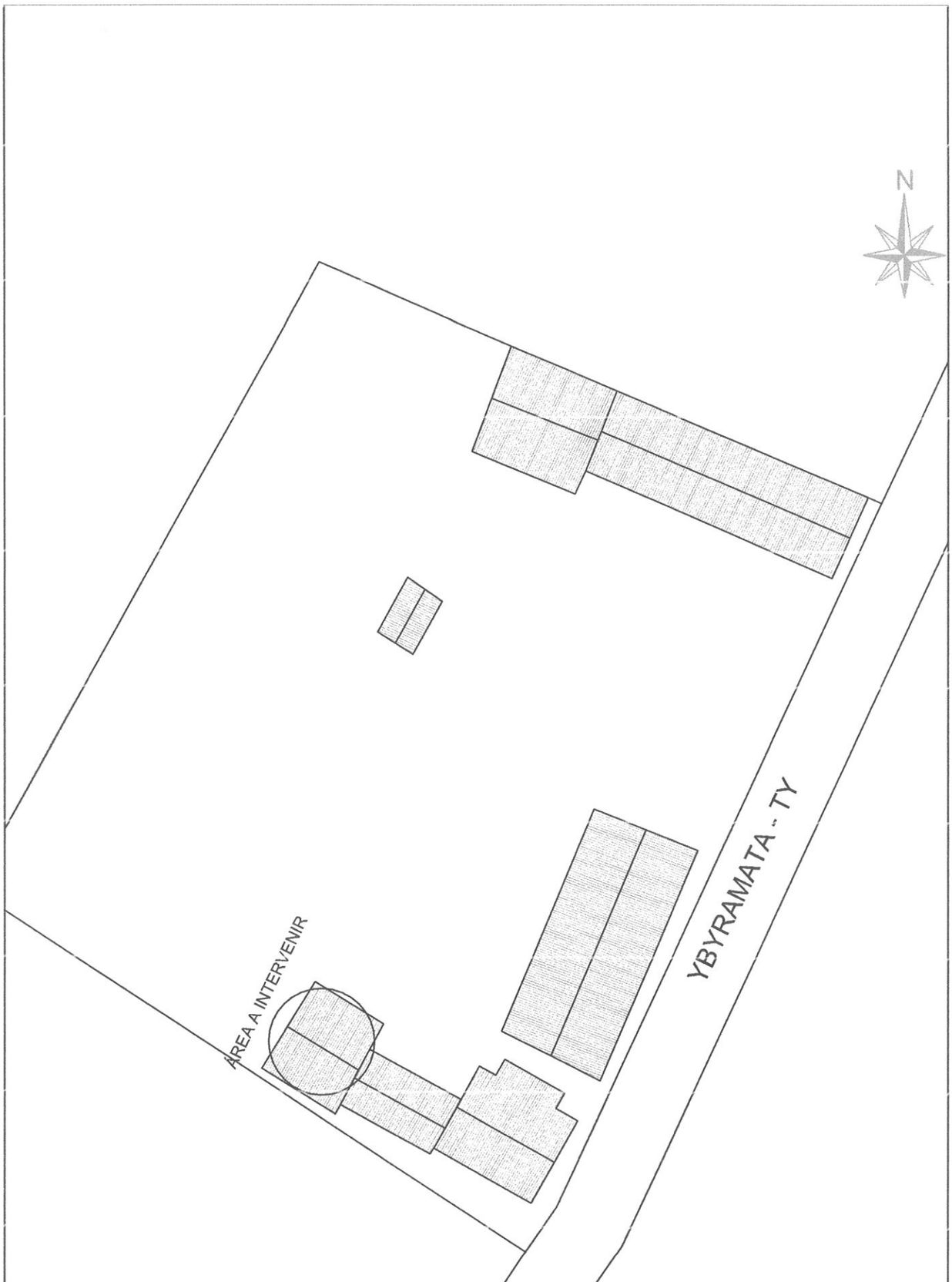


MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA PARA ESCOLAR BÁSICA

UBICACIÓN: Ybyramata ty - Compañía Typychaty

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE · OBRAS PUBLICAS

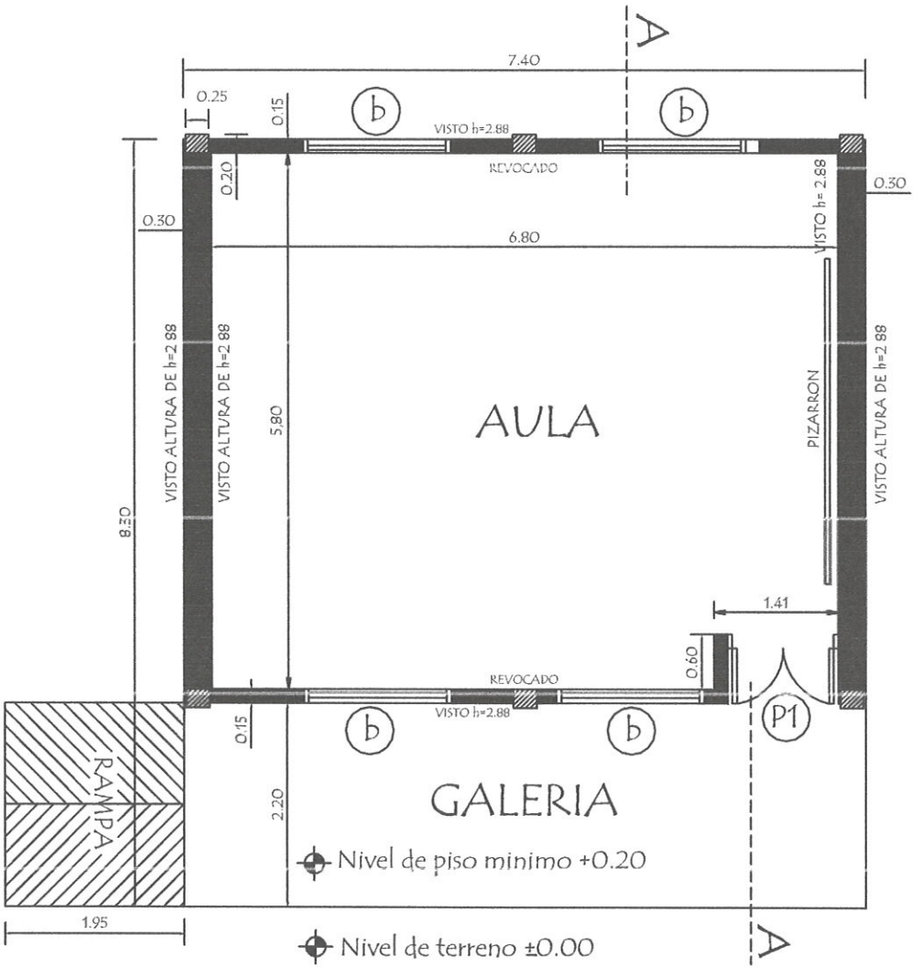
FIRMA PROFESIONAL

Mónica M. Estigarribia A.

Arquitecta

Reg. MOPC Nº 4228

PLANTA CONSTRUCTIVA
Planta Baja



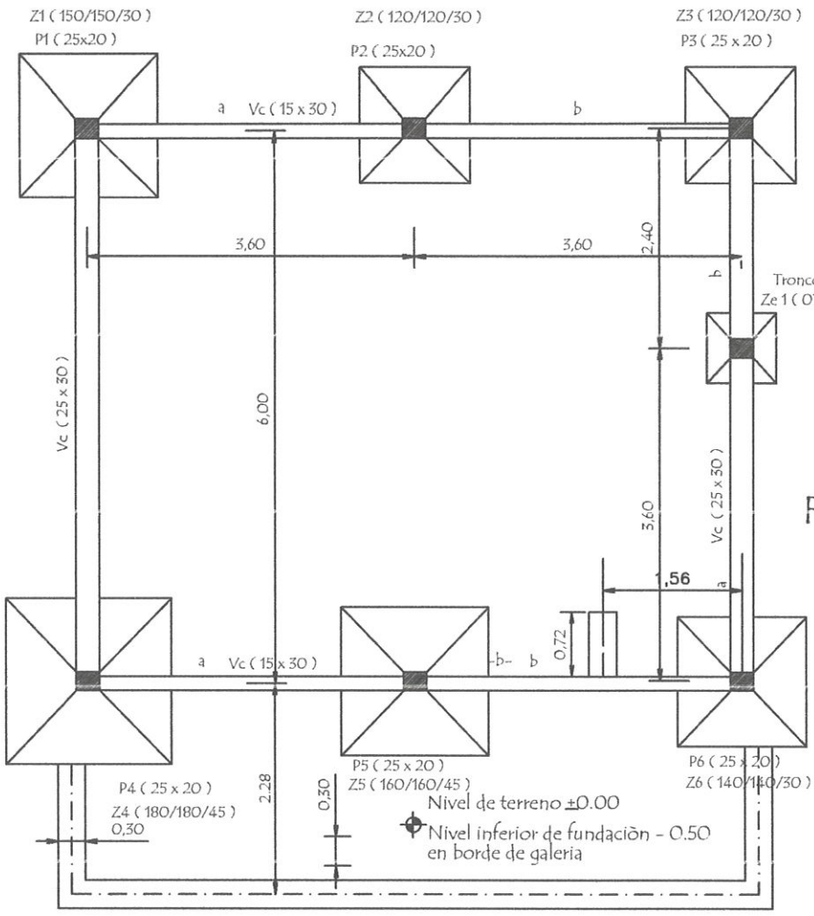
Observacion:

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.

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE · OBRAS PUBLICAS

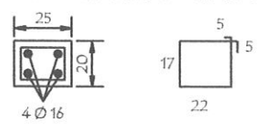
