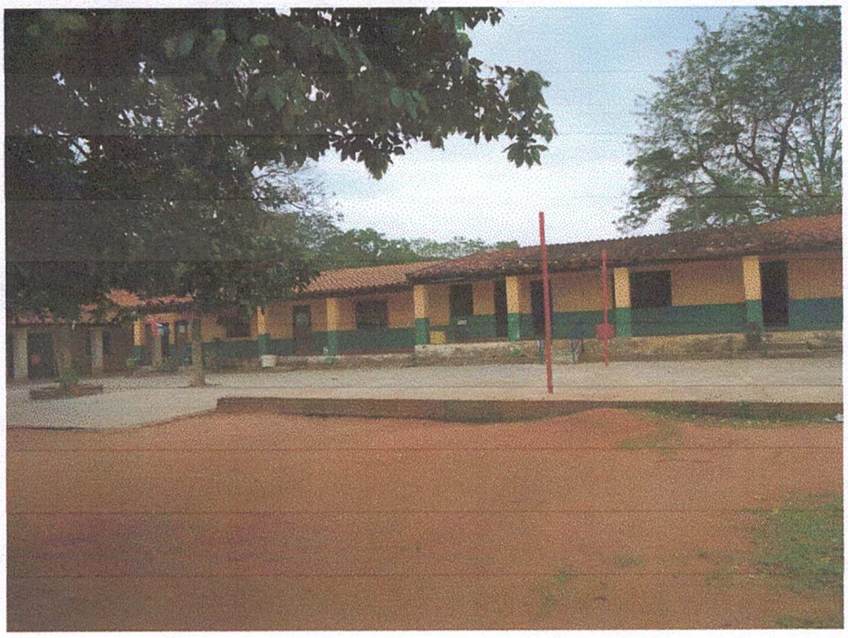
ESC. BÁS. N°6420 SAN JUAN

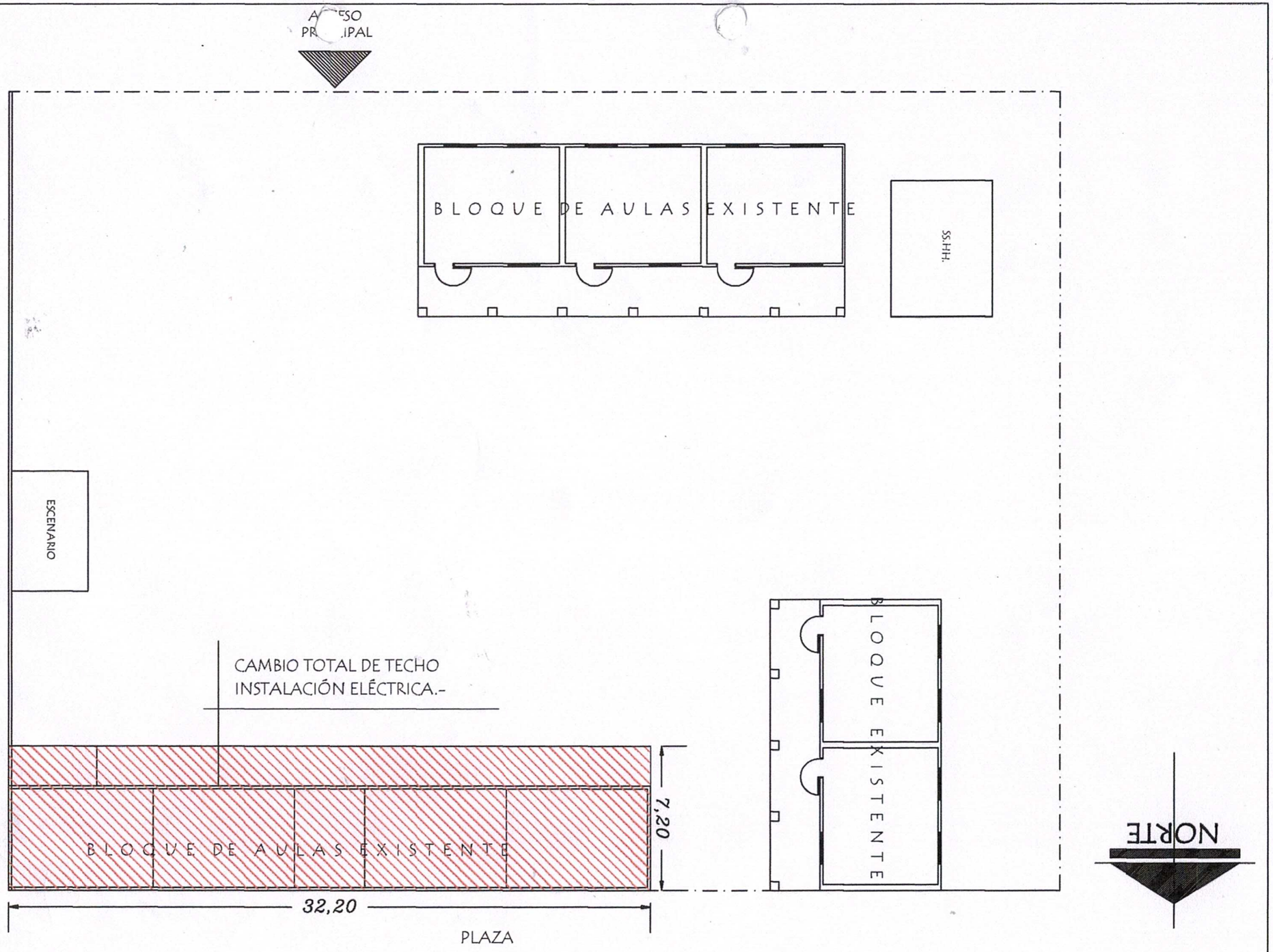
Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16.628

