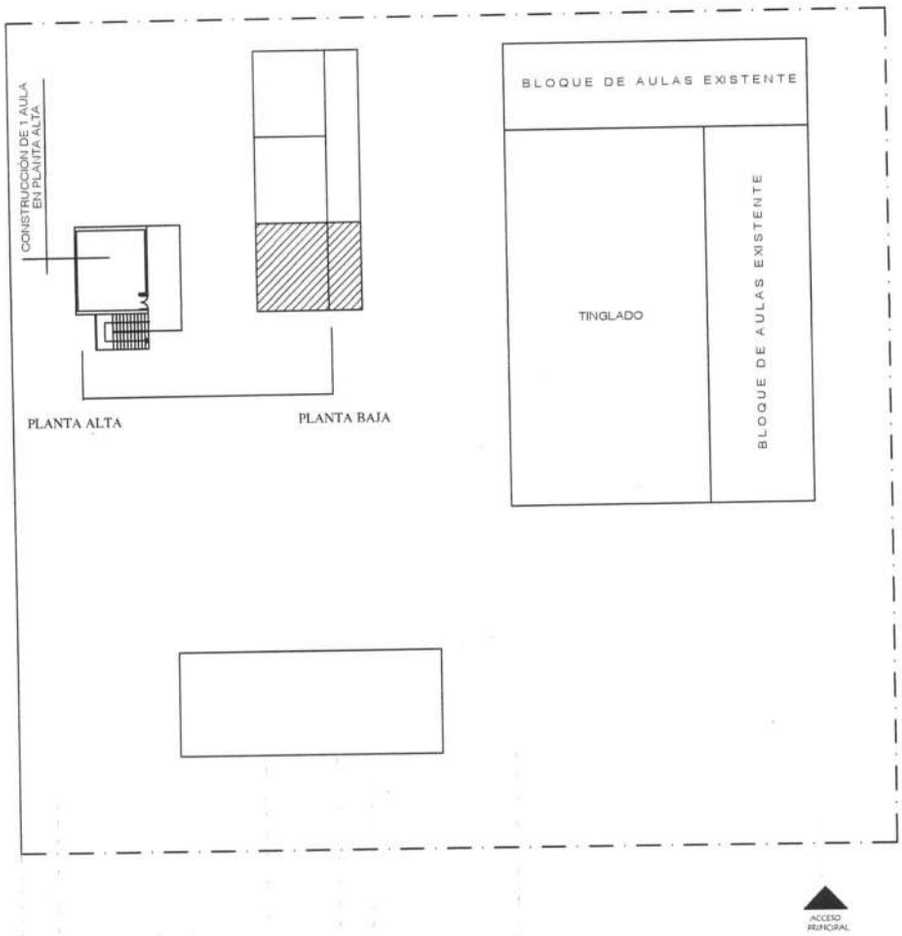
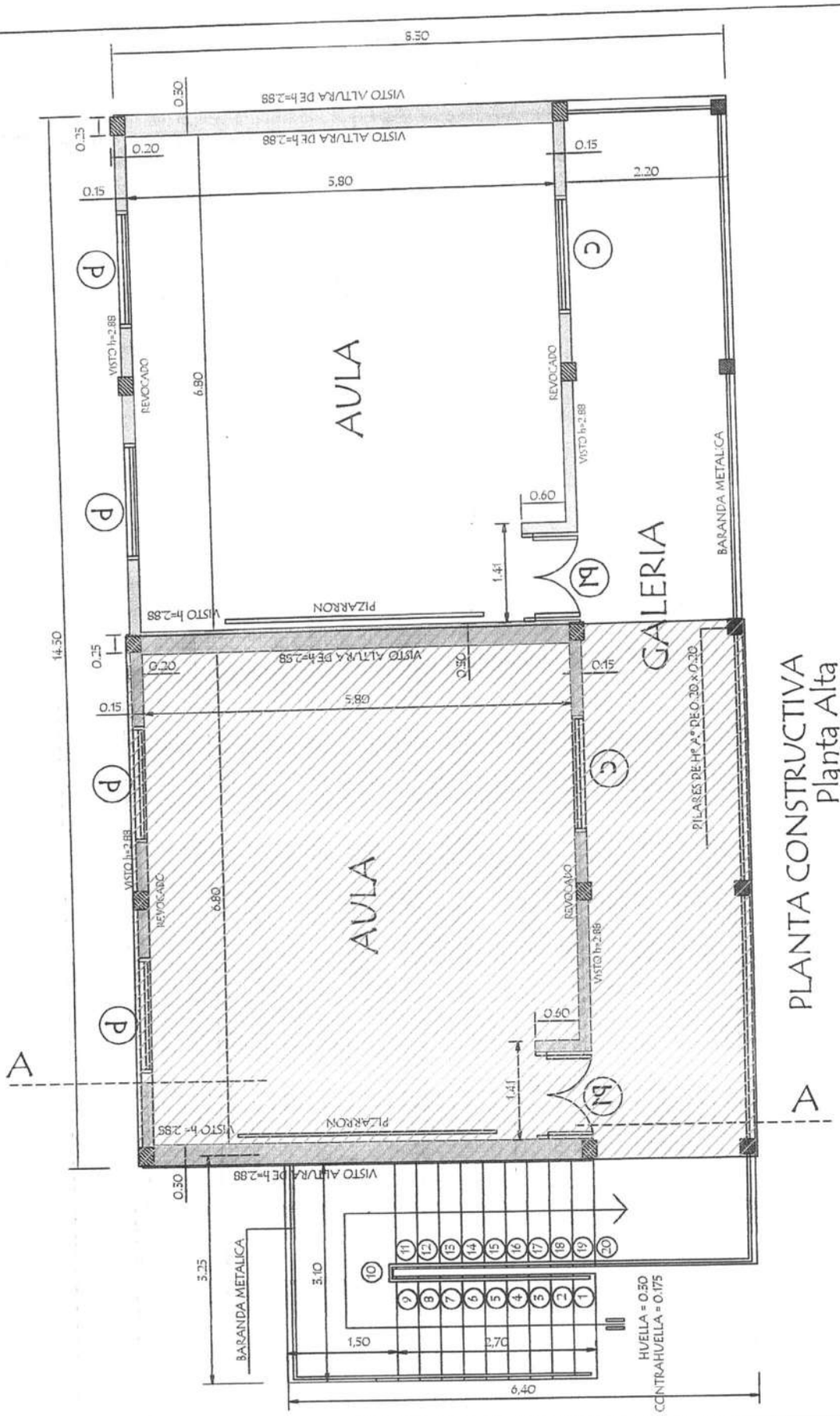


MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA		01
INSTITUCIÓN: Esc. Bás. N°353 Pitiantuta - DPTO. CENTRAL - FONACIDE 2018		
PROYECTO: Construcción de 1 Aula en Planta Alta	PLANTA GENERAL DE CONJUNTO	ESC. 1/500

