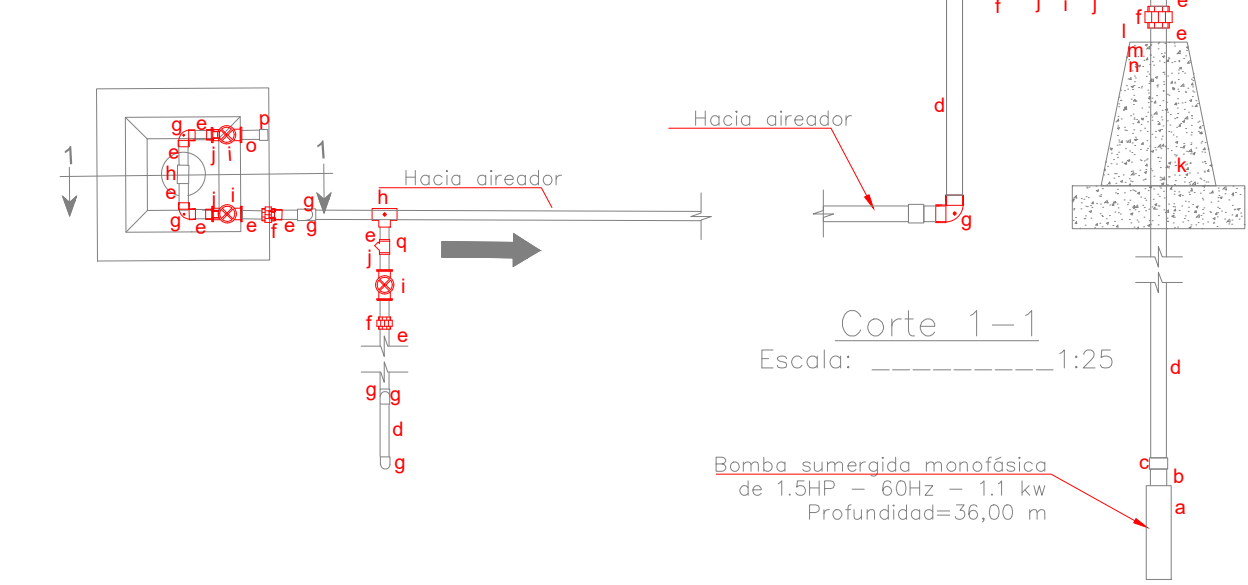
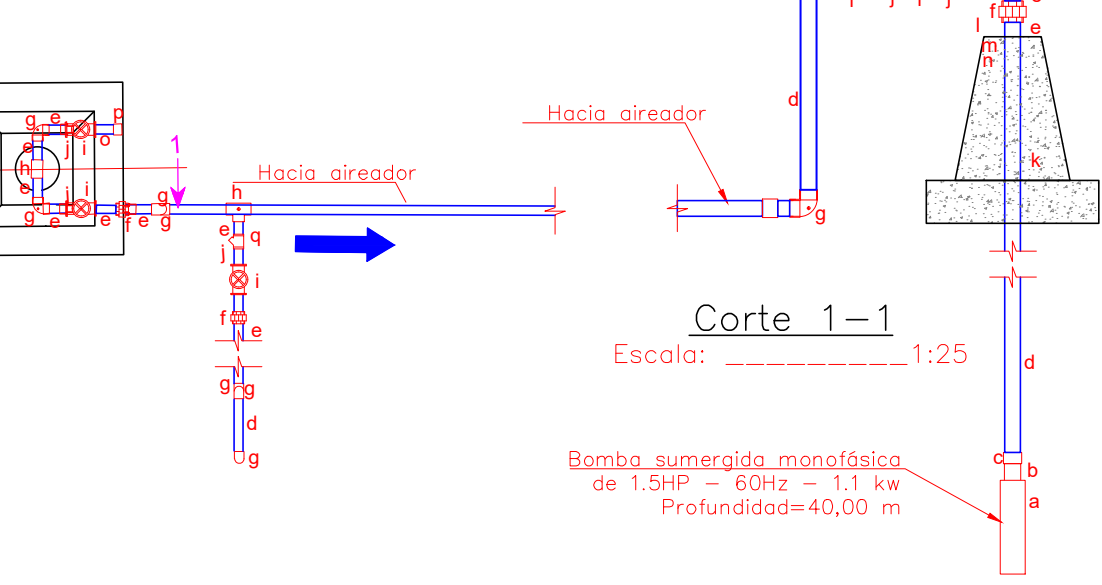


