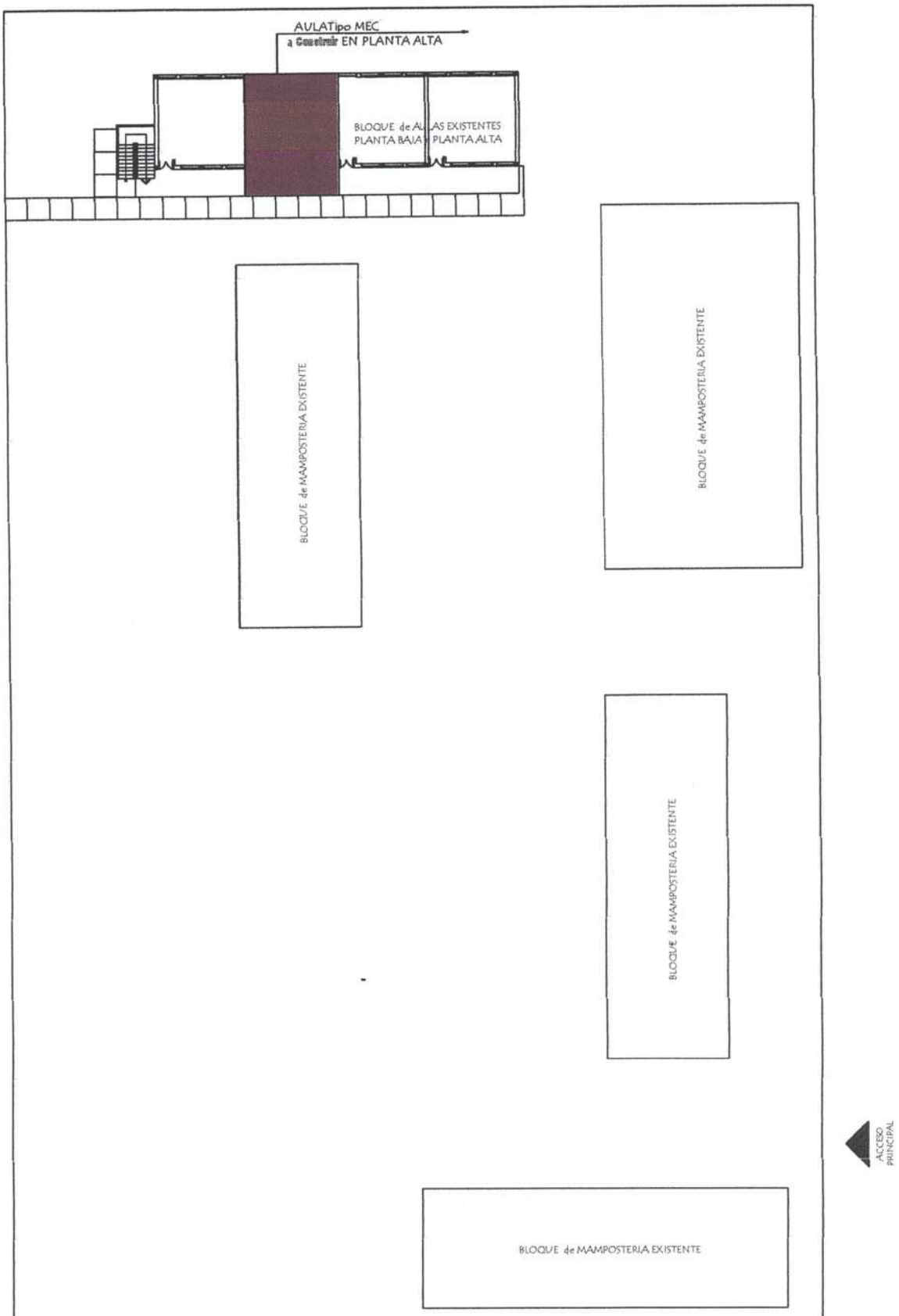


MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA

01

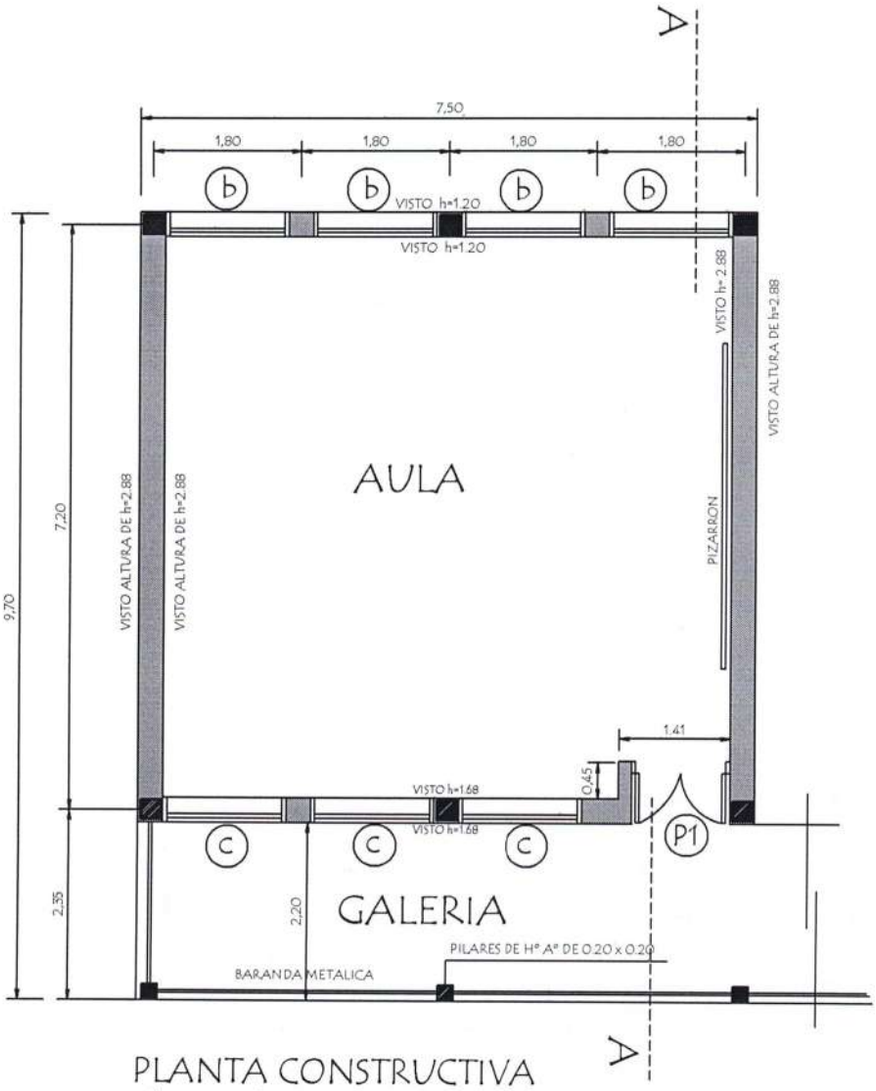
INSTITUCIÓN: CENTRO DE CAPACITACIÓN TÉCNICA (CETEC) - DPTO. CENTRAL - FONACIDE 2020

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN PLANTA ALTA -TIPOLOGÍA MEC

