CENTRO DE LUQUE

CALLE CORONEL OVIEDO

ESTADIO SPORTIVO LUQUEÑO

CARLOS ANTONIO LOPEZ

900mts.

VILLA I.P.V.U.

N

Duplex Conavi

Plaza

400mts.

Proyecto de Apartamentos CELSA SPERATTI

CALLE 2

MCAL ANTE CHIRIPA

AVDA. GUILLERMO LEOZ

Colegio

Universidad Autonoma de Luque

PLANTA DE UBICACION

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OSCAR VEGA

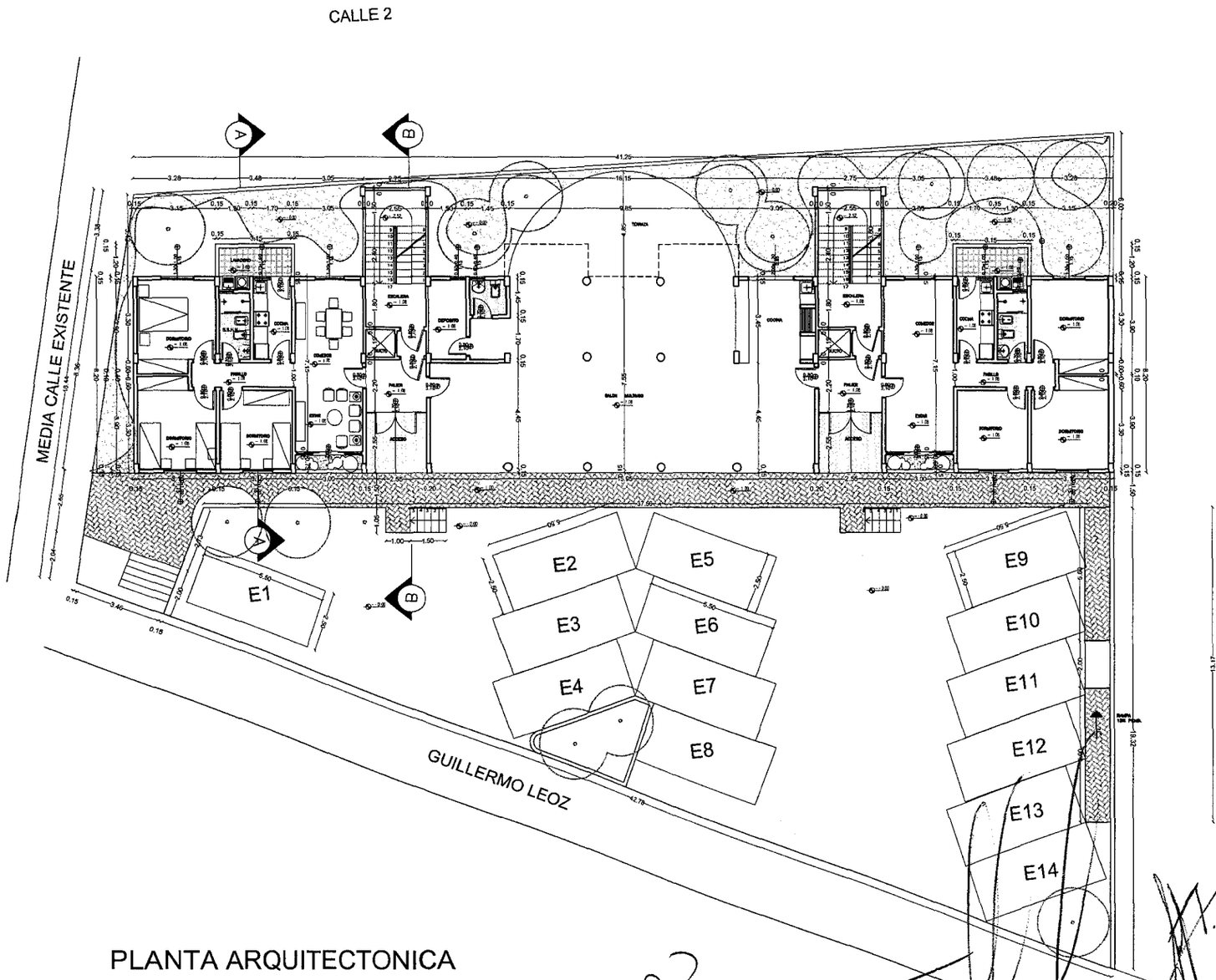
OBRA: Bloque de Apartamentos

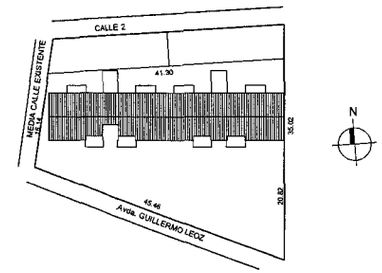
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFESIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA : 7127 Y 7294

PROPIETARIO

PROFESIONAL

LAMINA 1a





PLANTA DE UBICACION

ESC: ----------1/500

PLANTA ARQUITECTONICA

PLANTA BAJA

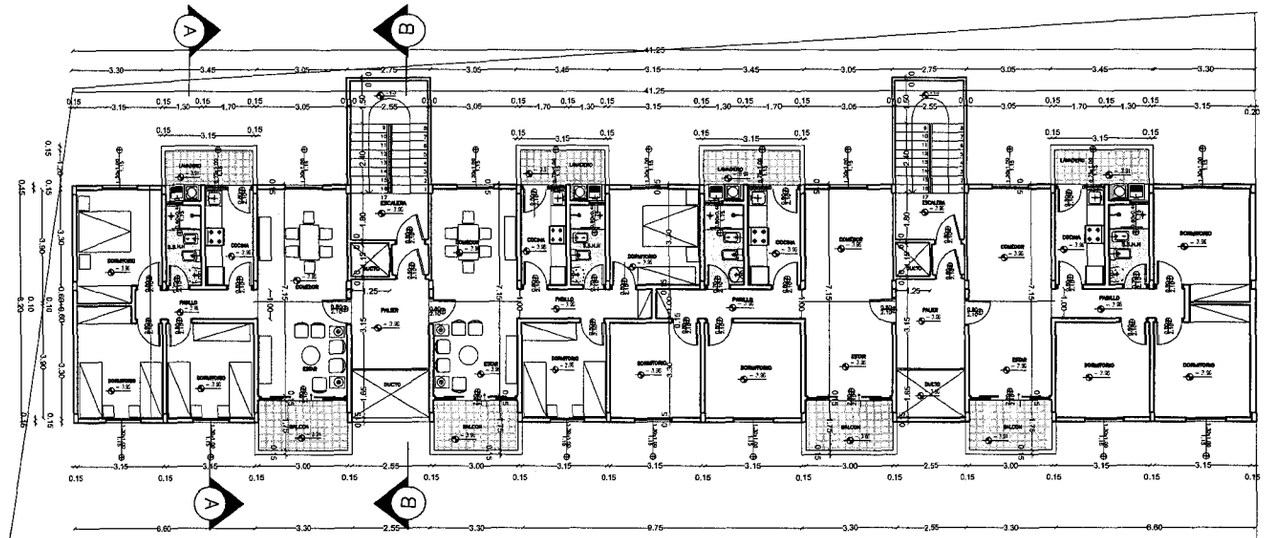
ESC: ----------1/50

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamento	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFESIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 1b



PLANTA ARQUITECTONICA

PLANTA TIPO

ESC: ----------1/50

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

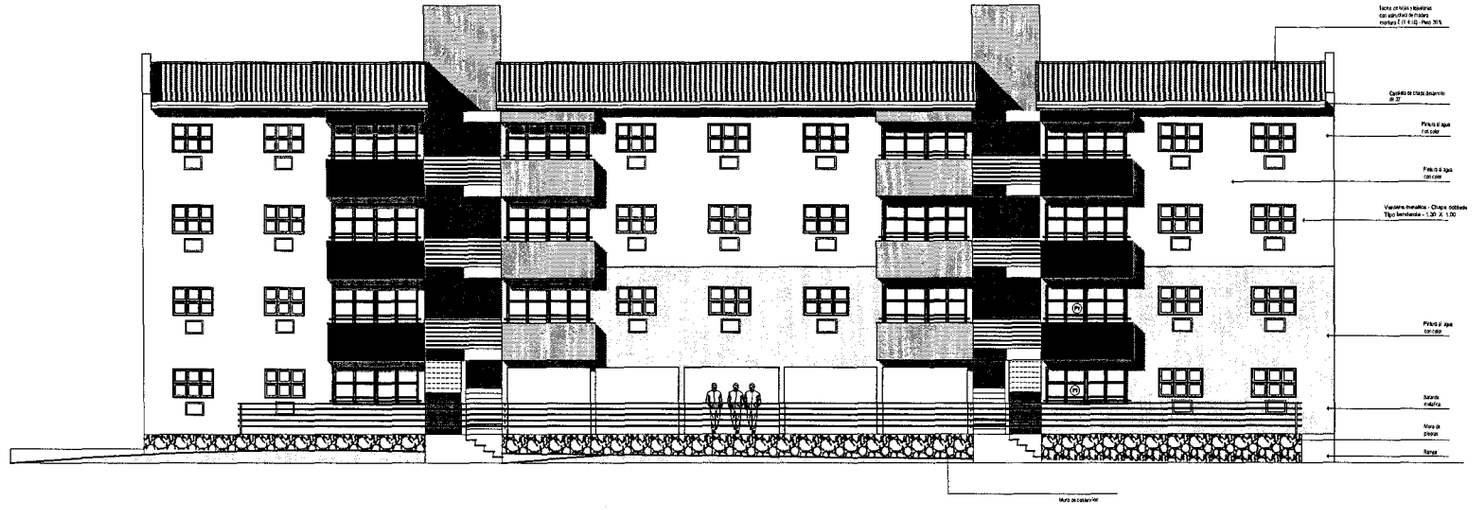
OBRA: Bloque de Apartamentos

UBICACION : LUQUE - DEPARTAMENTO CENTRAL	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFESIONAL:	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA : 7127 Y 7294

PROPIETARIO

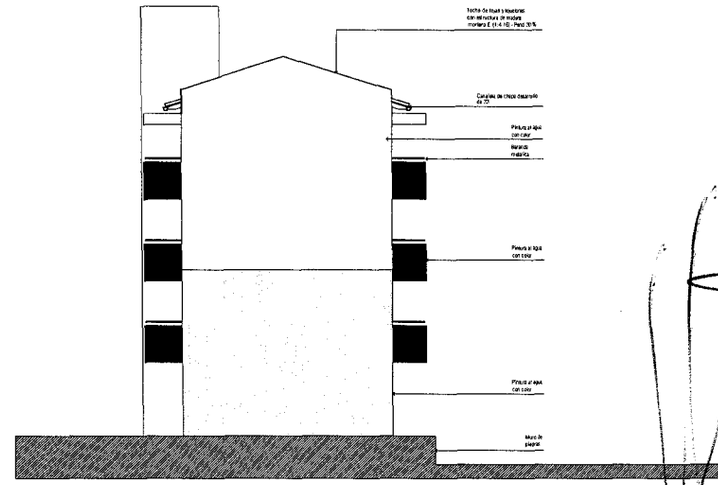
PROFESIONAL

LAMINA 02



FACHADA PRINCIPAL

ESC: ----------1/50



FACHADA LATERAL

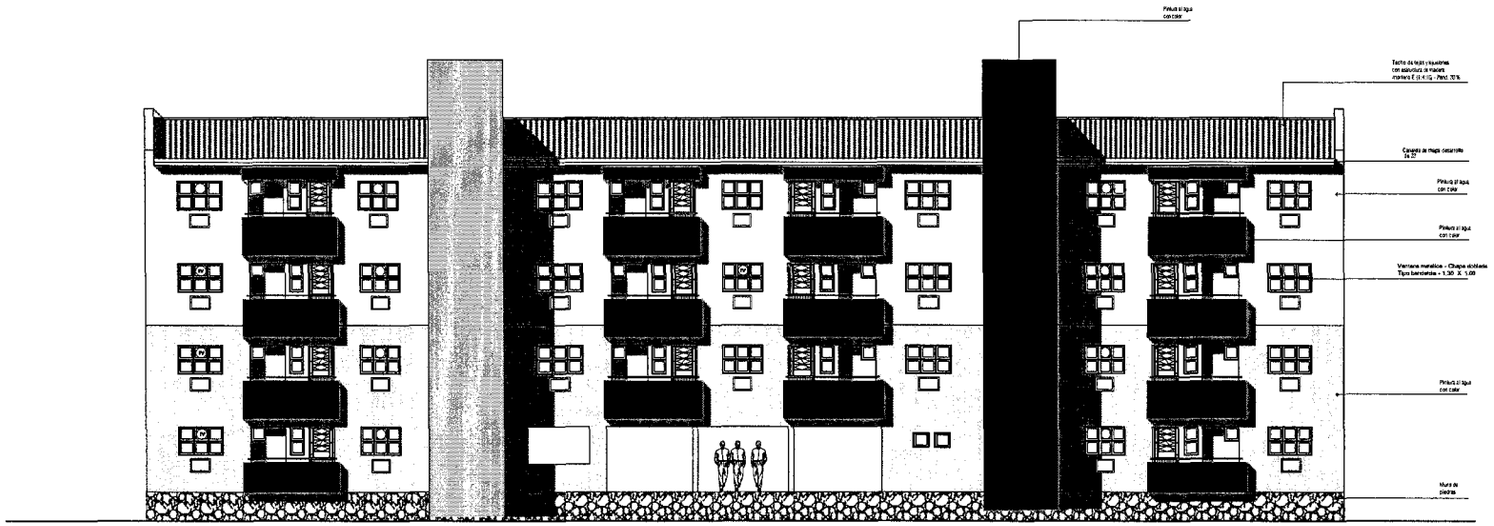
ESC: ----------1/50

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFESIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 3a



