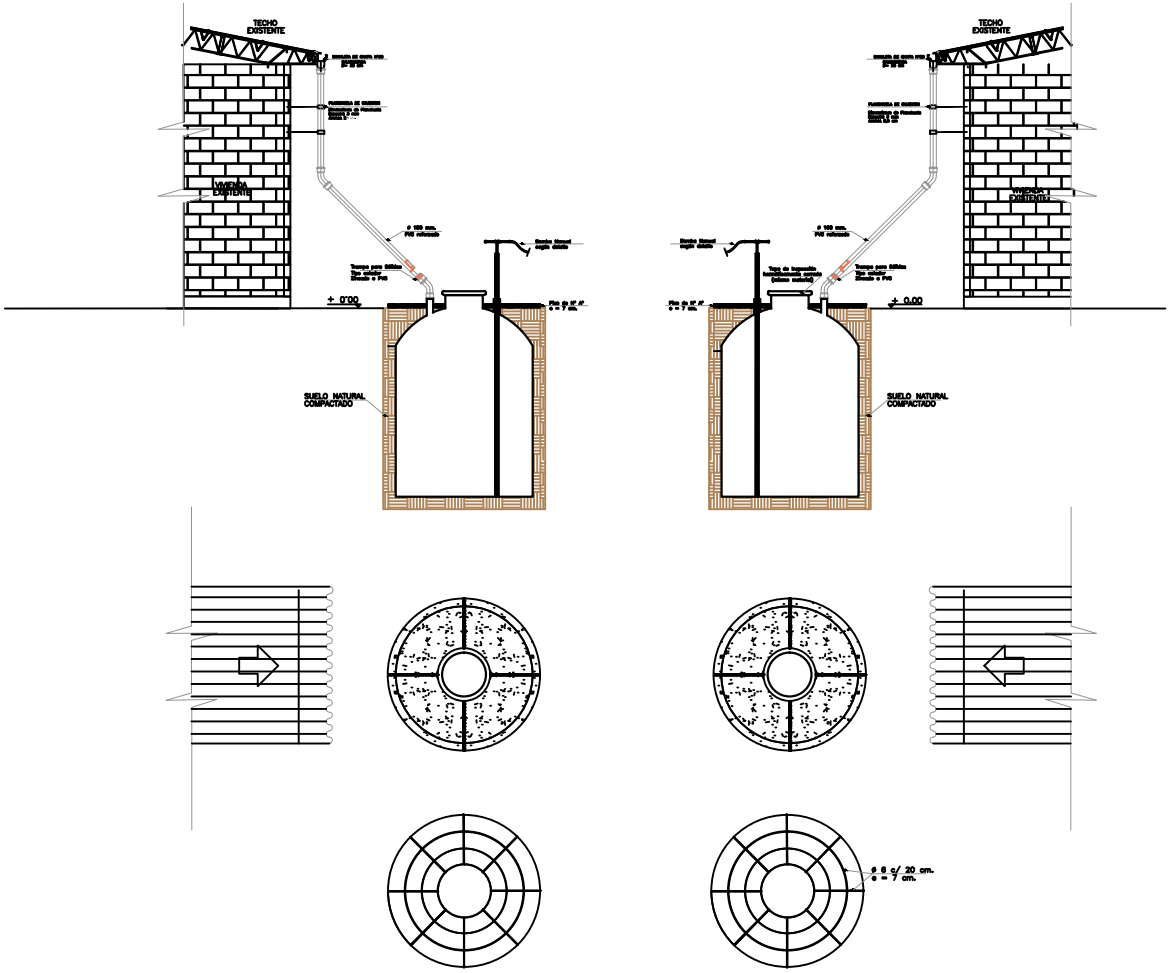
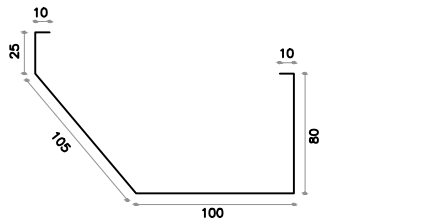
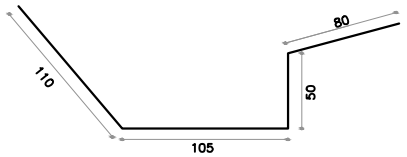
ALJIBE CONDOMINIAL



