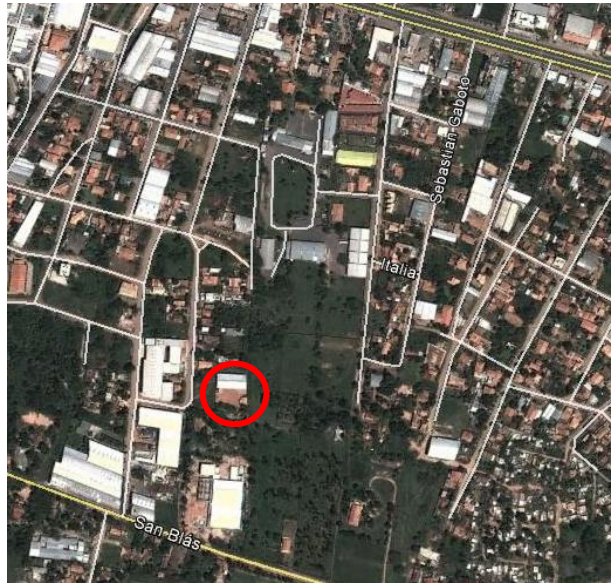
MUNICIPALIDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO

Especificaciones técnicas: construcción de aulas para escuelas

Escuela Renacer



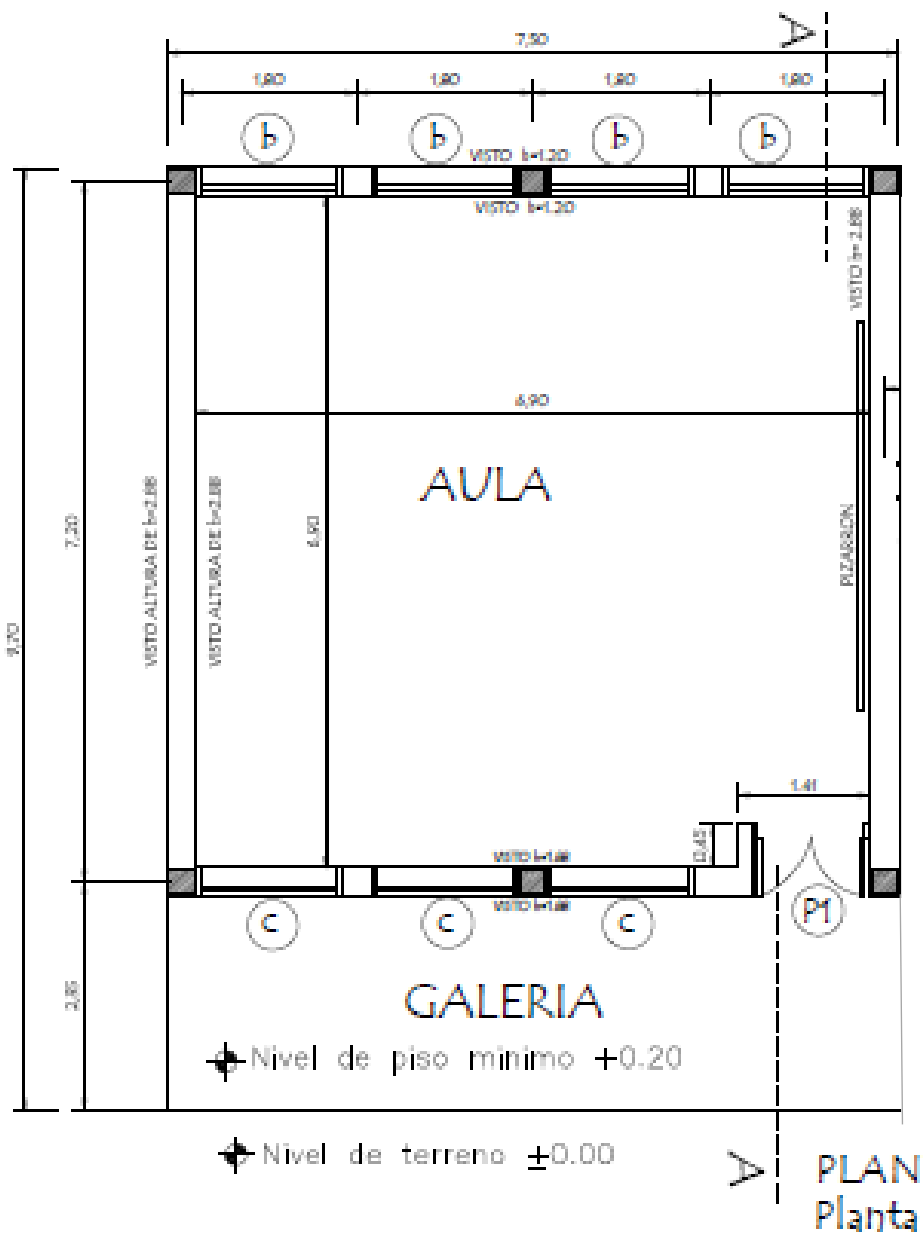
Planta de localización

Planta de ubicación

MUNICIPALIDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO

Especificaciones técnicas: construcción de aulas para escuelas

Escuela Renacer



PLANTA CONSTRUCTIVA
Planta Baja

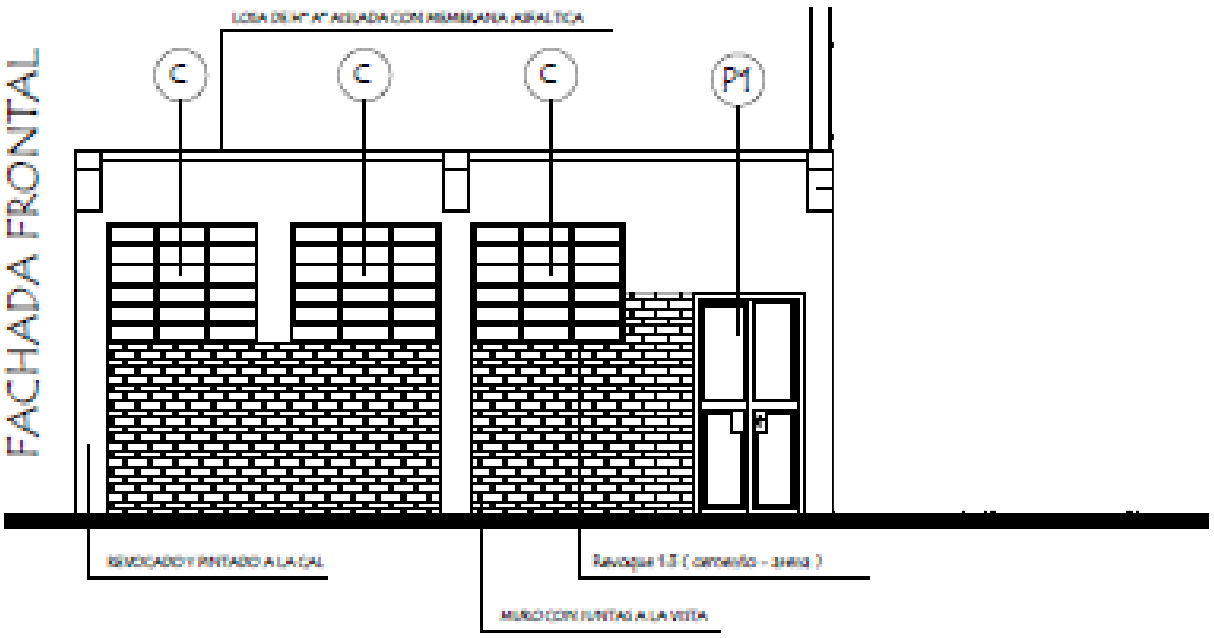
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		01
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	PLANTA CONSTRUCTIVA	

