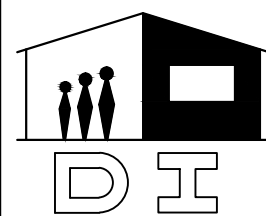




MUNICIPALIDAD
DE
NATALIO - ITAPUA

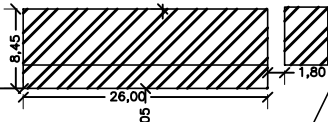
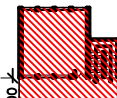
**COLEGIO TECNICO NACIONAL
REVERENDO PADRE
RICARDO MUSCH**

CONSTRUCCIÓN SALA
INFORMÁTICA 7.20 X 7.20



Tava Rape

Defensores Del Chaco



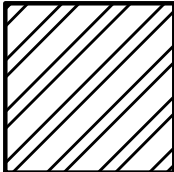
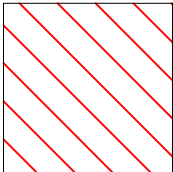
Acceso Vehicular

Acceso Peatonal

Avd. Los Lapachos

BLOQUE A CONSTRUIR

BLOQUE EXISTENTE



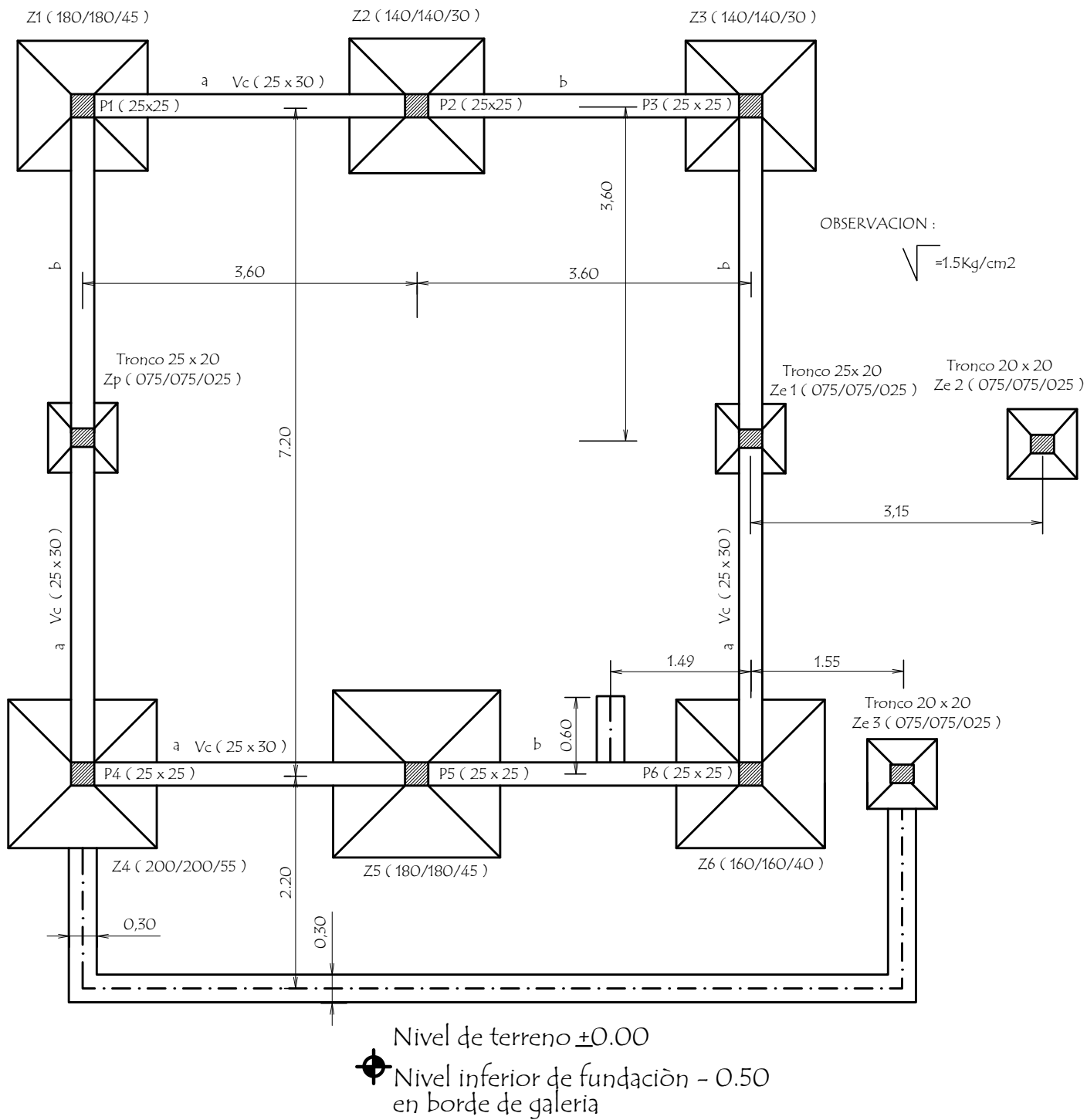
MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH

PLANTA DE UBICACIÓN

escala 1 /500

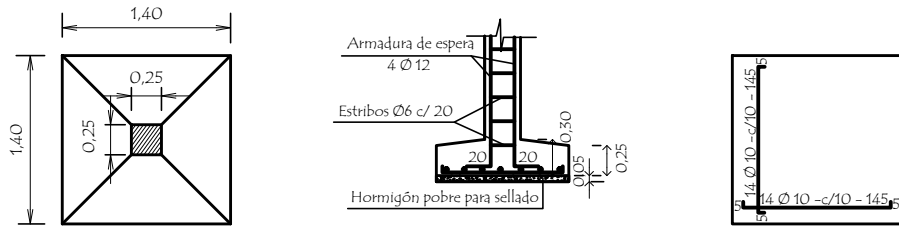


PLANTA DE FUNDACION

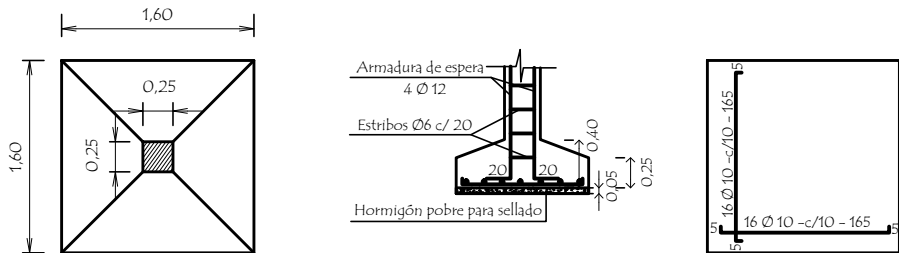


MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA		
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH		
PROYECTO	Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m	
Planta de fundación		01
escala 1 / 50		

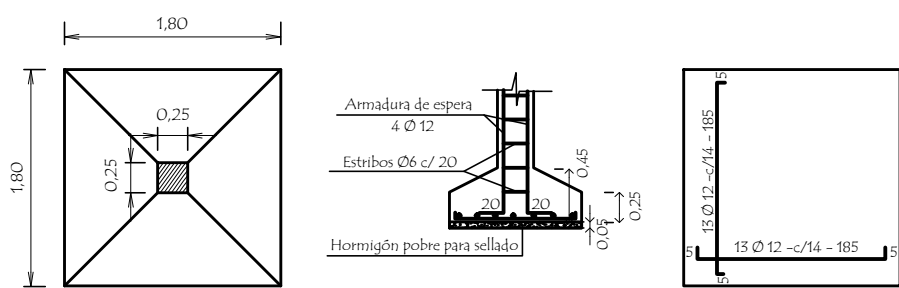
DETALLE DE ZAPATA - 140 /140/30 (Z2 - Z3)



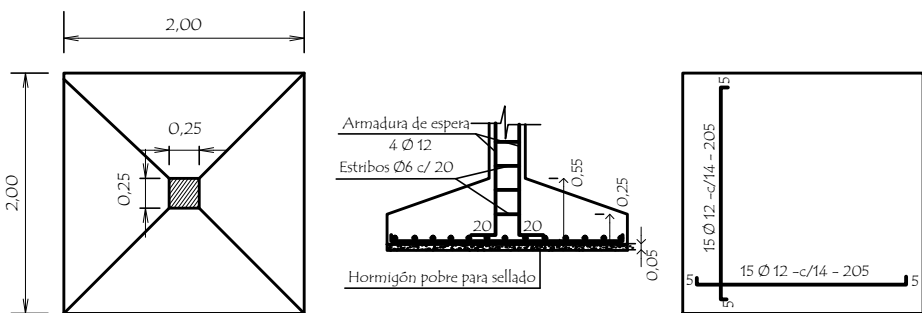
DETALLE DE ZAPATA - 160 /160/40 (Z6)



DETALLE DE ZAPATA - 180 /180/45 (Z1 - Z5)



DETALLE DE ZAPATA - 200 /200/55 (Z4)



DETALLES DE ZAPATAS

CUADRO DE ZAPATAS

	ZAPATA	A=B	H	ARMADURAS	
Z1	180/180/45	180	45	13 Ø 12 -c/14 - 185	13 Ø 12 -c/14 - 185
Z2	140/140/30	140	30	14 Ø 10 -c/10 - 145	14 Ø 10 -c/10 - 145
Z3	140/140/30	140	30	14 Ø 10 -c/10 - 145	14 Ø 10 -c/10 - 145
Z4	200/200/55	200	55	15 Ø 12 -c/14 - 205	15 Ø 12 -c/14 - 205
Z5	180/180/45	180	45	13 Ø 12 -c/14 - 185	13 Ø 12 -c/14 - 185
Z6	160/160/40	160	40	16 Ø 10 -c/10 - 165	16 Ø 10 -c/10 - 165
Ze 1=2=3	75/75/25	75	25	8 Ø 10 -c/10 - 80	8 Ø 10 -c/10 - 80

MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA

COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH

PROYECTO

Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m

Detalle de Zapatas

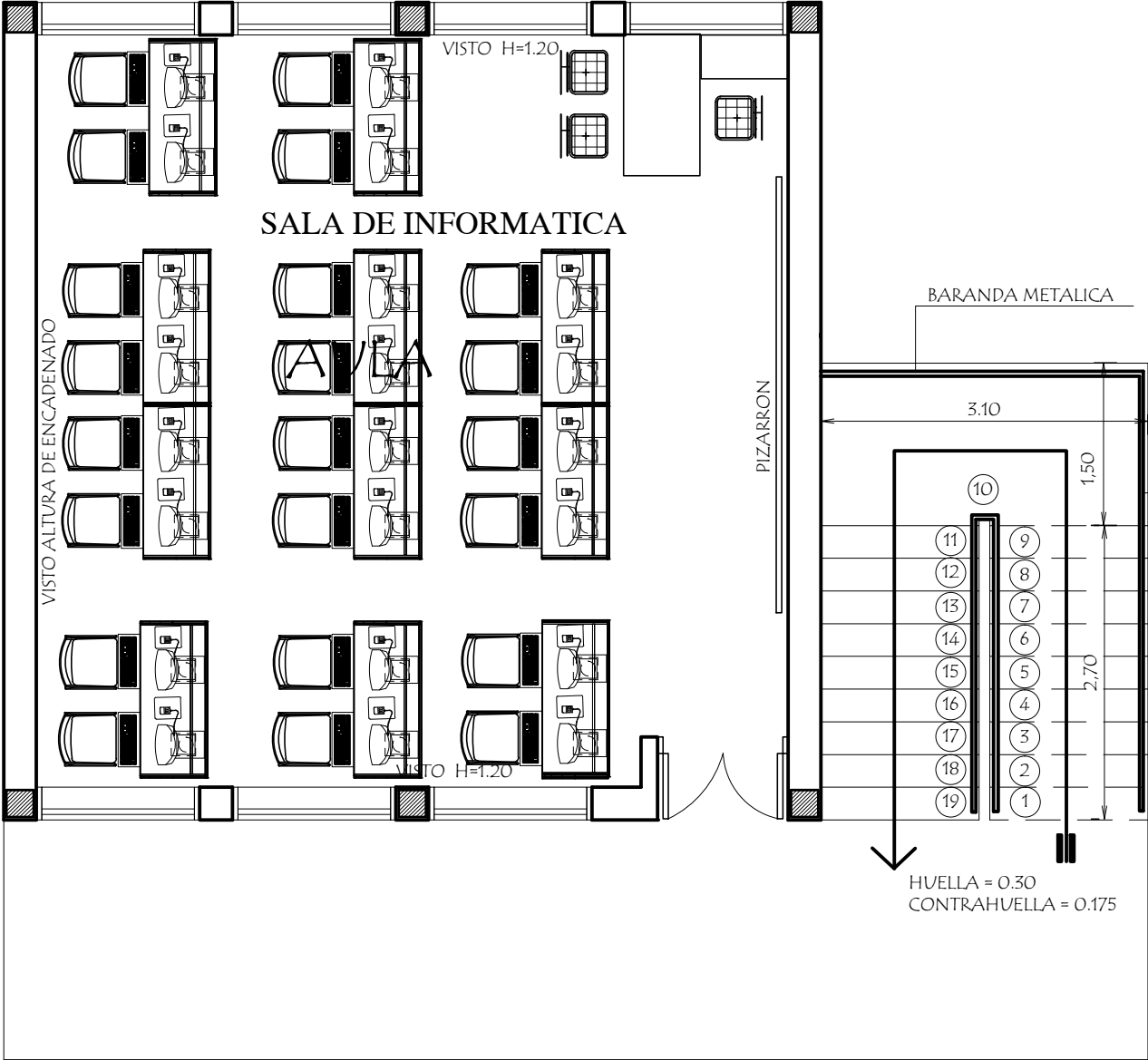
escala 1 / 50

02

Δ

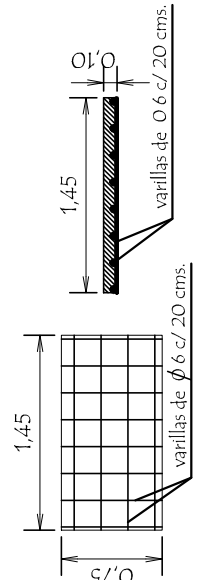


PLANTA EQUIPADA
Planta Baja

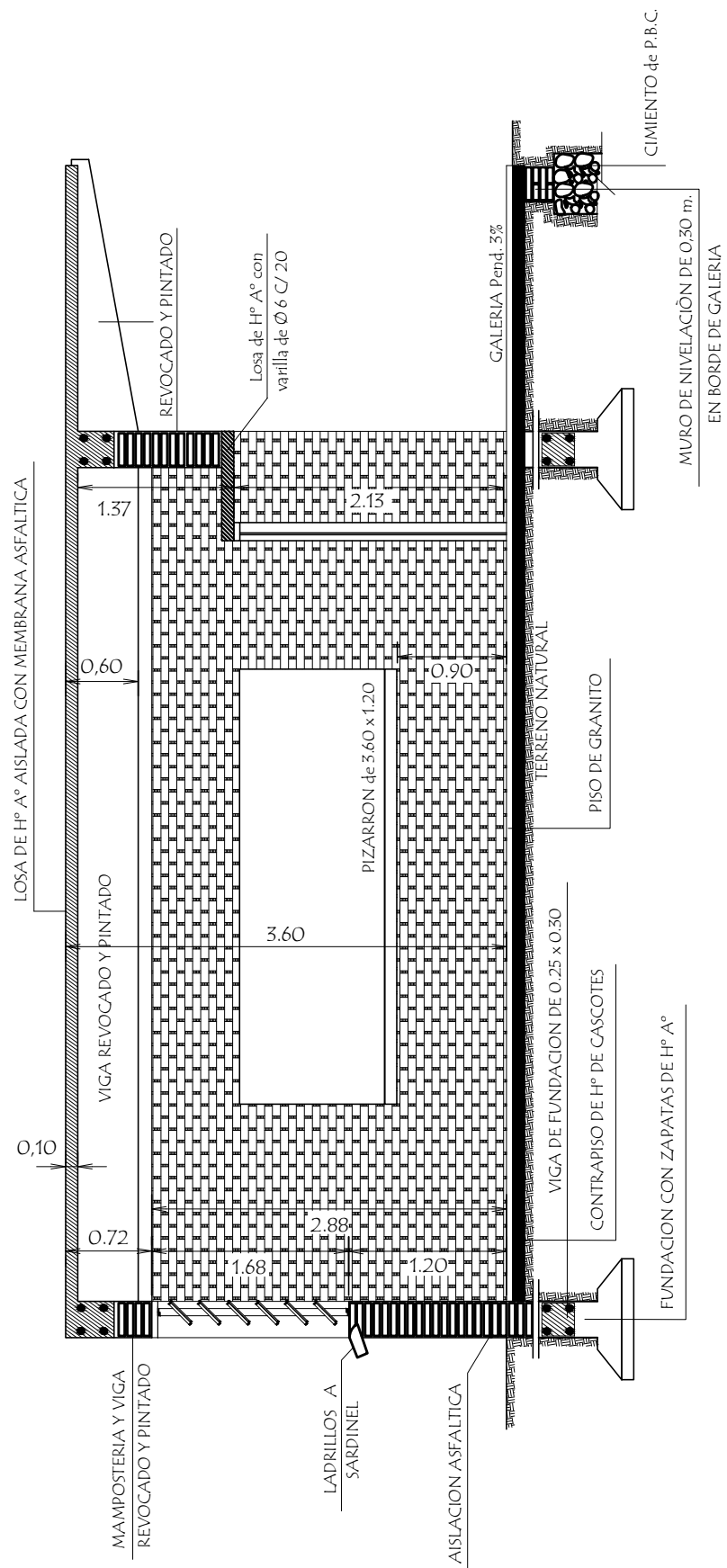


MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA		
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH		
PROYECTO	Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m	
Planta Equipada		04
escala 1 / 50		

LOSA DE H° A° SOBRE PUERTA

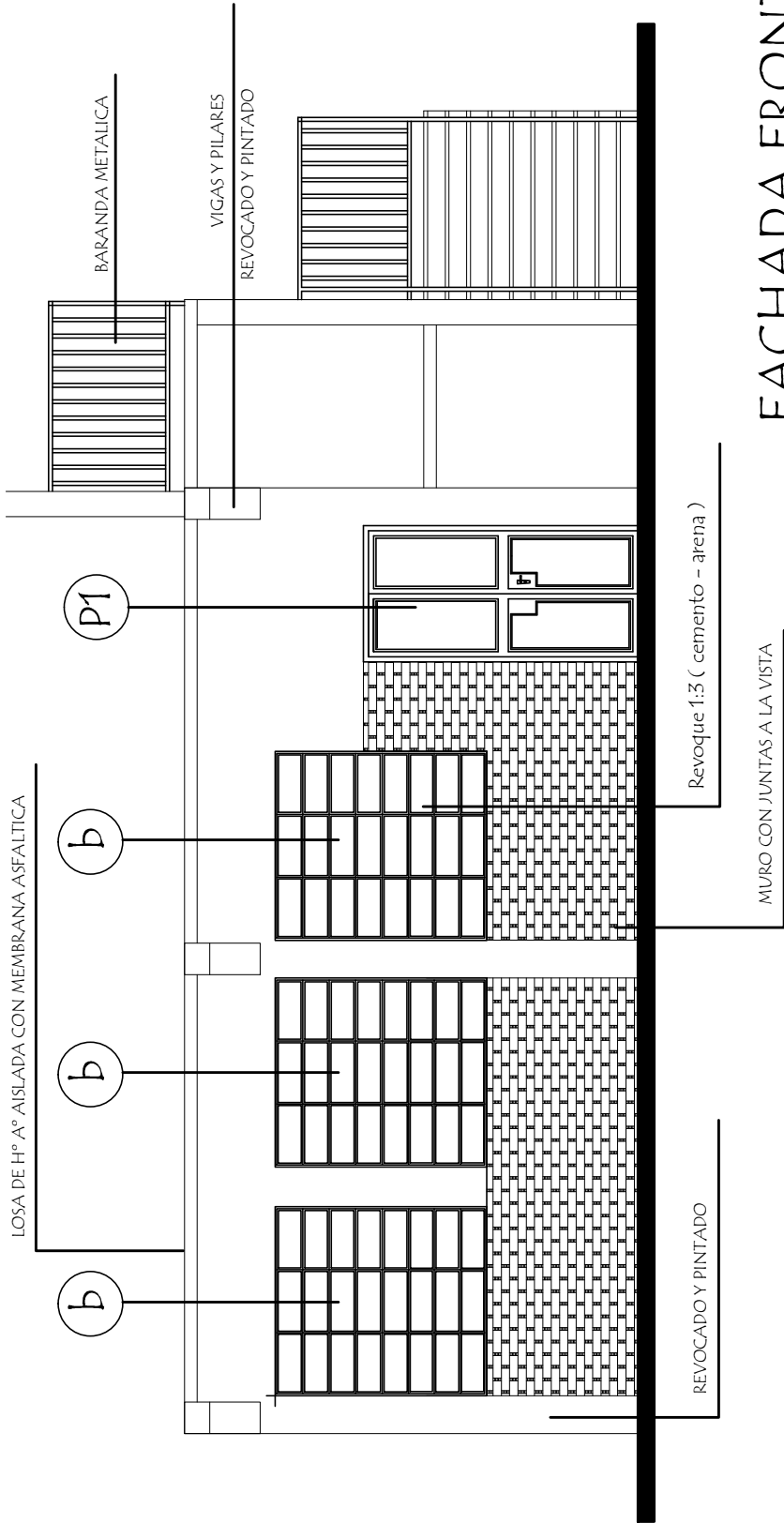


Nota :
En la viga de hormigon armado dejar brotes de arranque para futura contruccion



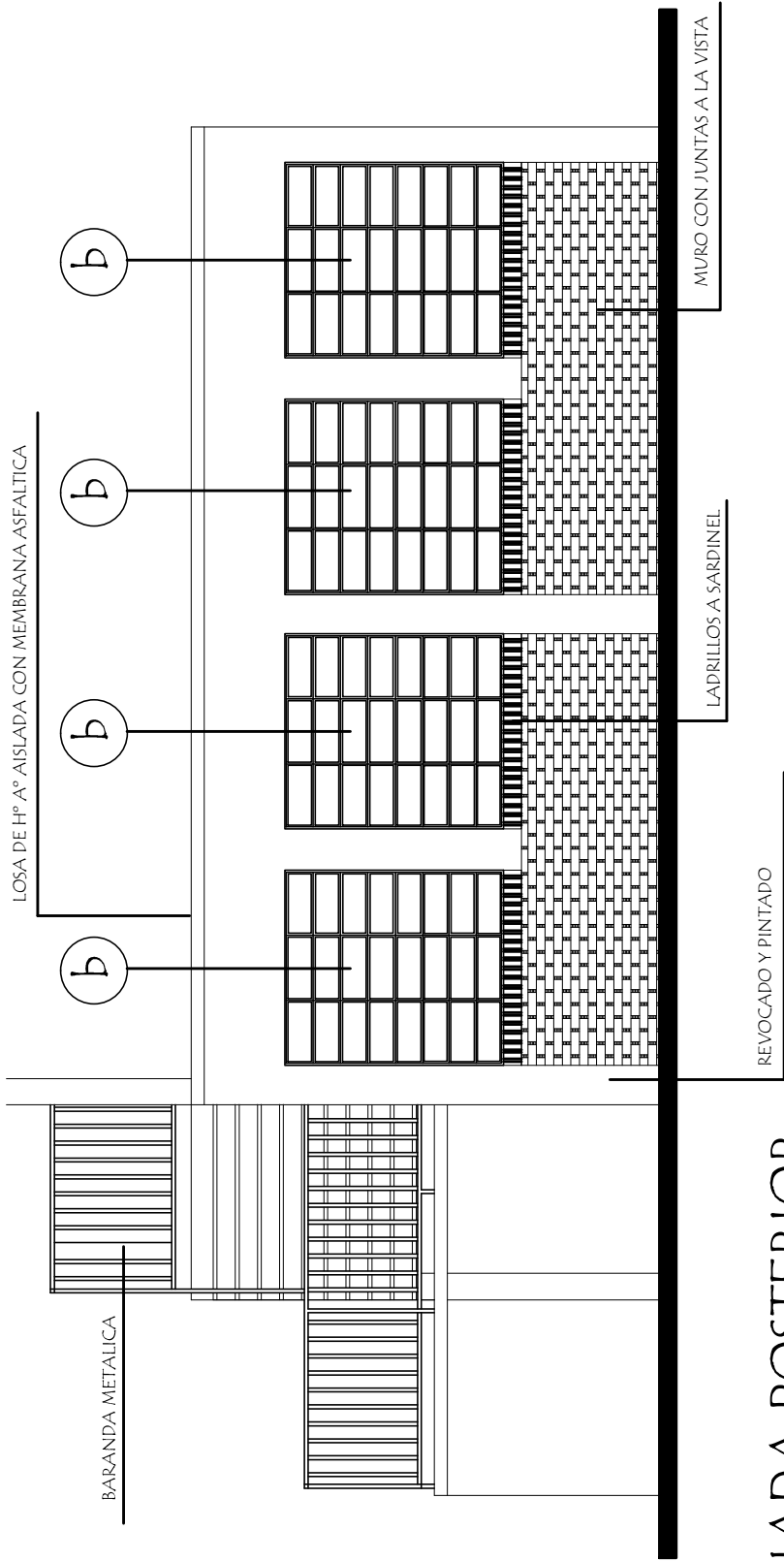
CORTE AA

MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA		
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH		
PROYECTO	Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m	
Corte A - A y Loseta		escala 1 / 50
05		



