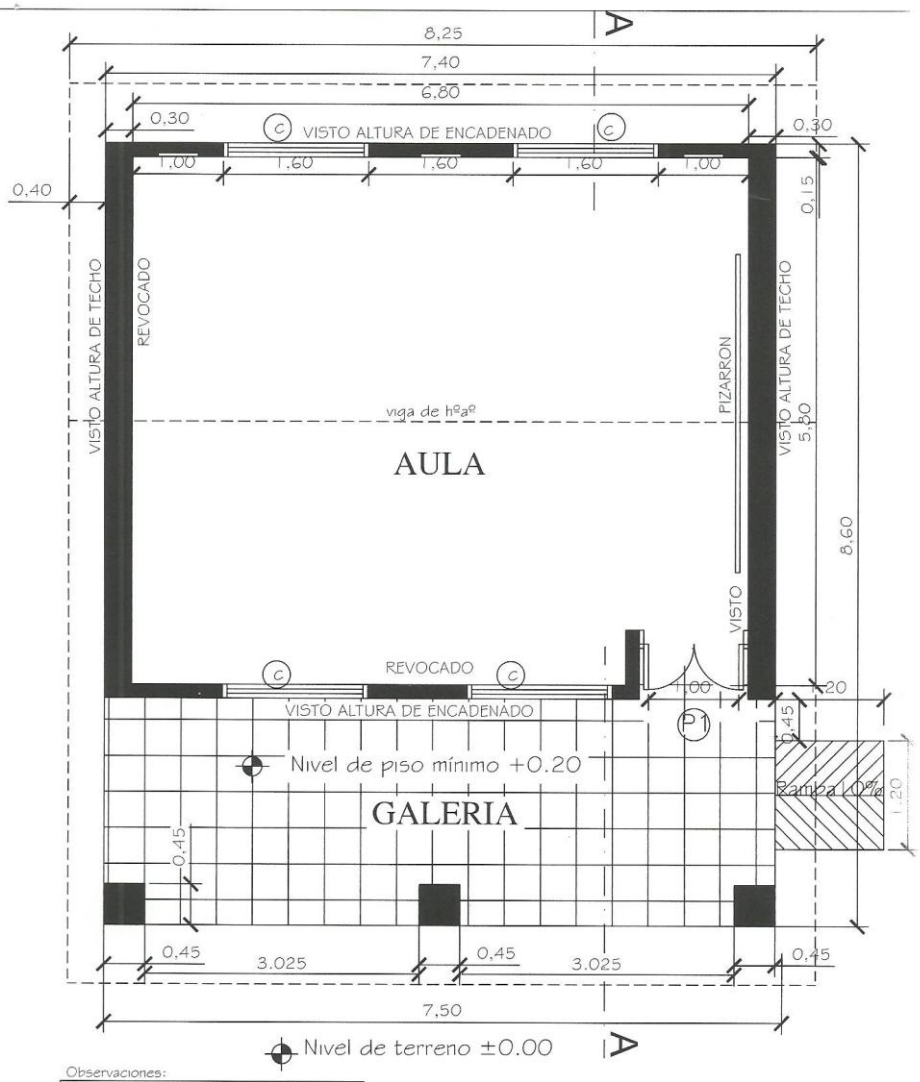
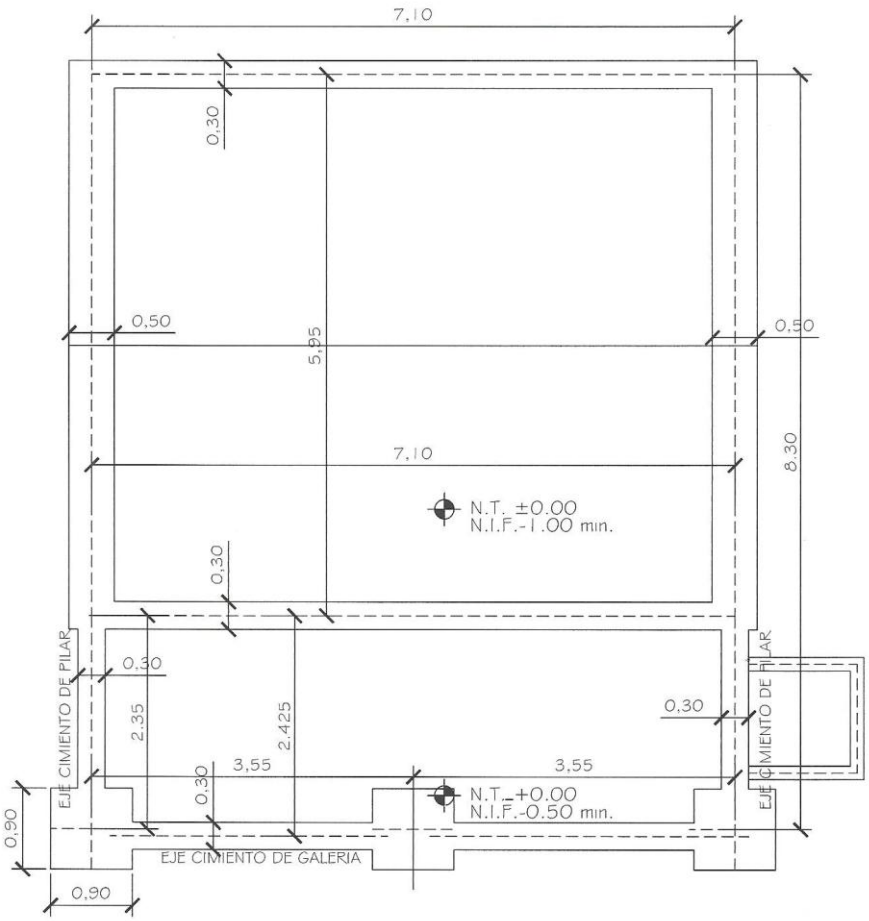
AULA TIPO 5.80 x 6.80
CON TECHO DE TEJAS



Observaciones:

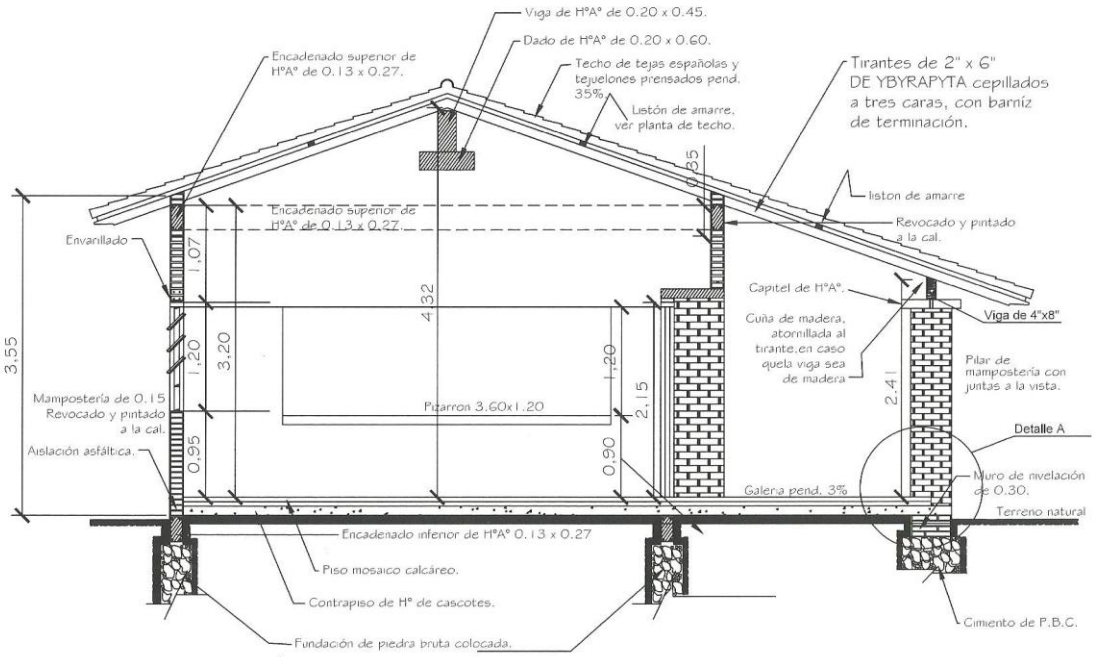
* Para los desniveles de hasta 0.25m las rampas deberán tener una pendiente de hasta 10%.
* La puerta de acceso al aula deberá tener una luz libre de vano de 1.00m como mínimo.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		01
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA ACOTADA	Esc.: 1/100



