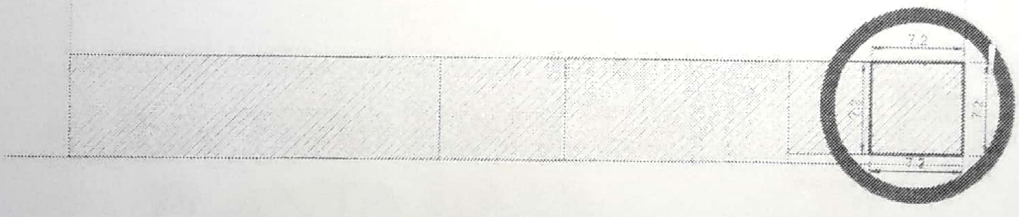


MAESTRO FERMIN LOPEZ

PLANTA DE UBICACION

COLEGIO NACIONAL PIRIBEBUY
CONSTRUCCION DE AULA DE 7.20 X 7.20. EN PLANTA BAJA
UBICACION: CIUDAD DE PIRIBEBUY

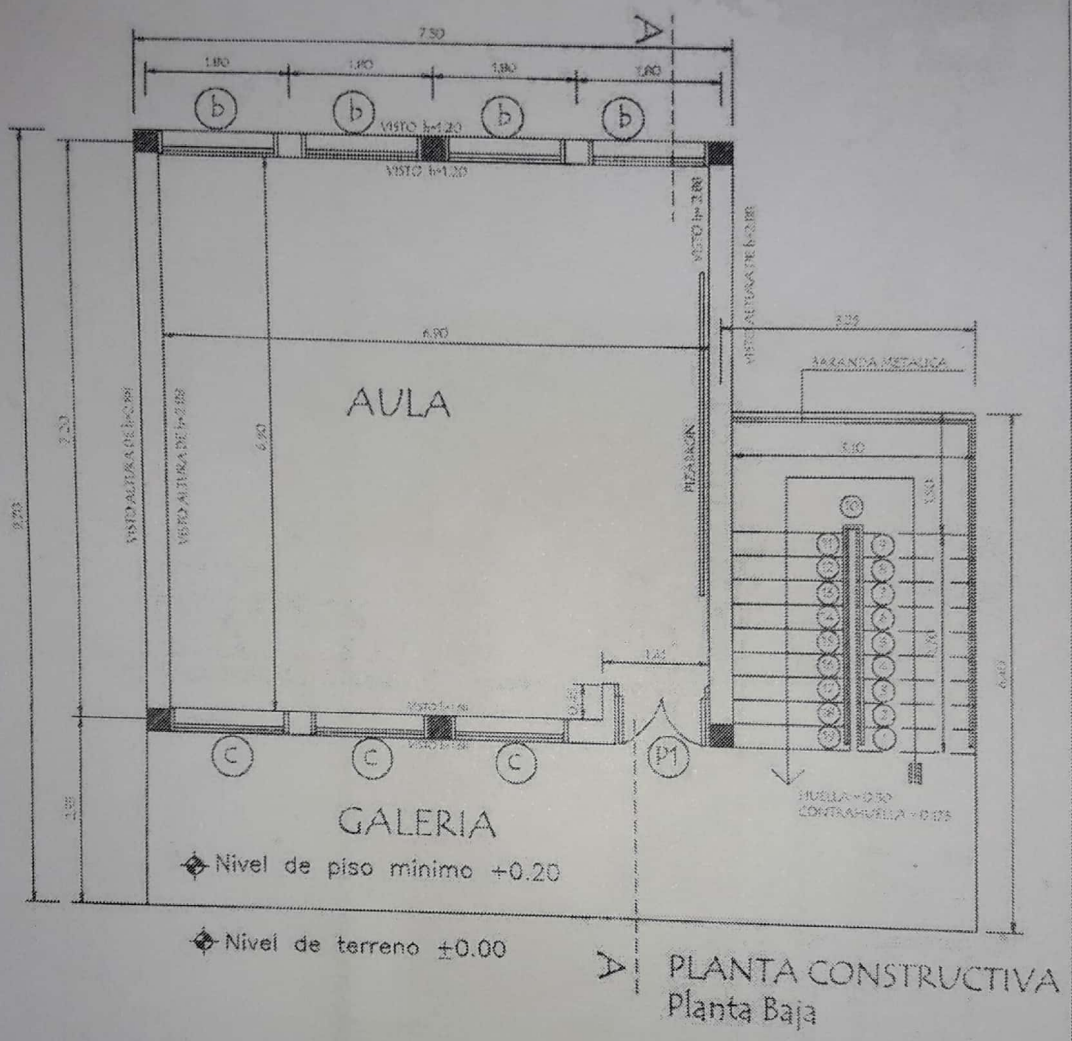
Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Scanned by CamScanner

