
UBICACIÓN:	475960 E 9469228 N
VOLUMÉN DE RESERVORIO:	10.00m <sup>3</sup>
NIVEL DE INUNDACIÓN MAX.:	+ 0.70m
MODULO DE SANEAMIENTO TIPO I:	15
MODULO DE SANEAMIENTO TIPO II:	01

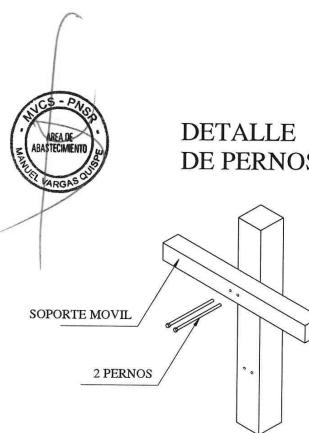


NOTA:  
- EL PARANTE DEL GRIFO TENDRÁ UN SOPORTE DE GRIFOS TIPO MOVIBLE.  
- LOS PERNOS SERÁN GRADO 5.  
- LA TUBERÍA DE Ø1/2\"/>



CORTE A-A

#### DETALLE DE PERNOS



JUAN CARLOS VALENCIA MORENO  
Ingeniero Sanitario  
CIP 60442

TÍTULO DEL PROYECTO:  
"MODULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"

EMERGENCIA SANITARIA  
D.S. N° 018-2017-SA

PERU Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

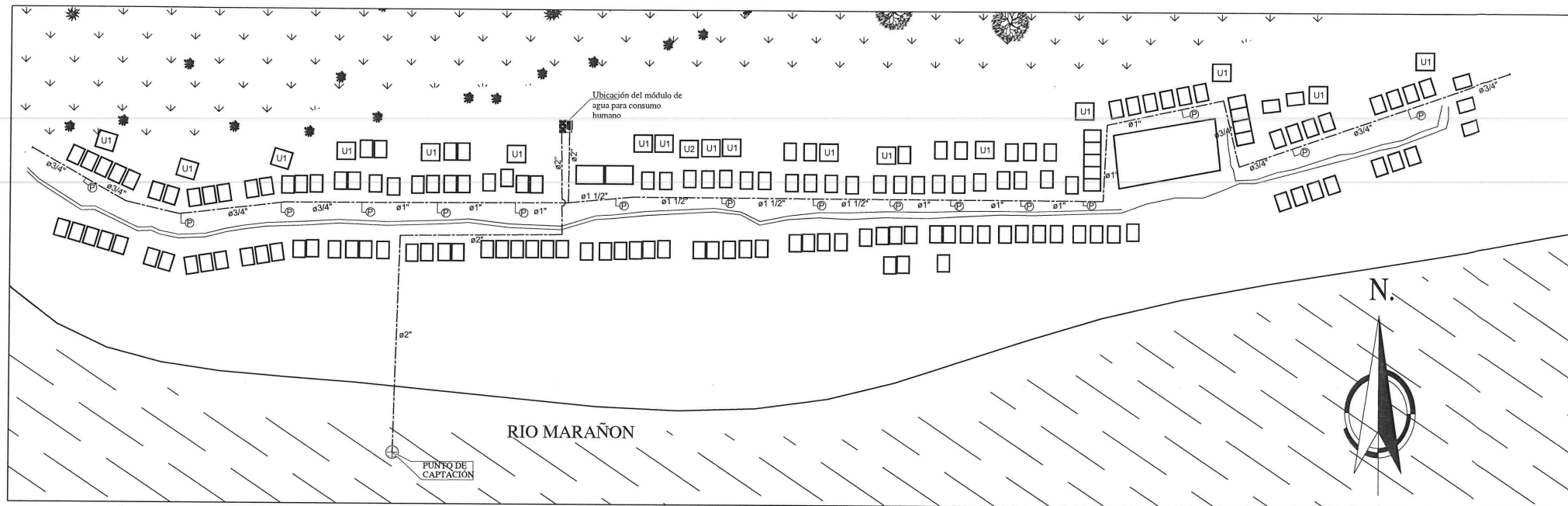
NOMBRE DEL PLANO:  
ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE REDES Y DETALLE DE PILETA DEL CENTRO POBLADO DE CUNINICO

FECHA:  
JUNIO 2017

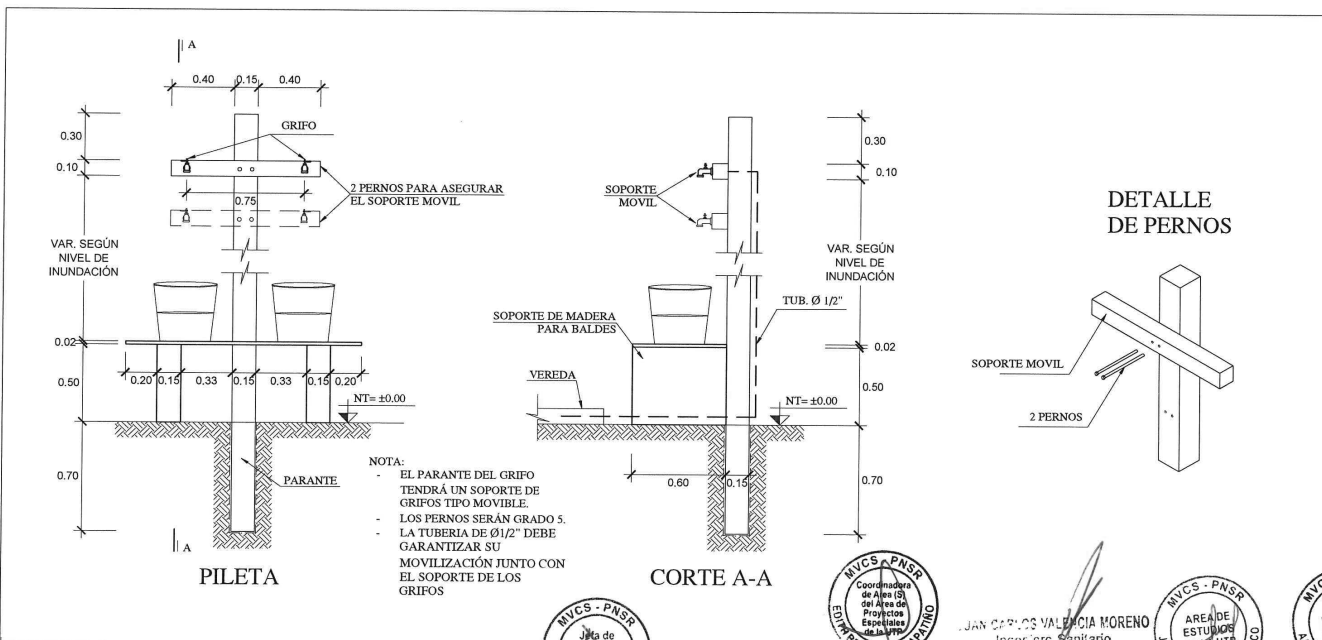
PROYECTISTA: ADAR  
DIBUJO: LAIM

CÓD. PLANO:

D-04



UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE OLLANTA S/E



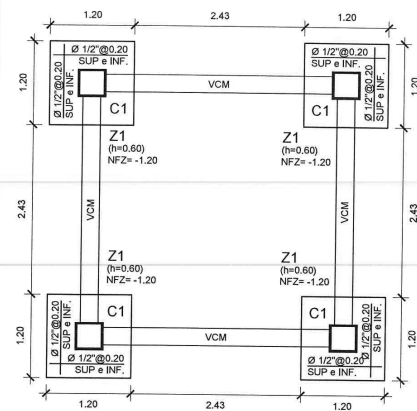
CUADRO DE DATOS TÉCNICOS:	
COMUNIDAD NATIVA:	OLLANTA
POBLACIÓN:	740 HABITANTES
NÚMERO DE VIVIENDAS:	160
CAUDAL:	2000 L/h
NÚMERO DE PILETAS:	16
UBICACIÓN:	526,189 E 9'498,632 N
VOLUMÉN DE RESERVORIO:	10.00m³
NIVEL DE INUNDACIÓN MAX.:	+ 1.80m
MODULO DE SANEAMIENTO TIPO I:	17
MODULO DE SANEAMIENTO TIPO II:	01

LEYENDA	
---	LÍNEA DE IMPULSIÓN
U1	UBS TIPO 1
U2	UBS TIPO 2
(P)	PILETA
NT	NIVEL DE TERRENO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TUB. HDPE-SDR17 (NORMA ISO 4427), DEBIDAMENTE ASEGURADA.	

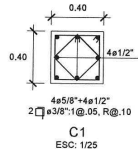
TÍTULO DEL PROYECTO: "MODULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"		PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nacional de Saneamiento Rural	
NOMBRE DEL PLANO: ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE REDES Y DETALLE DE PILETA DEL CENTRO POBLADO DE OLLANTA	FECHA: JUNIO 2017	PROYECTISTA: ADAR	COD. PLANO: D-05
EMERGENCIA SANITARIA D.S. N° 018-2017-SA		DIBUJO: LAIM	





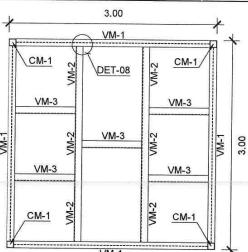
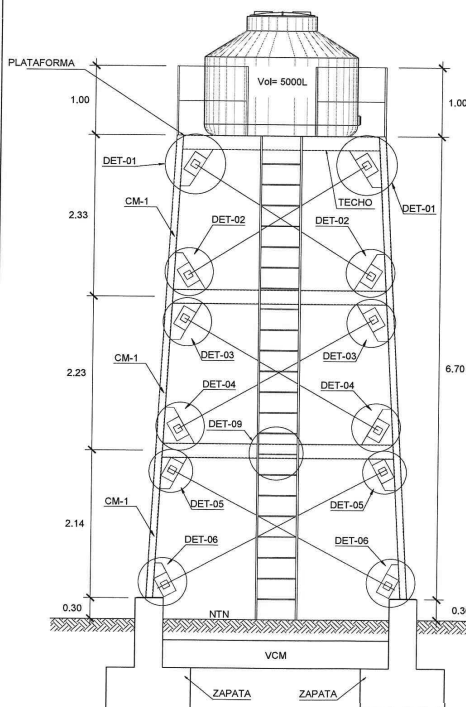
**CIMENTACIÓN**  
ESC: 1/50

TANQUE 5000L	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES
ALTURA	1.80m
DIAMETRO	2.20m

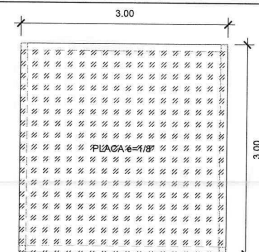


**C1**  
ESC: 1/25

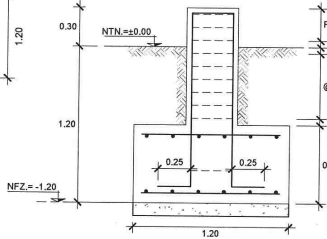
NOTA:  
En el caso de la cantidad de las estructuras de soporte del almacenamiento, será una en el caso de un volumen de 5m<sup>3</sup> y serán dos en el caso de 10m<sup>3</sup>, será una para cada 5m<sup>3</sup> de volumen.