IMPLANTACIÓN POZO 2 AMPLIACIÓN FUTURA

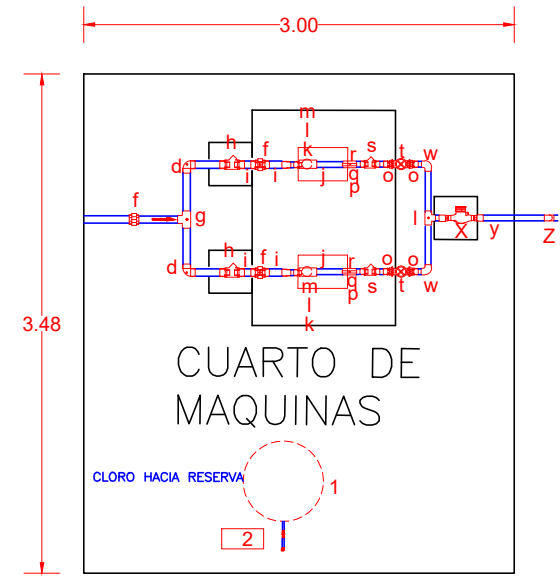


LISTA DE ACCESORIOS POZO 2 AMPLIACIÓN FUTURA				
NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS	DIMENSIONES	UNIDAD	CANTIDAD
a	Bomba sumergida monofásica	1.5HP - 60Hz	u	1.00
b	Adaptador M PVC C/R E/C	40 mm - 1 1/4"	u	1.00
c	Reductor largo PVC E/C	40-32mm	u	1.00
d	Tubería PVC E/C 1.25 Mpa	32mm	m	47.00
e	Adaptador M PVC C/R E/C	32 mm - 1"	u	8.00
f	Universal PVC	1"	u	4.00
g	Codo PVC E/C 90°	32 mm.	u	7.00
h	Tee PVC E/C	32 mm.	u	2.00
i	Valvula de compuerta BR	1"	u	3.00
j	Neplo PVC 15cm	1"	u	2.00
k	Cable acero inoxidable min 2 kN	1/4"	m	41.00
l	Tapa acero e=10mm, inc. Marco	6"	u	1.00
m	Grillete alta resistencia	1/4"	u	6.00
n	Guardacable	1/4"	u	2.00
o	Neplo HG 15 cm	1"	u	1.00
p	Tapon H HG	1"	u	1.00
q	Valvula check BR	1"	u	1.00

IMPLANTACIÓN POZO 1

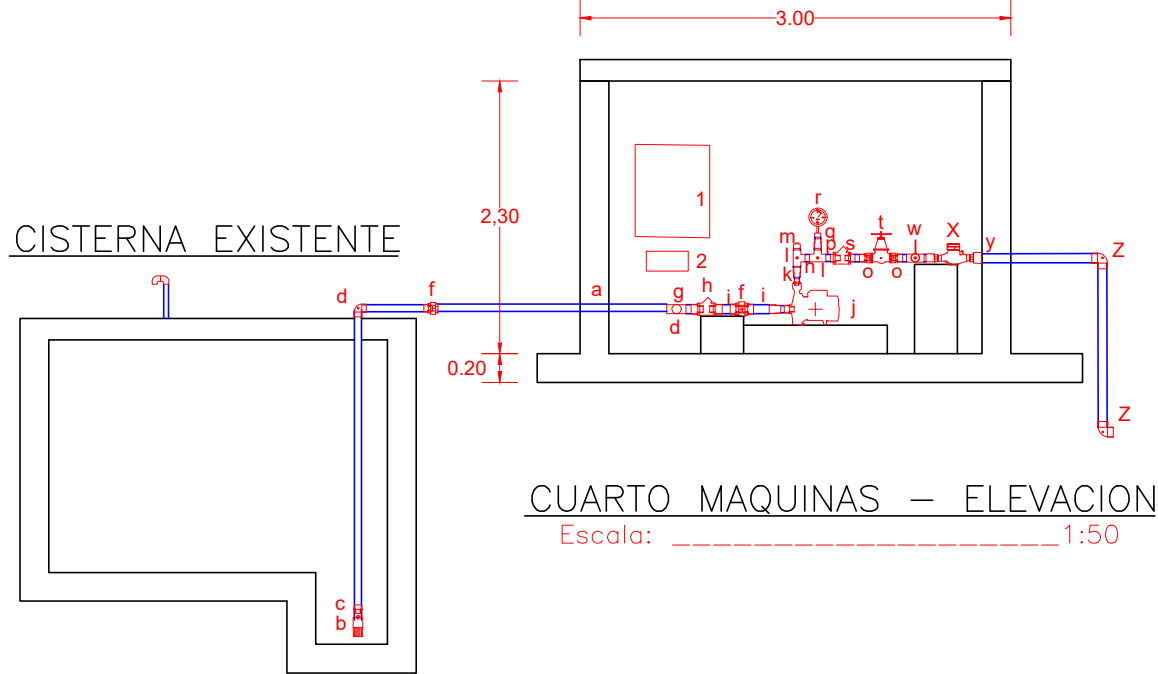


LISTA DE ACCESORIOS POZO 1				
NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS	DIMENSIONES	UNIDAD	CANTIDAD
a	Bomba sumergida monofásica	1.5HP - 60Hz	u	1.00
b	Adaptador M PVC C/R E/C	40 mm - 1 1/4"	u	1.00
c	Reductor largo PVC E/C	40-32mm	u	1.00
d	Tubería PVC E/C 1.25 Mpa	32mm	m	270.00
e	Adaptador M PVC C/R E/C	32 mm - 1"	u	8.00
f	Universal PVC	1"	u	4.00
g	Codo PVC E/C 90°	32 mm.	u	7.00
h	Tee PVC E/C	32 mm.	u	2.00
i	Valvula de compuerta BR	1"	u	3.00
j	Neplo PVC 15cm	1"	u	2.00
k	Cable acero inoxidable min 2 kN	1/4"	m	41.00
l	Tapa acero e=10mm, inc. Marco	6"	u	1.00
m	Grillete alta resistencia	1/4"	u	6.00
n	Guardacable	1/4"	u	2.00
o	Neplo HG 15 cm	1"	u	1.00
p	Tapon H HG	1"	u	1.00
q	Valvula check BR	1"	u	1.00



