MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS

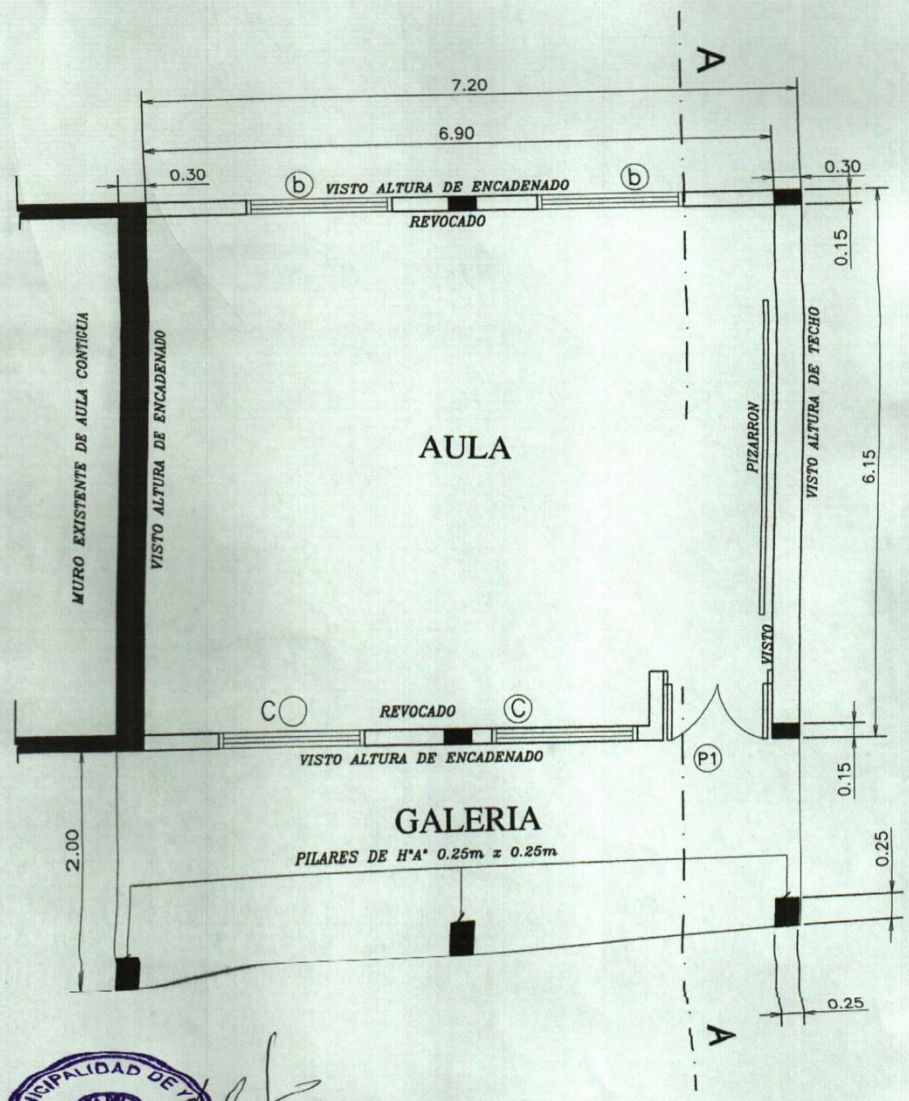
Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar

Aula en Planta Alta con Techo de Tejas

CROQUIS DE IMPLANTACIÓN

01

Esc. 1/500

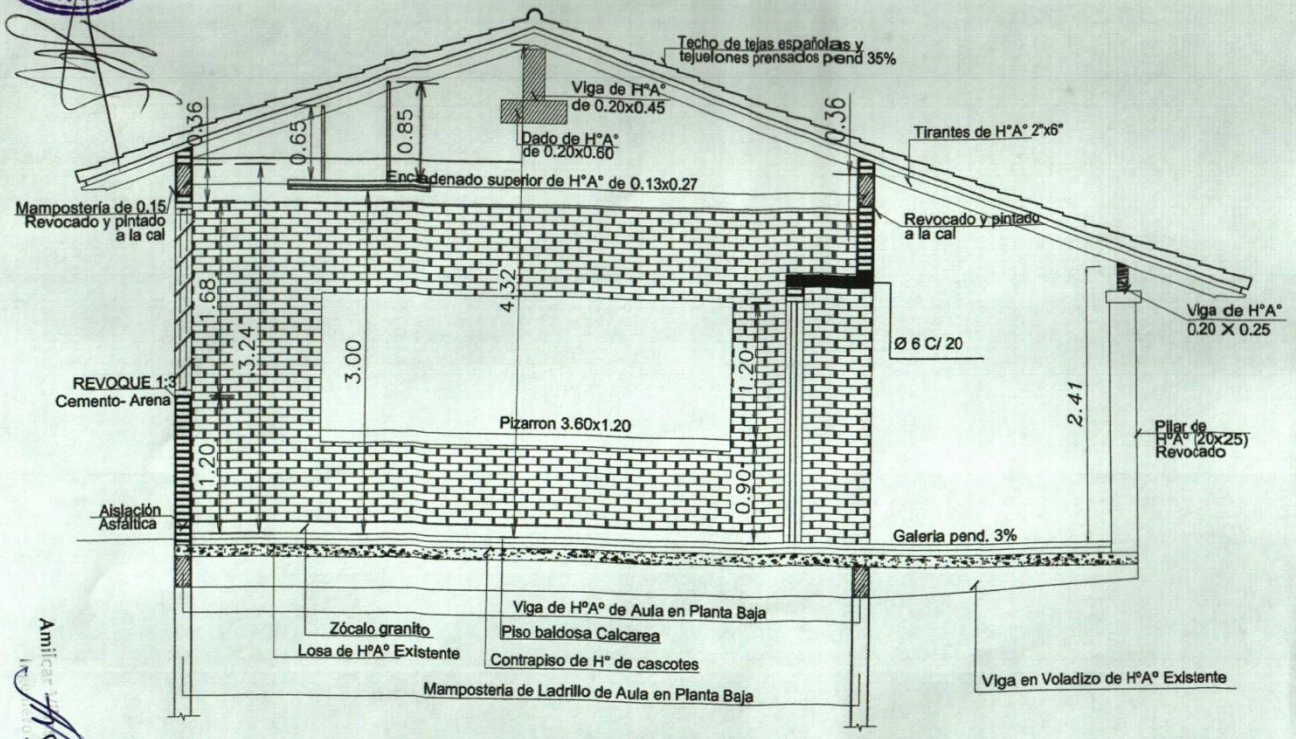


MUNICIPALIDAD DE YPANE
INTENDENCIA

PLANTA CONSTRUCTIVA
Esc. 1./50

Amilcar Villasanti Ruiz
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar		02
Aula en Planta Alta con Techo de Tejas	PLANTA ACOTADA	Esc. 1/50



CORTE A - A
Esc. 1/50

Obs: Los Balancines deberán ser colocados en el proceso de construcción de muros de elevación siguiendo el eje de la viga de encadenado superior

MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS

Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar

Aula en Planta Alta con Techo de Tejas

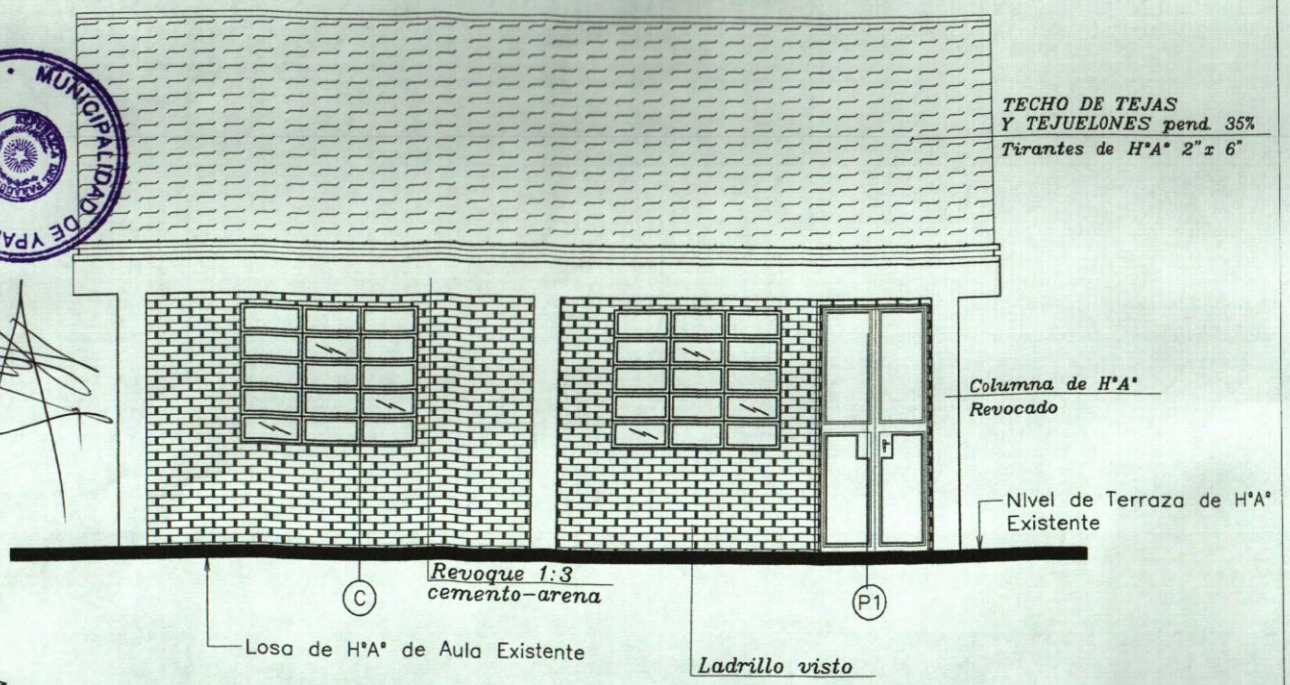
CORTE TRANSVERSAL A-A

03

Esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE YPANE · INTERVENCIÓN

Amilcar Ruiz



FACHADA PRINCIPAL

Esc. 1./50

MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS

Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar

Aula en Planta Alta con Techo de Tejas

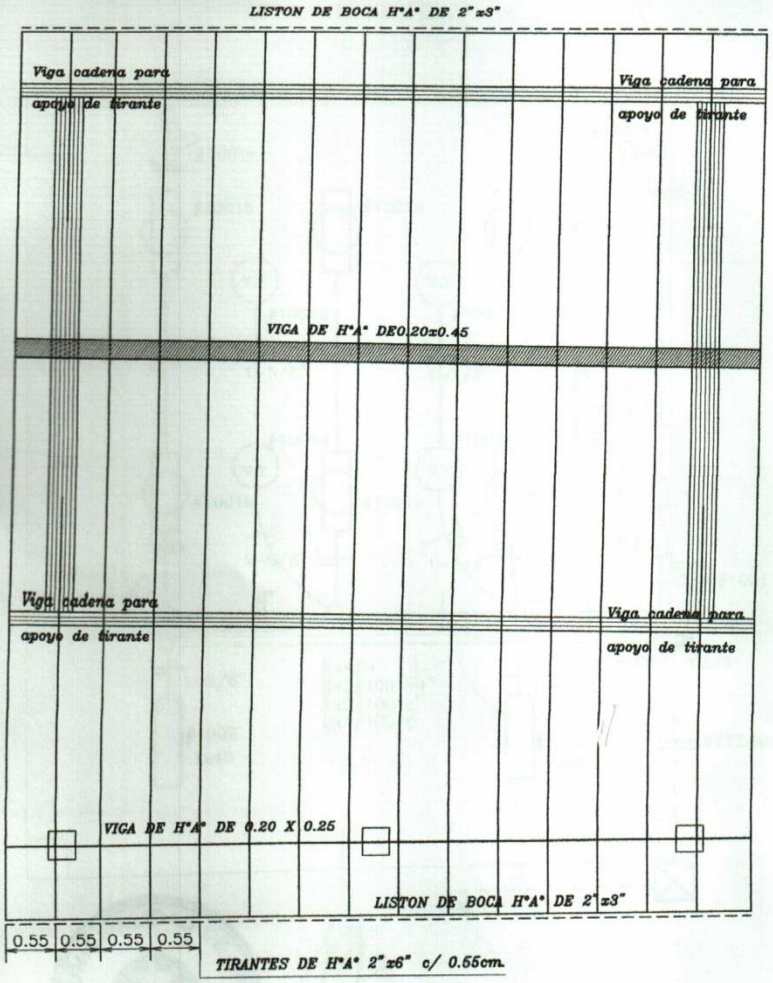
FACHADA FRONTAL

04

Esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE YPANE · INTENDENCIA ·

MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar		05
Aula en Planta Alta con Techo de Tejas	FACHADA POSTERIOR	Esc. 1/50



Nota: En la viga de hormigón armado dejar brotes de arranque para futura construcción.

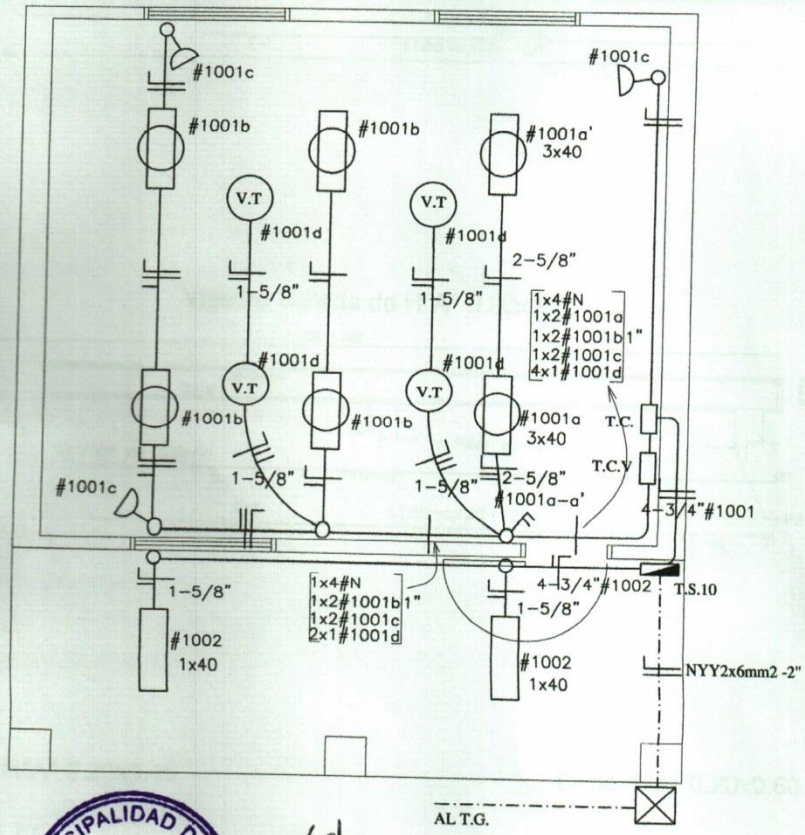
MUNICIPALIDAD DE YPANE INTENDENCIA

PLANTA DE TECHO
Esc. 1/50

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 galería apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.

Amilcar Amarante Ruiz
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar	06
Aula en Planta Alta con Techo de Tejas — PLANTA DE TECHO	Esc. 1/50



MUNICIPALIDAD DE YPANE
INTENDENCIA

Amilcar V... Ingeniero Civil

Observación:

*Los artefactos no acotados son de 2x40W.
*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.

PLANTA INST. ELECTRICA

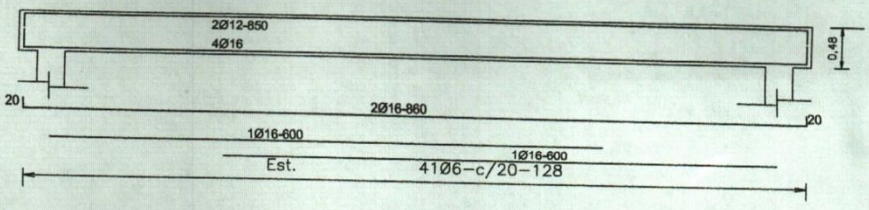
Esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS
Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar

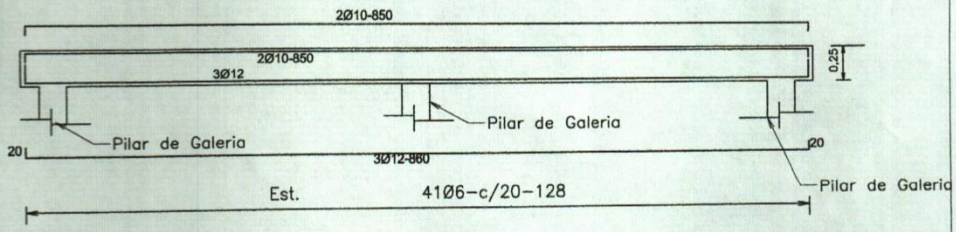
07

INSTALACIÓN ELECTRICA | Esc. 1/50

Viga Cumbrera de H°A° 0.20x0.45

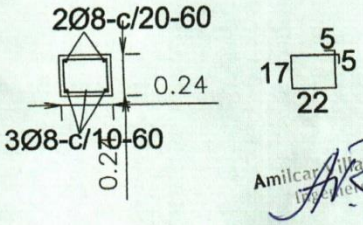


Viga de Galería de H°A° 0.20x0.25



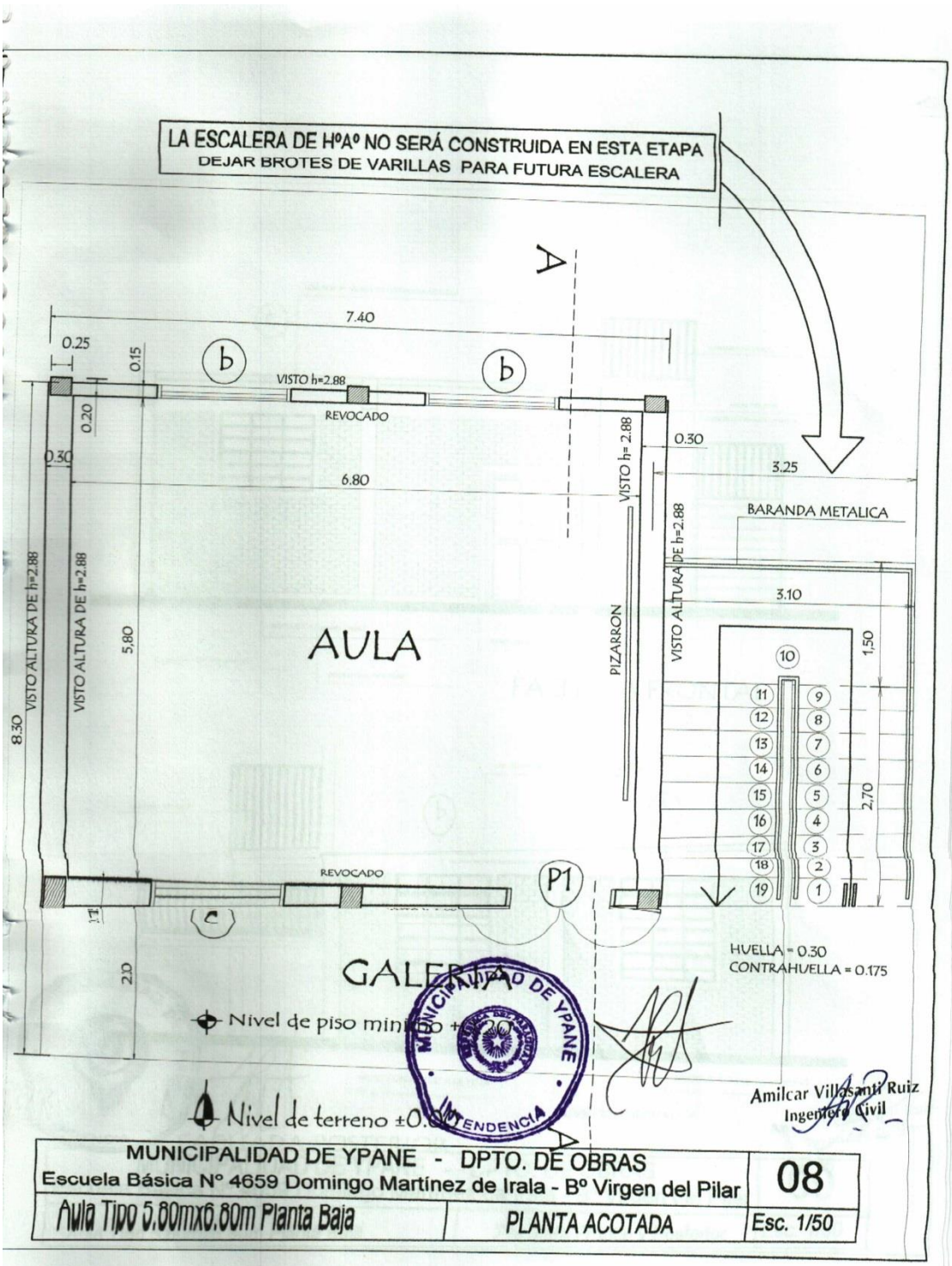
Viga H°A° 0.20x0.45

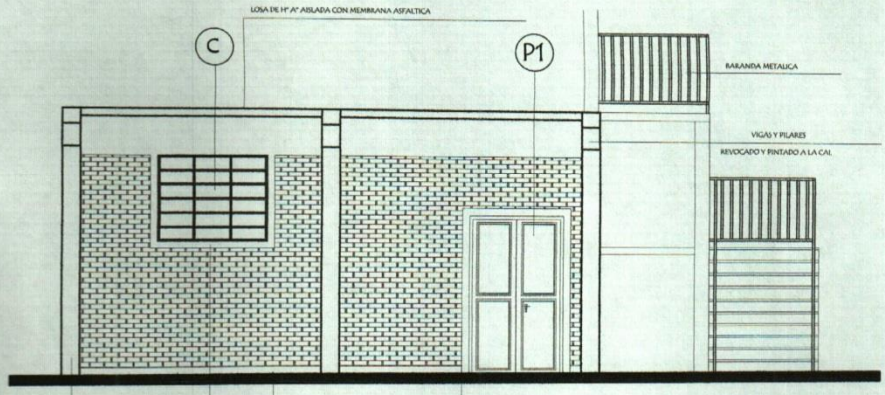
Dado de H°0.20x0.60



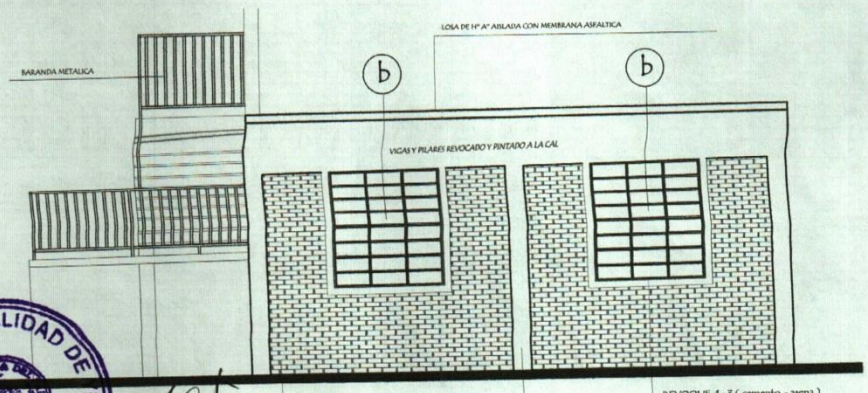
Amilcar Villagranti Ruiz
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar	07.1
Aula en Planta Alta con Techo de Tejas — DETALLE DE VIGA DE HºAº	Esc. 1/50


LA ESCALERA DE HºAº NO SERÁ CONSTRUIDA EN ESTA ETAPA
DEJAR BROTES DE VARILLAS PARA FUTURA ESCALERA
A
7.40
0.25
0.15
b
b
VISTO h=2.88
REVOCADO
0.20
0.30
6.80
VISTO h= 2.88
0.30
3.25
BARANDA METALICA
VISTO ALTURA DE h=2.88
VISTO ALTURA DE h=2.88
VISTO ALTURA DE h=2.88
VISTO ALTURA DE h=2.88
3.10
5.80
AULA
PIZARRON
1.50
8.30
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
9
8
7
6
5
4
3
2
1
2.70
REVOCADO
P1
C
1.1
2.0
GALERIA
HUELLA = 0.30
CONTRAHUELLA = 0.175
Nivel de piso mínimo +0.20
Nivel de terreno ±0.00
MUNICIPALIDAD DE YPANE
INTENDENCIA
Amilcar Villasanti Ruiz
Ingeniero Civil
MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS
Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar
08
Aula Tipo 5.80mx6.80m Planta Baja
PLANTA ACOTADA
Esc. 1/50



FACHADA FRONTAL

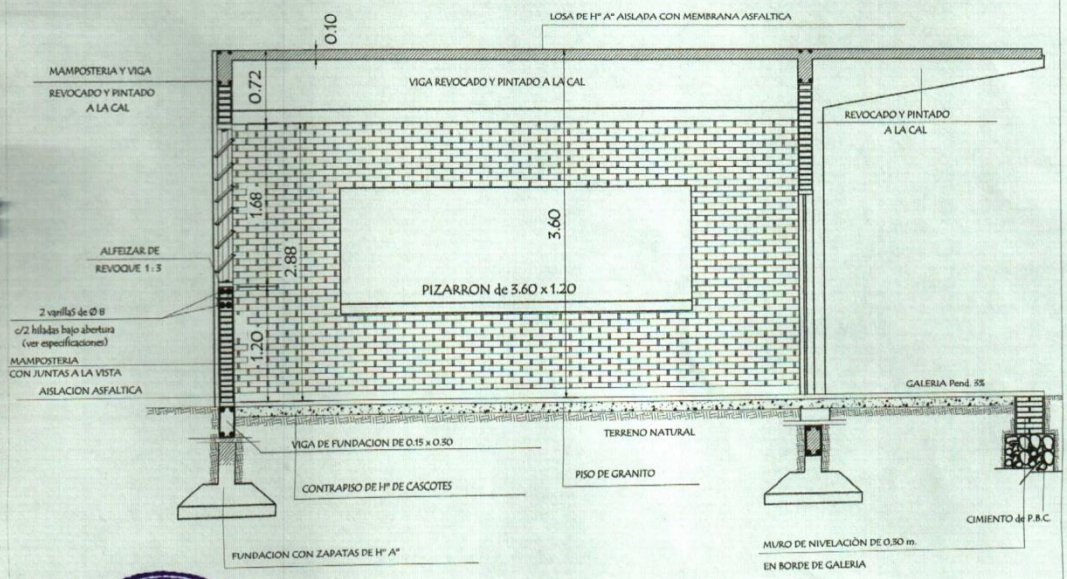


FACHADA POSTERIOR

MUNICIPALIDAD DE YPANE - INTENDENCIA

Amilcar Villasanti Ruiz
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar		09
Aula Tipo 5.80mx6.80m Planta Baja	Fachada Frontal y Posterior	Esc. 1/50



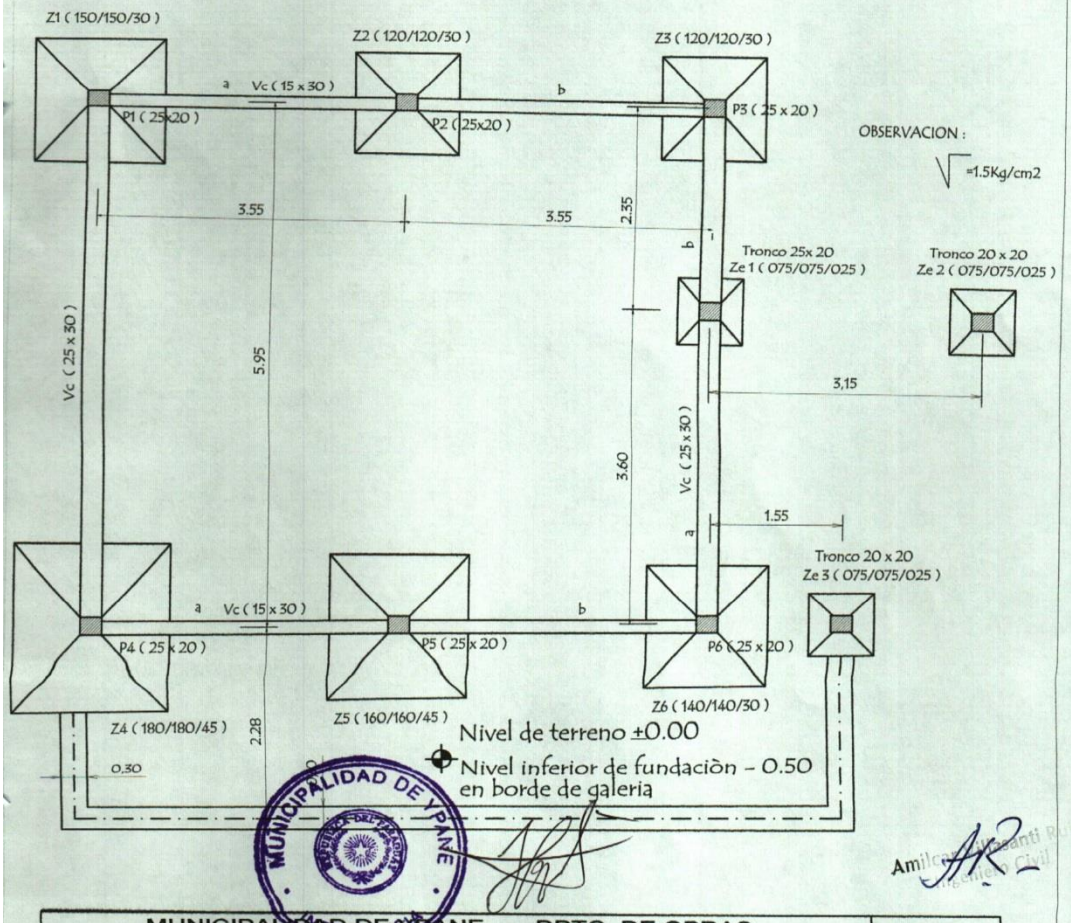
CORTE AA

MUNICIPALIDAD DE YPANE
INTENDENCIA

Amilcar Villagarti Ruiz
Ingeniero Civil

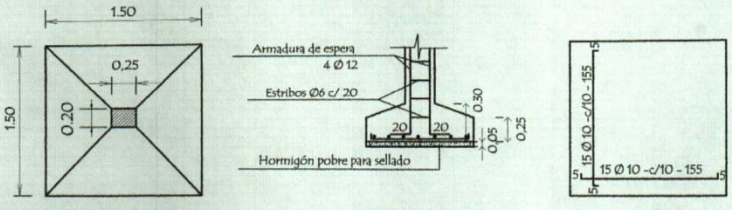
MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar		10
Aula Tipo 5.80mx6.80m Planta Baja	CORTE TRANSVERSAL	Esc. 1/50

PLANTA DE FUNDACION



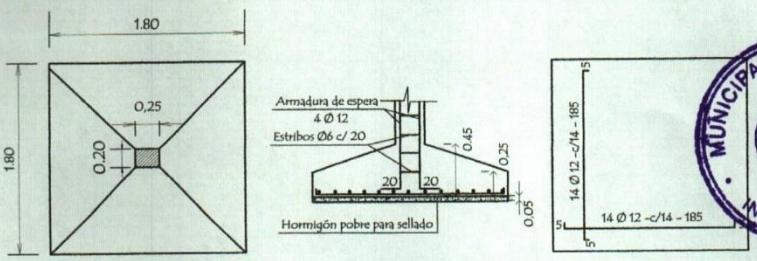
MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar		11
Aula Tipo 5.80mx6.80m Planta Baja	PLANTA DE FUNDACIÓN	Esc. 1/50

DETALLE DE ZAPATA - 150 /150/30 (Z1)



DETALLE DE ZAPATA - 120 /120/30 (Z2 - Z3)

DETALLE DE ZAPATA - 180 /180/45 (Z4)



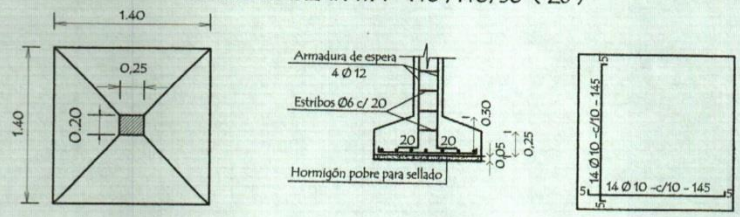
MUNICIPALIDAD DE YPANE
INTENDENCIA

DETALLE DE ZAPATA - 160 /160/45 (Z5)

Amilcar ... Ruiz
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar		12
Aula Tipo 5.80mx6.80m Planta Baja	DETALLE DE ESTRUCTURA	Esc. 1/50

DETALLE DE ZAPATA - 140 /140/30 (Z6)



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

MUNICIPALIDAD DE YPANE INTENDENCIA

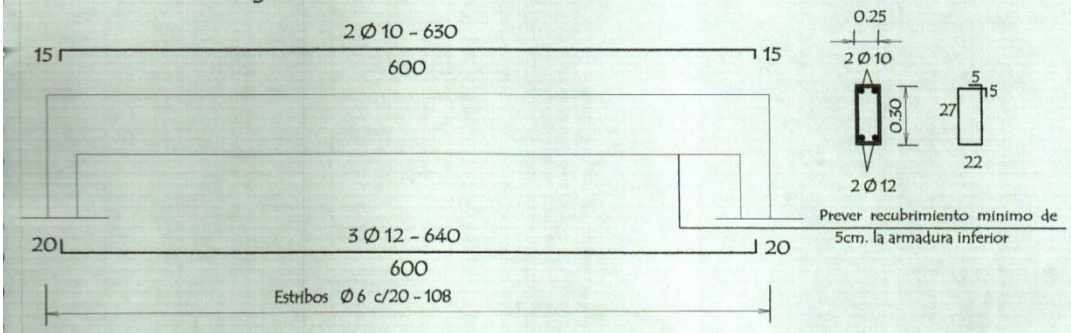
Ami... Ingeniero Civil

OBSERVACIONES :

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

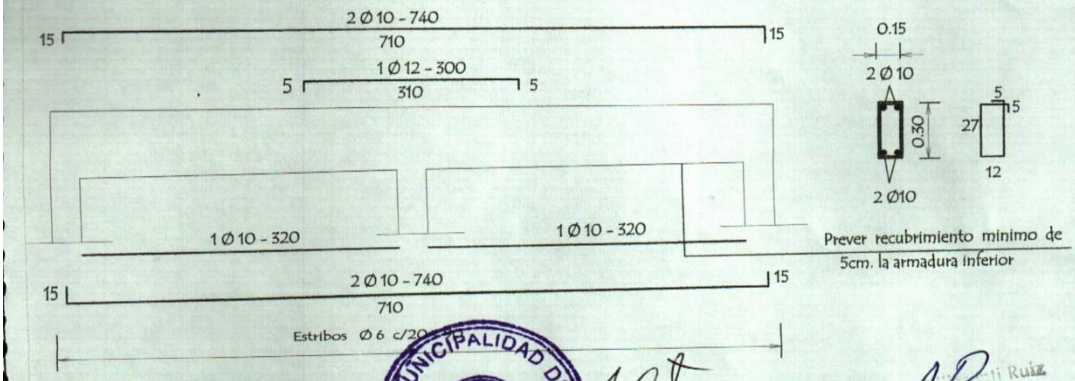
MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar		13
Aula Tipo 5.80mx6.80m Planta Baja	PLANTA DE ESTRUCTURA	Esc. 1/50

Viga Cadena (25 x 30)



Prever recubrimiento minimo de 5cm. la armadura inferior

Viga Cadena (15 x 30)



Prever recubrimiento minimo de 5cm. la armadura inferior

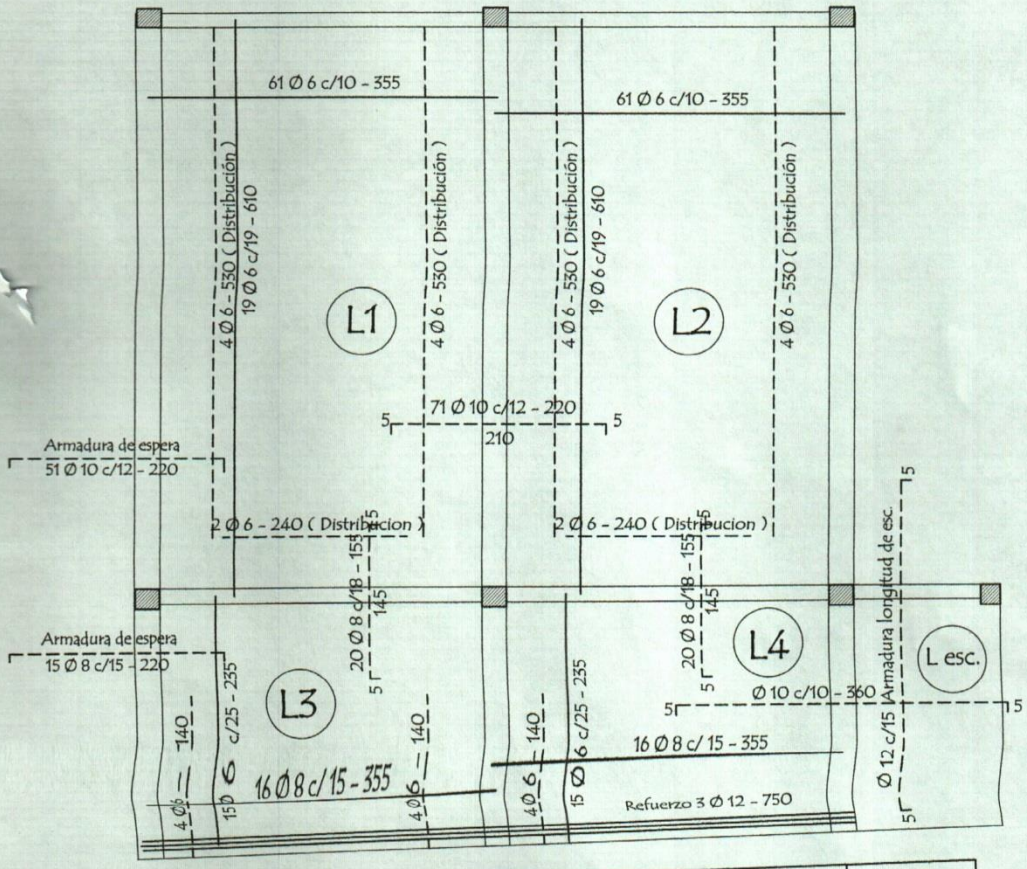
Amilc[illegible]ti Ruiz
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar		14
Aula Tipo 5.80mx6.80m Planta Baja	PLANTA DE ESTRUCTURA	Esc. 1/50

DET. PILAR

Armadura 4 Ø 12

20 / 15 Estribos Ø 6 c/ 20 - 80



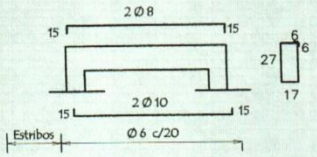
MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar	15
Aula Tipo 5.80mx6.80m Planta Baja — DETALLE DE ARMADURAS	Esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE YPANE · INTENDENCIA ·

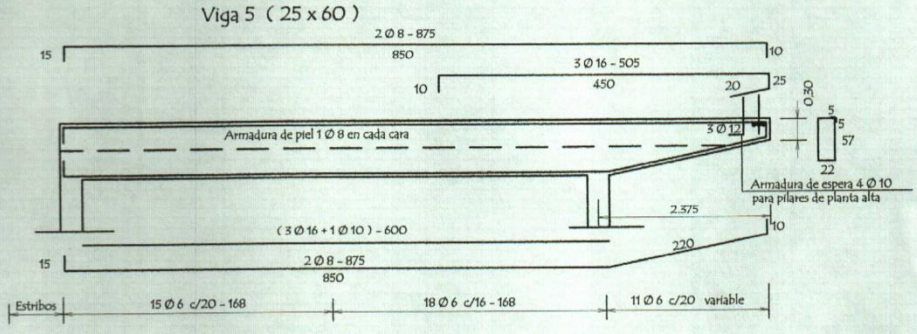
Amilcar Villagra Ruiz
Ingeniero Civil

DETALLE DE VIGAS

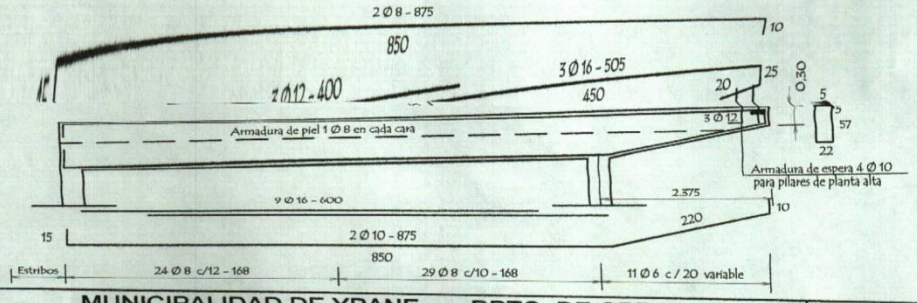
Viga 3 (20 x 30)



Viga 5 (25 x 60)



Viga 4 = 6 (25 x 60)

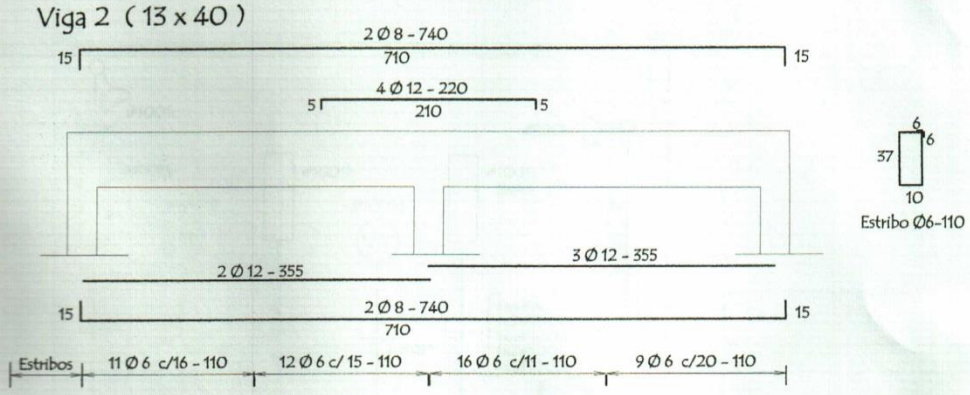


MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar		16
Aula Tipo 5.80mx6.80m Planta Baja	DETALLE DE VIGAS	Esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE YPANE · INTENDENCIA

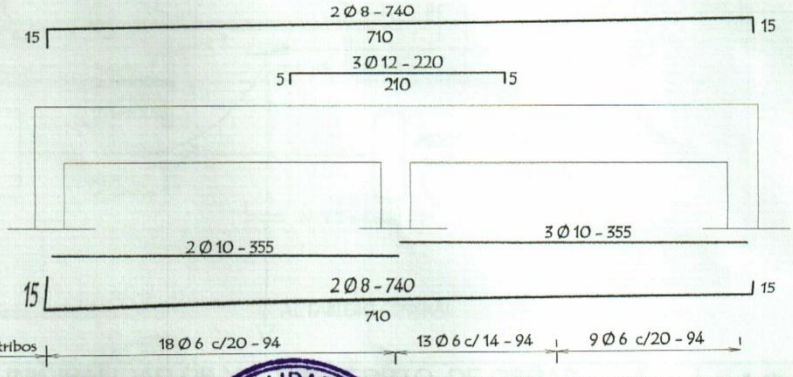
Amilcar Villagarti Ruiz
Ingeniero Civil

Viga 2 (13 x 40)



Estribo Ø6-110

Viga 1 (13 x 35)



Estribo Ø6-100

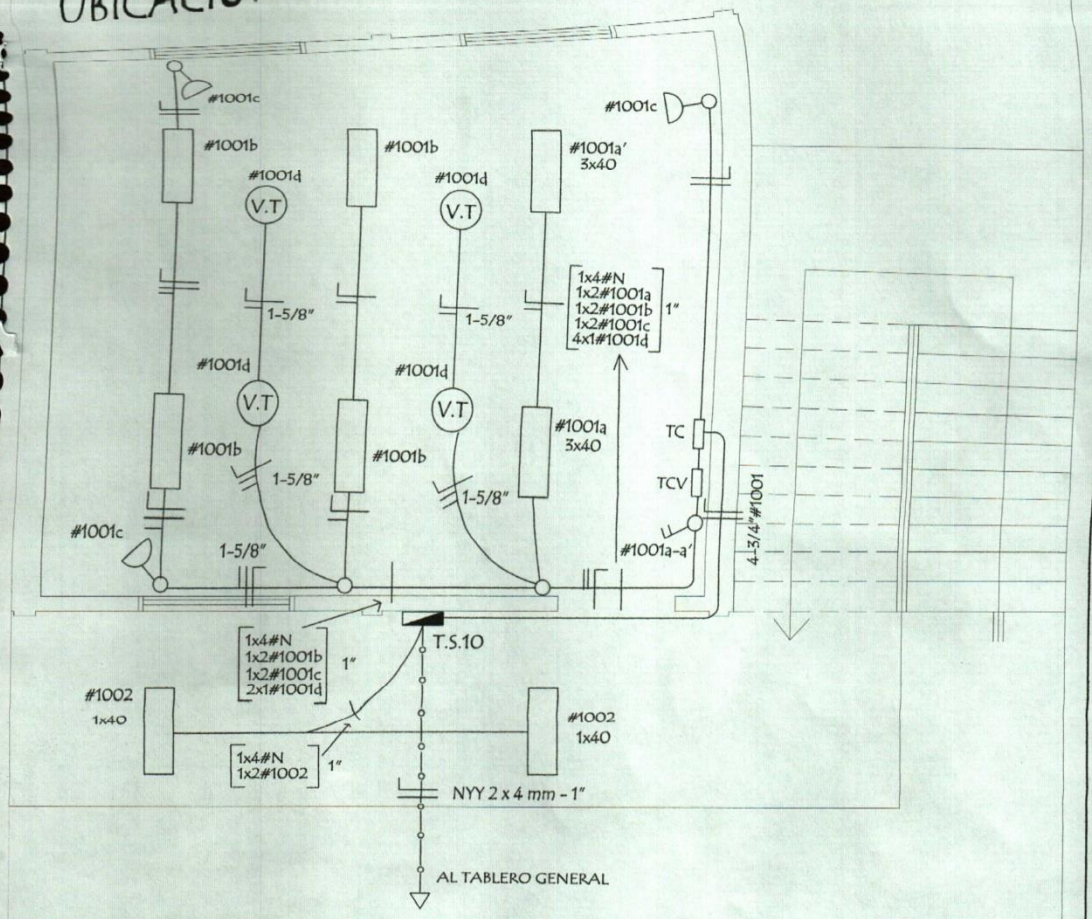
MUNICIPALIDAD DE YPANE DPTO. DE OBRAS Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martínez de Irala - Bº Virgen del Pilar	17
Aula Tipo 5.80mx6.80m Planta Baja DETALLE DE VIGAS	Esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE YPANE INTENDENCIA

Amilcar Ruiz

INSTALACION ELECTRICA

UBICACION DE ARTEFACTOS Y ELECTRODUCTOS



MUNICIPALIDAD DE YPANE - DPTO. DE OBRAS Escuela Básica Nº 4659 Domingo Martinez de Irala - Bº Virgen del Pilar	18
Aula Tipo 5.80mx6.80m Planta Baja — INSTALACIÓN ELECTRICA	Esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE YPANE · INTENDENCIA

Amilcar Vincenti Ruiz