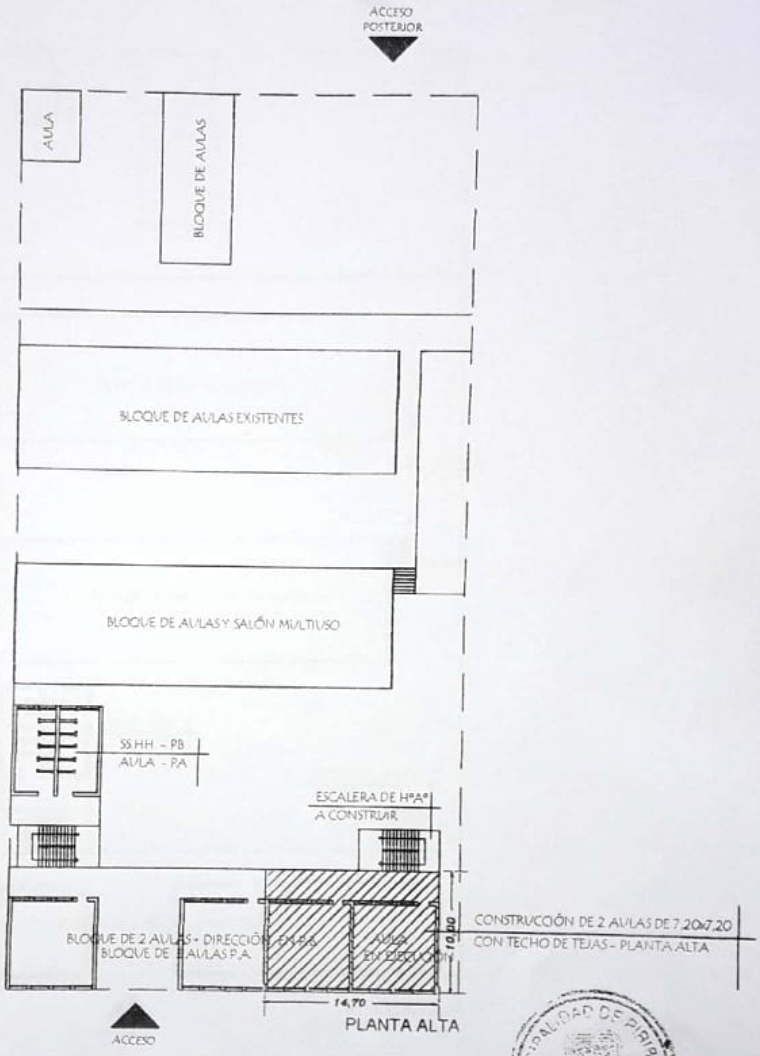
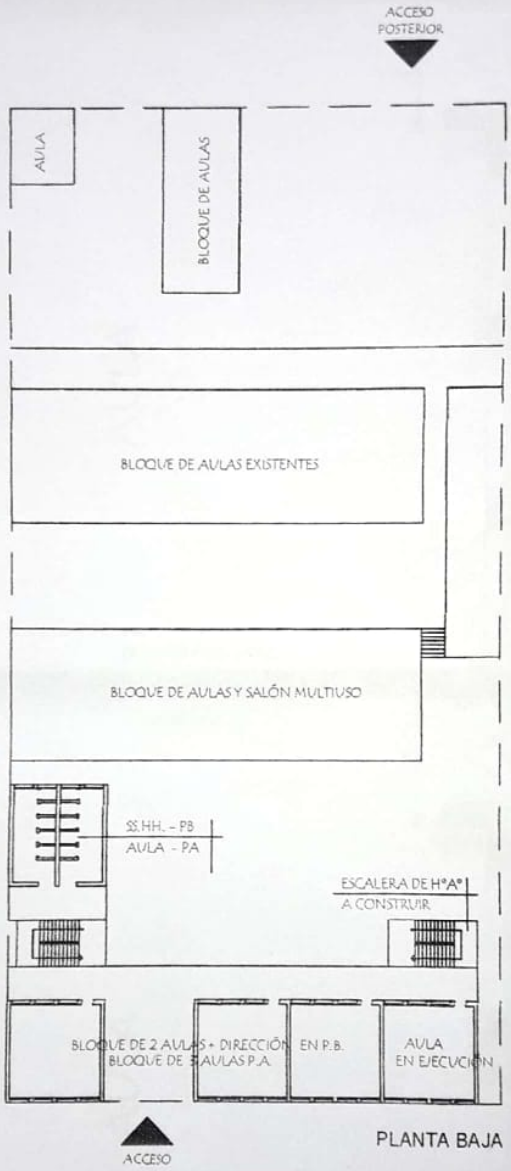


MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
INTENDENCIA

Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. Nº 16 628

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY	02
INSTITUCIÓN: COLEGIO NACIONAL PIRIBEBUY - DPTO. CORDILLERA - FONACIDE 2018	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS EN PLANTA ALTA — PLANTA GENERAL DE CONJUNTO	ESC. 1/500