AULA TIPO 7.20 x 7.20
PLANTA BAJA

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

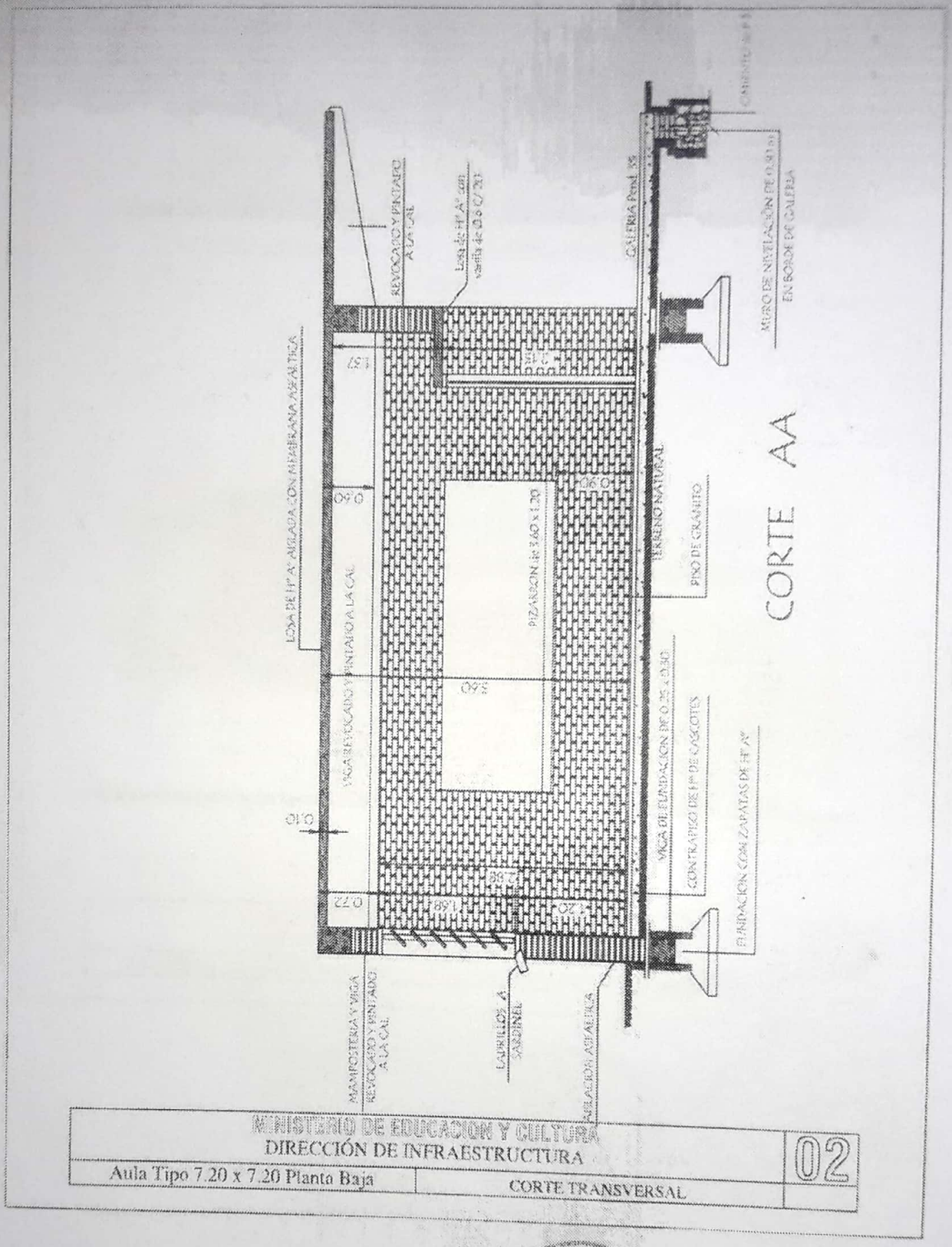
Scanned by CamScanner



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

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

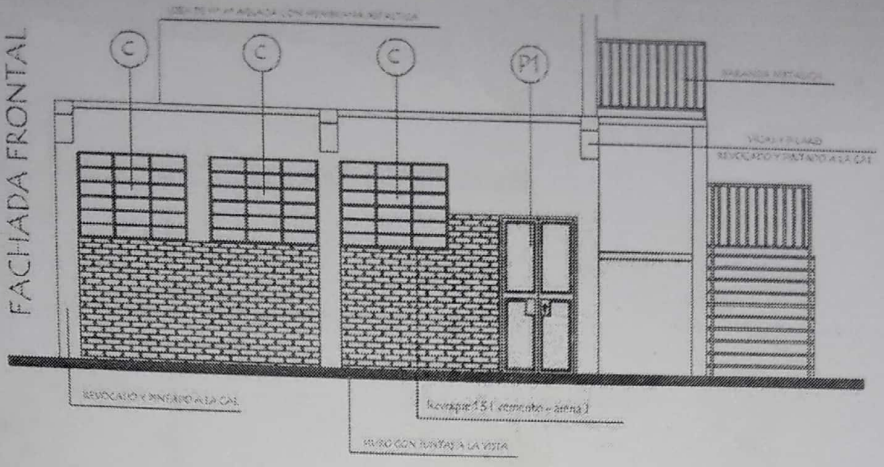
Scanned by CamScanner

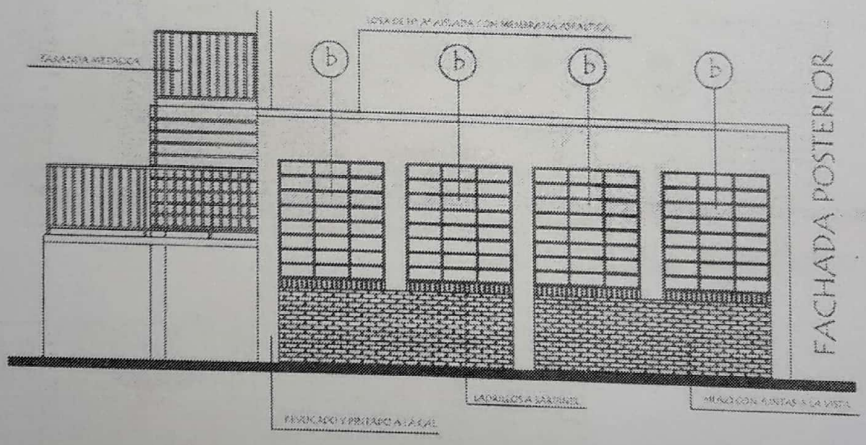


MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA		
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		02
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	CORTE TRANSVERSAL	