CUARTO MAQUINAS - PLANTA

Escola: 1:50



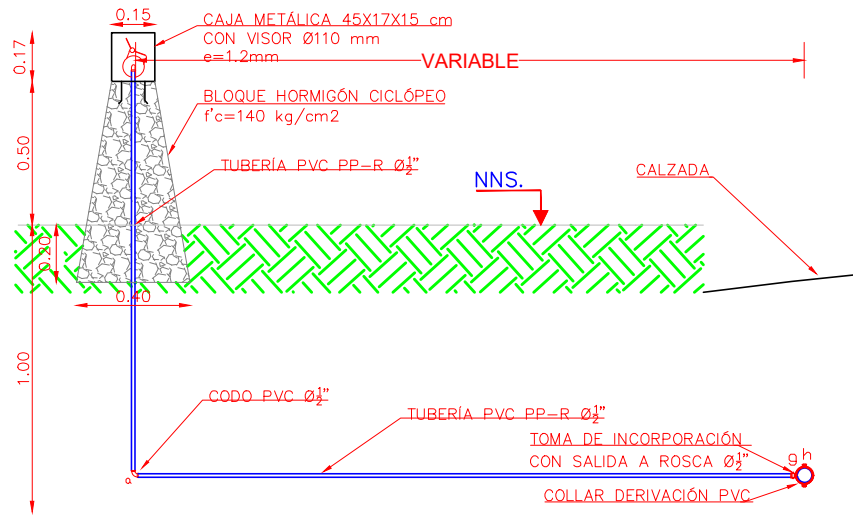
CUARTO MAQUINAS - ELEVACION

Escola: 1:50

LISTA DE ACCESORIOS CASA DE MAQUINAS				
NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS	DIMENSIONES	UNIDAD	CANTIDAD
a	Tubería PVC E/C 0.80 Mpa	50 mm	m	8.00
b	Valvula de pie BR R	1 1/2"	u	1.00
c	Adaptador M PVC E/C	50mm - 1 1/2"	u	5.00
d	Codo PVC E/C 90°	50 mm	u	3.00
e	Codo PVC E/C 45°	50 mm	u	1.00
f	Universal PVC	1 1/2"	u	3.00
g	Tee PVC E/C	50 mm	u	1.00
h	Valvula check BR R	1 1/2"	u	2.00
i	Neplo PVC 15cm	1 1/2"	u	4.00
j	Bomba centrífuga monofásica	2.0 HP-1.5 kW	u	2.00
k	Adaptador M PVC E/C	32mm - 1"	u	8.00
l	Tee PVC E/C	32 mm	u	5.00
m	Tapon H PVC	1"	u	2.00
n	Tubería PVC E/C 1.25 Mpa	32 mm	m	2.00
o	Adaptador H PVC E/C	32mm - 1"	u	4.00
p	Bushing HG	1"-1/2"	u	2.00
q	Bushing HG	1/2"-1/4"	u	2.00
r	Manometro de presion	0-250 PSI	u	2.00
s	Valvula check BR R	1"	u	2.00
t	Valvula compuerta BR R NPT	1"	u	2.00
u	Universal PVC	1"	u	2.00
v	Neplo PVC 15cm	1"	u	4.00
w	Codo PVC E/C 90°	32 mm	u	2.00
x	Medidor de agua calibrado	1"	u	1.00
y	Reductor largo PVC E/C	40 mm-32 mm	u	1.00
z	Codo PVC E/C 90°	40 mm	u	2.00
1	Tanque PVC uso pesado	250 lt	u	1.00
2	Bomba dosificadora cloro regulable inc. KIT	6 l/h	u	1.00