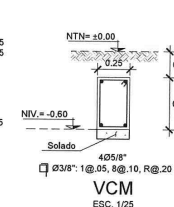
**TECHO**  
ESC: 1/50



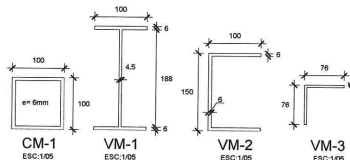
**PLATAFORMA**  
ESC: 1/50



**DETALLE DE ZAPATA**  
ESC: 1/25



**VCM**  
ESC: 1/25

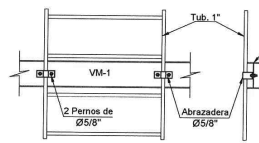


**CM-1**  
ESC: 1/50

**VM-1**  
ESC: 1/50

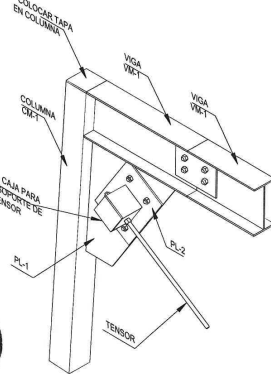
**VM-2**  
ESC: 1/50

**VM-3**  
ESC: 1/50

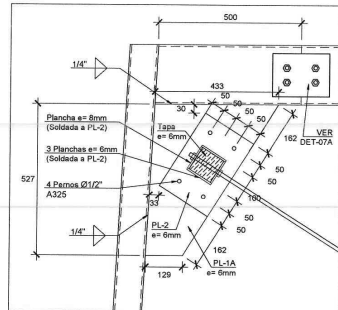


**DET-09**  
ESC: 1/25

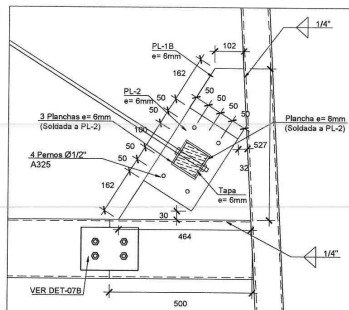
**CORTE B-B**  
ESC: 1/25



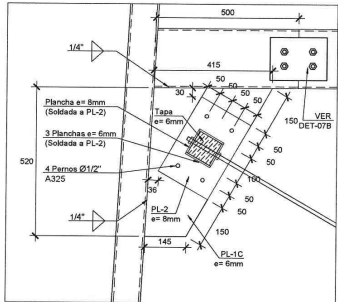
**DETALLE ISOMETRICO**  
ESC: 1/10



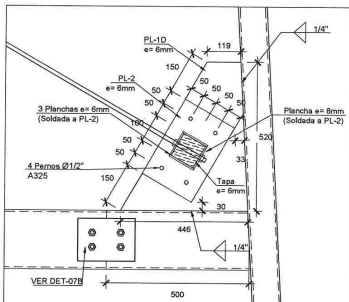
**DET-01**  
ESC: 1/10



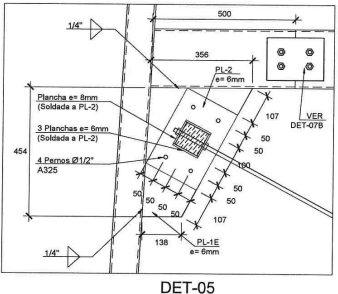
**DET-02**  
ESC: 1/10



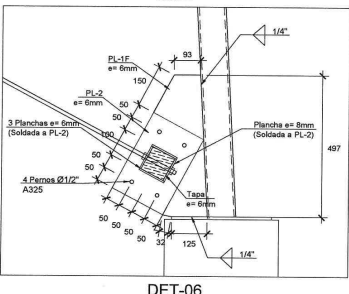
**DET-03**  
ESC: 1/10



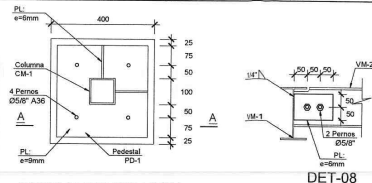
**DET-04**  
ESC: 1/10



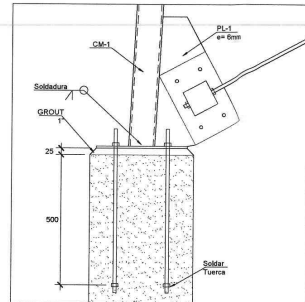
**DET-05**  
ESC: 1/10



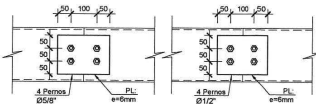
**DET-06**  
ESC: 1/10



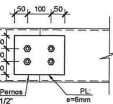
**DETALLE DE COLUMNA NACE EN PEDESTAL**  
ESC: 1/10



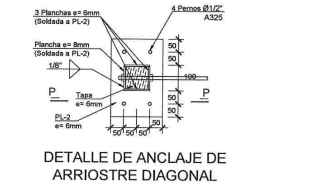
**CORTE A-A**  
ESC: 1/10



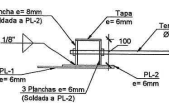
**DET-07A**  
ESC: 1/10



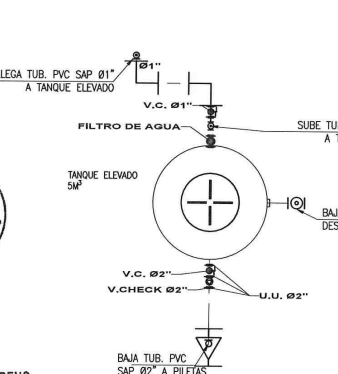
**DET-07B**  
ESC: 1/10



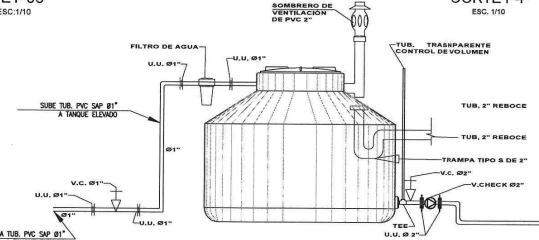
**DETALLE DE ANCLAJE DE ARRIOSTRE DIAGONAL**  
ESC: 1/10



**CORTE P-P**  
ESC: 1/10

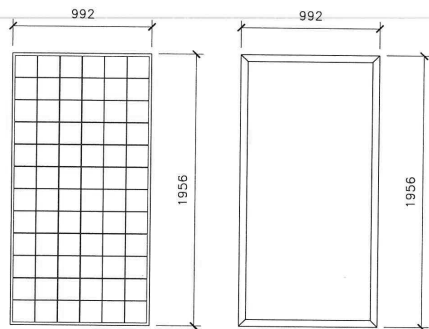


**INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO**  
ESCALA : 1/50



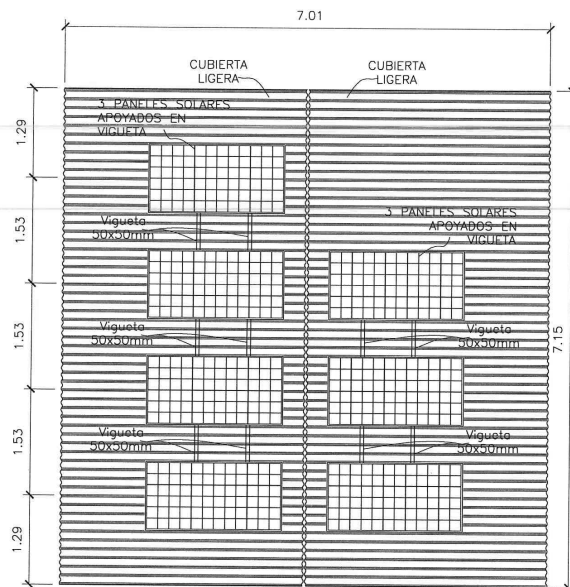
**DETALLE DE INSTALACION**  
ESCALA : 1/50

TÍTULO DEL PROYECTO: "MÓDULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"		CÓD. PLANO: T-01	
EMERGENCIA SANITARIA D.S. N° 018-2017-SA		FECHA: JUNIO 2017	
NOMBRE DEL PLANO: ESQUEMA TANQUE ELEVADO		PROYECTISTA: ADAR DIBUJO: LAIM	



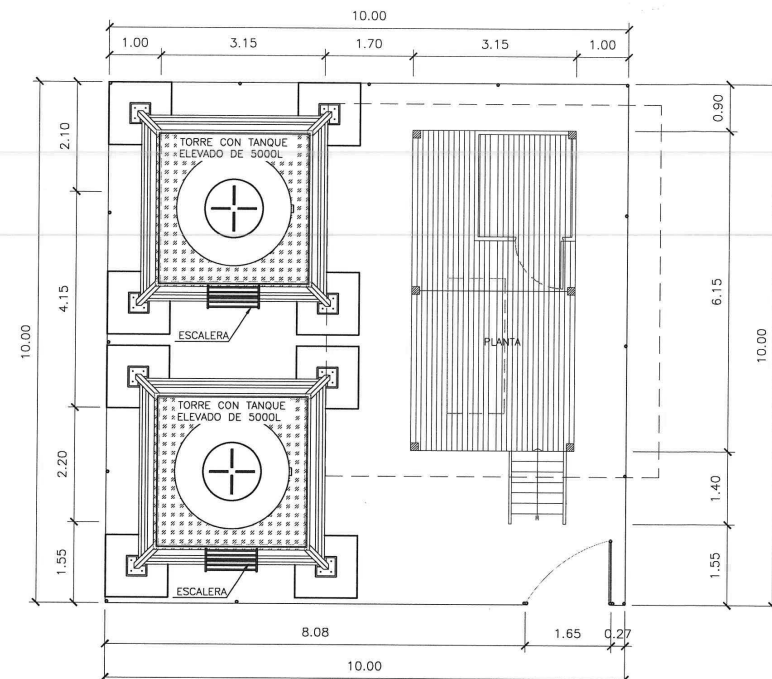
VISTA DE PANEL SOLAR

CARACTERÍSTICAS MECANICAS	
Nro. de Celdas	72 (6x12)
Dimensiones	1956x992x40mm
Peso	22.5 kg
Vidrio Frontal	3.2mm Vidrio Templado
Marco	Aleación de Aluminio Anodizada



