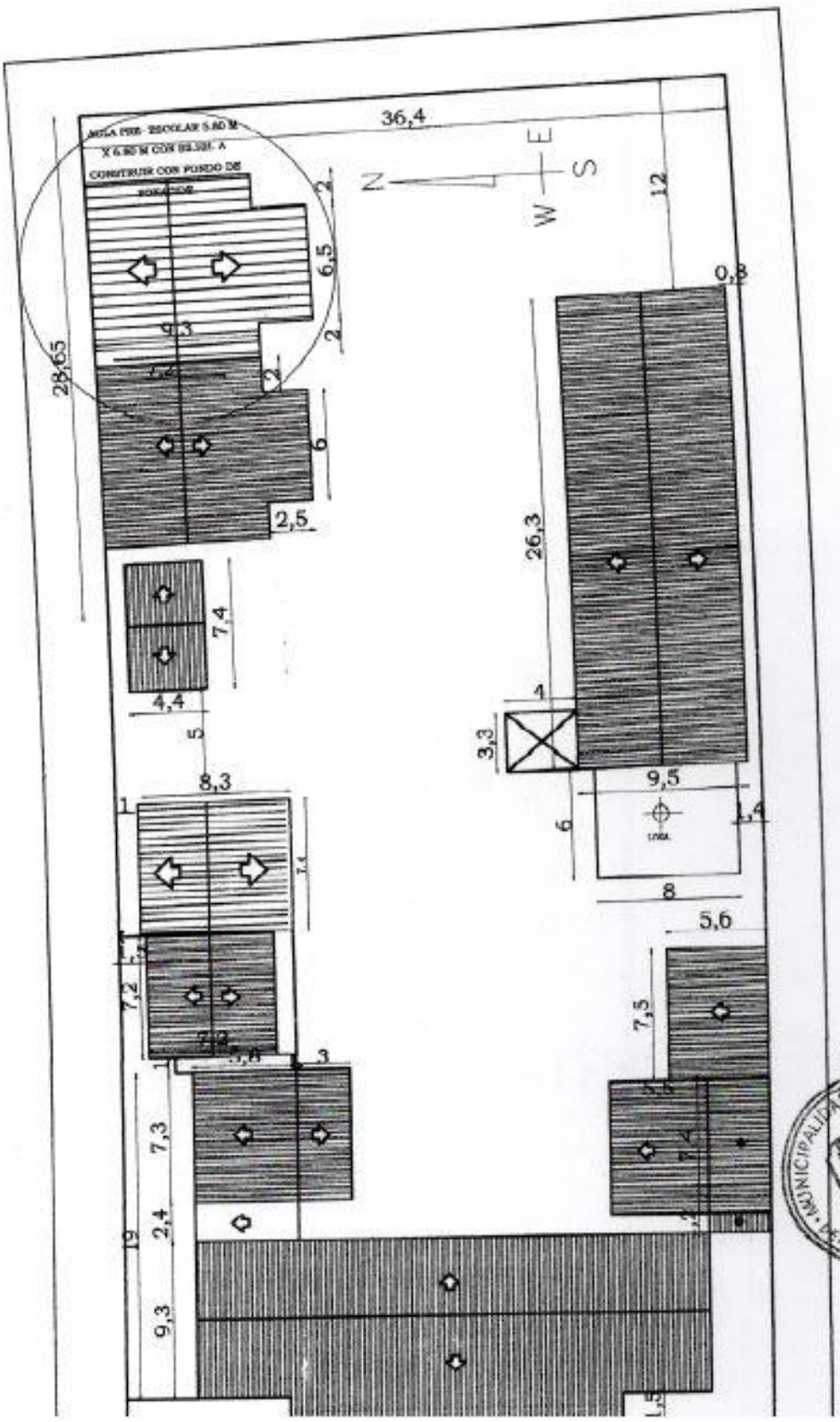
Direccion: Defensores del Chaco Nº 170
c/ Caballero Alvarez y Tte A. Martinez
Telefax: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email:
contacto@municipalidaditaugua.gov.py



Arq. Floria L. Piris
Reg. Prof. Nº 253
Directora de Obras

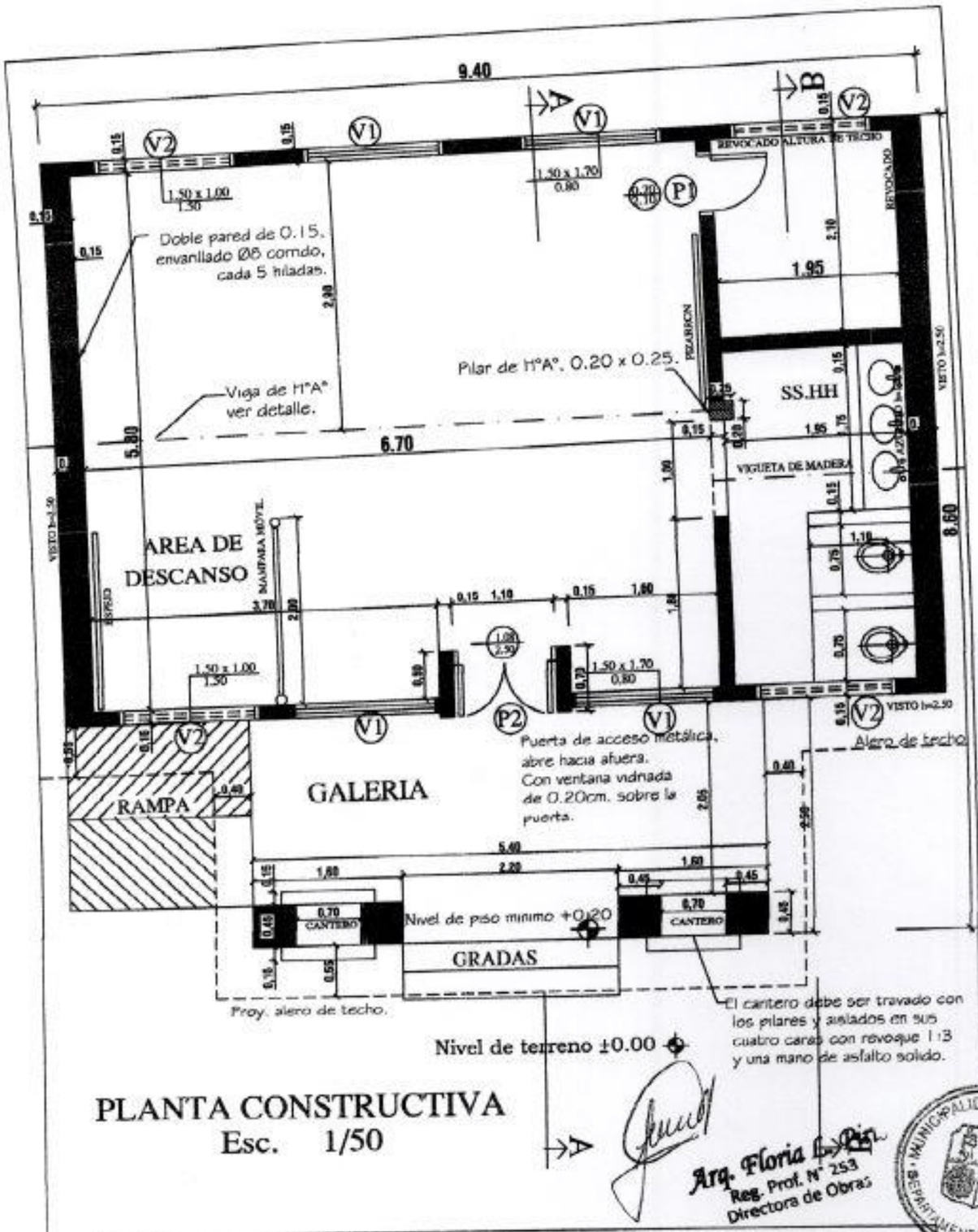
MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

4	5,2	18,7	3

CALLE.

ESCUELA BASICA Nº 249 DON FRANCISCO RAMON CABRAL.	01
PLANTA BAJA DEL CONJUNTO	Esc.:1/500

AULA PREESCOLAR DE 5.80x6.80 CON BAÑO Y GALERÍA



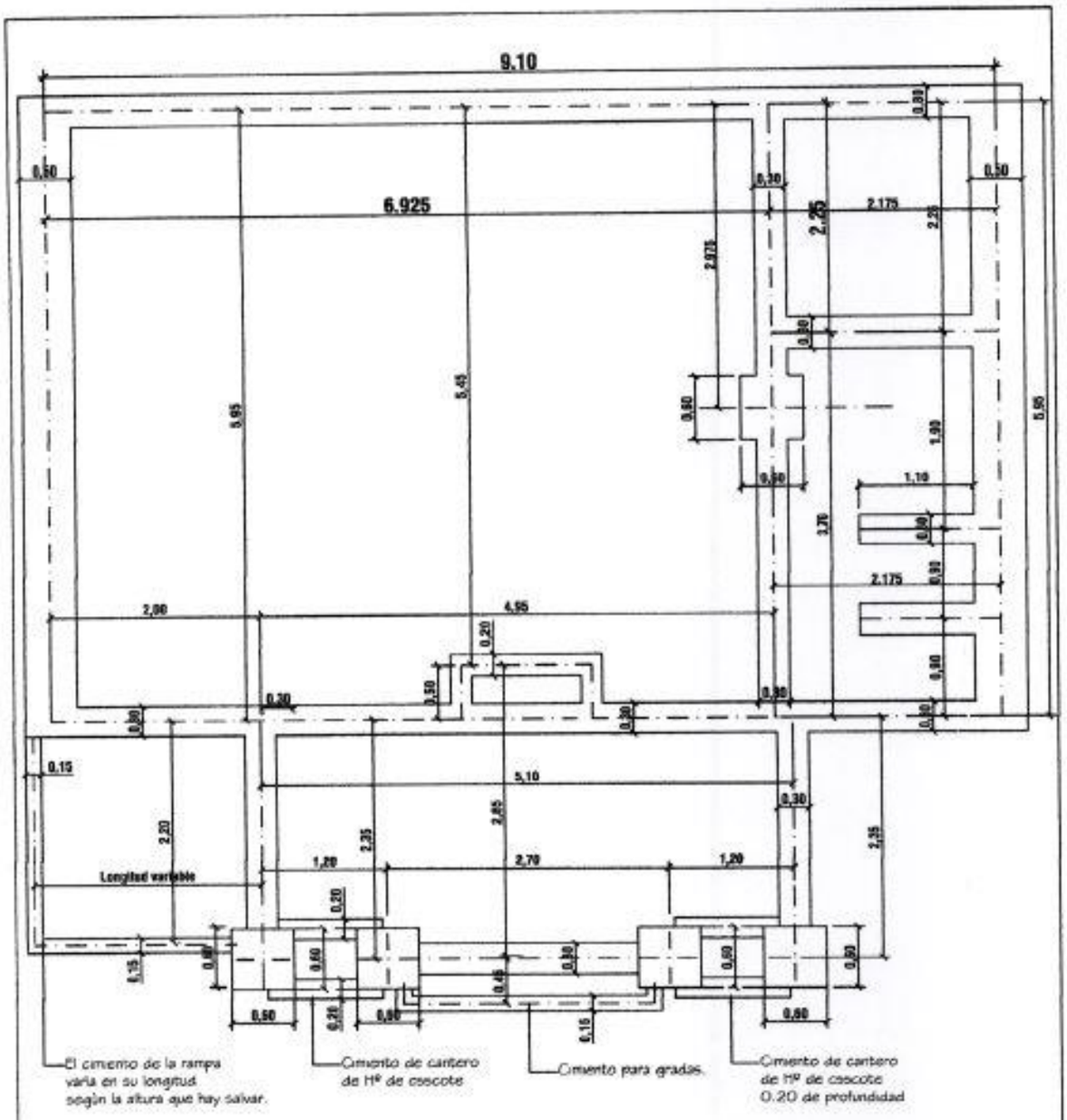
PLANTA CONSTRUCTIVA
Esc. 1/50

Arq. Floria [illegible] Pis.
Reg. Prof. N° 253
Directora de Obras

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	01
PLANTA ARQUITECTONICA ACOTADA	Esc. 1/50	



PLANTA DE FUNDACION
esc. 1/50

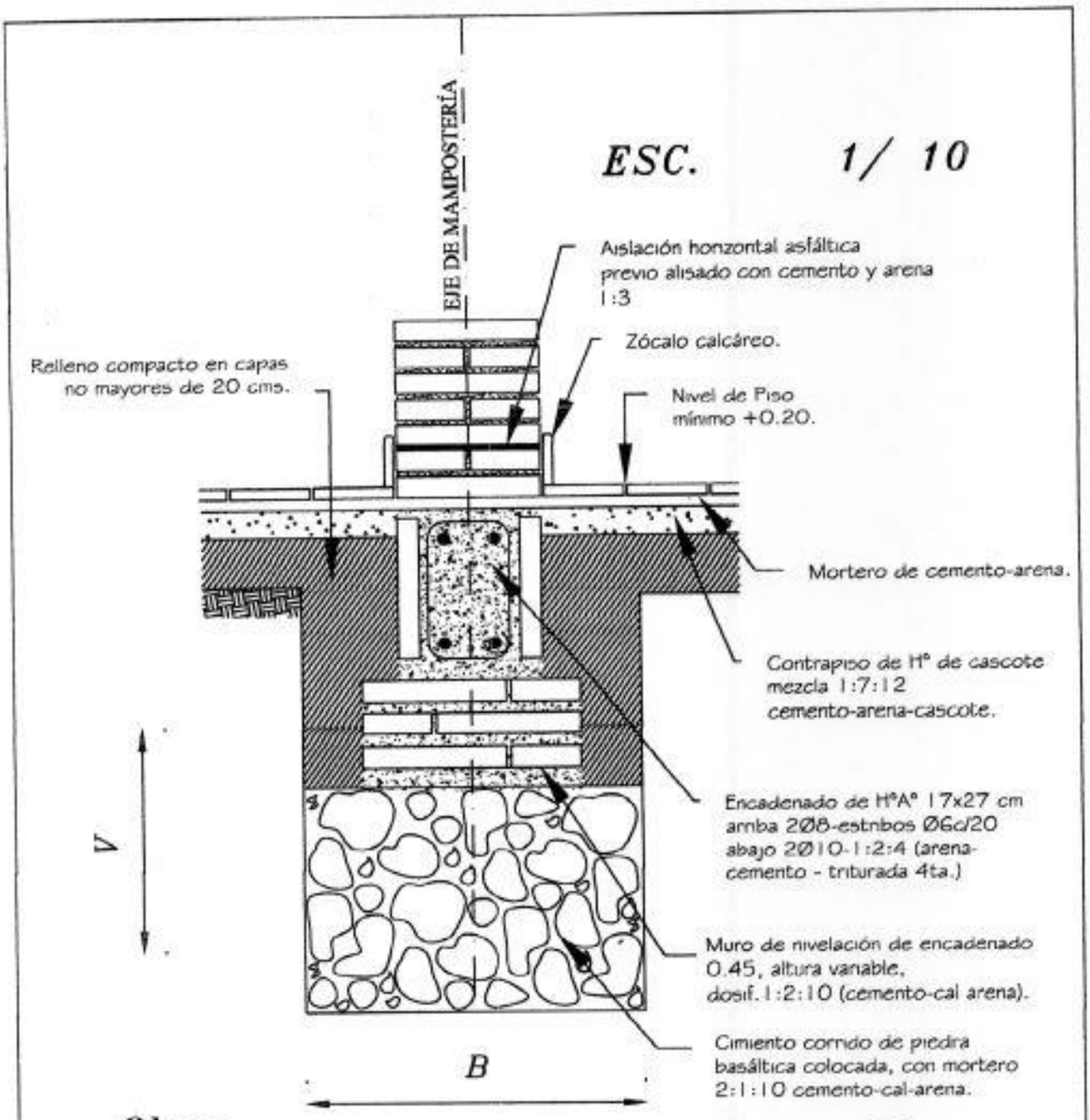
MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ · DEPARTAMENTO DE OBRAS

Arq. Floria L. Piris
Reg. Prof. N° 253
Directora de Obras

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	02
PLANTA DE FUNDACIÓN Esc. 1/50.-		



Obs.:
V = variable
B = ancho de cimentación

MUNICIPALIDAD DE ... DEPARTAMENTO DE OBRAS

Arq. Floria L. Piris
Reg. Prof. N° 253
Directora de Obras

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	03
DETALLE DE CIMENTACIÒN Esc. 1/10.		

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

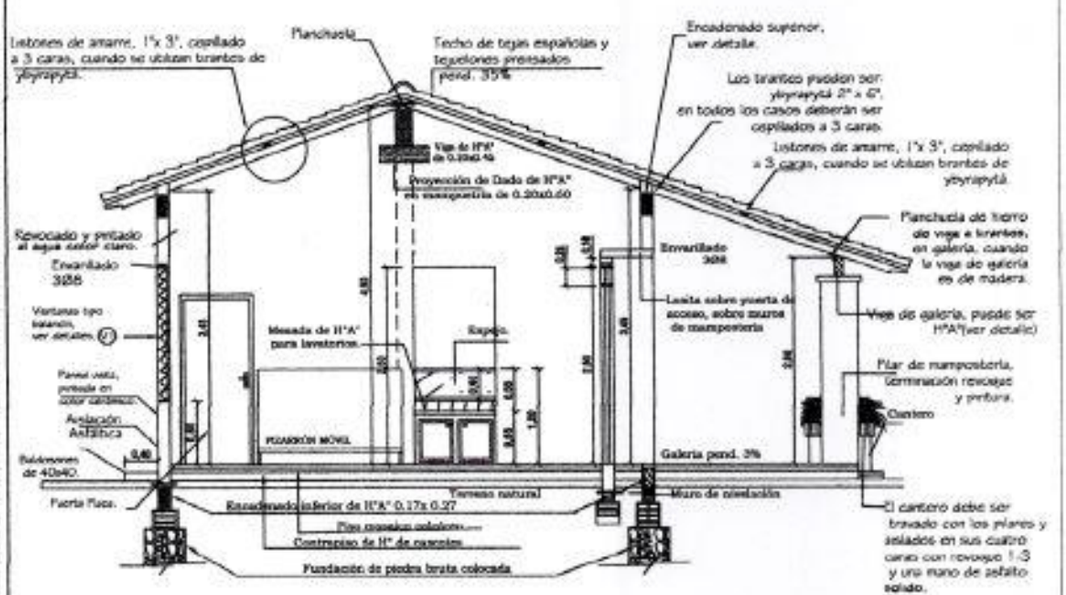
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

EQUIPO TECNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto: Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.

CORTE A-A Esc. 1/50.-

04



CORTE A-A
esc. 1/50.

Obs. Los balancines deberán ser colocados a medida que se van construyendo los muros de elevación.

En los encadenados, tanto superior como inferior, las medidas serán: 0.13x0.27 para las paredes de 0.15 y 0.17x0.27 para las paredes dobles de 0.15 (0.30).

MUNICIPALIDAD DE [illegible] · DEPARTAMENTO DE OBRAS ·

Arq. Floria L.
Reg. Prof. N° 2[illegible]
Directora de Obra

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

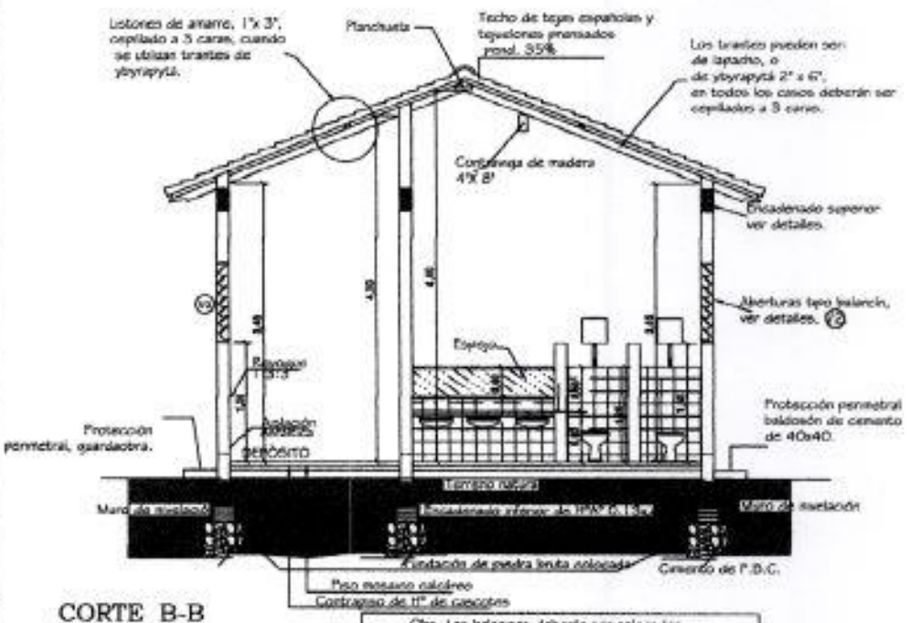
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto: Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.

CORTE B-B Esc. 1/50.-

05



CORTE B-B

esc. 1/50.

Obs. Los tirantes deberán ser colocados a medida que se van construyendo los muros de elevación.

En los encadenados, tanto superior como inferior, las medidas serán: 0.13x0.27 para las paredes de 0.15 y 0.17x0.27 para las paredes dobles de 0.15 (0.30).

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA · DEPARTAMENTO DE OBRAS ·

Arq. Floria L.
Reg. Prof. N° 252
Directora de Obras

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto: Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.

FACHADA PRINCIPAL Esc. 1/50.-

06

FACHADA PRINCIPAL
esc. 1/50

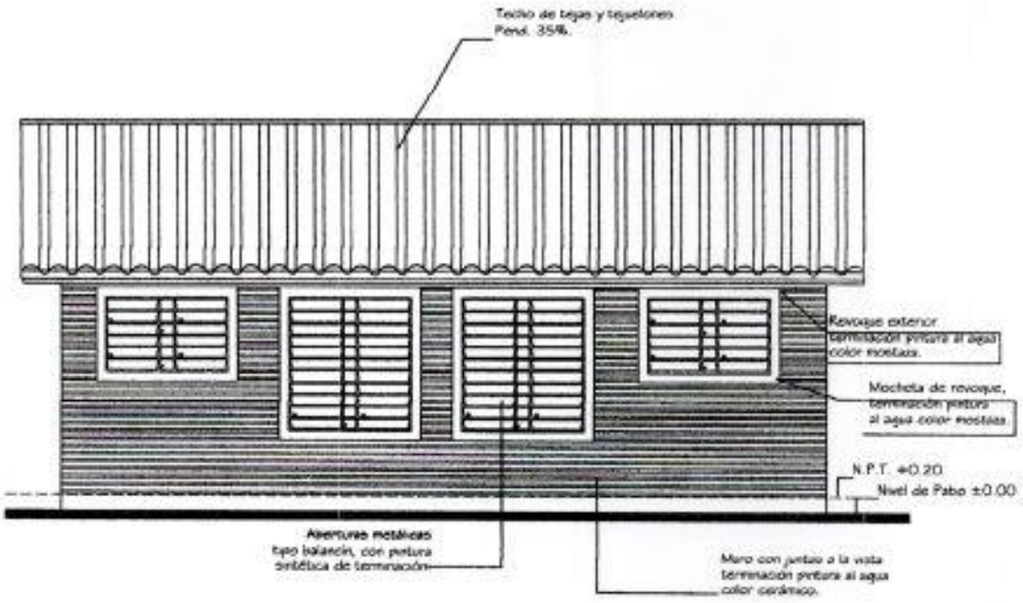
Arq. Floria L.
Reg. Prof. N° 23.
Directora de Obra

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

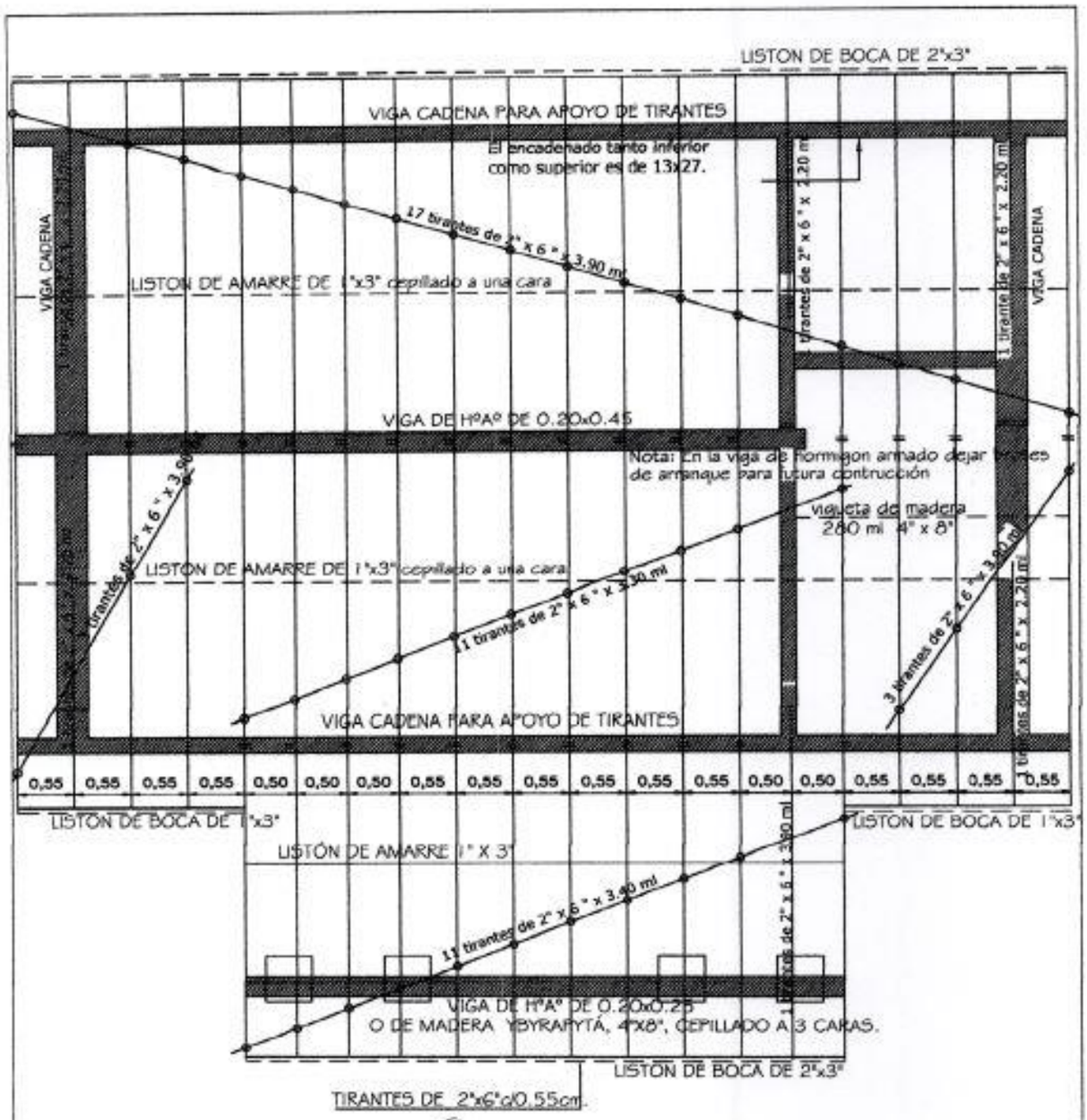
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.
FACHADA POSTERIOR Esc. 1/50.-	07



FACHADA POSTERIOR
esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA • DEPARTAMENTO DE OBRAS •

Arq. Floria L.
Reg. Prof. N°
Directora de Obr



MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA · DEPARTAMENTO DE OBRAS ·

Arq. Floria L.
Reg. Prof. N° 2
Directora de Obr

PLANTA DE TECHO
Esc. 1/50

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	08
PLANTA DE TECHO	Esc. 1/50.-	

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

EQUIPO TECNICO DE INFRAESTRUCTURA

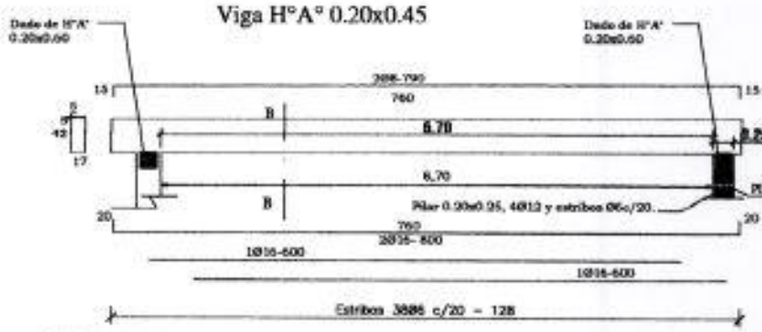
Proyecto: Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.

DETALLE VIGA CUMBRERA DE H°A°

Esc. 1/50.-

09

Viga H°A° 0.20x0.45



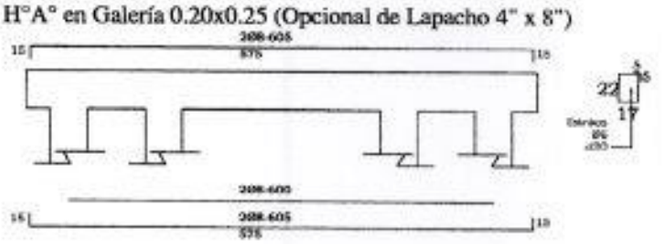
Dado de H°0.20x0.60

Dosificacion H°A°

1:2 :4

1 CEMENTO
2 ARENA
4 PIEDRA TRITURADA

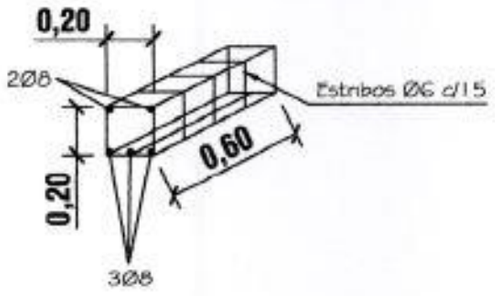
Viga H°A° en Galería 0.20x0.25 (Opcional de Lapacho 4" x 8")



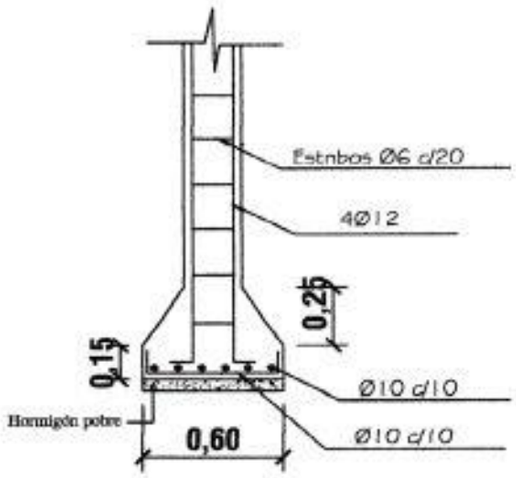
MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

Arq. Floria L. P.
Reg. Prof. N° 25
Directora de Ob

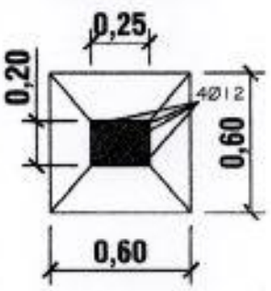
DADO DE Hº Aº DE 0.20 X 0.20 X 0.60



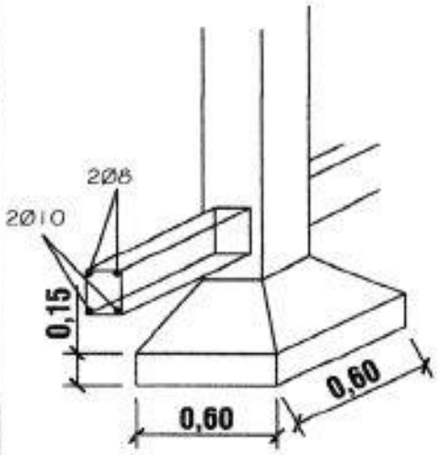
PILAR DE Hº Aº
DE 0.20 X 0.25



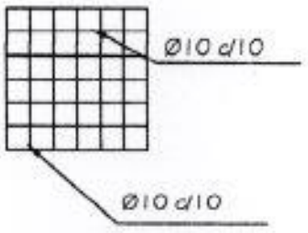
ZAPATA



DETALLE DE ZAPATA CON
ENCADENADO INFERIOR



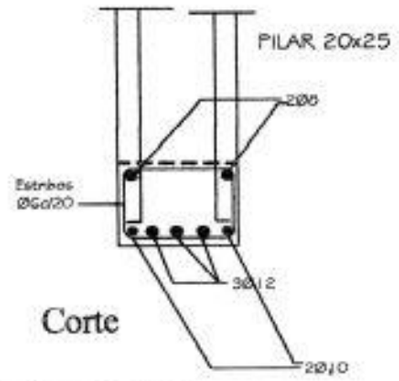
ARMADURA DE ZAPATA

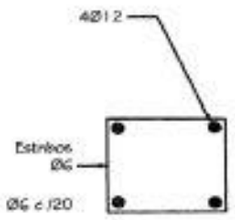


MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA · DEPARTAMENTO DE OBRAS ·

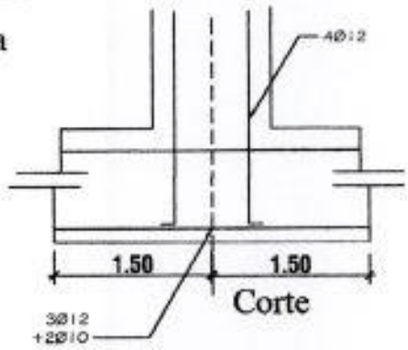
Arq. Floria L. Piris
Reg. Prof. Nº 253
Directora de Obras

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA		
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	10
DETALLE DE PILAR DE H°A° Y DADO DE HºAº Esc. 1/25		

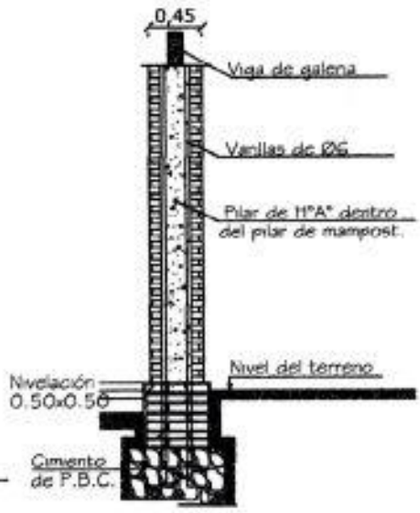


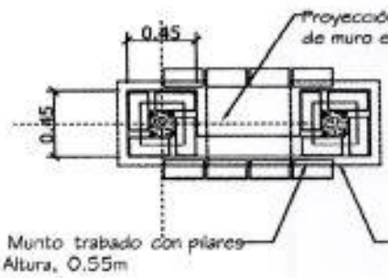


Detalle pilar de apoyo de viga principal Sin escala

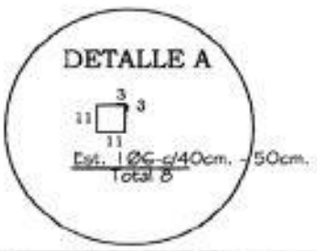


DETALLE DE PILAR DE GALERÍA

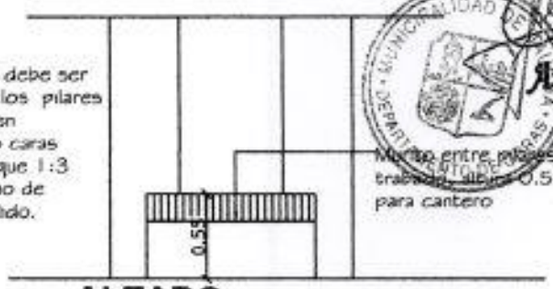




PLANTA Sin escala



El cantero debe ser trabado a los pilares y aislado en sus cuatro caras con revoque 1:3 y una mano de asfalto sólido.



ALZADO Sin escala

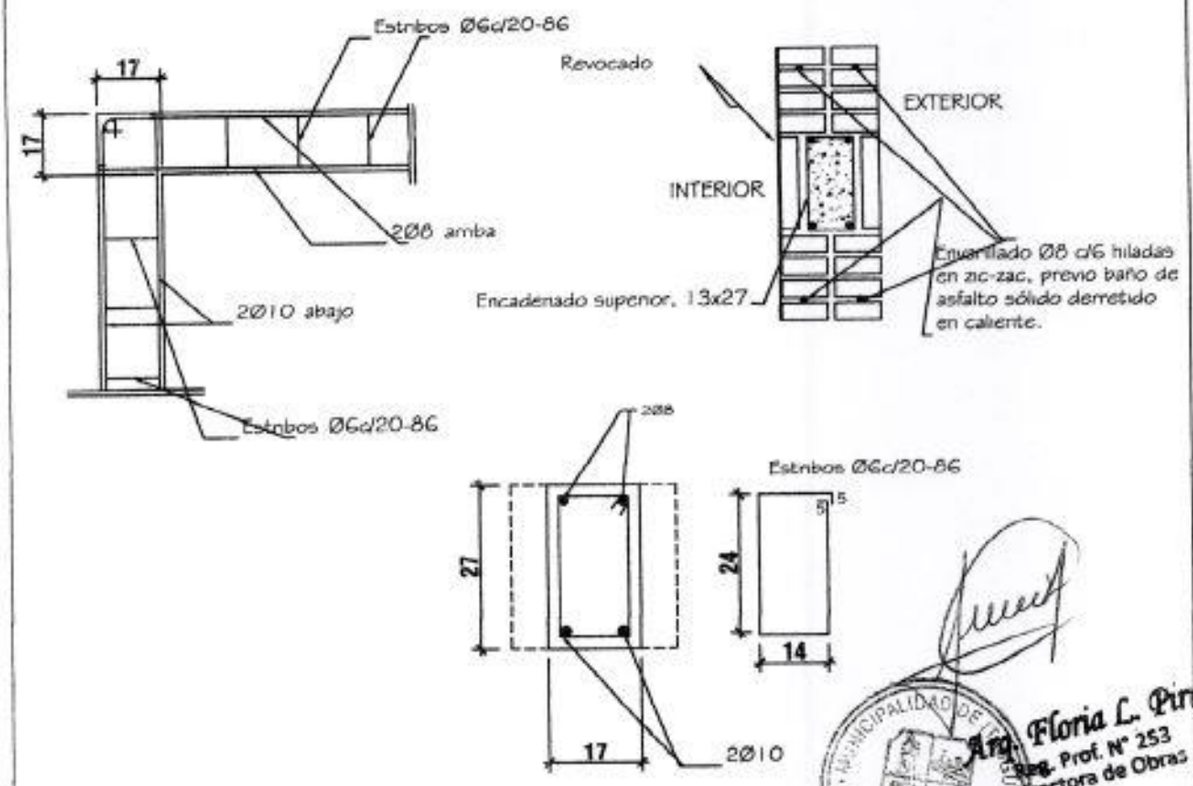
Arq. Floria L. Pu
Reg. Prof. N° 253
Directora de Obras

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

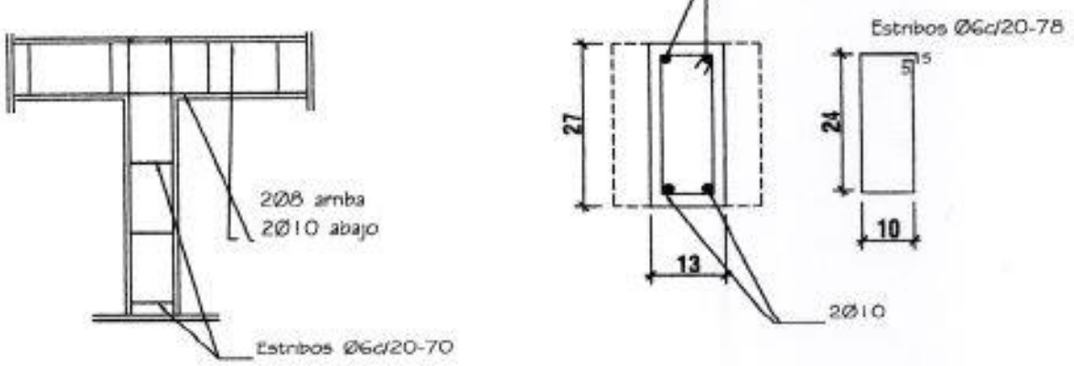
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	11
	DETALLE DE PILARES	

ENCADENADO SUPERIOR Y INFERIOR PARA MURO DE 0.30 (DOBLE 0.15)

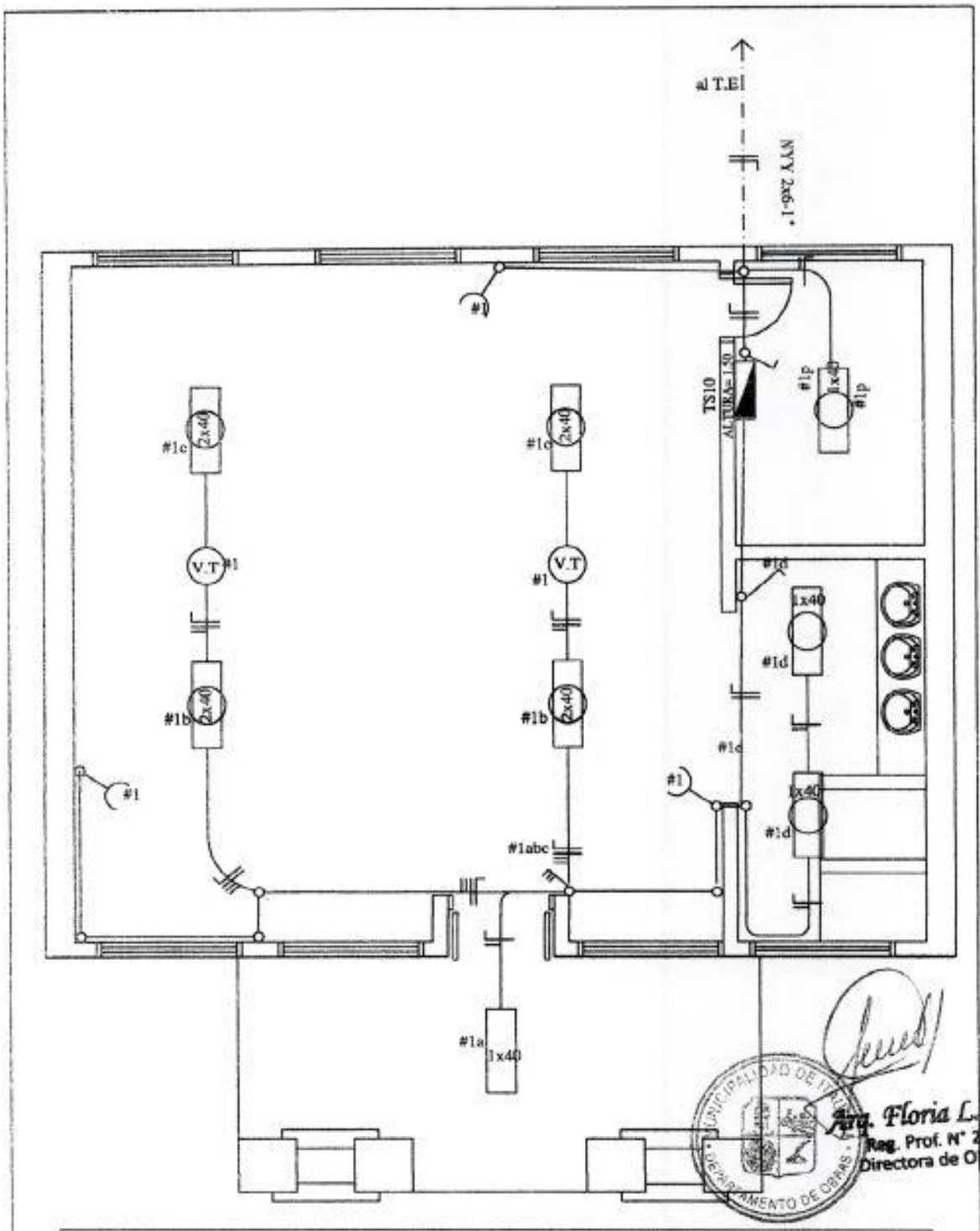


ENCADENADO SUPERIOR PARA MURO DE 0.15



Arq. Floria L. Piris
Reg. Prof. N° 253
Directora de Obras

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA		
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	12
DETALLE DE ENCADENADOS SUPERIOR E INFERIOR		



Arq. Floria L. Pu
Reg. Prof. N° 253
Directora de Obras

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

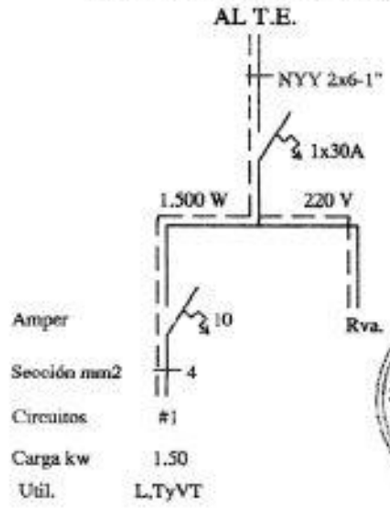
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	13
PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Esc. 1/50.-	

CUADRO DE CARGA DEL TS10

Circuitos	Fluorescentes		Tomas	Otras Cargas	Total
	1x40w	2x40w			
#1	4	4	3	2 (V.T)	1.500
CARGA TOTAL					1.500 W

ESQUEMA DEL TS 6

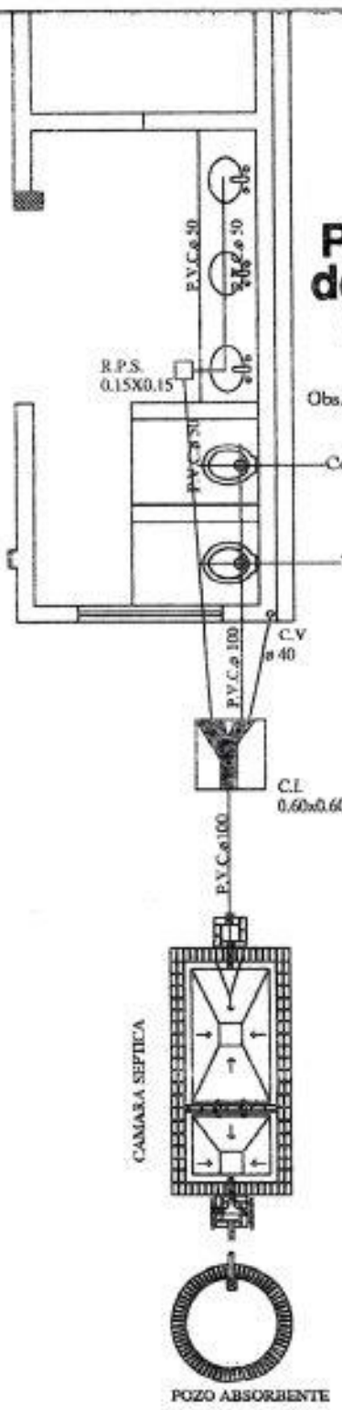


OBSERVACION:
LOS ELECTRODUCTOS NO ACOTADOS SON DE 5/8".
LOS CONDUCTORES NO ACOTADOS SON DE 2mm2.
LOS FLUORESCENTES DEBEN DE TENER EL FACTOR DE POTENCIA CORREGIDO.(CAPACITORES 1 POR CADA ARTEFACTO)
LOS T.C.V. SON TABLEROS DE COMANDO DE VENTILADORES Y DEBEN IR EMPOTRADOS Y CONTENIDOS EN UNA CAJA DE METAL.
LOS VENTILADORES DE TECHO DEBEN ESTAR COLGADOS POR ENCIMA DE LOS EQUIPOS FLUORESCENTES PARA EVITAR SOMBRAS, POR LO MENOS 20 CMS.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

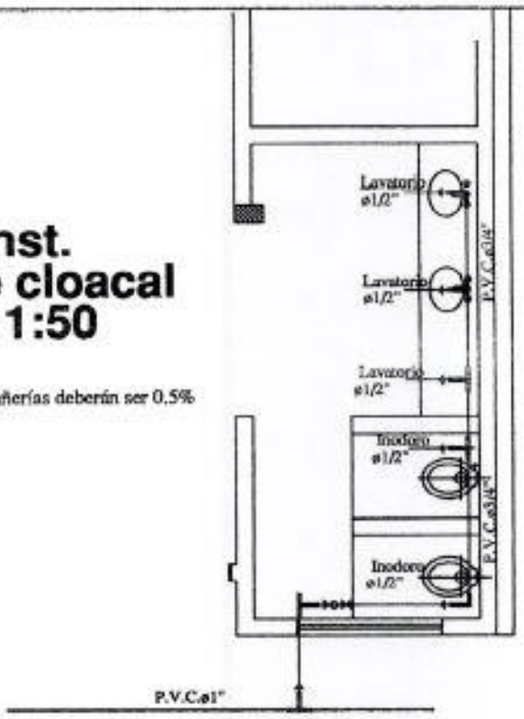
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	14
PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Esc. 1/50.-		



Planta inst. desague cloacal esc.— 1:50

Obs.: La pend. de las cañerías deberán ser 0,5%



Planta instalacion agua corriente esc.— 1:50

Observación: El caño de PVC Ø¾ de los lavatorios, deben estar a 20cm del zócalo.

MUNICIPALIDAD DE ... DEPARTAMENTO DE OBRAS

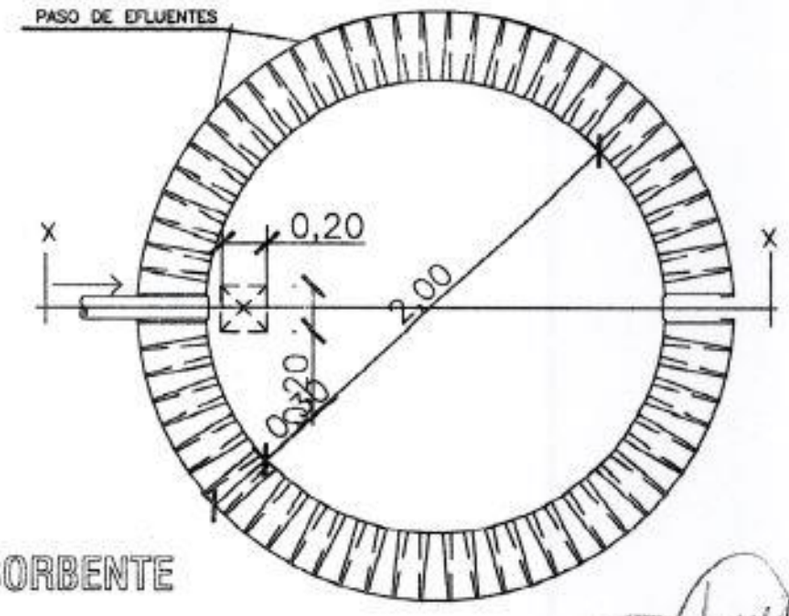
Arq. Floria L. ...
Reg. Prof. N° 253
Directora de Obras

Esc. 1/50.-

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

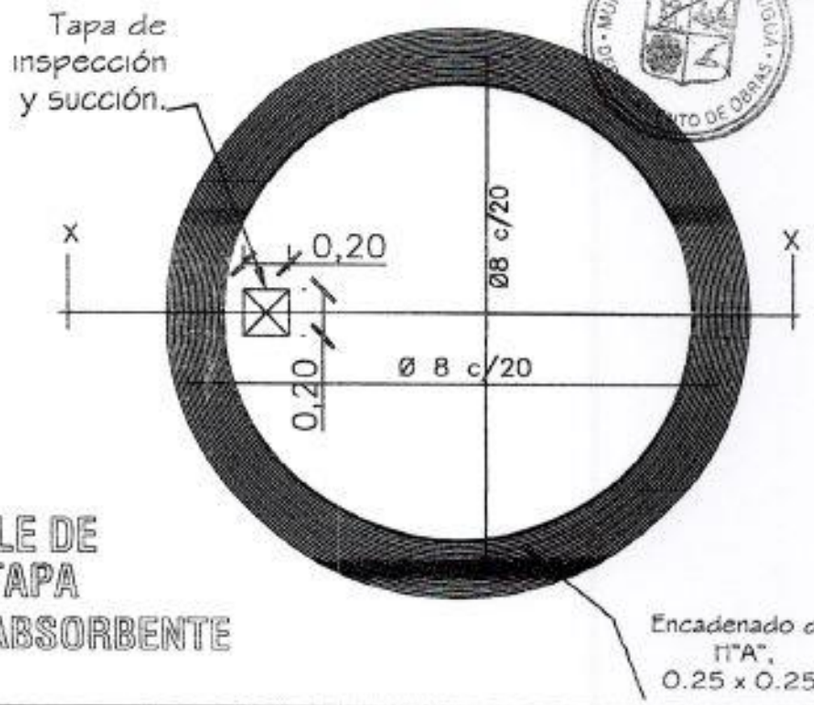
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 con S.S.H.H.	15
INSTALACIONES SANITARIA Y AGUA CORRIENTE		



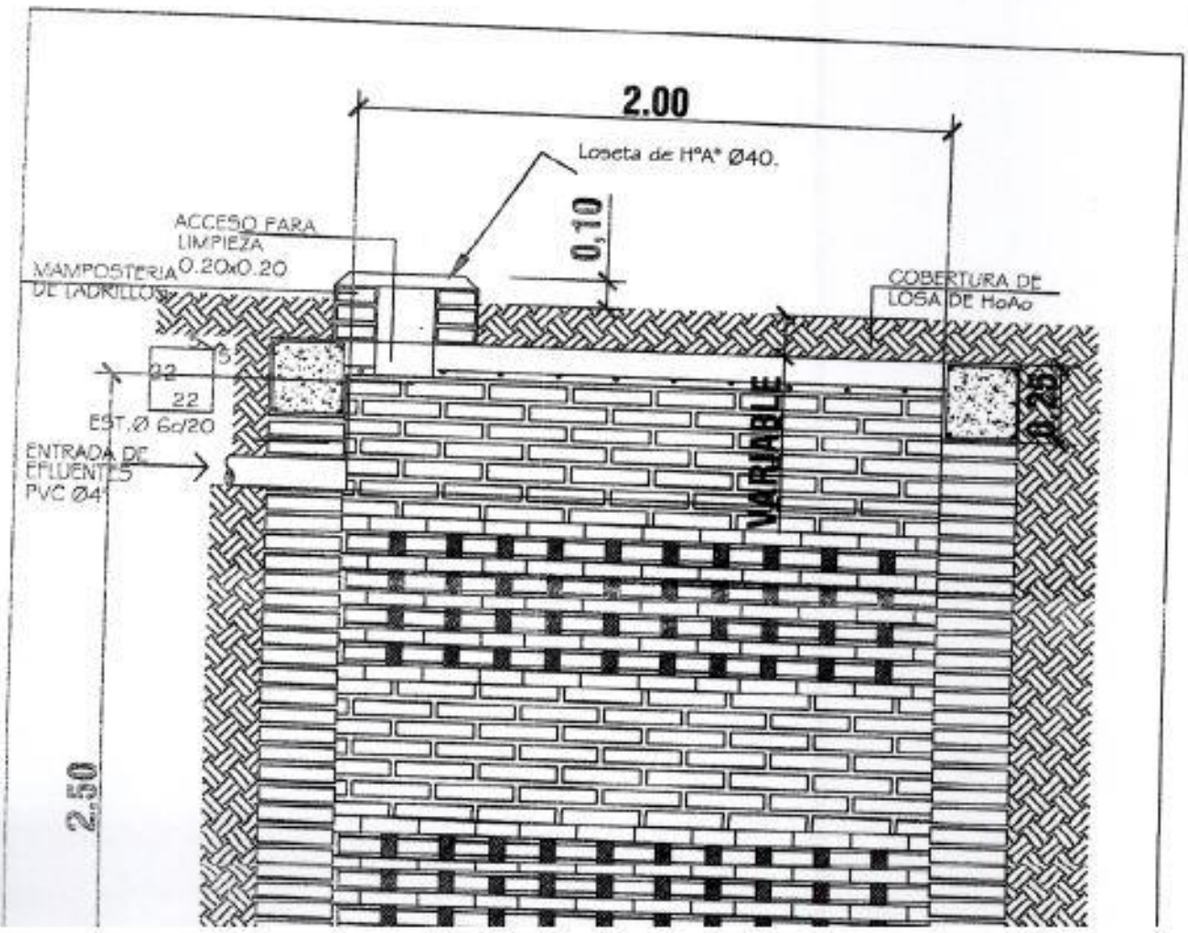
PLANTA
POZO ABSORBENTE

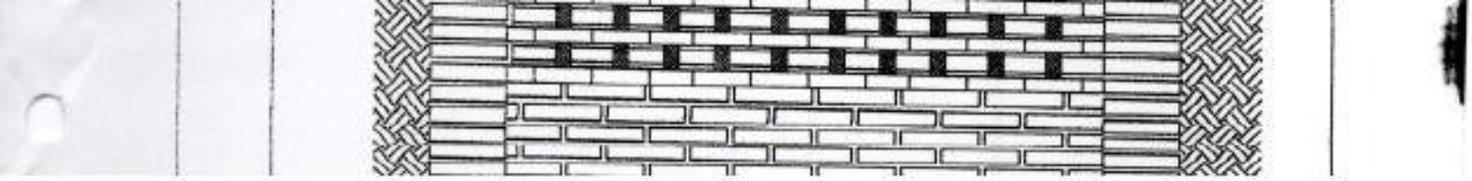
Arq. Floria L. Piris
Reg. Prof. N° 253
Directora de Obras



DETALLE DE
LOSA TAPA
POZO ABSORBENTE

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA		
	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	16
DETALLE DE POZO CIEGO Sin Escala		


2.00
Loseta de H°A° Ø40.
0,10
ACCESO PARA LIMPIEZA 0.20x0.20
MAMPOSTERIA DE LADRILLOS
COBERTURA DE LOSA DE HoAo
22
22
EST.Ø 6c/20
ENTRADA DE EFLUENTES PVC Ø4"
VARIABLE
0.25
2.50



POZO ABSORBENTE

ESC. 1:20

CORTE X-X

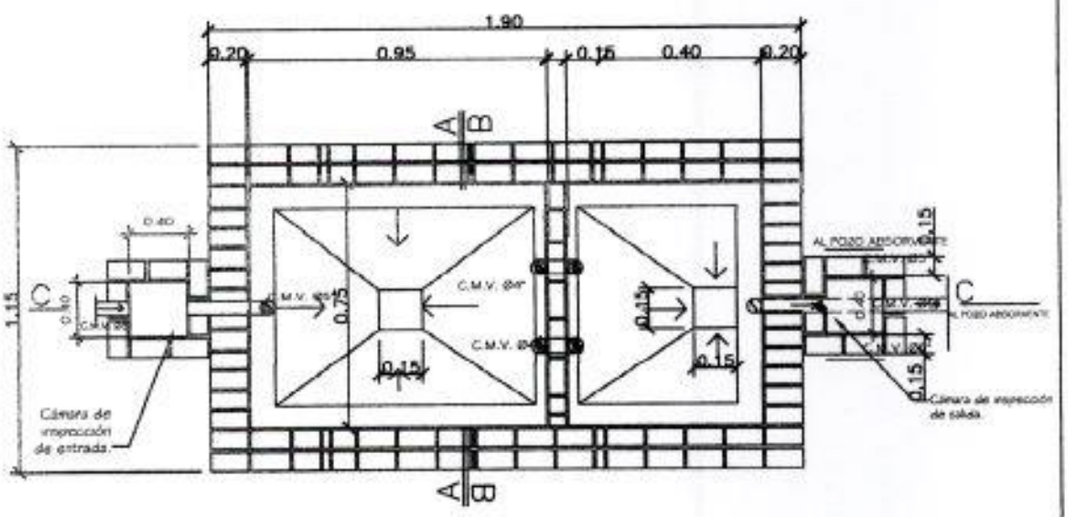
ESC. 1:20

Arq. Floria L.
Reg. Prof. N° 2...
Directora de Obras

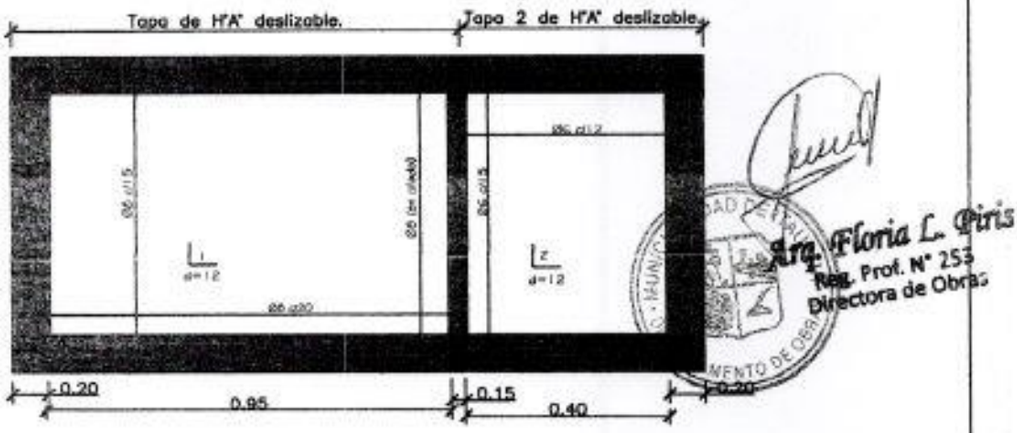
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	17
DETALLE DE POZO CIEGO Esc. 1/20.-		



PLANTA CAMARA SEPTICA
Sin escala



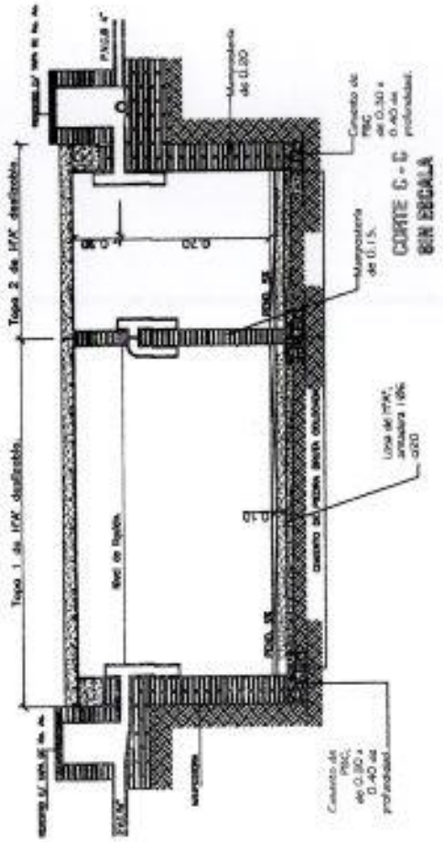
Arq. Floria L. Piris
Reg. Prof. N° 253
Directora de Obras

DETALLE DE LOSA TAPA CAMARA SEPTICA
Sin escala

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

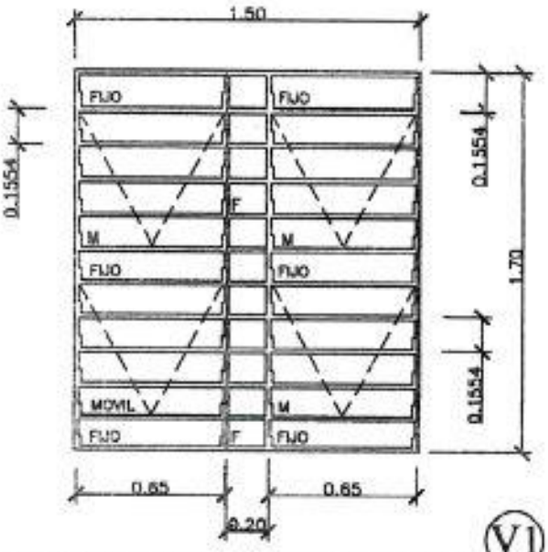
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	18
DETALLE DE CÁMARA SÉPTICA	Sin escala	



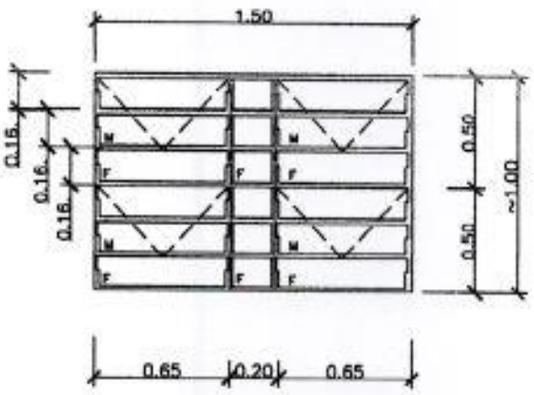
Arq. Gloria L. Piris
Reg. Prof. N° 253
Directora de Obras

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80x6.80 con S.S.H.H.	19
DETALLE DE CÁMARA SÉPTICA Sin escala	



V1



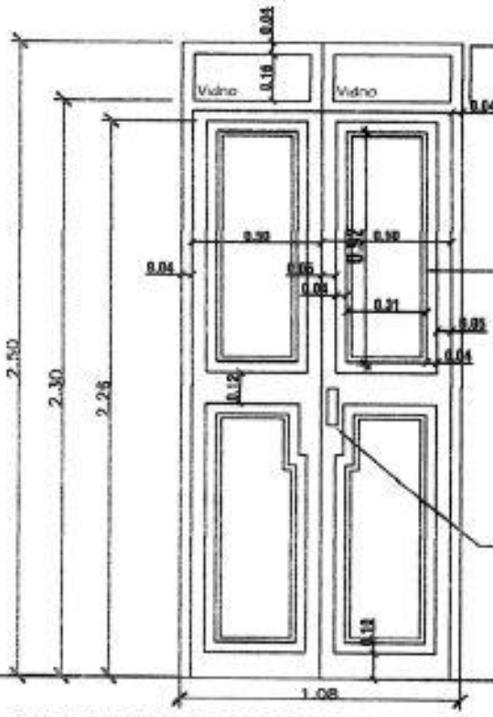
MOVIL
FIJO

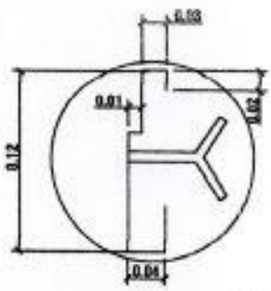
V2

DETALLE DE BALANCINES

M:
F:

OBS.: COLOCAR LOS BALANCINES EN LA PARTE INTERNA DE LOS MUROS DE MAMPOSTERÍA, PARA EVITAR QUE LOS COMANDOS TOPEN CON LOS MISMOS.





DETALLE DE MARCO

DETALLE DE PUERTA DE ACCESO

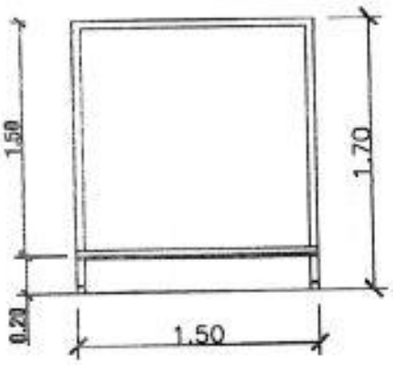
Arq. Flavia [illegible]
Reg. Prof. N°
Directora de Obr

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

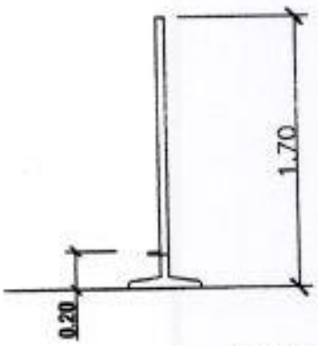
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	20
DETALLE DE ABERTURAS METÁLICAS Esc. 1/50.-		

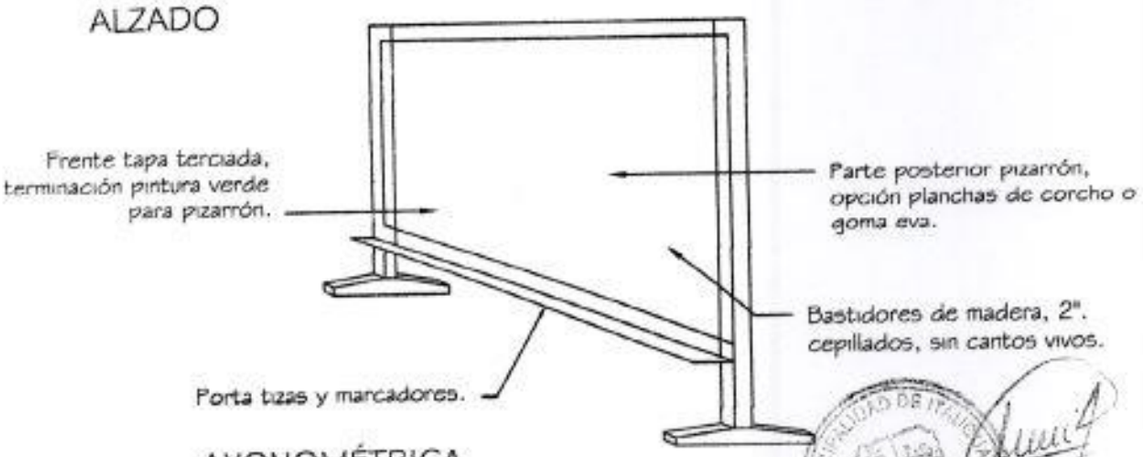
PIZARRÓN MÓVIL



ALZADO

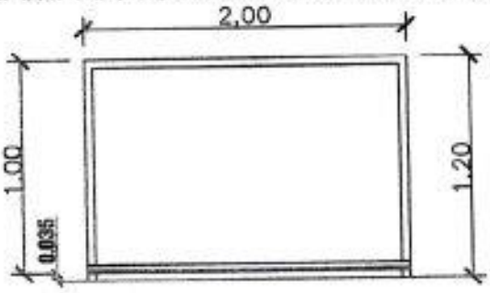


ALZADO LATERAL



AXONOMÉTRICA

MAMPARA DIVISORIA ÁREA DESCANSO



ALZADO

AXONOMÉTRICA

Arq. Floria L. Piri.
Reg. Prof. Nº 253
Directora de Obras

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	21
	DETALLE PIZARRÒN MÒVIL Y MAMPARA DIVISORIA	