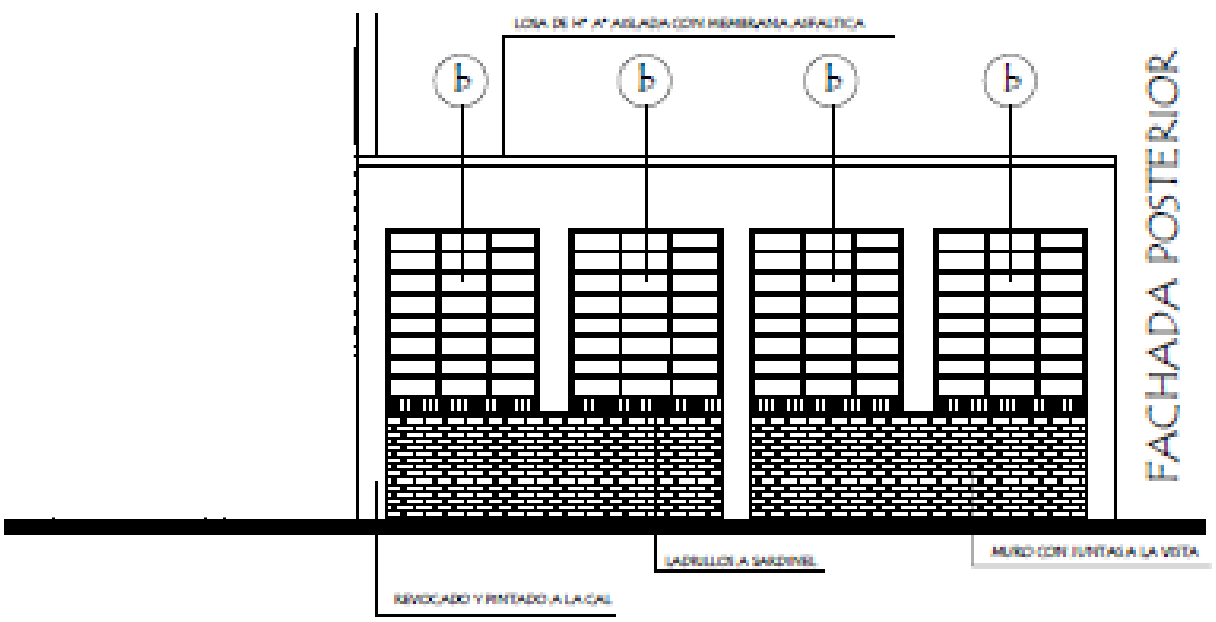
Planta

MUNICIPALIDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO

Especificaciones técnicas: construcción de aulas para escuelas

Escuela Renacer





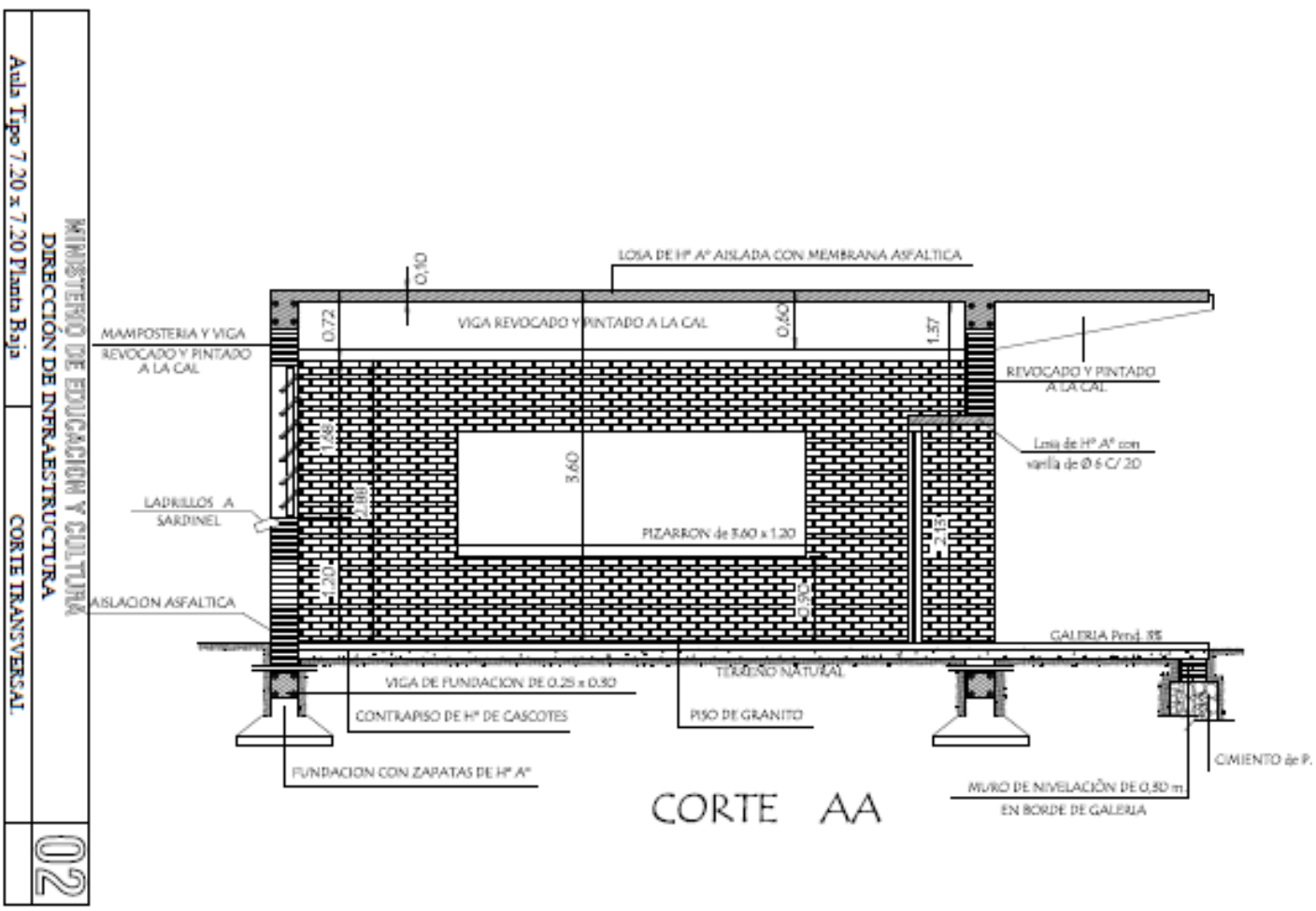
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		03
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR	