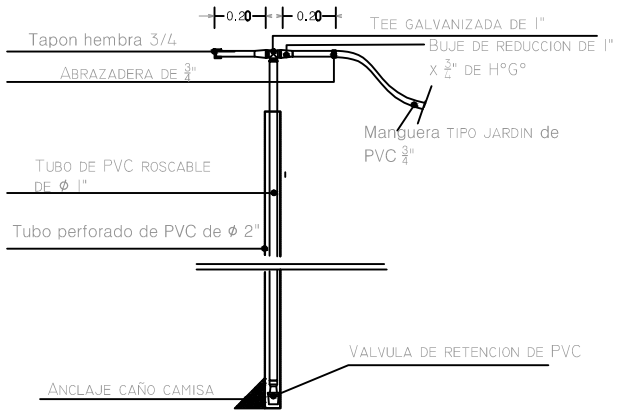


CANALETA DE CHAPA Nº 26
DESARROLLO 33 CENTIMETROS



PLANCHUELA DE SUJECION
DE LA CANALETA

Dimensiones de Planchuela
Espesor: 3 mm
Ancho: 20 mm
Longitud Total: 34,50 cm



DETALLE DE BOMBA
ARTESANAL

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
S E N A S A

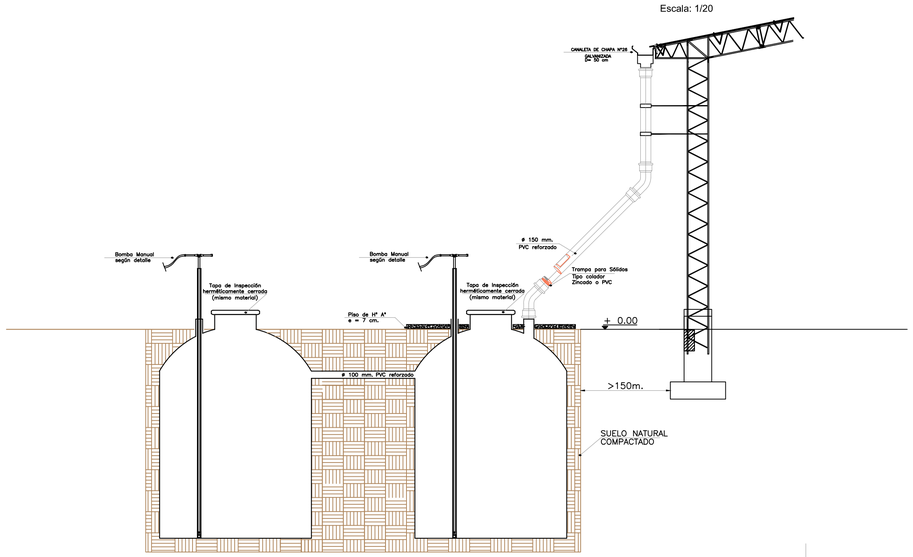
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

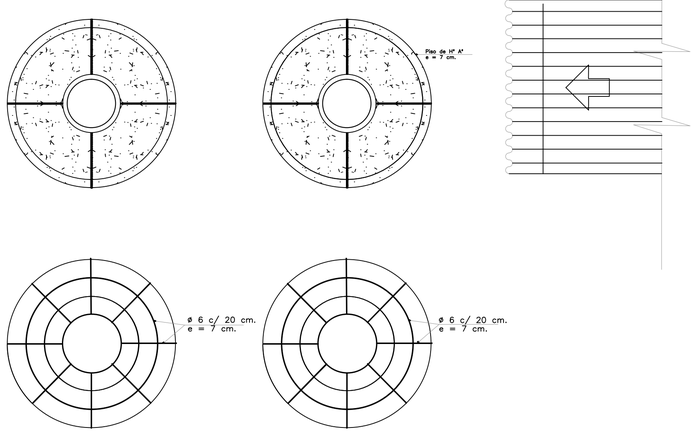
ALJIBE DOMICILIARIO DE Fo Vo
ENTERRADO DE 10 M³

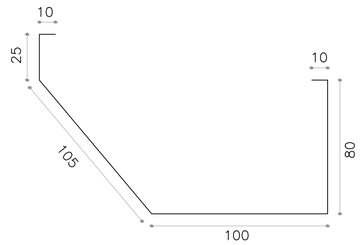
PROYECTISTA	Programa de Agua Potable y Saneamiento para Comunidades Rurales e Indígenas Préstamo BID2222/OC-PR y Convenio de Financiamiento No Reembolsable de Inversión del FECASALC GRT/WS-12533-4 "Servicio para la Selección de Comunidades Indígenas a ser Beneficiadas con el Programa PAVSRI - Contrato Nº 04/2014 -"			LAMINA
HIDROCEN DESARROLLO COMUNITARIO	ESCALA	FECHA	NOMBRE ARCHIVO	Nº 1/1
	Indicadas	Dic 2014	Aljibe Domiciliario	

ALJIBE COMUNITARIO

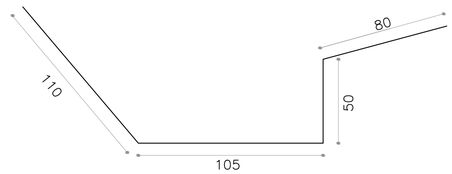
Escala: 1/20





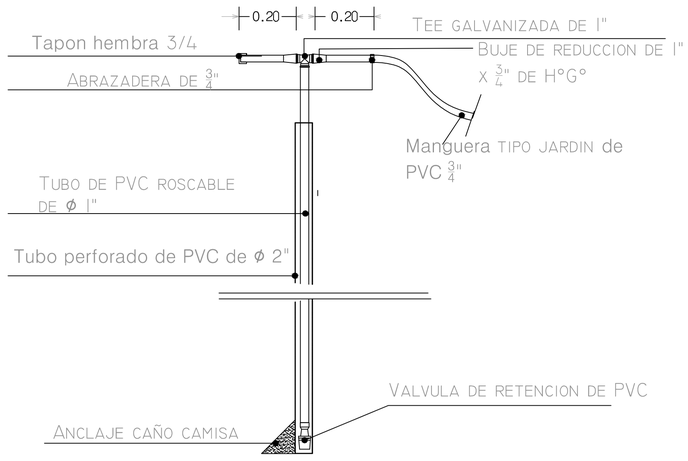


CANALETA DE CHAPA N° 26
DESARROLLO 33 CENTIMETROS



PLANCHUELA DE SUJECION
DE LA CANALETA

Dimensiones de Planchuela
Espesor: 3 mm
Ancho: 20 mm
Longitud Total: 34,50 cm



DETALLE **DE BOMBA**
ARTESANAL

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
S E N A S A

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

ALJIBE DOMICILIARIO DE Fo Vo
ENTERRADO DE 10 M³

PROYECTISTA

HIDROCEN
DESARROLLO COMUNITARIO

Programa de Agua Potable y Saneamiento para Comunidades Rurales e Indígenas

Préstamo BID2222/OC-PR y Convenio de Financiamiento No Reembolsable de Inversión del FECASALC GRT/WS-12513-I

"Servicio para la Selección de Comunidades Indígenas a ser Beneficiadas con el Programa PAYSRI - Contrato Nº 04/2014.--"

