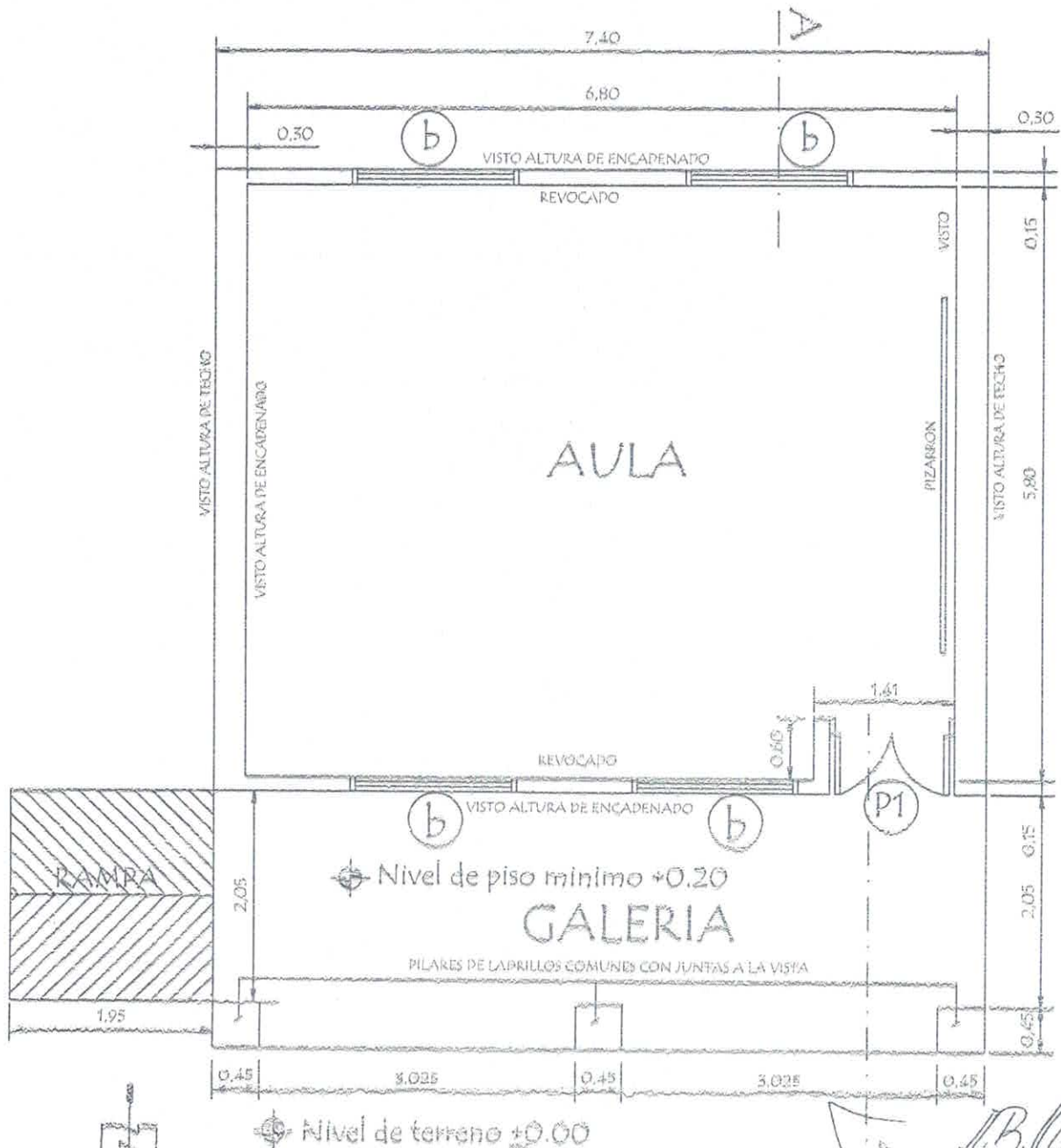


# PLANTA CONSTRUCTIVA



## Observacion:

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

ARDÓN R. CÁCERES S.  
ARQUITECTO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

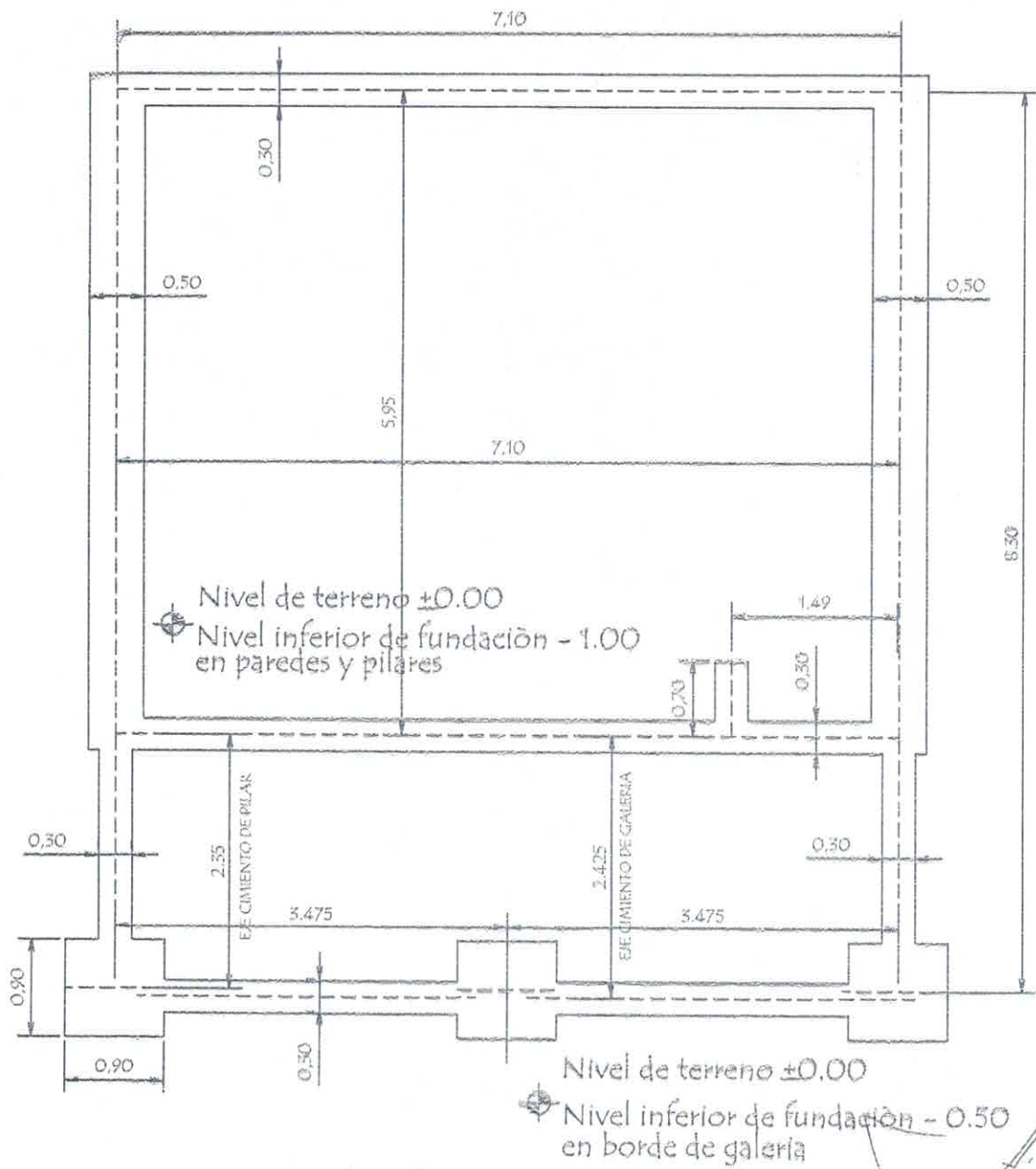
1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas

Planta Constructiva

escala 1 / 50

01

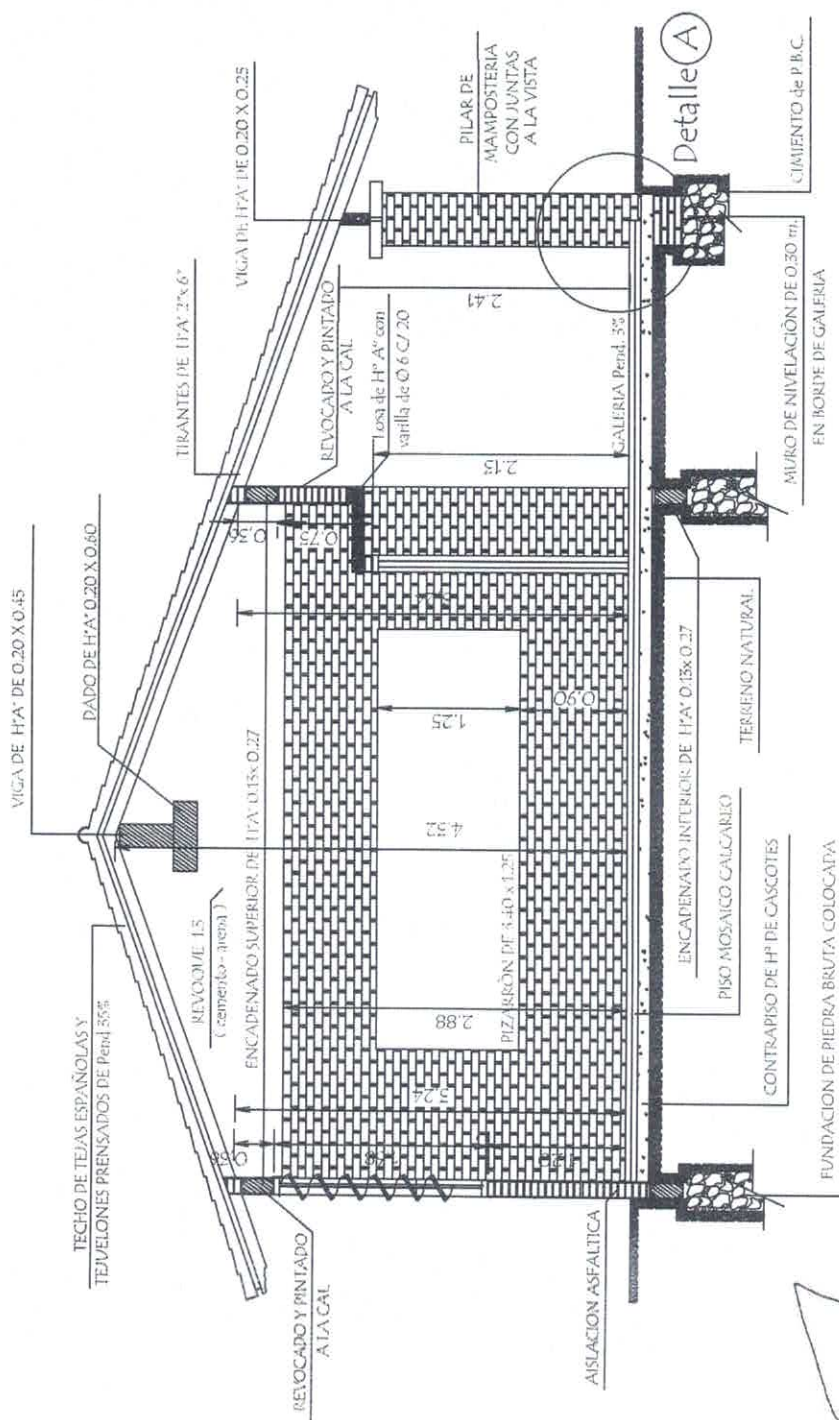
# PLANTA DE CIMENTACION



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	
	Planta de Cimentación	escala 1 / 50

02

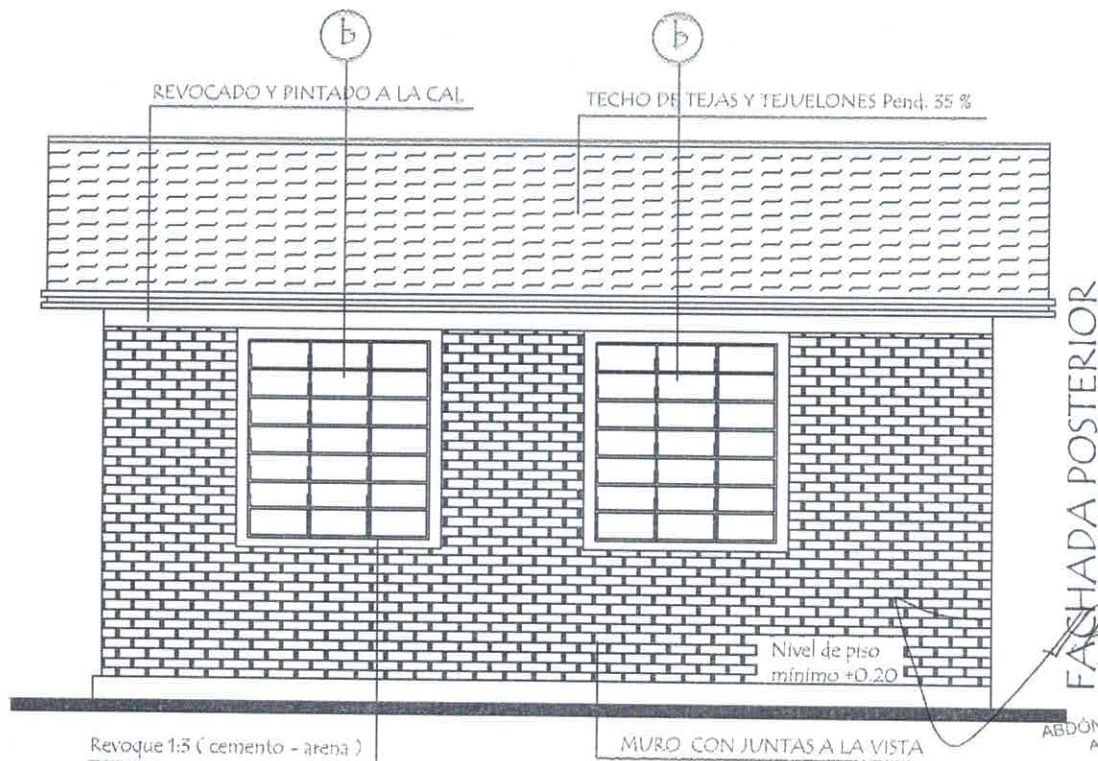
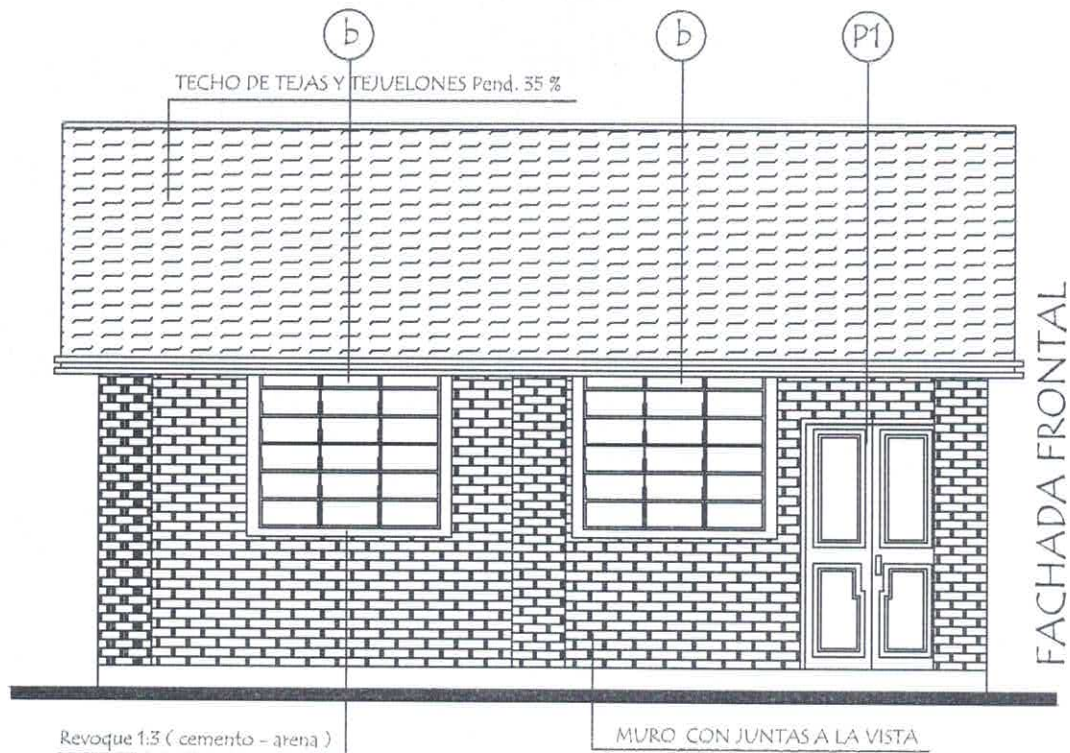


CORTE AA

*[Signature]*  
 ABDO R. CASERES S.  
 ARQUITECTO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas	
Corte AA		escala 1 / 50
		03

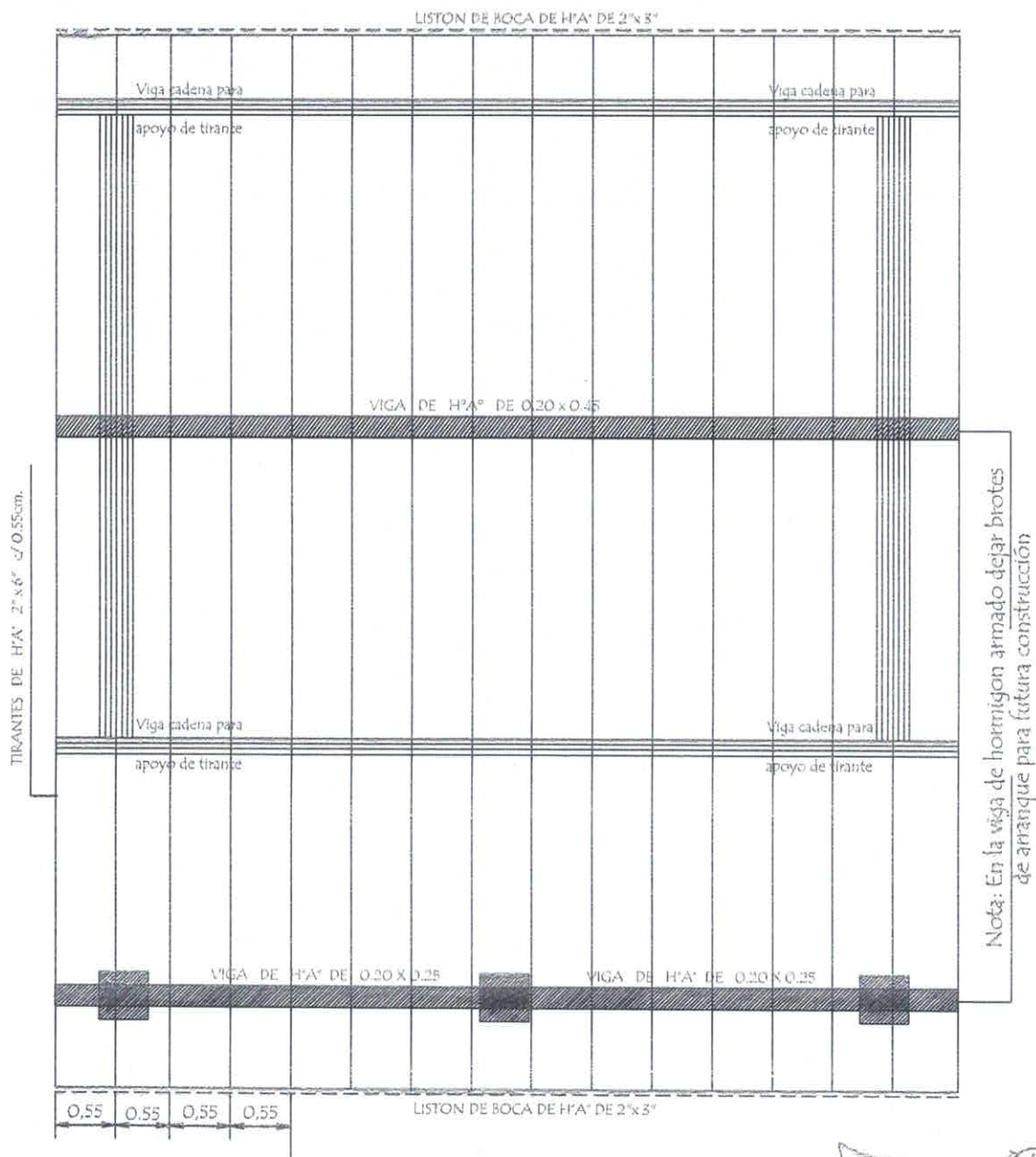




ABDÓN R. CÁCERES S.  
ARQUITECTO

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		

# PLANTA DE TECHO



## Observación:

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

RAÚL B. CÁCERES S.  
ARQUITECTO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

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

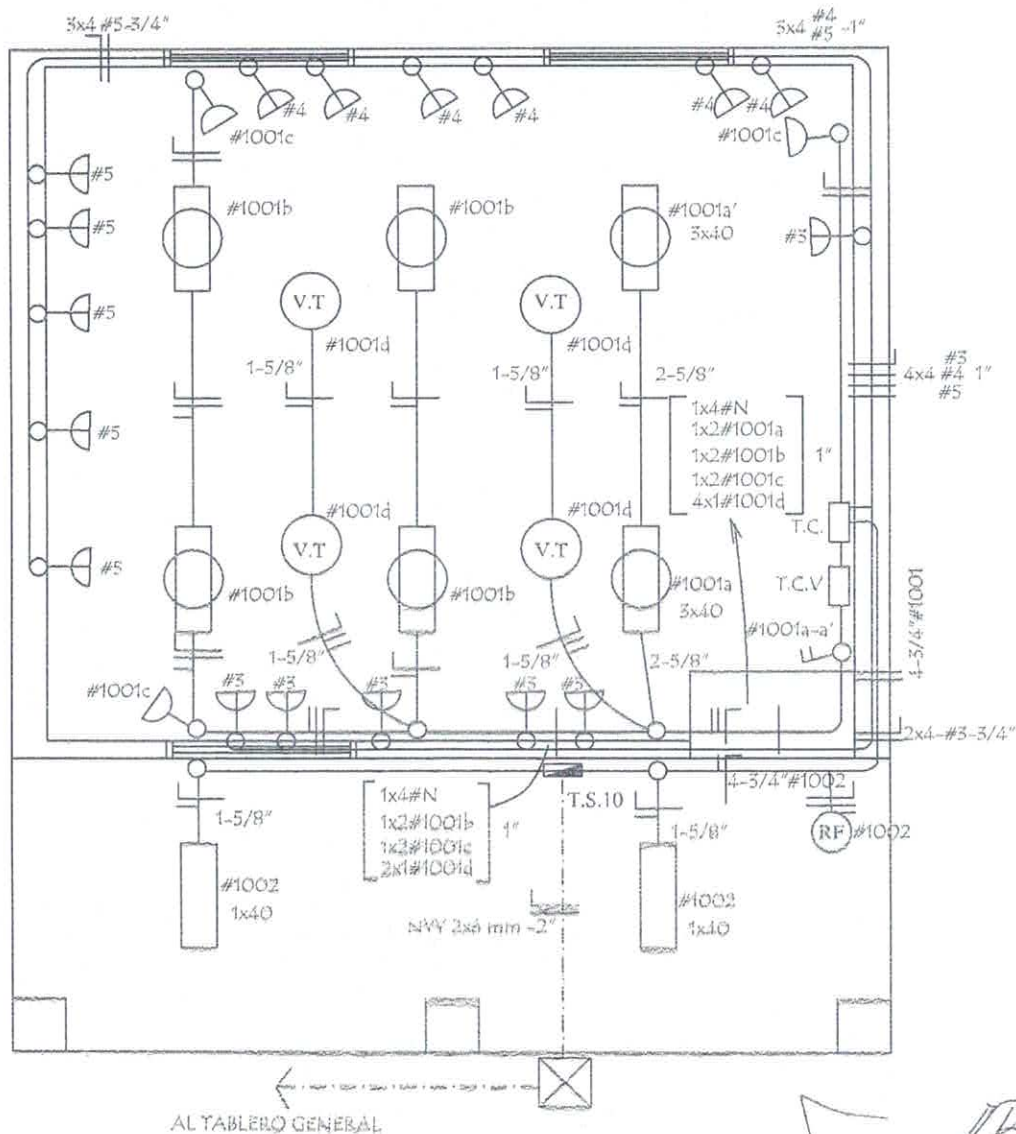
Planta de Techo

escala 1 / 50

05



# INSTALACION ELECTRICA UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS

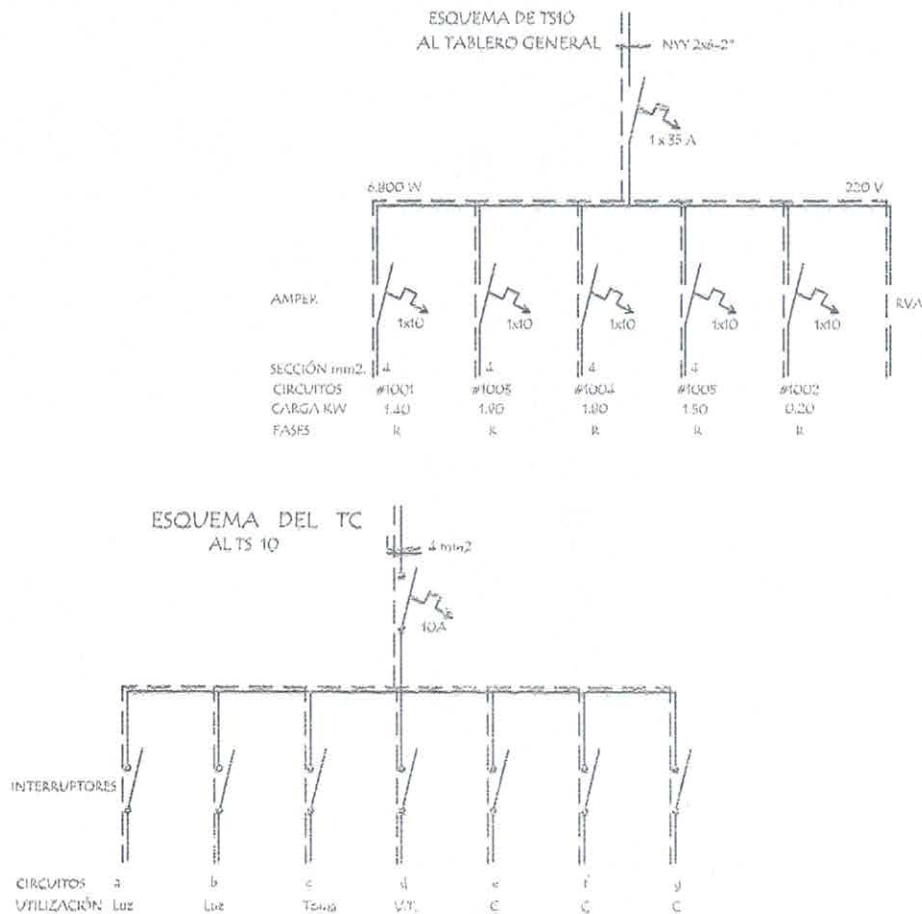


Toma para computadora con ateramiento  
 Relé Fotoelectrónico

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	06
Instalaciòn Elèctrica		
escala 1 / 50		

## ESQUEMA DEL TABLERO



## DETALLE DE CARGA DEL TS 10

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

### Observaciones:

Los artefactos no acotados son de 2 x 40 W.  
Los conductores no acotados son de 2 mm<sup>2</sup>.  
Los fluorescentes deben tener capacitores.  
Los TC son tableros de comando de luces y tomas.  
Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

ABDÓN R. CÁCERES S.  
ARQUITECTO

## MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

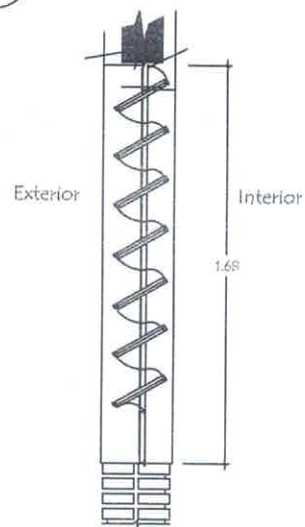
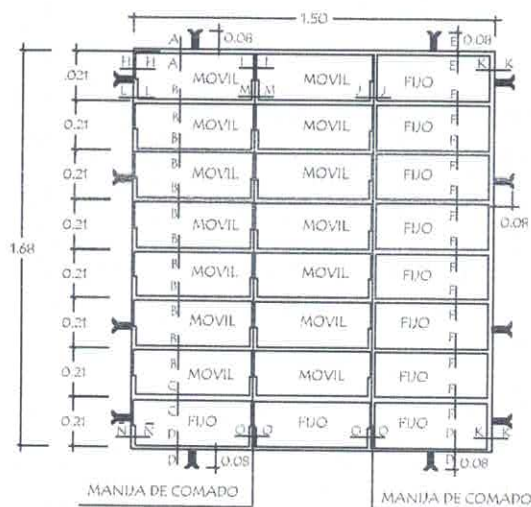
1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas

Instalación Eléctrica

sin escala

07

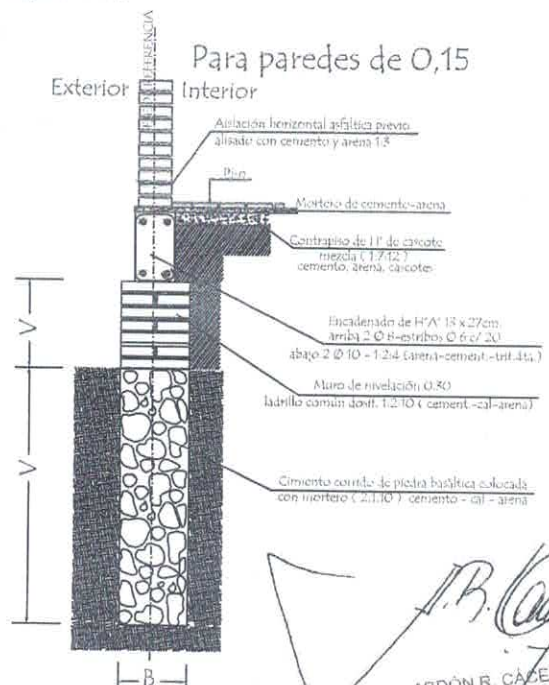
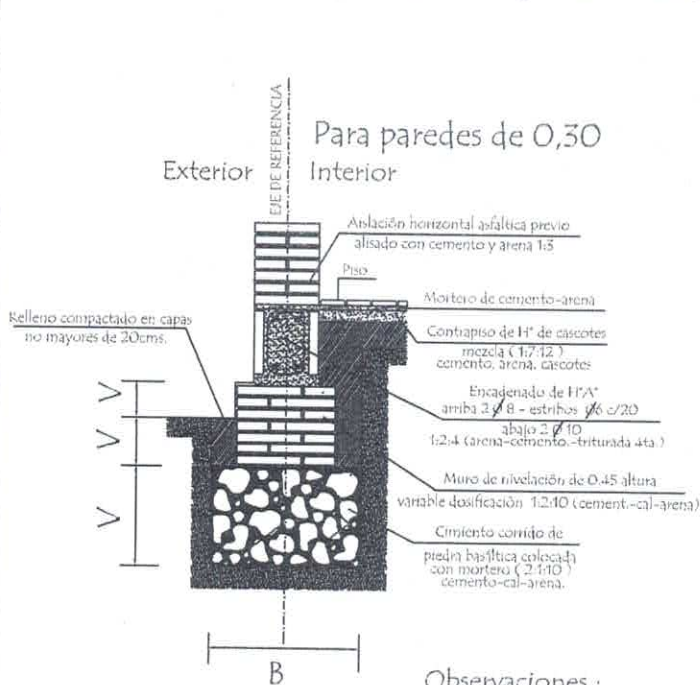
## Detalle de Ventana Balancin ventana balancin tipo (b)



OBSERVACION :

NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

## Detalle de corte de Cimentación



Observaciones :

V = altura de nivelación y cimiento variable

B = ancho de cimiento variable

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

Detalle de balancin y cimiento

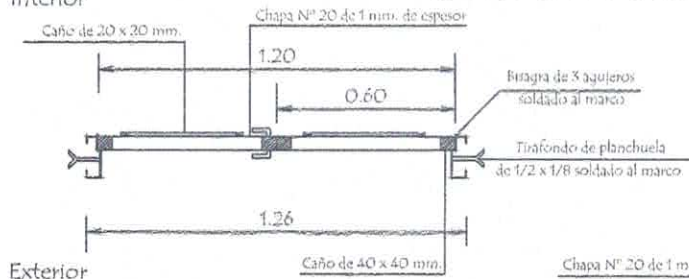
sin escala

09

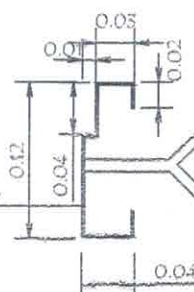


P 1

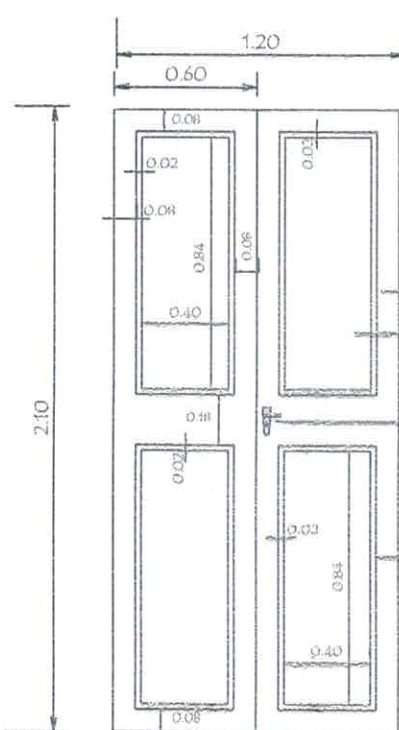
Interior



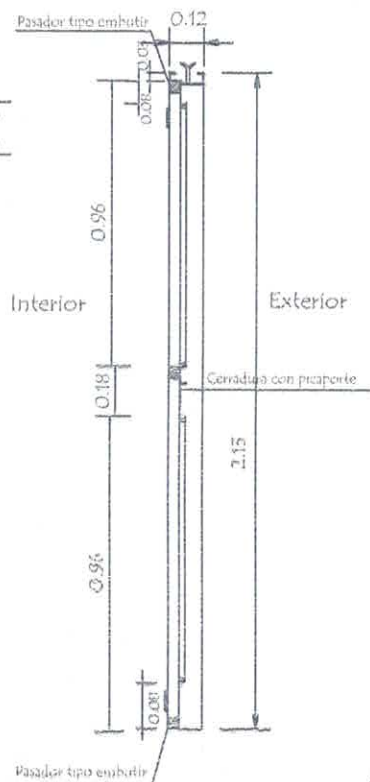
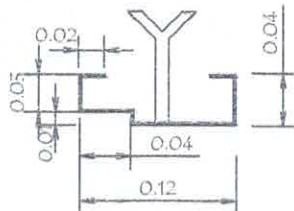
### Detalle de Marco



### Corte Vertical



Vista Frontal



## OBSERVACION :

En todos los lugares donde se utilizaron soldadura y no tuvieron un relleno completo, compactos y pulidos, debiendo resultar suave al tacto, deberán de utilizar masilla para chapa para posteriormente realizar una lijada completa y pintar 2 manos con pintura anticorrosiva antes de su colocación y otras 2 con pintura sintética opaca como terminación. -

ABDÓN R. CÁCERES S.  
ARQUITECTO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

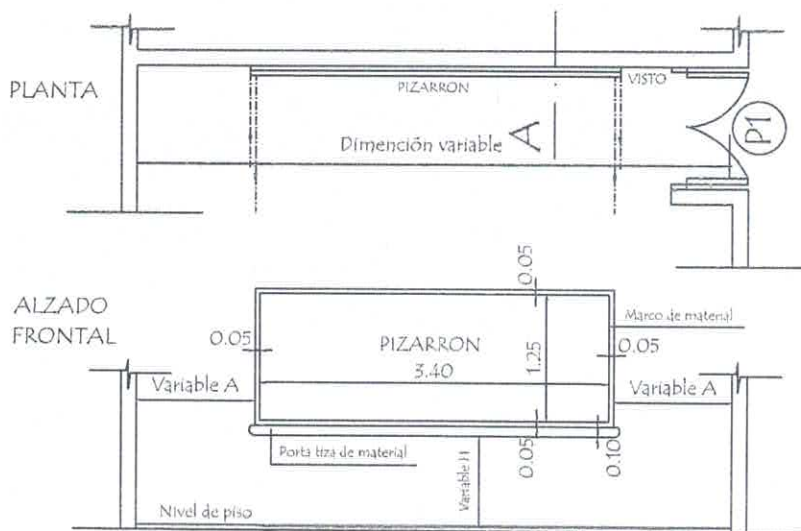
1 aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas

### Detalle de Puerta Metálica

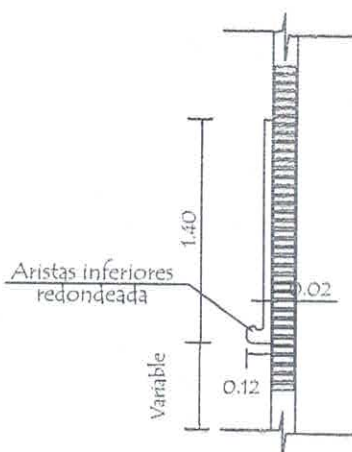
sin escala

10

## Ubicación de Pizarrón



CORTE A



### CONSTRUCCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimensiones recomendadas preparar el marco de material y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena (1:3), dándole revoque con mortero cemento-arena (1:3), y aplicación de tres manos de enduido plástico, con textura de teja, una terminación redondeada en las aristas interiores.
- 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 plástico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintética para pizarrón color verde pizarra, en el marco y portatiza luego del mismo proceso pintura sintética color gris.

#### OBSERVACIONES

ALTURA A RESPETAR PARA LA UBICACION DEL PIZARRON

1- Para escuela

(A) 1.15 mts.

(H) 0.70 mts.

2- Para colegio

(A) 1.70 mts.

(H) 0.80 mts.

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

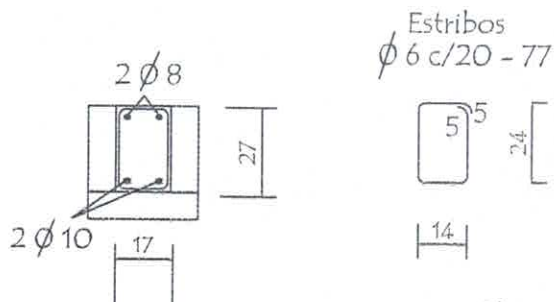
Detalle de Pizarrón

sin escala

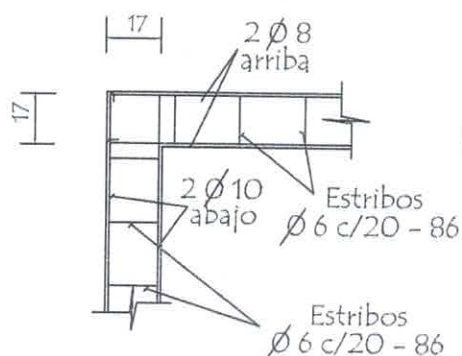
11

# Detalle de Encadenados de H° A°

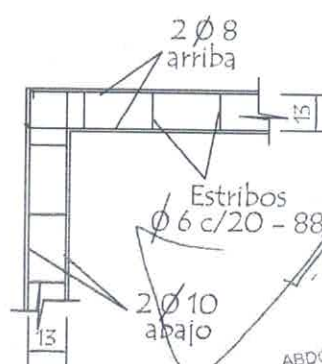
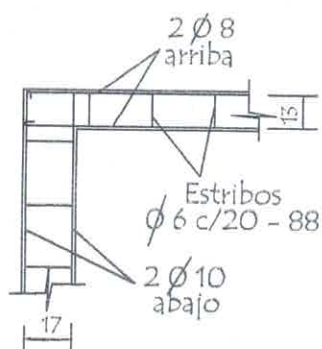
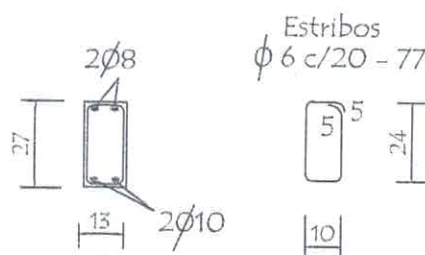
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR  
DE 0.17 x 0.27 PARA MURO DE 0.30



Observación:  
Los encadenados superior y inferior serán ubicados  
respecto al eje de la mampostería de nivelación y elevación



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



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

Detalle de Encadenado

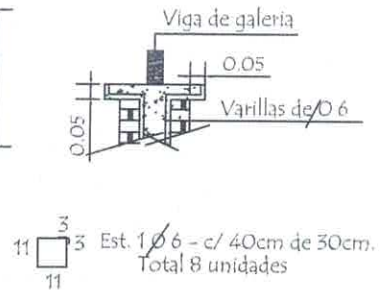
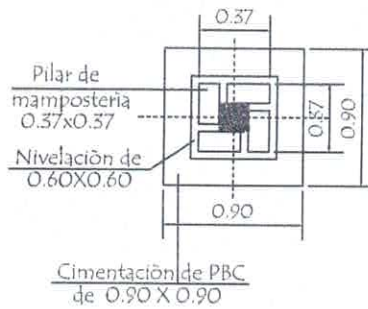
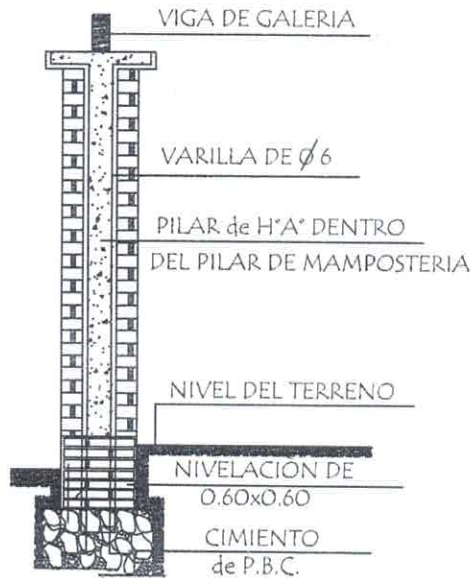
sin escala

12



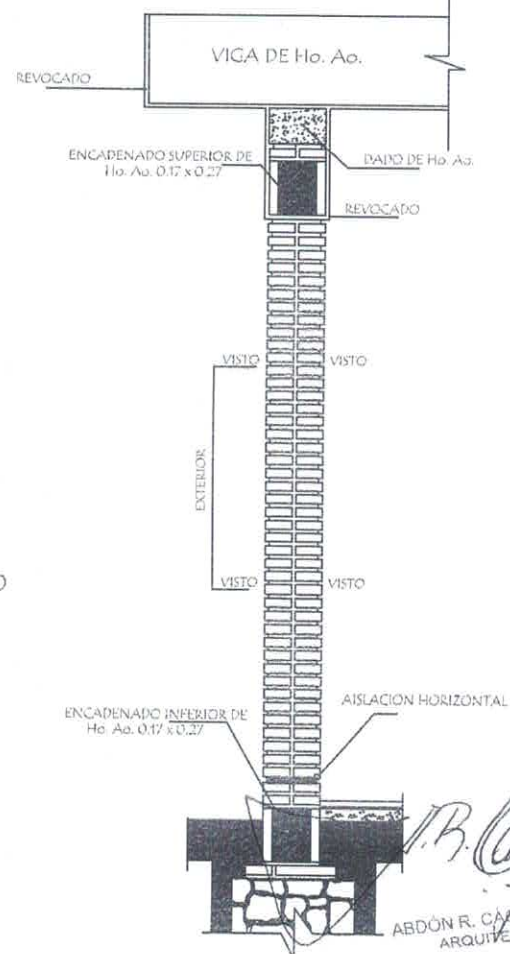
## Detalle de Capitel

### Detalle (A)

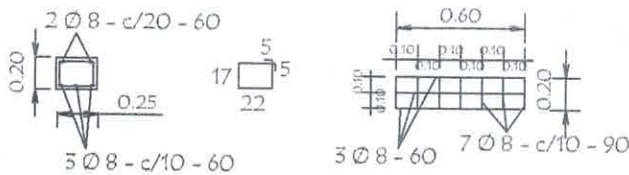


11 3 3 Est. 1 Ø 6 - c/ 40cm de 30cm.  
11 Total 8 unidades

### Corte Transversal



### Dado de H° A° 0.20 x 0.60



### Observaciones :

- 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

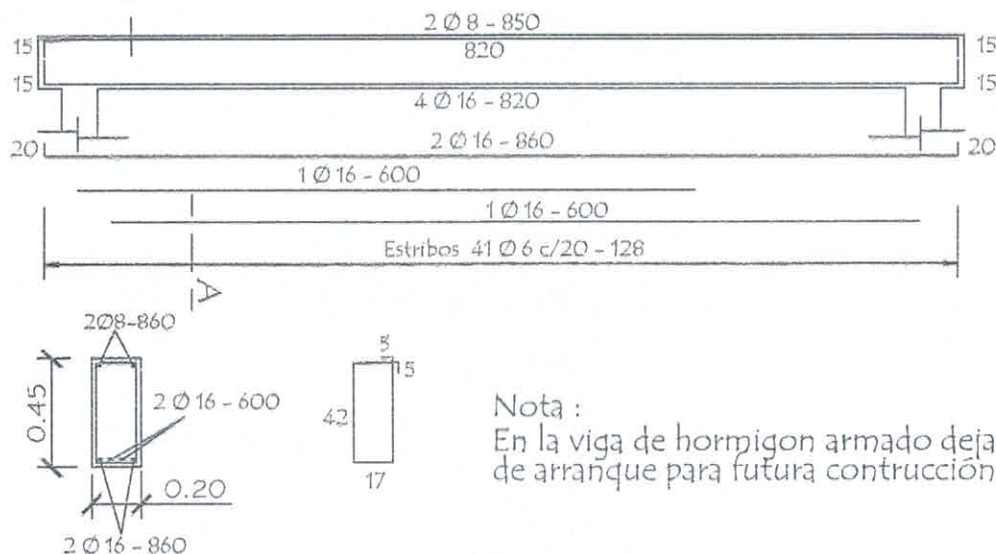
Detalle de Pilares y Dado de H° A°

sin escala

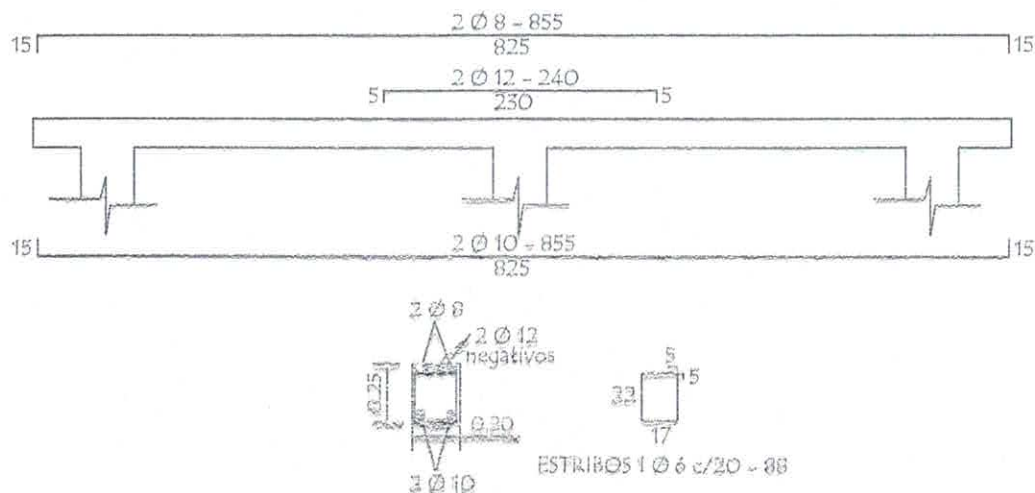
13

ABDÓN R. CÁCERES S.  
ARQUITECTO

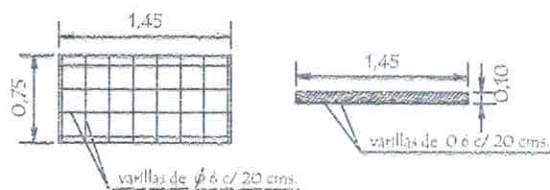
### Viga Cumbreira de H° A° 0.20 x 0.45



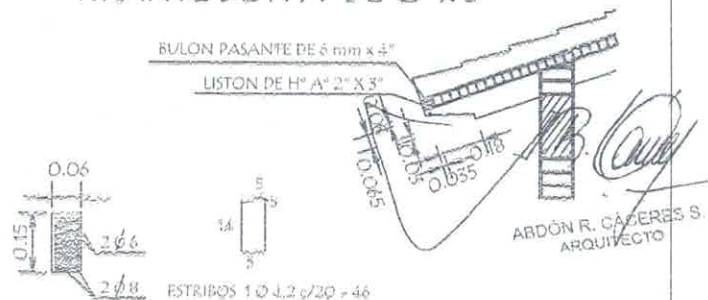
### Viga galeria de H° A° 0.20 x 0.25



### 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

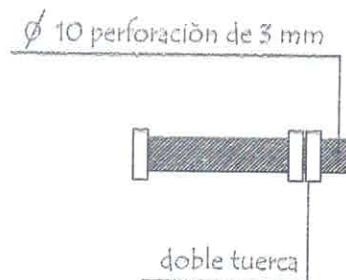
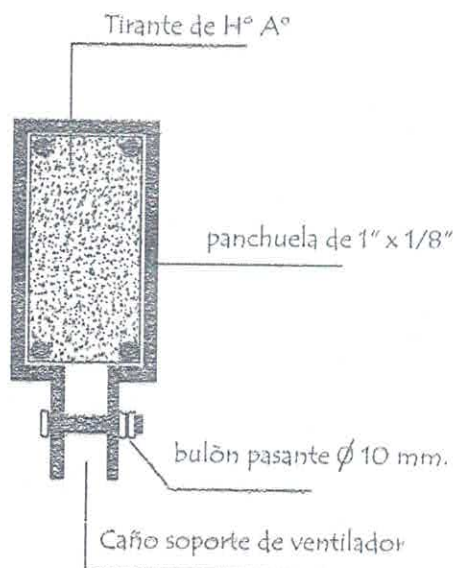
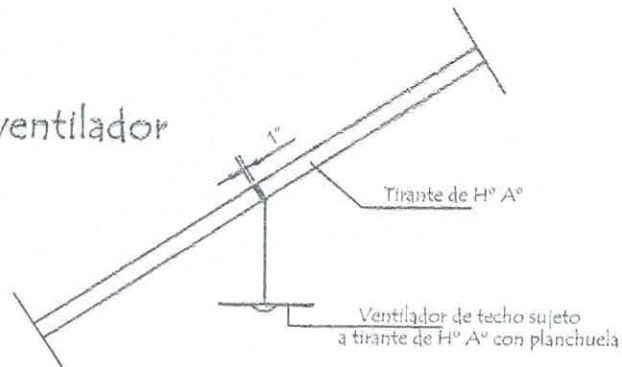
Detalle Varios

sin escala

14

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

Ubicaciòn de ventilador



Detalle de bulòn

Detalle de planchuela

*ABDÓN R. CACERES S.*  
ARQUITECTO

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		