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Scanned by CamScanner

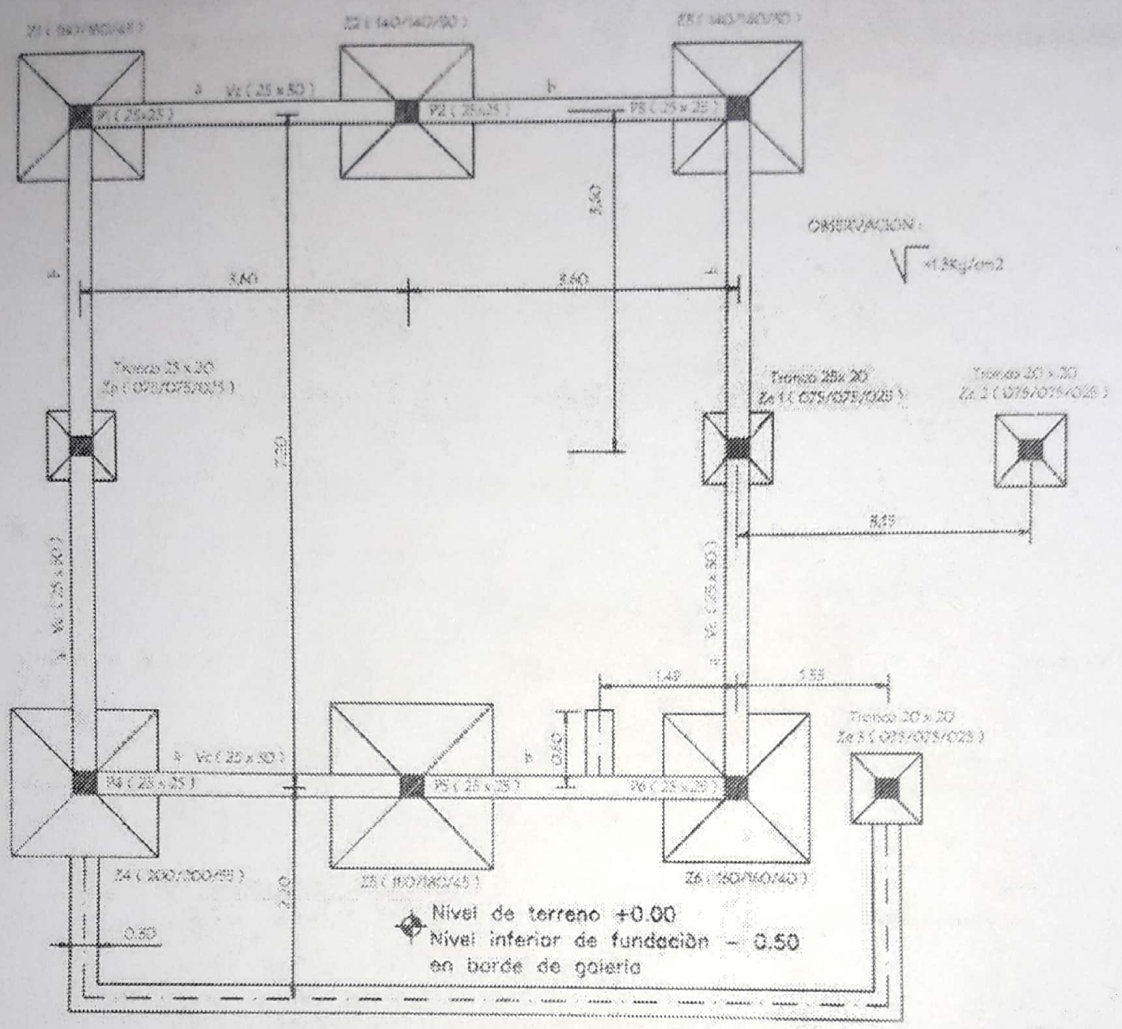




MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA	03
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Scanned by CamScanner



PLANTA DE FUNDACION

CUADRO DE ZAPATAS

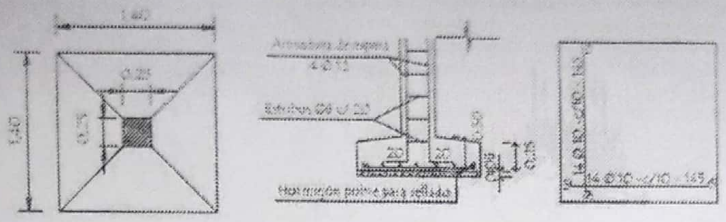
	ZAPATA	A=B	H	ARMADURAS	
Z1	180/180/45	180	45	13 Ø 12 - c/14 - 185	13 Ø 12 - c/14 - 185
Z2	140/140/30	140	30	14 Ø 10 - c/10 - 145	14 Ø 10 - c/10 - 145
Z3	140/140/30	140	30	14 Ø 10 - c/10 - 145	14 Ø 10 - c/10 - 145
Z4	200/200/55	200	55	15 Ø 12 - c/14 - 205	15 Ø 12 - c/14 - 205
Z5	180/180/45	180	45	13 Ø 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
Za1,2,3	75/75/25	75	25	8 Ø 10 - c/10 - 80	8 Ø 10 - c/10 - 80

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

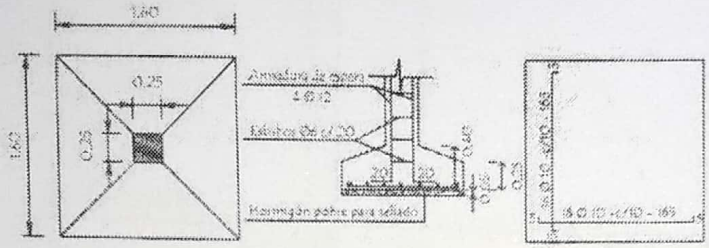
Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Scanned by CamScanner

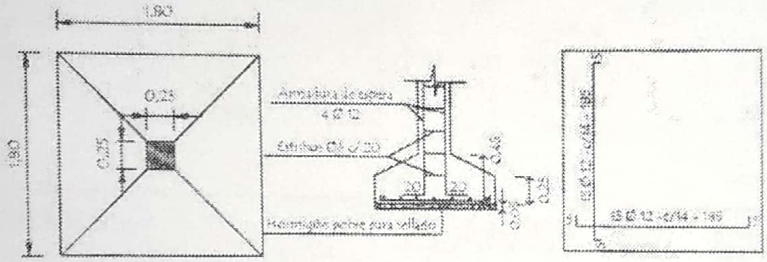
DETALLE DE ZAPATA - 140 /140/30 (Z2 - Z3)



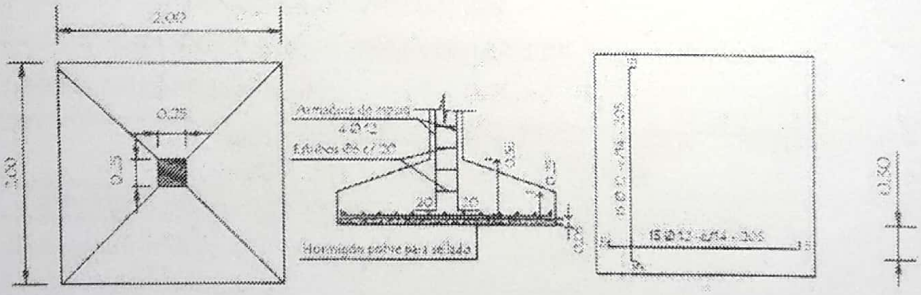
DETALLE DE ZAPATA - 160 /160/40 (Z6)



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



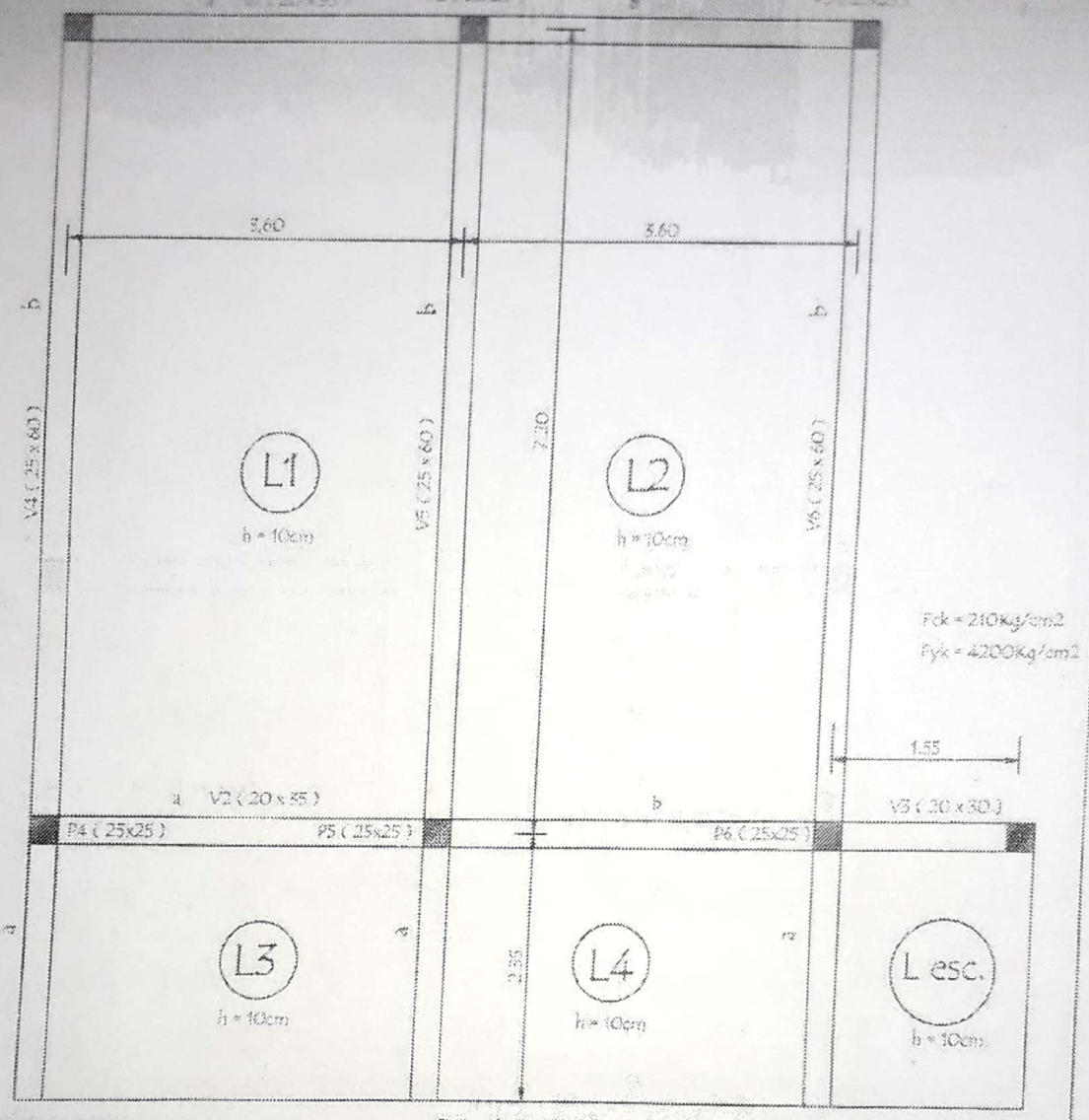
DETALLE DE ZAPATA - 200 /200/55 (Z4)



