

## GOBERNACION DEL AMAMBAY

DISTRITO DE KARAPAI - ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

AULA TIPO DE 5.80 X 6.80 - techo de chapa con estructura metálica - 63,70 m2

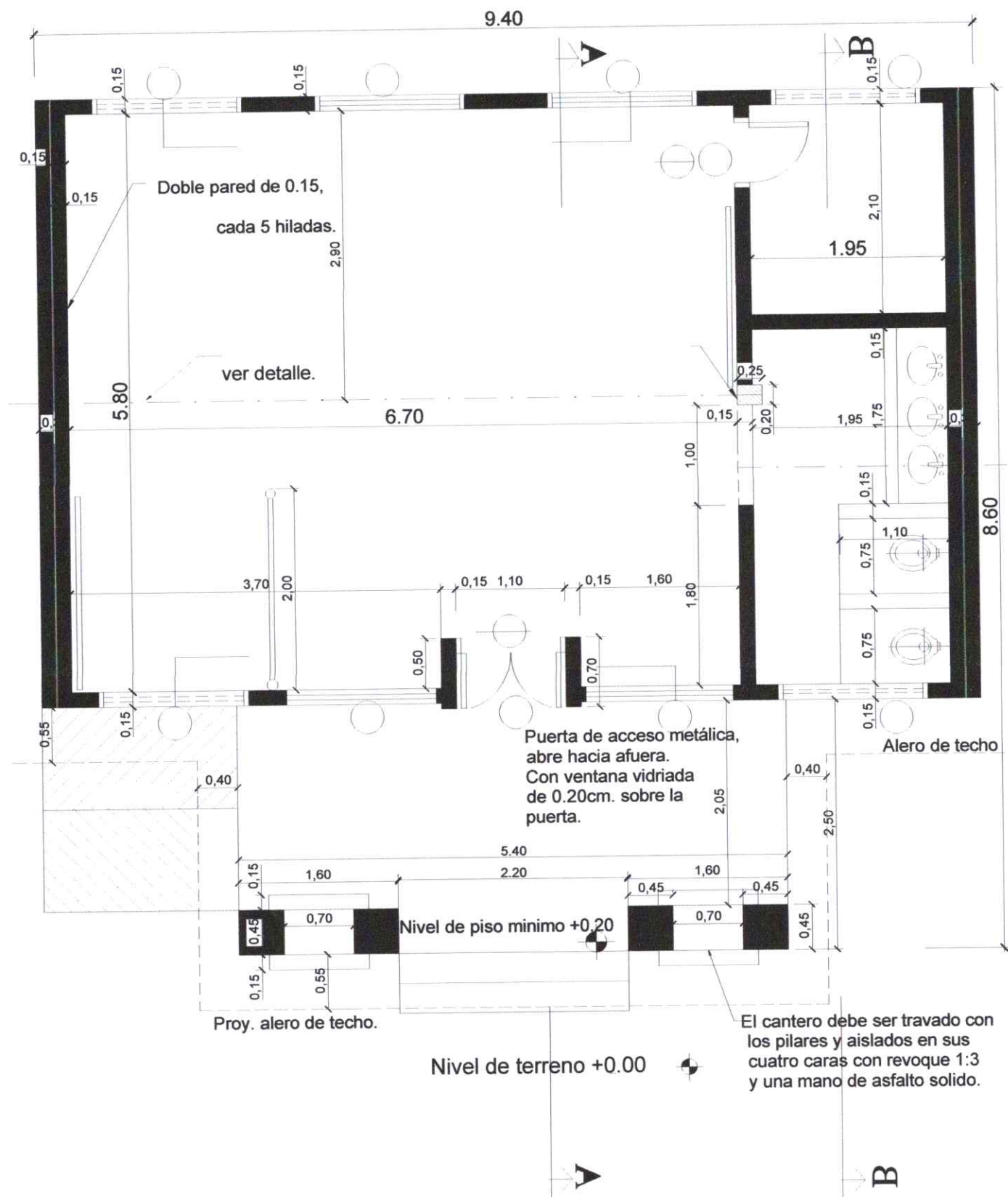
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra:				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	64		
	b- Replanteo	M2	64		
2	Excavación y carga de cemento con PBC.	M3	14		
3	Estructura de H° A°:				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	1		
	b- Encadenados de H° A°	M3	2		
	c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1		
4	Muros de nivelación:				
	a- De 0.45 mts.	M2	4		
	b- De 0.30 mts.	M2	8		
	c- De 0.60 mts. para pilares	M2	1		
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	23		
6	Aislación asfáltica:				
	a- De paredes	M2	6		
7	Muros de elevación:				
	a- De 0.15 para revocar	M2	3		
	b- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	M2	35		
	c- De 0.30 para revocar	M2	14		
	d- De 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	32		
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	ML	16		
8	Pilares:				
	metálico tubo 100X100X2MM	ML.	7		
9	Techo :				
	a- de chapa termoacustica con estructura metálica	M2	91		
10	Revoques:				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	16		
	c- Moldura lineal en balancines	ML.	39		
11	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cms.	M2	58		
12	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	58		
13	Zocalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML.	34		
14	Aberturas metálicas:				
	a- Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	UN.	1		
	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	M2	10		
15	Alfeizar de ventanas:				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	26		
16	Pinturas:				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	M2	61		
	b- De paredes revocadas al latex	M2	61		
	c- De pilares metálicos	M2	12		
	d- De viga cumbrera y galería al latex	M2	16		
	e- De balancines con pintura sintética	M2	10		
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D )	M2	109		
	g- De estructura metálica	M2	15		
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	6		
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	53		
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	23		
17	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	10		
18	Desague Pluvial:				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	23		
19	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	19		
20	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	BOC.	12		
	Instalación de tableros de comando TC	BOC.	12		
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8		
	Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	10		
	Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	6		
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8		
	Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	12		
	Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadoras	BOC.	34		
	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	MTS.	25		
21	Artefactos eléctricos:				
	Artefactos led eco T de 1 x 40 W con campana	UN.	7		
	Artefactos led eco T de 1 x 40 W pared c/ fotocélula en galería	UN.	1		
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN.	2		
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1		
	Tablero TC de 6 AG.	UN.	1		
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1		
	Ventilador de techo de 56 "	UN.	4		
22	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	UN.	3		
23	Rampa peatonal	GL.	1		
24	Mobiliarios:				
	a- Pizarrones	UN.	1		
25	Limpieza final	M2	64		
<b>TOTAL GENERAL</b>					



Ezequiel Rodríguez

ing. Raul Antonio Cantaluppi  
Reg. N° 1425  
Secretario de Obras  
Gobernación de Amambay





PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY  
SECRETARIA DE OBRAS

ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

PLANTA ACOTADA

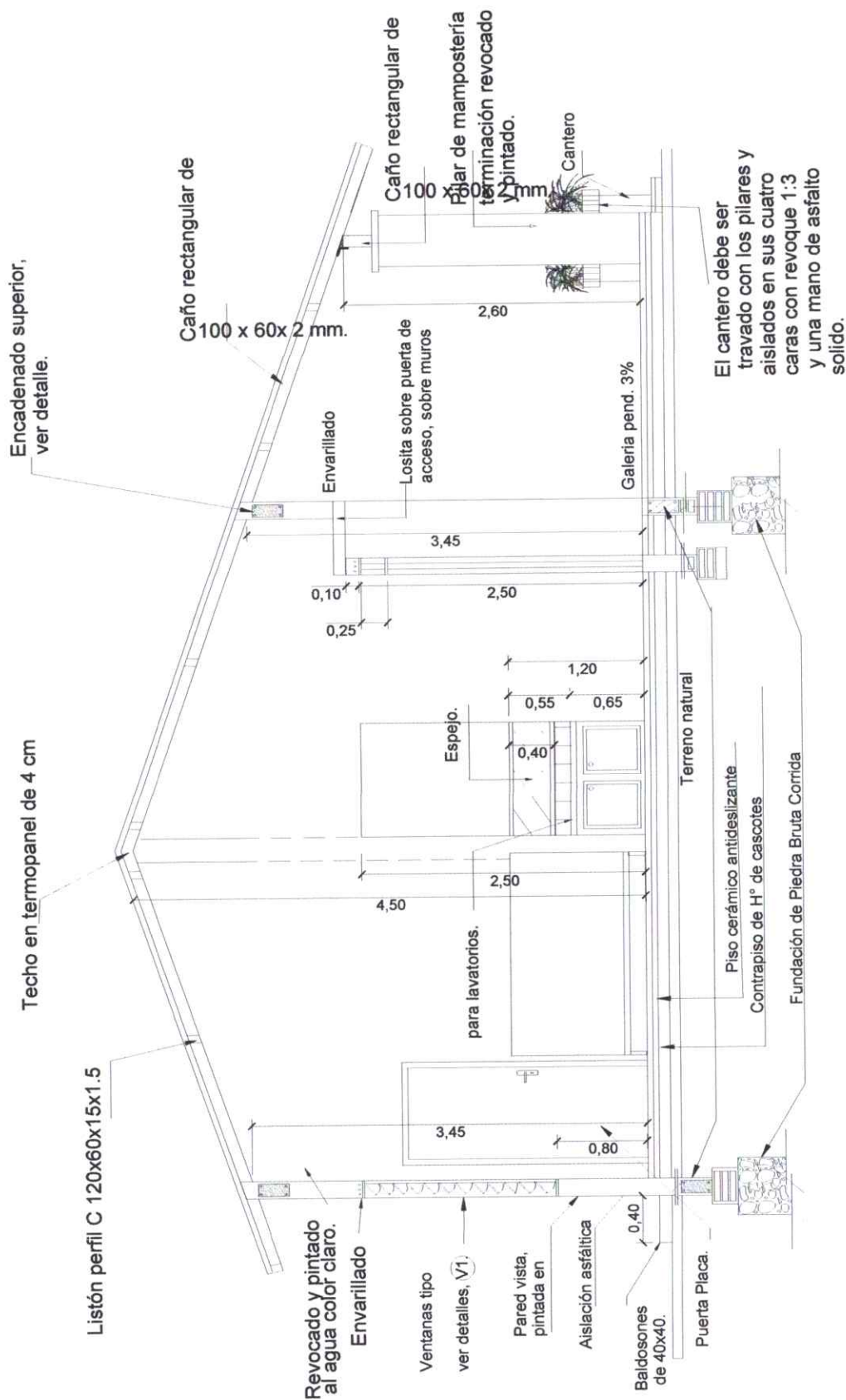
ESCALA 1/50

LAMINA 1

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACION INICIAL  
UBICACION: karapai







**CORTE A-A**

esc. 1/50.

**PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL**  
**GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

CORTE TRANSVERSAL AA

ESCALA 1/50

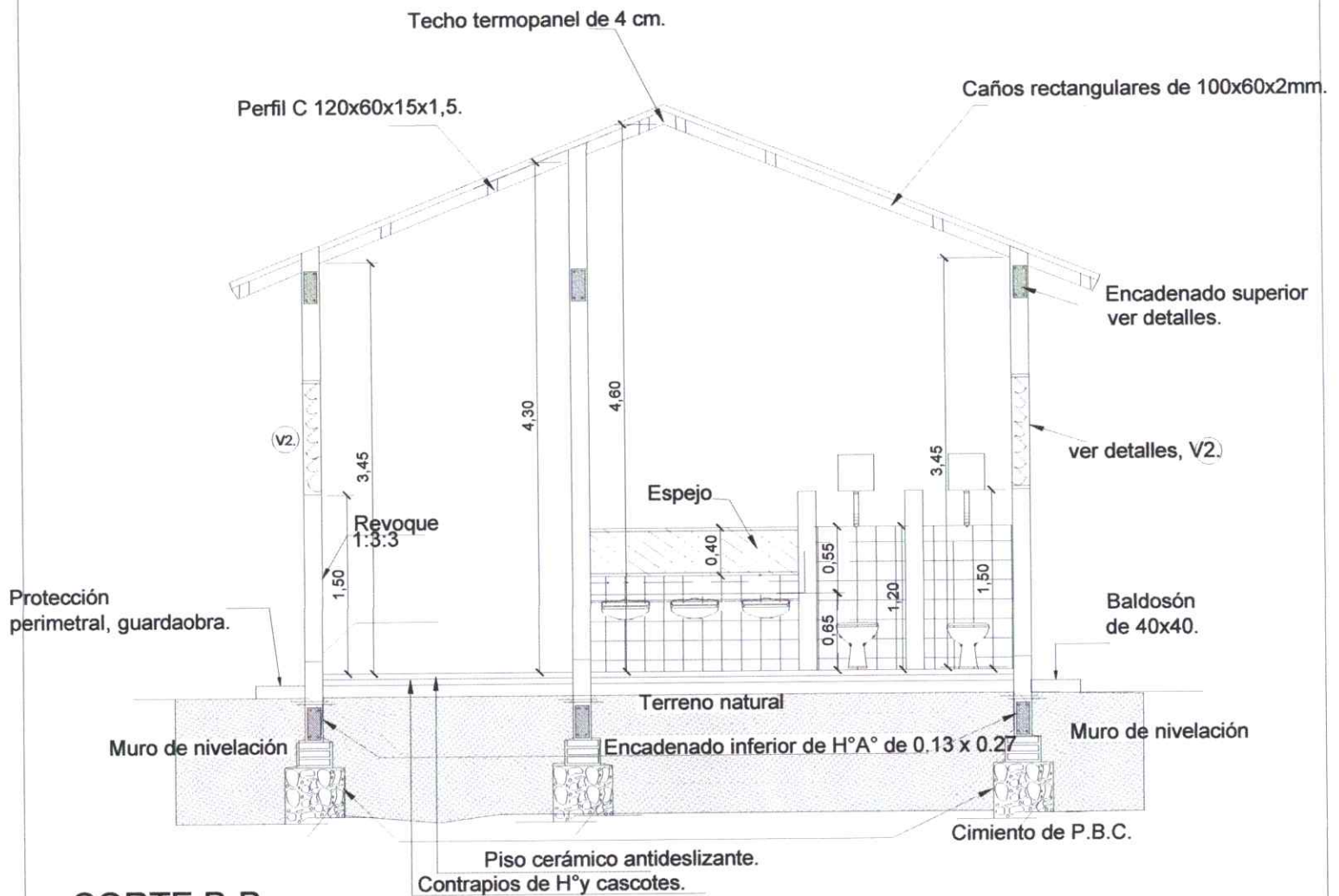
**LAMINA 3**

**OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL**

**UBICACION: karapai**

Ezequiel Rodríguez  
 Ezequiel Rodríguez  
 Ezequiel Rodríguez

Ing. Raúl Antonio Cantel  
 Reg. N° 14255  
 Secretario de Obras  
 Gobernación de Amambay



**CORTE B-B**  
esc. 1/50.

**PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL**  
**GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

CORTE TRANSVERSAL BB

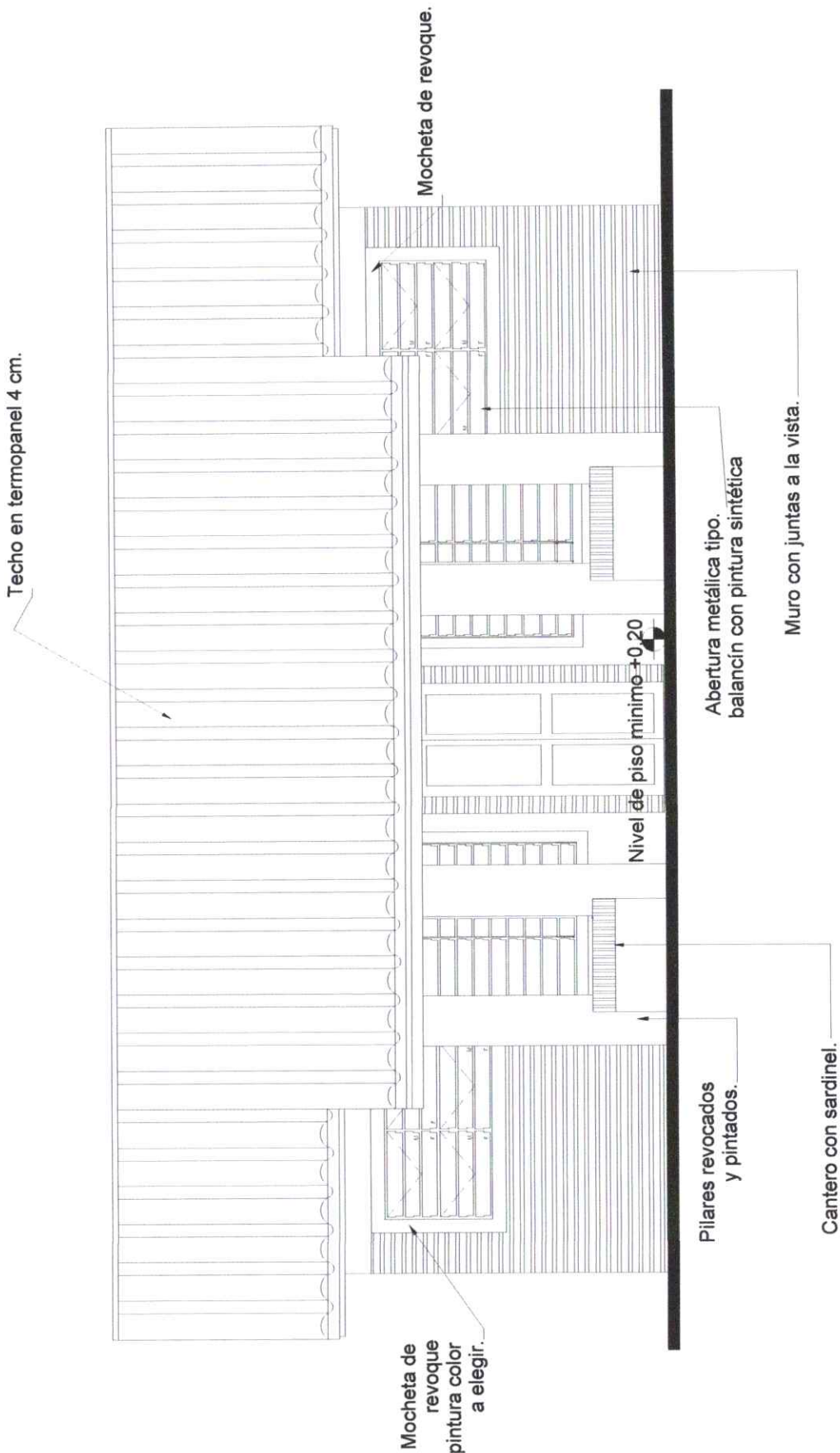
ESCALA 1/50

**LAMINA 4**

**OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL**

**UBICACION: karapai**





PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY  
SECRETARIA DE OBRAS

ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

FACHADA FRONTAL

ESCALA 1/50

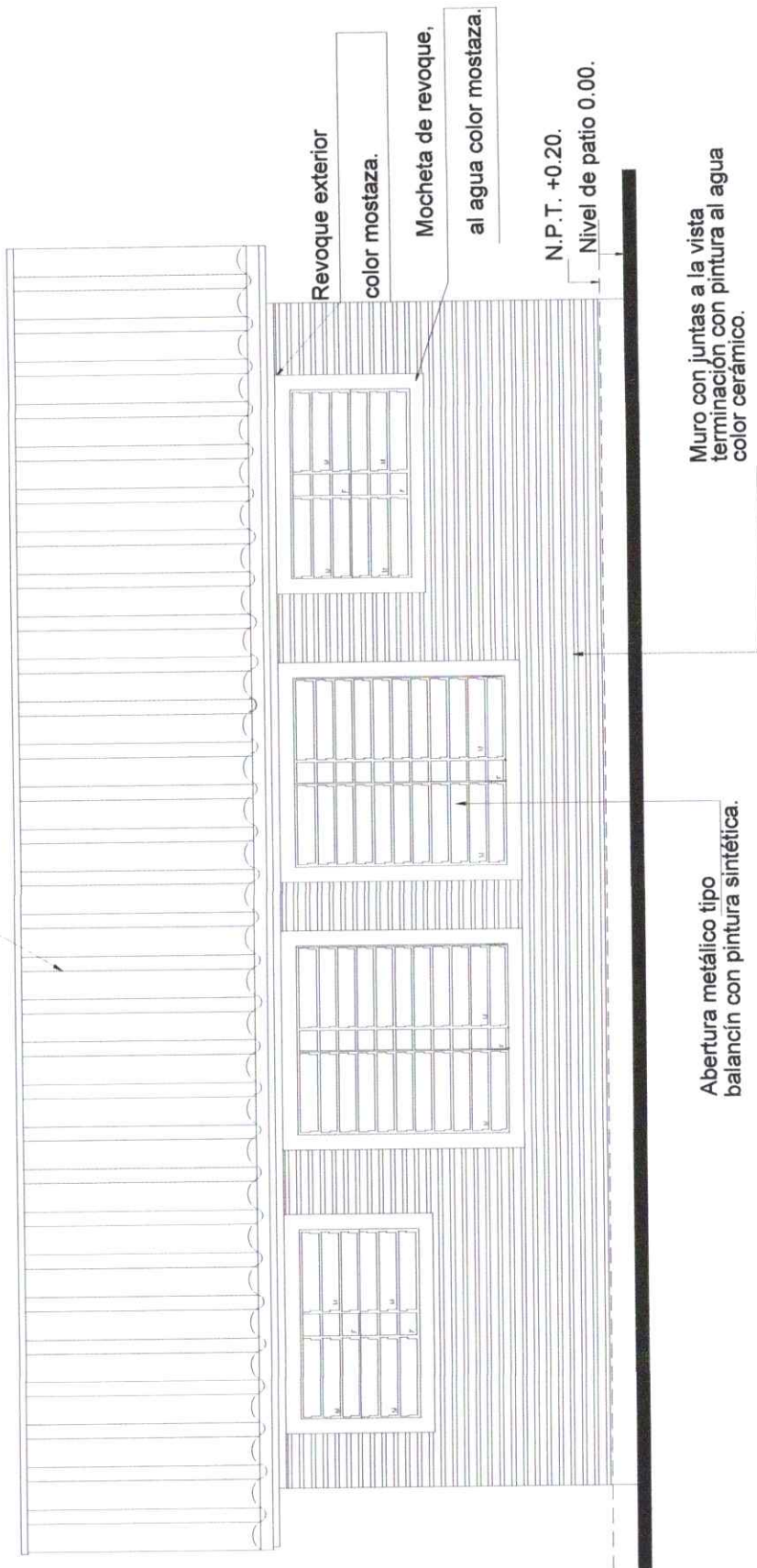
LAMINA 5

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
UBICACION: karapai

Ing. Raul Antonio Cartalbo Alcaraz  
Reg. N° 1425  
Secretario de Obras  
Gobernación de Amambay



Techo de tejas y tejuelones  
Pend. 35%.



## FACHADA POSTERIOR

PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY  
SECRETARIA DE OBRAS

ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

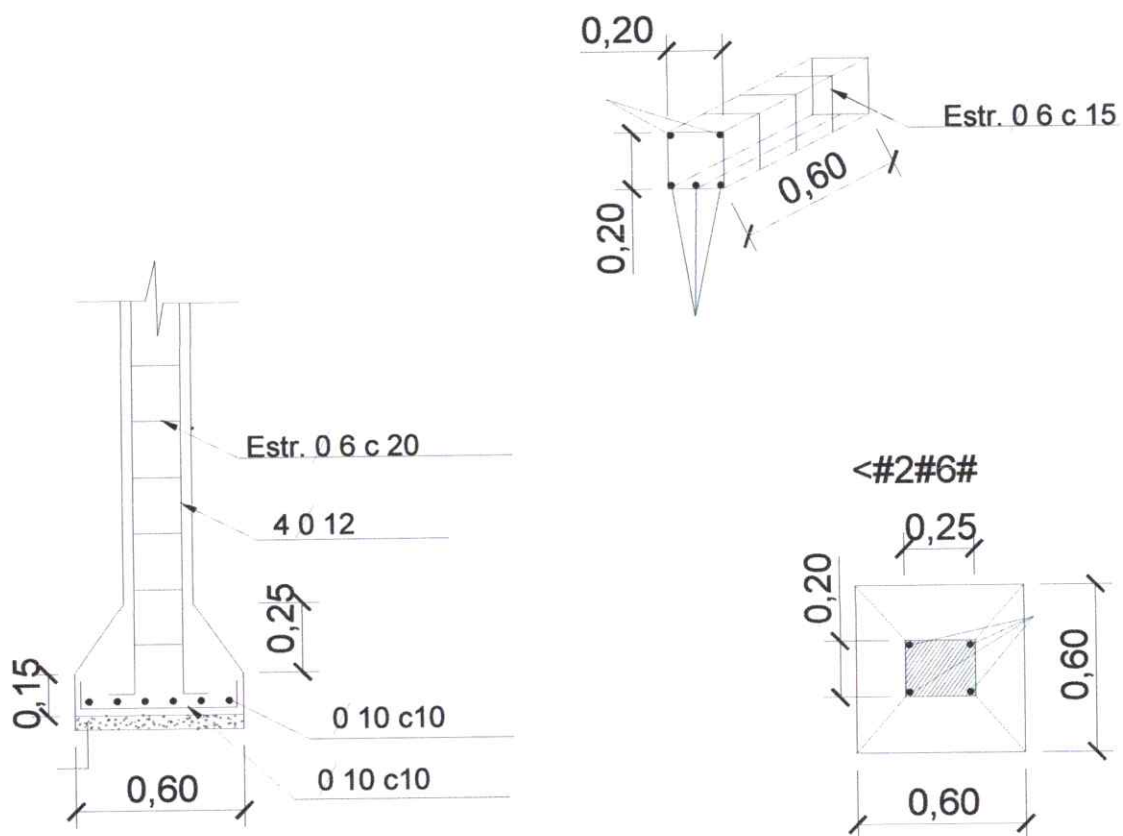
FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1/50

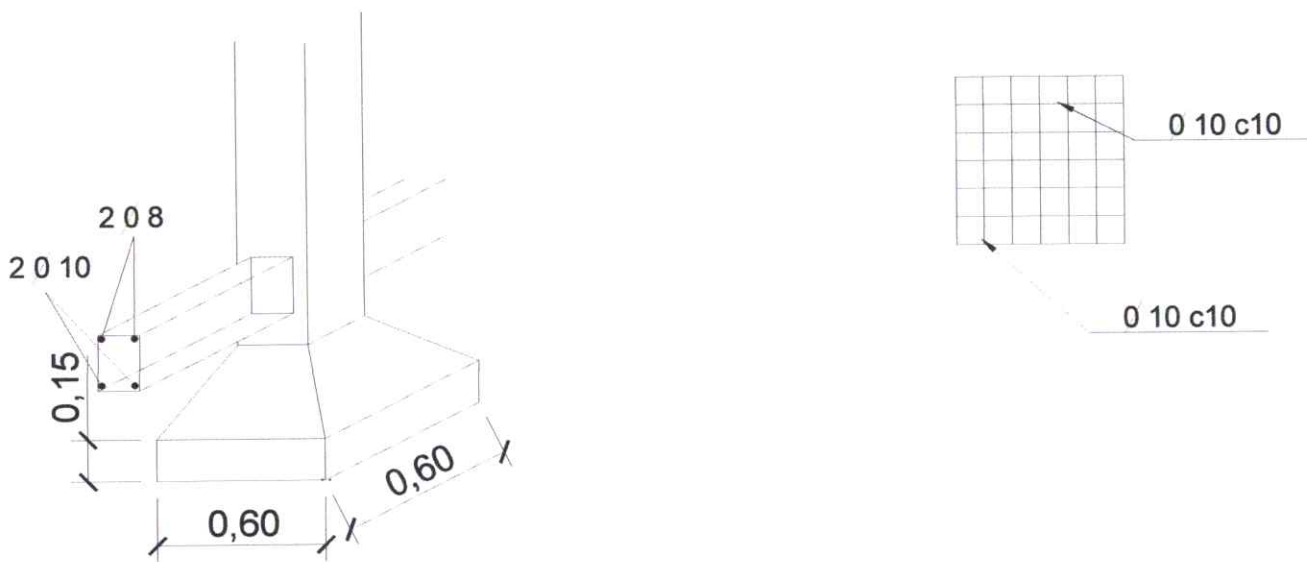
LAMINA 6

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
UBICACION: karapai





## ARMADURA DE ZAPATA



PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY  
SECRETARIA DE OBRAS

ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

DETALLE DE ESTRUCTURAS DE H°A°

LAMINA 7

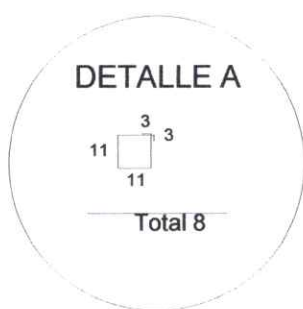
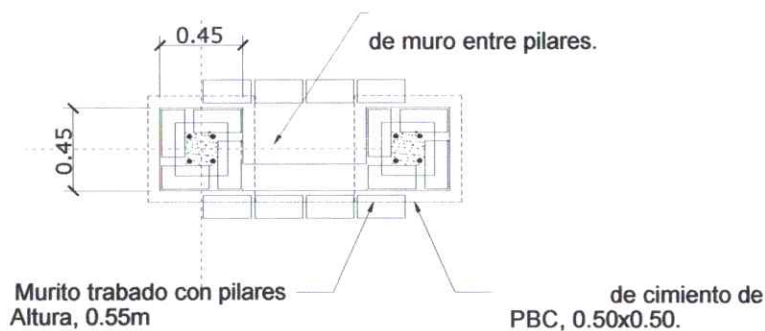
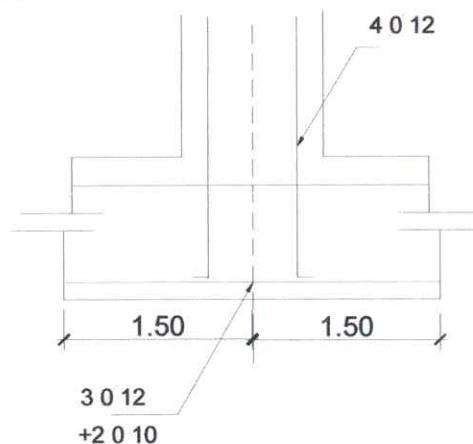
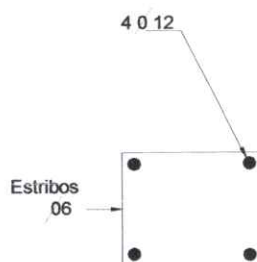
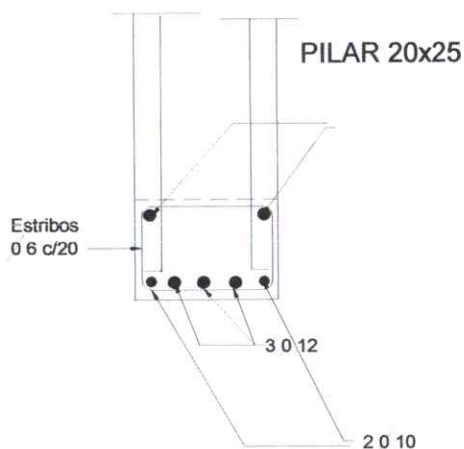
ESCALA 1/50

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
UBICACION: karapai



Ing. Raúl Antonio Cantalero Alejo  
Reg. N° 1425  
Secretario de Obras  
Gobernación de Amambay





El cantero debe ser trabado a los pilares y aislado en sus cuatro caras con revoque 1:3 y una mano de



PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY

SECRETARIA DE OBRAS

ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

DETALLE DE PILARES

ESCALA 1/50

LAMINA 8

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL

UBICACION: karapai



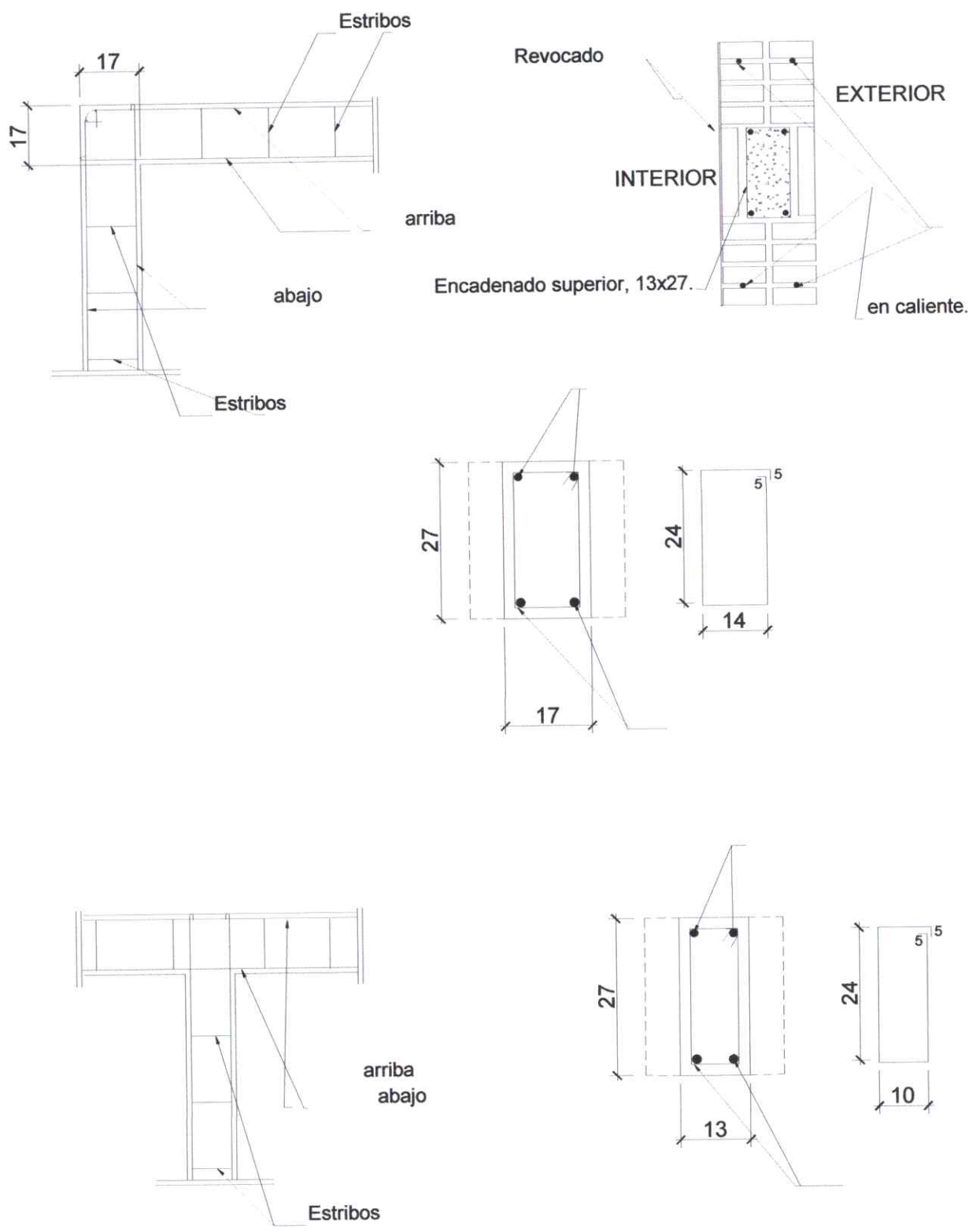
Ing. Raúl Antonio Cantalero Alatorre

Reg. N° 1425

Secretario de Obras

Gobernación de Amambay





PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY  
SECRETARIA DE OBRAS

ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

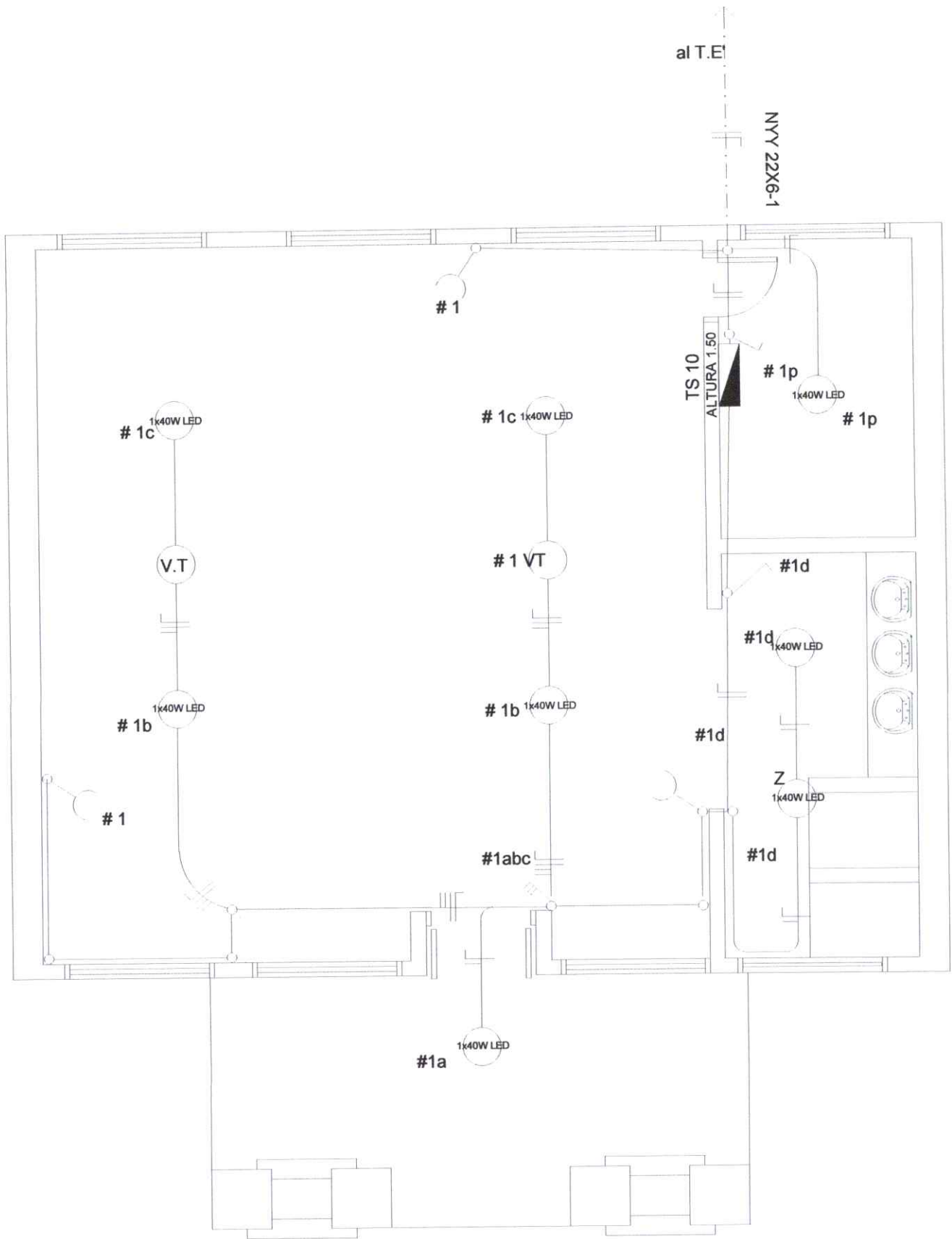
OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
UBICACION: karapai

DETALLE DE PILARES

ESCALA 1/50

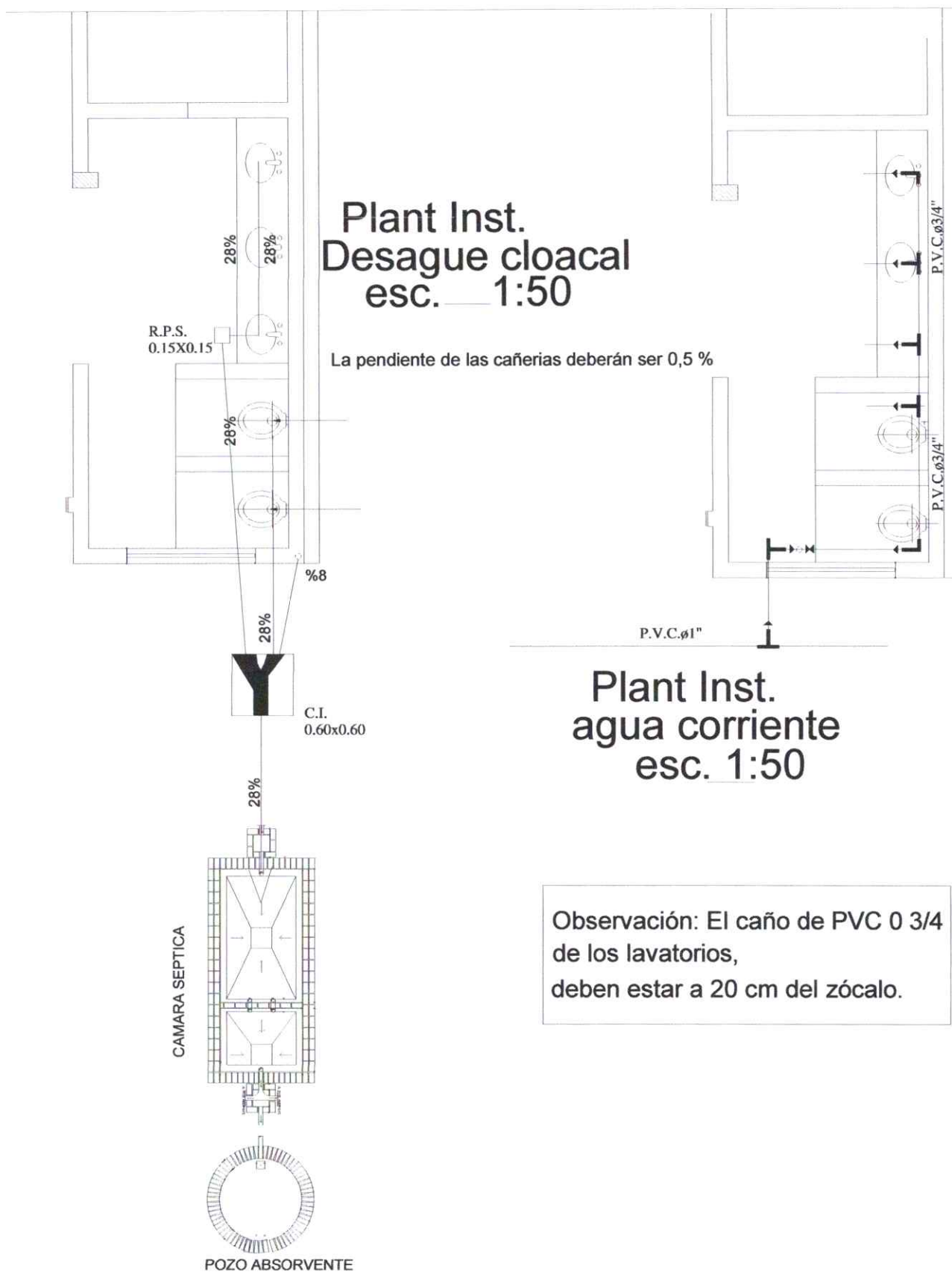
LAMINA 9





PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY  
SECRETARIA DE OBRAS

<p>ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO</p>	<p>PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS  ESCALA 1/50</p>	<p>LAMINA 10</p>
<p>OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACION INICIAL  UBICACION: karapai</p>	<p>Ing. Raúl Antonio Cantalupo Alegre  Reg. N° 1425  Secretario de Obras  Gobernación de Amambay</p>	



**PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL**  
**GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

INSTALACIONES Y AGUA CORRIENTE

LAMINA 11

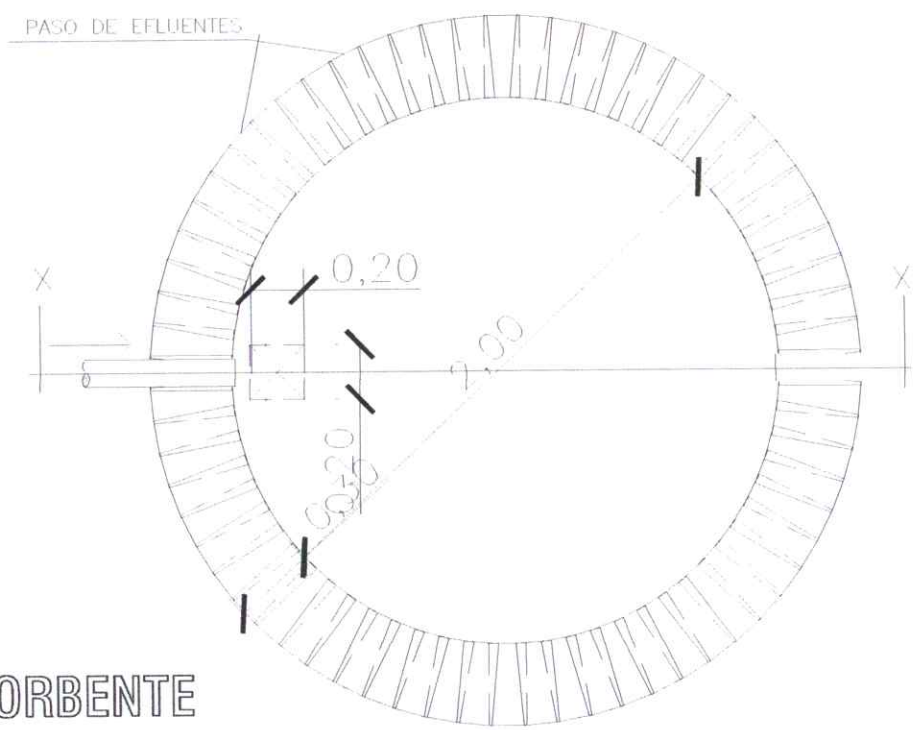
**OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL**  
**UBICACION: karapai**

ESCALA 1/50

Ing. Raúl Antonio Cantalero  
 Reg. N° 1425  
 Secretario de Obras  
 Gobernación de Amambay

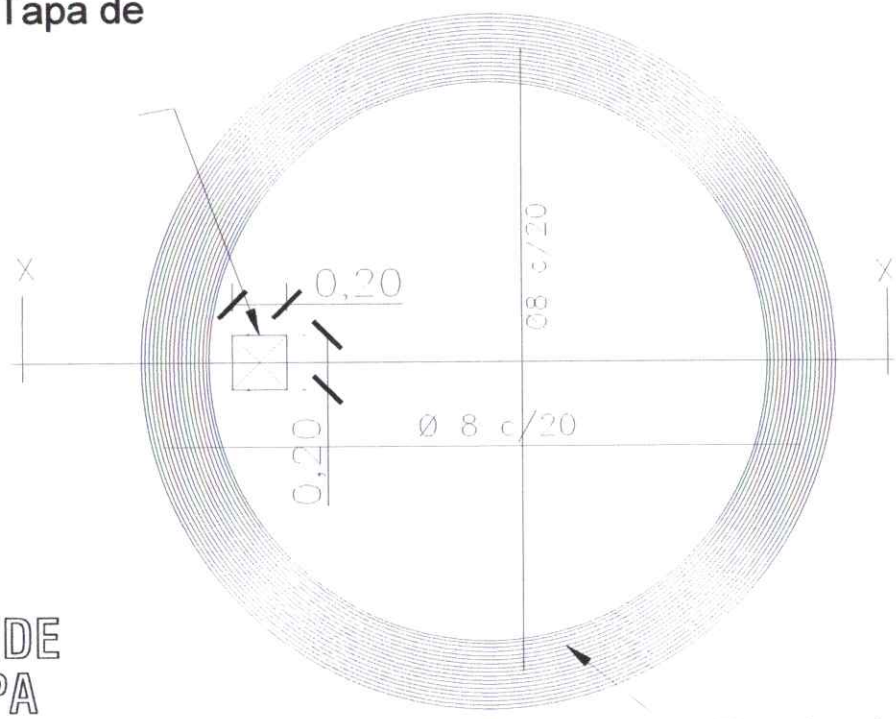


PLANTA  
POZO ABSORBENTE



Tapa de

DETALLE DE  
LOSA TAPA  
POZO ABSORBENTE



Encadenado de  
0.25 x 0.25.

PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY  
SECRETARIA DE OBRAS

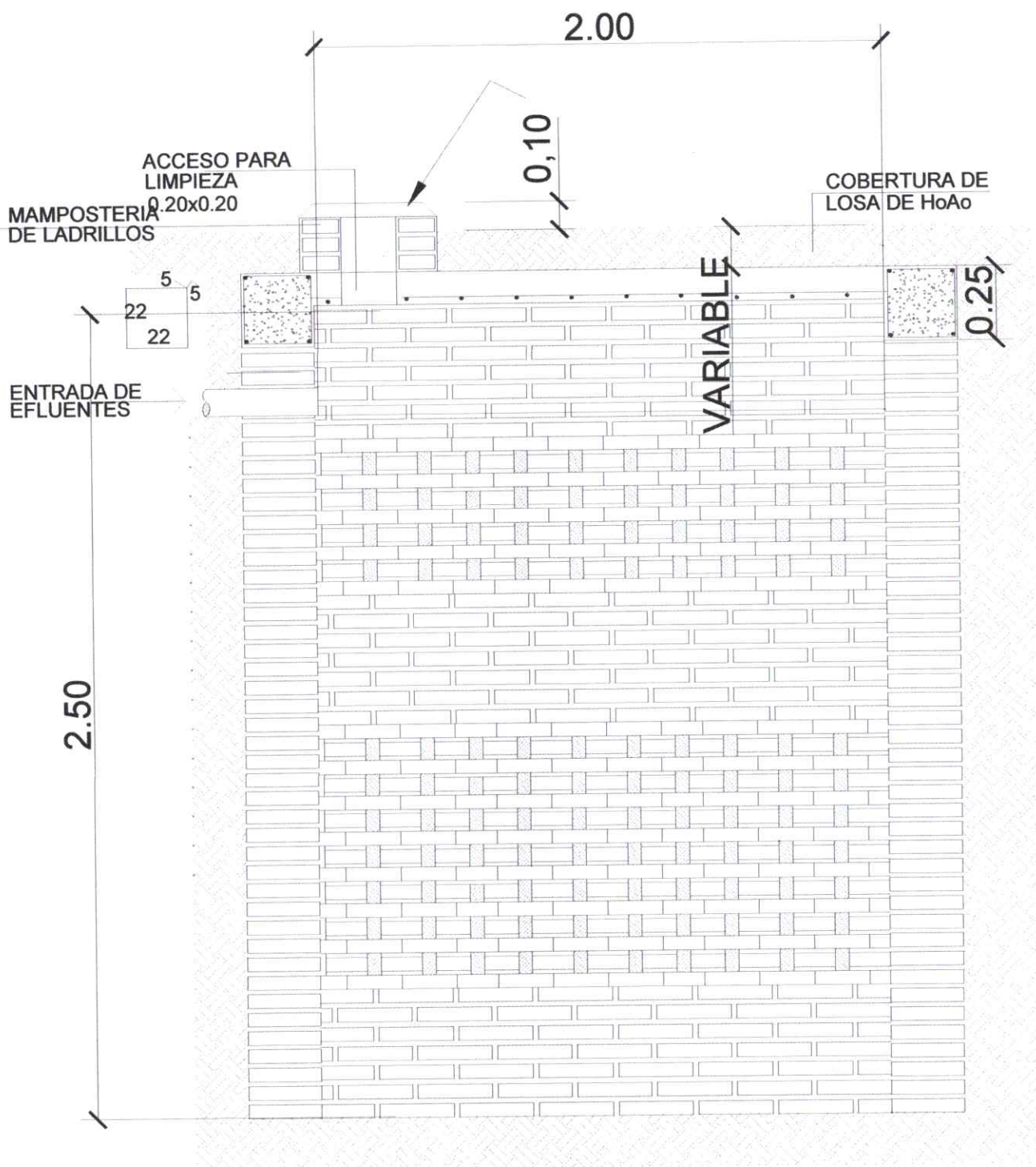
ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

DETALLE POZO CIEGO  
ESCALA 1/50

LAMINA 12

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
UBICACION: karapai





POZO ABSORBENTE  
ESC. 1:20

CORTE X-X  
ESC. 1:20

PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY  
SECRETARIA DE OBRAS

ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

DETALLE POZO CIEGO  
ESCALA 1/50

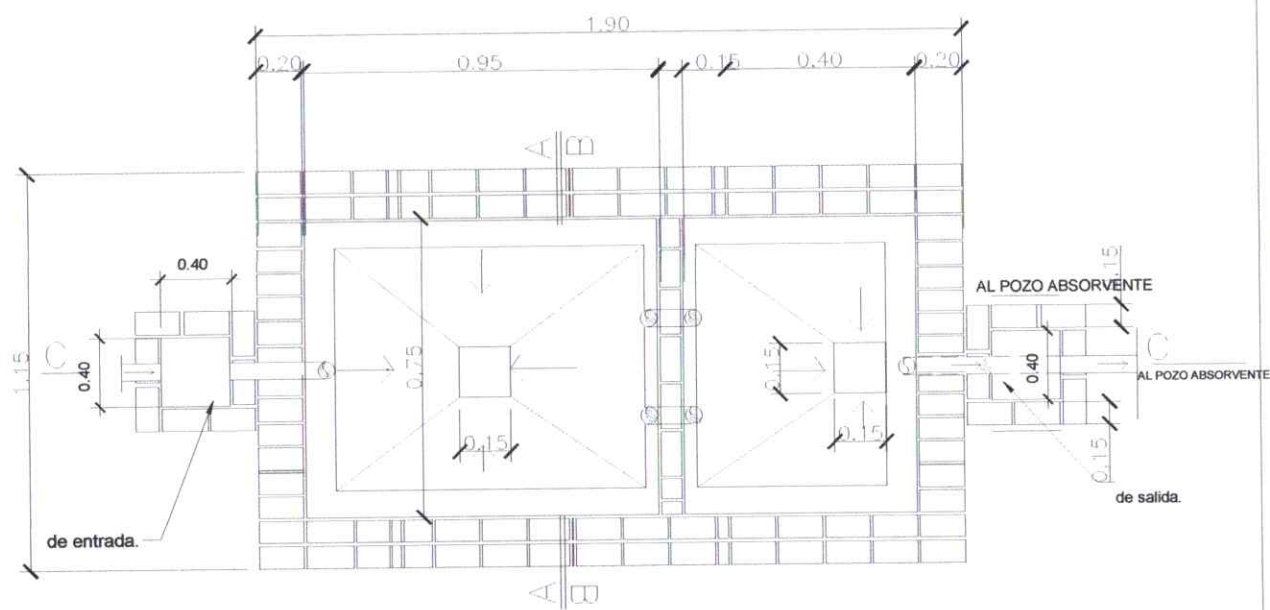
LAMINA 13

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
UBICACION: karapai

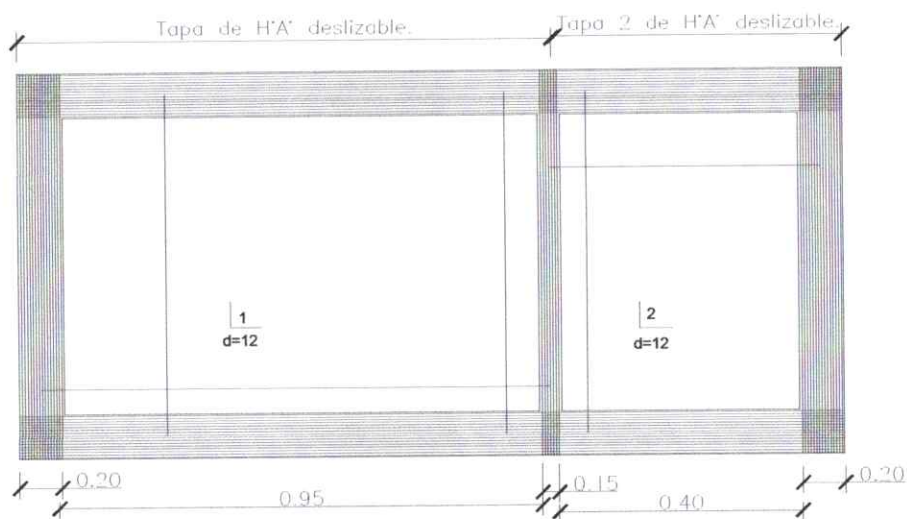


Ing. Raúl Antonio Castañeda  
Reg. N° 126  
Secretario de Obras  
Gobernación de Amambay





PLANTA CAMARA SEPTICA  
Sin escala



DETALLE DE LOSA TAPA CAMARA SEPTICA  
Sin escala

PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY  
SECRETARIA DE OBRAS

ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACION INICIAL  
UBICACION: karapai

DETALLE CAMARA SEPTICA

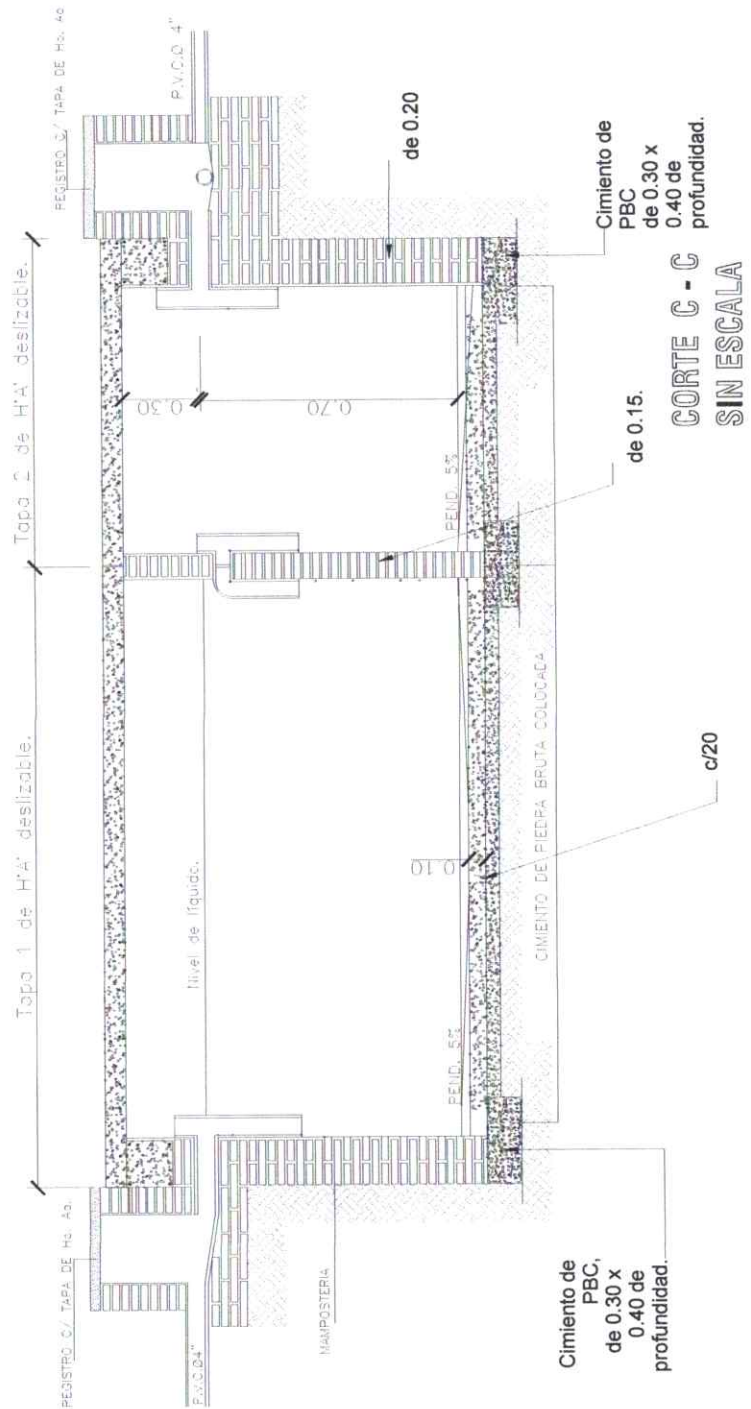
ESCALA 1/50

LAMINA 14



Ing. Raúl Antonio Castaluppi Alegre  
Reg. N° 1426  
Secretario de Obras  
Gobernación de Amambay





PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY  
SECRETARIA DE OBRAS

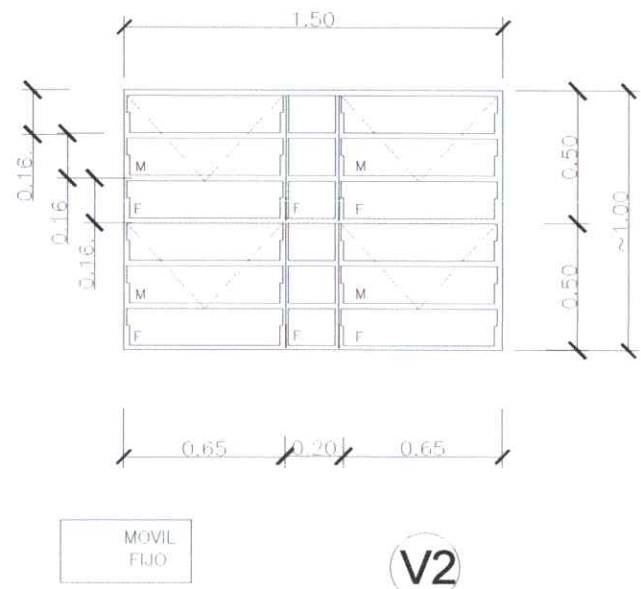
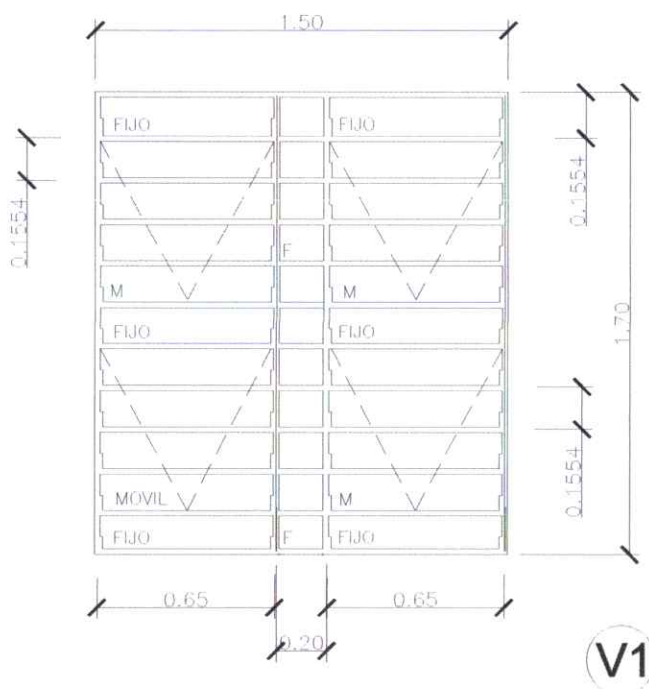
ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

DETALLE CAMARA SEPTICA  
ESCALA 1/50

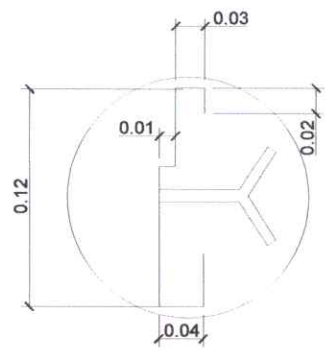
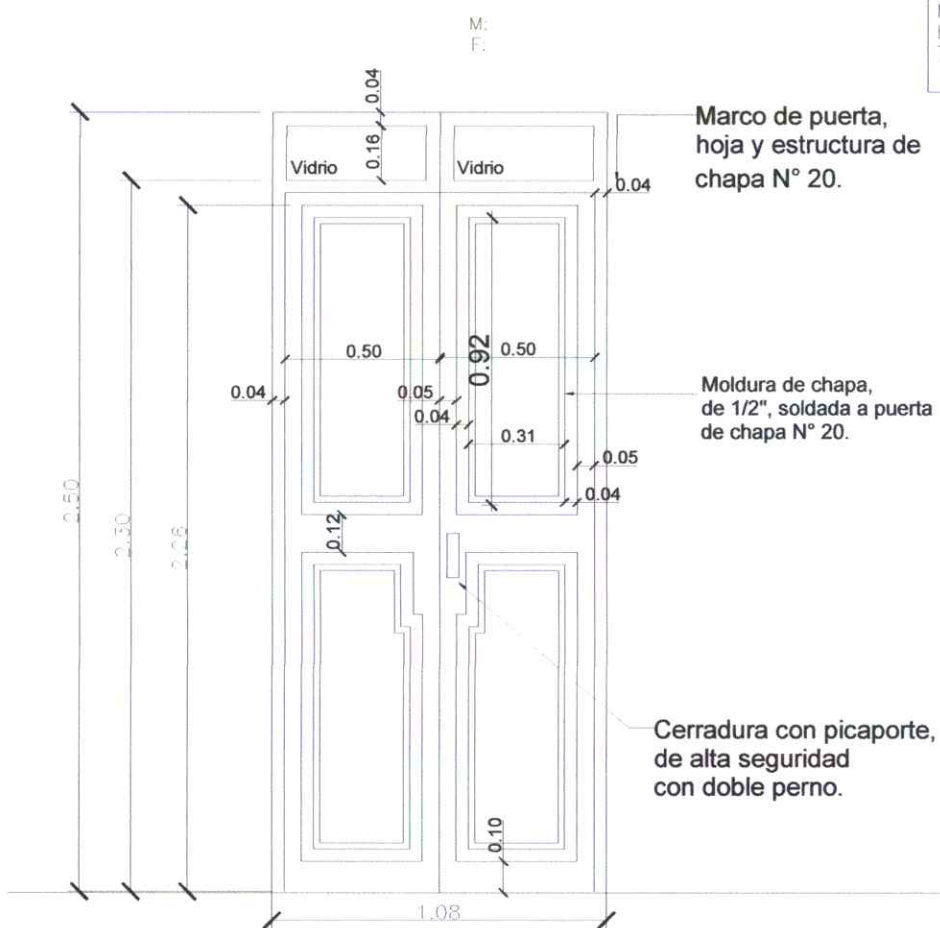
LAMINA 15

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
UBICACION: karapai





OBS: COLOCAR LOS BALANCINES EN LA PARTE INTERNA DE LOS MUROS DE MAMPOSTERIA, PARA EVITAR QUE LOS COMANDOS TOPEN CON LOS MISMOS.



PROYECTO: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY  
SECRETARIA DE OBRAS

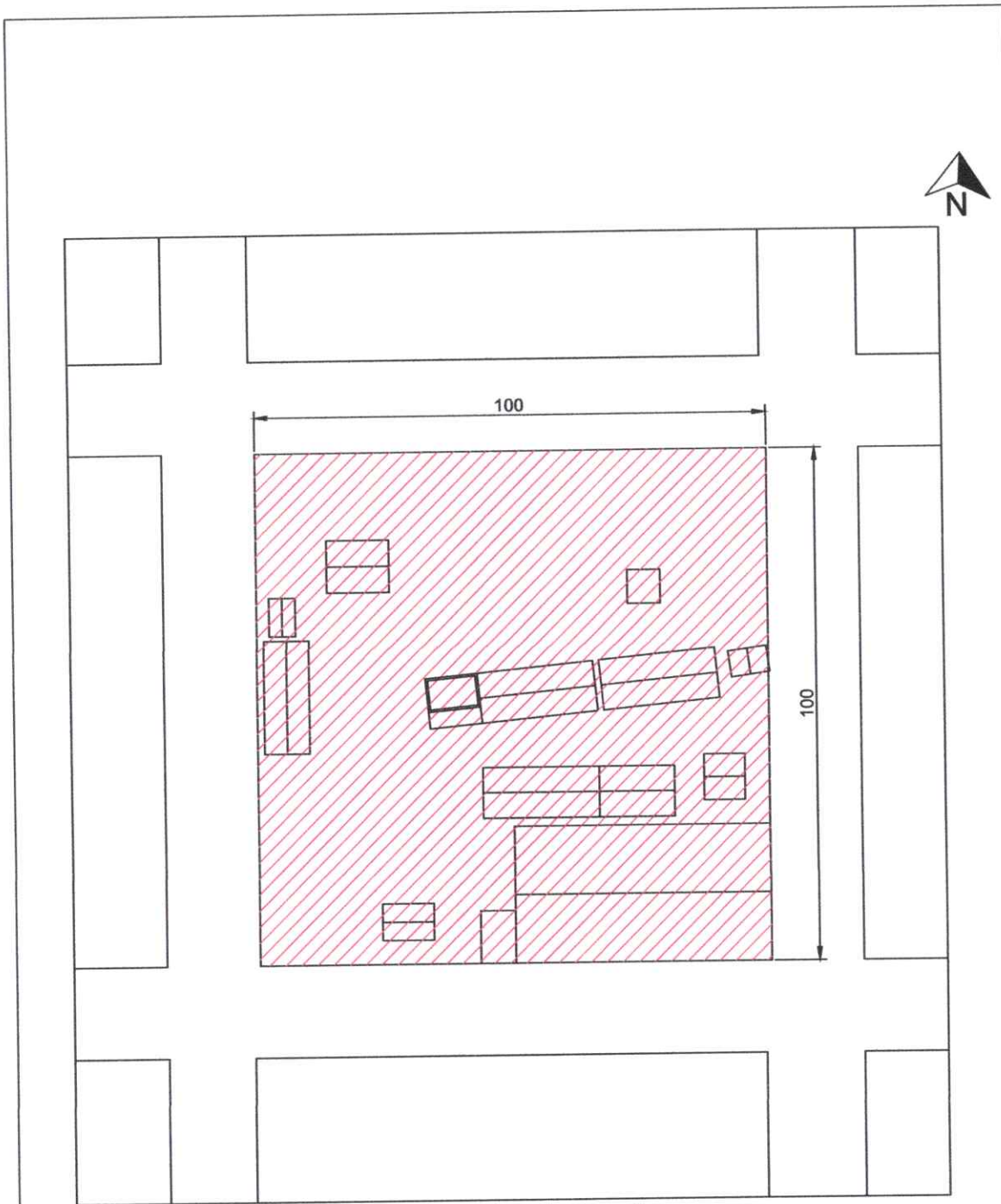
ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO

DETALLE DE ABERTURA METÁLICA  
ESCALA 1/50

LAMINA 16

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 (UN) AULA EDUCACIÓN INICIAL  
UBICACION: karapai



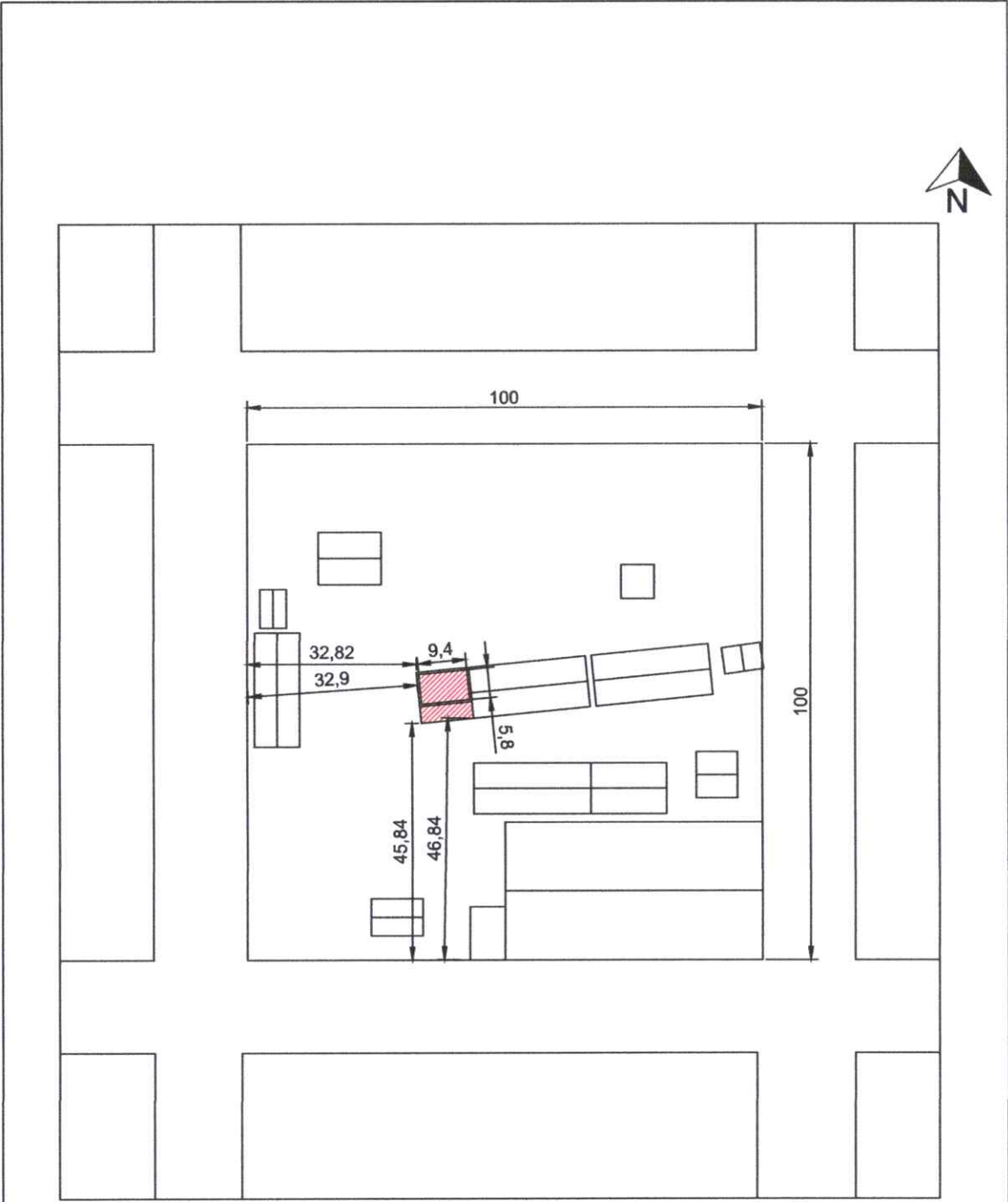


○ PLANTA DE UBICACIÓN  
ESC. 1/1000

PROYECTO: CONST. 1 SALA NUEVA PARA EDUC. INICIAL  
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY

PROYECTO	CONST. 1 SALA NUEVA PARA EDUC. INICIAL 5,80x9,40	01
ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO                      UBICACION: karapai PLANTA DE UBICACIÓN Escala 1 /1000		

*[Handwritten signature]*  
Ing. Raul Antonio...  
Reg. N° 1422...  
Secretario de Obras  
Gobernación de Amambay  
SECRETARIA DE OBRAS



COTAS DE AMARRE  
ESC. 1/1000

AREA A REPARAR

PROYECTO: CONST. 1 SALA NUEVA PARA EDUC. INICIAL  
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE AMAMBAY

PROYECTO	CONST. 1 SALA NUEVA PARA EDUC. INICIAL 5,80x9,40	02
ESCUELA BÁSICA N°4000 14 DE MAYO UBICACION: karapai COTA DE AMARRE Escala 1 /1000		

Ing. Raúl Antonio Cantalupo Alegre  
Reg. N° 1425  
Secretario de Obras  
Gobernación de Amambay