Scanned by CamScanner



PLANTA BAJA

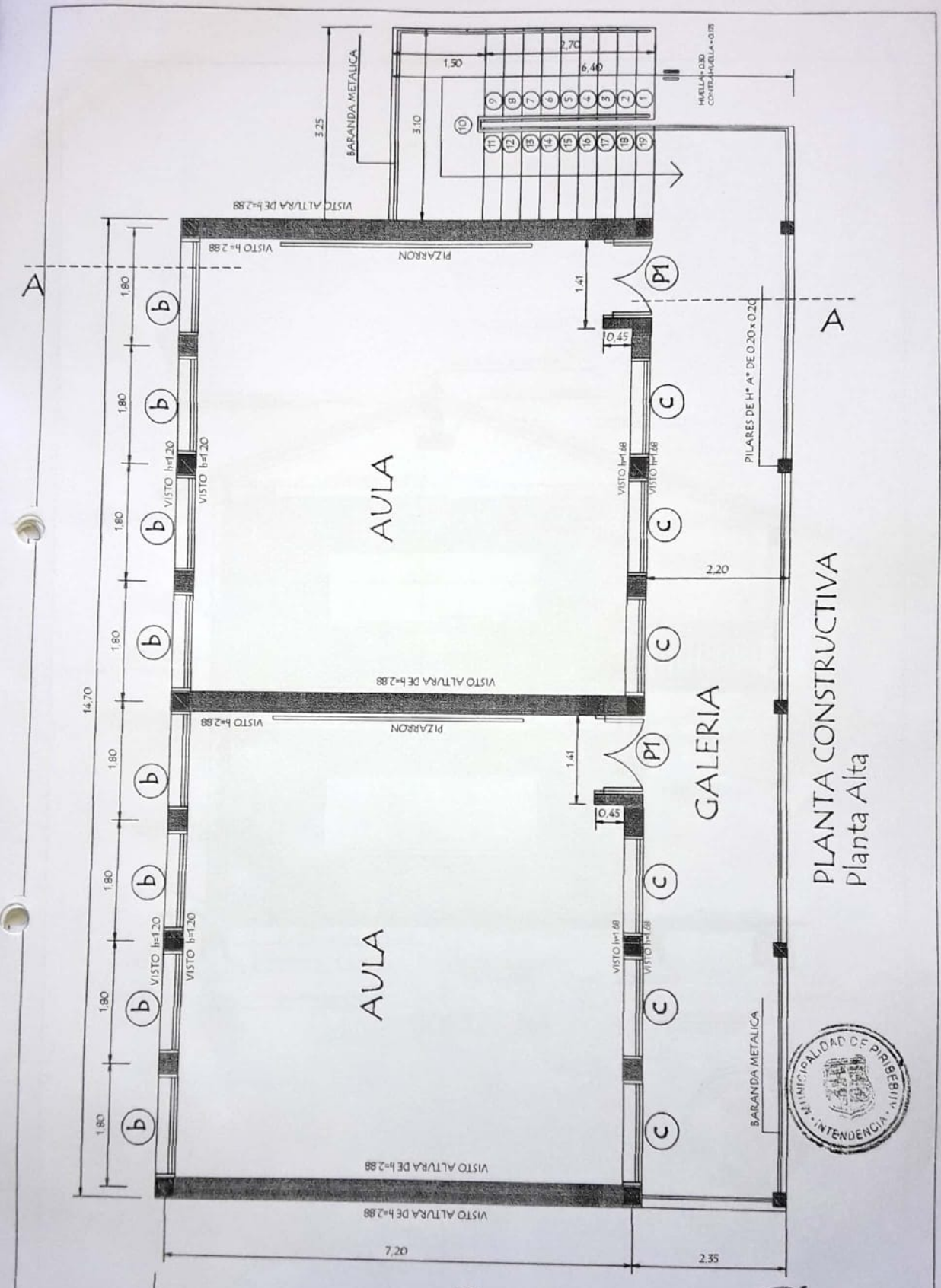
MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY · INTENDENCIA ·

Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16 628

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY	01
INSTITUCIÓN: COLEGIO NACIONAL PIRIBEBUY - DPTO. CORDILLERA - FONACIDE 2018	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS EN PLANTA ALTA	PLANTA GENERAL DE CONJUNTO / ESC. 1/500

