PLANO Y COMPUTO METRICO ESCUELA SANTA MARIA MAGDALENA

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO
CONTRUCCION EN LA ESCUELA SANTA MARIA MAGDALENA DE LA CIUDAD DE PILAR - FONACIDE

ÍTEM	Catalogo	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total (Gs)
		Construcción de Aula Planta Alta en la Escuela Santa María Magdalena				
1	72103003-001	Demolición de edificio existente	GL	1		
2	72131601-002	Replanteo de obra	GL	1		
3	72131601-002	Proyecto y fiscalización de obra	GI	1		
4	72131601-005	Excavación zapata principales 1,50 x 1,50 2,00 x 20	M3	90		
5	72131601-005	Aislación horizontal de tres caras 206,45 x 0,25	ML	105		
6	72102905-001	Relleno y compactación zapatas principales 90 – (1,82*20)	M3	54		
7	72102905-001	Relleno y compactación piso general 206,45 x 25	M3	52		
8	72131601-009	Contrapiso de cascote de 0,10 piso general 206,45	M2	207		
9	72131601-009	Piso baldosa calcárea roja 20 x 20	M2	207		
10	72131601-005	Mampostería de 0,20 primer nivel ladrillo hueco 104,14 x32	M2	334		
11	72131601-008	Revoque de 2 capas interior 333,24 x 2	M2	667		
12	72131601-012	Pintura latex interior/exterior 666,48 + 206,45	M2	873		
13	72102209-9995	Zapata de HºAº pilares principales 1,50 x4,50 x 0,40 x 20	M3	18		
14	72131601-004	Pilares de HºAº principales de 0,30 x 0,40m x 6,30 x 20	M3	16		
15	72131601-004	Vigas de HºAº superiores de HºAº 0,40 x 0,20 x 132,6	M3	11		
16	72131601-004	Vigas de HºAº Inferiores de HºAº 0,40 x 0,20 x 104,14	M3	9		
17	72101704-001	Losa de HºAº espesor 0,10 206,45 x 0,10	M3	21		

18	72131601-009	Piso cerámico esmaltada 2,68 x 2,00	M2	6		
19	72131601-001	Instalaciones eléctricas varias	GL	1		
20	72102602-005	Marco y puerta madera vidriera 1,20 x 2,10	UN	3		
21	72102602-005	Marco y puerta placa madera 0,80 x 2,10	UN	4		
22	72102602-999	Ventana tipo balancín con vidrios colocados 1,20 x 140	UN	17		
23	72102602-999	Ventana tipo balancín con vidrios colocados 0,40 x 0,60	UN	2		
24	72131601-005	Baranda de protección tipo verja terraza	ML	60		
		TOTAL IVA INCLUIDO				

MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA

.....

Derlis Pérez

Director de Obras y Planificación

PLANTA DE UBICACION SATELITAL

MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA

Desiderio López Alvarez
INGENIERO CIVIL

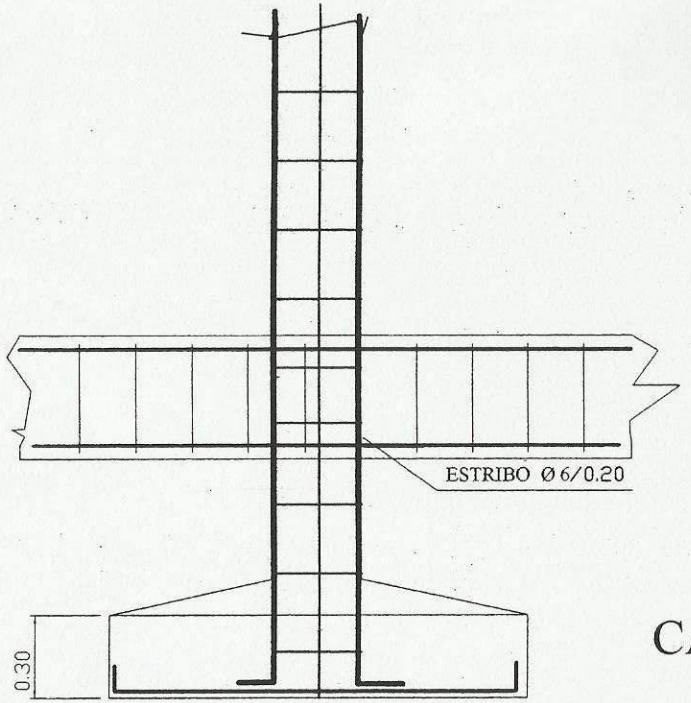
PLANTA DE UBICACION SATELITAL

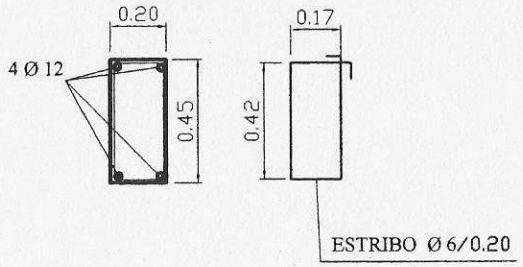
MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA

Obra: PROYECTO AMPLIACIÓN ESCUELA SANTA MARÍA MAGDALENA			
Ubicación: PILAR - PARAGUAY		**Cta.Cte.Ctral. nº:**	
Propietario: COMUNDAD EDUCATIVA			
Profesional:		**Reg. Nº:**	
Superficie a construir: 152 M2		**Superficie Terreno:**	
Propietario		Desiderio Lopez Alvarez INGENIERO CIVIL **Profesional**	
Fecha: 03/10/13	**Dibujo:** F.J.Martinez	**Escala:**	**Número:**

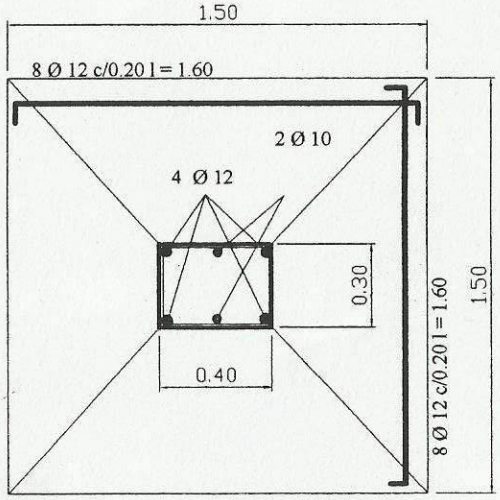
PLANTA DE UBICACIóN

Obra: PROYECTO AMPLIACIÓN ESCUELA SANTA MARÍA MAGDALENA			
Ubicación: PILAR - PARAGUAY		**Cta.Cte.Ctral. nº:**	
Propietario: COMUNDAD EDUCATIVA			
Profesional:		**Reg. Nº:**	
Superficie a construir: 152 M2		**Superficie Terreno:**	
Propietario		Desiderio López Alvarez INGENIERO CIVIL **Profesional**	
Fecha: 03/10/13	**Dibujo:** F.J.Martinez	**Escala:**	**Número:**