Fachada

MUNICIPALIDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO

Especificaciones técnicas: construcción de aulas para escuelas

Escuela Renacer

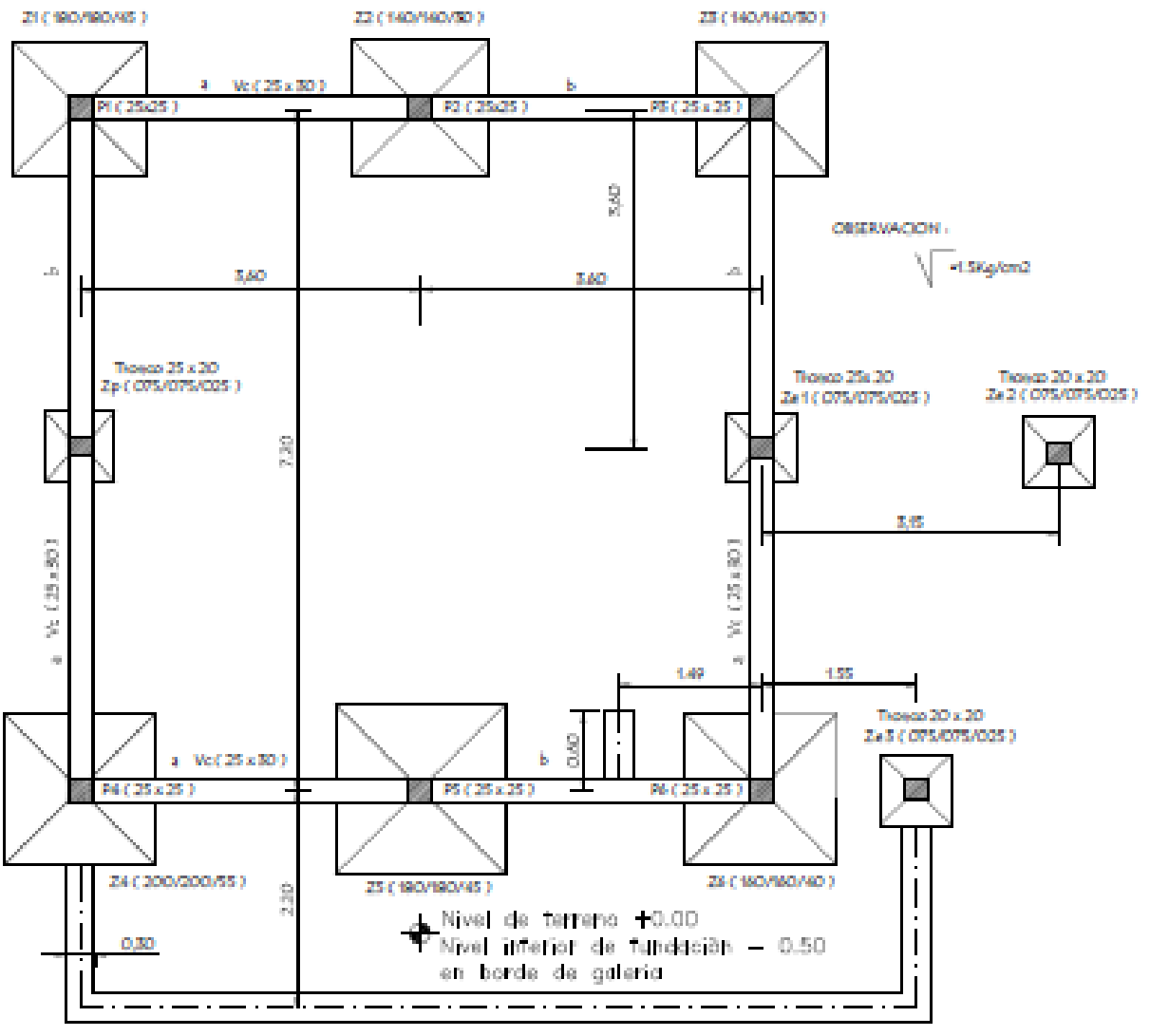


Corte

MUNICIPALIDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO

Especificaciones técnicas: construcción de aulas para escuelas

Escuela Renacer



PLANTA DE FUNDACION

CUADRO DE ZAPATAS

	ZAPATA	A=B	H	ARMADURAS	
Z1	180/180/45	180	45	15 Ø 12 –c/14 – 185	15 Ø 12 –c/14 – 185
Z2	140/140/90	140	30	14 Ø 10 –c/10 – 145	14 Ø 10 –c/10 – 145
Z3	140/140/90	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	15 Ø 12 –c/14 – 185	15 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	

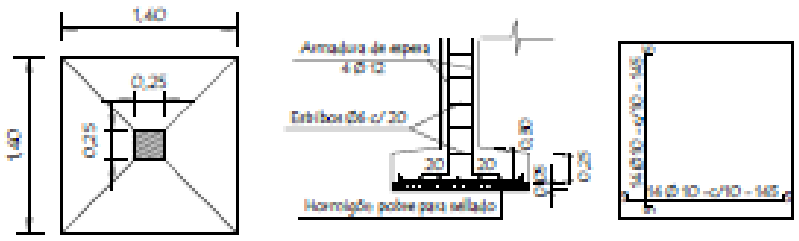
Planta de fundación

MUNICIPALIDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO

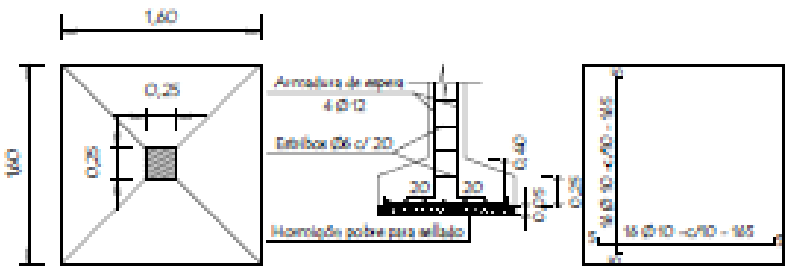
Especificaciones técnicas: construcción de aulas para escuelas

Escuela Renacer

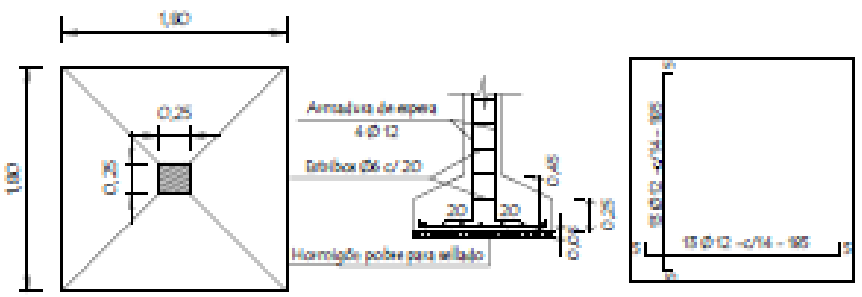
DETALLE DE ZAPATA - 140 /140/30 (Z2 - Z3)