ENERO 2018

Scanned by CamScanner



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

AULAS de 7.20 planta alta
con techo de tejas

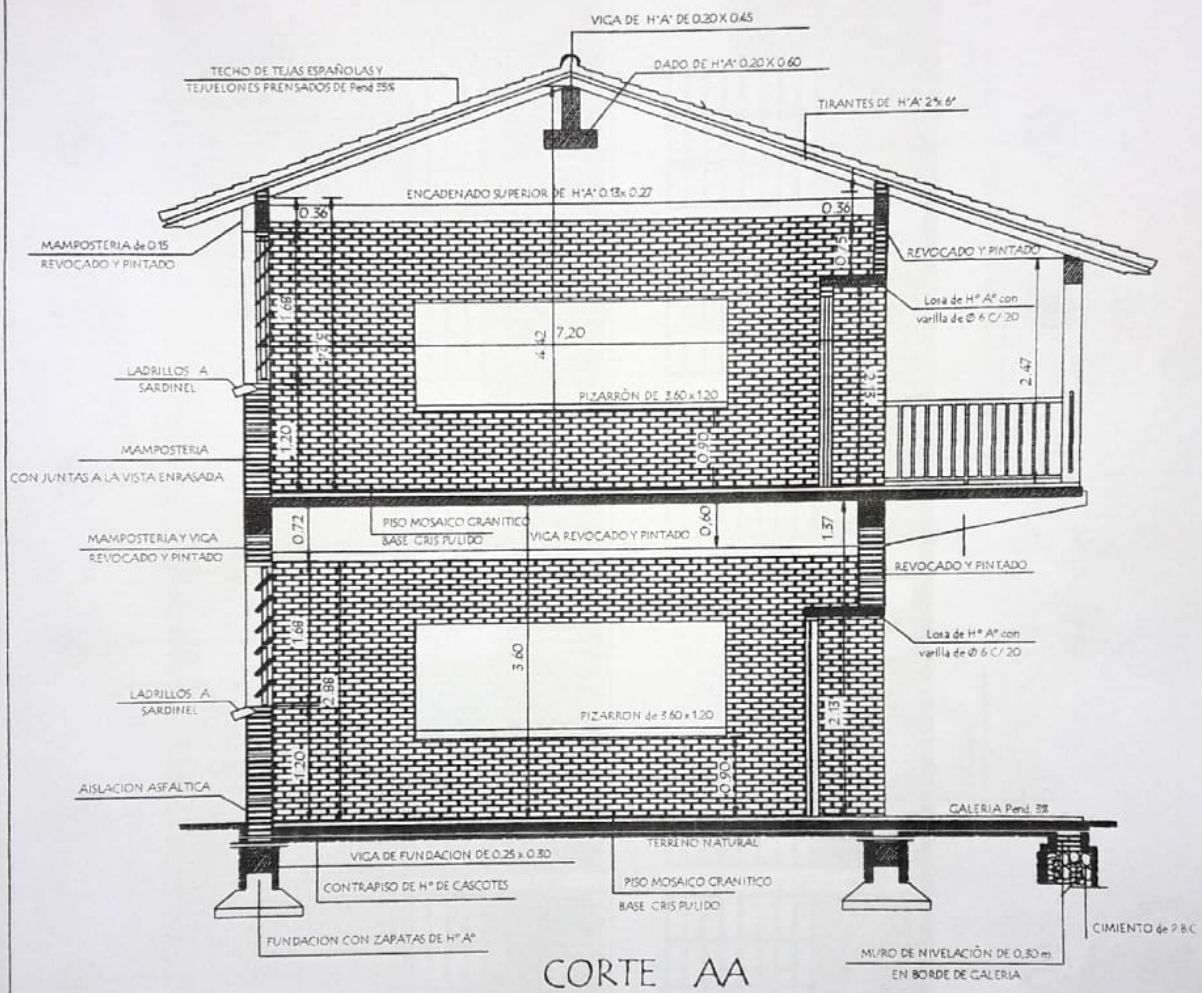
PLANTA CONSTRUCTIVA

01

Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. N° 16 628

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
INTENDENCIA

Scanned by CamScanner



CORTE AA

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

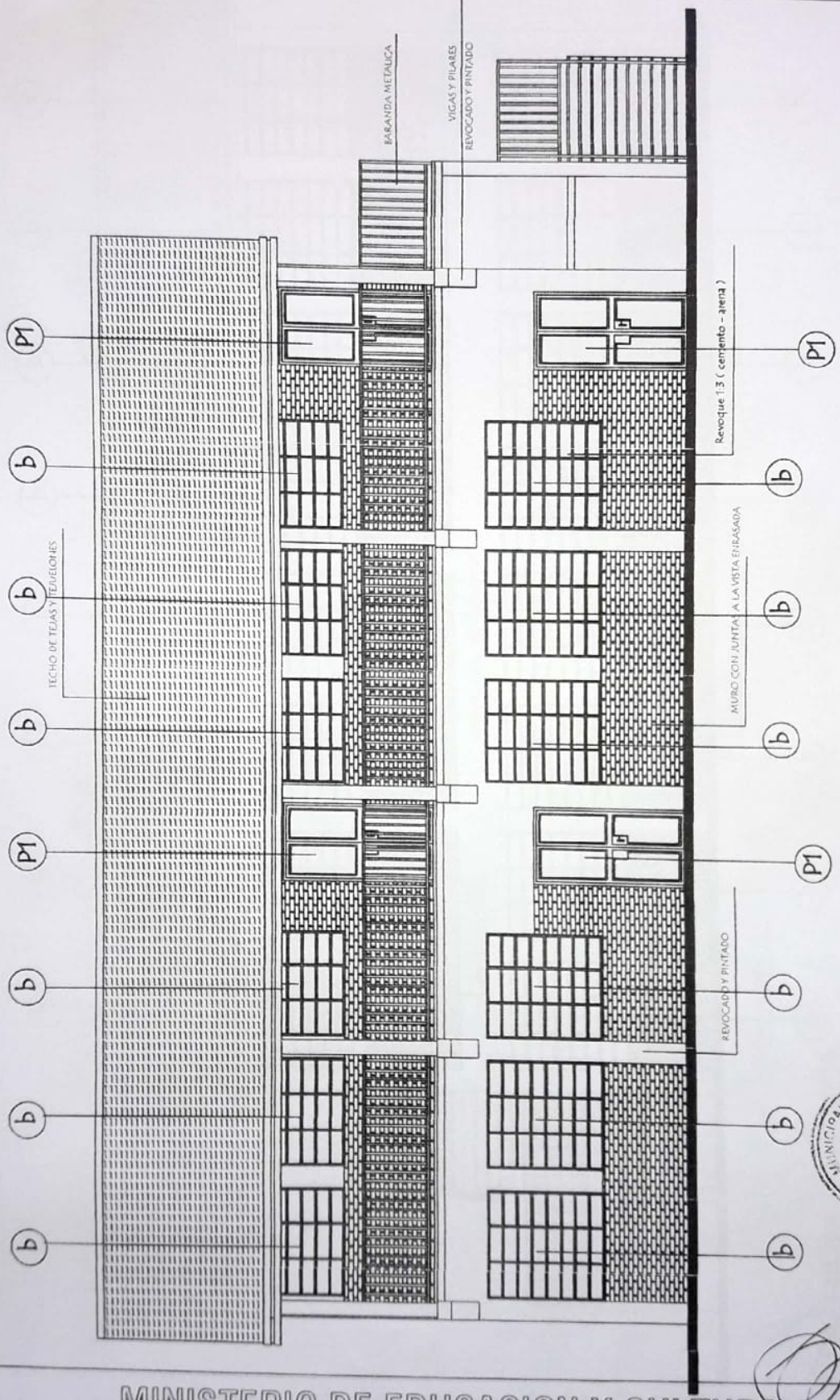
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

02

Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. N° 26 678

Scanned by CamScanner



FACHADA FRONTAL

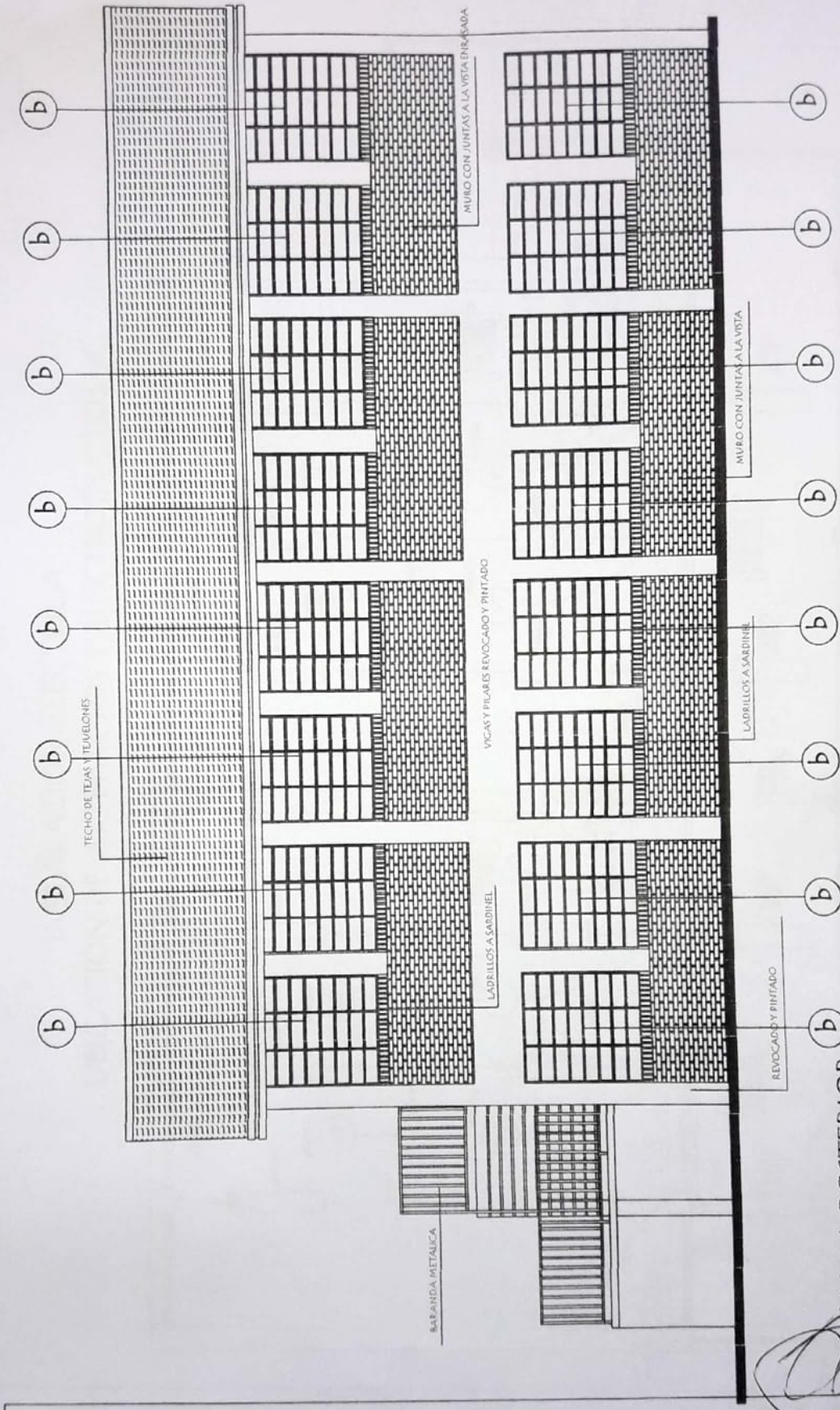
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16 628