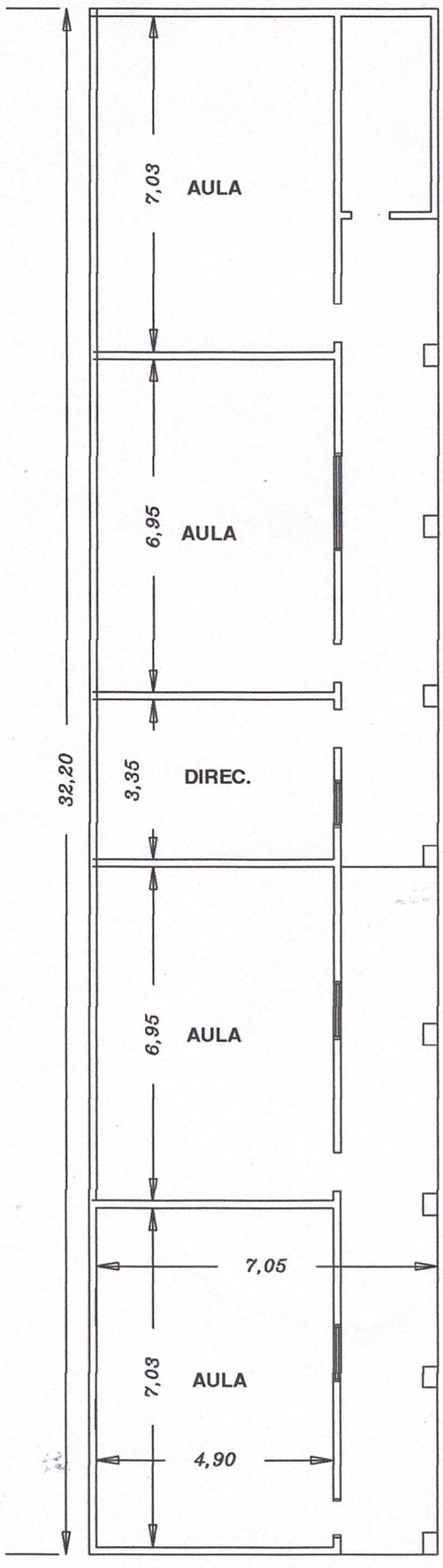
MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO
FONACIDE 2016
INSTITUCIÓN: ESC. BÁS. N°6420 SAN JUAN
OBRA: CAMBIO DE TECHO – INSTALACIÓN ELÉCTRICA.



BLOQUE A REPARAR

Arq. Julio C. Sánchez
Mat. Prof. N° 16.628

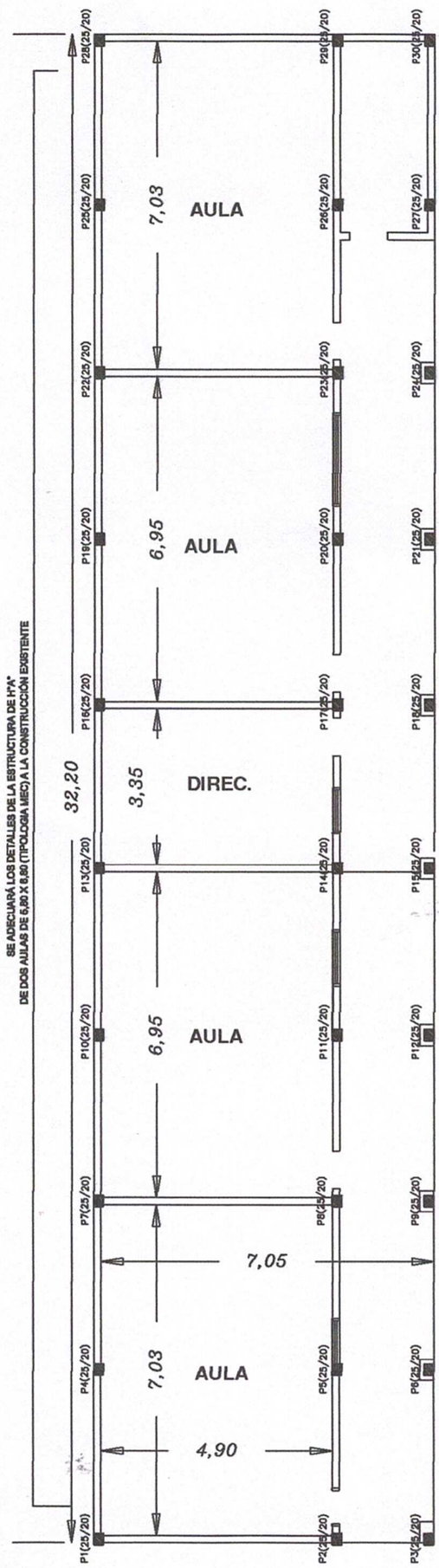

ACCESO PRINCIPAL
BLOQUE DE AULAS EXISTENTE
SS.HH.
ESCENARIO
CAMBIO TOTAL DE TECHO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA.-
BLOQUE DE AULAS EXISTENTE
7,20
32,20
PLAZA
BLOQUE EXISTENTE
NORTE



Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16.628

DETALLE DE TRABAJOS:

1 .DESPEJE TOTAL DE TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES
2. COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE H°A° (ZAPATAS Y PILARES)
3. COLOCACIÓN DE TECHO DE H°A°



Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16.628

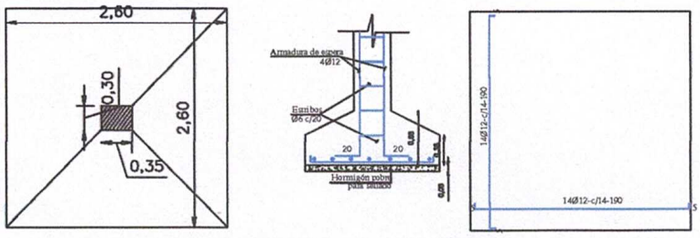
DETALLE DE TRABAJOS:

1 .DESPEJE TOTAL DE TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES
2. COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE H°A° (ZAPATAS Y PILARES)
3. COLOCACIÓN DE TECHO DE H°A°

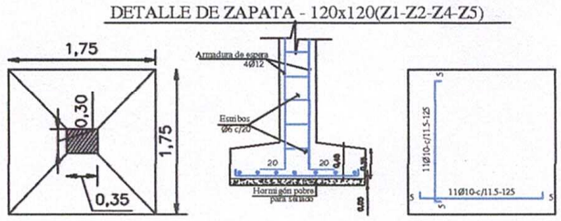
CUADRO DE FUNDACION

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

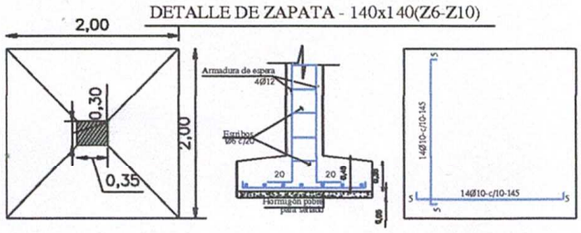
DETALLE DE ZAPATA - 180x180(Z8)



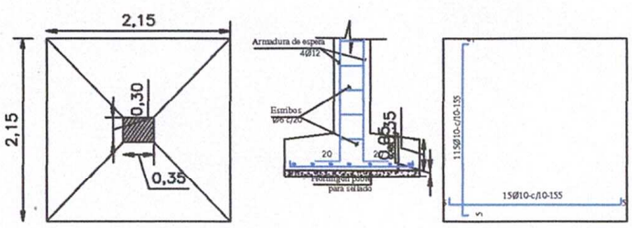
DETALLE DE ZAPATA - 120x120(Z1-Z2-Z4-Z5)



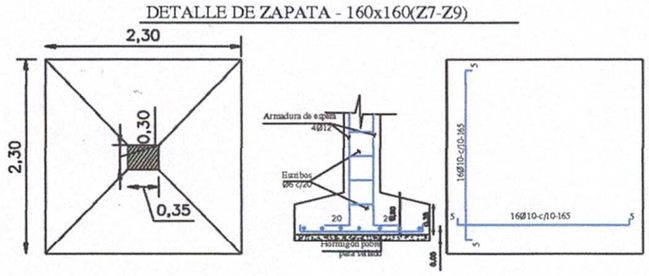
DETALLE DE ZAPATA - 140x140(Z6-Z10)



DETALLE DE ZAPATA - 150x150(Z3)



DETALLE DE ZAPATA - 160x160(Z7-Z9)

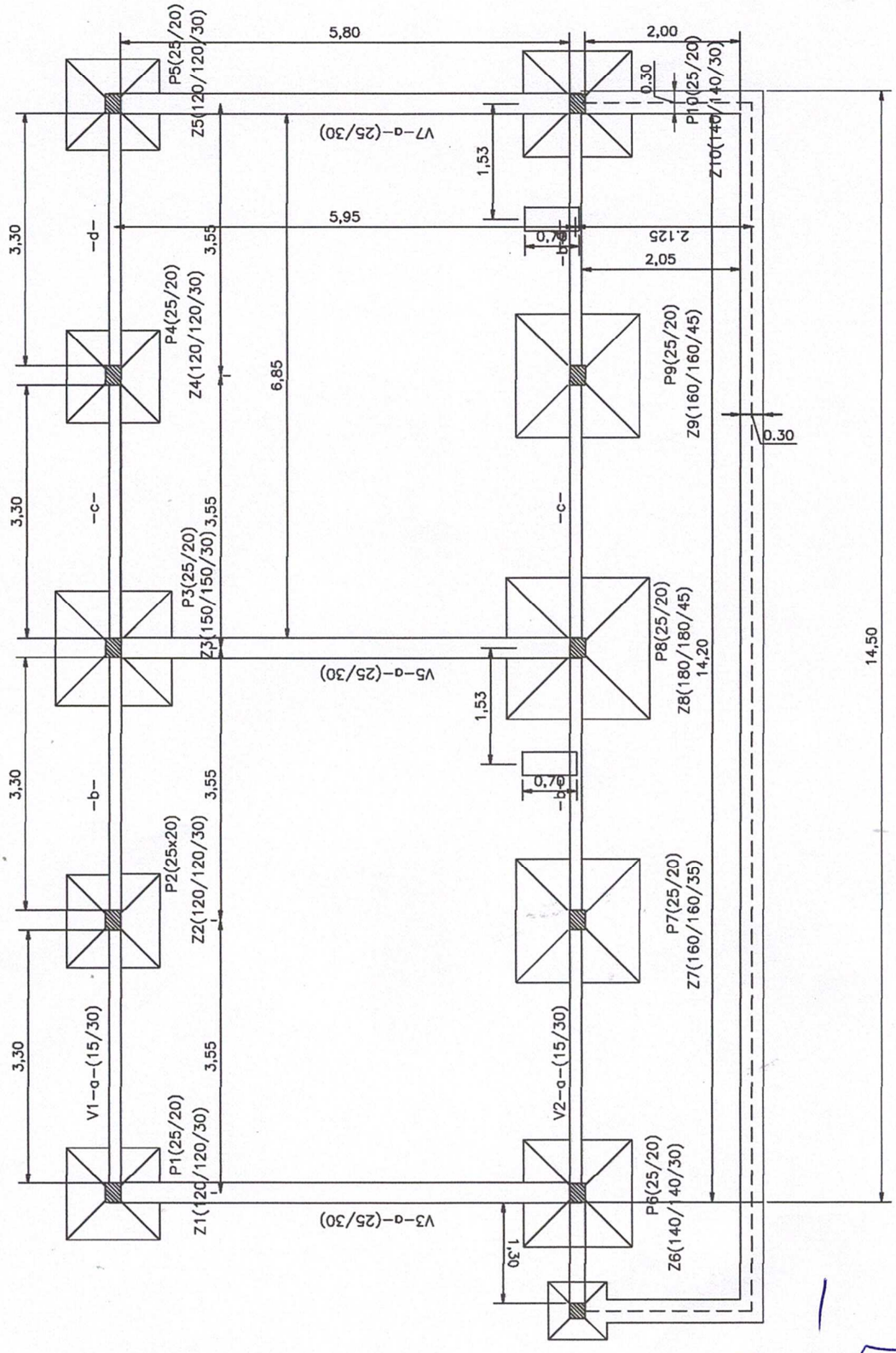


Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16.62

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

CORDINACION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULA TIPO
PLANTA CIMENTACION DETALLES	3



PLANTA DE FUNDACIÓN

Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16.62

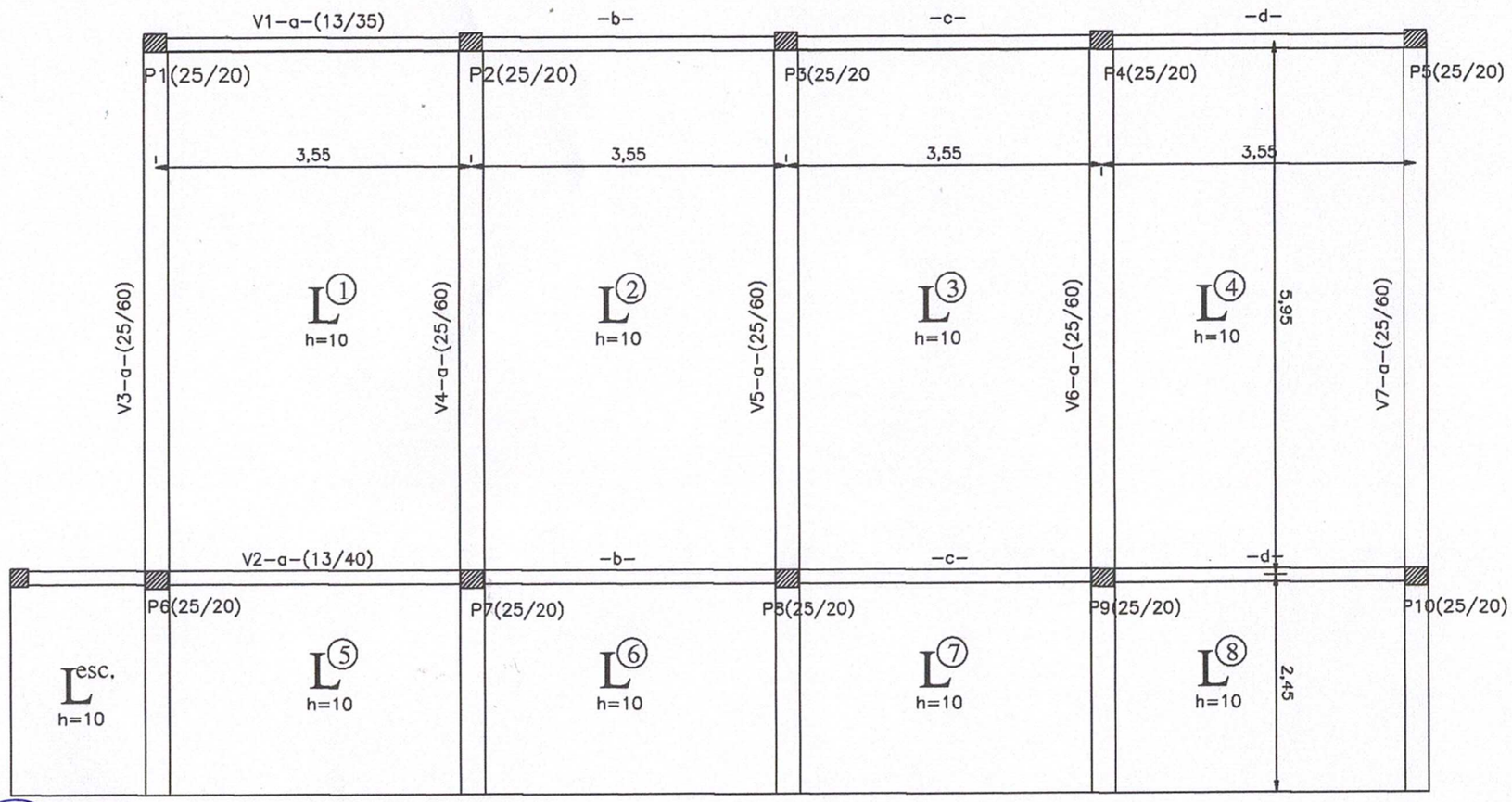
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

CORDINACION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULA TIPO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES ESCOLARES



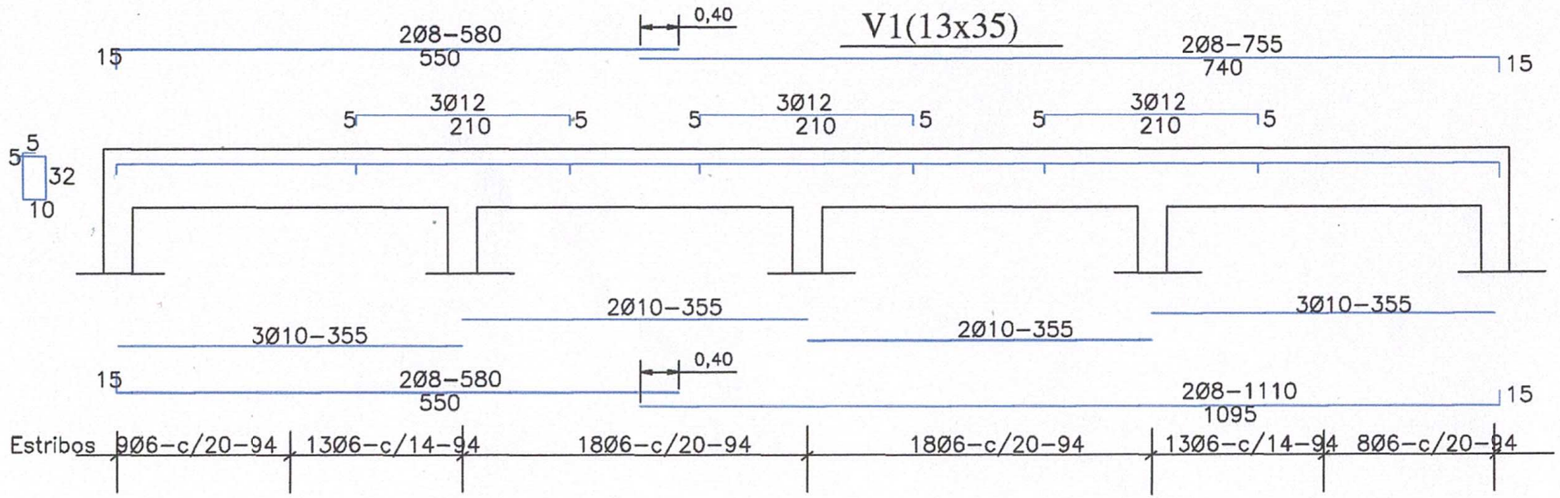
fck=210 Kg/cm2
fyk=4200 Kg/cm2

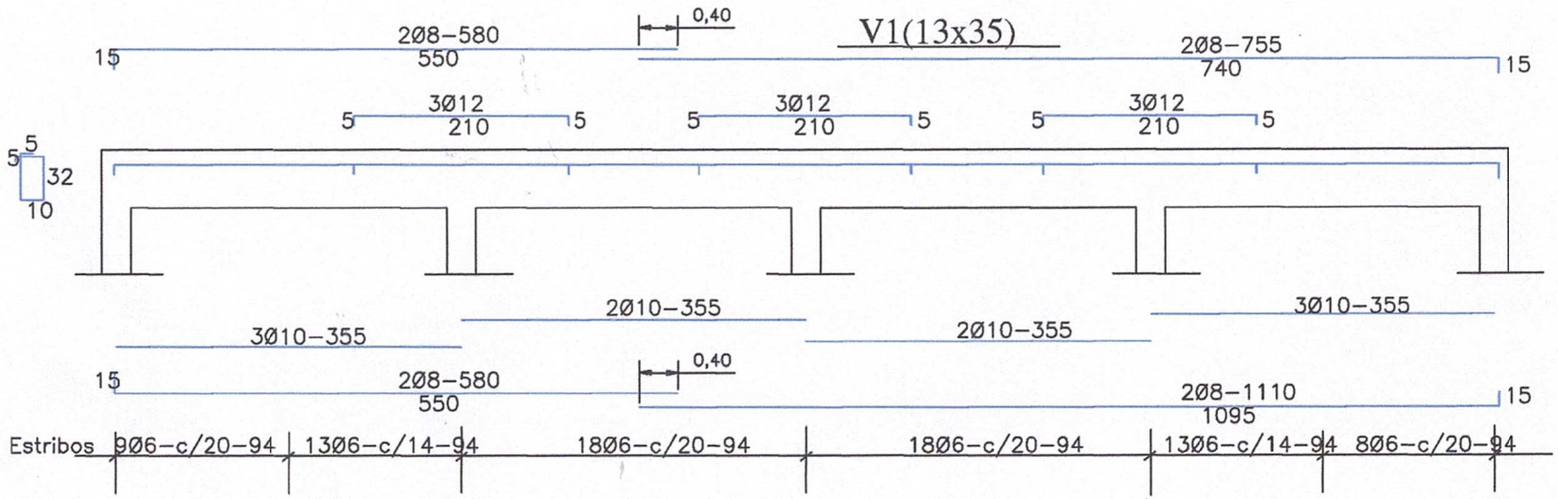
PLANTA DE ENCOFRADO

Arq. Julio C. Sánchez
Pas. Prof. N° 16.628

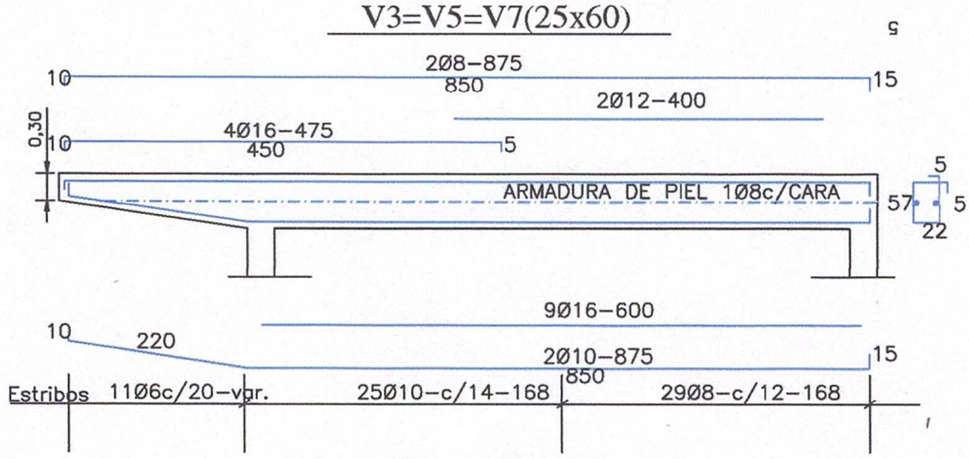
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES ESCOLARES

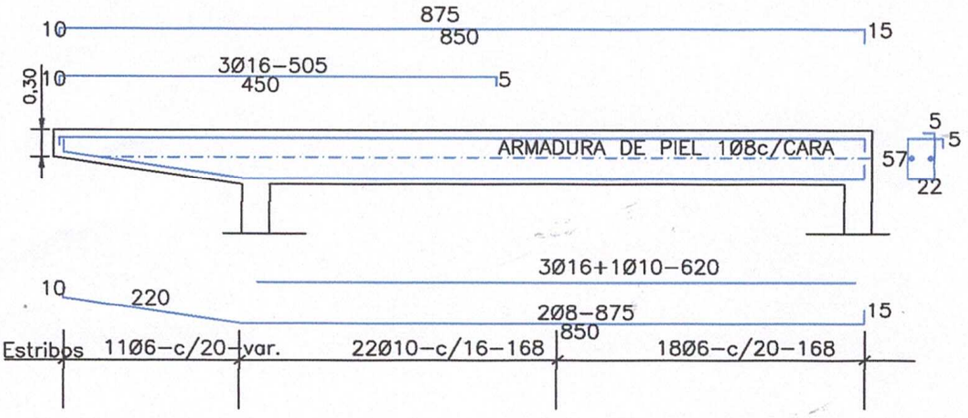




V3=V5=V7(25x60)



V4=V6(25x60)



Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16.628

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES ESCOLARES

PROYECTO

VIGA CADENA DE FUNDACIÓN 15x30 PARA PAREDES DE 0.15

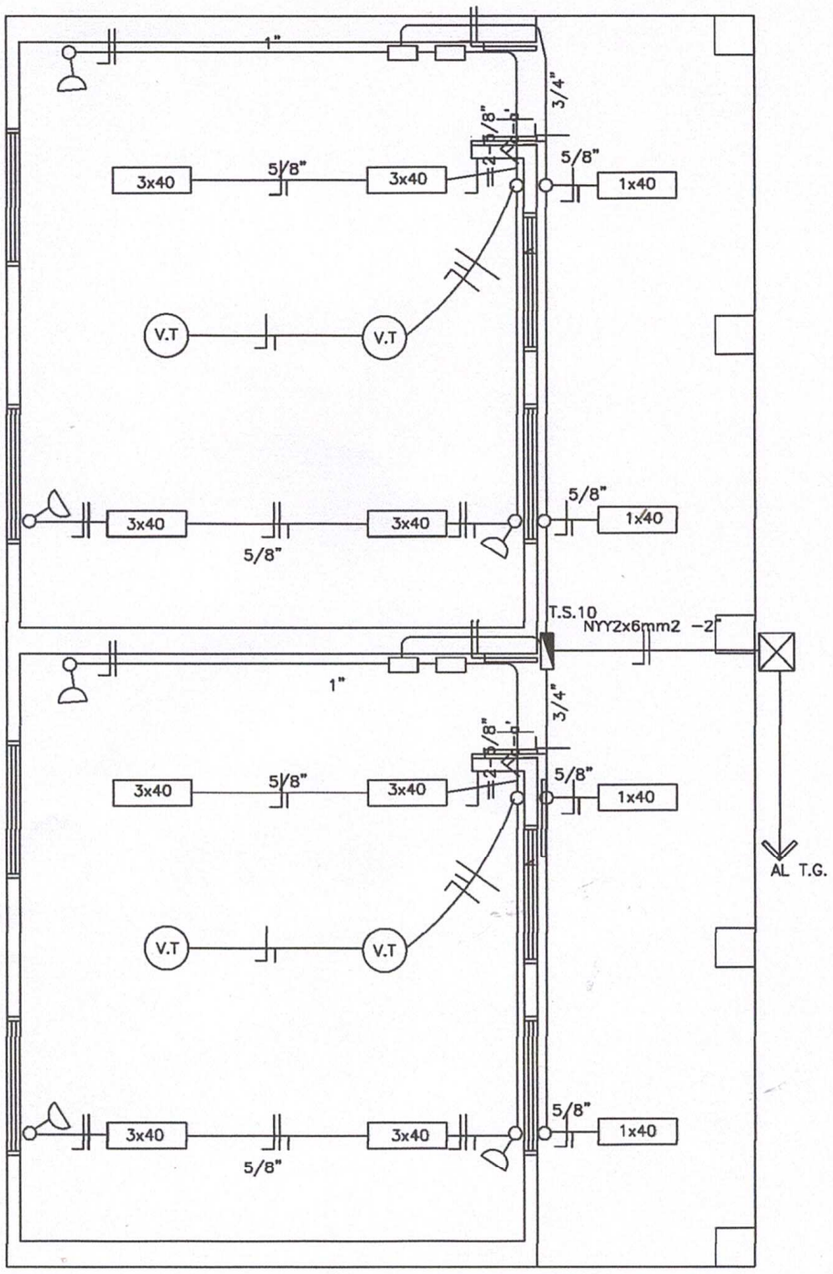
DETALLE DE ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS

VIGA CADENA DE FUNDACIÓN 25x30 PARA PIAREDES DE 0.30

Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16.628

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES ESCOLARES

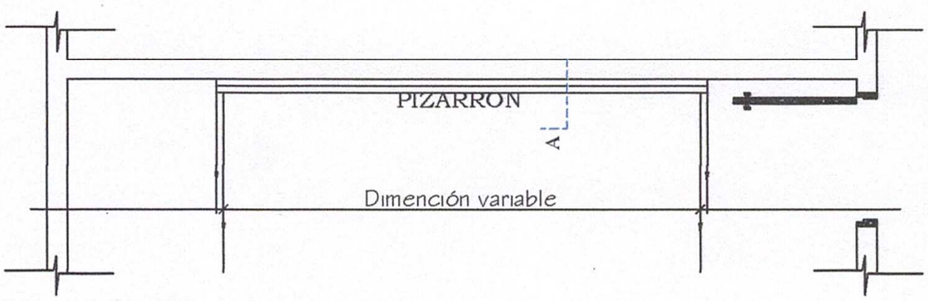


Observaciones:

*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.

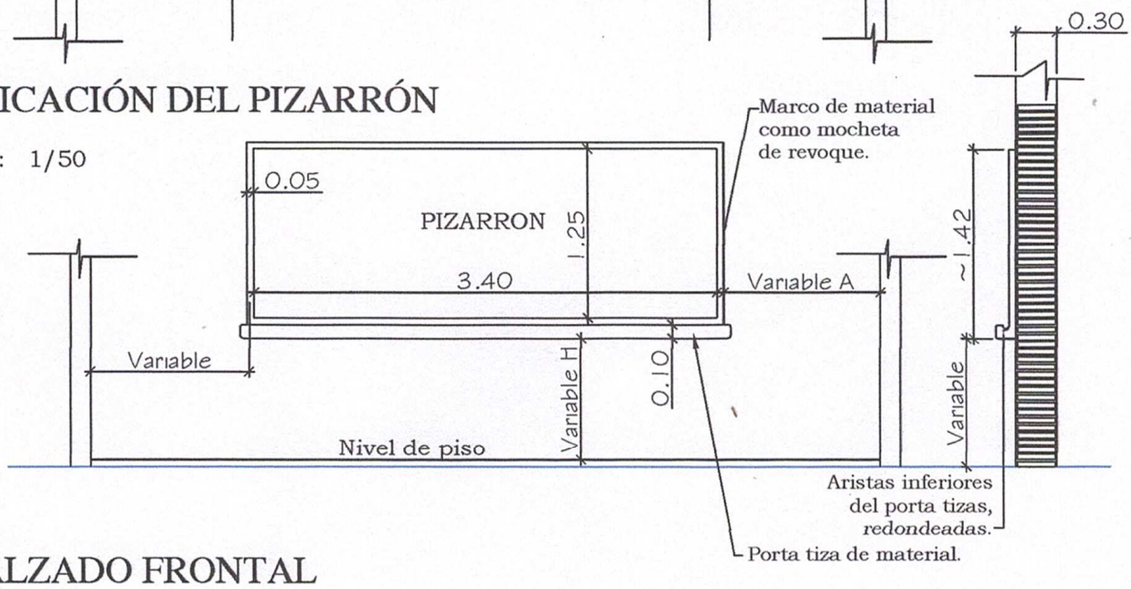
Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16.628

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA



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

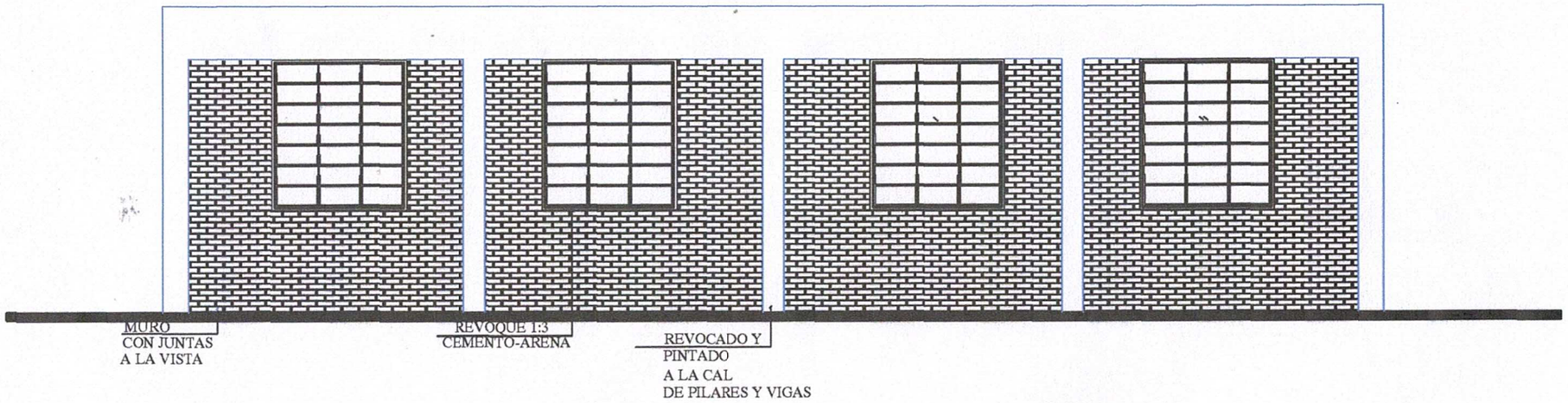
* 1- PARA ESCUELA	* 2- PARA COLEGIO
(A) 1.15 mts.	(A) 1.70 mts.
(H) 0.70 mts.	(H) 0.80 mts.

Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16.628

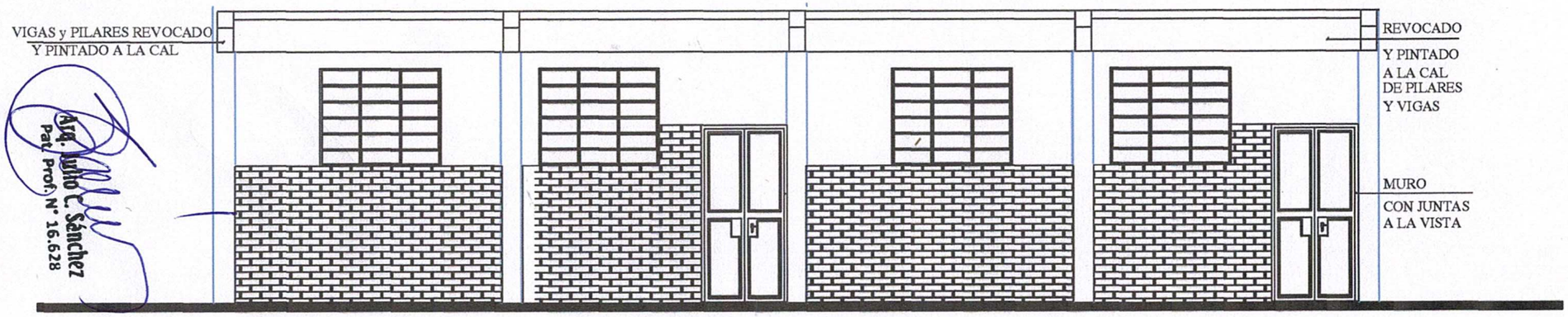
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

CORDINACION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULA TIPO
DETALLE DE PIZARRON	12

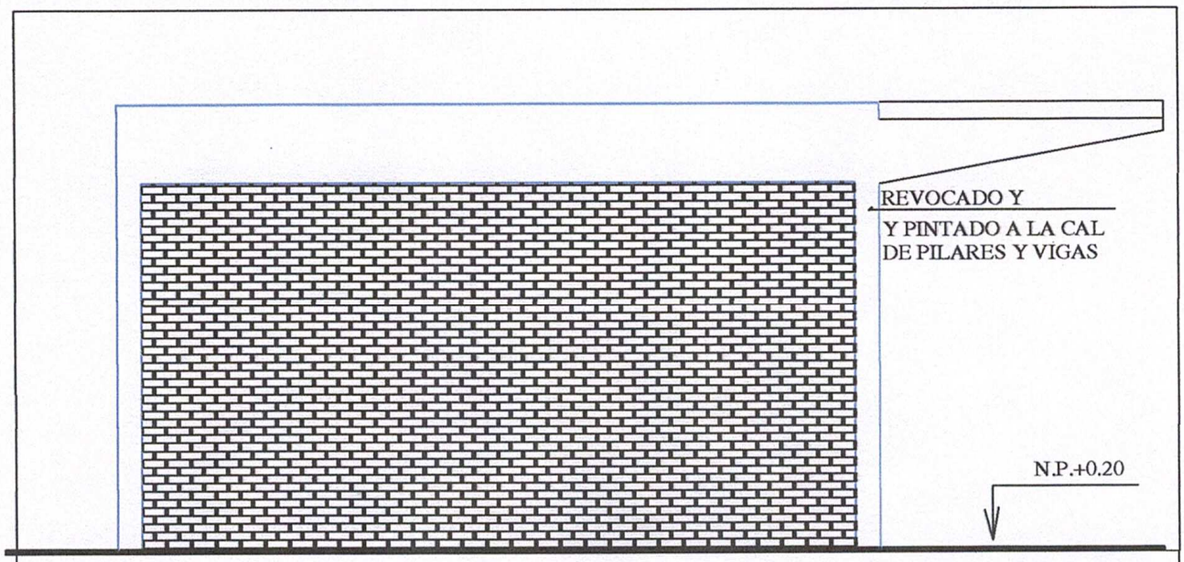


FACHADA POSTERIOR

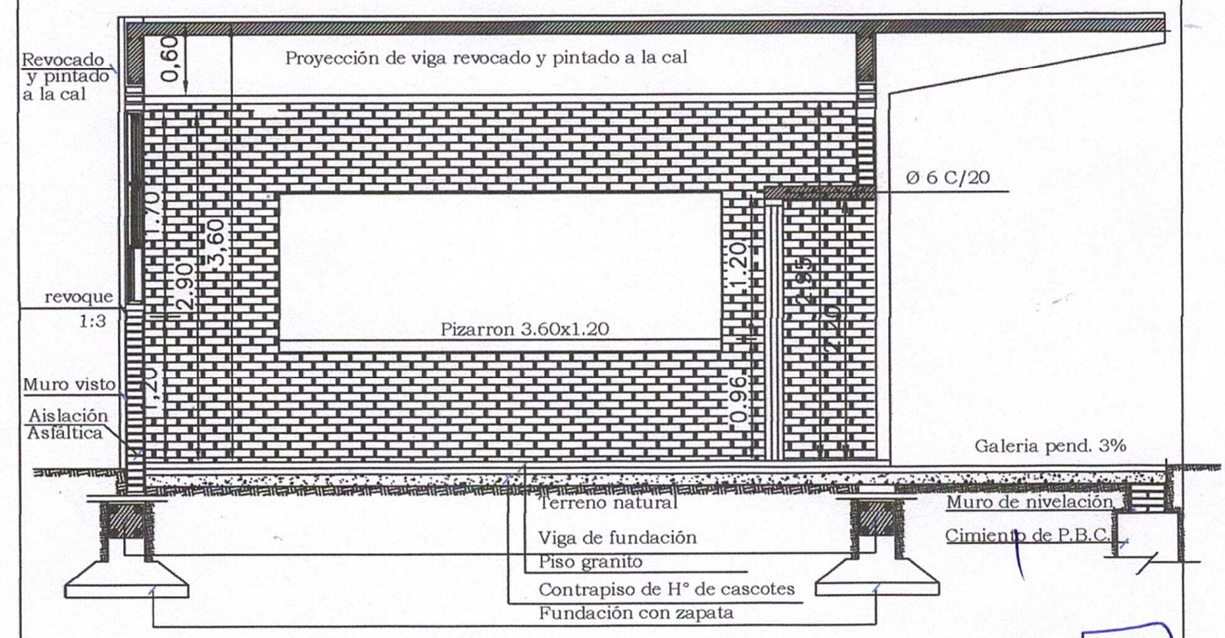


Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16.628

FACHADA PRINCIPAL



FACHADA LATERAL



CORTE - A-A

Arq. Julio C. Sánchez
Pat. Prof. N° 16.628

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

CORDINACION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	AULA TIPO