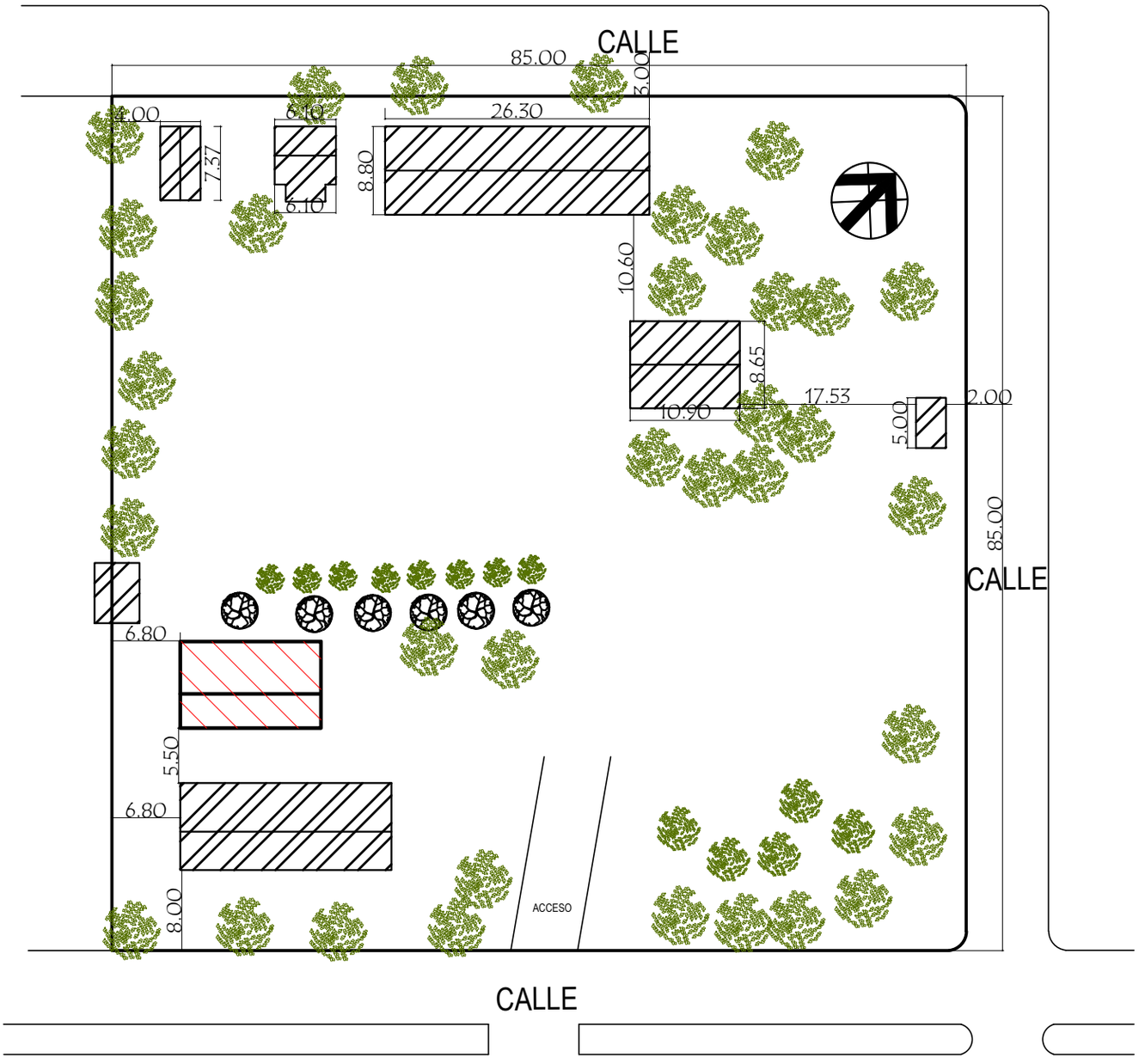
MUNICIPALIDAD
DE
CARLOS ANTONIO LOPEZ

ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL

2 Aulas de 5,80 x 6,80 con
Techo de Chapa Termo Acústica



BLOQUE A CONSTRUIR

BLOQUE EXISTENTE

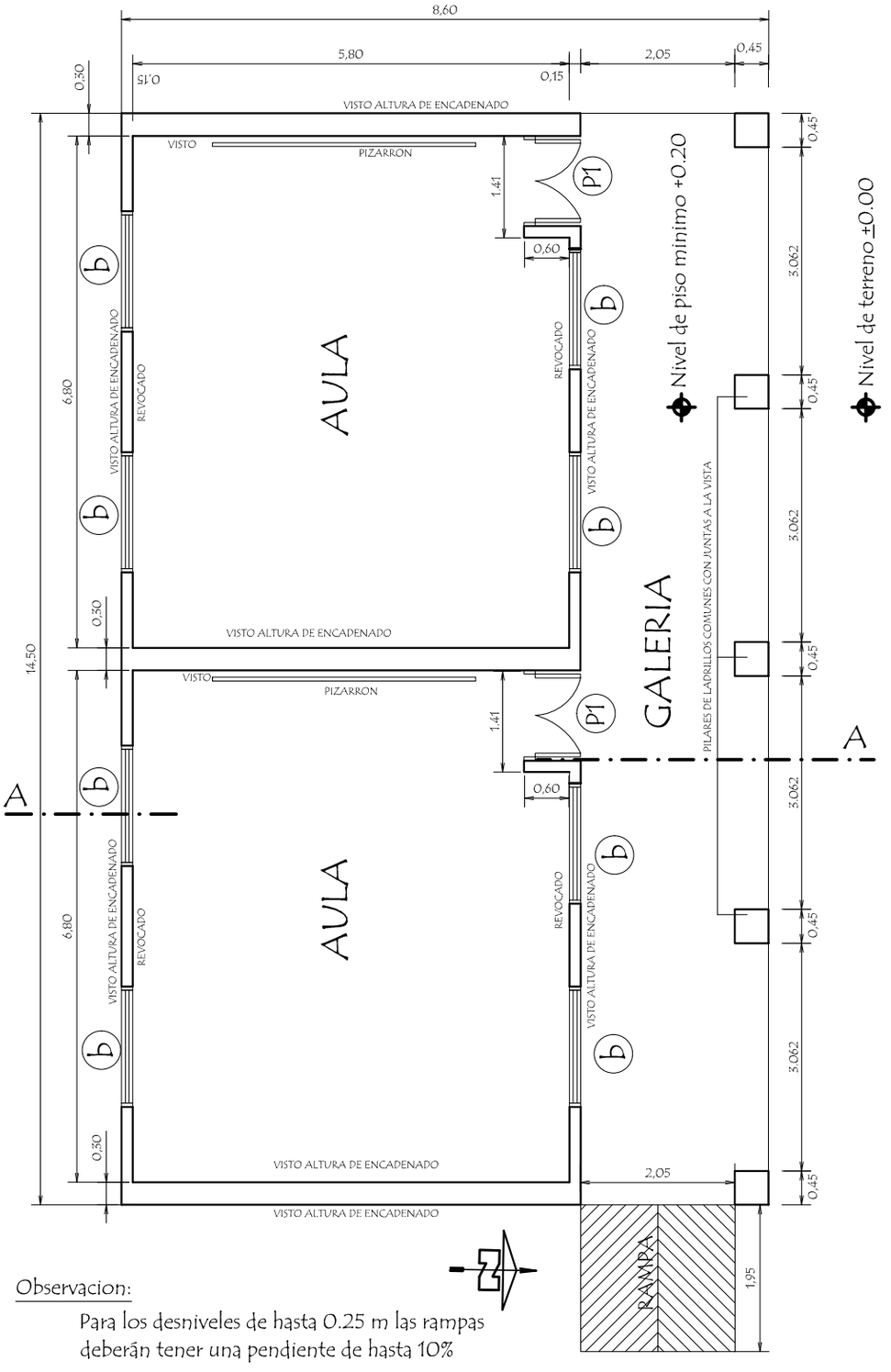
MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA

ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL

PLANTA DE UBICACIÓN

escala 1/500

PLANTA CONSTRUCTIVA

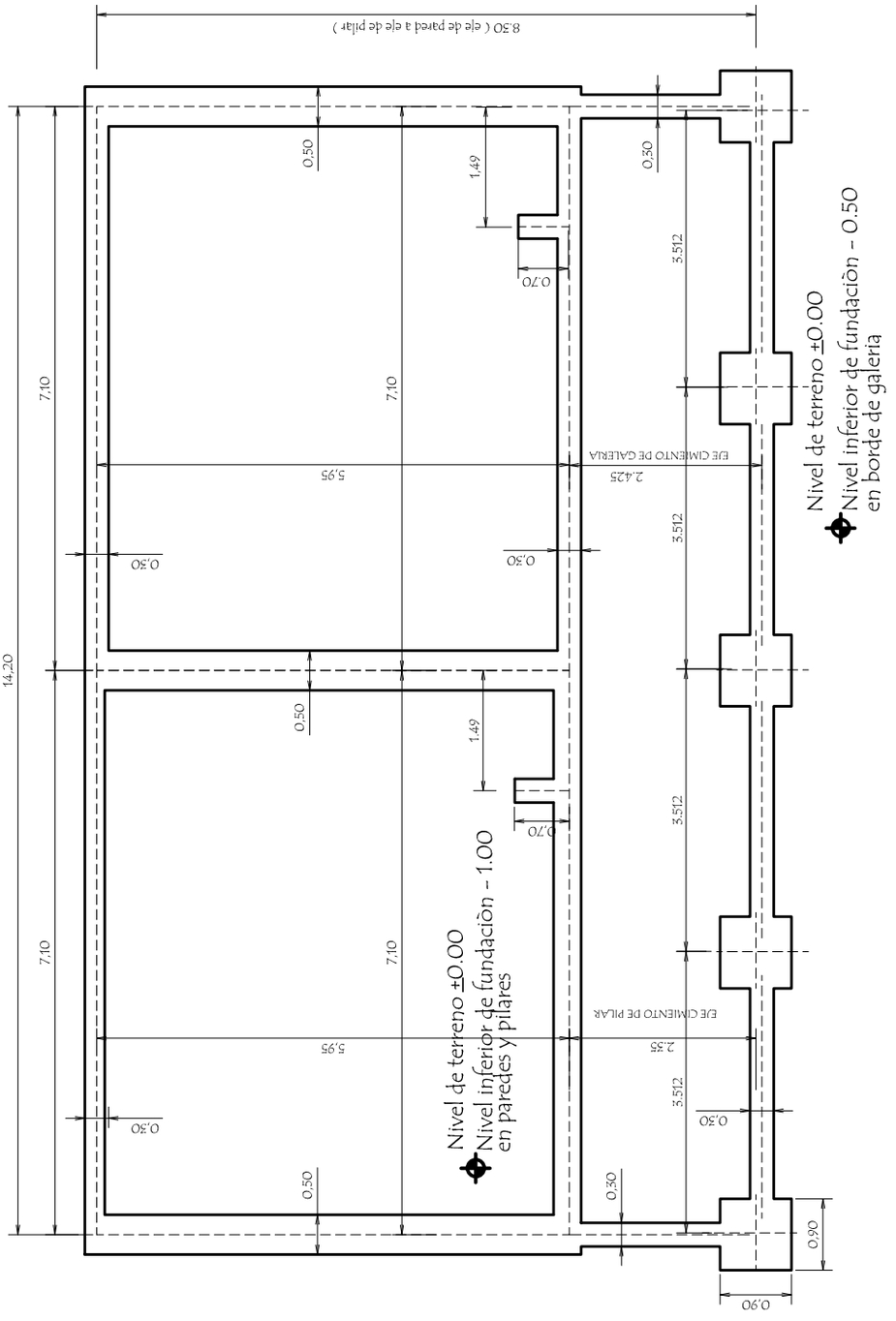


Observacion:

Para los desniveles de hasta 0.25 m las rampas deberán tener una pendiente de hasta 10%

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL		
PROYECTO	2 Aulas de 5,80 x 6,80 con Techo de Chapa Termo Acústica	
Planta Constructiva escala 1 / 75	01	MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Itapúa - Paraguay

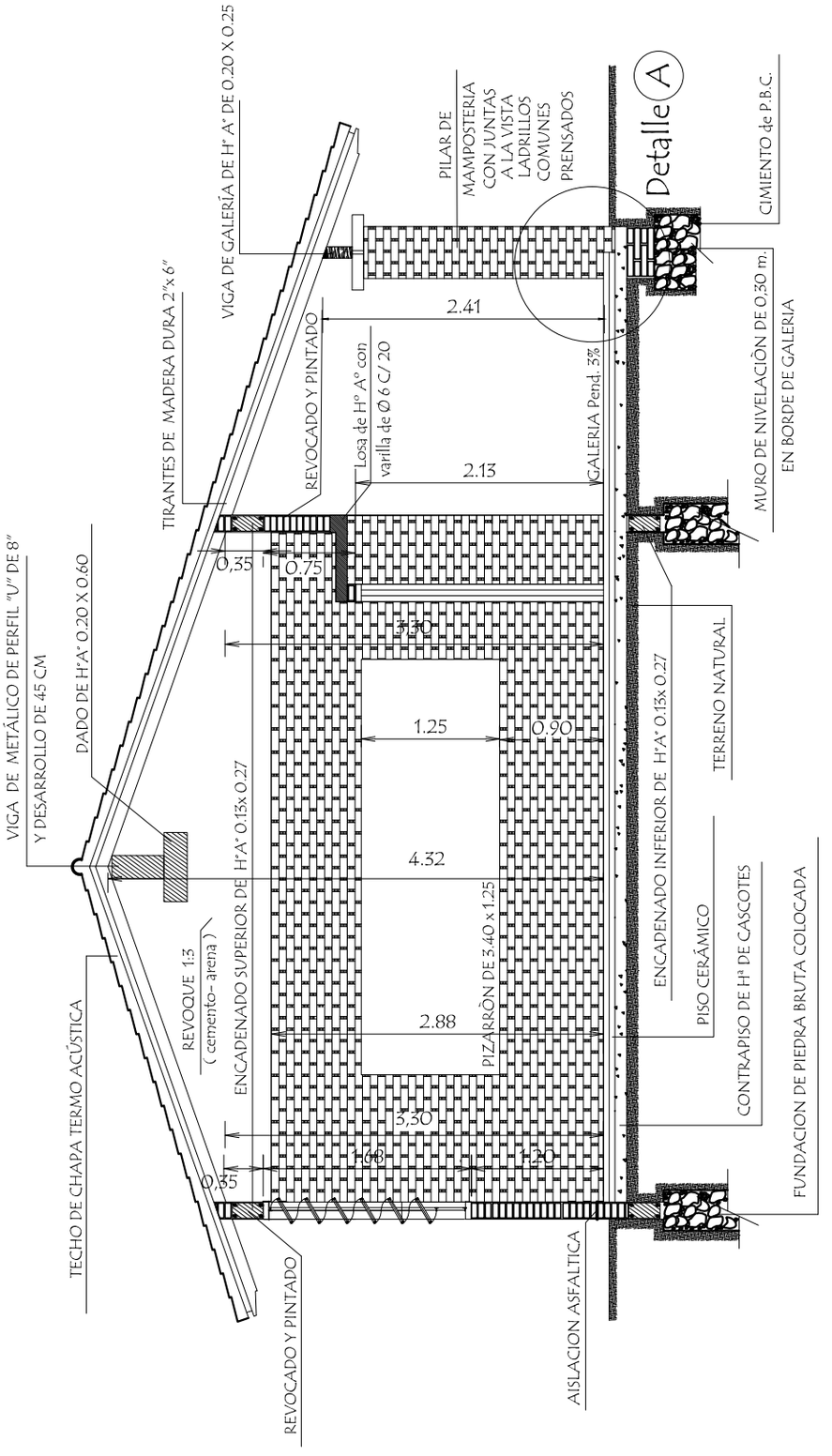
PLANTA DE CIMENTACION



MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA

ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL

PROYECTO	2 Aulas de 5,80 x 6,80 con Techo de Chapa Termo Acústica	
Planta de Cimentaciòn	escala 1 / 75	02



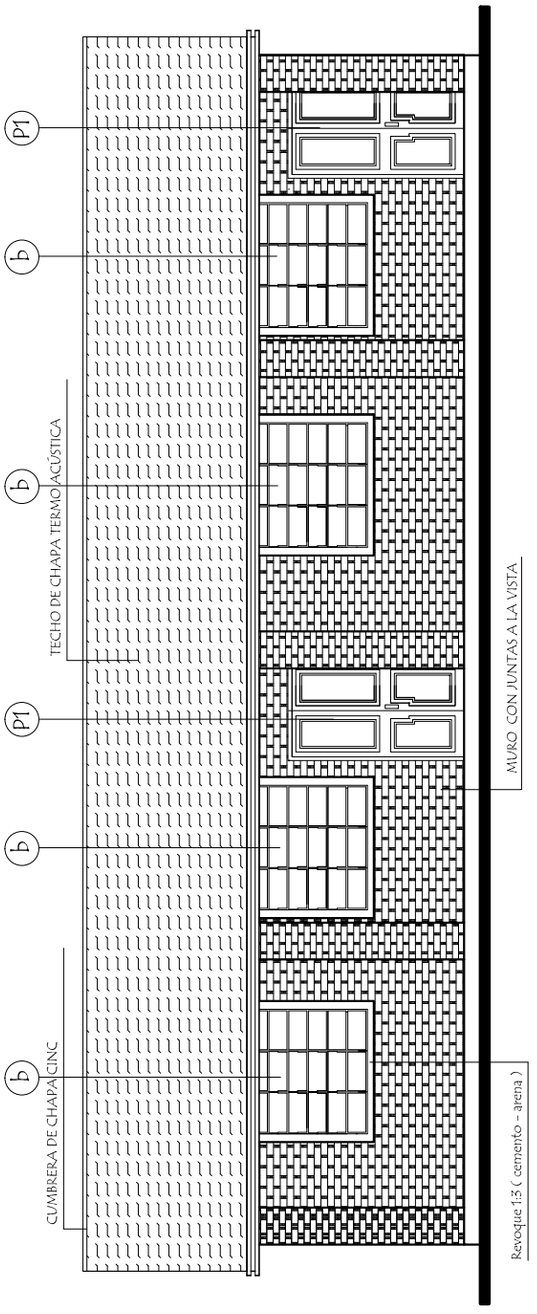
MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA

ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL

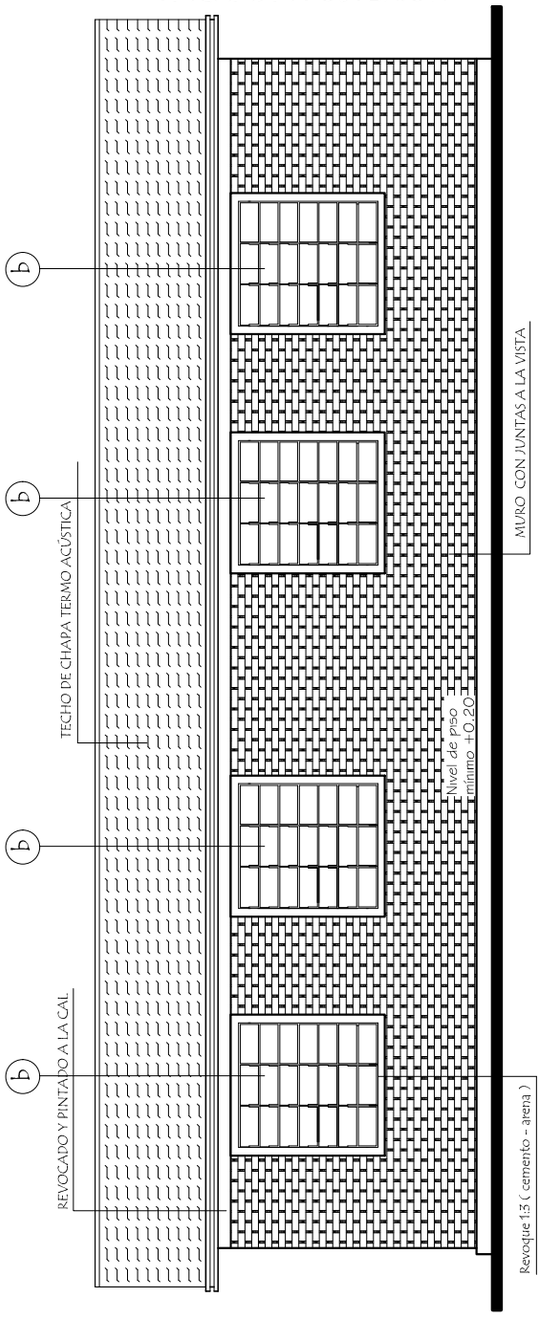
PROYECTO	2 Aulas de 5,80 x 6,80 con Techo de Chapa Termo Acústica	
Corte AA	escala 1 / 50	03

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ
Itapúa - Paraguay

FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR



MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA

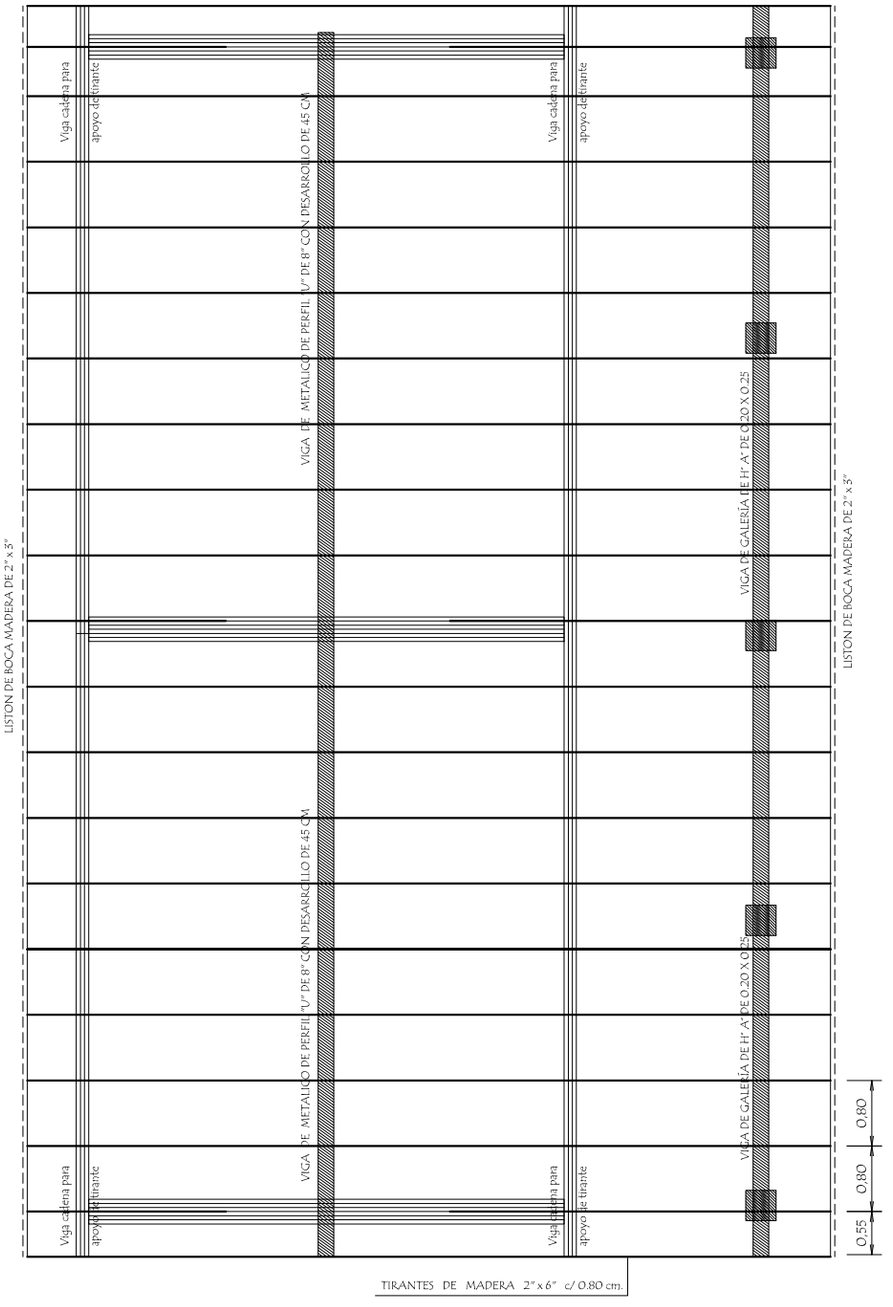
ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL

PROYECTO	2 Aulas de 5,80 x 6,80 con Techo de Chapa Termo Acústica
Fachadas	escala 1 / 75

04

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ
Itapúa - Paraguay

PLANTA DE TECHO



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 galería apartir de la viga de apoyo del tirante y en el opuesto apartir del muro .-
El maderamen deberá ser aprobado por el FISCAL de OBRA antes de su colocación

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL		
PROYECTO	2 Aulas de 5,80 x 6,80 con Techo de Chapa Termo Acústica	
Planta de Techo escala 1 / 75	05	MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ Itapúa - Paraguay

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA

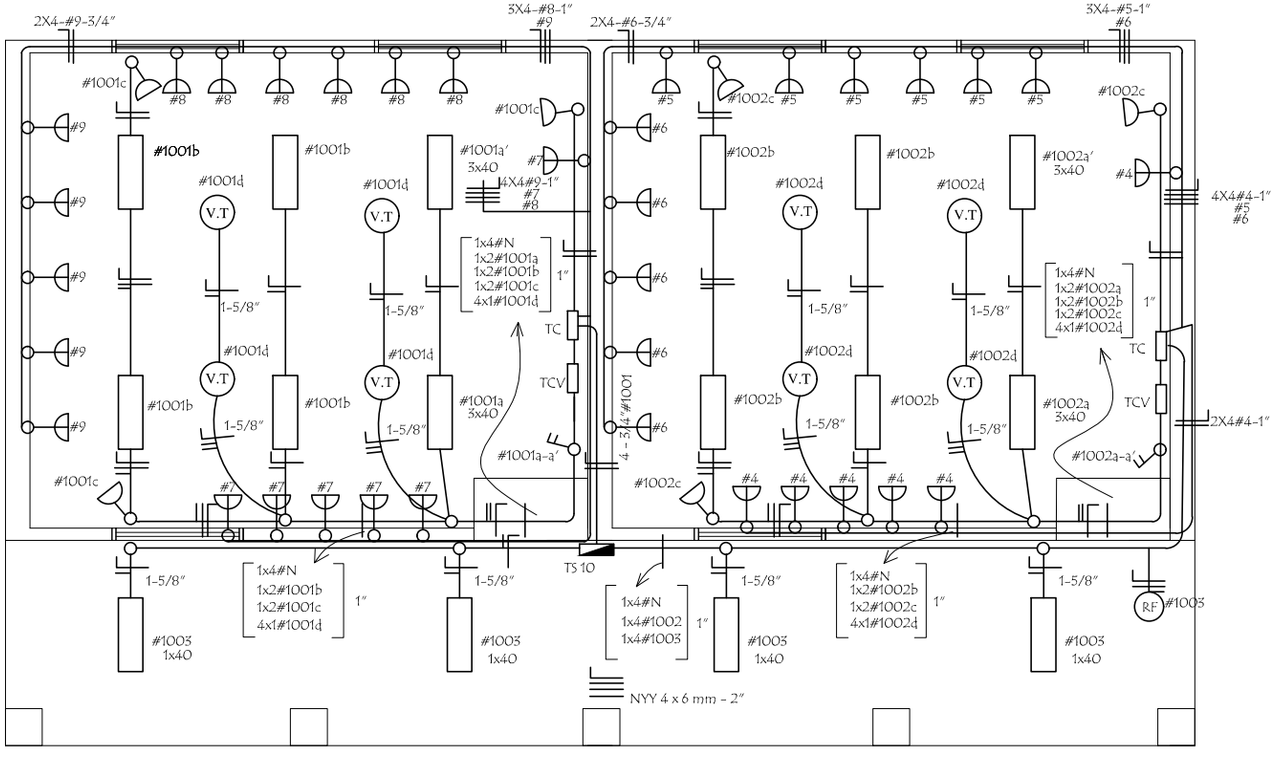
ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL

PROYECTO 2 Aulas de 5,80 x 6,80 con Techo de Chapa Termo Acústica

Instalaciòn Elèctrica

escala 1 / 75

06



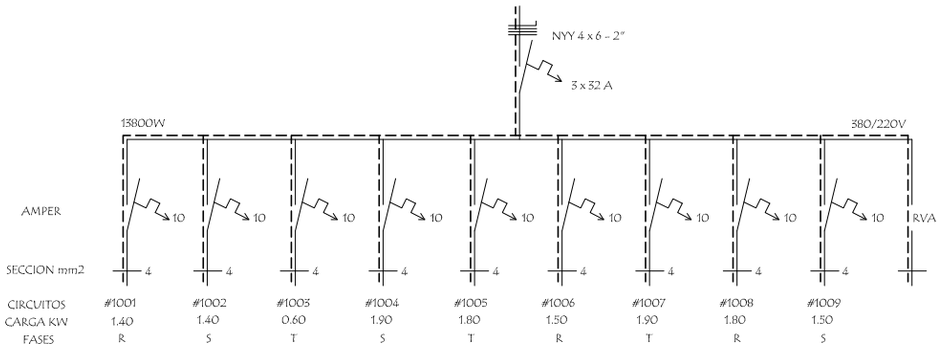
INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS

Observaciónes :

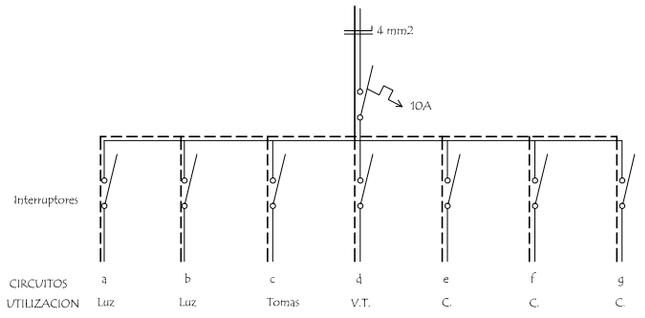
Los artefactos no acotados son de 2 x 40 W.
Los condutores no acotados son de 2 mm2.
Los fluorescentes deben tener capacitores.
Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

INSTALACION ELECTRICA
ESQUEMA DE TABLERO

ESQUEMA DEL TS 10
AL TABLERO GENERAL



ESQUEMA DEL TC
AL TS 10



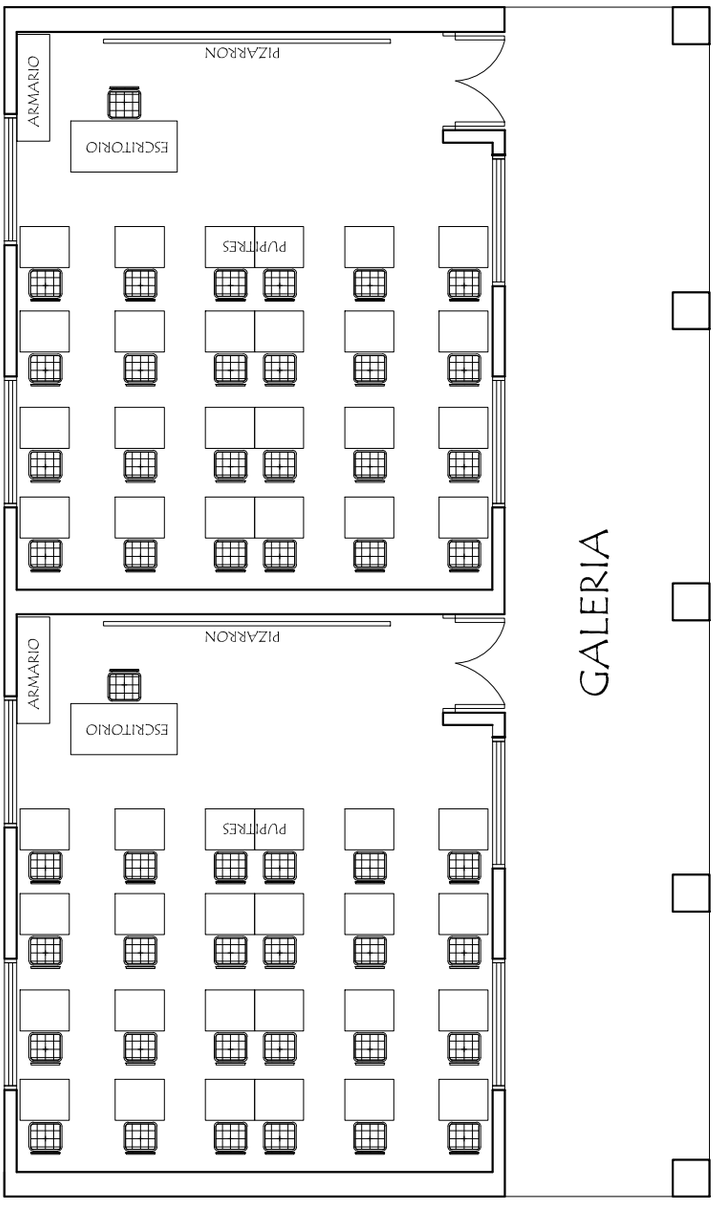
DETALLE DE CARGA DEL TS 10

Circuito	Fluorescentes			Tomas	V.T	TOMAS COMPUTADORA	Fases			
	3x40	2x40	1x40	Watts	Watts	Watts	R	S	T	
#1001	2x150	4x100		3x100	4x100		1.400			
#1002	2x150	4x100		3x100	4x100			1.400		
#1003			1x40						600	
#1004						5X300 1x400		1.900		
#1005						6x300			1.800	
#1006						5X300	1.500			
#1007						5X300 1x400			1.900	
#1008						6x300	1.800			
#1009						5X300		1.500		
TOTAL							4.700	4.800	4.300	13.800 w

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA
ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL

PROYECTO	2 Aulas de 5,80 x 6,80 con Techo de Chapa Termo Acústica	
Instalaciòn Elèctrica sin escala		07

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ
Itapúa - Paraguay



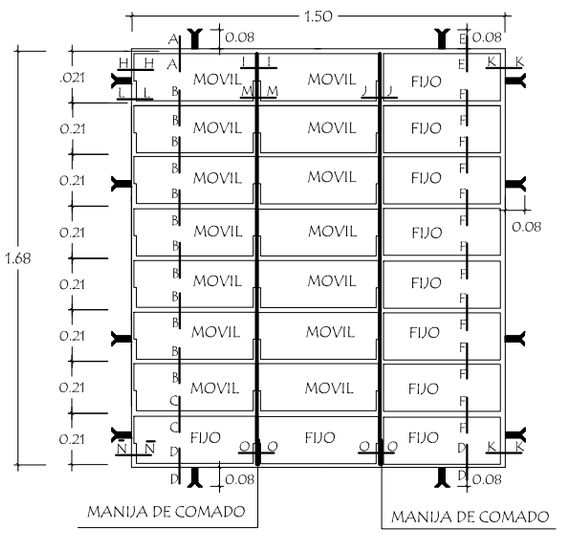
EQUIPAMIENTO POR AULA :

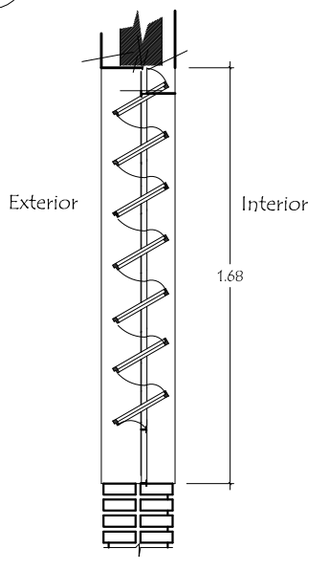
48 SILLAS PARA ALUMNOS
48 MESAS PUPITRES INDIVIDUAL
2 SILLA PARA PROFESOR
2 ESCRITORIO PARA PROFESOR
2 ARMARIO BAJO CON 2 PUERTAS ENCHAPADAS

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL		
PROYECTO	2 Aulas de 5,80 x 6,80 con Techo de Chapa Termo Acústica	
Planta Equipada escala 1 / 75	08	

Detalle de Ventana Balancin

ventana balancin tipo (b)

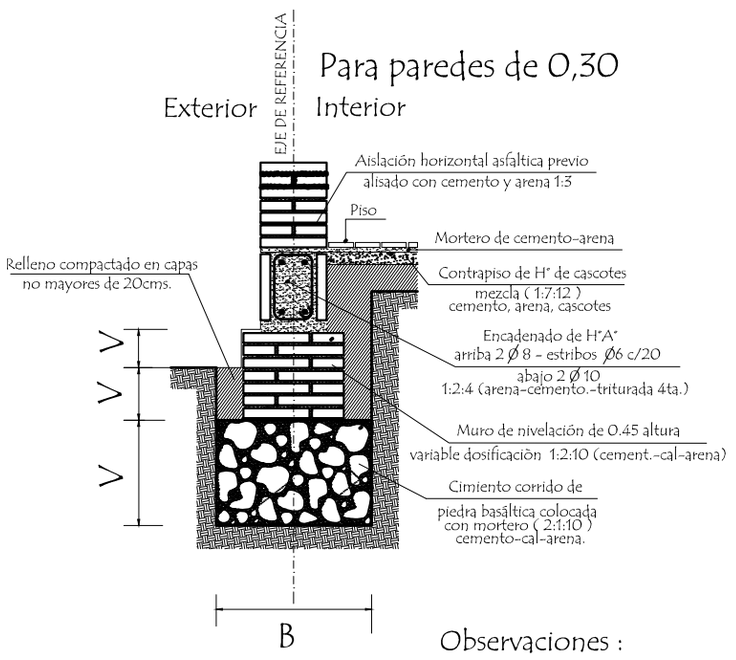


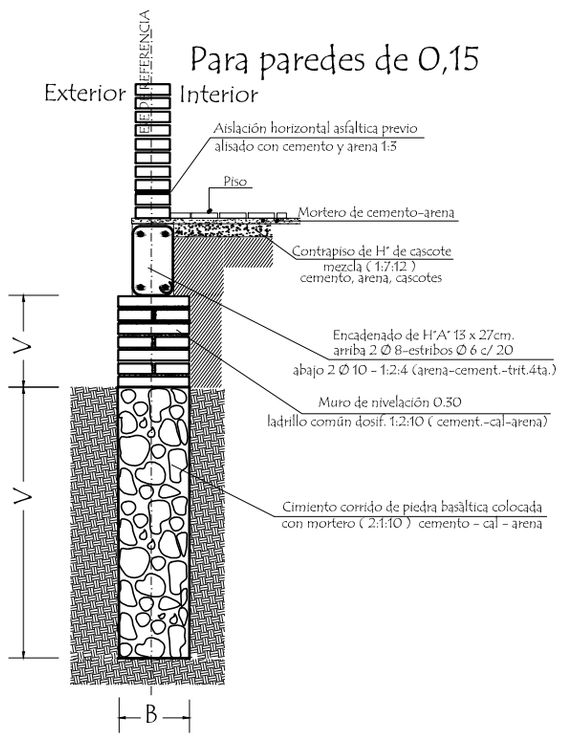


OBSERVACION :

NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

Detalle de corte de Cimentaciòn





Observaciones :

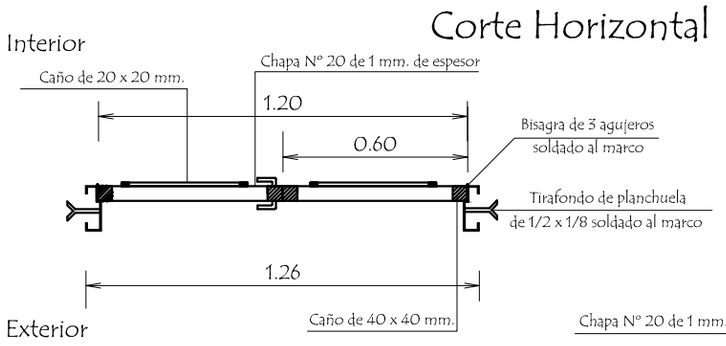
V = altura de nivelaciòn y cimiento variable

B = ancho de cimiento variable

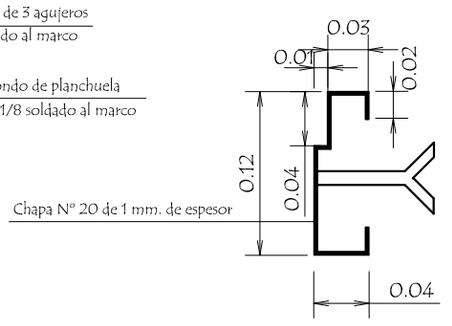
MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL		
PROYECTO	2 Aulas de 5,80 x 6,80 con Techo de Chapa Termo Acústica	
Detalle de balancin y cimiento	sin escala	09

Puerta Metàlica con 2 hojas - P 1

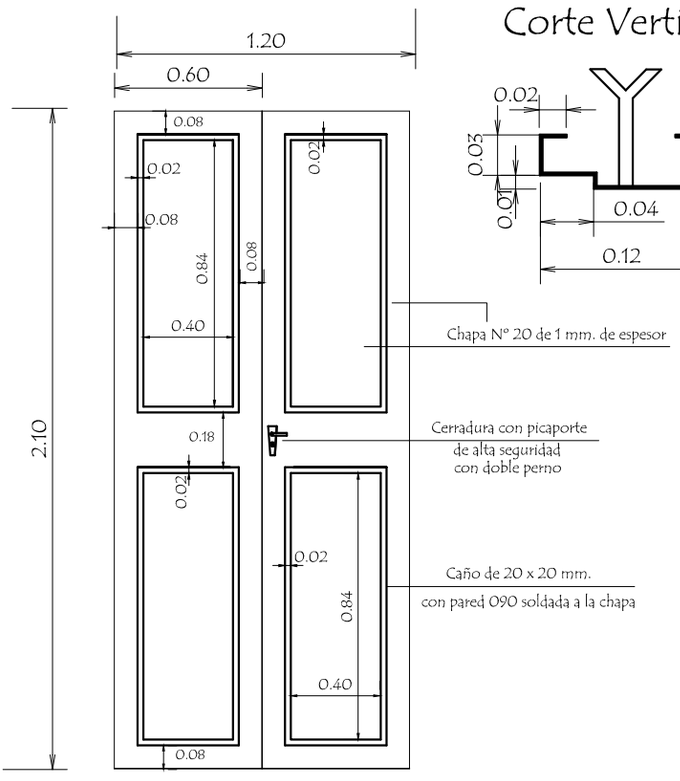
Corte Horizontal



Detalle de Marco

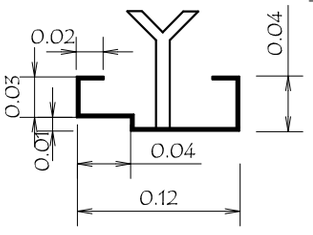


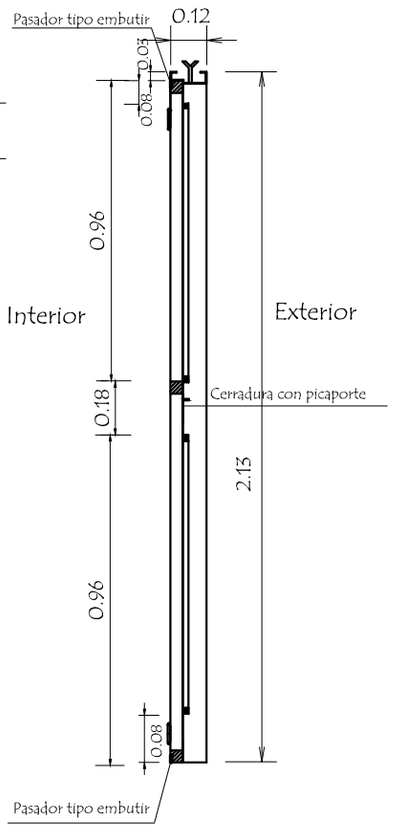
Hoja metàlica de 1,20 x 2,10



Vista Frontal

Corte Vertical



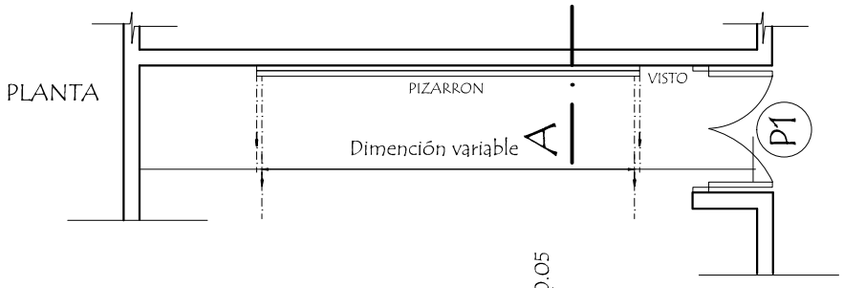


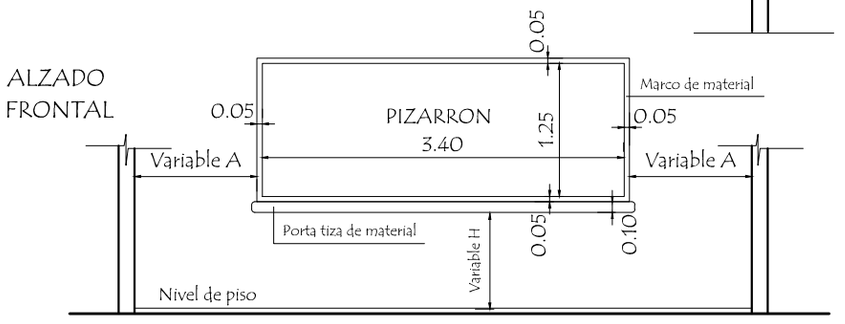
OBSERVACION :

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 .-

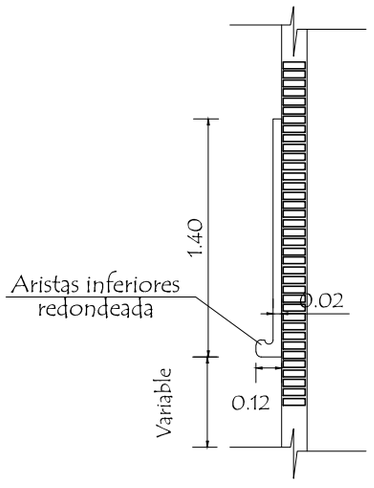
MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL		
PROYECTO	2 Aulas de 5,80 x 6,80 con Techo de Chapa Termo Acústica	
Detalle de Puerta Metàlica	sin escala	10

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.

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA

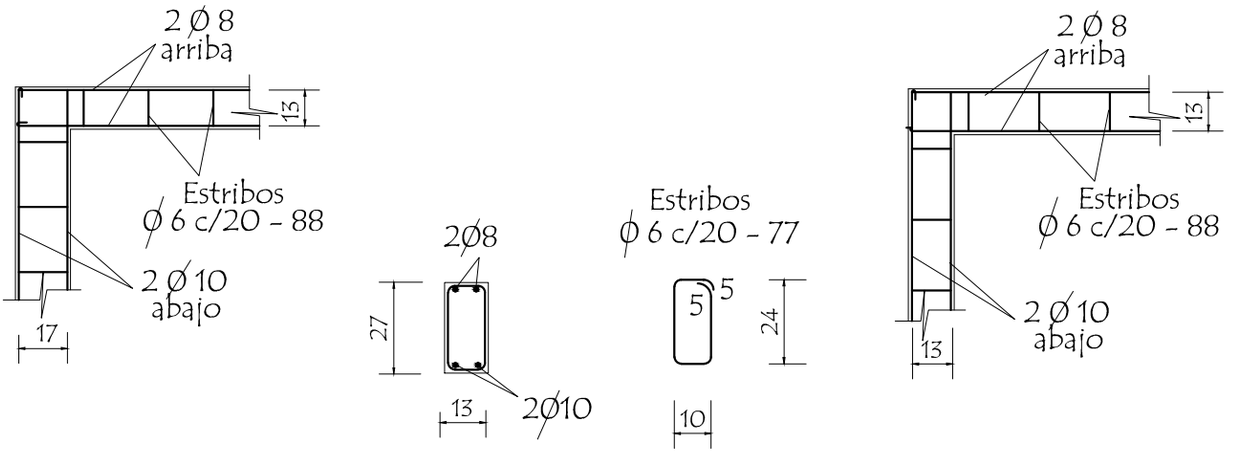
ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL

PROYECTO	2 Aulas de 5,80 x 6,80 con Techo de Chapa Termo Acústica	
Detalle de Pizarròn	sin escala	11

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ
Itapúa - Paraguay

Detalle de Encadenados de H° A°

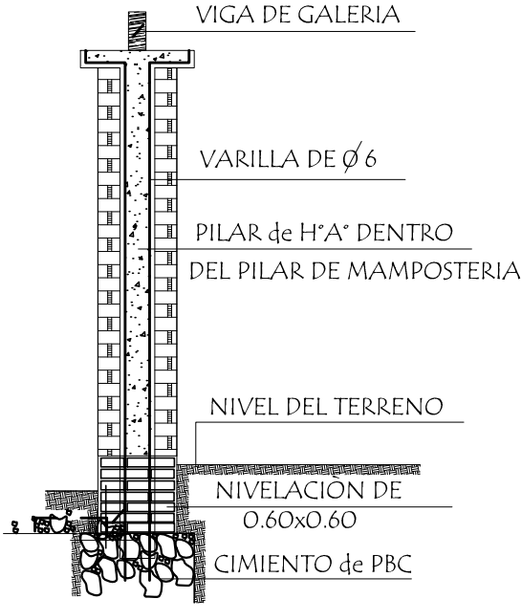
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR
DE 0.13 x 0.27 PARA MURO DE 0.15



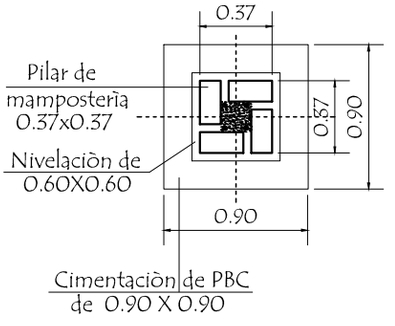
Observación:
Los encadenados superior y inferior serán ubicados respecto al eje de la mamposteria de nivelaciòn y elevaciòn

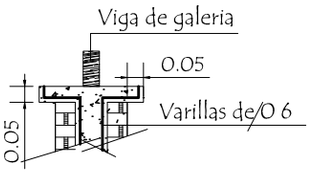
Detalle de Pilar

Detalle (A)



Detalle de Capitel

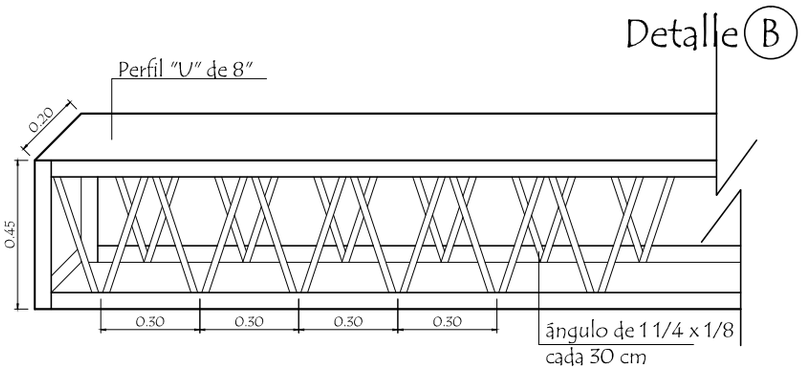




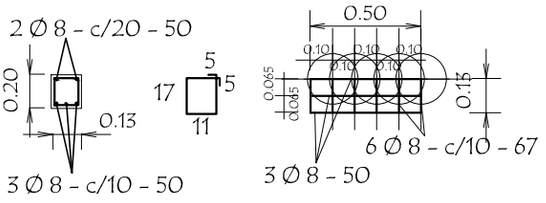
Est. 1 Ø 6 - c/ 40cm de 30cm.
Total 8 unidades

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL		
PROYECTO	2 Aulas de 5,80 x 6,80 con Techo de Chapa Termo Acústica	
Detalle de Encadenado y Pilar	sin escala	12

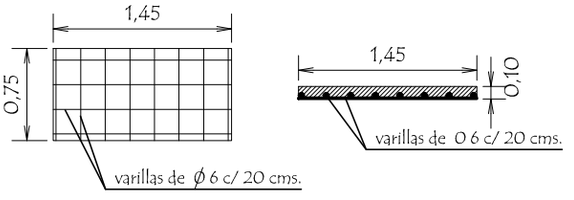
VIGA CUMBRERA DE PERFIN "U" DE 8"



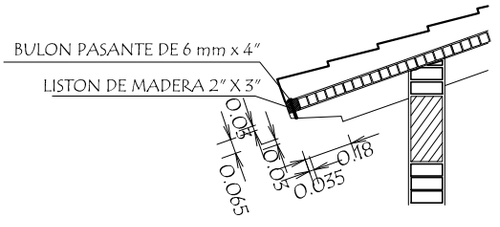
Dado de H° A° 0.13 x 0.50
Utilizar bajo la Viga A



LOSA DE H° A° SOBRE PUERTA



DETALLE DE TERMINACION



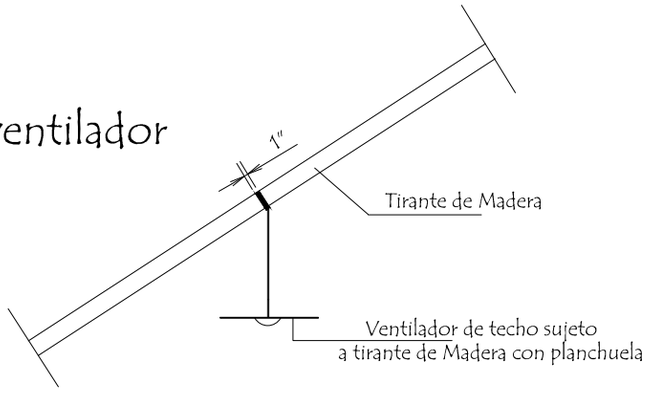
MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA

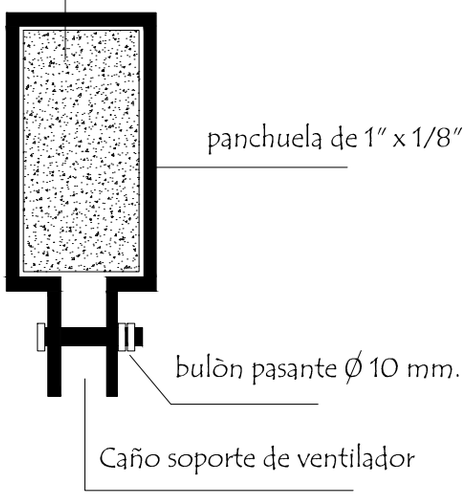
ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL

PROYECTO	2 Aulas de 5,80 x 6,80 con Techo de Chapa Termo Acústica	
Detalle Varios	sin escala	13

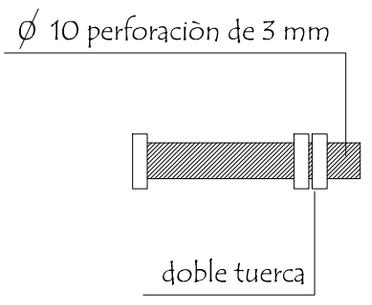
Planchuela de Sujeciòn de Ventilador a Tirante de Madera Dura

Ubicaciòn de ventilador





Detalle de planchuela



Detalle de bulòn

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA ESCUELA BÁSICA Nº 6324 PALMITAL		
PROYECTO	2 Aulas de 5,80 x 6,80 con Techo de Chapa Termo Acústica	
Detalle de Planchuela para Ventilador sin escala	14	