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY · INTENDENCIA ·

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

Scanned by CamScanner



MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
INTENDENCIA

Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16678

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	

Scanned by CamScanner

INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

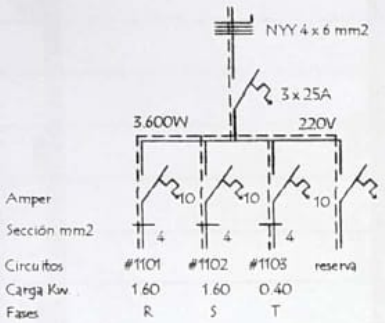
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	05
	ESQUEMA ELRCTRICO Esc. 1/75	

Ing. Julio C. Sánchez
Mat. Prof. N° 16.678

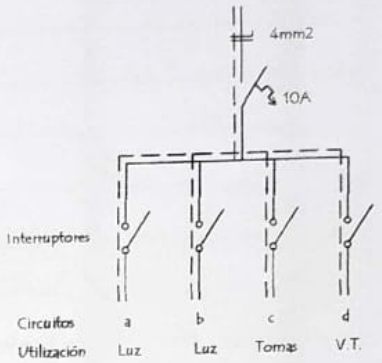
Scanned by CamScanner

INSTALACION ELECTRICA
ESQUEMA DE TABLERO Y DETALLE DE CARGA

ESQUEMA DEL TS 11
AL TS 10



ESQUEMA DEL TS 11
AL TS 10



DETALLE DE CARGA DEL TS 11

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.

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
INTENDENCIA

Arq. 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	06
	ESQUEMA ELRCTRICO	

Scanned by CamScanner

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

Scanned by CamScanner

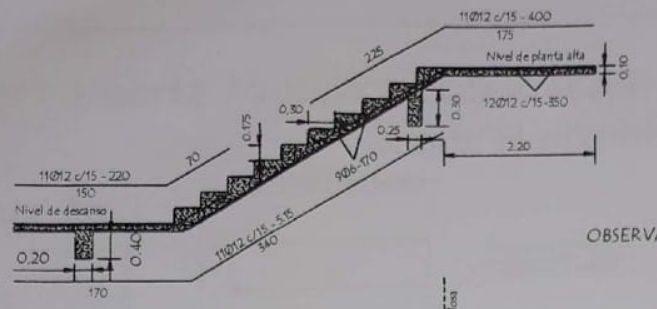
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	08
	DETALLE DE VIGAS	

Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 36 628

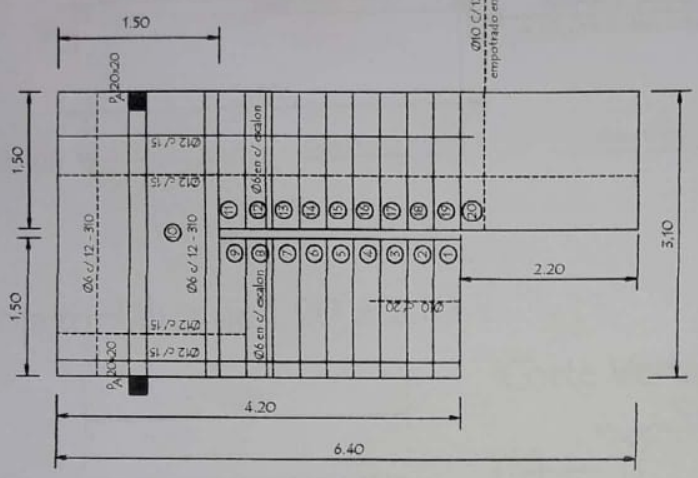
MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
INTENDENCIA

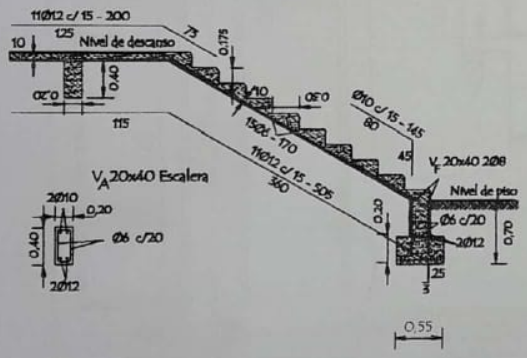
Scanned by CamScanner



OBSERVACIONES :

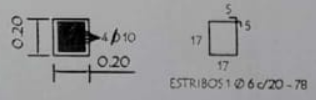
- . EN LAS VIGAS CADENAS SE DEJARAN BROTES DE ARMADURAS PARA FUTURA AMPLIACION -
- . LAS ARMADURAS DE ESPERA DEBERA PREVERSE DEL LADO A AMPLIAR EL BLOQUE .-



