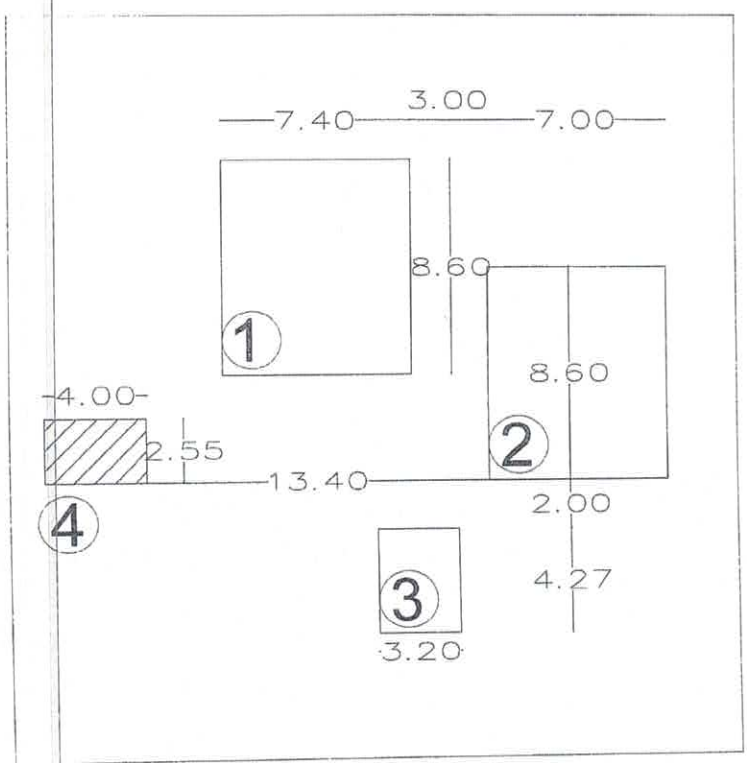
REFERENCIAS

1- 1 aula tipo mec existente
2- 1 aula de material cocido existente.
3- 1 tinglado de estructura metalica existente.
4- 1 sshh tipo mec 2.55x4.00 a construir



COORDENADAS: -24.520169,-56.118523

ESC.:..... 1/200

Municipalidad de Yrubucua
Dto. de San Pedro - Py.

PROYECTO:

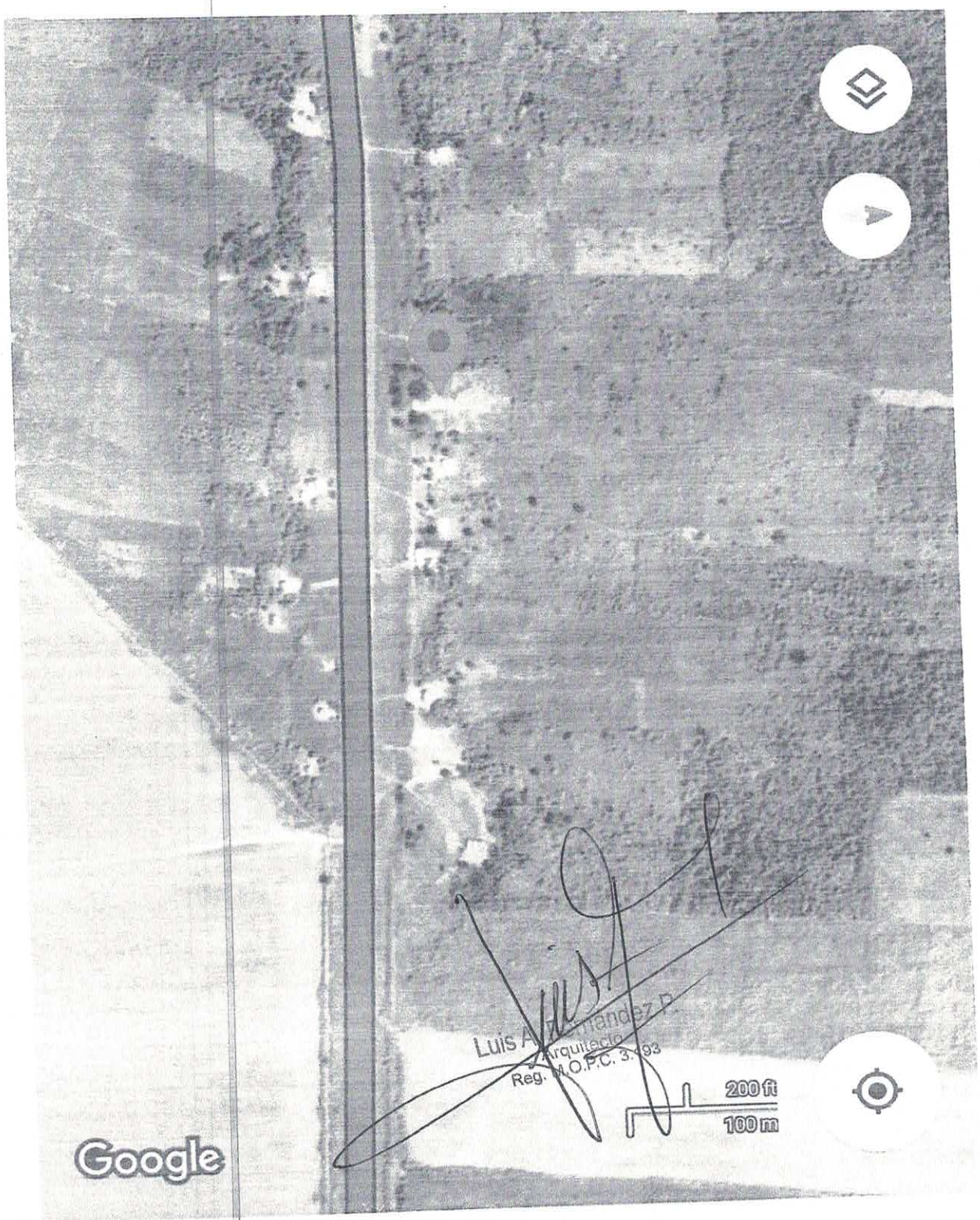
CONSTRUCCION DE SSHH TIPO MEC 2.55X4.00

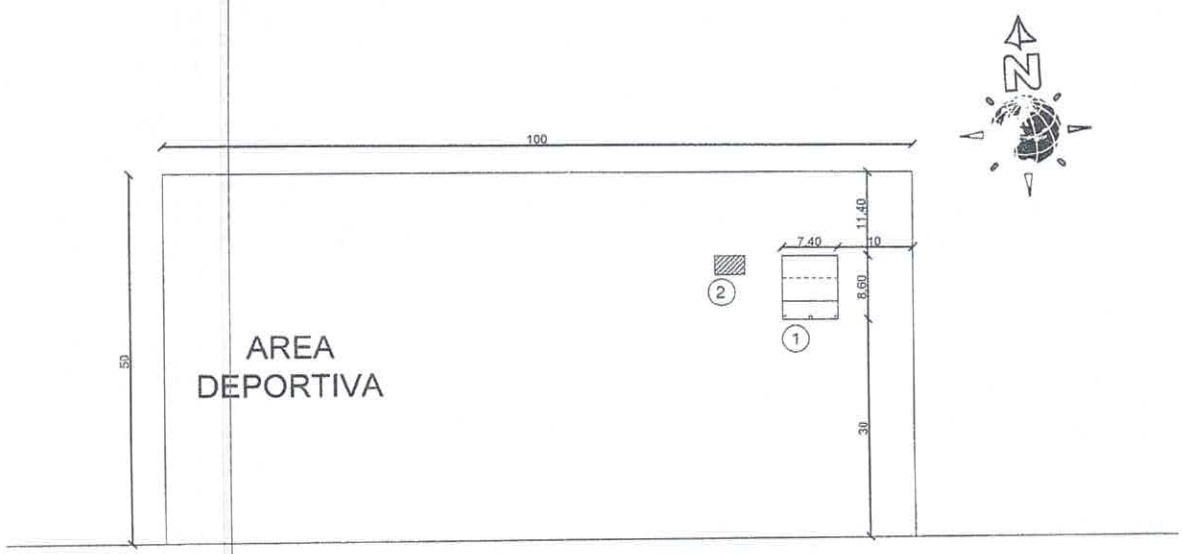
Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

CONSTRUCCION DE UN AULA TIPOLOGIA MEC CON TECHO DE TEJAS EN LA ESC. BAS. N° 7950 MBURUKUJA - DISTRITO DE YRYBUCUA DPTO. DE SAN PEDRO.

COORDENADAS GOOGLE MAP:

-24.520169,-56.118523





CALLE SANTA ISABEL

Coordenada google maps:
−24.496415,−56.116794

REFERENCIA

1−AULA TIPOLOGIA MEC EXISTENTE
2−UN SANITARIO TIPO MEC 2.55X4.00 A CONSTRUIR.

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 9.193
PROFESIONAL

MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA.
DEPARTAMENTO: SAN PEDRO. COMPAÑIA: YGAPY SANTA ISABEL..
ESCUELA BASICA N°5835 YGAPY.
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 SANITARIO TIPOLOGIA MEC 2.55X4.00.
PLANTA DE UBICACIÓN _ ESC.: 1:1000

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CONSTRUCCION DE SANITARIO TIPO 2,55 X 4,00 - ESC. BAS. NRO 5835 Y´APY SANTA ISABEL

Ítem	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Letrero de obra 1,00 x 1,20.	gl	1	900.000	900.000
2	Limpieza y preparación del terreno.	m2	10,20	17.000	173.400
3	Replanteo.	m2	10,20	15.000	153.000
4	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	2,20	550.000	1.210.000
5	Encadenados de H° A°.	m3	0,54	2.300.000	1.242.000
6	Viga de H° A°.	m3	0,16	2.300.000	368.000
7	Mamposteria de nivelacion 0,30 cms.	m2	5,50	280.000	1.540.000
8	Relleno y apisonado de interiores.	m3	1,50	120.000	180.000
9	Aislacion asfaltica de paredes.	m2	8,23	95.000	781.850
10	Mamposteria de 0,15 para revocar.	m2	20,50	119.000	2.439.500
11	Mamposteria de 0,15 visto a una cara	m2	35,60	123.930	4.411.908
12	Envarillado bajo aberturas 2x8 porhiladas 8 (2 hiladas).	ml	4,5	15.000	67.500
13	Techo de tejas y tejuelones s/ tirantes de H°A°.	m2	17,00	340.000	5.780.000
14	Revoque de paredes interior y ext. A una capa c/hidrofugo (incluye mochetas en aberturas).	m2	75,00	57.000	4.275.000
15	Contrapiso de H° de cascotes.	m2	16,60	27.000	448.200
16	Carpeta de nivelacion.	m2	16,60	30.000	498.000
17	Piso cerámico.	m2	16,60	45.000	747.000
18	Guarda obra de piso baldosón 0,40cmt.	m2	14,00	35.000	490.000
19	Zocalo cerámico.	ml	13,1	25.000	327.500
20	Ventanas metálicas tipo balancin 0,60X0,40.	m2	2	120.000	240.000
21	Puerta Metalica 0,70X2,10.	und	2	625.000	1.250.000
22	Puerta de madera tipo placa (vaiven) 0,60X1,50.	und	3	450.000	1.350.000
23	Pintura de paredes al latex.	m2	40,00	25.000	1.000.000
24	Pintura de ladrillo visto al latex color ceramico.	m2	17,23	25.000	430.750
25	Pintura de aberturas metálicas conpintura sintética.	m2	8,00	25.000	200.000
26	Pintura de canaletas y bajadas.	ml	35,60	22.000	783.200
27	Pintura de techo al latex (Tejuelon).	m2	17,00	25.000	425.000
28	Vidrios dobles.	m2	0,5	140.000	70.000
29	Revestido de azulejos.	m2	23,5	96.000	2.256.000
30	Canaletas y bajadas, desarrollo 33.	ml	13	120.000	1.560.000
31	Instalacion electrica en gral.	gl	1	3.083.000	3.083.000
32	Artefactos electricos.	gl	1	2.642.000	2.642.000
33	Aguacorriente	gl	1	2.600.000	2.600.000
34	Desaguecloacal-camaradeinspeccion-artefactossanitarios griferias y accesorios.	gl	1	7.400.000	7.400.000
35	Camara septica 1,20 x 2,00.	und	1	1.000.000	1.000.000
36	Pozo absorvente.	und	1	1.534.712	1.534.712
37	Espejo.	m2	0,4	350.000	140.000
38	Limpieza final.	gl	1	700.000	700.000
			Total		54.697.520

Son guaranies: Cincuenta y cuatro millones seiscientos noventa y siete mil quinientos veinte.

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. MOPC. 3.193

ESC. BAS. N° 5835 Y´APY SANTA ISABEL - COMUNIDAD STA. ISABEL - DISTRITO YRYBUCUA, DPTO. SAN PEDRO

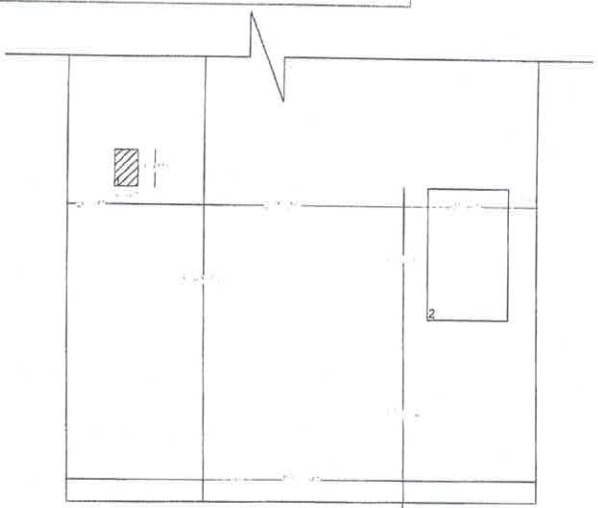
COORDENADAS GOOGLE MAPS:

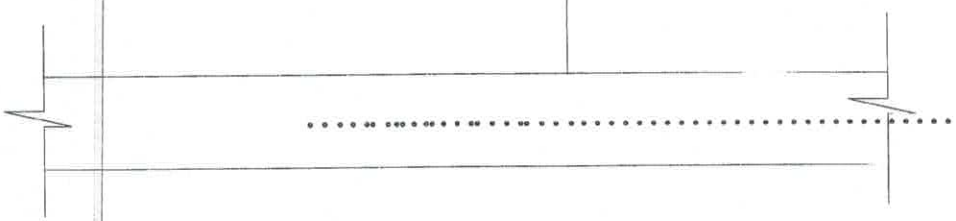
-24.496415,-56.116794

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
M.O.P.C. 3.193

REFERENCIAS

1- UN SSHH TIPO MEC 2.55X4.00 A CONSTRUIR
2- UN AULA DE MC EXISTENTE.





COORDENADAS: -24.524230,-56.012670

ESC.:..... 1/200

Municipalidad de Yrubucua
Dto. de San Pedro - Py.

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE UN SSHH TIPO MEC 2.55X4.00

SAN ISIDRO - DTO. YRYBUCUA - SAN PEDRO

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.C.P.C. 3.193

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CONSTRUCCION DE SANITARIO TIPO 2,55 X 4,00 - ESC. BAS. NRO 6626 SAN JORGE

Ítem	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Letrero de obra 1,00 x 1,20.	gl	1	900.000	900.000
2	Limpieza y preparación del terreno.	m2	10,20	17.000	173.400
3	Replanteo.	m2	10,20	15.000	153.000
4	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	2,20	550.000	1.210.000
5	Encadenados de H° A°.	m3	0,54	2.300.000	1.242.000
6	Viga de H° A°.	m3	0,16	2.300.000	368.000
7	Mamposteria de nivelacion 0,30 cms.	m2	5,50	280.000	1.540.000
8	Relleno y apisonado de interiores.	m3	1,50	120.000	180.000
9	Aislacion asfaltica de paredes.	m2	8,23	95.000	781.850
10	Mamposteria de 0,15 para revocar.	m2	20,50	119.000	2.439.500
11	Mamposteria de 0,15 visto a una cara	m2	35,60	123.930	4.411.908
12	Envarillado bajo aberturas 2x8 porhiladas 8 (2 hiladas).	ml	4,5	15.000	67.500
13	Techo de tejas y tejuelones s/ tirantes de H°A°.	m2	17,00	340.000	5.780.000
14	Revoque de paredes interior y ext. A una capa c/hidrofugo (incluye mochetas en aberturas).	m2	75,00	57.000	4.275.000
15	Contrapiso de H° de cascotes.	m2	16,60	27.000	448.200
16	Carpeta de nivelacion.	m2	16,60	30.000	498.000
17	Piso cerámico.	m2	16,60	45.000	747.000
18	Guarda obra de piso baldosón 0,40cmt.	m2	14,00	35.000	490.000
19	Zocalo cerámico.	ml	13,1	25.000	327.500
20	Ventanas metálicas tipo balancin 0,60X0,40.	m2	2	120.000	240.000
21	Puerta Metalica 0,70X2,10.	und	2	625.000	1.250.000
22	Puerta de madera tipo placa (vaiven) 0,60X1,50.	und	3	450.000	1.350.000
23	Pintura de paredes al latex.	m2	40,00	25.000	1.000.000
24	Pintura de ladrillo visto al latex color ceramico.	m2	17,23	25.000	430.750
25	Pintura de aberturas metálicas conpintura sintética.	m2	8,00	25.000	200.000
26	Pintura de canaletas y bajadas.	ml	35,60	22.000	783.200
27	Pintura de techo al latex (Tejuelon).	m2	17,00	25.000	425.000
28	Vidrios dobles.	m2	0,5	140.000	70.000
29	Revestido de azulejos.	m2	23,5	96.000	2.256.000
30	Canaletas y bajadas, desarrollo 33.	ml	13	120.000	1.560.000
31	Instalacion electrica en gral.	gl	1	3.083.000	3.083.000
32	Artefactos electricos.	gl	1	2.642.000	2.642.000
33	Aguacorriente	gl	1	2.600.000	2.600.000
34	Desaguecloacal-camaradeinspeccion-artefactossanitarios griferias y accesorios.	gl	1	7.400.000	7.400.000
35	Camara septica 1,20 x 2,00.	und	1	1.000.000	1.000.000
36	Pozo absorvente.	und	1	1.534.712	1.534.712
37	Espejo.	m2	0,4	350.000	140.000
38	Limpieza final.	gl	1	700.000	700.000
			Total		54.697.520

Son guaranies: Cincuenta y cuatro millones seiscientos noventa y siete mil quinientos veinte.