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		02
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA CIMENTACION	Esc.: 1/100

OJO:encadenado superior en las paredes de 0.30 y en las paredes de 0.15



Obs. Los balacines deberán ser colocados en el proceso de construcción de los muros de elevación y pilares, siguiendo el eje de la viga de encadenado superior.

CORTE A - A

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

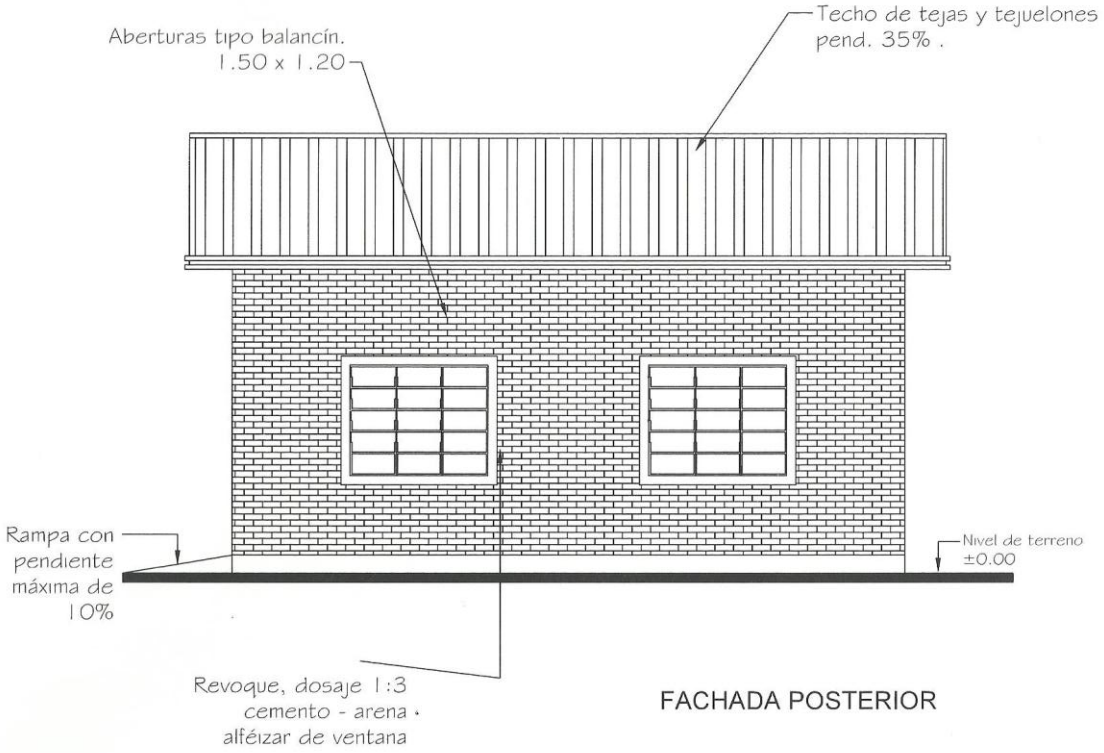
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

CORTE TRANSVERSAL

03

Esc.: 1/100

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		04
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	FACHADA FRONTAL	Esc.: 1/100



FACHADA POSTERIOR

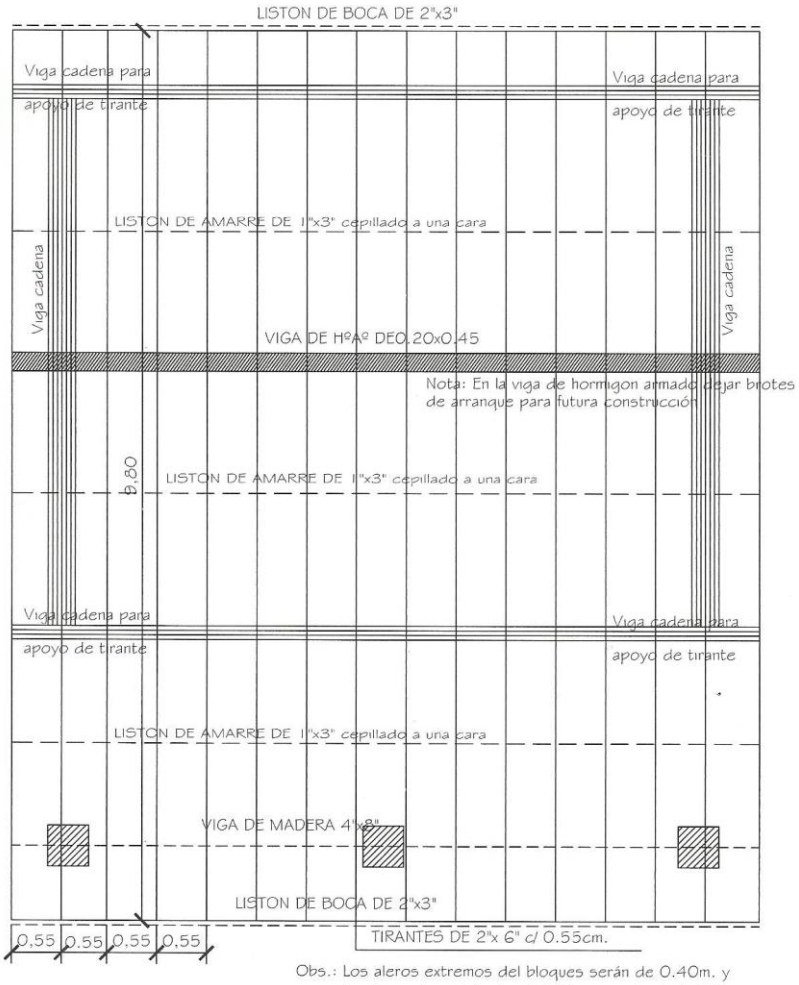
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

