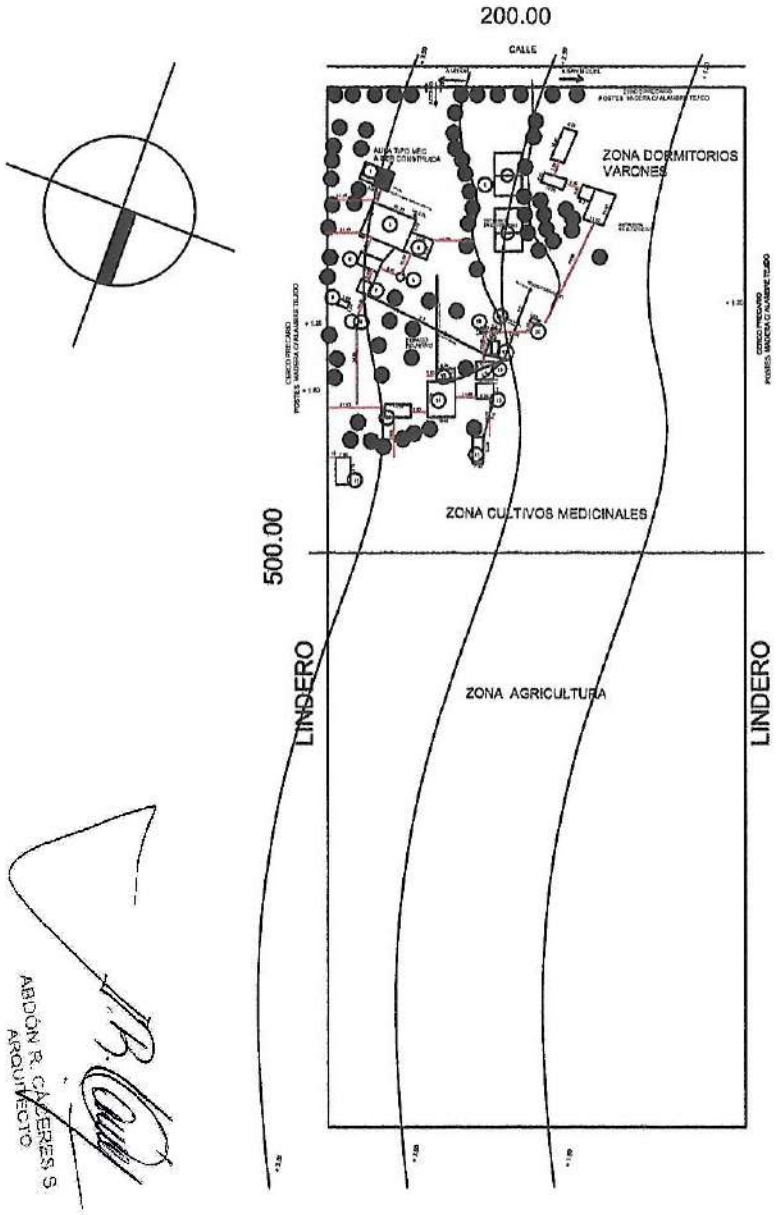


REFERENCIAS

1-AULA TIPO MEC
2-CAMPO DEPORTES
3- AULA/BIBLIOTECA/DORM MAT.COCIDO
4- DCION. Y SCRIA.MAT.COCIDO
5- AULA Y SSHH PAR.MADERA/LADRILLOS/TEJAS CHAPA
6- QUICHO
7- COOPERATIVA PAR.MADERA Y TECHO CHAPA
8- GALLINERO-TECHO CHAPA
9- TANQUE COPA METALICO 15.000 LTS.
10- DEPOSITO-MAT.COCIDO
11- CASA PROFESOR-MAT.COCIDO
12- DEPOSITO HERRAMIENTAS-MAT.COCIDO
13- AULA TIPO MEC
14- COMEDOR PAR.MADERA Y TECHO CHAPA
15- AULA MADERA-TECHO CH.ZINC
16- DEPOSITO MOTO-PAR.MADERA-TECHO CHAPA
17- SSHH-TIPO MEC
18- CASETA MADERA-PAR.MADERA Y TECHO CHAPA
19- CASETA TANQUE-MAT.COCIDO-TECHO CH.ZINC
20- SSHH-MAT.COCIDO

AULA TIPO MEC A SER CONSTRUIDO

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

CENTRO EDUC.INTEGRAL KO'E PYAHU-SAN MIGUEL-UNION
PROYECTO: CONSTRUCCION AULA TIPO MEC

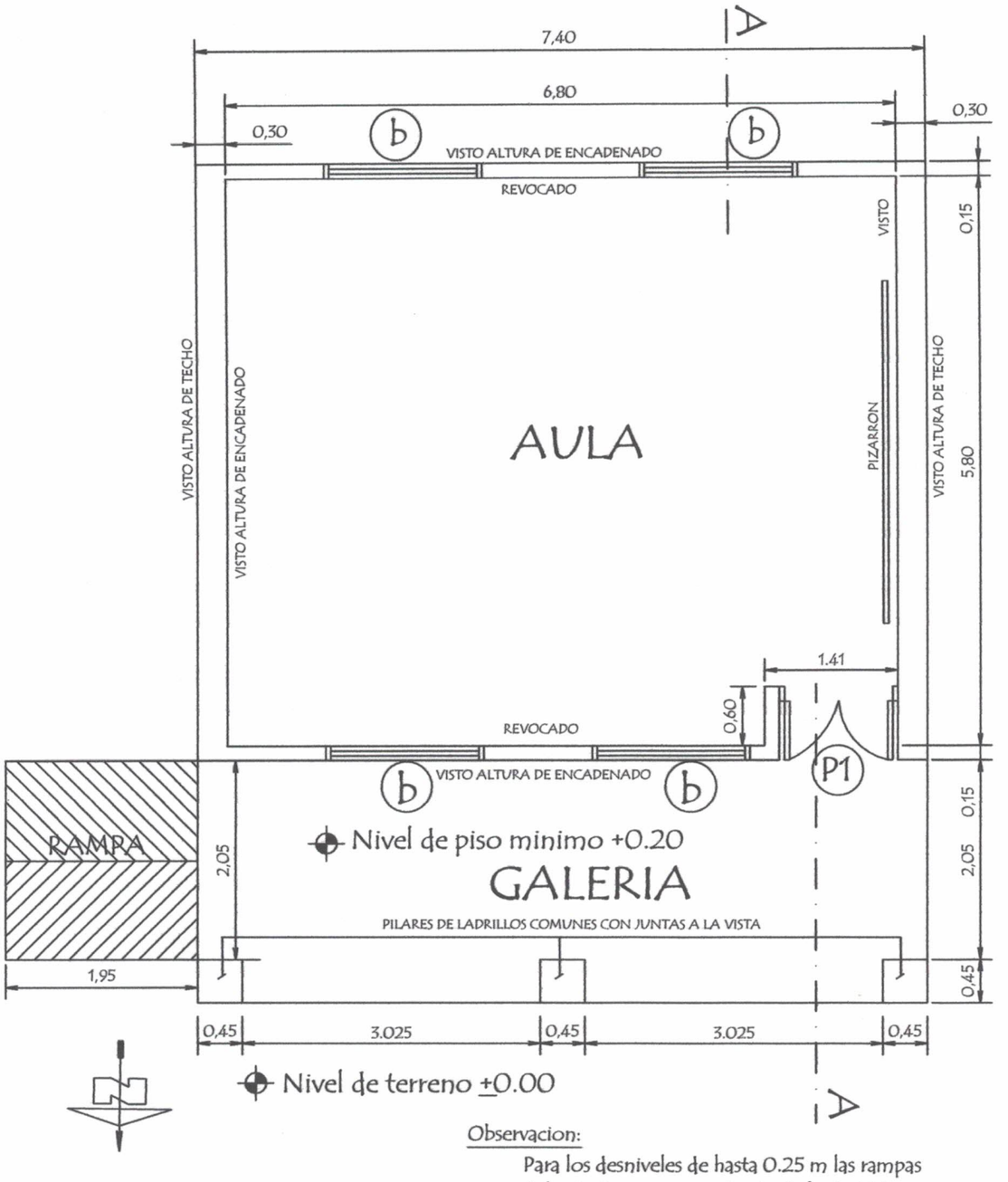
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

PLANTA CONSTRUCTIVA



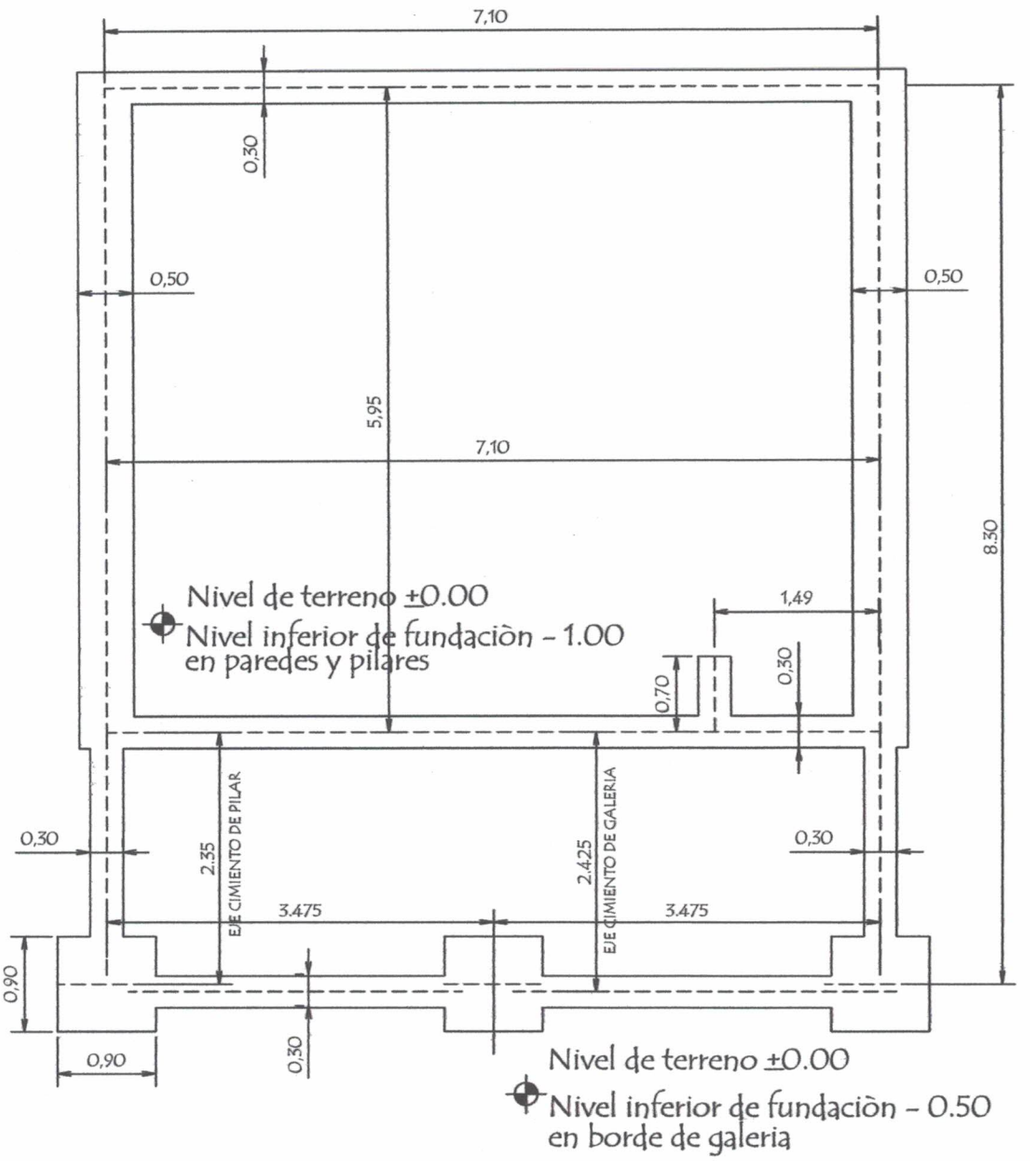
Observacion:

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	

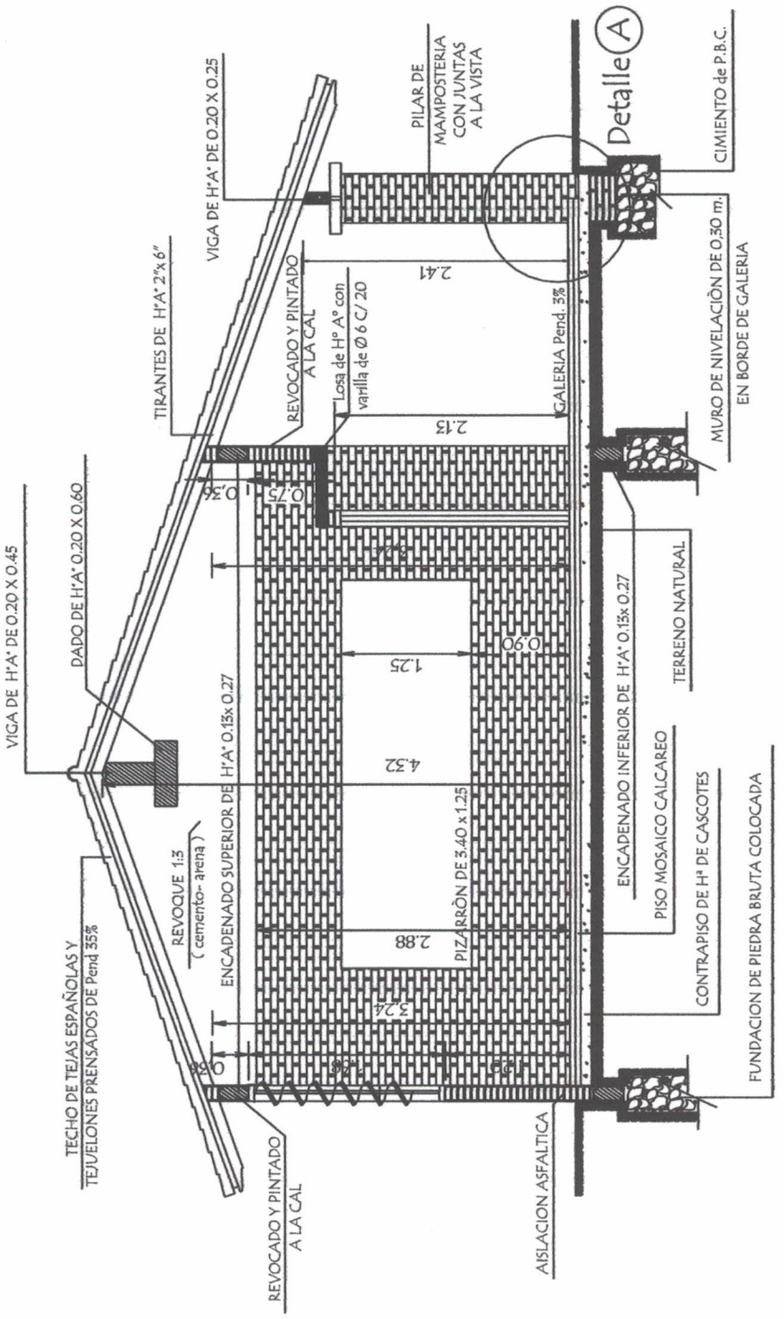
A.R. Cáceres S.
ABDON R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

PLANTA DE CIMENTACION



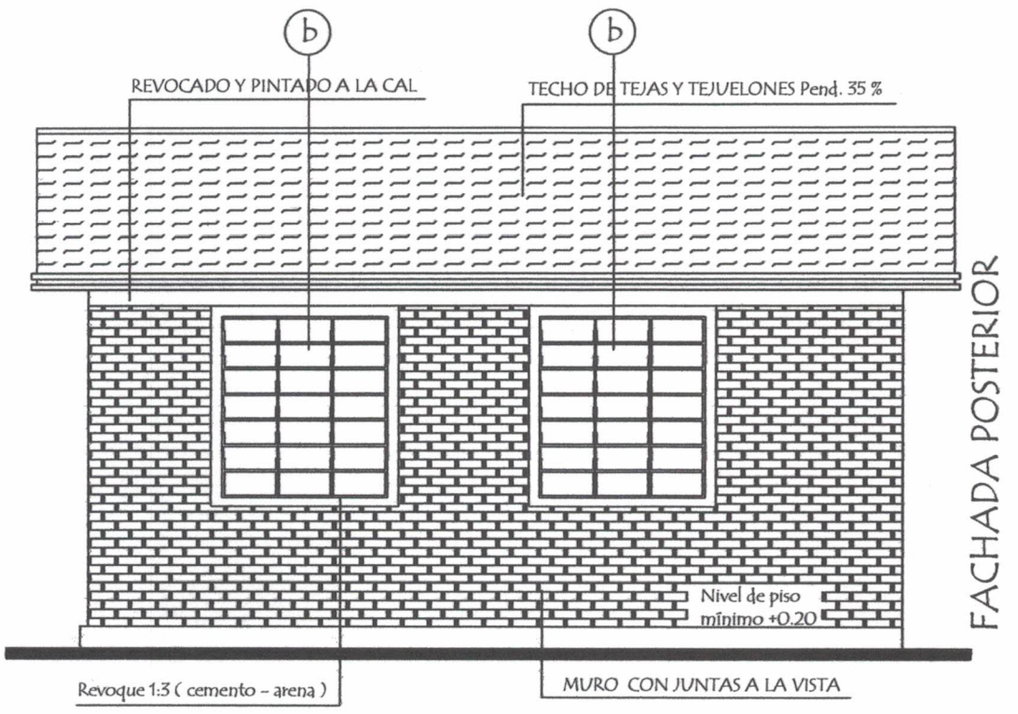
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	02
Planta de Cimentaciòn	escala 1 / 50	

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO



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	

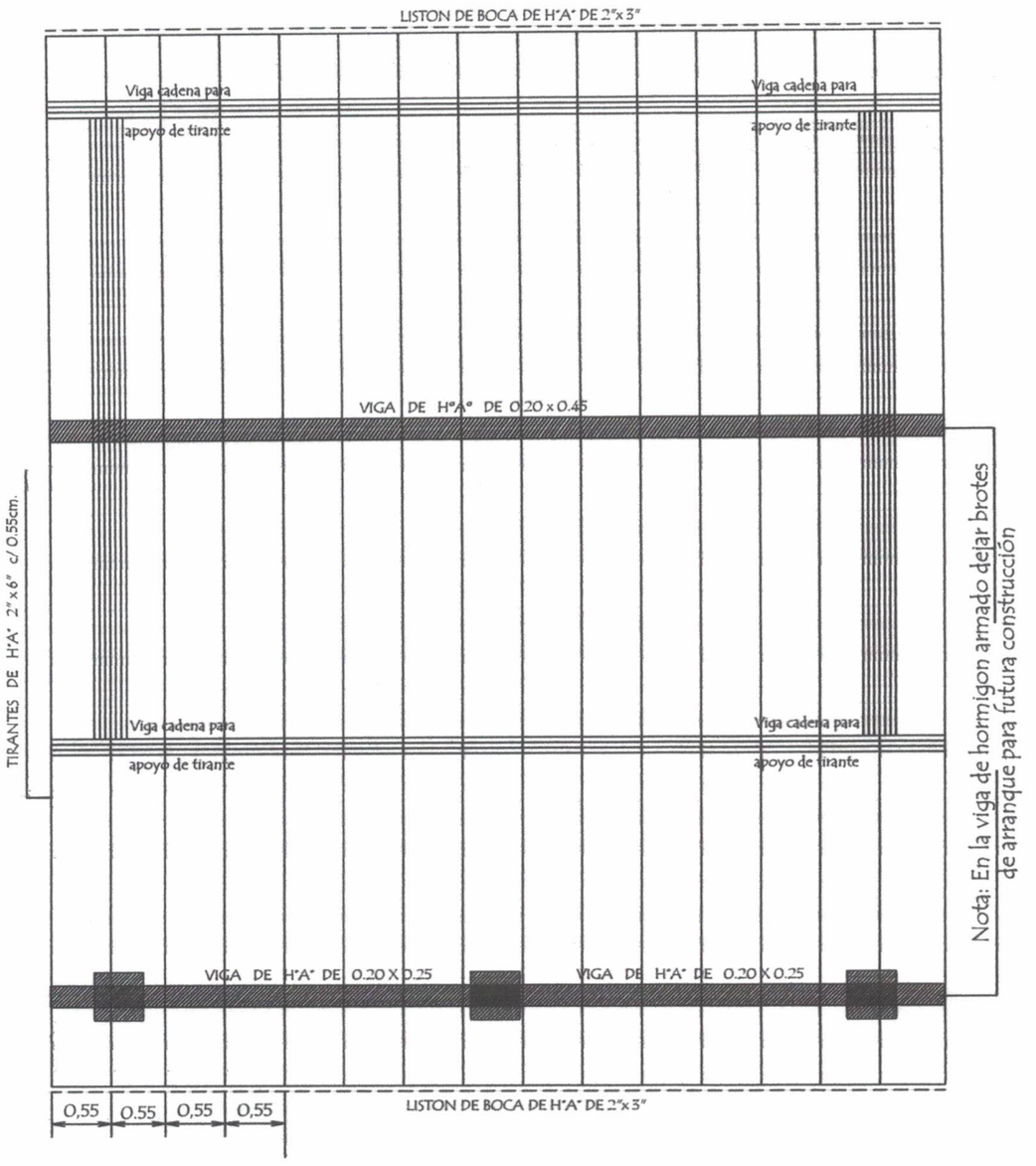
ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO



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

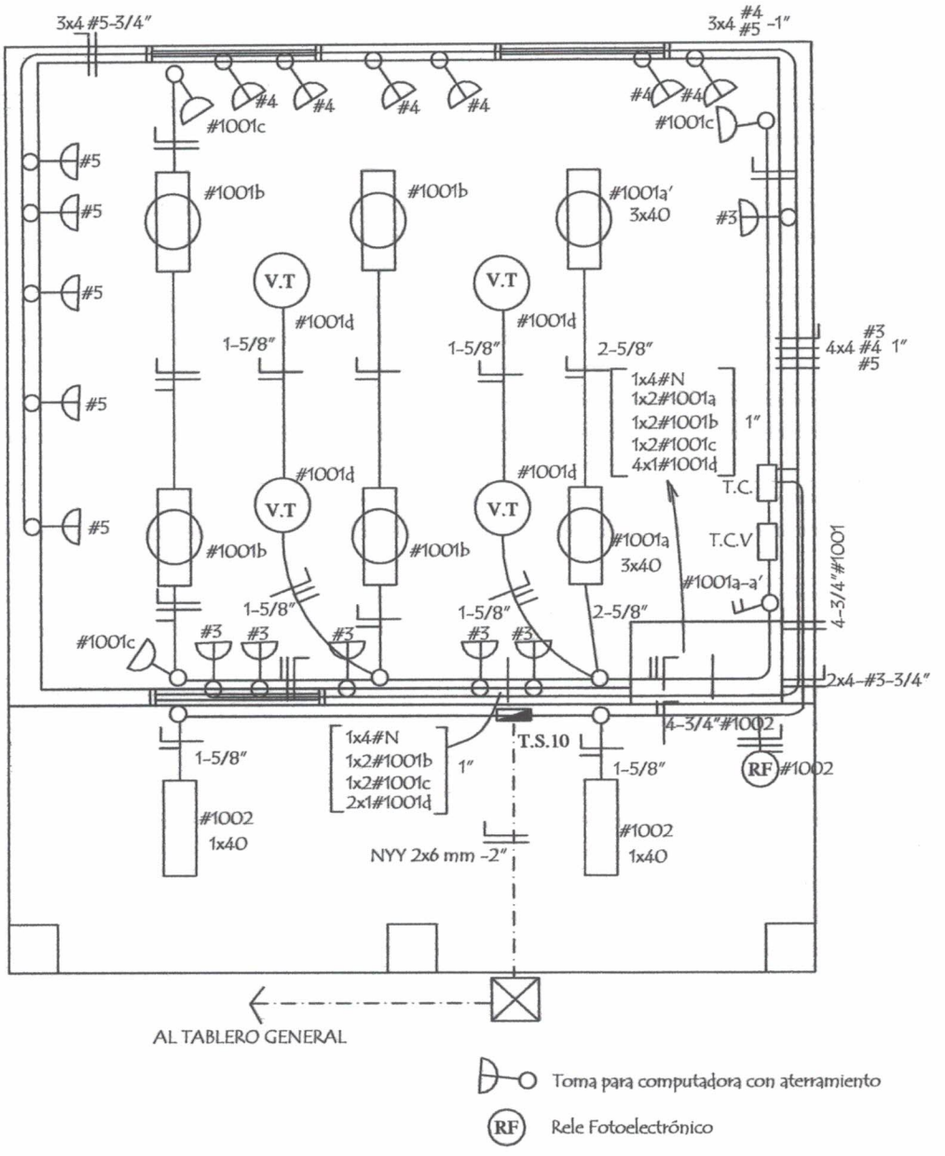


Observaciòn :
Los aleros extremos del bloques serân de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque serân de 0.70 m. contados del lado de la galeria apartir de la viga de apoyo del tirante y en el opuesto apartir del muro .-

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

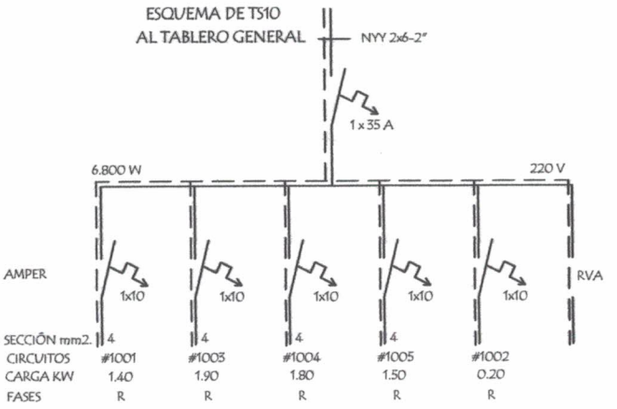
INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS

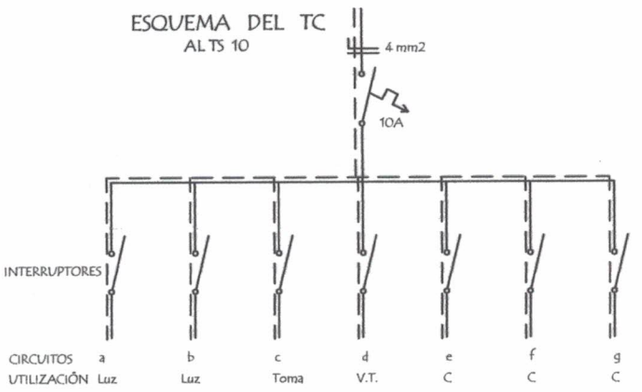


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	06
	Instalaciòn Elèctrica escala 1 / 50	

ABDÓN R. CACERES S.
ARQUITECTO

ESQUEMA DEL TABLERO





DETALLE DE CARGA DEL TS 10

Circuito	Fluorescentes			Tomas	V.T	Toma Computadora	Fases
	3x40	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 :

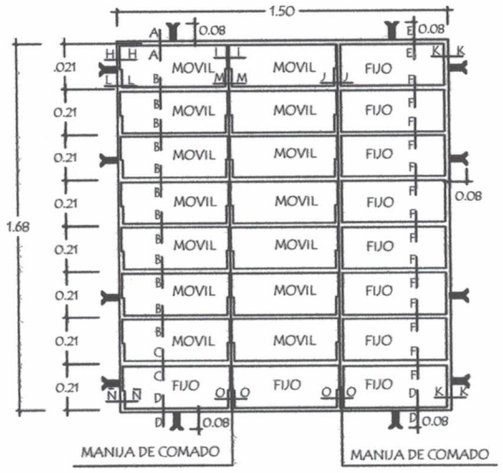
Los artefactos no acotados son de 2 x 40 W.
Los condutores no acotados son de 2 mm2.
Los fluorescentes deben tener capacitores.
Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

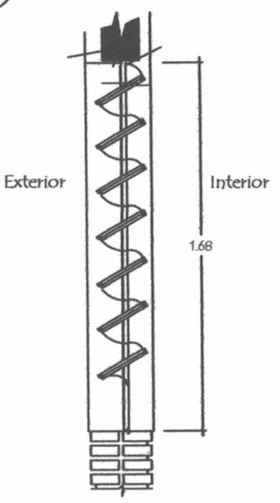
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	07
	Instalaciòn Elèctrica sin escala	

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

Detalle de Ventana Balancin

ventana balancin tipo (b)



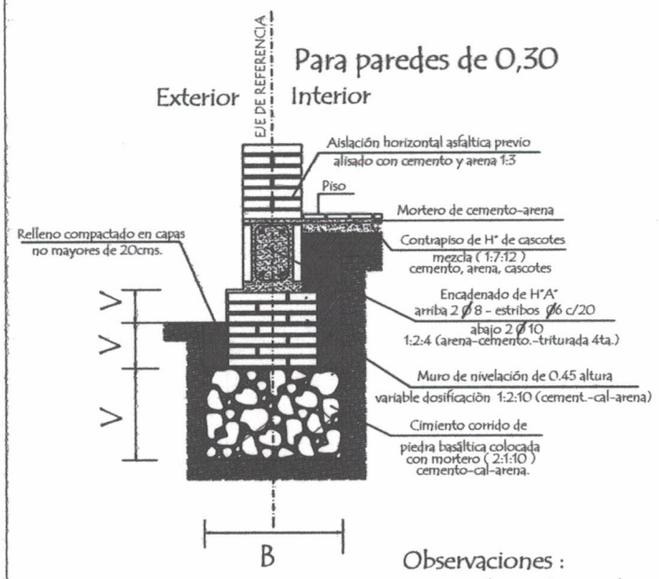


OBSERVACION :

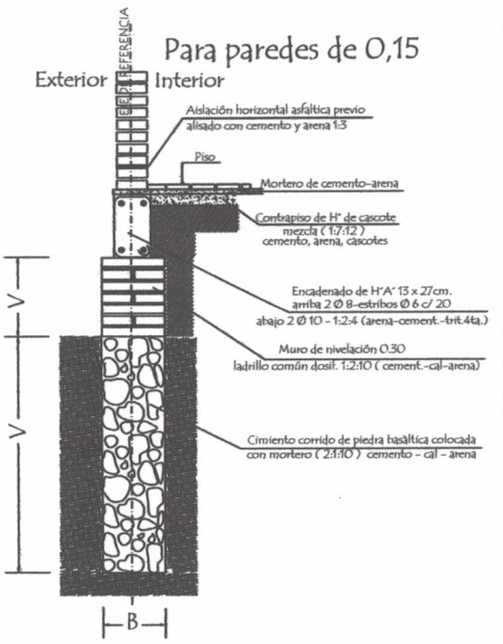
NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

Detalle de corte de Cimentaciòn

Para paredes de 0,30



Para paredes de 0,15



Observaciones :

V = altura de nivelaciòn y cimiento variable

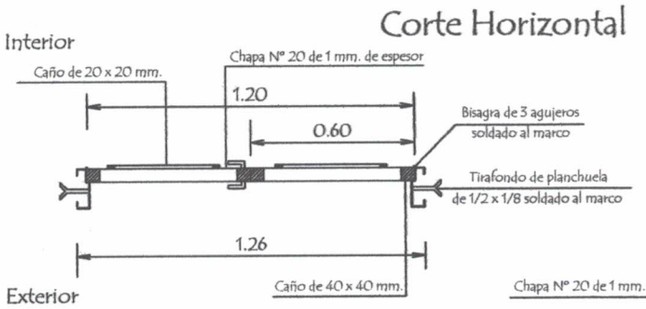
B = ancho de cimiento variable

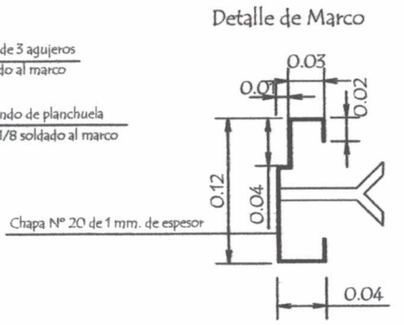
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	09
Detalle de balancin y cimiento	sin escala	

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

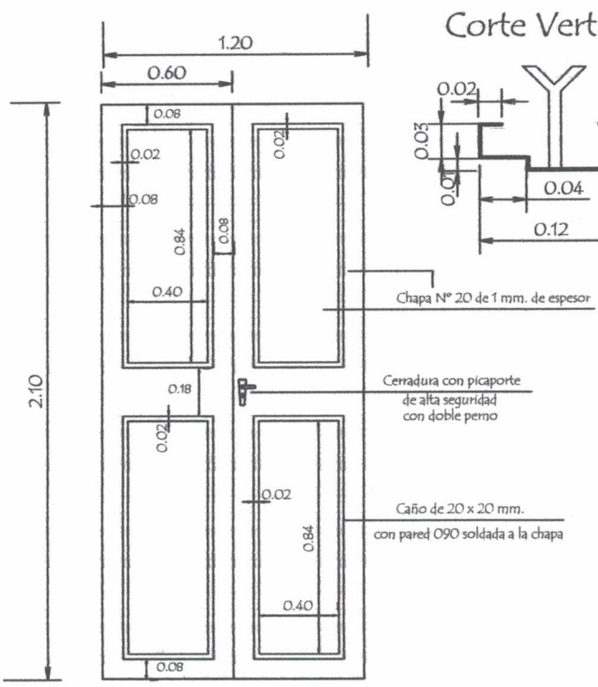
Puerta Metàlica con 2 hojas - (P 1)

Corte Horizontal

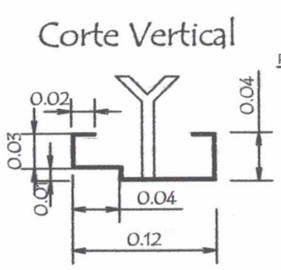


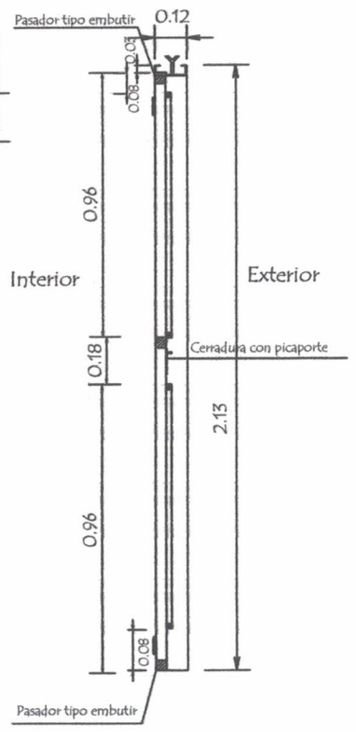


Hoja metàlica de 1,20 x 2,10



Vista Frontal





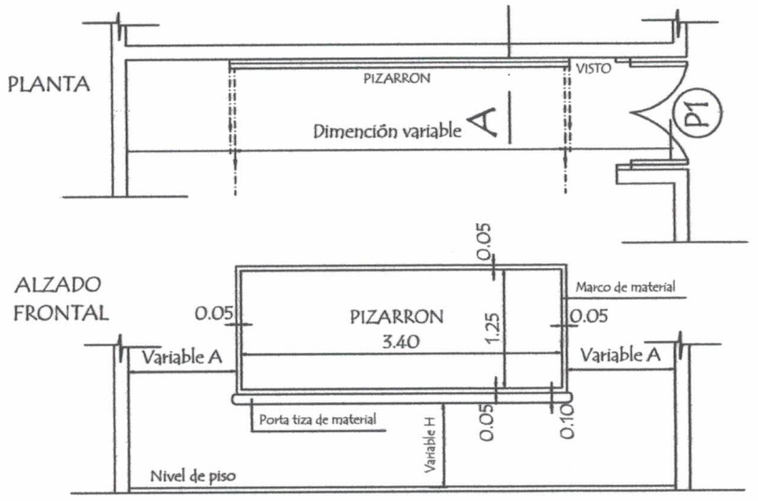
OBSERVACION :

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 .-

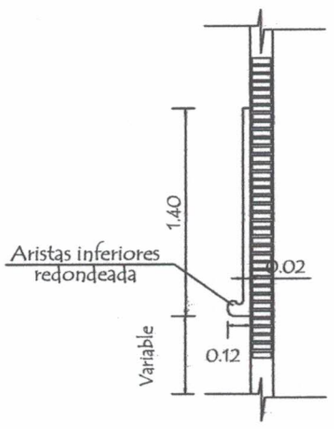
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	
1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	10
Detalle de Puerta Metàlica — sin escala	

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

Ubicaciòn de Pizarròn



CORTE A



CONSTRUCCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimenciones recomendadas preparar el marco de material y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena (1:3), dandole revoque con mortero cemento-arena (1:3), y aplicación de tres manos de enduido plàstico, con textura de ter- una terminación redondeada en las aristas inferiores.-

2- En la zona de pizarrón propiamente, aplicar una azotada con hidrófugo(ceresita), posteriormente minación luego de la cantidad de alizado necesarios.

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

OBSERVACIONES :

ALTURA A RESPETAR PARA LA UBICACION DEL PIZARRON

1- Para escuela	2- Para colegio
(A) 1.15 mts.	(A) 1.70 mts.
(H) 0.70 mts.	(H) 0.80 mts.

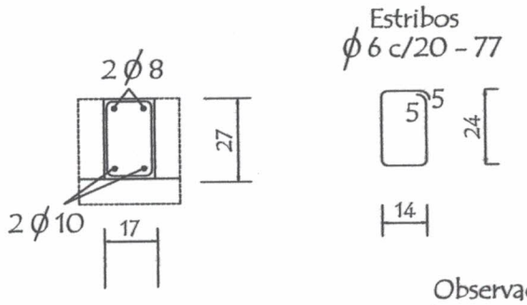
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	
1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	11
Detalle de Pizarròn sin escala	

A. R. Cáceres

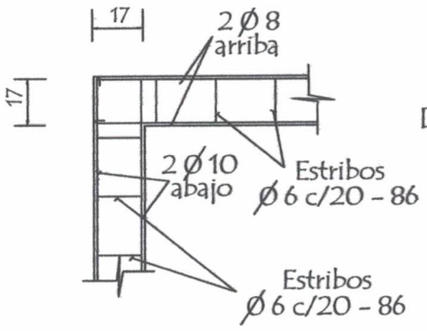
ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

Detalle de Encadenados de H° A°

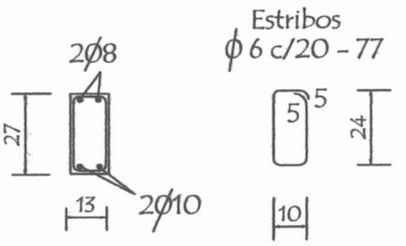
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR
DE 0.17 x 0.27 PARA MURO DE 0.30

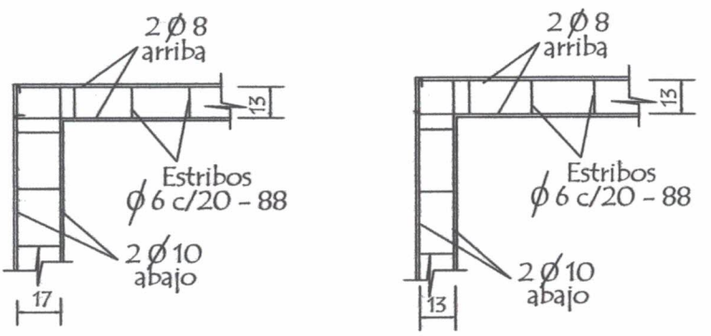


Observación:
Los encadenados superior y inferior serán ubicados respecto al eje de la mamposteria de nivelaciòn y elevaciòn



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

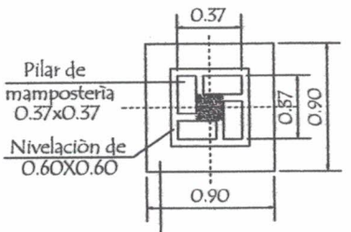


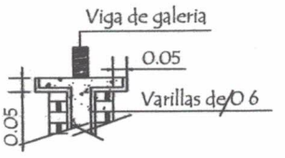


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	12
Detalle de Encadenado	sin escala	

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

Detalle de Capitel

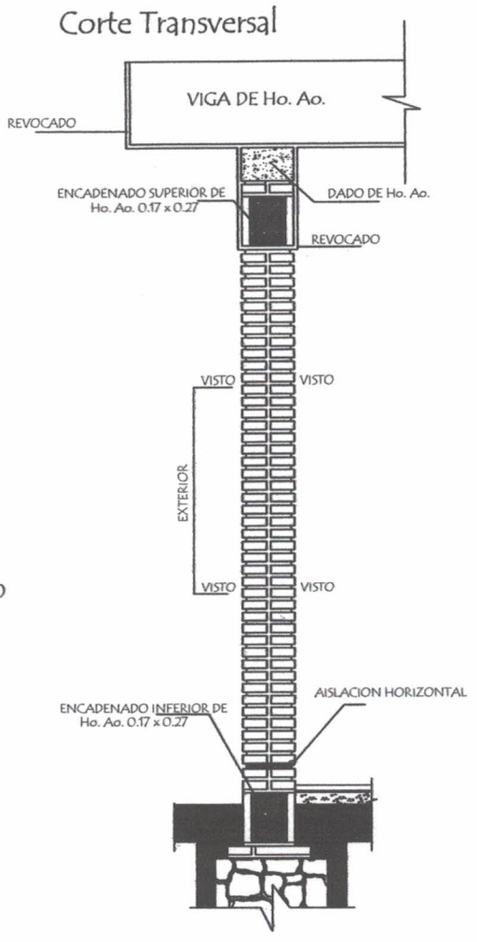




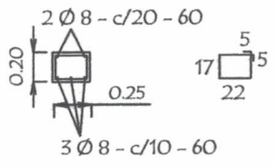
Est. 1 Ø 6 - c/ 40cm de 30cm.
Total 8 unidades

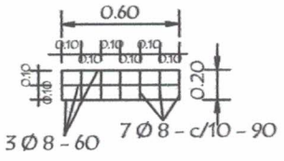
Detalle (A)

Corte Transversal



Dado de H° A° 0.20 x 0.60





Observaciónes :

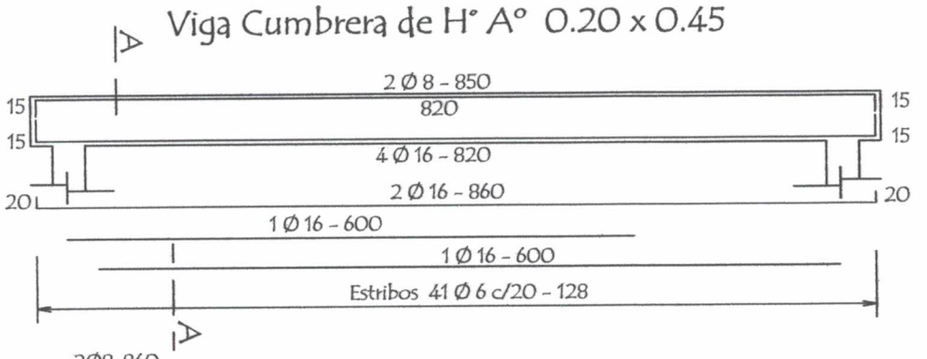
1.- EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADRILLOS CON JUNTAS A LA VISTA HASTA LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO DE Ho. Ao. SERAN REVOCADOS.

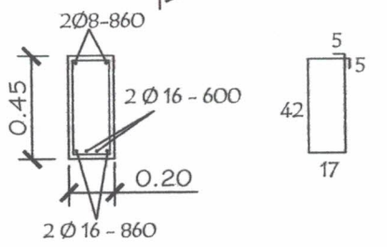
2.- SI EL AULA A CONSTRUIR ES ANEXA LA PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS A LA VISTA A AMBOS LADOS HASTA EL ENCADENADO SUPERIOR Y REVOCADO HASTA EL TECHO, TAMBIEN LA VIGA Y EL DADO.

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. CACERES S.
ARQUITECTO

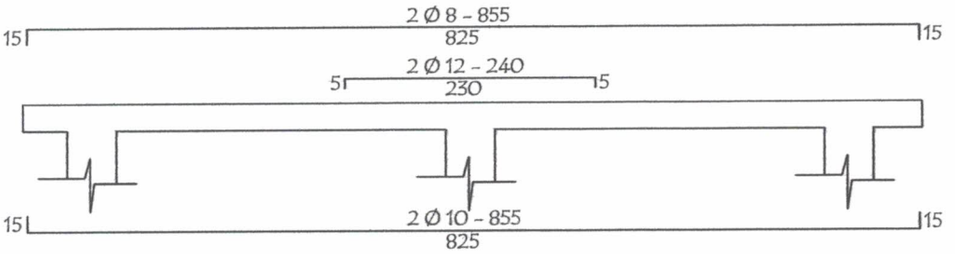
Viga Cumbrera de H° A° 0.20 x 0.45

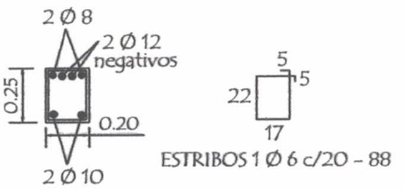




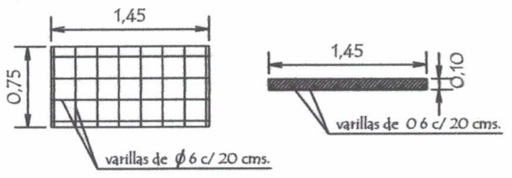
Nota :
En la viga de hormigon armado dejar brotes de arranque para futura contrucción

Viga galeria de H° A° 0.20 x 0.25

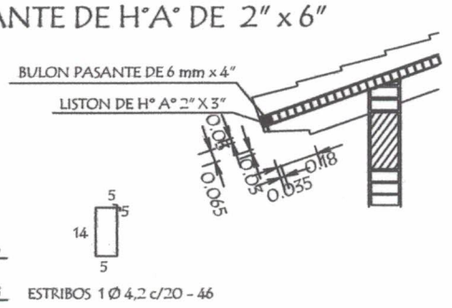




LOSA DE H° A° SOBRE PUERTA



TIRANTE DE H°A° DE 2" x 6"

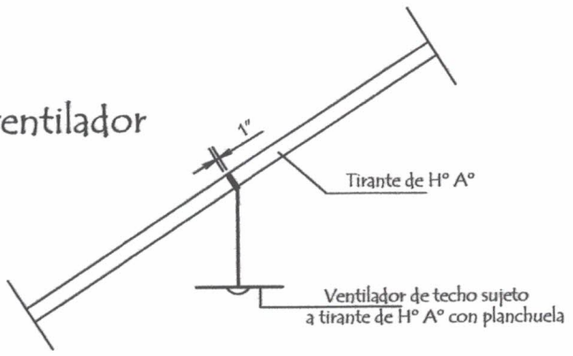


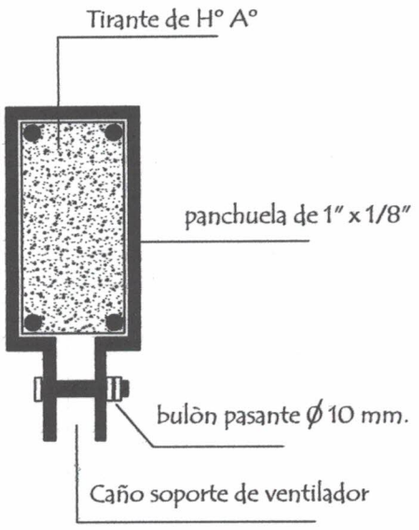
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	14
Detalle Varios	sin escala	

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO

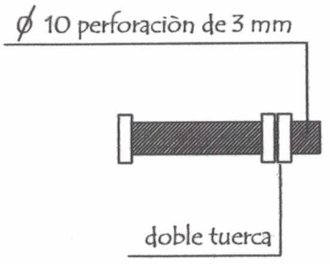
Planchuela de Sujeciòn de Ventilador a Tirante de H° A°

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	

ABDÓN R. CÁCERES S.
ARQUITECTO