PLANTA GENERAL DE CONJUNTO

ESC. 1/250

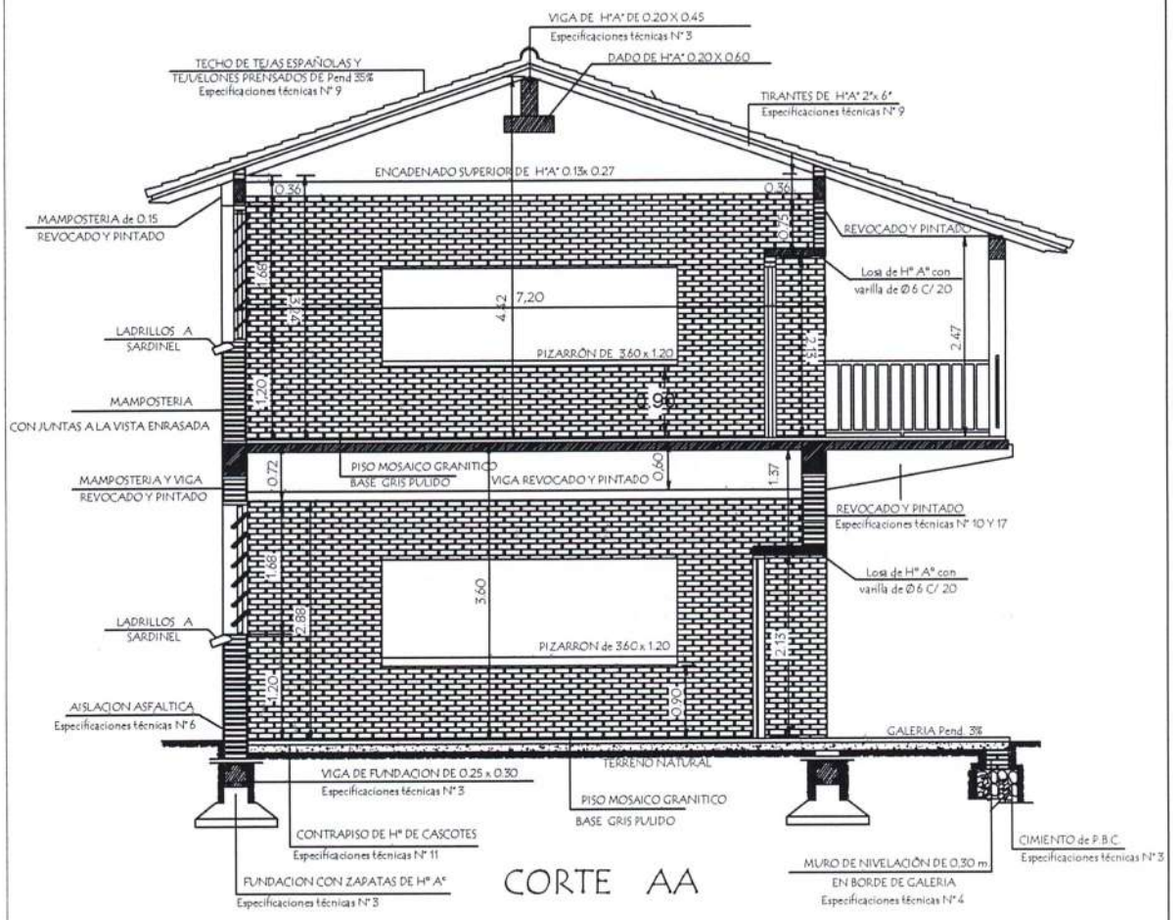
SETIEMBRE 2020



PLANTA CONSTRUCTIVA
Planta Alta

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

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

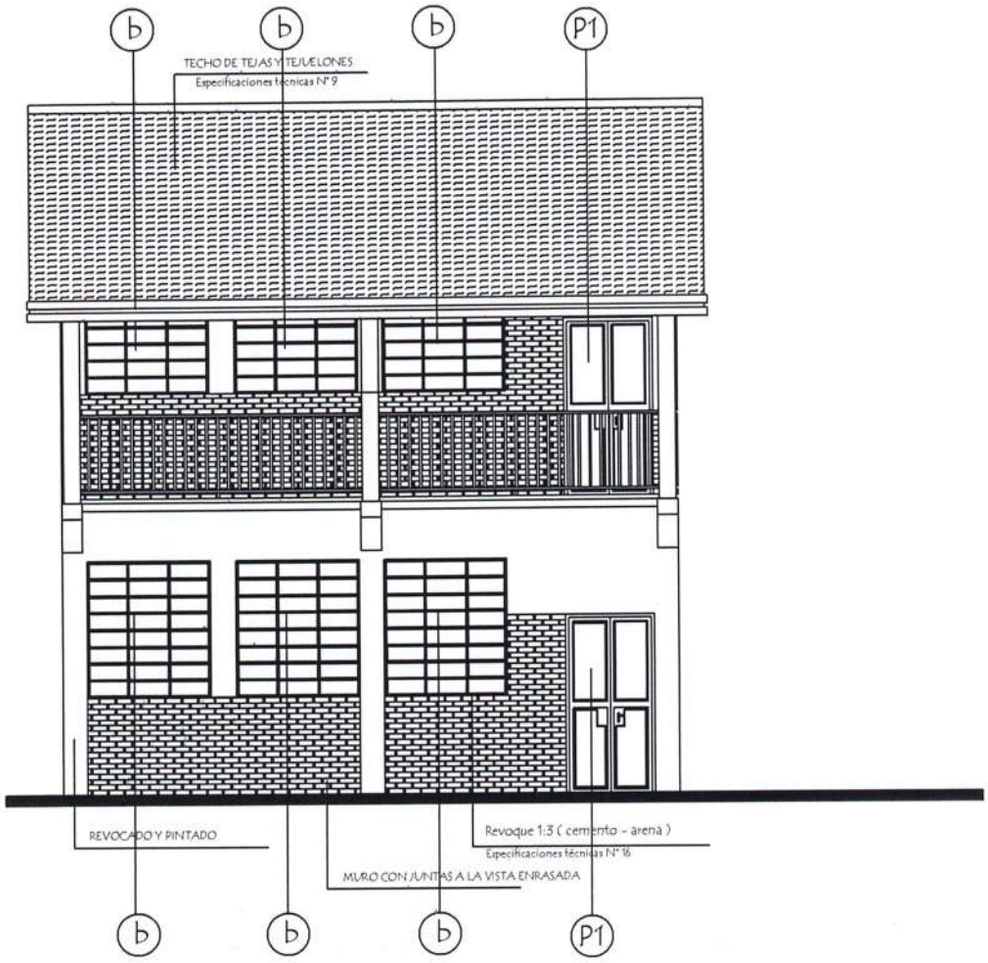


MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	02

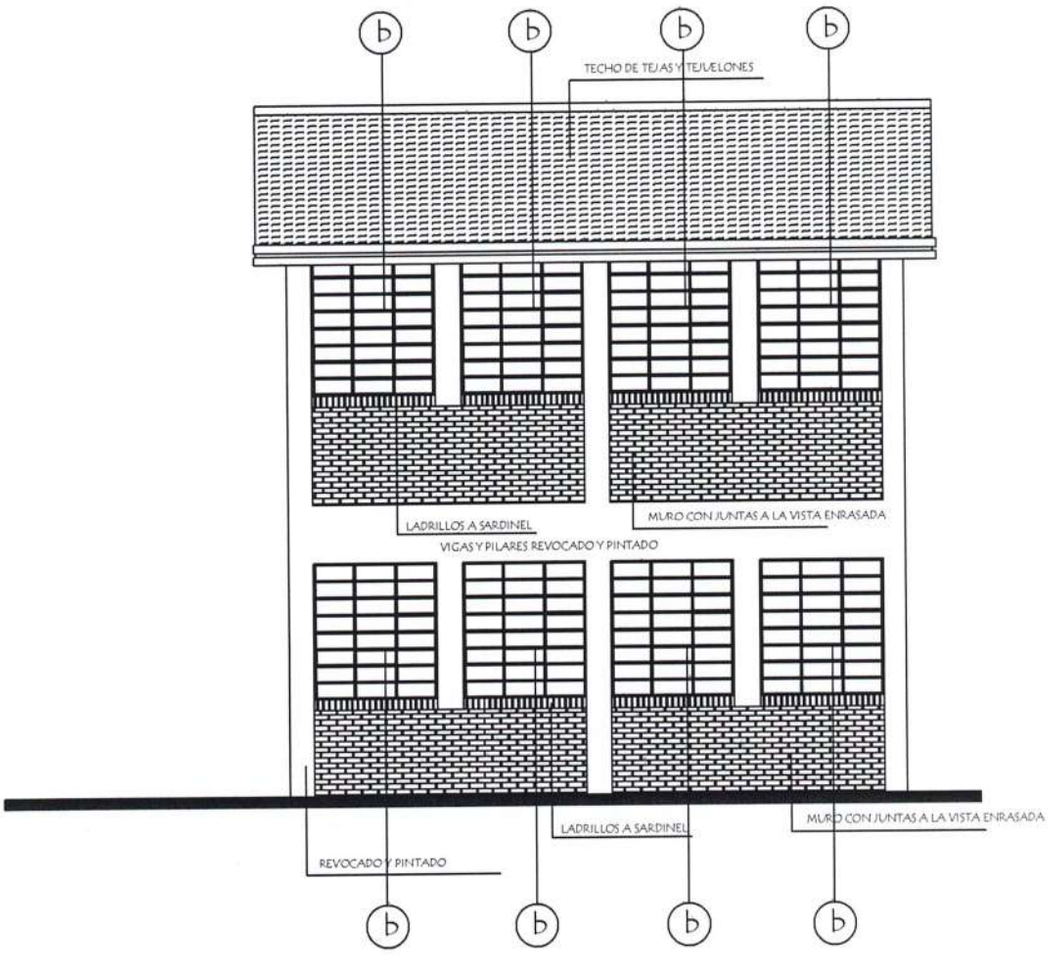
Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. N° 18.028



FACHADA FRONTAL

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	03
	FACHADAS Esc. 1/75	

Arq. Julio C. Sánchez
Pcia. Prof. N° 18.628



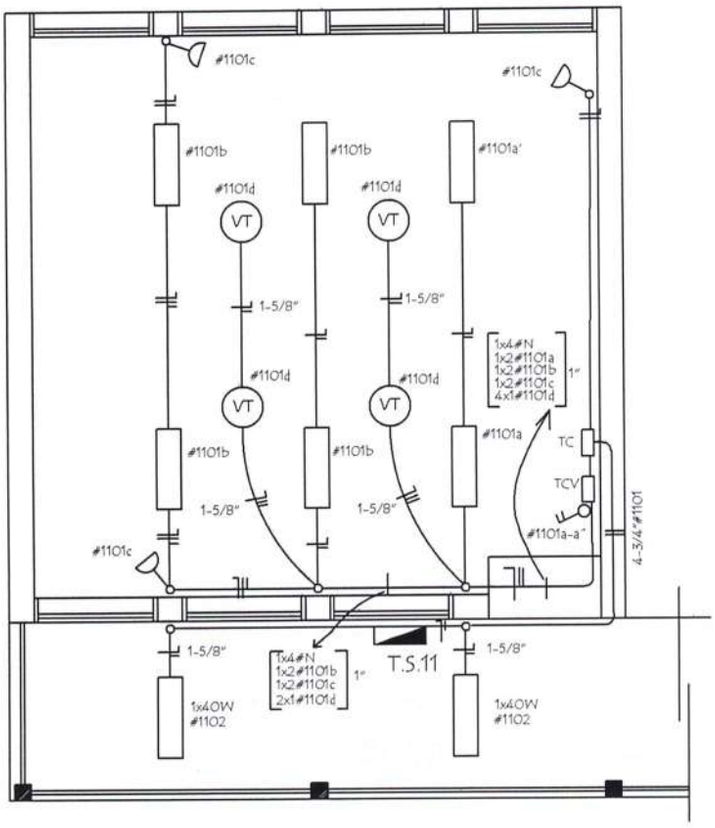
FACHADA POSTERIOR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. Nº 10.628

INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



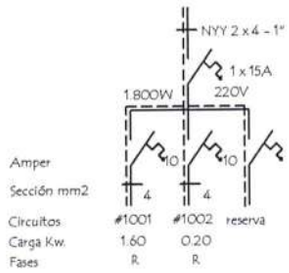
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

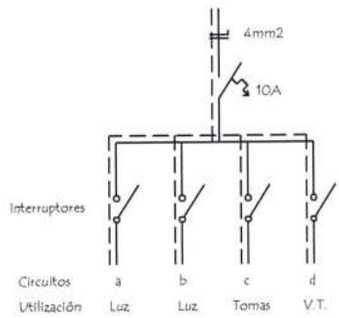
Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. Nº 16.028

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

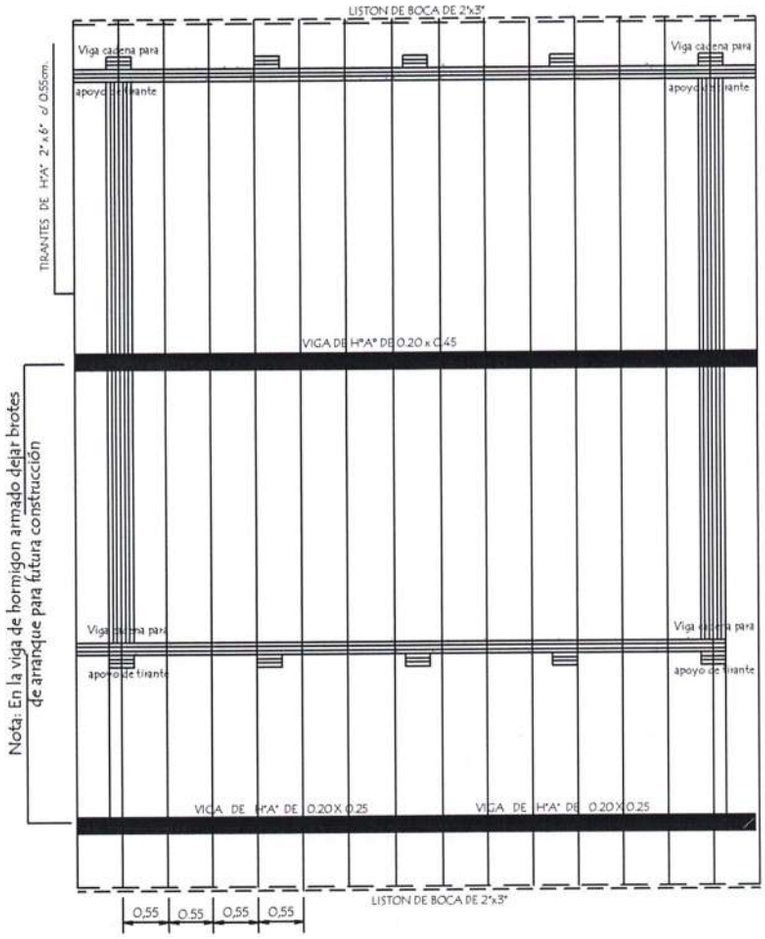
Observaciónes :

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.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

Arq. Julio C. Sánchez
Pcia. Prof. Nº 10.020



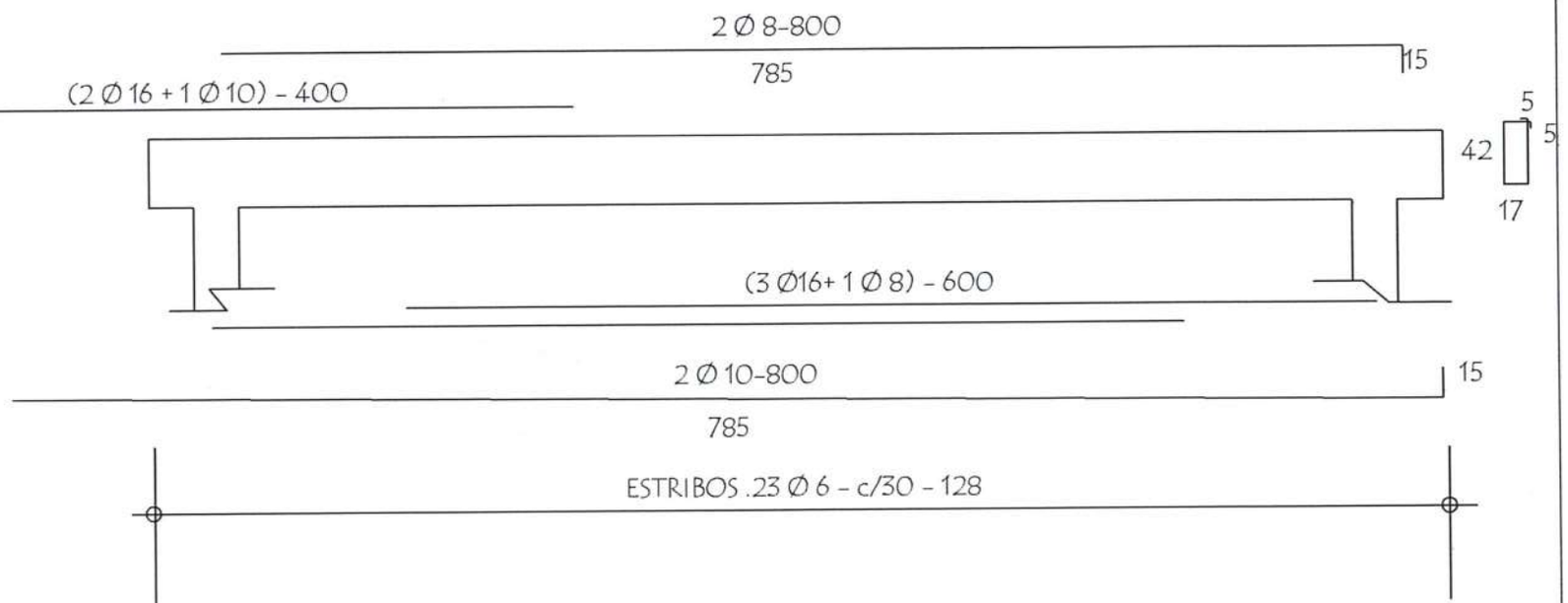
Obs.: Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70 m. contados del lado de la galeria apartir de la viga de apoyo del tirante y en el opuesto apartir del muro .-

PLANTA DE TECHO

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
Reg. Prof. Nº 10.029.

VIGA CUMBRERA DE H°A° 0.20 x 0.45



MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas

Detalle de Viga

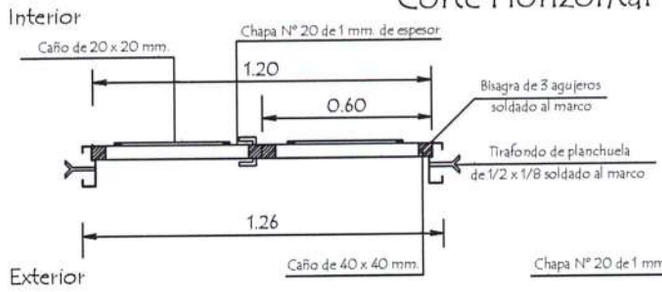
sin escala

08

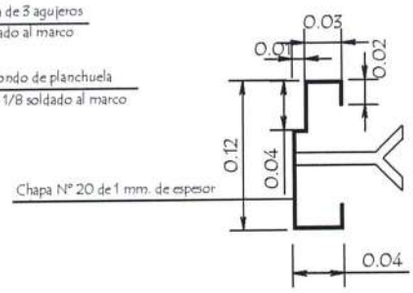
Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. Nº 10.828

Puerta Metàlica con 2 hojas - (P 1)

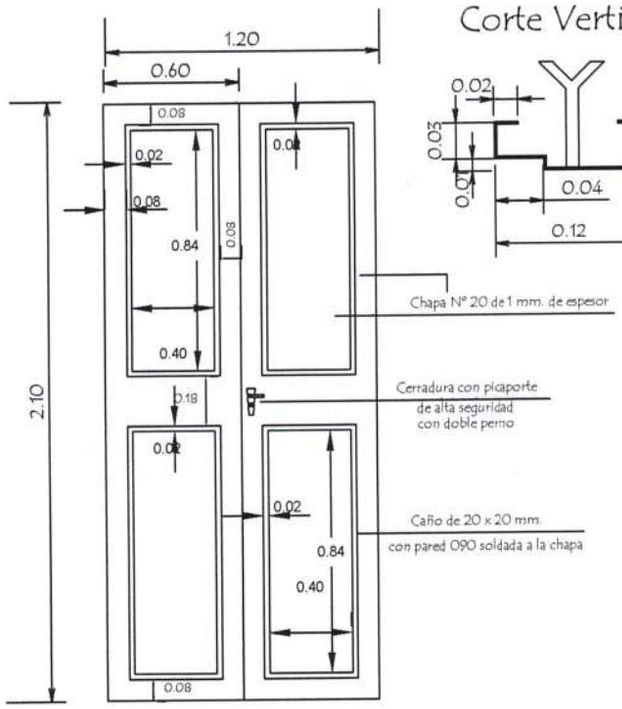
Corte Horizontal



Detalle de Marco

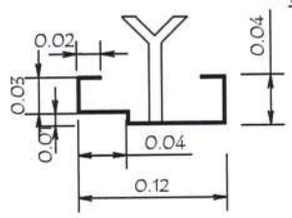


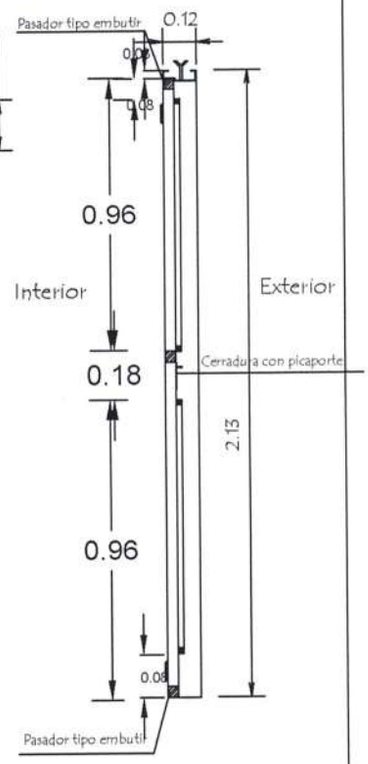
Hoja metàlica de 1,20 x 2,10



Vista Frontal

Corte Vertical





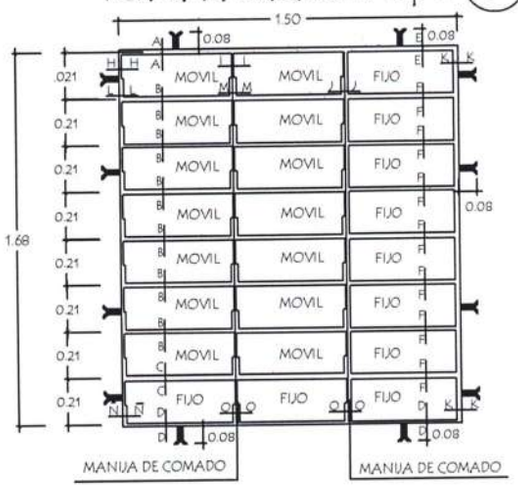
OBSERVACION :

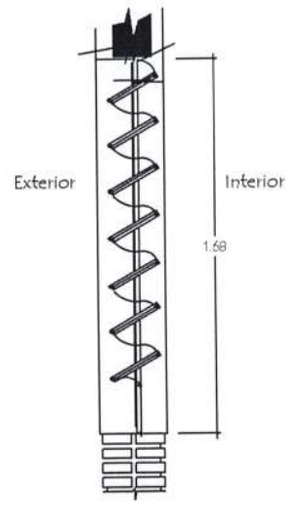
En todos los lugares donde se utilizaron soldadura y no tuvieron un relleno completo, compactos y prolijos debiendo resultar suabe al tacto, deberàn de utilizar masilla para chapa para posteriormente realizar una lijada completa y pintar 2 manos con pintura anticorrosiva antes de su colocaciòn y otras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

MINISTERIO DE 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
Pcia. Prof. N° 10.078

Detalle de Ventana Balancin
ventana balancin tipo (b)

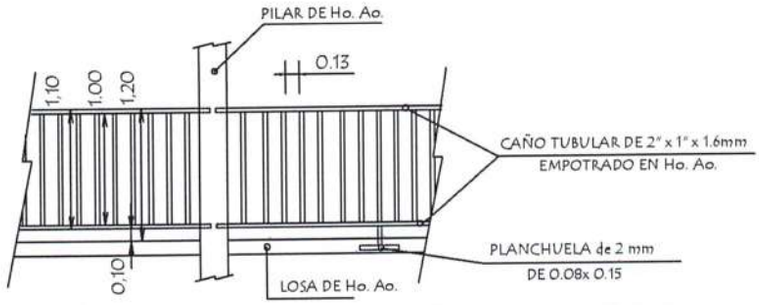




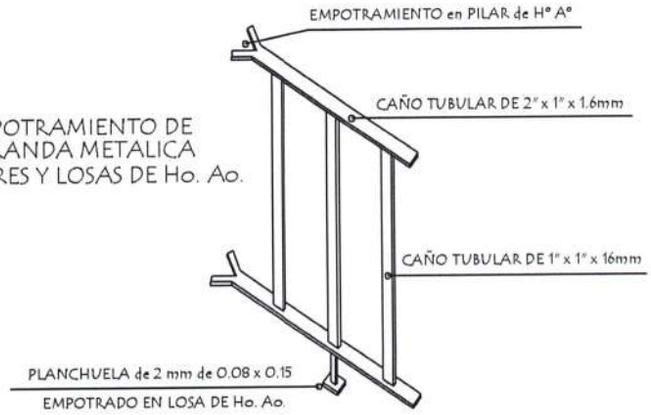
OBSERVACION :

NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

Baranda metàlica



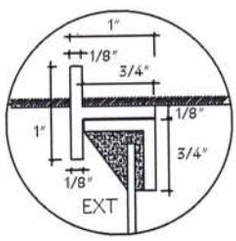
EMPOTRAMIENTO DE
BARANDA METALICA
EN PILARES Y LOSAS DE Ho. Ao.



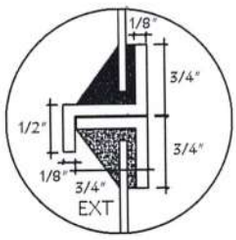
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	3
Detalle de balancín y baranda metálica	sin escala	

Arq. Julio C. Sánchez
Dpt. Prof. Nº 16.020

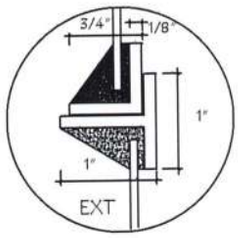
Detalle de Juntas de Aberturas Metàlicas



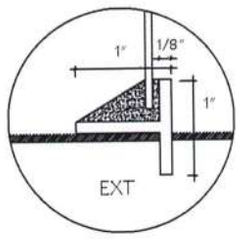
A-A



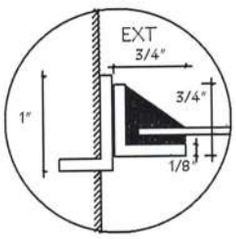
B-B



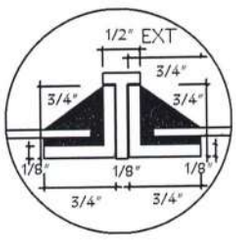
C-C



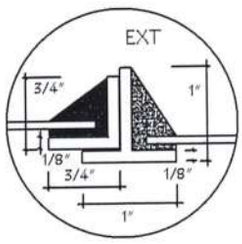
D-D



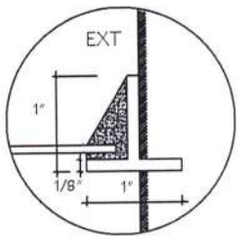
H-H



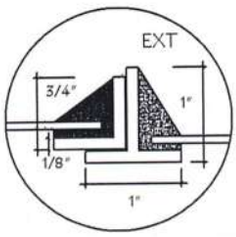
I-I



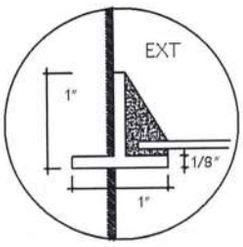
J-J



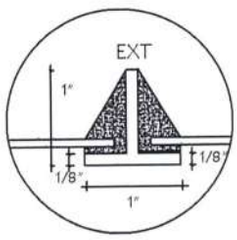
K-K



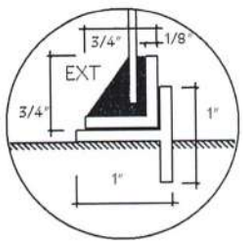
N-N



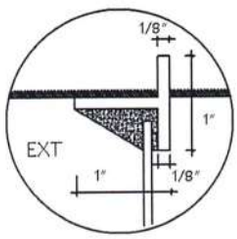
Ñ-Ñ



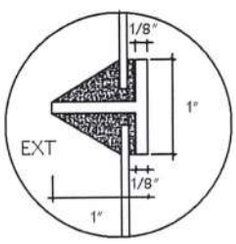
O-O



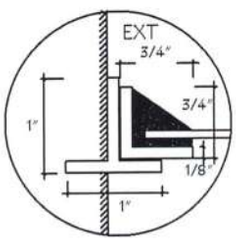
P-P



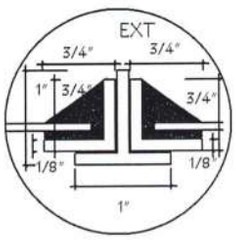
E-E



F-F



L-L

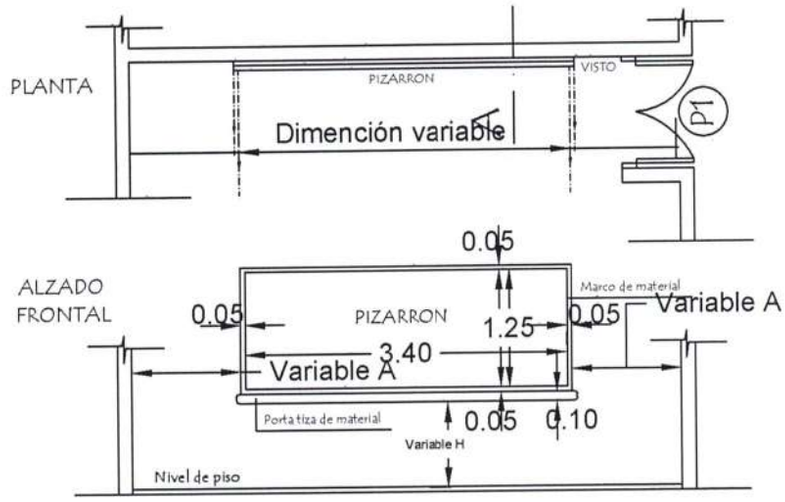


M-M

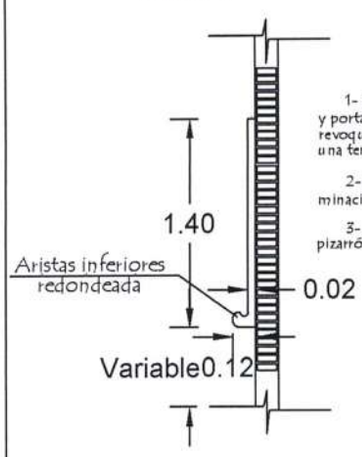
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	4
Detalle de junta de balancín		

Arq. Julio C. Sánchez
Prof. Prof. Nº 18.678

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 plàstico, 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

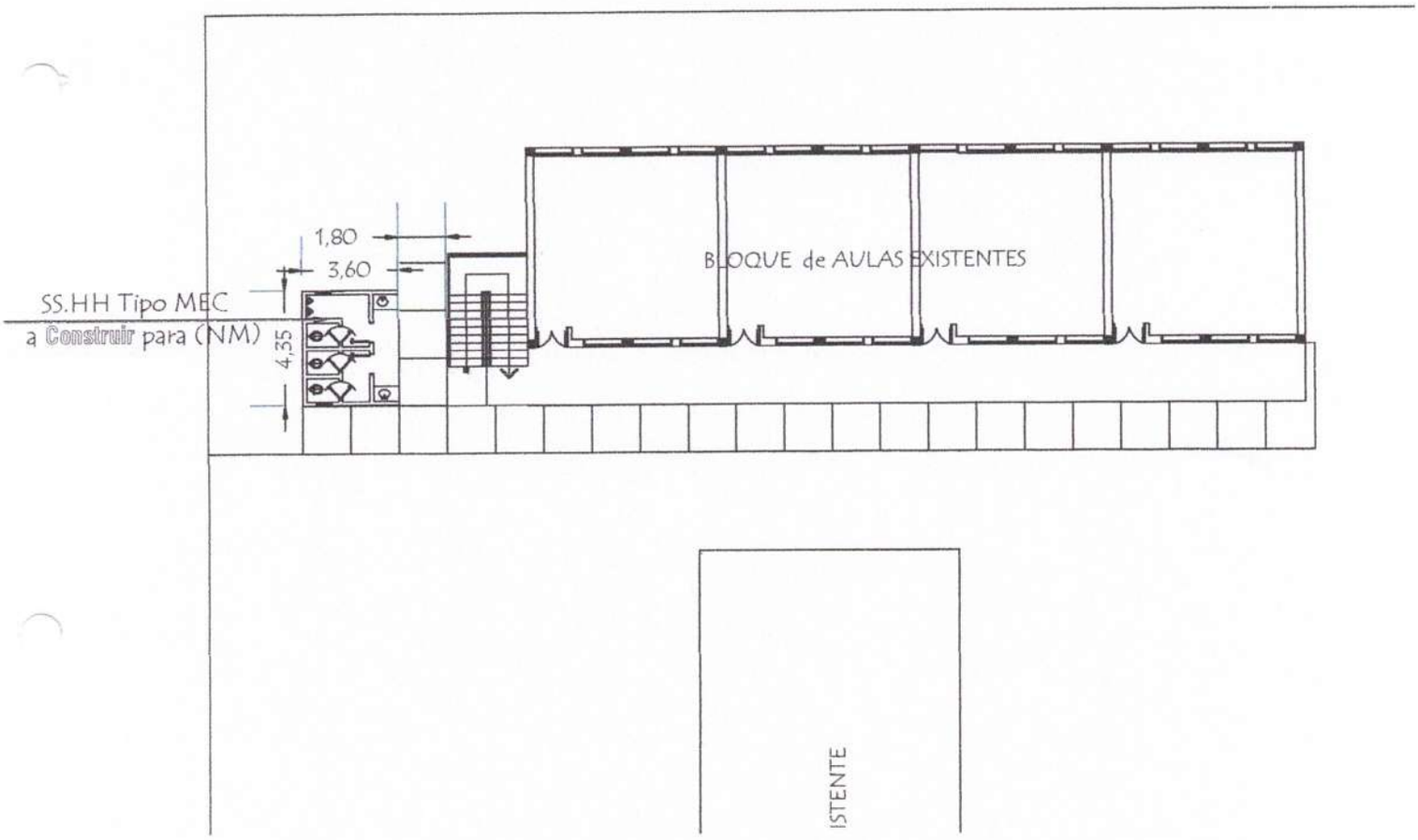
1- Para escuela	2- Para colegio
(A) 1.15 mts.	(A) 1.70 mts.
(H) 0.70 mts.	(H) 0.80 mts.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

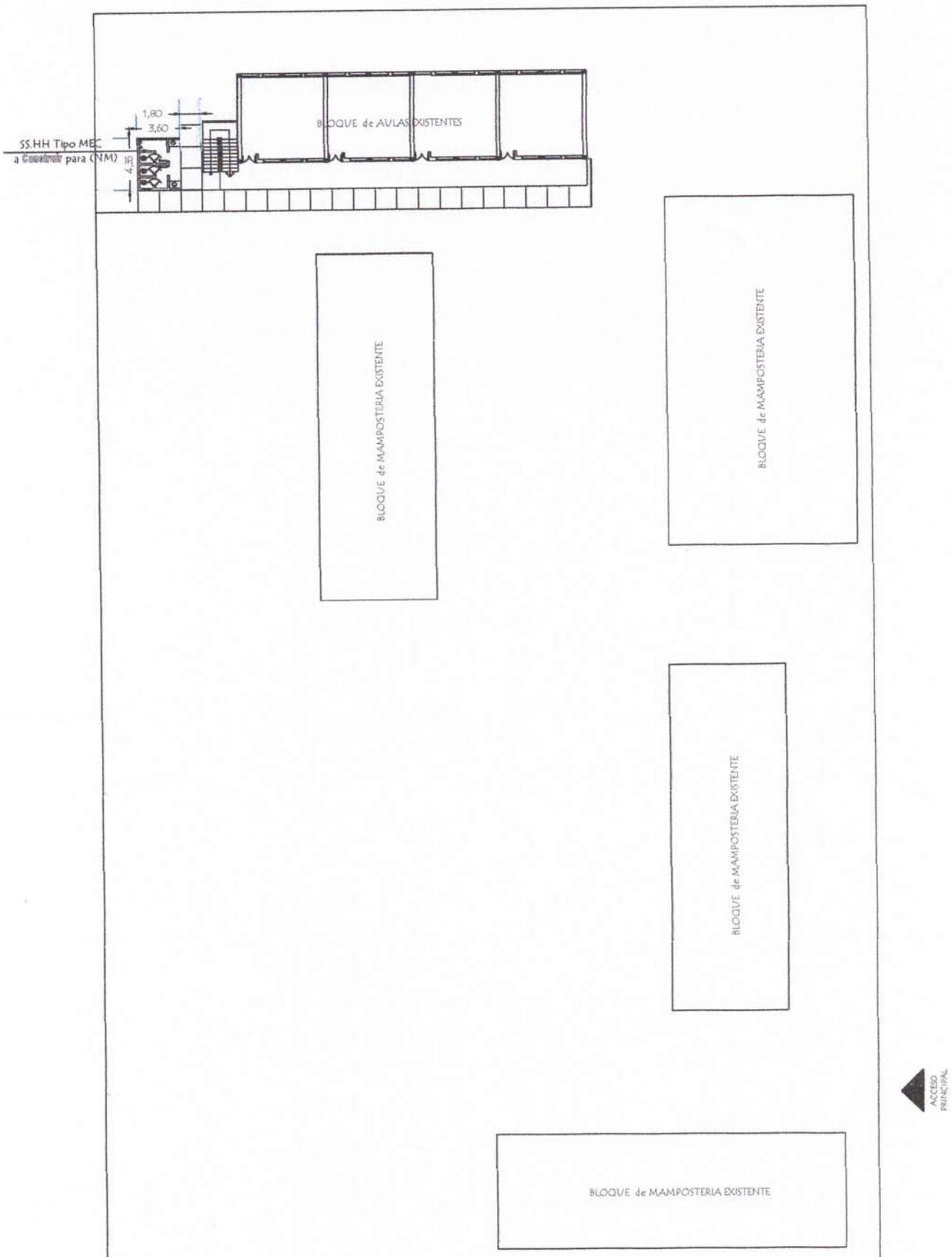
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULAS de 7.20 planta alta con techo de tejas	5
Detalle de Pizarròn	sin escala	

Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. Nº 10.020



Ing. Julio C. Sánchez
Mat Prof N° 16 628



Arq. Julio C. Sánchez
Prof. Nº 16 628

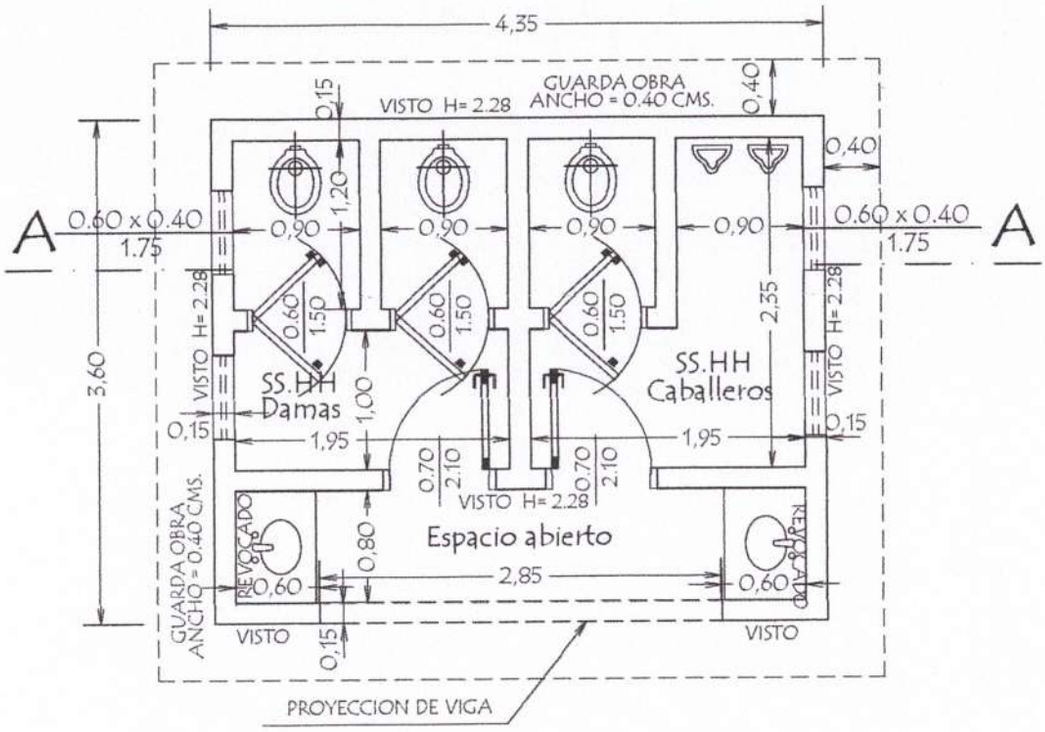
MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA

01

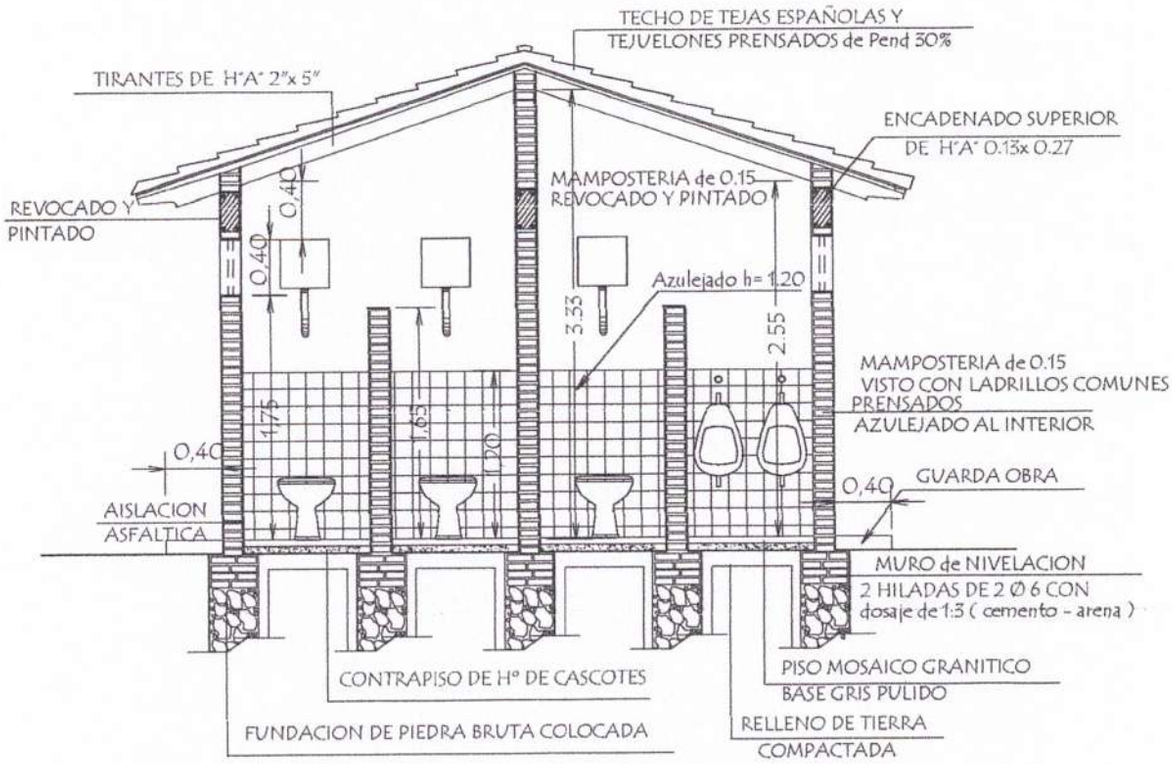
INSTITUCIÓN: CENTRO DE CAPACITACIÓN TÉCNICA (CETEC) - DPTO. CENTRAL - FONACIDE 2020

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS - TIPOLOGÍA MEC	PLANTA GENERAL DE CONJUNTO	ESC. 1/250

SETIEMBRE 2020



PLANTA CONSTRUCTIVA

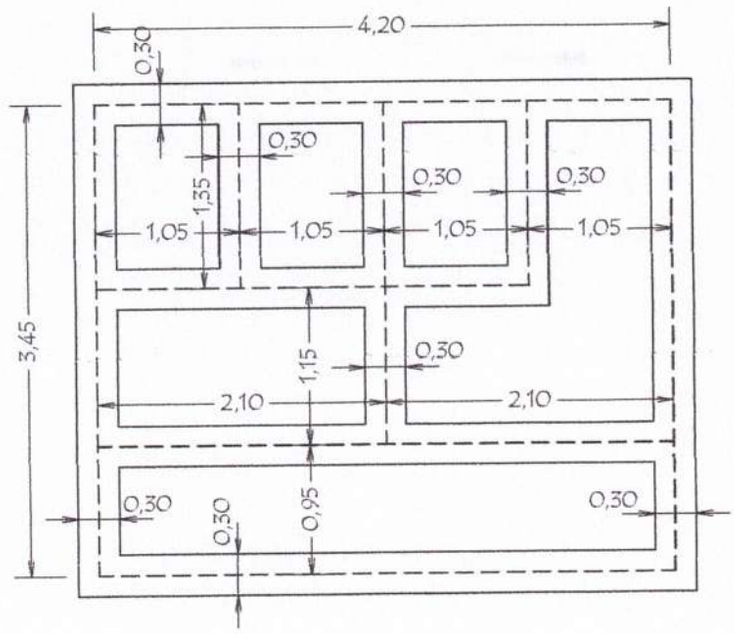


CORTE A A

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	SS.HH Tipo de 3,60 x 4,35	
Planta Constructiva y Corte AA	escala 1 / 50	01