Mónica M. Estigarribia A.
Arquitecta
Reg. MOPC N° 4228

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	01
PLANTA CONSTRUCTIVA	Esc. 1/75	



PLANTA de FUNDACIÓN

PILARES 25 x 20 EN PLANTA BAJA

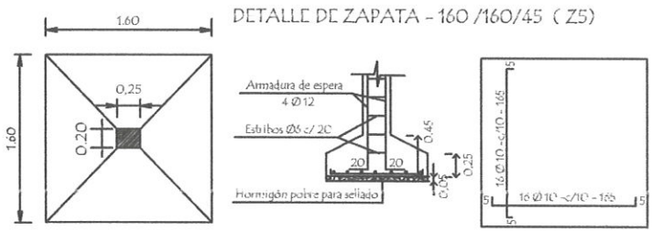


Estribos 22 Ø 6 - c/18 - 88

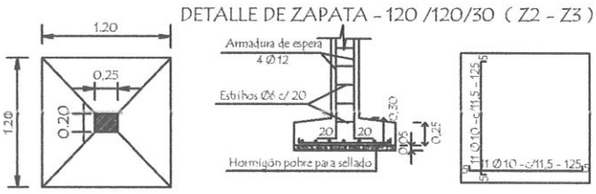
DETALLE de ZAPATAS

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

DETALLE DE ZAPATA - 160 /160/45 (Z5)

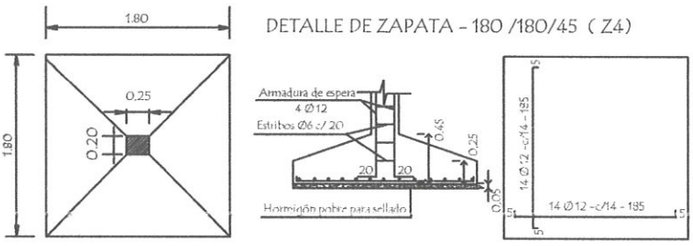


DETALLE DE ZAPATA - 120 /120/30 (Z2 - Z3)



DETALLE DE ZAPATA - 140 /140/30 (Z6)

DETALLE DE ZAPATA - 180 /180/45 (Z4)



