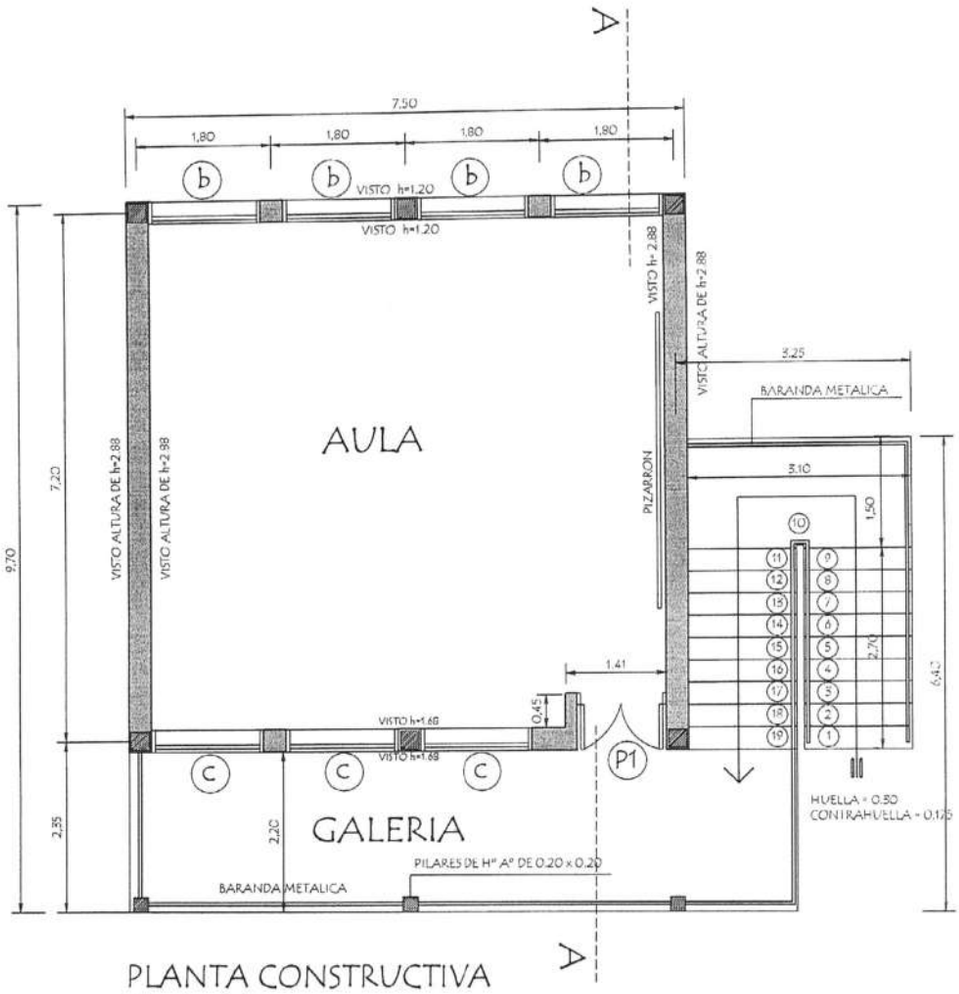
1.2 TIPOLOGÍA DE 7.20 x 7.20 EN PLANTA ALTA CON TECHO DE TEJAS

1 AULA

Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. Nº 14.622

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

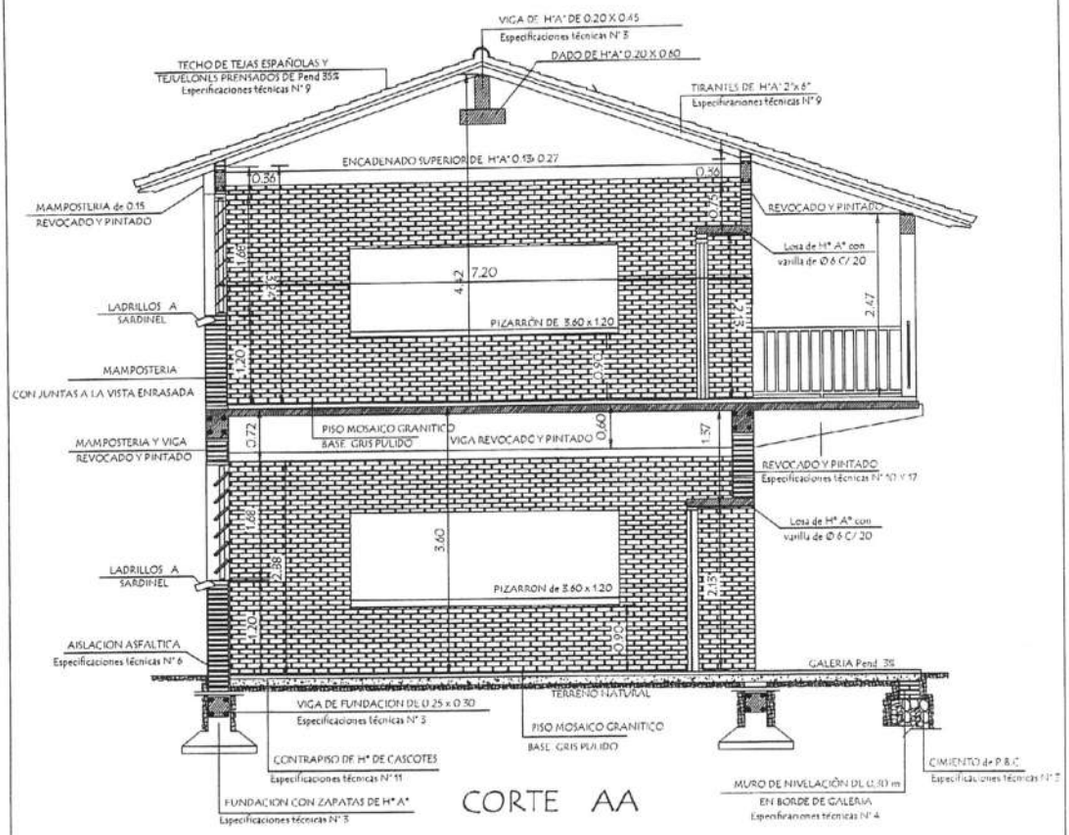
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA



PLANTA CONSTRUCTIVA
Planta Alta

Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. Nº 16.528

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS		
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	01
PLANTA CONSTRUCTIVA	Esc. 1/75	



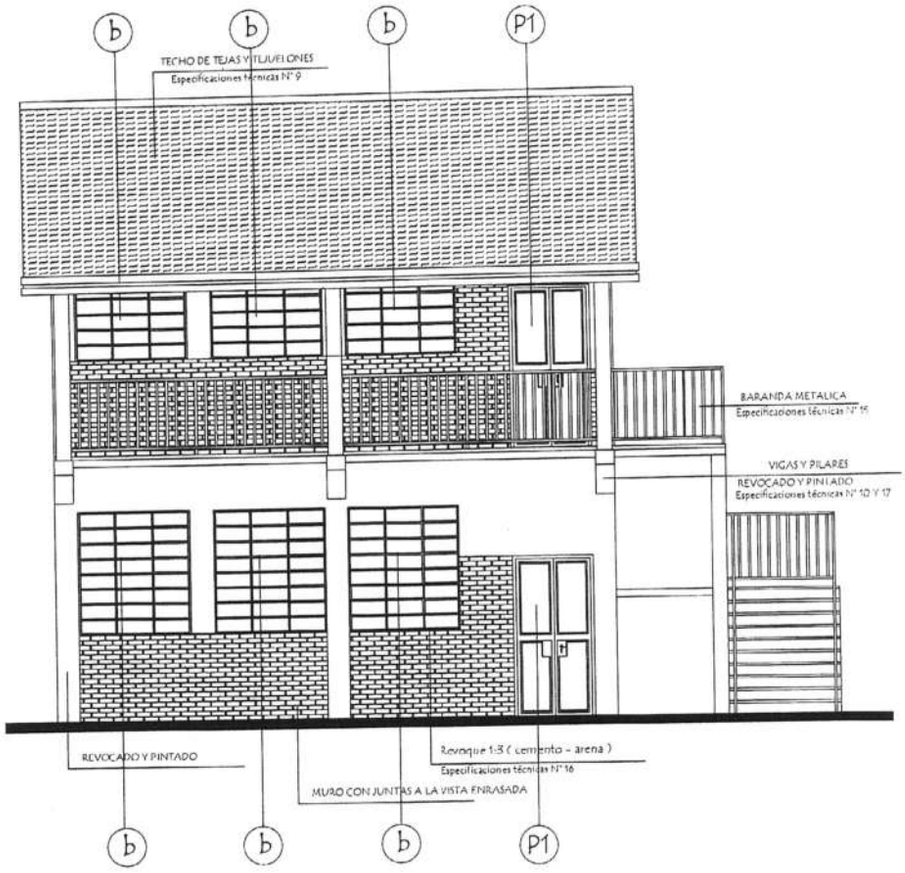
CORTE AA

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	02
CORTE AA	Esc. 1/75	

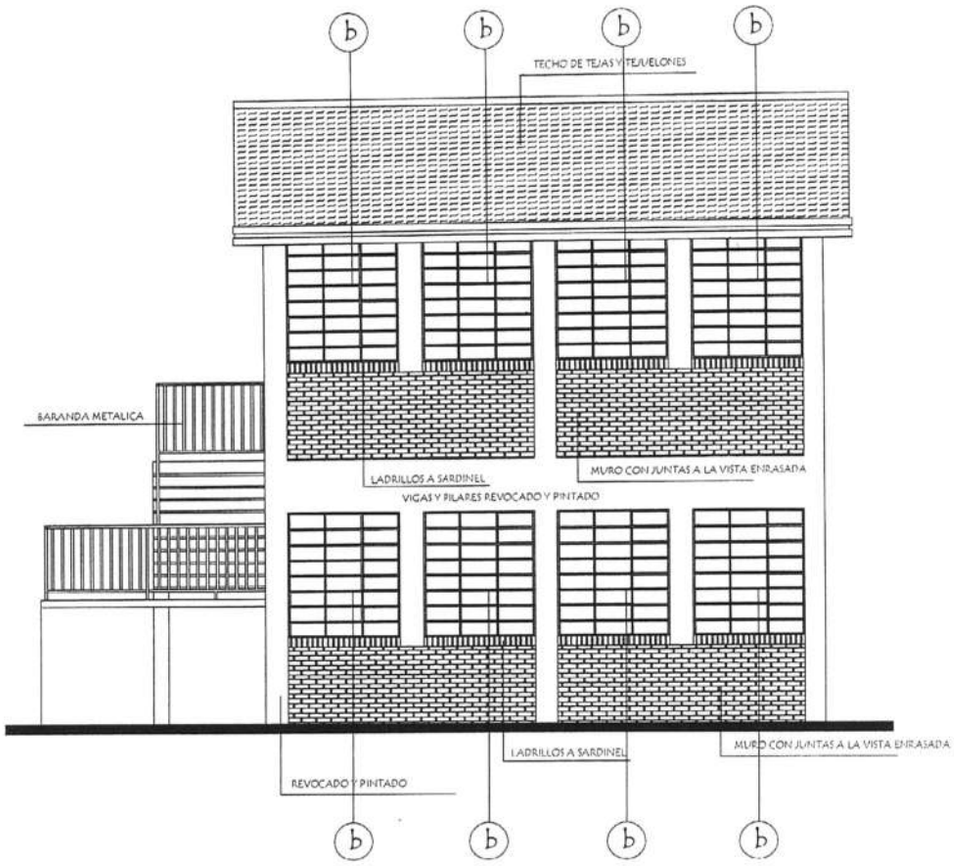


FACHADA FRONTAL

Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. N° 16.628

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	03
	FACHADAS Esc. 1/75	



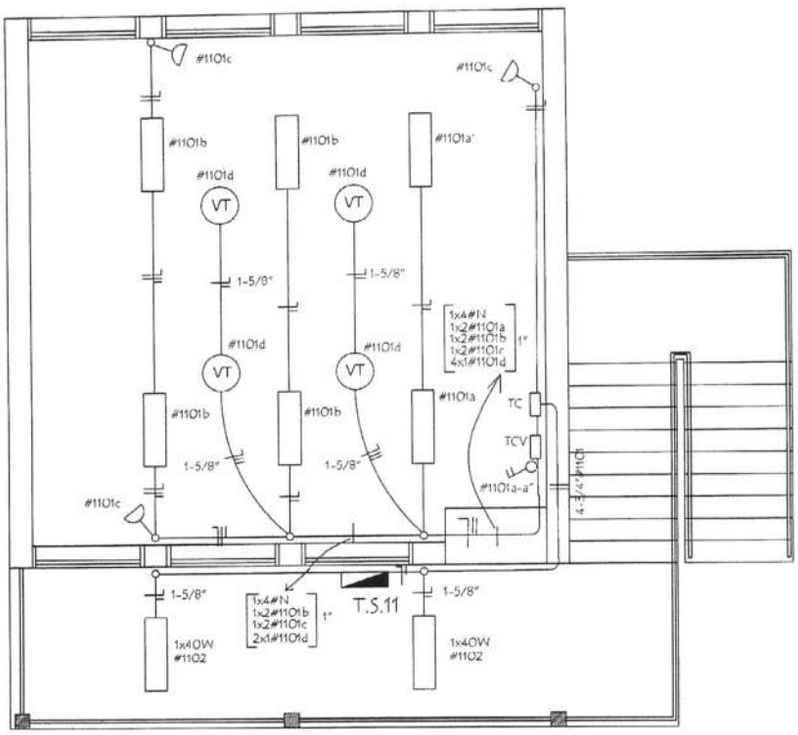
FACHADA POSTERIOR

Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. Nº 14.678

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



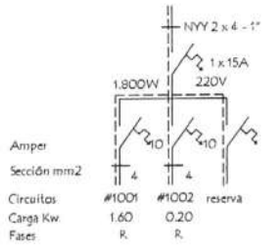
Arq. Julio C. Sánchez
Sub Prof. N° 16.672

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

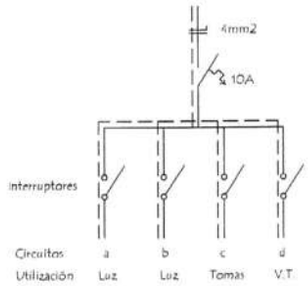
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	05
	ESQUEMA ELRCTRICO Esc. 1/75	

INSTALACION ELECTRICA
ESQUEMA DE TABLERO Y DETALLE DE CARGA

ESQUEMA DEL TS 11
AL TABLERO GENERAL



ESQUEMA DEL TS 11
AL TS 10



DETALLE DE CARGA DEL TS 11

Circuito	Fluorescentes		Tomas	V.T.	Fases
	3x40	1x40	Watts	Watts	R
#1001	6x150		3x100	4x100	1.600
#1002		2x100			200
Total					1.800

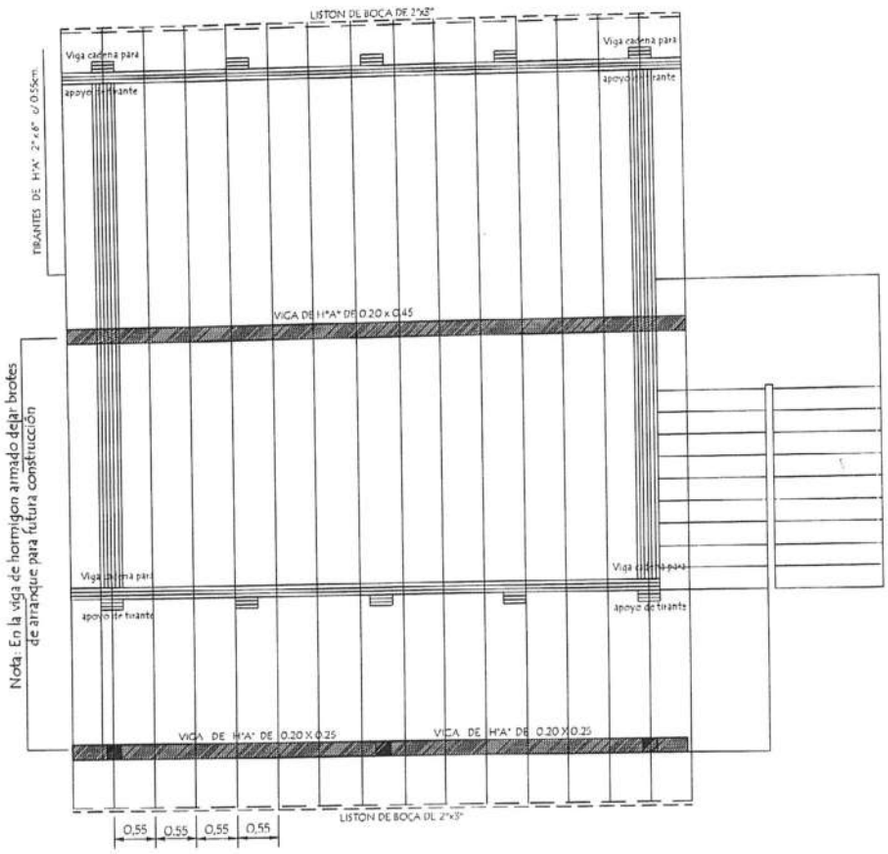
Observaciónes :

Los artefactos no acotados son de 3 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.
* Especificaciones técnicas N° 27.

Arq. Julio C. Sánchez
Con Prof N° 16.628

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	06
	DETALLE DE VIGAS	



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

Arq. Julio C. Sánchez
Mat. Prof. N° 16.628

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

Arq. Julio C. Sánchez
Mat. Prof. N° 16.578

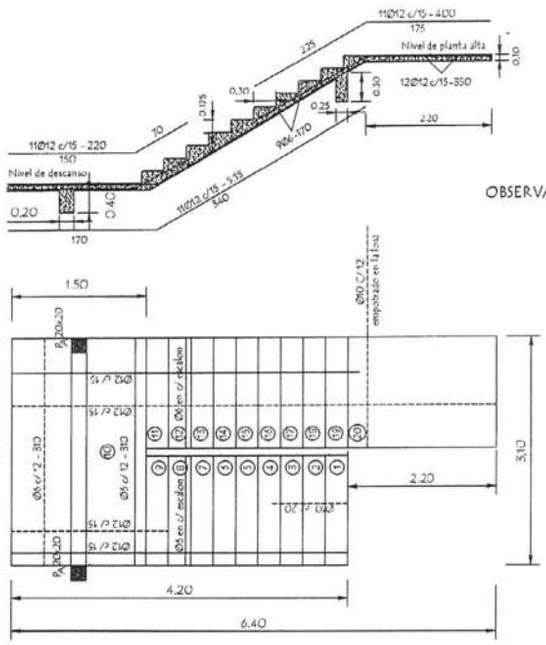
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

AULAS de 7.20 planta alta
con techo de tejas

Detalle de Viga

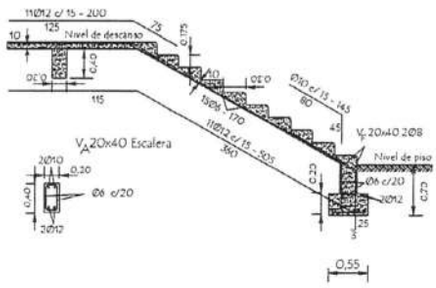
sin escala

08



OBSERVACIONES :

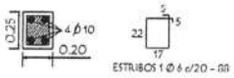
- . EN LAS VIGAS CADENAS SE DEJARAN BROTES DE ARMADURAS PARA FUTURA AMPLIACION .-
- . LAS ARMADURAS DE ESPERA DEBERA PREVERSE DEL LADO A AMPLIAR EL BLOQUE .-



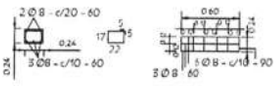
DETALLE DE ESCALERA

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

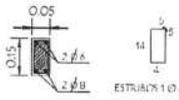
VIGA DE H°A° DE 0.20x0.25
APOYO DE TIRANTES
EN GALERIA



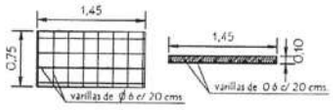
Dado de H° A° 0.20x0.60

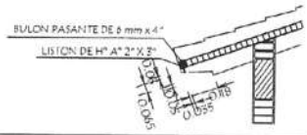


TIRANTE DE H°A° DE 2" x 6"



LOSA DE H° A° SOBRE PUERTA





MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

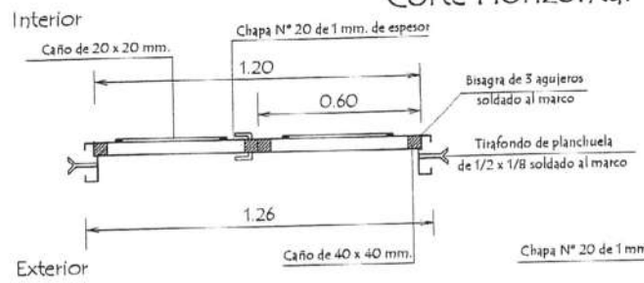
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	Aula de 7.20 en planta alta	1
	Detalle de escalera, viga y tirantes	

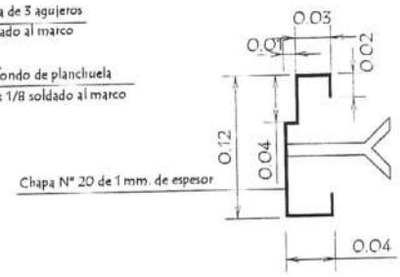
Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. N° 16.628

Puerta Metàlica con 2 hojas - (P1)

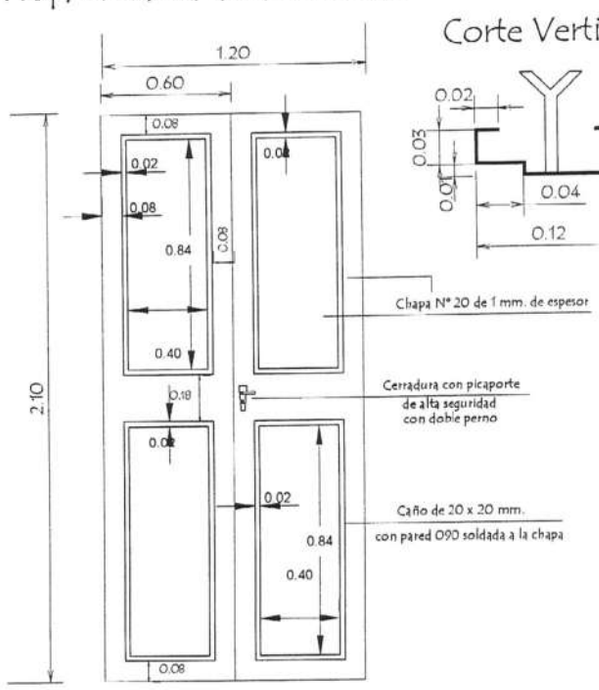
Corte Horizontal



Detalle de Marco

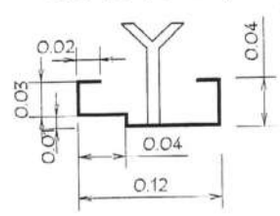


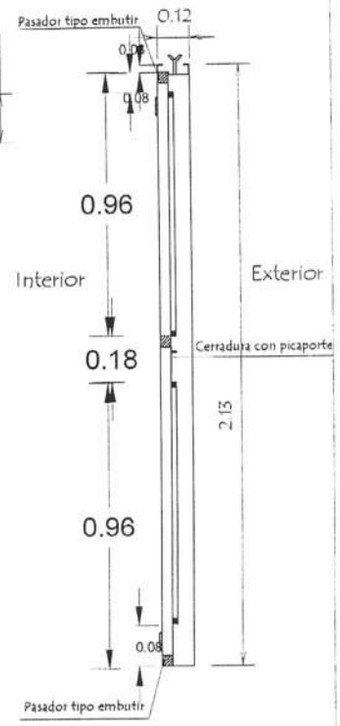
Hoja metàlica de 1,20 x 2,10



Vista Frontal

Corte Vertical





OBSERVACION :

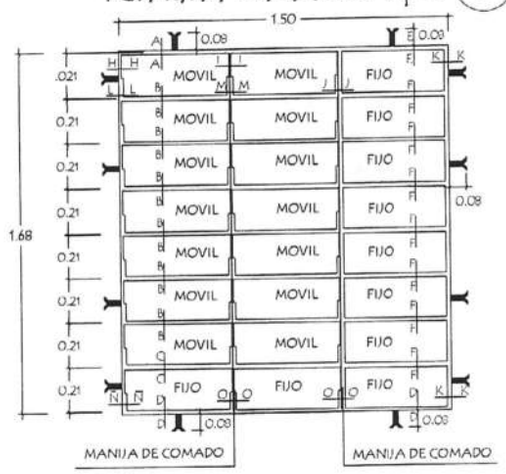
En todos los lugares donde se utilizaron soldadura y no tuvieron un relleno completo, compactos y prolijos debiendo resultar suabe al tacto, deberàn de utilizar masilla para chapa para posteriormente realizar una lijada completa y pintar 2 manos con pintura anticorrosiva antes de su colocaciòn y otras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

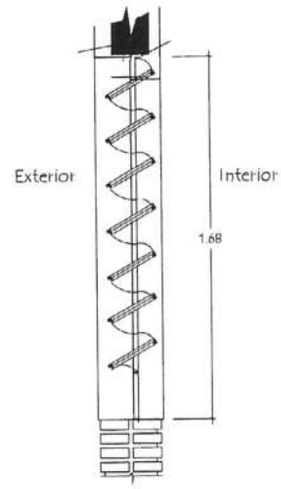
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	2
Detalle de Puerta Metàlica	sin escala	

Arq. Julio C. Sánchez
Sub Proy. Nº 16.678

Detalle de Ventana Balancin

ventana balancin tipo (b)

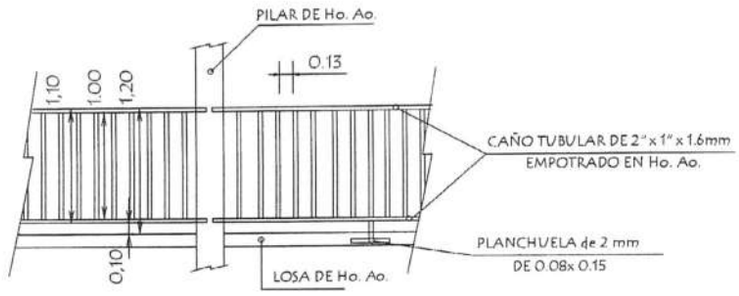




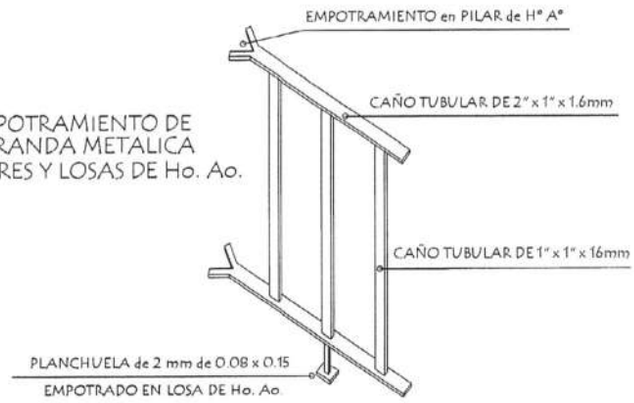
OBSERVACION :

NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

Baranda metàlica



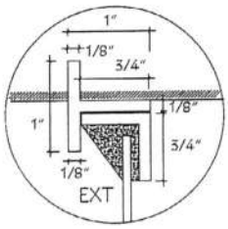
EMPOTRAMIENTO DE
BARANDA METALICA
EN PILARES Y LOSAS DE Ho. Ao.



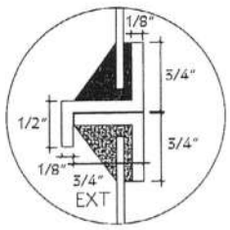
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	3
Detalle de balancín y baranda metálica	sin escala	

Arq. Julio C. Sánchez
Prof. Nº 16.628

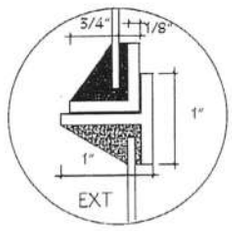
Detalle de Juntas de Aberturas Metàlicas



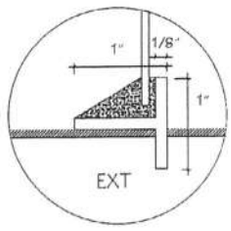
A-A



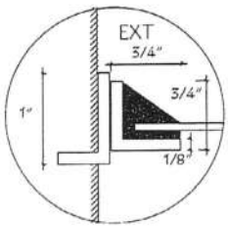
B-B



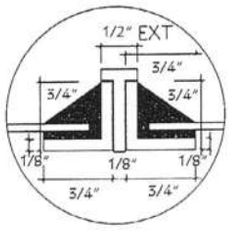
C-C



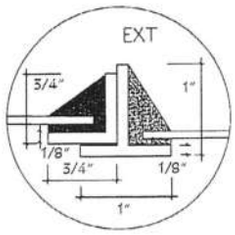
D-D



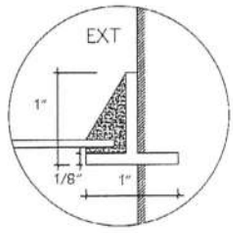
H-H



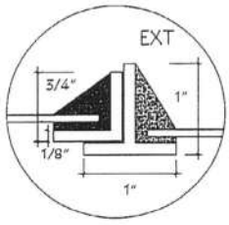
I-I



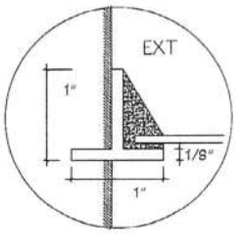
J-J



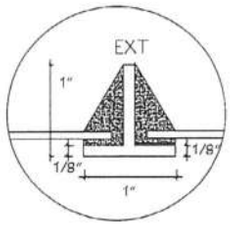
K-K



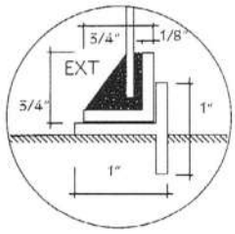
N-N



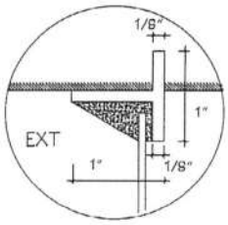
Ñ-Ñ



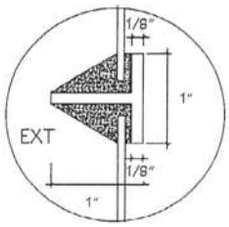
O-O



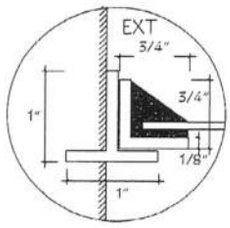
P-P



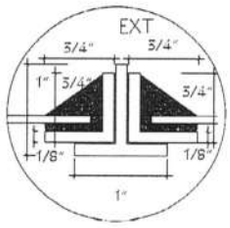
E-E



F-F



L-L

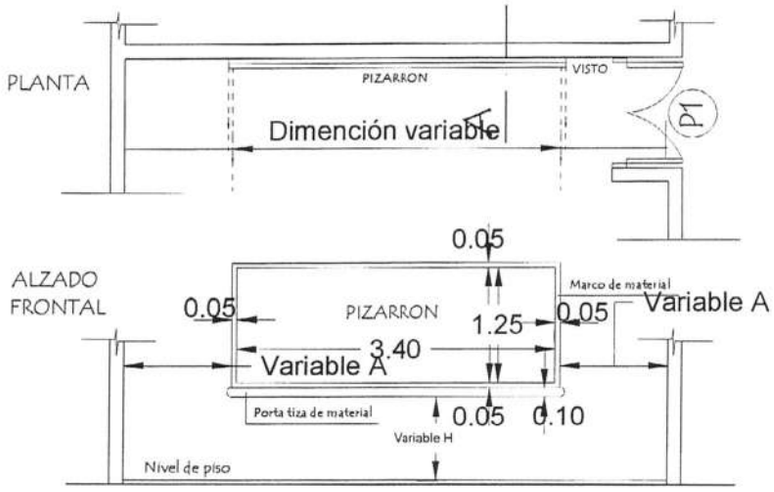


M-M

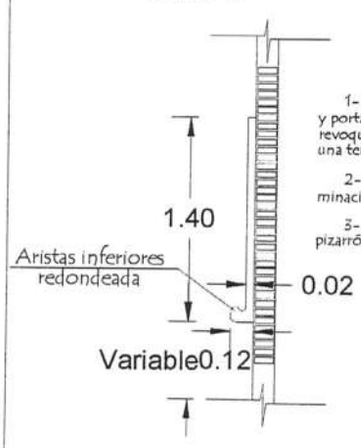
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	4
Detalle de junta de balancín		

Arq. Julio C. Sánchez
Cap. Prof. Nº 16.628

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 interiores.-

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

Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. Nº 16.623

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	5
Detalle de Pizarròn	sin escala	