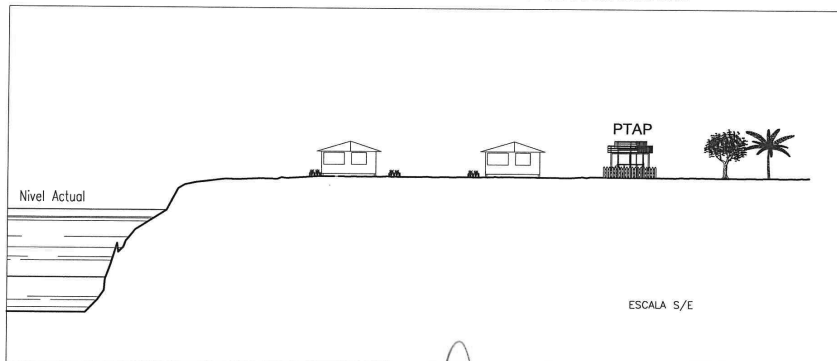
UBICACIÓN DE PANELES SOLARES

NOTA:  
EL CONTRATISTA DEBERÁ ASEGURAR TODAS LAS CONEXIONES  
HIDRÁULICAS PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE  
EMPALMES DE TUBERÍAS ENTRE ALMACENAMIENTOS.

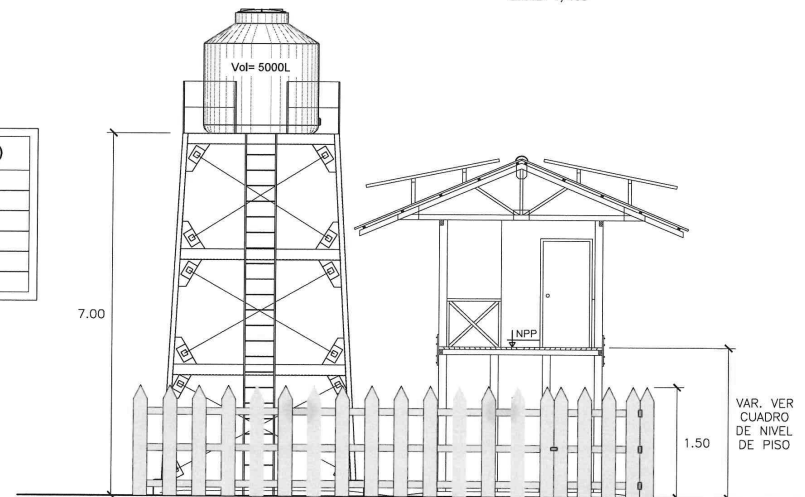


PLANTA PTAP  
ESCALA 1/100

ESQUEMA REFERENCIAL DE CORTE PARA UBICAR EL MÓDULO



NIVEL PISO PLATAFORMA (NPP)	
CENTRO POBLADO	NPP
SUCRE	2.60m
NUEVA FORTUNA	1.30m
SAN ROQUE	1.30m
CUNINICO	1.30m
OLLANTA	2.10m



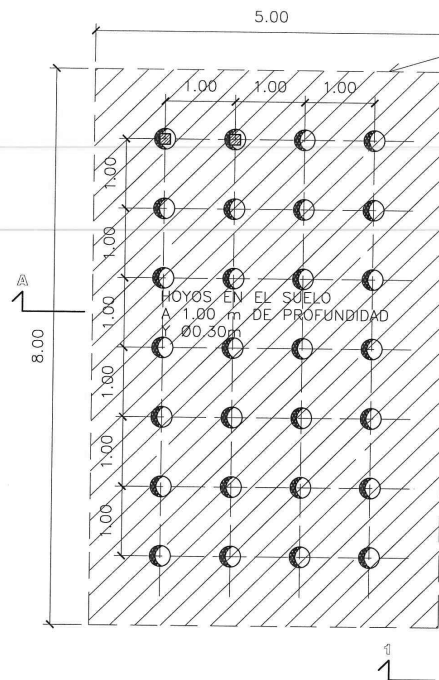
ELEVACION 1  
ESCALA 1/100



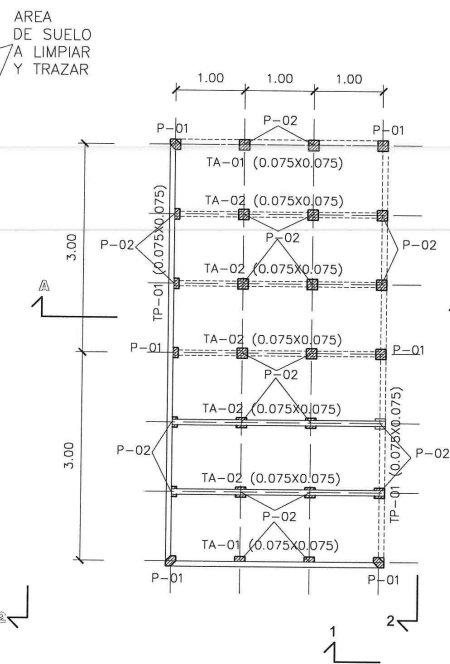
JUAN CARLOS VALENCIA MORENO  
Ingeniero Sanitario  
CIP 60442



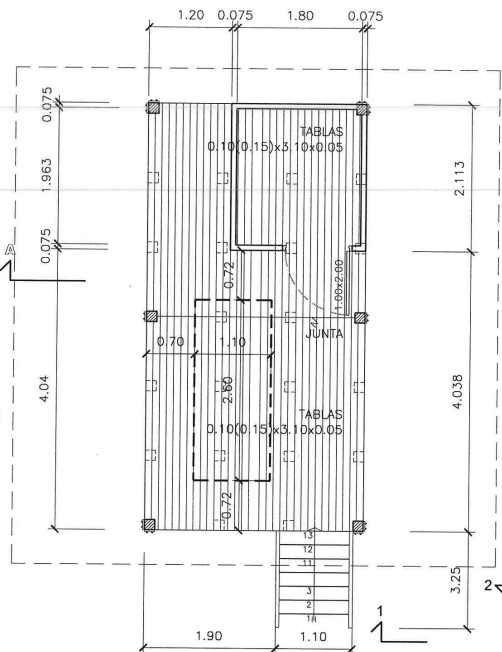
TÍTULO DEL PROYECTO: "MÓDULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"		 PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nacional de Saneamiento Rural	
EMERGENCIA SANITARIA D.S. N° 018-2017-SA		NOMBRE DEL PLANO: ESQUEMA DE MÓDULO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CÓD. PLANO: <b>M-01</b>	
FECHA: JUNIO 2017		PROYECTISTA: ADAR DIBUJO: LAIM	



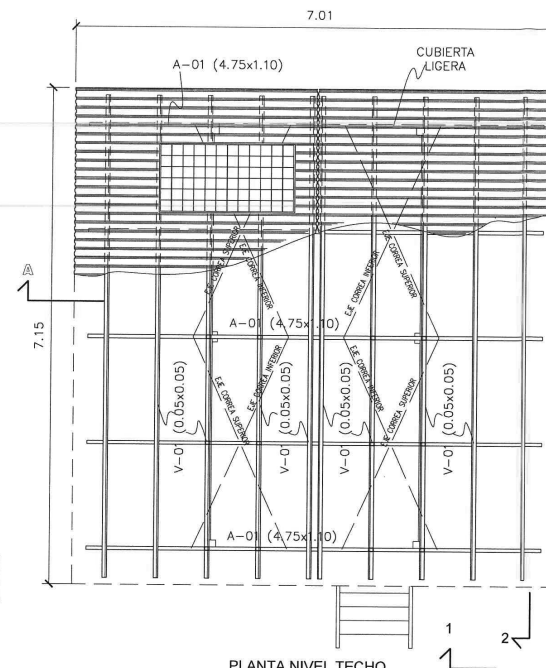
PLANTA NIVEL SUELO ±0.00



PLANTA NIVEL PLATAFORMA:  
TRAVESAÑOS +1.50



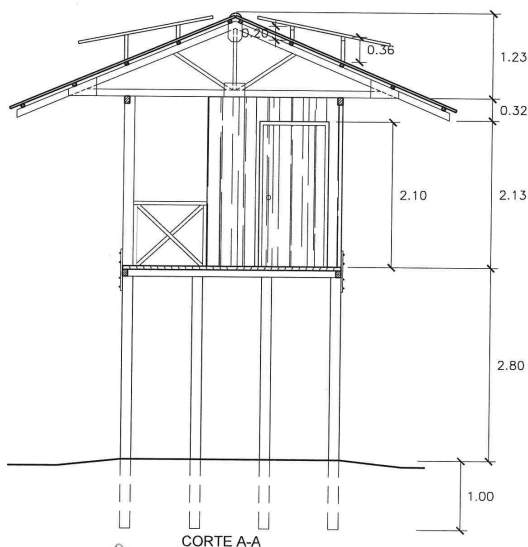
PLANTA NIVEL PLATAFORMA:  
ENTABLADO



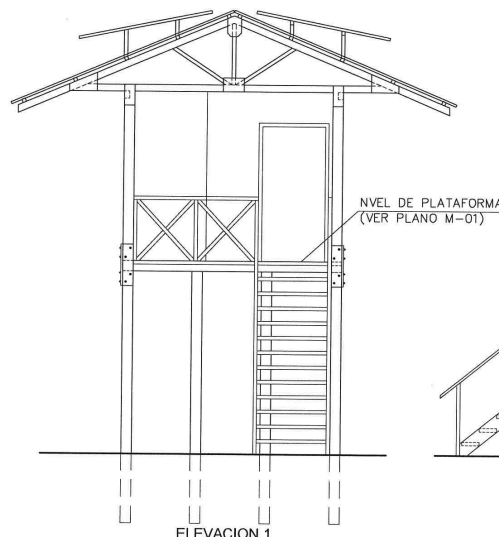
PLANTA NIVEL TECHO

ELEMENTOS DE MADERA			
TIPO		CANTIDAD	DIMENSIONES
BASE	P-01	01	0.15x0.15x3.70
	TA-01	02	0.075x0.075x3.20
	TA-02	05	0.075x0.075x3.00
	TP-01	04	0.075x0.075x3.10
PLATAFORMA	T-01	60	0.05x0.10x3.10
	T-02	02	0.05x0.15x3.10
TABQUERIA	Ver Detalle lamina 000		
TECHO	A-01	05	0.05x0.05x3.50
	V-01	10	0.05x0.05x3.50