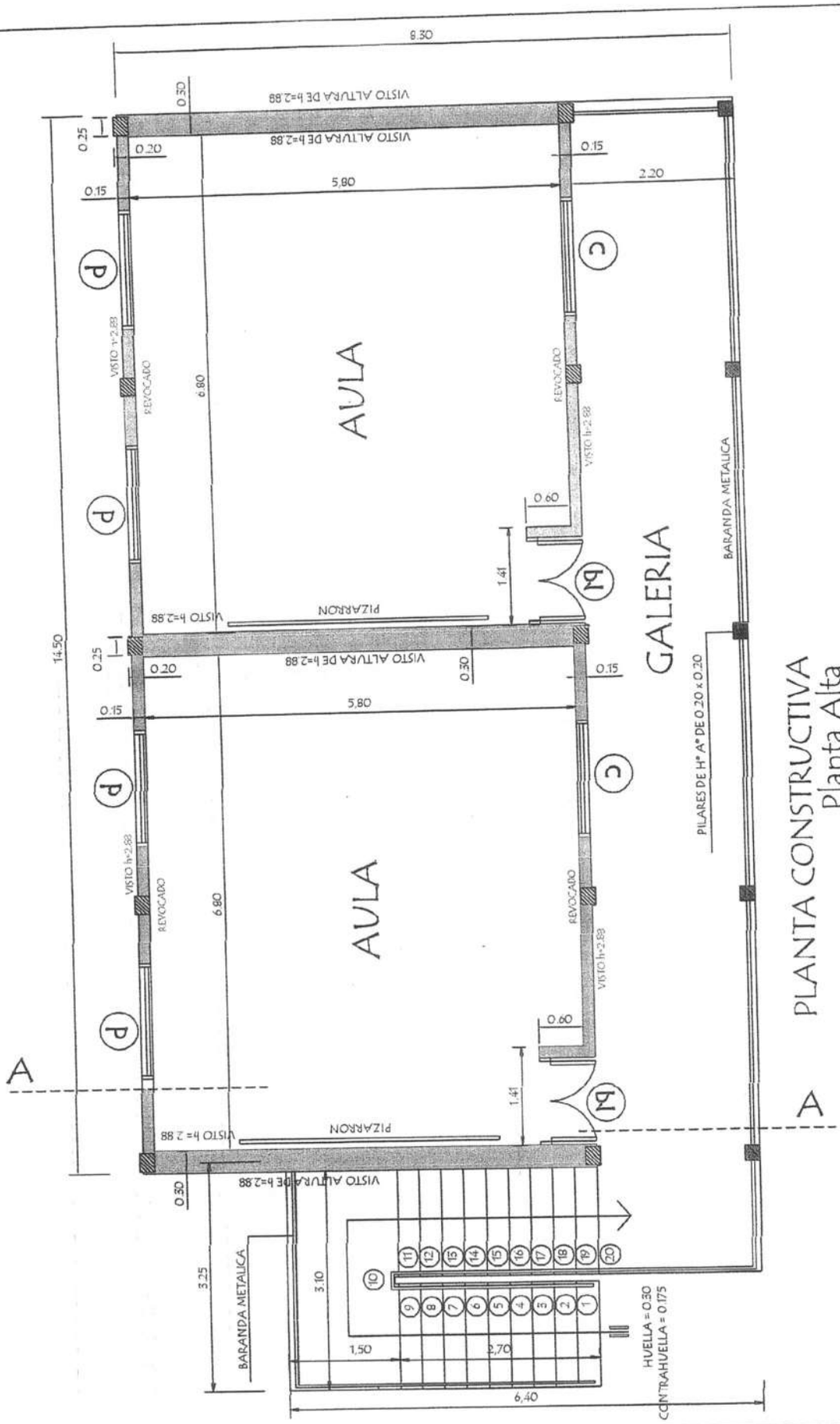
AGOSTO 2018



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

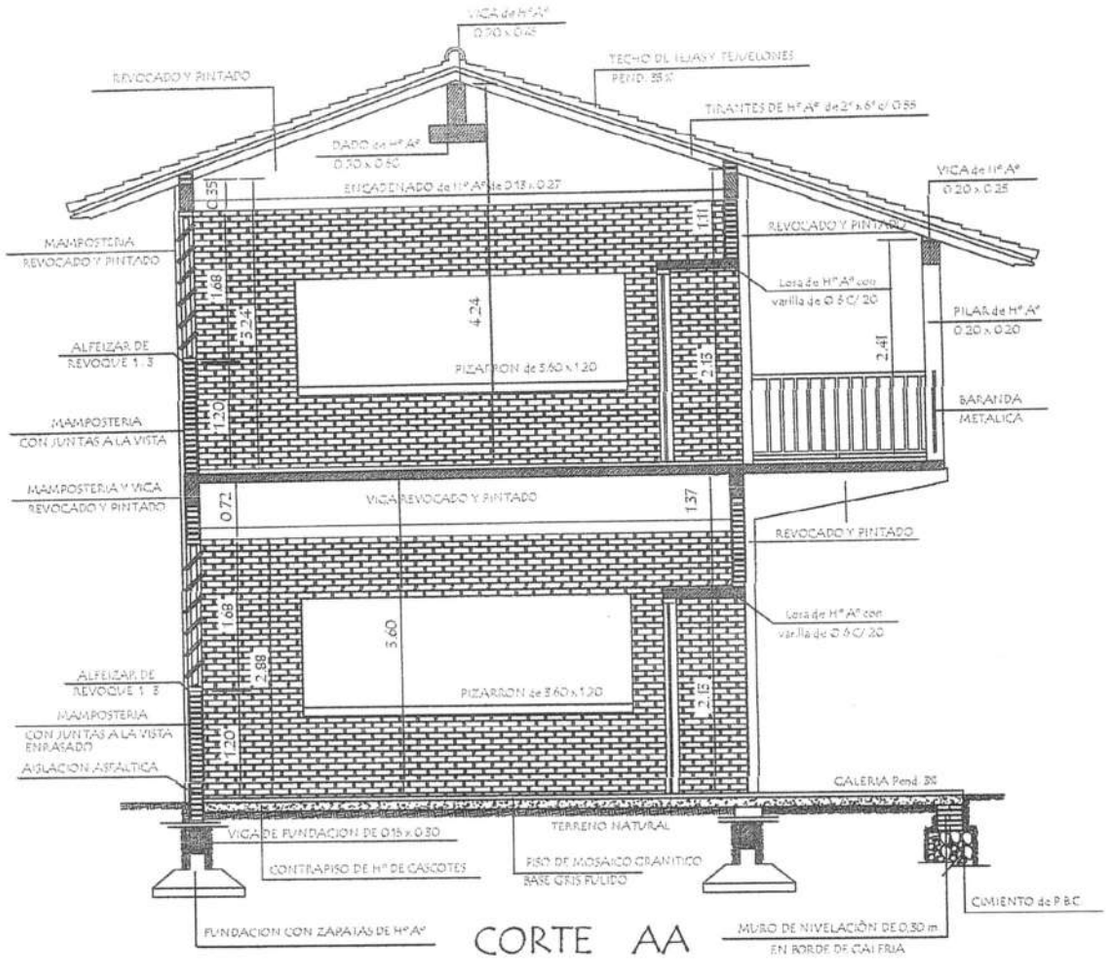
PROYECTO	2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta con techo de tejas



