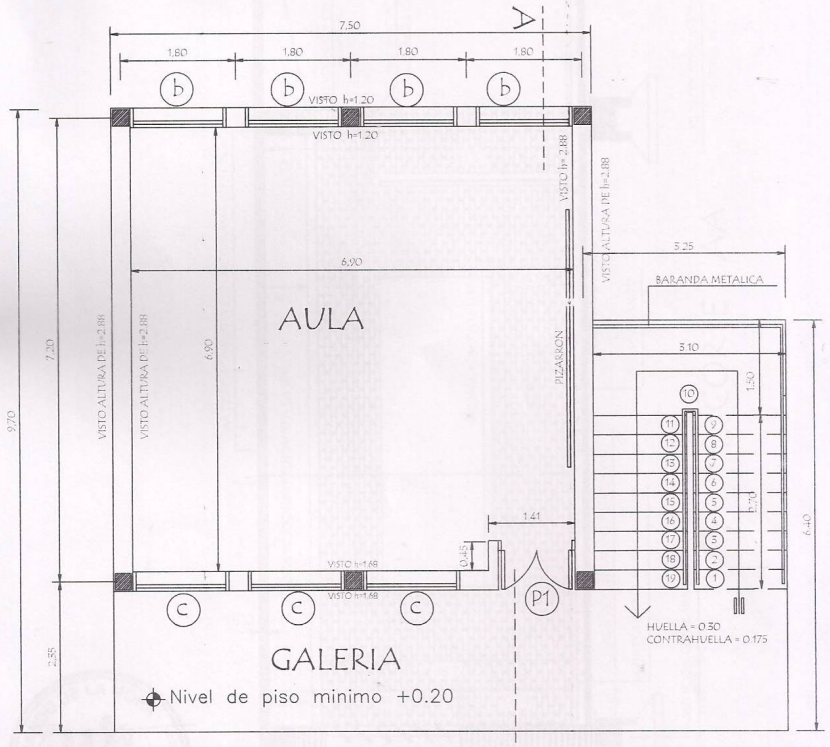
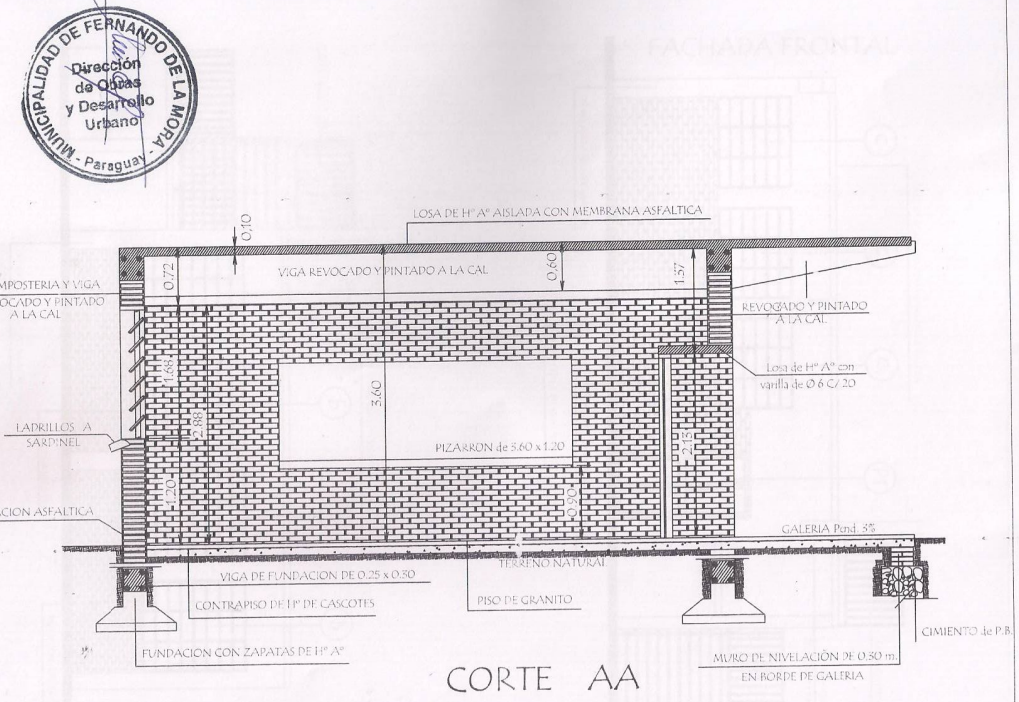


PLANTA CONSTRUCTIVA
Planta Baja

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

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA - Dirección de Obras y Desarrollo Urbano



CORTE AA

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA - Paraguay - Dirección de Obras y Desarrollo Urbano

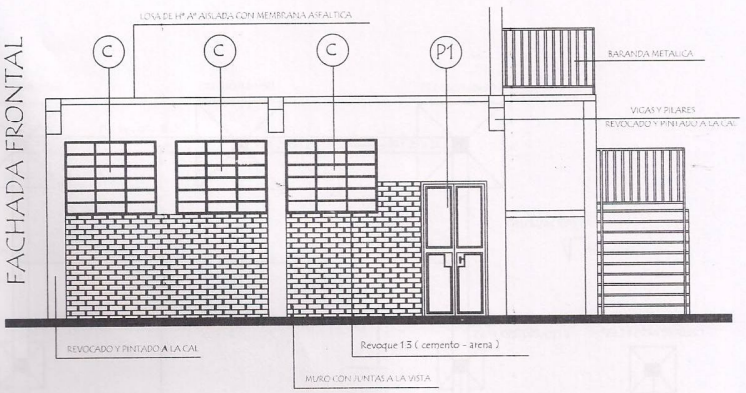
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

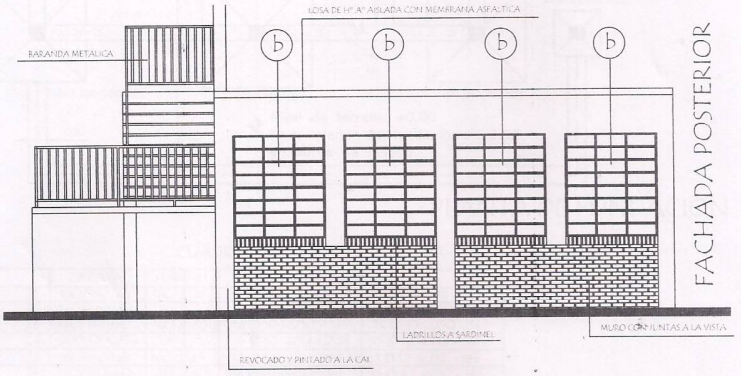
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja

CORTE TRANSVERSAL

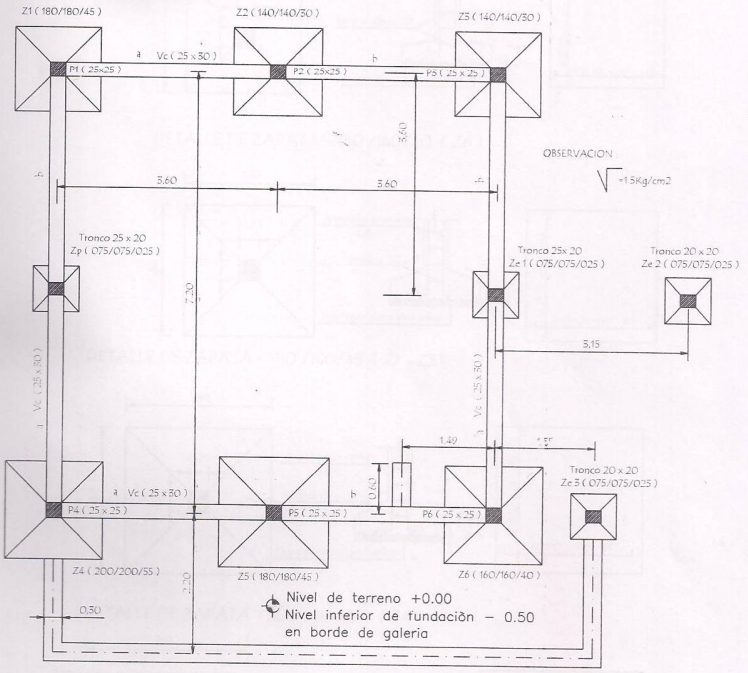
02





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

MUNICIPALIDAD DE LAMBARE
Dirección de Obras y Desarrollo Urbano



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

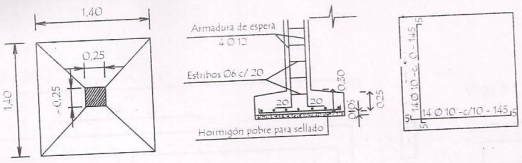
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