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	120/120/30	120	30	11 Ø 10 - c/11,5 - 125	11 Ø 10 - c/11,5 - 125
Z4	180/180/45	180	45	14 Ø 12 - c/14 - 185	14 Ø 12 - c/14 - 185
Z5	160/160/45	160	35	16 Ø 10 - c/10 - 165	16 Ø 10 - c/10 - 165
Z6	140/140/30	140	30	14 Ø 10 - c/10 - 145	14 Ø 10 - c/10 - 145
Ze1=2=3	75/75/25	75	25	3 Ø 10 - c/10 - 80	3 Ø 10 - c/10 - 80

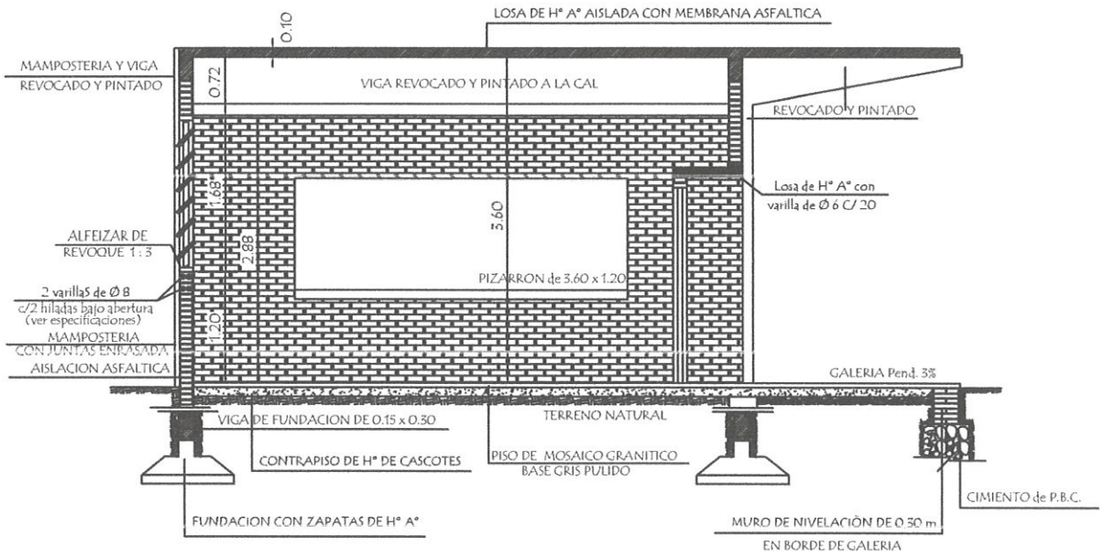
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	02
PLANTA de FUNDACIÒN Y DETALLE de ZAPATAS	Esc. 1/75	

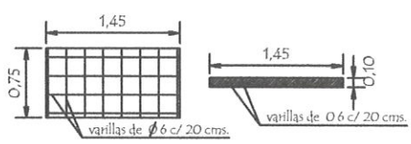
MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE - OBRAS PUBLICAS

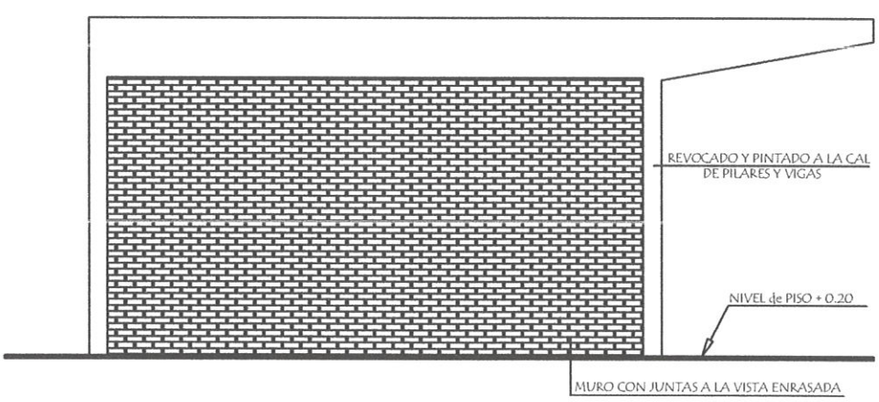
Mónica M. Estigarribia A.
Arquitecta
Reg. MOPC Nº 4228



CORTE AA

LOSA DE Hº Aº SOBRE PUERTA



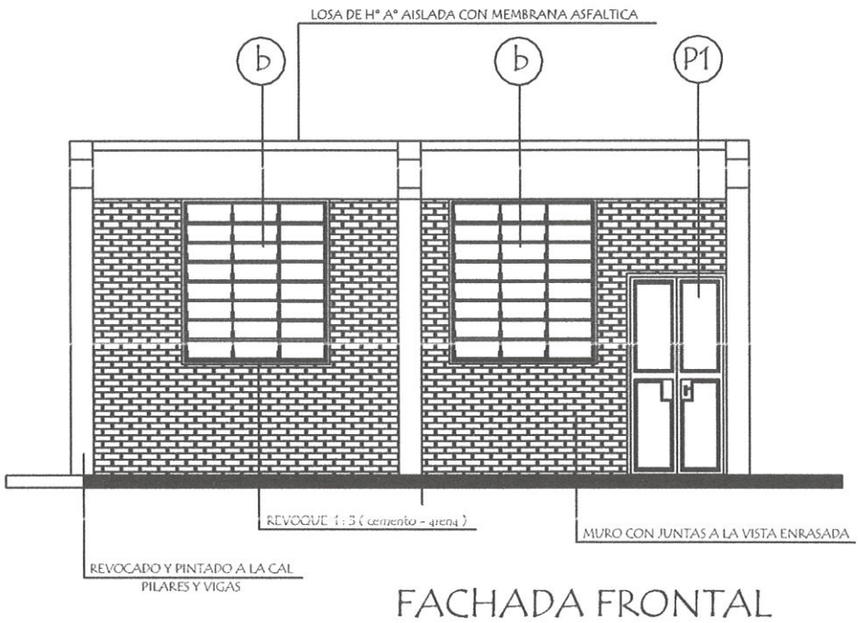


FACHADA LATERAL

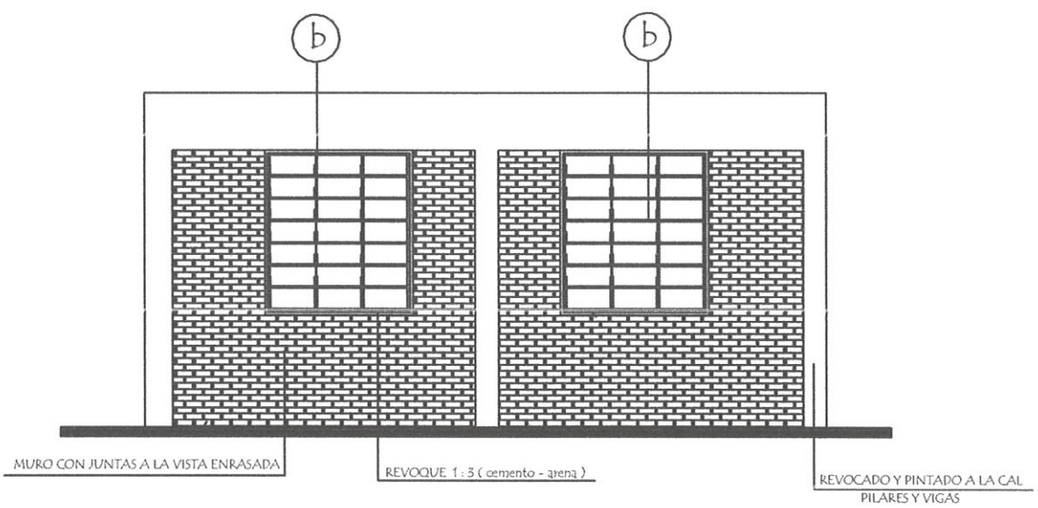
MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE
OBRAS PUBLICAS

Mónica M. Estigarribia A.
Arquitecta
Reg. MOPC Nº 4228

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	03
CORTE AA Y FACHADA LATERAL	Esc. 1/75	



FACHADA FRONTAL



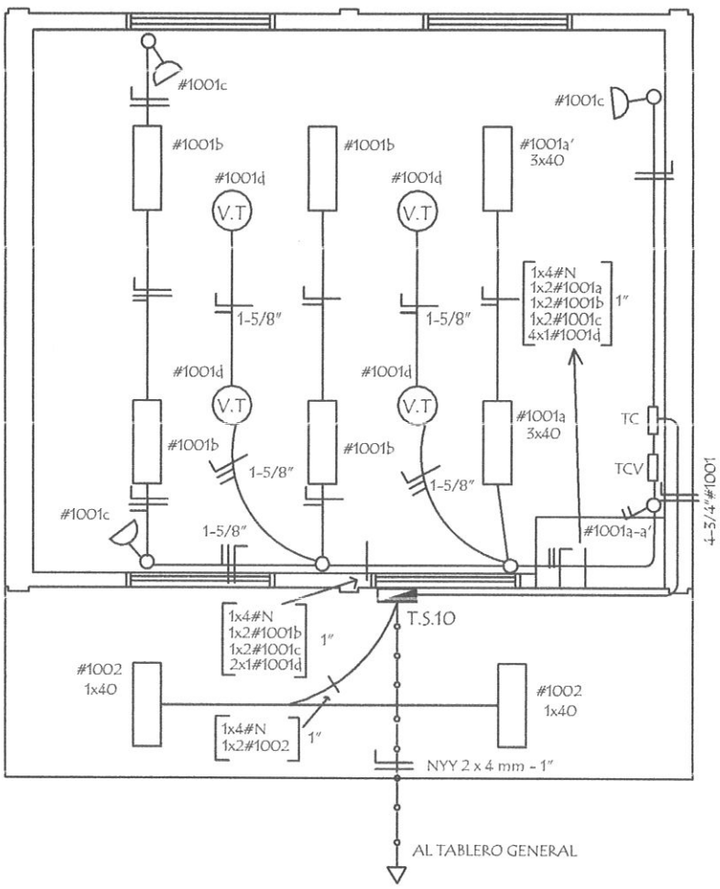
FACHADA POSTERIOR

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE
OBRAS PUBLICAS

Mónica M. Estigarribia A.
Arquitecta
Reg. MOPC Nº 4229

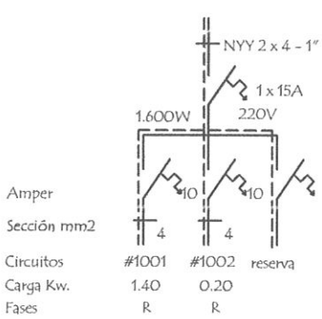
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	04
FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR	Esc. 1/75	

INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS

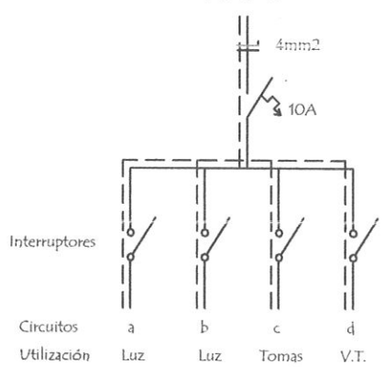


INSTALACION ELECTRICA
ESQUEMA DE TABLERO Y DETALLE DE CARGA

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
#1001	2x150	4x100		3x100	4x100	1.400
#1002			2x100			200
Total						1.600

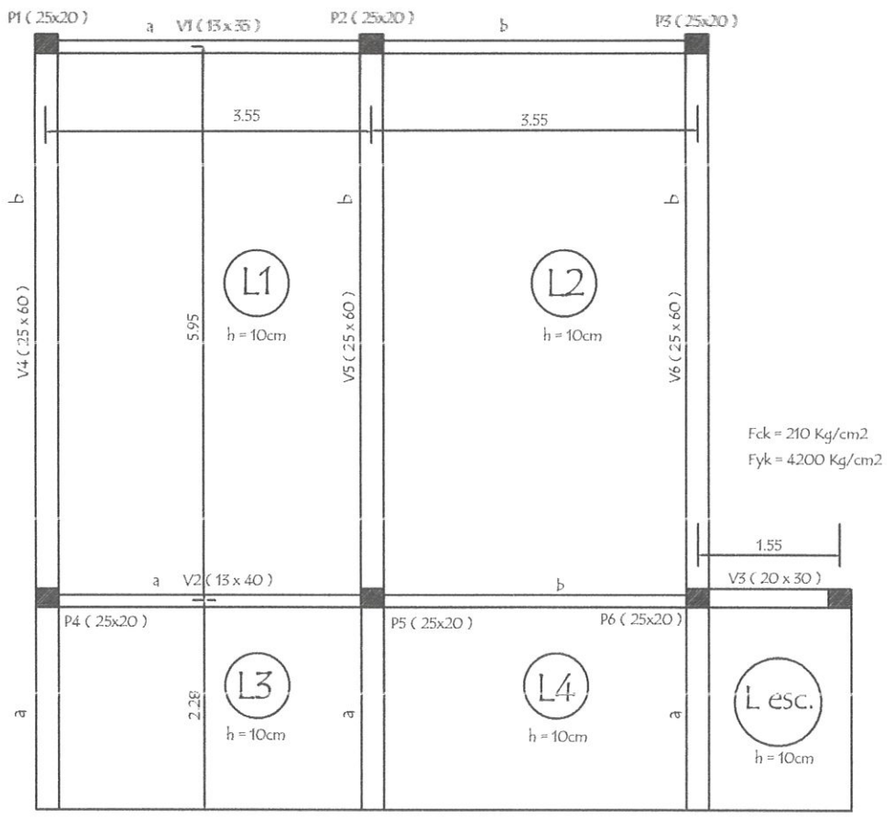
Observaciónes :

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.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

Mónica M. Estigarribia A.
Arquitecta
Reg. MOPC Nº 4228

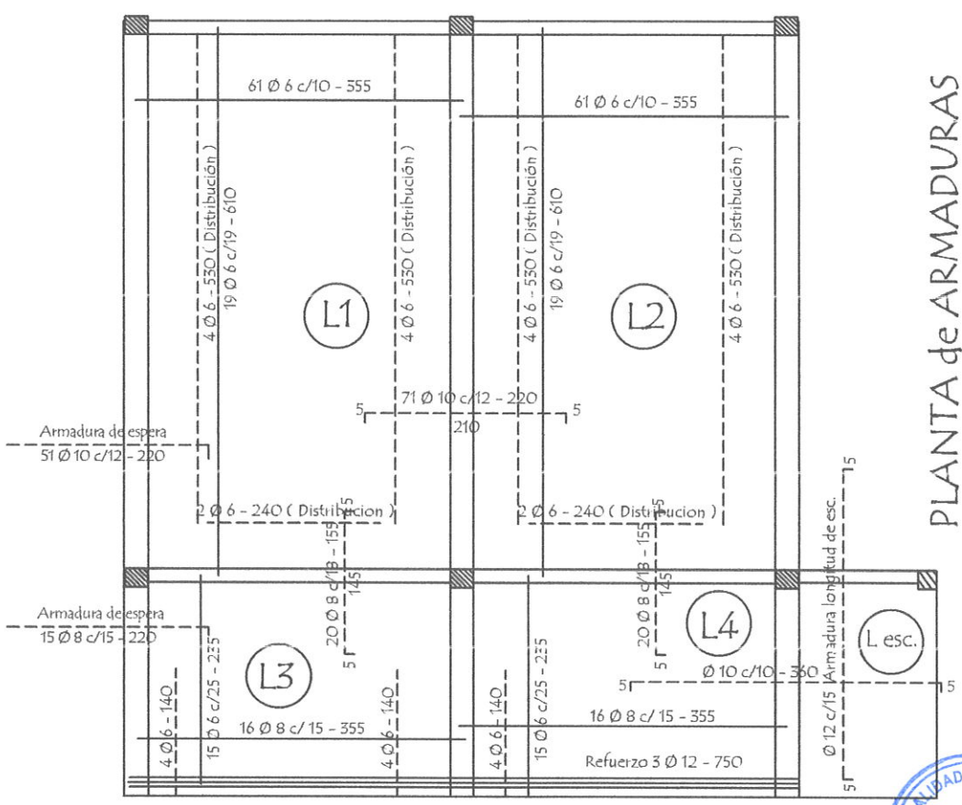
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	05
INSTALACION ELECTRICA	Esc. 1/75	



PLANTA de ENCOFRADO

OBSERVACIONES :

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



PLANTA de ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

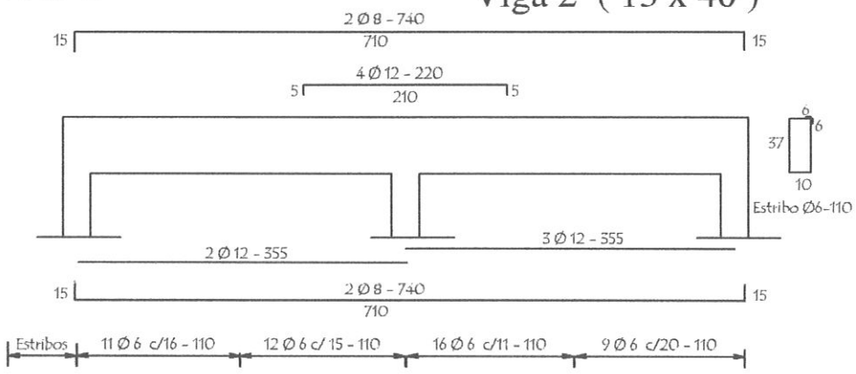
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja
PLANTA DE ENCOFRADO Y ARMADURAS Esc. 1/75	06

MUNICIPALIDAD DE GUAYMALLEN — OBRAS PUBLICAS

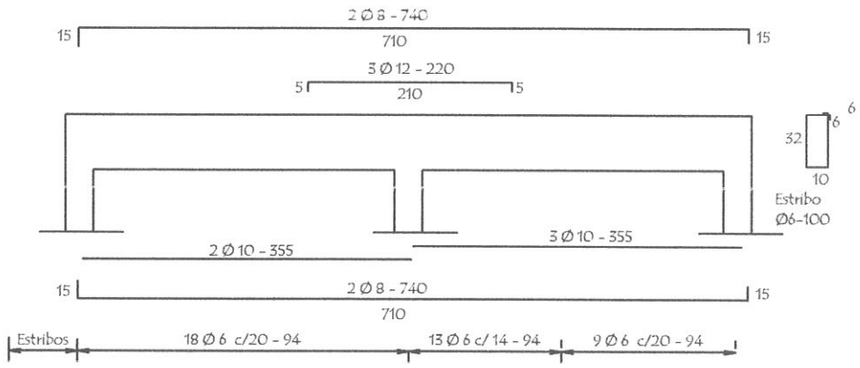
Mónica M. Estigarribia A.
Arquitecta
Reg. MOPC Nº 4229

DETALLE de VIGAS

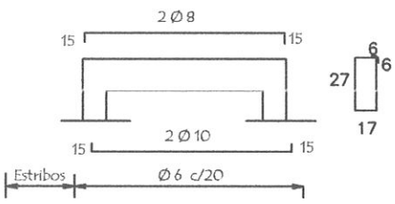
Viga 2 (13 x 40)



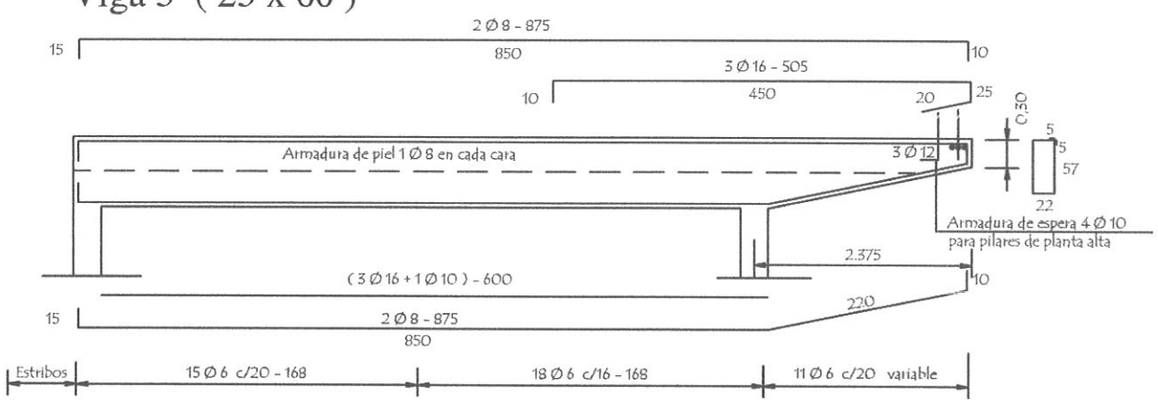
Viga 1 (13 x 35)



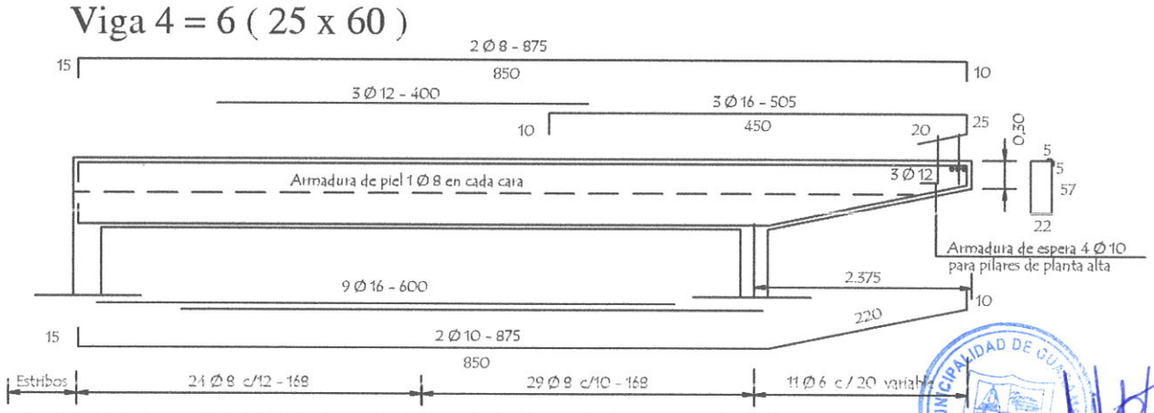
Viga 3 (20 x 30)



Viga 5 (25 x 60)



Viga 4 = 6 (25 x 60)



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

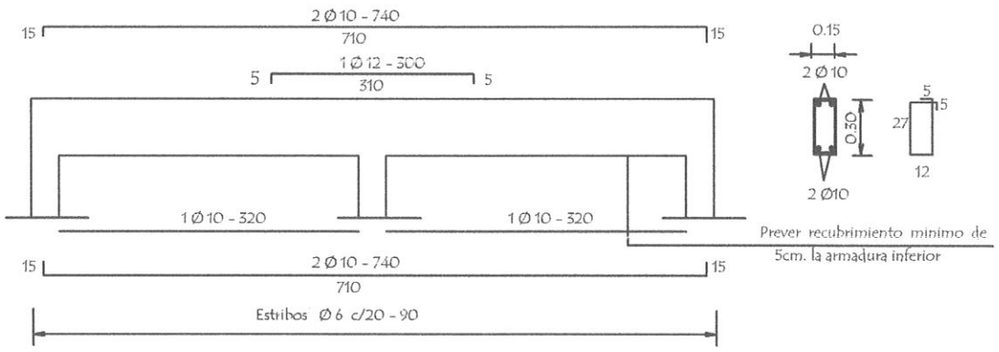
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