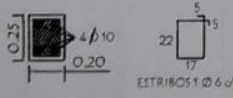


DETALLE DE ESCALERA

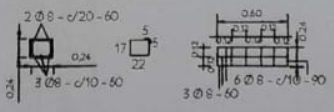
PILAR DE H°A° DE 0.20 x 0.20
PARA APOYO DE TIRANTES
EN PLANTA ALTA



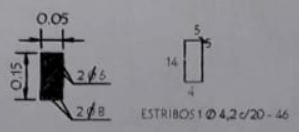
VIGA DE H°A° DE 0.20x0.25
APOYO DE TIRANTES
EN GALERIA



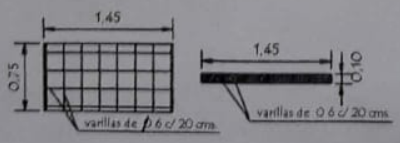
Dado de H° A° 0.20x0.60



TIRANTE DE H°A° DE 2" x 6"



LOSA DE H° A° SOBRE PUERTA



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

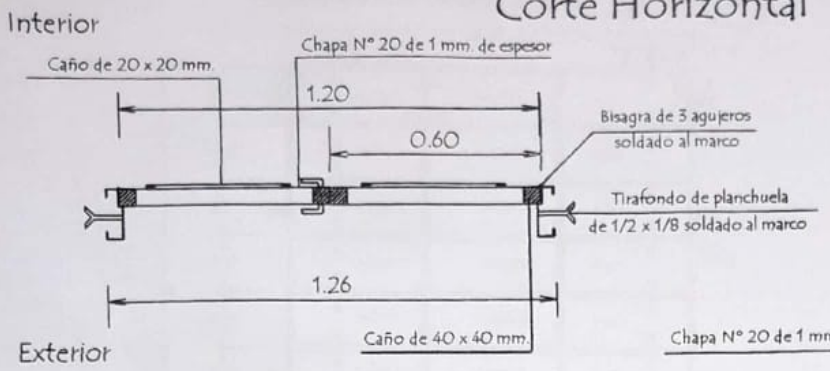
Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. N° 16 678

PROYECTO	7.20 planta alta	1
	DETALLE DE VIGAS	

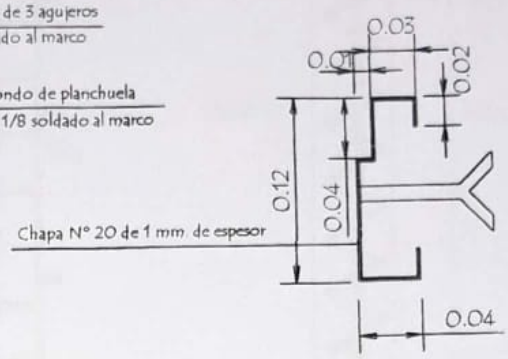
Scanned by CamScanner

Puerta Metàlica con 2 hojas - P1

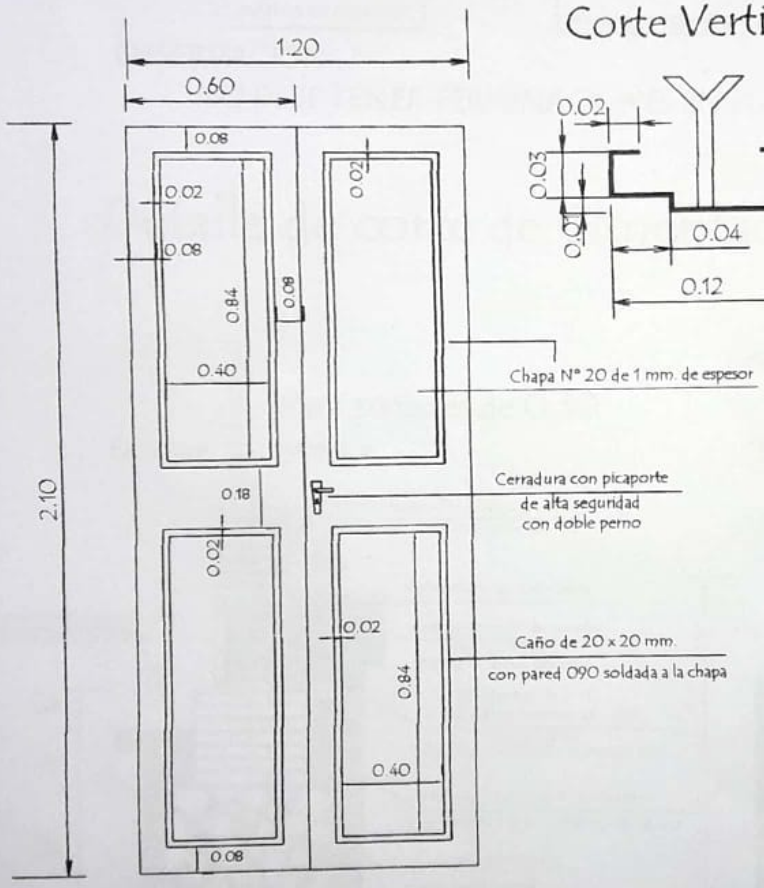
Corte Horizontal



Detalle de Marco

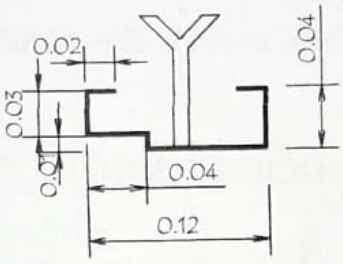


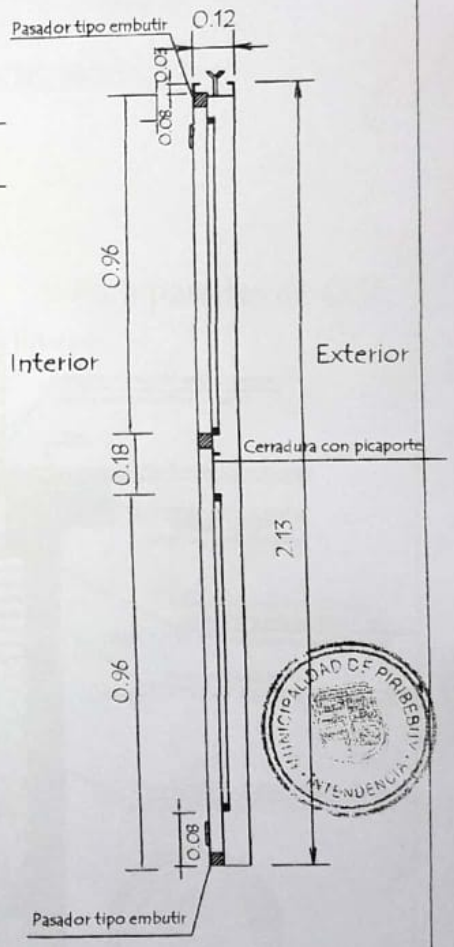
Hoja metàlica de 1,20 x 2,10



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 sintetica opaca como terminaciòn .-