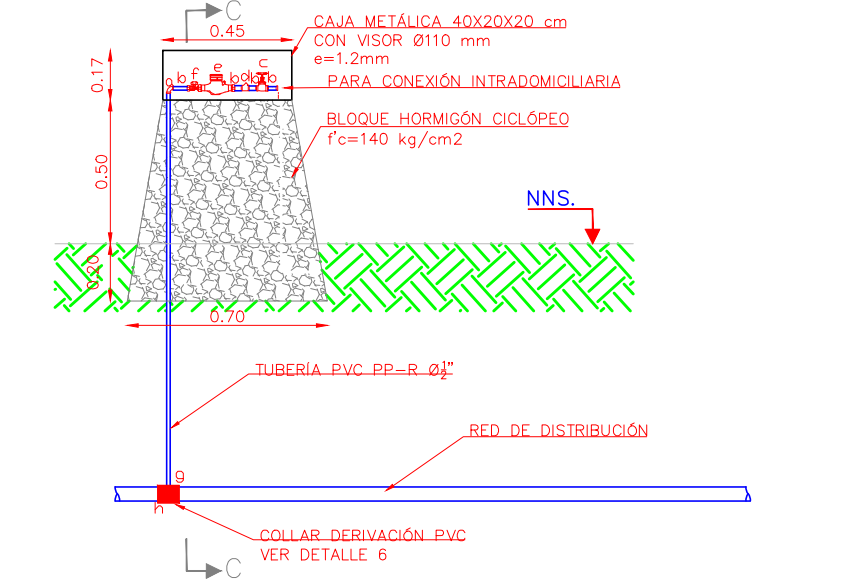
ACCESORIOS CONEXIÓN DOMICILIARIA

SIGNO	DIAM.	CANT.	LONG. (cm)	DESCRIPCION
a	1/2"	2		CODO PVC H-H
b	1/2"	4	6.0	NEPLO PVC
c	1/2"	1		LLAVE DE PASO BRONCE
d	1/2"	1		VÁLVULA CHECK
e	1/2"	1		MEDIDOR CHORRO ÚNICO
f	1/2"	1		VÁLVULA DE CORTE
g	1/2"	1		TOMA DE INCORPORACIÓN
h	1/2"	1		COLLAR DE DERIVACIÓN
i	1/2"	1		TAPON HEMBRA



ACOMETIDA VISTA LATERAL

Escola: s/e

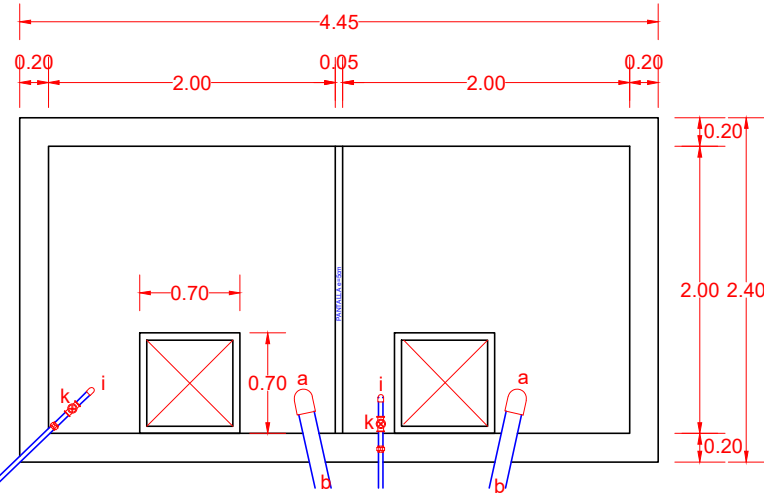


ACOMETIDA VISTA FRONTAL

Escola: s/e

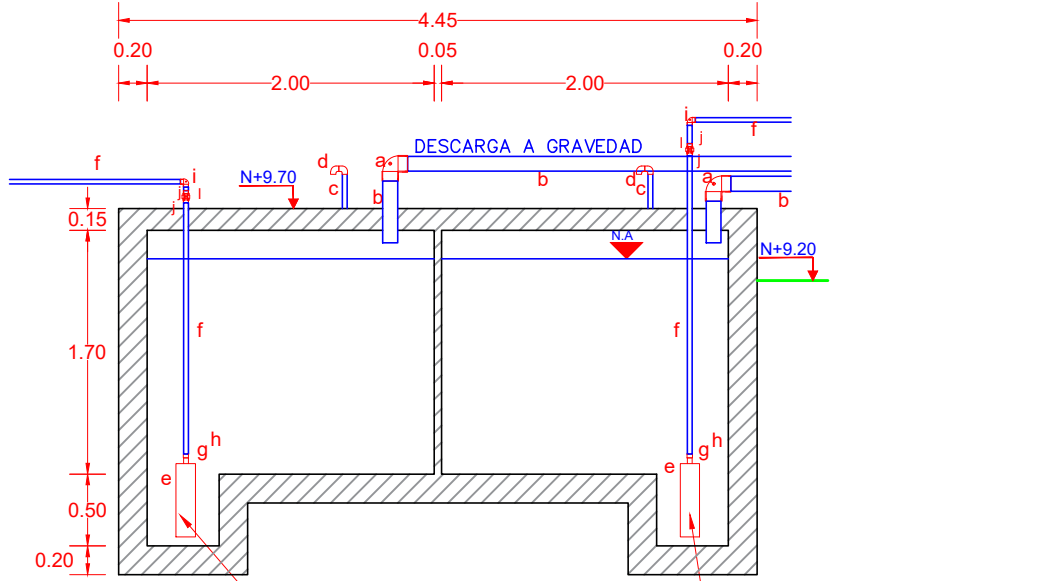
ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