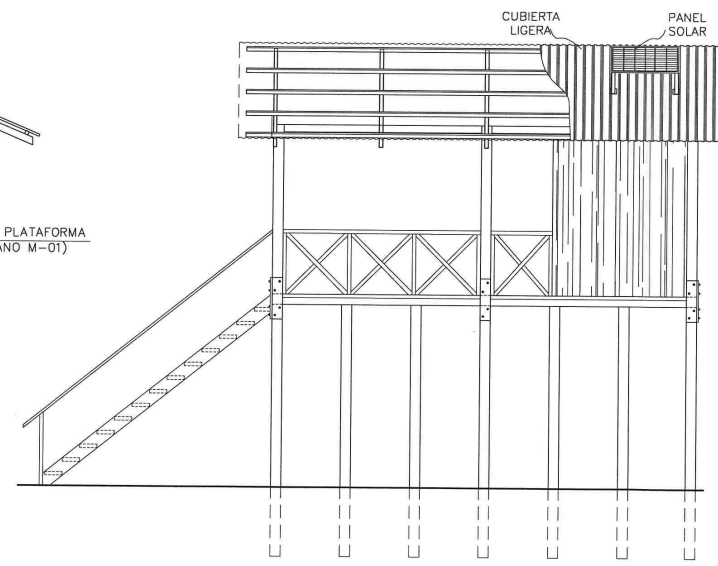
NOTA:  
1 ALTURAS DE PLATAFORMA SEGÚN  
NIVEL DE INUNDACIÓN DE CADA  
COMUNIDAD



CORTE A-A

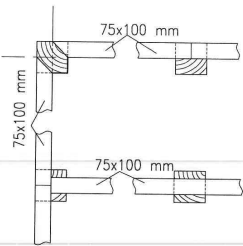


ELEVACION 1

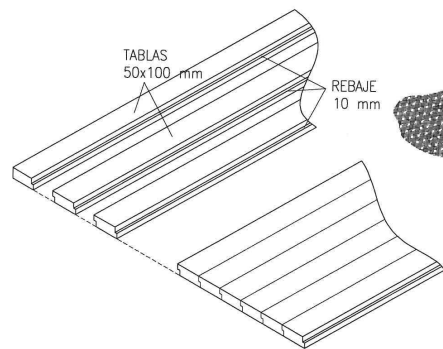


ELEVACION 2

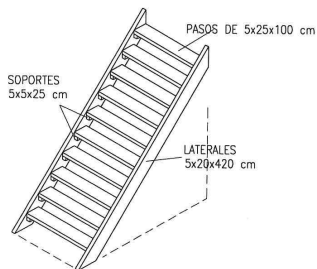




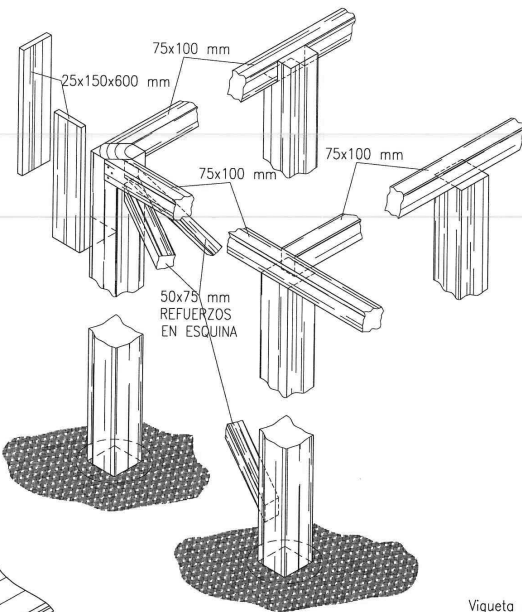
Detalle Planta típica  
empalme de travesaños  
ESCALERA 1/25



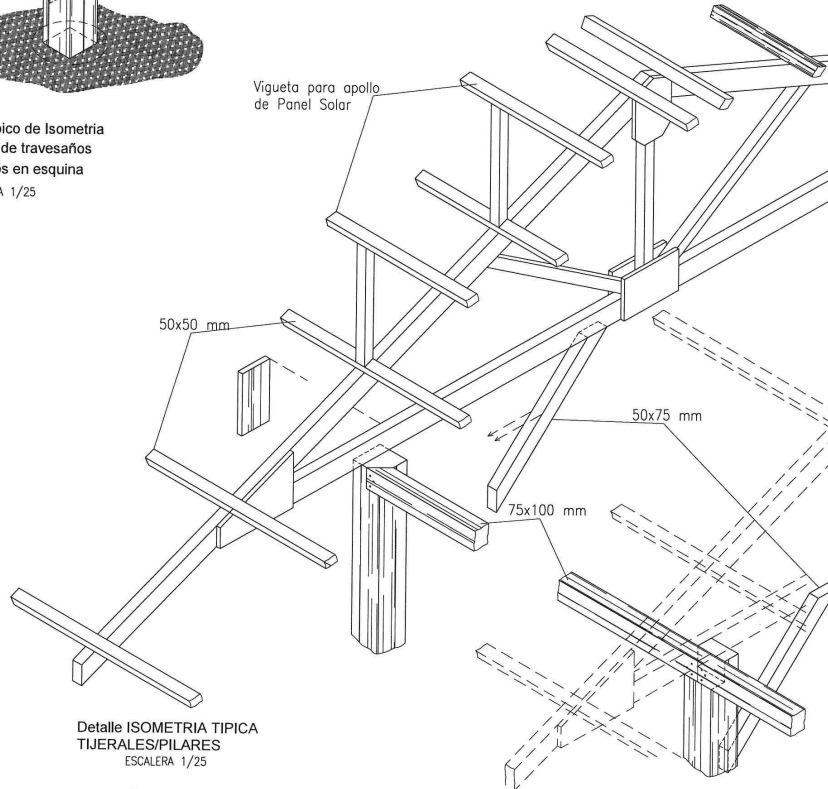
Detalle típico Isometría  
Entablado Plataforma  
ESCALERA 1/25



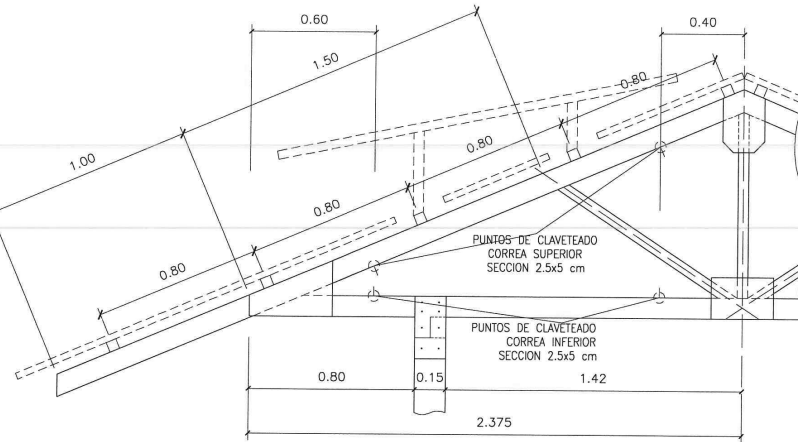
Isometría  
Escalera Planta  
ESCALERA 1/75



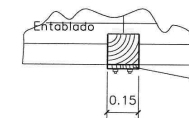
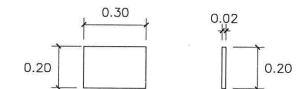
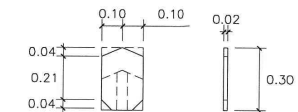
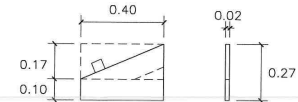
Detalle típico de Isometría  
empalme de travesaños  
y refuerzos en esquina  
ESCALERA 1/25



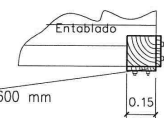
Detalle ISOMETRIA TIPICA  
TIJERALES/PILARES  
ESCALERA 1/25



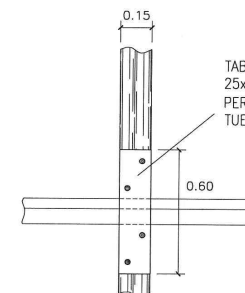
TIJERAL (típico)



