MUNICIPALIDAD DE PILAR
Teléf: 595-786-231130/231131/232218 - email: pilarmunicipalidad@tigo.com.py
-web: www.municipalidaddepilar.com -Pilar - PAraguay

COMPUTO MÉTRICO
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARDERIA INFANTIL BARRIO JUAN PABLO II

ÍTEM	Catalogo	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total (Gs)
		Preparación de la obra				
1	72131601-002	Limpieza y preparación del terreno	M2	496		
2	72131601-002	Replanteo	M2	496		
3	72131601-002	Excavación	M3	200		
		Estructura de H°A°				
4	72131601-004	Zapatas de H°A° de 1,20x1,20x0,30	M3	31		
5	72131601-004	Pilares de H°A°	M3	23		
6	72131601-004	Vigas de Fundación de 0,30x0,30 H°A°	M3	31		
7	72131601-004	Viga superior de H°A° de 0,30 x0,30m	M3	8		
8	72131601-004	Viga superior de H°A°de 0,15 x 0,30	M3	13		
9	72131601-004	Losa de H°A° esp= 0,10m	M3	53		
		Muros de Nivelación				
10	72101607-002	De 0,30 cm	M2	202		
11	72101607-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	150		
		Aislación asfáltica				
12	72101607-006	De paredes	M2	202		
	72101607-002	Muros de nivelación				
13	72101607-006	De 0,15 para evocar	M2	821		
		Revoques				
14	72101607-006	De paredes	M2	1.642		
15	72131601-008	De vigas y loza	M2	700		
16	72131601-009	Contra piso de H° de Cascotes	M2	473		
17	72131601-009	Contra piso de H° de cascotes sobre losa con carpeta	M2	530		
18	72102701-999	Piso de baldosa calcárea	M2	473		
19	72101607-005	Zócalo calcáreo	ML	360		
		Aberturas de madera				
20	72131601-010	Puerta madera de 0,80 x 2,10	UN	20		

21	72131601-010	Puerta madera de 0,70 x2,10	UN	6		
22	72131601-010	Puerta de madera de 0,60 x 1,50	UN	8		
		Aberturas metálicas				
23	72131601-010	Ventanas tipo balancines con vidrio de 1,20 x 1,20	UN	18		
24	72102602-004	Ventanas tipo balancines con vidrio de 0,60 x 0,40	UN	13		
25	72131601-010	Vidrios templado 10mm c/ puertas h=2,10m	M2	13		
26	72102602-004	Perfil de aluminio para vidrios templados	ML	42		
		Pinturas				
27	72131601-012	De paredes, vigas y losa a la cal	M2	2.342		
28	72102503-001	Azulejos blancos	M2	125		
29	72102304-002	Instalación de agua corriente por baño	UN	8		
30	72102303-002	Pozo ciego de 1,50 x 3,00m	UN	2		
31	72102303-003	Cámara séptica de 1 x 1,60 x 1,20	UN	2		
32	72102303-003	Registros de 0,30 x 0,30	UN	12		
33	72102508-999	Mesada azulejada	ML	7		
34	72131601-009	Rejilla de piso sif	UN	12		
35	72102304-007	Desagüe cloacal por box	UN	12		
36	72102304-002	Desagüe de laboratorios	UN	9		
37	72102304-002	Duchas	UN	7		
38	72102304-002	Inodoro	UN	8		
39	72102304-002	Lavatorio	UN	9		
40	72102304-002	Accesorios de baño (jabonera-porta rollo-toallero-perchero	UN	8		
41	72102201-003	Instalación eléctrica en bocas	UN	90		
42	72102201-003	Ventiladores de techo	UN	20		
43	72102304-002	Conexión a la red de agua	GL	1		
44	72102201-003	Acometida de Ande	GL	1		
45	72131601-013	Limpieza final	M2	471		

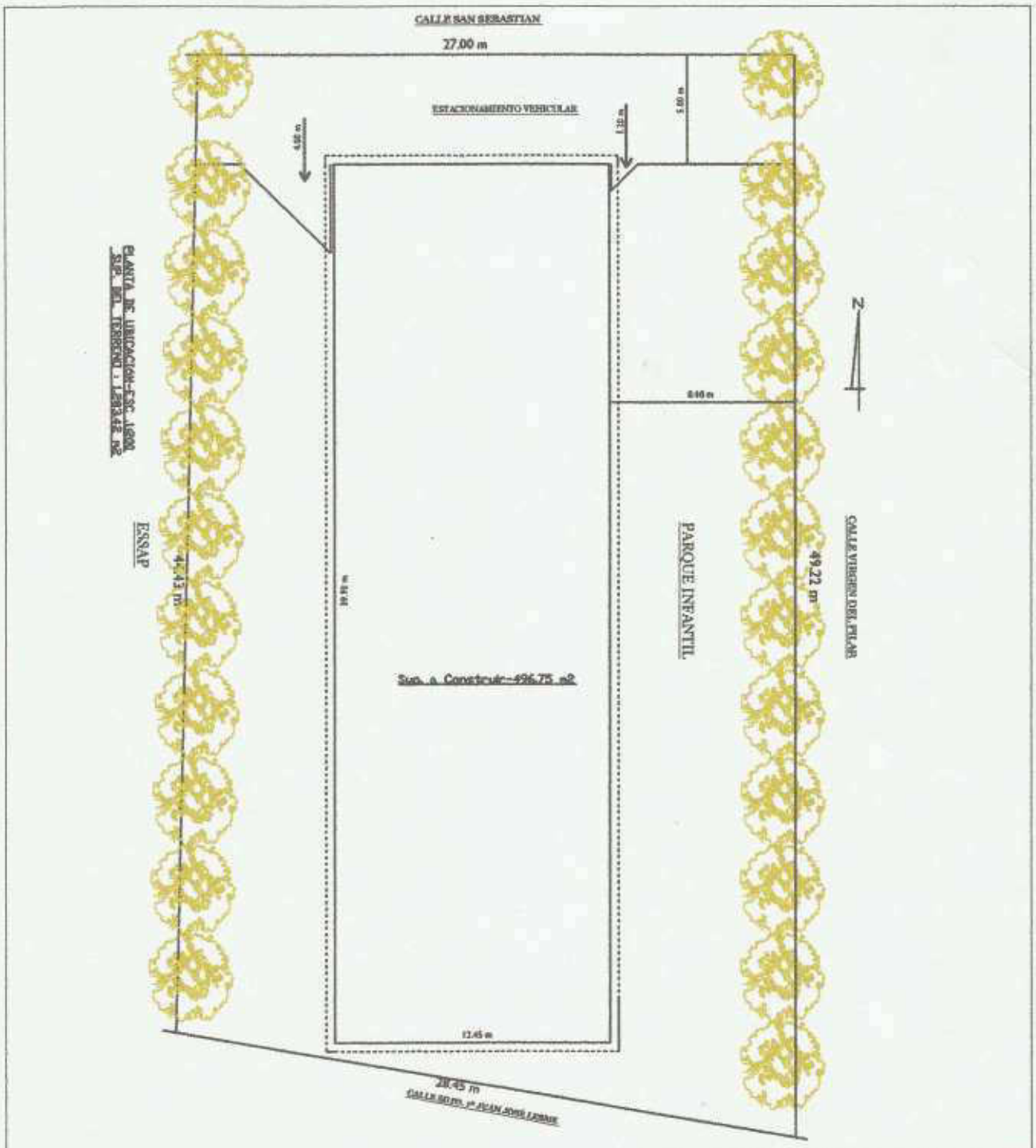
46	72102802-17	Cartel de obra de 1,00 x 1,50m	UN	1		
47	72102802-17	Bocas de incendios equipadas B.I.E)	UN	2		
Total General						

MUNICIPALIDAD DE PILAR

.....

Derlis Pérez

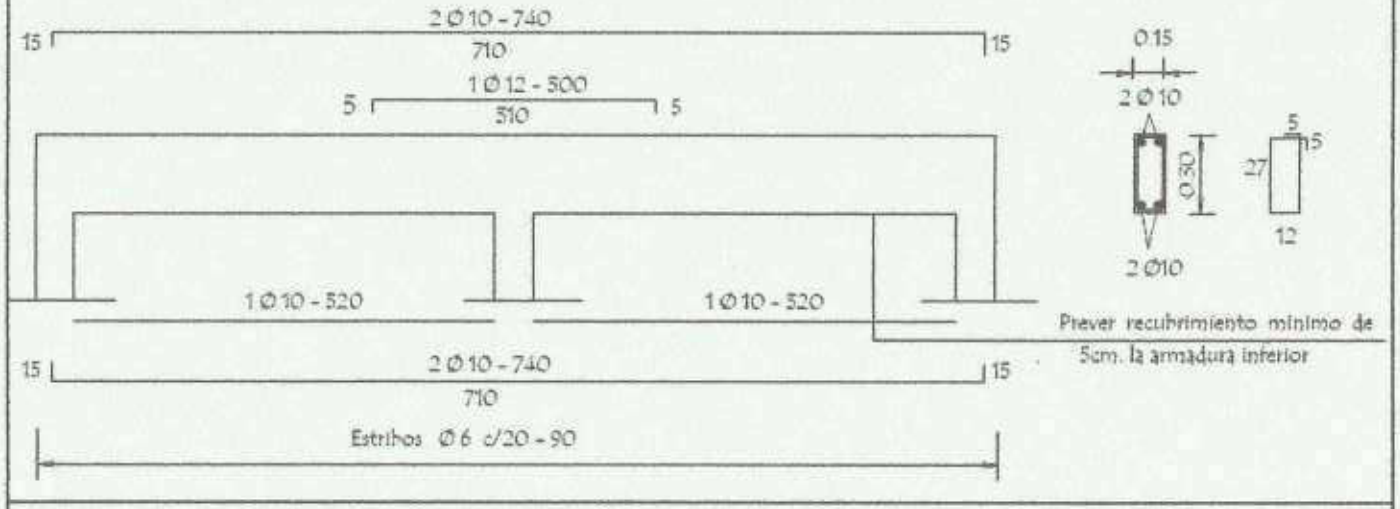
Director de Obras y Planificación



MUNICIPALIDAD DE PILAR		
OBRA: GUARDERIA INFANTIL "JUAN PABLO II"		
Sr. Carlos Perez Maestro de Obra y Topógrafo	ESCALA:	Arq. Mariano Saucedo CAUSTA

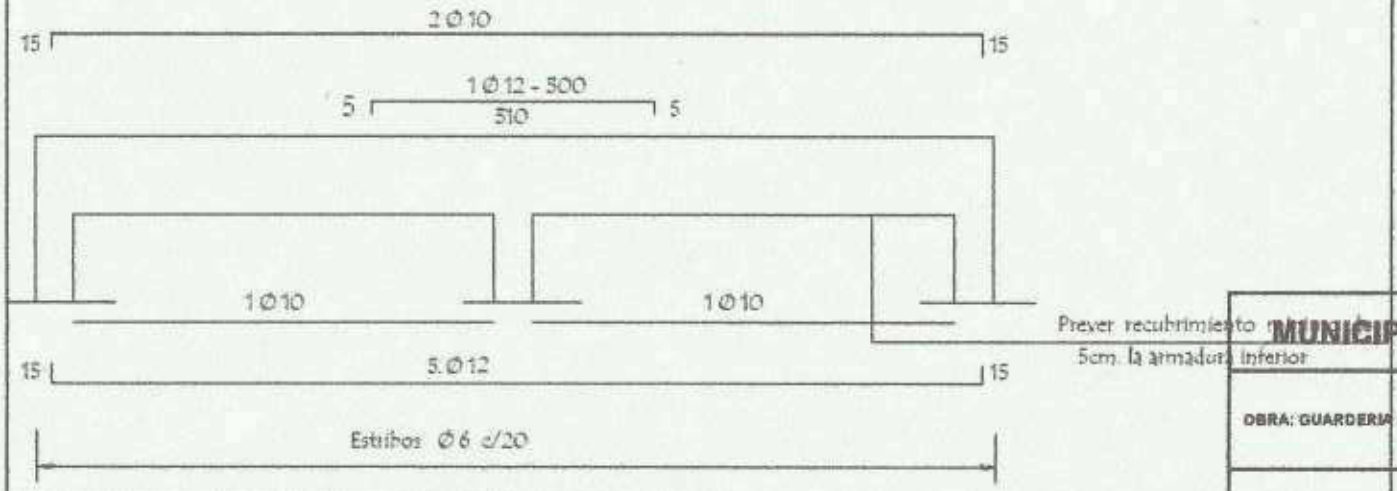
ALBERTO L. RIOS VARGAS
arquitecto
Yegros 695 - Pilar, P.Y.

Viga Cadena (15 x 30)



Prever recubrimiento mínimo de 5cm. la armadura inferior

Viga Cadena (30x 30)



Prever recubrimiento m
5cm. la armadura inferior

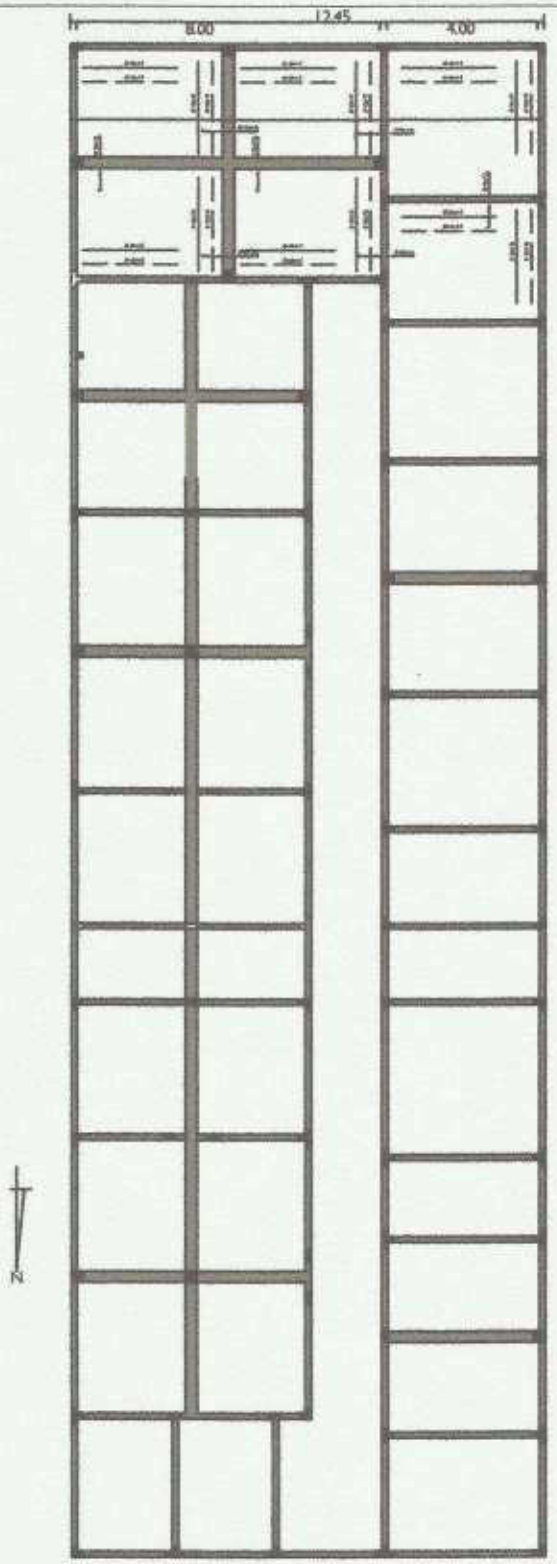
MUNICIPALIDAD DE PILAR

OBRA: GUARDERIA INFANTIL "JUAN PABLO II"

Sr. Derlis Pe... MARCILA
Maestro de Obra y Topógrafo

Ing. Mariano Gauvedo
Director

ALBERTO L. RIOS VARGAS
Arquitecto
Yegros 698 - Pilar, P.Y.



REFERENCIAS

1. Trabajo Social
2. Consultorio de Psicología
3. Dormitorio
4. Vestidor y SSHH
5. Vestidor y SSHH
6. Dormitorio
7. Sala de Juego
8. Salón Multiuso
9. Pasillo
10. Lavandería, planchado y SSHH
11. Cocina
12. Depósito y Almacen de Insumo
13. Comedor niños-as
14. Comedor profesionales
15. Enfermería
16. Consultorio
17. SS HH
18. Oficina y archivo
19. Recepción

Columna de HºAº
Viga de HºAº
Salida de Emergencia

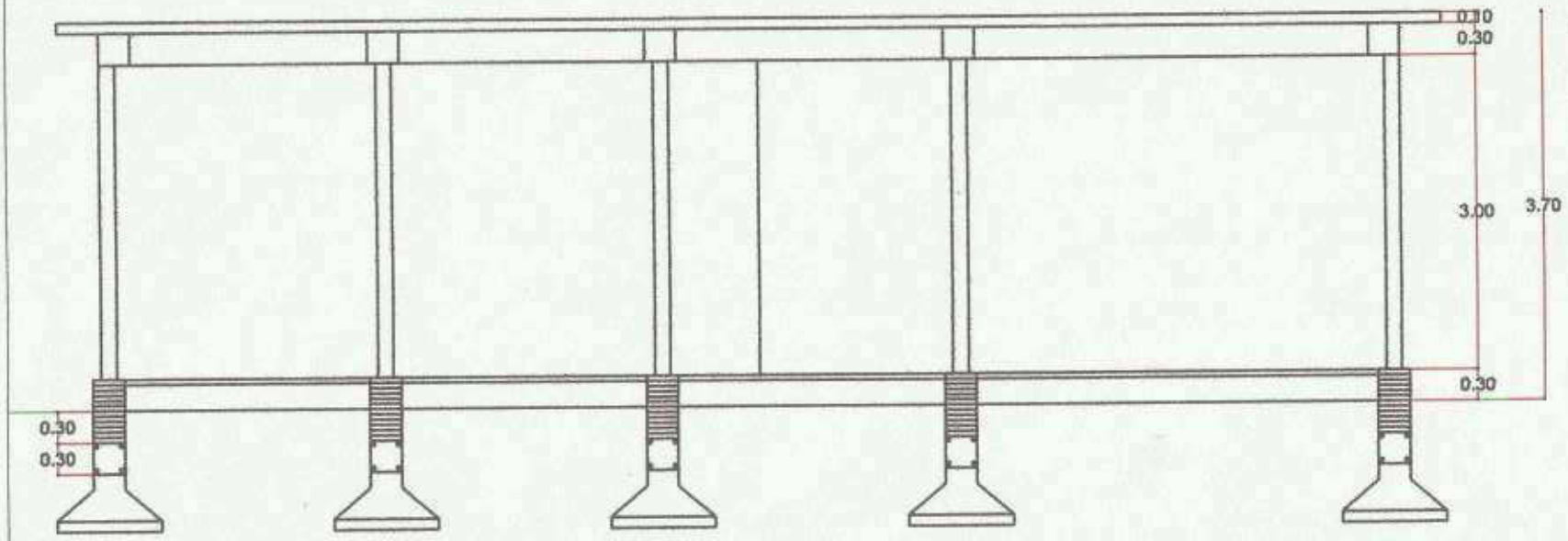
PLANTA de Viga Superior
ESC: 1:125

MUNICIPALIDAD DE PILAR

OBRA: GUARDERIA INFANTIL "JUAN PABLO II"

Sr. Darío Pérez
Maestro de Obra y Topógrafo

ALBERTO L. RIOS VARGAS
arquitecto
Yegros 895 - Pilar, P.Y.



CORTE A-A

MUNICIPALIDAD DE PILAR

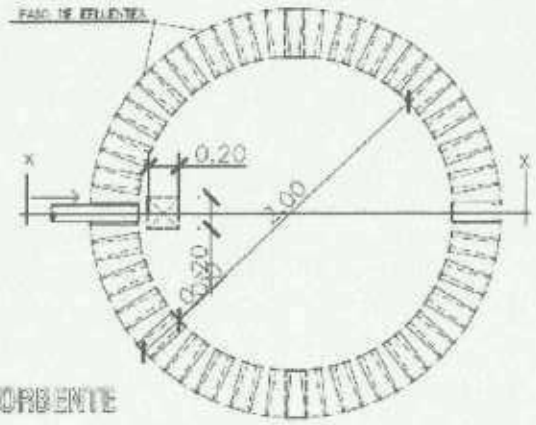
OBRA: GUARDERIA INFANTIL "JUAN PABLO II"

ALBERTO L. RIOS VARGAS
Arquitecto
Yegros 696 - Pilar, P.Y.

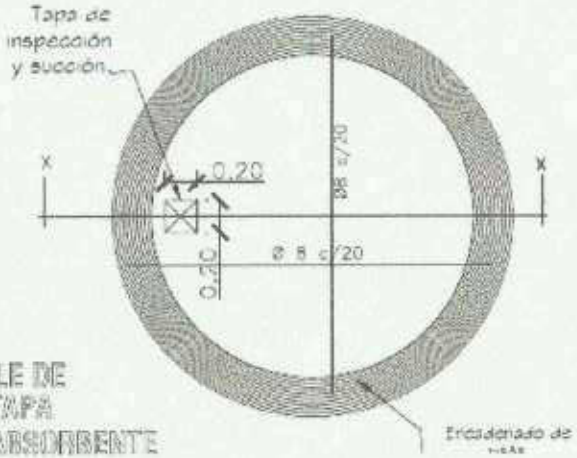
Sr. Dario Rivas
Maestro de Obra

ESCALA:

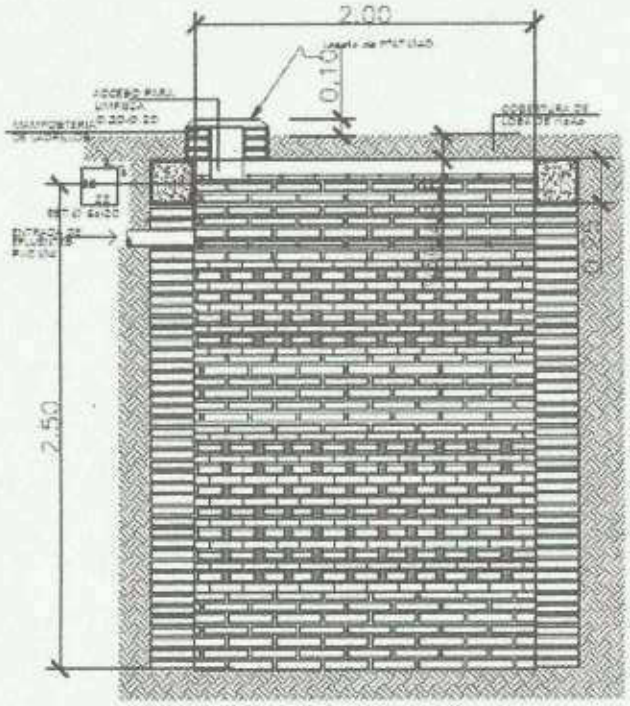
Ar. Mariano Sauvado
CADISTA



PLANTA
POZO ABSORBENTE



DETALLE DE
LOSA TAPA
POZO ABSORBENTE



POZO ABSORBENTE

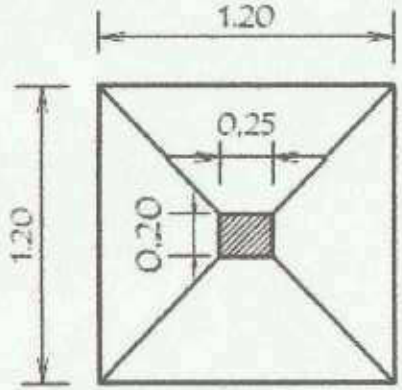
CORTE X-X

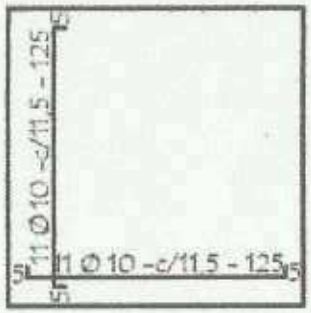
MUNICIPALIDAD DE PILAR

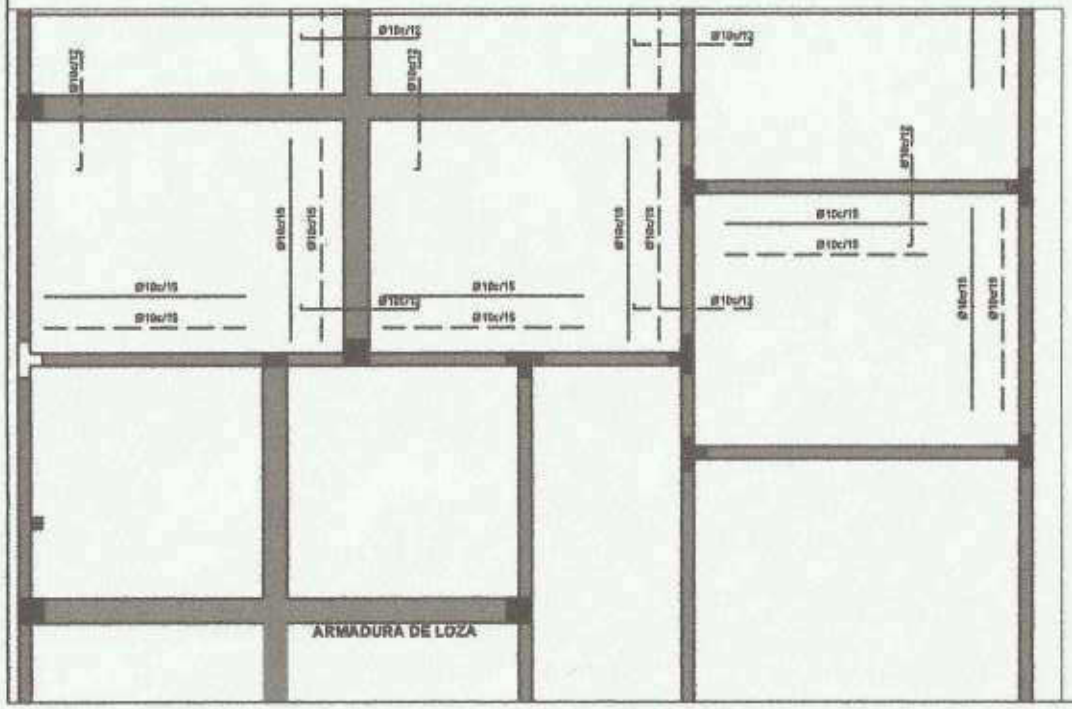
OBRA: GUARDERIA INFANTIL "JUAN PABLO II"

ALBERTO J. RIOS VARGAS
arquitecto
Yegros 695 - Pilar, P.Y.

DETALLE DE ZAPATA



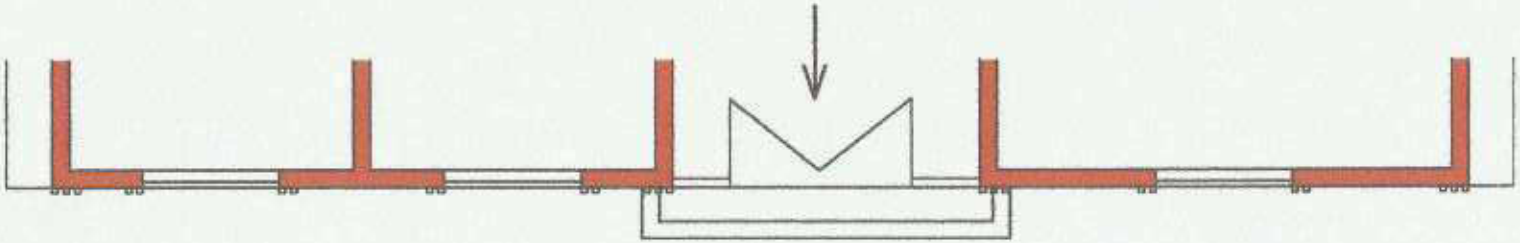




MUNICIPALIDAD DE PILAR

OBRA: GUARDERIA INFANTIL "JUAN PABLO II"

ALBERTO L. RIOS VARGAS
Arquitecto
Yegros 695 - Pilar, P.Y.



PLANTA - ESC. 1/50

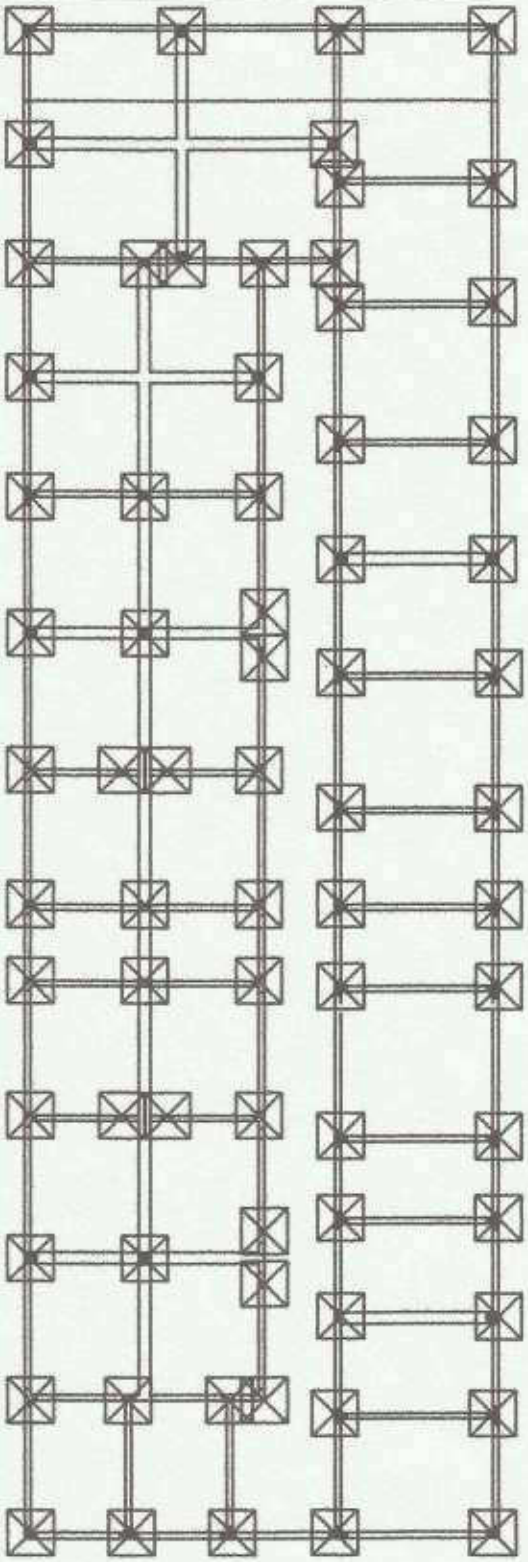
FACHADA PRICIPAL-ESC 1/50

MUNICIPALIDAD DE PILAR

OBRA: GUARDERIA INFANTIL "JUAN PABLO II"

Sr. Delio Pérez Maestro de Obra y Topógrafo	ESCALA:	Sr. Wilfredo Alderete CONTROL

ALBERTO L. RIOS VARGAS
arquitecto
Yegros 695 - Pilar, P.Y.

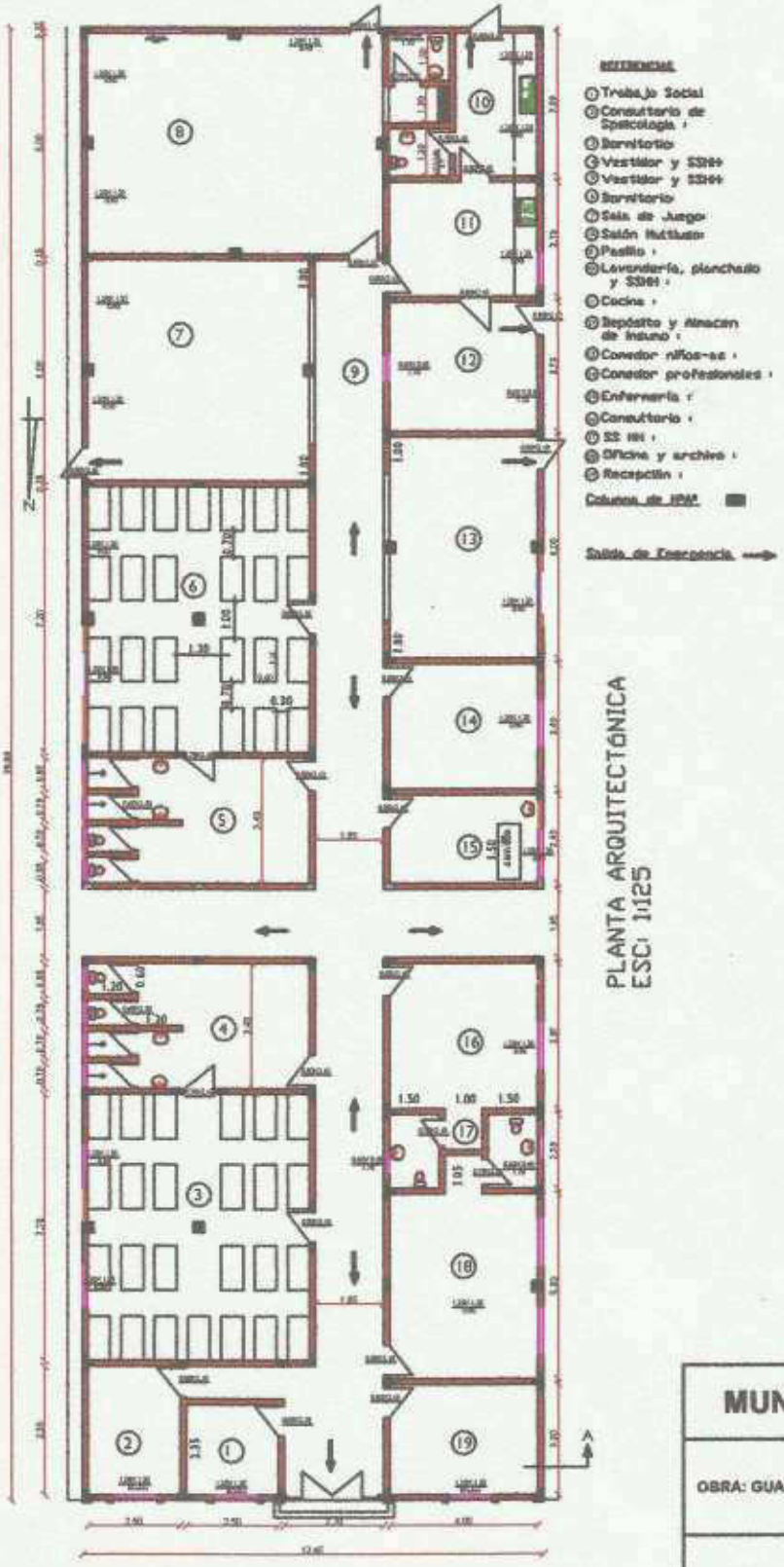


MUNICIPALIDAD DE PILAR

OBRA: GUARDERIA INFANTIL "JUAN PABLO II"

Sr. Delio Perez Maestro de Obra y Topógrafo	ESCALA:	Arq. Alberto L. Rios Vargas CONSULTA

ALBERTO L. RIOS VARGAS
arquitecto
Yegros 695 - Pilar, P.Y.



REFERENCIAS

1. Trabajo Social
2. Consultorio de Sicología
3. Sanitario
4. Vestidor y SSHH
5. Vestidor y SSHH
6. Sanitario
7. Sala de Juego
8. Salón Multiuso
9. Pasillo
10. Lavandería, planchado y SSHH
11. Cocina
12. Depósito y Almacen de Insumo
13. Comedor niños-as
14. Comedor profesionales
15. Enfermería
16. Consultorio
17. SS HH
18. Oficina y archivo
19. Recepción

Columna de HºAº

Salida de Emergencia

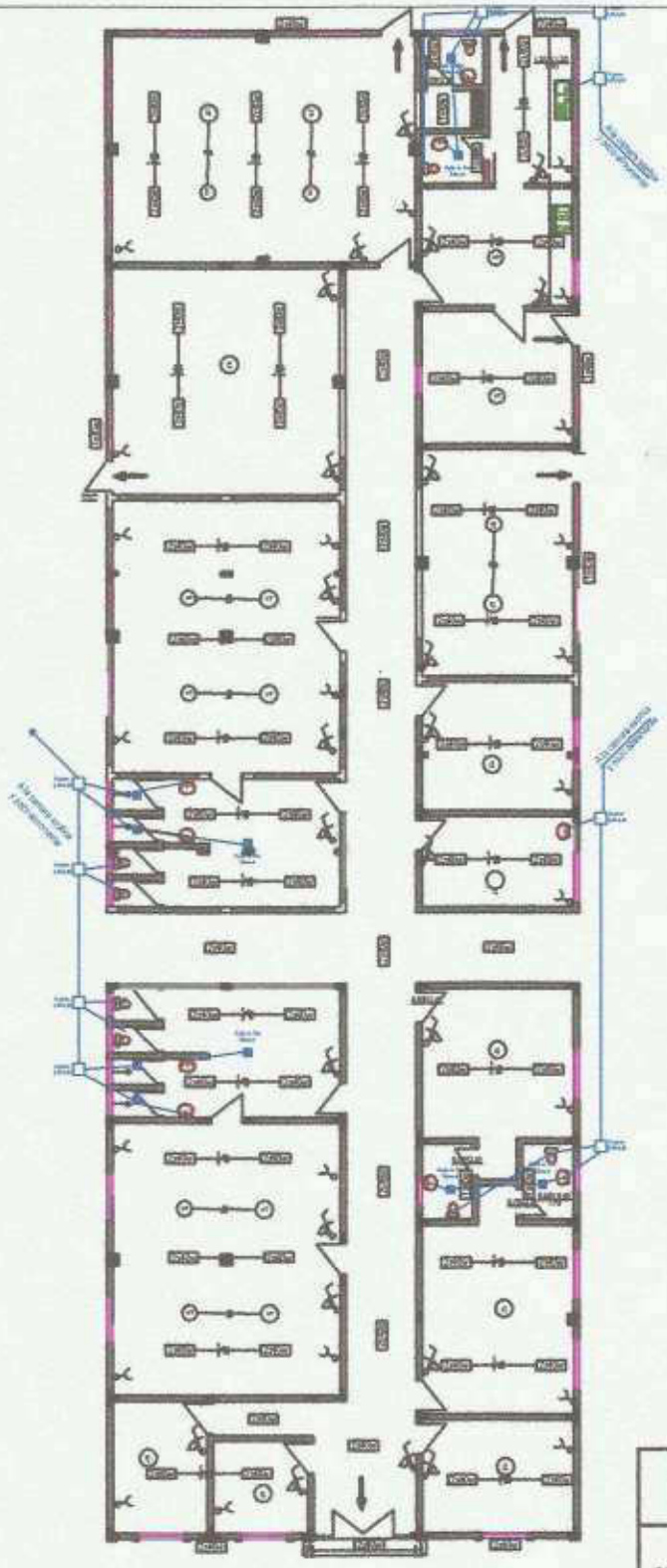
PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESC: 1:125

MUNICIPALIDAD DE PILAR

OBRA: GUARDERIA INFANTIL "JUAN PABLO II"

Sr. Osvio Perez Maestro de Obra y Topógrafo	ESCALA:	Arq. Mariano Saucedo CAD/RTA

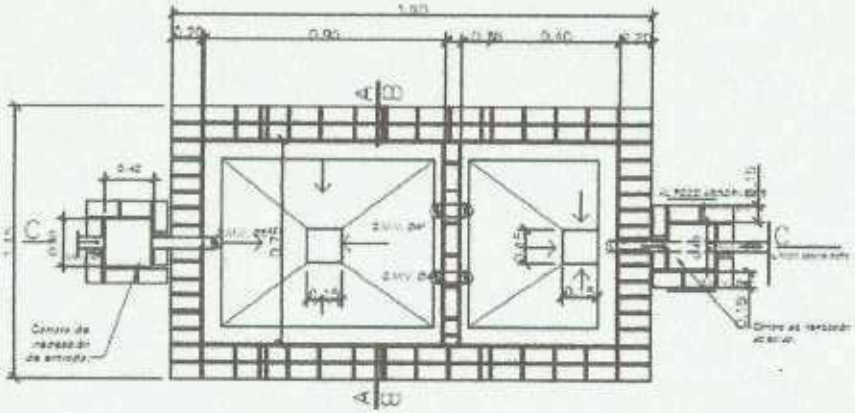
ALBERTO L. RIOS VARGAS
arquitecto
Yegros 695 - Pilar, P.Y.



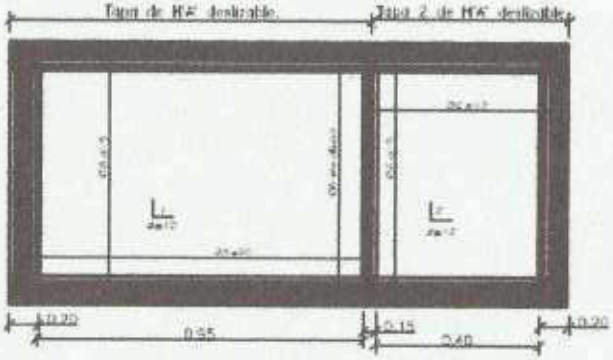
ESQUEMA ELECTRICO Y SANITARIO

MUNICIPALIDAD DE PILAR		
OBRA: GUARDERIA INFANTIL "JUAN PABLO II"		
Sr. Carlos Pérez Maestro de Obra y Topógrafo	ESCALA	Ar. Gerardo Saucedo CADISTA

ALBERTO L. RIOS VARGAS
arquitecto
Yegros 695 - Pilar, P.Y.



PLANTA CAMARA SEPTICA



DETALLE DE LOSA TAPA CAMARA SEPTICA

MUNICIPALIDAD DE PILAR

OBRA: GUARDERIA INFANTIL "JUAN PABLO II"

Dr. Carlos Pérez Maestro de Obra y Topógrafo	ESCALA	Ing. Mariano Gauvado CAD/DETA

ALBERTO L. RIOS VARGAS
arquitecto
Yegros 695 - Pilar, P.Y.