Mónica M. Estigarribia A.
Arquitecta
Reg. MOPC Nº 4228

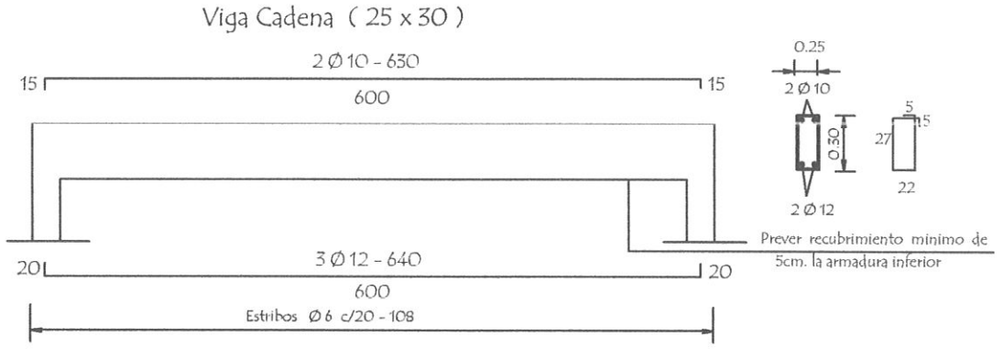
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	07
	DETALLE DE VIGAS Esc. 1/75	

DETALLE de VIGAS CADENA

Viga Cadena (15 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 GUARAMBARE · OBRAS PUBLICAS ·

Mónica M. Estigarribia R.
Arquitecta
Reg. MOPC Nº 4228

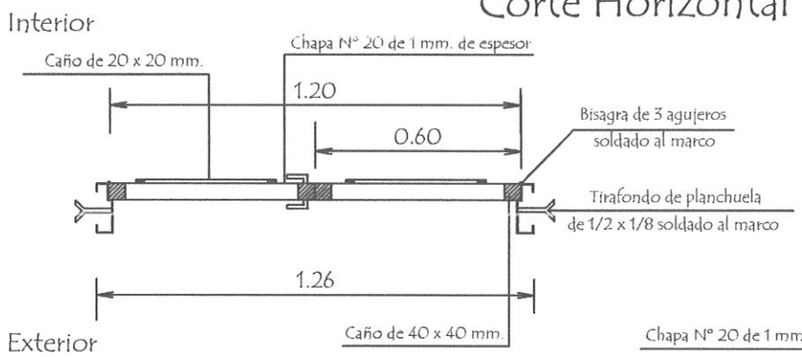
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

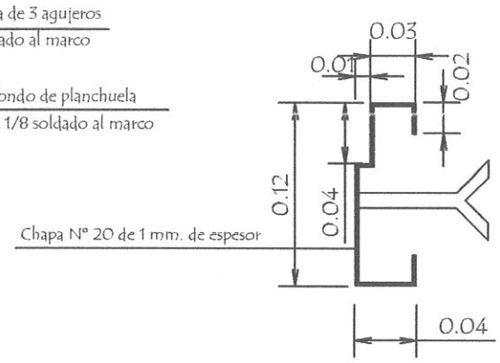
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	08
	DETALLE DE VIGAS CADENAS Esc. 1/75	

Puerta Metàlica con 2 hojas - P 1

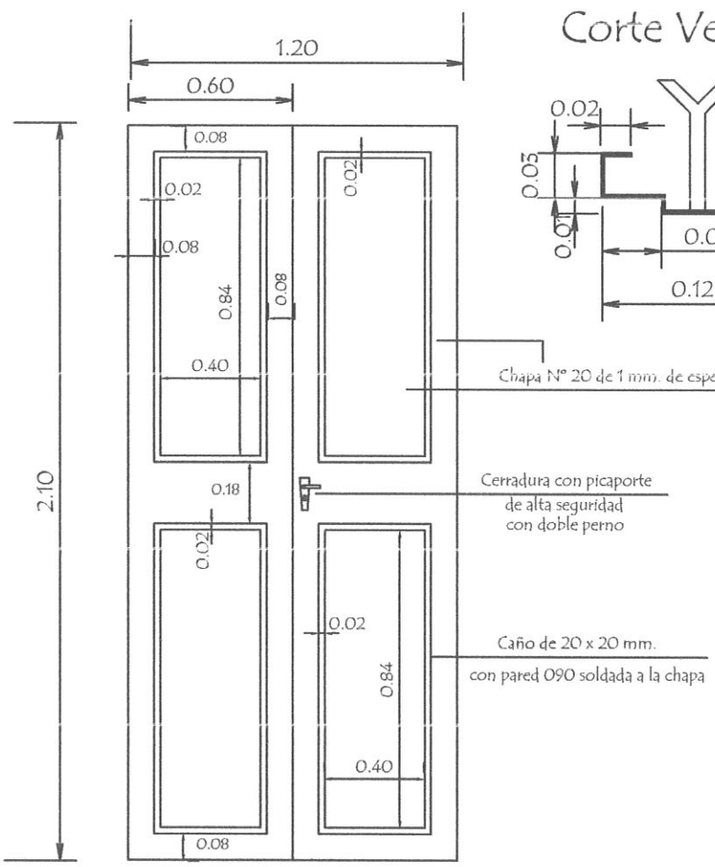
Corte Horizontal



Detalle de Marco

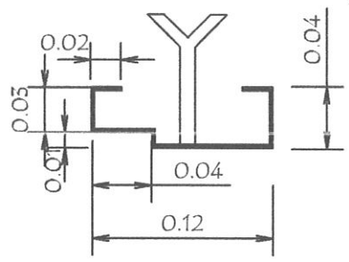


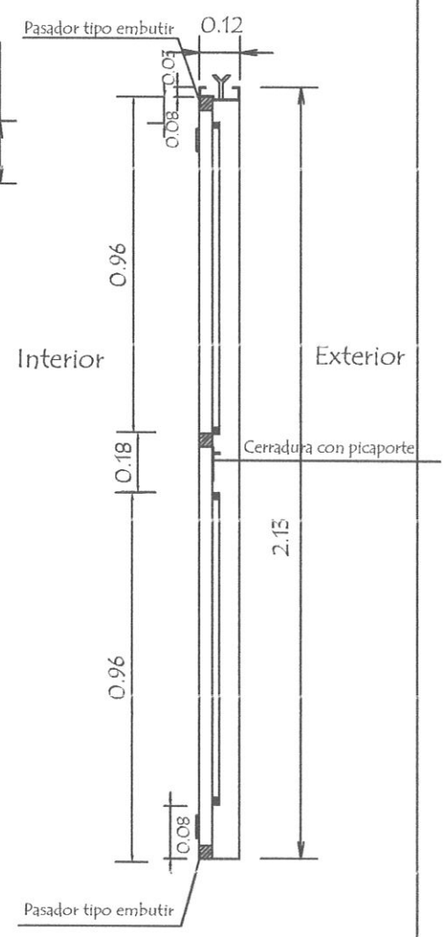
Hoja metàlica de 1,20 x 2,10



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 .-

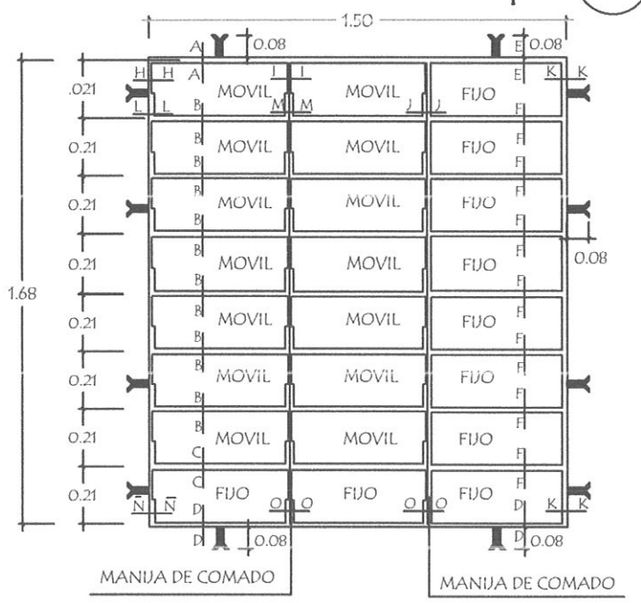
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

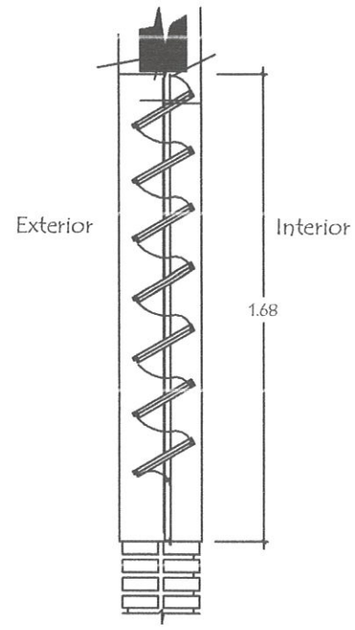
Mònica M. Estigarribia J.
Arquitecta
Reg. Mpal. N° 4000

PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 planta baja	1
Detalle de Puerta Metàlica	sin escala	

Detalle de Ventana Balancin

ventana balancin tipo (b)



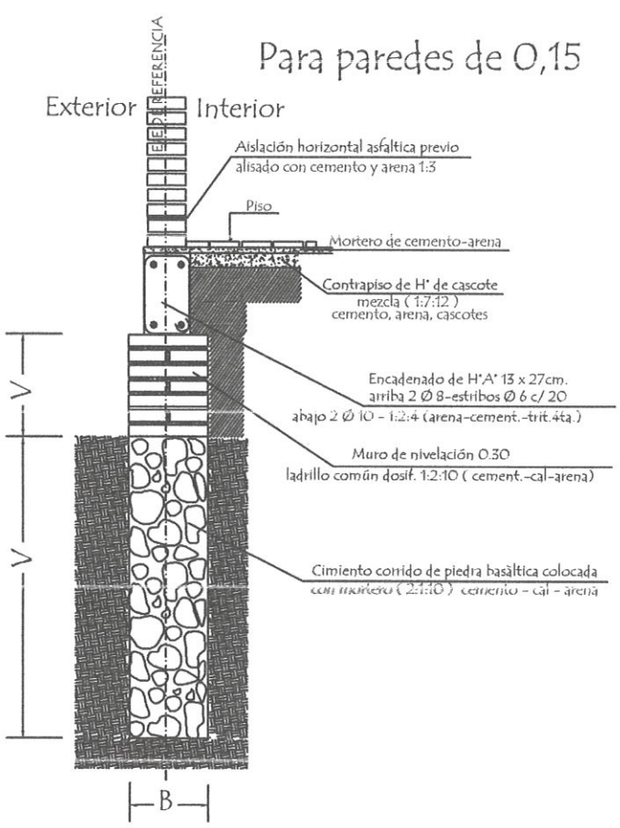


OBSERVACION :

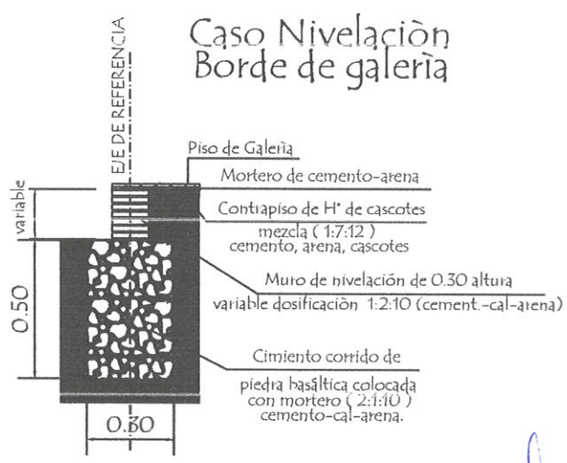
NO DEBE TENER TERMINACIONES EN PUNTAS O CORTANTES

Detalle de corte de Cimentaciòn

Para paredes de 0,15



Caso Nivelaciòn Borde de galerìa



MUNICIPALIDAD DE ... OBRAS PUBLICAS

Mónica M. Estigarribia
Arquitecta
Reg. MOPC Nº 4228

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	