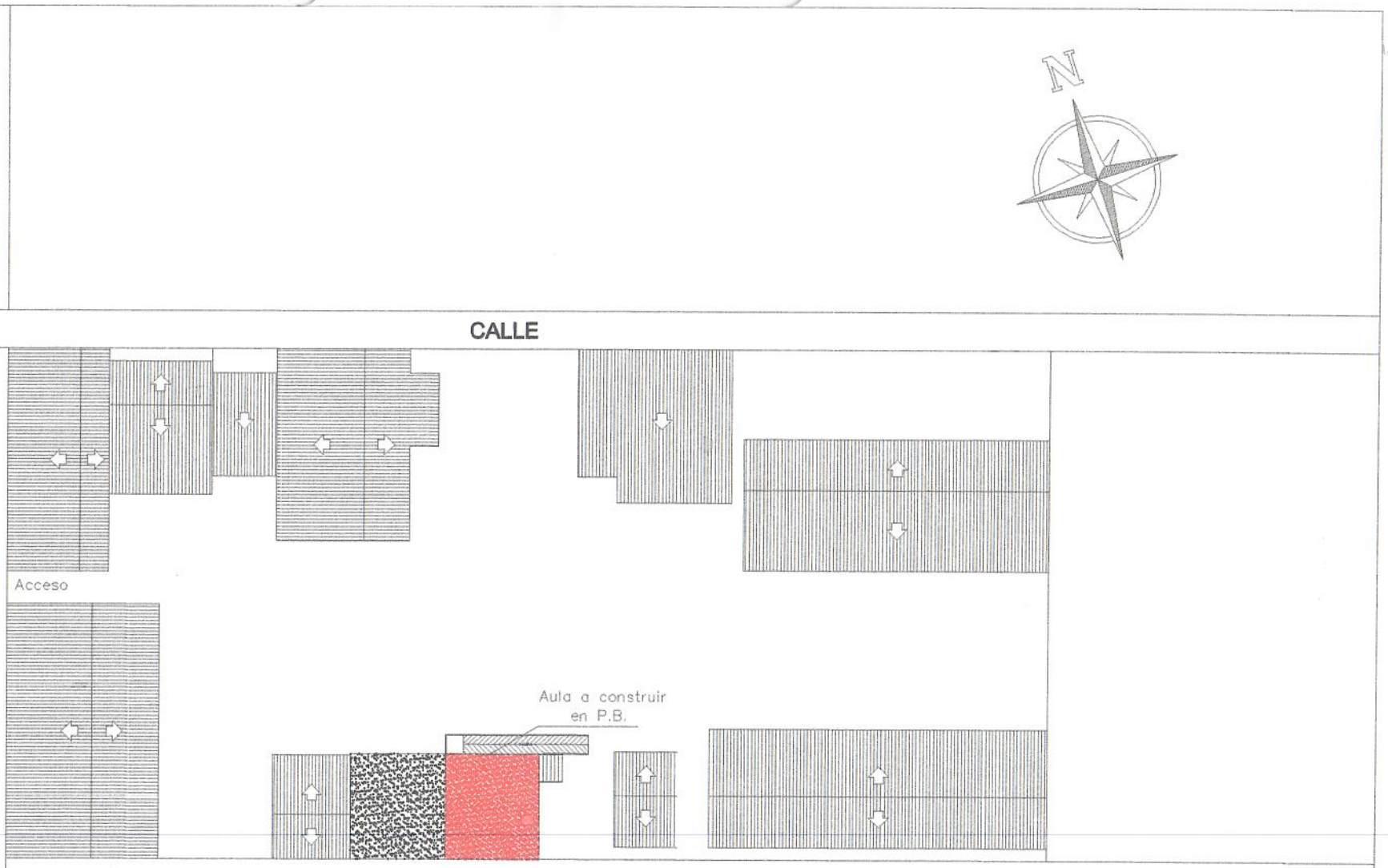
AVDA. FELIPE TOLEDO HOY RUTA DEPARTAMENTAL 72



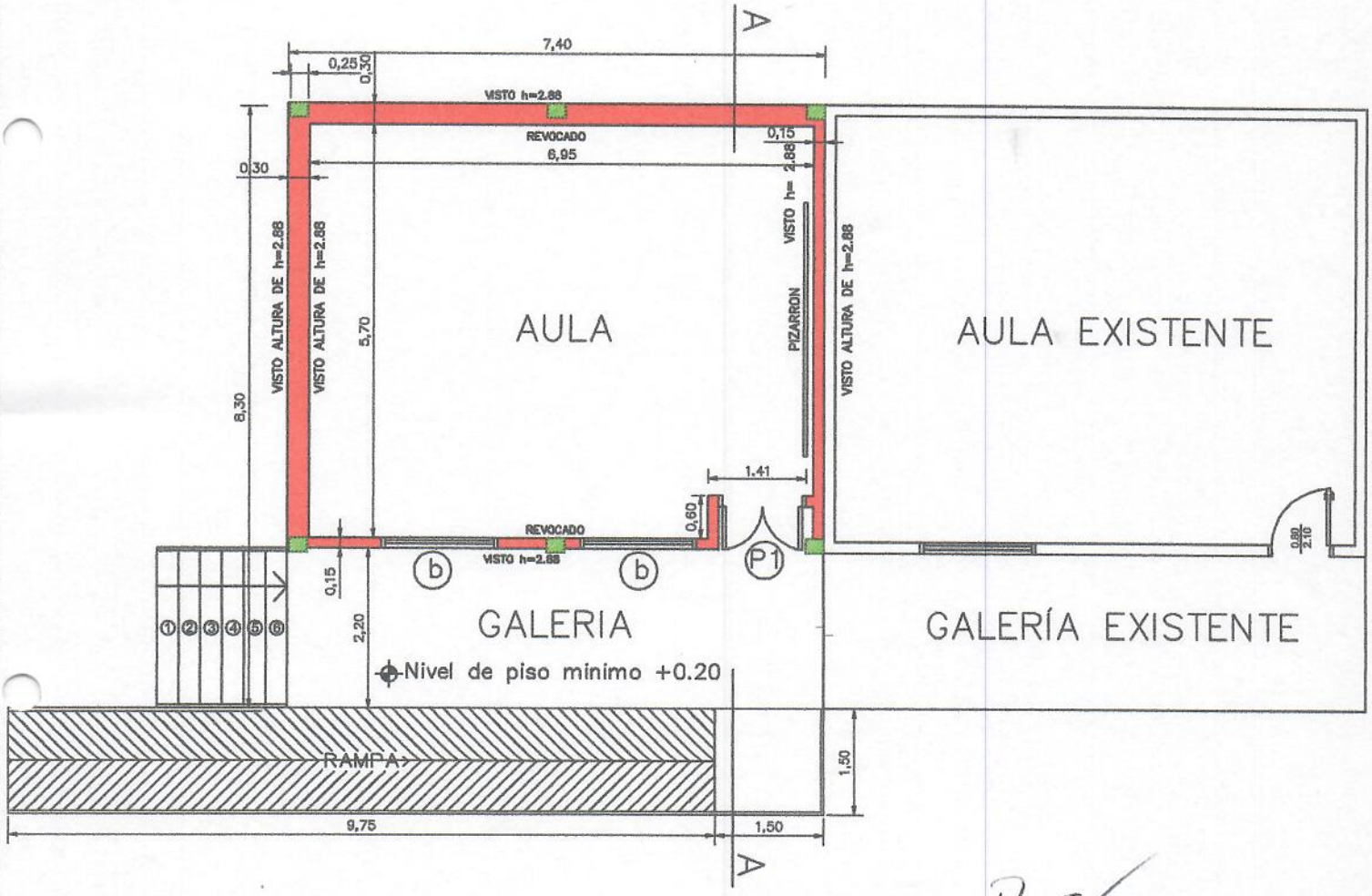
Arq. David Román
Fiscal de Obras
Municipalidad de J. Augusto Saldivar