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta con techo de tejas

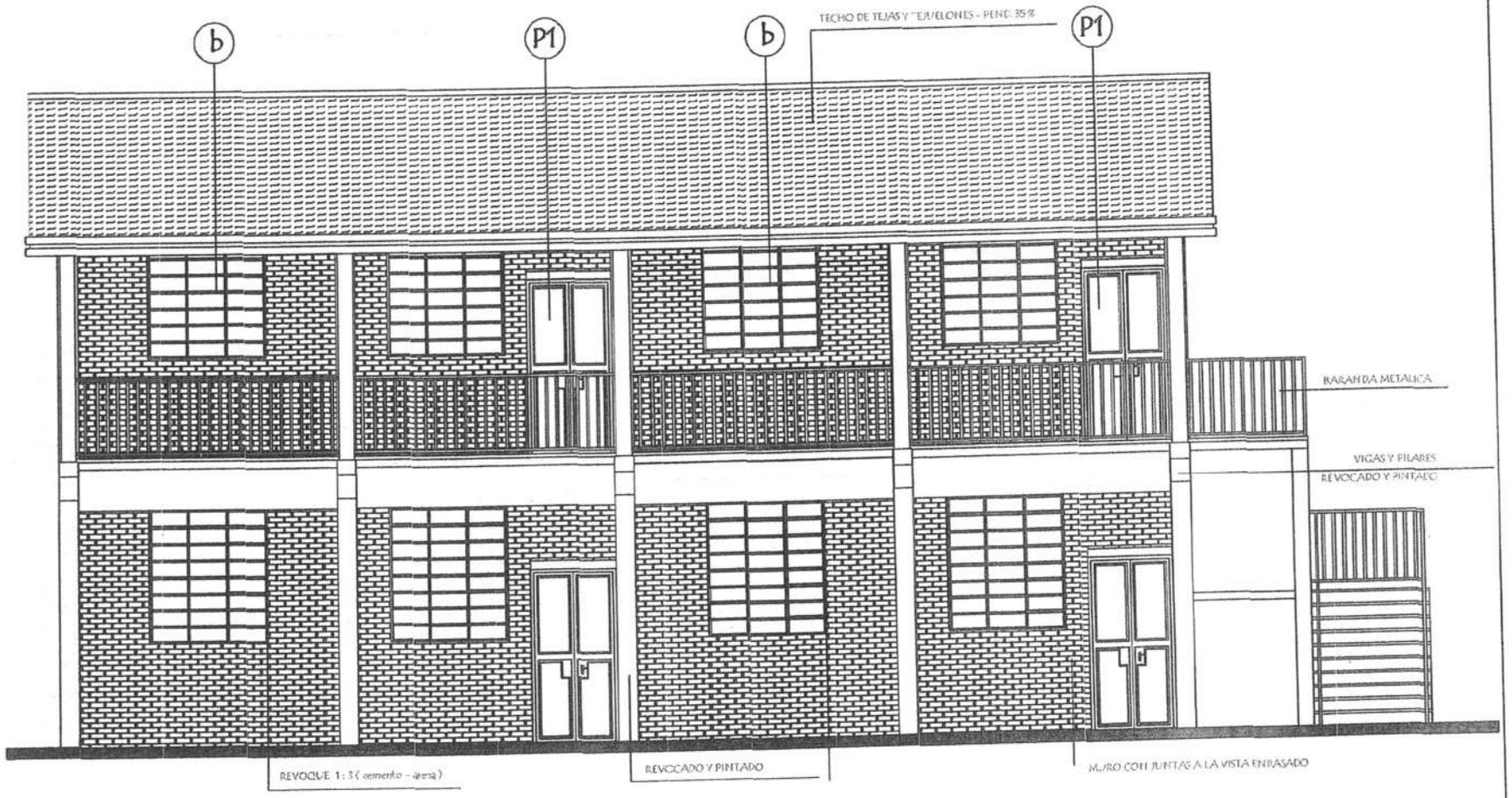


CORTE AA

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta con techo de tejas	



FACHADA FRONTAL

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

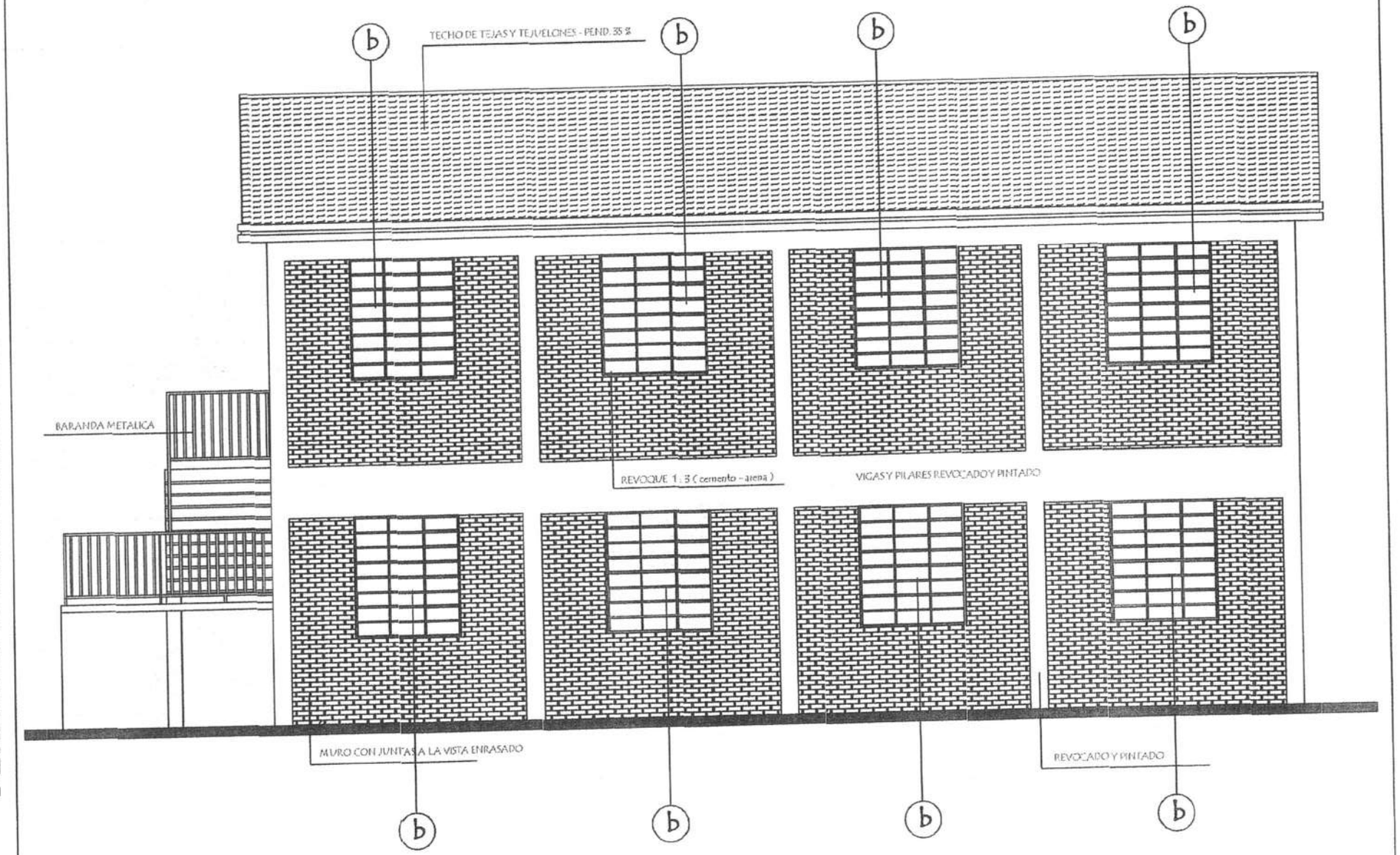
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

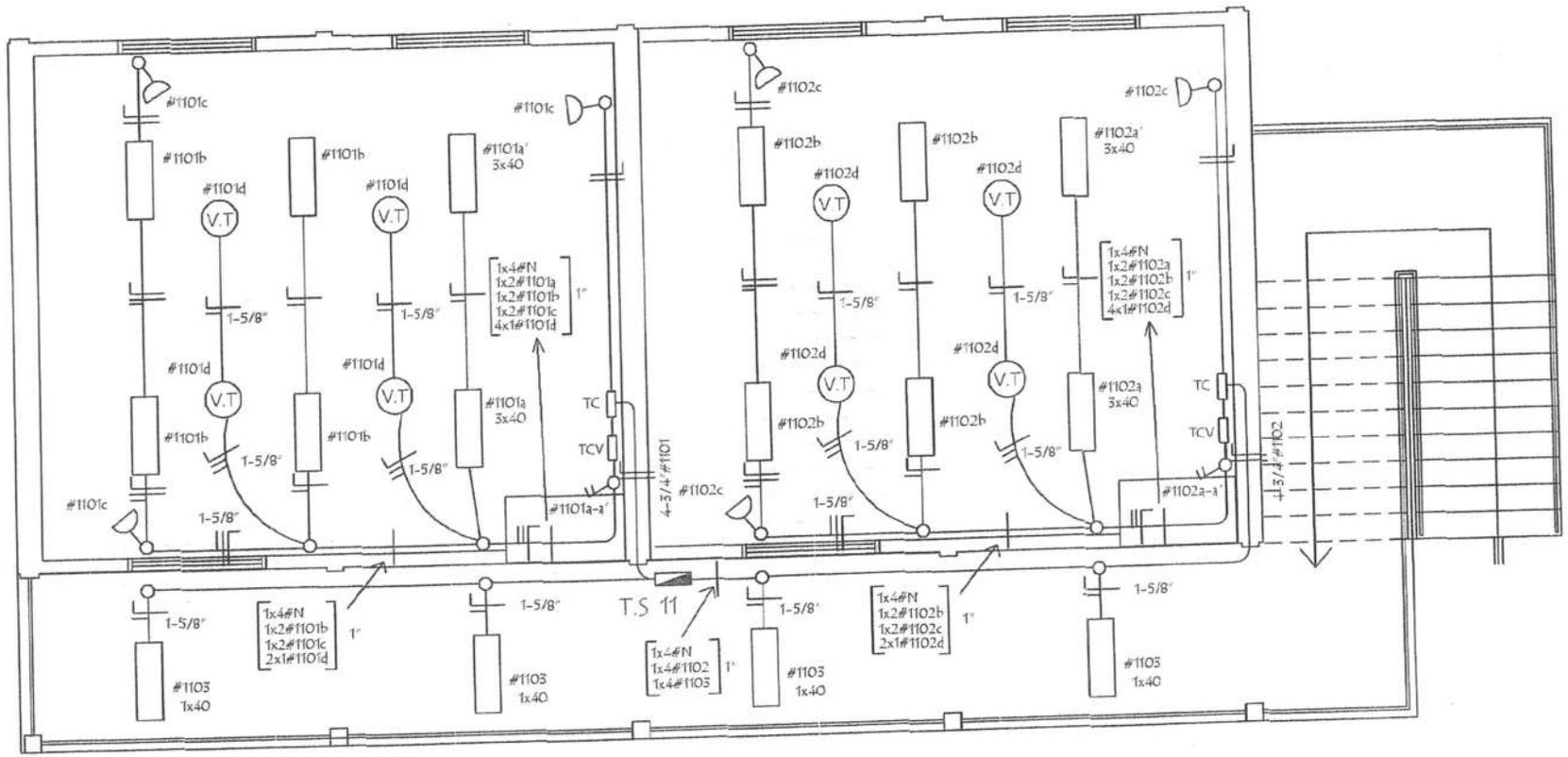
2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta

con techo de tejas

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA



FACHADA POSTERIOR

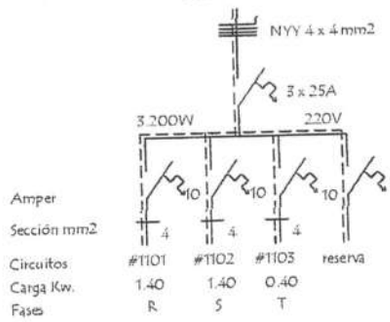


INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS

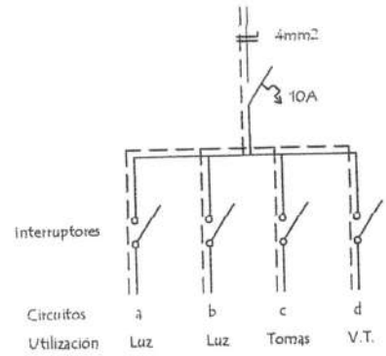
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

INSTALACION ELECTRICA
ESQUEMA DE TABLERO Y DETALLE DE CARGA

ESQUEMA DEL TS 11
AL TS 10



ESQUEMA DEL TC
AL TS 11



DETALLE DE CARGA DEL TS 11

Circuito	Fluorescentes			Tomas	V.T.	Fases			
	3x40	2x40	1x40	Watts	Watts	R	S	T	
#1101	2x150	4x100		3x100	4x100	1.400			
#1102	2x150	4x100		3x100	4x100		1.400		
#1103			4x100					400	
Total									3.200

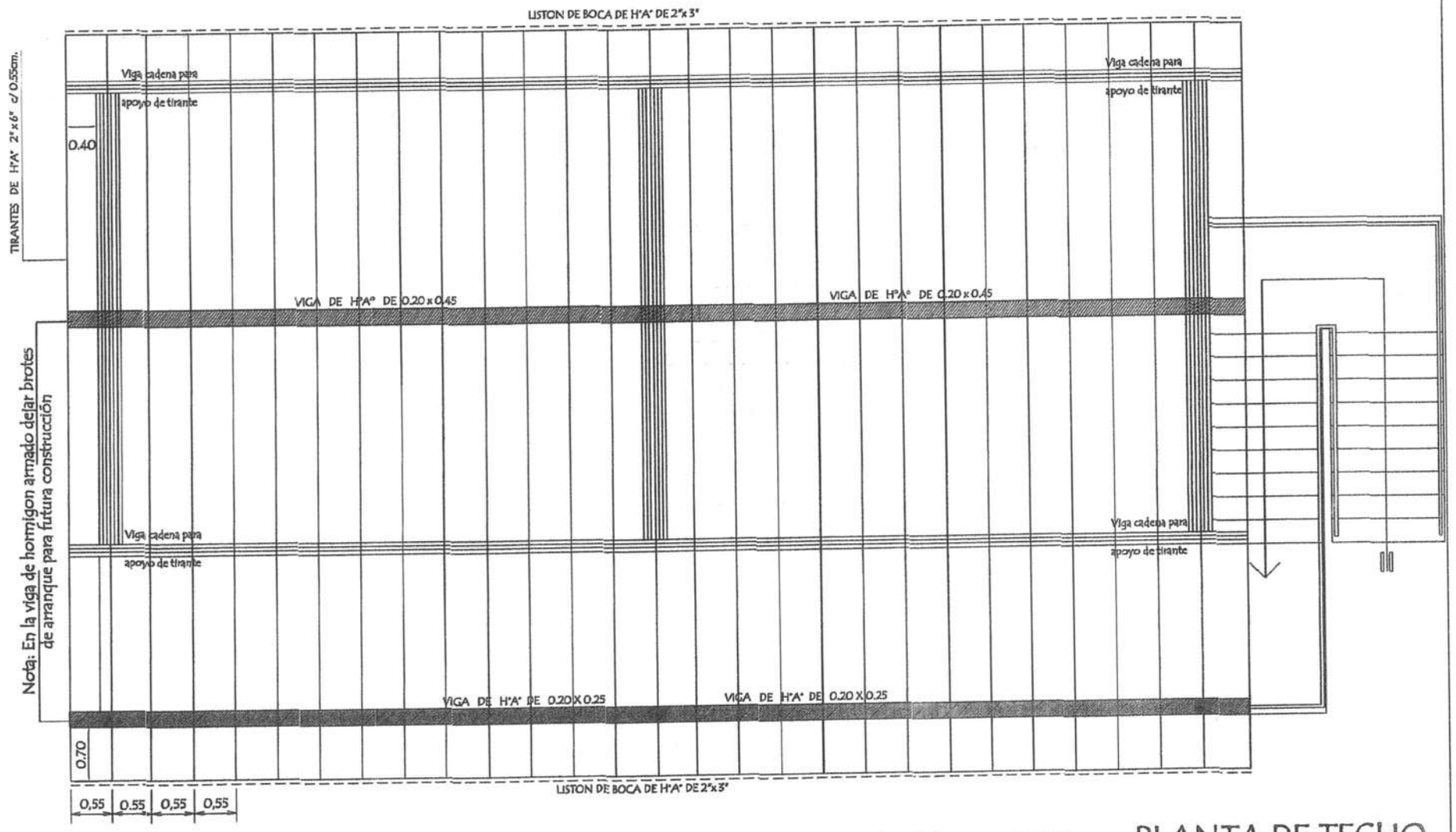
Observaciónes :

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 | 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta

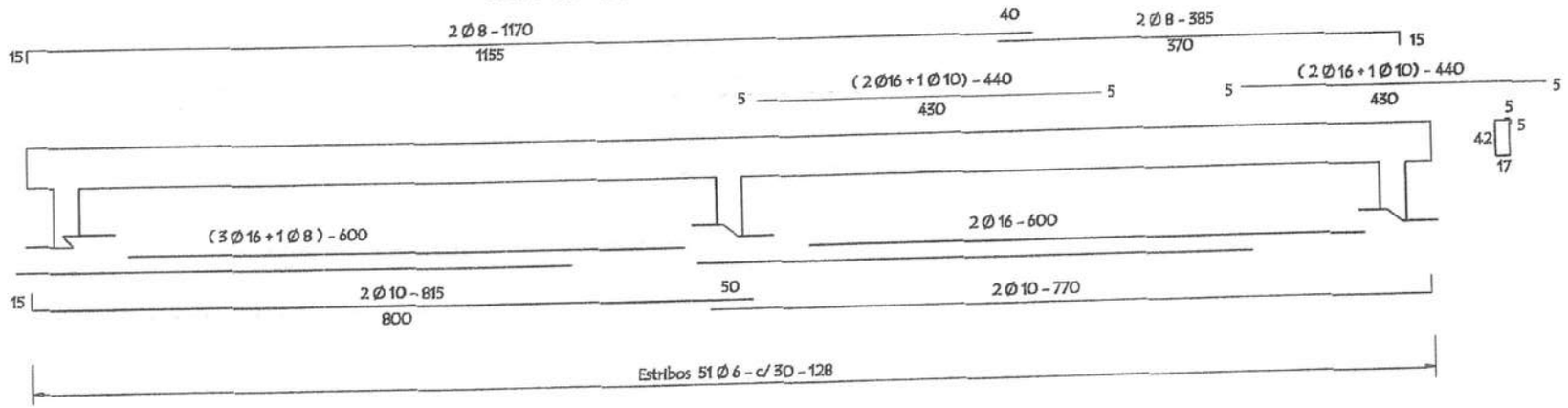
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA



Obs.: 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 .-

PLANTA DE TECHO

VIGA CUMBRERA DE H°A° 0.20 x 0.45



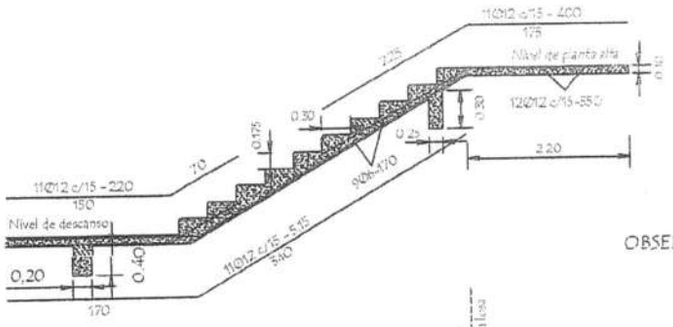
PROYECTO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

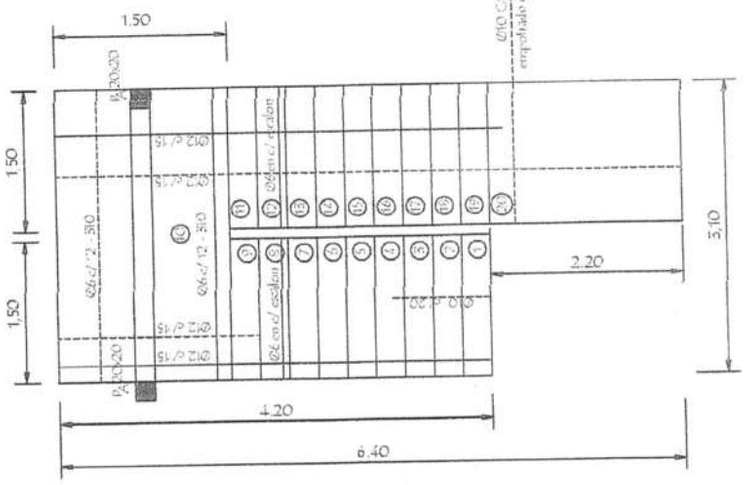
2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta

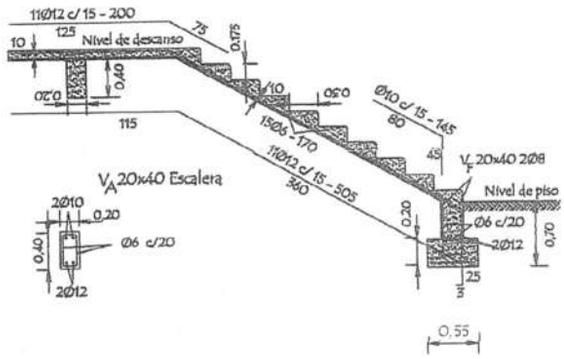
con techo de teja



OBSERVACIONES :

- . EN LAS VIGAS CADENAS SE DEJARAN BROTES DE ARMADURAS PARA FUTURA AMPLIACION .-
- . LAS ARMADURAS DE ESPERA DEBERA PREVERSE DEL LADO A AMPLIAR EL BLOQUE .-



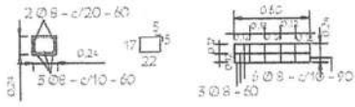


DETALLE DE ESCALERA

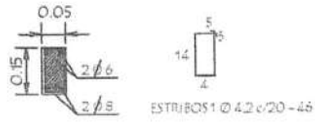
PILAR DE H°A° DE 0.20 x 0.20
PARA APOYO DE TIRANTES
EN PLANTA ALTA

VIGA DE H°A° DE 0.20x0.25
APOYO DE TIRANTES
EN GALERIA

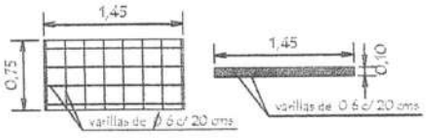
Dado de H° A° 0.20x0.60

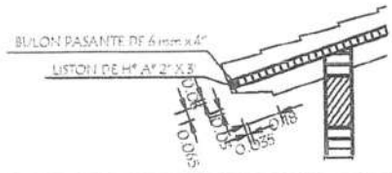


TIRANTE DE H°A° DE 2" x 6"



LOSA DE H° A° SOBRE PUERTA



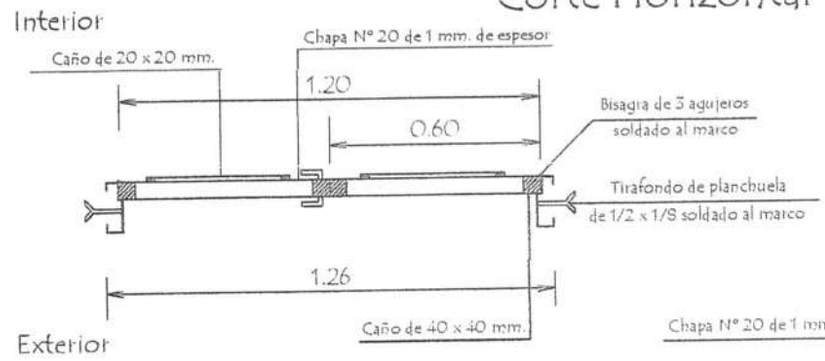


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

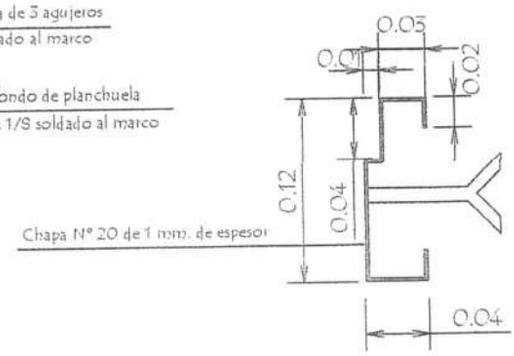
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

Puerta Metàlica con 2 hojas - P 1

Corte Horizontal

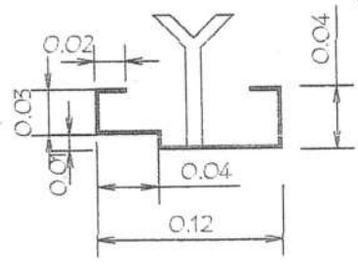


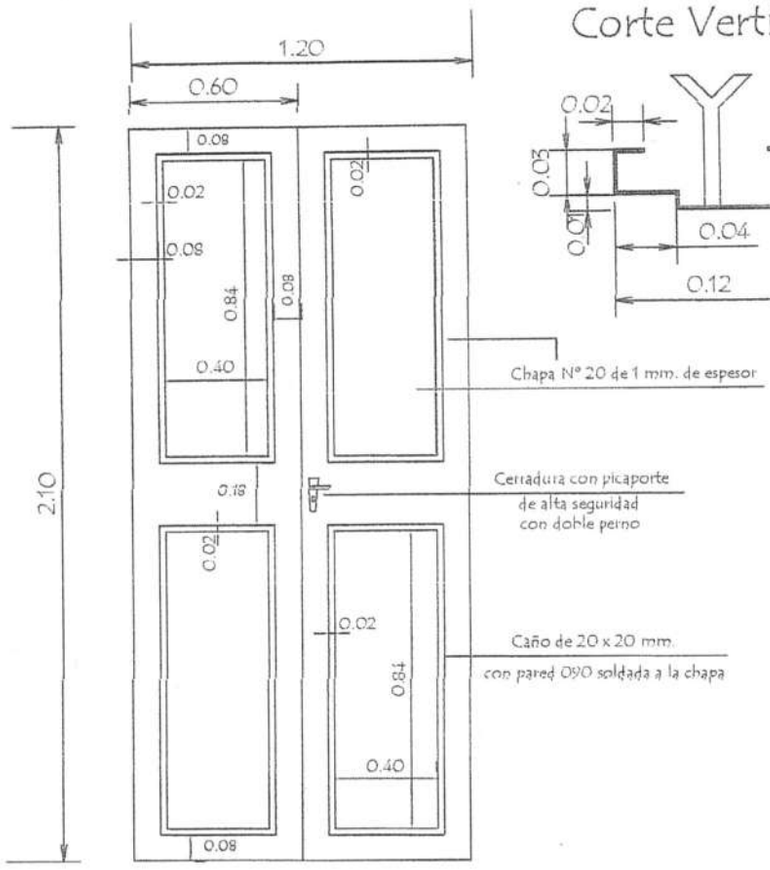
Detalle de Marco



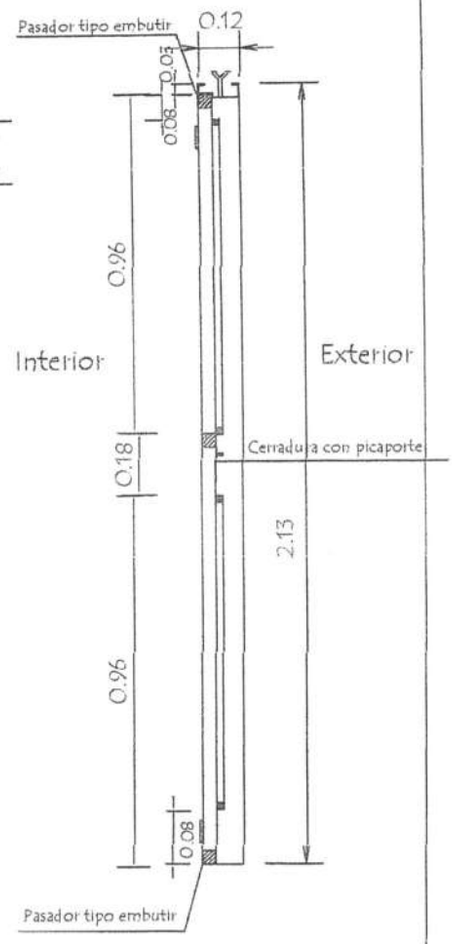
Hoja metàlica de 1,20 x 2,10

Corte Vertical





Vista Frontal



OBSERVACION :

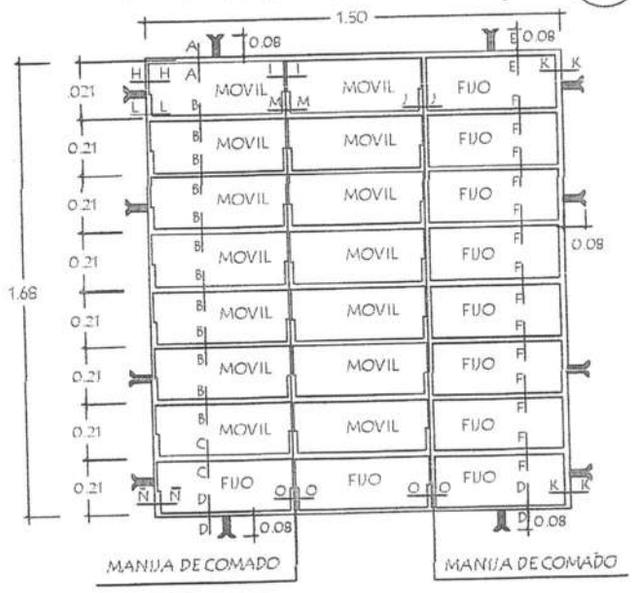
En todos los lugares donde se utilizaron soldadura y no tuvieron un relleno completo, compactos y prolijos debiendo resultar suabe al tacto, deberàn de utilizar masilla para chapa para posteriormente realizar una lijada completa y pintar 2 manos con pintura anticorrosiva antes de su colocaciòn y otras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

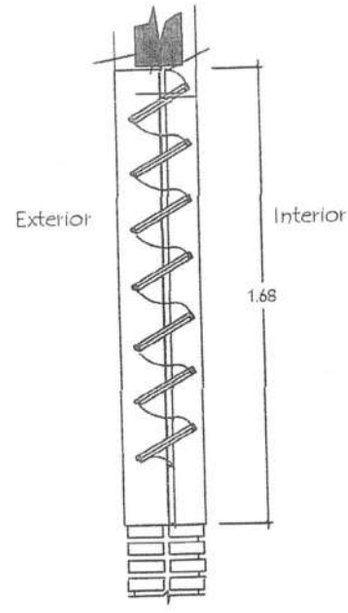
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

Detalle de Ventana Balancin

ventana balancin tipo (b)

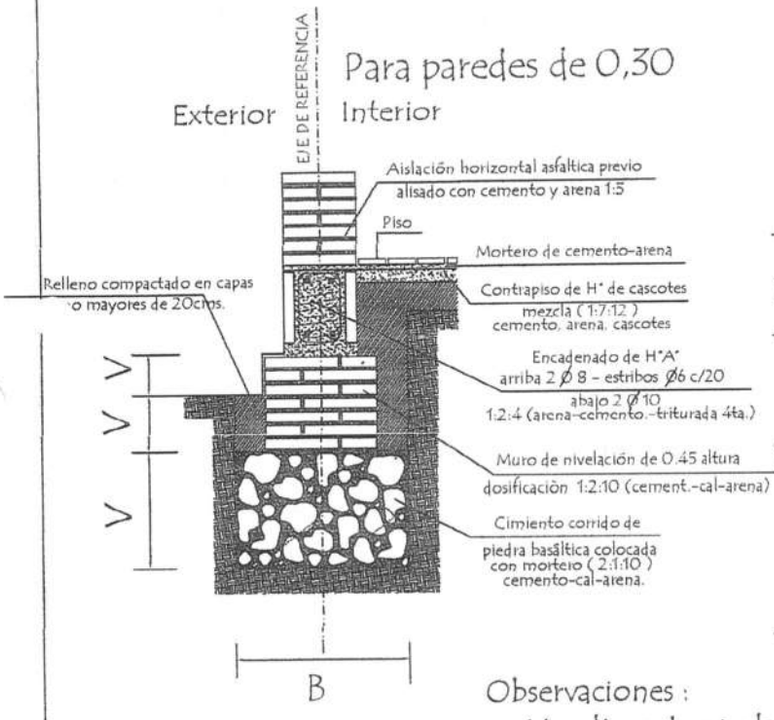


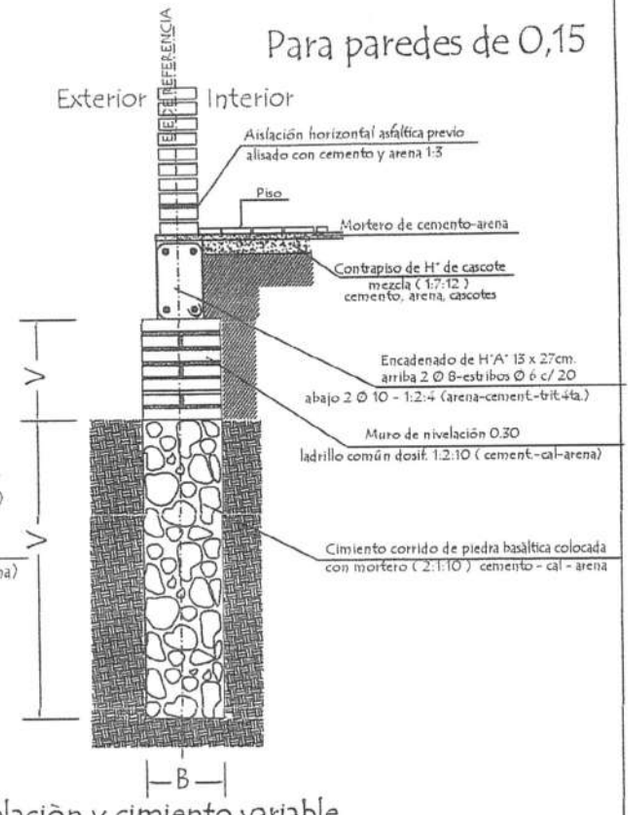


OBSERVACION :

NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

Detalle de corte de Cimentaciòn





Observaciones :

V = altura de nivelaciòn y cimiento variable

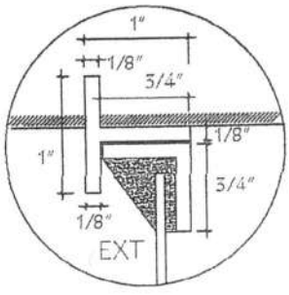
B = ancho de cimiento variable

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

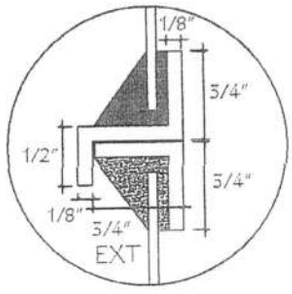
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: 5.80 x 6.80 planta alta

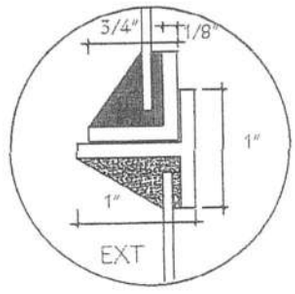
Detalle de Juntas de Aberturas Metàlicas



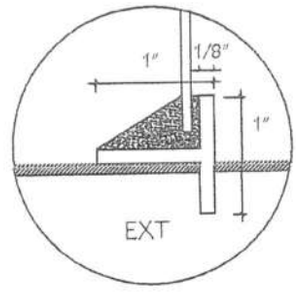
A-A



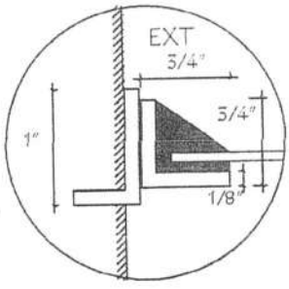
B-B



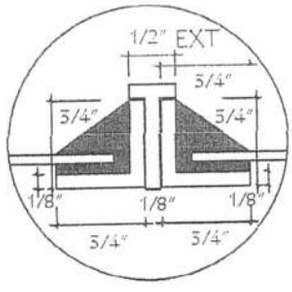
C-C



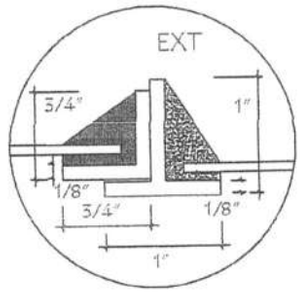
D-D



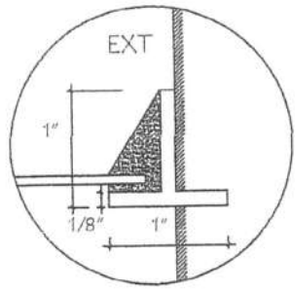
H-H



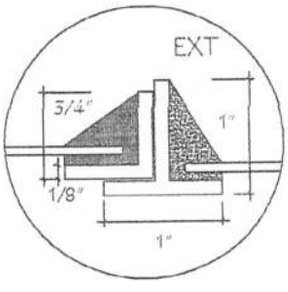
I-I



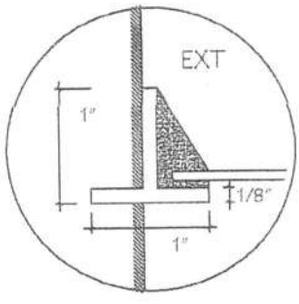
J-J



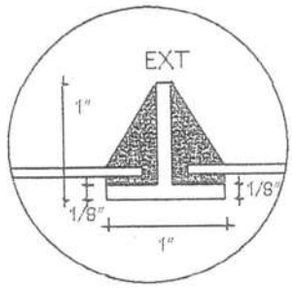
K-K



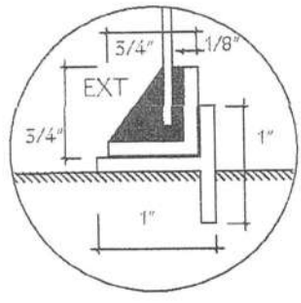
N-N



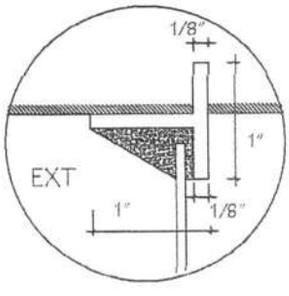
Ñ-Ñ



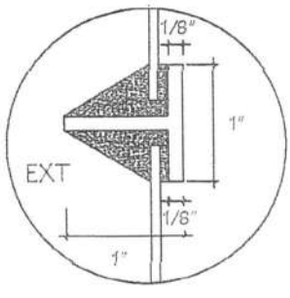
O-O



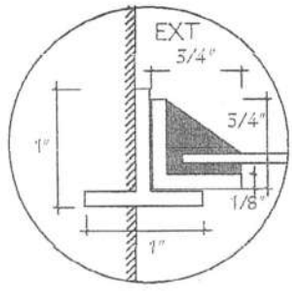
P-P



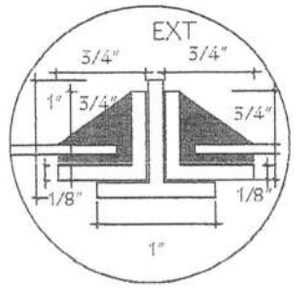
E-E



F-F



L-L

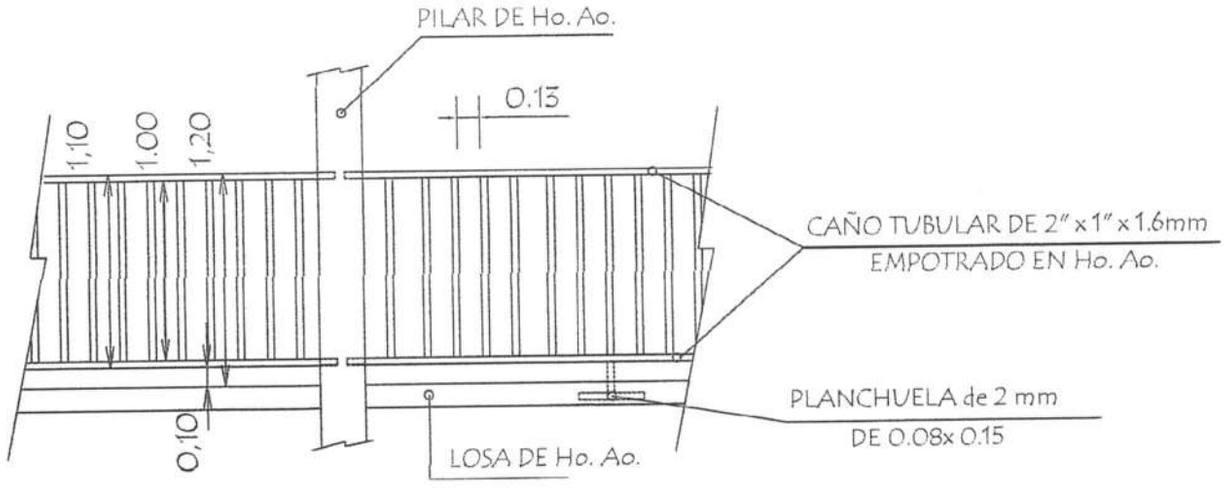


M-M

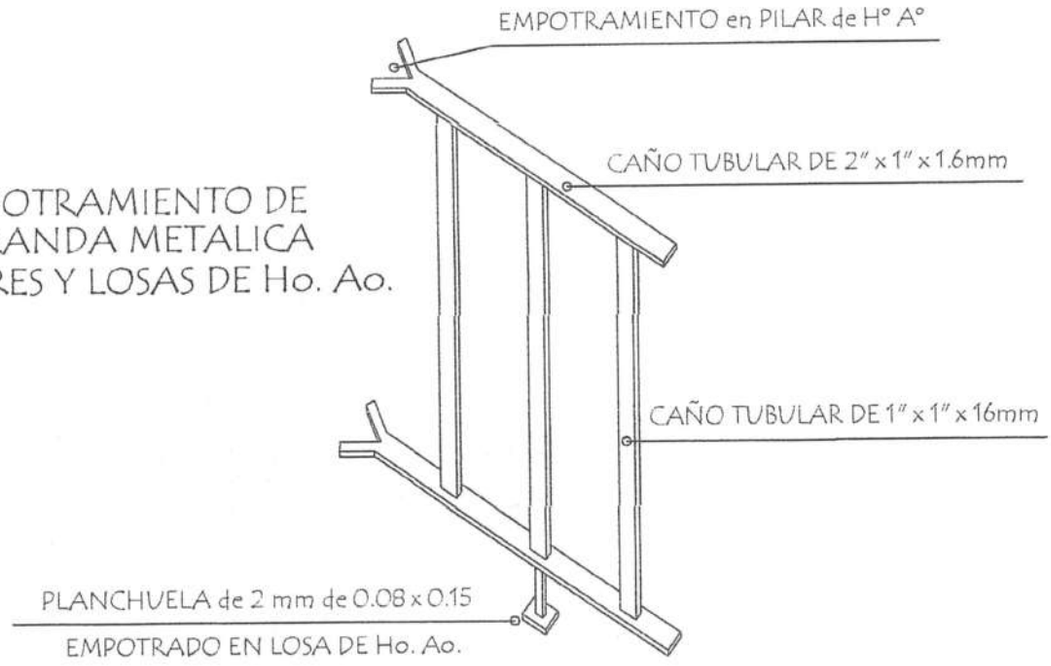
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

Baranda metàlica



EMPOTRAMIENTO DE
BARANDA METALICA
EN PILARES Y LOSAS DE Ho. Ao.

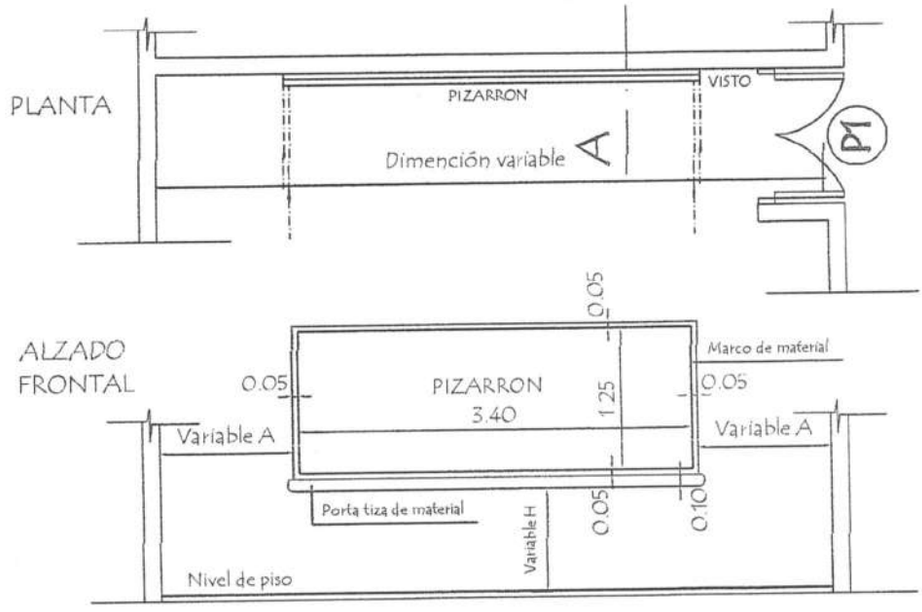


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

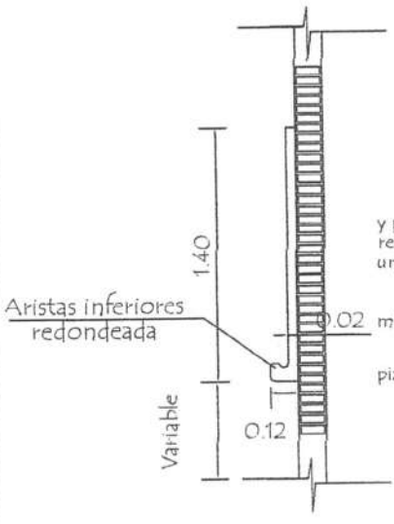
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

5.80 x 6.80 planta alta

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 plástico, con textura de ter- 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 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

5.80 x 6.80 planta alta

6