FACHADA FRONTAL

MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA			
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH			
PROYECTO	Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m		
Fachada Frontal	escala 1 / 50	06	



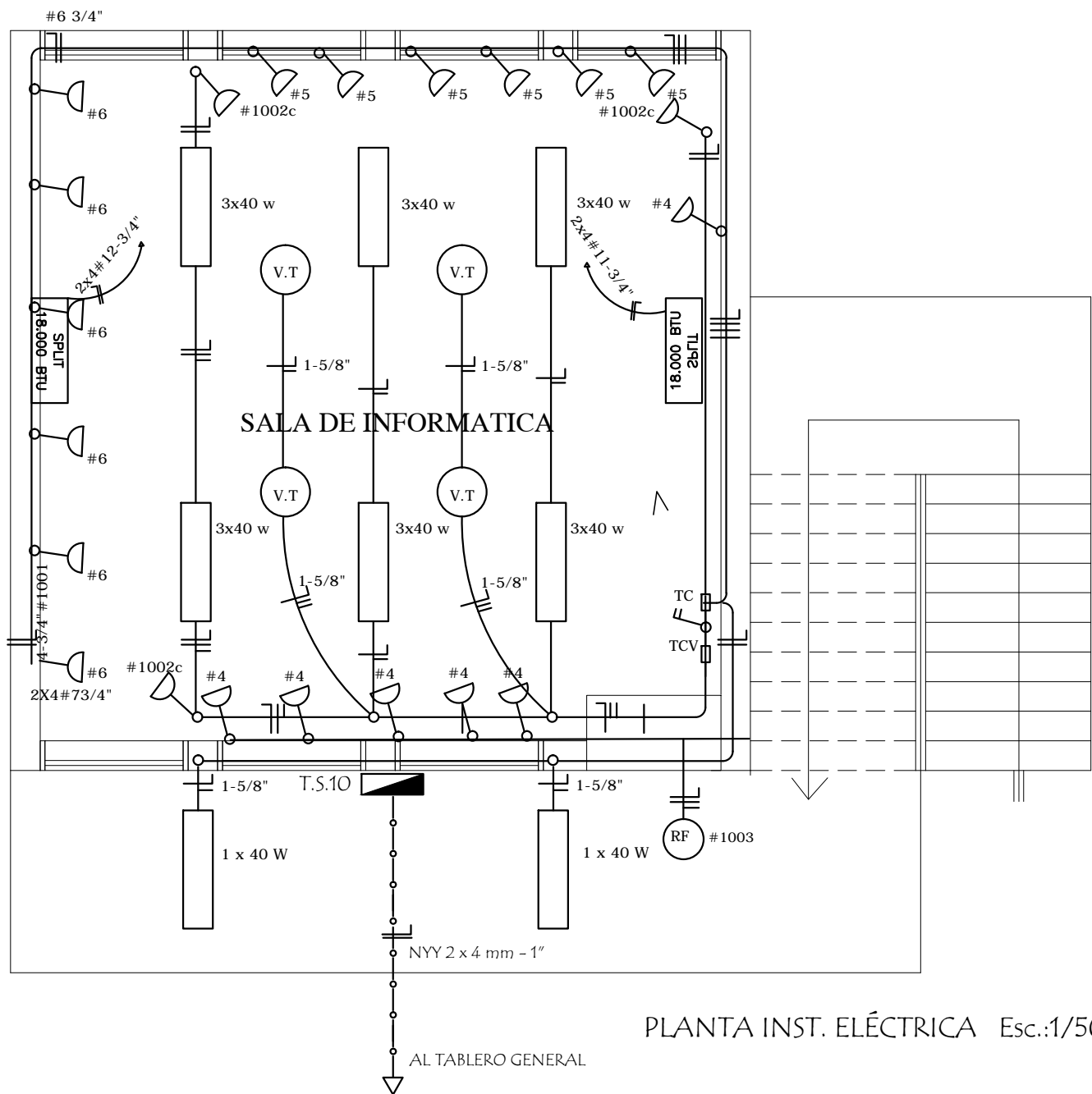
FACHADA POSTERIOR

MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA		
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH		
PROYECTO	Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m	
Fachada Posterior	escala 1 / 50	07




INSTALACION ELECTRICA


UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



PLANTA INST. ELÉCTRICA Esc.:1/50

Observaciones :

 **Reflector Fotoeléctrico**

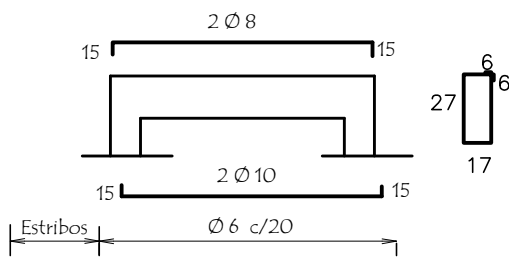
 Tomas para computadoras
con puesta a tierra

- Los artefactos no acotados son de 3 x 40 W.
- Los conductores 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.

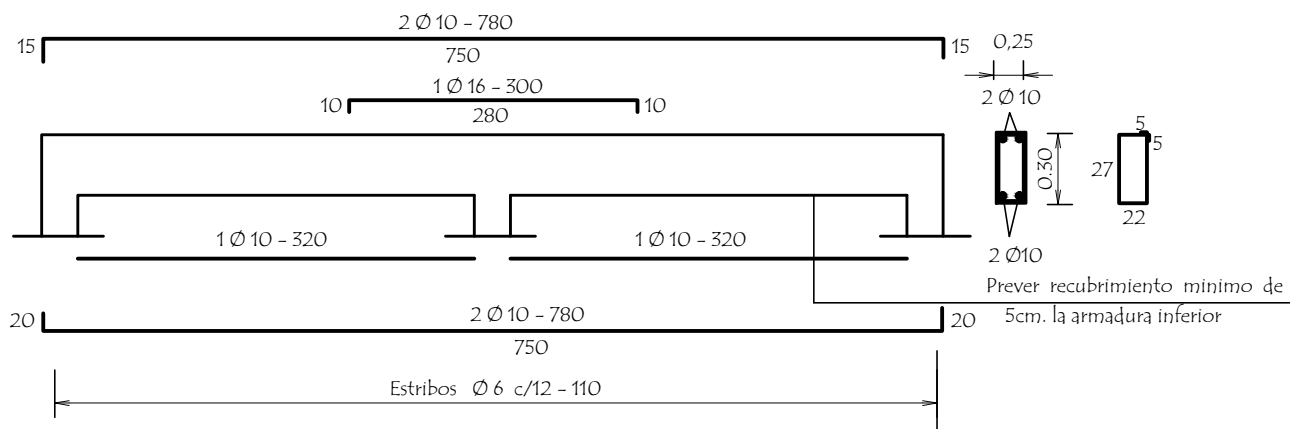
MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA		
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH		
PROYECTO	Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m	
Planta Inst. Eléctrica		08
escala 1 / 50		

DETALLE DE VIGAS

Viga 3 (20 x 30)



Viga Cadena (25 x 30)

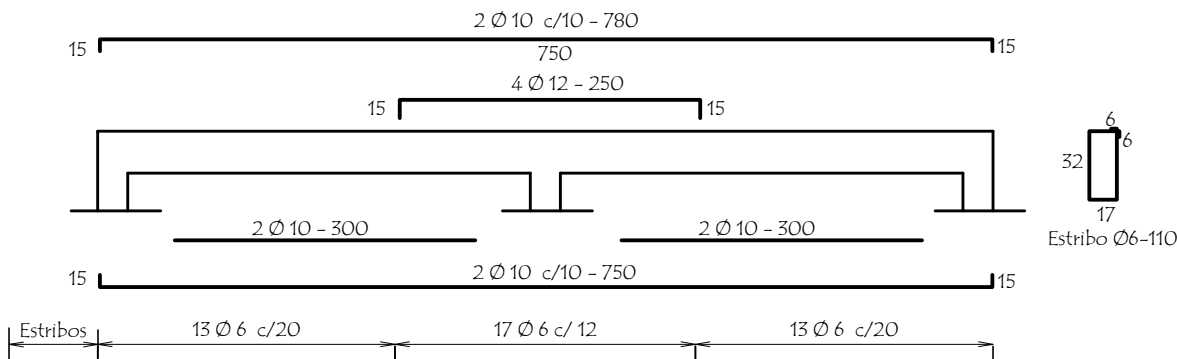


- OBSERVACIONES :
- . EN LAS VIGAS SE DEJARAN BROTES DE ARMADURAS PARA FUTURA AMPLIACION .-
 - . LAS ARMADURAS DE ESPERA DEBERA PREVERSE DEL LADO A AMPLIAR EL BLOQUE .-

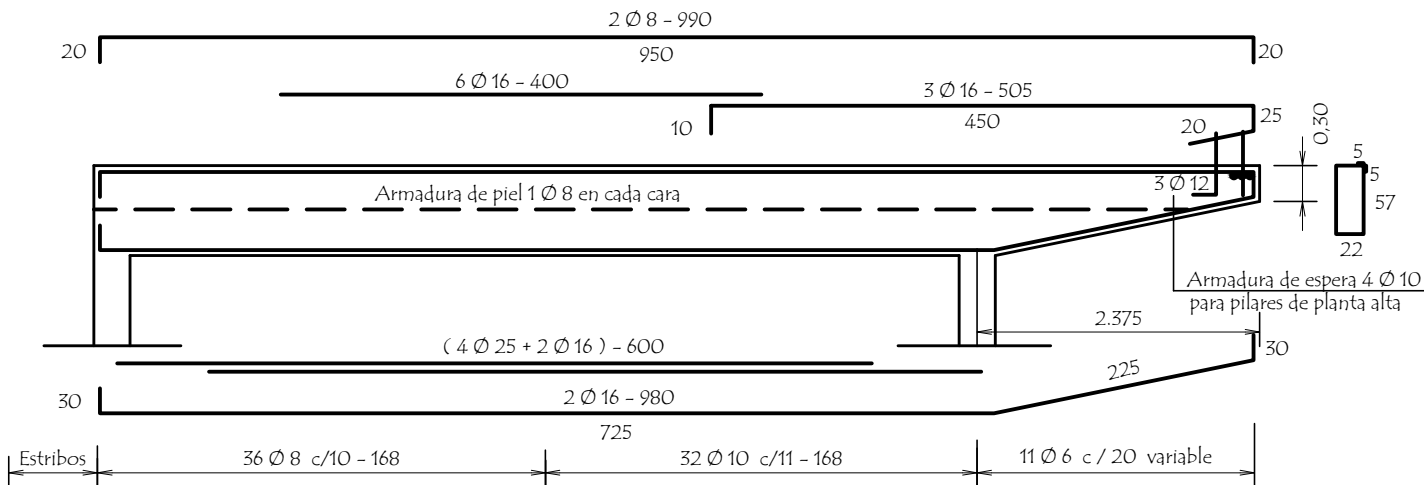
MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA		
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH		
PROYECTO	Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m	
Detalle de Vigas		
escala 1 / 50		
		09

DETALLE DE VIGAS

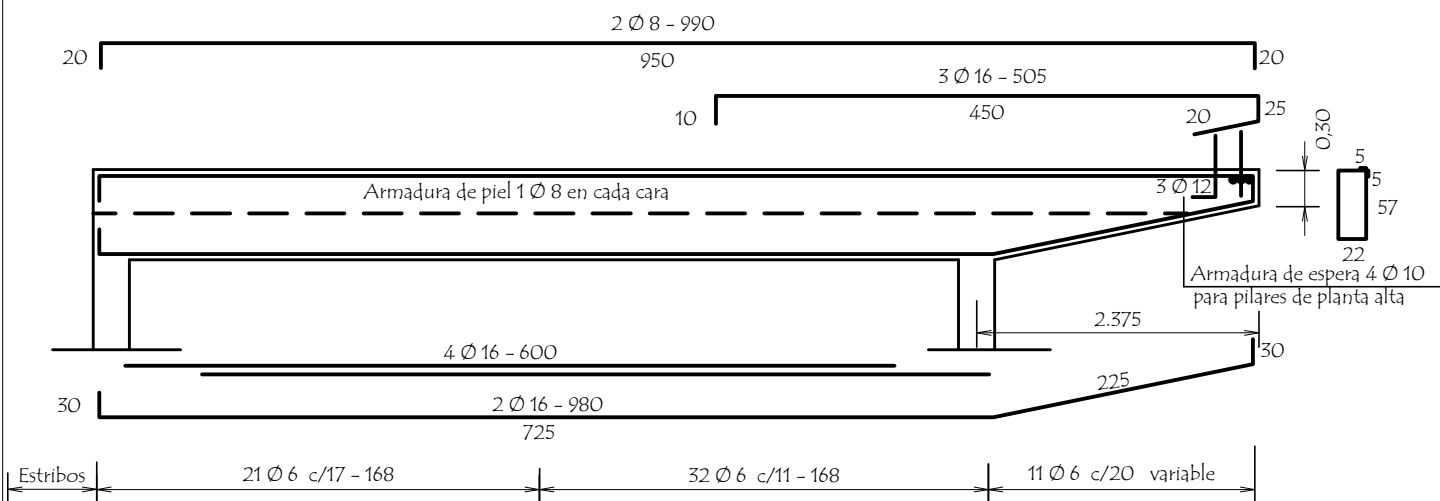
Viga 1 = 2 (20 x 35)



Viga 4 = 6 (25 x 60)

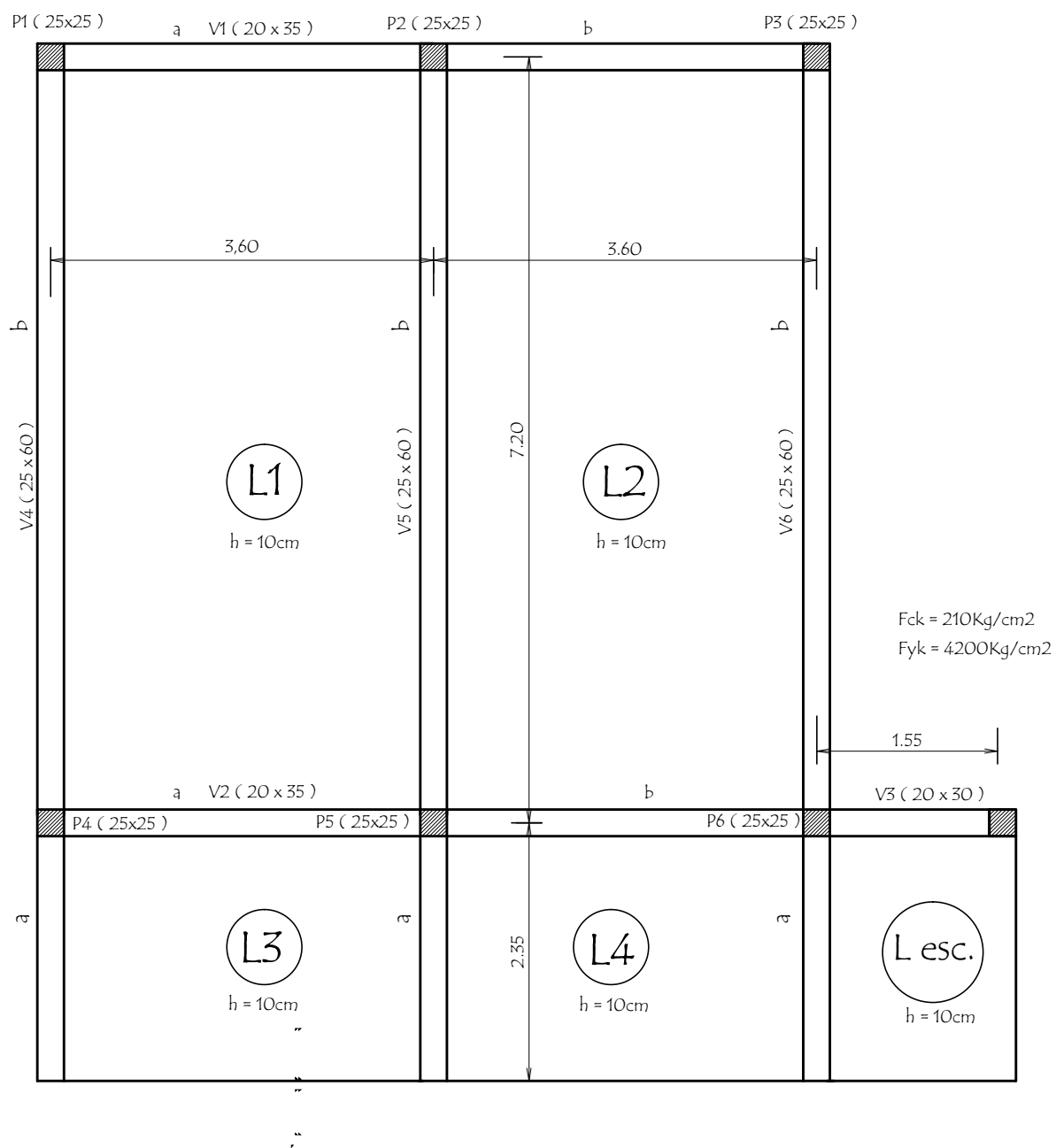


Viga 5 (25 x 60)



MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA		
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH		
PROYECTO	Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m	
Detalle de Vigas		10
escala 1 / 50		

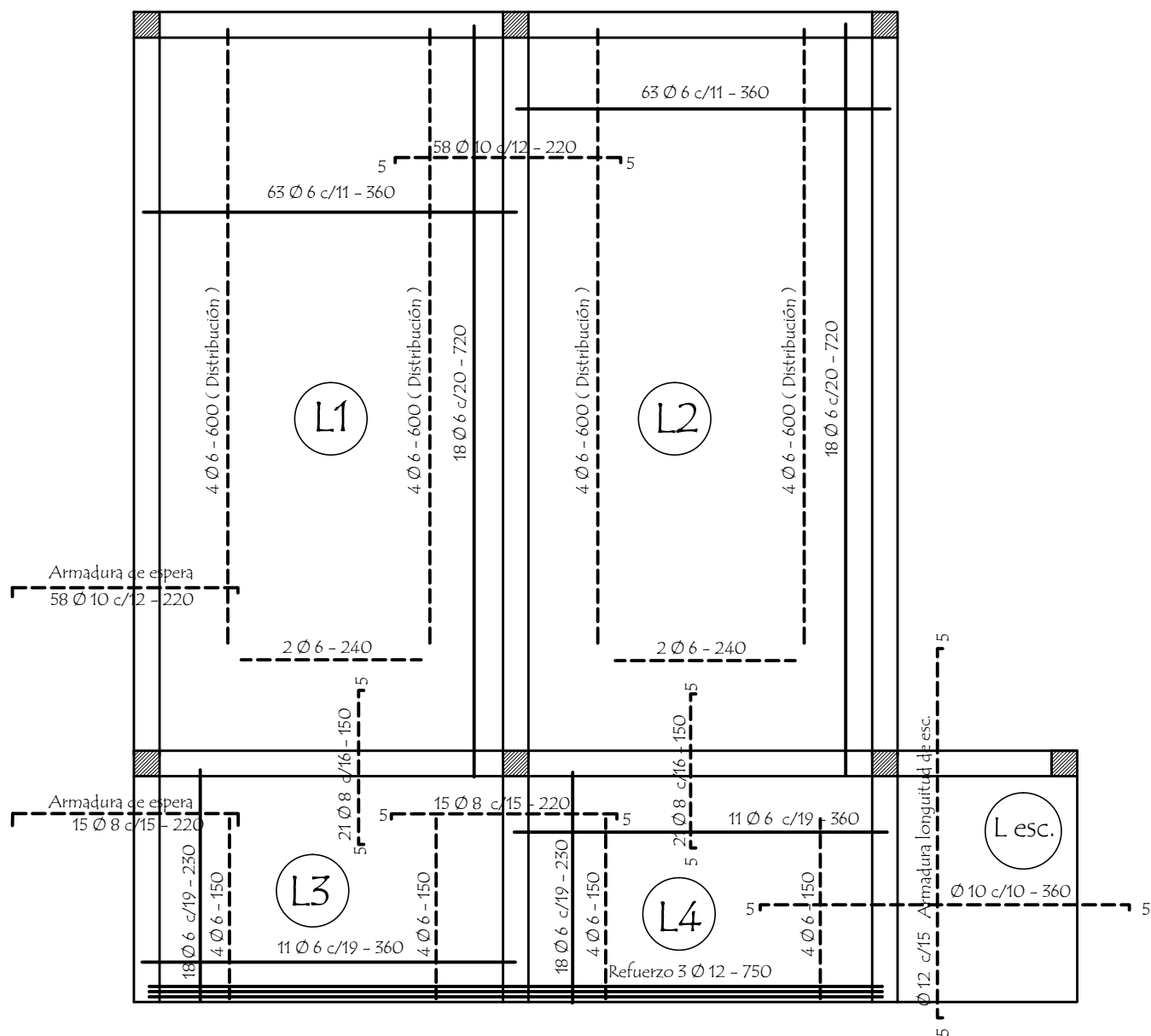
PLANTA DE ENCOFRADO



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

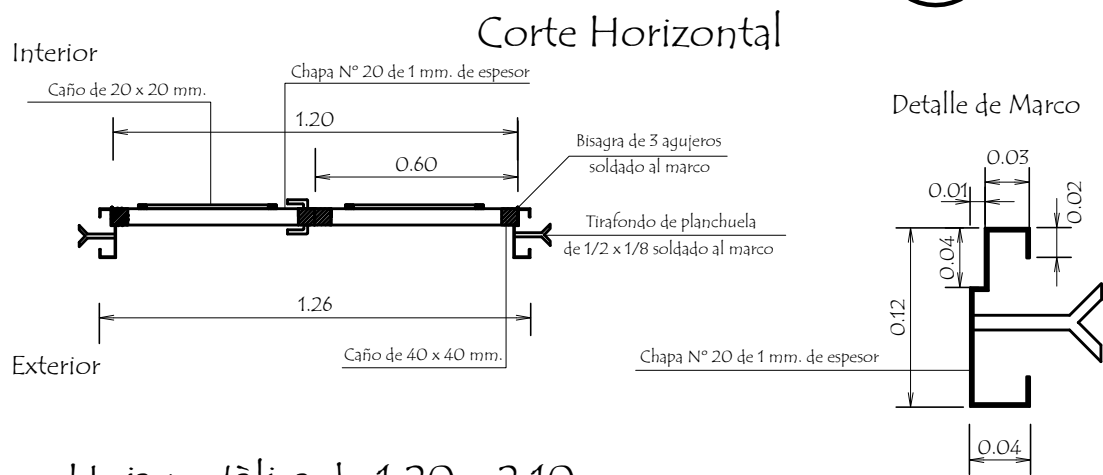
MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA		
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH		
PROYECTO	Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m	
Planta de Encofrado	escala 1 / 50	

