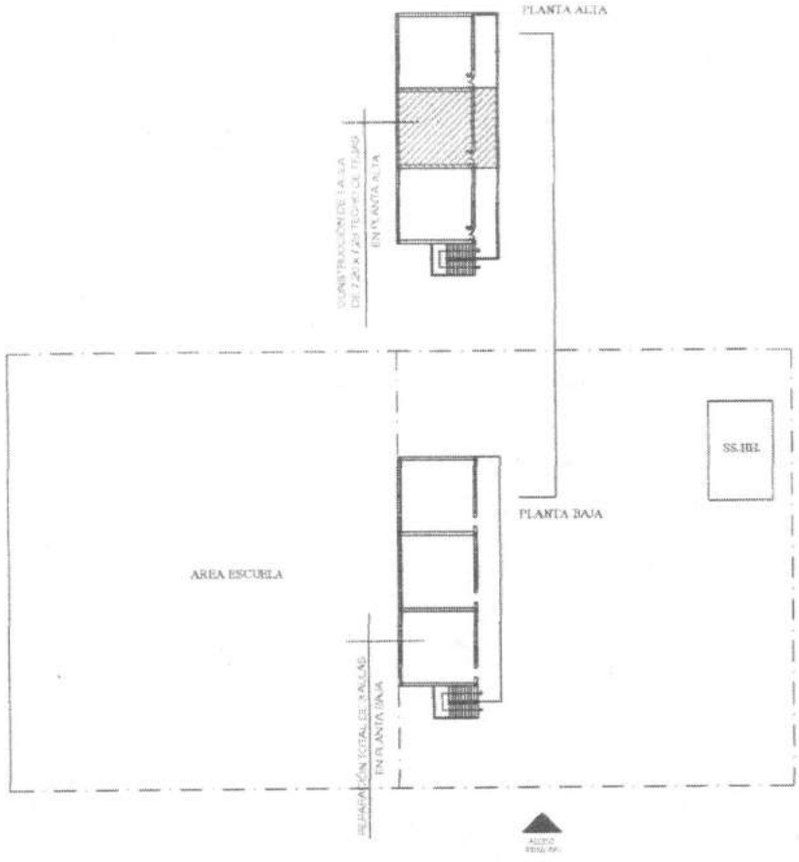
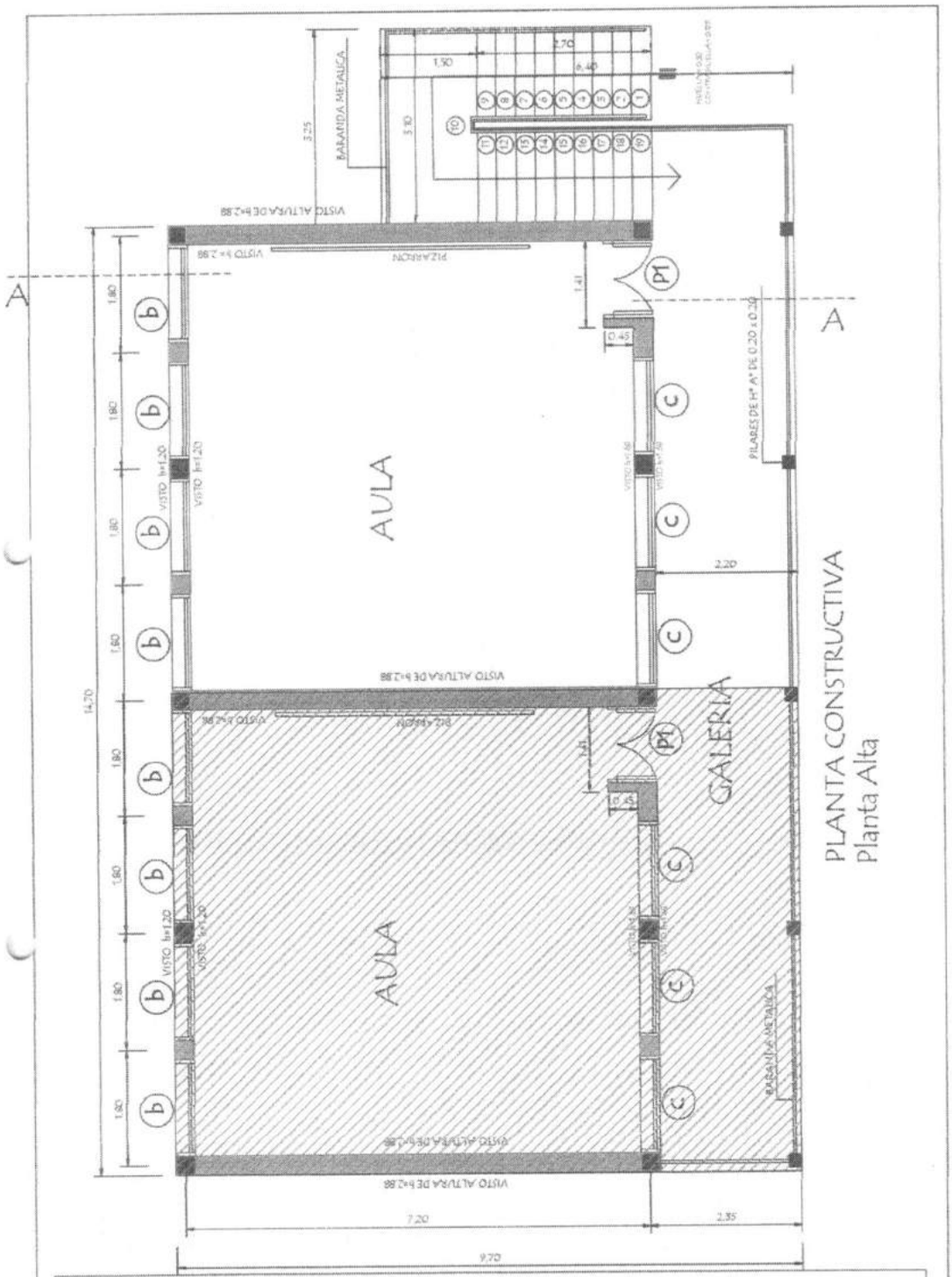


Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. N° 16.678

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA	01 a
INSTITUCIÓN: Colegio Nacional San Vicente Ferrer - DPTO. CENTRAL - FONACIDE 2018	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA — PLANTA GENERAL DE CONJUNTO	ESC. 1/500



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

AULAS de 7.20 planta alta
con techo de tejas

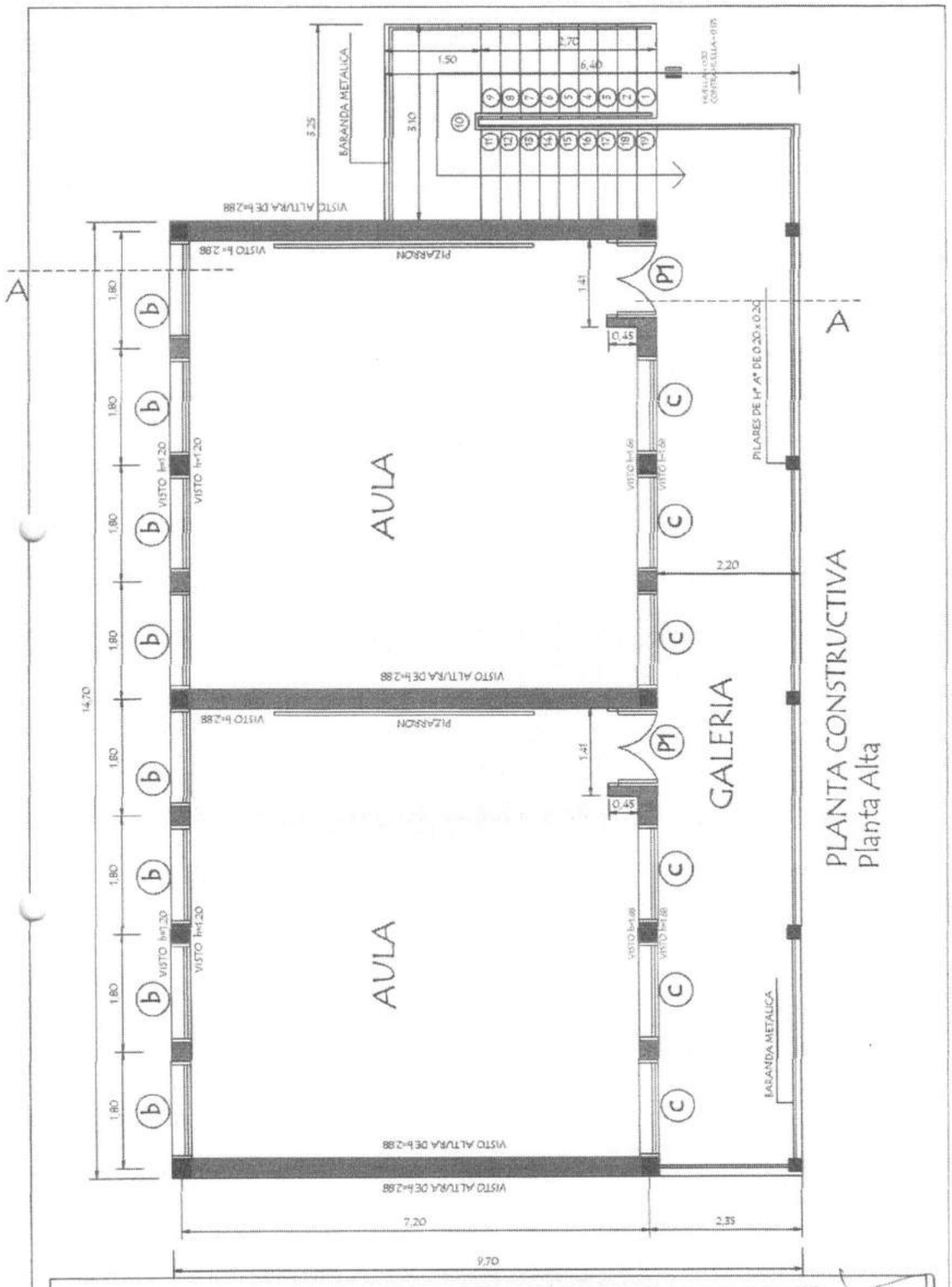
PLANTA CONSTRUCTIVA

Esc. 1/75

01

Arq. Julio C. Sánchez

Reg. Prof. N° 18.628



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

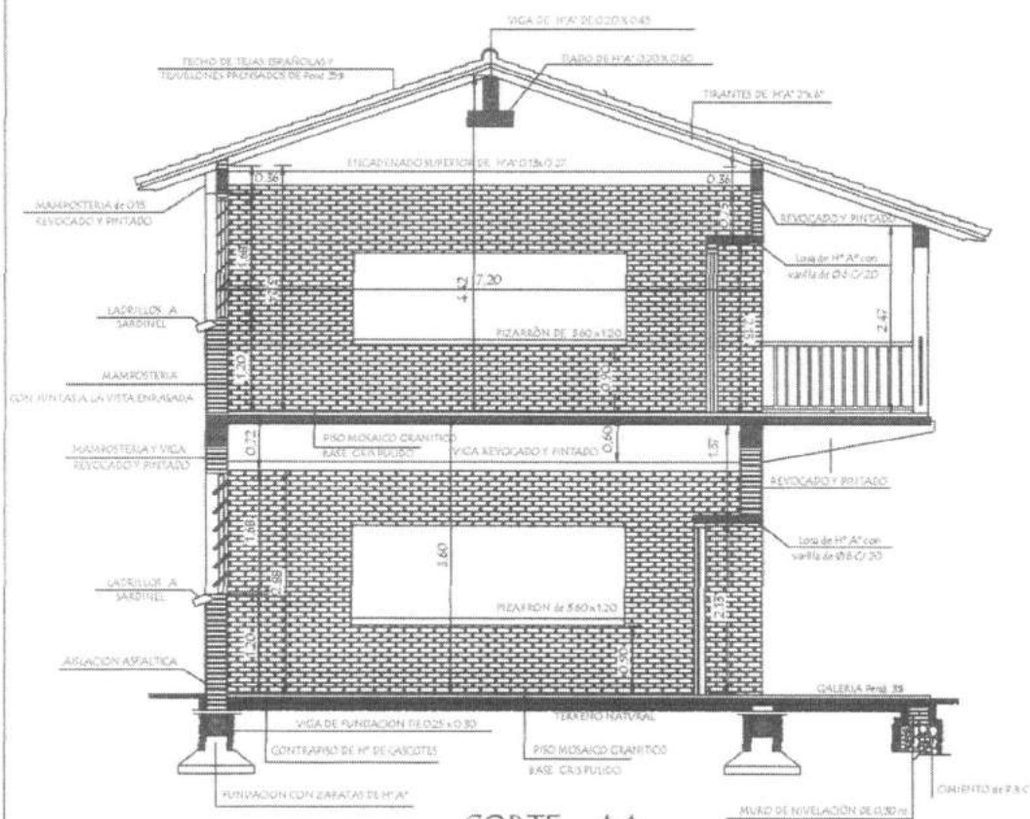
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. Nº 16.628

AULAS de 7.20 planta alta
con techo de tejas

01

PLANTA CONSTRUCTIVA



CORTE AA

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

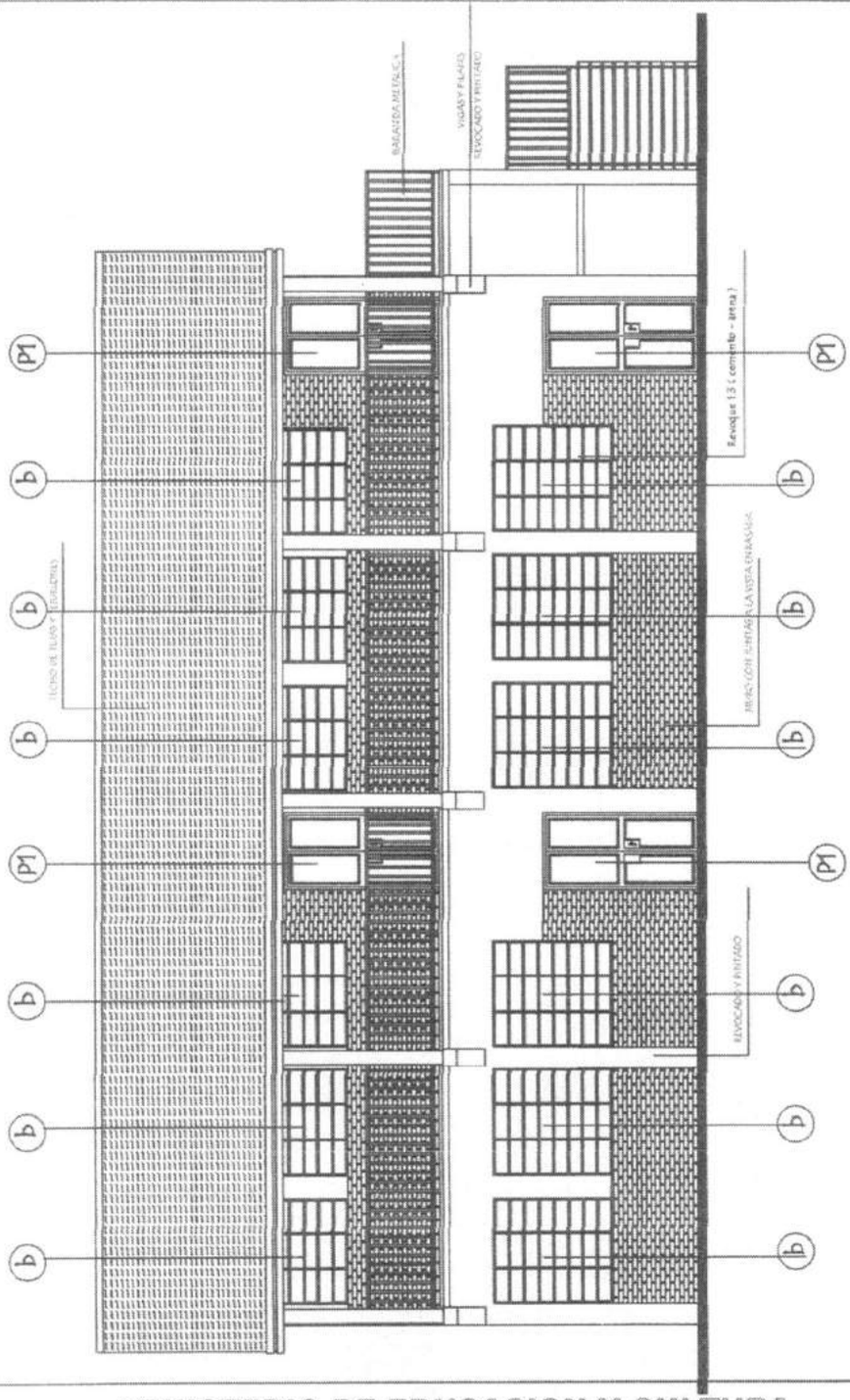
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas

CORTE AA

Esc. 1/75

02

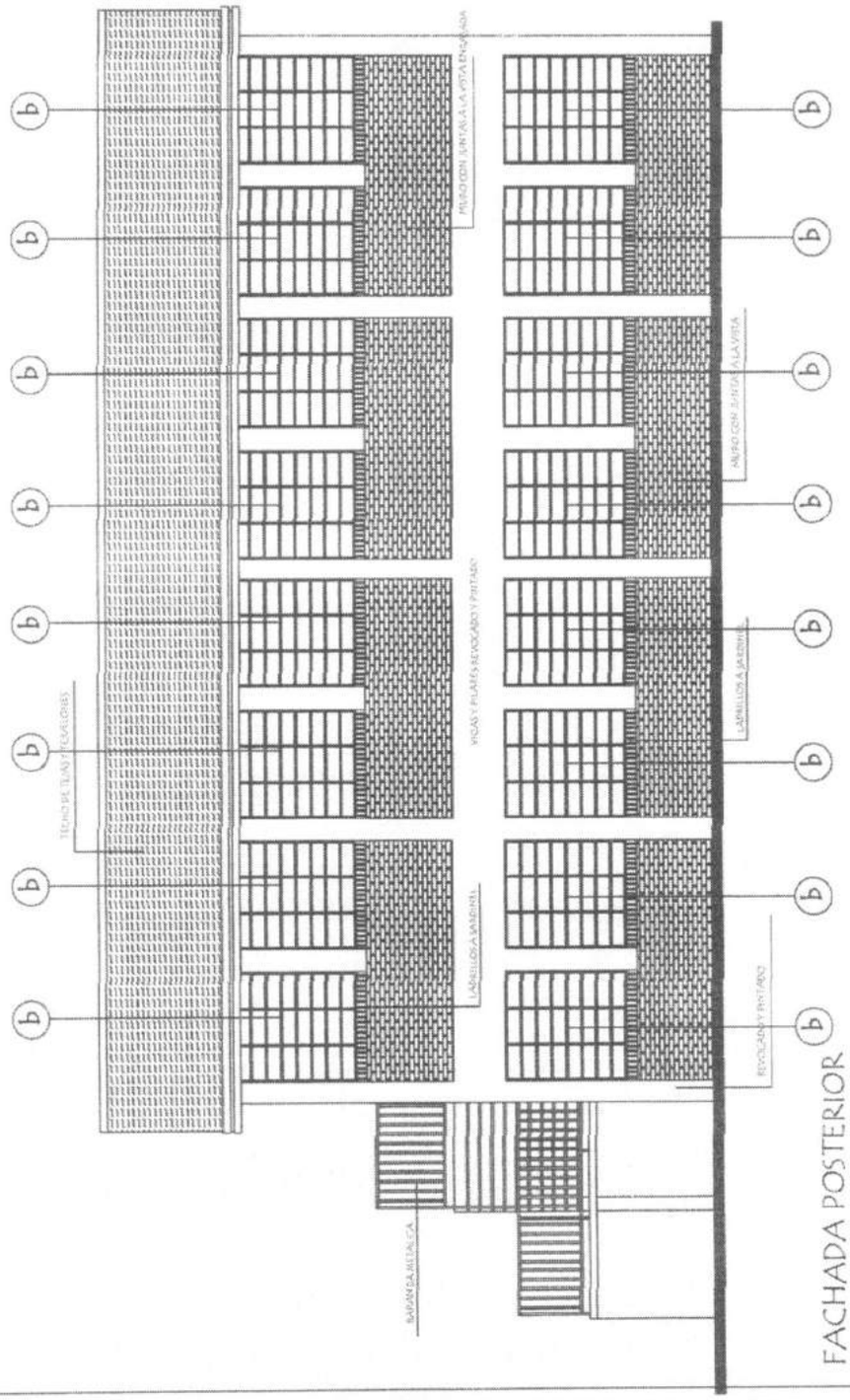


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas
FACHADA FRONTAL	Esc.

03

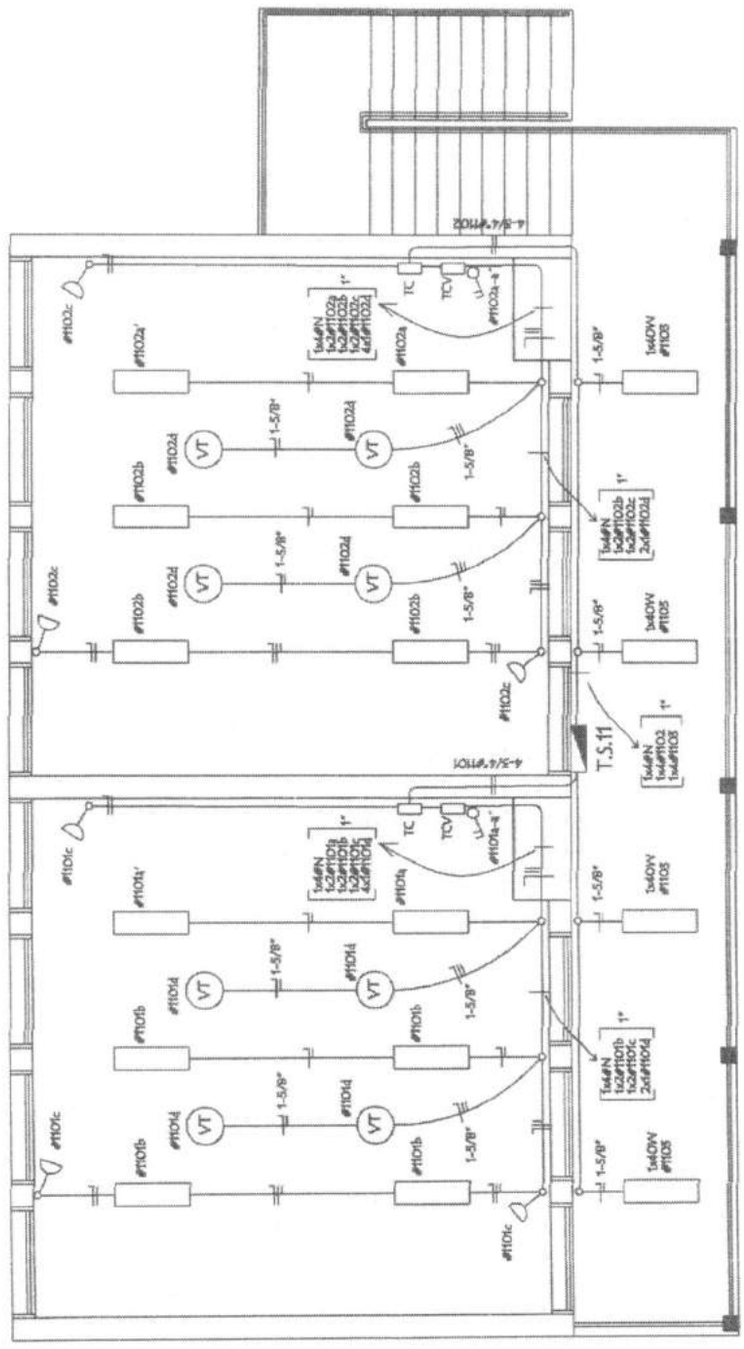


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	04
FACHADA POSTERIOR	Esc. 1/75	

Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. N° 14-625

INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



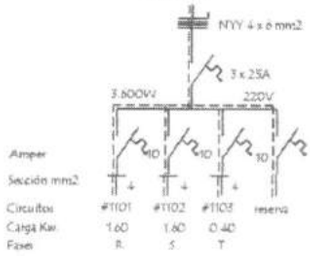
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas
ESQUEMA ELRCTRICO	Esc. 1/75

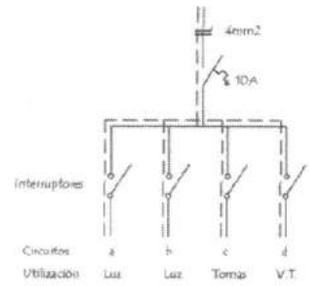
05

INSTALACION ELECTRICA
ESQUEMA DE TABLERO Y DETALLE DE CARGA

ESQUEMA DEL TS11
AL TS10



ESQUEMA DEL TS11
AL TS 10



DETALLE DE CARGA DEL TS11

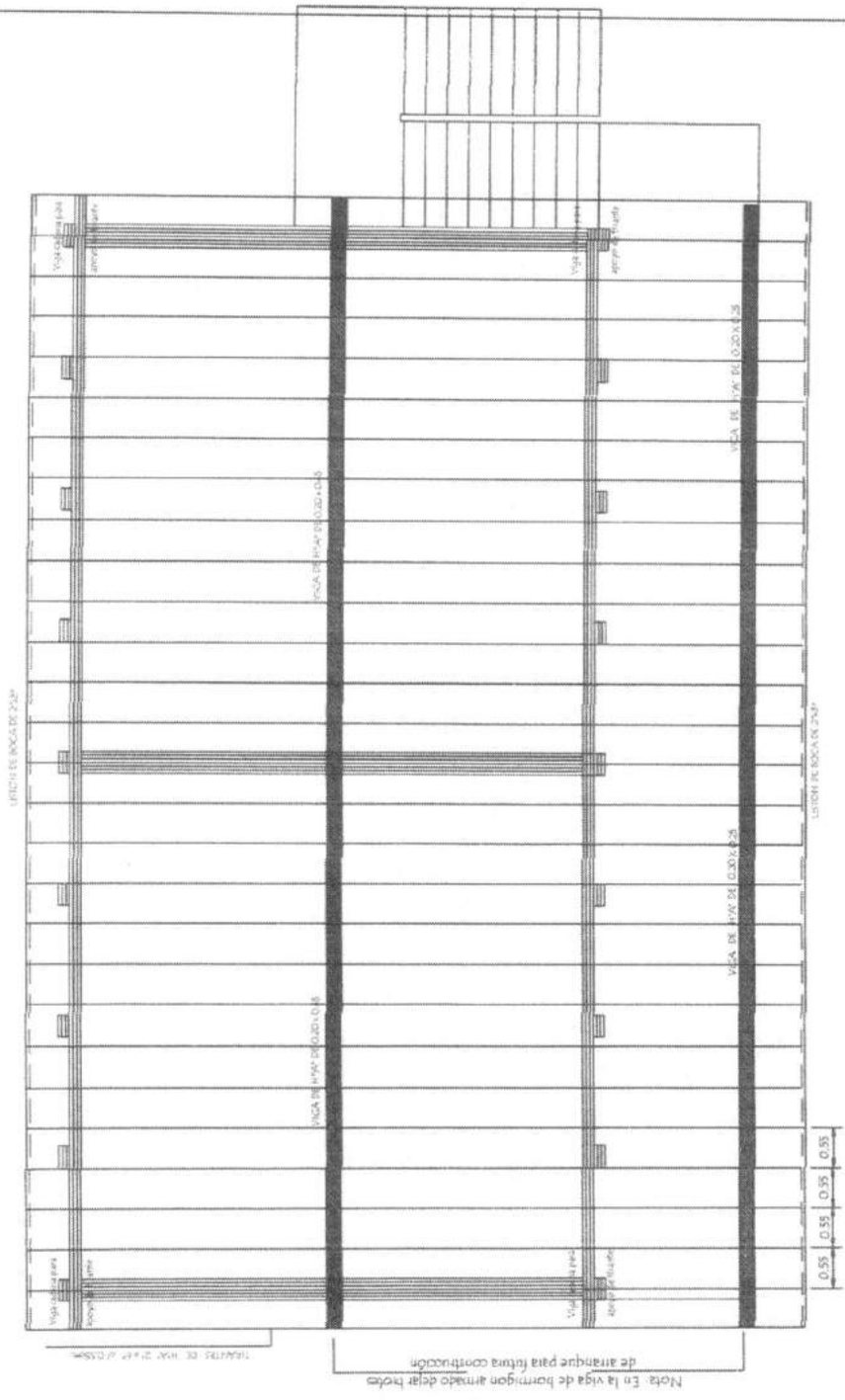
Circuito	Fluorescentes			Tomas	V.T.	Fases			
	3x40	2x40	1x40	Watts	Watts	R	S	T	
#1101	6x150			3x100	4x100	1.600			
#1102	6x150			3x100	4x100		1.600		
#1103			4x100					400	
Total									3.600

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	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	06
	ESQUEMA ELRCTRICO	



PLANTA DE TECHO

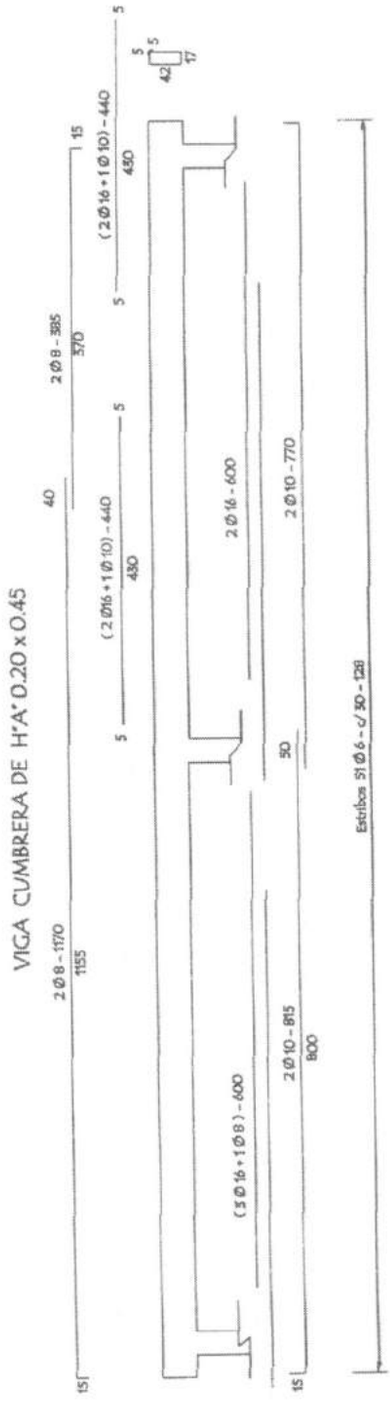
Obs.: Los alerros extremos del bloques serán de 0.40m, y los alerros longitudinales del bloque serán de 0.70 m. contados del lado de la galería apartir de la viga de apoyo del tirante y en el opuesto apartir del muro .-

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	07
PLANTA DE TECHO		

Ing. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 18.628



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

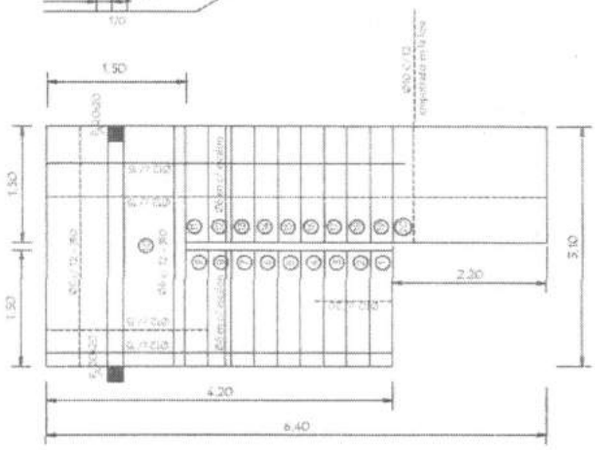
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

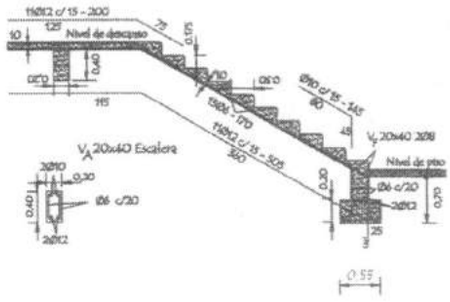
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas

DETALLE DE VIGAS

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 . -



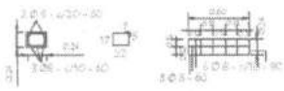


DETALLE DE ESCALERA

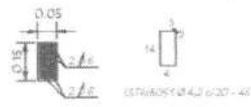
PILAR DE H°A° DE 0.20 x 0.20 PARA APOYO DE TIRANTES EN PLANTA ALTA

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

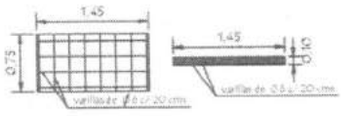
Dado de H° A° 0.20x0.60

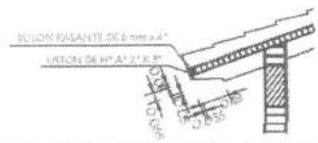


TIRANTE DE H°A° DE 2" x 6"



LOSA DE H° A° SOBRE PUERTA





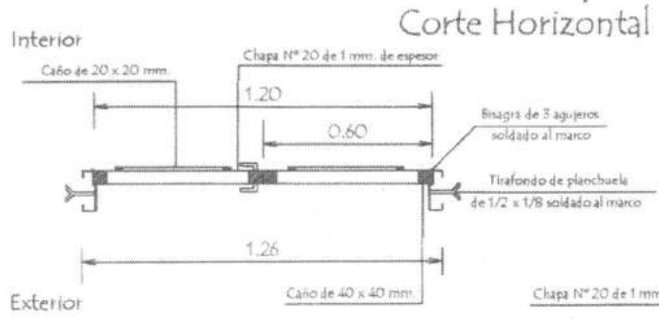
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	7.20 planta alta
DETALLE DE VIGAS	

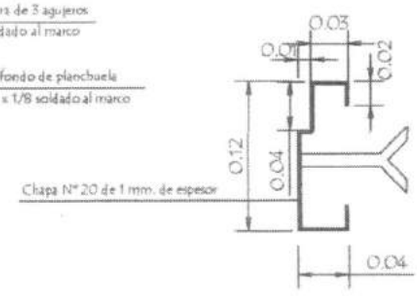
Ing. Julio C. Sánchez
Pcia. Prof. N° 16.478

Puerta Metàlica con 2 hojas - (P 1)

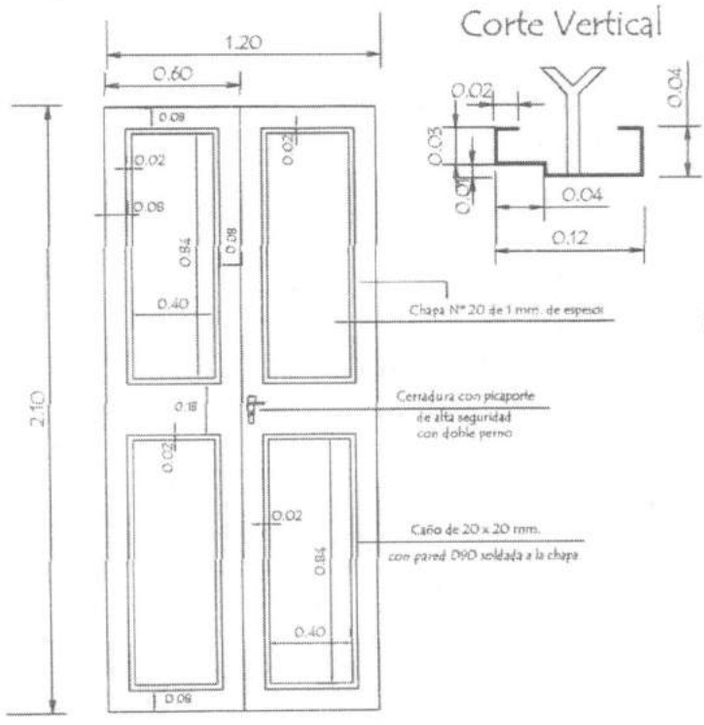
Corte Horizontal



Detalle de Marco

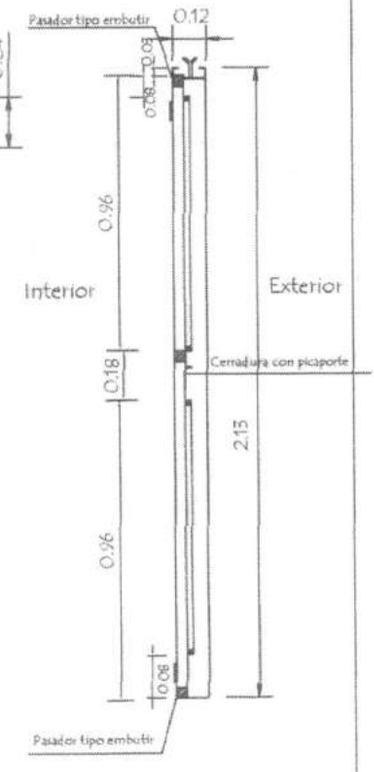


Hoja metàlica de 1,20 x 2,10



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

AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas

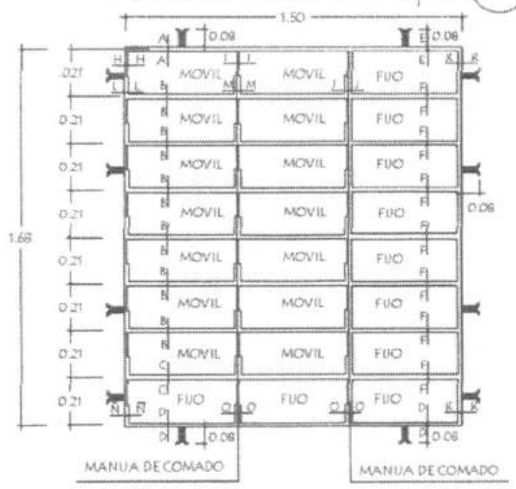
Detalle de Puerta Metàlica

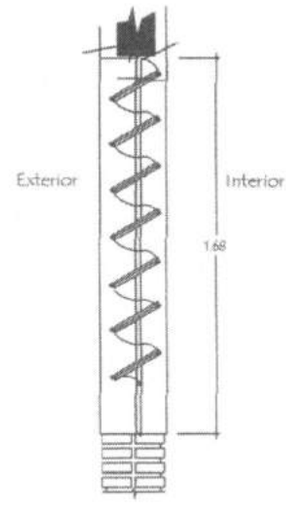
sin escala

Ing. Julio C. Sánchez Mat. Prof. N° 26.628

Detalle de Ventana Balancin

ventana balancin tipo (b)



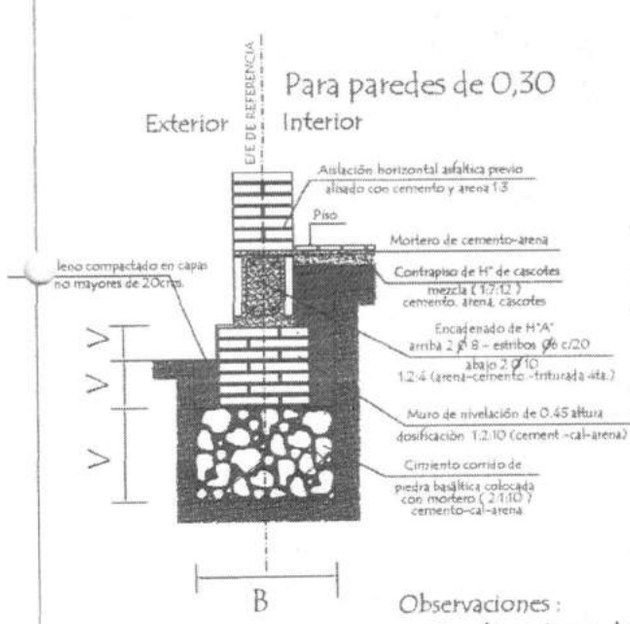


OBSERVACION :

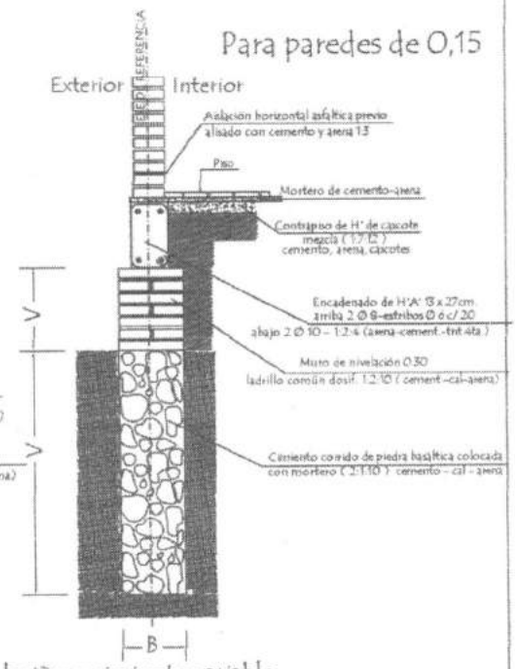
NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

Detalle de corte de Cimentaciòn

Para paredes de 0,30



Para paredes de 0,15



Observaciones :

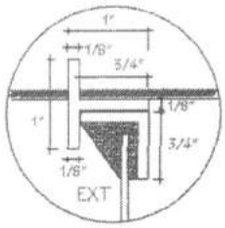
V = altura de nivelaciòn y cimiento variable

B = ancho de cimiento variable

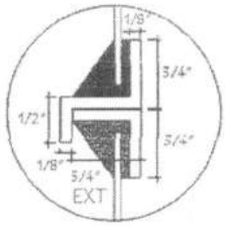
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas
Detalle de balancin y cimiento	sin escala

3

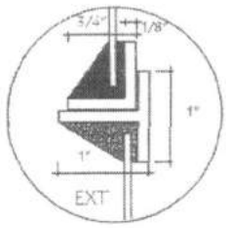
Detalle de Juntas de Aberturas Metàlicas



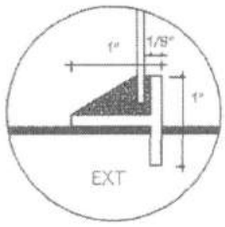
A-A



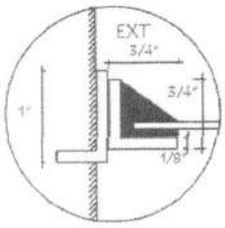
B-B



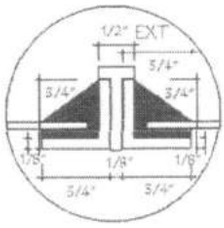
C-C



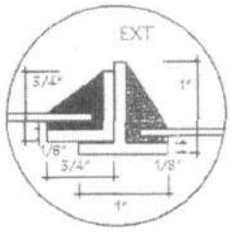
D-D



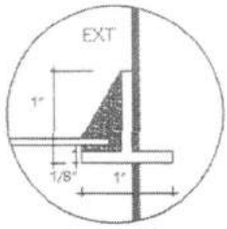
H-H



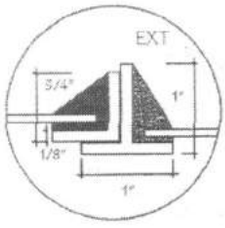
I-I



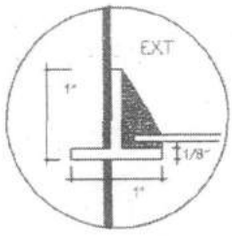
J-J



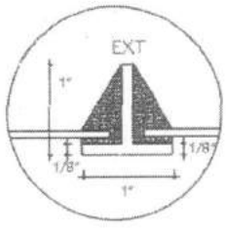
K-K



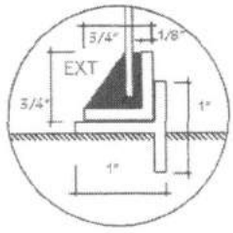
N-N



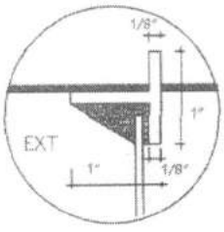
Ñ-Ñ



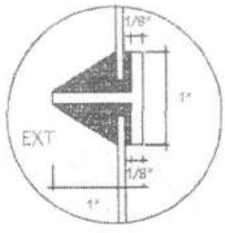
O-O



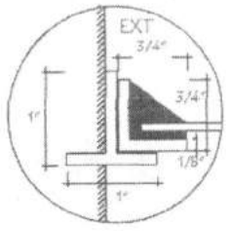
P-P



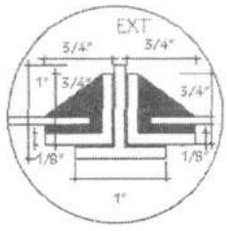
E-E



F-F



L-L

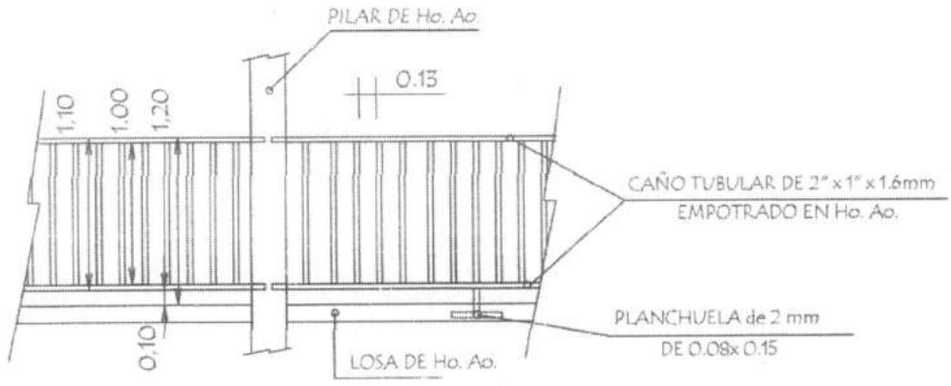


M-M

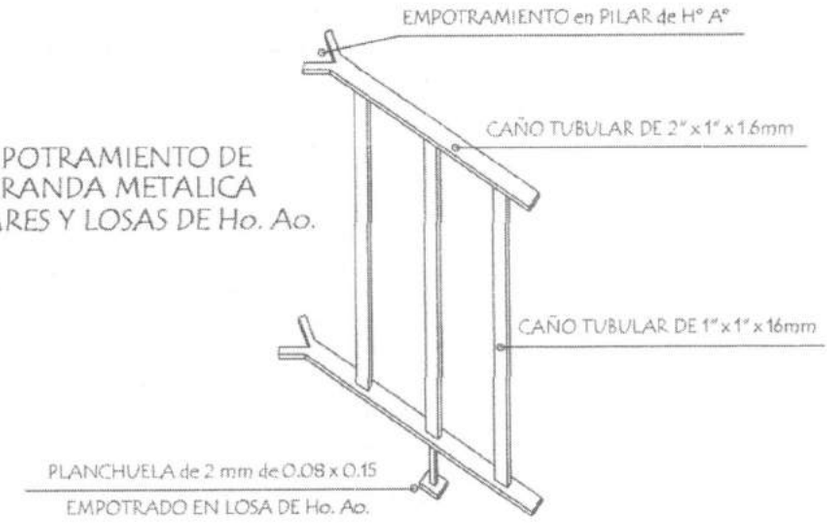
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	4
Detalle de junta de balancín		

Ing. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. Nº 16.678

Baranda metàlica



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



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

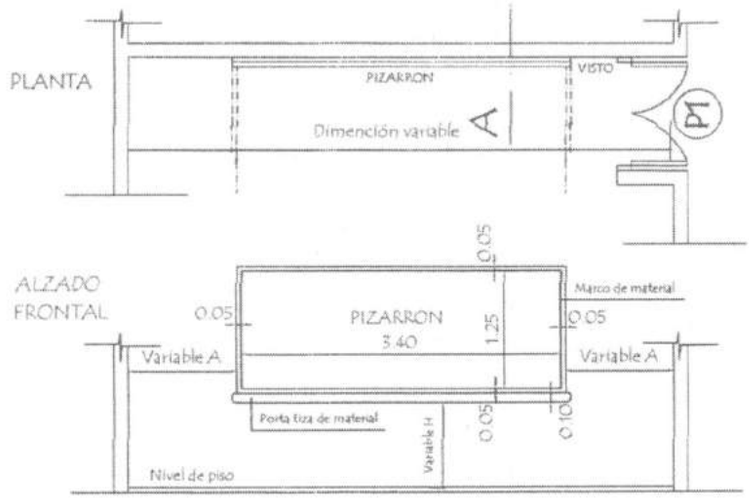
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

AULAS de 7.20 planta alta
con techo de tejas

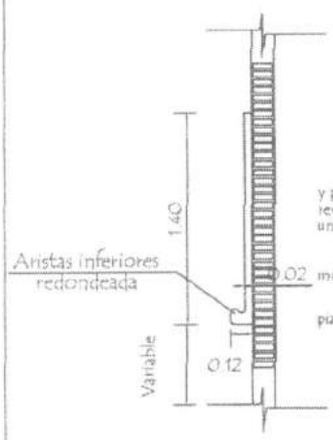
Detalle de Baranda

sin escala

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 terminación redondeada en las aristas inferiores.-

2- En la zona de pizarrón propiamente, aplicar una azotada con hidrófugo(ceresita), posteriormente una azotada 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

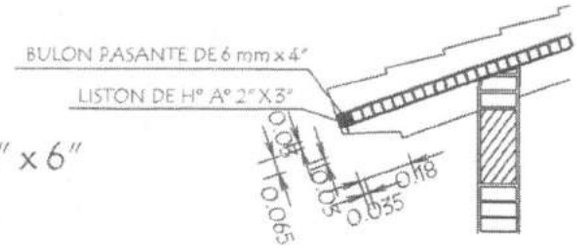
1- Para escuela	2- Para colegio
(A) 1.15 mts.	(A) 1.70 mts.
(H) 0.70 mts.	(H) 0.80 mts.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

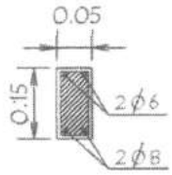
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

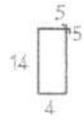
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	6
Detalle de Pizarròn	sin escala	

Arq. Julio C. Sanchez
Pcia. Prof. Nº 14.628



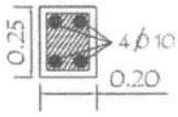
TIRANTE DE H°A° DE 2" x 6"

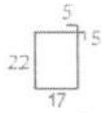




ESTRIBOS 1 Ø 4,2 c/20 - 46

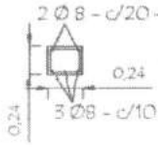
VIGA DE H°A° DE 0.20x0.25 APOYO DE TIRANTES EN GALERIA

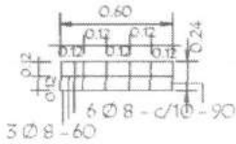




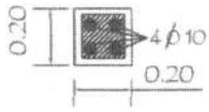
ESTRIBOS 1 Ø 6 c/20 - 88

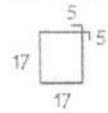
Dado de H° A° 0.20x0.60





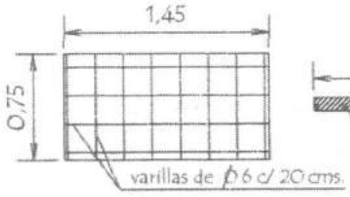
PILAR DE H°A° DE 0.20 x 0.20 PARA APOYO DE TIRANTES EN PLANTA ALTA

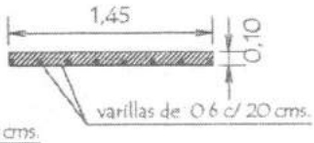




ESTRIBOS 1 Ø 6 c/20 - 78

LOSA DE H° A° SOBRE PUERTA





MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

AULAS de 7,20 planta alta
con techo de tejas

Detalles de Varios

sin escala

Ing. Julio L. Sánchez
Reg. Prof. N° 16 628