05

Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas

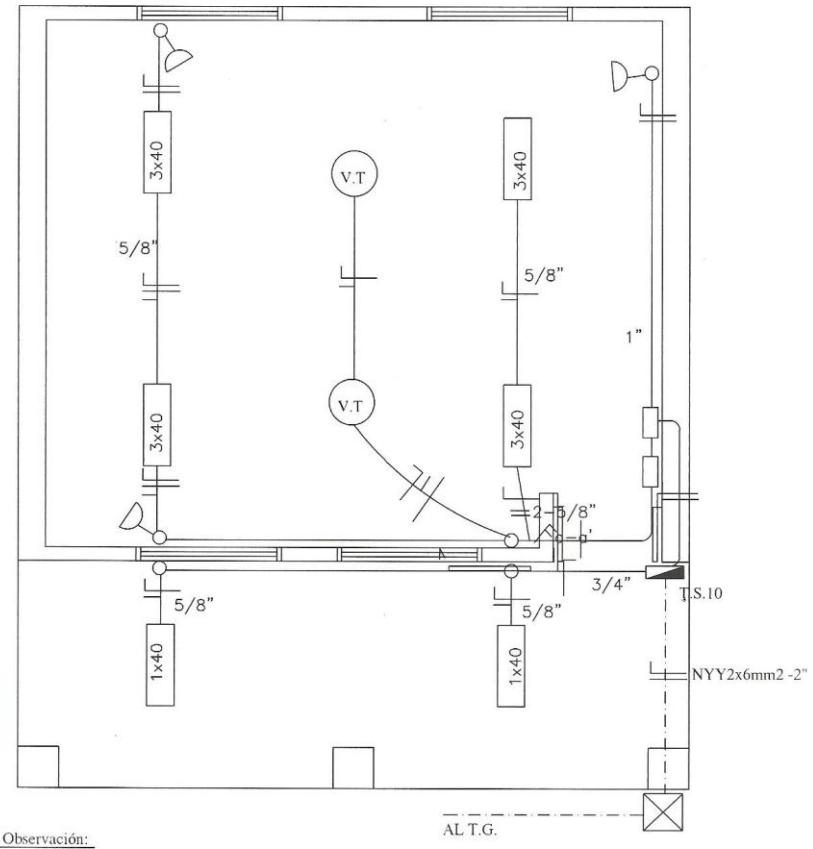
FACHADA POSTERIOR

Esc.: 1/100



Obs.: Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70m., contados del lado de la galeria apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.

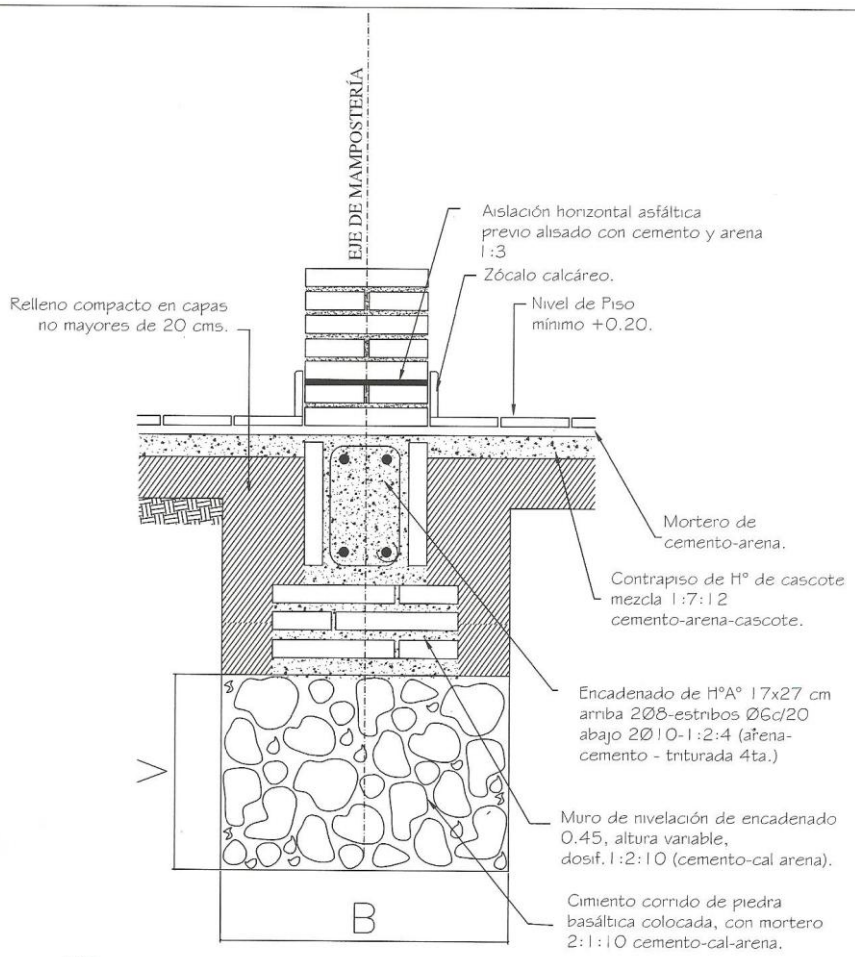
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		06
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO	Esc.: 1/100



Observación:

*Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
*Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
*Los condutores no acotados son de 2mm2.
*Los fluorescentes deben tener capacitores.
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
*Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		07
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA INSTALACION ELECTRICA	Esc.: 1/100



Obs.:

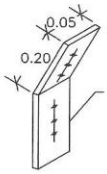
V = variable

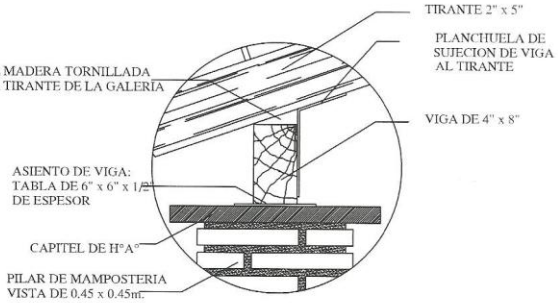
B = ancho de cimentación

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		08
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE DE CIMENTACION	Sin Escala

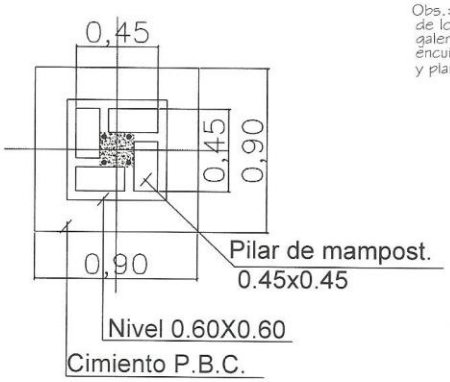
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		09
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES DE ESTRUCTURAS DE H°A°	Sin Escala

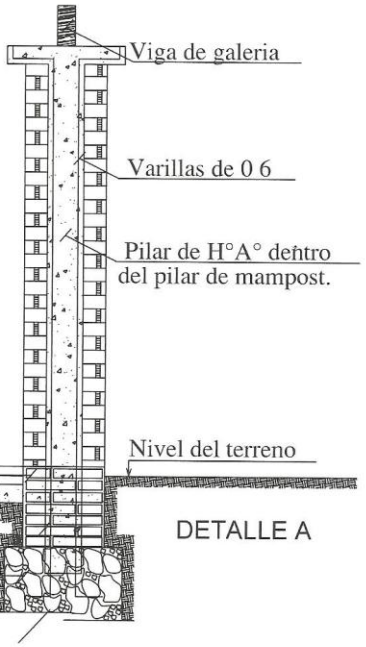
DETALLE DE CUÑA



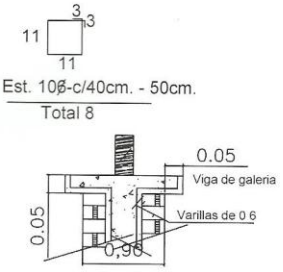


Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerias, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio





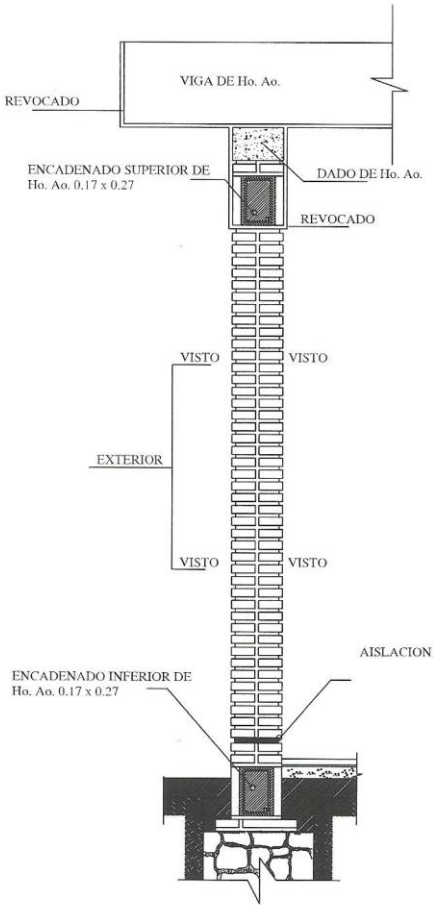
DETALLE A

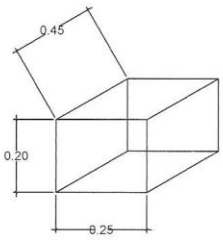


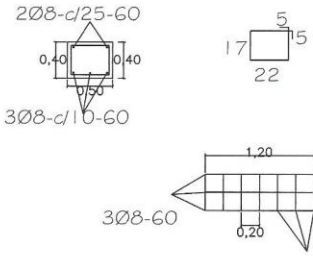
DETALLE CAPITEL

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		10
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala

DETALLE DADO DE Ho. Ao



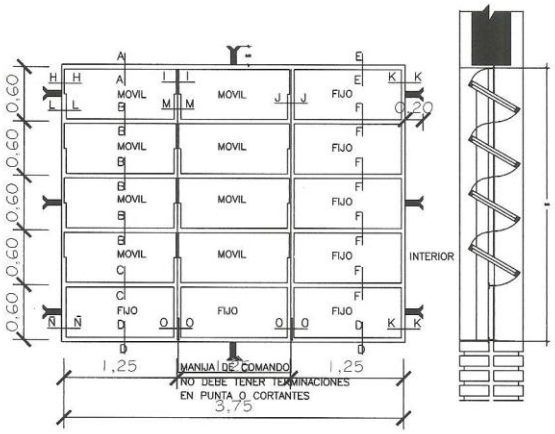




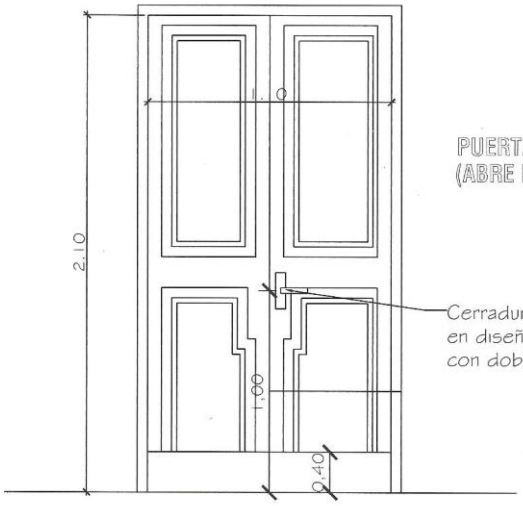
OBS.:

EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADRILLOS CON JUNTAS A LA VISTA HASTA LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO DE Ho. Ao. SERAN REVOCADOS.
SI EL AULA A CONSTRUIR ES ANEXA LA PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS A LA VISTA A AMBOS LADOS HASTA EL ENCADENADO SUPERIOR Y REVOCADO HASTA EL TECHO. TAMBIEN LA VIGA Y EL DADO.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		11
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala



VENTANA BALANCIN

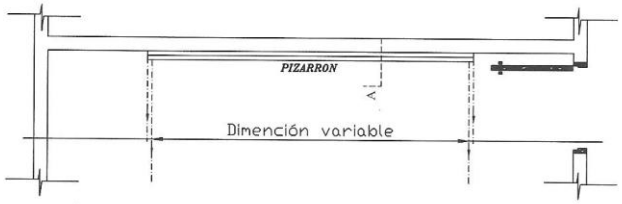


PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

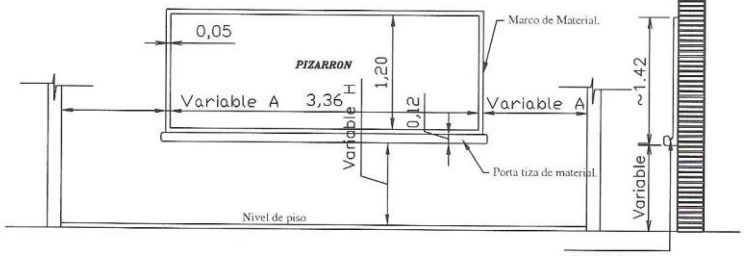
Cerradura con picaporte
en diseño de líneas rectas
con doble perno.

Observaciones:
* El modelo de la puerta tablero pue
variar, lo importante es respetar las medi
indicadas (1.10 x 2.10m).
* Se debe eliminar el uso del sistema tamb
circular en las cerraduras.

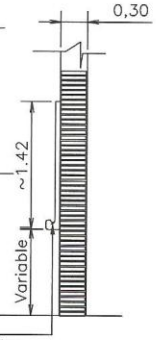
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		12
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE DE ABERTURAS	Sin Escala



UBICACIÓN DEL PIZARRÓN



ALZADO FRONTAL



CORTE A

CONSTRUCCIÓN DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

* 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimenciones recomendadas preparar el marco de material y portatiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena(1:3), dándole una terminación redondeada en las aristas interiores.

* 2- En la zona de pizarrón propiamente, aplicar una azotada con hidrófugo(ceresita), posteriormente revoque con mortero cemento-arena(1:3), y aplicación de tres manos de enduido plástico, con textura de terminación luego de la cantidad de alisado necesarios.

* 3- Aplicar sellador o fijador plástico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintética para pizarrón color verde pizarra, en el marco y portatiza luego del mismo proceso pintura sintéticas color gris.

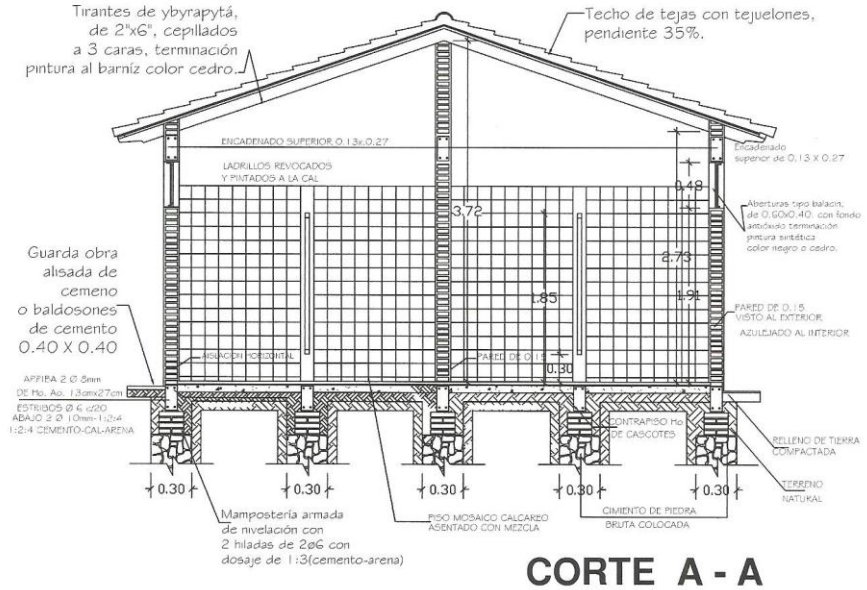
OBSERVACION

* 1- PARA ESCUELA	* 2- PARA COLEGIO
(A) 1.15 mts.	(A) 1.70 mts.
(H) 0.70 mts.	(H) 0.80 mts.

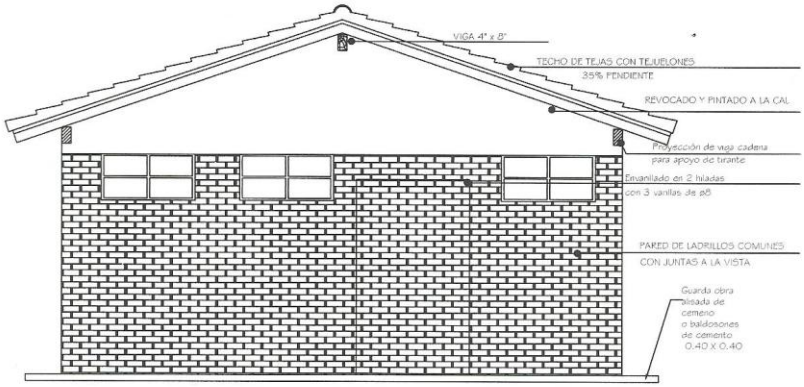
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		13
Aula tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE DE PIZARRON EMPOTRADO	Sin Escala

SSHH TIPO 4.40 x 6.15
CON TECHO DE TEJAS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		01
SSHH tipo 4.40 x 6.15 con techo de tejas	PLANTA ARQUITECTONICA	Esc.: 1/75

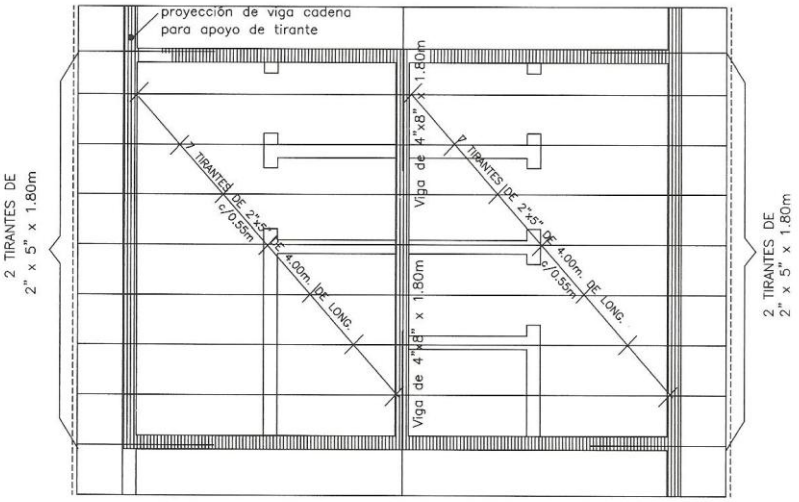


CORTE A - A

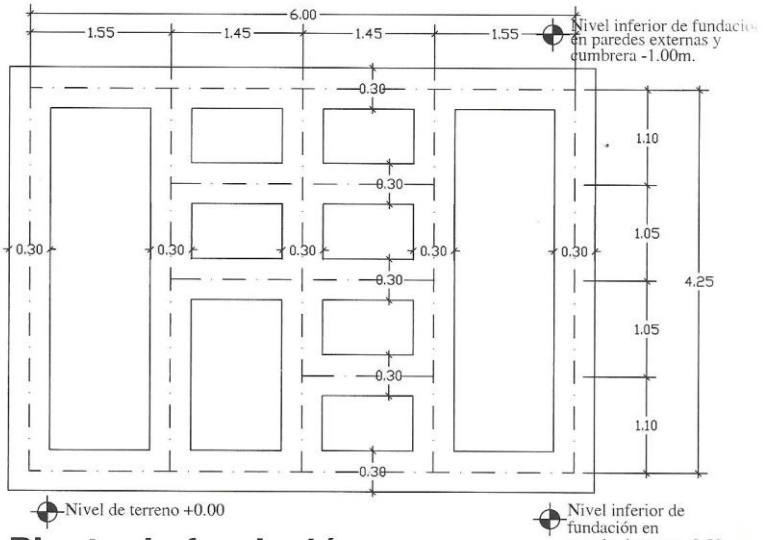


FACHADA

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		02
SSHH tipo 4.40 x 6.15 con techo de tejas	CORTE TRANSVERSAL Y FACHADA FRONTAL	Esc.: 1/100



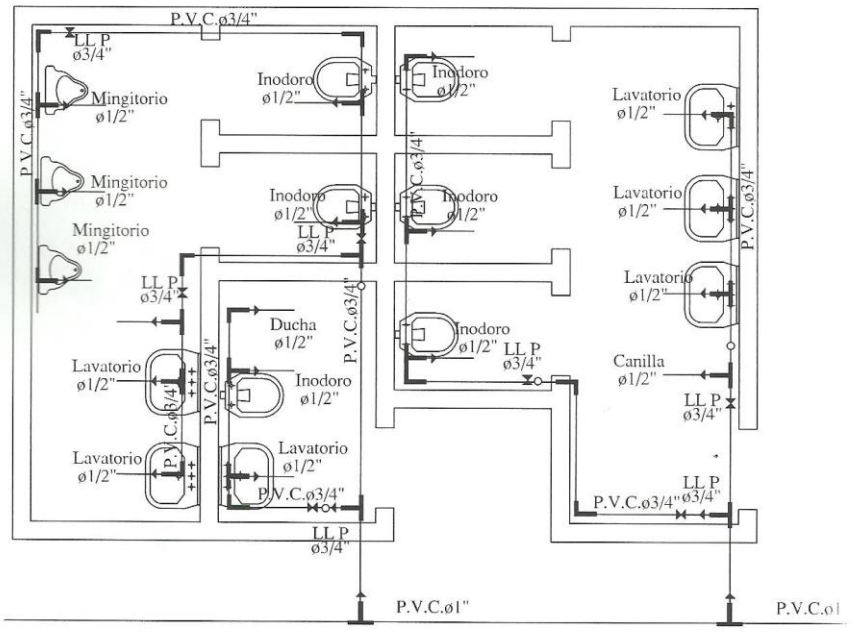
Planta de techo



Planta de fundación

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		03
SSHH tipo 4.40 x 6.15 con techo de tejas	PLANTA DE TECHO Y PLANTA DE FUNDACION	Esc.: 1/100

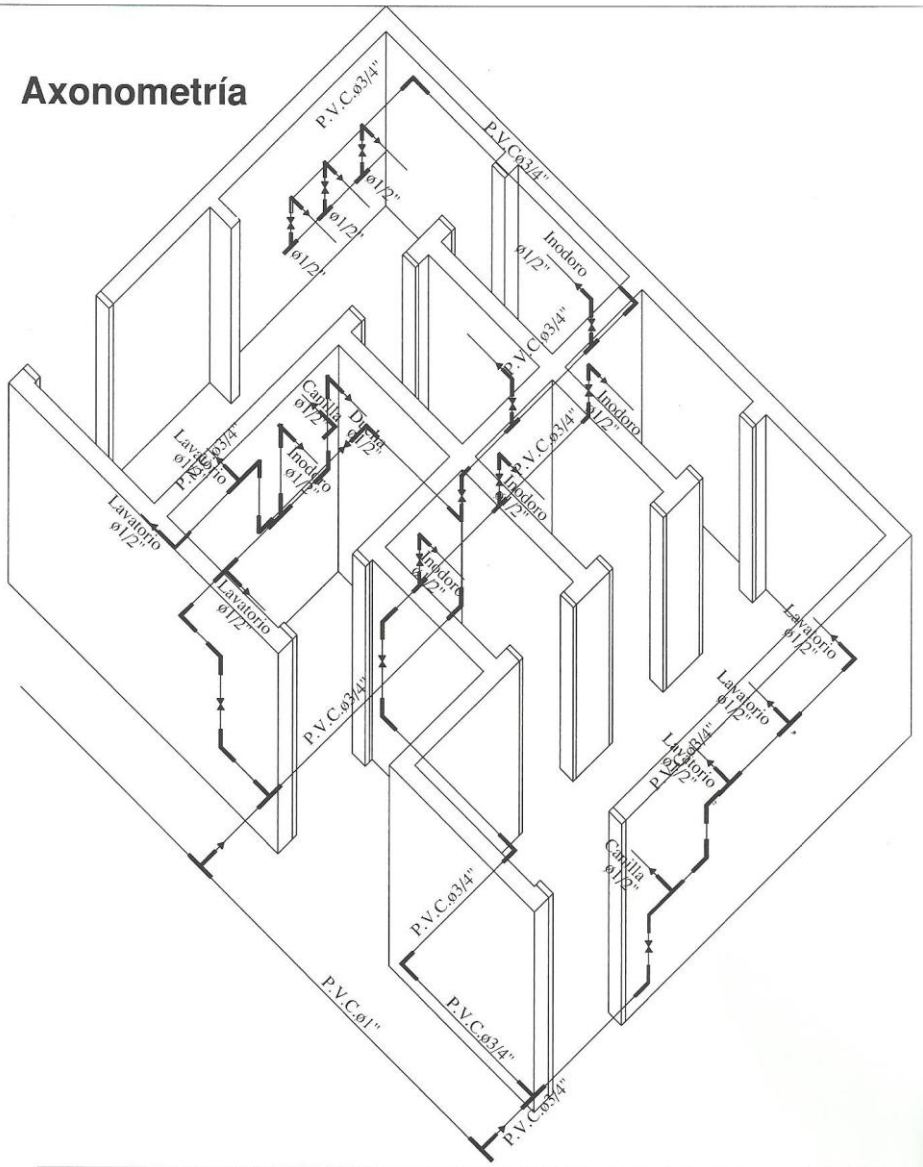
Planta Instalación Agua corriente



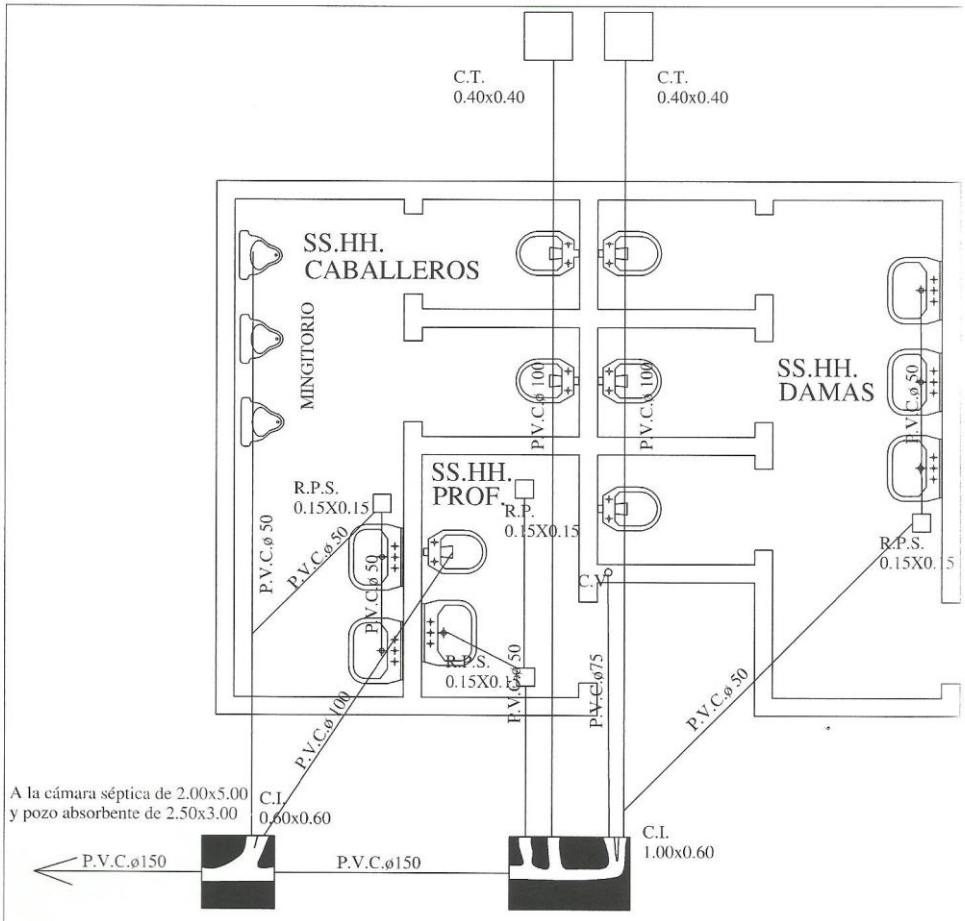
Para cada cisterna de los inodoros se debera colocar una llave de paso

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		04
SSHH tipo 4.40 x 6.15 con techo de tejas	PLANTA INSTALACION AGUA CORRIENTE	Esc.: 1/75

Axonometría



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		05
SSHH tipo 4.40 x 6.15 con techo de tejas	DETALLE CAÑERIAS	Esc.: 1/75

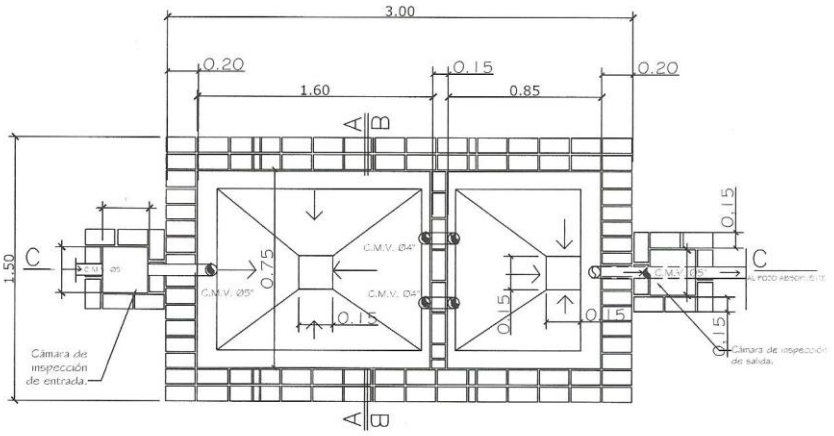


OBS.:

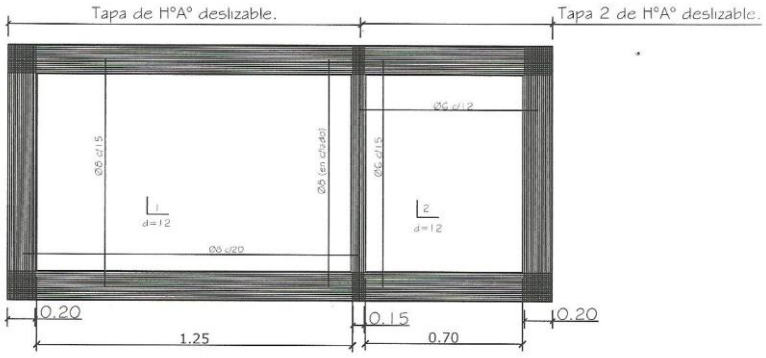
1. La pend. de las cañerías deberán ser del 0.5%
2. En caso de tener el S.S.H.H. en el lindero colocar la cámara tapada dentro del último box pegado al muro del lindero.

Planta Instalación Desagüe Cloacal

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		06
SSHH tipo 4.40 x 6.15 con techo de tejas	PLANTA INSTALACION DESAGÜE CLOACAL	Esc.: 1/75

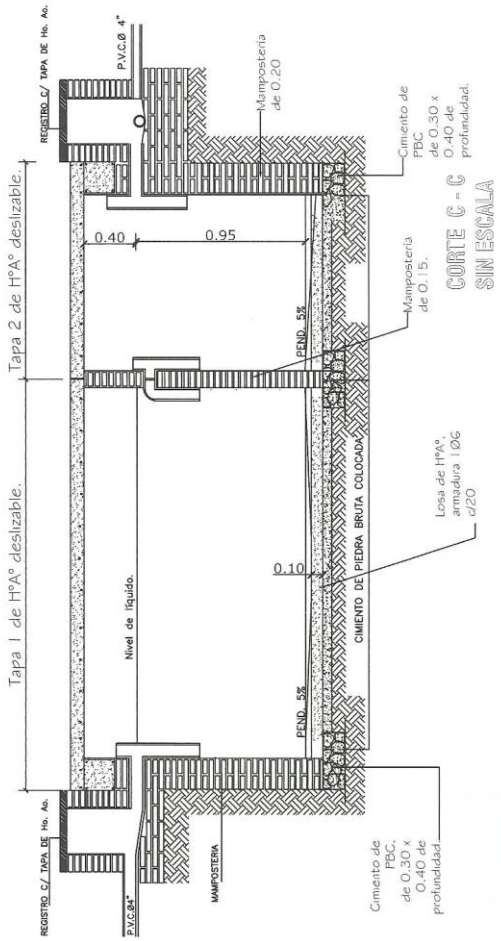


PLANTA CAMARA SEPTICA
Sin escala

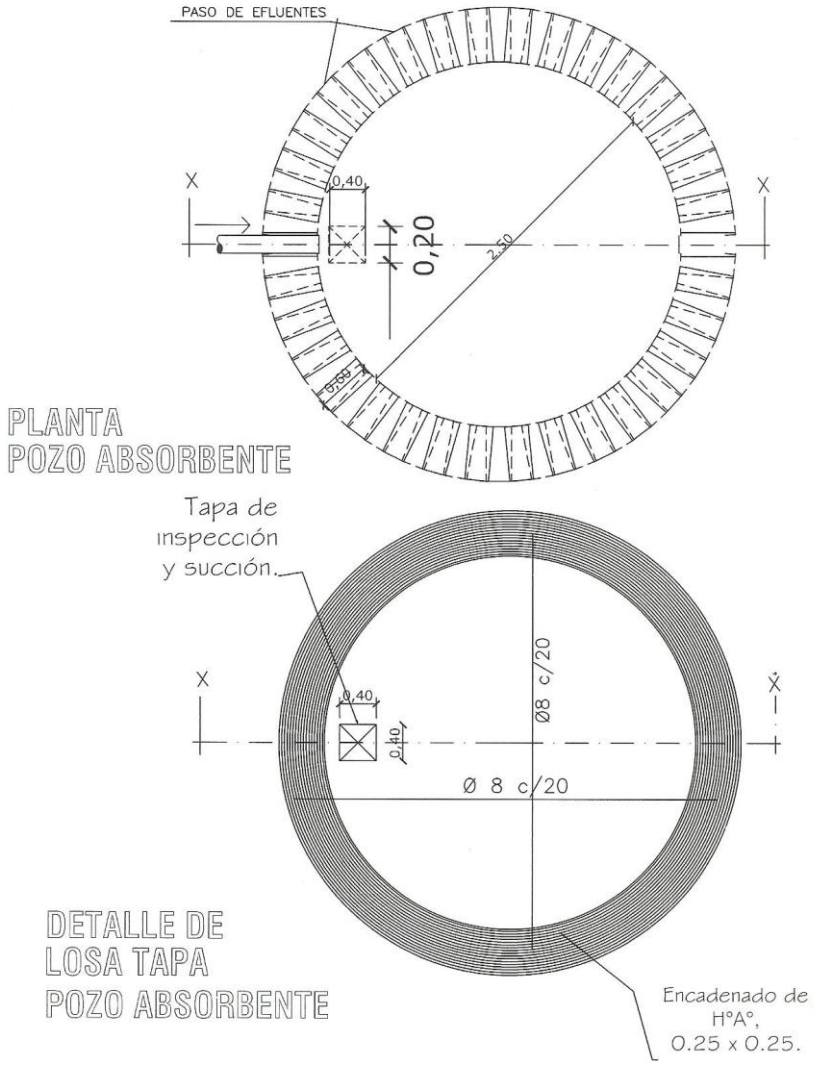


DETALLE DE LOSA TAPA CAMARA SEPTICA
Sin escala

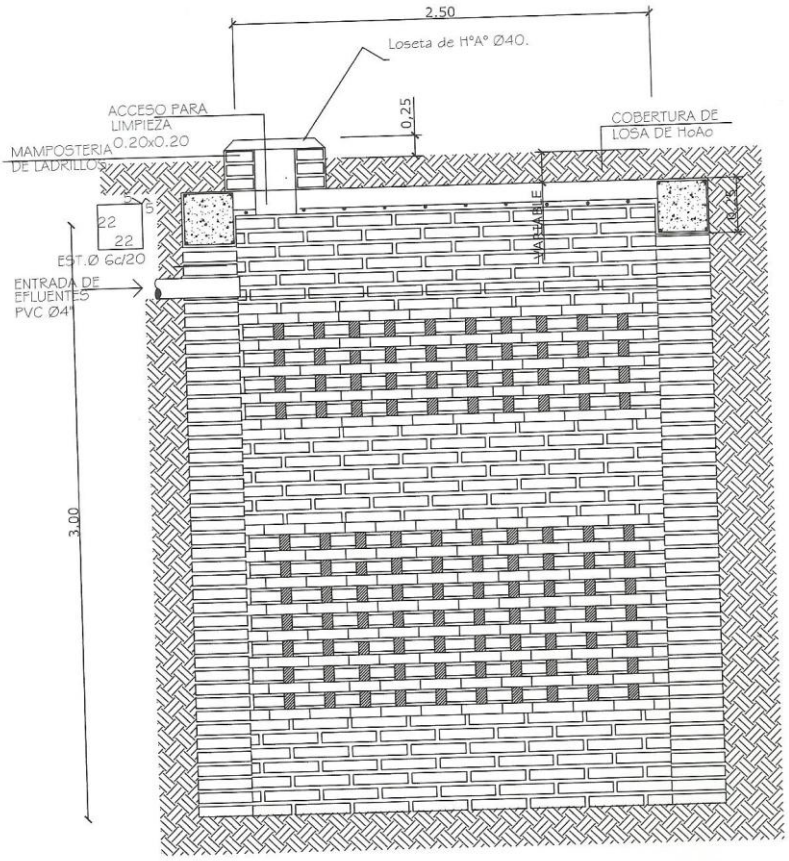
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		07
SSHH tipo 4.40 x 6.15 con techo de tejas	DETALLE CAMARA SEPTICA	Esc.: 1/100



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		08
SSHH tipo 4.40 x 6.15 con techo de tejas	DETALLE CAMARA SEPTICA	Esc.: 1/100



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		09
SSHH tipo 4.40 x 6.15 con techo de tejas	DETALLE POZO ABSORBENTE	Esc.: 1/50

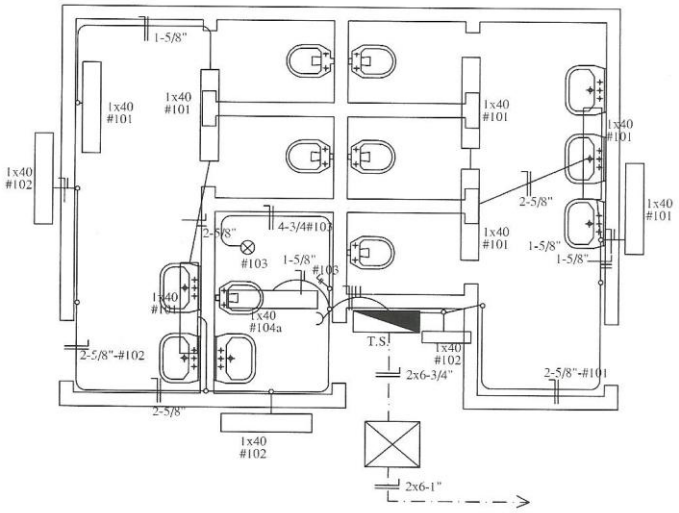


POZO ABSORBENTE

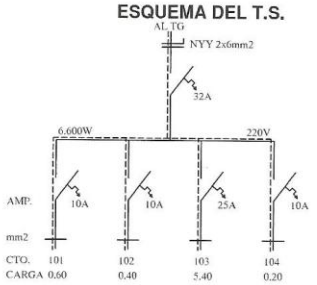
CORTE X-X

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		10
SSHH tipo 4.40 x 6.15 con techo de tejas	DETALLE CAMARA SEPTICA	Sin Escala

Planta y Esquema de Instalación Eléctrica



ESQUEMA DEL T.S.



DETALLE DE CARGA T.S.

CTO.	Fluorescentes 1x40w	Tomas Watt	OTRAS CARGAS	TOTAL
#101	6x100			600
#102	4x100			400
#103			5.400	5.400
#104	1x100	1x100		200
TOTAL				6.600 W

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		11
SSHH tipo 4.40 x 6.15 con techo de tejas	PLANTA Y ESQUEMA INST. ELECTRICA	Esc.: 1/100

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO- CONSTRUCCIÓN DE AULAS

Descripción de Tareas	Unidad	Cantidad
Preparación de la Obra		
Limpieza y preparación .del terreno	m2	63,7
Replanteo	m2	63,7
Letrero Oficial	gl	1
Excavación y carga de cimiento	m3	14
Vigas y dados de Hº Aº	m3	1,23
Encadenados de Hº Aº	m3	2,17
Muro de nivelación de 0,45 cm	m2	7,15
Muro de nivelación de 0,30 cm	m2	14,7
Muro de nivelación de 0,60 cm	m2	1,1
Relleno y apisonado de interior	m3	46,5
Aislación de paredes asfáltica	m2	6,4
Aislación de techo c/membrana 4 mm	m2	90,5
Muro de elevación		
De 0,15 para revocar	m2	3,4
De 0,30 visto 2 caras lad. Común	m2	34,4
De 0,30 visto 1 cara lad. Comun	m2	13,5
De 0,15 visto 1 cara lad. Común	m2	35,3
Pilares de 0,45x0,45 visto p/ corredor	ml	6,6
Techo tejas tejuelón prensa maq. c/ tir	m2	90,5
Revoque de paredes int. y ext .a 1 capa	m2	64,3
Revoque de viga cumbrera y galería HºAº	m2	16
Revoque de aristas o cantos	ml	22,32
Alfeizar de ventana de revoque 1:3	ml	5
Contrapiso de Hº de cascote	m2	58
Piso calcáreo rojo 20x20	m2	58
Zócalo calcáreo	ml	34
Guarda obras: Cordón contrapiso y alisado	m2	31
Ventana metálica tipo balancín c/ vidrio	m2	6,84
Puerta metálica de 1,20x2,10	un	1
Pintura de paredes a la cal	m2	64,3
Pintura de pilares visto c/antimoho incol.	m2	11,9
Pintura de vigas cumbrera y galería a la cal	m2	16
Pintura de aberturas metálicas c/pintura	m2	6,64

sintética.		
Pintura de ladrillos vistos c/antimoho incol.	m2	112,3
Pintura de techo con barniz sintética brillante	m2	90,5
Pintura de puerta metálica c/pintura. Sintética	m2	5,5
Pintura de tirantes y listones HºAº látex	m2	53,4
Instalación eléctrica	gl	1
Obras exteriores de electricidad	gl	1
Pizarrón	un	1
Limpieza final	m2	60

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO- CONSTRUCCIÓN DE SS.HH DIFERENCIADO Y PARA DOCENTES

Descripción de Tareas	**Unidad**	**Cantidad**
Preparación de la obra		
Limpieza y prep. del terreno	m2	27
Replanteo	m2	27
Letrero Oficial	gl	1
Excavación y carga cimiento PBC	m3	8,77
Encadenado de HºAº 0,13x0,27	ml	2,61
Muro de nivelación	m2	16,2
Relleno y apisonado de interiores	m3	29,7
Aislación		
De paredes asfáltica	m2	4,99
De techo con membrana de 4mm	m2	41,34
Muro de elevación		
De 0,15 para revocar	m2	63,2
De 0,15 visto 1 cara lado común	m2	44,08
Techo de tejas y tejuelos prens a maq c/ tir	m2	41,34
Revoques		
Interior y exterior a 1 cara	m2	170,48
Alfeizar de ventana de revoque 1:3	ml	4
Pisos y zócalos		
Contrapiso de Hº de cascote	m2	25,5
Piso calcáreo rojo 20x20	m2	25,5
Zócalo calcáreo	ml	6
Guarda obra: Cordón contrapiso y alisado	m2	24
Aberturas de madera		
Puerta tablero	m2	5,04
Para baño y vestuarios	un	5
Aberturas metálicas		
Ventanas tipo balancin con vidrio	m2	3,36
Pinturas		
De paredes a la cal	m2	170,48
De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112,3
De aberturas de madera	m2	10,08

De aberturas metálica	m2	6,72
De maderamen en general al aceite	m2	90,5
Revestimiento de azulejos y cantoneras	m2	107,15
Instalación Eléctrica	gl	1
Obras exteriores de electricidad	gl	1
Instalación Sanitaria		
Agua corriente, accesorios y acometida	gl	1
Desague cloacal y pozo absorbente	gl	1
Cámara séptica de 6,00x3,00,1,50	gl	1
Artefactos sanitarios	gl	1
Limpieza final	m2	27