PLANTA DE ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS

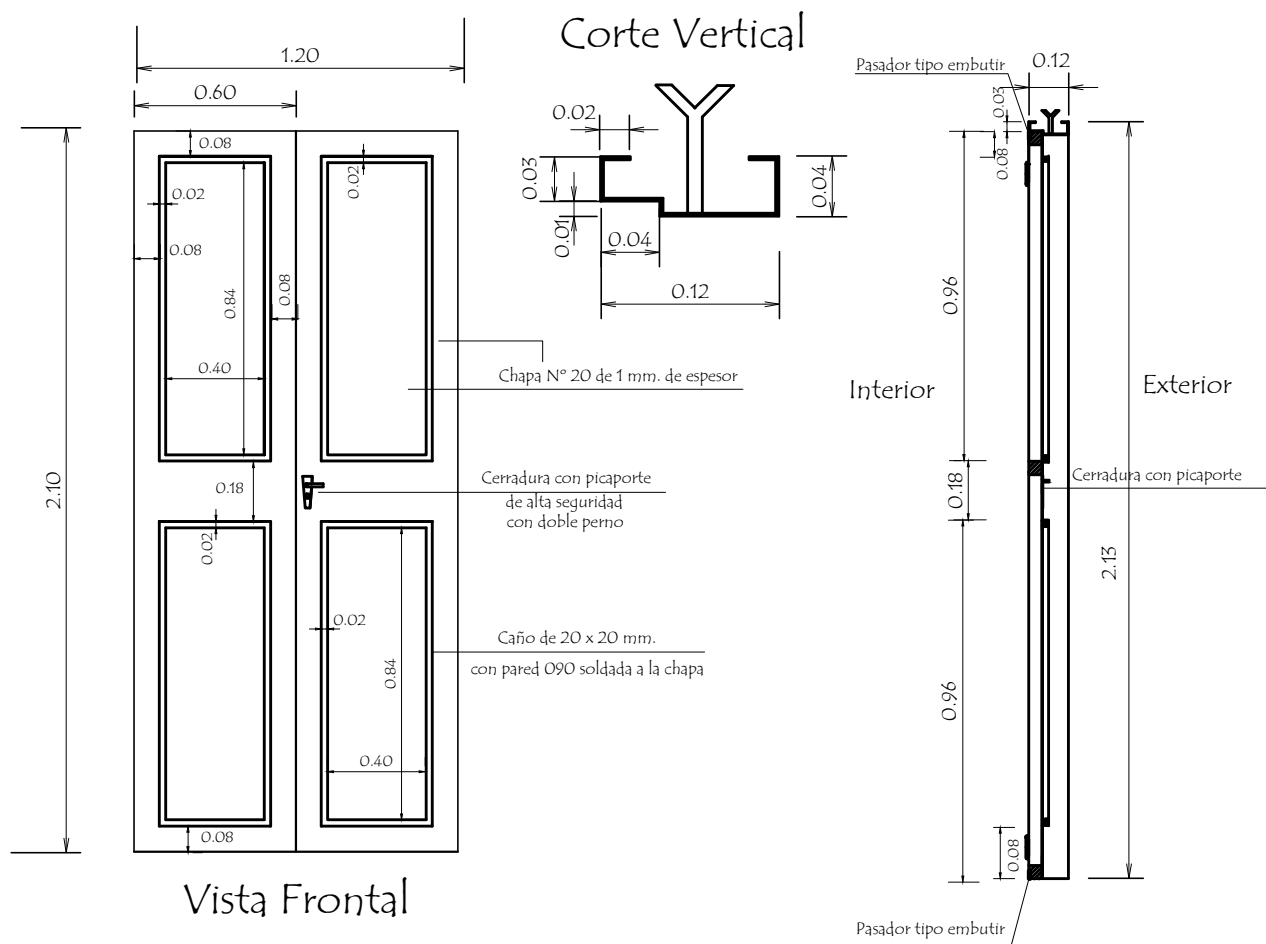


MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA		
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH		
PROYECTO	Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m	
Planta de Armaduras		
escala 1 / 50		
		12

Puerta Metàlica con 2 hojas - P 1



Hoja metàlica de 1,20 x 2,10



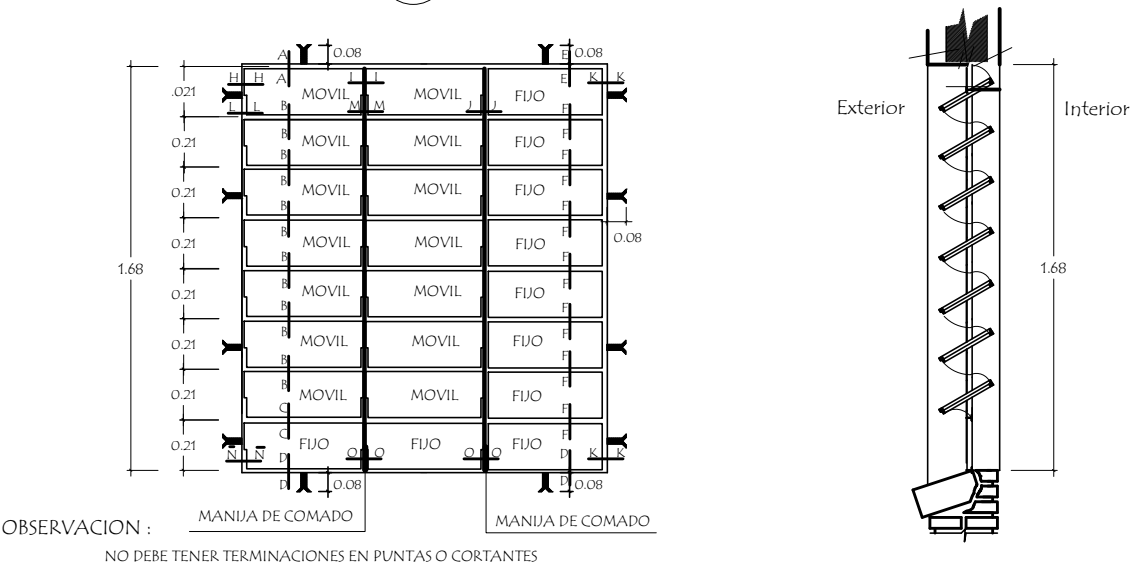
OBSERVACION :

En todos los lugares donde se utilizaron soldadura y no tuvieron un relleno completo, compactos y prolijos debiendo resultar suave 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 .-

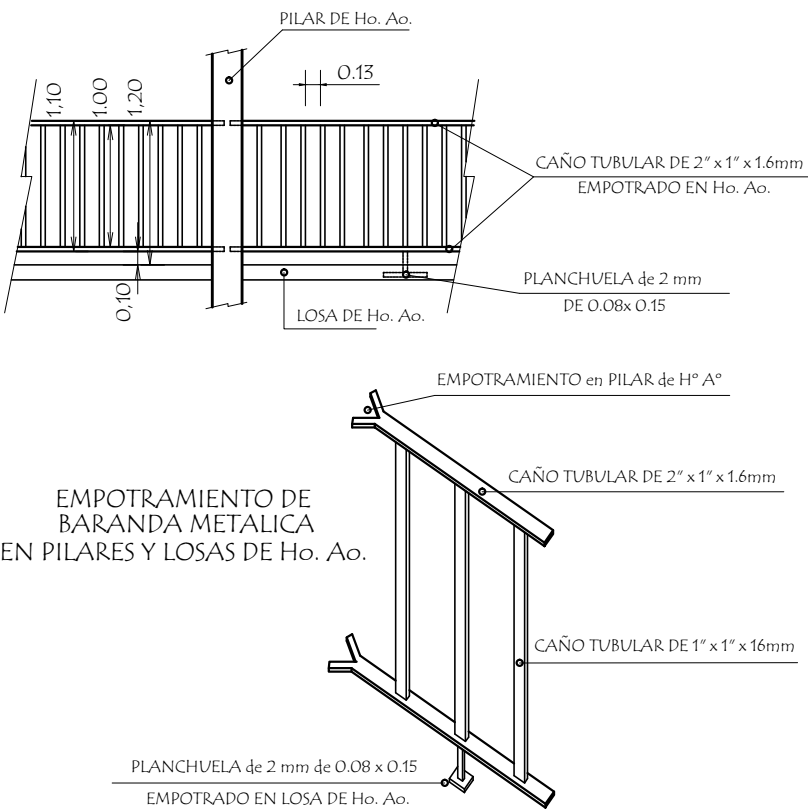
MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA		
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH		
PROYECTO	Construcciòn Sala Informàtica 7.20 x 7.20m	
Detalle de Puerta Metàlica		13
escala 1 / 50		

Detalle de Ventana Balancin

ventana balancin tipo (b)

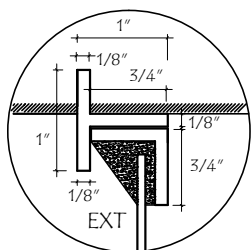


Baranda metàlica

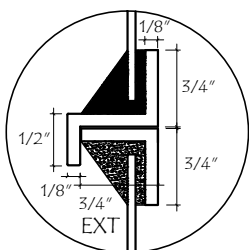


MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA		
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH		
PROYECTO	Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m	
Detalle de Ventana T. Balancín y Baranda Metàlica		escala 1 / 50
14		

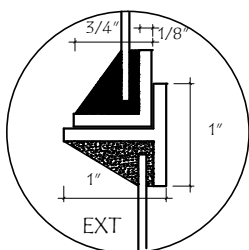
Detalle de Juntas de Aberturas Metàlicas



