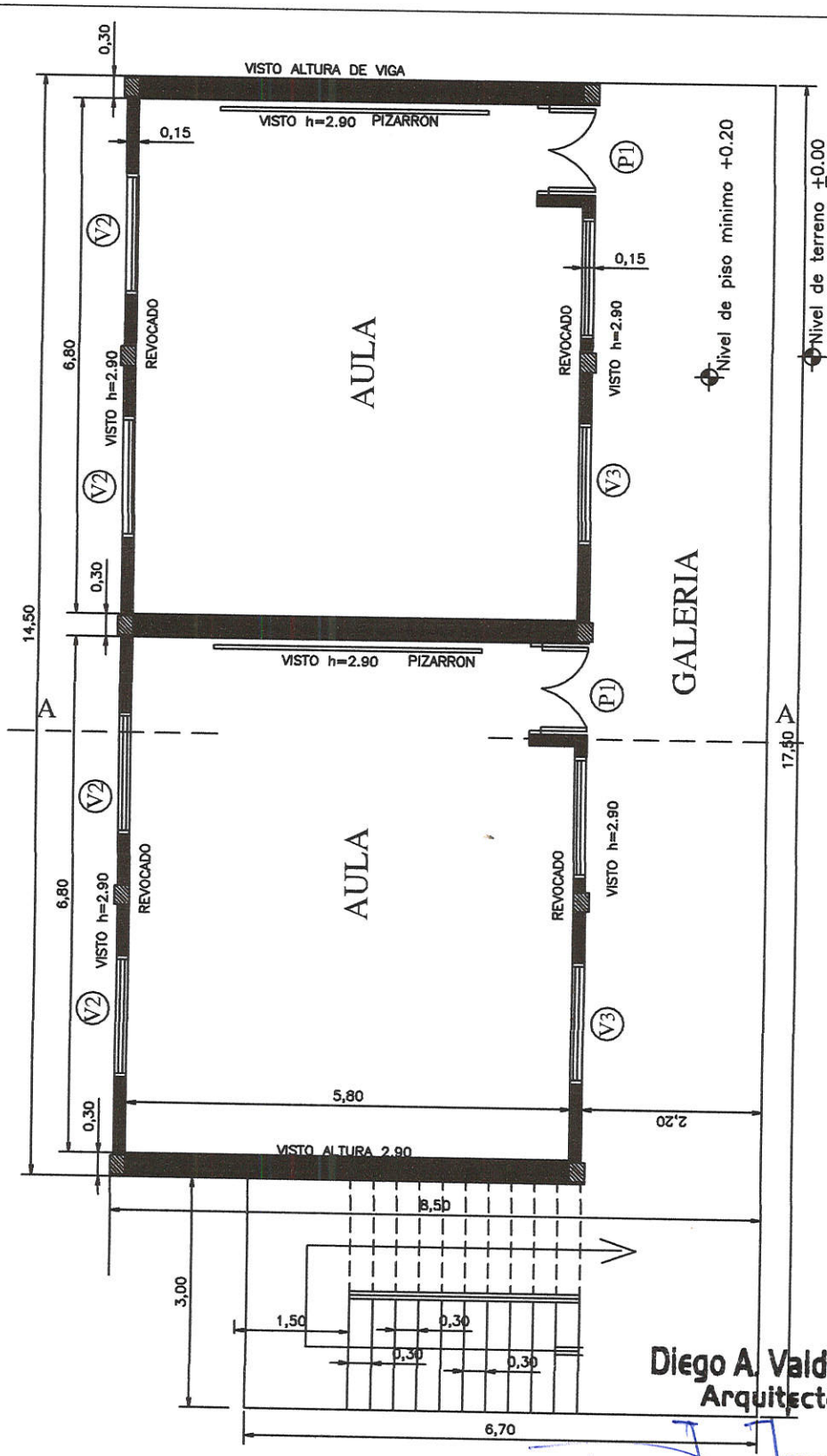
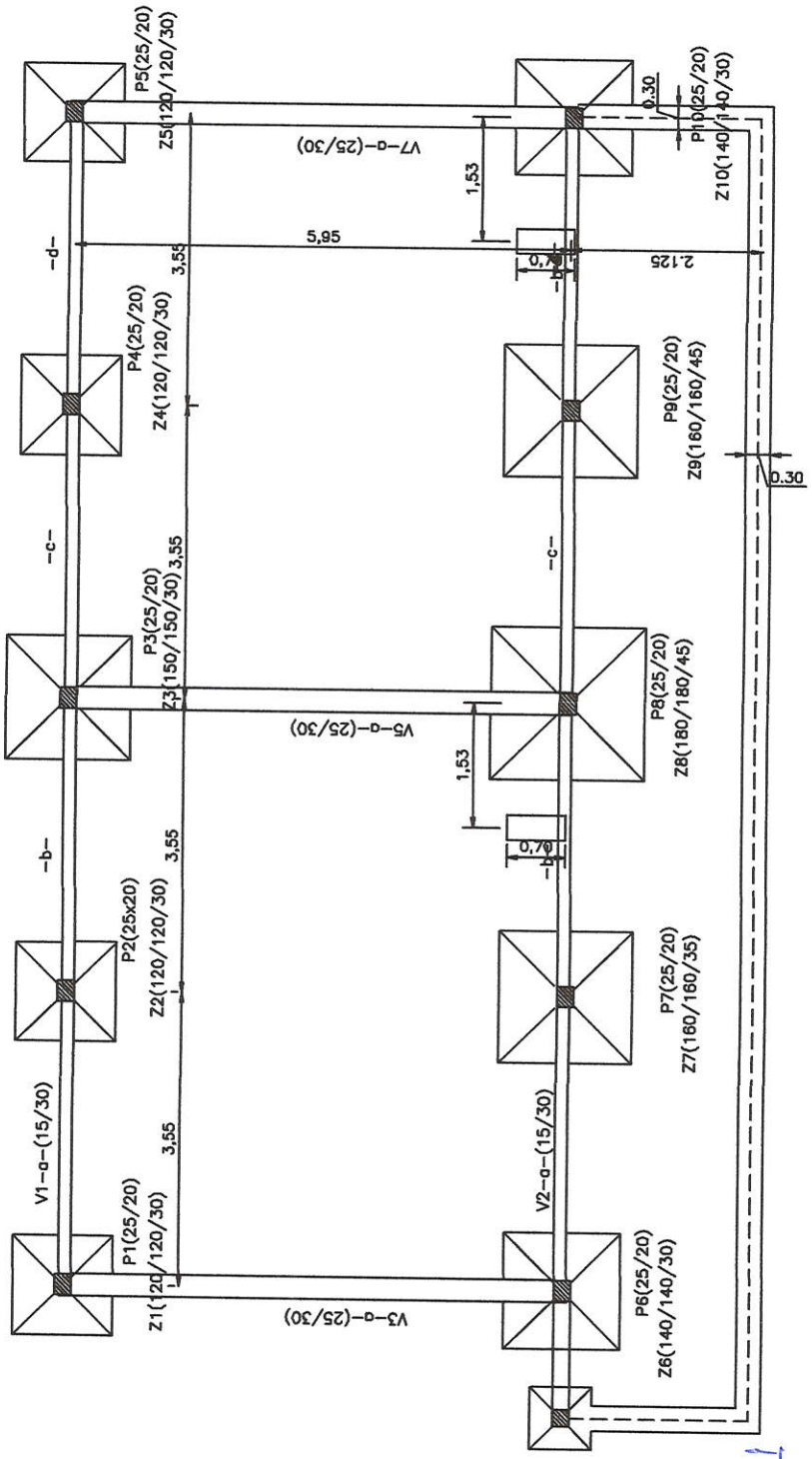


PLANTA CONSTRUCTIVA BAJA
esc. 1/75

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO
PLANTA CONSTRUCTIVA 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta baja Esc. 1/75	1



PLANTA DE FUNDACIÓN

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

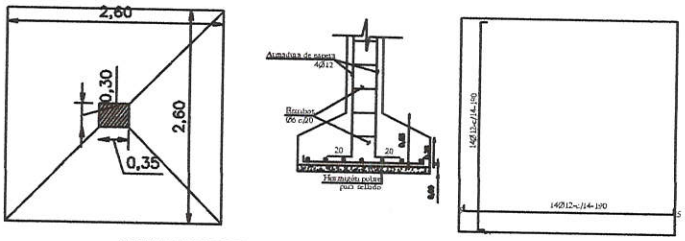
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO	
PLANTA CIMENTACION Y DET. 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/75		2