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

PLANTA DE CIMENTACION

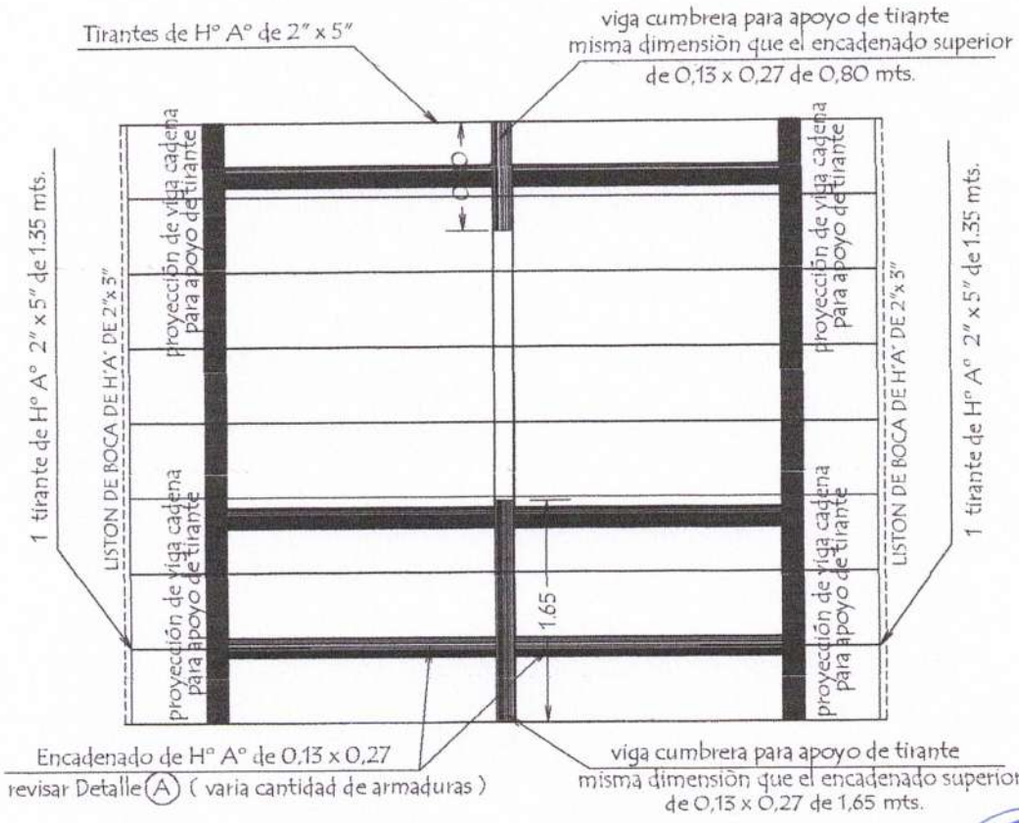


NIVEL DE TERRENO + 0.00

NIVEL INFERIOR DE FUNDACION EN PAREDES EXTERNAS Y CUMBRERA - 1.00 m.-

NIVEL INFERIOR DE FUNDACION EN PAREDES INTERNAS - 0.50 m.-

PLANTA DE TECHO



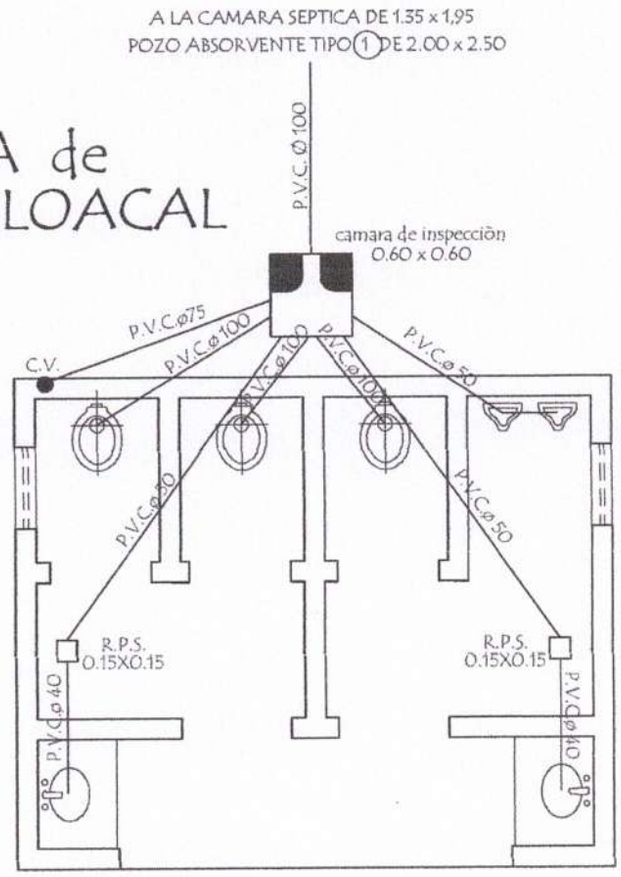
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

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

PROYECTO	SS.HH Tipo de 3,60 x 4,35	02
	Planta de Cimentaciòn y Techo escala 1 / 50	

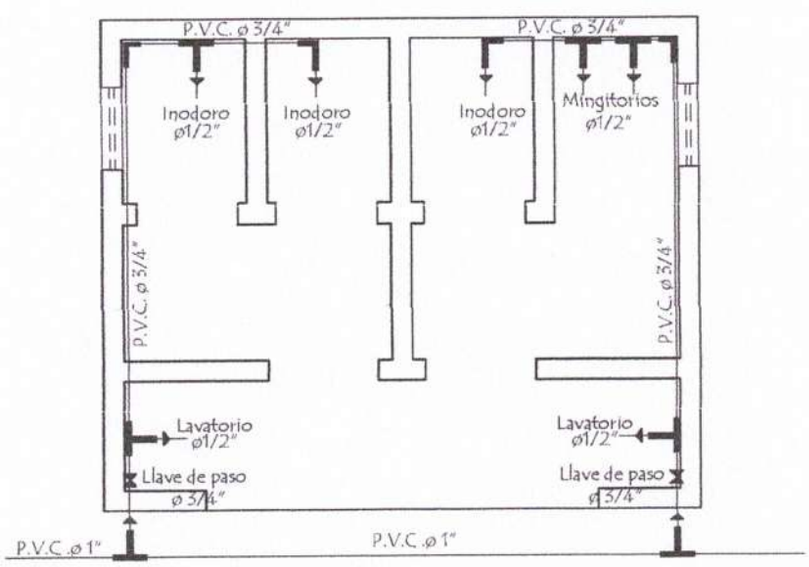
PLANTA de DESAGUE CLOACAL



Observaciònes :

1 .- Las pendientes de las cañerias deberan ser del 0,5 %

PLANTA de AGUA CORRIENTE



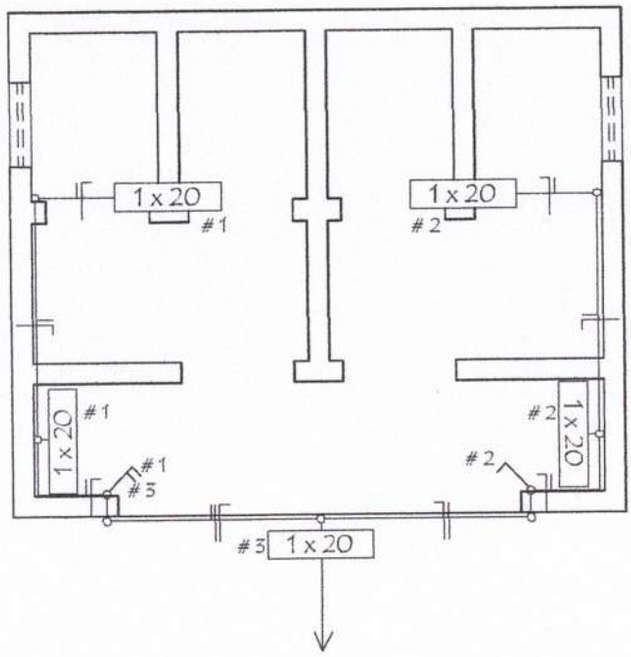
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

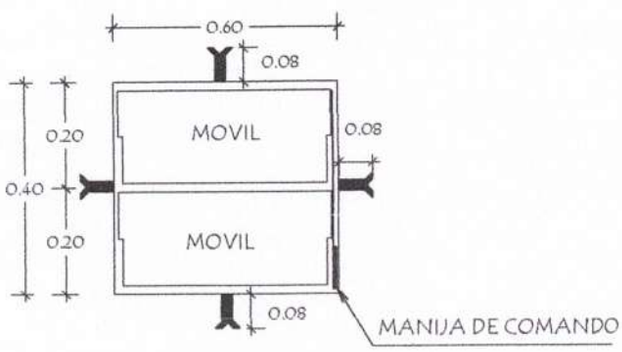
Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. N° 16.628

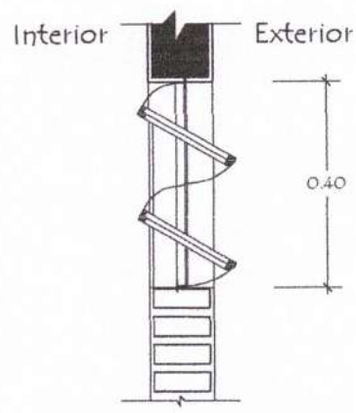
PROYECTO	SS.HH Tipo de 3,60 x 4,35	04
	Planta de Desague y Agua Corriente escala 1 / 50	

Instalaciòn Electrica



Detalle de Ventana Balancin

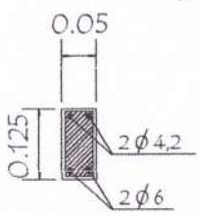


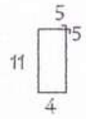


OBSERVACION :

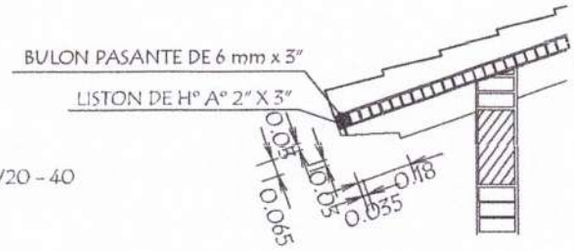
NO DEBE TENER TERMINACIONES
EN PUNTAS O CORTANTES

Detalle de Tirante de H° A° de 2" x 5"





ESTRIBOS 1 Ø 4,2 c/20 - 40



Ing. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. N° 16.528

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	SS.HH Tipo de 3,60 x 4,35	05
Instalaciòn Elèctrica y Detalle Varios	sin escala	

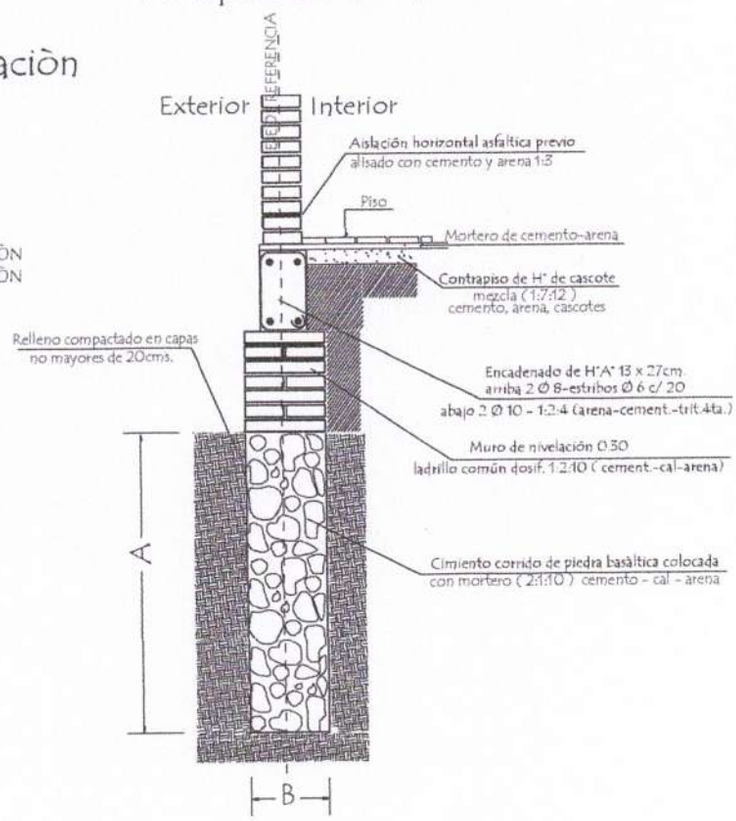
Detalle de Corte de Cimentaciòn

OBSERVACIONES :

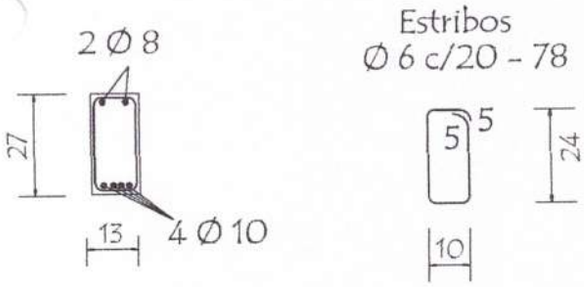
1.- LA ALTURA DEL MURO DE NIVELACIÓN SERA VARIABLE EN TODOS LOS CASOS DEPENDIENDO DE LA SITUACION DEL TERRENO

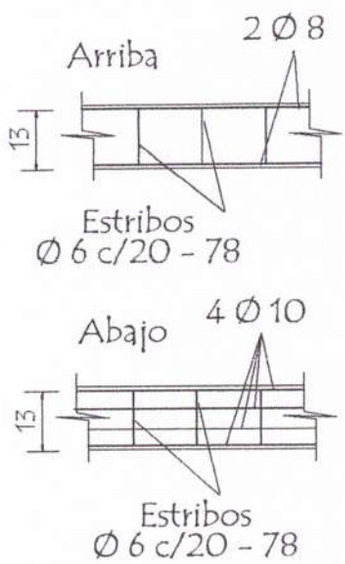
2.- CIMENTACION A = 1,00 o 0,50 mts. DEPENDIENDO DE LA UBICACIÒN
B = 0,50 o 0,30 mts. DEPENDIENDO DE LA UBICACIÒN

Para paredes de 0,15

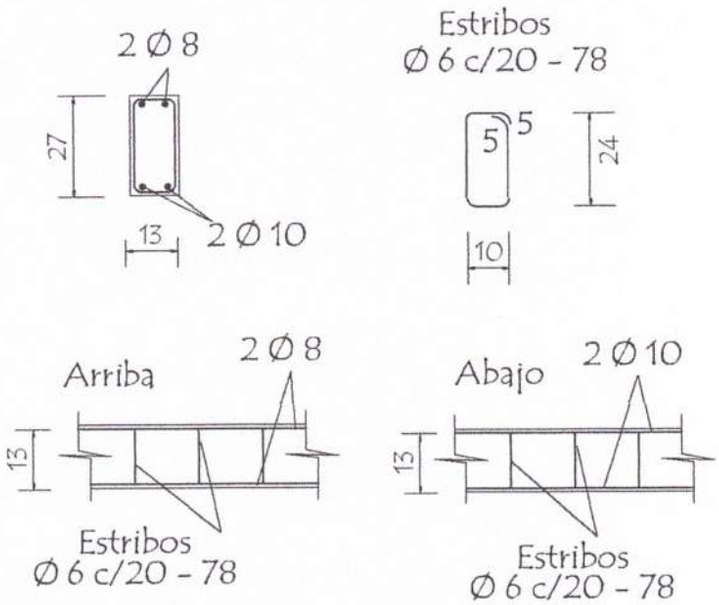


Detalle (A)
Encadenado de H° A° de 13 x 27





Detalle Encadenado de H° A° de 13 x 27

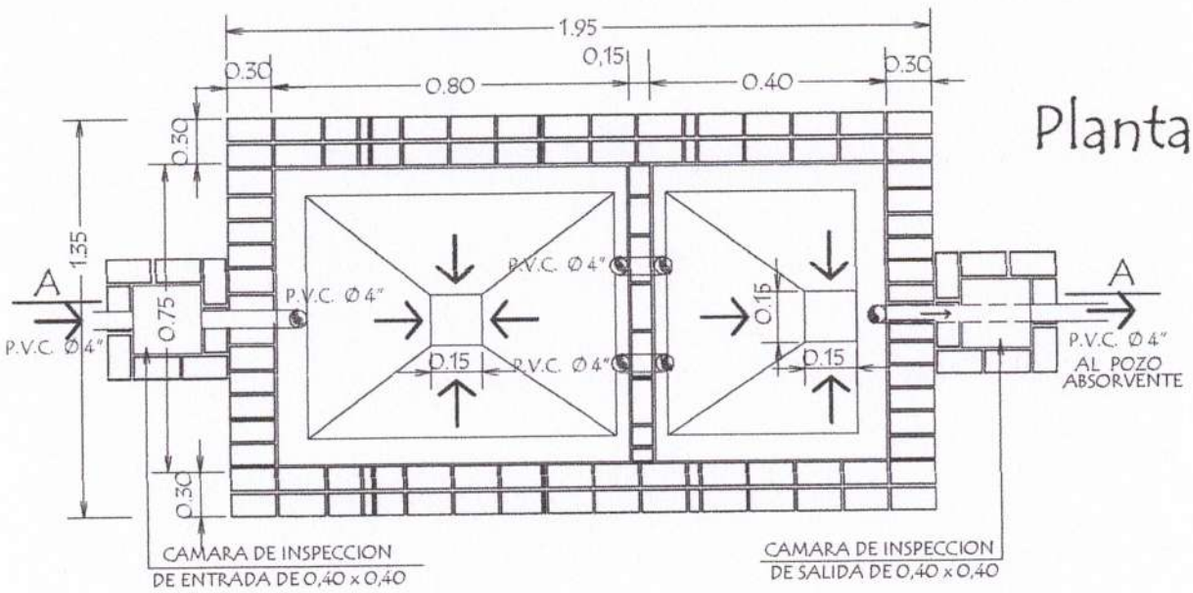


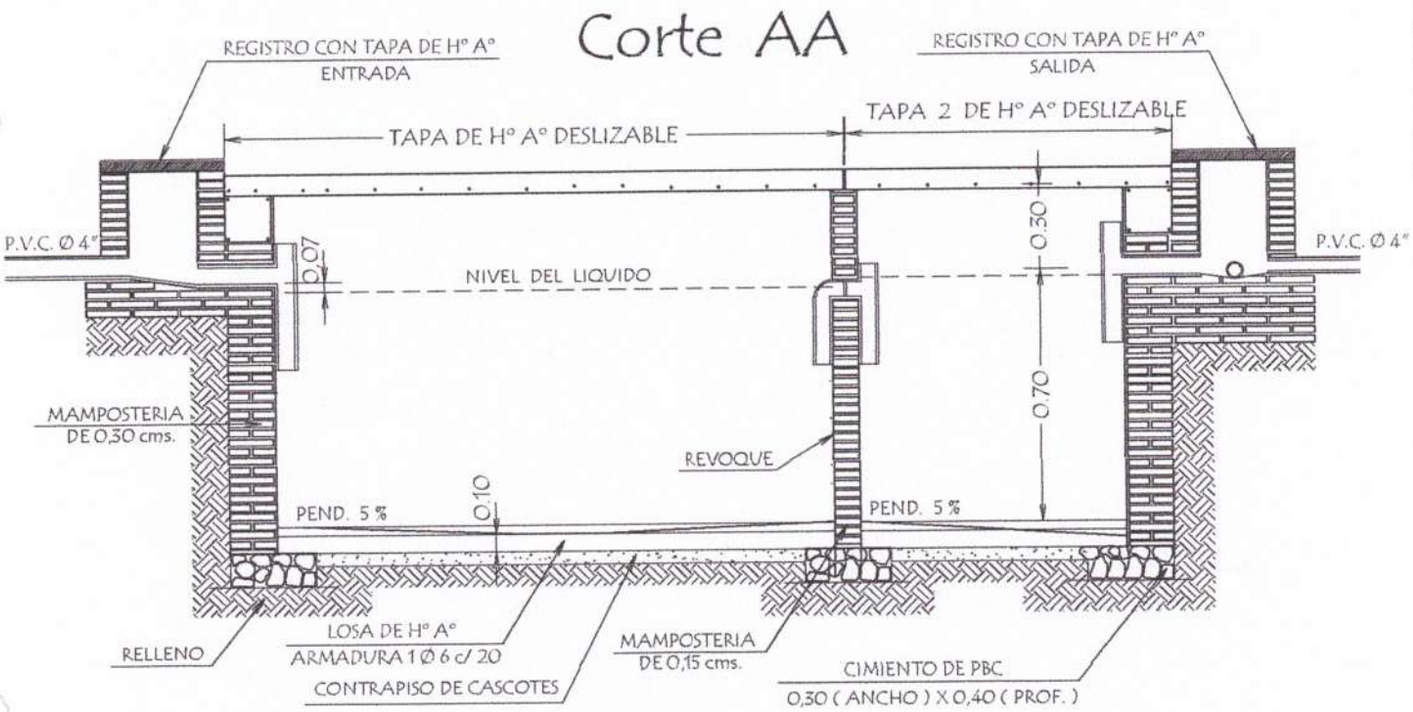
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

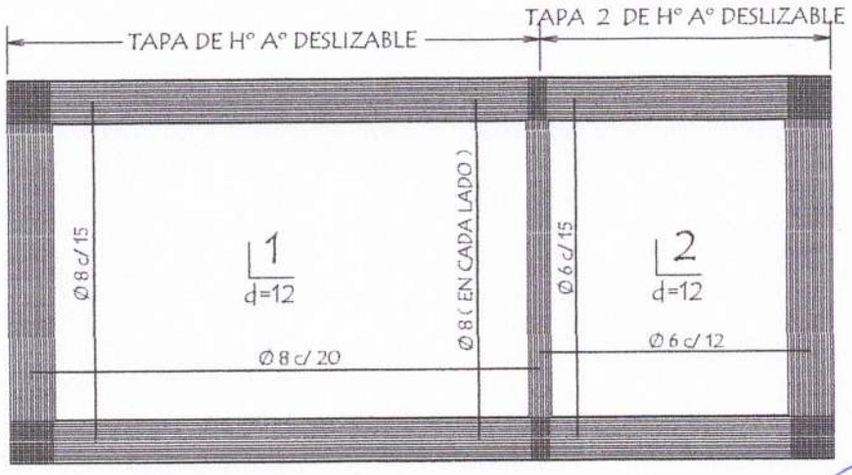
Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. Nº 25.628

PROYECTO	SS.HH Tipo de 3,60 x 4,35	06
Detalle de Cimiento y Encadenado	sin escala	





Detalle de losa tapa



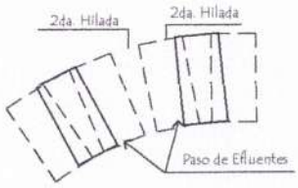
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

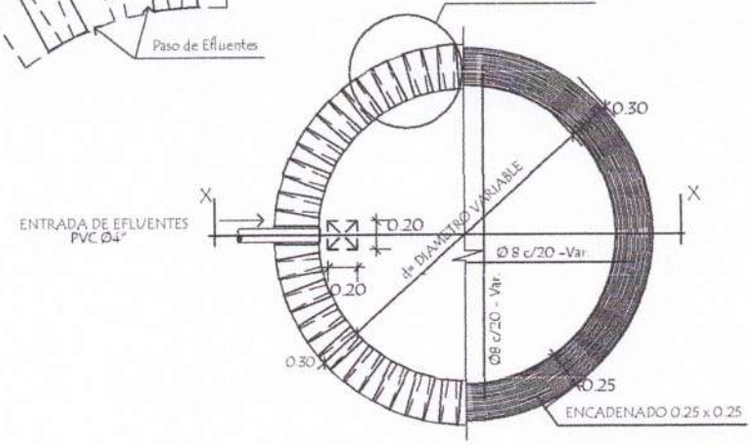
PROYECTO	SS.HH Tipo de 3,60 x 4,35	07
	Detalle de Camara Sèptica — sin escala	

Detalle de losa tapa del pozo absorbente

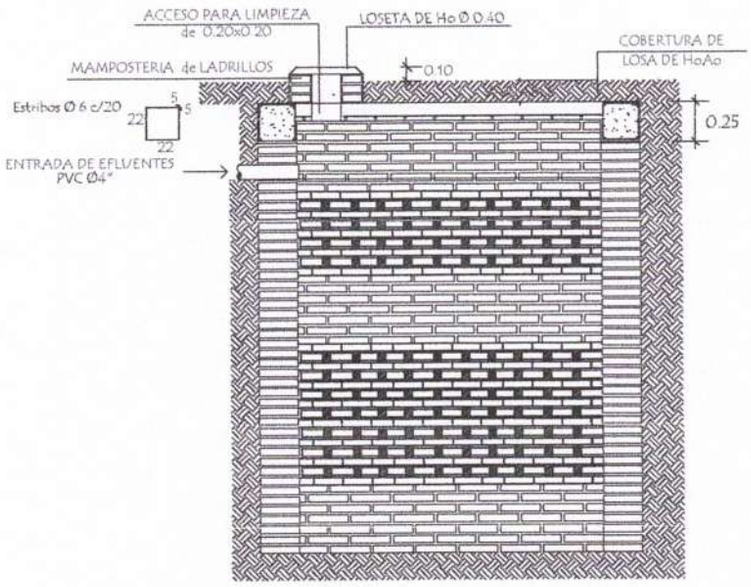
detalle (A)



detalle (A)



corte xx



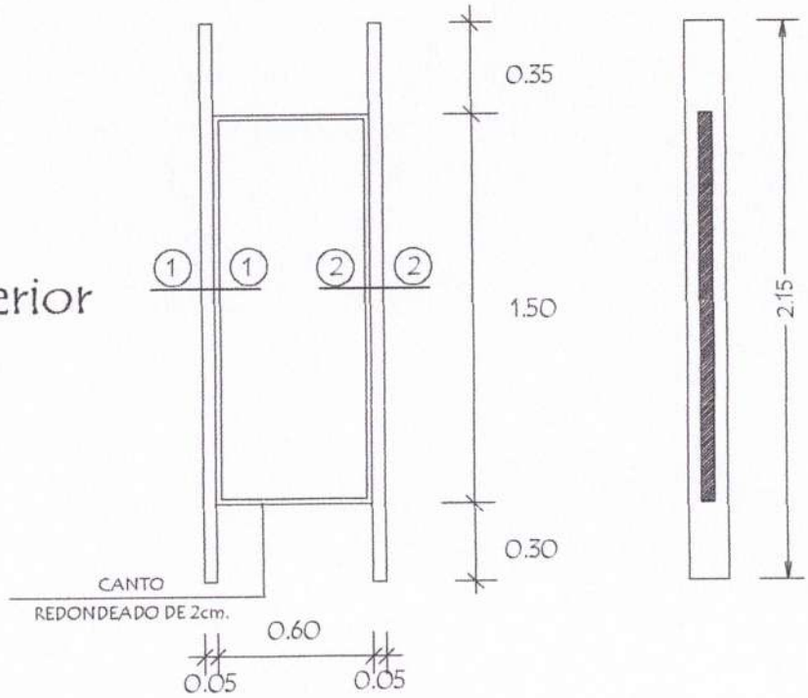
POZO ABSORBENTE MEDIDAS		
TIPO	d	h
1	2.00mts.	2.50mts.
2	2.50mts.	3.00mts.
3	3.00mts.	3.00mts.

Ing. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. N° 28 828

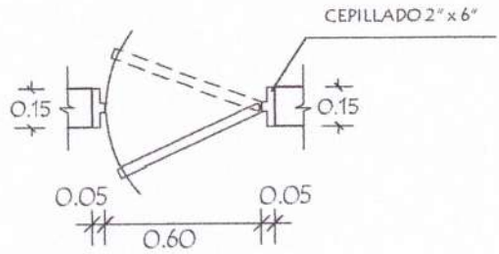
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	SS.HH Tipo de 3,60 x 4,35	08
	Detalle de Pozo Absorvente sin escala	

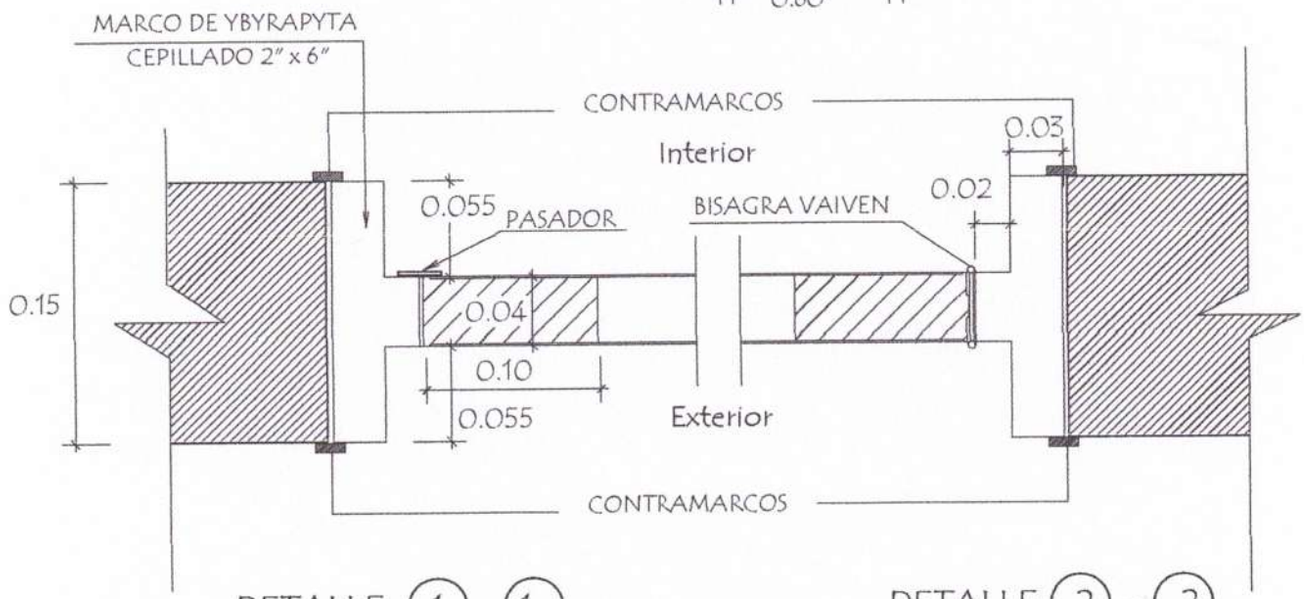
Puerta Placa de 0,60 x 1,50
Tipo Vaiven (boxes en baño)

Alzado
Vista exterior



Planta





DETALLE 1 - 1

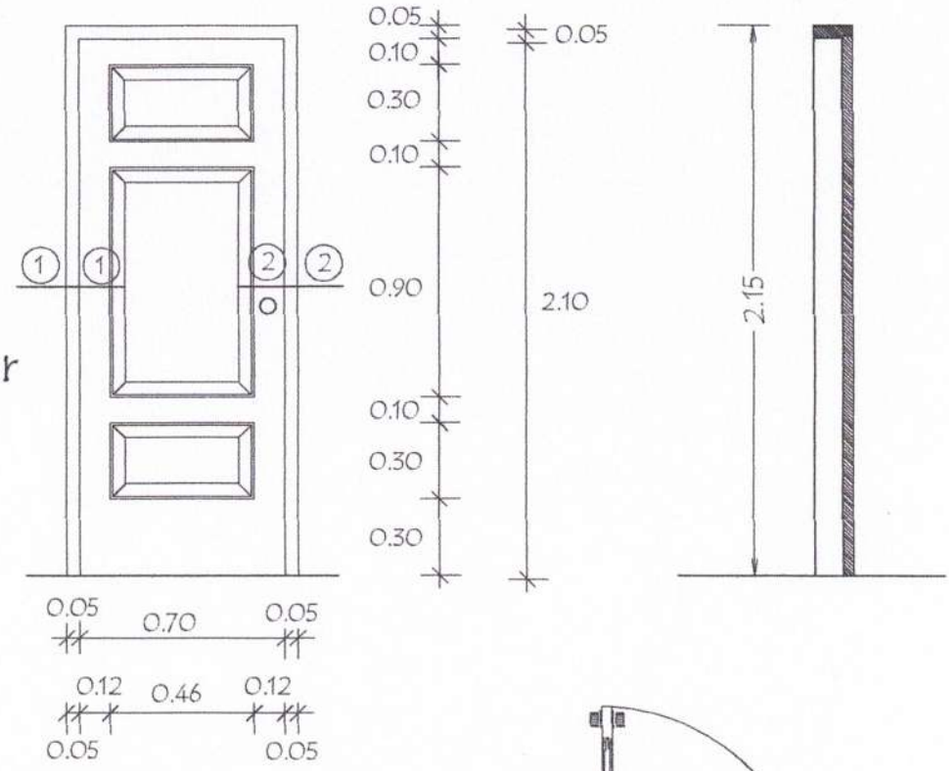
DETALLE 2 - 2

Arq. Julio C. Sánchez
Reg. Prof. Nº 10.678

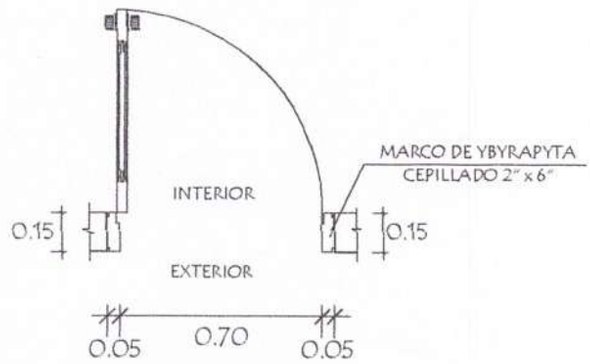
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	SS.HH Tipo de 3,60 x 4,35	09
Detalle de Puerta en Boxes	sin escala	

Puerta Tablero de 0,70 x 2,10

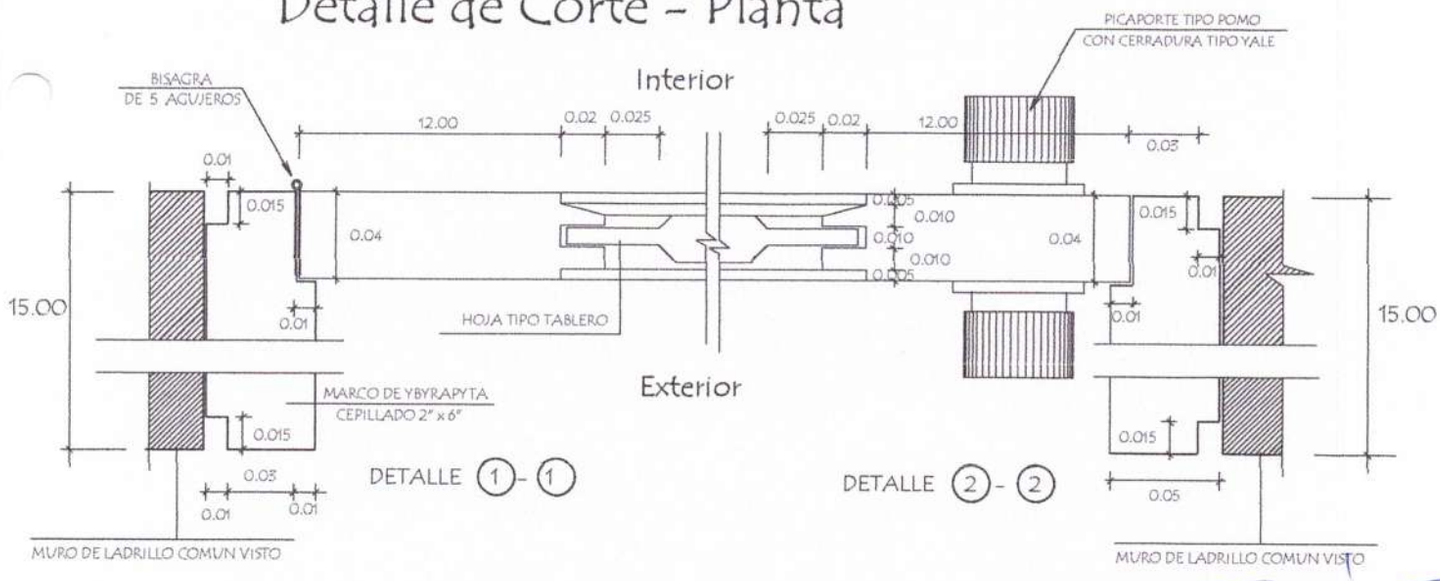
Alzado
Vista exterior



Planta



Detalle de Corte - Planta



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	SS.HH Tipo de 3,60 x 4,35	10
Detalle de Puerta Tablero de 0,70 x 2,10 sin escala		