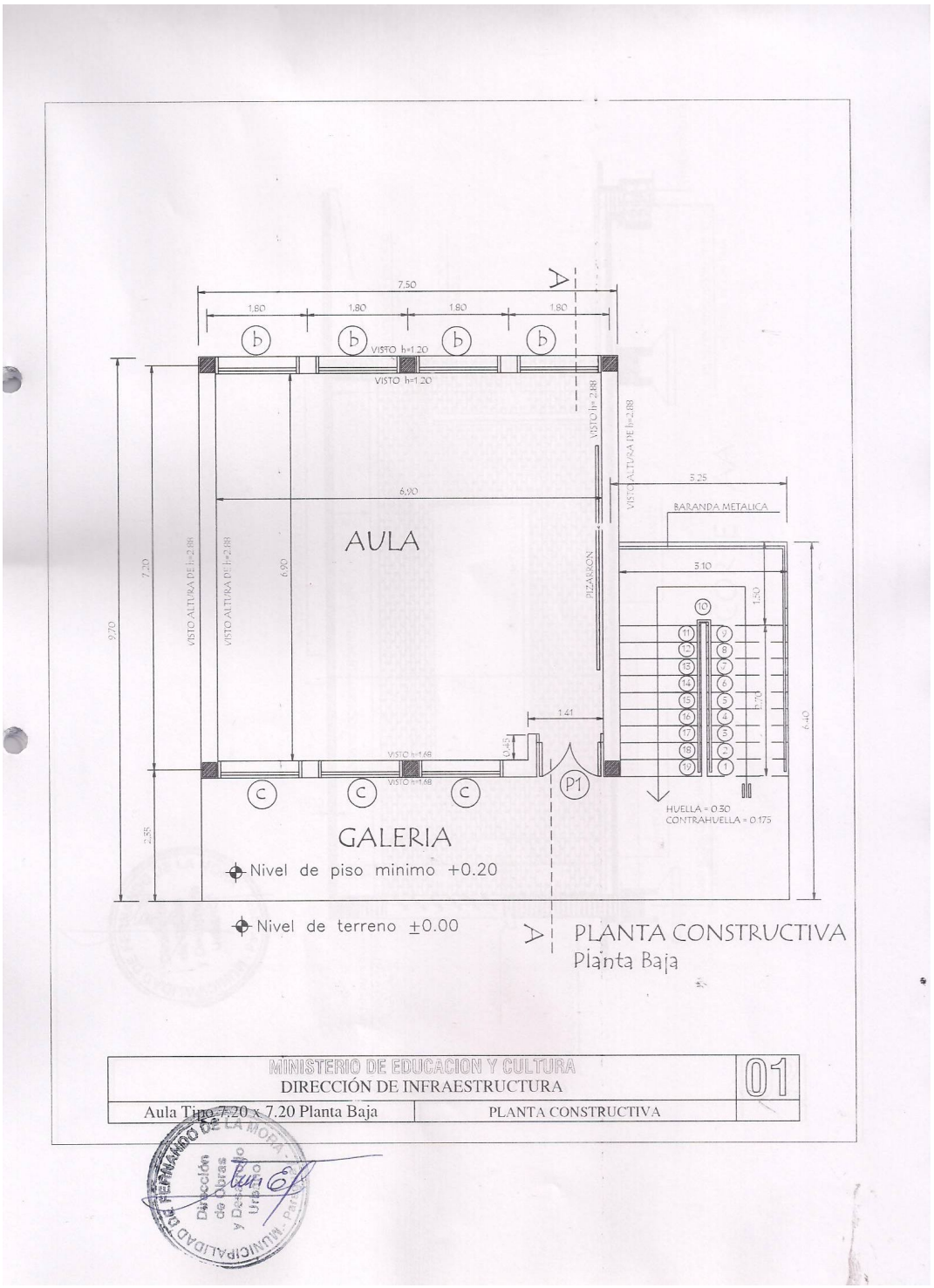
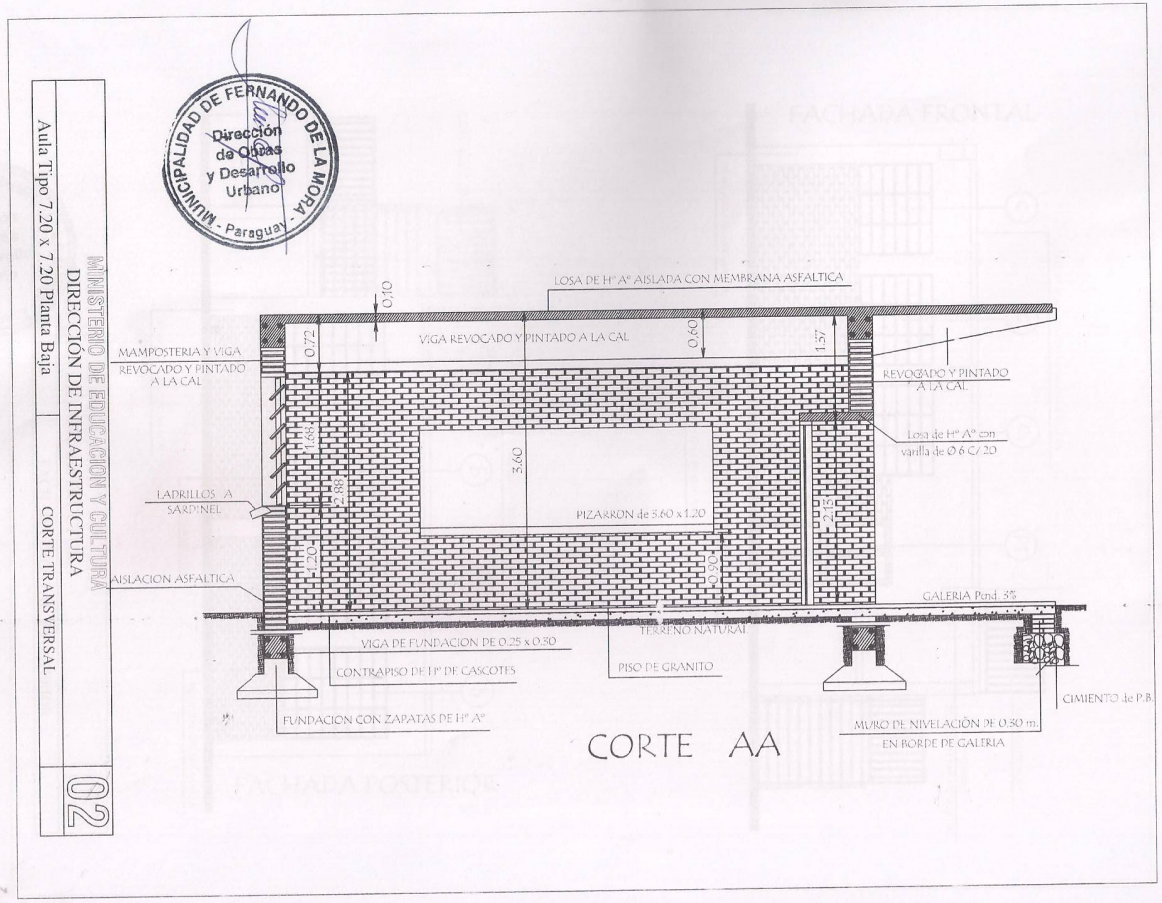
Construccion de Aula Col. Nac. Ita Ka?aguy



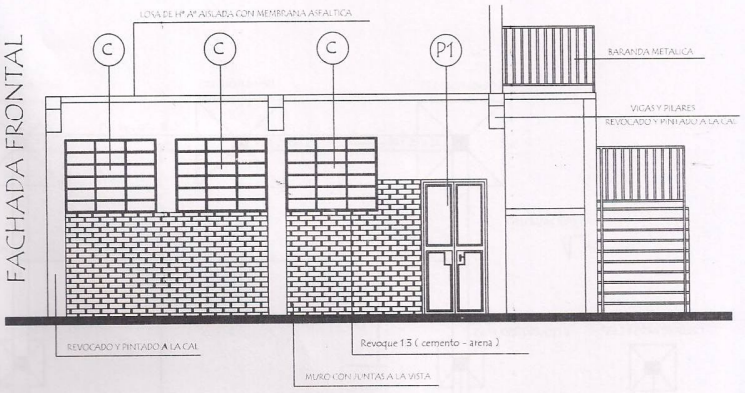


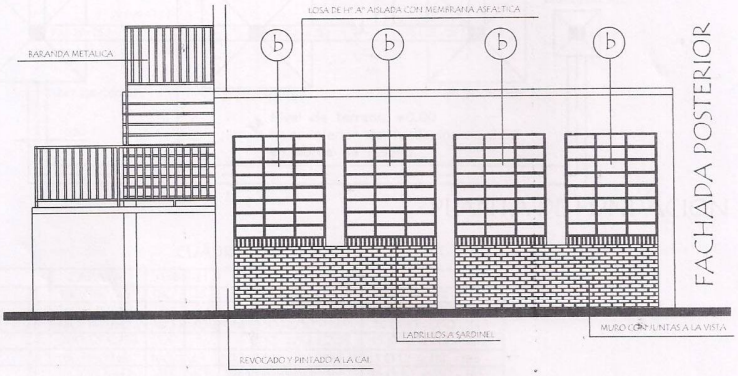
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja | CORTE TRANSVERSAL | 02

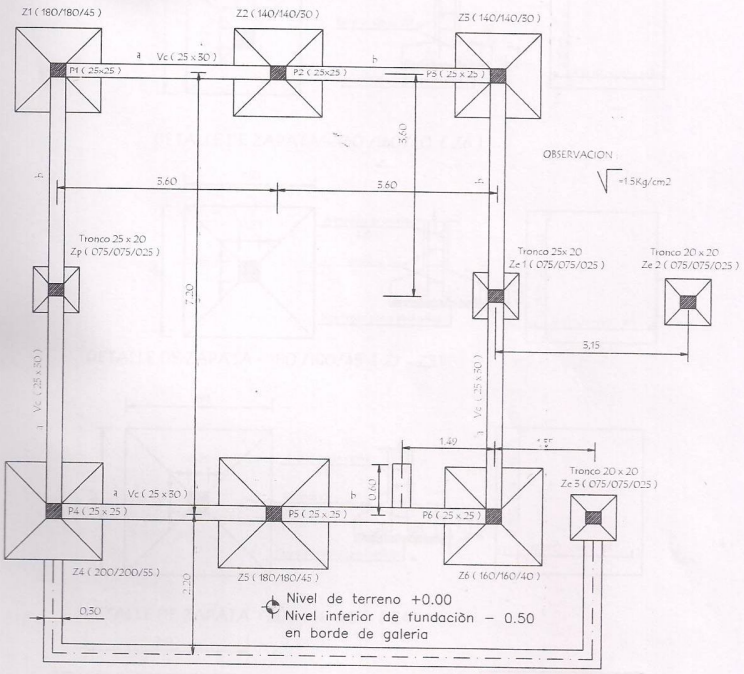
MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA - Paraguay -
Dirección de Obras y Desarrollo Urbano





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
Dpto. de Obras y Desarrollo Urbano
Nº 630
Paraguay



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

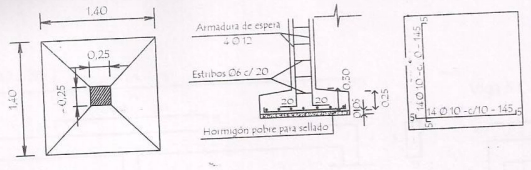
04

Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja

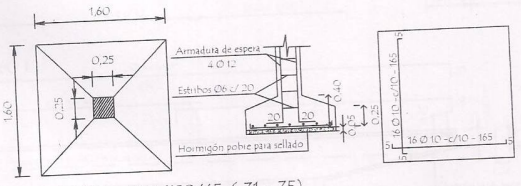
PLANTA DE FUNDACION

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Dirección de Obras
Departamento de Proyectos

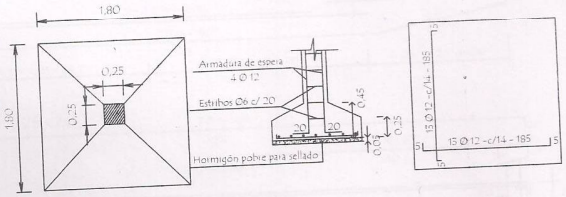
DETALLE DE ZAPATA - 140 /140/30 (Z2 - Z3)