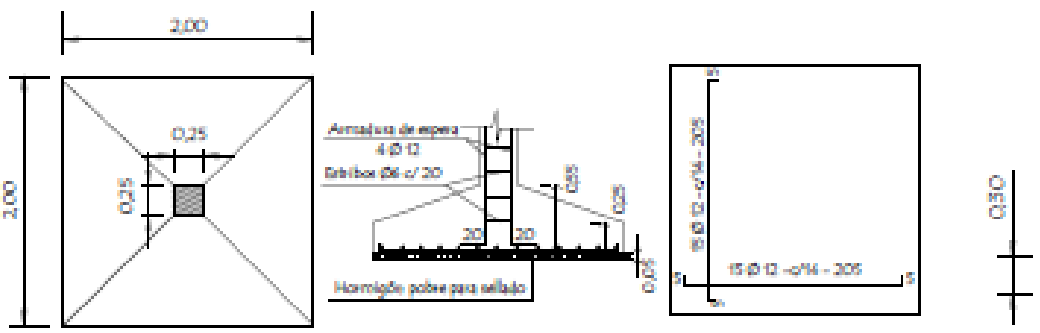
DETALLE DE ZAPATA - 160 /160/40 (Z6)



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	

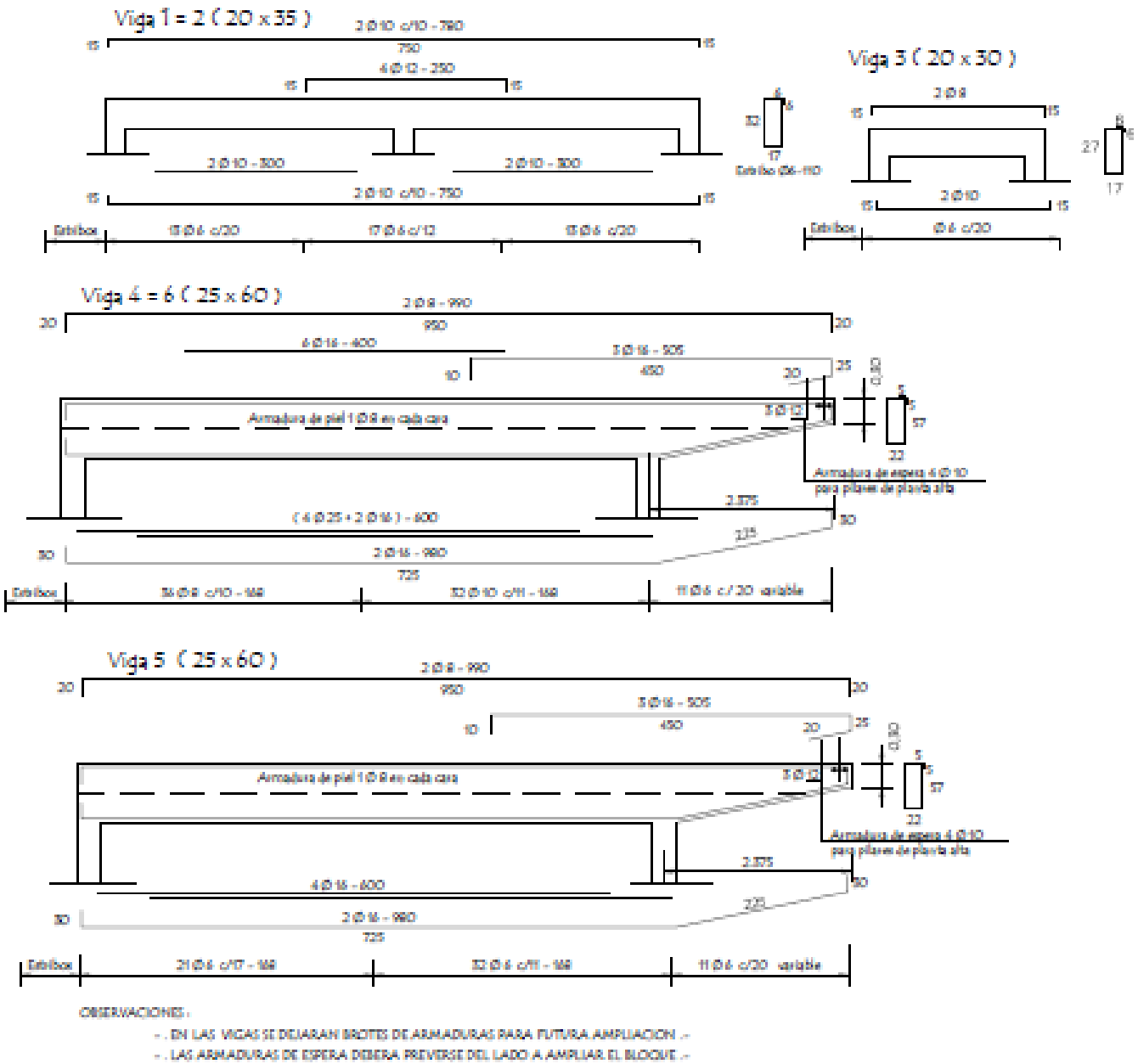
Detalles de zapatas

MUNICIPALIDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO

Especificaciones técnicas: construcción de aulas para escuelas

Escuela Renacer

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 .-

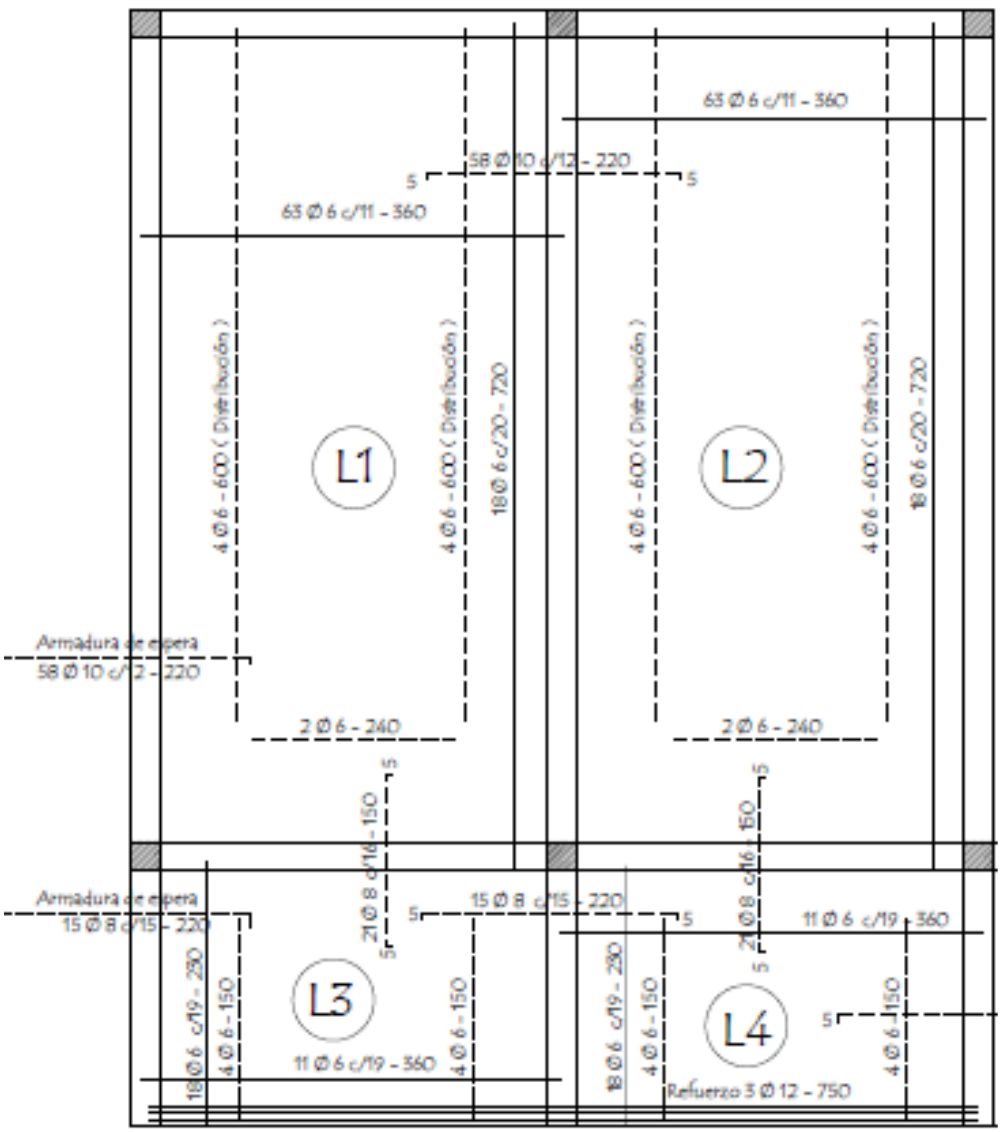
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		08
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	DETALLE DE VIGAS	

Detalles de vigas

MUNICIPALIDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO

Especificaciones técnicas: construcción de aulas para escuelas

Escuela Renacer



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

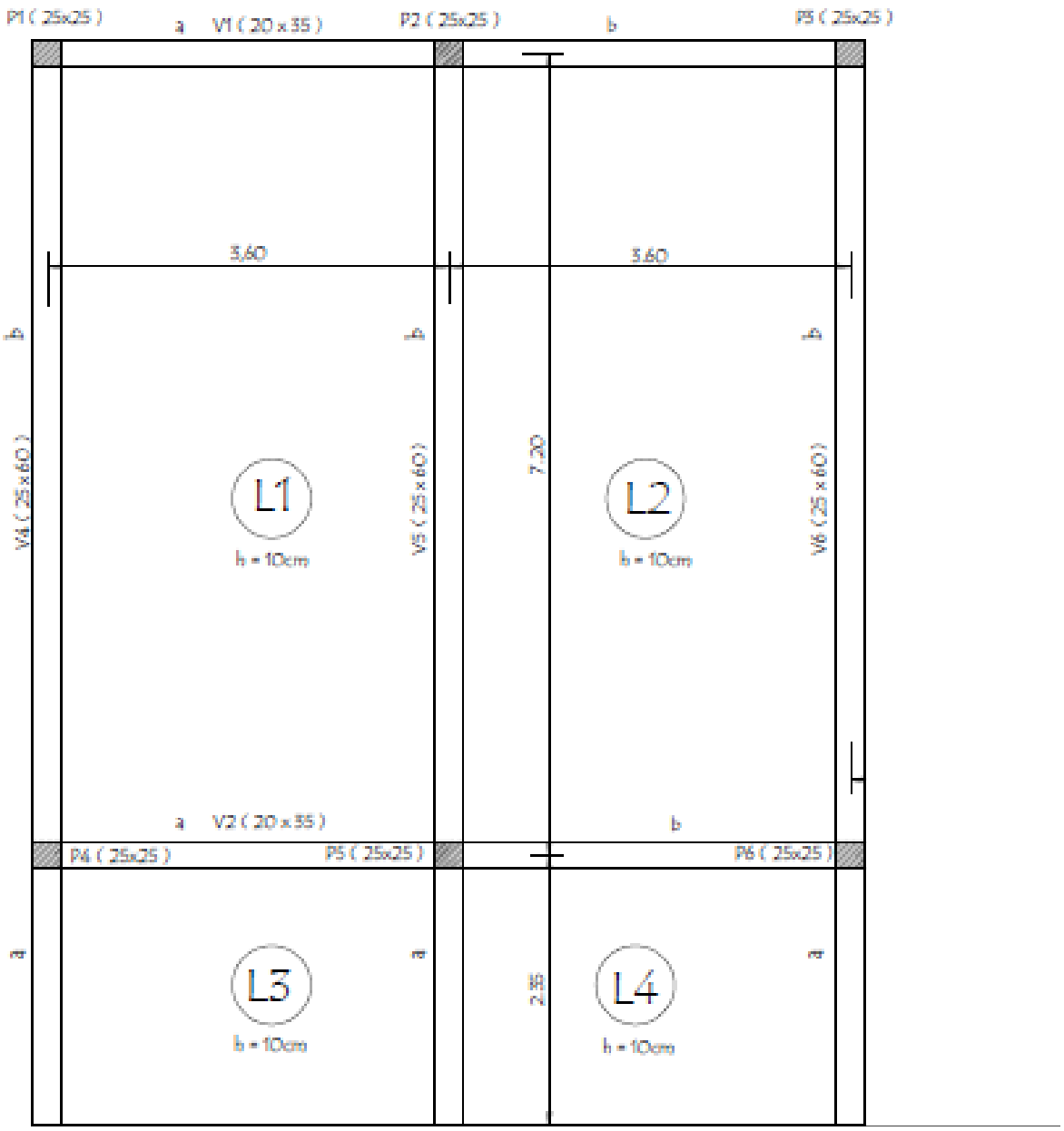
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		07
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	PLANTA DE ARMADURAS	

Detalles de armaduras

MUNICIPALIDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO

Especificaciones técnicas: construcción de aulas para escuelas

Escuela Renacer



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 .-

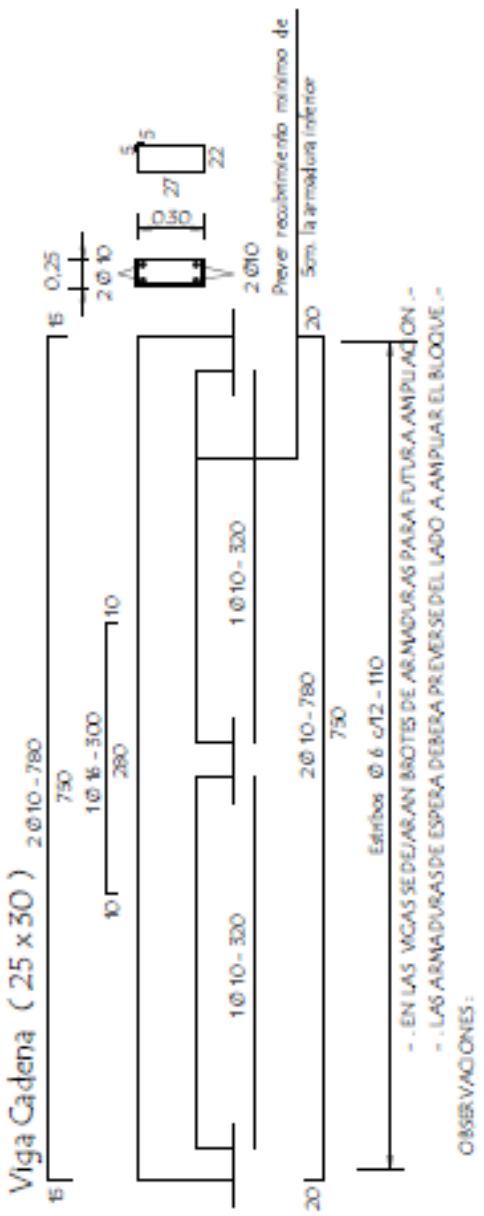
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		06
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	PLANTA DE ENCOFRADO	

Detalles de encofrado

MUNICIPALIDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO

Especificaciones técnicas: construcción de aulas para escuelas

Escuela Renacer



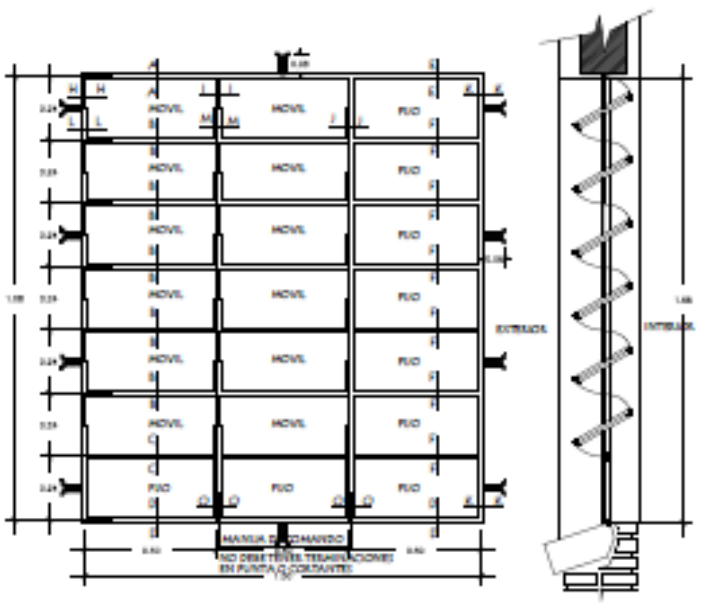
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		10
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	DETALLE DE VIGA CADENA	