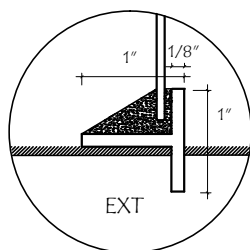
A-A



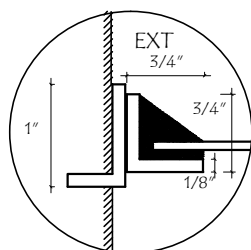
B-B



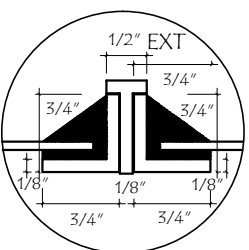
C-C



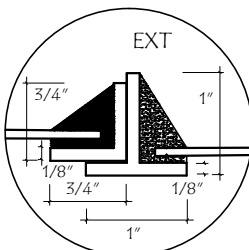
D-D



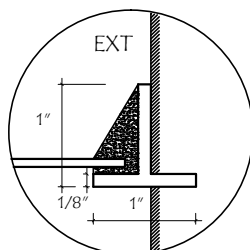
H-H



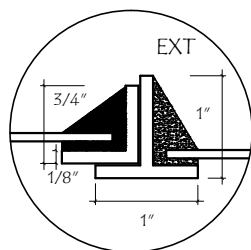
I-I



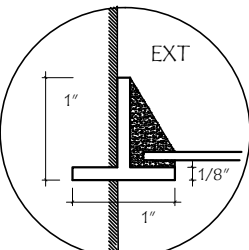
J-J



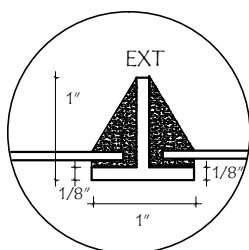
K-K



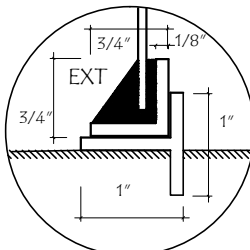
N-N



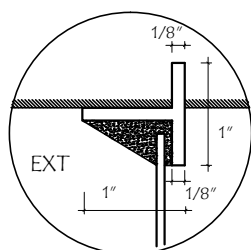
N̄-N̄



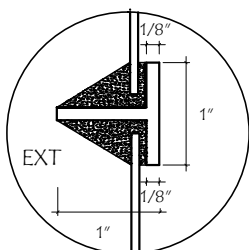
O-O



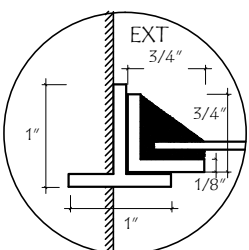
P-P



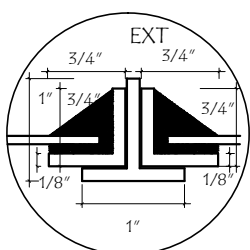
E-E



F-F



L-L



M-M

MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH

PROYECTO

Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m

Detalle de Junta Abertura Metàlica

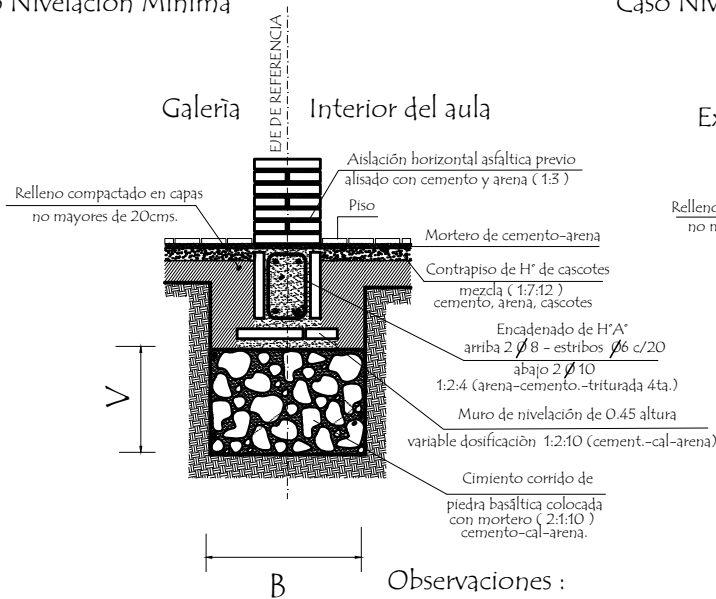
escala 1 / 50

15

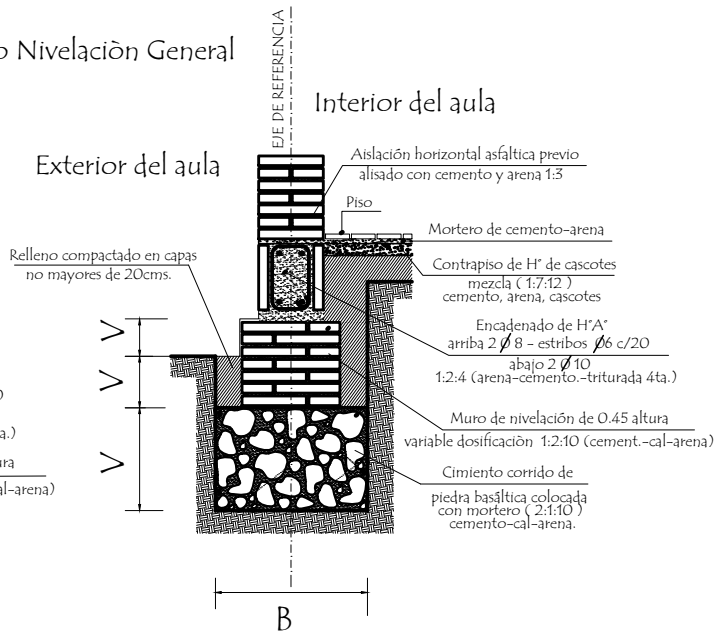


Detalle de corte de Cimentación

Caso Nivelación Mínima



Caso Nivelación General

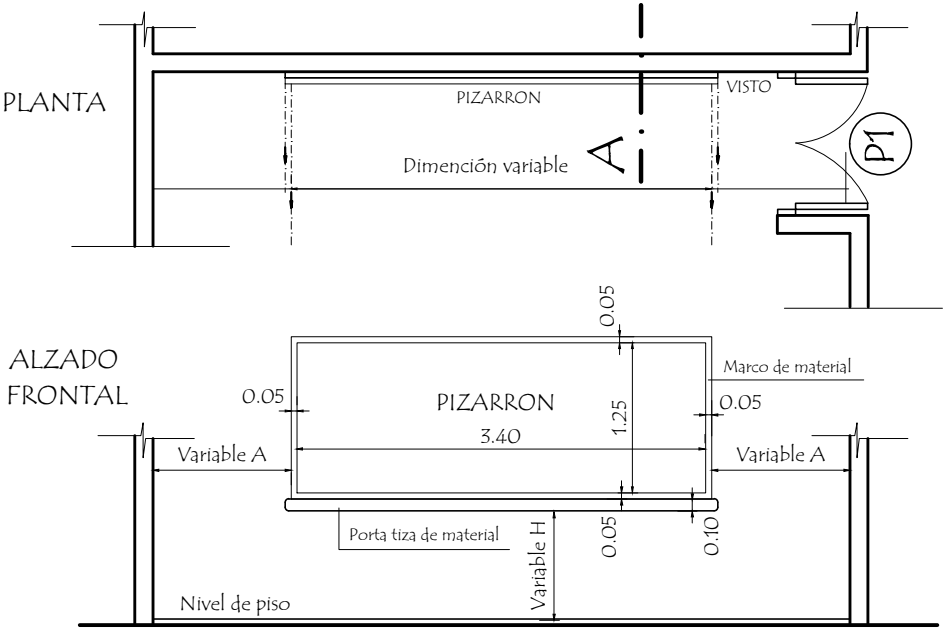


Observaciones :
V = altura de nivelación y cimiento variable
B = ancho de cimiento variable

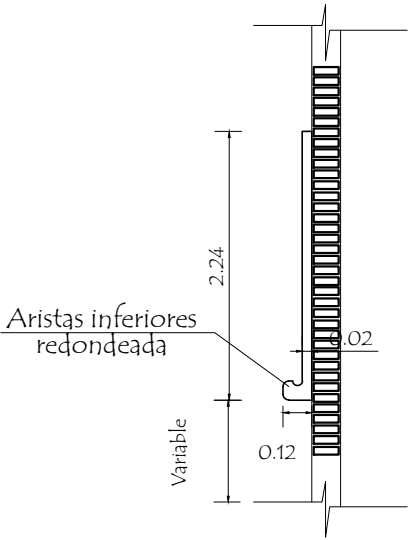
MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA		
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH		
PROYECTO	Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m	
Detalle de Cimiento	escala 1 / 50	16



Ubicación de Pizarrón



CORTE A



CONSTRUCCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimensiones recomendadas preparar el marco de material y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena (1:3), dándole revoque con mortero cemento-arena (1:3), y aplicación de tres manos de enduido plástico, con textura de 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.

MUNICIPALIDAD DE NATALIO - ITAPUA		
COLEGIO TECNICO NACIONAL REVERENDO PADRE RICARDO MUSCH		
PROYECTO	Construcción Sala Informática 7.20 x 7.20m	
Detalle de Pizarrón	escala 1 / 50	17