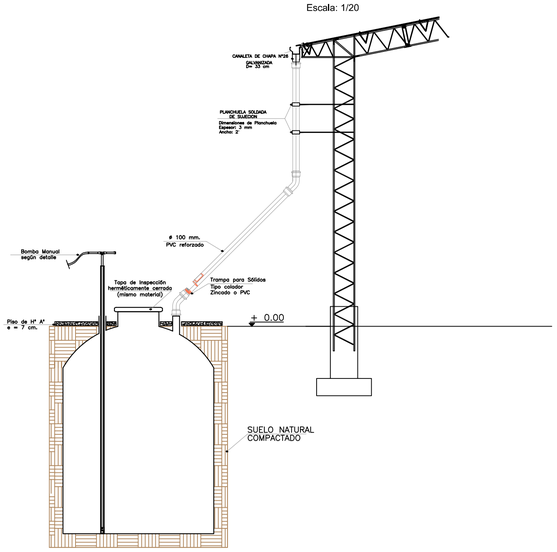
ESCALA	FECHA	NOMBRE ARCHIVO
Indicadas	Dic 2014	Aljibe Domiciliario

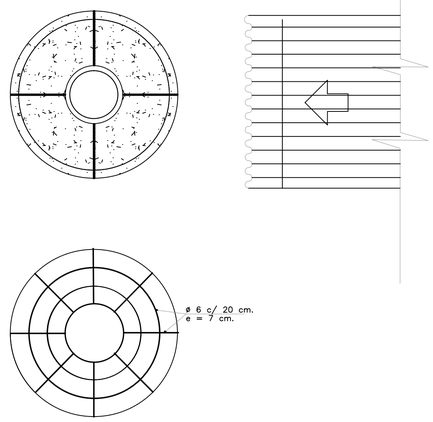
LAMINA

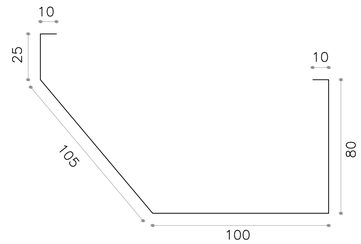
Nº 1/1

ALJIBE DOMICILIARIO

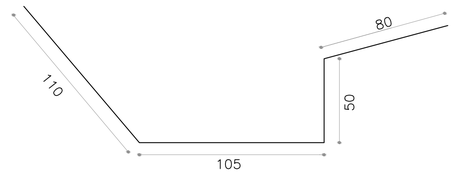
Escala: 1/20





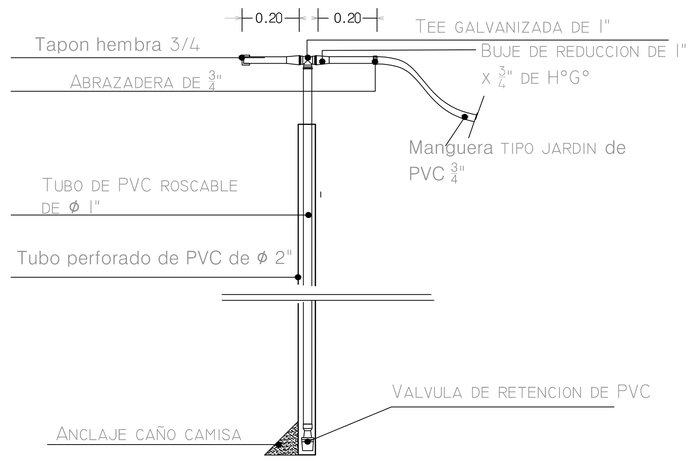


CANALETA DE CHAPA N° 26
DESARROLLO 33 CENTIMETROS



PLANCHUELA DE SUJECION
DE LA CANALETA

Dimensiones de Planchuela
Espesor: 3 mm
Ancho: 20 mm
Longitud Total: 34,50 cm



DETALLE DE BOMBA
ARTESANAL

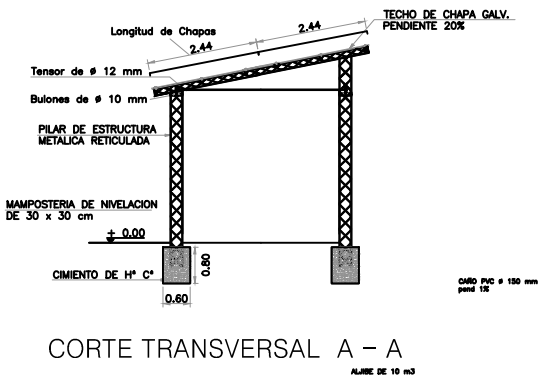
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
S E N A S A

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

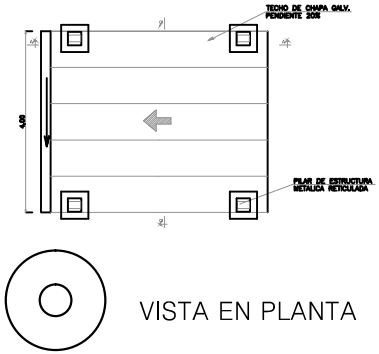
ALJIBE DOMICILIARIO DE Fo Vo
ENTERRADO DE 10 M³

PROYECTISTA	Programa de Agua Potable y Saneamiento para Comunidades Rurales e Indígenas Préstamo BID2222/OC-PR y Convenio de Financiamiento No Reembolsable de Inversión del FECASALC GRT/WS-12513-I *"Servicio para la Selección de Comunidades Indígenas a ser Beneficiadas con el Programa PAYSRI - Contrato Nº 04/2014.--"*		LAMINA
HIDROCEN DESARROLLO COMUNITARIO	ESCALA	FECHA	NOMBRE ARCHIVO	Nº 1/1
	Indicadas	Dic 2014	Aljibe Domiciliario	

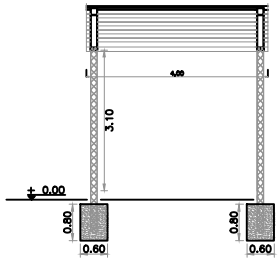
ESTRUCTURA METALICA TIPO TINGLADO



CORTE TRANSVERSAL A – A



VISTA EN PLANTA



CORTE TRANSVERSAL B-B

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
S E N A S A

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

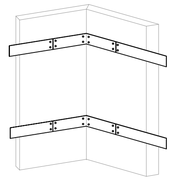
ALJIBE DOMICILIARIO DE Fo Vo
ESTRUCTURA DE TECHO