FACHADA POSTERIOR

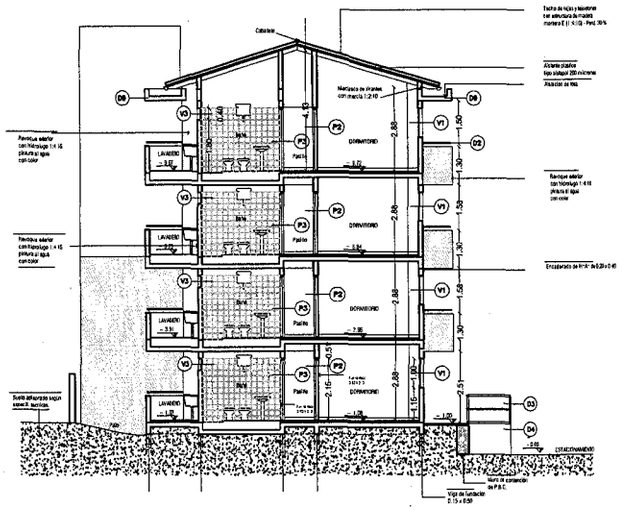
ESC: ----------1/50

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFESIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 3b



CORTE A-A

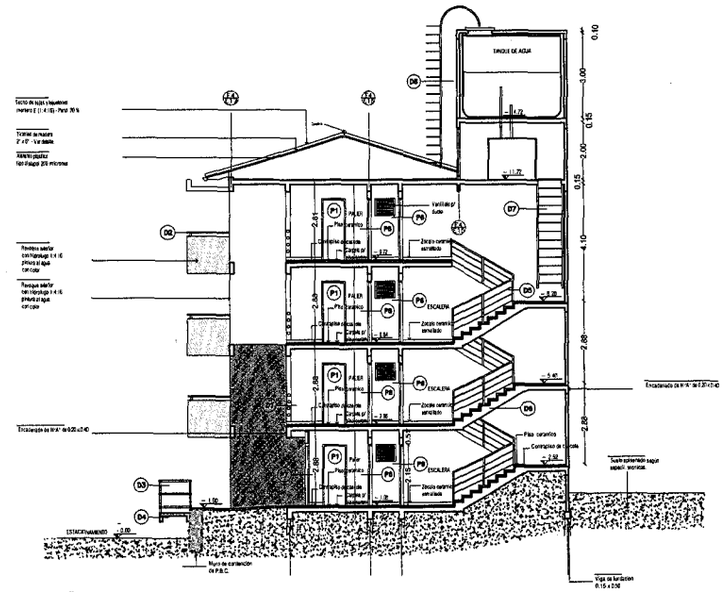
ESC: ----------1/50

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFESIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 04



CORTE B-B

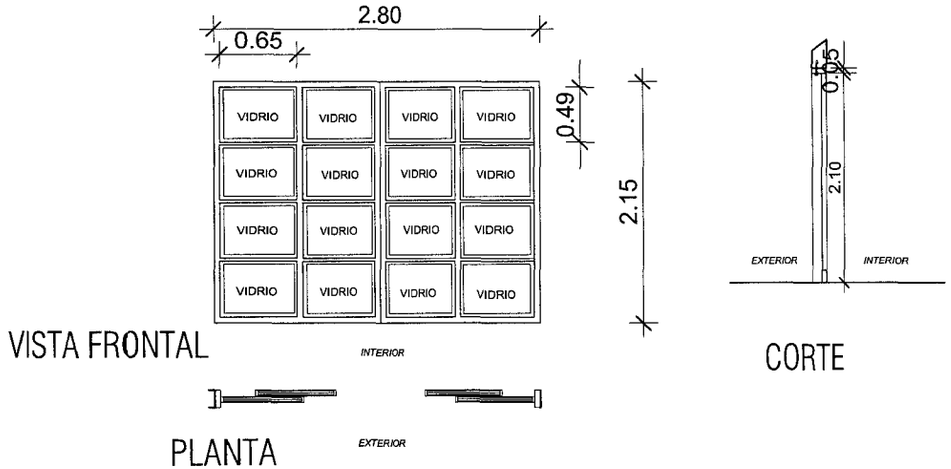
ESC: ----------1/50

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

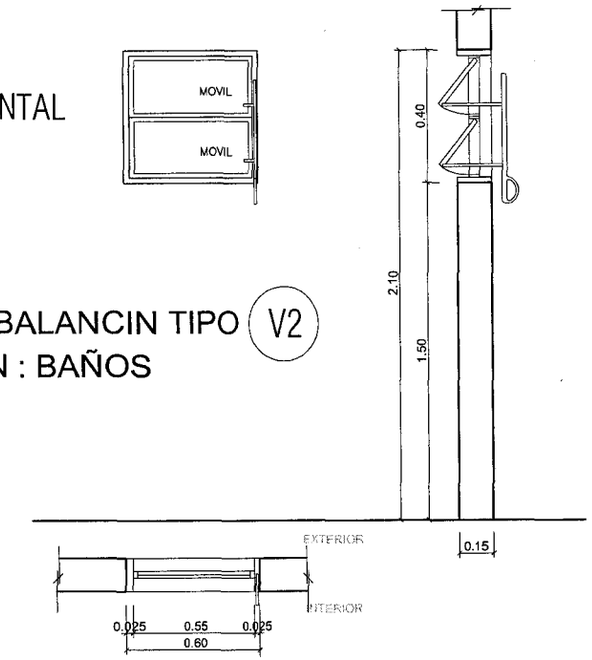
Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFESIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

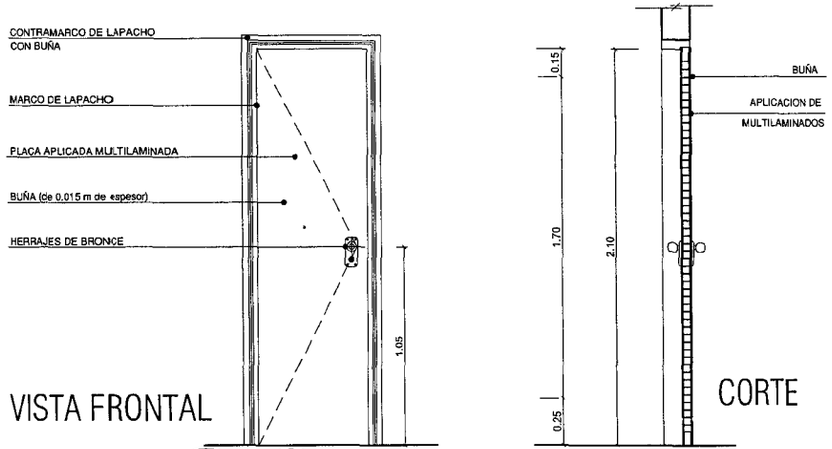
LAMINA 05



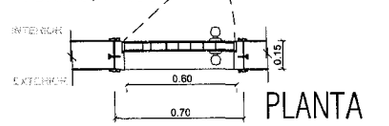
PUERTA DE VIDRIO DE DOS HOJAS TIPO (P5)
UBICACION : ESTAR

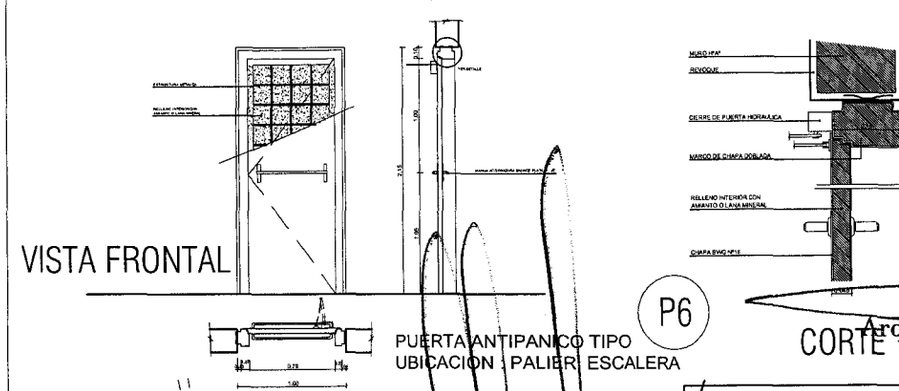


VENTANA BALANCIN TIPO (V2)
UBICACION : BAÑOS

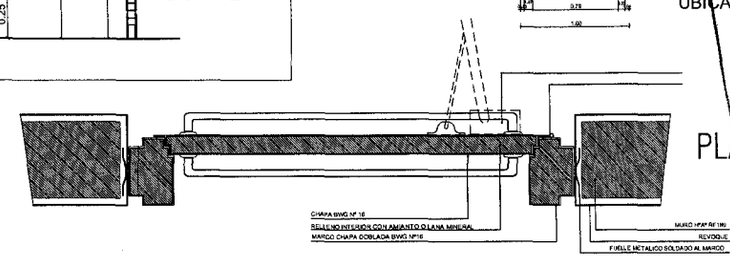


(P2) (P3)
PUERTA PLACA TIPO
UBICACION : DORMITORIOS,BAÑOS
COCINA, ESTAR





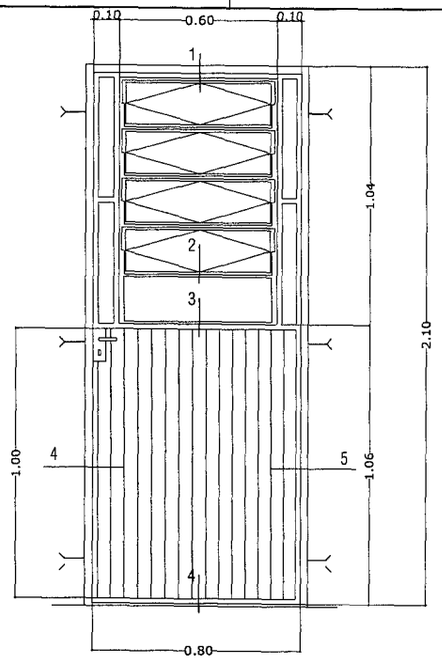
PUERTA ANTIPANICO TIPO (P6)
UBICACION : PALIER ESCALERA



Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

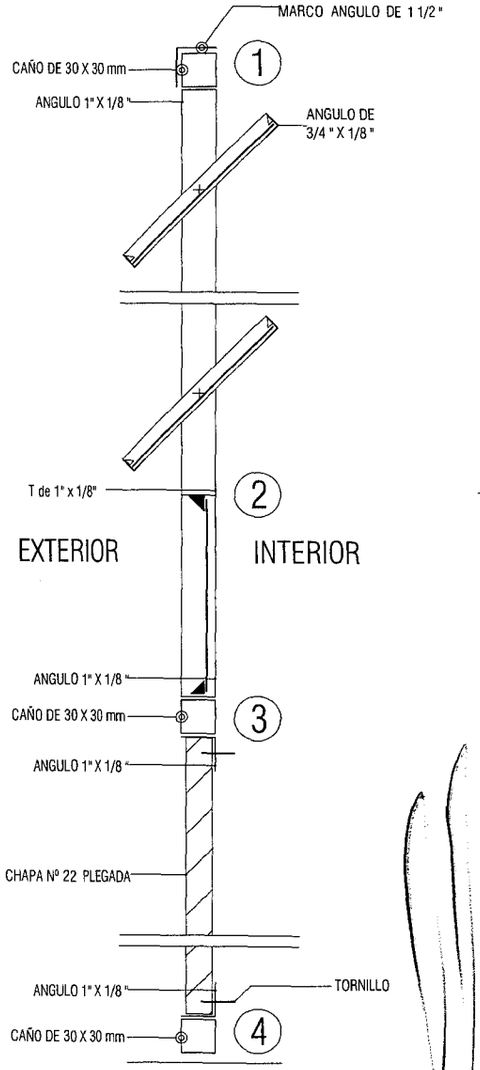
OBRA : Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFESIONAL :	PAT. Nº. :
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	
	LAMINA
PROPIETARIO / PROFESIONAL	6a



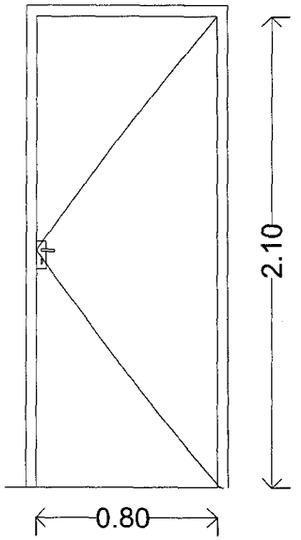
VISTA FRONTAL

P4

PUERTA METALICA
0.80 x 2.10
UBICACION : COCINA

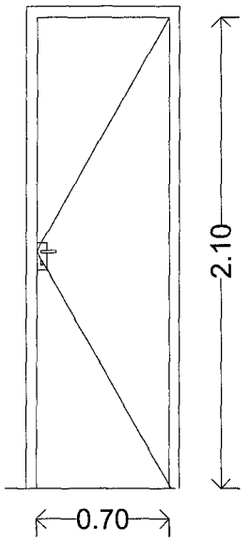


CORTE



P2

Puerta de Madera
Tipo placa
0.80 x 2.10

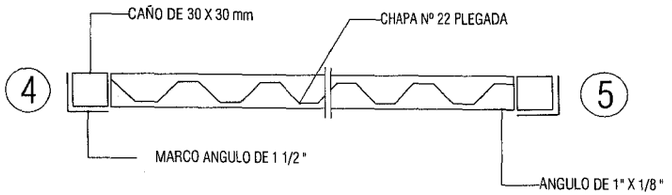


P3

Puerta de Madera
Tipo placa
0.70 x 2.10

PUERTA PLACA TIPO
UBICACION : DORMITORIOS,BAÑOS
COCINA, ESTAR

DETALLE DE PUERTA
METALICA



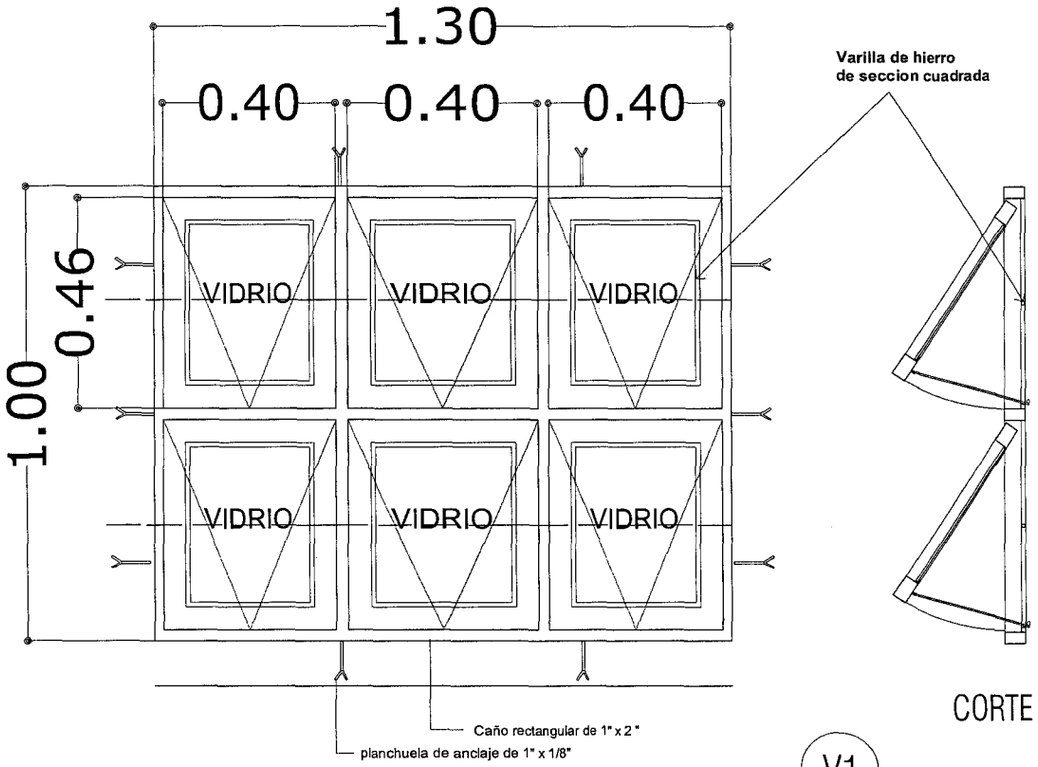
PLANTA

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA : Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFESIONAL :	PAT. Nº. :
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA: 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 6b



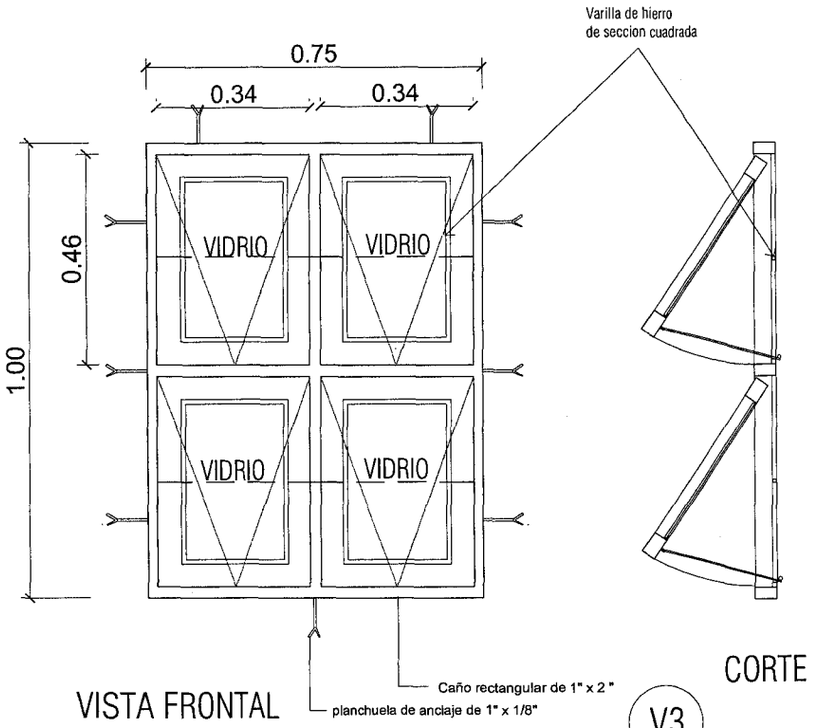
VISTA FRONTAL

CORTE

V1

VENTANA METALICA - CHAPA DOBLADA
TIPO BANDEROLA - 1.30 X 1.00

Ubicacion : comedor
dormitorios



VISTA FRONTAL

CORTE

V3

VENTANA METALICA - CHAPA DOBLADA
TIPO BANDÉROLA - 0.75 X 1.00

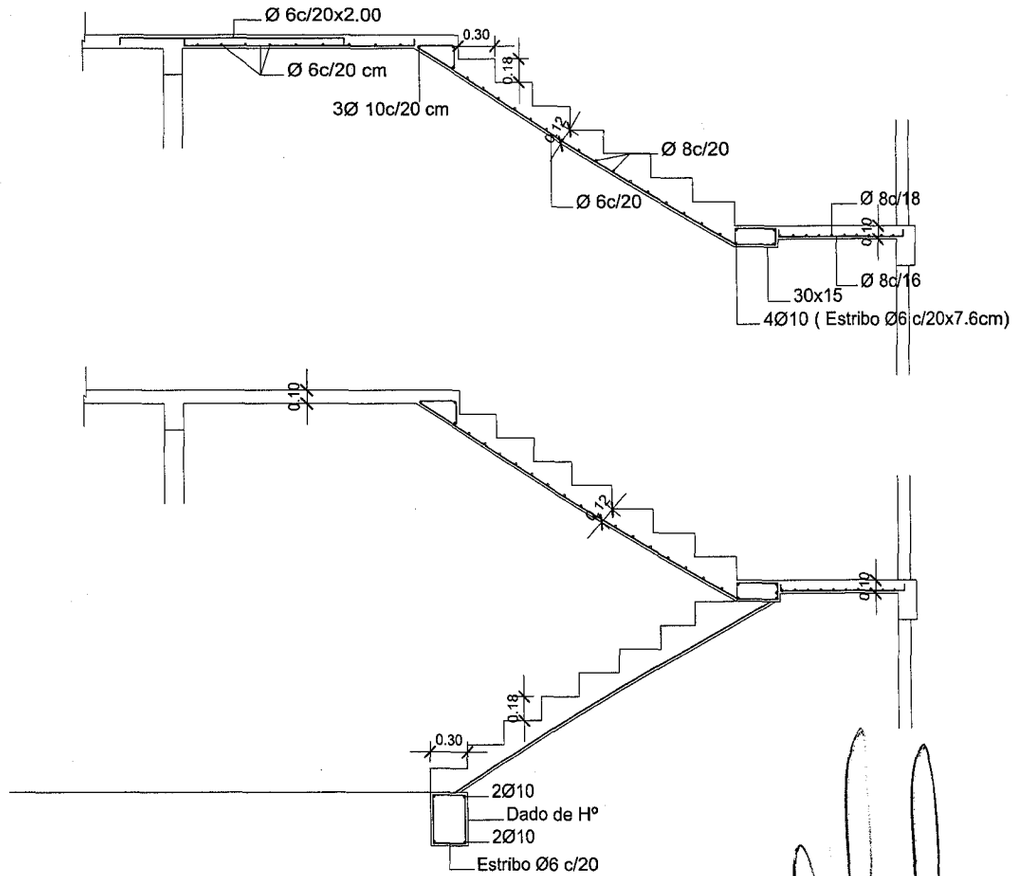
Ubicacion : cocina

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

DETALLE ABERTURA V1 ESC.1/25

OBRA : Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFESIONAL :	PAT. Nº. :
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA: 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL
	LAMINA 6c



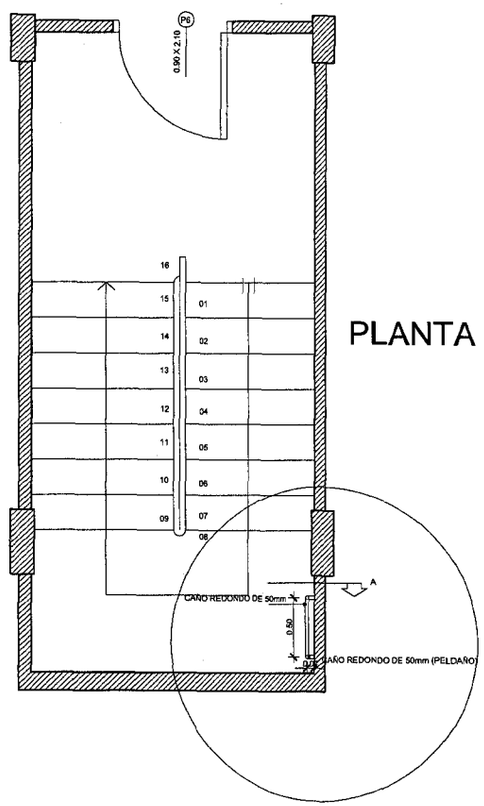
DETALLE DE ESCALERA

Esc..... : 1/20

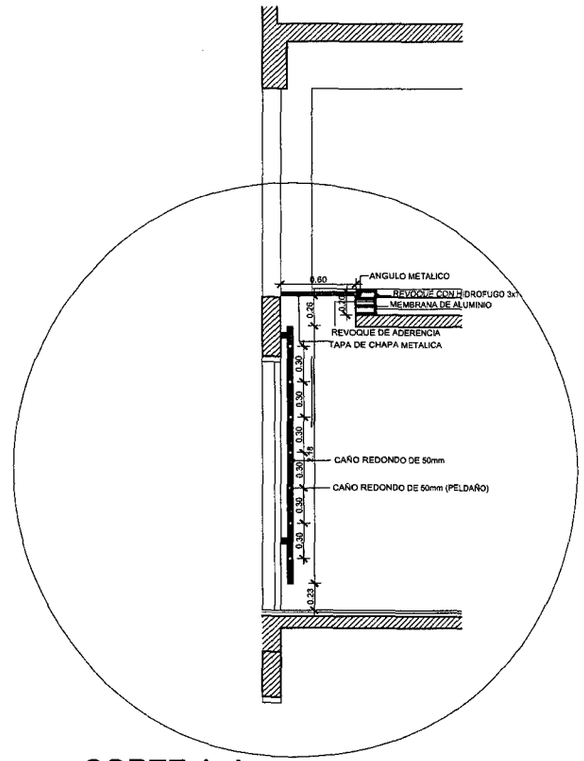
Arq. GERARDO E. BOLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

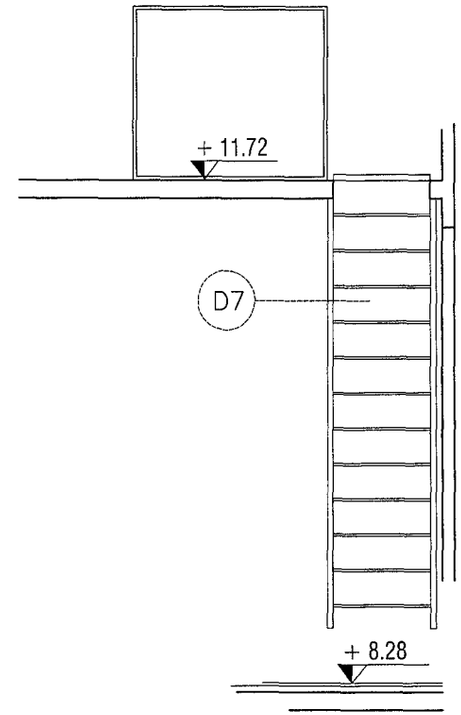
OBRA : Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFESIONAL :	PAT. Nº. :
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	
	LAMINA
PROPIETARIO / PROFESIONAL	7a



PLANTA



CORTE A-A



VISTA FRONTAL

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

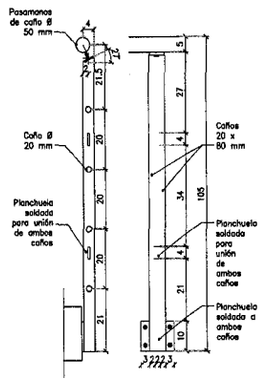
DETALLE DE ESCALERA METALICA

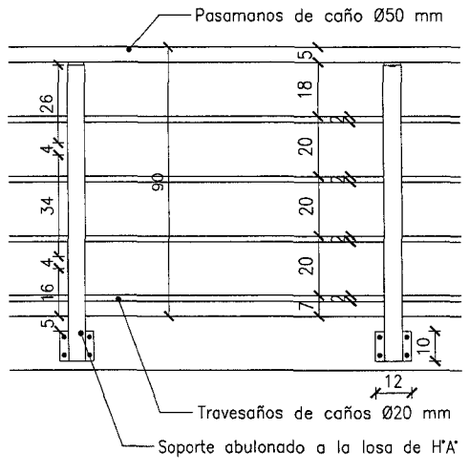
ESC : 1 : 50

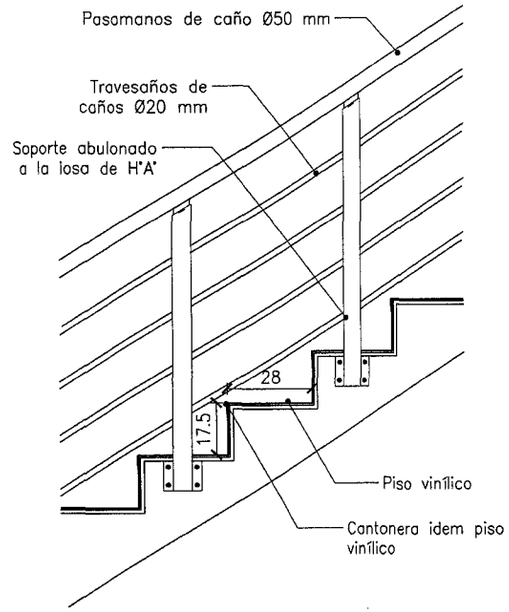
Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

