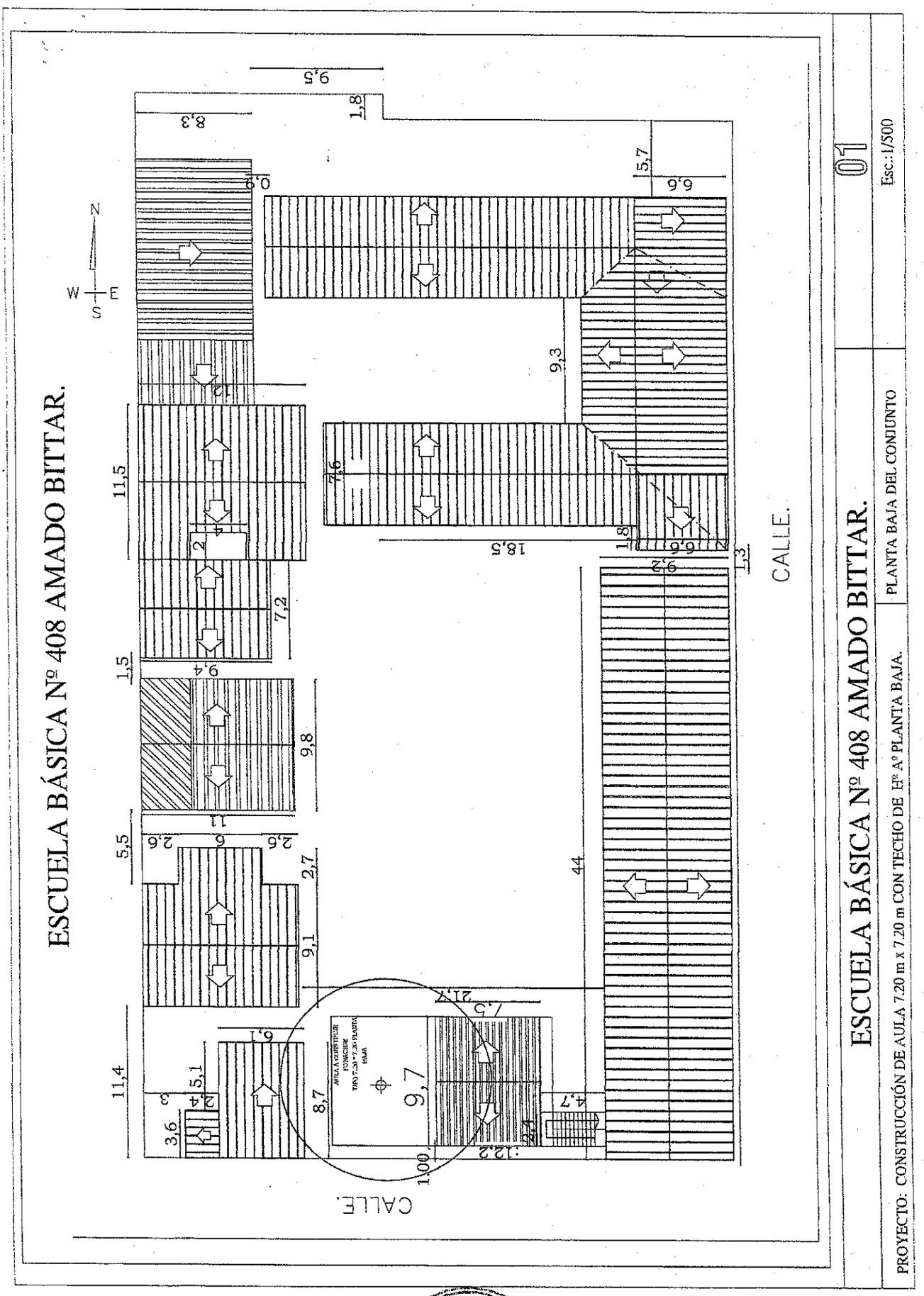
Juntos por Itauguá
GOBIERNO MUNICIPAL
2015-2020
Dirección: Defensores del Chaco Nº 170
c/ Caballero Alvarez y Tte A. Martinez
Teléfax: 0294 220 252 - 0294 220 386
Email:
contacto@municipalidaddeitagua.gov.py

CONSTRUCCION DE AULA TIPO 7.20 M X 7.20 M PLANTA BAJA CON TECHO DE H° A° PARA LA ESCUELA BASICA N° 408 AMADO BITTAR.

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

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



ESCUELA BÁSICA Nº 408 AMADO BITTAR.

01

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE AULA 7.20 m x 7.20 m CON TECHO DE Hº Aº PLANTA BAJA.