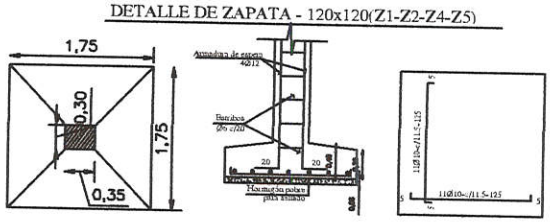
CUADRO DE FUNDACION

ZAPATA		A=B	H	ARMADURAS	
Z1	120/120/30	120	30	11Ø10–c/11.5–125	11Ø10–c/11.5–125
Z2	120/120/30	120	30	11Ø10–c/11.5–125	11Ø10–c/11.5–125
Z3	150/150/30	150	30	15Ø10–c/10–150	15Ø10–c/10–155
Z4	120/120/30	120	30	11Ø10–c/11.5–125	11Ø10–c/11.5–125
Z5	120/120/30	120	30	11Ø10–c/11.5–125	11Ø10–c/11.5–125
Z6	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–145
Z7	160/160/35	160	35	16Ø10–c/10–175	16Ø10–c/10–165
Z8	180/180/45	180	45	14Ø12–c/14–200	14Ø12–c/14–190
Z9	160/160/35	160	35	16Ø10–c/10–175	16Ø10–c/10–165
Z10	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–145

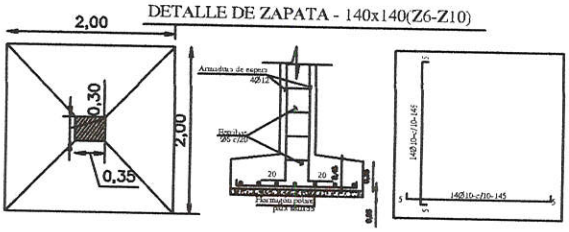
DETALLE DE ZAPATA - 180x180(Z8)



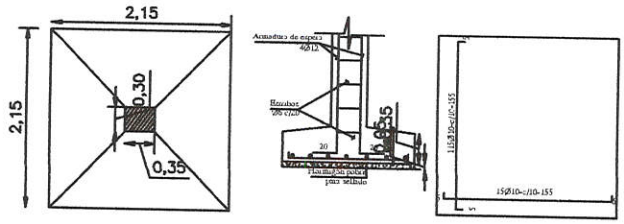
DETALLE DE ZAPATA - 120x120(Z1-Z2-Z4-Z5)



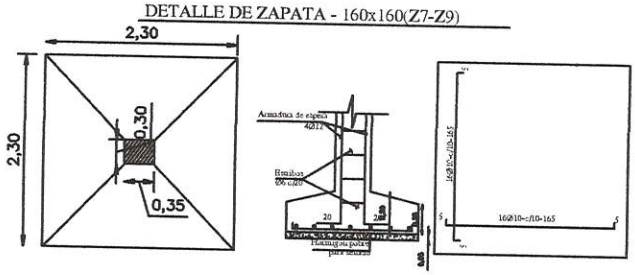
DETALLE DE ZAPATA - 140x140(Z6-Z10)



DETALLE DE ZAPATA - 150x150(Z3)



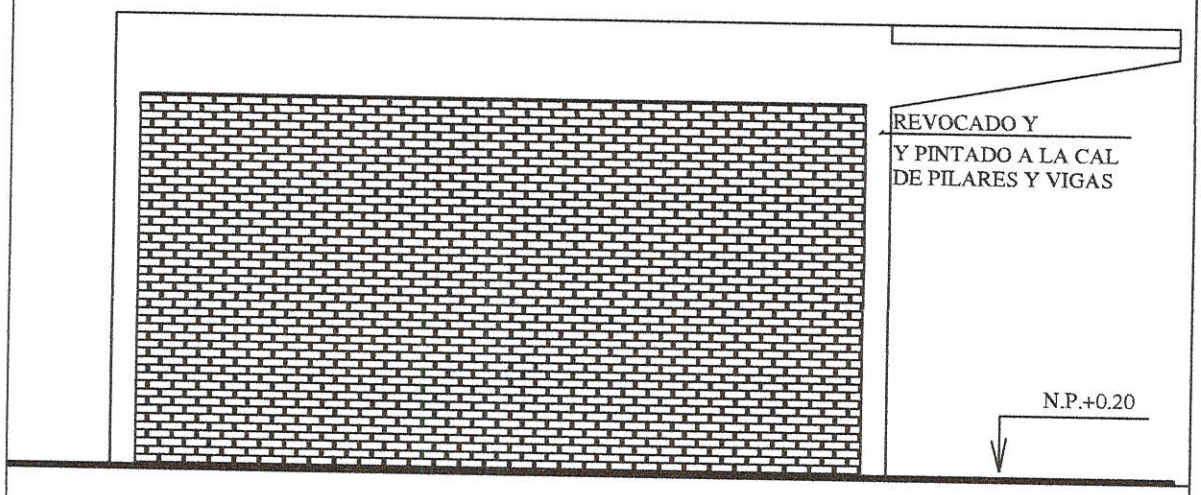
DETALLE DE ZAPATA - 160x160(Z7-Z9)



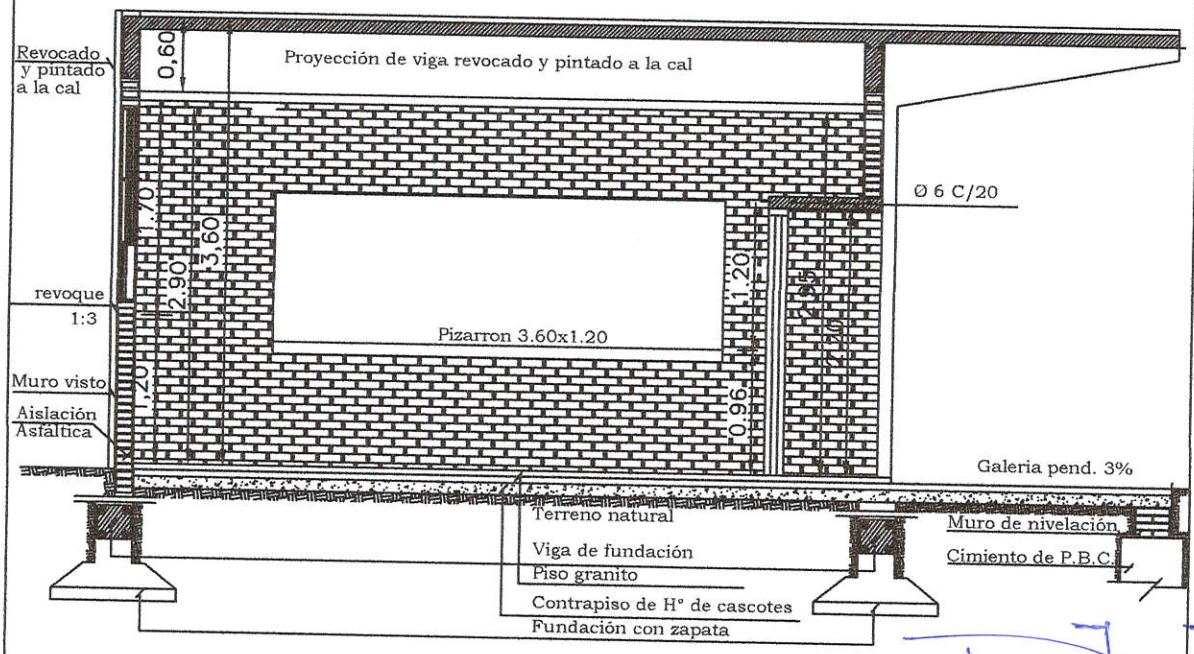
Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO	
PLANTA CIMENTACION DETALLES 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/75		3



FACHADA LATERAL

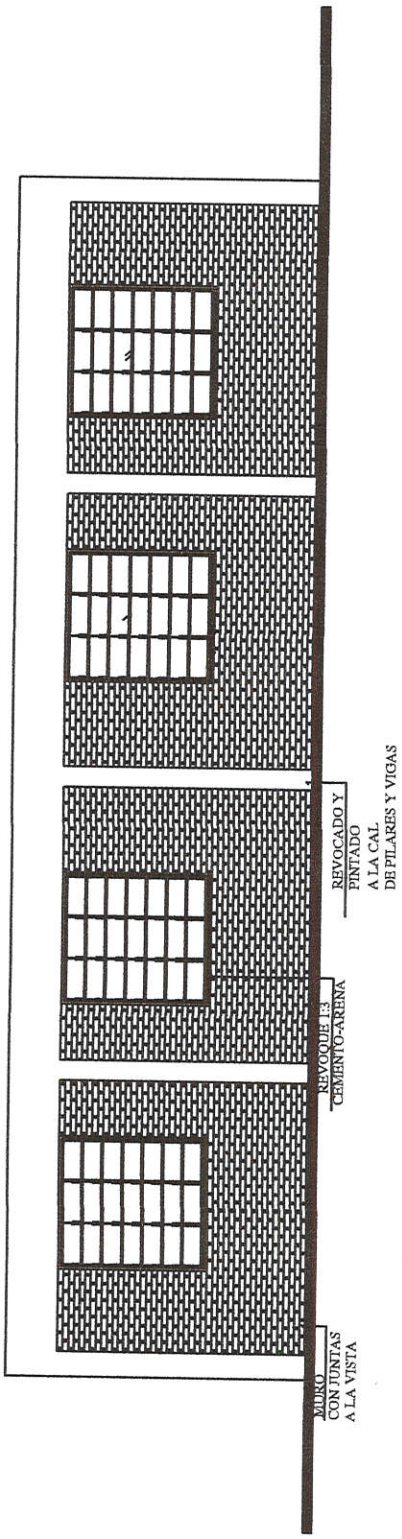


CORTE - A-A

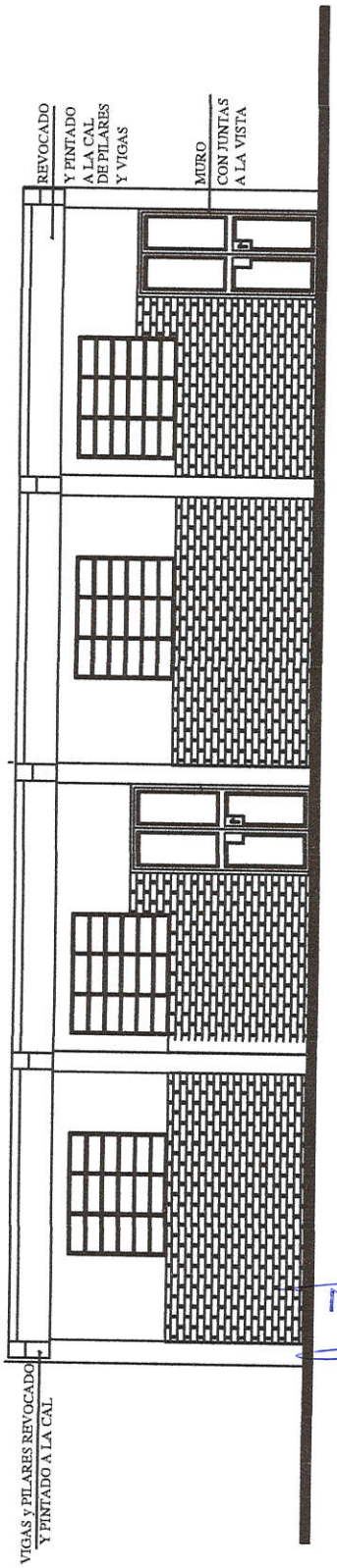
Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO	
CORTE AA Y FACHADA LATERAL 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/50		4



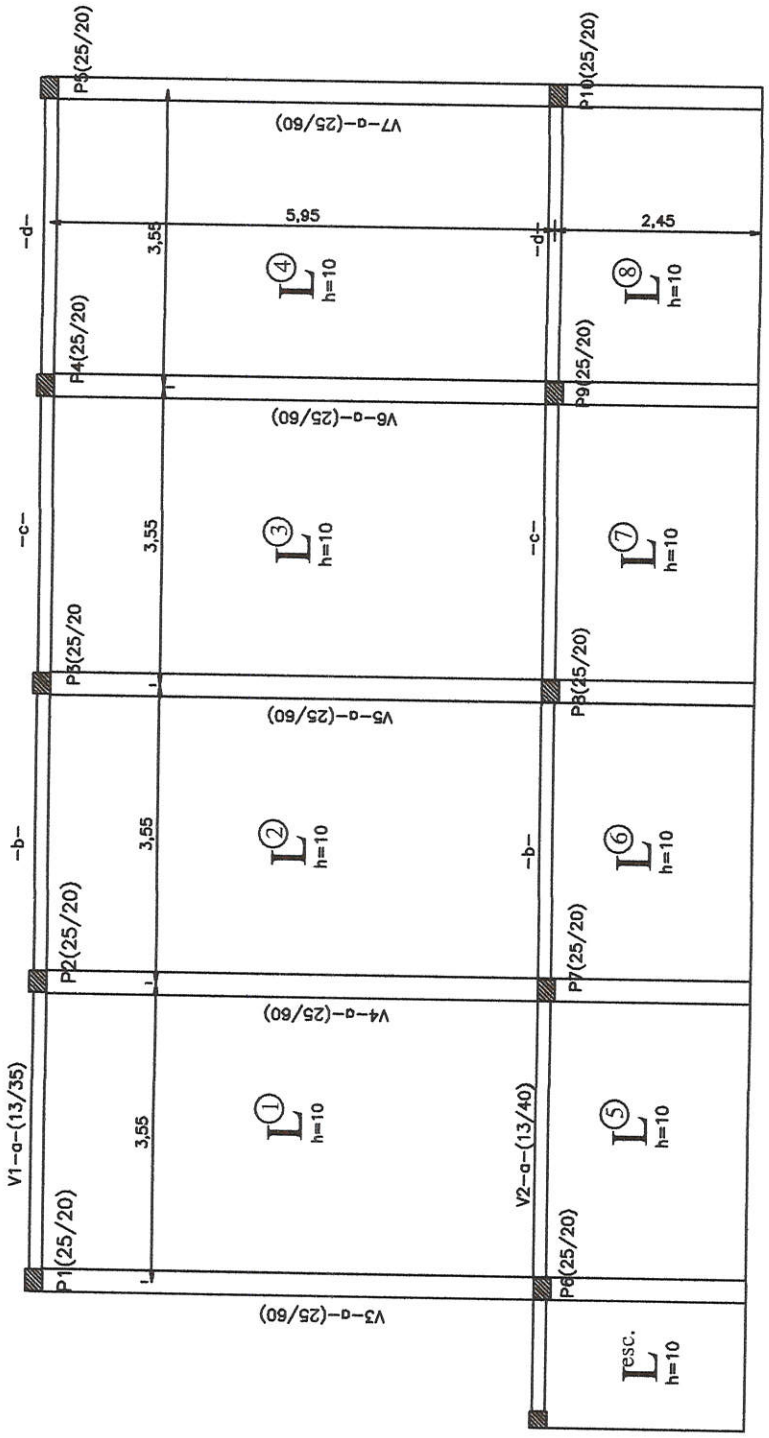
FACHADA POSTERIOR



FACHADA PRINCIPAL

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA		
PROYECTO	AULA TIPO	
FACHADAS 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/75		5



PLANTA DE ENCOFRADO

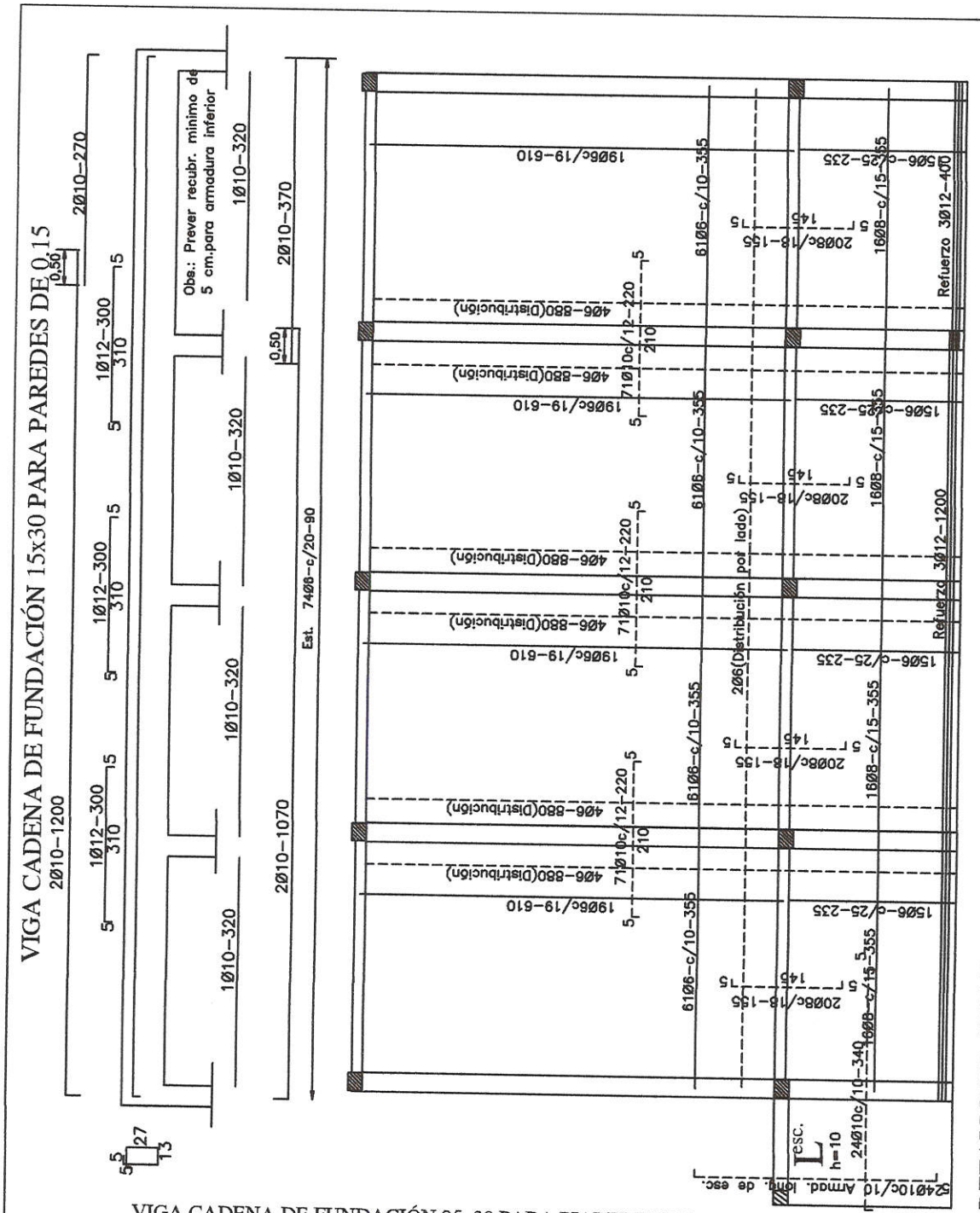
fck=210 Kg/cm2
fyk=4200 Kg/cm2

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

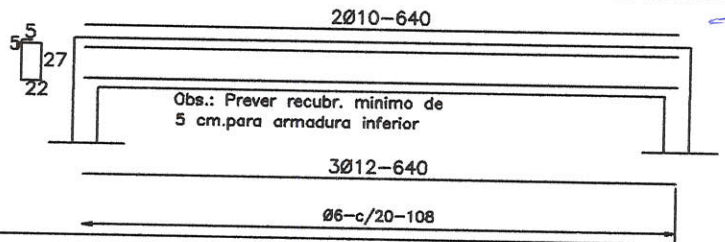
PROYECTO	AULA TIPO	
	2 AULAS de 5.80 x 6.80 baja Esc. 1/75	6

VIGA CADENA DE FUNDACIÓN 15x30 PARA PAREDES DE 0.15



DETALLE DE ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS

VIGA CADENA DE FUNDACIÓN 25x30 PARA PIAREDES DE 0.30



Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO	
2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja	Esc. 1/75	7

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO

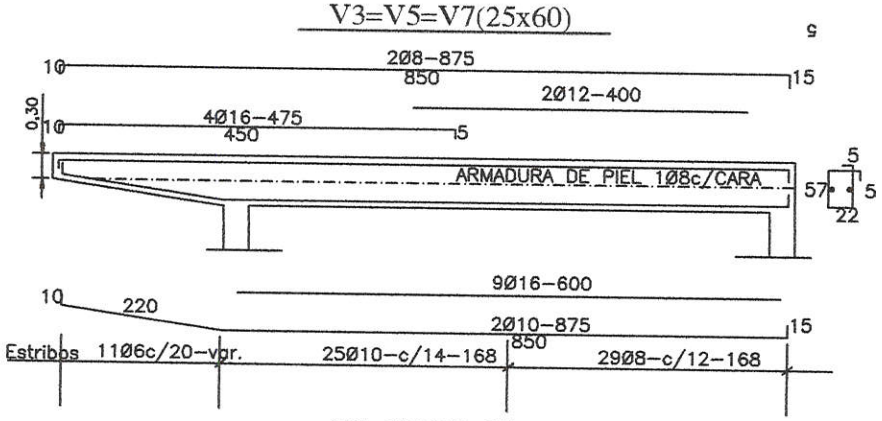
AULA TIPO

2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/100

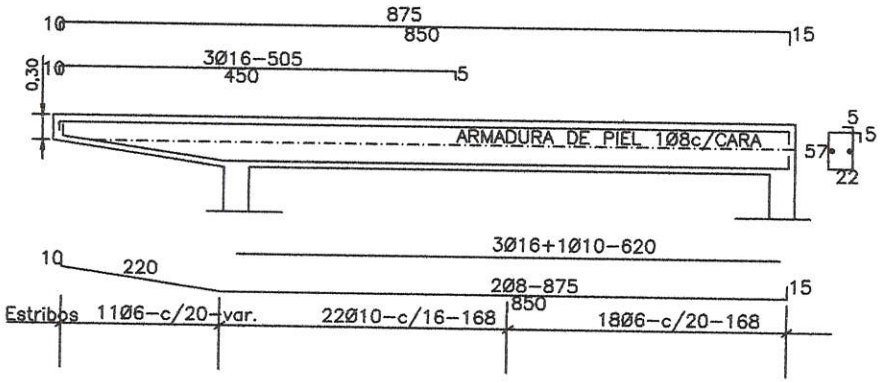
8

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

V3=V5=V7(25x60)



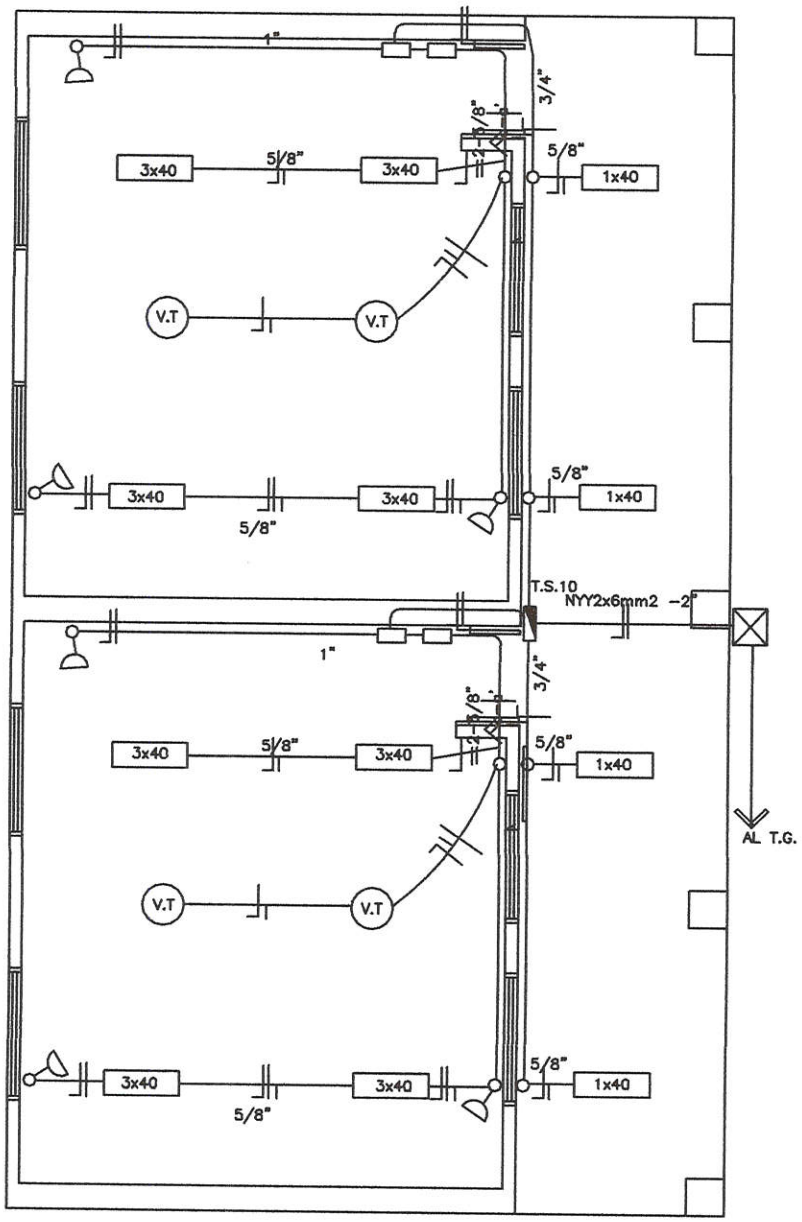
V4=V6(25x60)



Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO	
2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/100		9



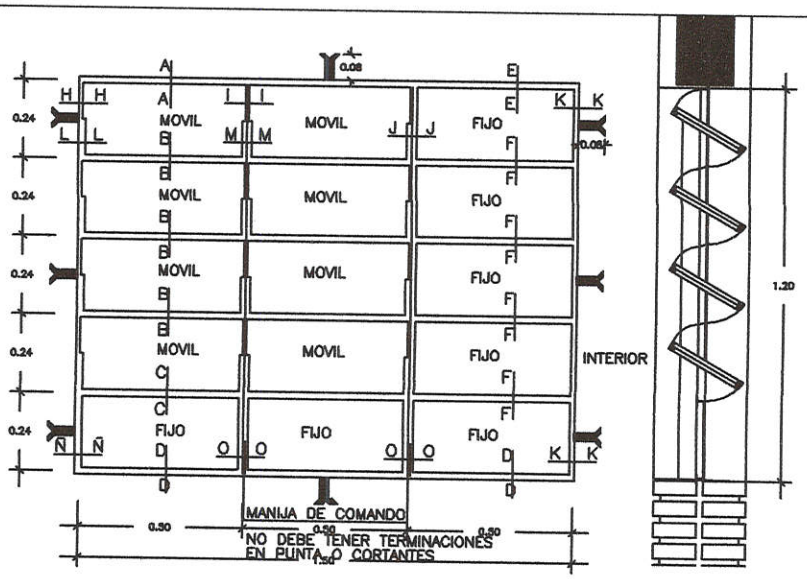
Observaciones:

*Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
*Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
*Los condutores no acotados son de 2mm2.
*Los fluorescentes deben tener capacitores.
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
*Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

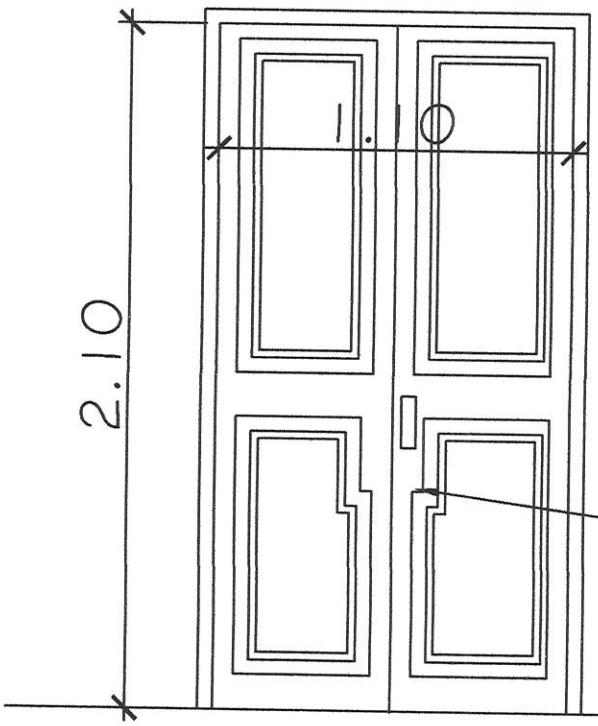
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO
PLANTA ESQUEMA INST. ELECTRICA 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/75	10



VENTANA BALANCIN TIPO C

ESC. 1/10



PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

ESC. _____ 1/20

Cerradura con picaporte, de alta seguridad con doble perno.

EL MODELO DE LA PUERTA TABLERO PUEDE VARIAR, LO IMPORTANTE ES RESPETAR LAS MEDIDAS GENERALES, 1.10 X 2.10.

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

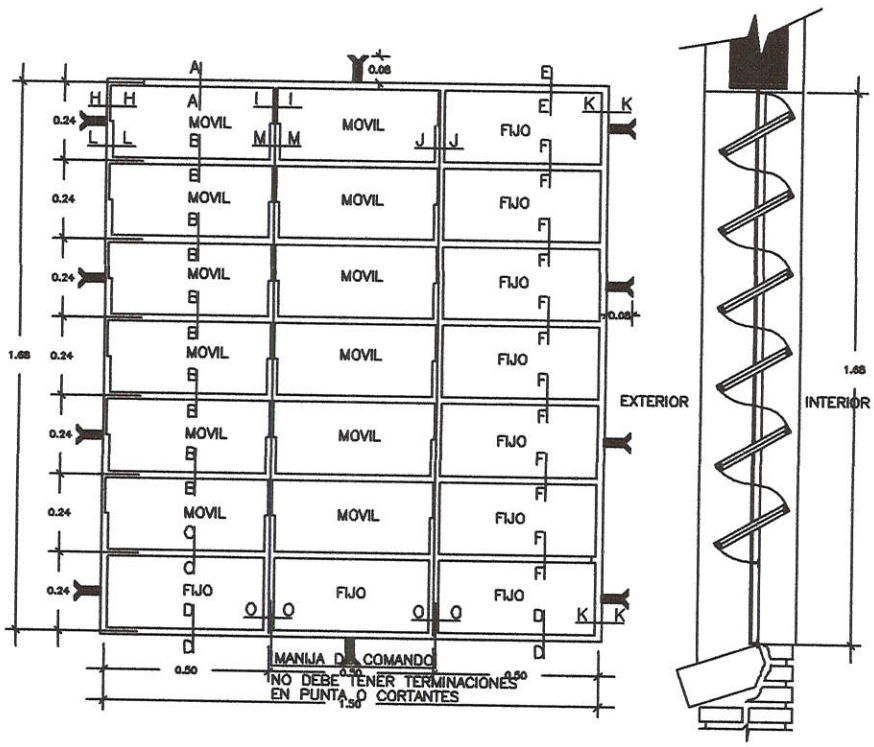
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Aula Tipo 7.20 x 7.20 con Galería

DETALLE DE ABERTURAS TIPO BALANCÍN Y PUUERTA
Esc.: 1/20

11



VENTANA BALANCIN TIPO b

ESC. 1/10

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

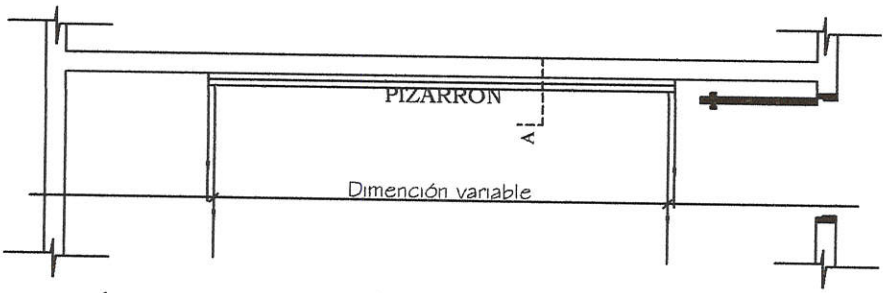
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA

Aula Tipo 7.20 x 7.20 con Galería

DETALLE DE ABERTURAS TIPO BALANCÍN

Esc.: 1/20

12



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.

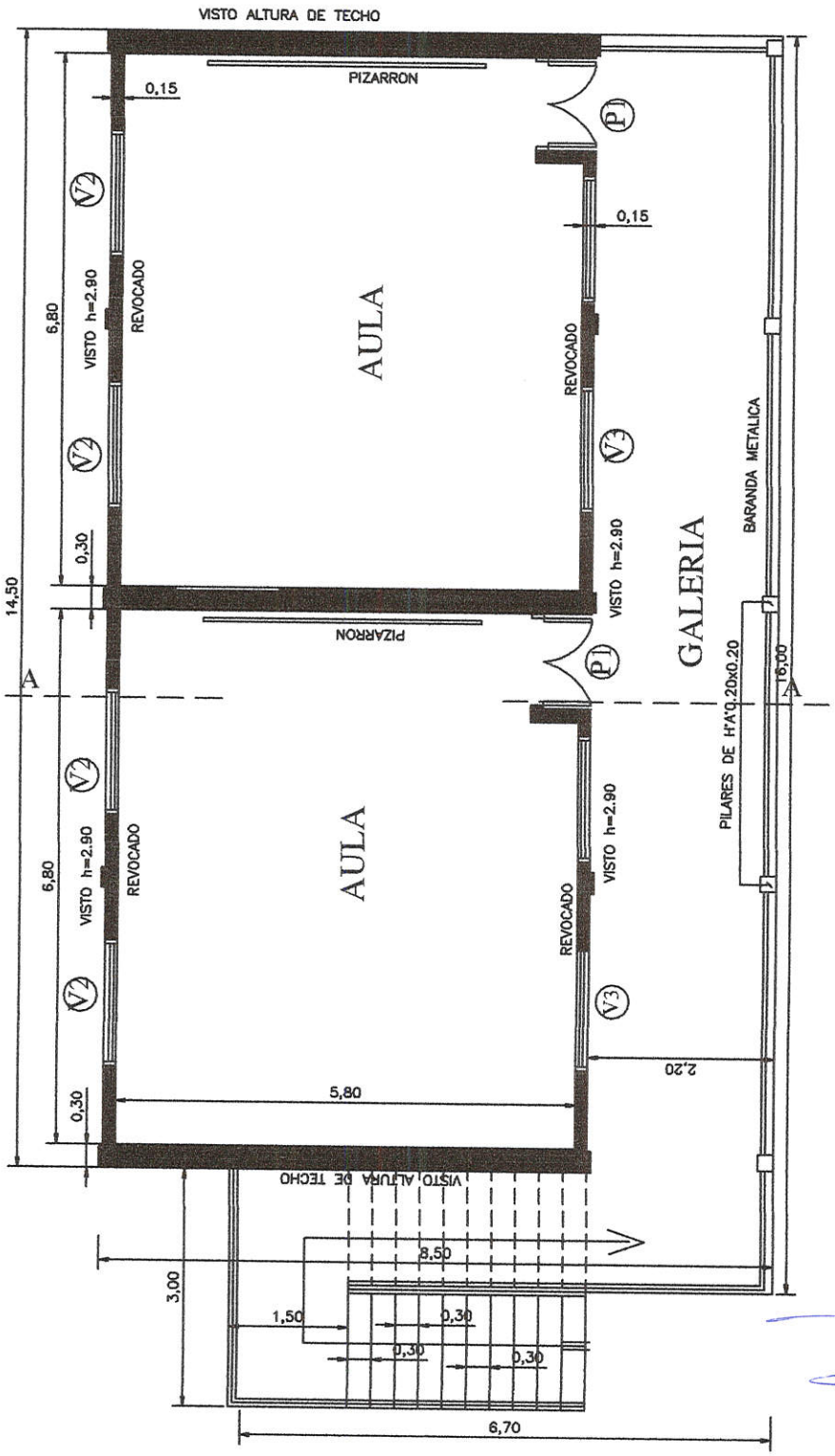
OBSERVACION

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

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO	
	DETALLE DE PIZARRON 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/50	13