04

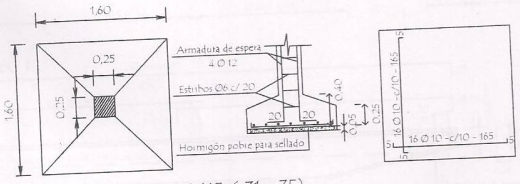
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja | PLANTA DE FUNDACION

MUNICIPALIDAD GENERAL FERNANDO DE LA MORA
Dirección de Obras
Departamento de Proyectos
Ing. Mario Quevedo

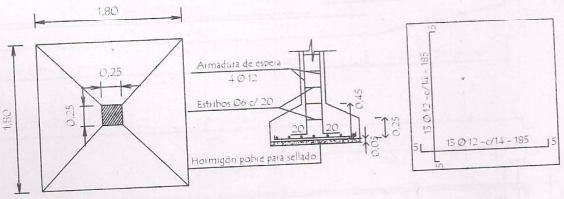
DETALLE DE ZAPATA - 140 /140/30 (Z2 - Z3)



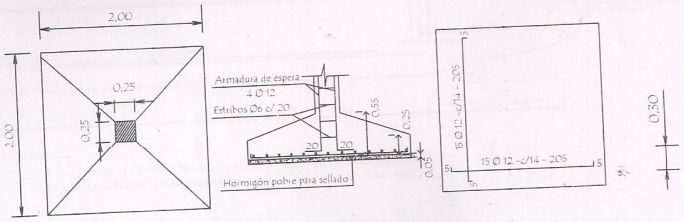
DETALLE DE ZAPATA - 160 /160/40 (Z6)



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



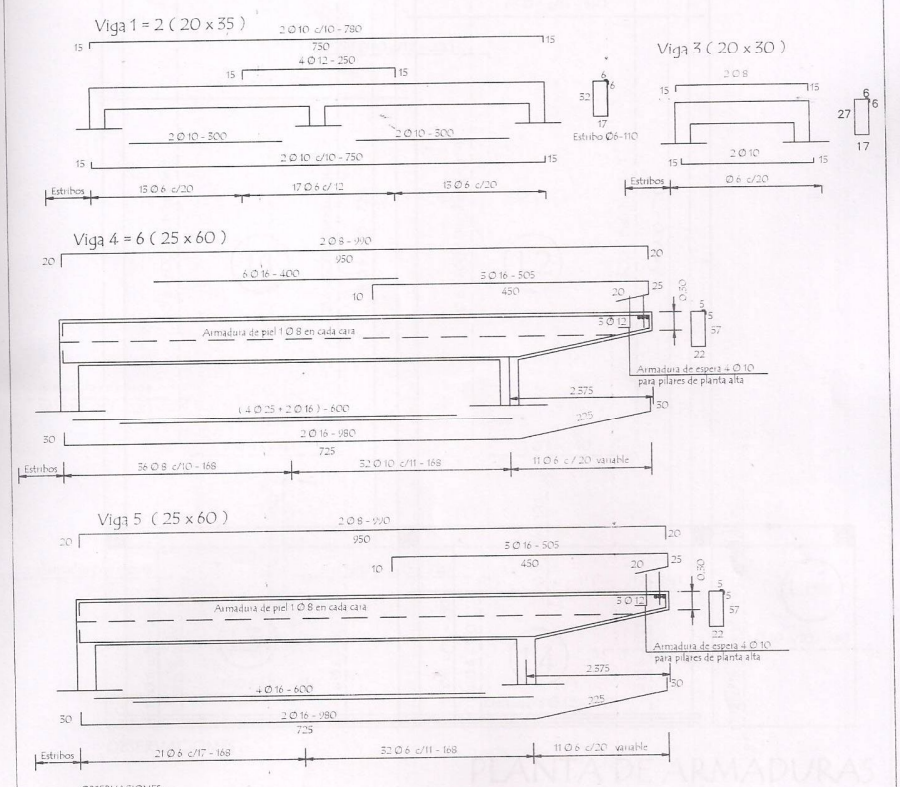
DETALLE DE ZAPATA - 200 /200/55 (Z4)