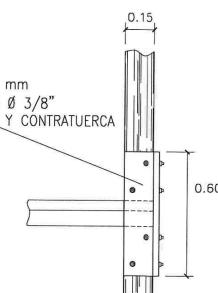
Detalle intermedio Planta



Detalle esquina Planta



Detalle Elevación



Detalle Elevación

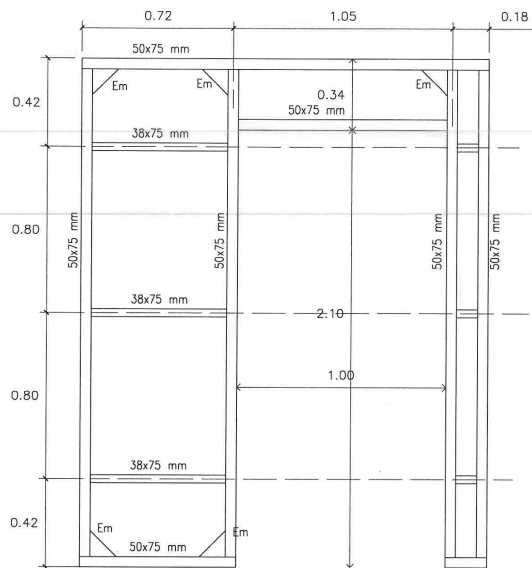
EMPALME DE PILARES  
ESCALERA 1/25



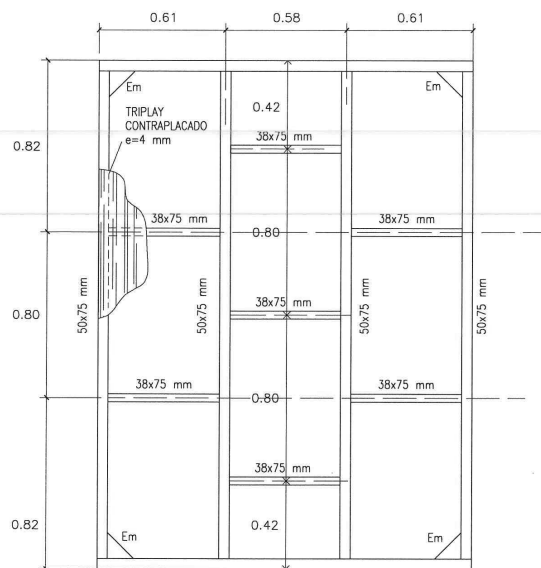
JUAN CARLOS VALENCIA MORENO  
Ingeniero Sanitario  
CIP/60442



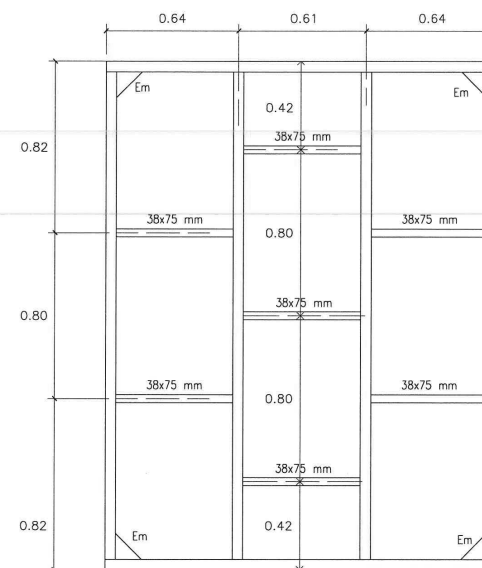
TÍTULO DEL PROYECTO: "MÓDULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"		 <b>PERU</b> Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	
EMERGENCIA SANITARIA D.S. N° 018-2017-SA		NOMBRE DE PLANO: ESQUEMA DE MÓDULO DE AGUA DETALLES	CÓD. PLANO: <b>M-03</b>
FECHA: JUNIO 2017		PROYECTISTA: ADAR DIBUJO: LAIM	



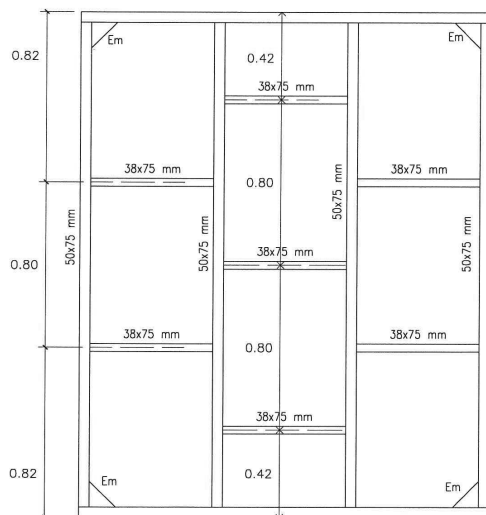
BASTIDOR Frontal (Bfr)



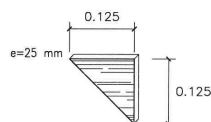
BASTIDOR de Fondo (Bf)



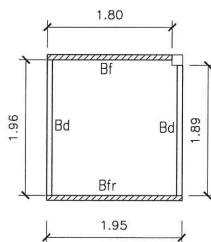
BASTIDOR Derecho (Bd)



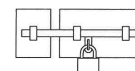
BASTIDOR izquierdo (Bi)



Escuadra (Em)  
ESCALA 1/10

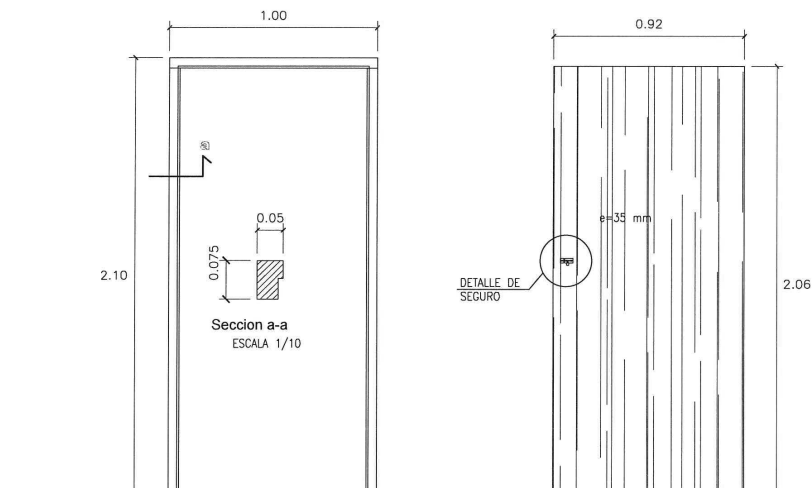


Planta Caseta  
ESCALA 1/75



DETALLE DE SEGURO  
S/E

NOTA:  
EL SEGURO IRA POR DENTRO  
Y POR FUERA DE LA PUERTA



Marco de Puerta

Puerta Contraplacada



JUAN CARLOS VALENCIA MORENO  
Ingeniero Sanitario  
CIP 60442

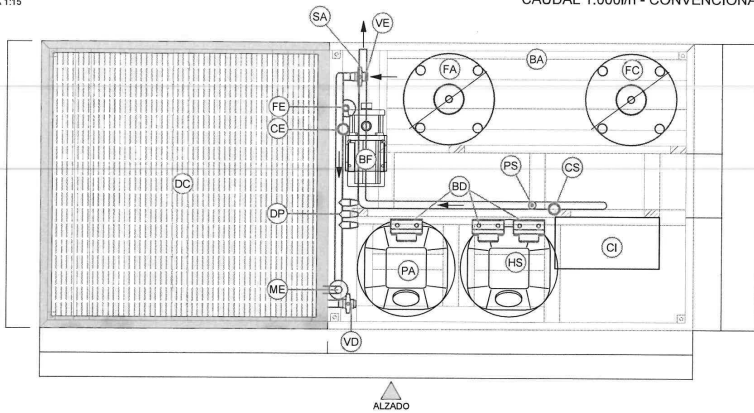


TÍTULO DEL PROYECTO:  
"MÓDULOS DE SANEAMIENTO  
COMUNAL DE AGUA PARA  
CONSUMO HUMANO Y  
DISPOSICIÓN SANITARIA DE  
EXCRETAS"  
EMERGENCIA SANITARIA  
D.S. N° 018-2017-SA

PERÚ  
Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento  
Programa Nacional de Saneamiento Rural  
NOMBRE DE PLANO:  
ESQUEMA DE MÓDULO DE AGUA  
DETALLES  
FECHA:  
JUNIO 2017  
PROYECTISTA: ADAR  
DIBUJO: LAIM  
CÓD. PLANO:  
M-04

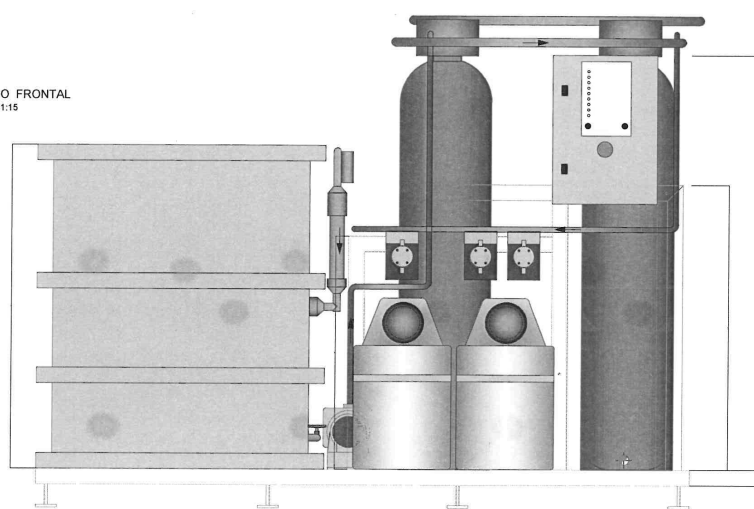
PLANTA  
ESCALA 1:15

PLANTA TIPO 1  
CAUDAL 1.000l/h - CONVENCIONAL



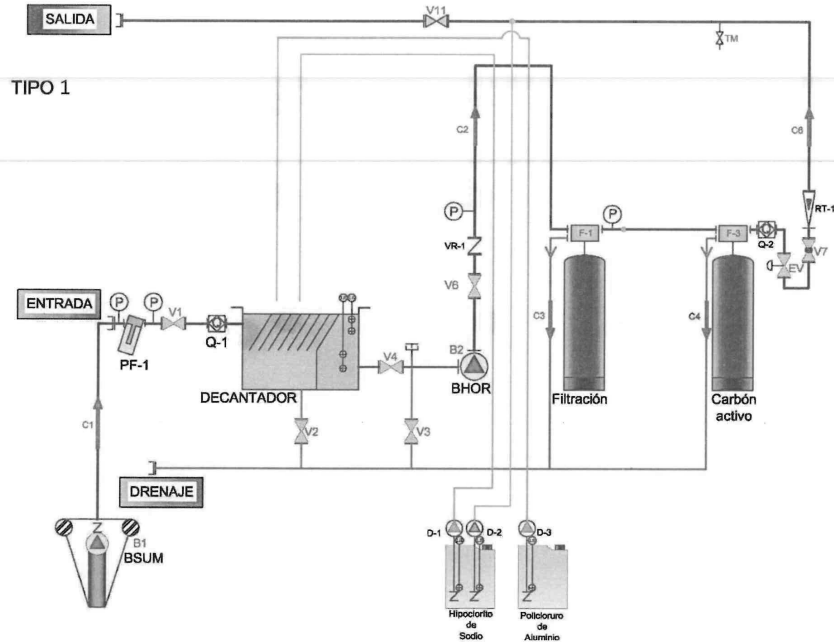
NOTA:  
ESTA PLANTA SERÁ PROPORCIONADA  
POR EL PNSR Y EL CONTRATISTA SERÁ  
RESPONSABLE DE SU TRASLADO HASTA  
EL CENTRO POBLADO DE SUCRE