Ing. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16.629

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

AULAS de 7.20 planta alta
con techo de tejas

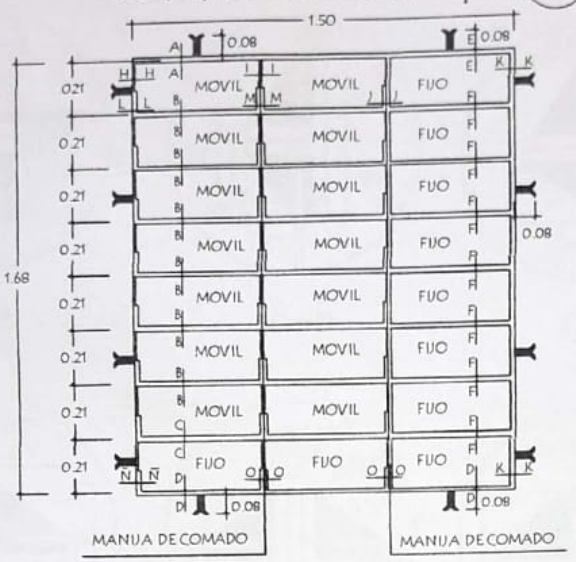
2

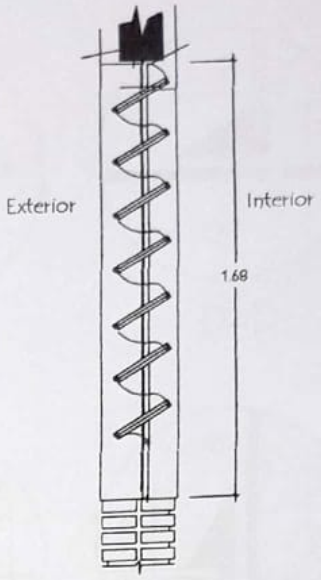
Detalle de Puerta Metàlica

Scanned by CamScanner

Detalle de Ventana Balancin

ventana balancin tipo (b)



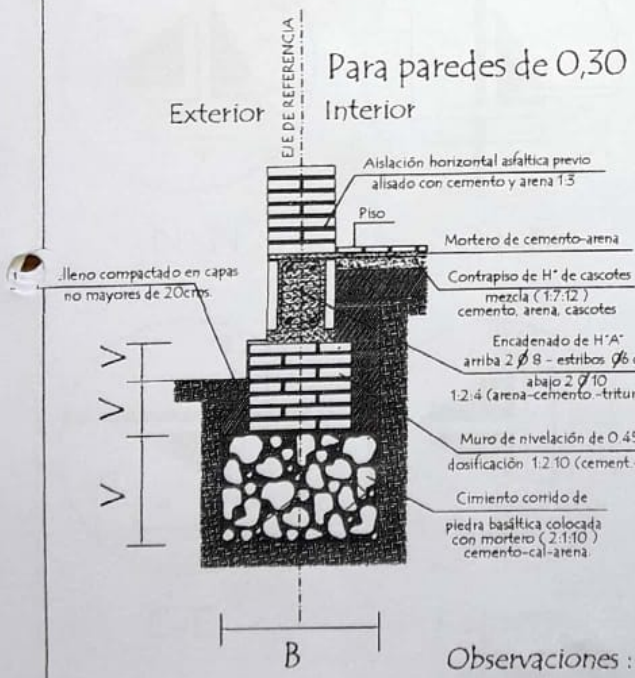


OBSERVACION :

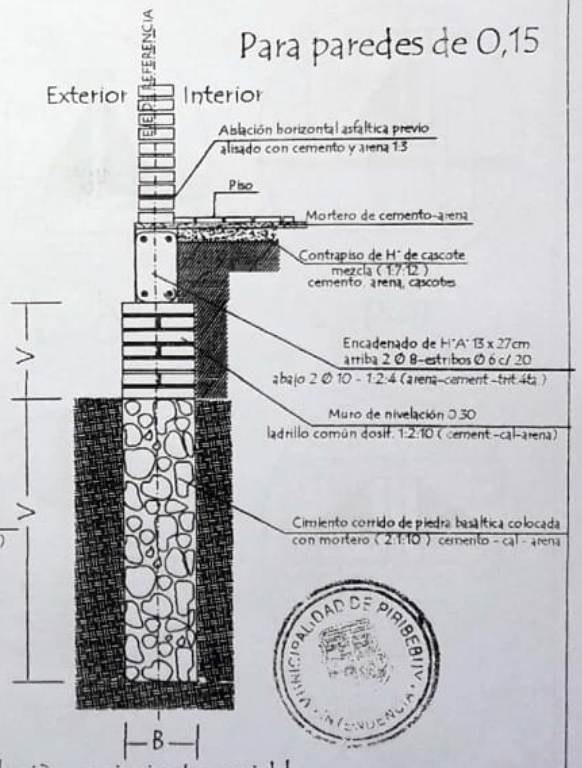
NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

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

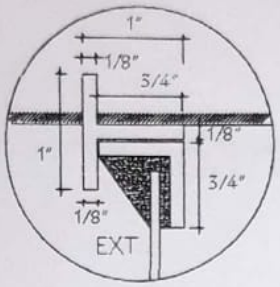
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

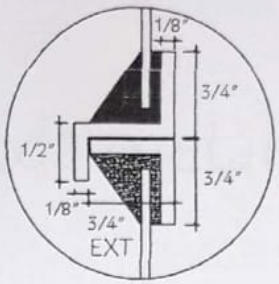
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	3
Detalle de balancin y cimiento	sin escala	