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

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA - Paraguay
Dirección de Obras y Desarrollo Urbano

DETALLE DE VIGAS

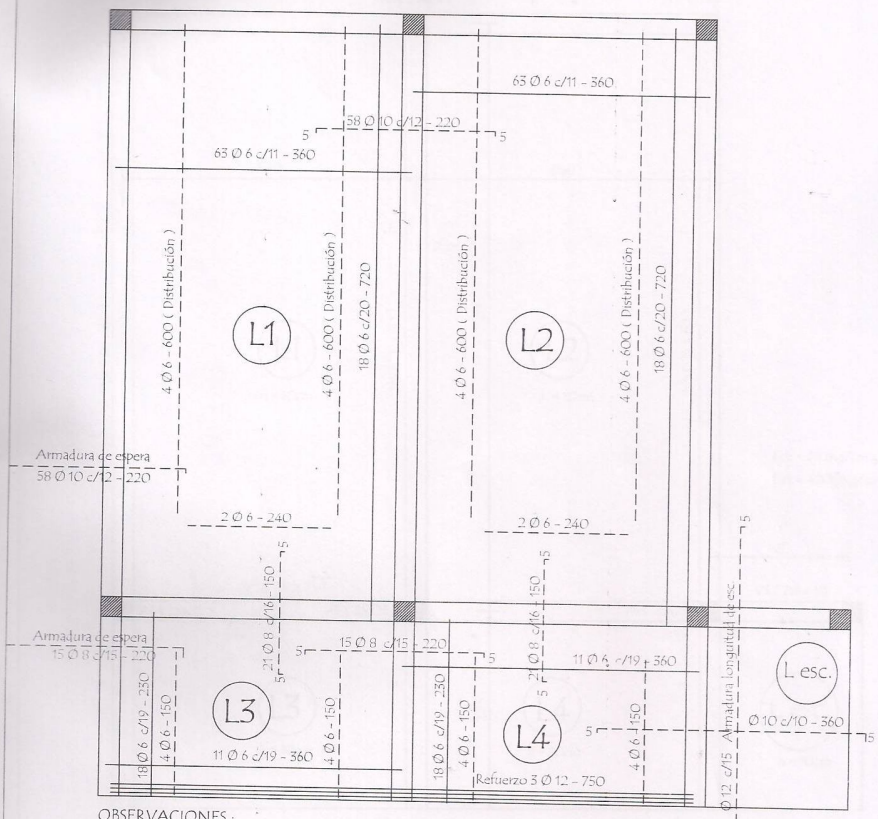


OBSERVACIONES :

- 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	

DIRECCION DE LA MORA
DIRECCION DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
GAD MUNICIPALIDAD DE CEVALLOS



OBSERVACIONES :

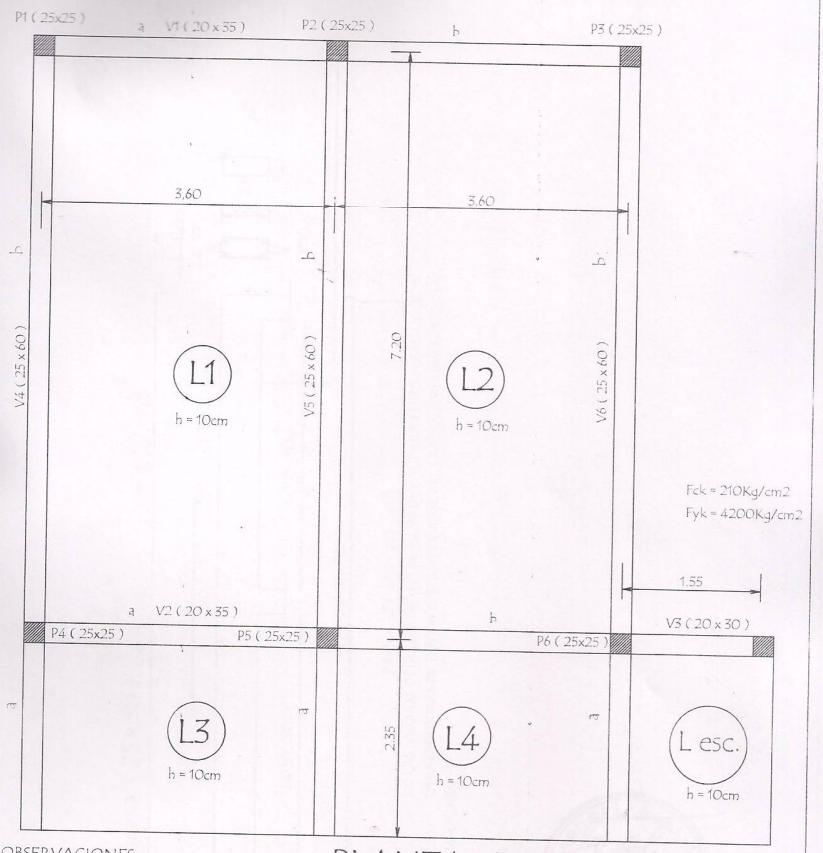
PLANTA DE ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS

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

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

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

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA - PARAGUAY
Dirección de Obras y Desarrollo Urbano



OBSERVACIONES :

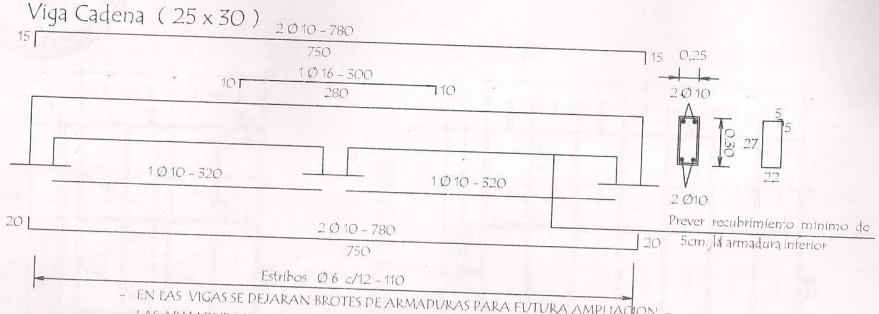
PLANTA DE ENCOFRADO

- . 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
Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	PLANTA DE ENCOFRADO	

FERNANDO DE LA MORA - MUNICIPALIDAD
Dirección de Obras y Desarrollo Urbano

Viga Cadena (25 x 30)



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

OBSERVACIONES :

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA - Gran Asunción - Dirección de Obras y Desarrollo Urbano

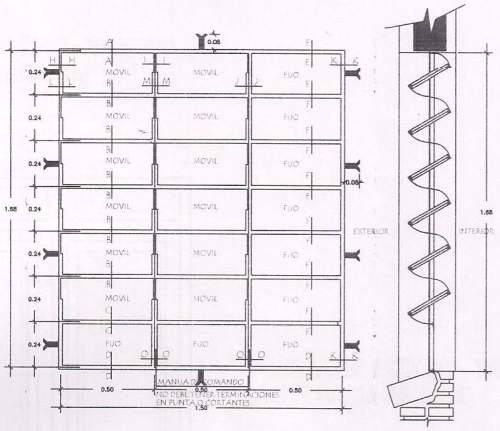
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja

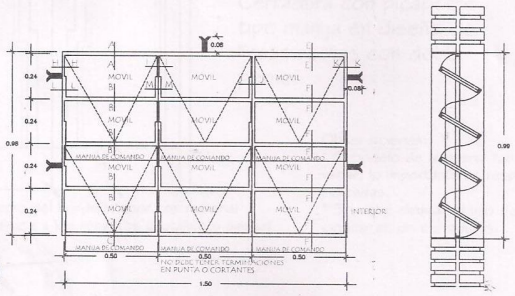
DETALLE DE VIGA CADENA

10



VENTANA BALANCIN TIPO b

ESC. 1/10

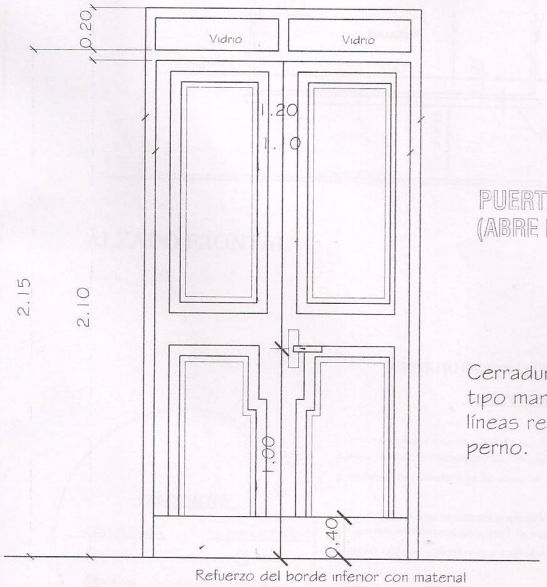


VENTANA BALANCIN TIPO c

ESC. 1/20

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

PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)



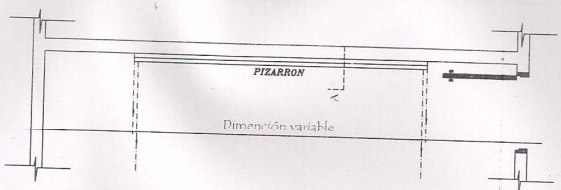
Refuerzo del borde inferior con material resistente a los impactos (metálico o similar)

PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

Cerradura con picaporte tipo manija en diseño de líneas rectas con doble perno.

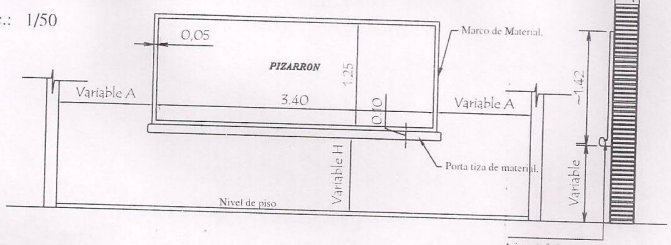
Observaciones:
* El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas.
* Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.

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



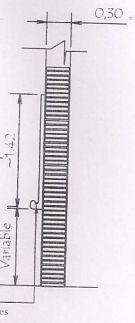
UBICACIÓN DEL PIZARRÓN

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.

* Aplicar sellador o fijador plástico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintética para [illegible] pizarra, en el marco y portatiza luego del mismo proseso pintura sitéticas color gris.

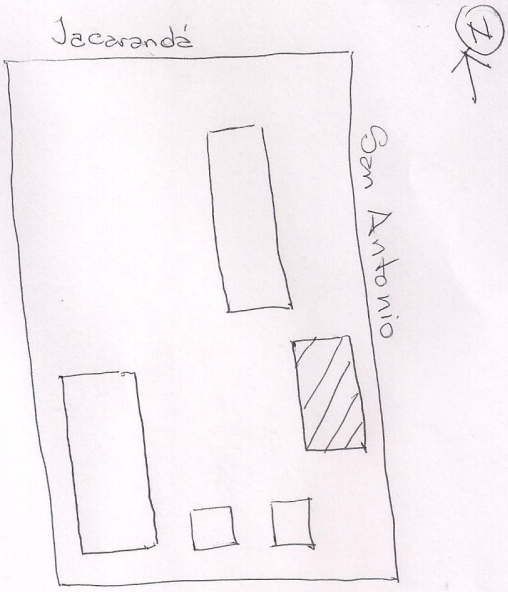
OBSERVACION

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

Dirección de Obras y Desarrollo
MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA

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

Plano de Implantación
Colegio María Luisa Gómez de Franco
Zona Norte - Fernando de la Mora



MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Dirección de Obras y Desarrollo Urbano
- Paraguay -