PLANTA BAJA DEL CONJUNTO

Esc.: 1/500

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ - DEPARTAMENTO DE OBRAS

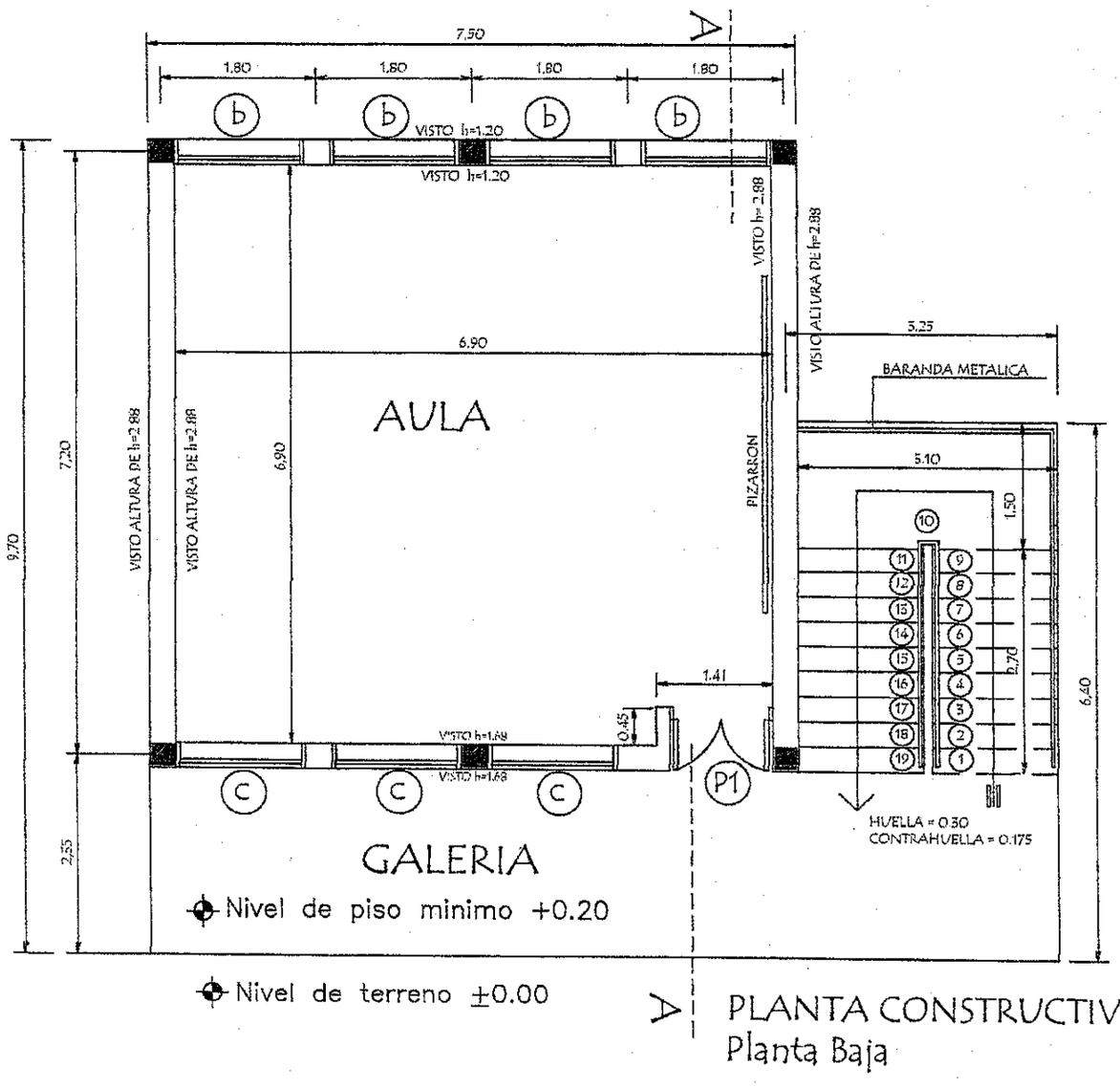
Arq. Maria L. Piris
Reg. Prof. N° 253
Directora de Obras

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

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

AULA TIPO 7.20 x 7.20
PLANTA BAJA

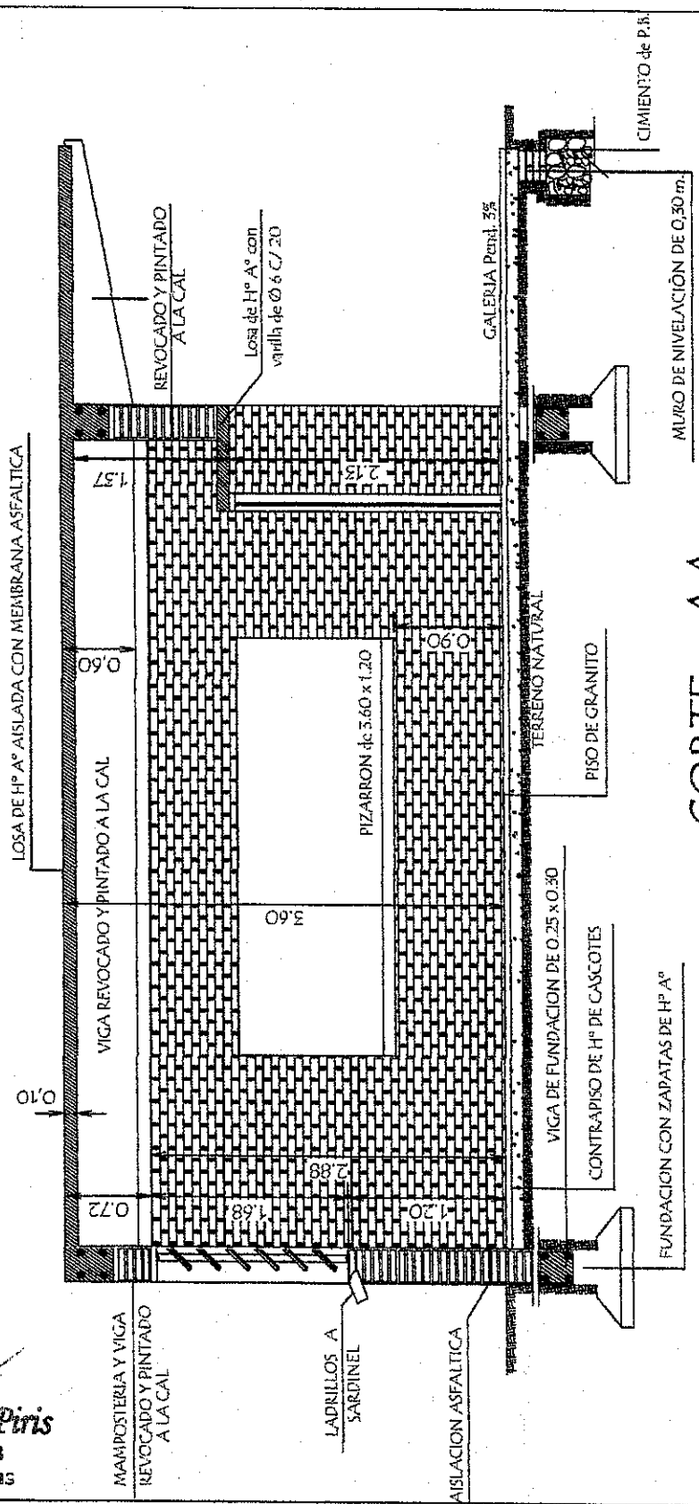
DI



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		01
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	PLANTA CONSTRUCTIVA	

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

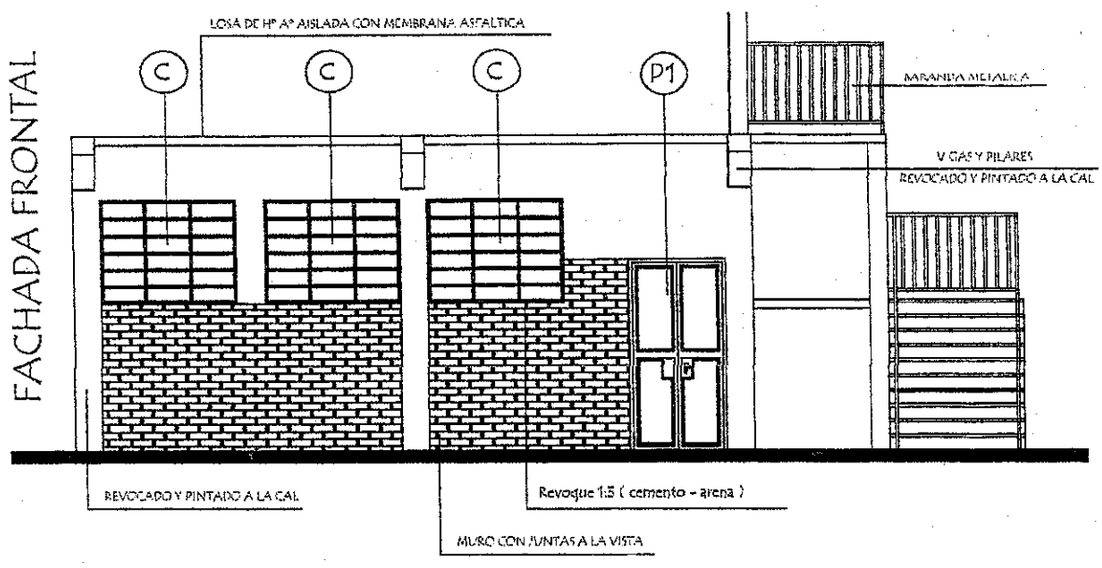
Arq. Flavia L. Piris
Reg. Prof. N° 253
Directora de Obras

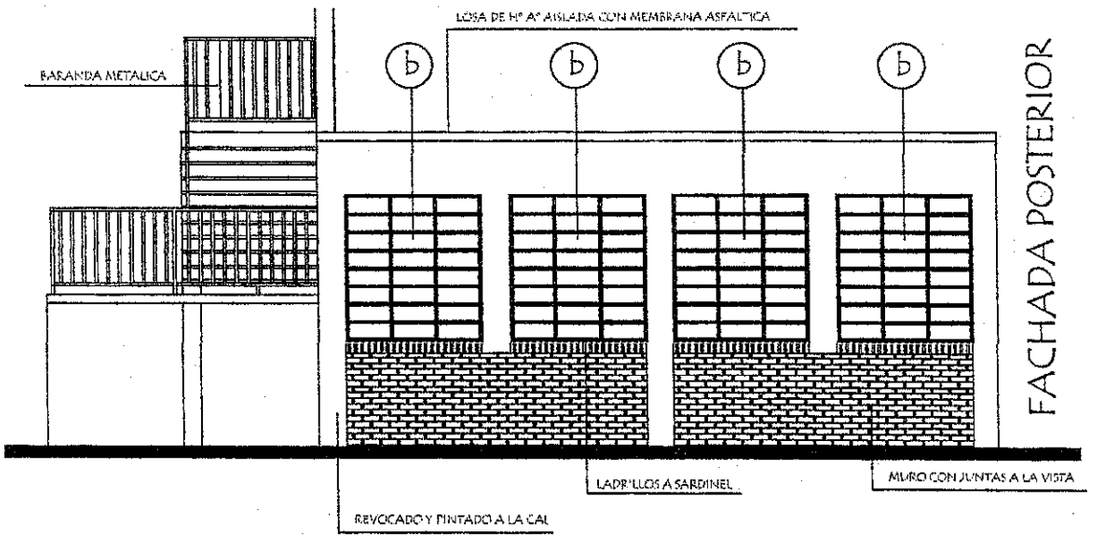


CORTE AA

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		02
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	CORTE TRANSVERSAL	

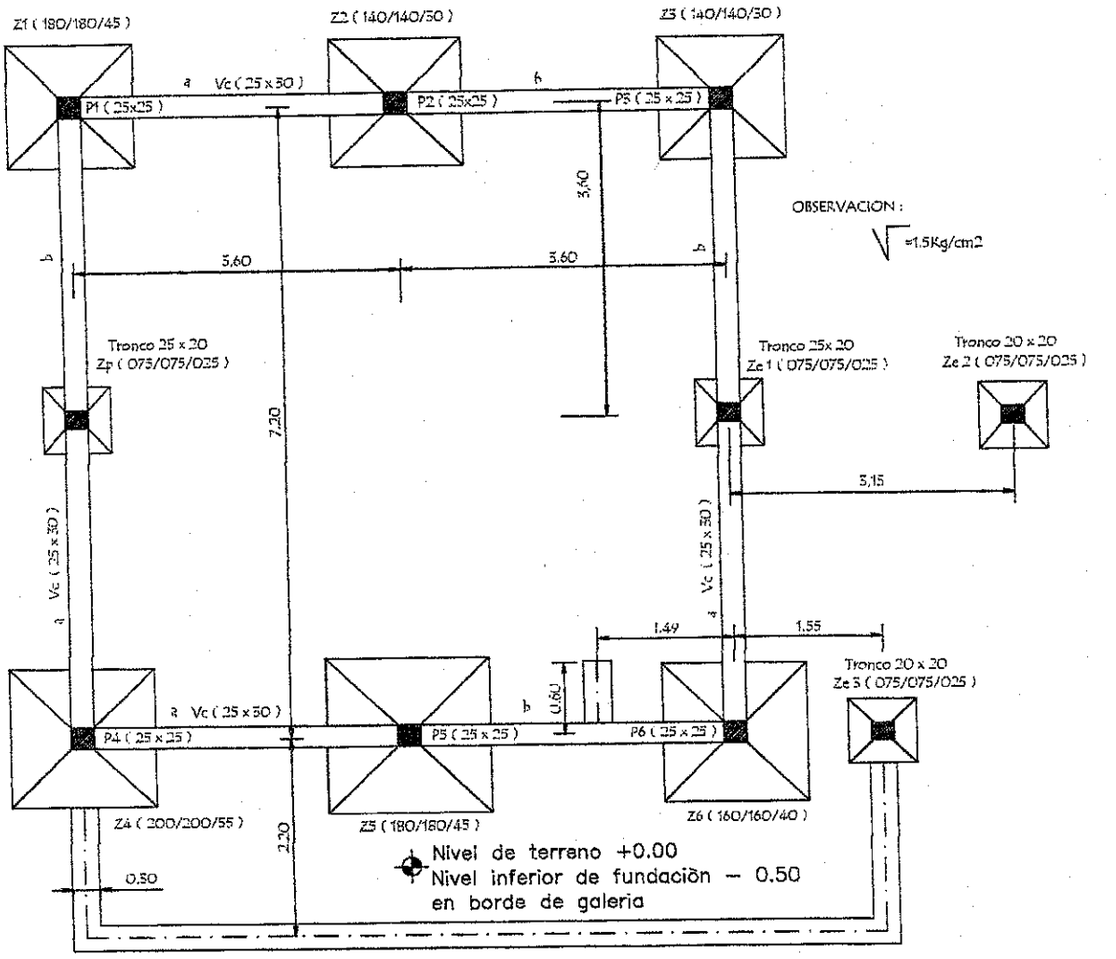




MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		03
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR	