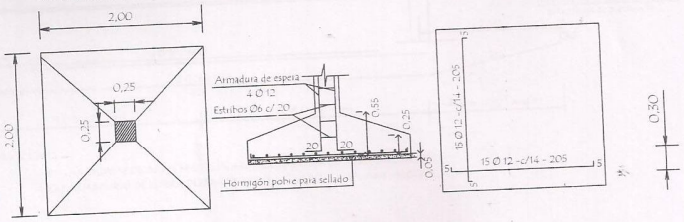
DETALLE DE ZAPATA - 160 /160/40 (Z6)



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



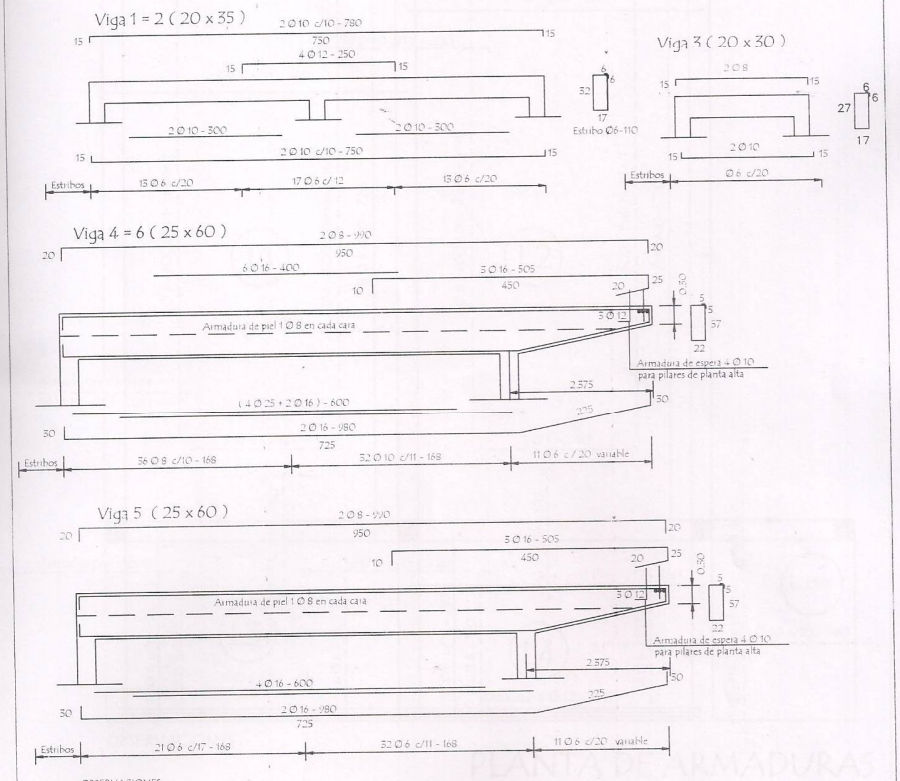
DETALLE DE ZAPATA - 200 /200/55 (Z4)