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

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Scanned by CamScanner



OBSERVACIONES :

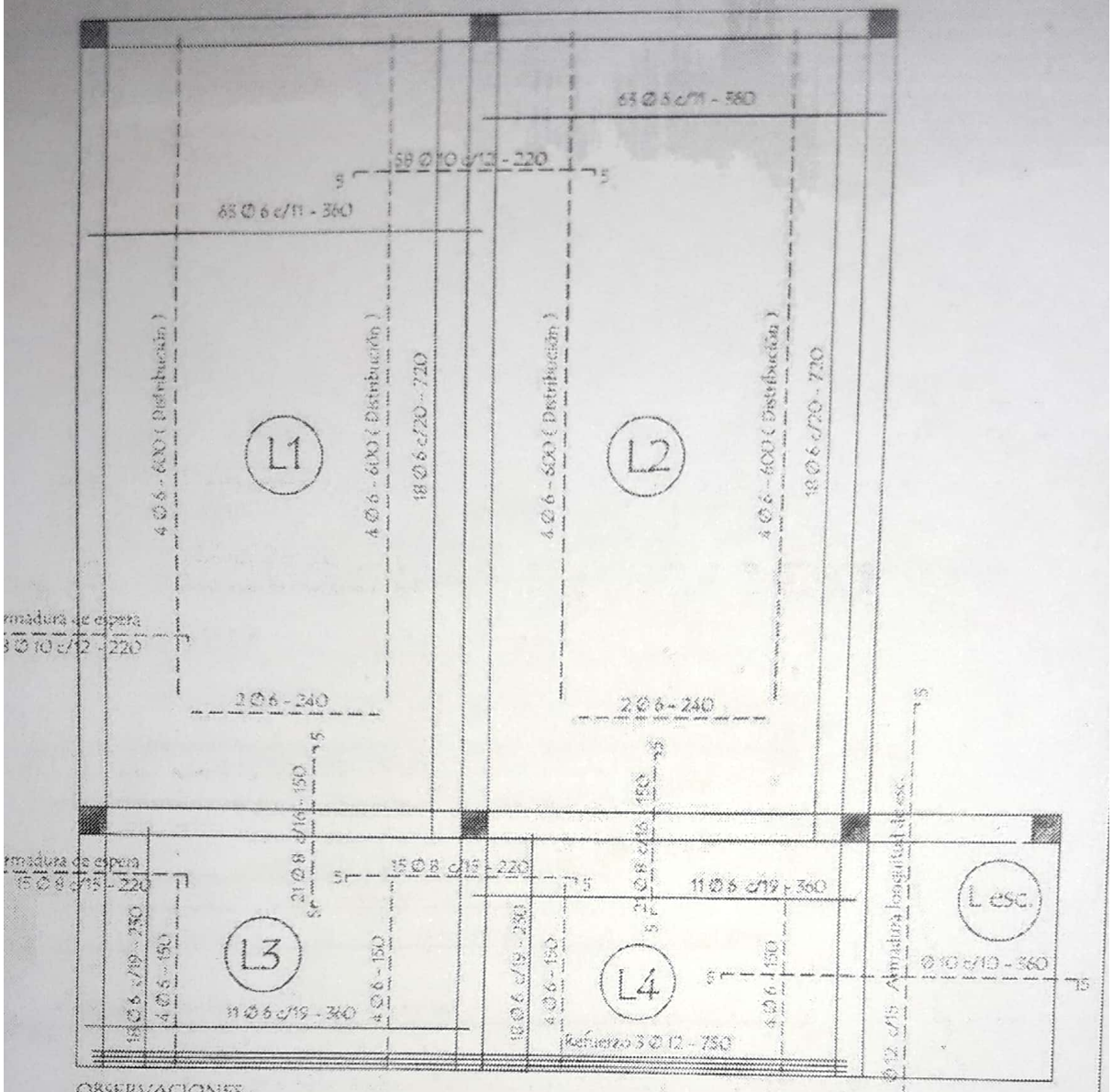
PLANTA DE ENCOFRADO

- . 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
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	PLANTA DE ENCOFRADO	

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Scanned by CamScanner



OBSERVACIONES :

PLANTA DE ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS

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

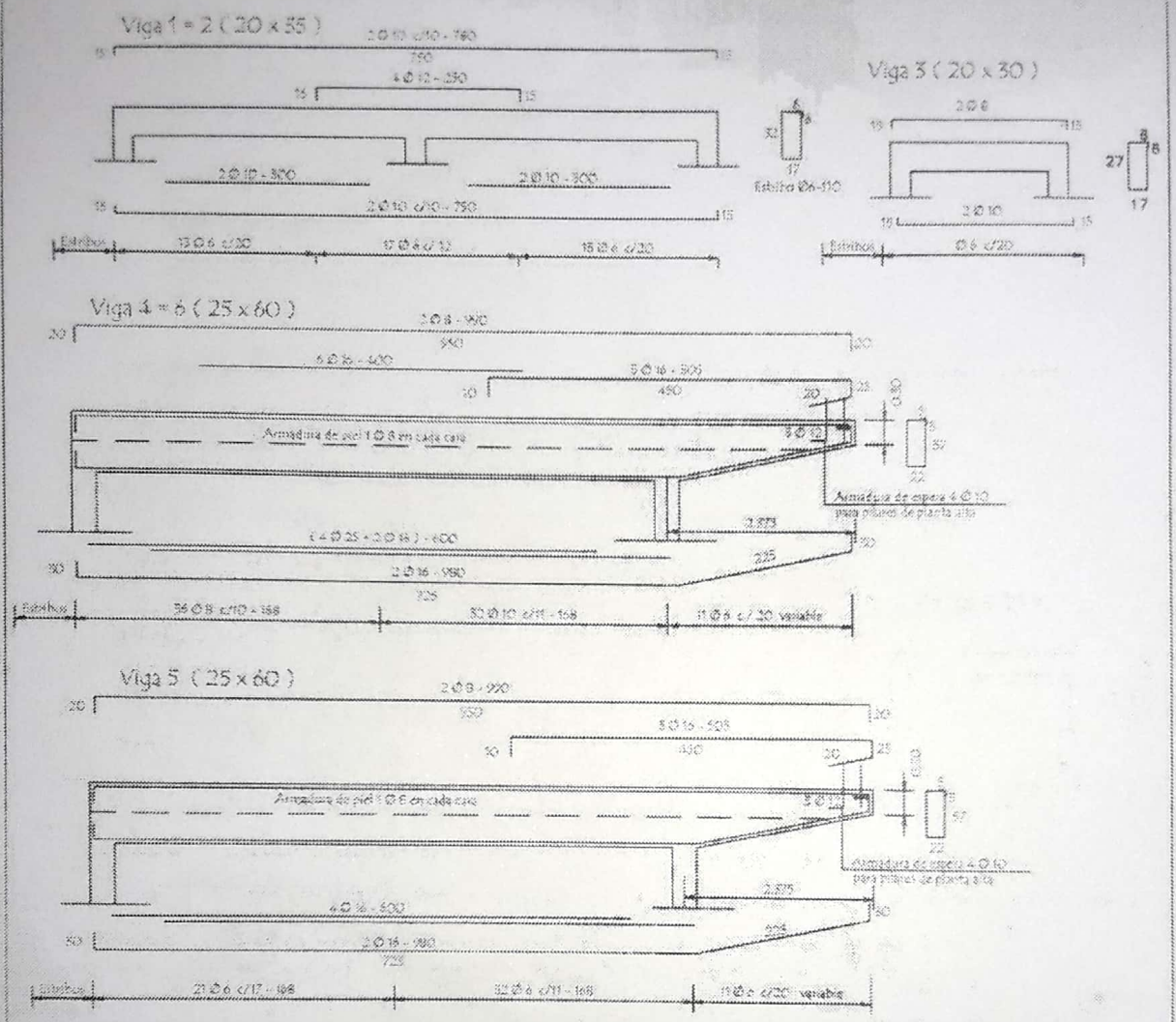
LAS ARMADURAS DE ESPERA DEBERA PREVERSE DEL LADO A AMPLIAR EL BLOQUE .-

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

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Scanned by CamScanner

DETALLE DE VIGAS



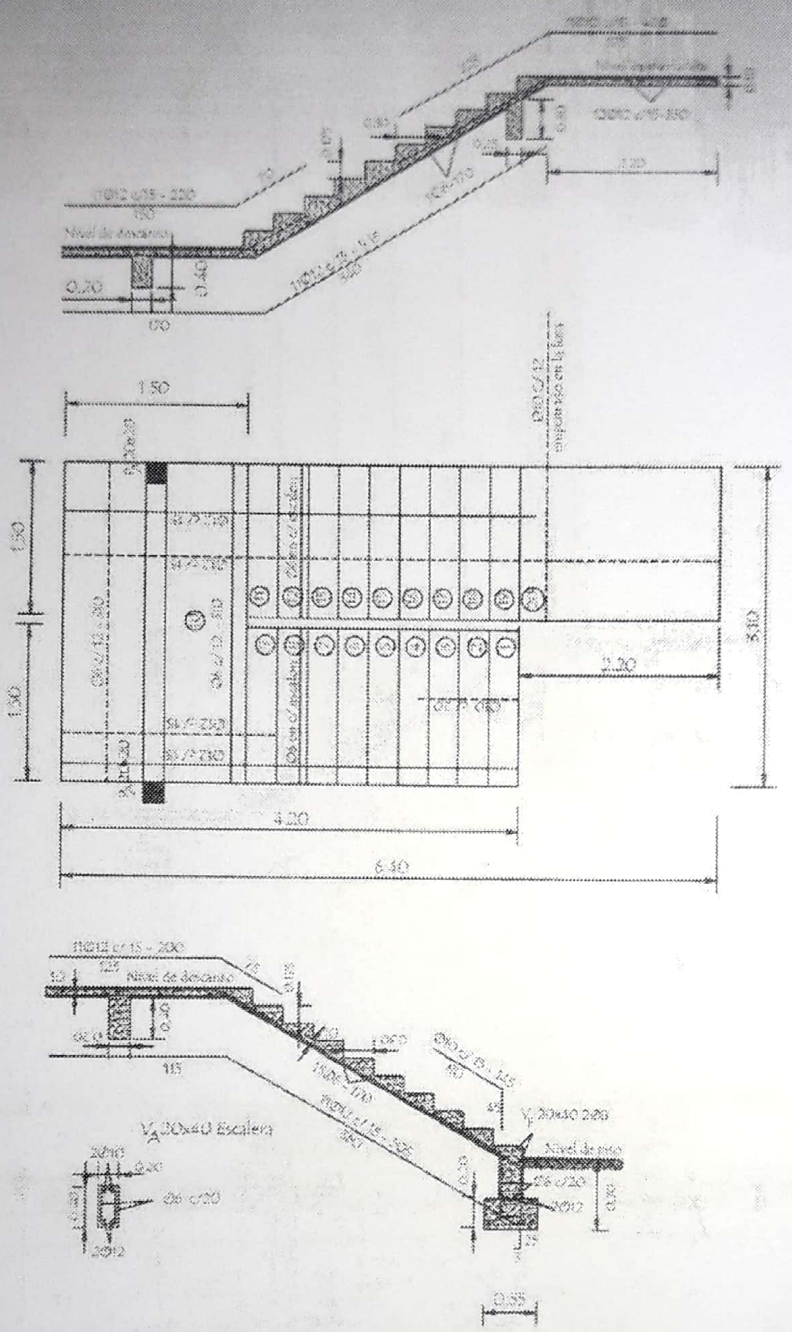
OBSERVACIONES:

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

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

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Scanned by CamScanner

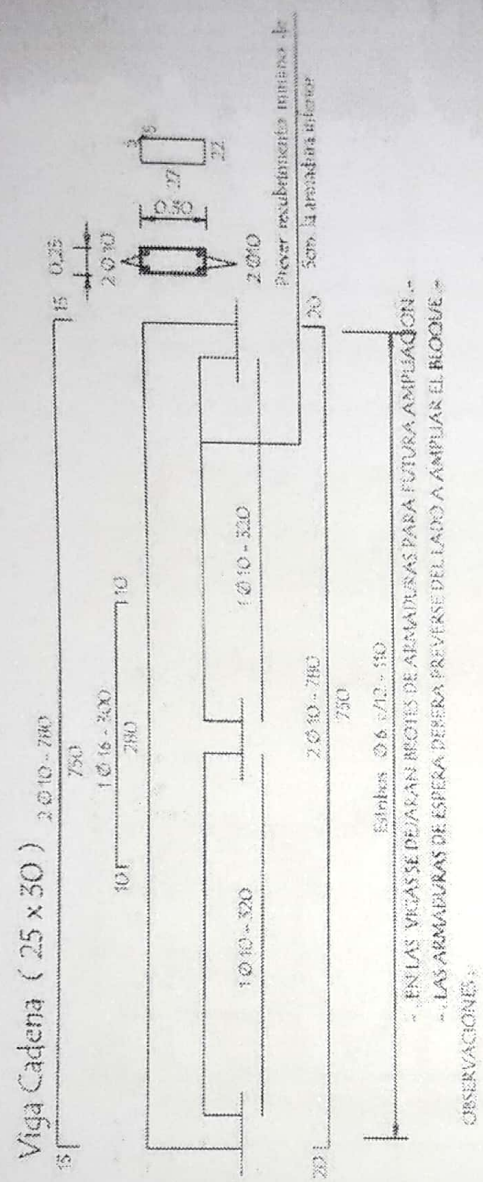


DETALLE DE ESCALERA

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

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

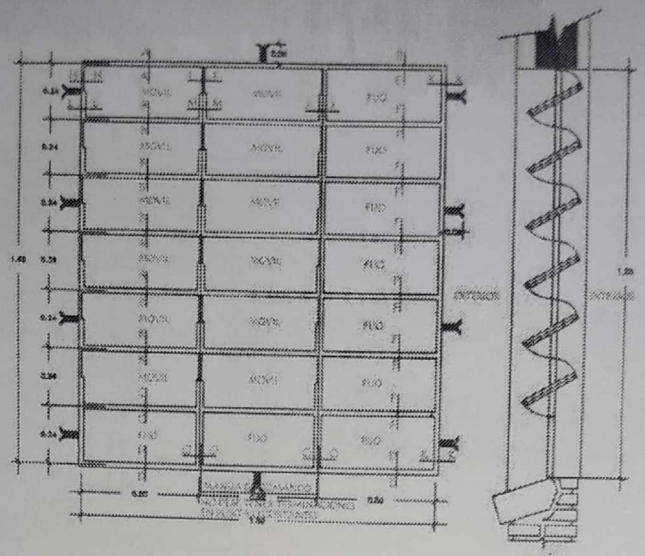
Scanned by CamScanner



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

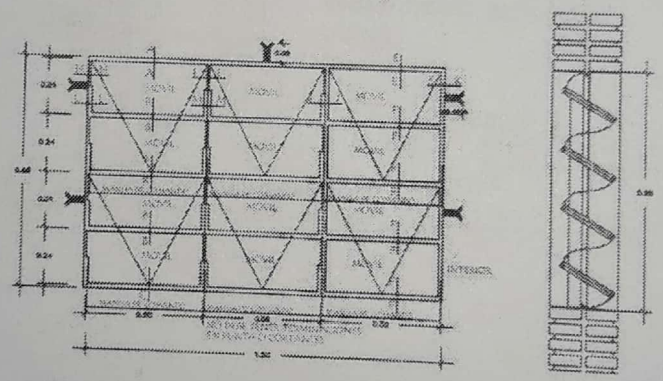
Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Scanned by CamScanner



VENTANA BALANCIN TIPO b

ESC. 1/10



VENTANA BALANCIN TIPO c

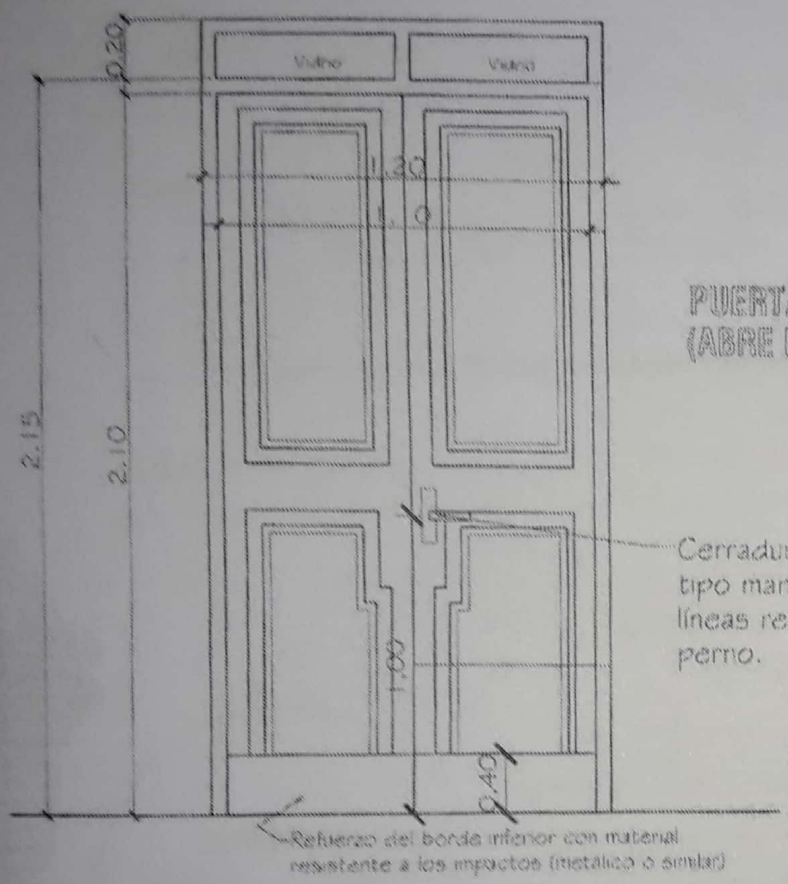
ESC. 1/20

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

Arq. Fatima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Scanned by CamScanner

PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)



PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

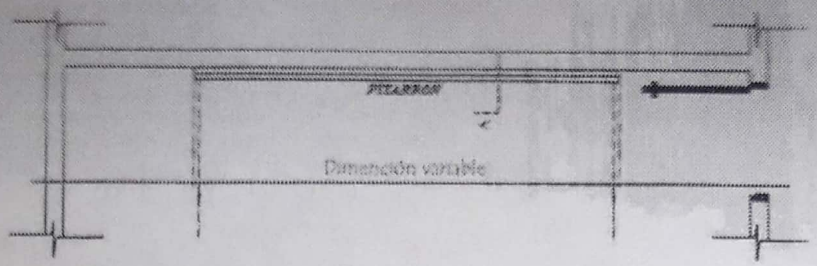
Cerradura con picaporte tipo manija en diseño de líneas rectas con doble perno.

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

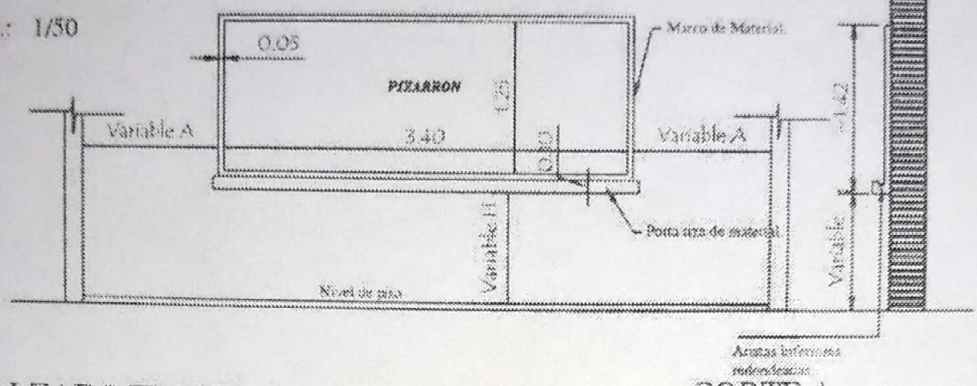
Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Scanned by CamScanner



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 macizo las dimensiones 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 pizarron propiamente, aplicar una azotada con hidrofugo cerezita, posteriormente revocar con mortero cemento-arena (1:3), y aplicación de tres manos de esmalte plástico, con acuerdo de terminación luego de la cantidad de alizado necesario.

* 3- Aplicar sellador o fijador plástico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintética para pizarron color verde pizarra, en el marco y portatiza luego del mismo proceso pintura sintetica color gris.

OBSERVACION

* 1- PARA ESCUELA	* 2- PARA COLEGIO
(A) 1.15 mts.	(A) 1.20 mts.
(B) 0.70 mts.	(B) 0.80 mts.

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

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Scanned by CamScanner