PROYECTISTA: HIDROCEN DESARROLLO COMUNITARIO

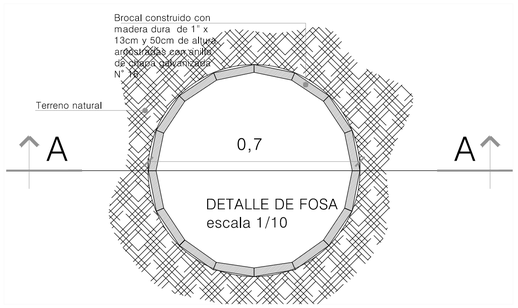
Programa de Agua Potable y Saneamiento para Comunidades Rurales e Indígenas
Prestamo 8102222/OC-PR y Convenio de Financiamiento No Reembolsable de Inversión del FIDEASALC GRT/WS-12313-1
"Servicio para la Selección de Comunidades Indígenas a ser Beneficiadas con el Programa PAYSIR - Contrato Nº 04/2014 - -"

ESCALA	FECHA	NOMBRE ARCHIVO
INDICADAS	Dic / 2014	Estructura de Techo

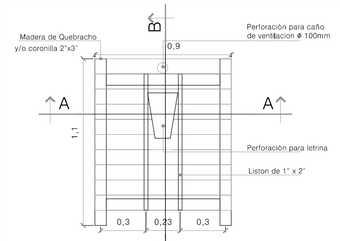
LAMINA Nº



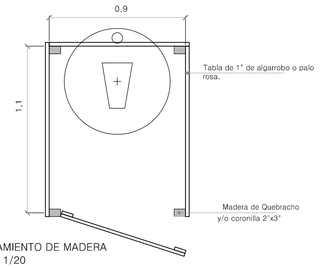
DETALLE DE UNION
ENTRE TABLAS



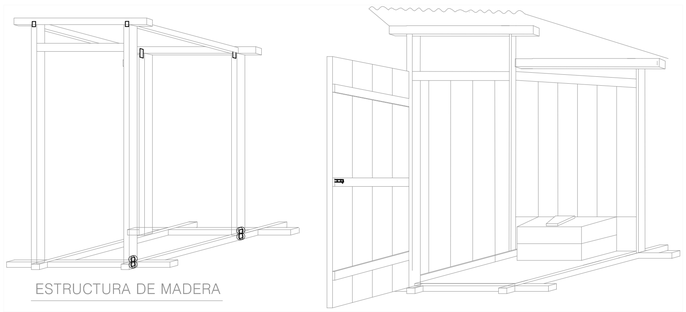
DETALLE DE FOSA
escala 1/10



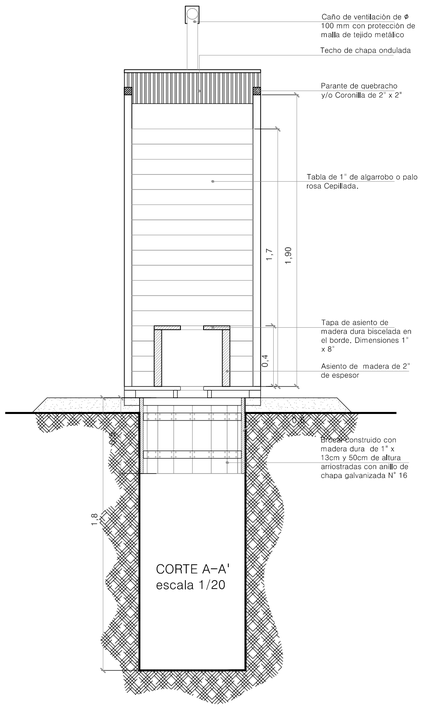
DETALLE DE BASE DE MADERA
escala 1/20



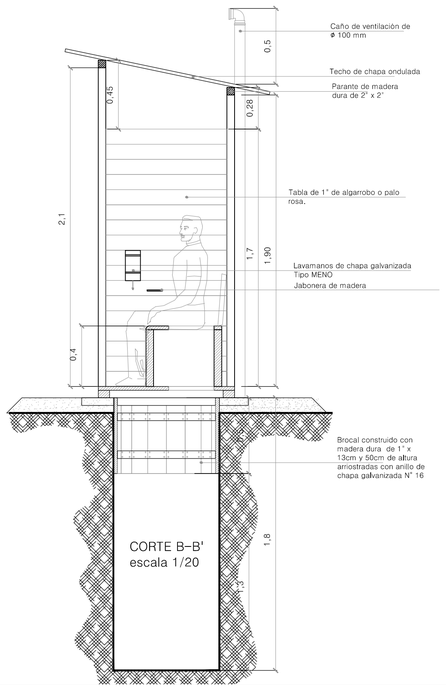
CERRAMIENTO DE MADERA
escala 1/20



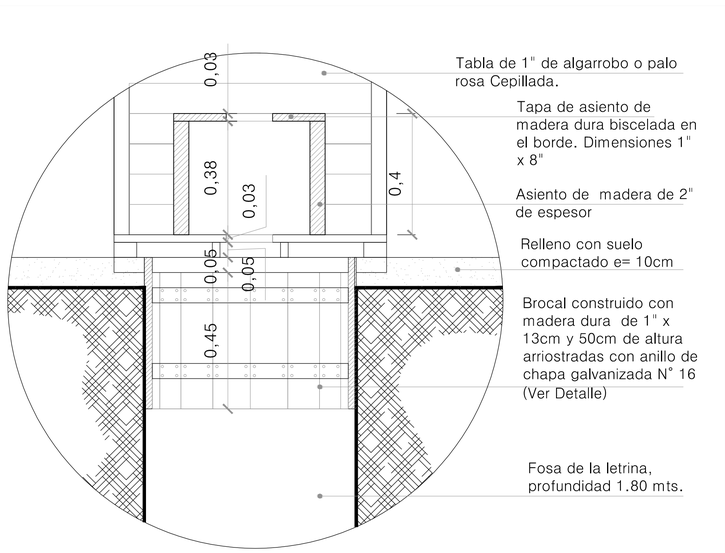
ESTRUCTURA DE MADERA

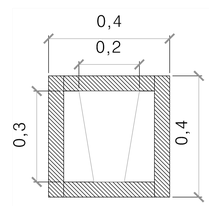


CORTE A–A'
escala 1/20

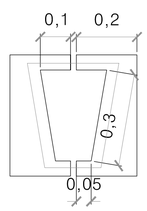


CORTE B–B'
escala 1/20

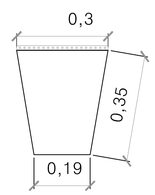




ASIENTO DE LETRINA
escala 1/10



TAPA DE ASIENTO
escala 1/10



TAPA DE ASIENTO
escala 1/10

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
S E N A S A

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

LETRINA SANITARIA INDIVIDUAL

Planta - corte y detalles

PROYECTISTA

HIDROCEN
DESARROLLO COMUNITARIO

Programa de Agua Potable y Saneamiento para Comunidades Rurales e Indígenas

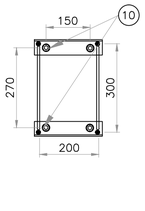
Préstamo BID2222/OC-PR y Convenio de Financiamiento No Reembolsable de Inversión del FECASALC GRT/WS-12513-I

"Servicio para la Selección de Comunidades Indígenas a ser Beneficiadas con el Programa PAYSRI - Contrato Nº 04/2014..."

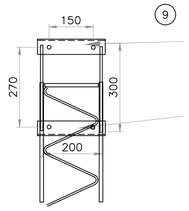
ESCALA	FECHA	NOMBRE ARCHIVO
Indicadas	Dic/2014	Letrina Ventilada

LAMINA

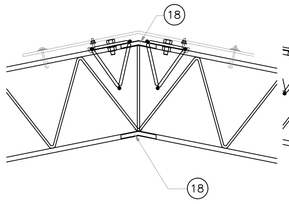
Nº 1/1



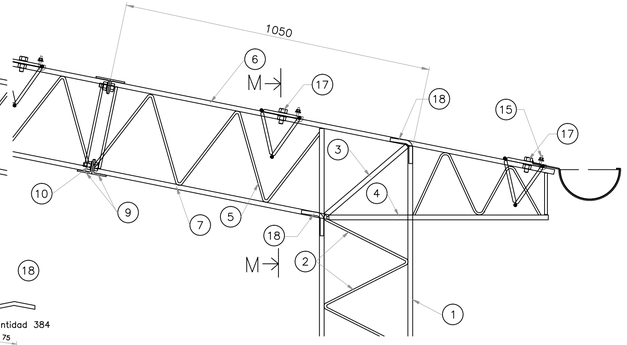
DETALLE 4
ESC. 1:10



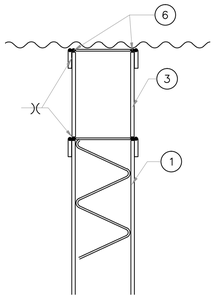
SECCIÓN Y–Y
ESC. 1:10



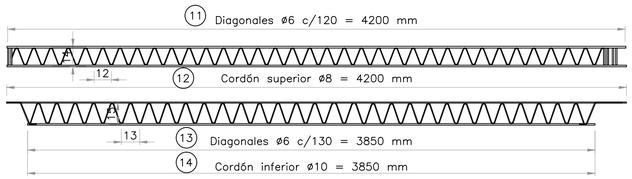
DETALLE 5
ESC. 1:10



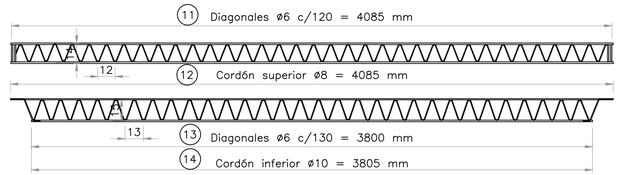
DETALLE 6
ESC. 1:10



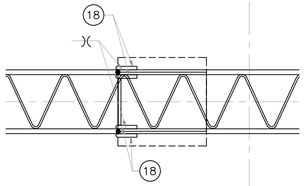
SECCIÓN M–M



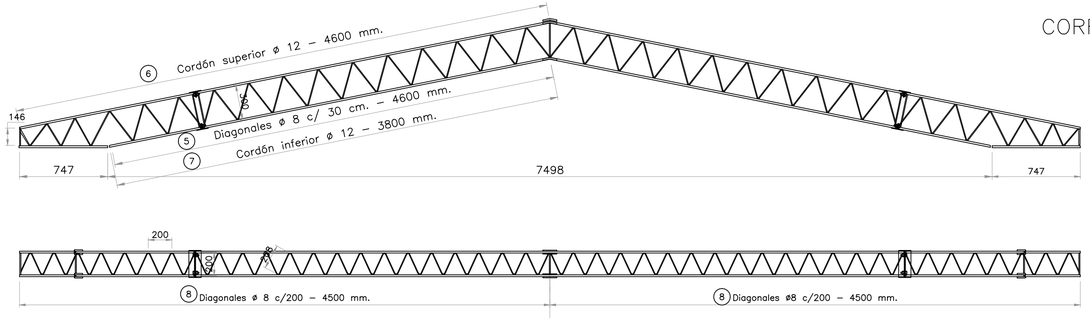
CORREAS METÁLICAS t1 (Cant.=24)



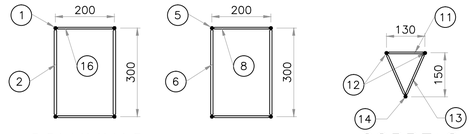
CORREAS METÁLICAS t2 (Cant.=48)
ESC. 1:20



DETALLE 8
ESC. 1:10



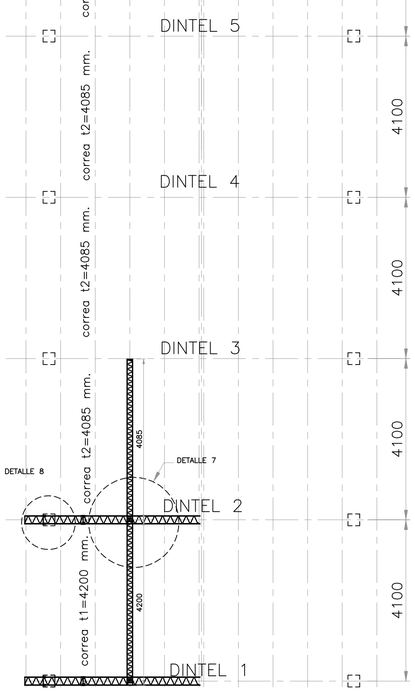
DINTEL DEL PÓRTICO METÁLICO (Cant.=6)
ESC. 1:20



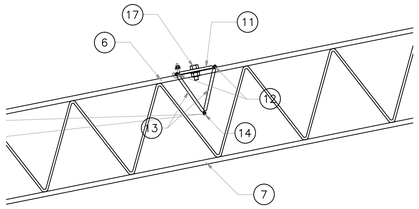
COLUMNAS
ESC. 1:10

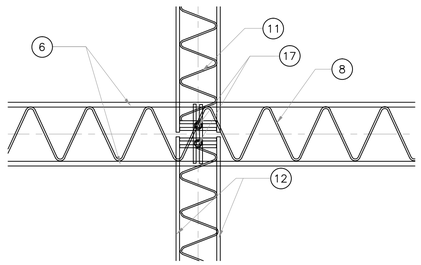
DINTELES
ESC. 1:10

CORREAS
ESC. 1:10



PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO
ESC. 1:75





DETALLE 7
ESC. 1:10

POS.	DIAM.	TIPO	DIMENSIONES a	b	c	d	e	f	LONG.	CANT.	UNIT. PESO Kg.	TOTAL PESO Kg.	OBS.
10	ø 8	S/T	950						950	24	3.7	89	"
9	ø 8	B	6	10	80				96	192	0.4	72	base H°A°
8	ø 12	A	20	900	0				920	8	8.2	66	"
7	ø 12	A	20	405	0				425	4	3.8	15	"
6	ø 12	A	20	204	20				244	16	2.2	35	"
5	ø 12	A	20	1180	0				1200	8	10.7	85	"
4	ø 6	D	5	10	26				82	250	0.2	46	viga fund.
3	ø 6	D	5	32	22				118	144	0.3	38	"
2	ø 6	A	0	115	5				120	96	0.3	26	"
1	ø 6	A	5	70	5				80	144	0.2	26	zapata

LISTADO ARMADURA DE H° A°

NOTAS

1. Las dimensiones están expresadas en milímetros, excepto donde expresamente se indica otra unidad de medida.
2. Calidad de los materiales:
   - Hormigón: fck=180 Kg/cm2;
   - Acero para Ho.: fy=4200 kg/cm2 conformado;
   - Varilla de Acero para estructura metálica: fy=360 APE–DN (Acepar);
3. Presión admisible del suelo de fundación = 10 tn/m2 a 2.0 m de prof.
4. Base de H° para tanques fck = 180 kg/cm2
5. Suelo seleccionado compactado > 0.28 kg/cm2

PLANOS DE REFERENCIA

- 01– Zapatas y vigas de fundación – Encofrado y armadura

POS.	DIMENSIONES	CANT.	MATERIAL	UNIT. PESO Kg.	TOTAL PESO Kg.	OBSERV.
18	ø 12*150	144	APE 360 DN	0.1	19	""
17	ø 1/2"*2"	144	acero al carbono	0.1	14	tuerca+arand.presión
16	ø 8*210	875	APE 360 DN	0.2	175	columna
15	gancho sujeta chapa 1/4"*2"	72	acero al carbono	0.1	4	""
14	ø 8*3911	72	APE 360 DN	1.6	112	""
13	ø 6*3911	60	APE 360 DN	2	119	""
12	ø 8*4200	144	APE 360 DN	1.7	239	""
11	ø 6*131	60	APE 360 DN	1.6	93	correas
10	bulón ø1/2"*1.5"	48	ASTM A36	0	2	""
9	L 50.8*50.8*4.76	48	ASTM A36	1.1	55	""
8	ø 8*210	1107	APE 360 DN	0.1	89	""
7	ø 12*3800	24	APE 360 DN	3.4	82	""
6	ø 12*4610	24	APE 360 DN	4.1	98	""
5	ø 8*320	656	APE 360 DN	0.1	83	dintel
4	ø 20*740	24	APE 360 DN	1.8	44	""
3	ø 20*360	24	APE 360 DN	0.9	22	""
2	ø 8*320	656	APE 360 DN	0.1	83	""
1	ø 12*4600	48	APE 360 DN	4.1	197	columna

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
S E N A S A

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

MODULO COMUNITARIO TIPO A
PLANTA DE TECHO Y ESTRUCTURA METALICA

PROYECTISTA

HIDROCEN DESARROLLO COMUNITARIO

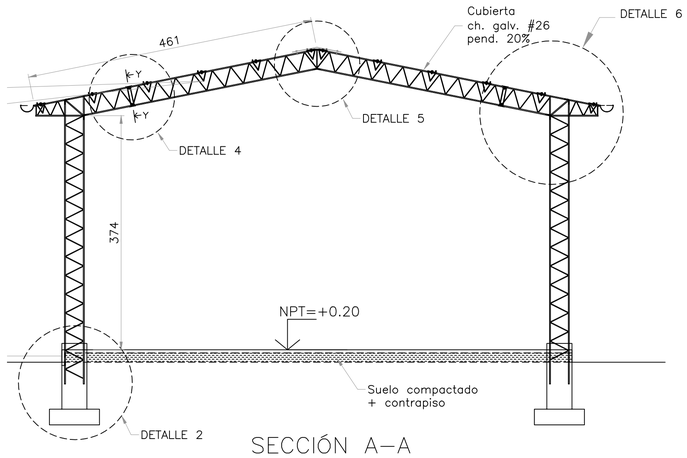
Programa de Agua Potable y Saneamiento para Comunidades Rurales e Indígenas

Préstamo BID2222/OC-PR y Convenio de Financiamiento No Reembolsable de Inversión del FECASALC GRT/WS-12513-I

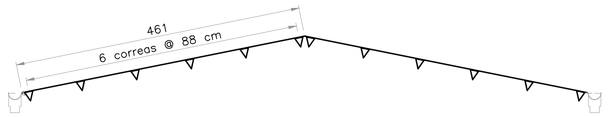
"Servicio para la Selección de Comunidades Indígenas a ser Beneficiadas con el Programa PAYSRI - Contrato Nº 04/2014...-"

ESCALA	FECHA	NOMBRE ARCHIVO
INDICADAS	Dic / 2014	Módulo Comunitario Tipo A

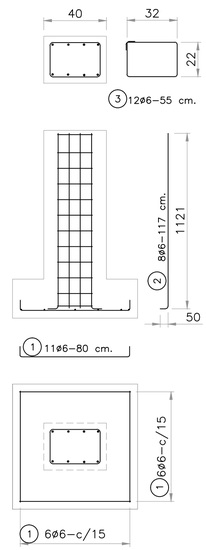
LAMINA Nº



SECCIÓN A–A
ESC. 1:50

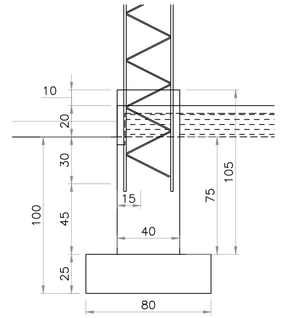


SECCIÓN B–B
ESC. 1:50

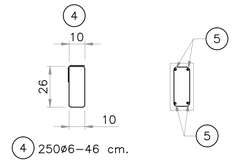


Z–1..Z–12
P–1..P–12

DETALLE ARMADURA
DE ZAPATA
esc. 1:20

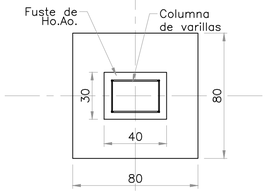


DETALLE 2
esc. 1:20

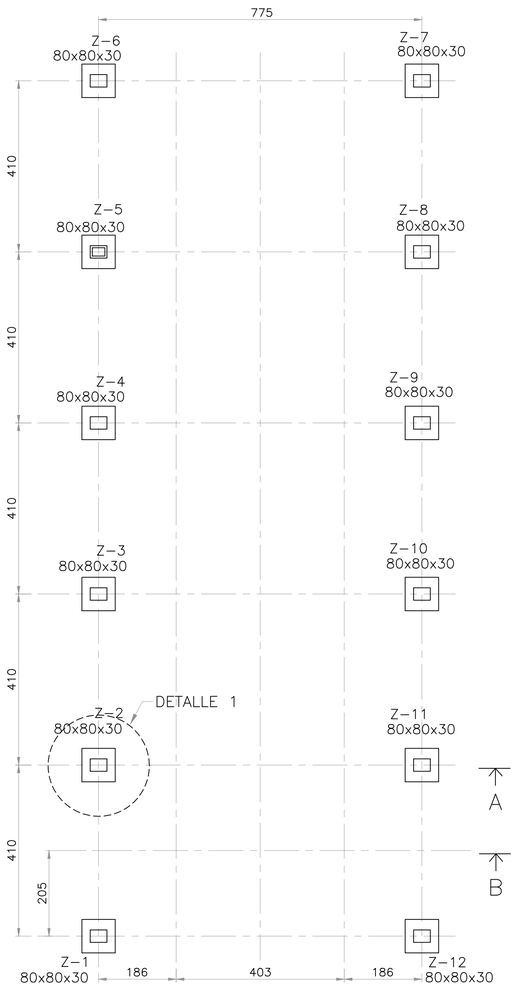


SECCIÓN 1–1
ESC. 1:20

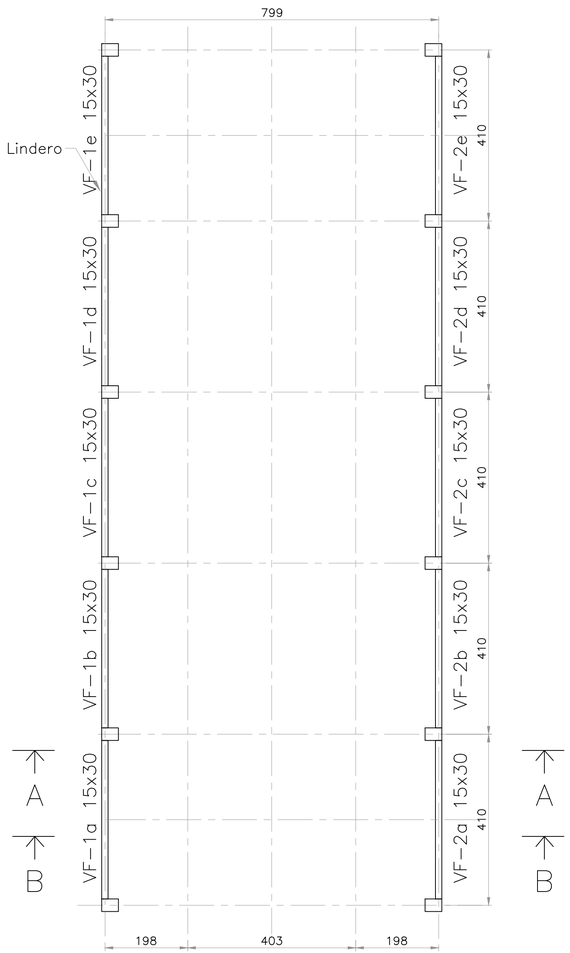
DETALLE 3
esc. 1:20



DETALLE 1
esc. 1:20



PLANTA DE FUNDACIÓN
ESC. 1:75



PLANTA VIGAS DE FUNDACIÓN
ESC. 1:75

esc. 1:75

NOTAS

1. Las dimensiones están expresadas en centímetros, excepto donde expresamente se indica otra unidad de medida.
2. Calidad de los materiales:
   - Hormigón: fck=180 Kg/cm2;
   - Acero para Ho.: fy=4200 kg/m conformado;
   - Varilla de Acero para estructura metálica: fy=360 APN liso;
3. Presión admisible del suelo de fundación = 10 tn/m2 a 2.0 m de prof.

PLANOS DE REFERENCIA

- 02– Estructura del techo

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
S E N A S A

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

MODULO COMUNITARIO TIPO A
PLANTA DE ENCOFRADO Y Ho Ao

PROYECTISTA
HIDROCEN
DESARROLLO COMUNITARIO

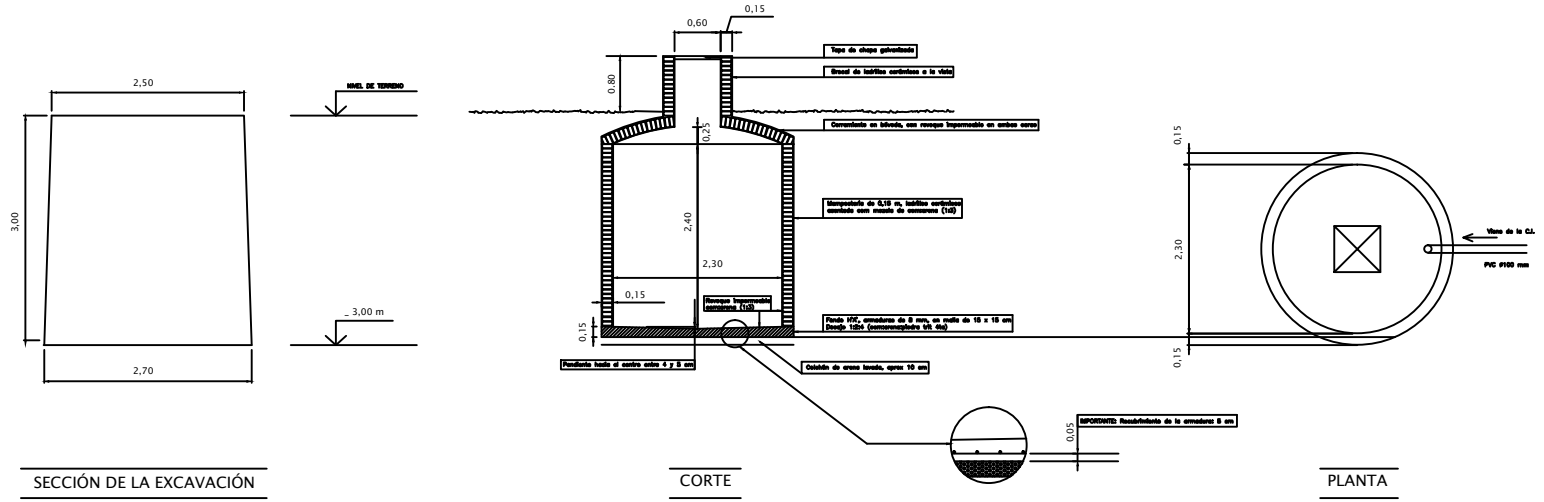
Programa de Agua Potable y Saneamiento para Comunidades Rurales e Indígenas

Préstamo BID2222/OC-PR y Convenio de Financiamiento No Reembolsable de Inversión del FECASALC GRT/WS-12513-I

"Servicio para la Selección de Comunidades Indígenas a ser Beneficiadas con el Programa PAYSRI - Contrato Nº 04/2014.-."

ESCALA	FECHA	NOMBRE ARCHIVO
INDICADAS	Dic / 2014	Módulo Comunitario Tipo A

LAMINA
Nº



DETALLE ALJIBE 10.000 litros

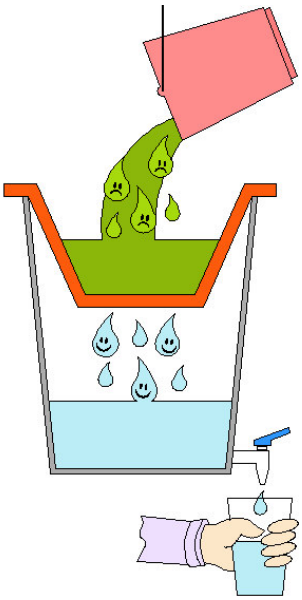
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
S E N A S A

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

ALJIBE DOMICILIARIO DE Fo Vo
ENTERRADO DE 10 M³

PROYECTISTA: HIDROCEN DESARROLLO COMUNITARIO

Programa de Agua Potable y Saneamiento para Comunidades Rurales e Indígenas
Préstamo BID2222/OC-PR y Convenio de Financiamiento No Reembolsable de Inversión del FECASALC GRT/WS-12513-1
"Servicio para la Selección de Comunidades Indígenas a ser Beneficiadas con el Programa PASYRI - Contrato Nº 04/2014.-"

ESCALA	FECHA	NOMBRE ARCHIVO
Indicadas	Dic 2014	Aljibe Domiciliario

LAMINA
Nº 1/1