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 8.793

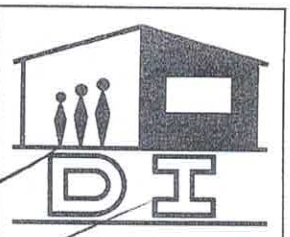
ESC. BAS. N° 6626 SAN JORGE, 4TA LINEA SAN ISIDRO - DTO. YRYBUCUA DPTO. SAN PEDRO

COORDENADAS GOOGLE MAPS:

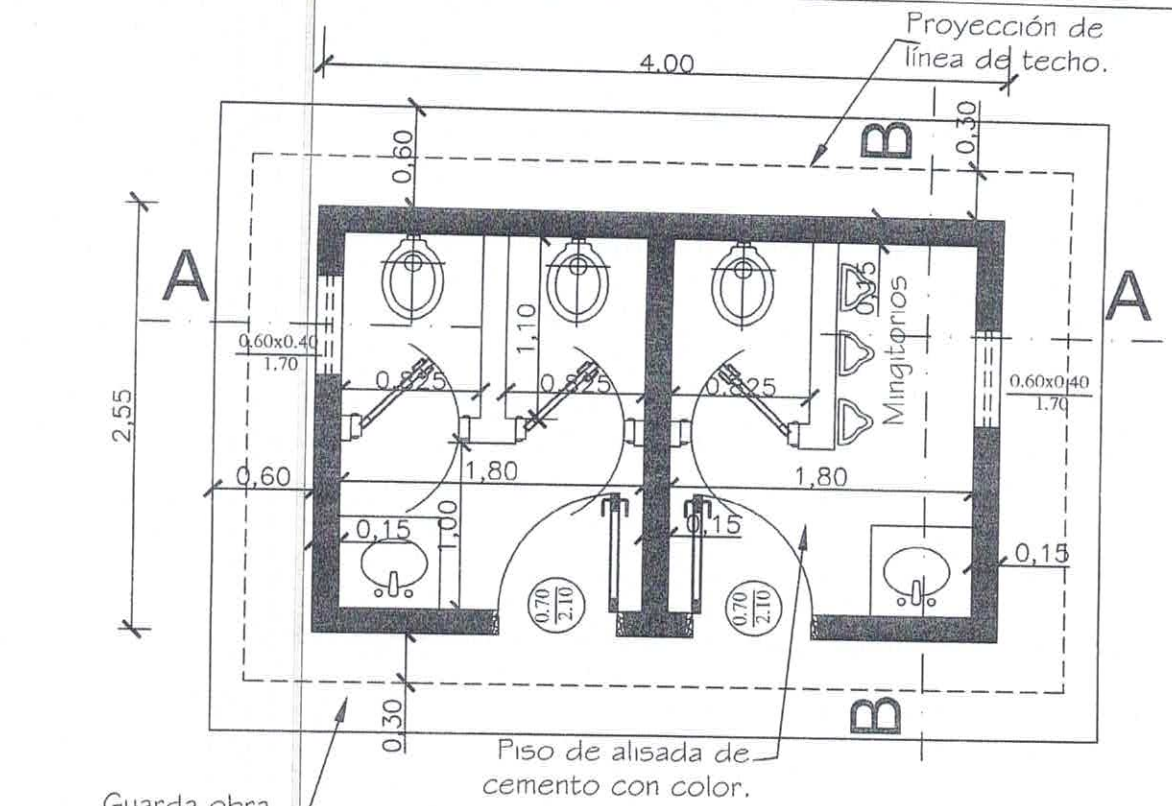
-24.524230,-56.012670

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

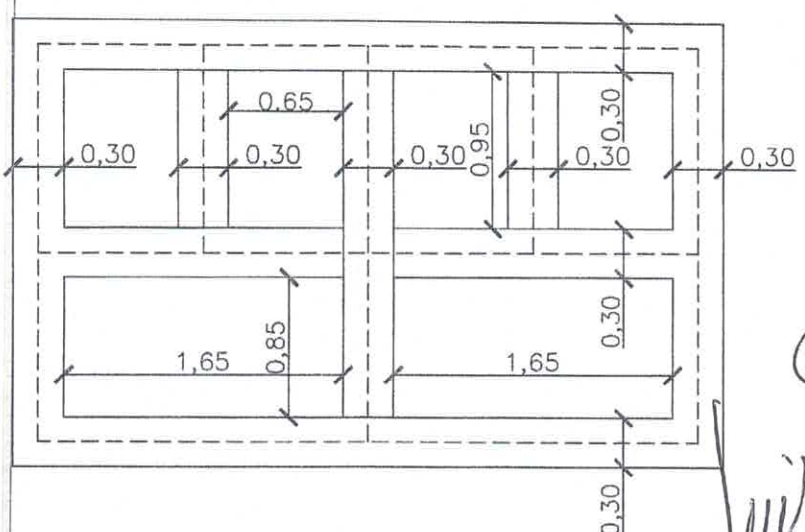
SSHH TIPO 2.55 x 4.00
CON TECHO DE TEJAS



Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.C.P.C. 7193



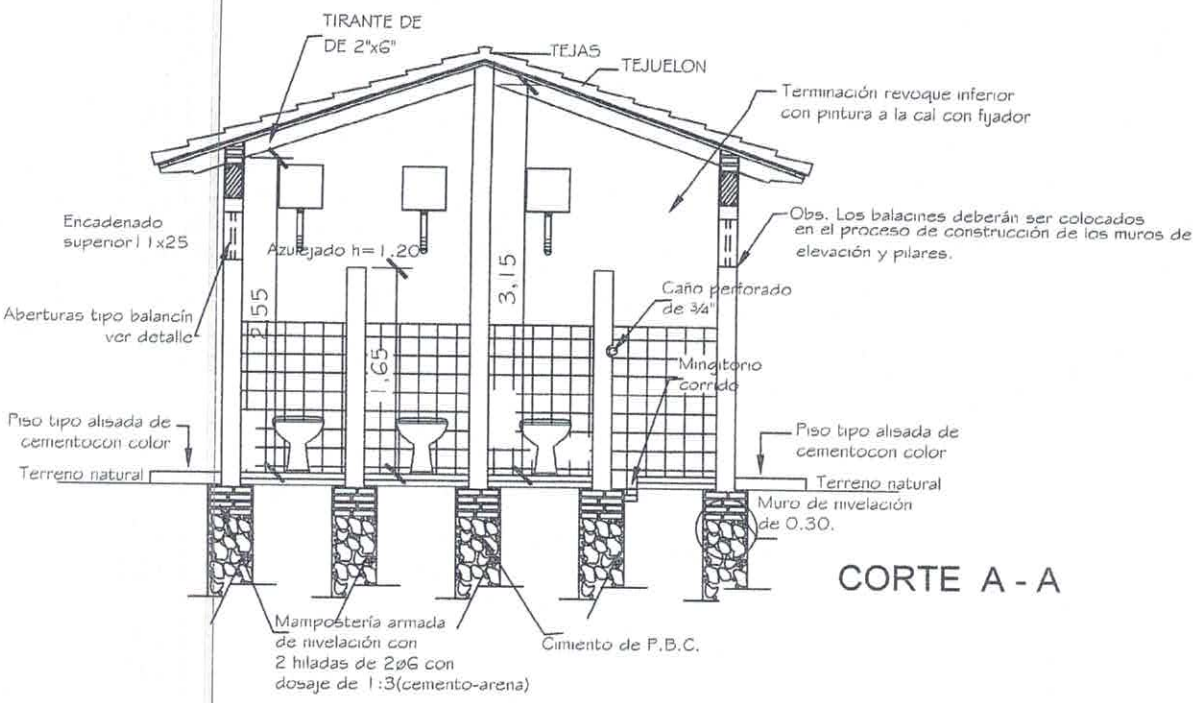
PLANTA ARQUITECTONICA



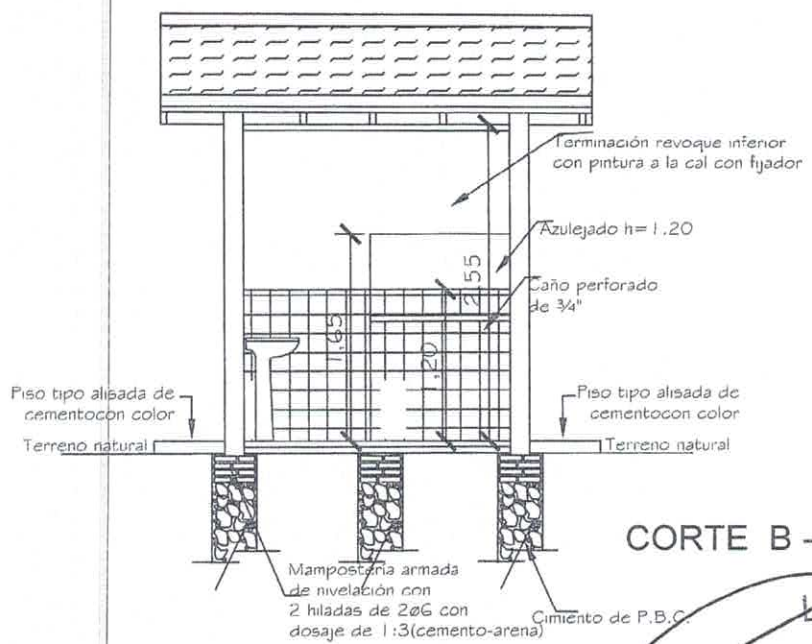
PLANTA DE FUNDACIÓN

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3193

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		01
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	PLANTA ARQUITECTONICA Y DE FUNDACION	Esc.: 1/75