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

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

DETALLE DE VIGAS

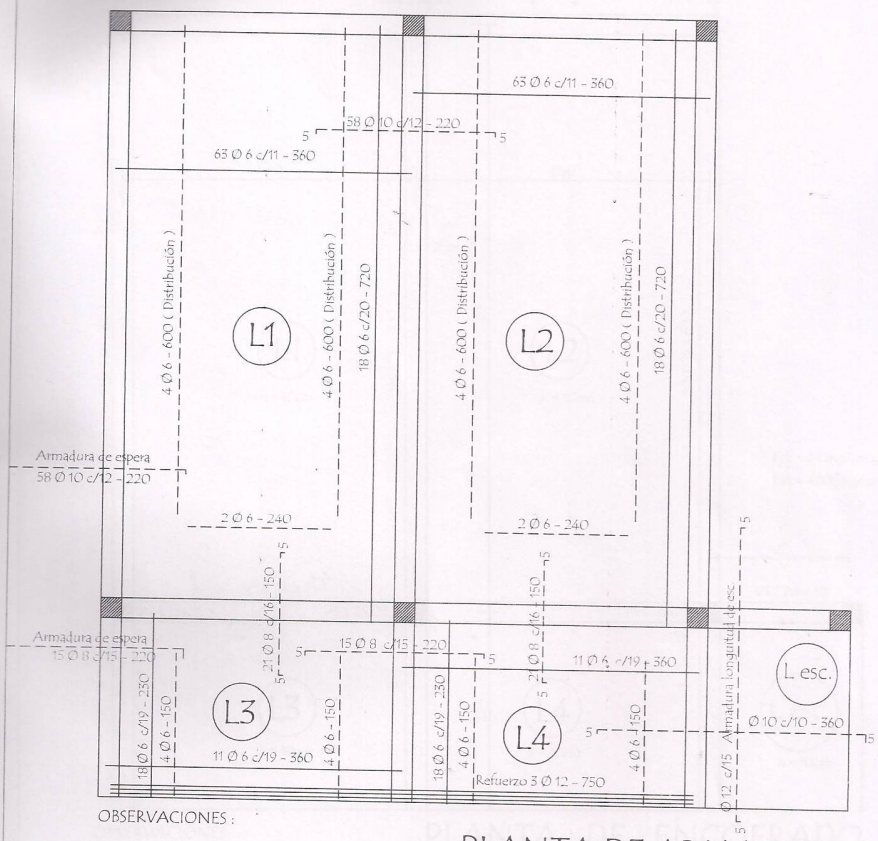


OBSERVACIONES

- 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	

DE LA MORA
MUNICIPALIDAD DE FERNANDEZ - PARAGUAY



OBSERVACIONES :

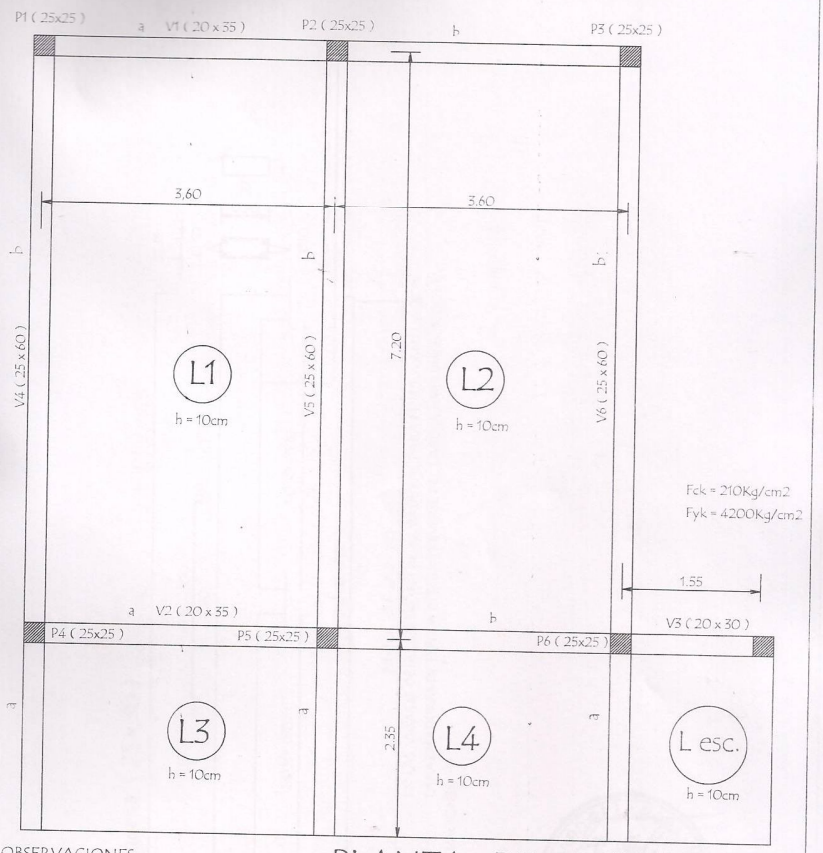
PLANTA DE ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS

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

FERNANDO DE LA MORA - MUNICIPALIDAD
Dirección de Obras y Urbanismo



OBSERVACIONES :

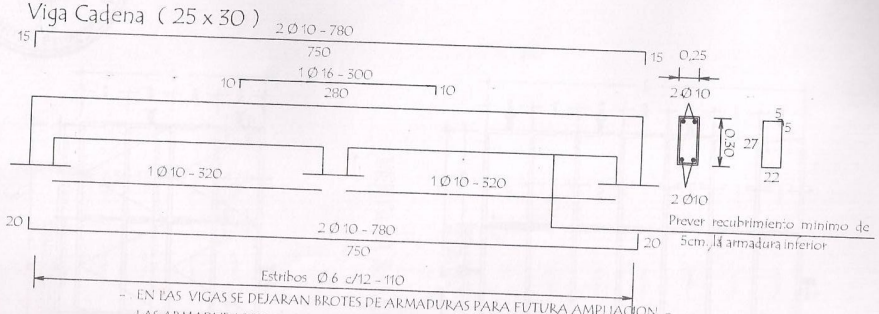
PLANTA DE ENCOFRADO

- . 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

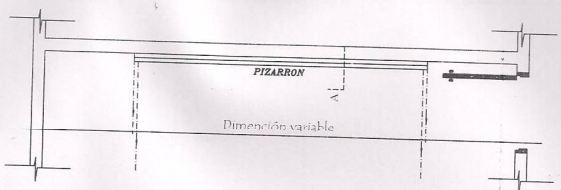
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja

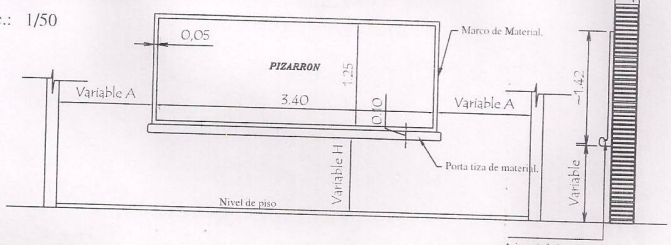
DETALLE DE VIGA CADENA

10



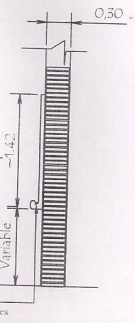
UBICACIÓN DEL PIZARRÓN

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.

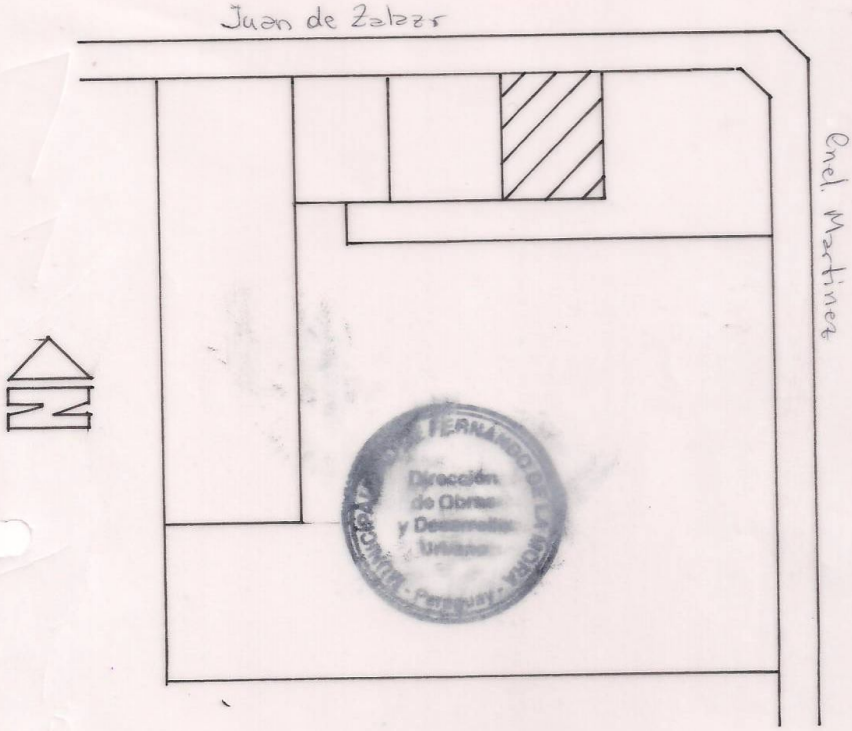
* Aplicar sellador o fijador plástico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintética para [illegible] pizarra, en el marco y portatiza luego del mismo proseso pintura sitéticas color gris.

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 IMPLANTACION

COLEGIO ITA KAAGUY

CONSTRUCCION DE UN AULA