ALZADO FRONTAL  
ESCALA 1:15



CAUDAL 1.000l/h - CONVENCIONAL

TIPO 1



#### LEYENDA

BSUM	BOMBA SUMERGIBLE	V1, V2, V3...	LLAVE DE CORTE	C2	TUBERÍA DE FILTRACIÓN	Q-2	CAUDALÍMETRO DE SALIDA
B1	BOMBA SUMERGIBLE	Q-1	CAUDALÍMETRO DE ENTRADA	C3, C4, C5	DESAGÜE LAVADO DE FILTROS	D1, D2, D3.	BOMBAS DOSIFICADORAS
C1	MANGUERA DE CAPTACIÓN	LS	SONDA DE NIVEL	F-1	FILTRO DE ARENA	RT	ROTÁMETRO
P	MANÓMETRO	BHOR	BOMBA HORIZONTAL	F-2	FILTRO DESFERRIZADOR	C-6	MANGUERA DE SALIDA
PF-1	PREFILTRO DE ANILLAS	B2	BOMBA HORIZONTAL	F-3	BOMBA DE CARBÓN ACTIVO	TM	TOMA MUESTRAS

LEYENDA	
BA	BASTIDOR DE ACERO INOX AISI 304
DC	DECANTADOR 1.100 x 950 x 1.250 mm.
CI	CUADRO DE INSTRUMENTACIÓN
VE	VÁLVULA AJUSTE CAUDAL DE ENTRADA
FE	PREFILTRO DE ENTRADA
CE	CONTADOR CAUDAL DE ENTRADA
DP	DOSIFICACIÓN DE PRODUCTO
ME	MEZCLADOR ESTÁTICO
VD	VÁLVULA DE PURGA DECANTADOR
PS	PRESOSTATO DE SALIDA
CS	CONTADOR CAUDAL DE SALIDA
SA	SALIDA AGUA TRATADA
BF	BOMBA HORIZONTAL FILTRACIÓN
BD	BOMBA DOSIFICADORA DE PRODUCTO
FA	BOTELLA FILTRO PRFV: FILTRO DE ARENA SILEX ANTRACITA
FC	BOTELLA FILTRO PRFV: FILTRO DE CARBÓN ACTIVO
HS	DEPÓSITO DE PRODUCTO: HIPOCLORITO DE SODIO
VD	VÁLVULA DE PURGA DECANTADOR
PS	PRESOSTATO DE SALIDA
CS	CONTADOR CAUDAL DE SALIDA
SA	SALIDA AGUA TRATADA
BF	BOMBA HORIZONTAL FILTRACIÓN
BD	BOMBA DOSIFICADORA DE PRODUCTO
FA	BOTELLA FILTRO PRFV: FILTRO DE ARENA SILEX ANTRACITA
FC	BOTELLA FILTRO PRFV: FILTRO DE CARBÓN ACTIVO
HS	DEPÓSITO DE PRODUCTO: HIPOCLORITO DE SODIO

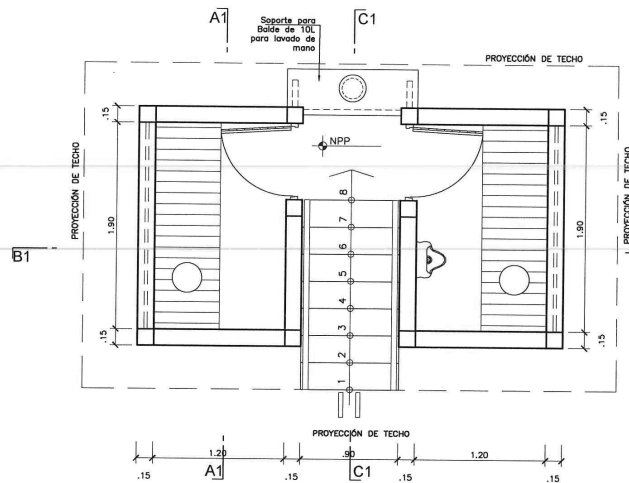
COMUNIDADES CON PLANTA TIPO 1 - 1000 L/H  
CENTRO POBLADO SUCRE  
PLANTA COMPACTA QUE SERÁ TRASLADADA POR EL CONTRATISTA  
HASTA SUCRE EN DONDE LA INSTALARÁ SATISFACTORIAMENTE.



JUAN CARLOS VALENCIA MORENO  
Ingeniero Sanitario  
CIP 60442

TÍTULO DEL PROYECTO: "MODULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"	PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nacional de Saneamiento Rural
NOMBRE DE PLANO: ESQUEMA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL PNSR	CÓD. PLANO: P-01
EMERGENCIA SANITARIA D.S. N° 018-2017-SA	FECHA: JUNIO 2017 PROYECTISTA: ADAR DIBUJO: LAIM



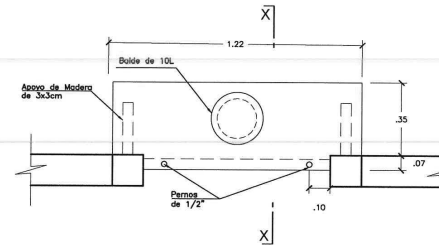


PLANTA MODULO DE SANEAMIENTO

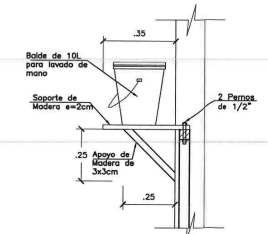


MODULO DE SANEAMIENTO	DESCRIPCIÓN	h1	h2
Tipo 1	Uso para Adultos, y en Escuela de Primaria y Secundaria	0.60	0.45
Tipo 2	Uso para Niños y en Escuela Inicial	0.35	0.20

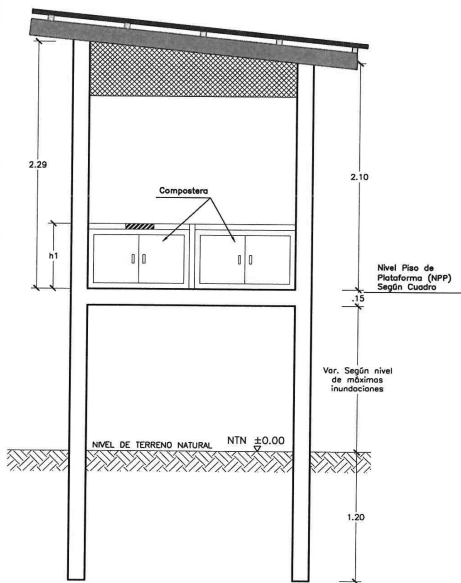
NIVEL PISO PLATAFORMA (NPP)	
CENTRO POBLADO	NPP
SUCRE	2.60m
NUEVA FORTUNA	1.30m
SAN ROQUE	1.30m
CUNINICO	1.30m
OLLANTA	2.10m



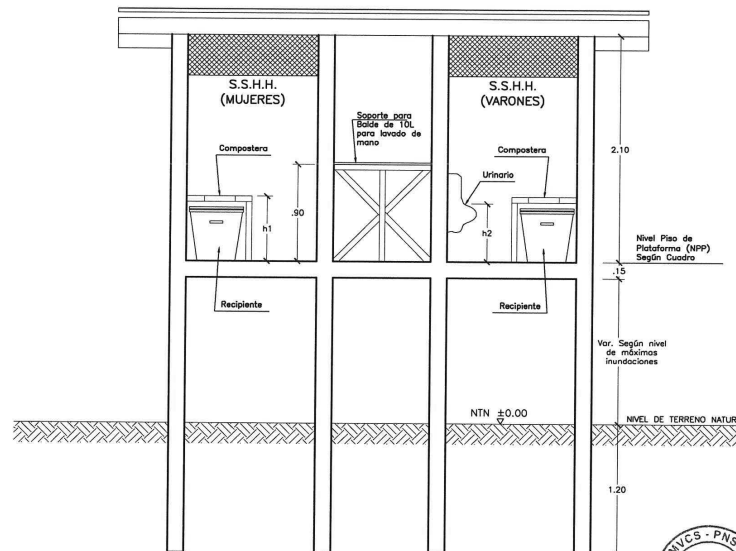
Planta de Soporte para Balde de 10L para lavado de mano



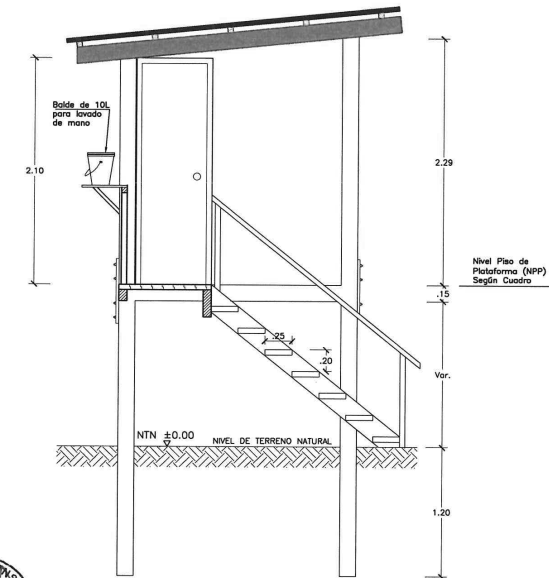
Corte X-X



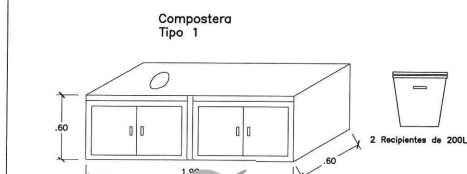
CORTE A1-A1



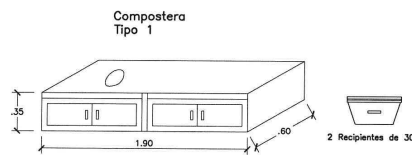
CORTE B1-B1



CORTE C1-C1



MVCS  
Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU 20504743307  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 2022/04/01 12:36:56-0500