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA · DEPARTAMENTO DE OBRAS ·

Arq. Eloria C. Piris
Reg. Prof. N° 253
Directora de Obras



PLANTA DE FUNDACION

CUADRO DE ZAPATAS

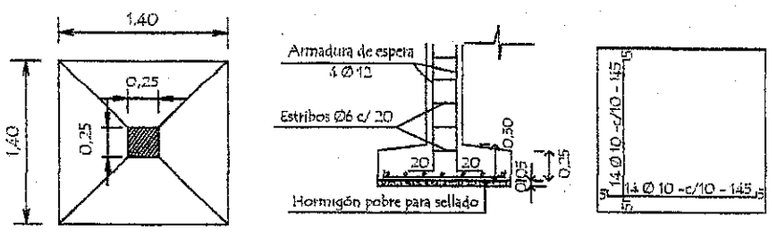
	ZAPATA	A=B	H	ARMADURAS	
Z1	180/180/45	180	45	13 Ø 12 -c/14 - 185	13 Ø 12 -c/14 - 185
Z2	140/140/30	140	30	14 Ø 10 -c/10 - 145	14 Ø 10 -c/10 - 145
Z3	140/140/30	140	30	14 Ø 10 -c/10 - 145	14 Ø 10 -c/10 - 145
Z4	200/200/55	200	55	15 Ø 12 -c/14 - 205	15 Ø 12 -c/14 - 205
Z5	180/180/45	180	45	13 Ø 12 -c/14 - 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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		04
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	PLANTA DE FUNDACION	

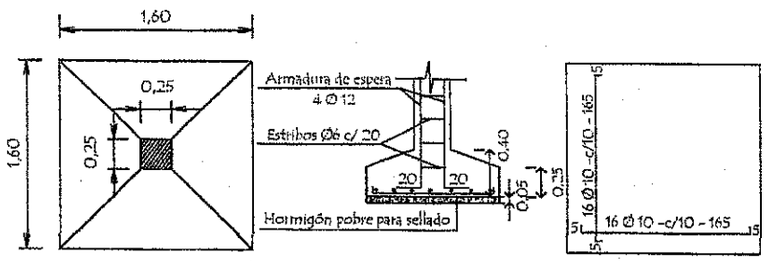
MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA · DEPARTAMENTO DE OBRAS ·

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

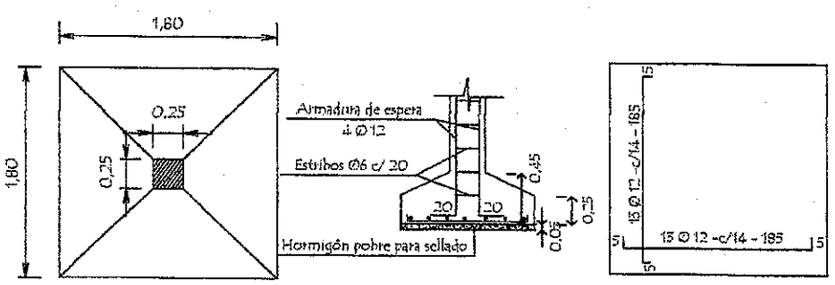
DETALLE DE ZAPATA - 140 /140/30 (Z2 - Z3)



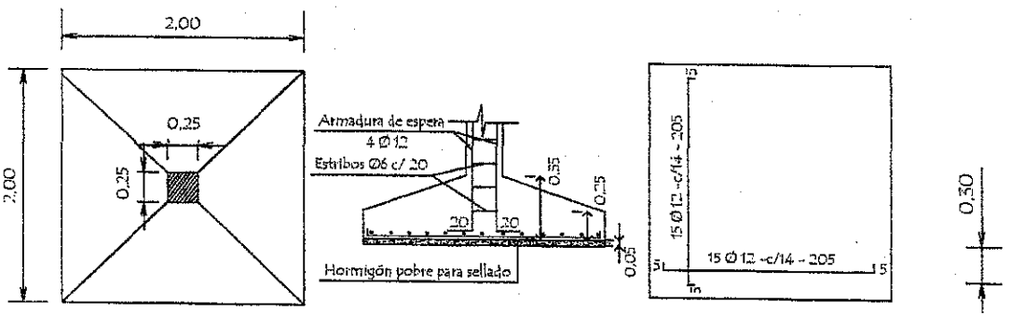
DETALLE DE ZAPATA - 160 /160/40 (Z6)



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



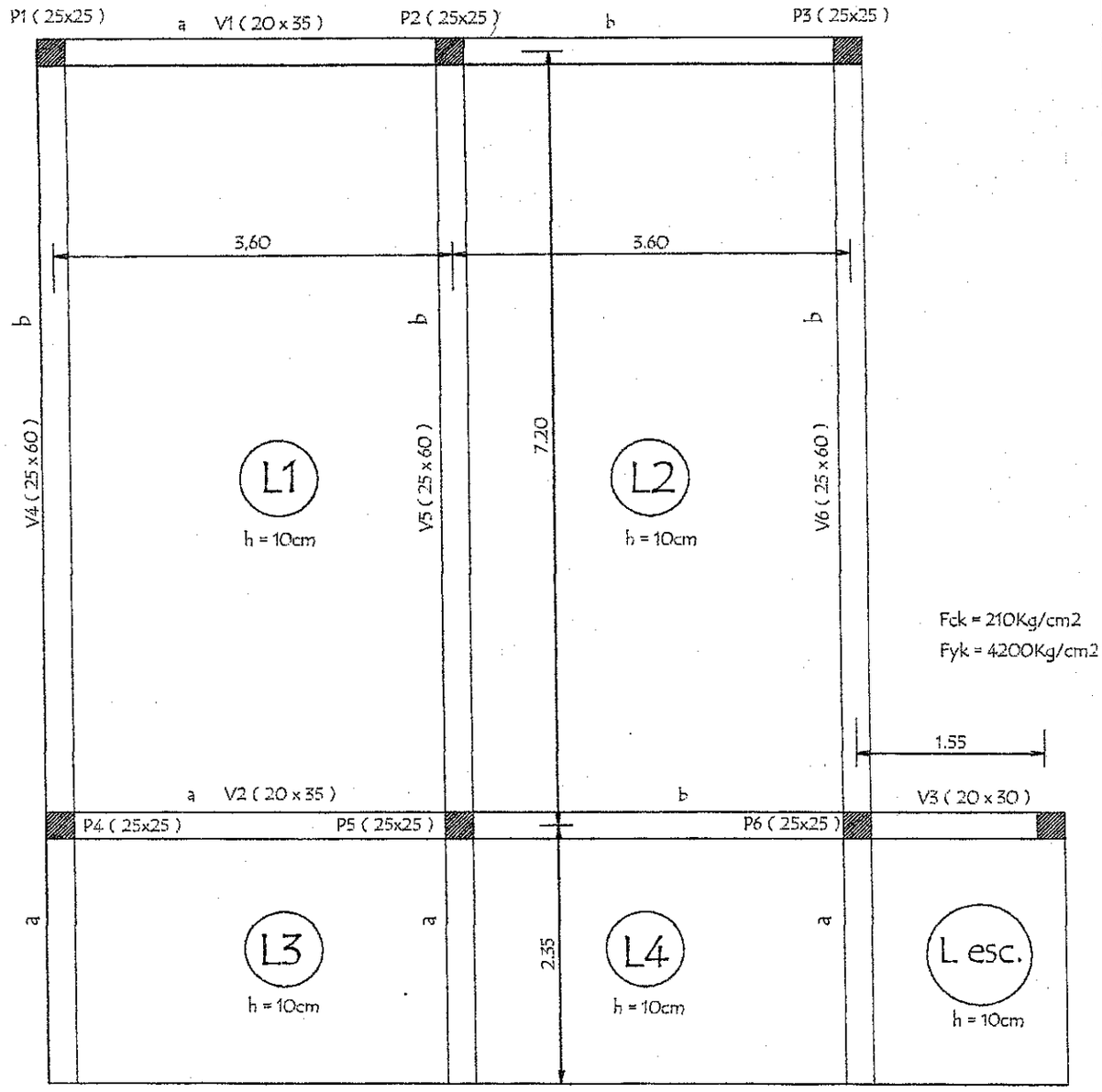
DETALLE DE ZAPATA - 200 /200/55 (Z4)



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		05
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	DETALLE DE ZAPATAS	

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA · DEPARTAMENTO DE OBRAS ·

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



PLANTA DE ENCOFRADO

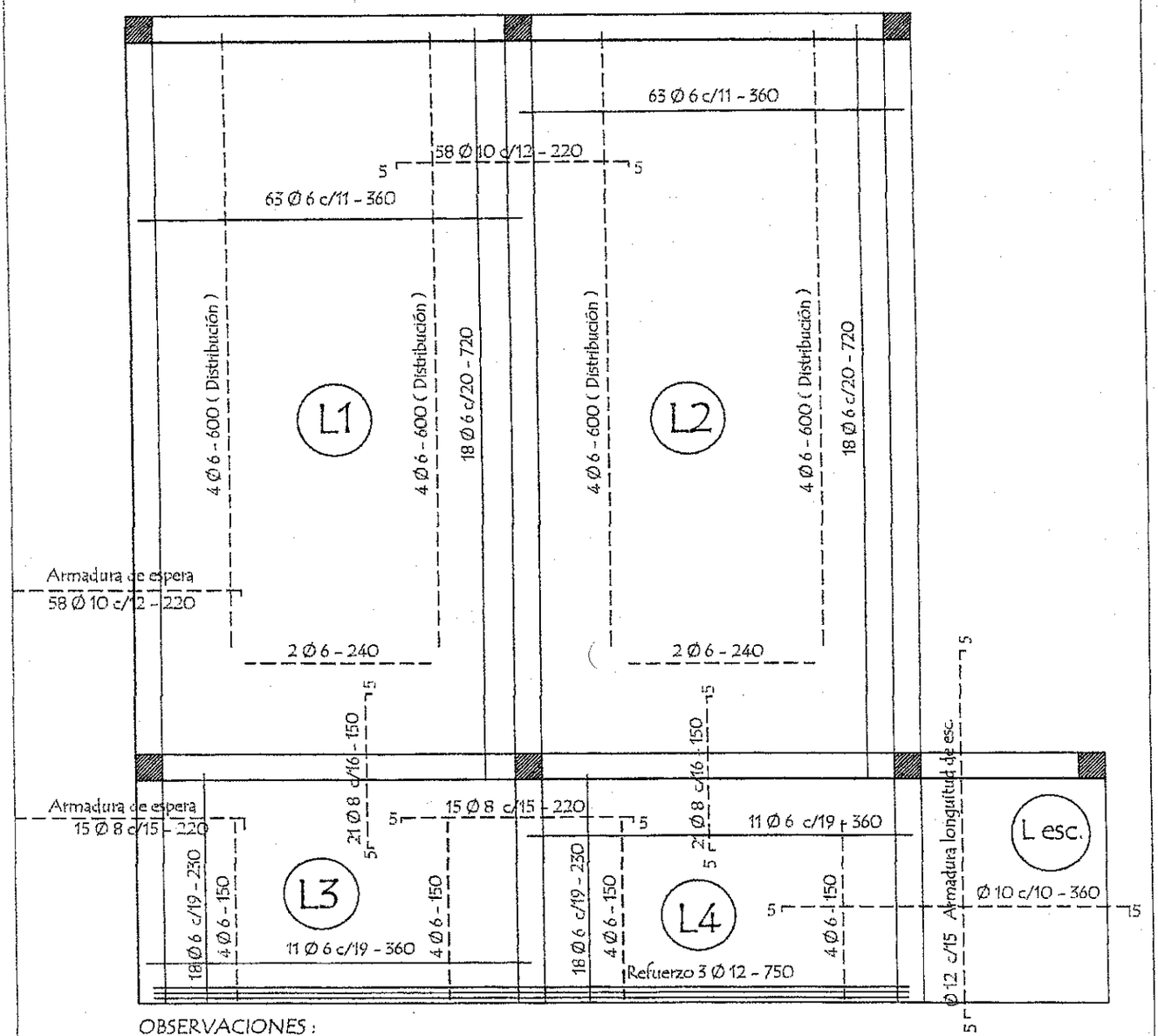
OBSERVACIONES :

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		06
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	PLANTA DE ENCOFRADO	

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ · DEPARTAMENTO DE OBRAS ·

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



OBSERVACIONES :

EN LAS LOSAS Y VIGAS SE DEJARAN BROTES PARA FUTURA AMPLIACION .-

LAS ARMADURAS DE ESPERA DEBERA PREVERSE DEL LADO A AMPLIAR EL BLOQUE .-

PLANTA DE ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS

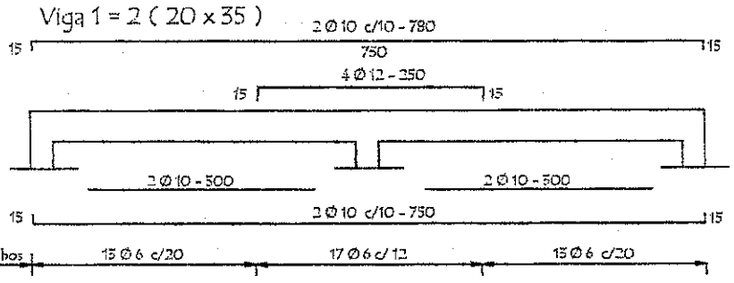
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		07
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	PLANTA DE ARMADURAS	

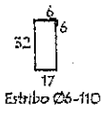
MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA · DEPARTAMENTO DE OBRAS ·

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

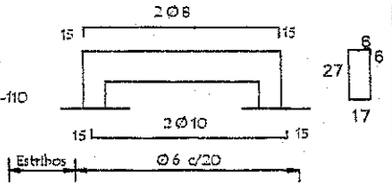
DETALLE DE VIGAS

Viga 1 = 2 (20 x 35)

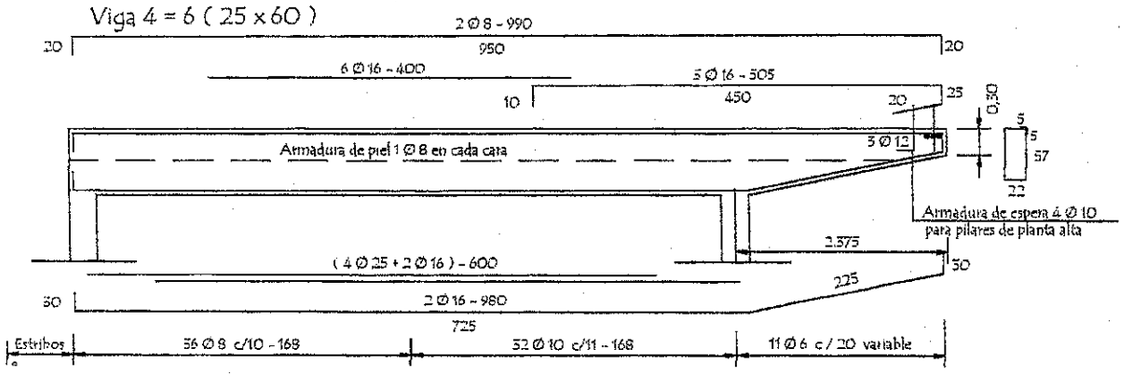




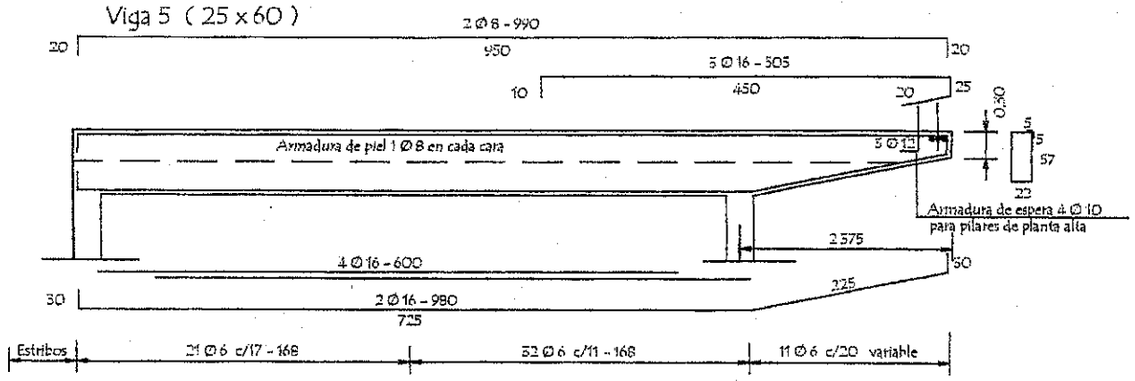
Viga 3 (20 x 30)



Viga 4 = 6 (25 x 60)



Viga 5 (25 x 60)



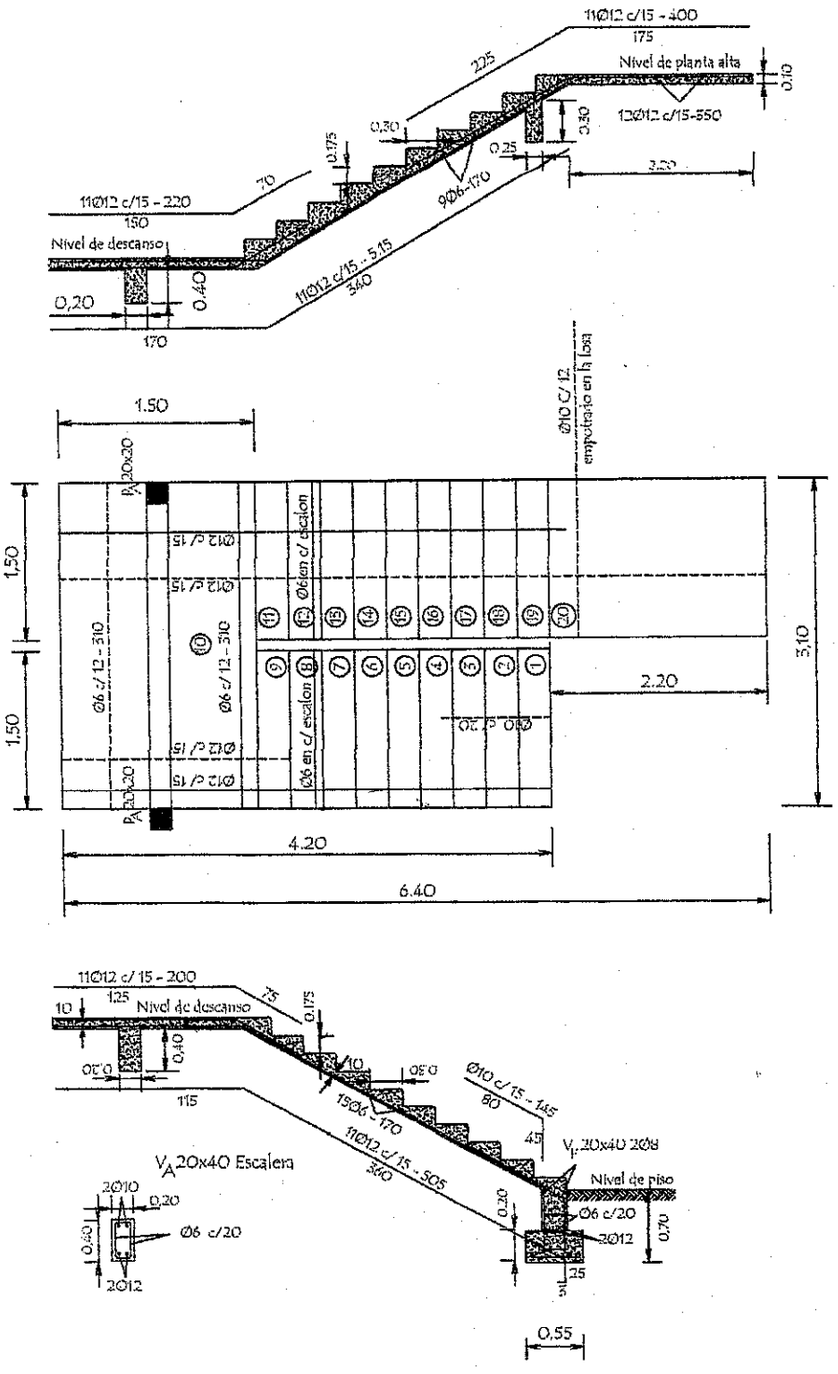
OBSERVACIONES :