- ARENA NORMA ASTM C-33-86
MÓDULO DE FINURA 2.4 a 2.6
DIÁMETRO <= 4.75 mm. TAMIZ No.4
BIEN LAVADA Y TAMIZADA
- CEMENTO PORTLAND TIPO IE
- AGUA LIMPIA
- ADITIVOS SE RESTRINGEN EN CONTACTO
CON ARMADURAS AQUELLOS CON EXCESO DE
CLORUROS EN SU COMPOSICIÓN: SI EN
ENLUCIDOS IMPERMEABLES
- MALLAS EXAGONALES TENSION 210 a 250 MPa.
RECOMENDADA LA DE 5/8" o 3/4"
- MALLA ELECTROSOLDADA RESISTENCIA A LA
FLUENCIA: fy=500 MPa.
- ALAMBRES NEGRO ACERADO 3 mm. #10
- DOSIFICACION DEL MORTERO AL PESO
1:2:0.48 CEMENTO-ARENA-RELACION AGUA CEMENTO
F'c >= 400 Kg/cm2
- RESISTENCIA MINIMA SUELO 1 Kg/cm2
MENOR QUE 1 Kg/cm2 REALIZAR MEJORAMIENTO
- NO SE DEBE RELLENAR ALREDEDOR
DEL TANQUE



IMPLANTACIÓN TANQUE BAJO 1 - 2

Escola: 1:50



ELEVACIÓN TANQUE BAJO 1 - 2

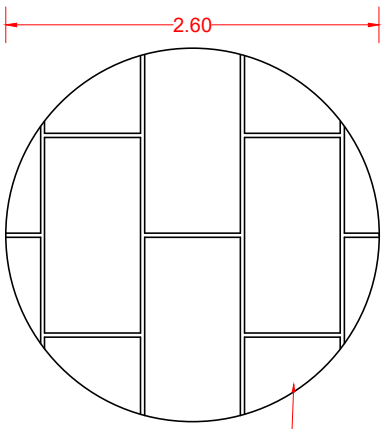
Escola: 1:50

LISTA DE ACCESORIOS CISTERNA 12.00 m3				
NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS	DIMENSIONES	UNIDAD	CANTIDAD
a	Codo PVC E/C 90°	110mm	u	2.00
b	Tubería PVC E/C 0.83 Mpa	110 mm	m	6.50
c	Tubería PVC E/C 0.80 Mpa	50 mm	m	2.00
d	Codo PVC E/C 90°	50 mm	u	4.00
e	Bomba sumergida monofásica	0.5HP 60Hz	u	2.00
f	Tubería PVC E/C 1.25 Mpa	32 mm	m	6.00
g	Adaptador M E/C	40mm - 1 1/4"	u	2.00
h	Reductor largo E/C	40mm - 32 mm	u	2.00
i	Codo PVC E/C 90°	32 mm	u	2.00
j	Adaptador M E/C	32mm - 1"	u	4.00
k	Valvula Mariposa BR R	1"	u	2.00
l	Universal PVC	1"	u	2.00
m	Neplo PVC 15 cm	1"	u	2.00