MVCS  
Por: LOPEZ VALDEZ Flor Agrilina FAU 20504743307  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 2022/04/01 13:05:57-0500

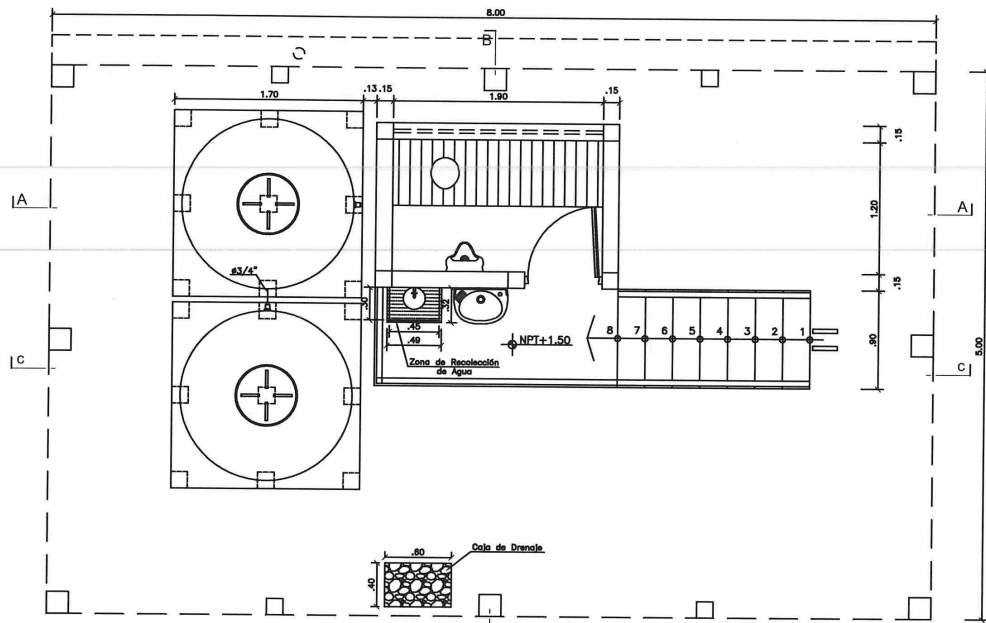


JUAN CARLOS VALENCIA MORENO  
Ingeniero Sanitario  
C.P. 61442

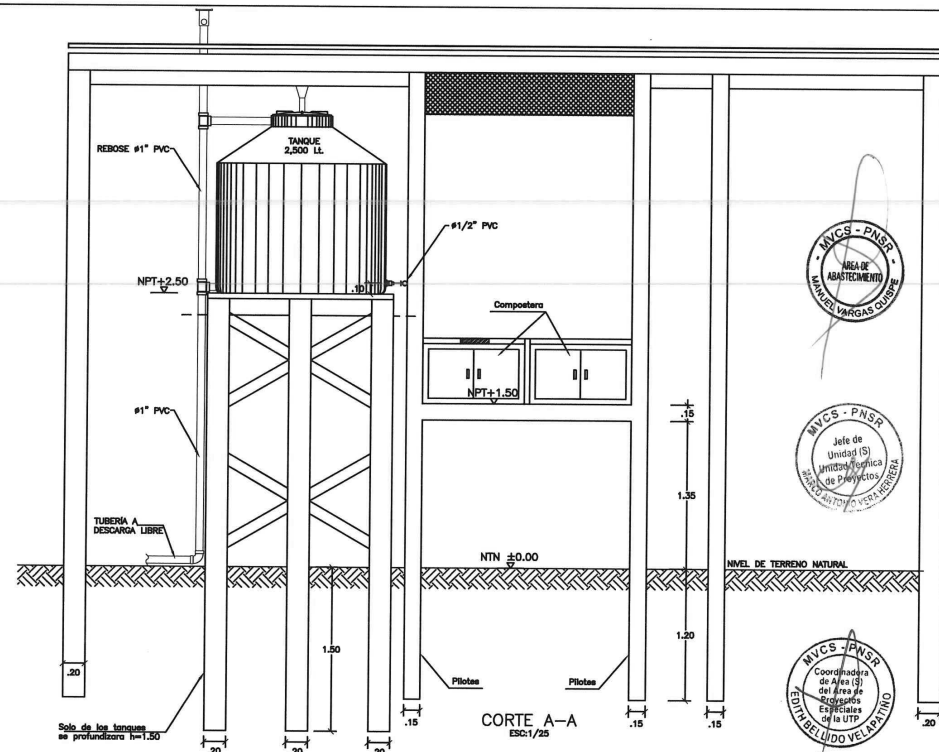


TÍTULO DEL PROYECTO: "MODULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"		CÓD. PLANO: S-01	
EMERGENCIA SANITARIA D.S. N° 018-2017-SA		FECHA: JUNIO 2017	
PROYECTISTA: ADAR		DIBUJO: LAIM	

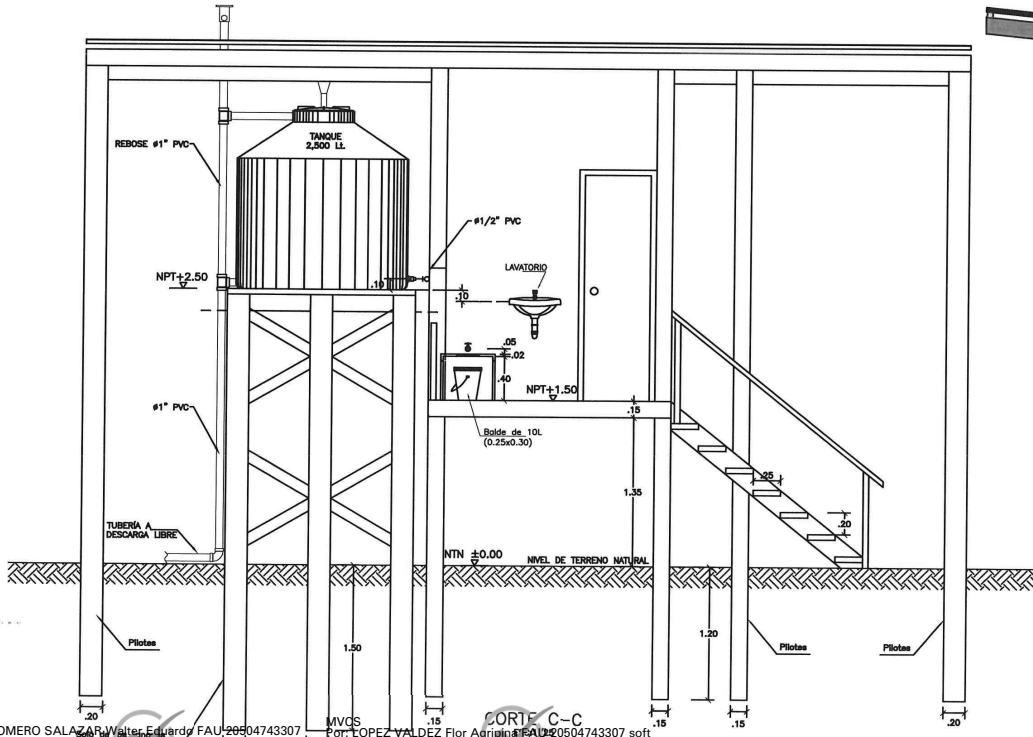
MVCS  
Por: ROMERO SALAZAR Walter Eduardo FAU 20504743307  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 2022/04/01 12:36:56-0500



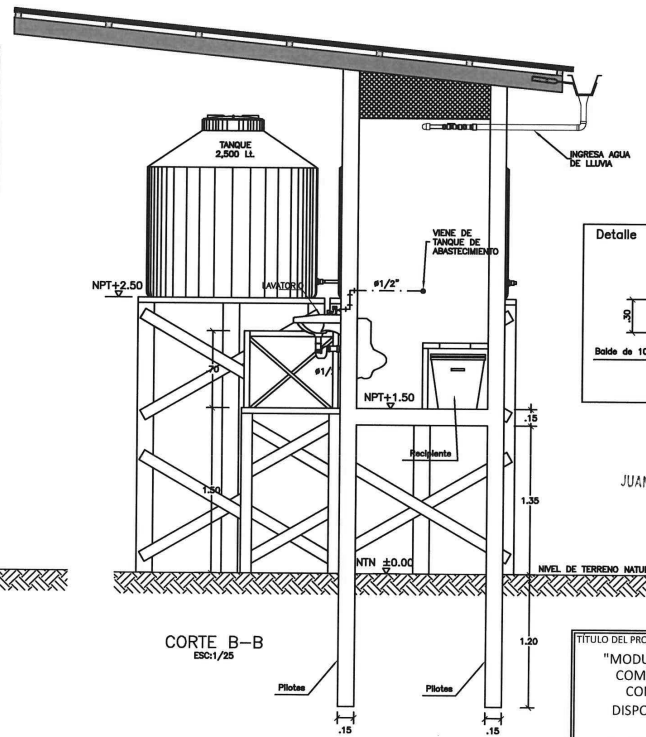
PLANTA UBS  
ESC:1/25



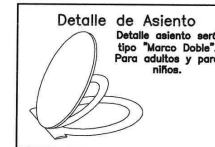
CORTE A-A  
ESC:1/25



CORTE C-C  
ESC:1/25

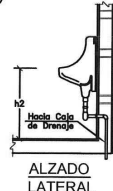
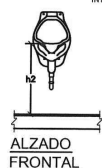
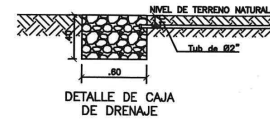
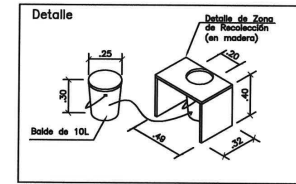


CORTE B-B  
ESC:1/25



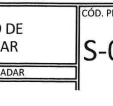
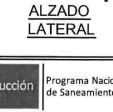
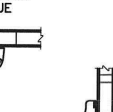
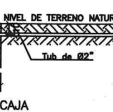
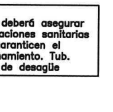
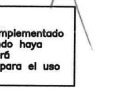
**Nota:**  
Este módulo será implementado por vivienda y cuando haya centro educativo será implementado solo para el uso de los profesores.