CADENA DE FUNDACIÓN



DETALLE ZAPATAS
Z 01 al Z 16

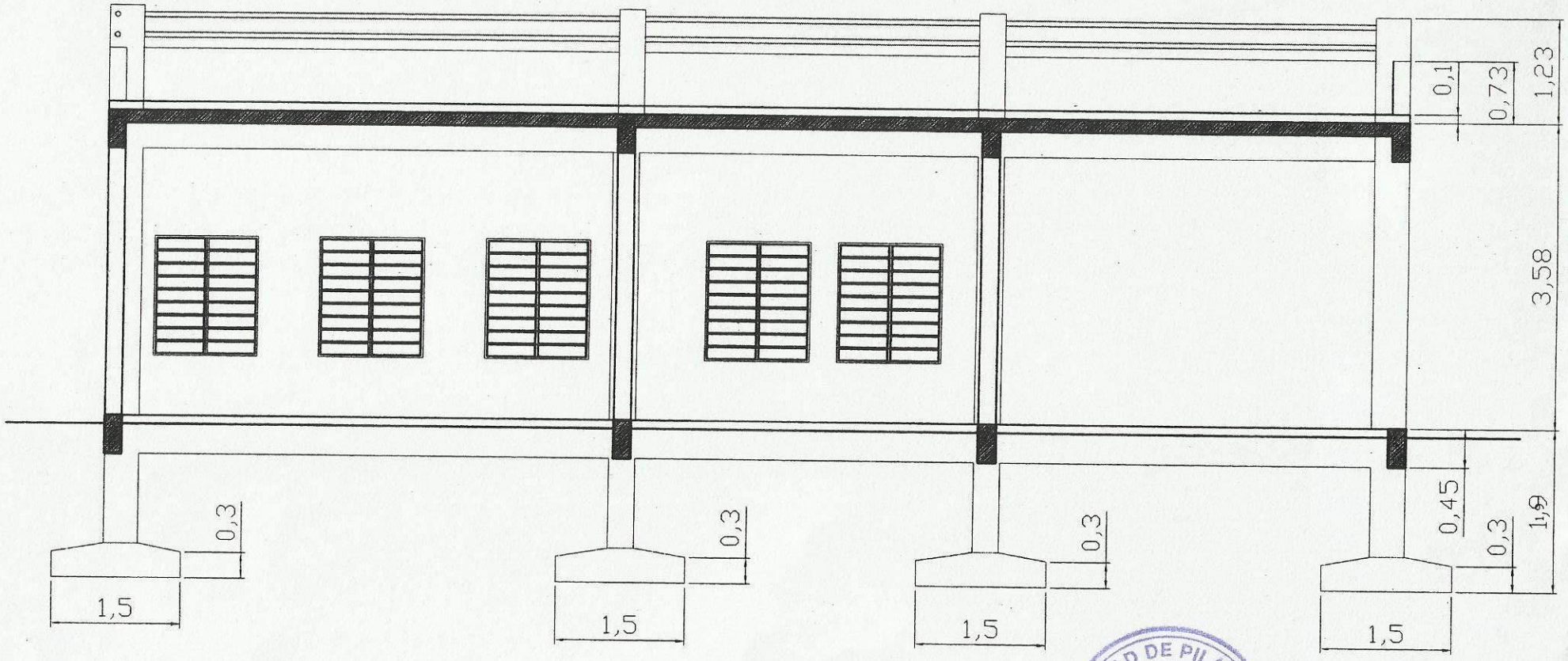
Desiderio López Alvarez
INGENIERO CIVIL

MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA

CORTE A - A

Desiderio López Alvarez
INGENIERO CIVIL

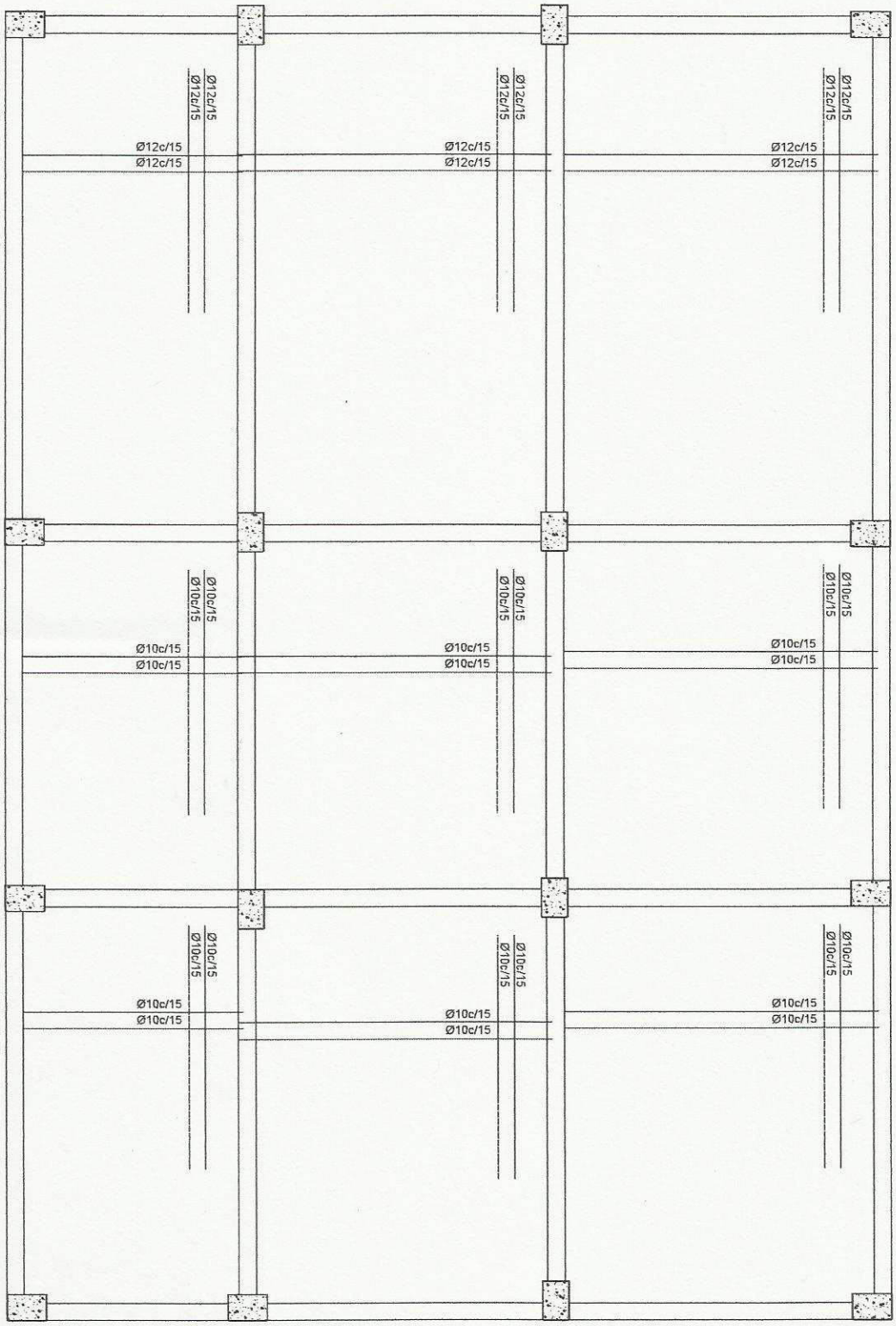
MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA



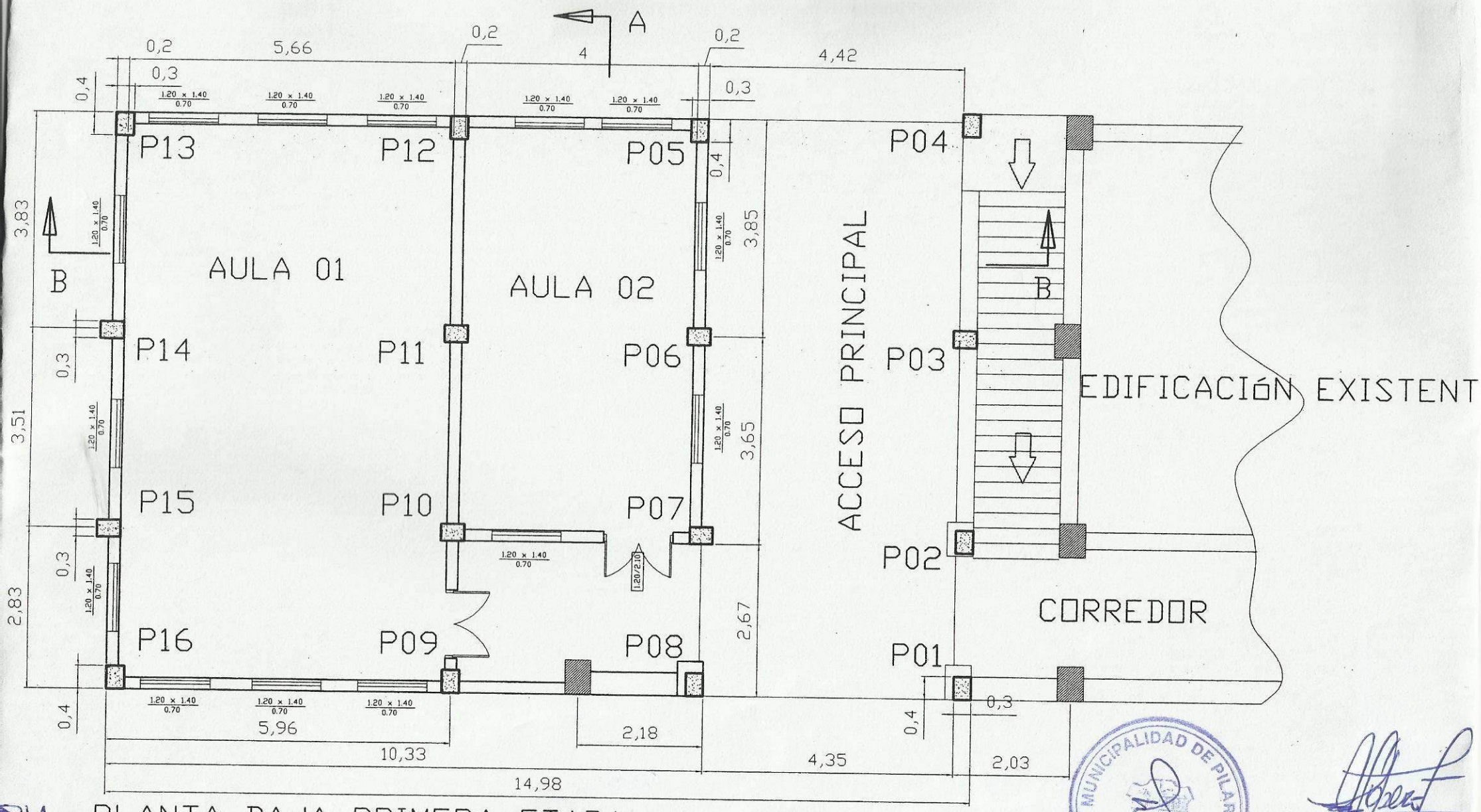
CORTE B - B

Desiderio López Alvarez
INGENIERO CIVIL

MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA



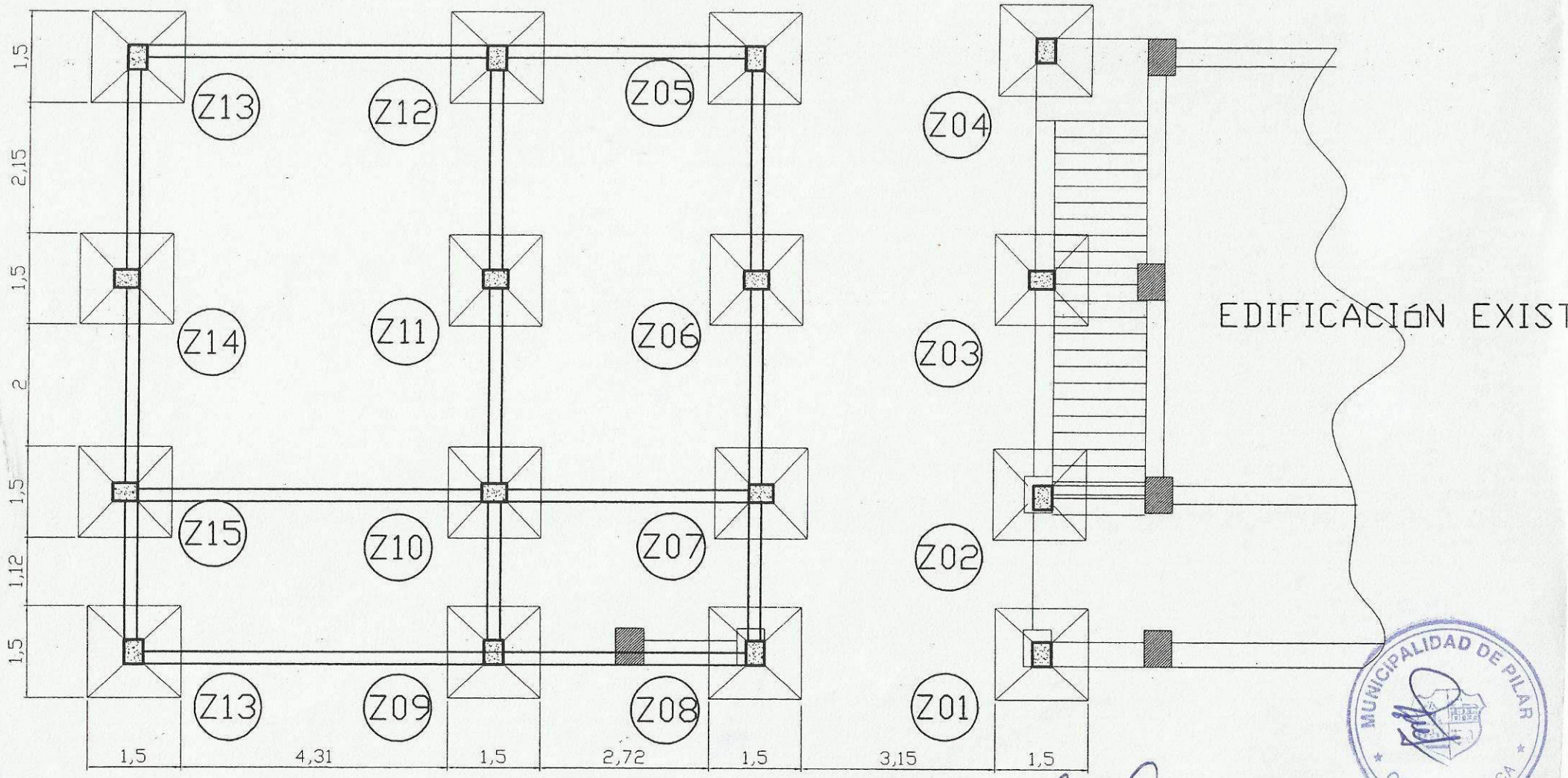
Desiderio López Alvarez
INGENIERO CIVIL



PLANTA BAJA PRIMERA ETAPA

MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA

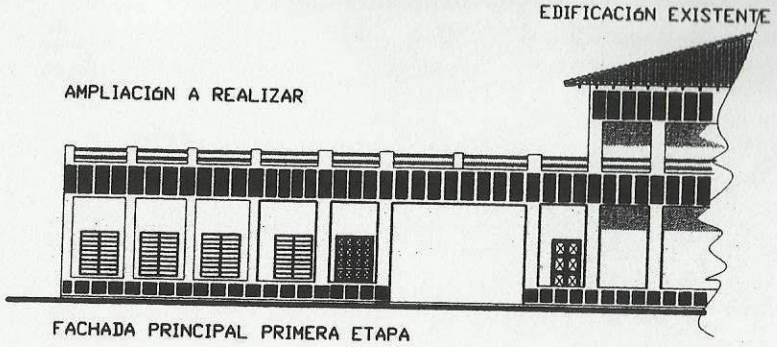
Desiderio López Alvarez
INGENIERO CIVIL

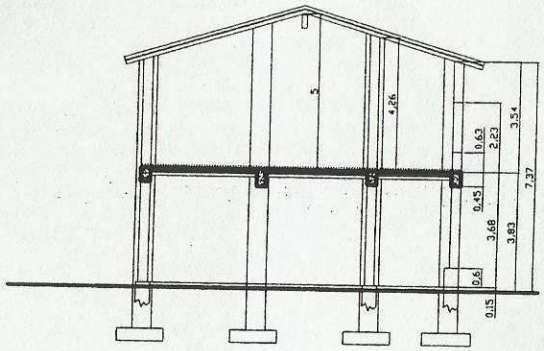


PLANTA DE FUNDACIÓN

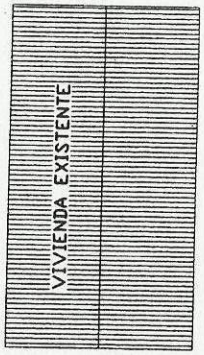
Desiderio López Alvarez
INGENIERO CIVIL

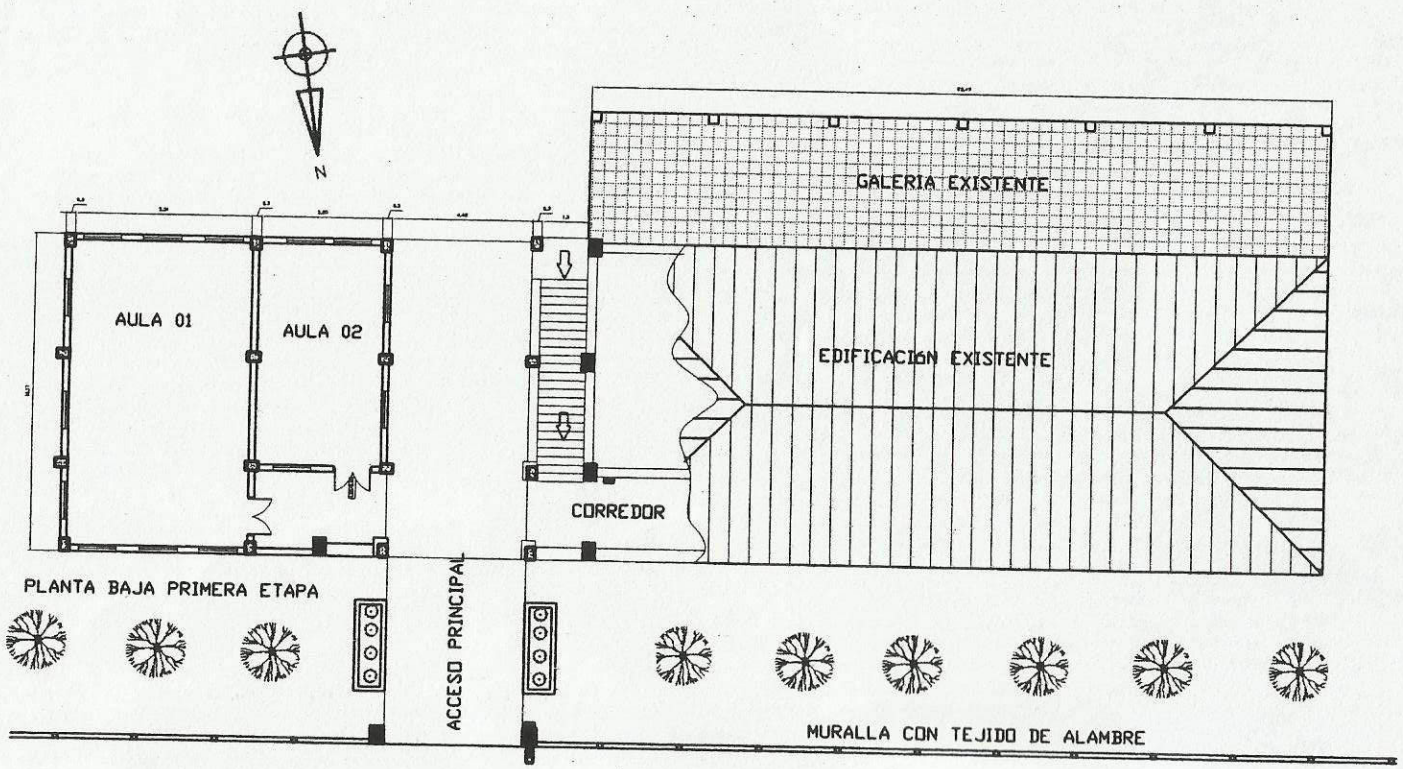
MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA





SECCION EDIFICIO ACTUAL

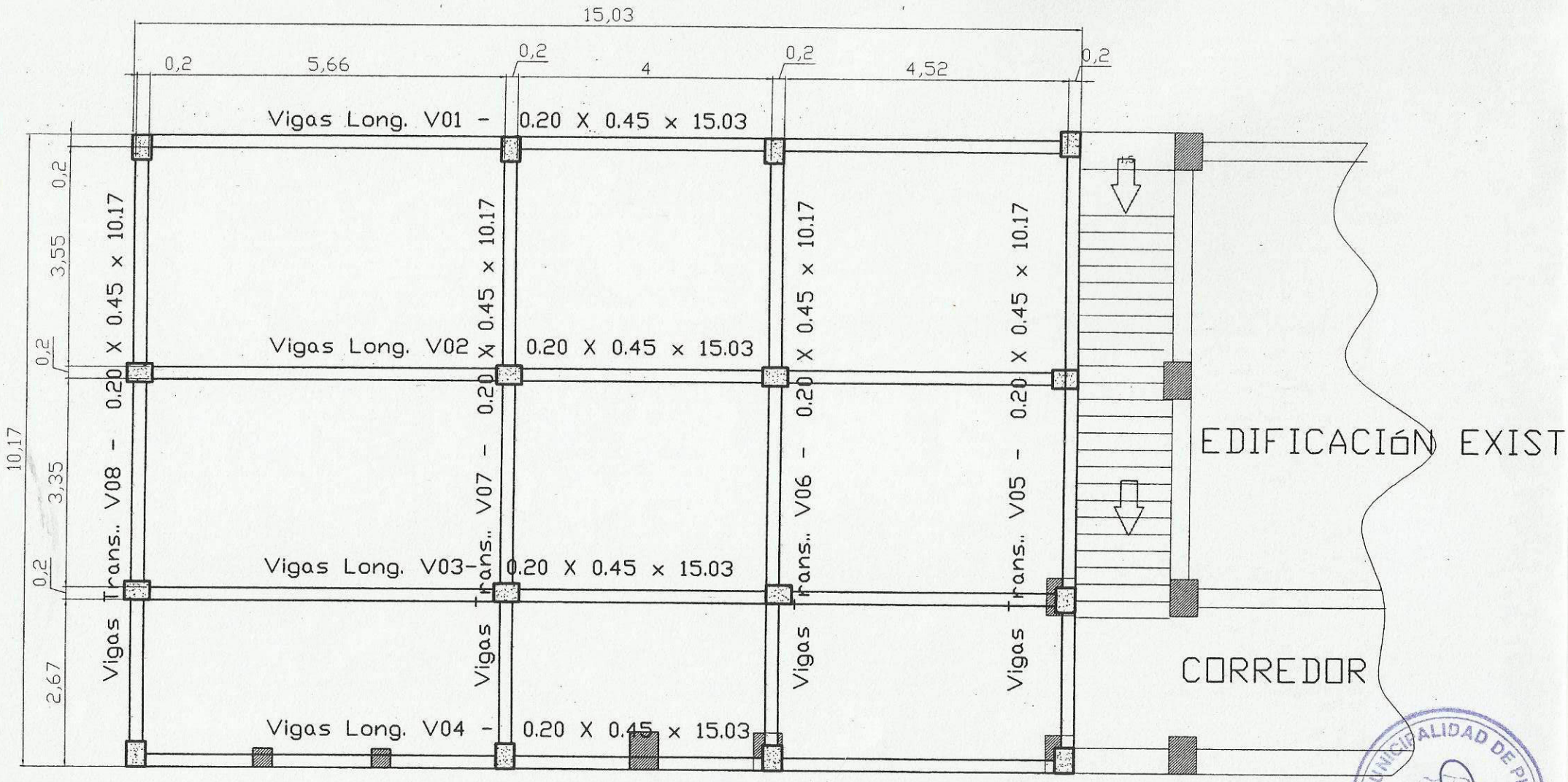




PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE OBRA A CONSTRUIR

Desiderio López Alvarez
INGENIERO CIVIL

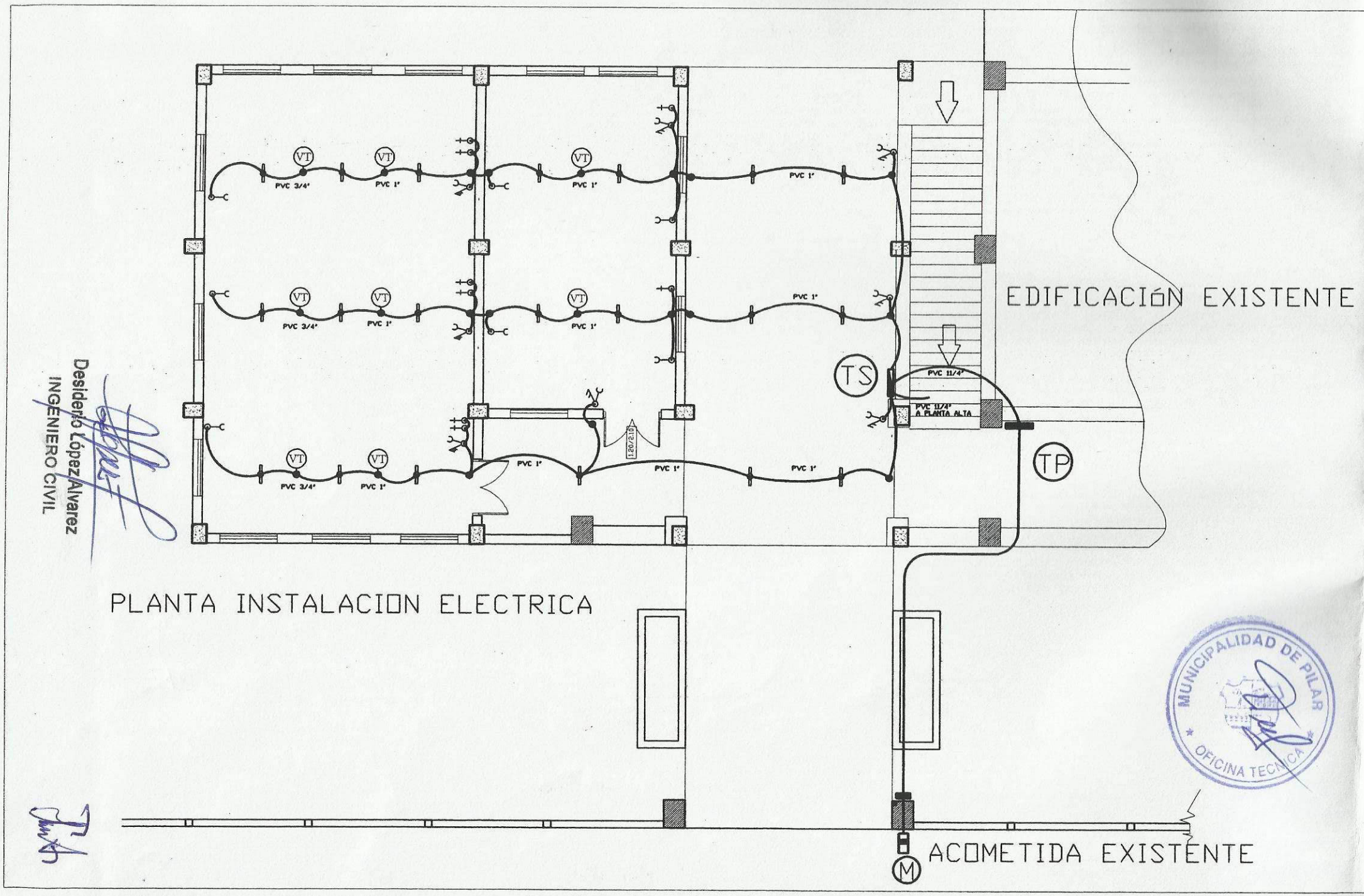
MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TÉCNICA

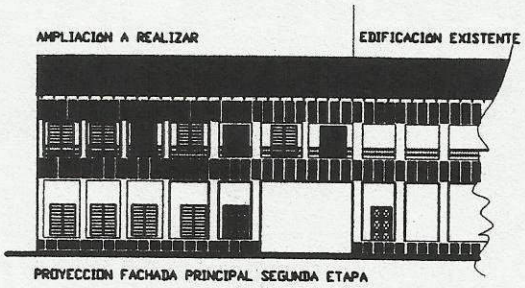


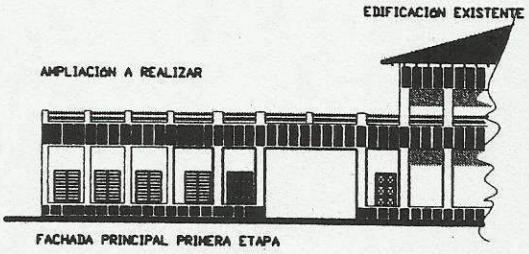
PLANTA DETALLE DE VIGAS Y ENCOFRADO
PRIMER NIVEL

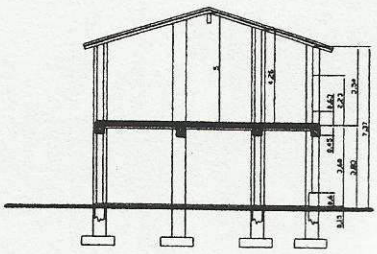
Desiderio López Alvarez
INGENIERO CIVIL

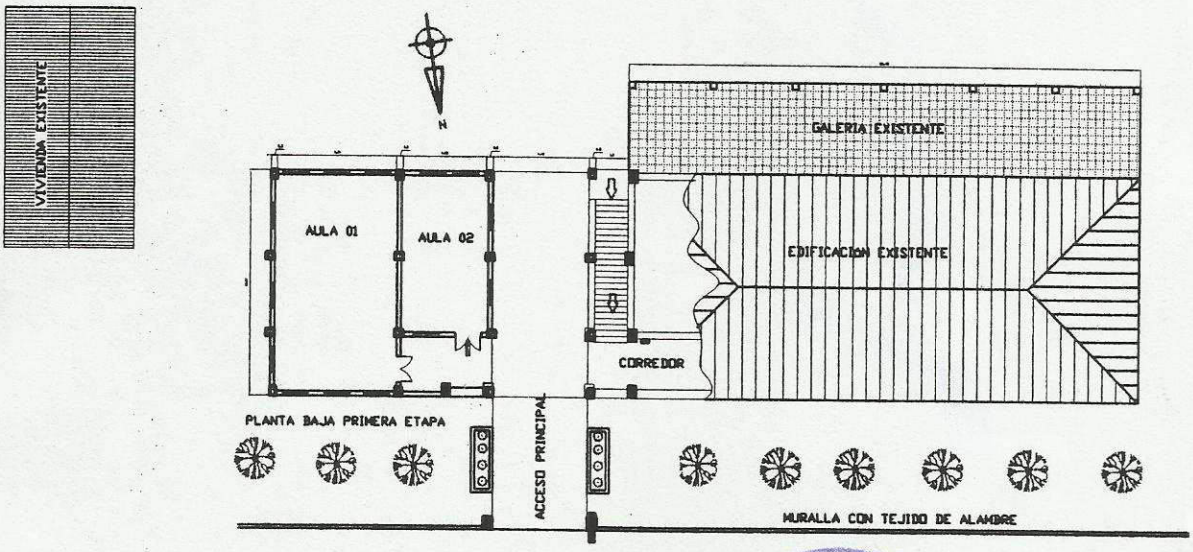
MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TÉCNICA


EDIFICACIÓN EXISTENTE
VT
PVC 3/4"
PVC 1"
PVC 1"
PVC 1"
PVC 1"
PVC 1"
PVC 1"
PVC 1"
PVC 1"
PVC 1"
PVC 1"
PVC 1"
PVC 3/4"
PVC 1"
PVC 3/4"
PVC 1"
PVC 3/4"
PVC 1"
1.20/2.10
TS
PVC 11/4"
PVC 11/4"
A PLANTA ALTA
TP
PLANTA INSTALACION ELECTRICA
ACOMETIDA EXISTENTE
M
Desiderio López Alvarez
INGENIERO CIVIL
MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA





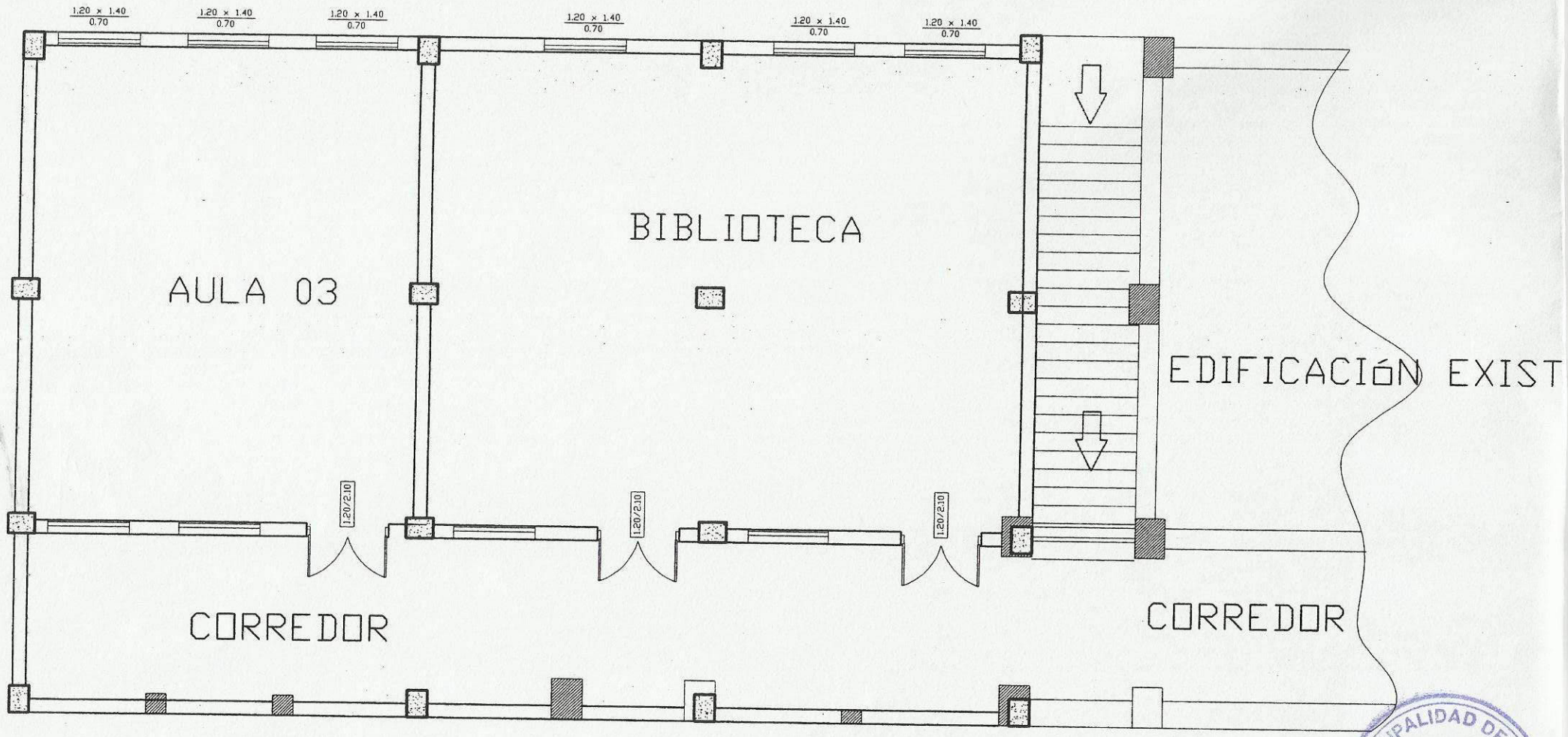




PLANTA DE LOCALIZACION DE OBRA A CONSTRUIR

MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA

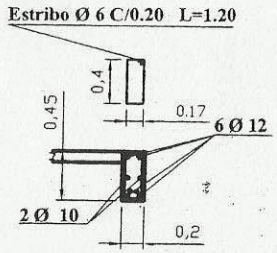
Obra: PROYECTO AMPLIACIÓN ESCUELA SANTA MARÍA MAGDALENA			
Ubicación: PILAR - PARAGUAY		**Cta.Cte.Ctral. nº:**	
Propietario: COMUNDAD EDUCATIVA			
Profesional:		**Reg. Nº:**	
Superficie a construir: 152 M2		**Superficie Terreno:**	
Propietario		**Profesional** Desiderio López Alvarez INGENIERO CIVIL	
Fecha: 03/10/13	**Dibujo:** F.J.Martinez	**Escala:**	**Número:**



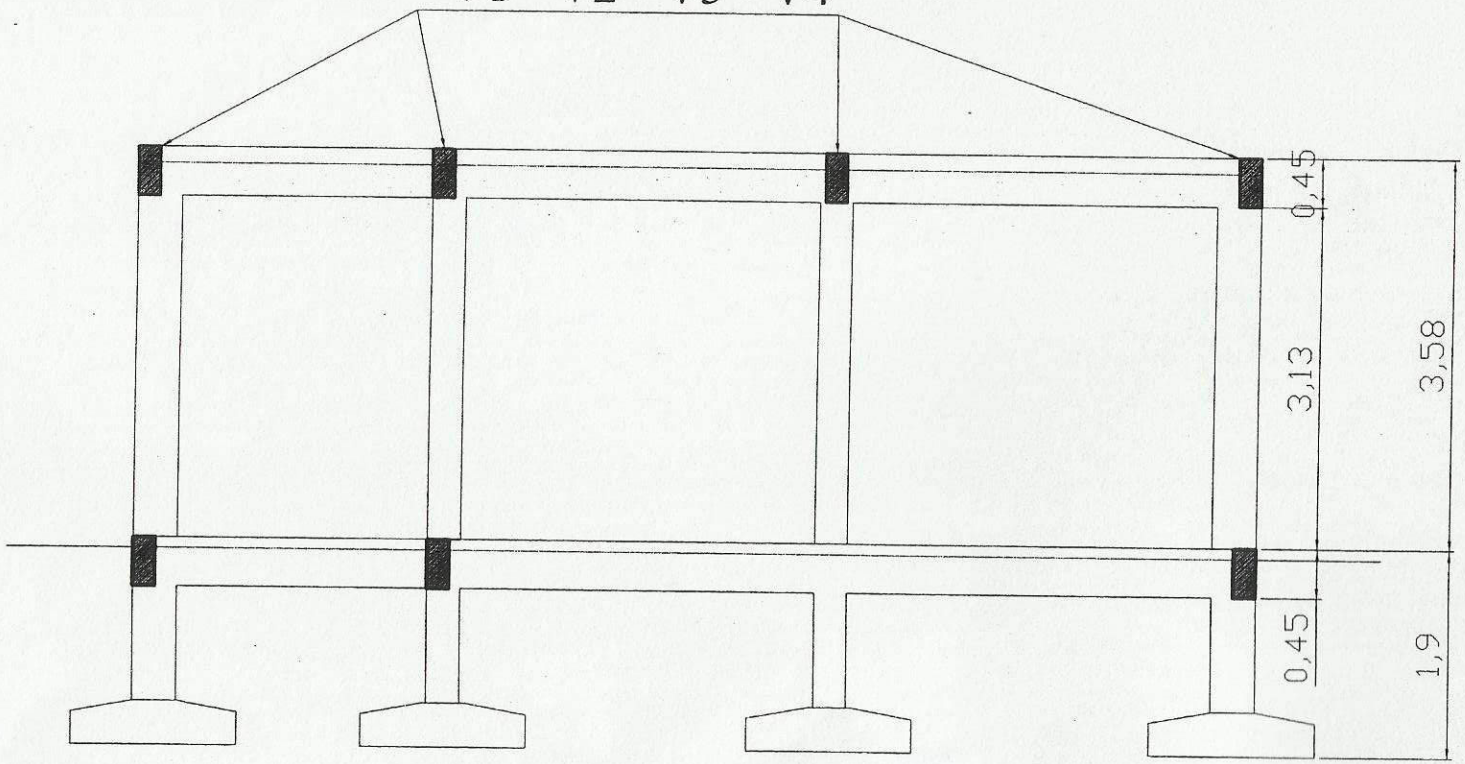
PROYECCIÓN PLANTA ALTA

Desiderio López Alvarez
INGENIERO CIVIL

MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA



Vigas Longitudinales
V1 - V2 - V3 - V4

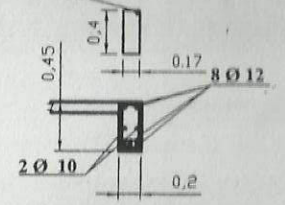


Desiderio López Alvarez
INGENIERO CIVIL

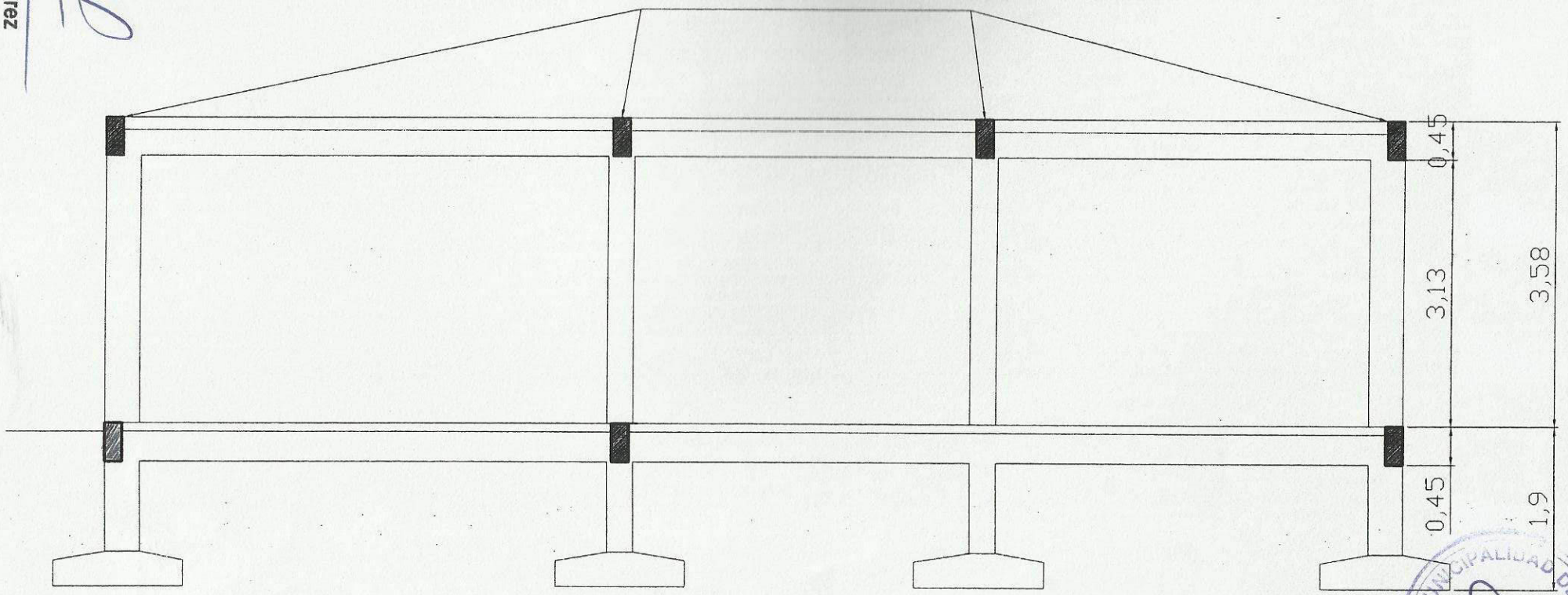
MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA

SECCION TRANVERZAL EDIFICIO A CONSTRUIR

Estribo Ø 6 C/0.20 L=1.20



Vigas transverzales
V5 - V6 - V7 - V8



SECCIÓN LONGITUDINAL EDIFICIO A CONSTRUIR

Desiderio López Alvarez
INGENIERO CIVIL.

MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA