Boqueron esq. Ballivian | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540 | municipalidad.mralonso@gmail.com

RESOLUCION Nº 214 /2.021 I.M.

POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLANO DE OBRA DE UN AULA 5.80 X 6.80 TECHO DE Hº Aº, DEL COLEGIO NACIONAL Nº 4725 MARÍA LEONA DE DÍAZ PEREZ.-

Mariano Roque Alonso, 09 de Agosto de 2.021

VISTO: El Memorándum Nº 212/2.021, de fecha 07 de Agosto de 2.021, de la Dirección de Obras e Infraestructura de este Municipio, presentado en Secretaría General en fecha 09 de Agosto de 2.021 y; ----------

CONSIDERANDO:

Que, el Memorándum aludido solicita la aprobación del Plano de la Obra de un aula de 5.80 x 6.80 Techo Hº Aº del Colegio Nacional Nº 4725 "María Leona de Díaz Pérez" de este distrito, adjuntándose el Plano Aludido, firmado por el Arquitecto Emilio Walder, con registro Profesional Nº 1269.----------

Que, la Ley Nº 3.966/2.016 "Orgánica Municipal" en su ***Artículo 12*** "De las Funciones Municipales" establece que "...las municipalidades, en el ámbito de su territorio, tendrán las siguientes funciones... en materia de infraestructura pública y servicios; a-) La construcción, equipamiento, mantenimiento, limpieza y ornato de la infraestructura pública del Municipio...". Además, ***el Artículo 51*** de la misma Ley establece Deberes y Atribuciones del Intendente, ***inc. t,*** *"efectuar las demás actividades administrativas previstos en la legislación vigente, como así mismo, aquellas que emerjan de las funciones Municipales".*----------

POR TANTO; en uso de sus atribuciones otorgadas por la Ley Nº 3966/2010 Orgánica Municipal, el Intendente Municipal de la Ciudad de Mariano Roque Alonso.----------

RESUELVE:

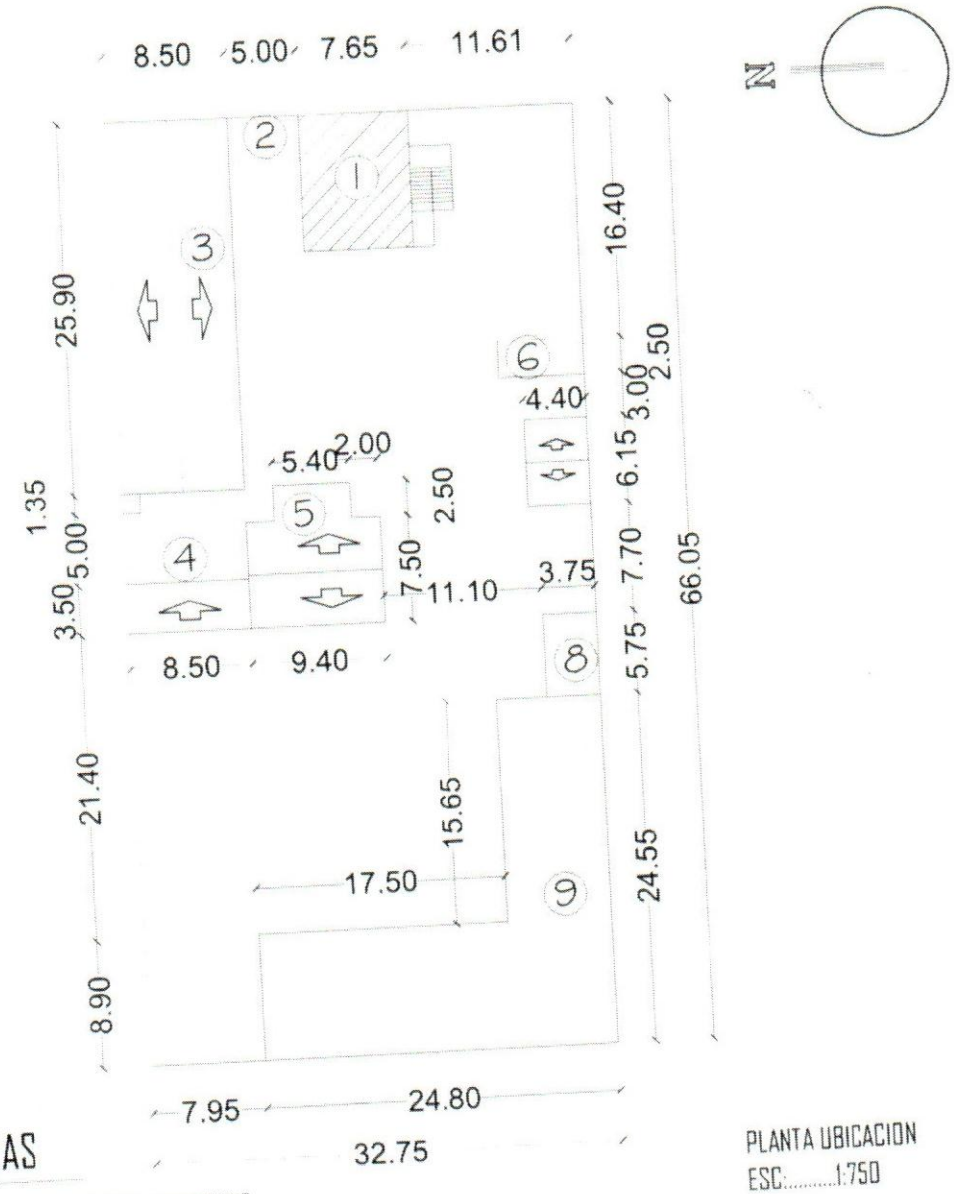
ART. 1º APROBAR, el plano de Obras de un aula 5.80 x 6.80 Techo de Hº Aº del Colegio Nacional Nº 4725 María Leona de Díaz Pérez, presentado por la Dirección General de Obras e Infraestructura del Municipio, firmado por el Arquitecto Emilio Walder, con registro Profesional Nº 1269, por los motivos expuestos en el exordio de la presente Resolución----------

ART. 2º TENGASE POR RESOLUCIÓN, comuníquese a quienes corresponda, registrese y cumplido archívese.----------

PEDRO J. APONTE DAVALOS
Secretario General

ANÍBAL RAFAEL GÓMEZ GARCETE
Intendente Municipal

Secretaría General
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL



PLANTA UBICACION
ESC:.....1:750

REFERENCIAS

01- 1 AULA 5.80X6.80 TECHO DE HºAº A CONSTRUIR
02- SSHH A DEMOLER
03- AULAS + DIRECCION
04- DEPOSITO
05- AULA INICIAL
06- INFORMATICA CONTENEDOR
07- SSHH
08- SSHH COLEGIO
09- AUALS + DIRECCION COLEGIO

Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

Arq. EMILIO J. WALDER

MUNICIPALIDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO

BARRIO:MARIA AUXILIADORA

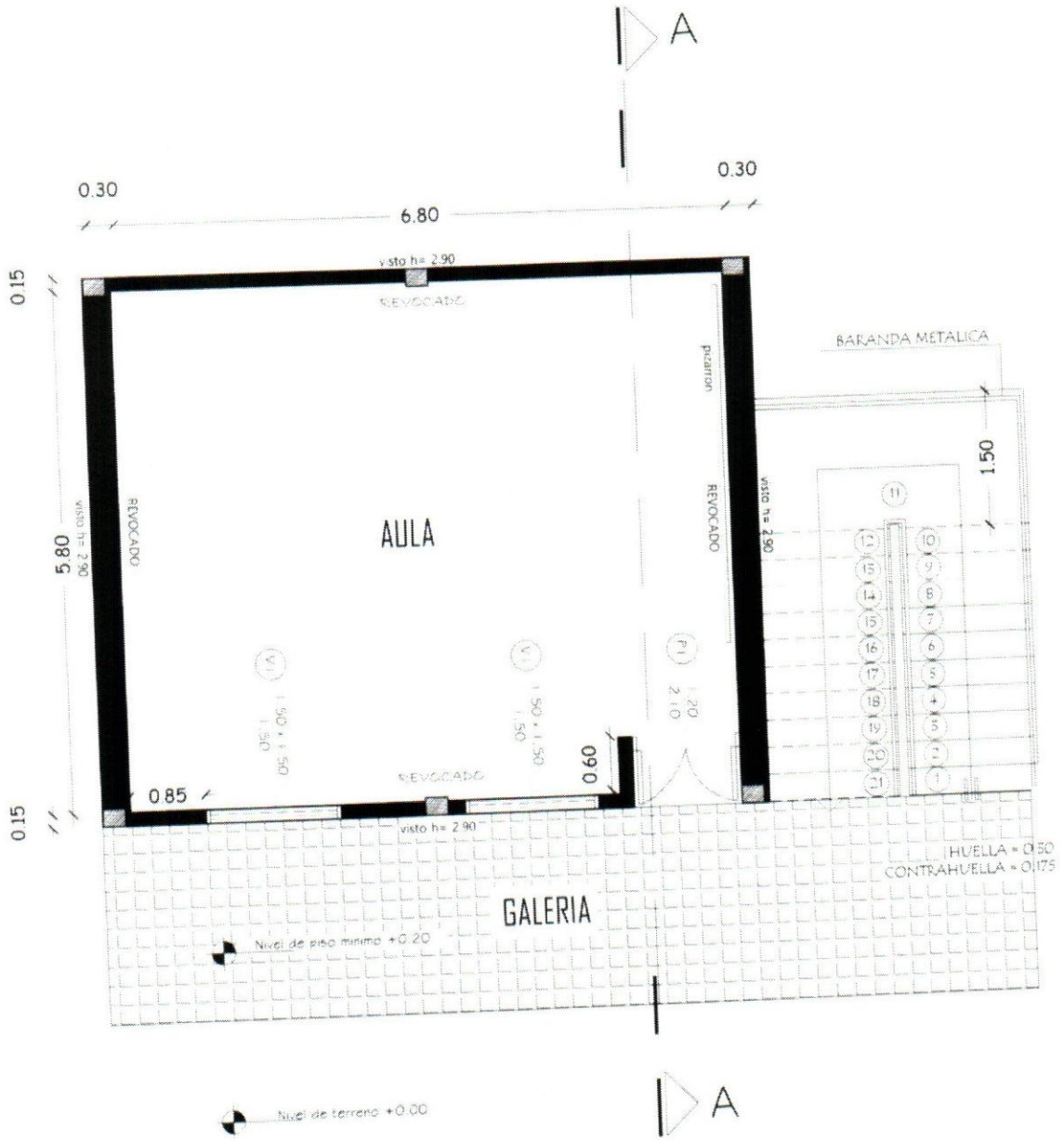
DEPARTAMENTO: CENTRAL

COL.NAC.4725 MARIA LEONA DE DIAZ PEREZ

OBRA: UN AULA 5.80X 6.80 TECHO DE HºAº A CONSTRUIR

1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA

00

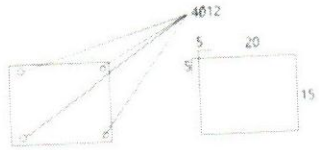


PLANTA CONSTRUCTIVA BAJA

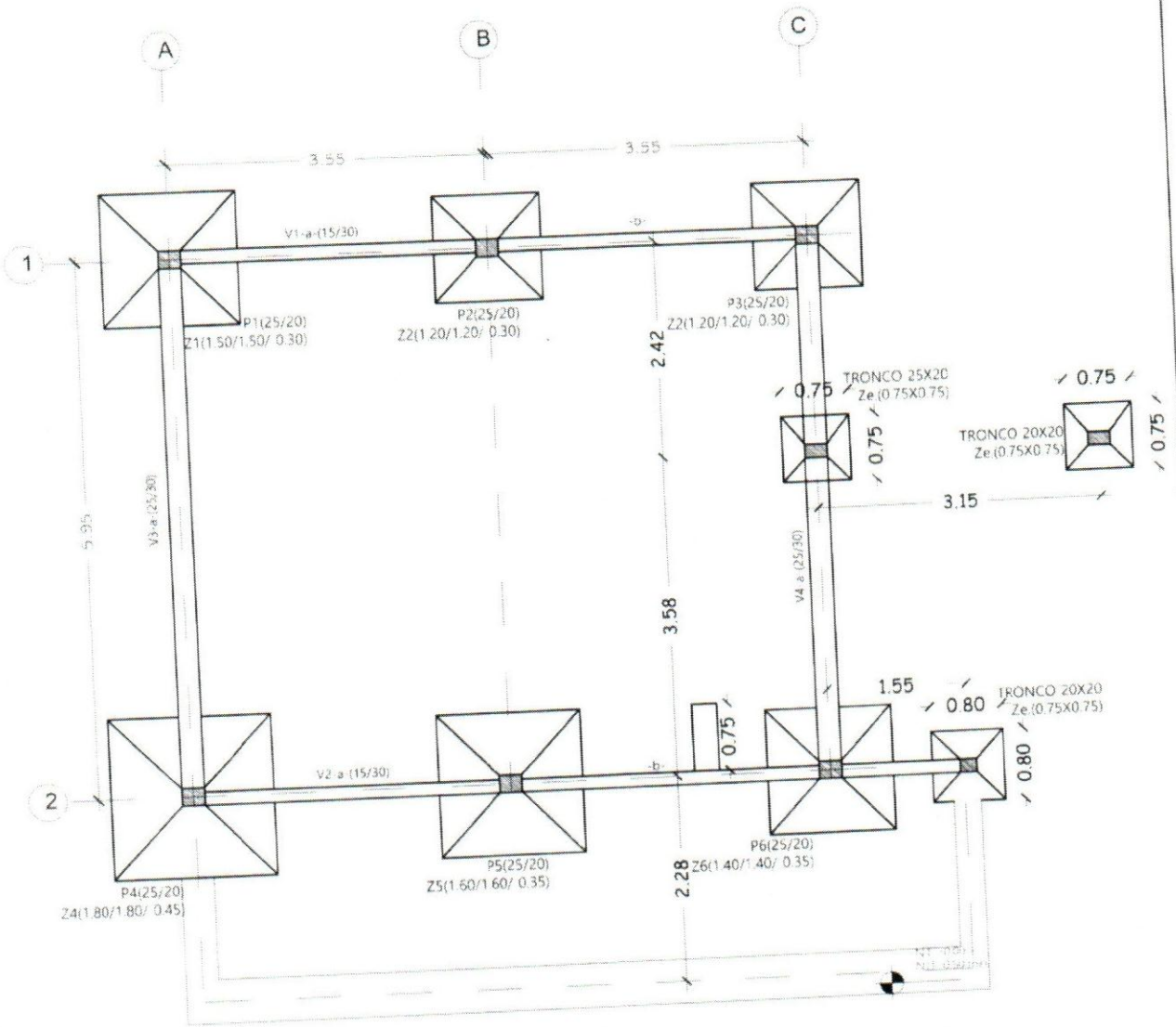
Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	01
	PLANTA ACOTADA	sin escala

DETALLE PILAR



ESTRIBOS 06C/20-80



PLANTA DE FUNDACION

Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

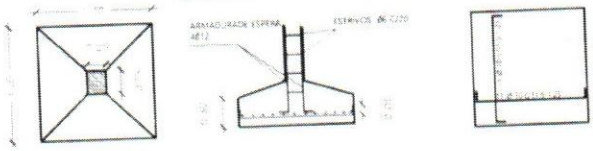
PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	02
	PLANTA DE FUNDACION	sin escala

CUADRO DE ZAPATAS

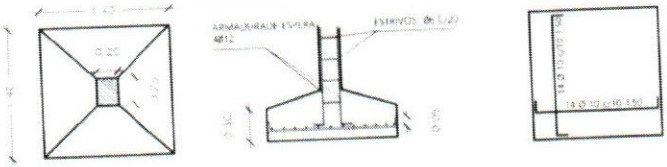
ZAPATA		A=B	H	ARMADURAS	
Z1	1.50/1.50/0.30	1.50	0.30	15 Ø 10-c/10-1.55	15 O 10-c/10-1.55
Z2	1.20/1.20/0.30	1.20	0.30	11 Ø 10-c/11.5-1.25	11 O 10-c/11.5-1.25
Z3	1.20/1.20/0.30	1.20	0.30	11 Ø 10-c/11.5-1.25	11 O 10-c/11.5-1.25
Z4	1.80/1.80/0.45	1.80	0.45	14 Ø 12-c/14-190	14 O 12-c/14-1.90
Z5	1.60/1.60/0.35	1.60	0.35	16 Ø 10-c/10-1.65	16 O 10-c/10-1.65
Z6	1.40/1.40/0.30	1.40	0.30	14 Ø 10-c/10-1.45	14 O 10-c/10-1.45
Zesc.	0.75/0.75/0.25	0.75	0.25	8Ø 10-c/10-80	8O 10-c/10-80

OBS:
-EN LAS VIGAS SE DEJARAN BROTES DE ARMADURAS PARA FUTURAS AMPLIACIONES
-LAS ARMADURA DE ESPER DEBERAN PREVERSE DLE LADO A AMPLAR EL BLOQUE

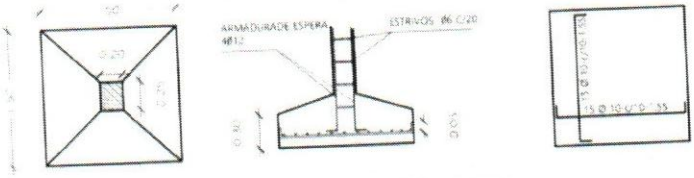
DETALLE DE ZAPATA 1.20X1.20



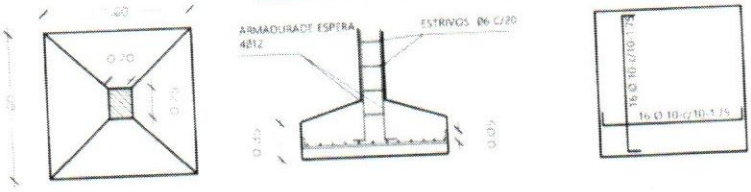
DETALLE DE ZAPATA 1.40X1.40



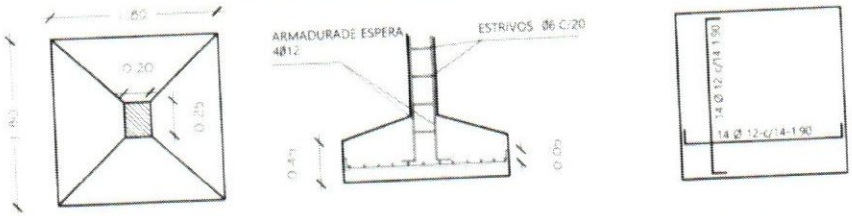
DETALLE DE ZAPATA 1.50X1.50



DETALLE DE ZAPATA 1.60X1.60

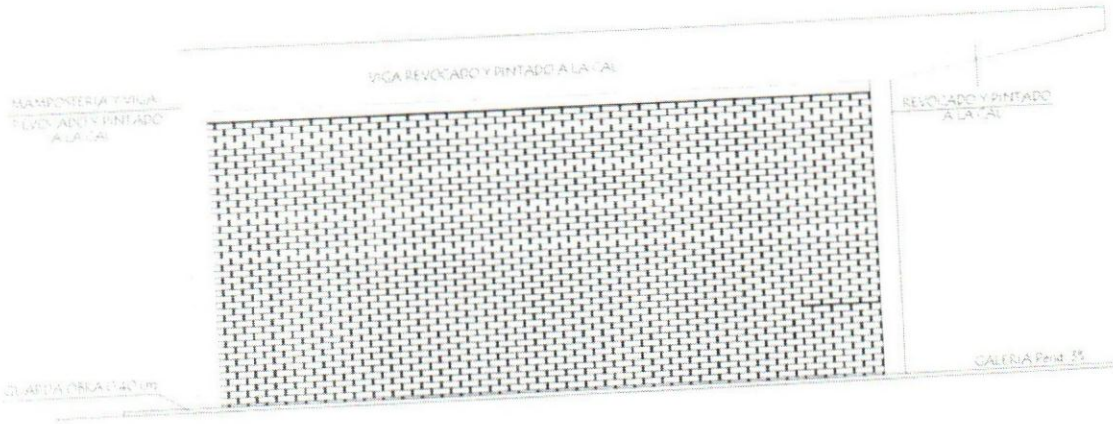


DETALLE DE ZAPATA 1.80X1.80

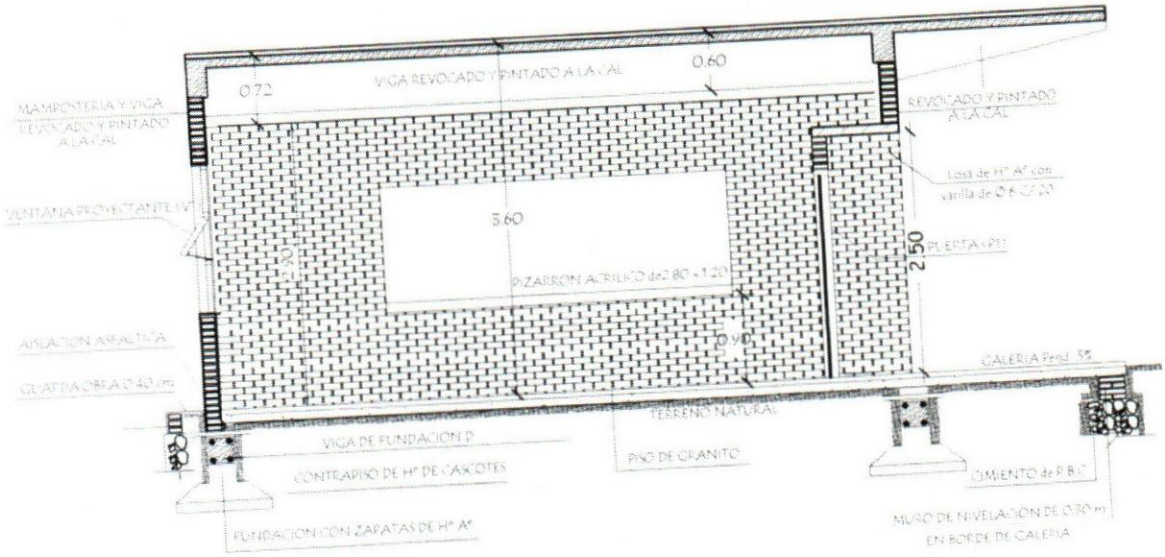


Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	03
	PLANTA CIMENTACION DETALLES	sin escala



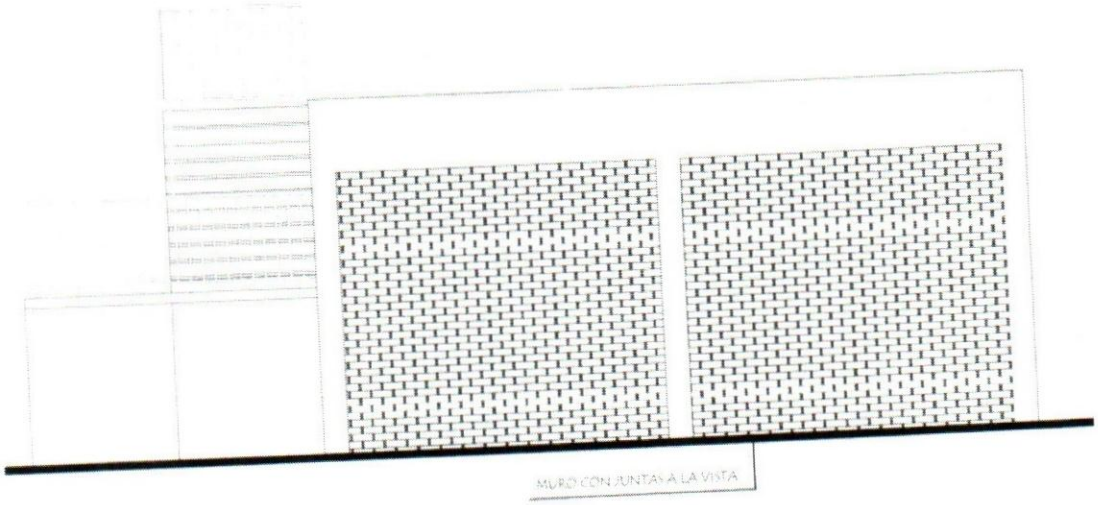
FACHADA LATERAL



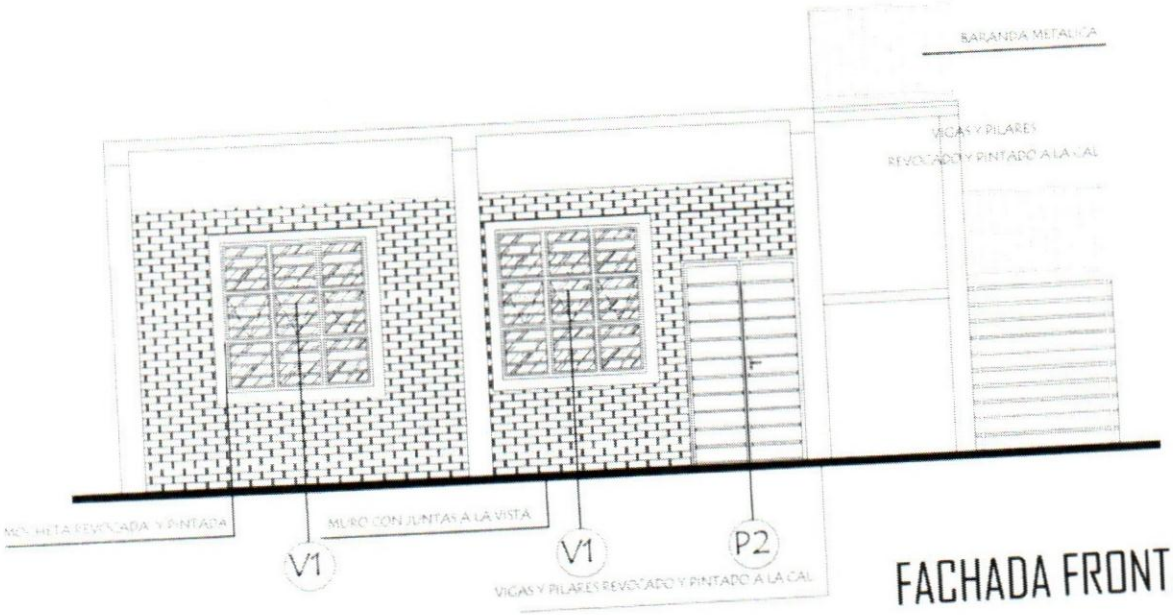
CORTE A-A

Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	04
	CORTE A-A Y FACHADA LATERAL	sin escala



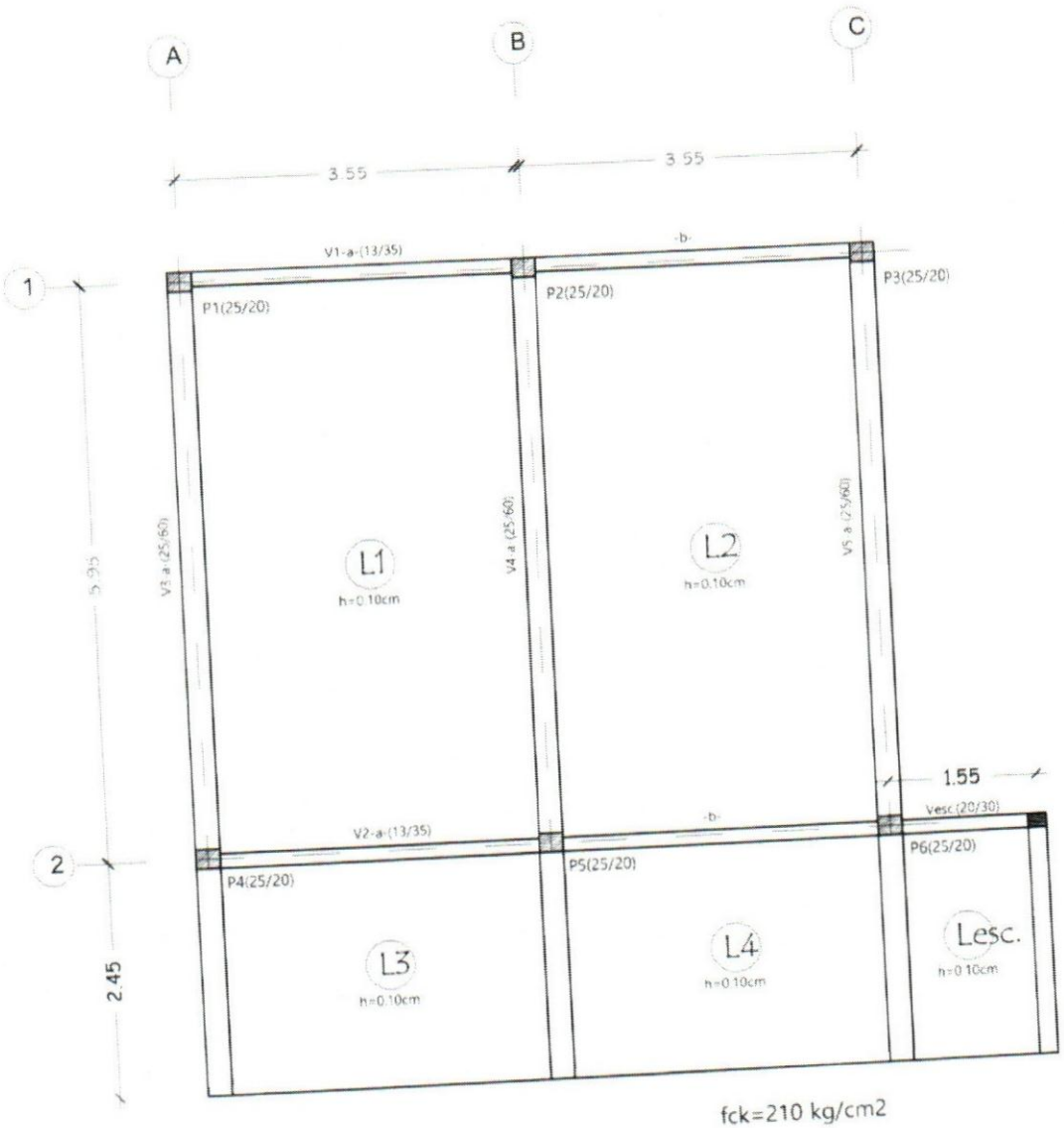
FACHADA POSTERIOR



FACHADA FRONTAL

Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	05
	FACHADA POSTERIOR Y FRONTAL	sin escala



fck=210 kg/cm2

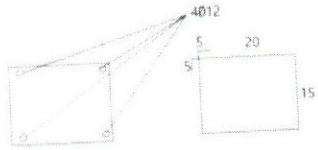
fyk=2400 kg/cm2

PLANTA DE ENCOFRADO

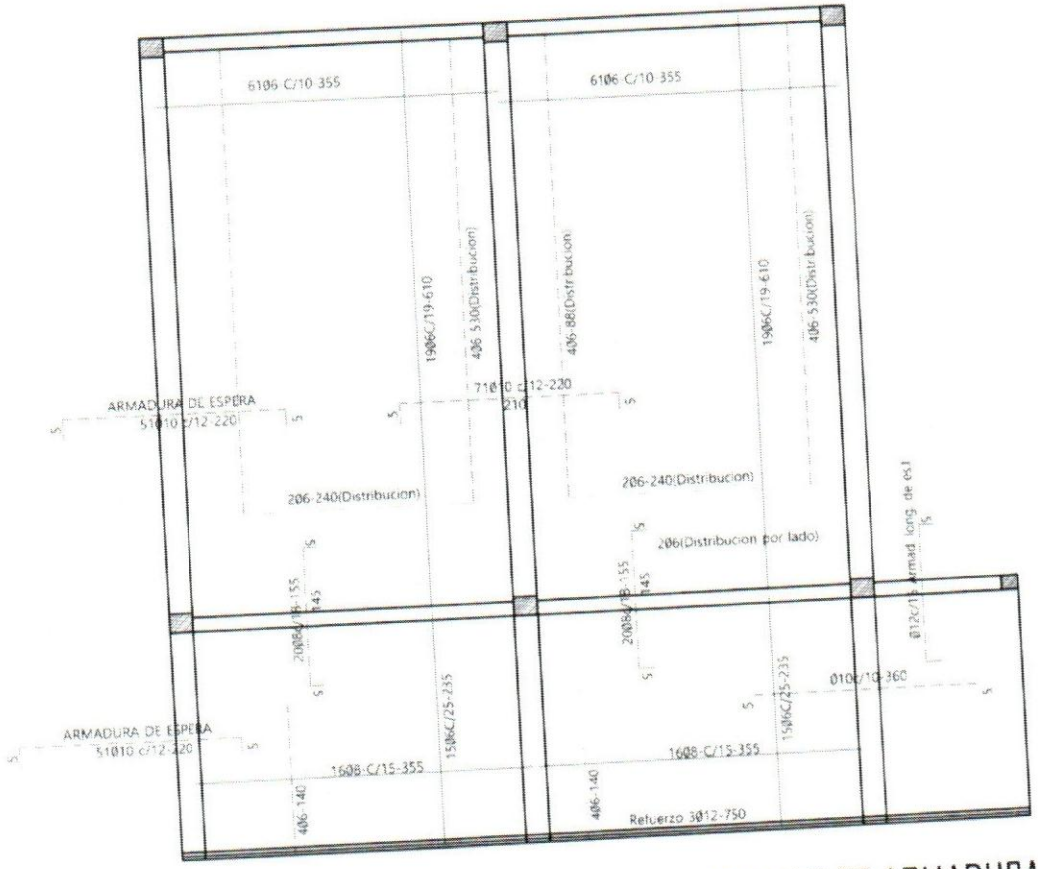
Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	06
	PLANTA DE ENCOFRADO	sin escala

DETALLE PILAR



ESTRIBOS Ø6C/20-80

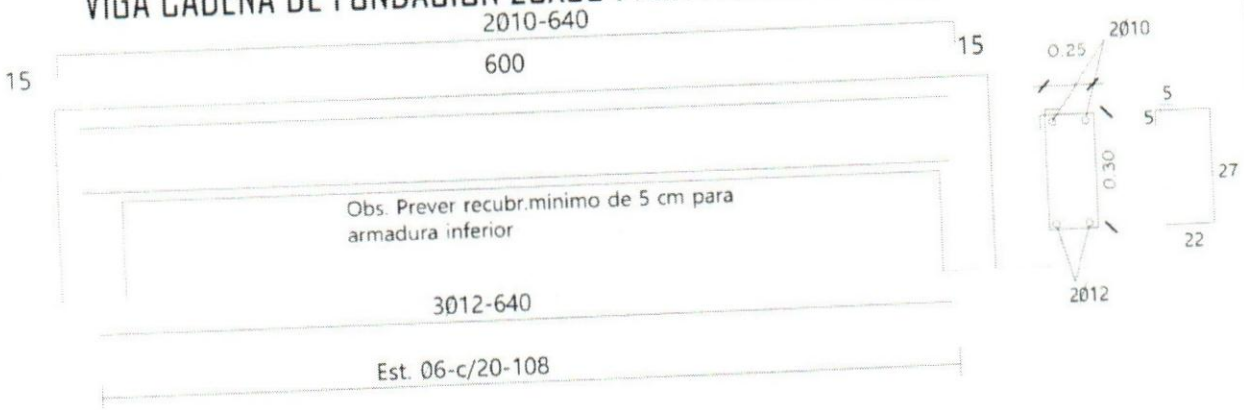


DETALLE DE ARMADURA

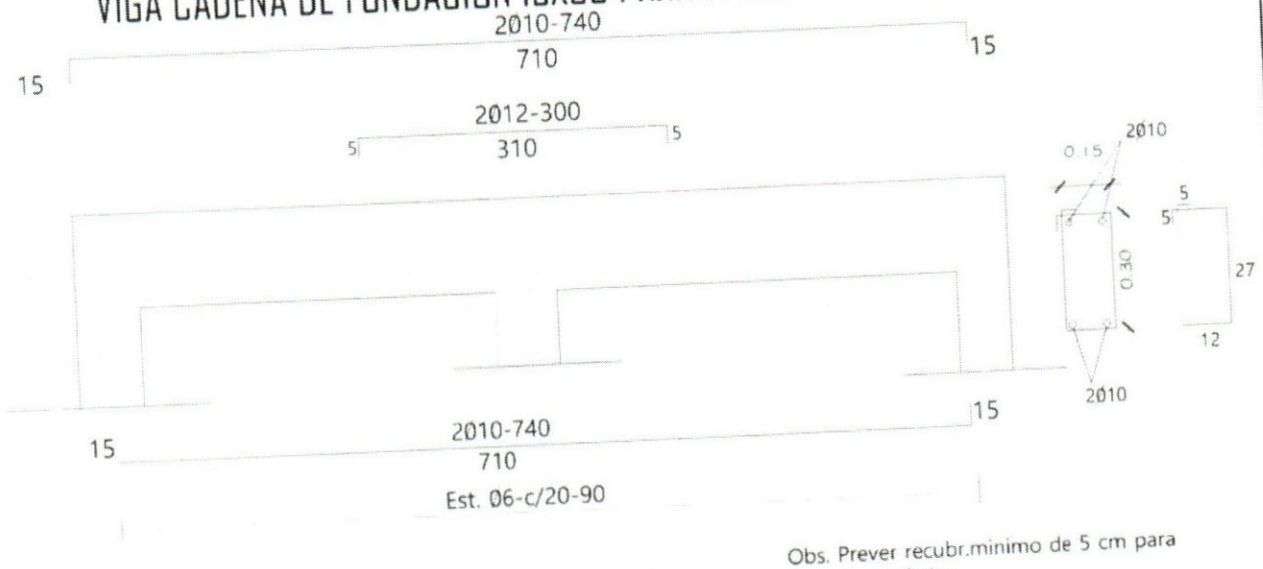
Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	07
	DETALLE DE ARMADURA	sin escala

VIGA CADENA DE FUNDACION 25X30 PARA PAREDES DE 0.30



VIGA CADENA DE FUNDACION 15X30 PARA PAREDES DE 0.30

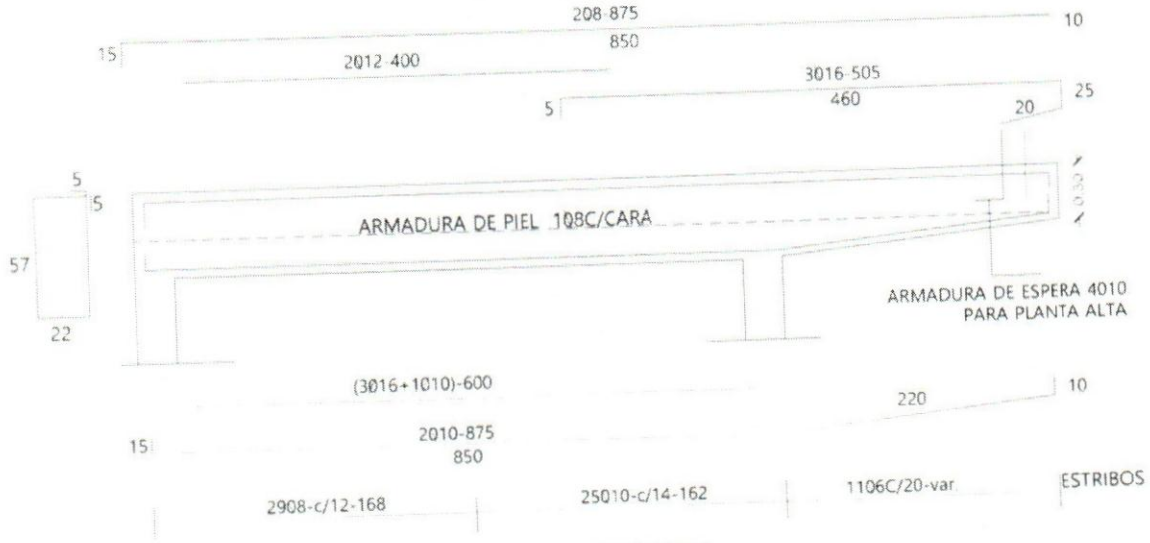


Obs. Prever recubr.minimo de 5 cm para armadura inferior

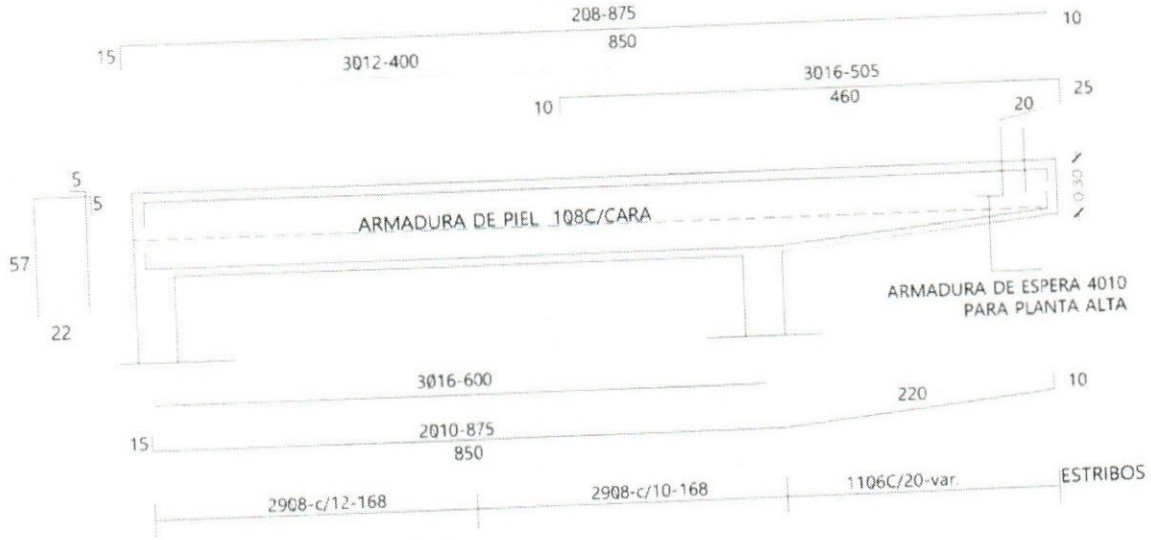
Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	08
	DETALLE ARMADURA	sin escala

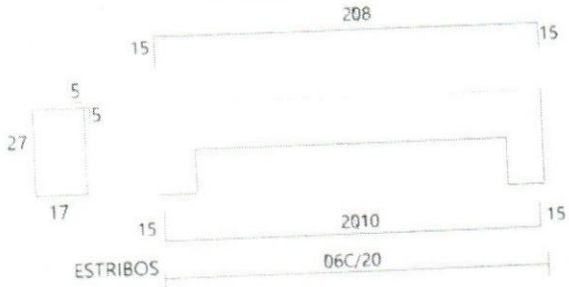
V5 = (25X60)



V4 =6 (25X60)



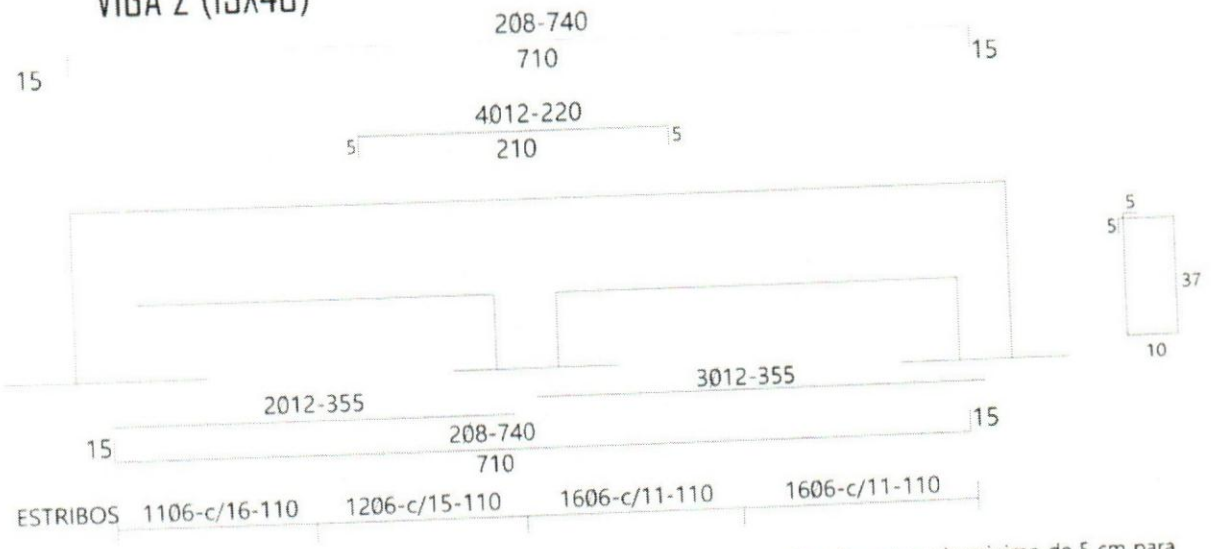
V.esc = (20X30)



Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

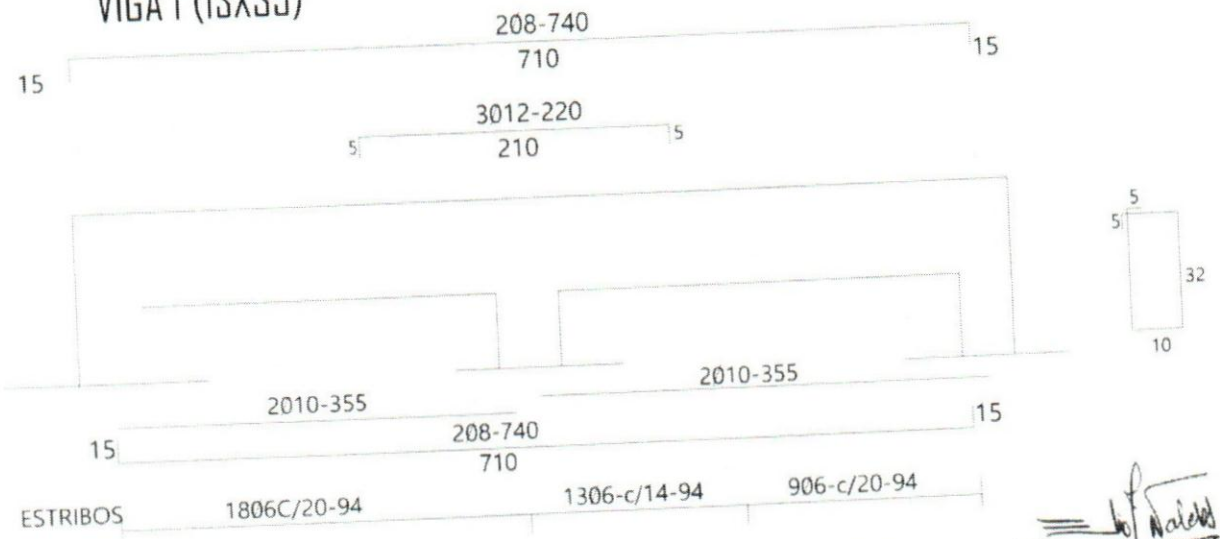
PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	09
	DETALLE ARMADURA	sin escala

VIGA 2 (13X40)



Obs. Prever recubr.minimo de 5 cm para armadura inferior

VIGA 1 (13X35)

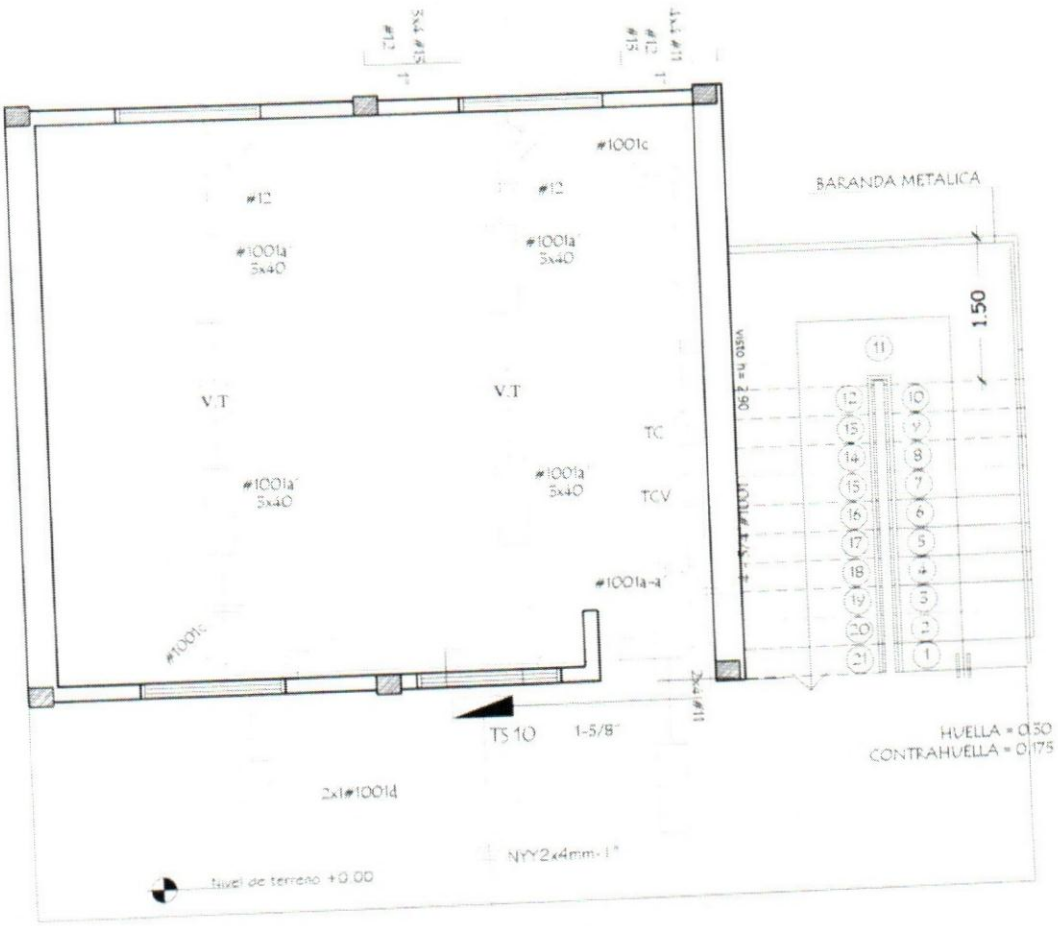


Obs. Prever recubr.minimo de 5 cm para armadura inferior

Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	10
	DETALLE ARMADURA	sin escala

INSTALACION ELETRICA UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



Observaciones

-Los artefactos fluorescentes son de 3x40W

-Los artefactos fluorescentes deben ir sujetos con planchuelas

-Los conductores no acotados son de 2mm.

-Los fluorescentes deben tener capacitores

-Los TC son tableros de comando de luces y tomas.

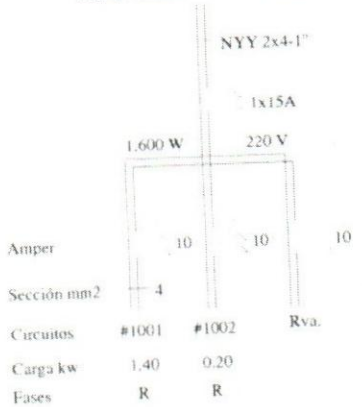
-Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

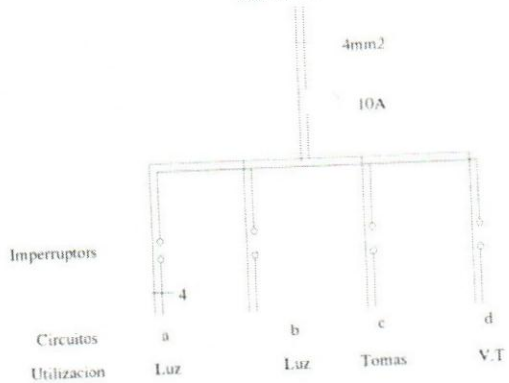
PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	III
	INSTALACION ELECTRICA	sin escala

INSTALACION ELECTRICA
ESQUEMA DE TABLEORO Y DETALLE DE CARGA

ESQUEMA DEL TS 10
AL TABLERO GENERAL



ESQUEMA DEL TC
AL TS 10



CUADRO DE CARGA DEL TS10

Circuitos	Fluorescentes			Tomas	V.T	Fases
	4x40	2x40	1x40	Watts	Watts	R
#1001	2x150	4x100		3x100	4x100	1.400
			2x100			200
CARGA TOTAL						1600

Observación:

*Los condutores no acotados son de 2mm2.

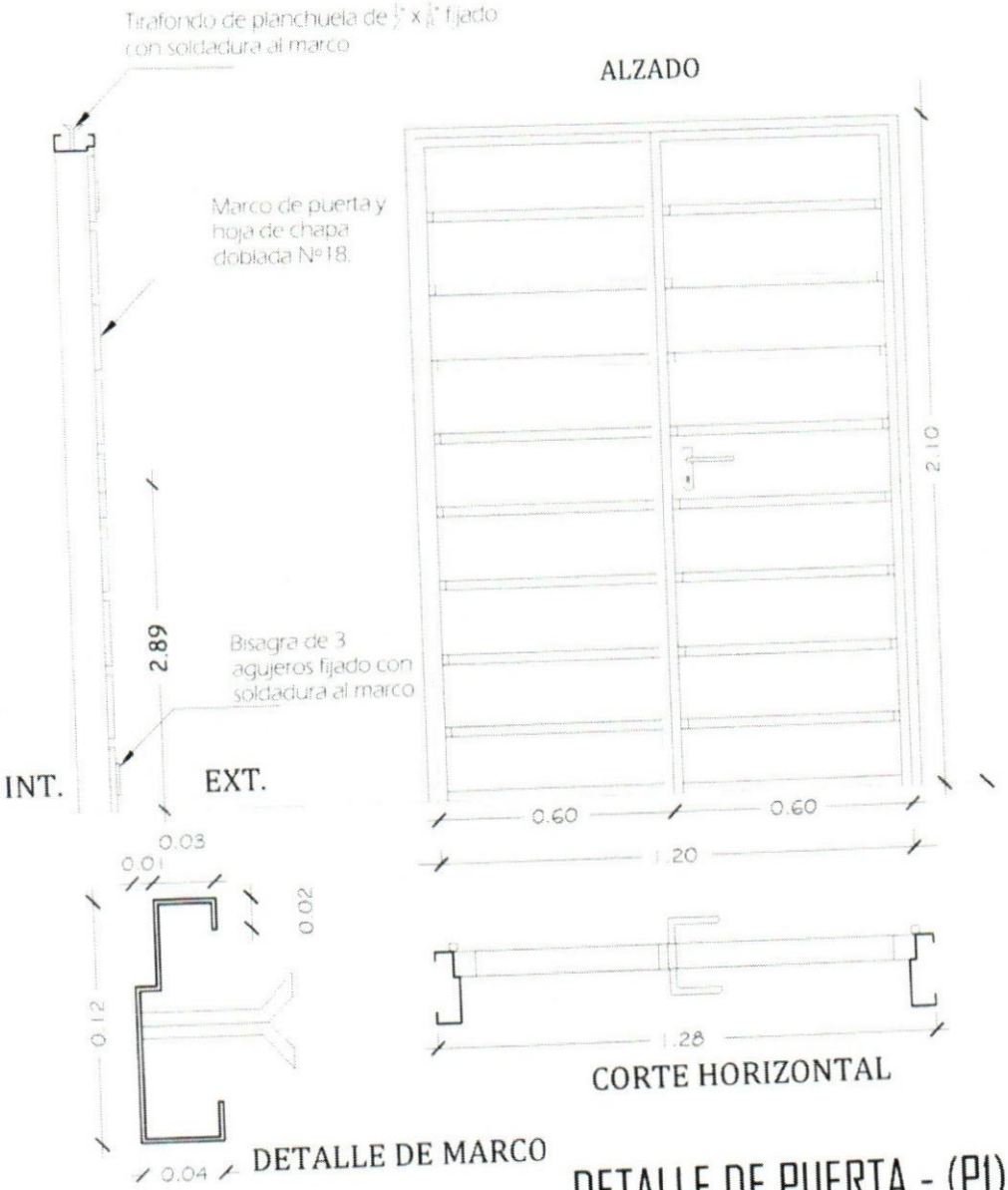
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas.

*Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	12
	INSTALACION ELECTRICA	sin escala

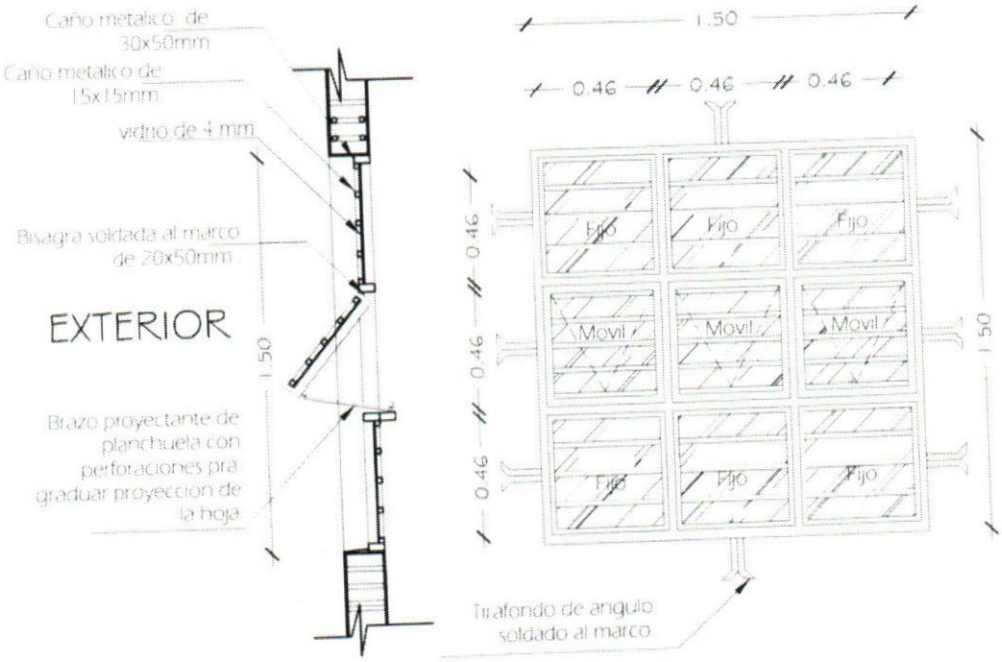
CORTE VERTICAL



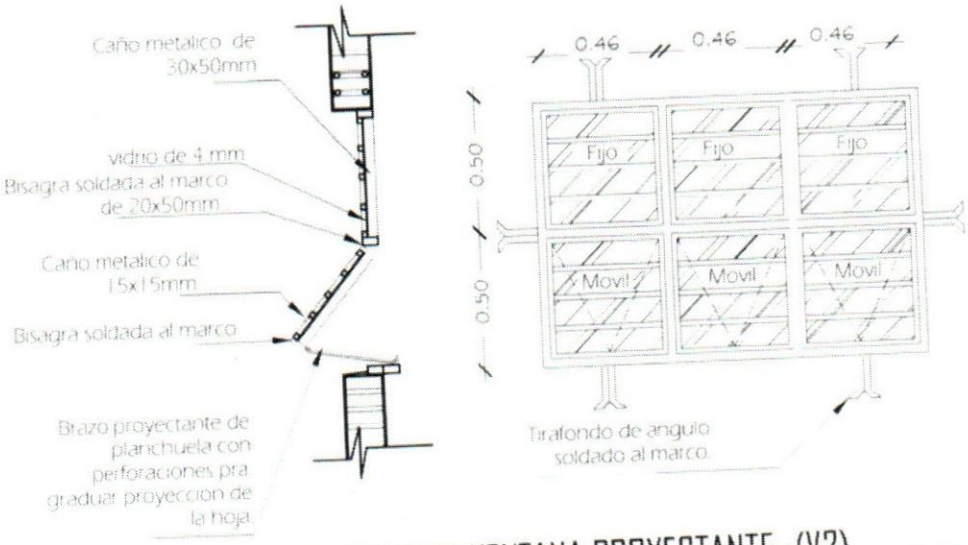
DETALLE DE PUERTA - (PI)

Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	13
	DETALLE DE PUERTA (PI)	sin escala



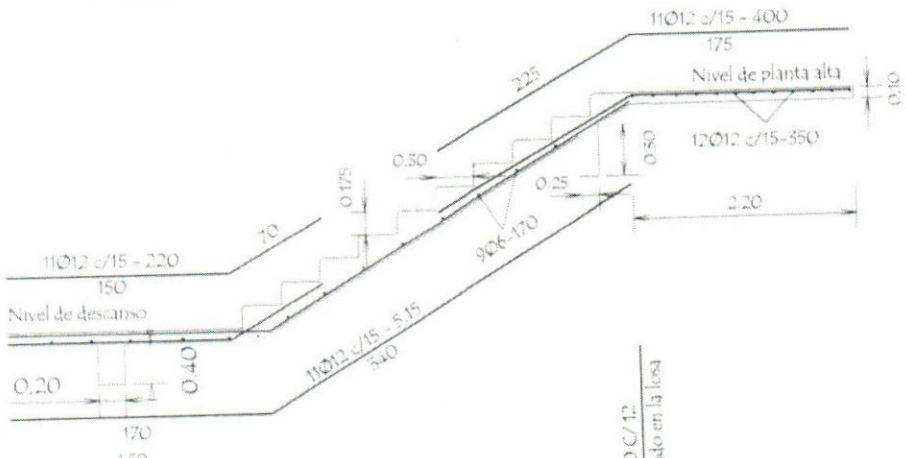
DETALLE DE VENTANA PROYECTANTE -(VI)

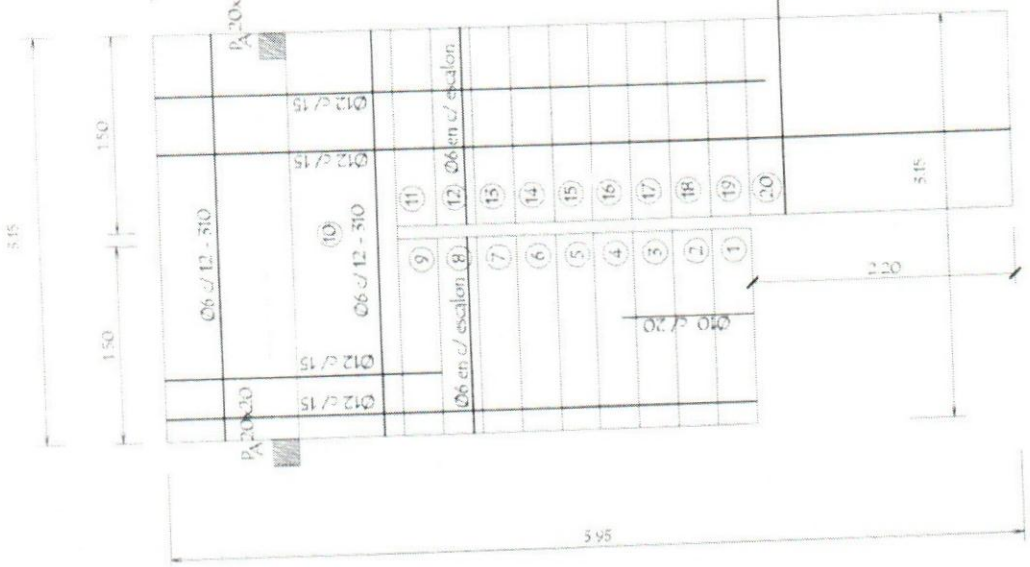


DETALLE DE VENTANA PROYECTANTE -(V2)

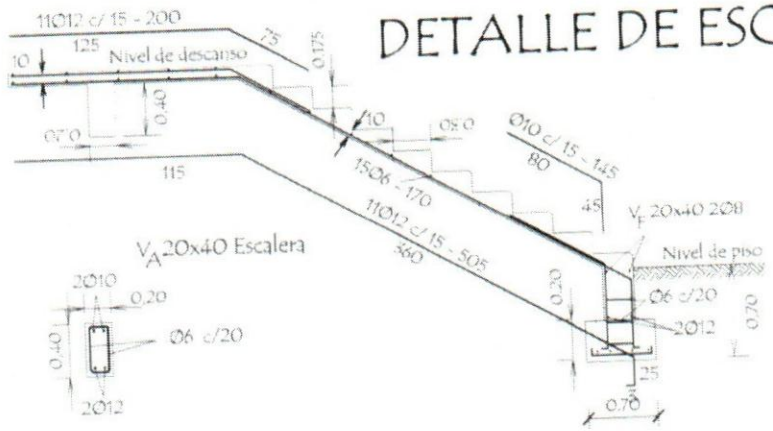
Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	14
	DETALLE DE VENTANA (VI) Y (V2)	sin escala





DETALLE DE ESCALERA



Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Reg. M.O.P.C. 1269

PROYECTO	1 AULA TIPO 5.80 X 6.80 HºAº PLANTA BAJA	15
	DETALLE ESCALERA	sin escala