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		08
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	DETALLE DE VIGAS	

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA · DEPARTAMENTO DE OBRAS ·

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

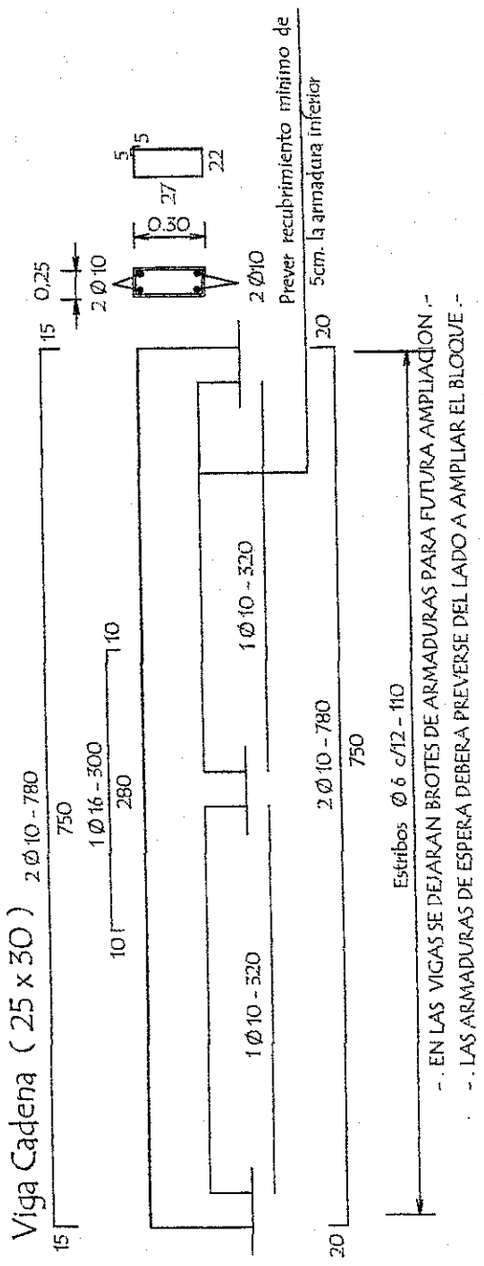


DETALLE DE ESCALERA

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		09
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	DETALLE DE ESCALERA	

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA · DEPARTAMENTO DE OBRAS ·

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



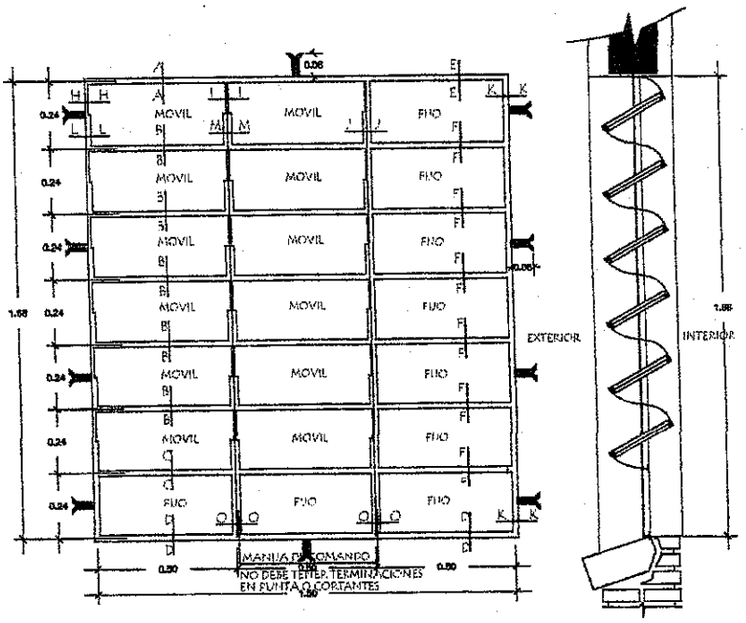
OBSERVACIONES :

- . 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 ITAUGUA • DEPARTAMENTO DE OBRAS •

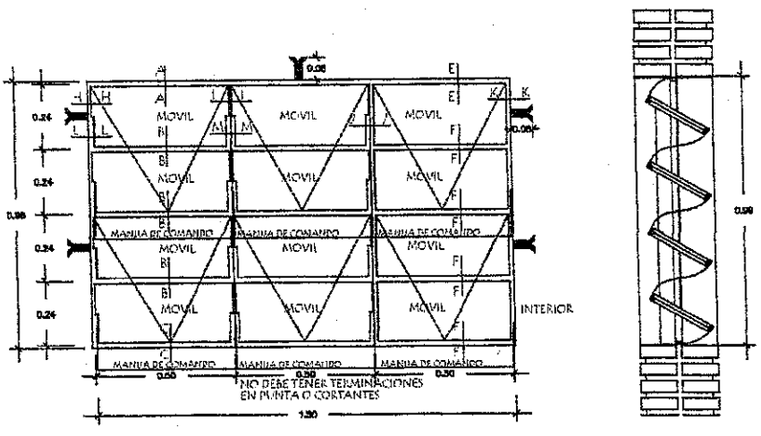
Arq. Gloria L. Piris
Reg. Prof. Nº 253
Directora de Obras

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		10
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	DETALLE DE VIGA CADENA	



VENTANA BALANCIN TIPO b

ESC. 1/10



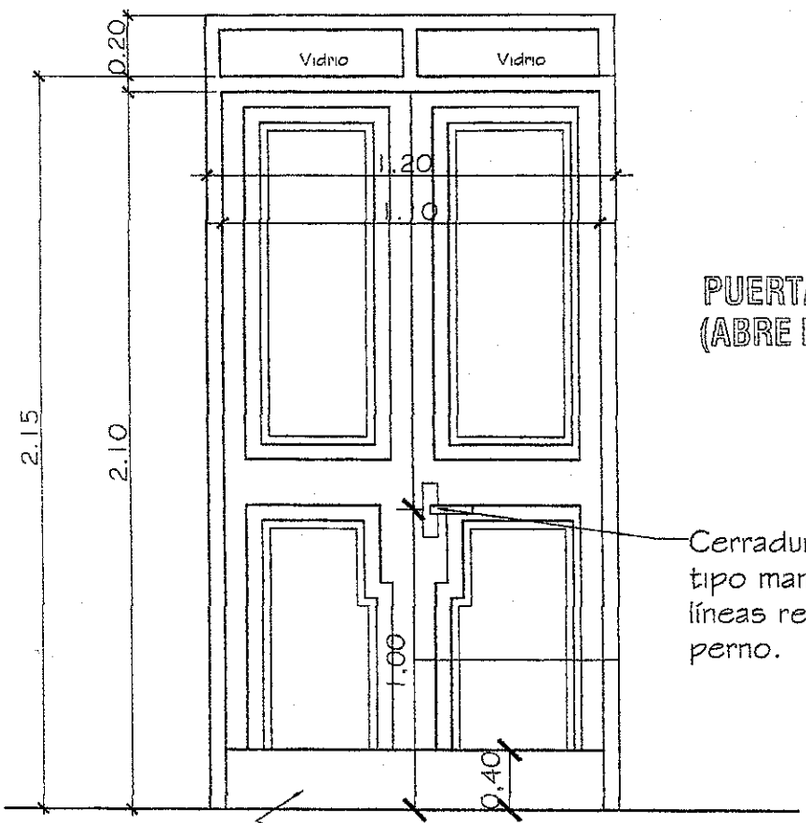
VENTANA BALANCIN TIPO c

ESC. 1/20

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		11
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	DETALLE DE ABERTURAS	

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

PUERTA DE ACCESO - TABLERO (ABRE HACIA AFUERA)



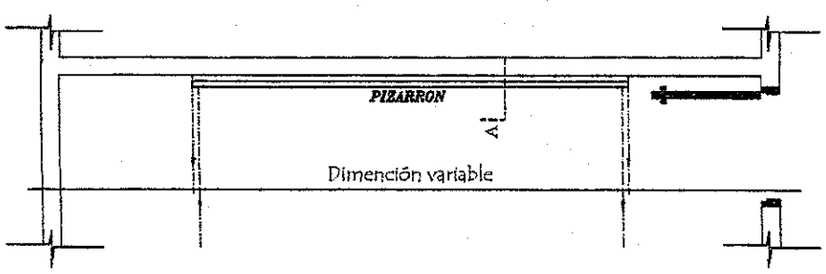
PUERTA DE ACCESO - TABLERO (ABRE HACIA AFUERA)

Observaciones:
* El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas.
* Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA · DEPARTAMENTO DE OBRAS ·

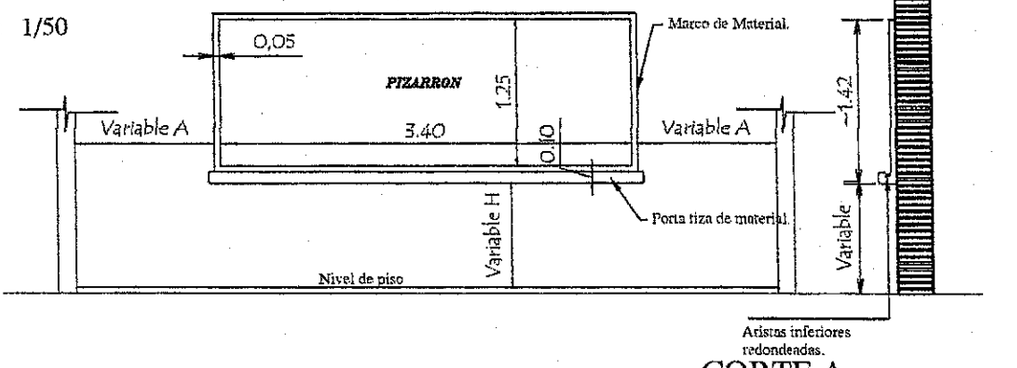
Arq. Flora L. Piris
Reg. Prof. N° 253
Directora de Obras

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		12
Aula tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	DETALLE ABERTURAS	Sin Escala



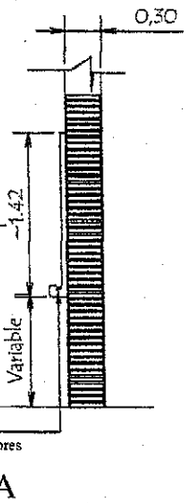
UBICACIÓN DEL PIZARRÓN

Esc.: 1/50



ALZADO FRONTAL

Esc.: 1/50



CORTE A

Esc.: 1/50

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 una terminación redondeada en las aristas interiores.

* 2- En la zona de pizarrón propiamente, aplicar una azotada con hidrófugo(ceresita), posteriormente revoque con mortero cemento-arena(1:3), y aplicación de tres manos de enduido plastico, con textura de terminación 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.

OBSERVACION

* 1- PARA ESCUELA	* 2- PARA COLEGIO
(A) 1.15 mts.	(A) 1.70 mts.
(H) 0.70 mts.	(H) 0.80 mts.

INTENDENCIA MUNICIPAL DE ITAUGUA · DEPARTAMENTO DE OBRAS ·

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		13
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	DETALLE DE ABERTURAS	