LISTA DE ACCESORIOS Caja N°1				
NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS	DIMENSIONES	UNIDAD	CANTIDAD
a	Tubería PVC E/C 1.25Mpa	32 mm	m	15.00
b	Adaptador M CR E/C	32mm - 1"	u	2.00
c	Universal PVC	1"	u	1.00
d	Valvula compuerta BR	1"	u	1.00
e	Neplo PVC 15cm	1"	u	2.00
f	Valvula check BR	1"	u	1.00
g	Tee pvc E/C	32mm	u	1.00

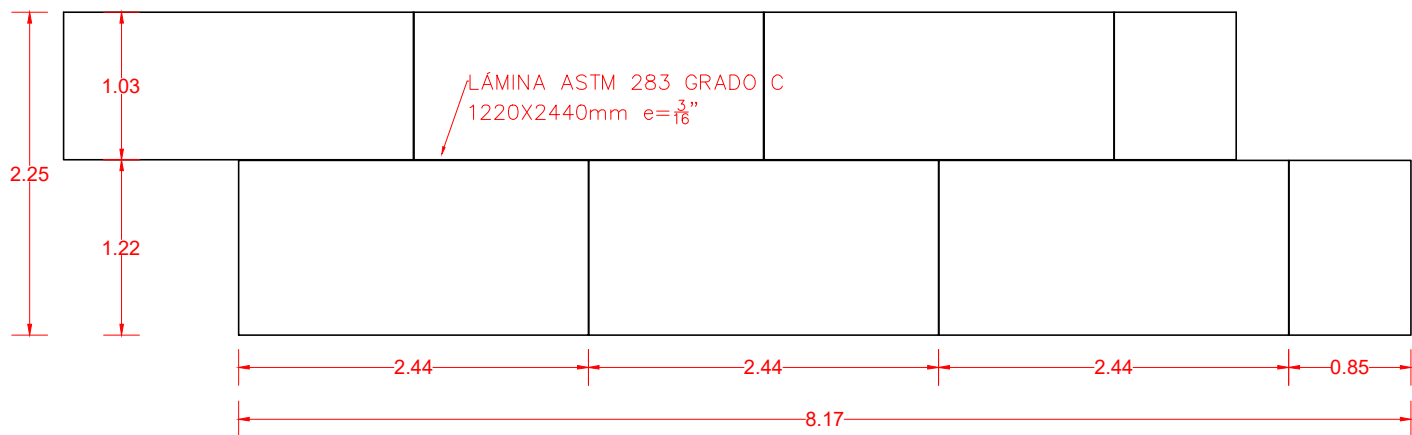
IMPLANTACIÓN CAJA N°1

Escola: 1:25



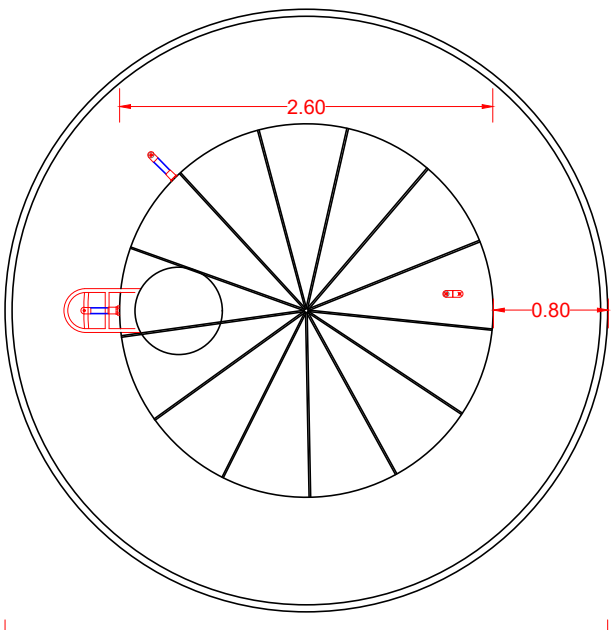
TANQUE ELEVADO - FONDO

Escola: 1:50



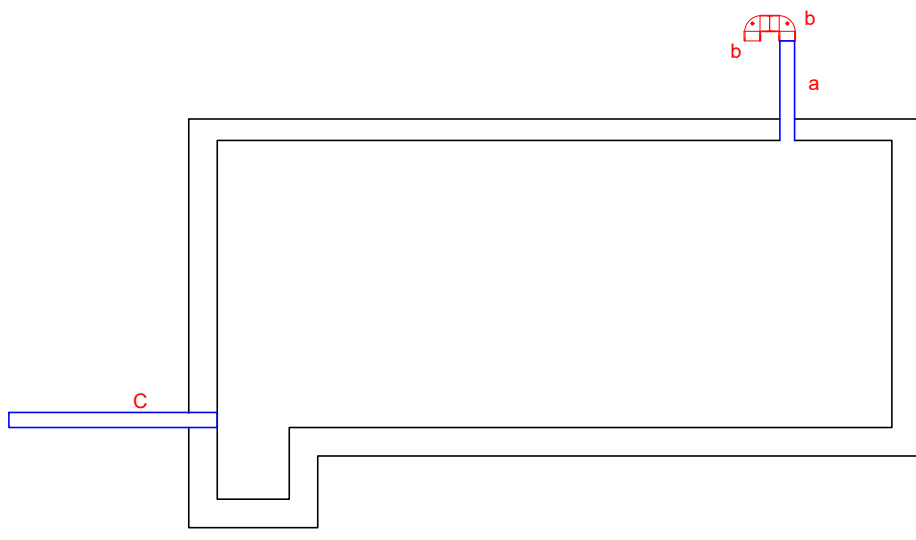
TANQUE ELEVADO - PAREDES

Escola: 1:50



TANQUE ELEVADO - CUBIERTA

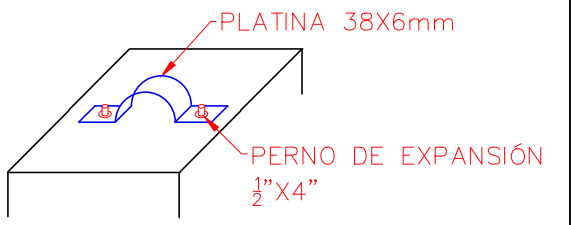
Escola: 1:50



CISTERNA EXISTENTE 27m3

Escola: 1:50

LISTA DE ACCESORIOS CISTERNA EXISTENTE				
NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS	DIMENSIONES	UNIDAD	CANTIDAD
a	Tubería PVC E/C 0.80Mpa	50 mm	m	2.00
b	Codo PVC E/C 90°	50 mm	u	4.00
c	Tubería PVC E/C 0.63Mpa	110 mm	m	3.00



SUJECCIÓN

Escola: s/e



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
DEL CANTÓN BABA

AB. Jael MeLO OLVERA
ALCALDESA 2023-2027

OBRA

ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y DISEÑOS DEFINITIVOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CABECERA CANTONAL DE BABA Y VARIOS
SECTORES RURALES, PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, PARROQUIA GUARE Y RECINTO LA
CARMELA DEL CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

CONTIENE

IMPLANTACIÓN Y ELEVACIÓN GENERAL PLANTA DE
POTABILIZACIÓN DE AGUA PARA EL CENTRO
POBLADO DE GUARE

REVISÓ

ING. MIGUEL VALENCIA
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

REALIZÓ

ING. HUGO RODRIGUEZ
CONSULTOR

REVISÓ

PROYACONST S.A.
FISCALIZACIÓN

ESCALA

INDICADAS

FECHA

AGOSTO 2024

LAMINA

PTAP-GUARE-03