Scanned by CamScanner

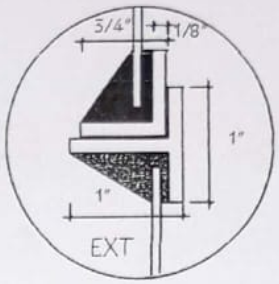
Detalle de Juntas de Aberturas Metàlicas



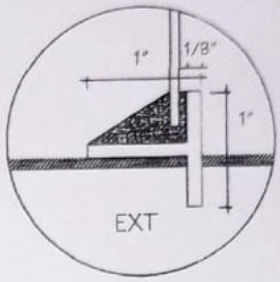
A-A



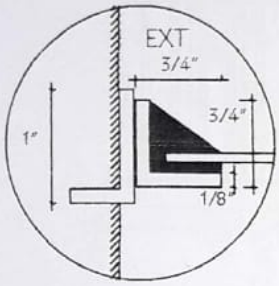
B-B



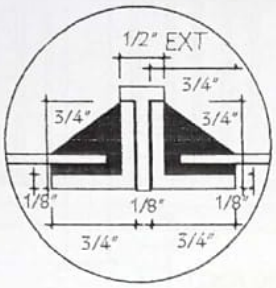
C-C



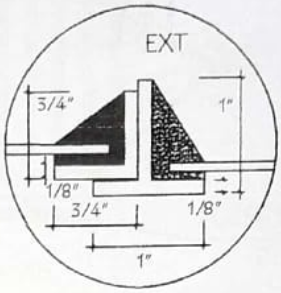
D-D



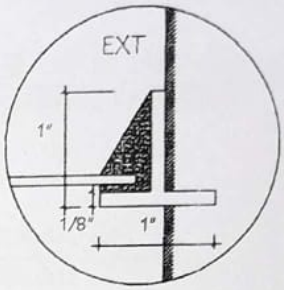
H-H



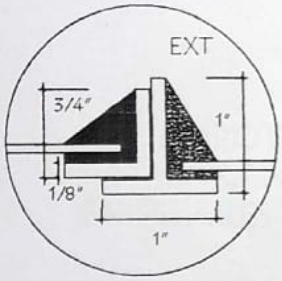
I-I



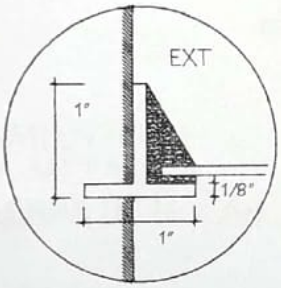
J-J



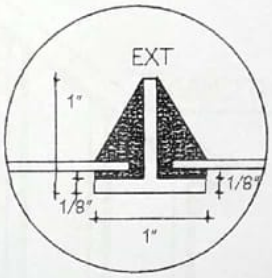
K-K



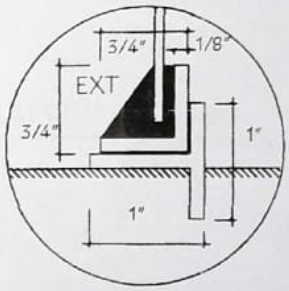
N-N



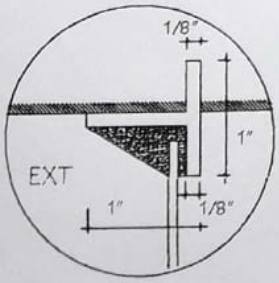
Ñ-Ñ



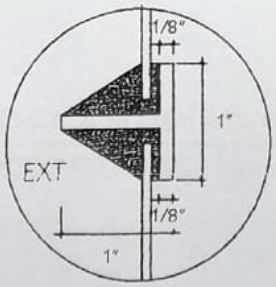
O-O



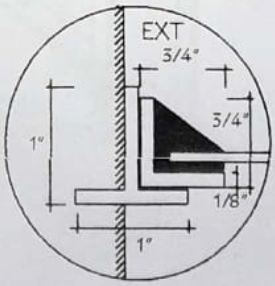
P-P



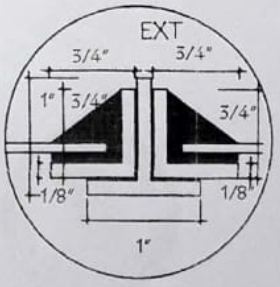
E-E



F-F



L-L



M-M

Arq. Julio C. Sánchez
Por Prof. N° 26 628

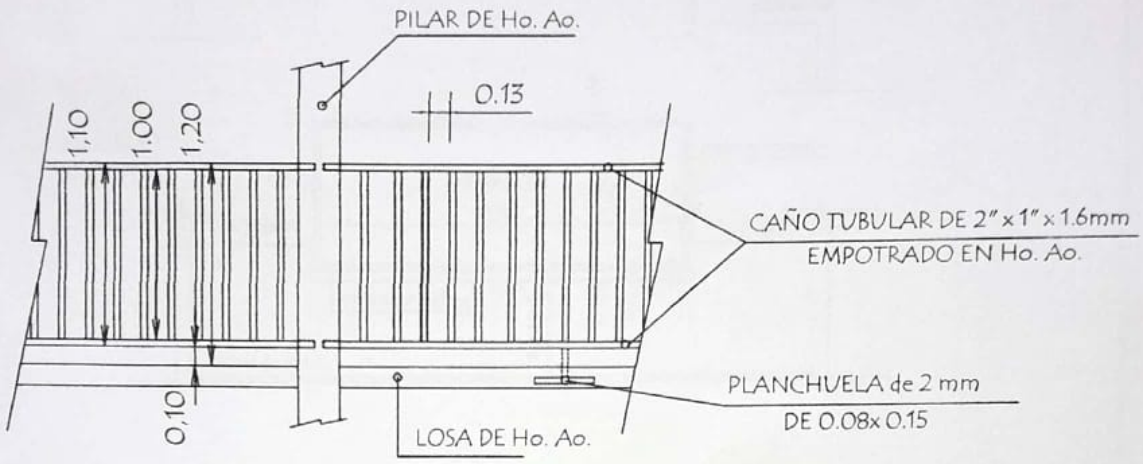
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