CORTE A - A



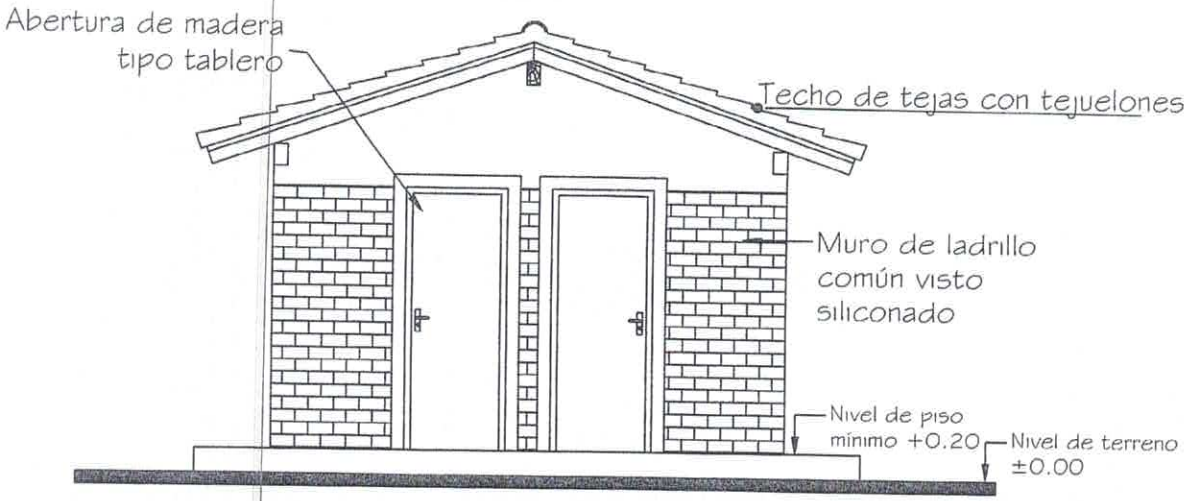
CORTE B - B

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

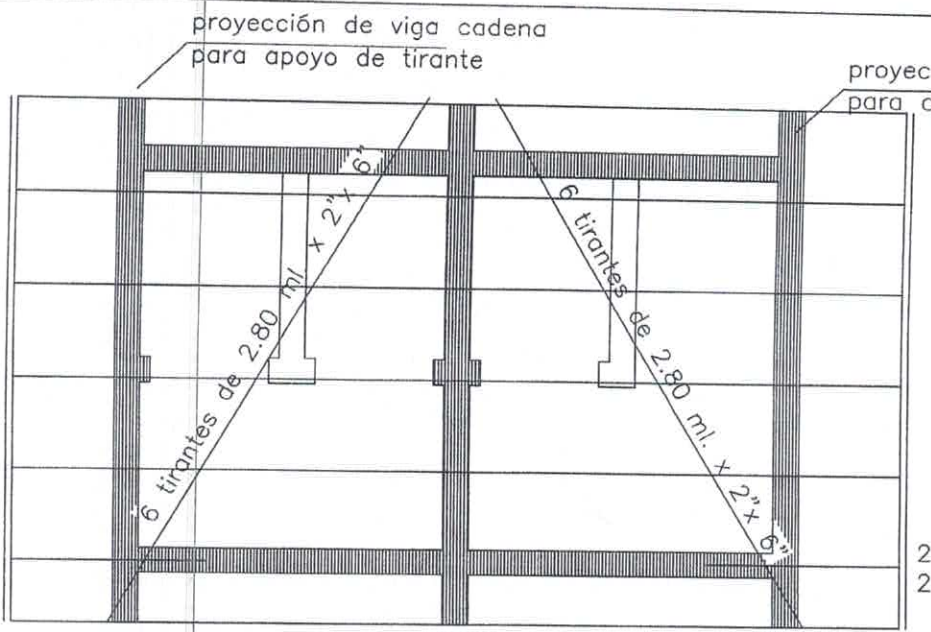
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	CORTE TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL	Esc.: 1/100

02

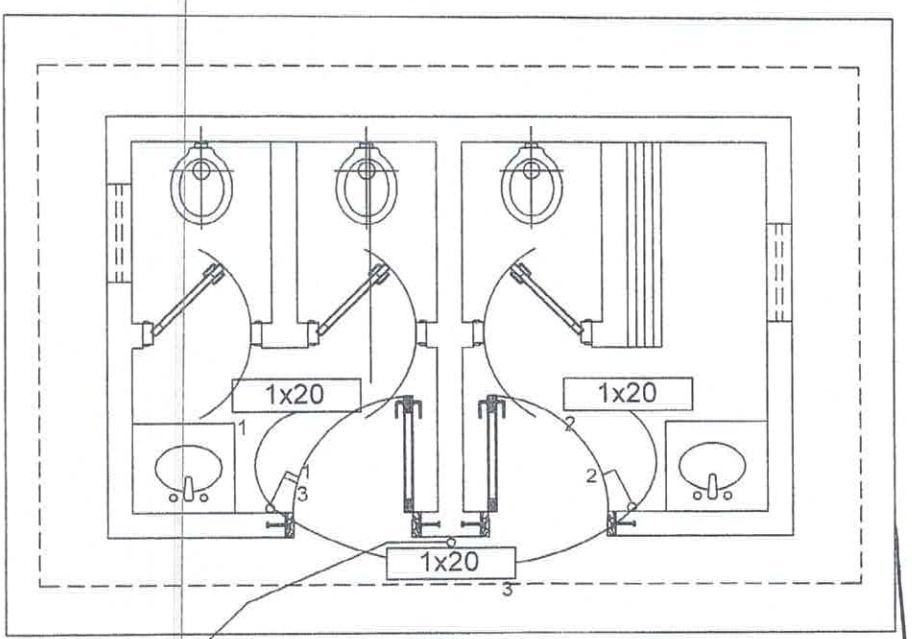


Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		03
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	FACHADA FRONTAL Y LATERAL	Esc.: 1/100



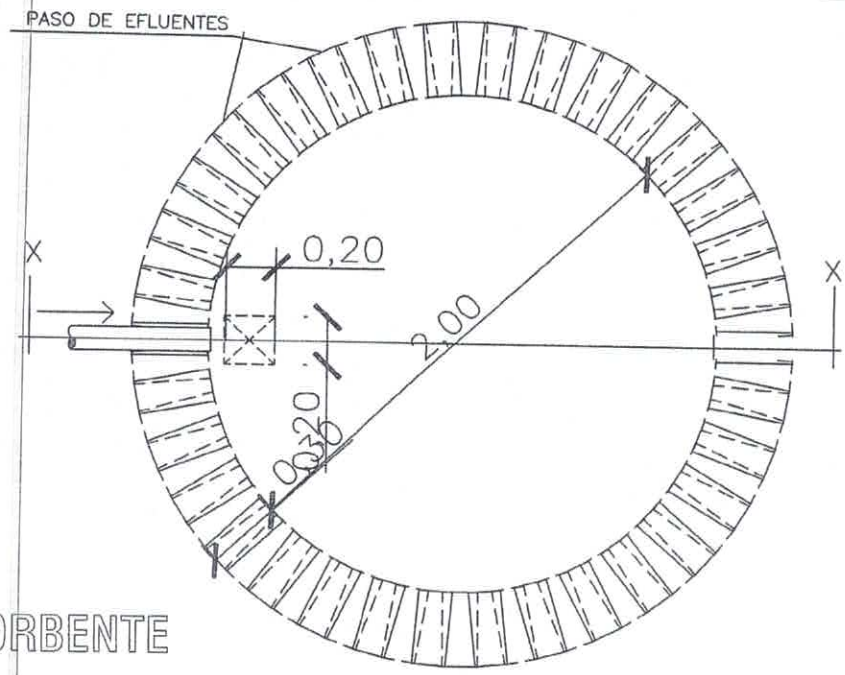
Planta de techo



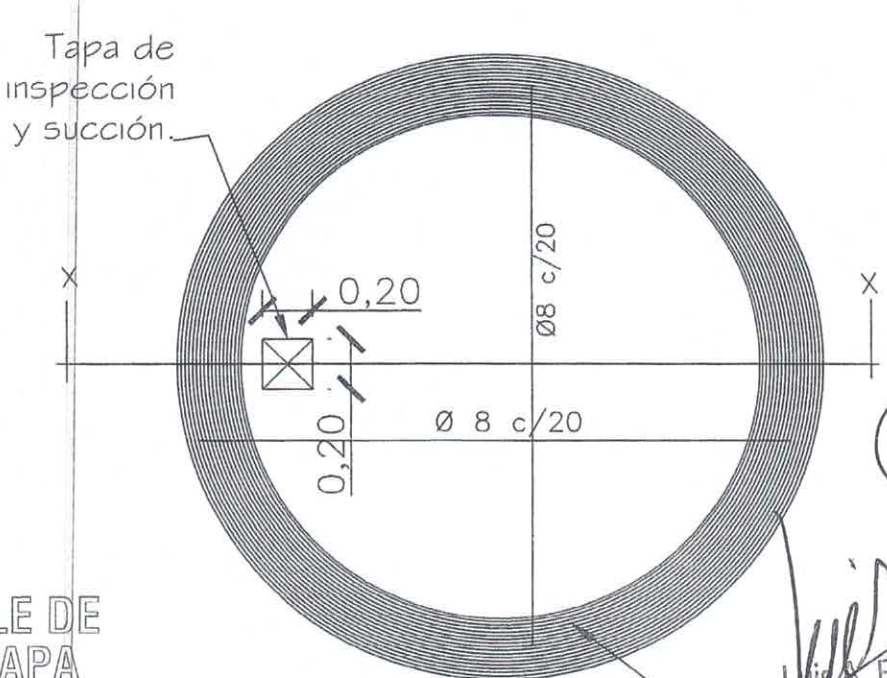
Instalación Eléctrica

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3193

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		04
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	PLANTA ESTRUC. TECHO E INST. ELECTRICA	Esc.: 1/75



PLANTA
POZO ABSORBENTE

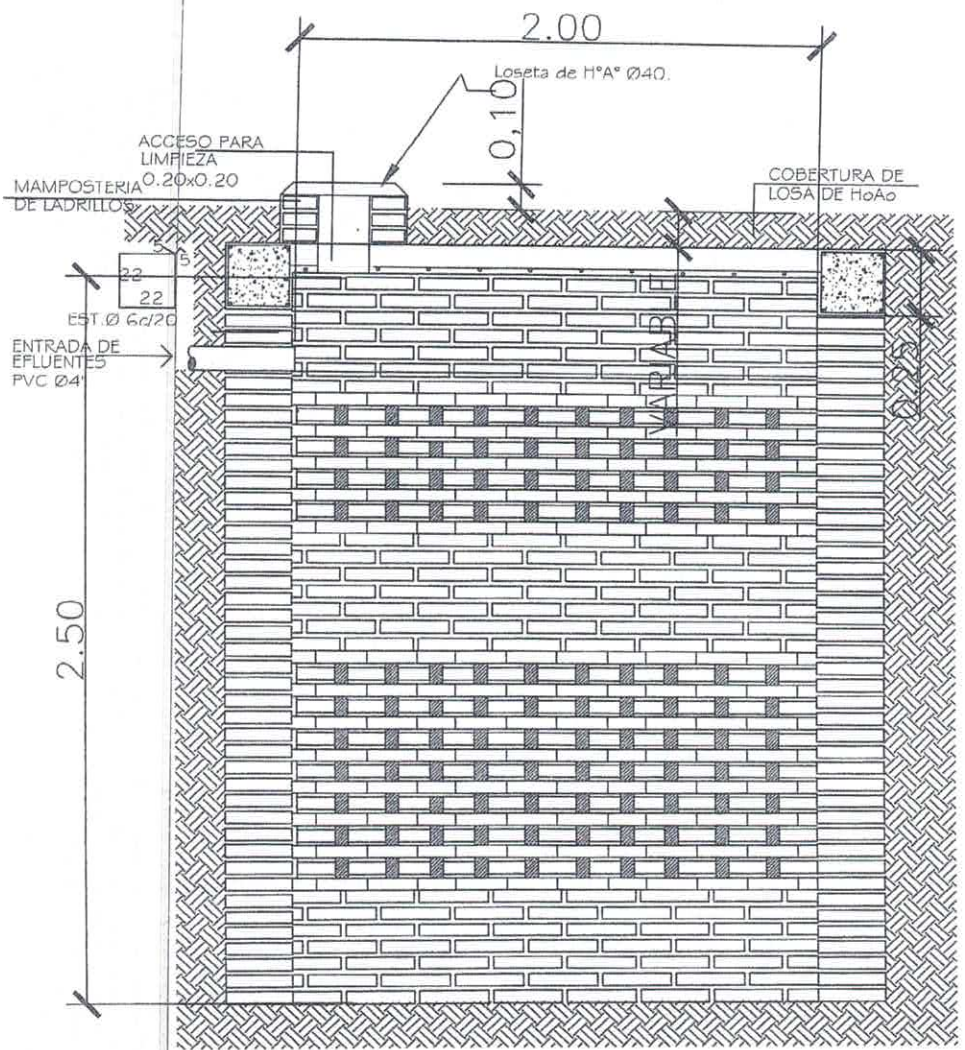


DETALLE DE
LOSA TAPA
POZO ABSORBENTE

Encadenado de
0.25 x 0.25.

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		05
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	DETALLE POZO ABSORBENTE	Sin Escala

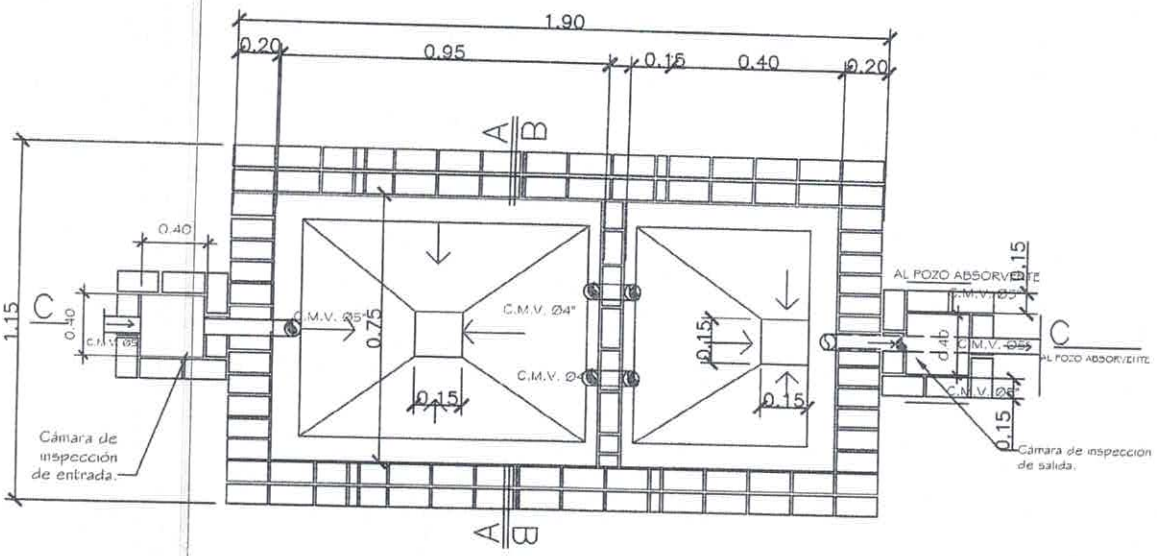


POZO ABSORBENTE

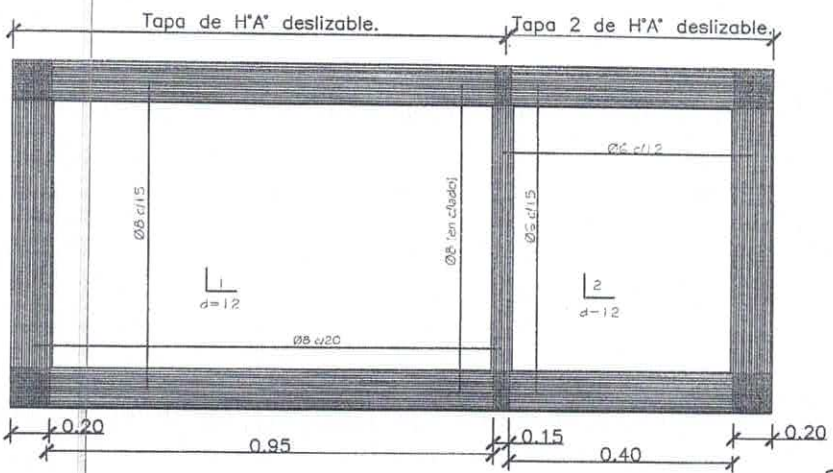
CORTE X-X

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		06
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	DETALLE POZO ABSORBENTE	Sin Escala



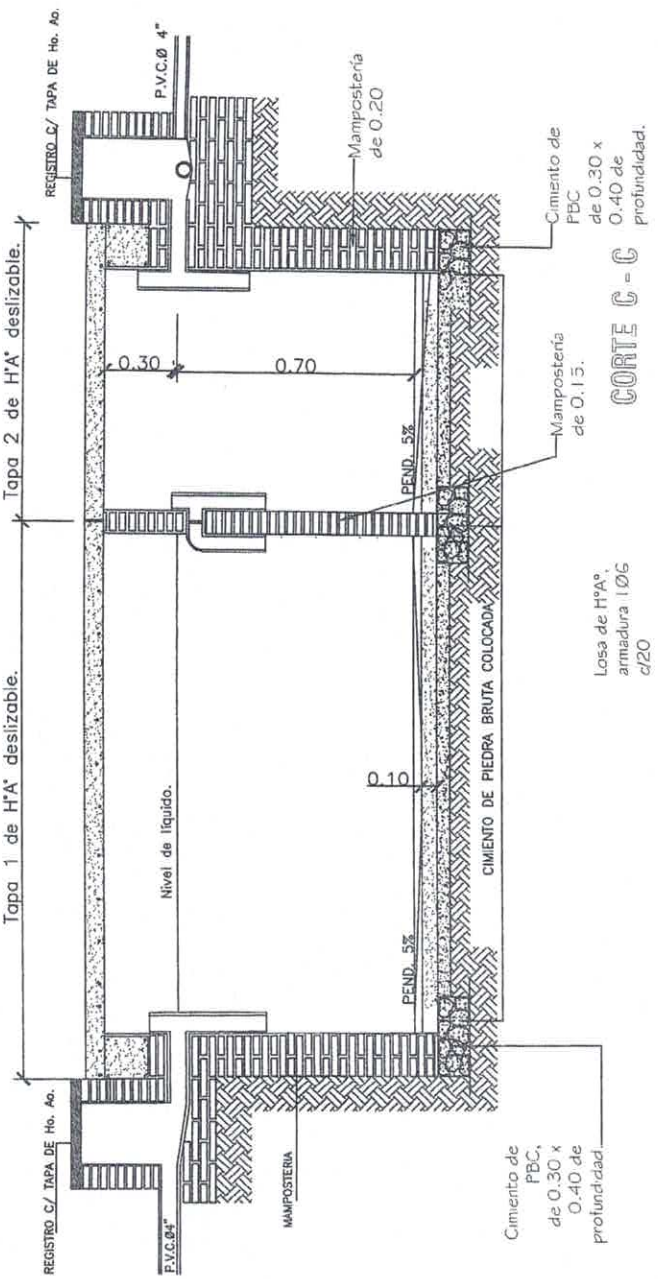
PLANTA CAMARA SEPTICA



DETALLE DE LOSA TAPA CAMARA SEPTICA

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.C.P.C. N.153

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		07
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	DETALLE CAMARA SEPTICA	Sin Escala



Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		08
SSHH tipo 2.55 x 4.00 con techo de tejas	DETALLE CAMARA SEPTICA	Sin Escala