Detalles de encofrado

MUNICIPALIDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO

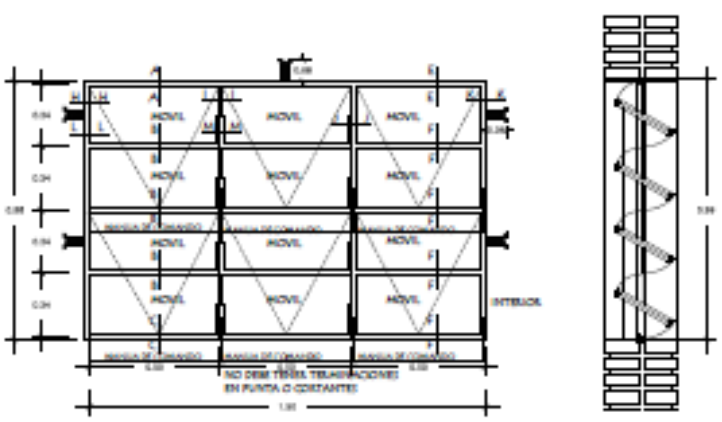
Especificaciones técnicas: construcción de aulas para escuelas

Escuela Renacer



VENTANA BALANCIN TIPO b

ESC. 1/10



VENTANA BALANCIN TIPO c

ESC. 1/20

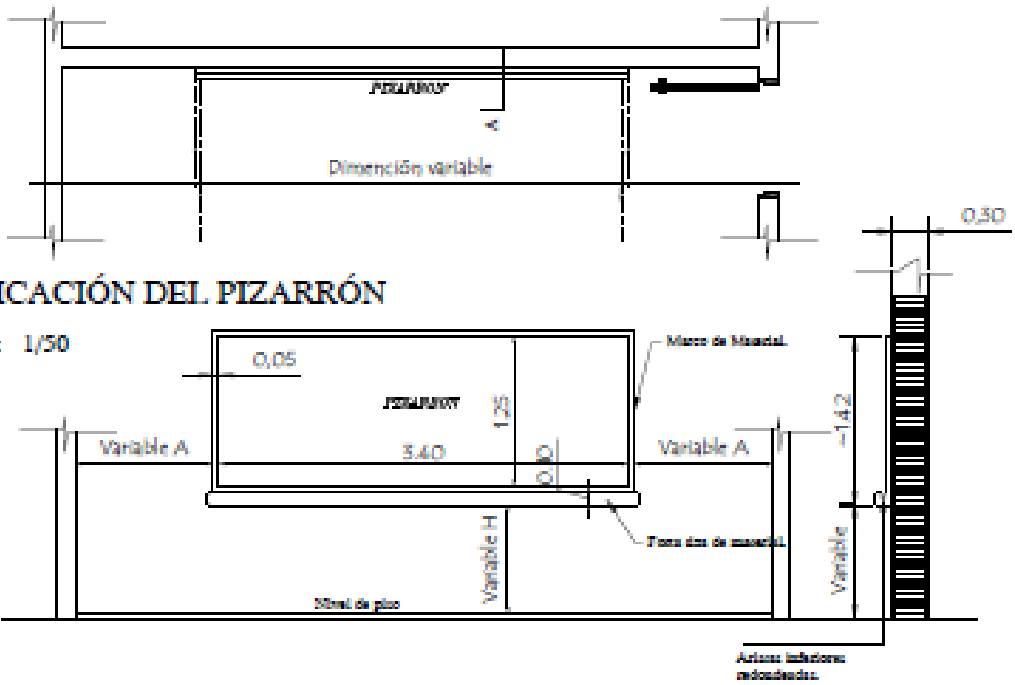
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA		11
Aula Tipo 7.20 x 7.20 Planta Baja	DETALLE DE ABERTURAS	

Detalles de ventana tipo balancín

MUNICIPALIDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO

Especificaciones técnicas: construcción de aulas para escuelas

Escuela Renacer



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 dimensiones recomendadas preparar el marco de madera y para ello con ladrillos sobrantes, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena(1:3), dandole una terminación redondeada en las aristas laterales.

* 2- En la zona de pizarrón propiamente, aplicar una mezcla con hidrófugo(carecita), posteriormente revoque con mortero cemento-arena(1:3), y aplicación de una manos de enduido plastico, con secura de terminación.luego de la cantidad de lijado necesarios.

* 3- Aplicar sellador o fijador plástico, posteriormente aplicar una manos de pintura elastica para pizarrón color verde pizarra, en el marco y pared a luego del mismo proceso pintura elásticas color gris.

OBSERVACION

* 1- PARA ESCUELA	* 2- PARA COLEGIO
(A) 1.15 mts.	(A) 1.70 mts.
(B) 0.70 mts.	(B) 0.60 mts.

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

Ubicación de pizarrón