PLANTA DE UBICACIÓN

0 10 20 30m

ESCALA GRÁFICA

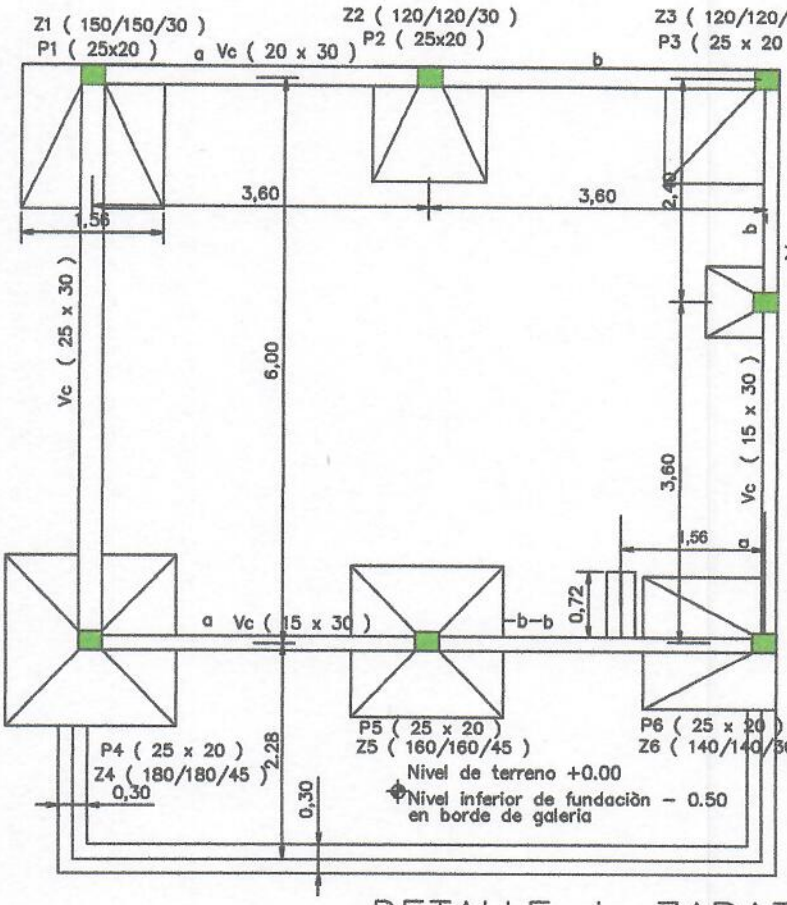
PLANTA CONSTRUCTIVA
Planta Baja



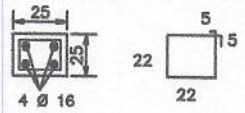
Arq. David Román
Fiscal de Obras
Municipalidad de J. Augusto Saldivar

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	01
PLANTA CONSTRUCTIVA Esc. 1/75		

PLANTA de FUNDACIÒN

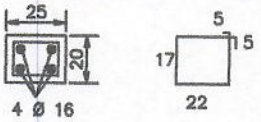


PILARES 25 x 25 EN PLANTA BAJA



Estribos 22 Ø 6 – c/18 – 88

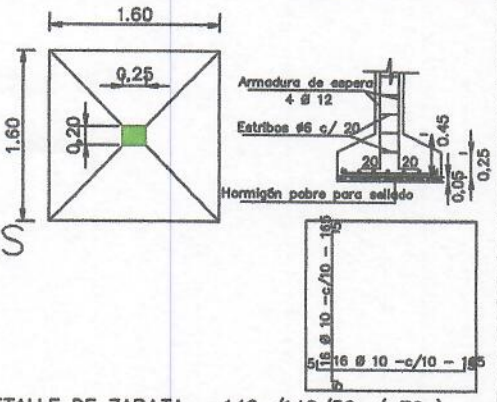
PILARES 25 x 20 EN PLANTA BAJA



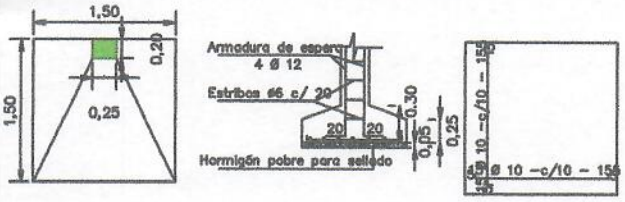
Estribos 22 Ø 6 – c/18 – 88

DETALLE de ZAPATAS

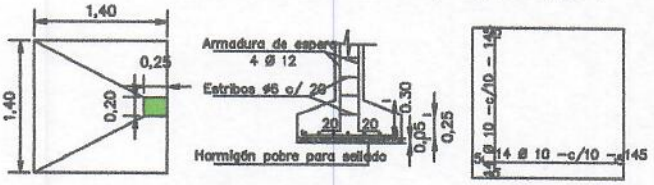
DETALLE DE ZAPATA – 160 /160/45 (Z5)



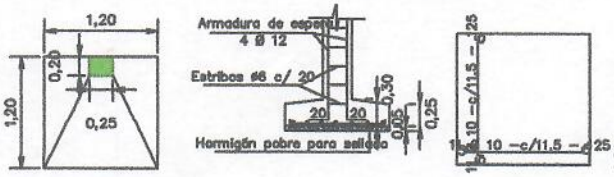
DETALLE DE ZAPATA – 150 /150/30 (Z1)



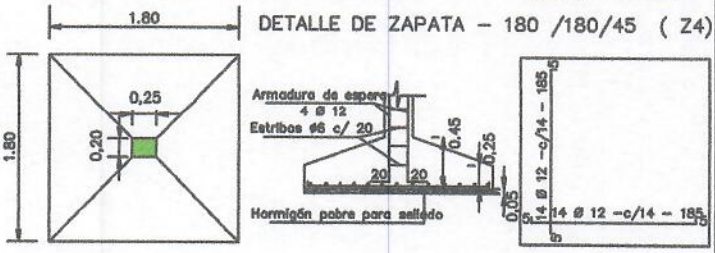
DETALLE DE ZAPATA – 140 /140/30 (Z6)



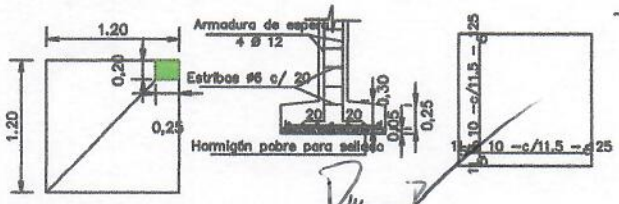
DETALLE DE ZAPATA – 120 /120/30 (Z2)



DETALLE DE ZAPATA – 180 /180/45 (Z4)



DETALLE DE ZAPATA – 120 /120/30 (Z3)



CUADRO DE ZAPATAS

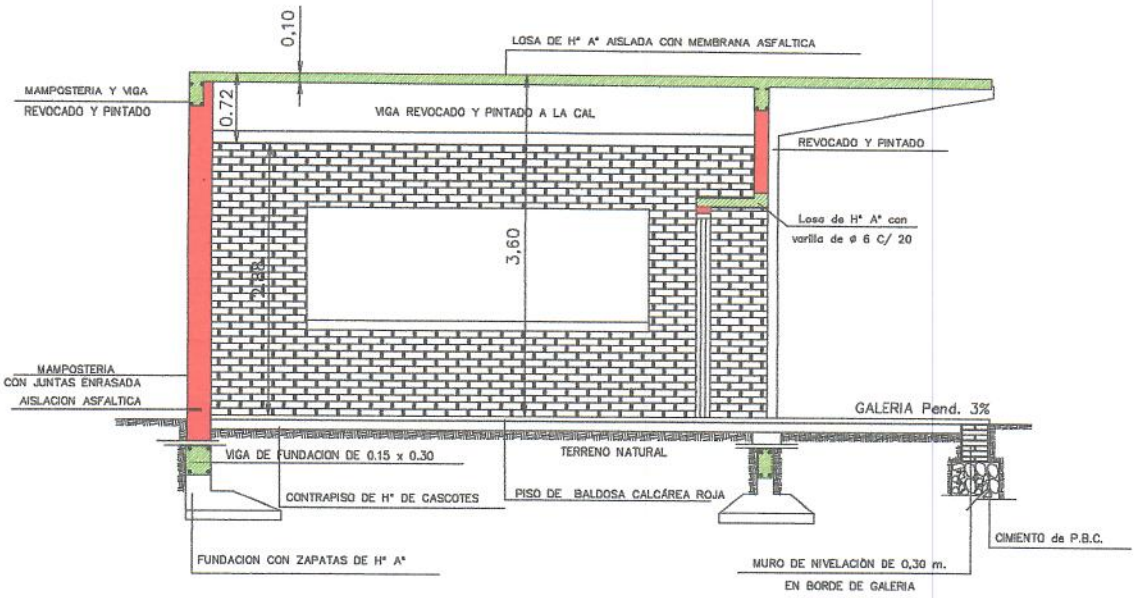
ZAPATA		A=B	H	ARMADURAS	
Z1	150/150/30	150	30	15 Ø 10 –c/10 – 155	15 Ø 10 –c/10 – 155
Z2	120/120/30	120	30	11 Ø 10 –c/11,5 – 125	11 Ø 10 –c/11,5 – 125
Z3	120/120/30	120	30	11 Ø 10 –c/11,5 – 125	11 Ø 10 –c/11,5 – 125
Z4	180/180/45	180	45	14 Ø 12 –c/14 – 185	14 Ø 12 –c/14 – 185
Z5	160/160/45	160	35	16 Ø 10 –c/10 – 165	16 Ø 10 –c/10 – 165
Z6	140/140/30	140	30	14 Ø 10 –c/10 – 145	14 Ø 10 –c/10 – 145
Ze 1=2=3	75/75/25	75	25	8 Ø 10 –c/10 – 80	8 Ø 10 –c/10 – 80

Arq. David Román
Fiscal de Obras
Municipalidad de 3 Alberto Saldías

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

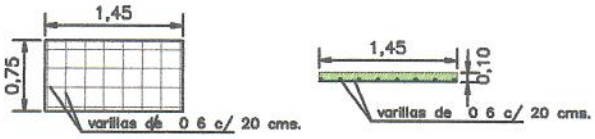
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

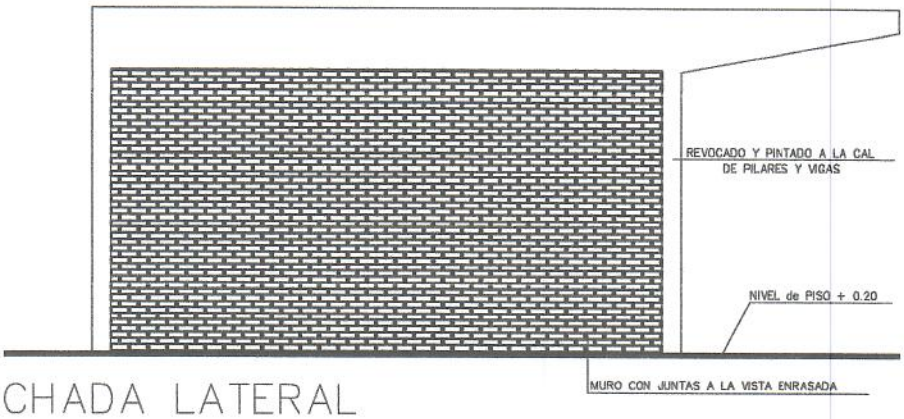
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	02
PLANTA de FUNDACIÒN Y DETALLE de ZAPATAS	Esc. 1/75	



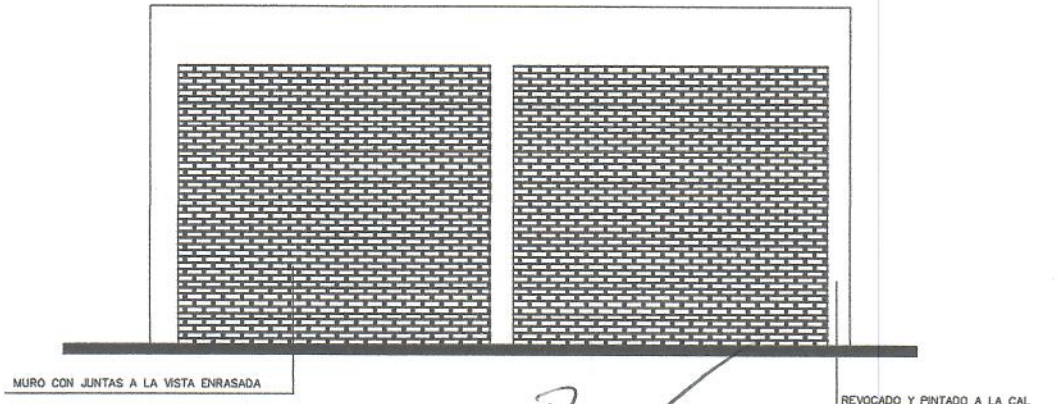
LOSA DE H° A° SOBRE PUERTA

CORTE AA





FACHADA LATERAL



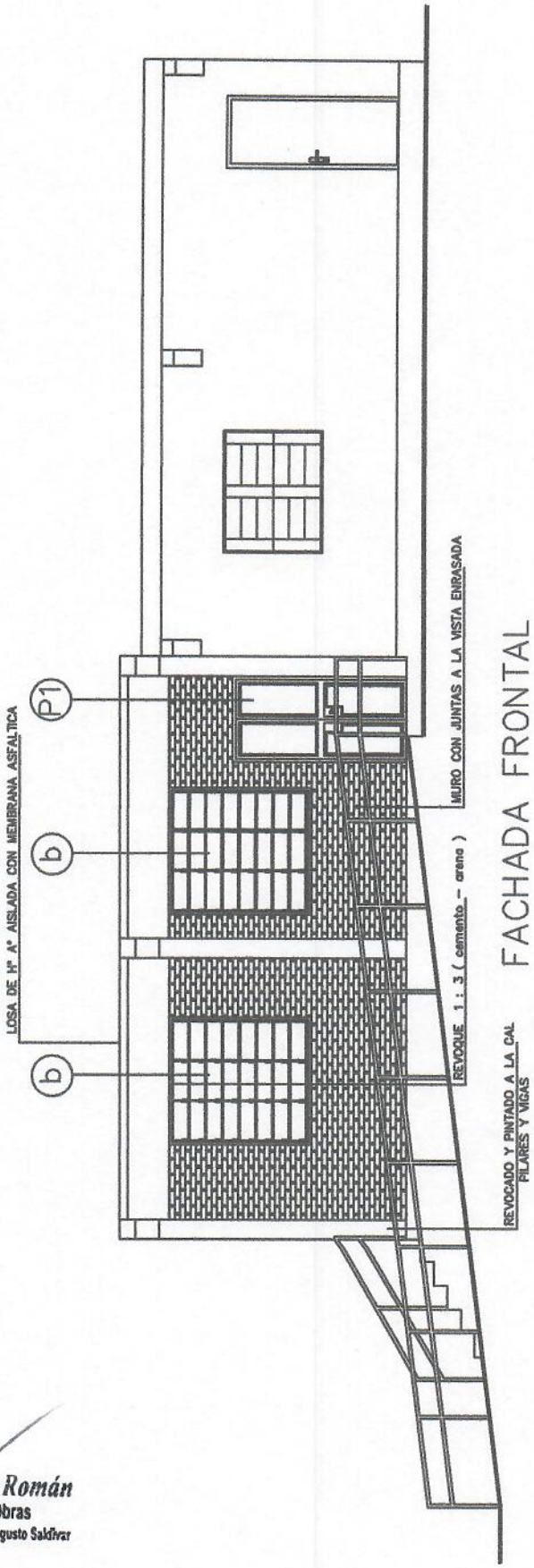
FACHADA POSTERIOR

Arq. David Román
Fiscal de Obras
Municipalidad de J. Augusto Saldivar

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	03
CORTE AA, FACHADA LATERAL Y FACHADA POSTERIOR	**Esc.** 1/75	



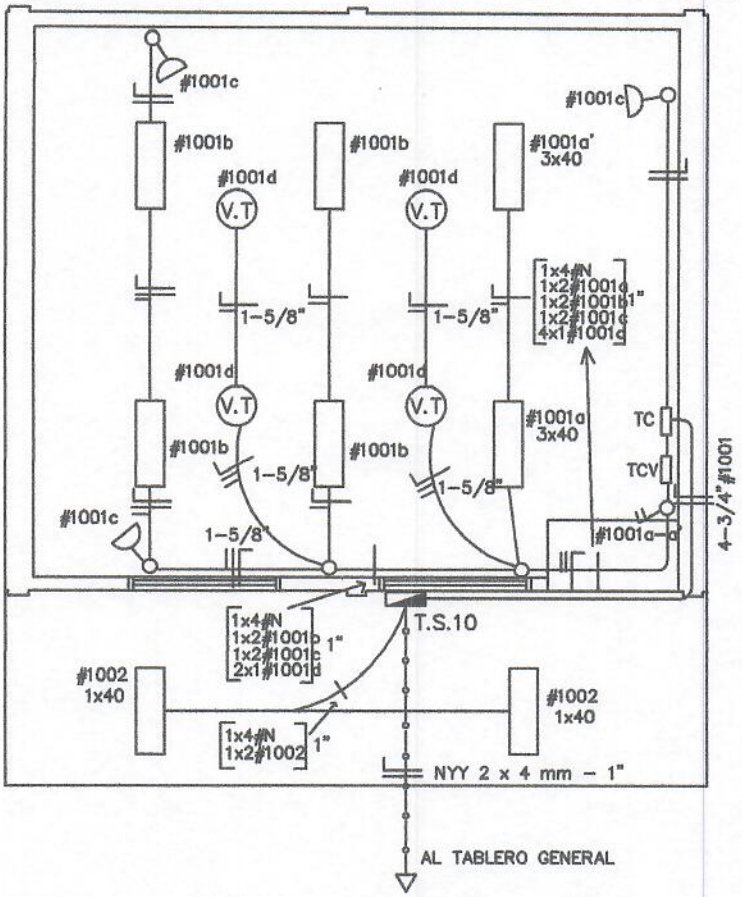
Arq. David Román
Fiscal de Obras
Municipalidad de J. Augusto Saldívar

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

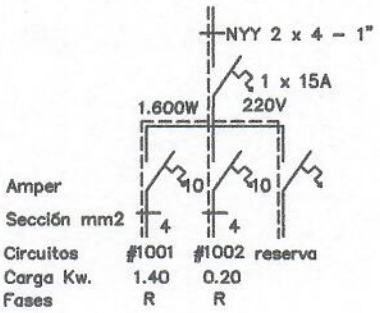
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	04
PLANTA CONSTRUCTIVA	Esc. 1/75	

INSTALACION ELECTRICA
UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS

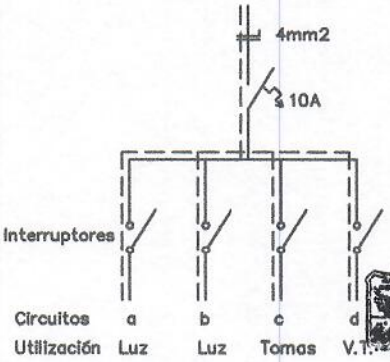


INSTALACION ELECTRICA
ESQUEMA DE TABLERO Y DETALLE DE CARGA

ESQUEMA DEL TS 10
AL TABLERO GENERAL



ESQUEMA DEL TC
AL TS 10



Arq. David Román
Fiscal de Obras
Municipalidad de J. Augusto Sandiver

DETALLE DE CARGA DEL TS 10

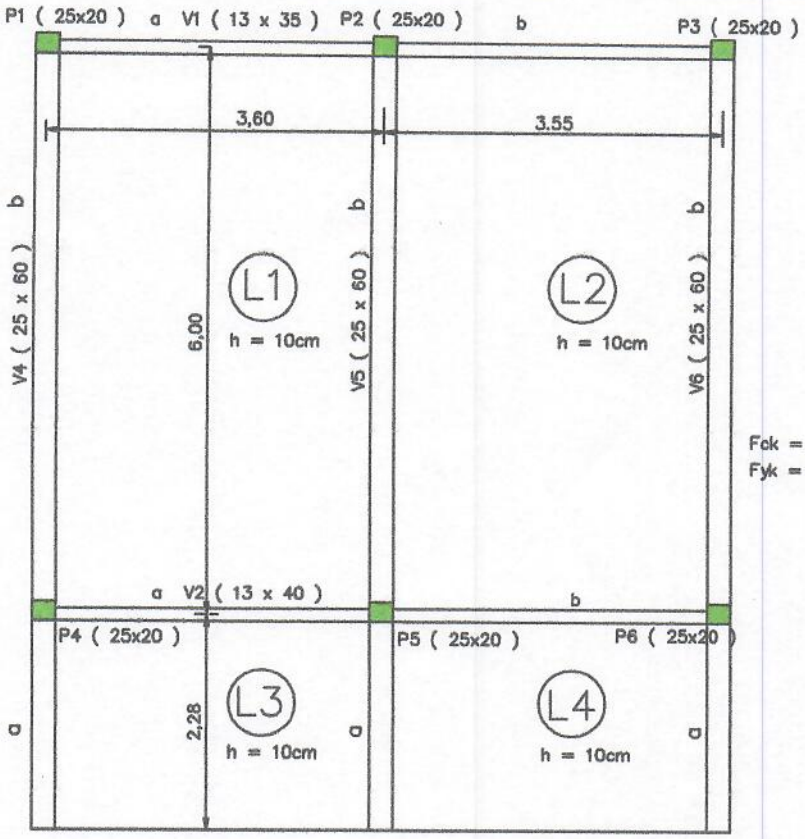
Circuito	Fluorescentes			Tomas	V.T.	Fases
	3x40	2x40	1x40	Watts	Watts	R
#1001	2x150	4x100		3x100	4x100	1.400
#1002			2x100			200
Total						1.600

Observaciónes :

Los artefactos no acotados son de 2 x 40 W.
Los condutores no acotados son de 2 mm2.
Los fluorescentes deben tener capacitores.
Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	05
	INSTALACION ELECTRICA Esc. 1/75	

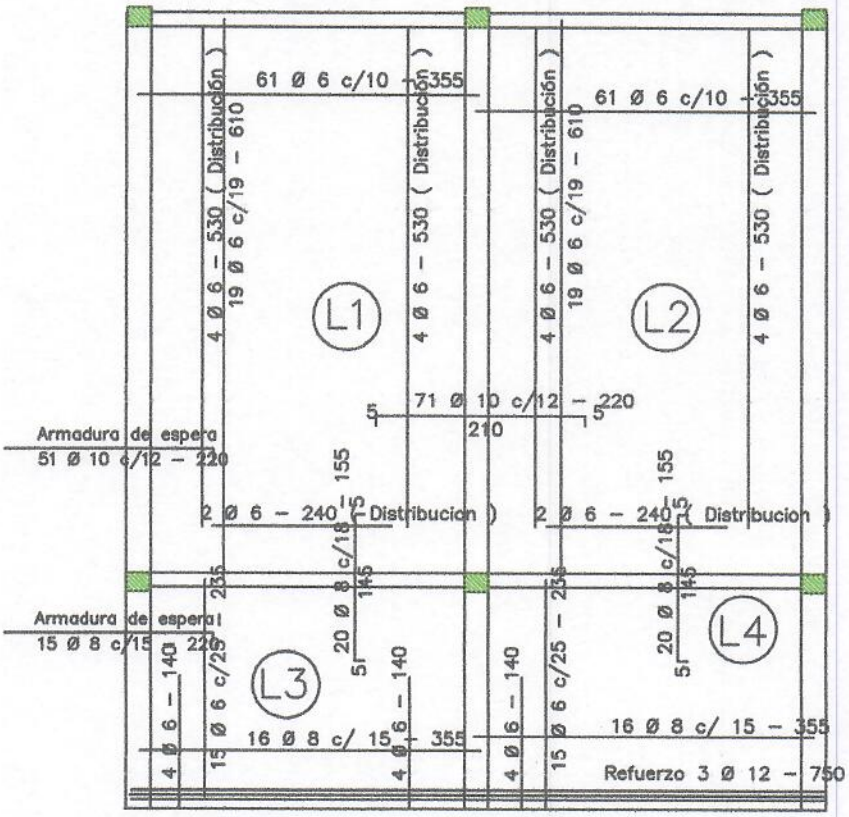


Fck = 210 Kg/cm2
Fyk = 4200 Kg/cm2

PLANTA de ENCOFRADO

OBSERVACIONES :

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



PLANTA de ARMADURAS POSITIVAS Y NEGATIVAS

Arq. David Román
Fiscal de Obras
Municipalidad de J. Augusto Saldívar

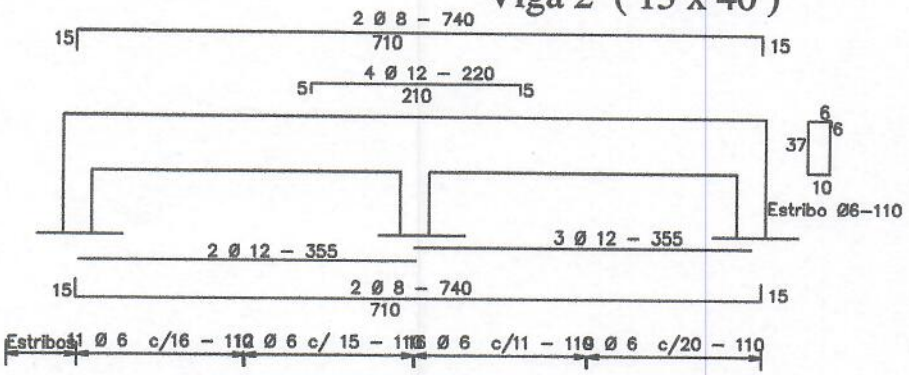
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

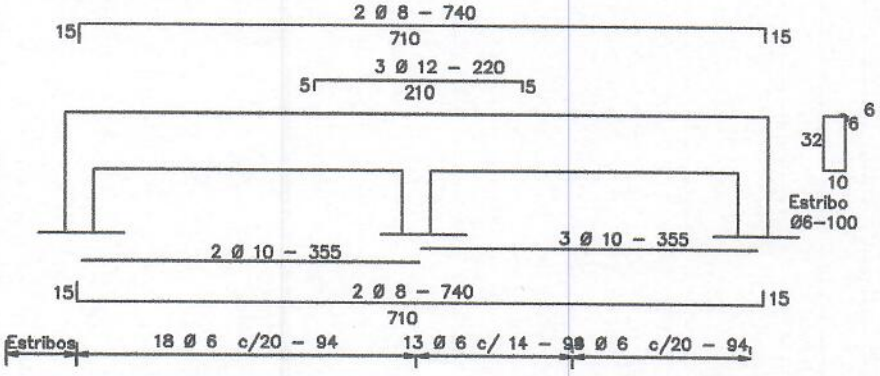
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	06
PLANTA DE ENCOFRADO Y ARMADURAS Esc. 1/75		

DETALLE de VIGAS

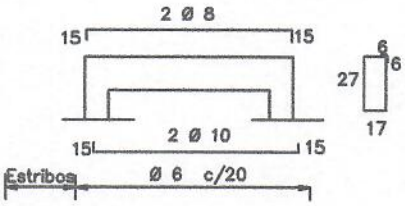
Viga 2 (13 x 40)



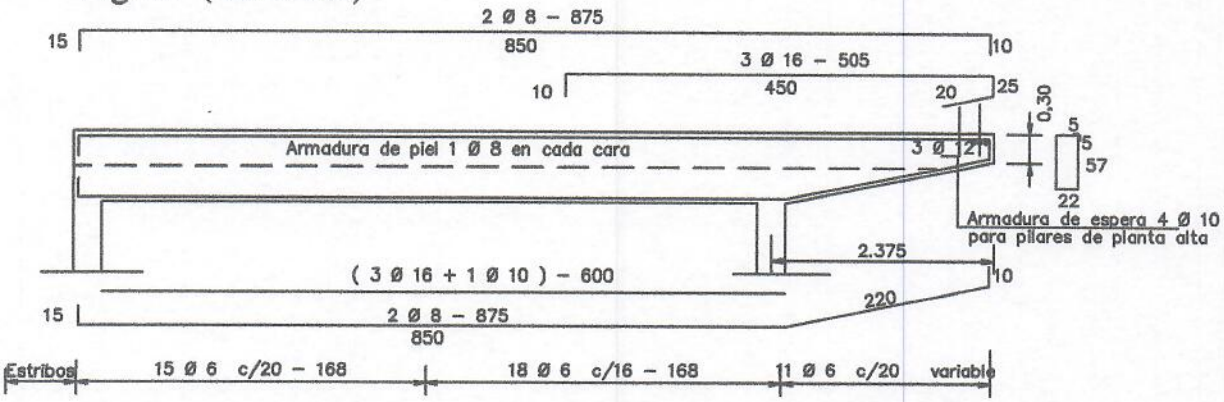
Viga 1 (13 x 35)



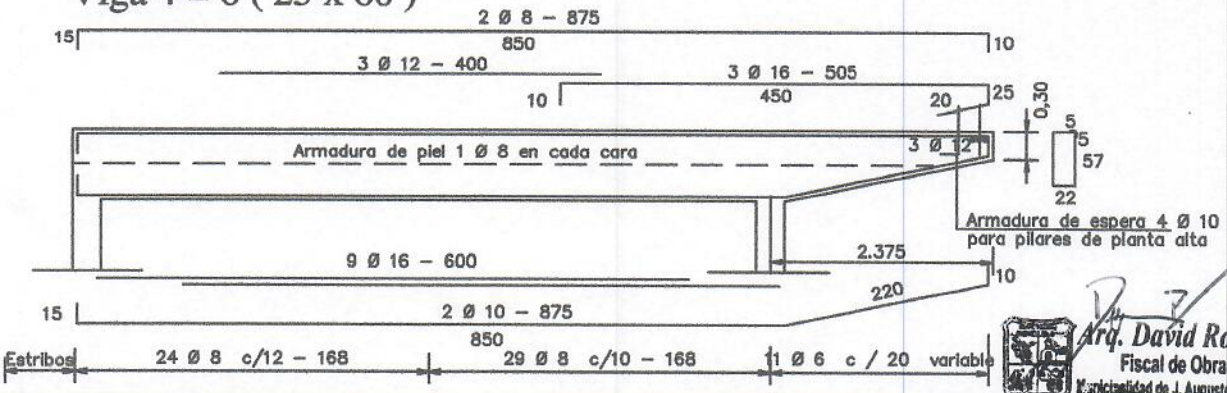
Viga 3 (20 x 30)



Viga 5 (25 x 60)



Viga 4 = 6 (25 x 60)



Arq. David Román
Fiscal de Obras
Municipalidad de J. Augusto Saldivar

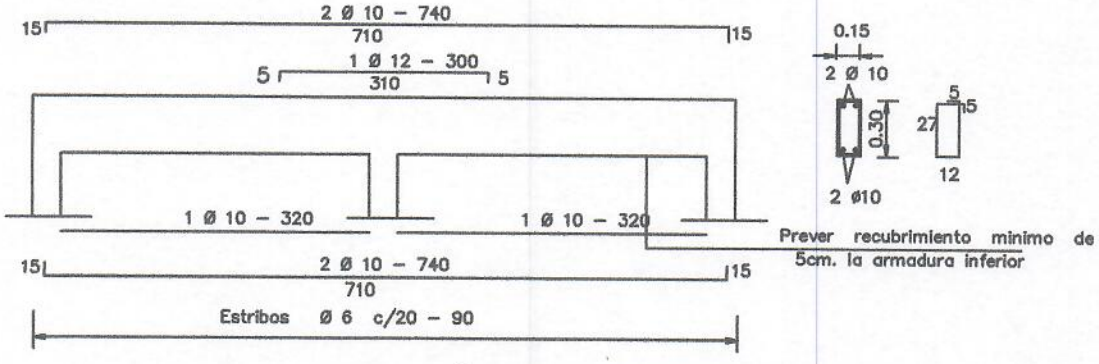
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

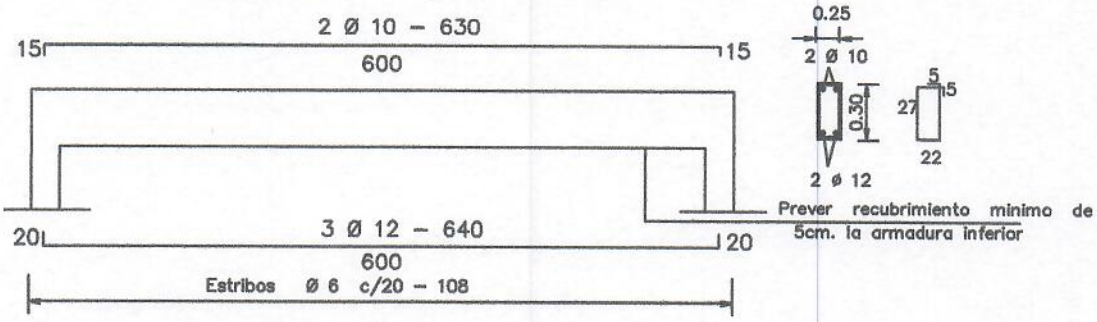
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	07
	DETALLE DE VIGAS Esc. 1/75	

DETALLE de VIGAS CADENA

Viga Cadena (15 x 30)



Viga Cadena (25 x 30)



OBSERVACIONES :

– . EN LAS VIGAS SE DEJARAN BROTES DE ARMADURAS PARA FUTURA AMPLIACION .–

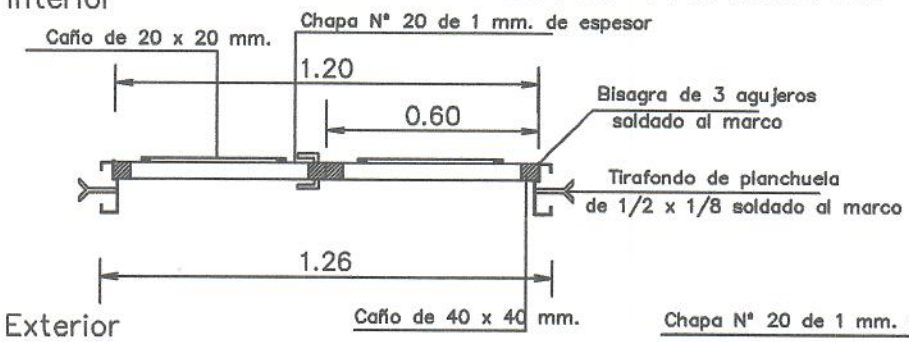
– . LAS ARMADURAS DE ESPERA DEBERA PREVERSE DEL LADO A AMPLIAR EL BLOQUE .–

Arq. David Román
Fiscal de Obras
Municipalidad de J. Augusto Saldivar

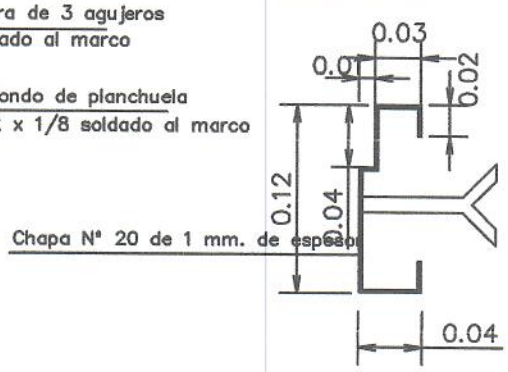
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	1 aula de 5.80 x 6.80 planta baja	08
DETALLE DE VIGAS CADENAS	Esc. 1/75	

Puerta Metàlica con 2 hojas – P 1

Corte Horizontal

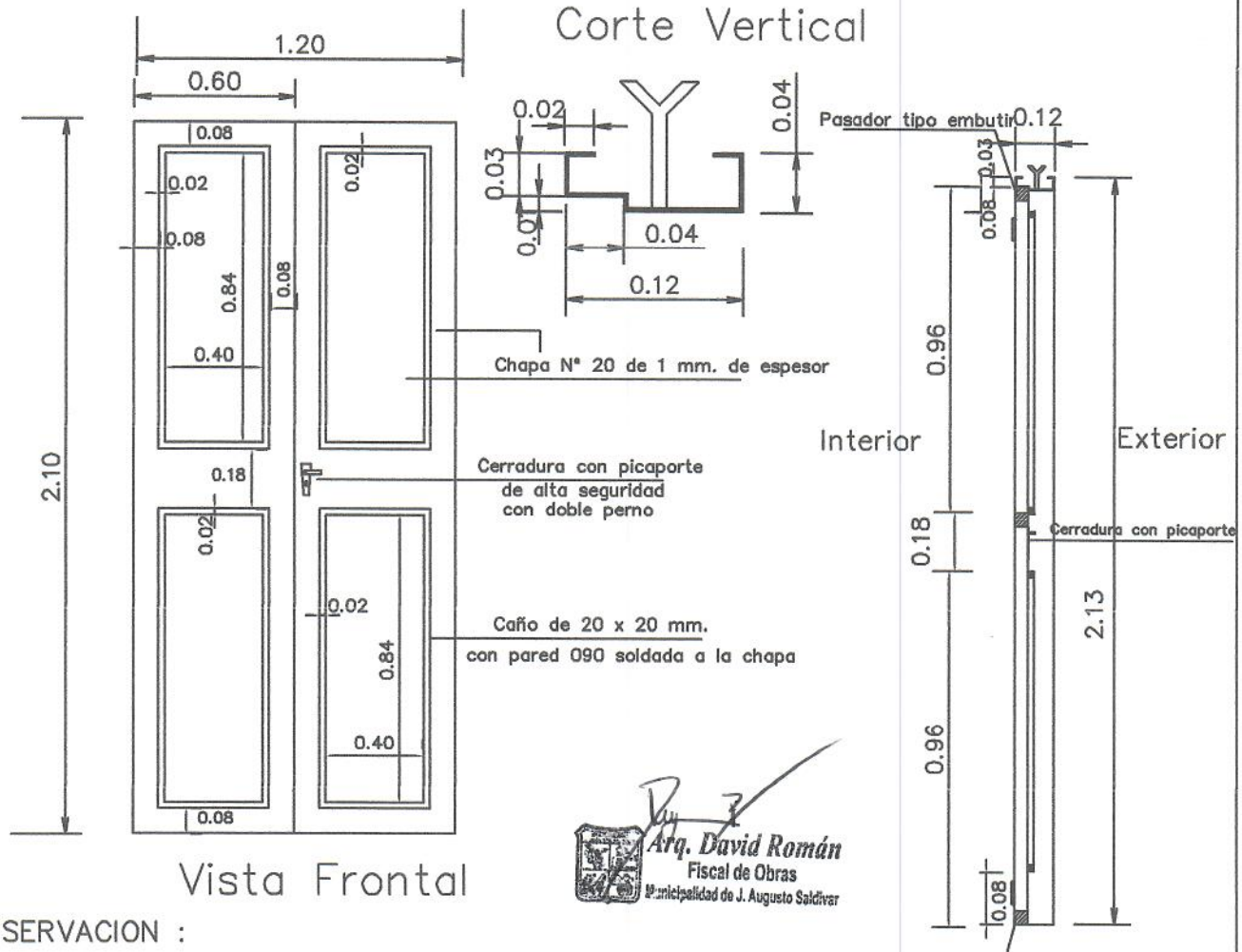


Detalle de Marco



Hoja metàlica de 1,20 x 2,10

Corte Vertical



Vista Frontal

Arq. David Román
Fiscal de Obras
Municipalidad de J. Augusto Saldivar

OBSERVACION :

En todos los lugares donde se utilizaron soldadura y no tuvieron un relleno completo, compactos y prolijos debiendo resultar suabe al tacto, deberàn de utilizar masilla para chapa para posteriormente realizar una lijada completa y pintar 2 manos con pintura anticorrosiva antes de su colocaciòn y otras 2 con pintura sintètica opaca como terminaciòn .–

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA		
PROYECTO	aula de 5,80 x 6,80 planta baja	9
Detalle de Puerta Metàlica	sin escala	