PLANTA CONSTRUCTIVA ALTA
esc. 1/50

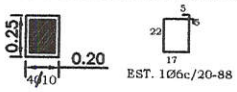
Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO	
PLANTA CONSTRUCTIVA 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja	Esc. 1/75	1

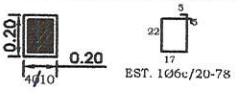
Detalle A

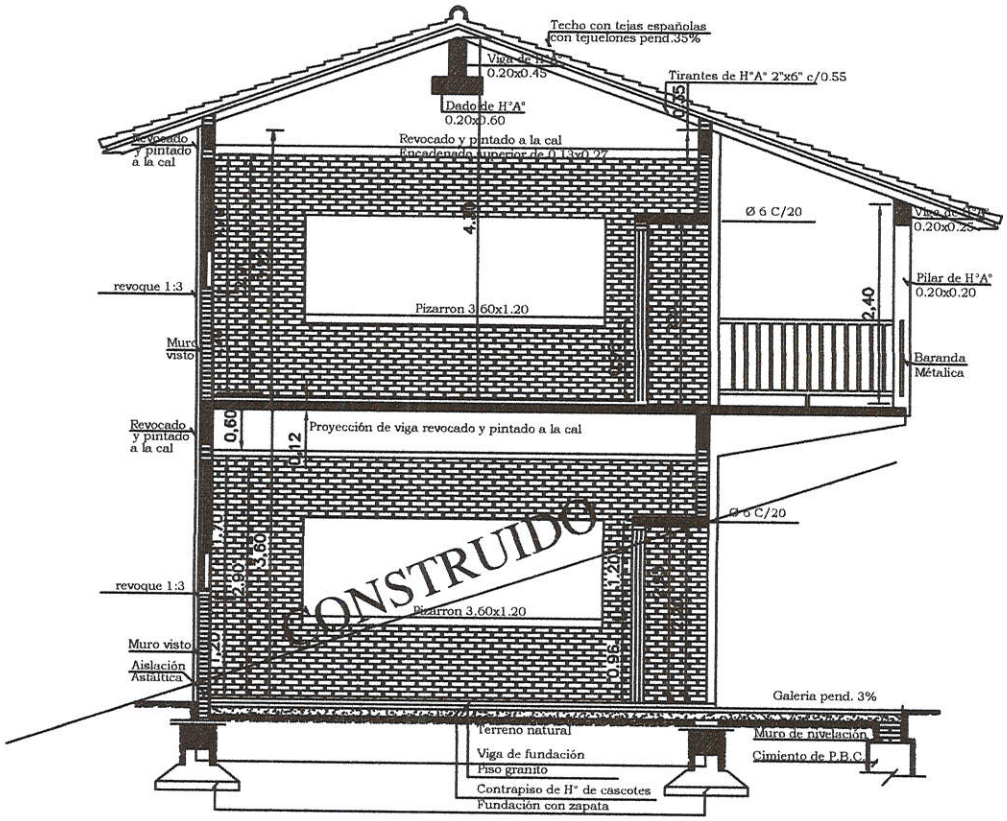
VIGA DE H°A° DE 0.20x0.25
APOYO DE TIRANTES EN PLANTA BAJA



Detalle A

PILAR DE H°A° DE 0.20x0.20
APOYO DE TIRANTES EN PLANTA ALTA

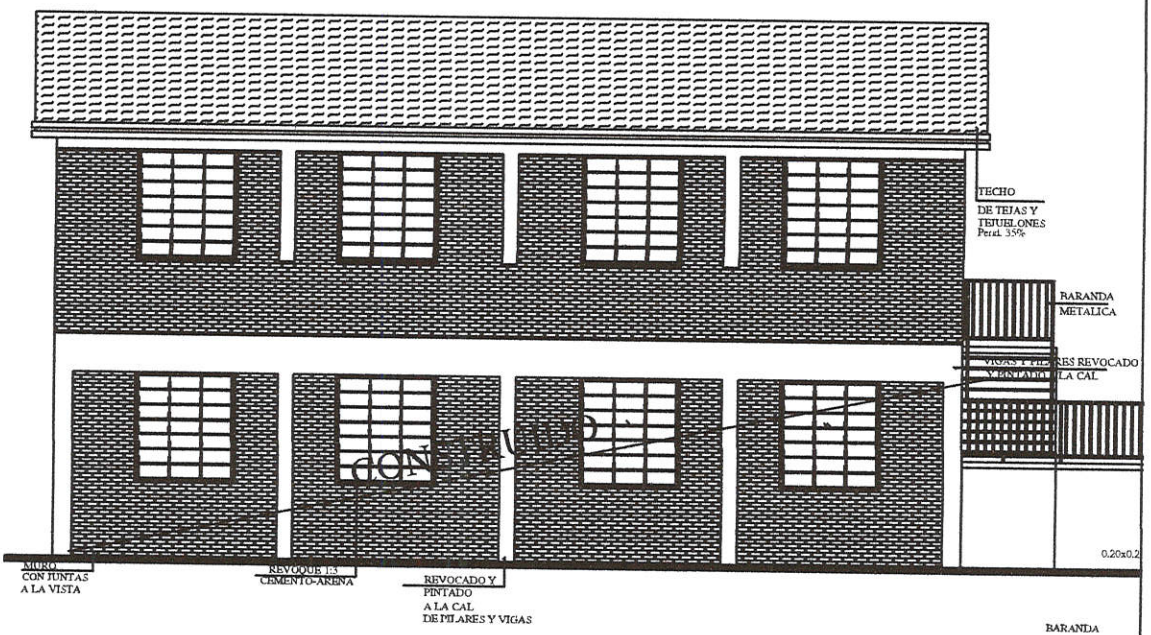




CORTE - A-A

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA		
PROYECTO	AULA TIPO	
CORTE AA 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/75		2



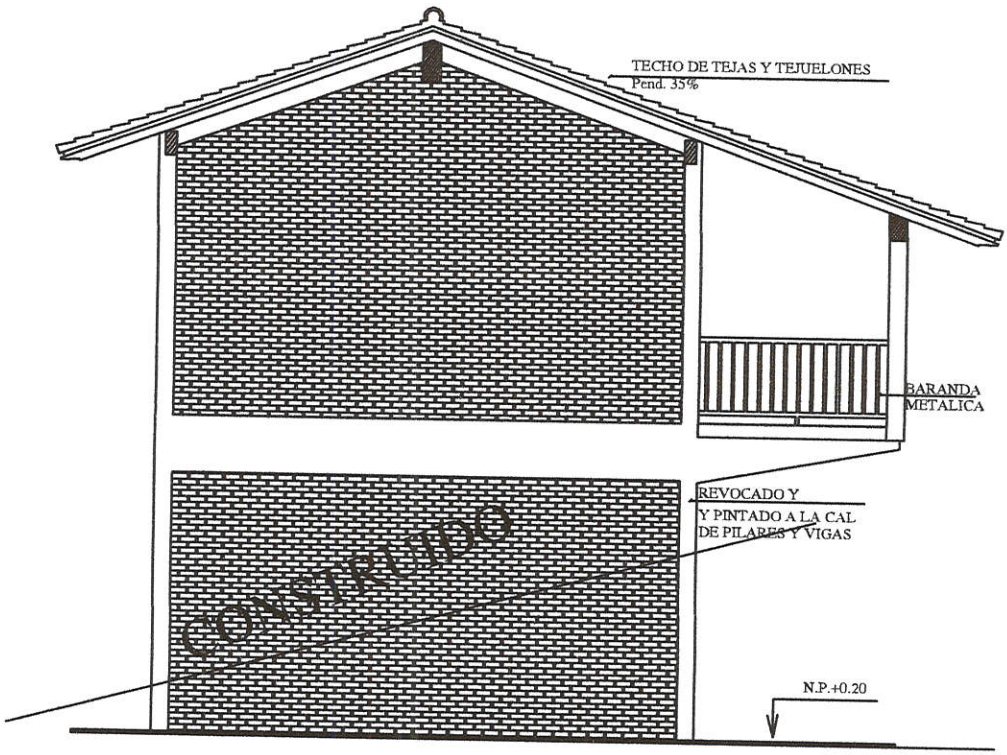
FACHADA POSTERIOR
esc. 1/50

FACHADA PRINCIPAL
esc. 1/50

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO	
	FACHADAS 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/100	3



FACHADA LATERAL

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA		
PROYECTO	AULA TIPO	
FACHADA LATERAL 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/75		4

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

2 Aulas - 5.80 x 6.80 CON GALERÍA

DETALLE DE VIGA Y DADO DE HºAº.

5

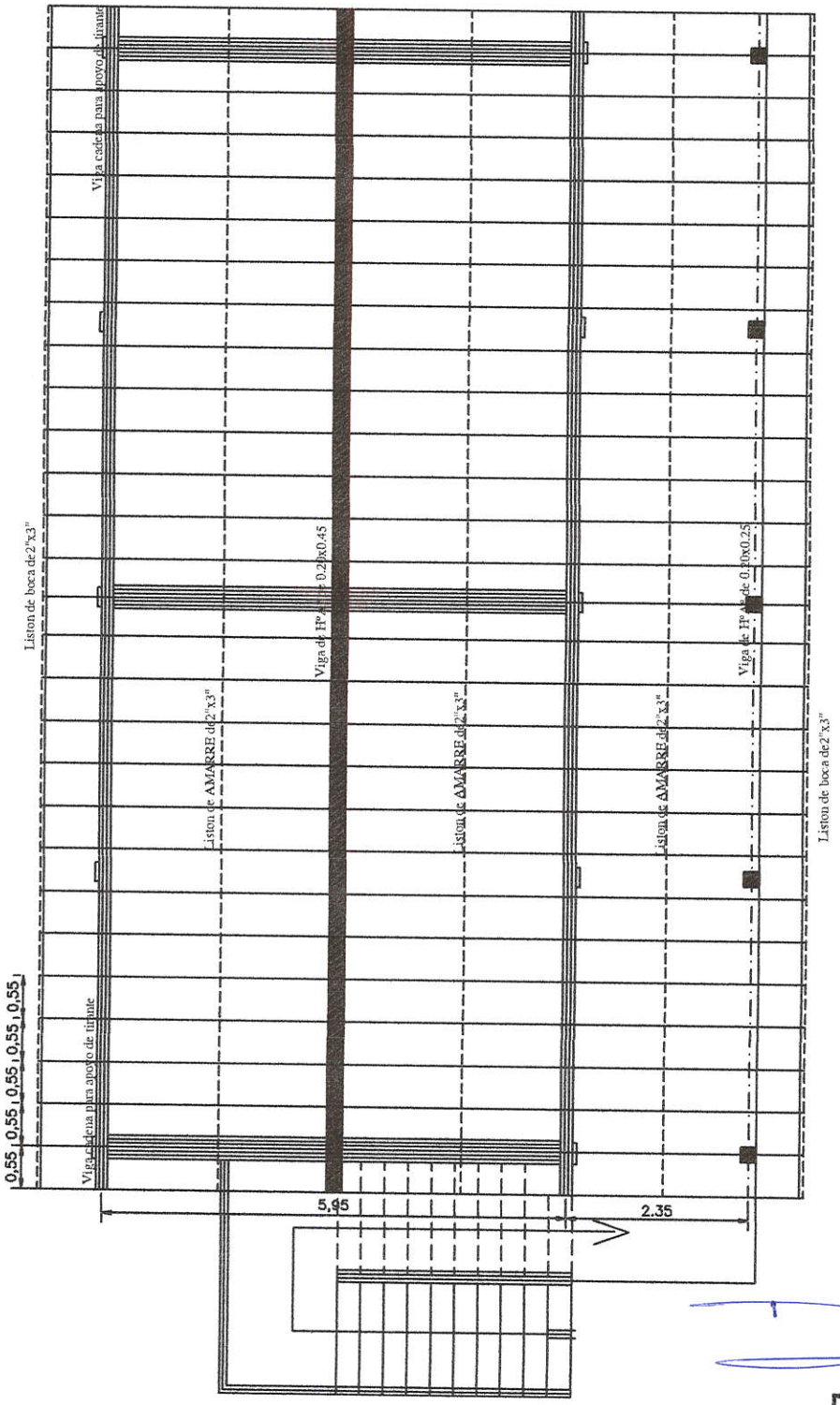
VIGA Y DADO DE HºAº

DADO DE Hº Aº DE 0.20 X 0.25 X 0.60

Viga H°A° 0.20x0.45

ENCADENADO SUPERIOR E INFERIOR PARA MURO DE 0.15

Diego A. Valdez A.
Arquitecto



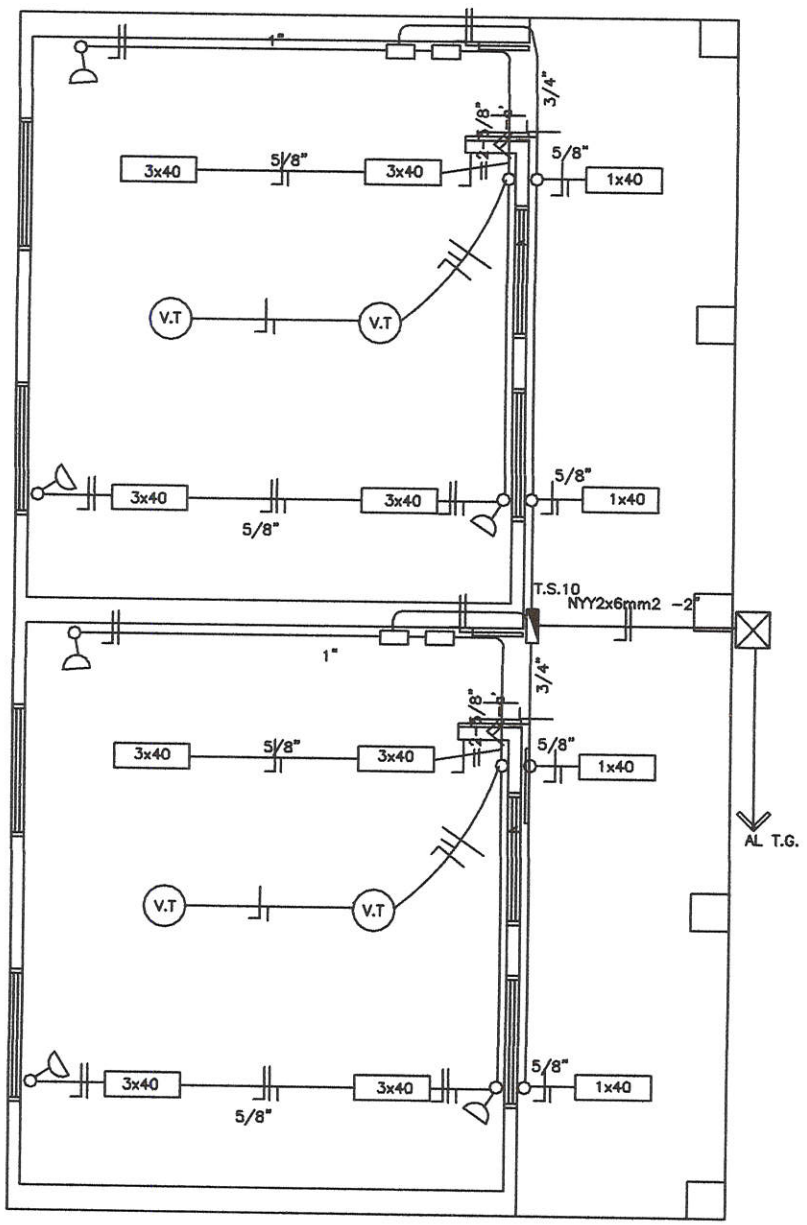
PLANTA DE TECHO

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

Obs.: ***Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70m., contados del lado de la galeria apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.***

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO	
	PLANTA de techo 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/75	6



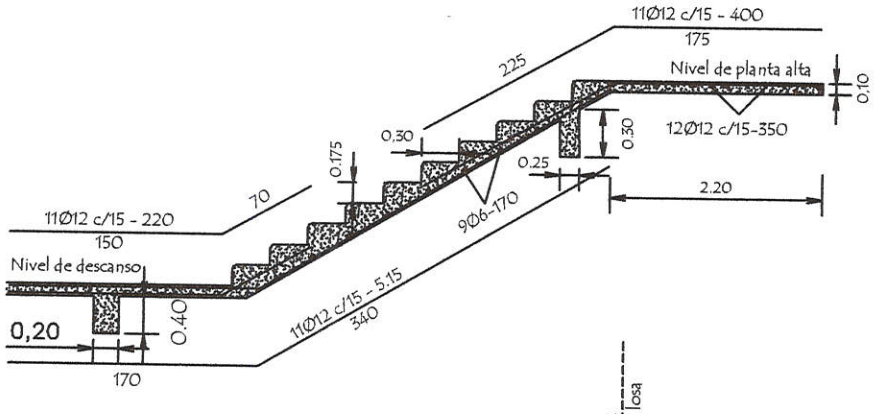
Observaciones:

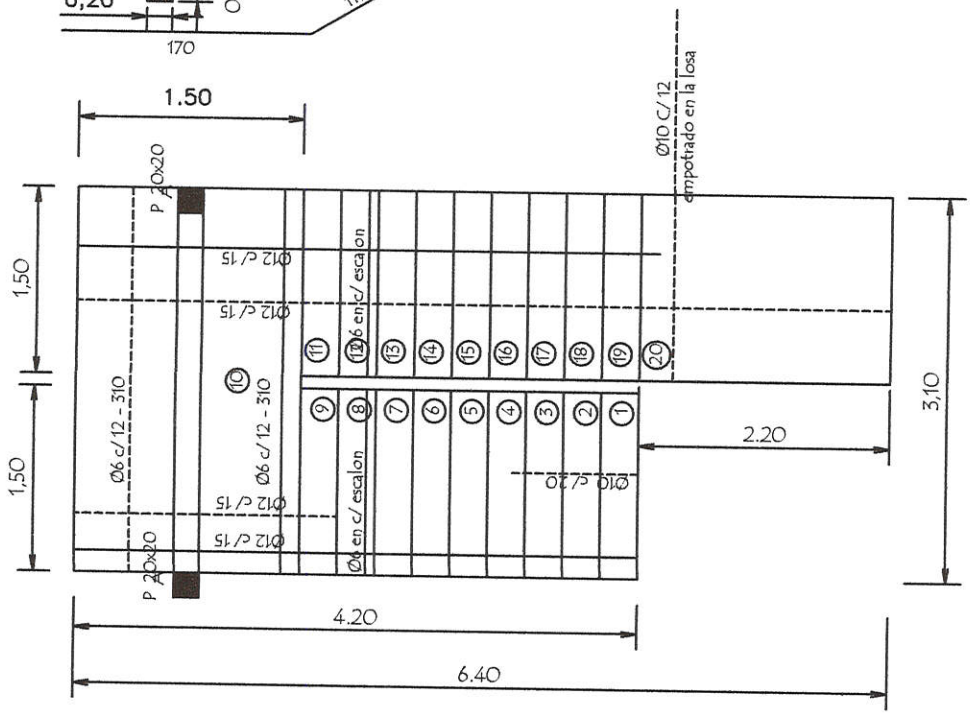
*Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
*Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
*Los condutores no acotados son de 2mm2.
*Los fluorescentes deben tener capacitores.
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
*Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO
PLANTA ESQUEMA INST. ELECTRICA 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/75	7



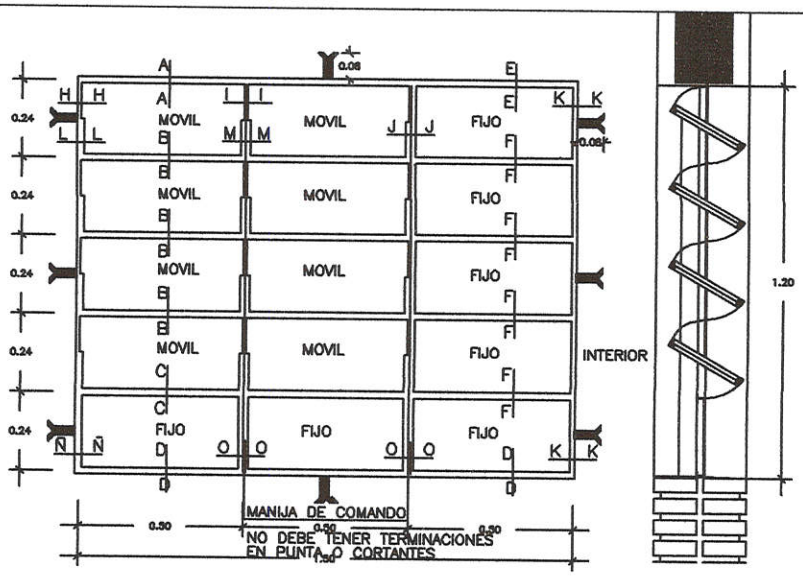


Diego A. Valdez A.
Arquitecto

DETALLE DE ESCALERA

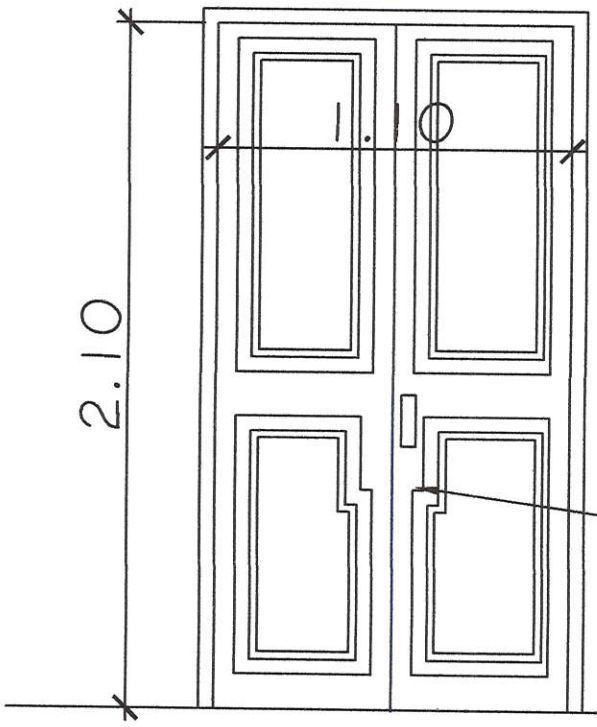
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO	
	DETALLE DE ESCALERA 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/50	8



VENTANA BALANCIN TIPO C

ESC. 1/10



PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

ESC. _____ 1/20

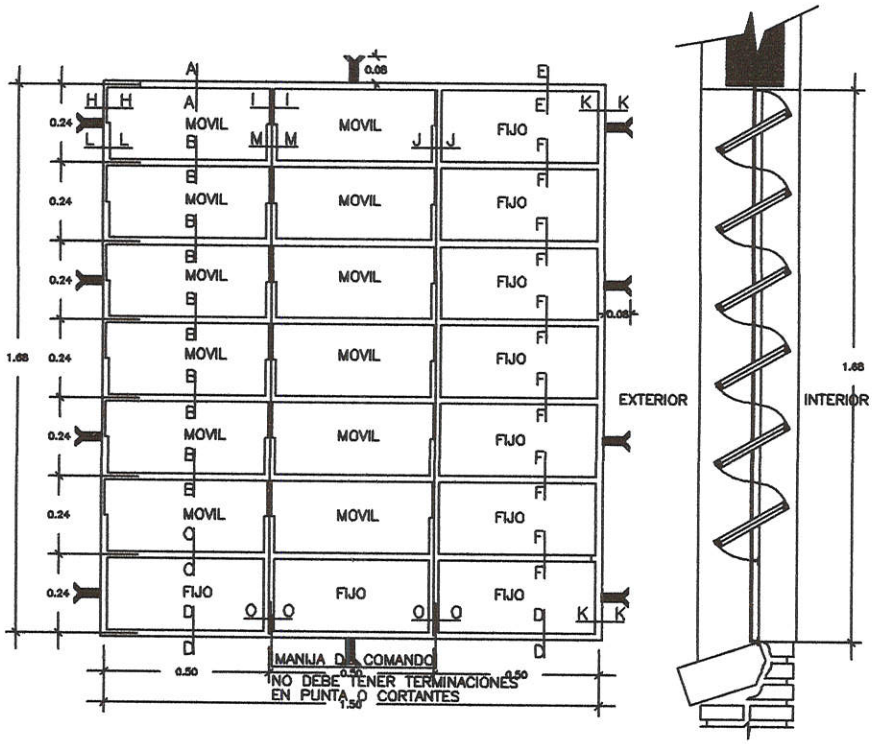
Cerradura con picaporte, de alta seguridad con doble perno.

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

EL MODELO DE LA PUERTA TABLERO PUEDE VARIAR, LO IMPORTANTE ES RESPETAR LAS MEDIDAS GENERALES, 1.10 X 2.10.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

	Aula Tipo 7.20 x 7.20 con Galería	9
DETALLE DE ABERTURAS TIPO BALANCÍN Y PUUERTA Esc.: 1/20		



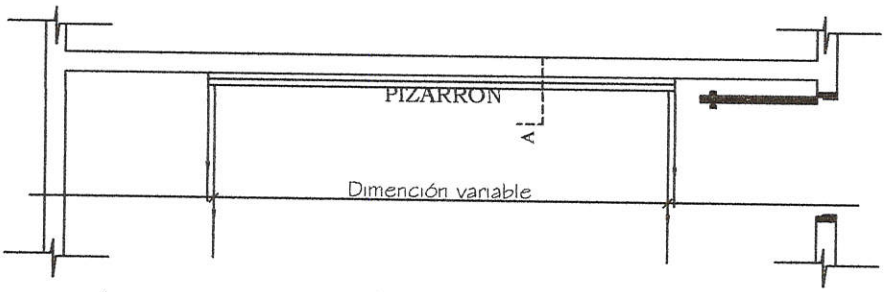
VENTANA BALANCIN TIPO b

ESC. 1/10

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

	Aula Tipo 7.20 x 7.20 con Galería	10
DETALLE DE ABERTURAS TIPO BALANCÍN Esc.: 1/20		



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

minación 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.

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

PROYECTO	AULA TIPO	
DETALLE DE PIZARRON 2 AULAS de 5.80 x 6.80 planta alta y baja Esc. 1/50		11