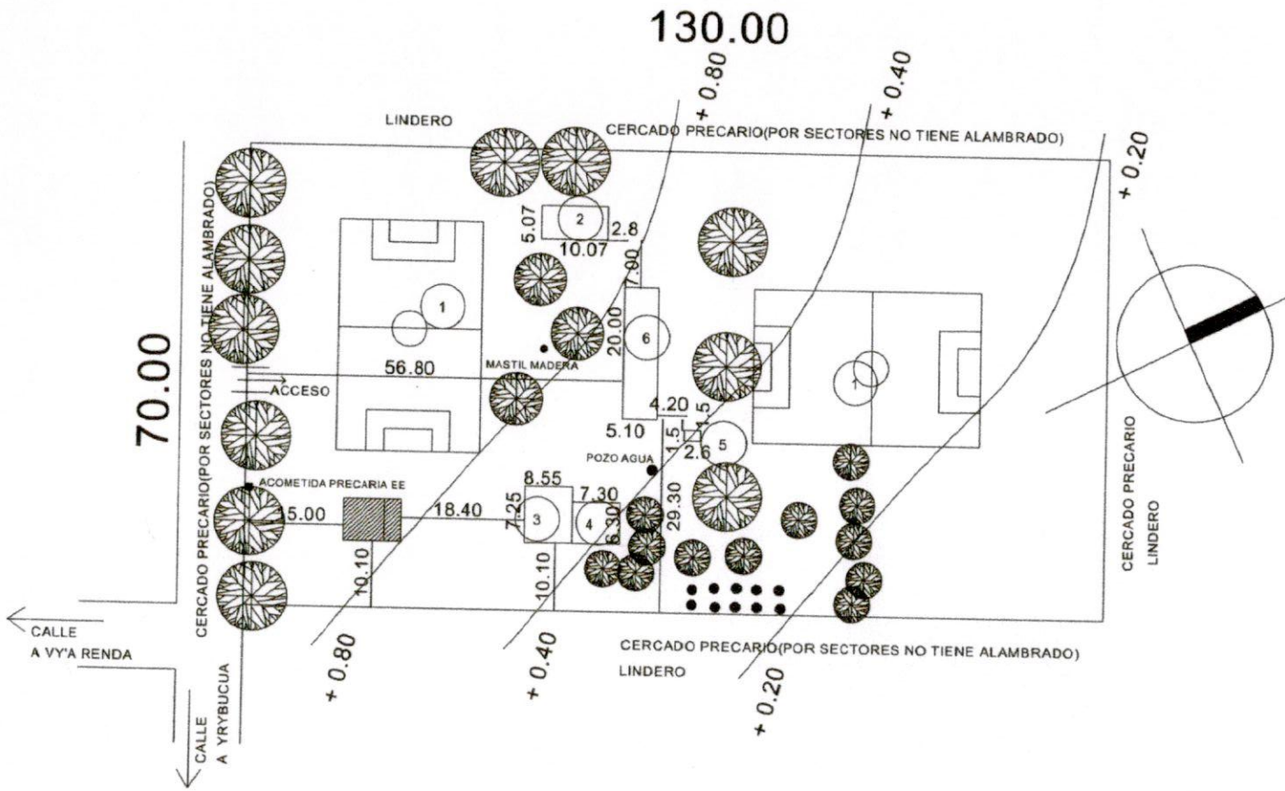


REFERENCIAS

1-CAMPO DEPORTES
2-PABELLON 2 AULAS MAT.COCIDO(SIN TERMINAR)
3- AULA TIPO MEC-MAT.COCIDO
4-HUERTA
5-SSHH 2 CASETAS MAT.COCIDO
6-PABELLON 4 AULAS MADERA

AULA TIPO MEC
A SER CONSTRUIDO

ESC.BAS.6640 SAN BLAS CALLE 3 FEBRERO-YRYBUCUA
PROYECTO: CONSTRUCCION AULA TIPO MEC

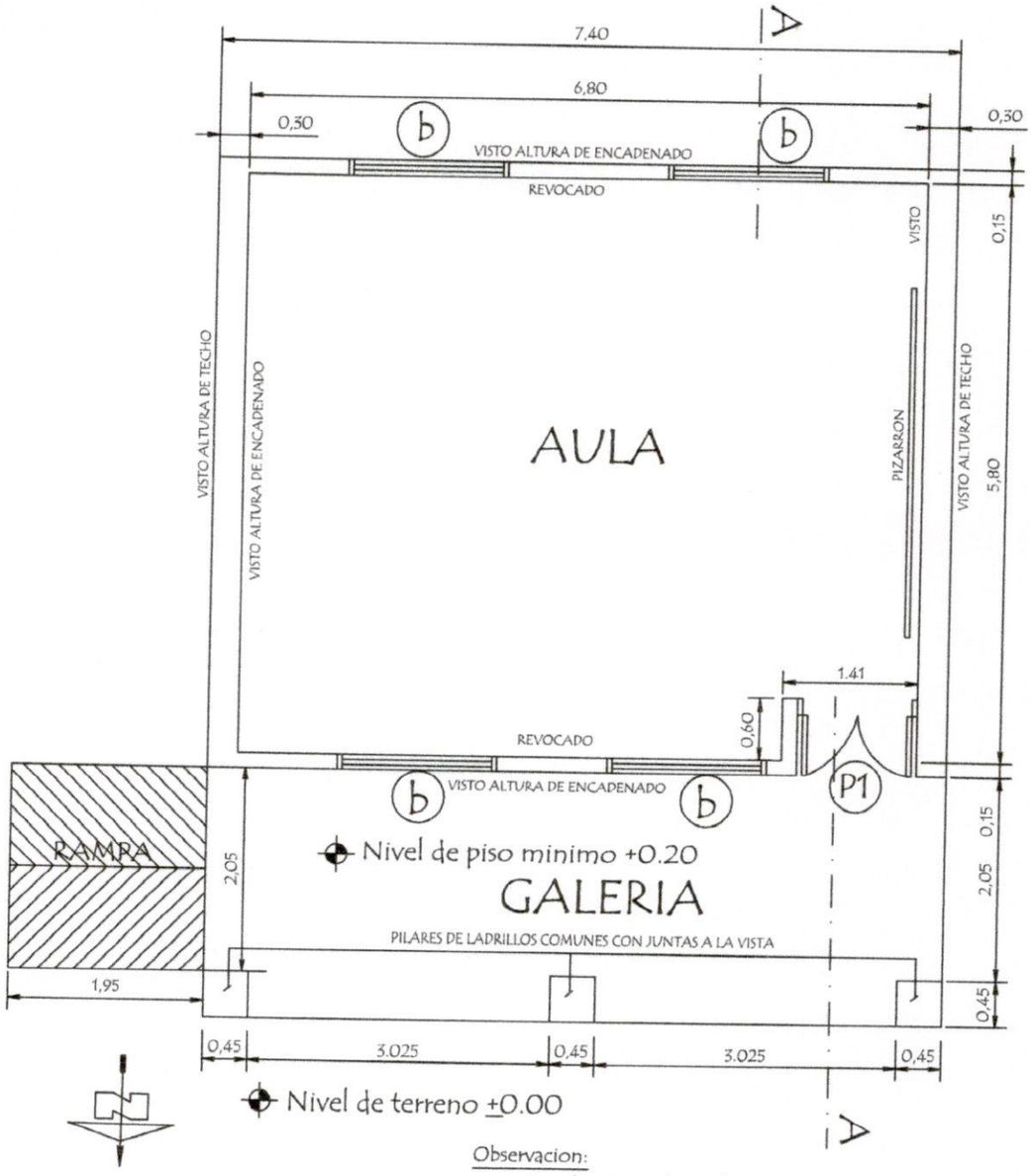
ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas

PLANTA CONSTRUCTIVA



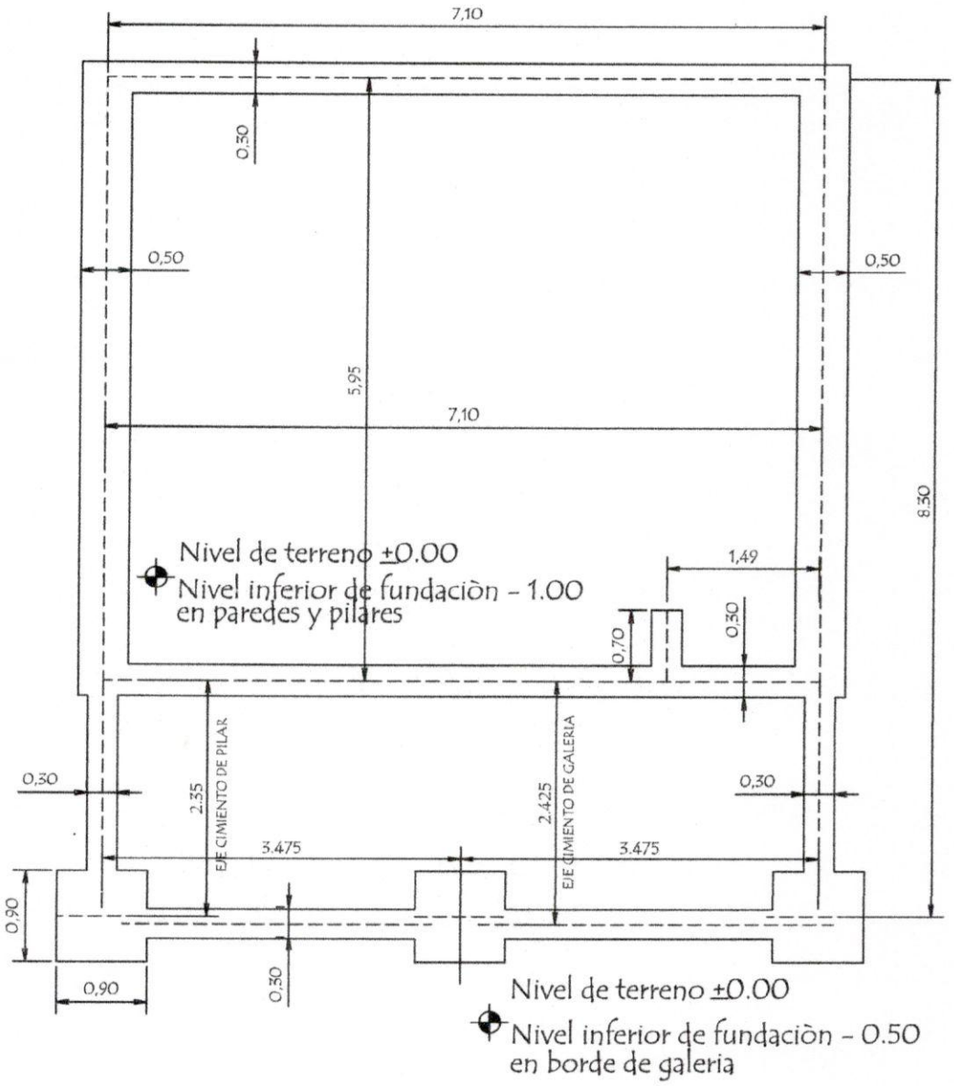
Observacion:

Para los desniveles de hasta 0.25 m las rampas deberán tener una pendiente de hasta 10%

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	01
Planta Constructiva	escala 1 / 50	

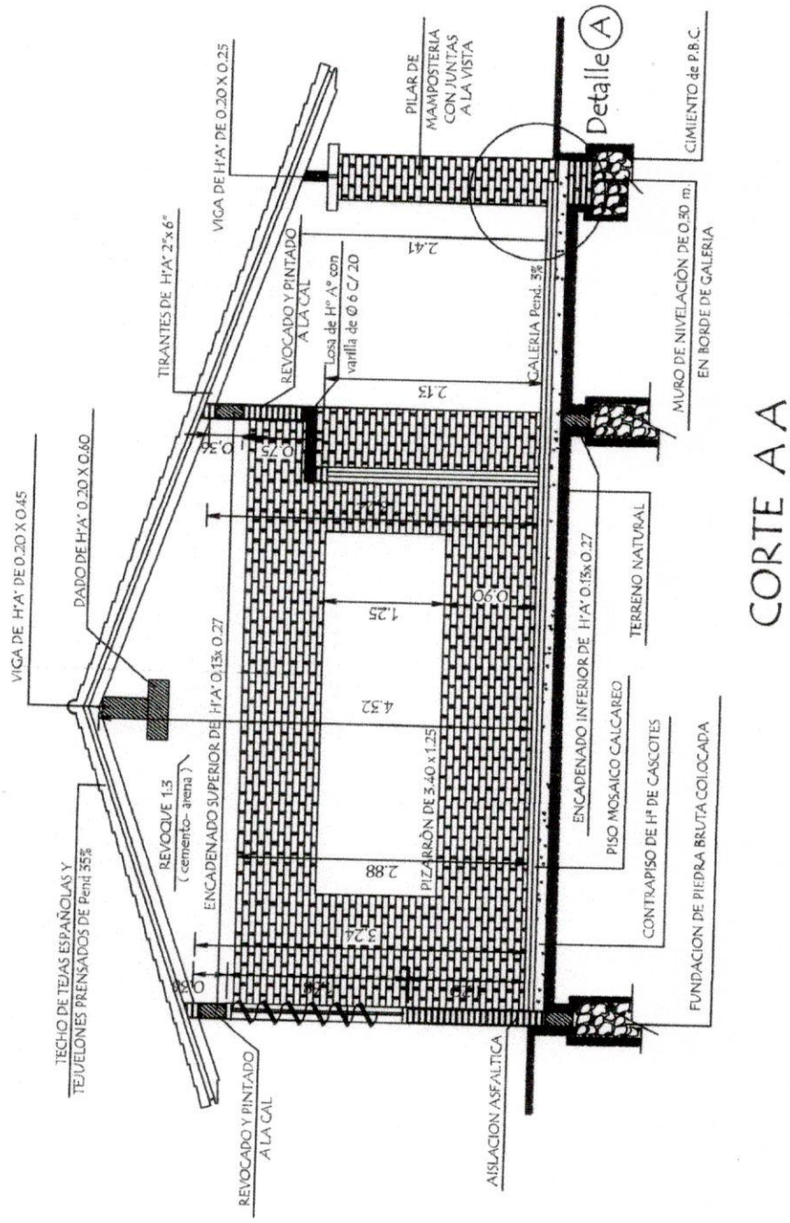
CÁCERES S.

PLANTA DE CIMENTACION



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	02
Planta de Cimentaciòn	escala 1 / 50	

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO



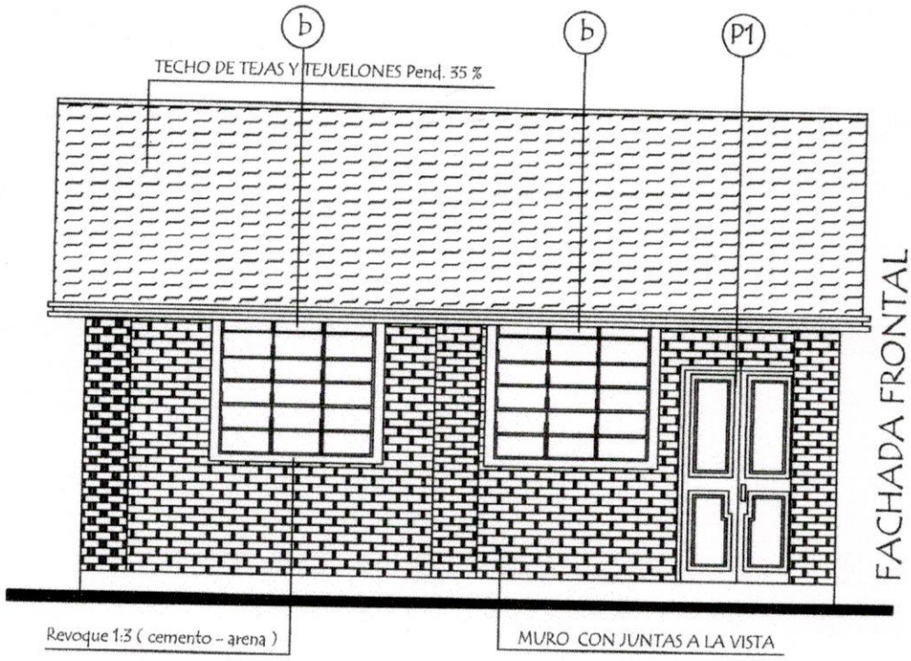
CORTE A A

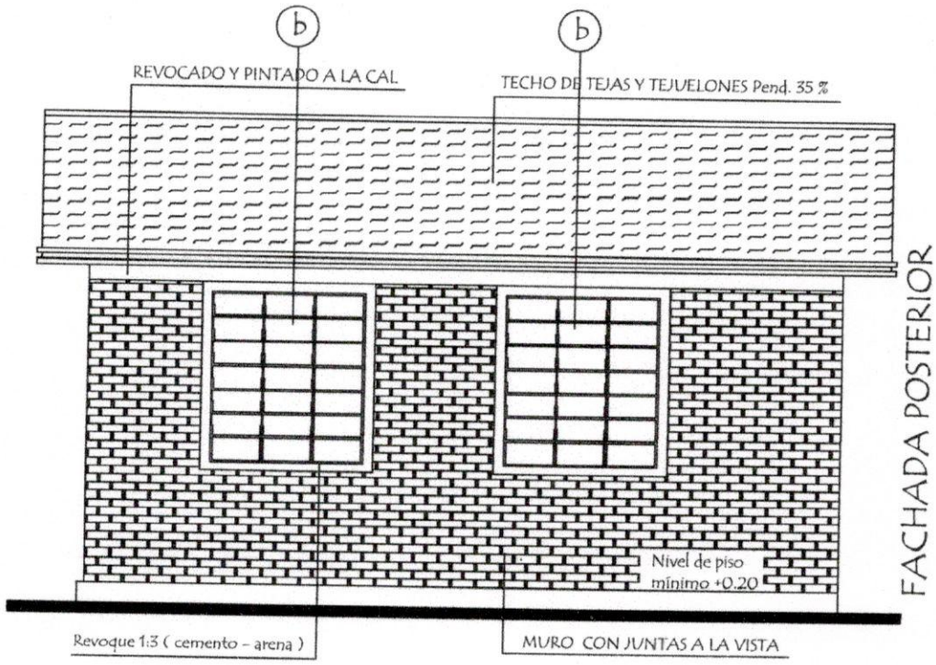
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	03
	Corte AA escala 1 / 50	

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

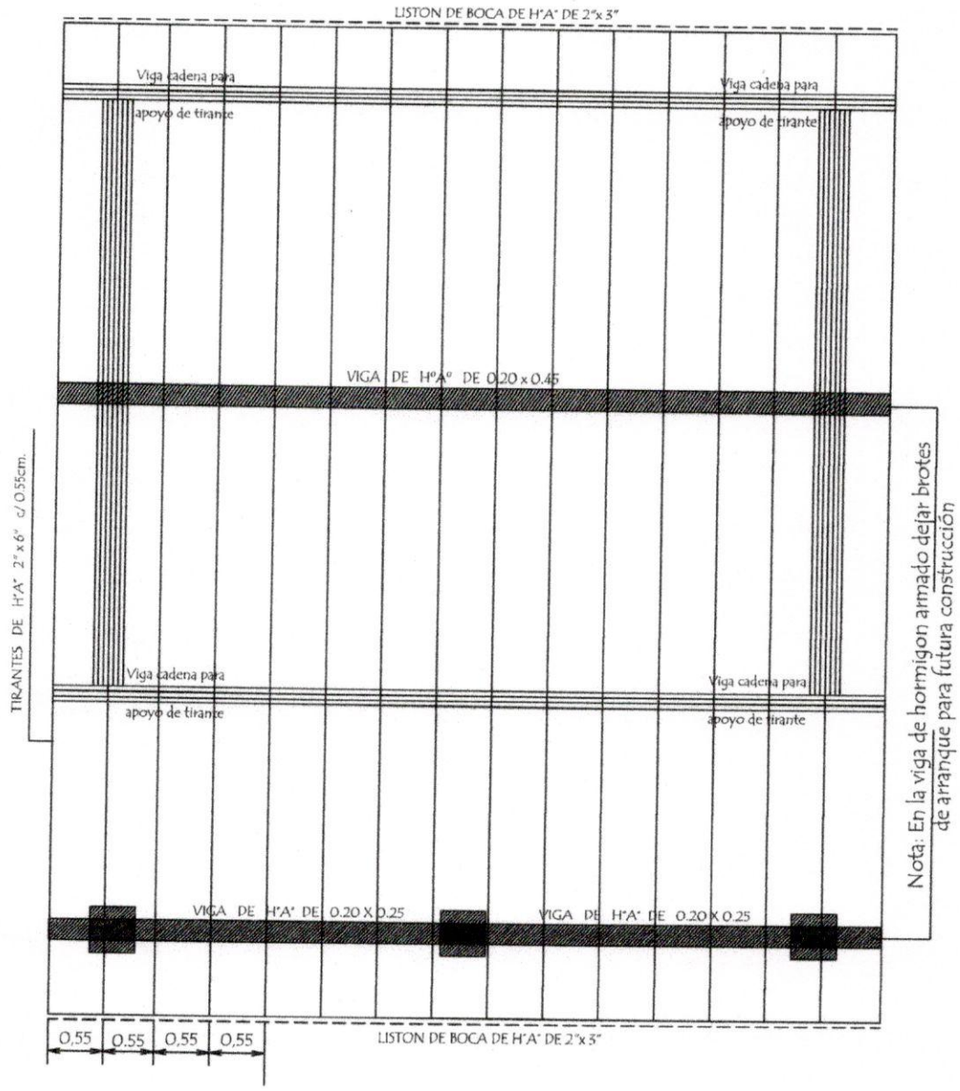




MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	04
Fachadas	escala 1 / 50	

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

PLANTA DE TECHO

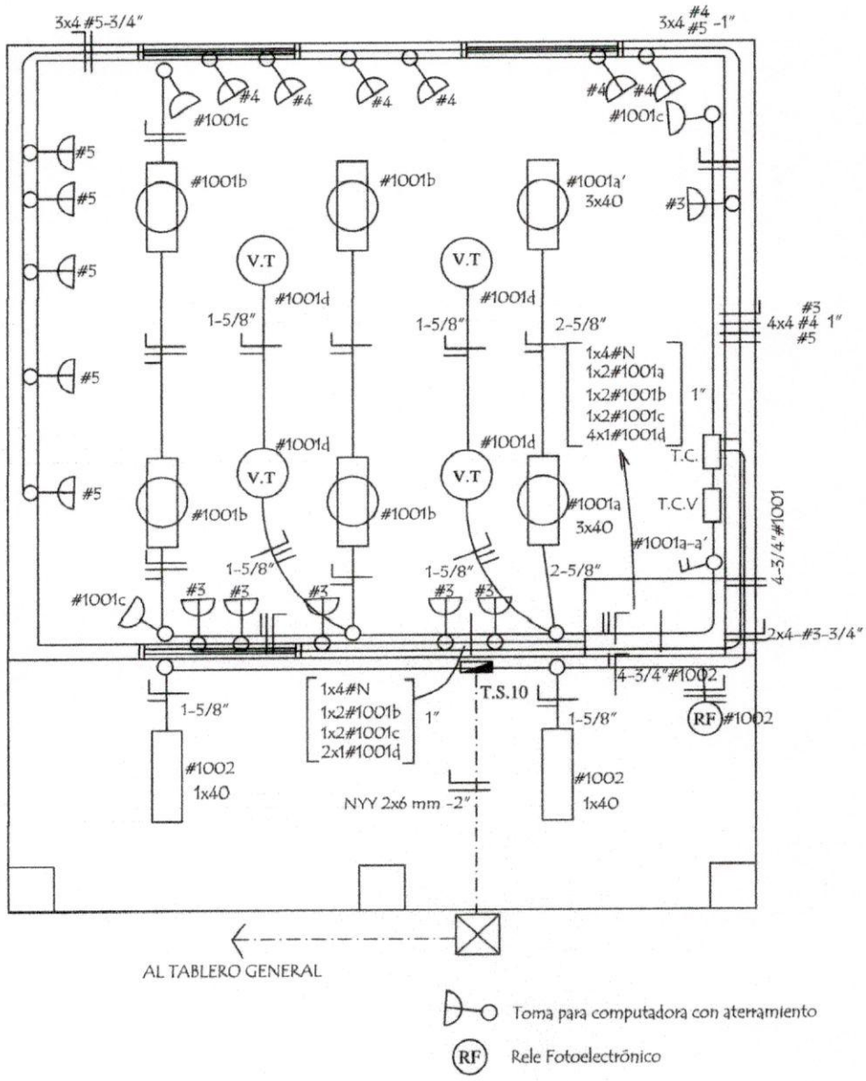


Observaciòn :
Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70 m. contados del lado de la galeria apartir de la viga de apoyo del tirante y en el opuesto apartir del muro .-

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	05
Planta de Techo	escala 1 / 50	

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

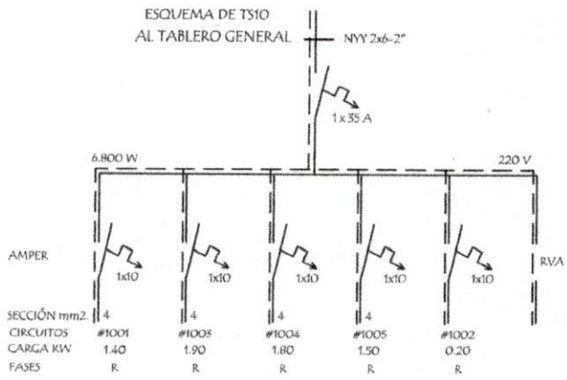
INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS

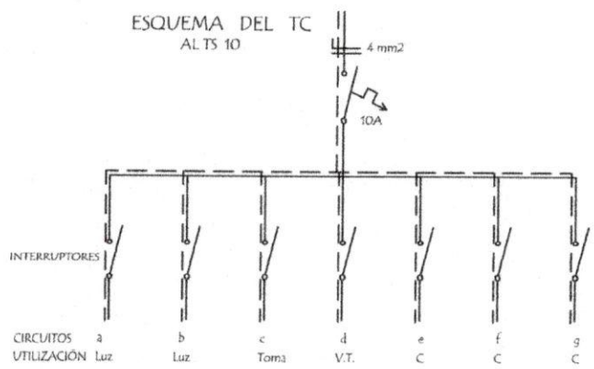


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	06
Instalaciòn Elèctrica	escala 1 / 50	

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

ESQUEMA DEL TABLERO





DETALLE DE CARGA DEL TS 10

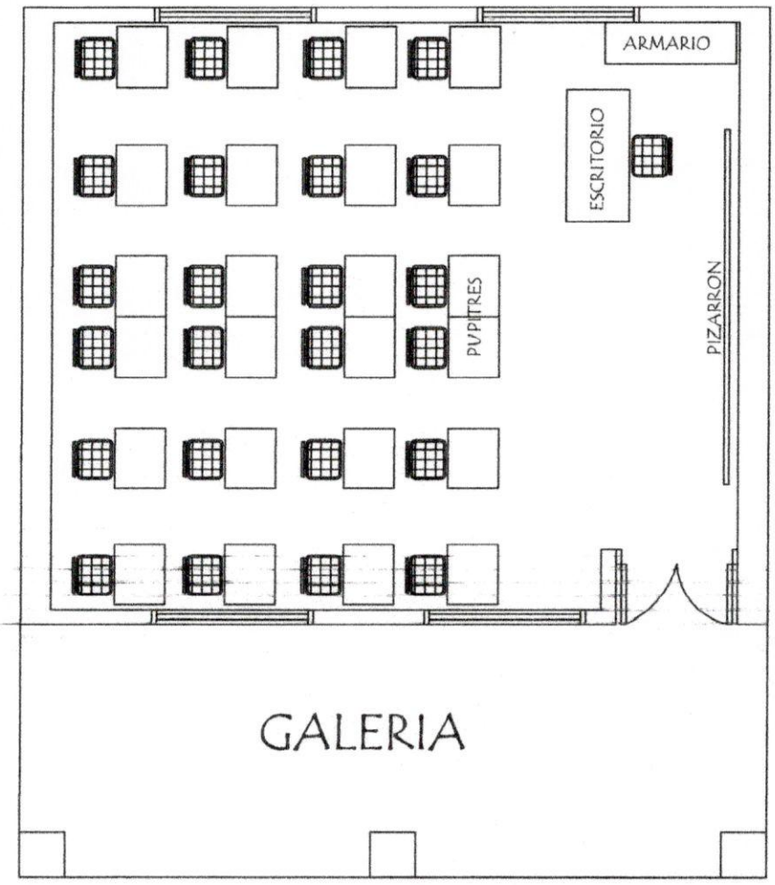
Circuito	Fluorescentes			Tomas	V.T	Toma Computadora	Fases
	5x40	2x40	1x40	Watts	Watts	Watts	R
#1001	2x150	4x100		3x100	4x100		1.400
#1003						5x300 1x400	1.900
#1004						6x300	1.800W
#1005						5x300	1.500W
#1002			2x100				200W
Total							6.800W

Observaciónes :

Los artefactos no acotados son de 2 x 40 W.
Los condutores no acotados son de 2 mm2.
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 DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	07
	Instalaciòn Elèctrica sin escala	

ABDÓN R. CÁCERES G.
ARQUITECTO



EQUIPAMIENTO POR AULA :

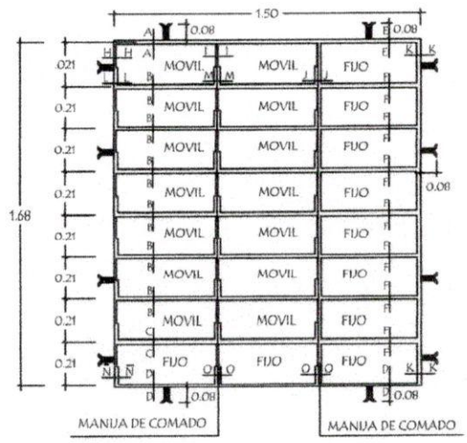
24 SILLAS PARA ALUMNOS
24 MESAS PUPITRES INDIVIDUAL
1 SILLA PARA PROFESOR
1 ESCRITORIO PARA PROFESOR
1 ARMARIO BAJO CON 2 PUERTAS ENCHAPADAS

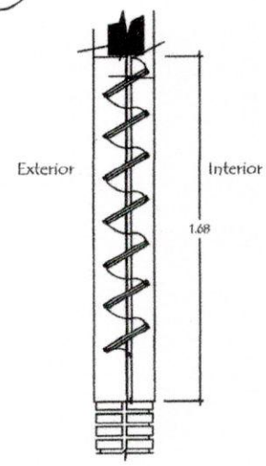
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	08
Planta Equipada	escala 1 / 50	

ABDON R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

Detalle de Ventana Balancin

ventana balancin tipo (b)



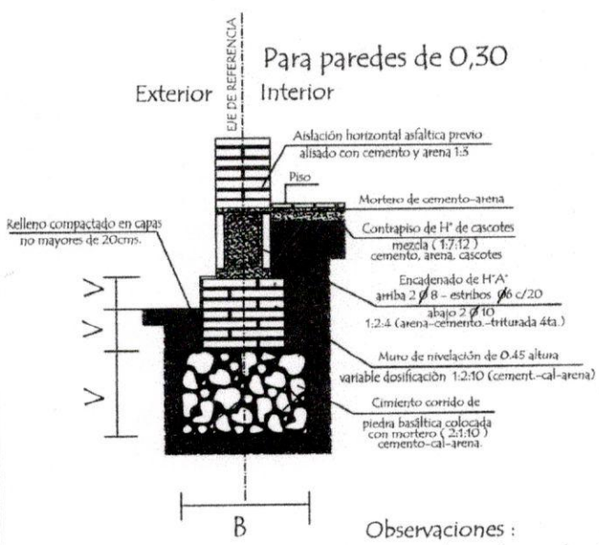


OBSERVACION :

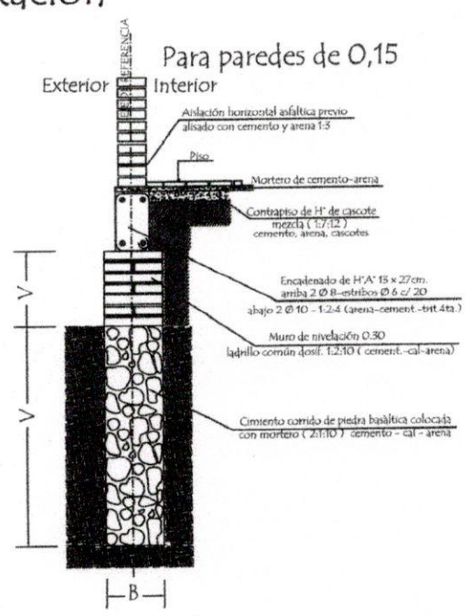
NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

Detalle de corte de Cimentaciòn

Para paredes de 0,30



Para paredes de 0,15



Observaciones :

V = altura de nivelaciòn y cimiento variable

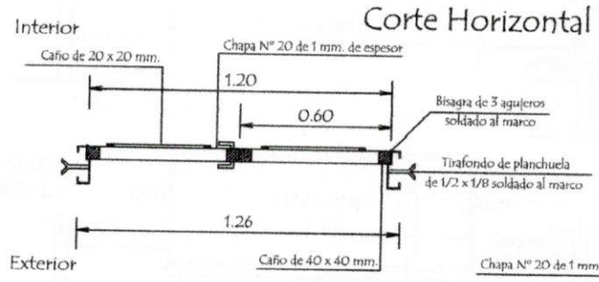
B = ancho de cimiento variable

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	09
Detalle de balancin y cimiento	sin escala	

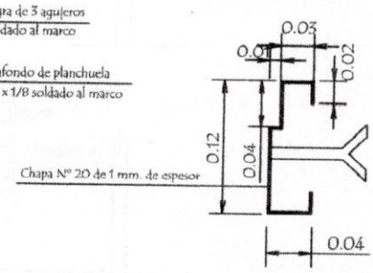
ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

Puerta Metàlica con 2 hojas - (P 1)

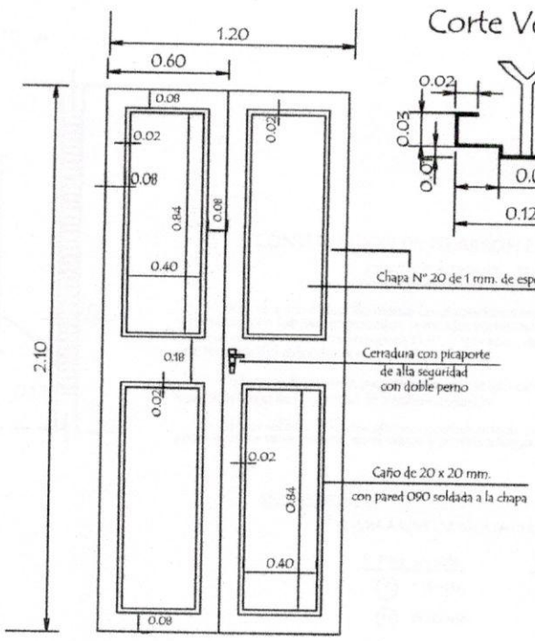
Corte Horizontal



Detalle de Marco

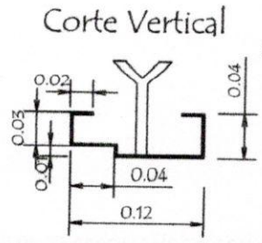


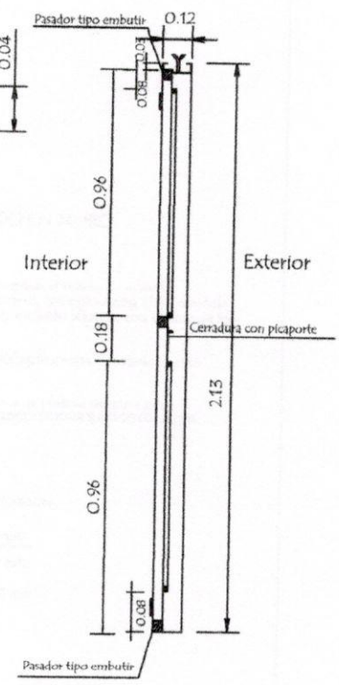
Hoja metàlica de 1,20 x 2,10



Vista Frontal

Corte Vertical





OBSERVACION :

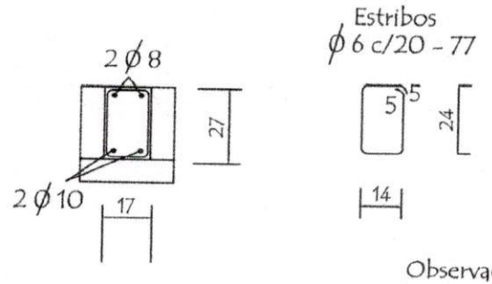
En todos los lugares donde se utilizaron soldadura y no tuvieron un relleno completo, compactos y prolijos debiendo resultar suabe al tacto, deberàn de utilizar masilla para chapa para posteriormente realizar una lijada completa y pintar 2 manos con pintura anticorrosiva antes de su colocaciòn y otras 2 con pintura sintètica opaca como terminaciòn .-

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA **DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA**	
1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	10
Detalle de Puerta Metàlica — sin escala	

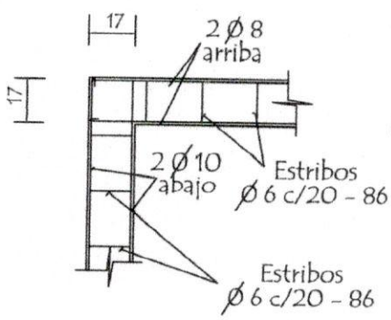
ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

Detalle de Encadenados de H° A°

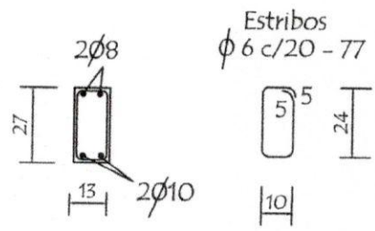
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR
DE 0.17 x 0.27 PARA MURO DE 0.30

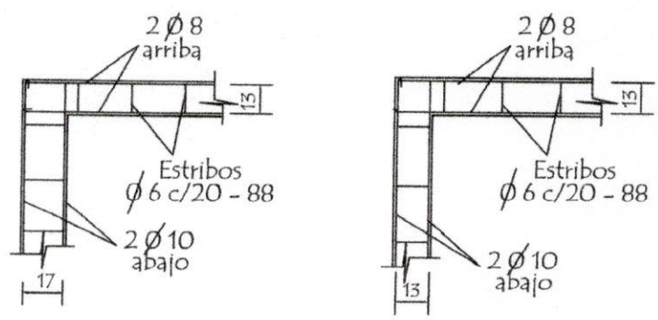


Observación:
Los encadenados superior y inferior serán ubicados respecto al eje de la mamposteria de nivelaciòn y elevaciòn



DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR
DE 0.13 x 0.27 PARA MURO DE 0.15

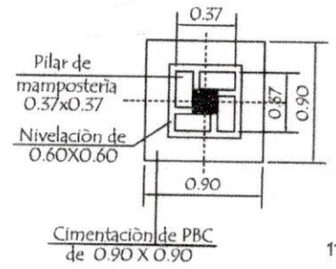


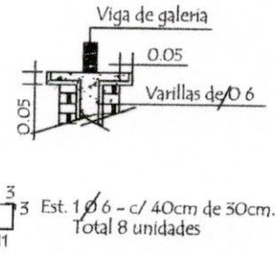


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	12
Detalle de Encadenado	sin escala	

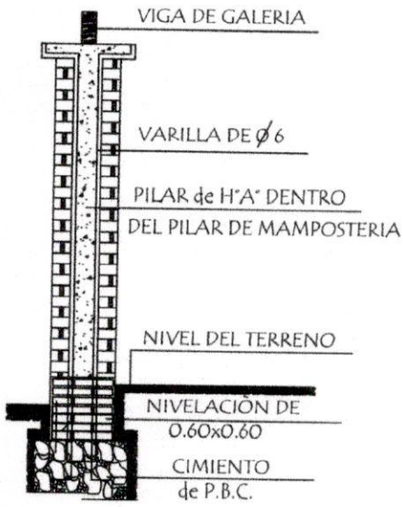
ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

Detalle de Capitel

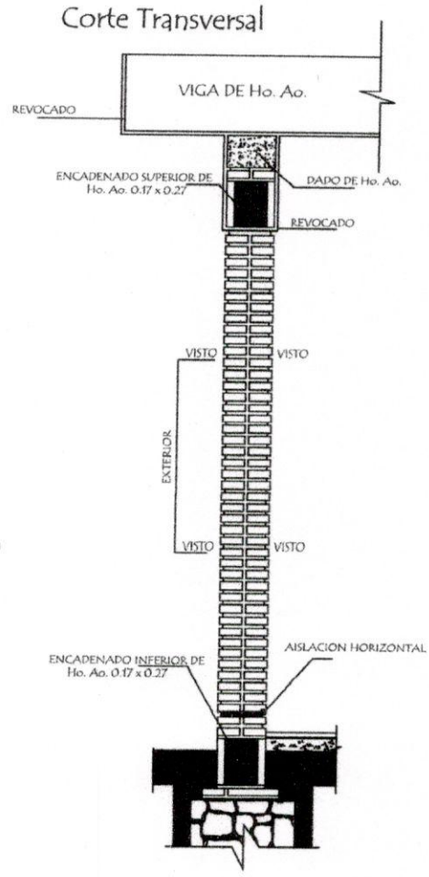




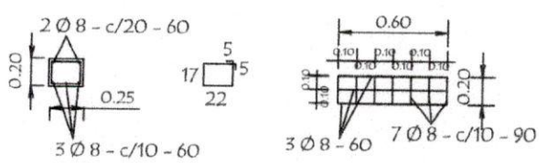
Detalle (A)



Corte Transversal



Dado de H° A° 0.20 x 0.60



Observaciónes :

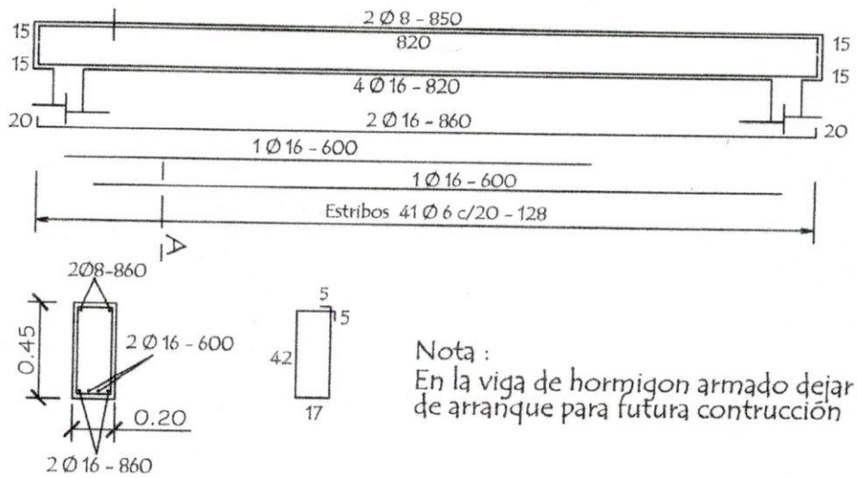
1.- EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADRILLOS CON JUNTAS A LA VISTA HASTA LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO DE Ho. Ao. SERAN REVOCADOS.

2.- 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 **DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA**		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	13
Detalle de Pilares y Dado de H° A°	sin escala	

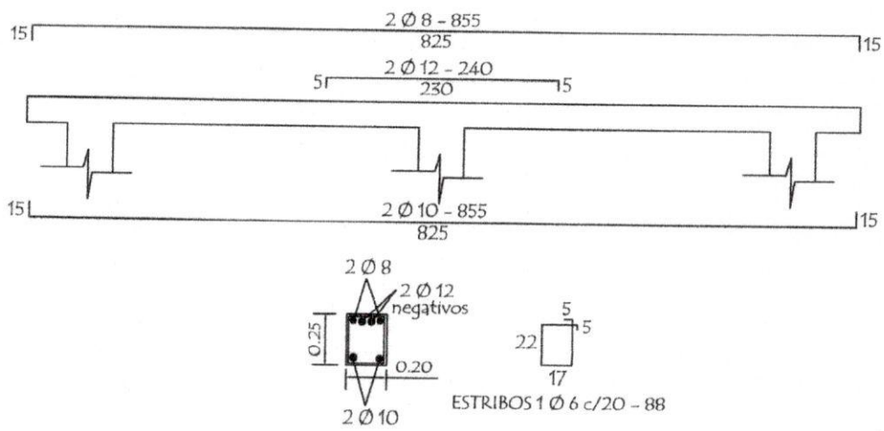
ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

Viga Cumbrera de H° A° 0.20 x 0.45

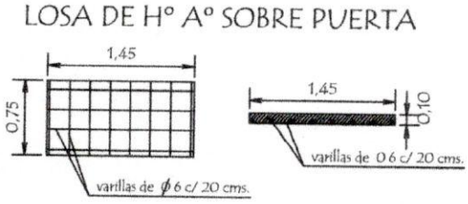


Nota :
En la viga de hormigon armado dejar brotes de arranque para futura contrucción

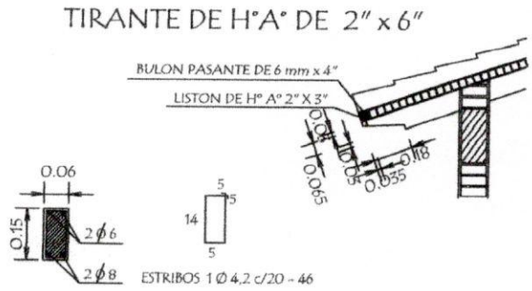
Viga galería de H° A° 0.20 x 0.25



LOSA DE H° A° SOBRE PUERTA



TIRANTE DE H°A° DE 2" x 6"

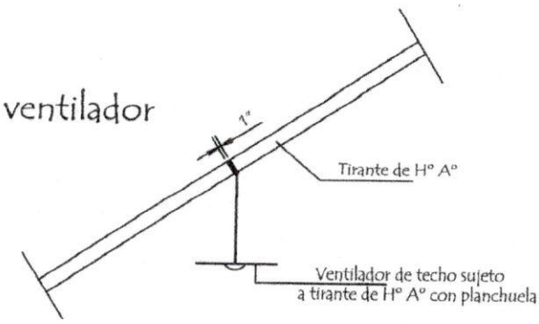


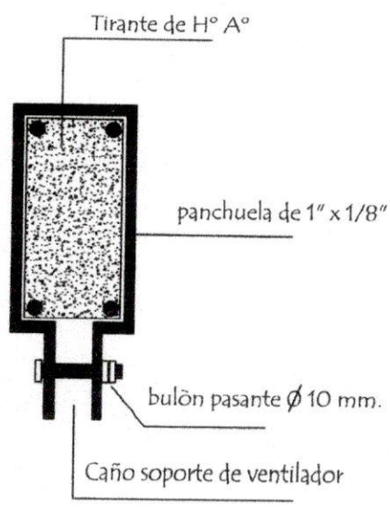
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	14
Detalle Varios	sin escala	

ABDÓN R. CACERES
ARQUITECTO

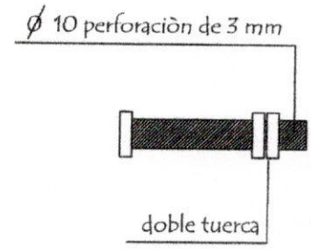
Planchuela de Sujeciòn de Ventilador a Tirante de H° A°

Ubicaciòn de ventilador





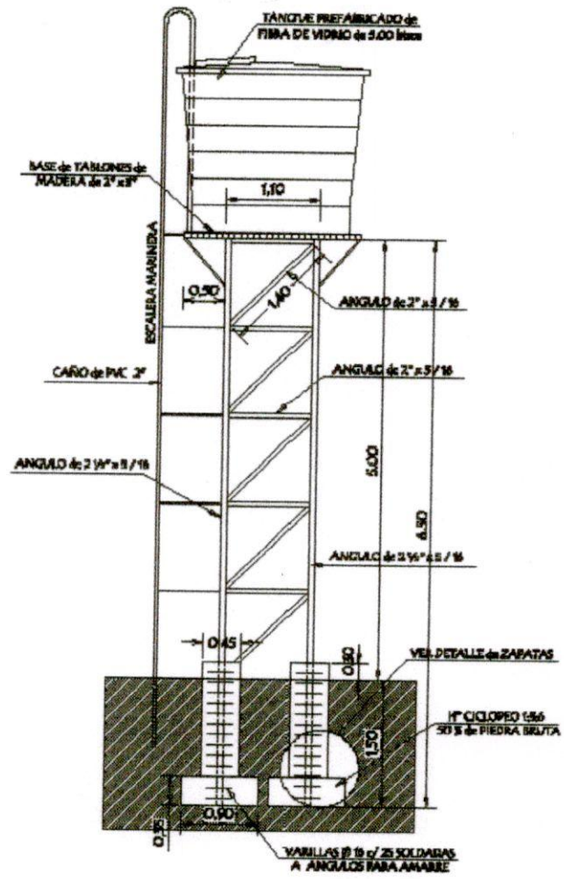
Detalle de planchuela



Detalle de bulòn

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	15
Detalle de Planchuela para Ventilador	sin escala	

ABDON R. CÁCERES S.
ARQUITECTO



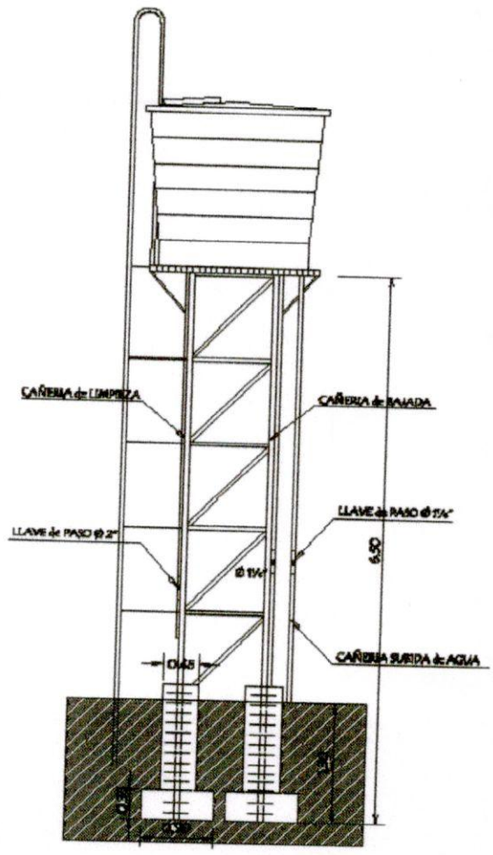
MATERIALES METALICOS
ANGULO de 2 1/4" x 5 / 16 = 4 x 6.50 = 26.00 ml.
ANGULO de 2" x 5 / 16 = 1.10 ml x 4 x 5 = 22.00 ml.
ANGULO de 2" x 5 / 16 = 1.40 ml x 4 x 5 = 28.00 ml.
VARILLA de Ø 16 = 1.70 ml x 2 x 5 = 17.00 ml.

ALZADO FRONTAL
escala 1 / 50

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	Tanque de Agua	01
Tanque de agua de fibra de vidrio prefabricado de 5.00 litros con estructura metálica - perfiles - varillas		

ABDÓN R. CÁCERES S.



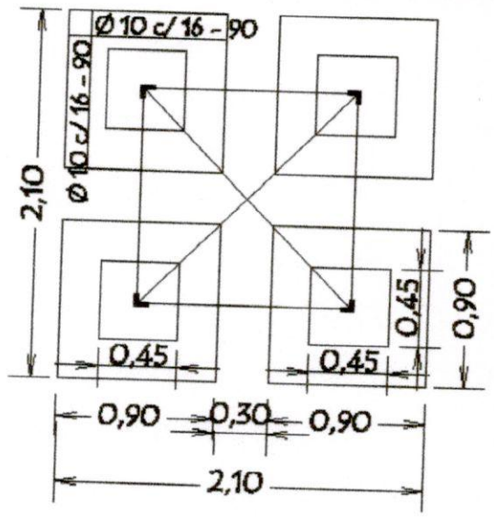
ALZADO con CAÑERIAS
escala 1 / 50

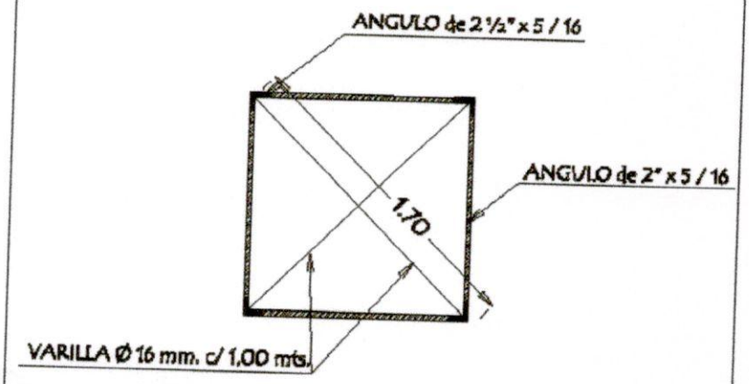
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	Tanque de Agua
Tanque de agua de fibra de vidrio prefabricado de 5.00 litros con estructura metálica - perfiles - varillas	02

ARDÓN R. CÁCERES S.

PLANTA Y VARILLAS
DETALLE DE ZAPATAS Y PILARES





DETALLE de ESTRUCTURA METALICA
sin escala

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	Tanque de Agua	03
Tanque de agua de fibra de vidrio prefabricado de 5.00 litros con estructura metálica - perfiles - varillas		

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO