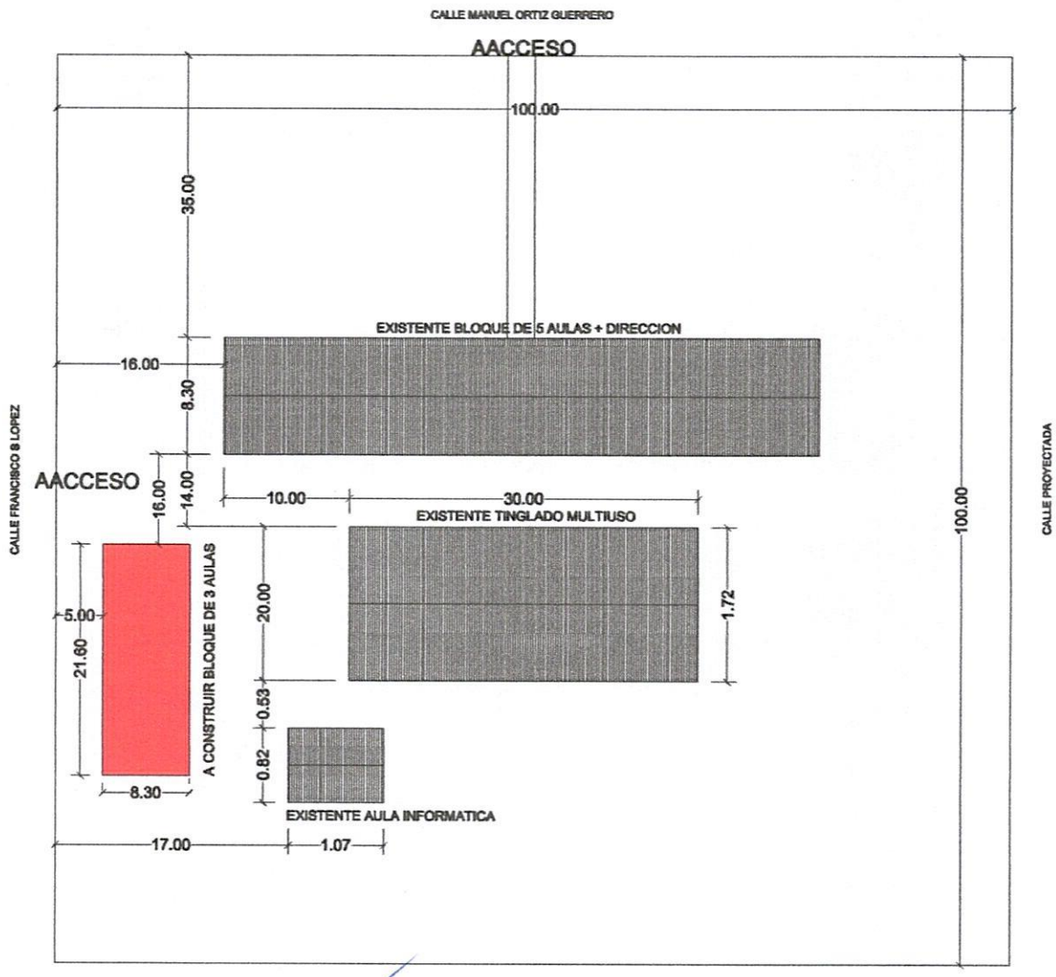
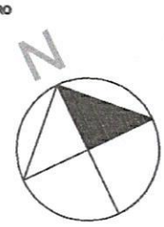




Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Paloma
del Esp. Santo

PLANTA UBICACION

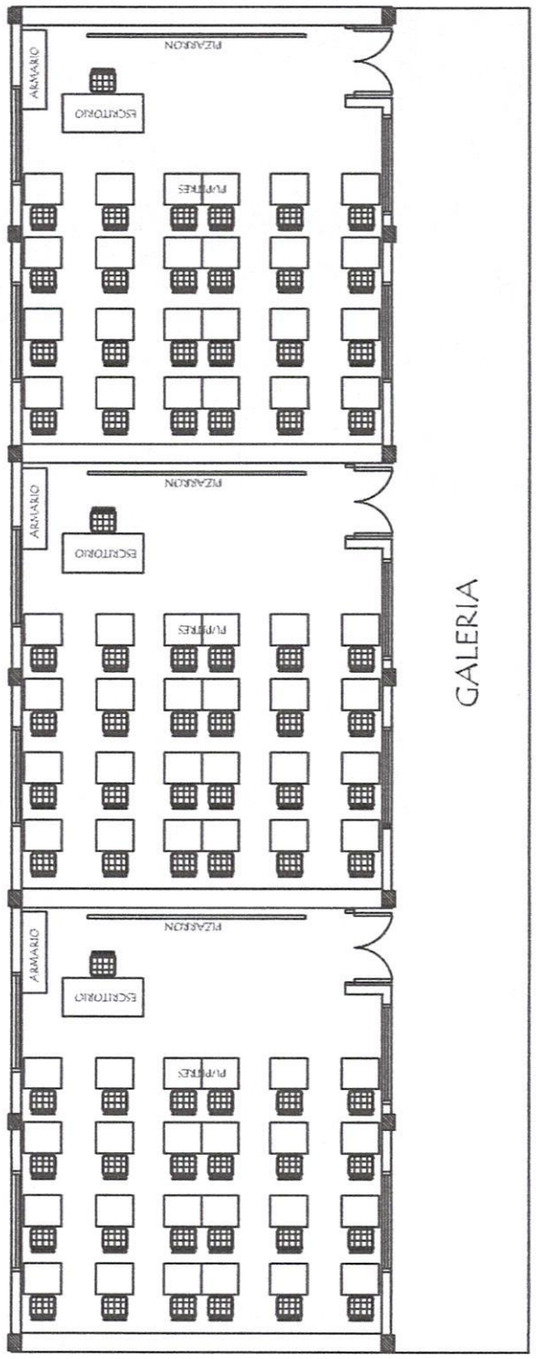
ESC.: 1:500

PROYECTO CONSTUCCION DE BLOQUE DE TRES AULAS DE 5.80x6.80 DE HoAo

PROPIETARIO: ESCUELA NACIONAL DE COMERCIO MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

GOBIERNO MUNICIPAL DE LA PALOMA DEL ESPIRITU SANTO
UBICACION : CASCO URBANO CIUDAD DE LA PALOMA DPTO. CANINDEYU

COORDENADAS -24.754.46 S -54.3641.18 O	GOBIERNO MUNICIPAL DE LA PALOMA
UBICACION : CASCO URBANO CIUDAD DE LA PALOMA DPTO. CANINDEYU	OBRA : CONSTRUCCION DE BLOQUE DE TRES AULAS 5.80X6.80 DE HoAo
PROFESIONAL :	ESCUELA NACIONAL DE COMERCIO



Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Paloma
de Esp. Santo

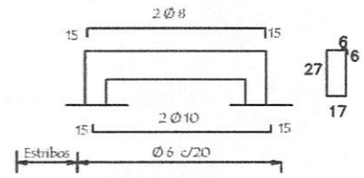
EQUIPAMIENTO PARA 3 AULAS :

72 SILLAS PARA ALUMNOS
72 MESAS PUPITRES INDIVIDUAL
3 SILLAS PARA PROFESOR
3 ESCRITORIO PARA PROFESOR
3 ARMARIO BAJO CON 2 PUERTAS ENCHAPADAS

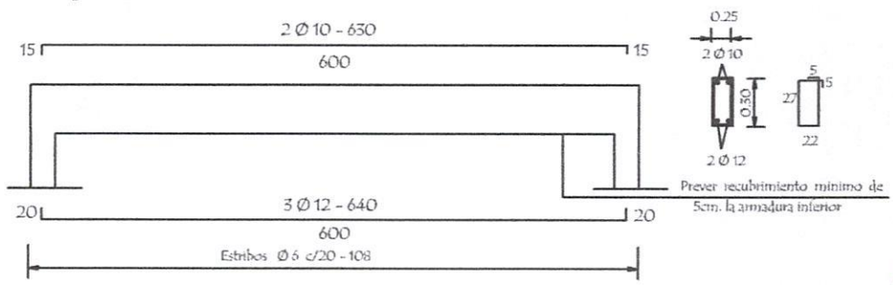
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	3 aulas de 5.80 x 6.80 planta baja	12
PLANTA EQUIPADA Esc. 1/100		

DETALLE DE VIGA CADENA Y VIGAS

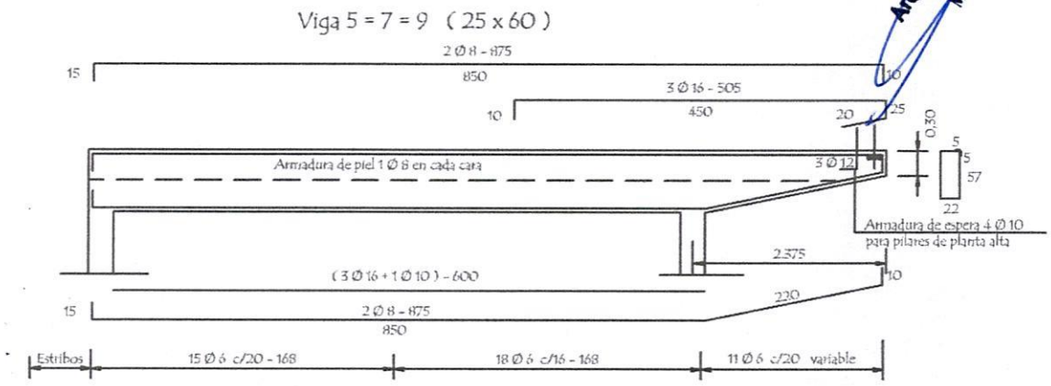
Viga 3 (20 x 30)



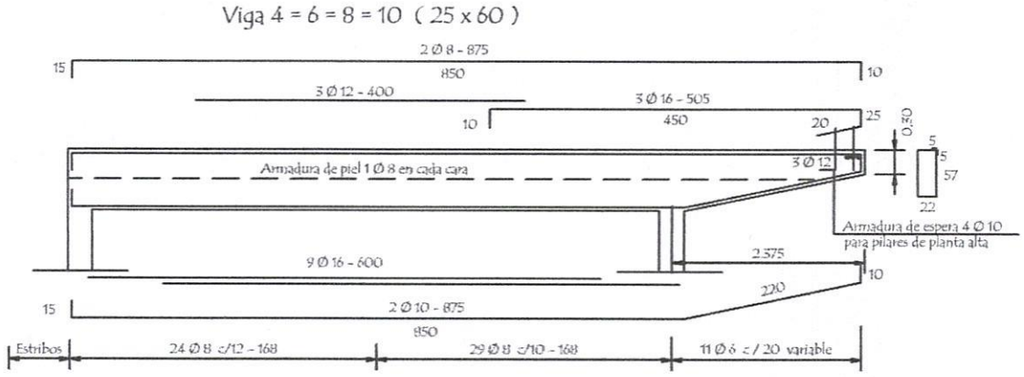
Viga Cadena (25 x 30)



Viga 5 = 7 = 9 (25 x 60)



Viga 4 = 6 = 8 = 10 (25 x 60)



Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de La Paloma
del Esp. Santo

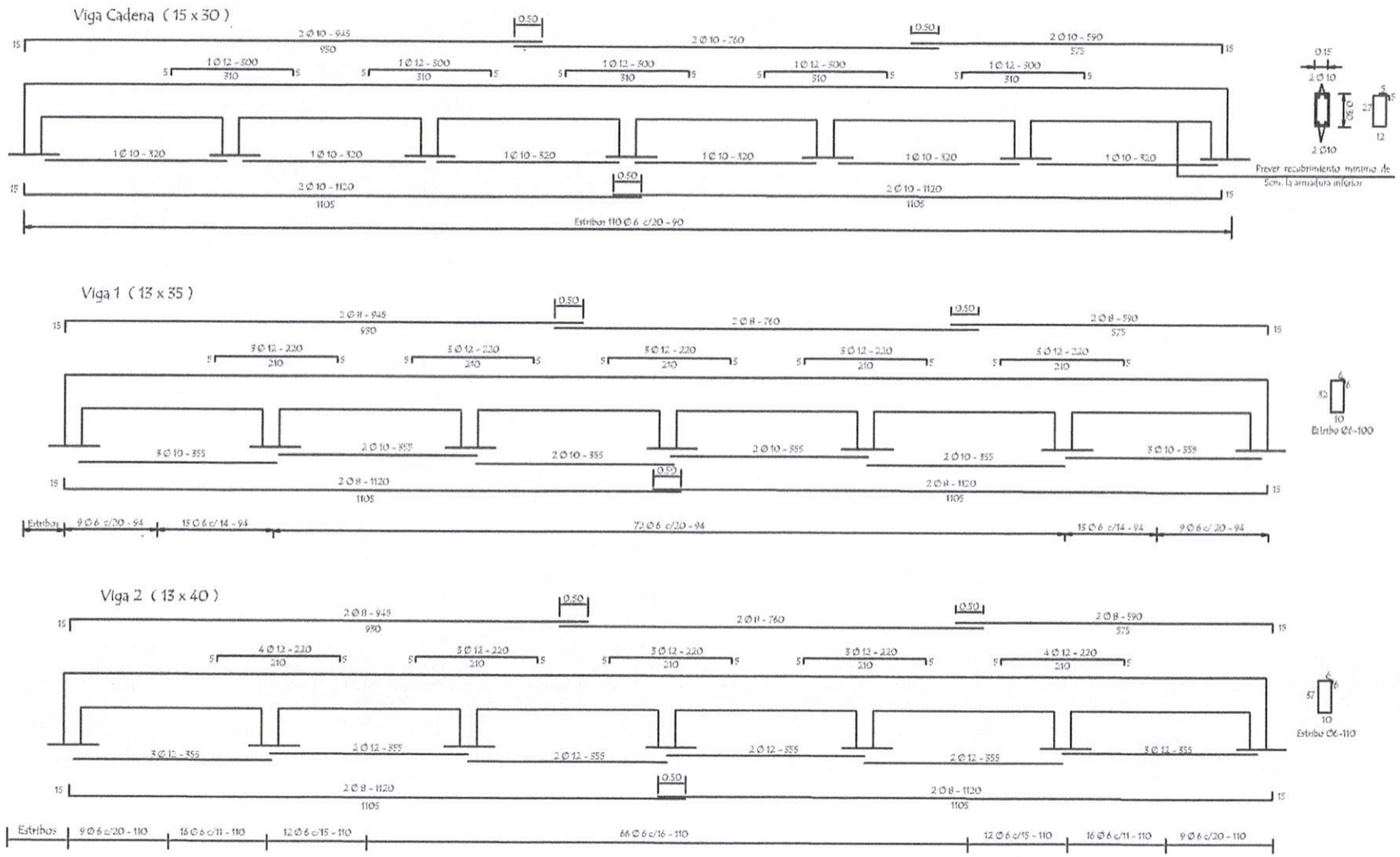
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	3 aulas de 5.80 x 6.80 planta baja	11
DETALLE DE VIGA CADENA Y VIGAS	Esc. 1/75	

Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Paloma
del Esp. Santo

DETALLE DE VIGA CADENA Y VIGAS



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

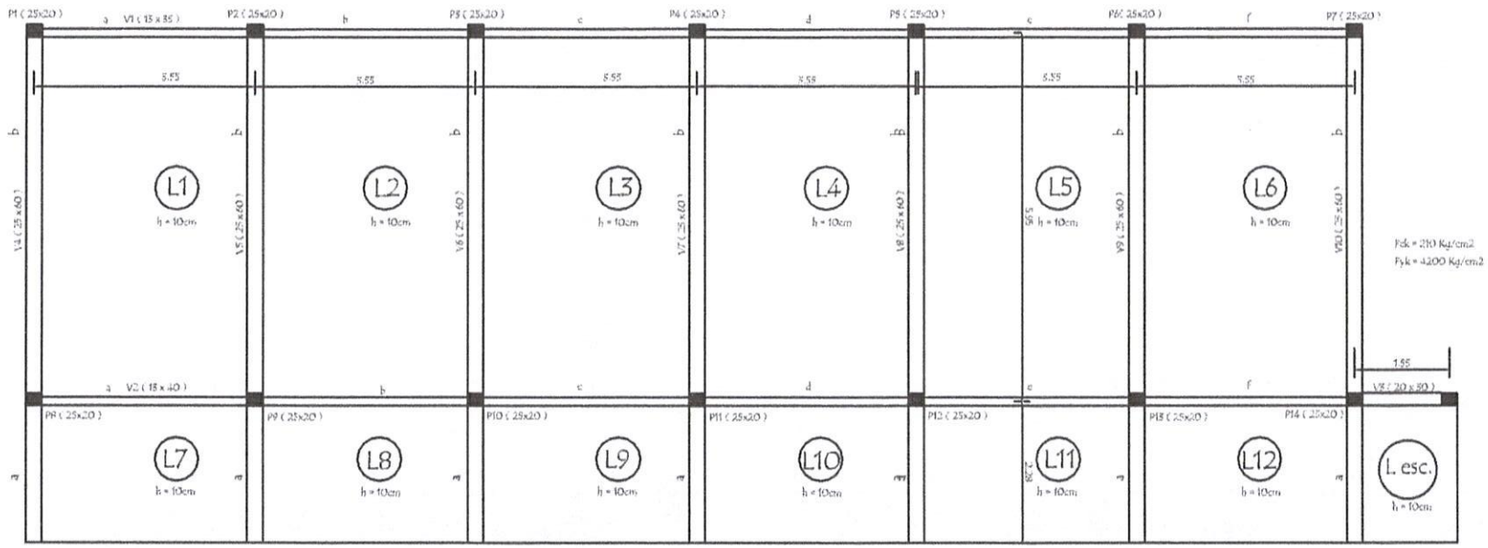
3 aulas de 5.80 x 6.80 planta baja

DETALLE DE VIGA CADENA Y VIGAS

Esc. 1/100

10

Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Paloma
del Esp. Santo



PLANTA DE ENCOFRADO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

3 aulas de 5.80 x 6.80 planta baja

PLANTA DE ENCOFRADO

Esc. 1/100

09

PLANTA DE ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS

Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Paloma
del Esp. Santo

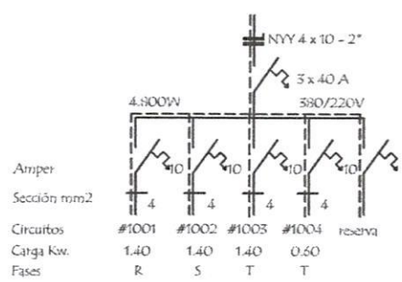
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	3 aulas de 5.80 x 6.80 planta baja	08
	PLANTA DE ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS	Esc. 1/100

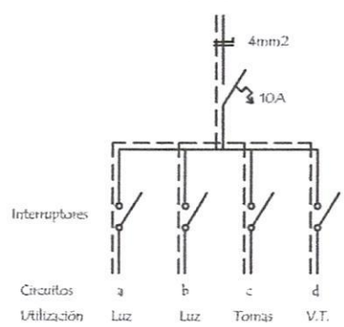
Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Paloma
del Esp. Santo

INSTALACION ELECTRICA
ESQUEMA DE TABLERO Y DETALLE DE CARGA

ESQUEMA DEL TS 10
AL TABLERO GENERAL



ESQUEMA DEL TC
AL TS 10



DETALLE DE CARGA DEL TS 10

Circuito	Fluorescentes			Tomas	V.T.	Fases			
	3x40	2x40	1x40	Watts	Watts	R	S	T	
#1001	2x150	4x100		5x100	4x100	1.400			
#1002	2x150	4x100		5x100	4x100		1.400		
#1003	2x150	4x100		5x100	4x100			1.400	
#1004			6x100					600	
Total						1.400	1.400	2.000	4.800 w

Observaciónes :

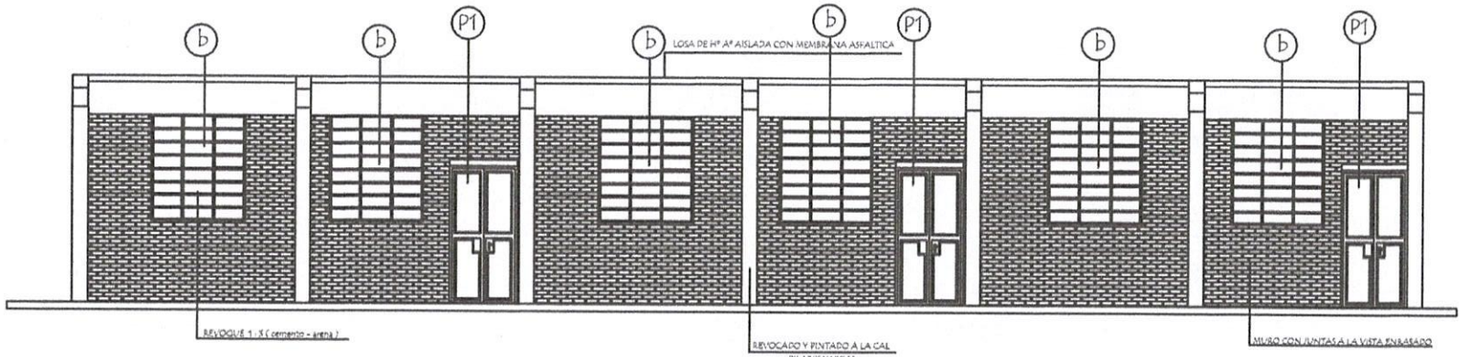
Los artefactos no acotados son de 2 x 40 W.
Los condutores no acotados son de 2 mm2.
Los fluorescentes deben tener capacitores.
Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

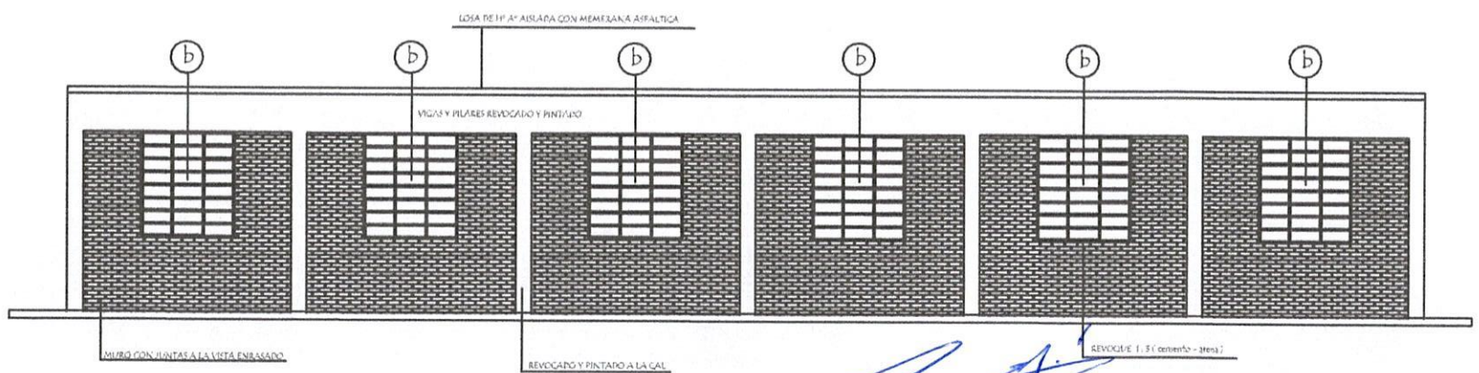
PROYECTO	3 aulas de 5.80 x 6.80 planta baja	07
	ESQUEMA ELECTRICO Esc. 1/75	

Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Paloma
del Esp. Santo

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	3 aulas de 5.80 x 6.80 planta baja	06
	INSTALACIÓN ELECTRICA	Esc. 1/100



FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR

Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Paloma
del Esp. Santo

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

3 aulas de 5.80 x 6.80 planta baja

FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR

Esc. 1/100

05

FACHADA FRONTAL

FACHADA POSTERIOR

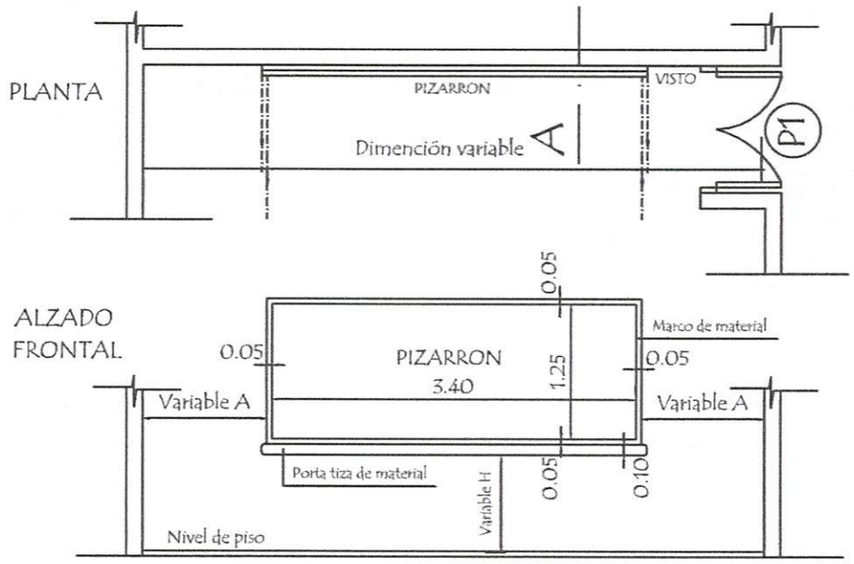
Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscalías Obras
Municipalidad de la Paloma
del Esp. Santo

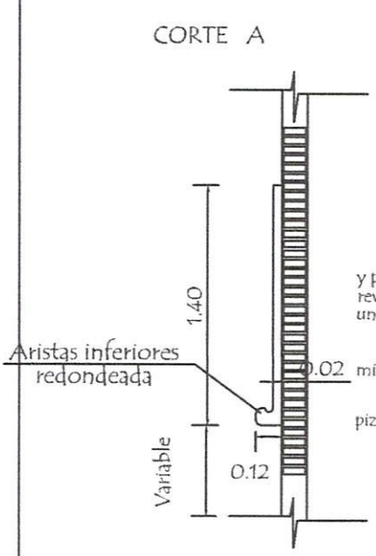
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	3 aulas de 5.80 x 6.80 planta baja
FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR	05

Esc. 1/100

Ubicaciòn de Pizarròn





Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de La Paloma
del Esp. Santo

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 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 :

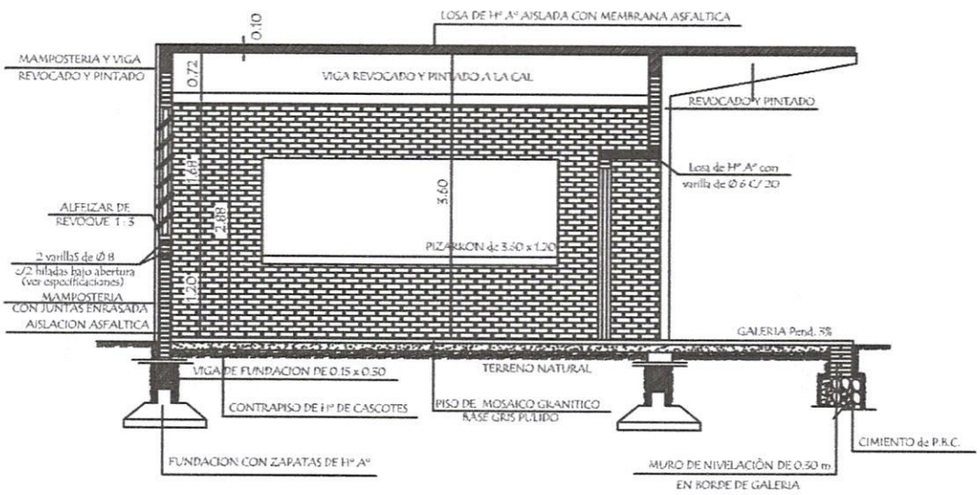
ALTURA A RESPETAR PARA LA UBICACION DEL PIZARRON

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

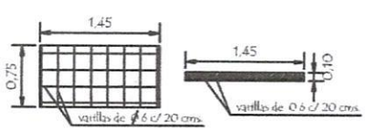
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 planta baja	4
	Detalle de Pizarròn — sin escala	

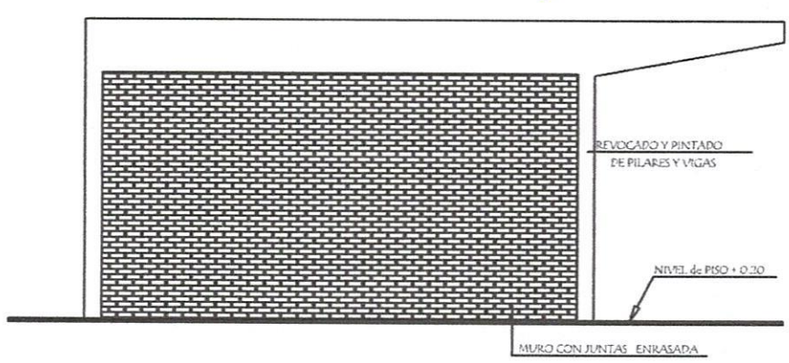


CORTE AA

LOSA DE Hº Aº SOBRE PUERTA



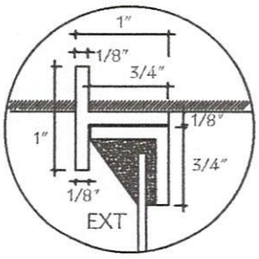
Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Calera
del Esp. Santo



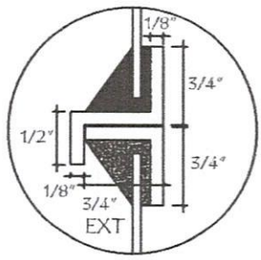
FACHADA LATERAL

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	3 aulas de 5.80 x 6.80 planta baja	04
CORTE AA Y FACHADA LATERAL	Esc. 1/75	

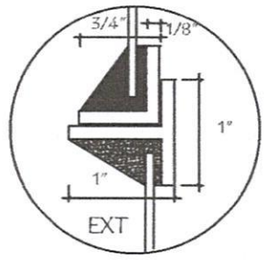
Detalle de Juntas de Aberturas Metàlicas



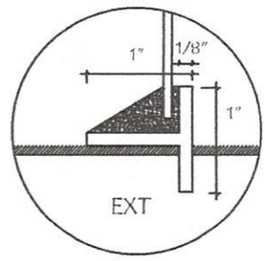
A-A



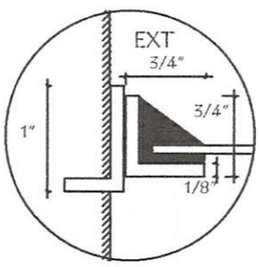
B-B



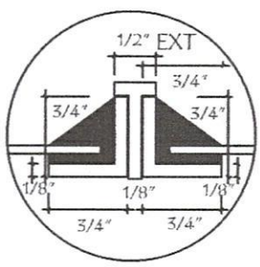
C-C



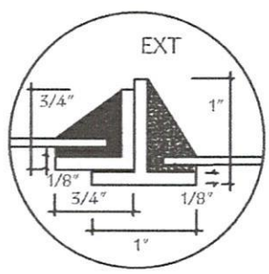
D-D



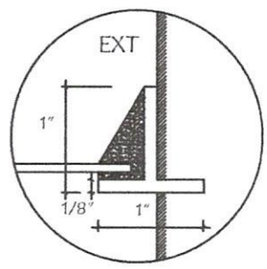
H-H



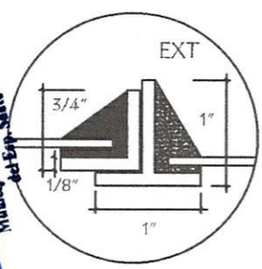
I-I



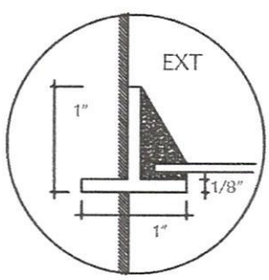
J-J



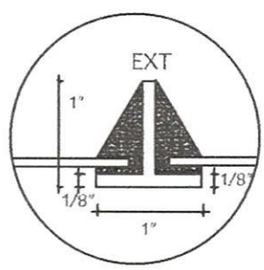
K-K



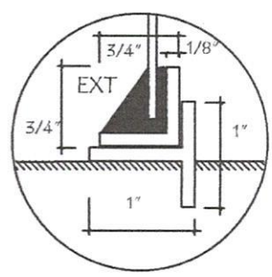
N-N



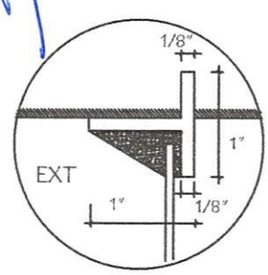
Ñ-Ñ



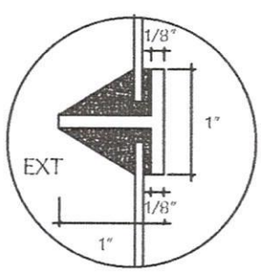
O-O



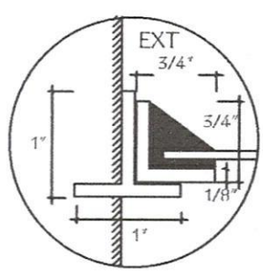
P-P



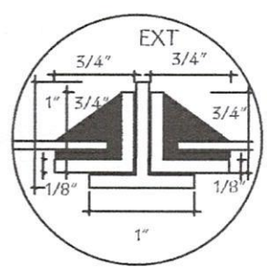
E-E



F-F



L-L



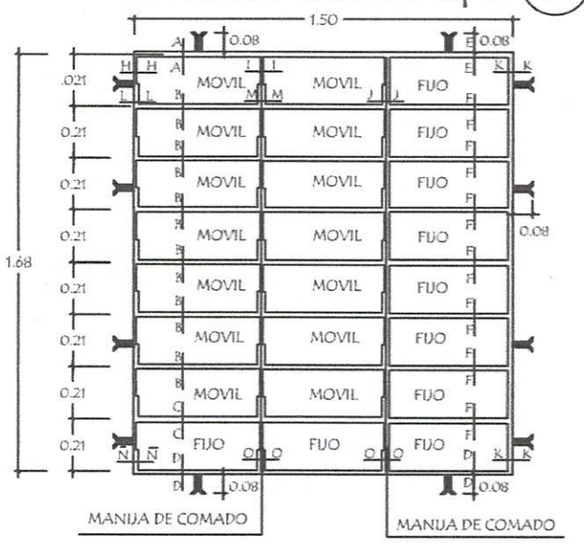
M-M

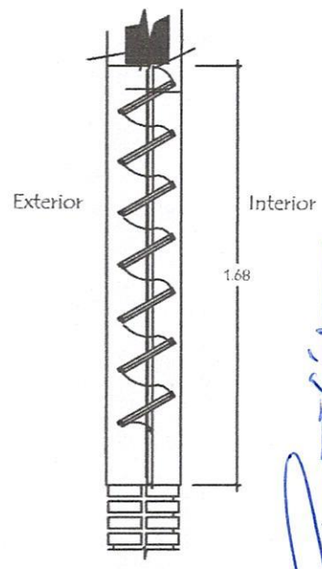
Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Paloma
del Esp. Santo

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 planta baja	3
Detalle de balancin y cimiento	sin escala	

Detalle de Ventana Balancin

ventana balancin tipo (b)





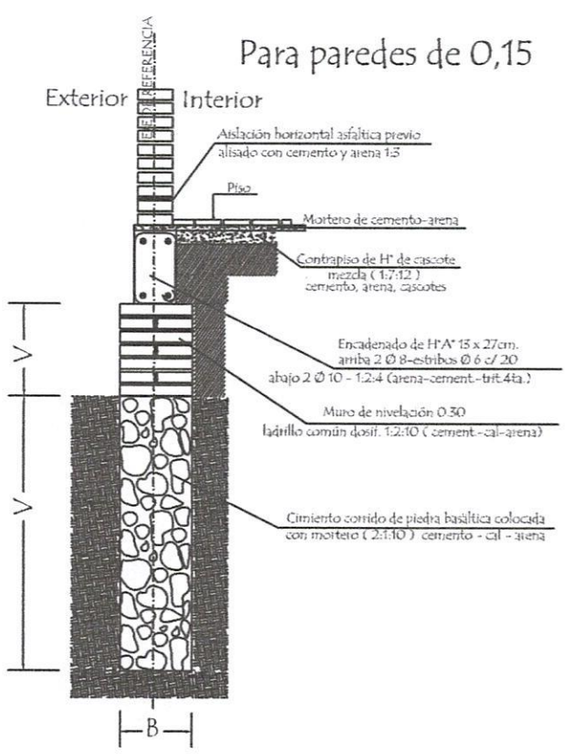
OBSERVACION :

NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

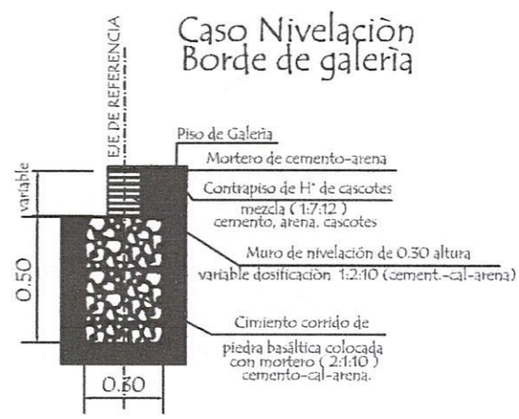
Arq. Armando Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Paloma
del Esp. Santo

Detalle de corte de Cimentaciòn

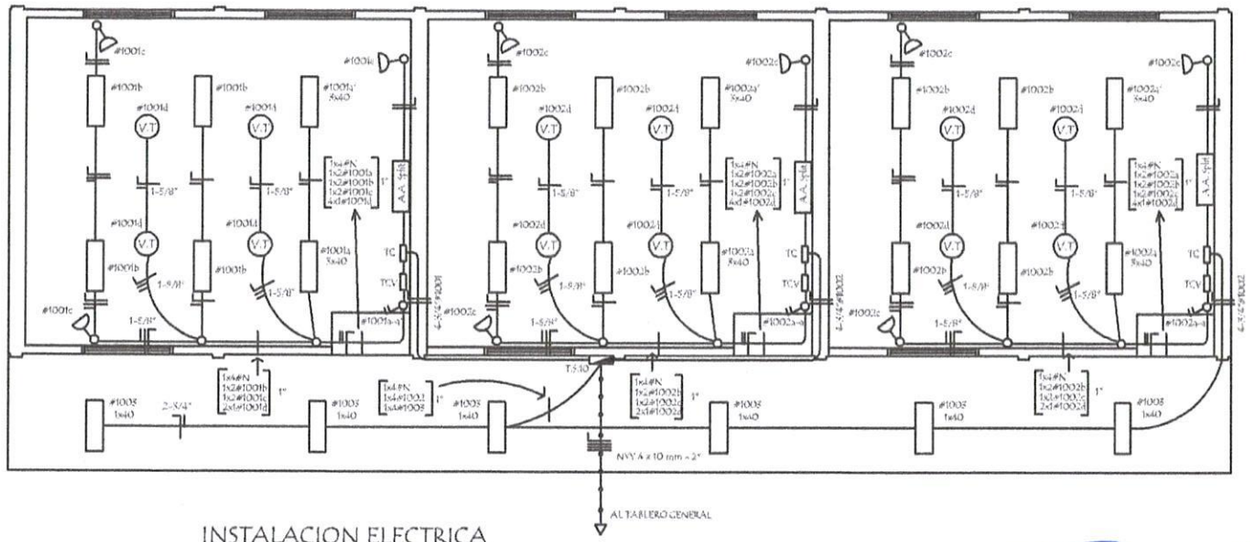
Para paredes de 0,15



Caso Nivelaciòn Borde de galerìa



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 planta baja	2
Detalle de balancin y cimiento	sin escala	



INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS

Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Paloma
del Esp. Santo

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: 3 aulas de 5.80 x 6.80 planta baja

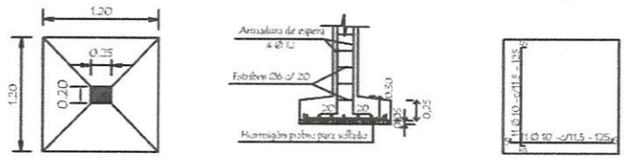
INSTALACIÒN ELECTRICA

Esc. 1/100

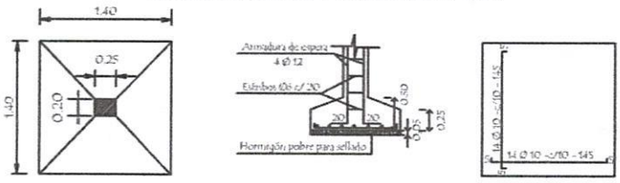
06

DETALLES DE ZAPATAS

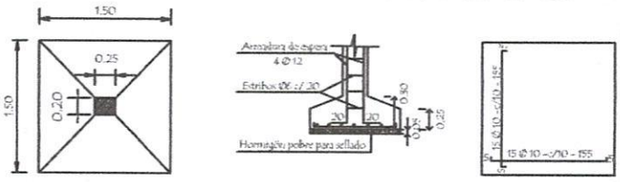
DETALLE DE ZAPATA - 120 /120/30 (Z2 - Z4 - Z6 - Z7)



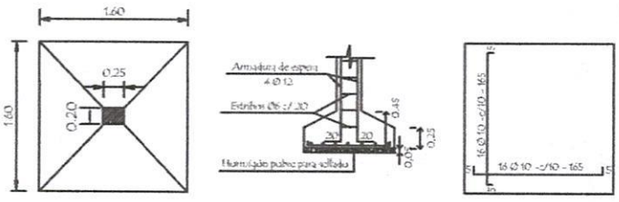
DETALLE DE ZAPATA - 140 /140/30 (Z14)



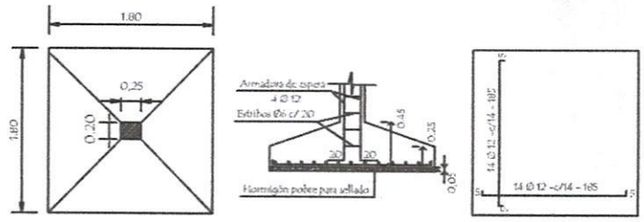
DETALLE DE ZAPATA - 150 /150/30 (Z1 - Z3 - Z5)



DETALLE DE ZAPATA - 160 /160/45 (Z9 - Z11 - Z13)



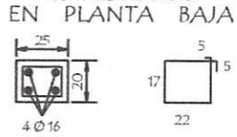
DETALLE DE ZAPATA - 180 /180/45 (Z8 - Z10 - Z12)



CUADRO DE ZAPATAS

	ZAPATA	A=B	H	ARMADURAS	
Z1	150/150/30	150	30	15 Ø 10 -c/10 - 155	15 Ø 10 -c/10 - 155
Z2	120/120/30	120	30	11 Ø 10 -c/11.5 - 125	11 Ø 10 -c/11.5 - 125
Z3	150/150/30	150	30	15 Ø 10 -c/10 - 155	15 Ø 10 -c/10 - 155
Z4	120/120/30	120	30	11 Ø 10 -c/11,5 - 125	11 Ø 10 -c/11.5 - 125
Z5	150/150/30	150	30	15 Ø 10 -c/10 - 155	15 Ø 10 -c/10 - 155
Z6	120/120/30	120	30	11 Ø 10 -c/11,5 - 125	11 Ø 10 -c/11,5 - 125
Z7	120/120/30	120	30	11 Ø 10 -c/11,5 - 125	11 Ø 10 -c/11,5 - 125
Z8	180/180/45	180	45	14 Ø 12 -c/14 - 185	14 Ø 12 -c/14 - 185
Z9	160/160/45	160	35	16 Ø 10 -c/10 - 165	16 Ø 10 -c/10 - 165
Z10	180/180/45	180	45	14 Ø 12 -c/14 - 185	14 Ø 12 -c/14 - 185
Z11	160/160/45	160	35	16 Ø 10 -c/10 - 165	16 Ø 10 -c/10 - 165
Z12	180/180/45	180	45	14 Ø 12 -c/14 - 185	14 Ø 12 -c/14 - 185
Z13	160/160/45	160	35	16 Ø 10 -c/10 - 165	16 Ø 10 -c/10 - 165
Z14	140/140/30	140	30	14 Ø 10 -c/10 - 145	14 Ø 10 -c/10 - 145
Ze 1=2=3	75/75/25	75	25	8 Ø 10 -c/10 - 80	8 Ø 10 -c/10 - 80

PILARES 25 x 20
EN PLANTA BAJA

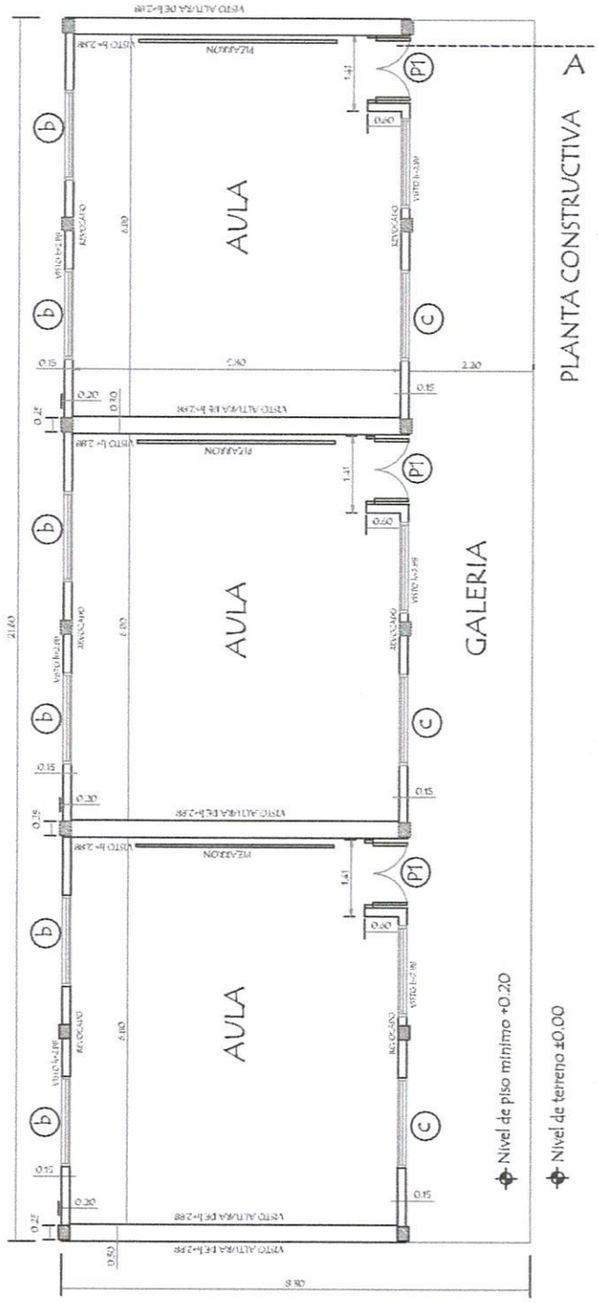


Estribos 22 Ø 6 - c/18 - 88

Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de La Paloma
del Esp. Santo

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	3 aulas de 5.80 x 6.80 planta baja	03
	DETALLE de ZAPATAS Esc. 1/75	



Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Paloma
del Esp. Santo

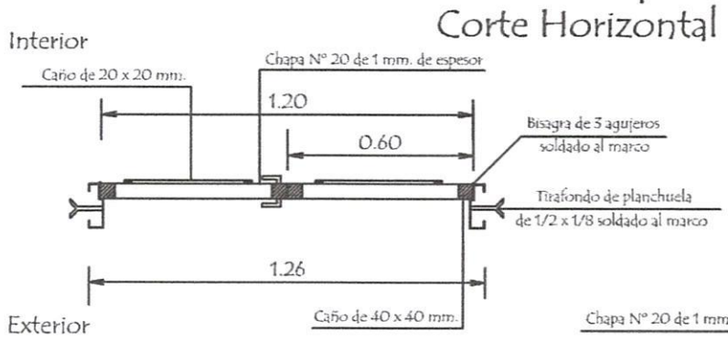
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

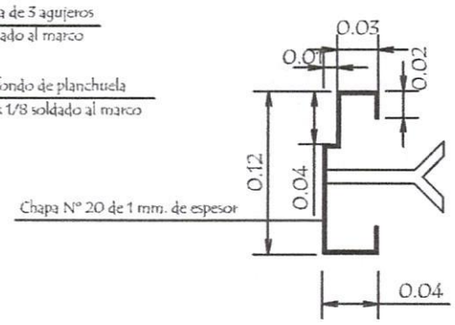
PROYECTO	3 AULA S de 5.80 x 6.80 planta baja	01
PLANTA CONSTRUCTIVA	Esc. 1/100	

Puerta Metàlica con 2 hojas - P 1

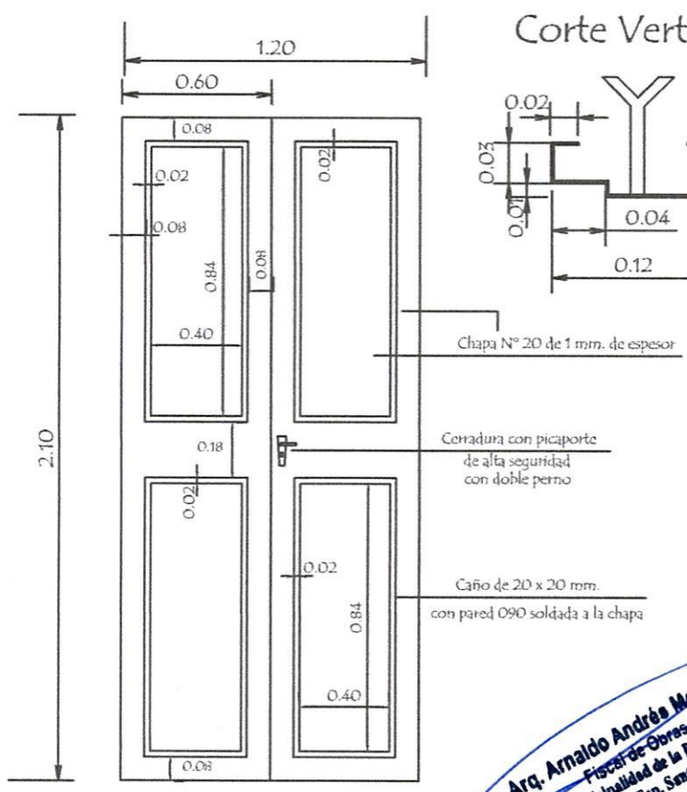
Corte Horizontal



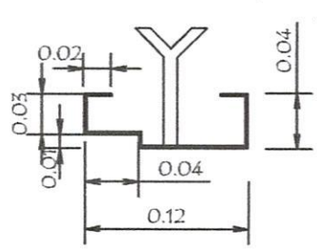
Detalle de Marco

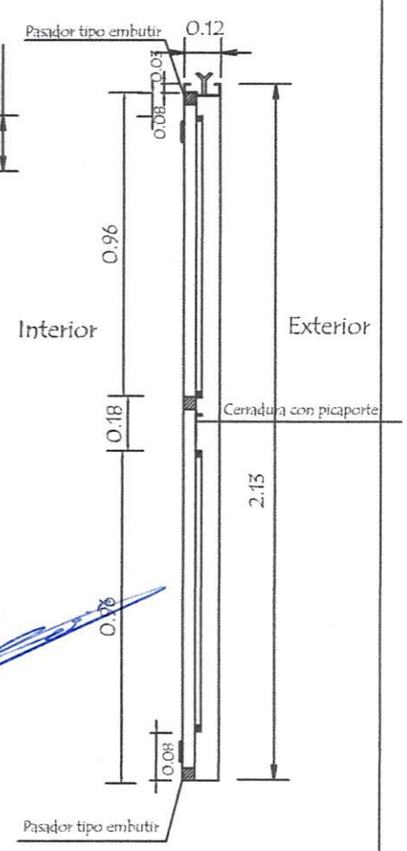


Hoja metàlica de 1,20 x 2,10



Corte Vertical





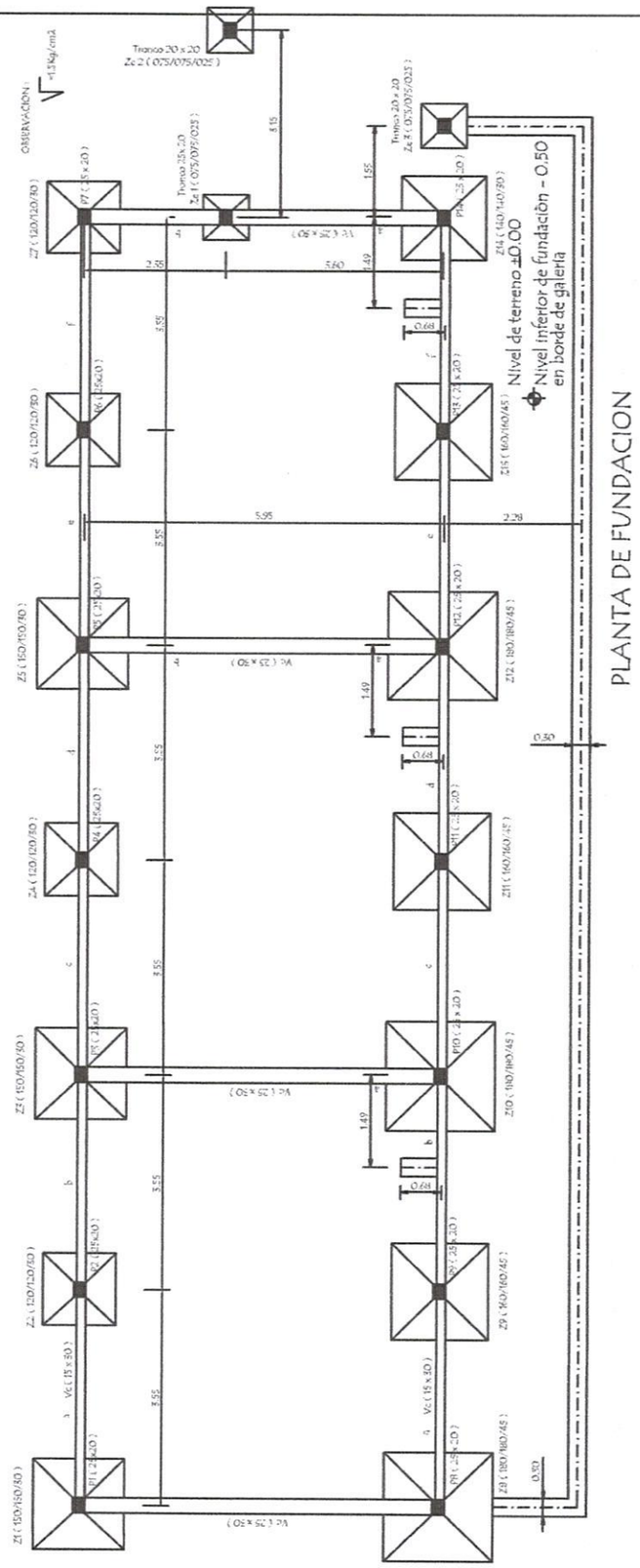
Vista Frontal

Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Paloma
del Esp. Santo

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 EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 planta baja	1
Detalle de Puerta Metàlica	sin escala	

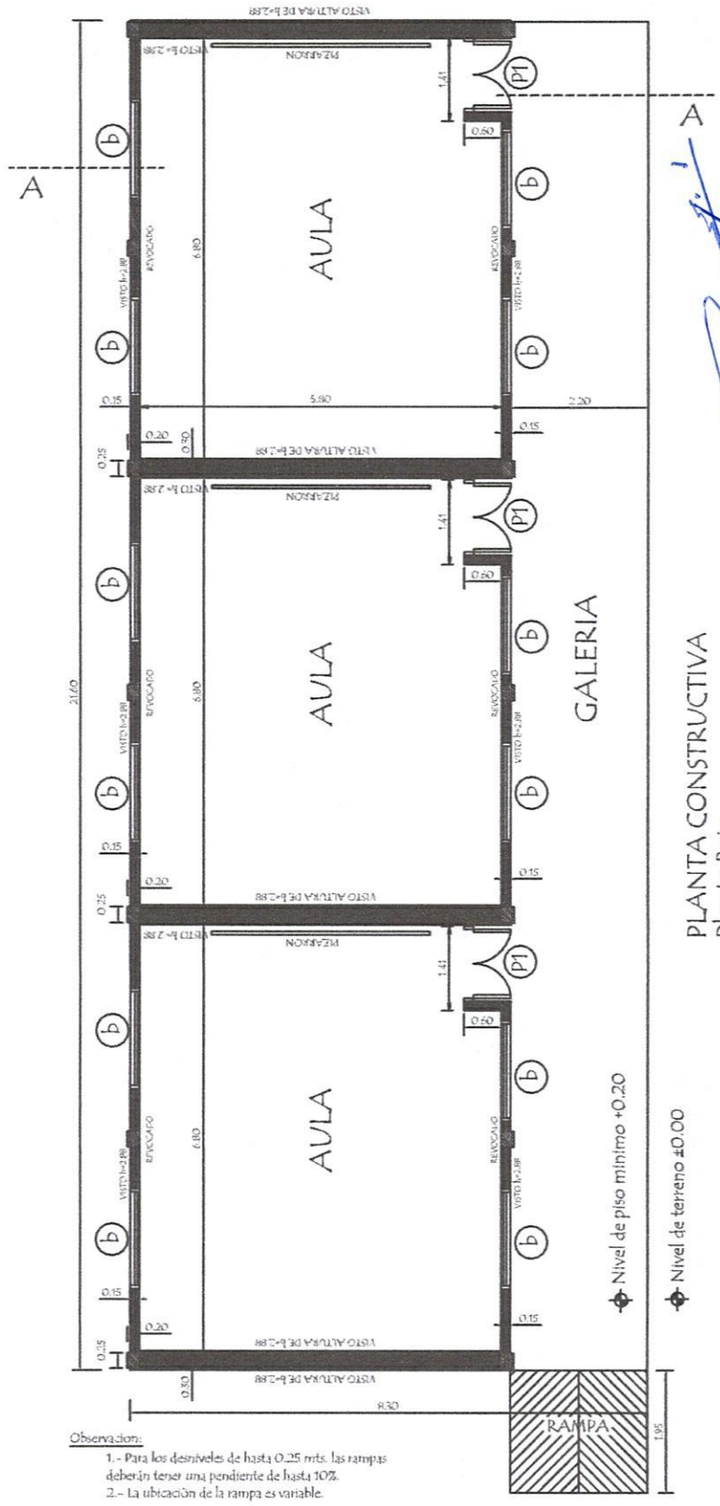


Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Fiscal de Obras
Municipalidad de la Paloma
del Esp. Santo

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	3 aulas de 5.80 x 6.80 planta baja	02
PLANTA de FUNDACION	Esc. 1/100	



Observacion:

1.- Para los desniveles de hasta 0.25 mts. las rampas deberán tener una pendiente de hasta 10%.

2.- La ubicación de la rampa es variable.

Arq. Arnaldo Andrés Mendoza
Director de Obras
Municipalidad de la Punta
Dpto. San Luis

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	3 aulas de 5.80 x 6.80 planta baja	01
PLANTA CONSTRUCTIVA	Esc. 1/100	