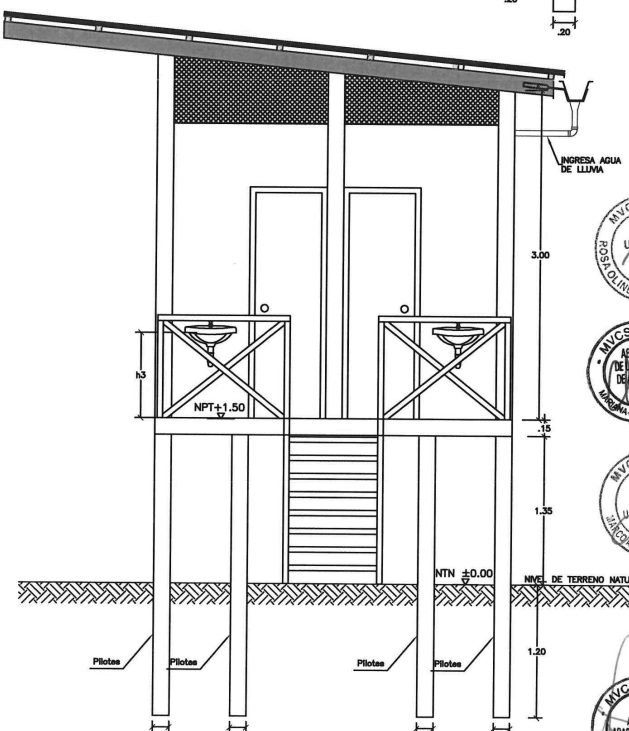
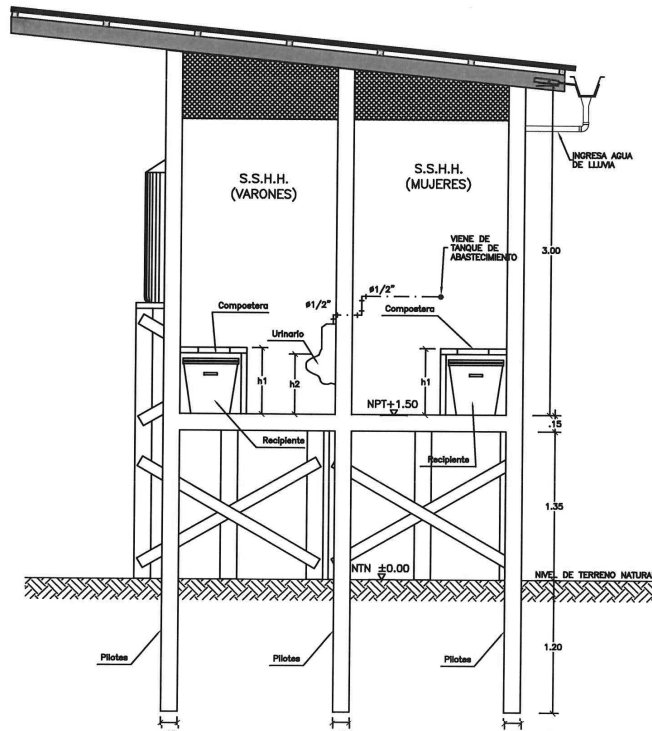
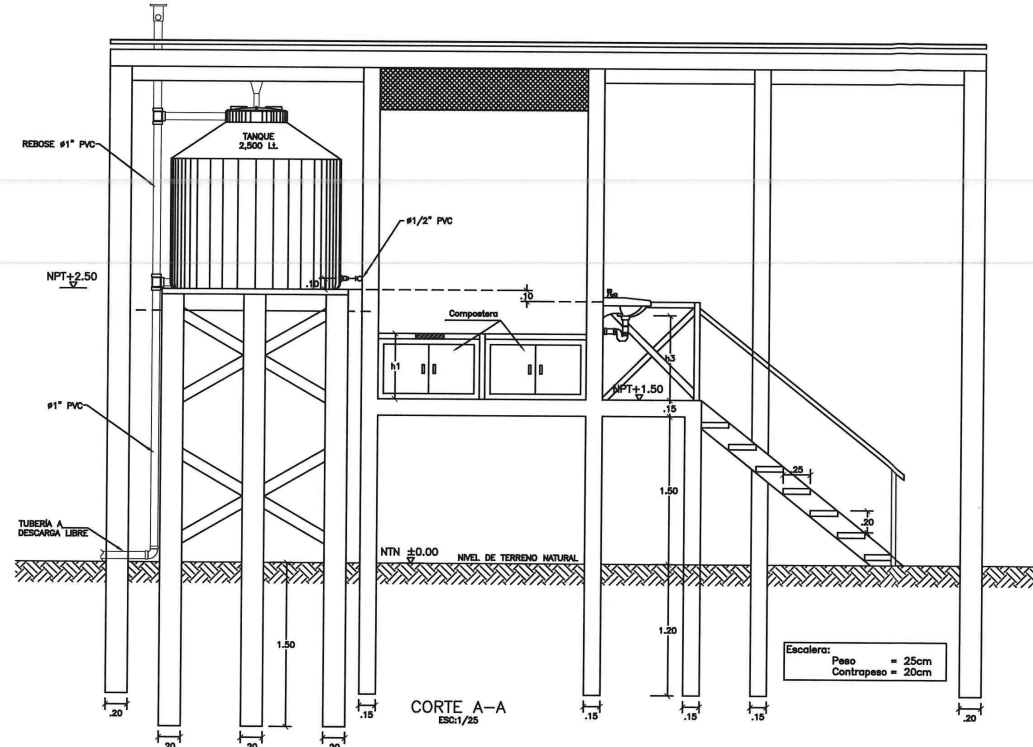
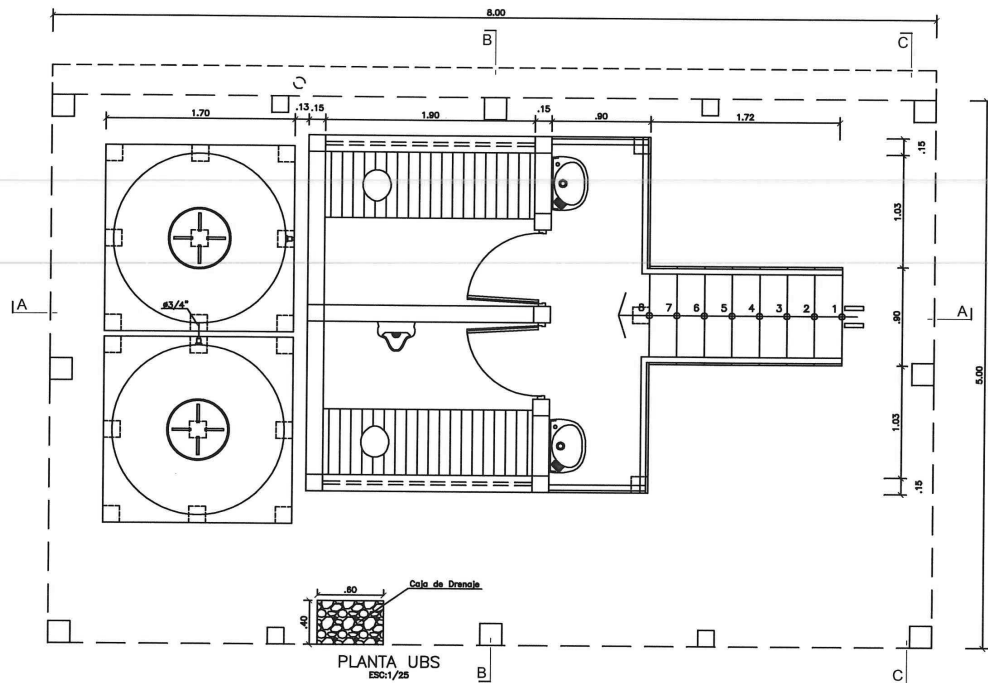
**Nota:**  
El Contratista deberá asegurar todas las instalaciones sanitarias interiores que garanticen el correcto funcionamiento. Tub. agua fría, Tub. de desagüe



JUAN CARLOS VALENCIA MORENO  
Ingeniero Sanitario  
CIF 60442

TÍTULO DEL PROYECTO: "MÓDULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"		PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nacional de Saneamiento Rural	
NOMBRE DE PLANO: ESQUEMA DE MÓDULO DE SANEAMIENTO FAMILIAR		CÓD. PLANO: S-01	
EMERGENCIA SANITARIA D.S. N° 018-2017-SA		FECHA: AGOSTO 2017	
		PROYECTISTA: ADAR	
		DIBUJO: LAM	



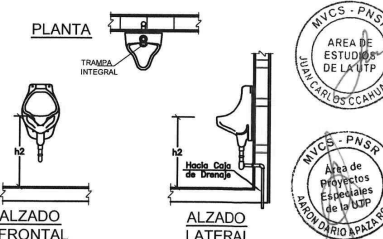
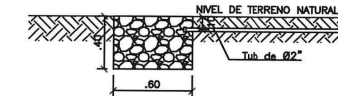


Nota:  
Se implementará este módulo para tipo comunal, centro educativos para nivel inicial, primaria y secundaria

Nota:  
El Contratista deberá asegurar todas las instalaciones sanitarias interiores que garanticen el correcto funcionamiento. Tub. agua fría, Tub. de desagüe

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
TUB. PVC CLASE 5 - AGUA  
TUB. PVC SP - DESAGÜE

MODULO DE SANEAMIENTO	DESCRIPCIÓN	h1	h2	h3
Tipo 1	Uso para Adultos, y en Escuela de Primaria y Secundaria	0.80	0.45	1.00
Tipo 2	Uso para Niños y en Escuela Inicial	0.35	0.20	0.80



Ing. CARLOS VALENCIA MORENO  
Ingeniero Sanitario  
CIP 60442

TÍTULO DEL PROYECTO: "MÓDULOS DE SANEAMIENTO COMUNAL DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS"		PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento Programa Nacional de Saneamiento Rural	
NOMBRE DE PLANO: ESQUEMA DE MÓDULO DE SANEAMIENTO CON AGUA DE LLUVIA (CENTROS EDUCATIVOS, CENTRO DE SALUD Y COMUNAL)		CÓD. PLANO: S-02	
EMERGENCIA SANITARIA D.S. N° 018-2017-SA		FECHA: AGOSTO 2017	PROYECTISTA: ADAR DIBUJO: LAIM