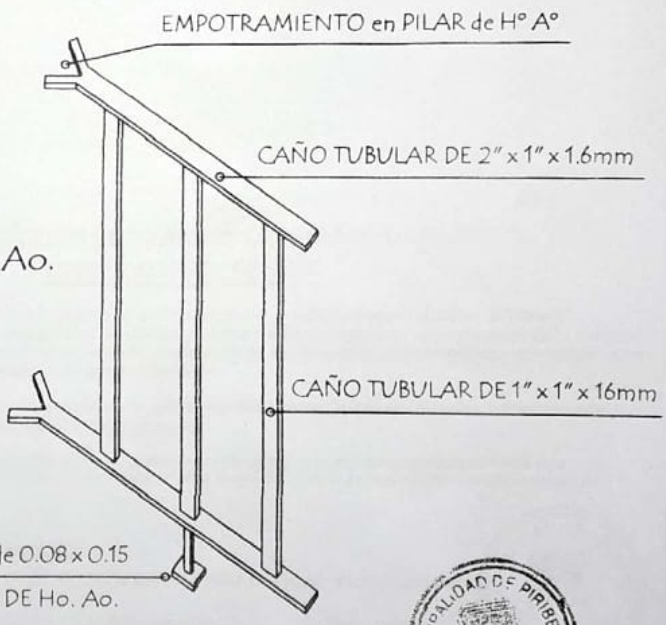
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	4
Detalle de junta de balancín		

Scanned by CamScanner

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

Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 5.628

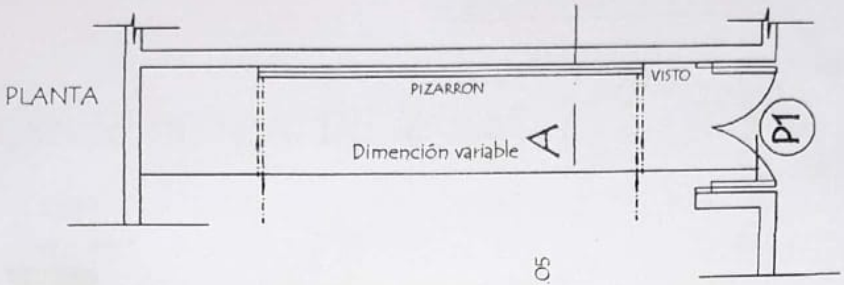
Detalle de Baranda

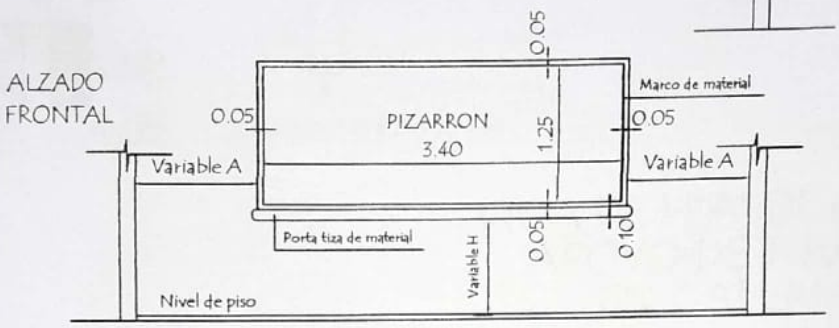
sin escala

5

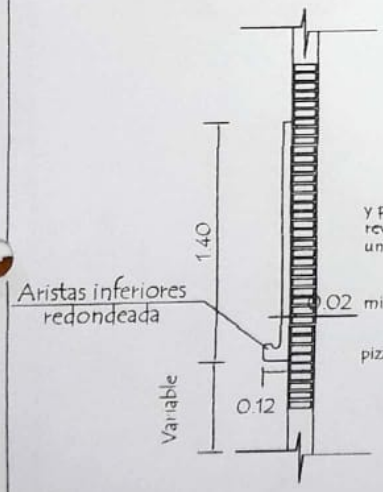
Scanned by CamScanner

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 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.

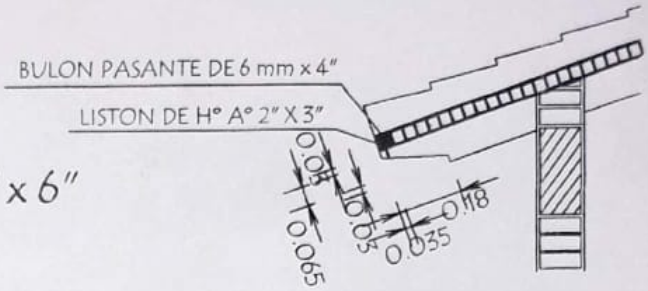
MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY - INTENDENTE

Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16 628

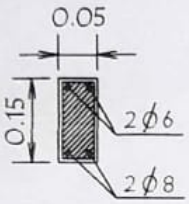
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

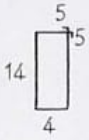
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	6
Detalle de Pizarròn	sin escala	

Scanned by CamScanner



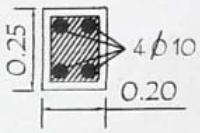
TIRANTE DE H°A° DE 2" x 6"

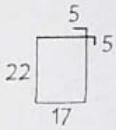




ESTRIBOS 1 Ø 4,2 c/20 - 46

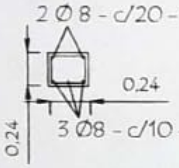
VIGA DE H°A° DE 0.20x0.25 APOYO DE TIRANTES EN GALERIA

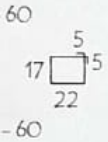


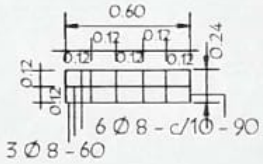


ESTRIBOS 1 Ø 6 c/20 - 88

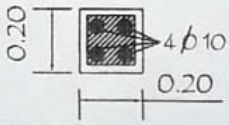
Dado de H° A° 0.20x0.60

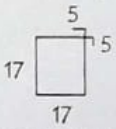






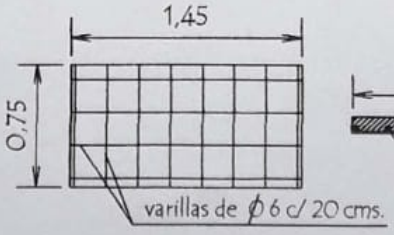
PILAR DE H°A° DE 0.20 x 0.20 PARA APOYO DE TIRANTES EN PLANTA ALTA

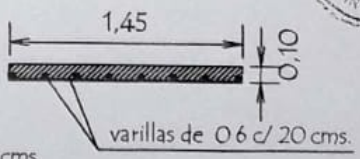




ESTRIBOS 1 Ø 6 c/20 - 78

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

7

Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16 629

Scanned by CamScanner