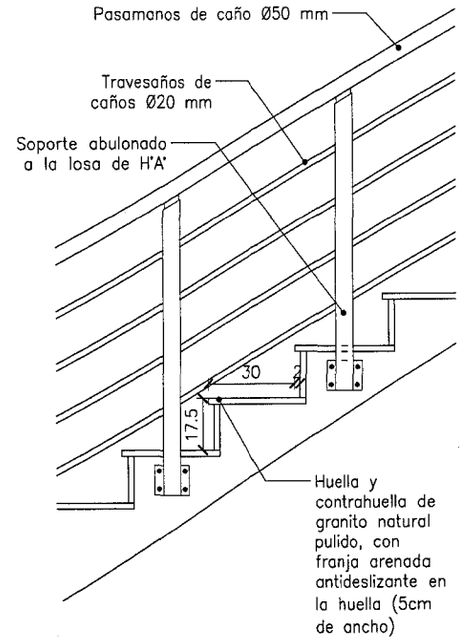
PROGRAMA: CLASE MEDIA	
OBRA : EDIFICIO DE APARTAMENTO	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFESIONAL :	PAT. Nº. :
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA. : 7127 Y 7294
	LAMINA
PROPIETARIO	PROFESIONAL 7b

DETALLE DE BARANDAS – ESCALERA





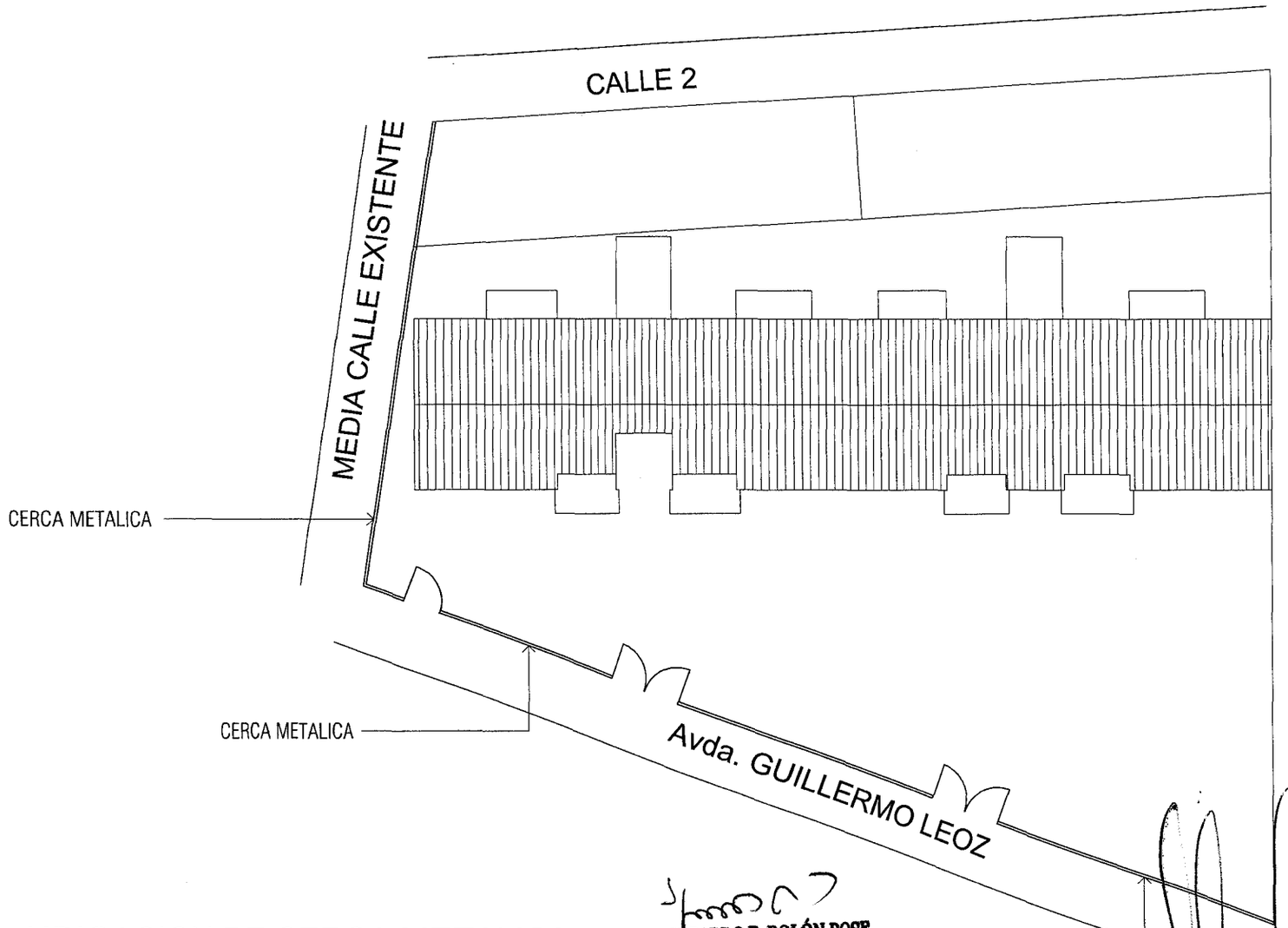




Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA : Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : SENAVITAT	
DOMICILIO :	
PROFESIONAL :	PAT. Nº. :
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	
	LAMINA
PROPIETARIO / PROFESIONAL	7c

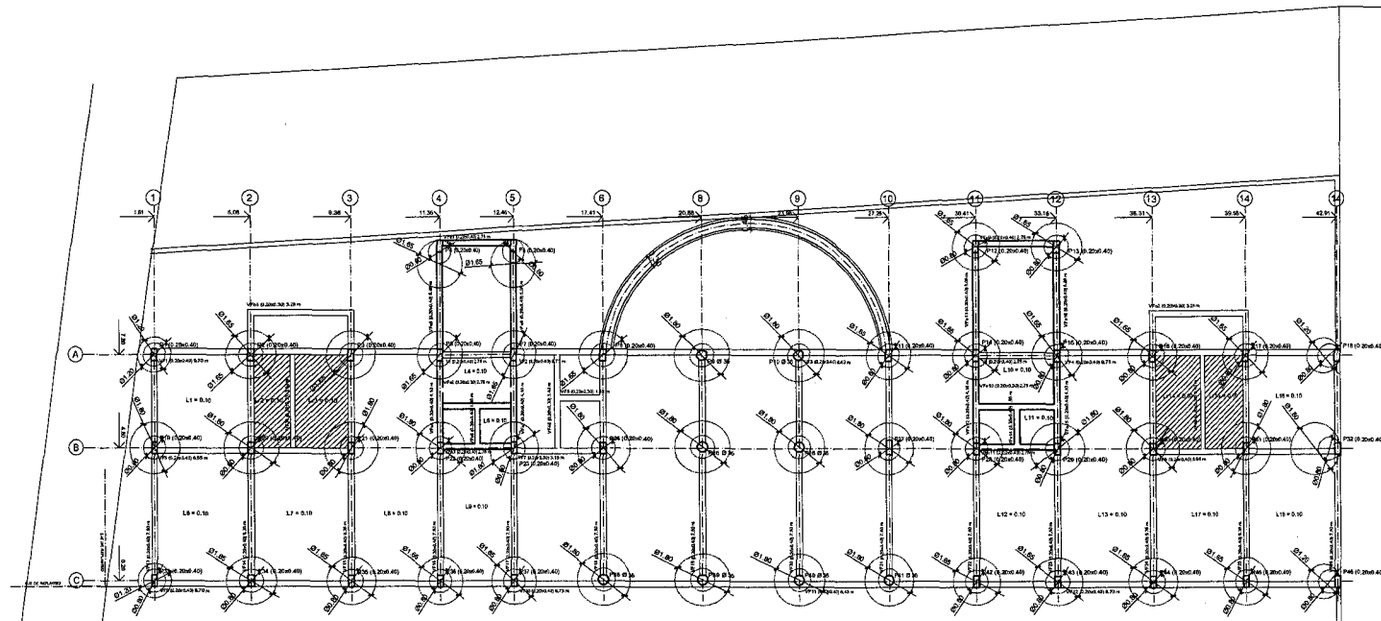


UBICACION DE CERCA METALICA

Arq. GERARDO E. BOLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

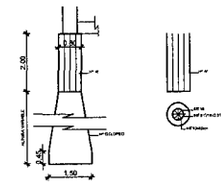
Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA : Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : SENAVITAT	
DOMICILIO :	
PROFESIONAL :	PAT. Nº. :
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	
	LAMINA
PROPIETARIO / PROFESIONAL	7d



PLANTA DE FUNDACION

DETALLE
ESC: _____/25



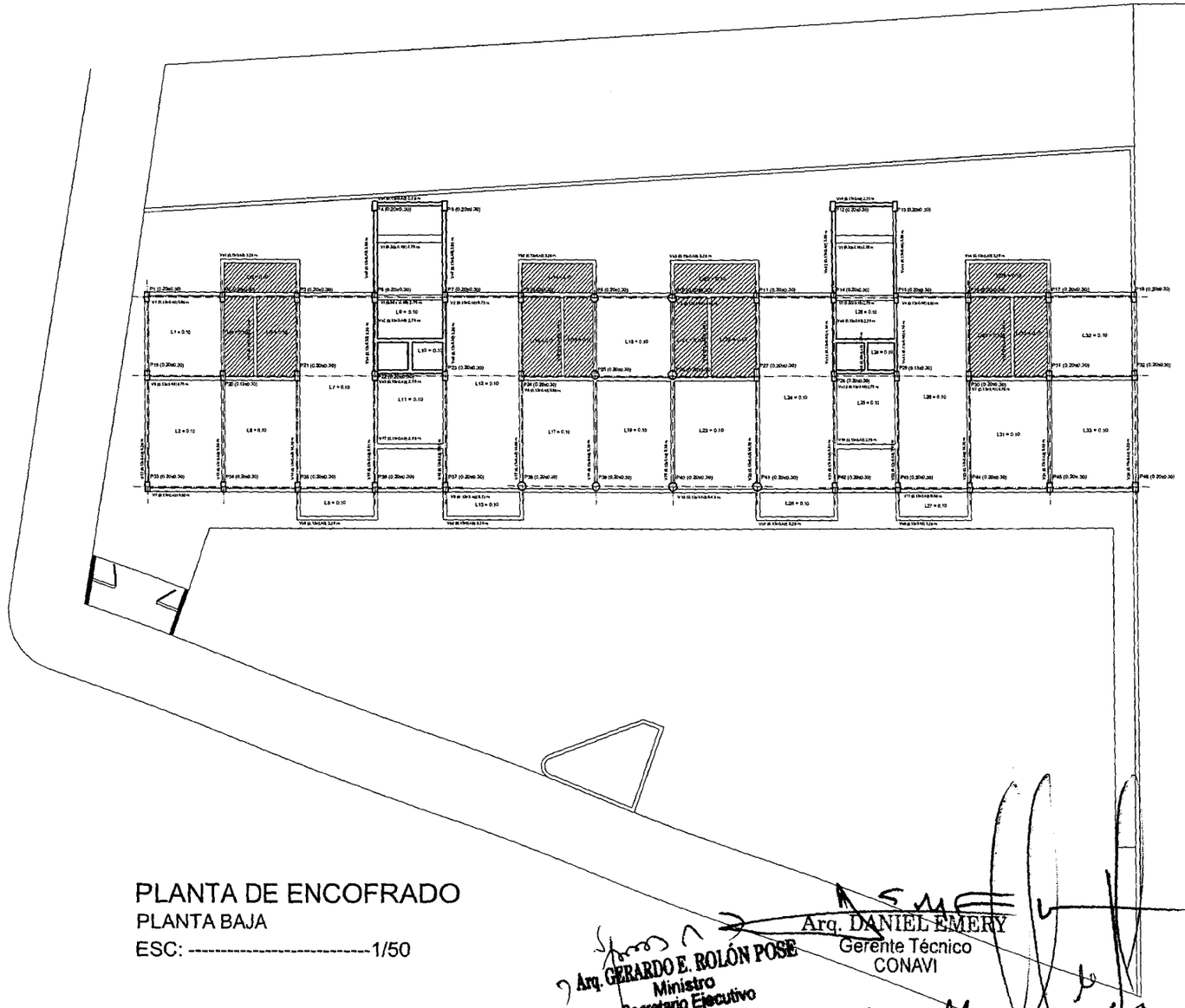
PLANTA DE FUNDACION
PLANTA BAJA
ESC: ----------1/50

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloques de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA
8a



PLANTA DE ENCOFRADO

PLANTA BAJA

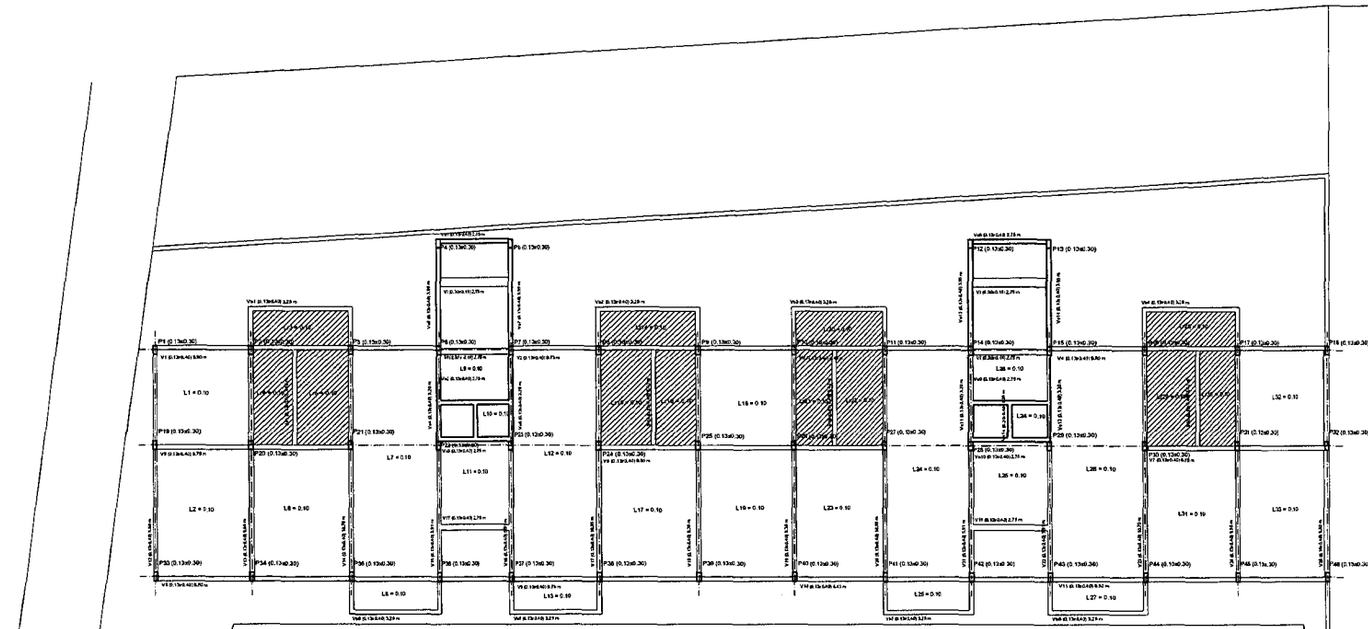
ESC: ----------1/50

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloques de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 8b



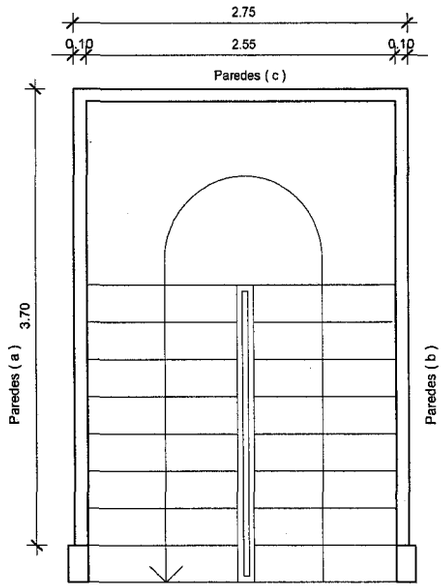
PLANTA TIPO

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

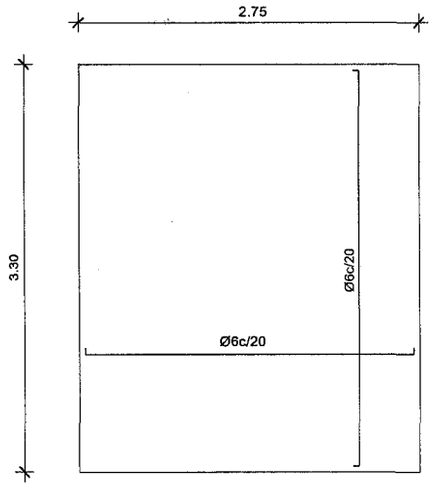
Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

PLANTA DE ENCOFRADO
PLANTA TIPO
ESC: ----------1/50

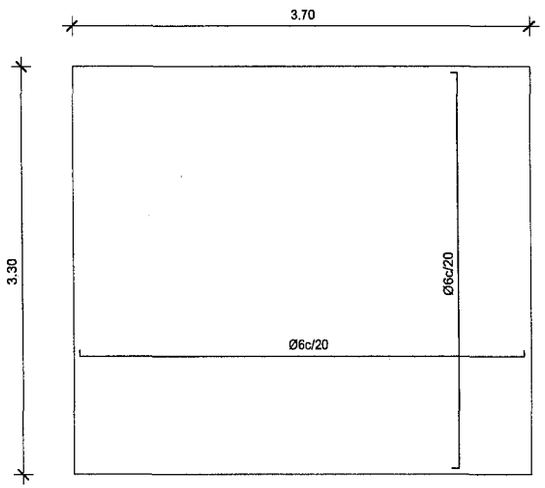
OBRA: Bloques de Apartamentos		
UBICACION : LUQUE		
PROPIETARIO : CONAVI		
DOMICILIO :		
PROFECIONAL :		
DOMICILIO :		
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2	
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA : 7127 Y 7294	LAMINA
PROPIETARIO	PROFESIONAL	8c



Planta



Fachada (c)



Fachada (a=b)

DETALLE DE CAJA DE ESCALERA

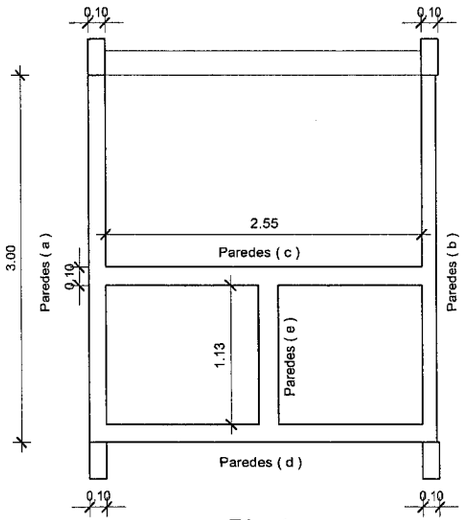
ESC: ----------1/20

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

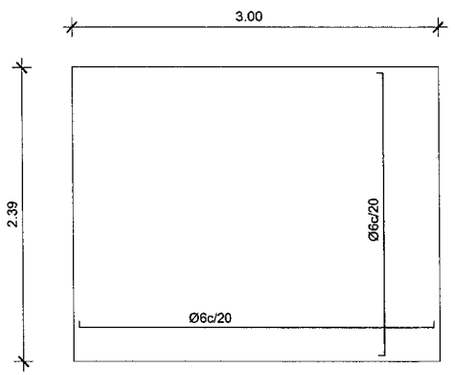
Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

PROYECTO:	
UBICACION: LUQUE	
PROPIETARIO: CONAVI	
DIRECCION:	
PROFESIONAL:	
DIRECCION:	
SUP. DE TERRENO: 1408m2	SUP. A CONSTRUIR: 1086,60m2
CTA. CTE. CTRAL. Nº:	FINCA: 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

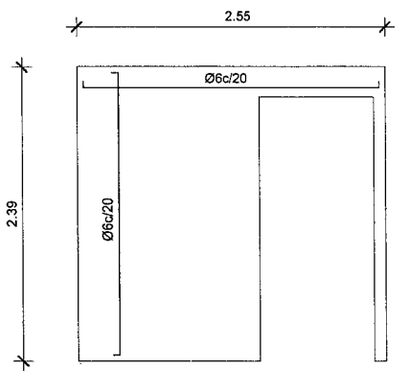
8d



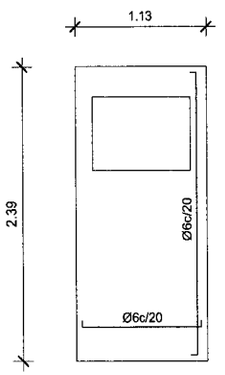
Planta



Fachada (a-b)



Fachada (c-d)



Fachada (e)

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

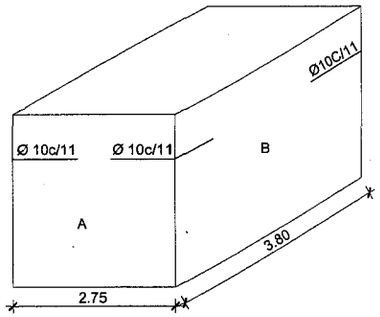
Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

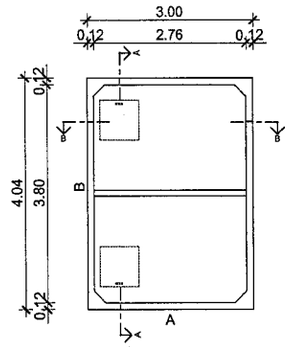
DETALLE DE CAJA DE ESCALERA

ESC: ----------1/20

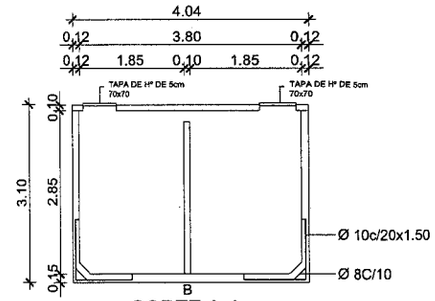
PROYECTO:	
UBICACION: LUQUE	
PROPIETARIO:	
DIRECCION: CONAVI	
PROFESIONAL:	
DIRECCION:	
SUP. DE TERRENO: 1408m2	SUP. A CONSTRUIR: 1086,60m2
CTA. CTE. CTRAL. Nº:	FINCA: 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

8e

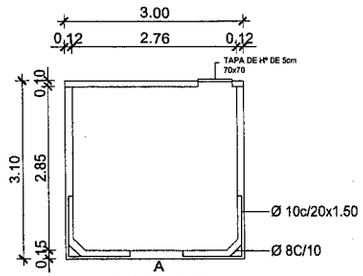




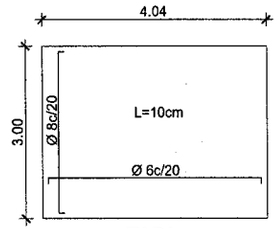
PLANTA



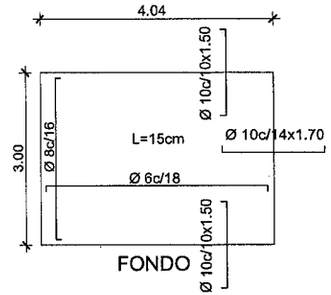
CORTE A-A



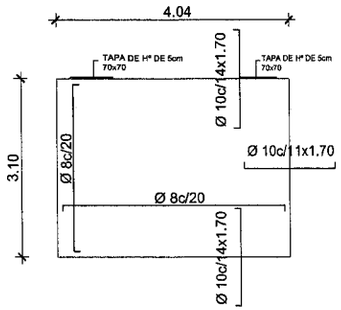
CORTE B-B



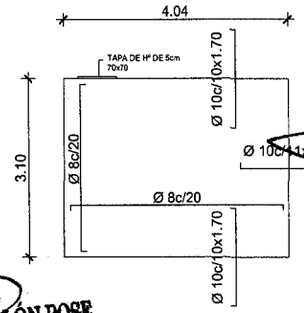
TAPA



FONDO



LATERAL B



LATERAL A

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

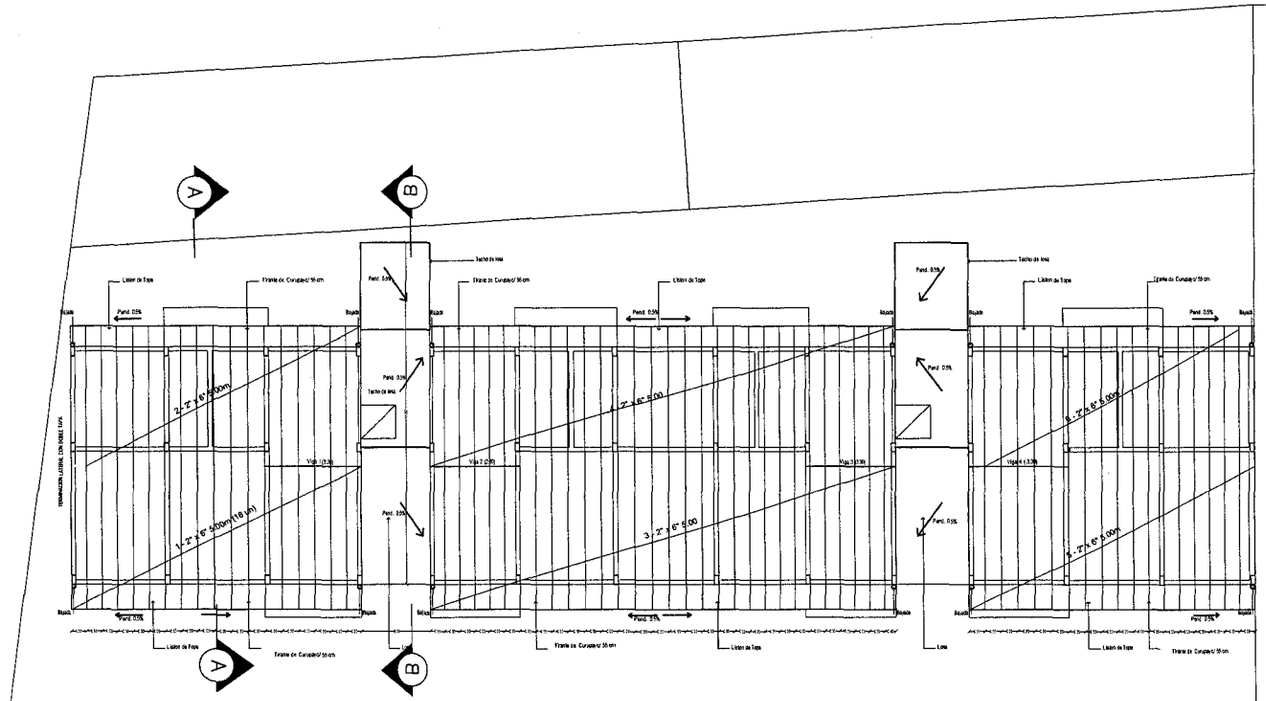
Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

DETALLE DE TANQUE

Esc.....1/50

OBRA: Bloques de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 09



PLANTA DE TECHO

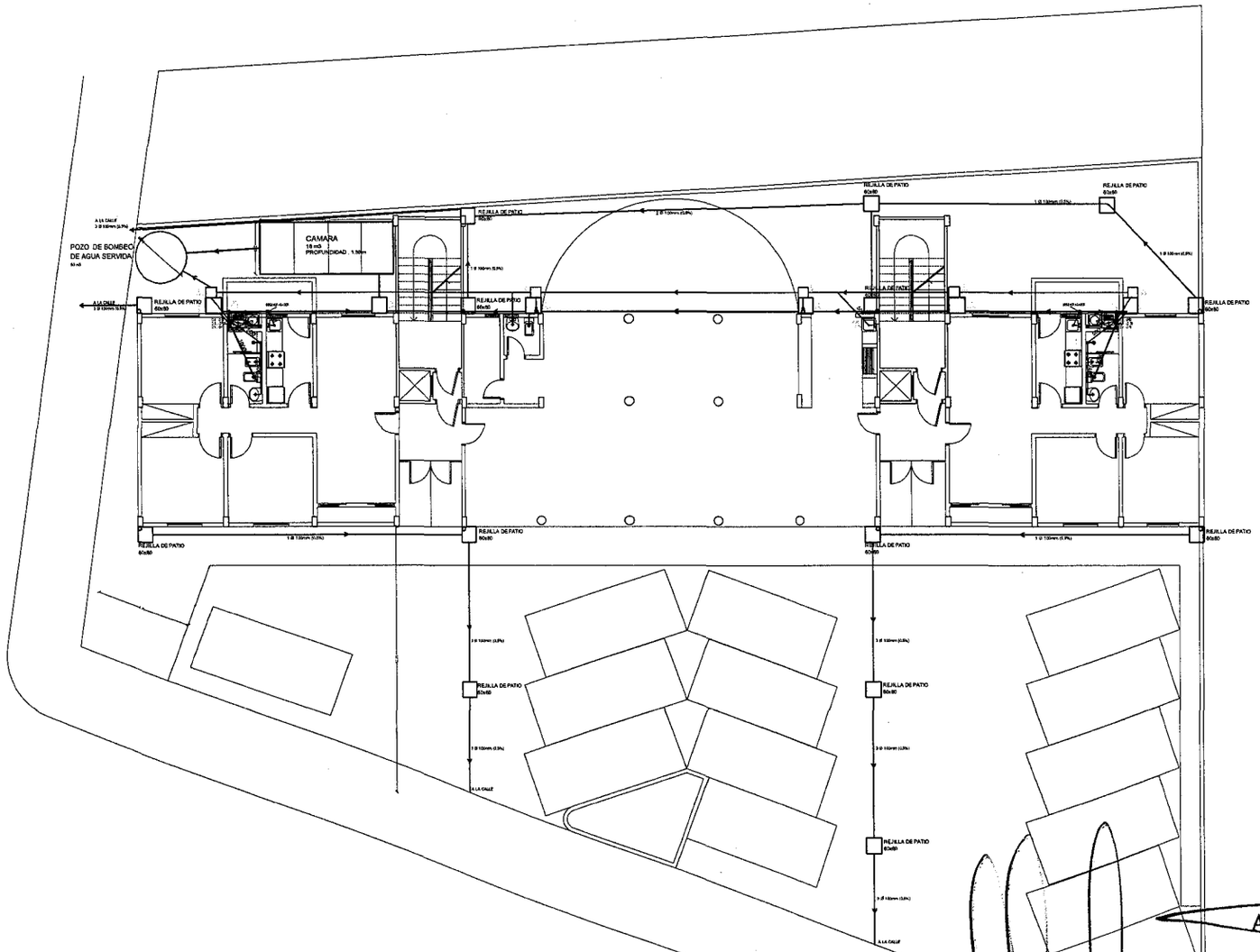
ESC: ----------1/50

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONSEJO NACIONAL DE VIVIENDA	
DOMICILIO : QUINTA COMPAÑIA - MAKA'I	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. :
SUP. CONST. :	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 10



PLANTA BAJA

INSTALACION CLOACAL Y PLUVIAL

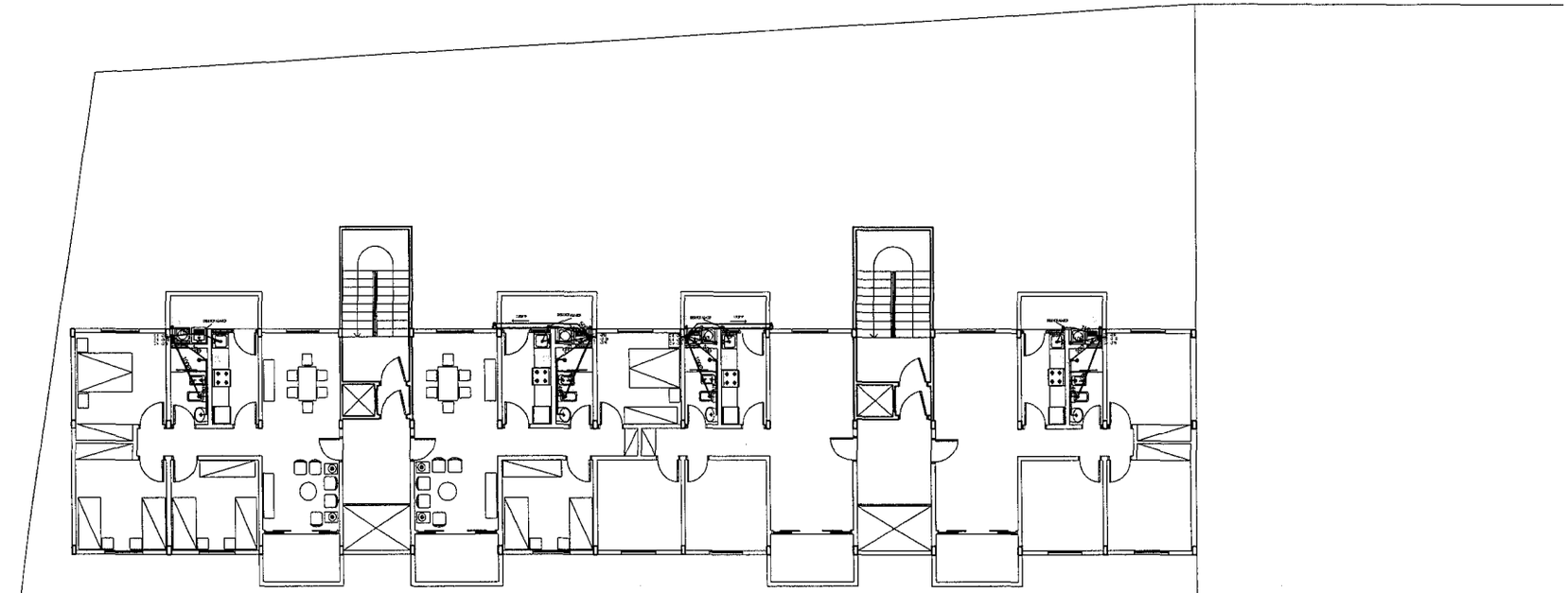
ESC: ----------1/50

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONSEJO NACIONAL DE VIVIENDA	
DOMICILIO : QUINTA COMPAÑIA - MAKA'I	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. :
SUP. CONST. :	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 11a



PLANTA TIPO

INSTALACION CLOACAL Y PLUVIAL

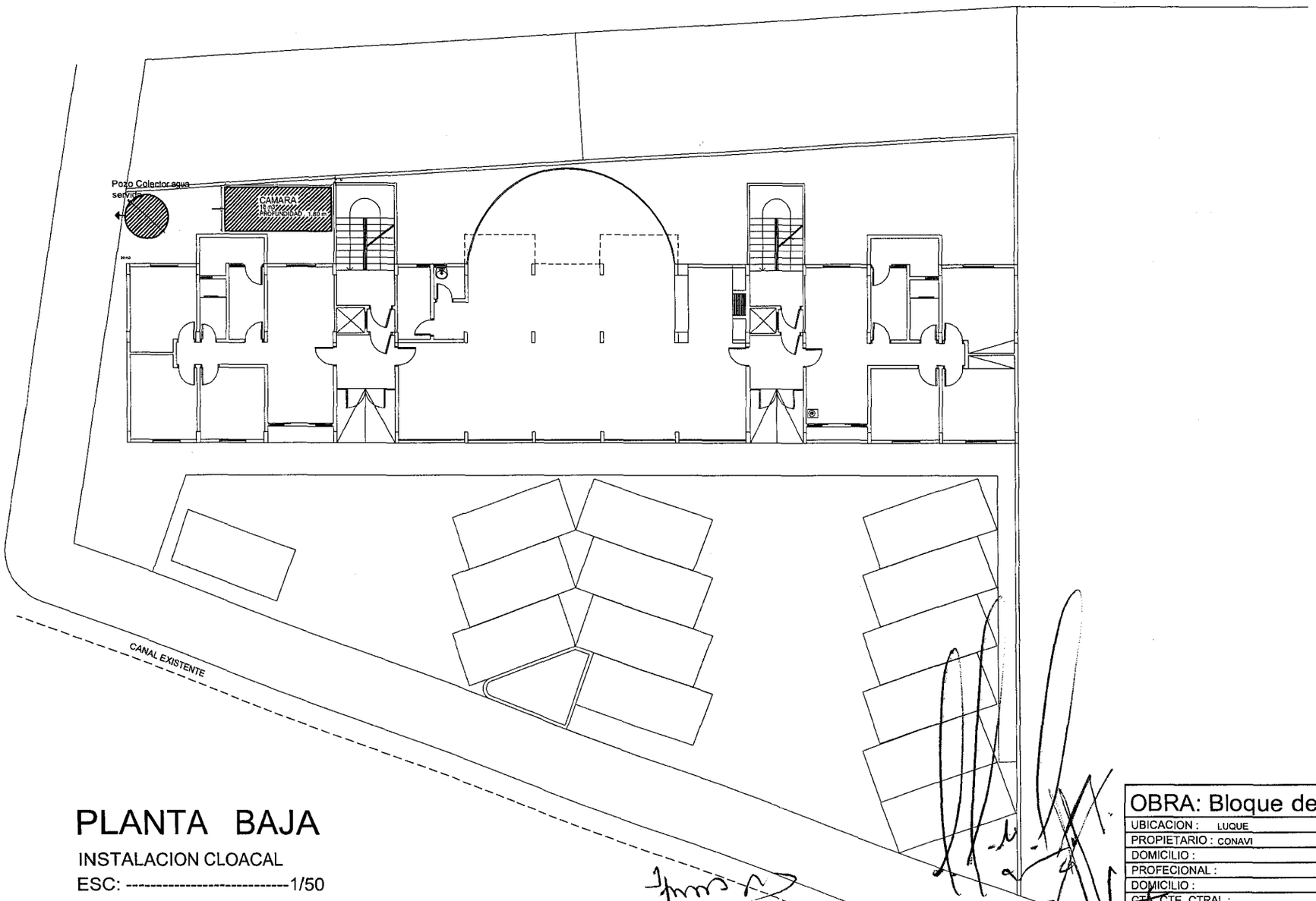
ESC: ----------1/50

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONSEJO NACIONAL DE VIVIENDA	
DOMICILIO : QUINTA COMPAÑIA - MAKA'I	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. :
SUP. CONST. :	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

11b



PLANTA BAJA

INSTALACION CLOACAL

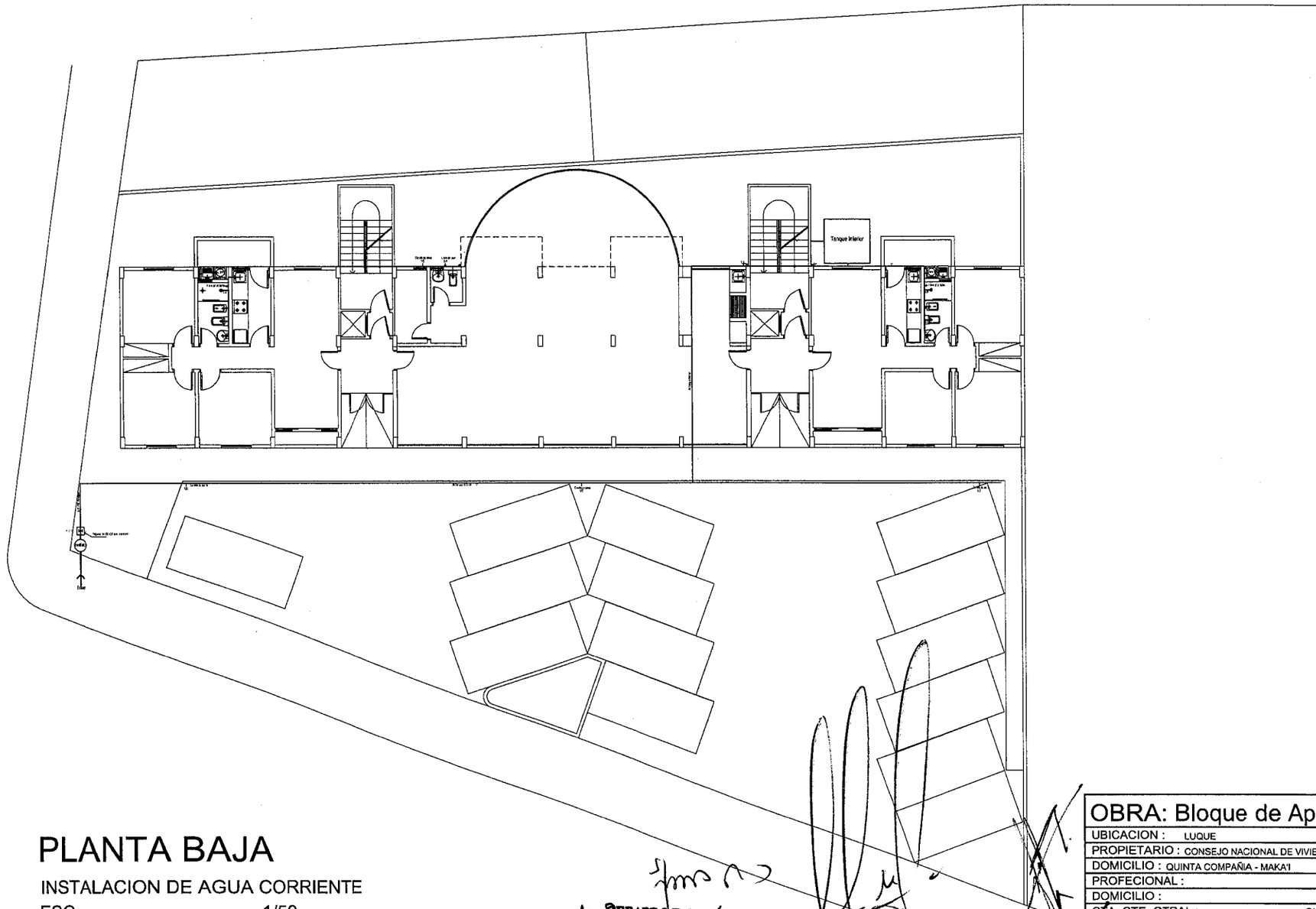
ESC: ----------1/50

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO :	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. : 1086,60m2
SUP. CONST. : 1408m2	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 11c



PLANTA BAJA

INSTALACION DE AGUA CORRIENTE

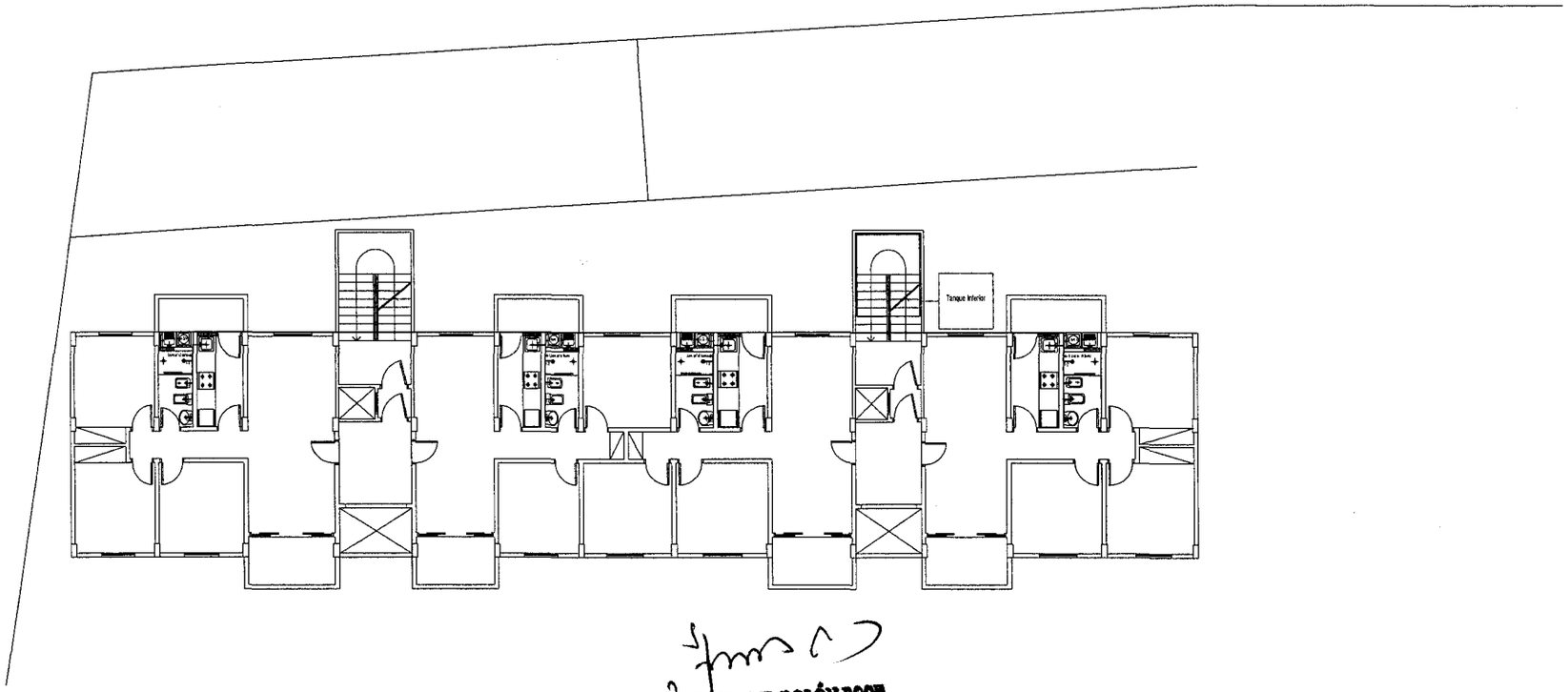
ESC: ----------1/50

Arq. GERARDO E. BOLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONSEJO NACIONAL DE VIVIENDA	
DOMICILIO : QUINTA COMPAÑIA - MAKA'I	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. :
SUP. CONST. :	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 12a



Arq. GERARDO E. BOLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

PLANTA TIPO

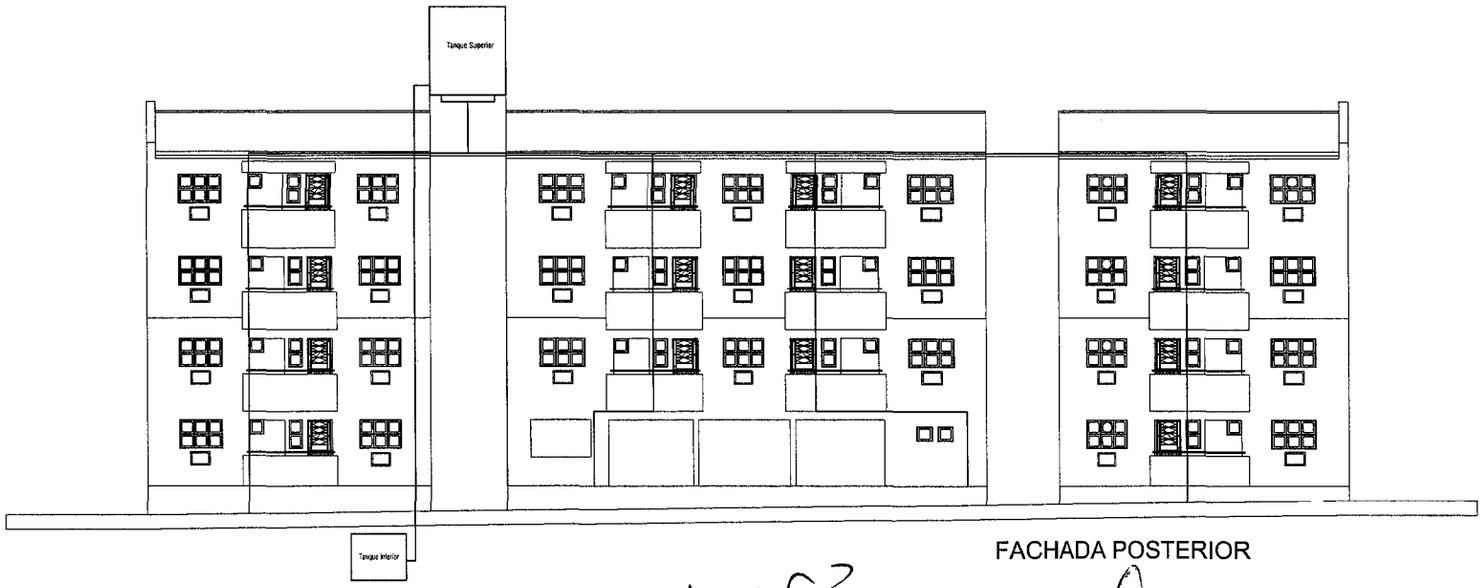
INSTALACION DE AGUA CORRIENTE

ESC: ----------1/50

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO : QUINTA COMPAÑIA - MAKA'I	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. :
SUP. CONST. :	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 12b



FACHADA POSTERIOR

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSI
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

ALZADO

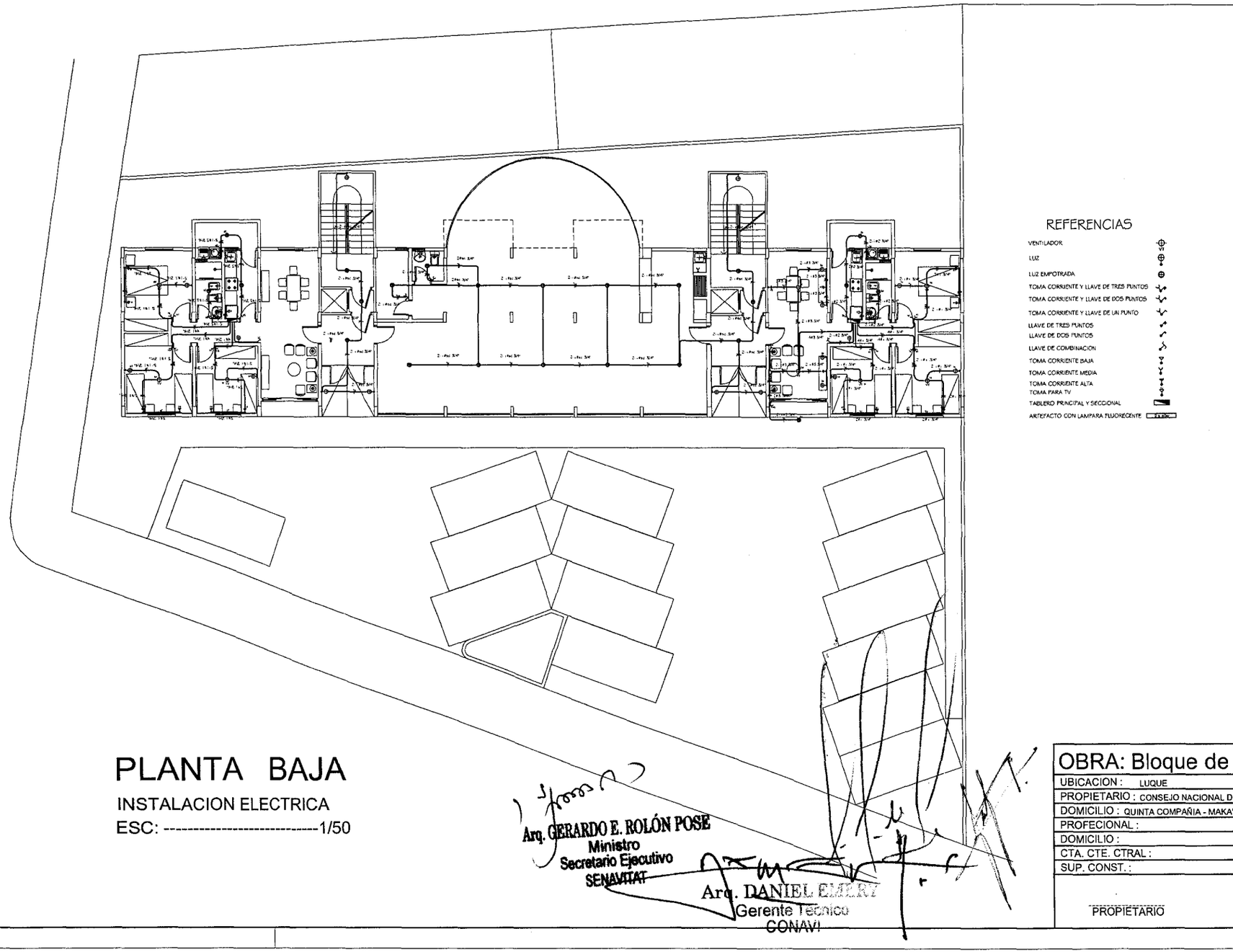
INSTALACION DE AGUA CORRIENTE

ESC: ----------1/50

Arq. DANIEL EMERY
~~Gerente~~ Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONAVI	
DOMICILIO : QUINTA COMPAÑIA - MAKA'I	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. :
SUP. CONST. :	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 12c



PLANTA BAJA

INSTALACION ELECTRICA

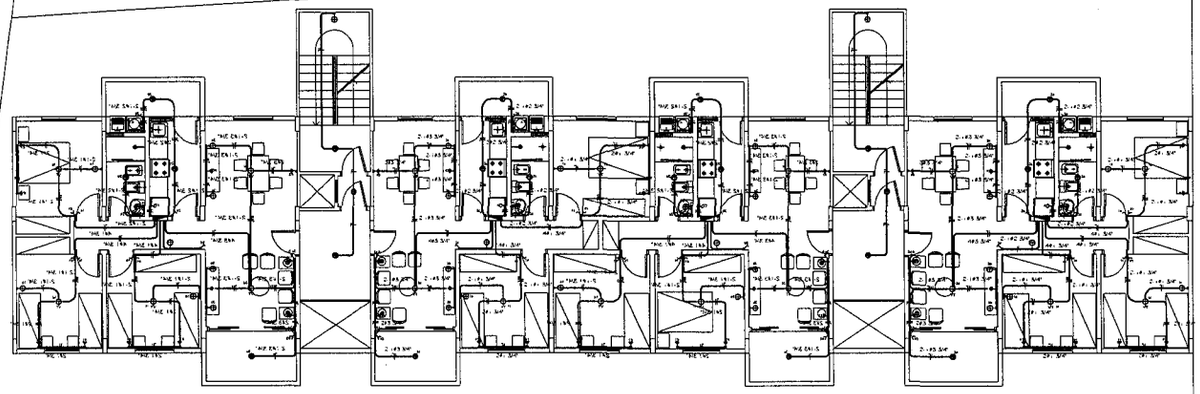
ESC: ----------1/50

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONSEJO NACIONAL DE VIVIENDA	
DOMICILIO : QUINTA COMPAÑIA - MAKA'I	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. :
SUP. CONST. :	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

13a



REFERENCIAS

- VENTILADOR
- LUZ
- LUZ EMPOTRADA
- TOMA CORRIENTE Y LLAVE DE TRES PUNTOS
- TOMA CORRIENTE Y LLAVE DE DOS PUNTOS
- TOMA CORRIENTE Y LLAVE DE UN PUNTO
- LLAVE DE TRES PUNTOS
- LLAVE DE DOS PUNTOS
- LLAVE DE COMBINACION
- TOMA CORRIENTE BAJA
- TOMA CORRIENTE MEDIA
- TOMA CORRIENTE ALTA
- TOMA PARA TV
- TABLERO PRINCIPAL Y SECCIONAL
- ARTEFACTO CON LAMPARA FLUORECENTE

Arq. GERARDO E. BOLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

PLANTA TIPO

INSTALACION ELECTRICA

ESC: ----------1/50

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

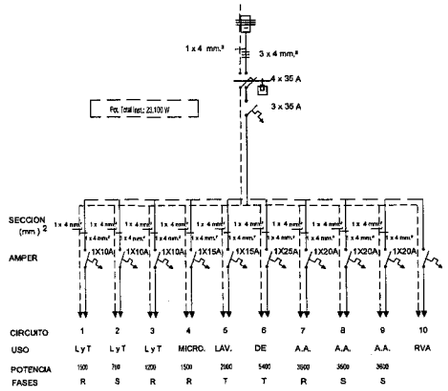
OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONSEJO NACIONAL DE VIVIENDA	
DOMICILIO : QUINTA COMPAÑIA - MAKA'I	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. :
SUP. CONST. :	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

13b

CUADRO DE CARGAS

Número de circuito	LÁMPARAS						TOMACORRIENTES				AIRE ACONDICIONADO		DUCHA ELÉCTRICA		MOTOR TINAFA / MCN.		TOTAL	FASES			
	incandescentes		fluorescentes		VT		comunes		especiales												
#	cantidad	potencia	cantidad	potencia	cantidad	potencia	cantidad	potencia	cantidad	potencia	cantidad	potencia	cantidad	potencia	cantidad	potencia		R	S	T	RST
#1	8	300w			3	300w	9	900w									1500w	1500w			
#2	4	400w					2	300w									700w		700w		
#3	6	500w			2	200w	5	500w									1200w	1200w			
#4									1	1500w							1500w	1500w			
#5									1	2000w							2000w			2000w	
#6													1	5400w			5400w			5400w	
#7											1	1 caballo aire					3600w	3600w			
#8											1	1 caballo aire					3600w		3600w		
#9											1	1 caballo aire					3600w		3600w		
TABLERO GENERAL																	Sub total	7800W	7900W	7400W	
UBICACIÓN : PLANTA TIPO																	TOTAL	23.100W			

DIAGRAMA UNIFILAR PLANTA TIPO



CALCULO DE LLAVE PRINCIPAL

$$I = \frac{\text{Pots.} \times \text{Fd}}{\sqrt{3} \times 380 \times \cos\phi}$$

$$I = \frac{23100 \times 0.80}{\sqrt{3} \times 380 \times 0.8} = 35\ A \qquad 3x35\ A$$

CALCULO DE CIRCUITOS

$$I = \frac{\text{Pot.}}{220}$$

#1= $\frac{1500}{220}$ = 6.81 A 10 A

#2= $\frac{700}{220}$ = 3.18 A 10 A

#3= $\frac{1200}{220}$ = 5.45 A 10 A

#4= $\frac{1500}{220}$ = 6.81 A 15 A

#5= $\frac{2000}{220}$ = 9.09 A 20 A

#6= $\frac{5400}{220}$ = 24.54 A 25 A

#7= $\frac{3600}{220}$ = 16.36 A 20 A

#8= $\frac{3600}{220}$ = 16.36 A 20 A

#9= $\frac{3600}{220}$ = 16.36 A 20 A

Arq. GERARDO E. BOLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

CUADRO DE CARGAS

PLANTA BAJA

INSTALACION ELECTRICA

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

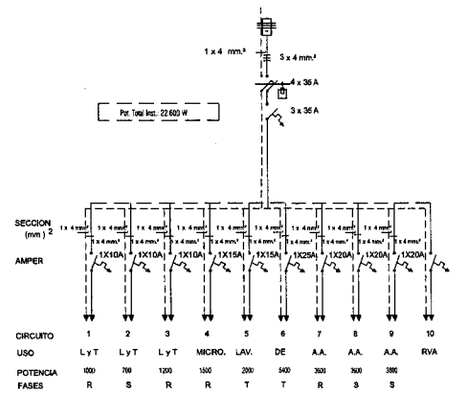
OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONSEJO NACIONAL DE VIVIENDA	
DOMICILIO : QUINTA COMPAÑIA - MAKA'I	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. :
SUP. CONST. :	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

13c

CUADRO DE CARGAS

Número de circuito	LÁMPARAS						TOMACORRIENTES				AIRE ACONDICIONADO		DUCHA ELECTRICA		MOTOR TRIPA / MON.		TOTAL	FASES			
	incandescentes		fluorescentes		VT		comunes		especiales									R	S	T	RST
#	cantidad	potencia	cantidad	potencia	cantidad	potencia	cantidad	potencia	cantidad	potencia	cantidad	potencia	cantidad	potencia	cantidad	potencia					
#1	2	200w			2	200w	6	600w									1000w	1000w			
#2	4	400w					3	300w									700w		700w		
#3	6	600w			2	200w	5	500w									1200w	1200w			
#4									1	1500w							1500w	1500w			
#5									1	2000w							2000w			2000w	
#6													1	5400w			5400w			5400w	
#7											1	1000 BTU					3600w	3600w			
#8											1	1000 BTU					3600w		3600w		
#9											1	1000 BTU					3600w		3600w		
TABLERO GENERAL																	Sub total	7300W	7900W	7400W	
UBICACIÓN : PLANTA TIPO																	TOTAL	22.600W			

DIAGRAMA UNIFILAR PLANTA TIPO



CALCULO DE LLAVE PRINCIPAL

$$I = \frac{Pote. \times Fd}{\sqrt{3} \times 380 \times \cos.\phi}$$

$$I = \frac{22600 \times 0.80}{\sqrt{3} \times 380 \times 0.8} = 34.33\ A \quad 3x35\ A$$

CALCULO DE CIRCUITOS

$$I = \frac{Pot.}{220}$$

#1= $\frac{1000}{220}$ = 4.54 A 10 A

#2= $\frac{700}{220}$ = 3.18 A 10 A

#3= $\frac{1200}{220}$ = 5.45 A 10 A

#4= $\frac{1500}{220}$ = 6.81 A 15 A

#5= $\frac{2000}{220}$ = 9.09 A 20 A

#6= $\frac{5400}{220}$ = 24.54 A 25 A

#7= $\frac{3600}{220}$ = 16.36 A 20 A

#8= $\frac{3600}{220}$ = 16.36 A 20 A

#9= $\frac{3600}{220}$ = 16.36 A 20 A

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

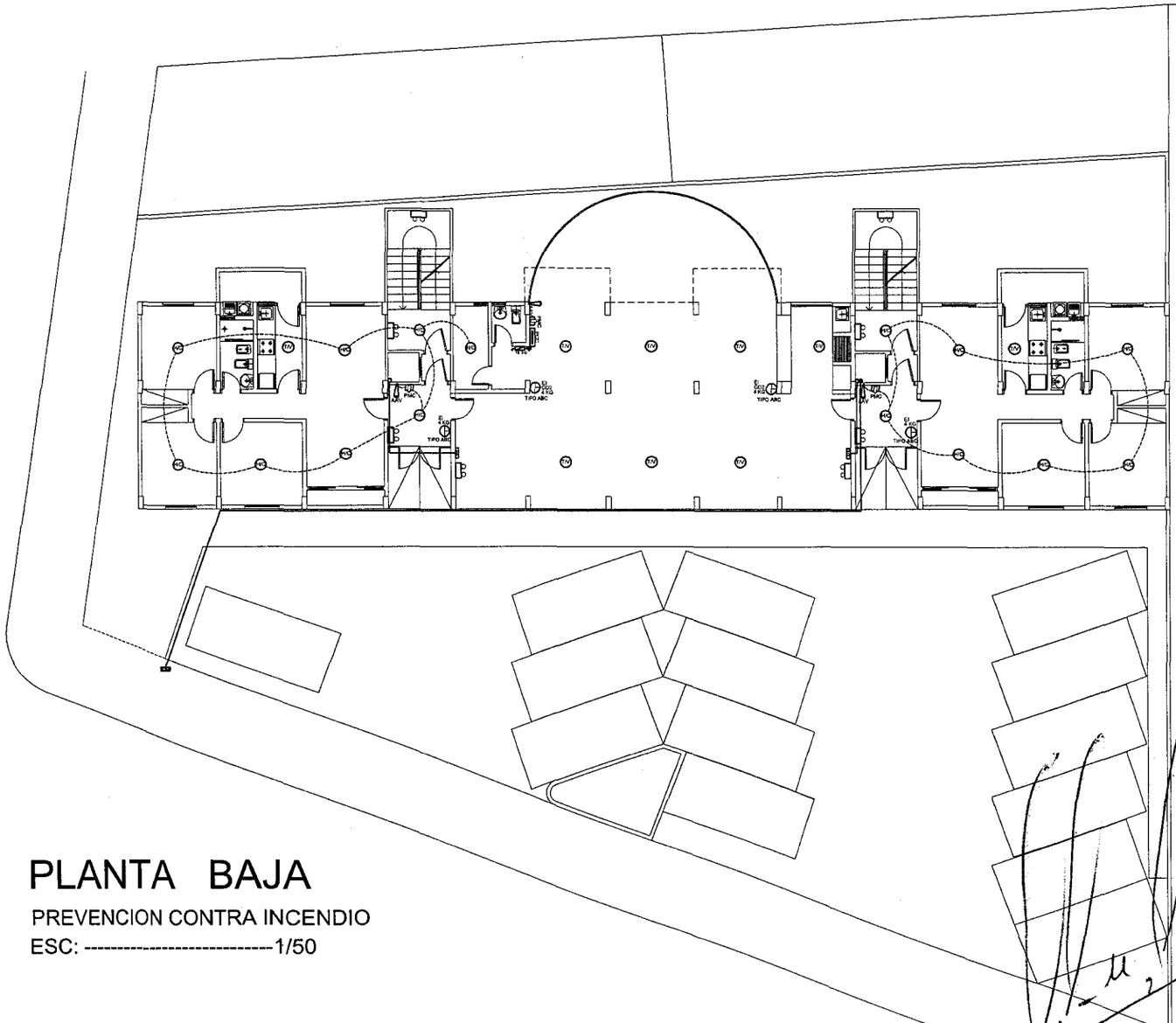
CUADRO DE CARGAS

PLANTA TIPO

INSTALACION ELECTRICA

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONSEJO NACIONAL DE VIVIENDA	
DOMICILIO : QUINTA COMPAÑIA - MAKA'I	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. :
SUP. CONST. :	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

13d



DETECTOR DE HUMO Y CALOR
DETECTOR TERMOVELOCIMETRO
PANEL DE CONTROL CENTRAL
ALARMA AUDIO VISUAL
PULSADOR MANUAL COMPUESTO
ILUMINACION DE EMERGENCIA
EXTINTOR DE INCENDIO CO2 4kg
EXTINTOR DE INCENDIO TIPO ABC
BOCA DE INCENDIO SIAMES
TABLERO SECCIONAL - DISYUNTOS DIFERENCIAL

Arq. GERARDO E. ROLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

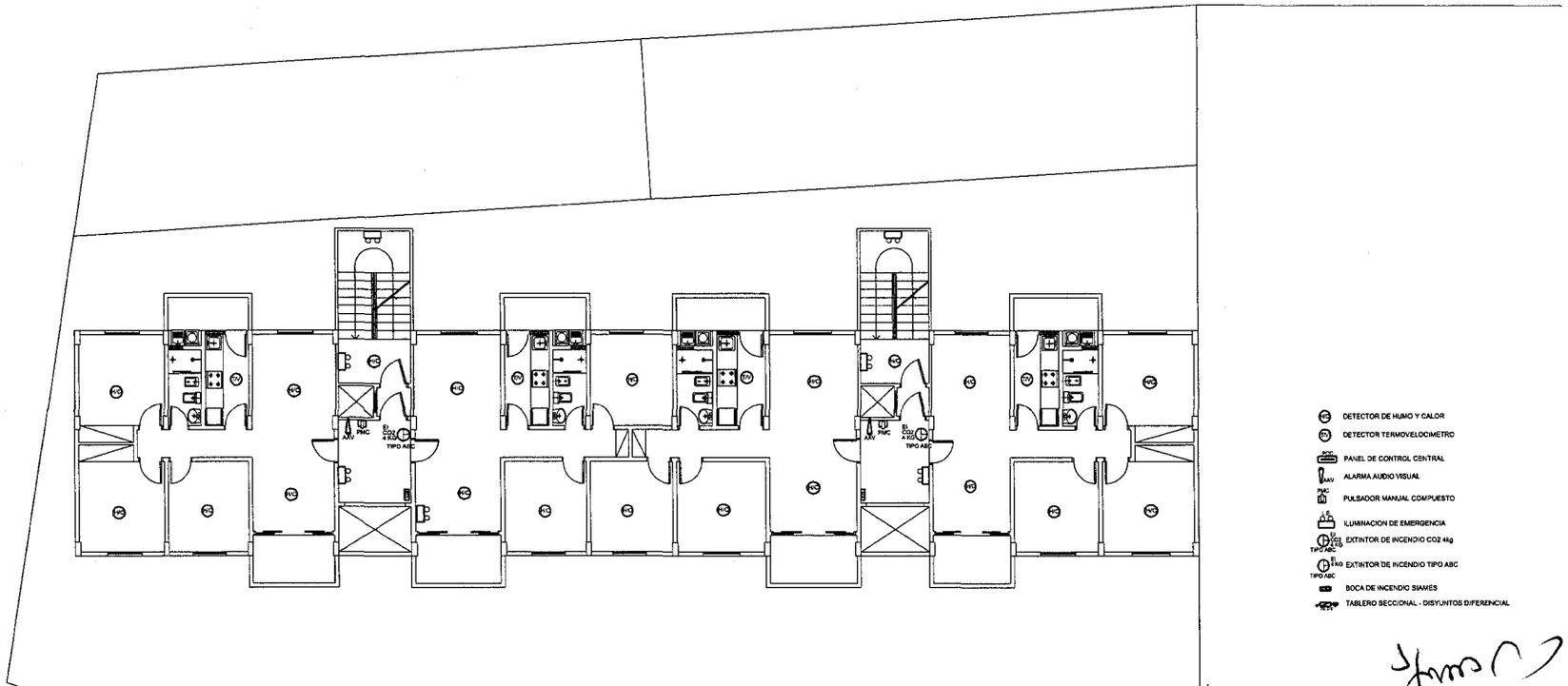
PLANTA BAJA

PREVENCION CONTRA INCENDIO

ESC: ----------1/50

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONSEJO NACIONAL DE VIVIENDA	
DOMICILIO : QUINTA COMPAÑIA - MAKA'I	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. :
SUP. CONST. :	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO / PROFESIONAL	LAMINA 14a



DETECTOR DE HUMO Y CALOR

DETECTOR TERMOVELOCIMETRO

PANEL DE CONTROL CENTRAL

ALARMA AUDIO VISUAL

PULSADOR MANUAL COMPUESTO

ILUMINACION DE EMERGENCIA

EXTINTOR DE INCENDIO CO2 4kg

EXTINTOR DE INCENDIO TIPO ABC

BOCA DE INCENDIO SIAMES

TABLERO SECCIONAL - DISYUNTOS DIFERENCIAL

Arq. GERARDO E. BOLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

PLANTA TIPO

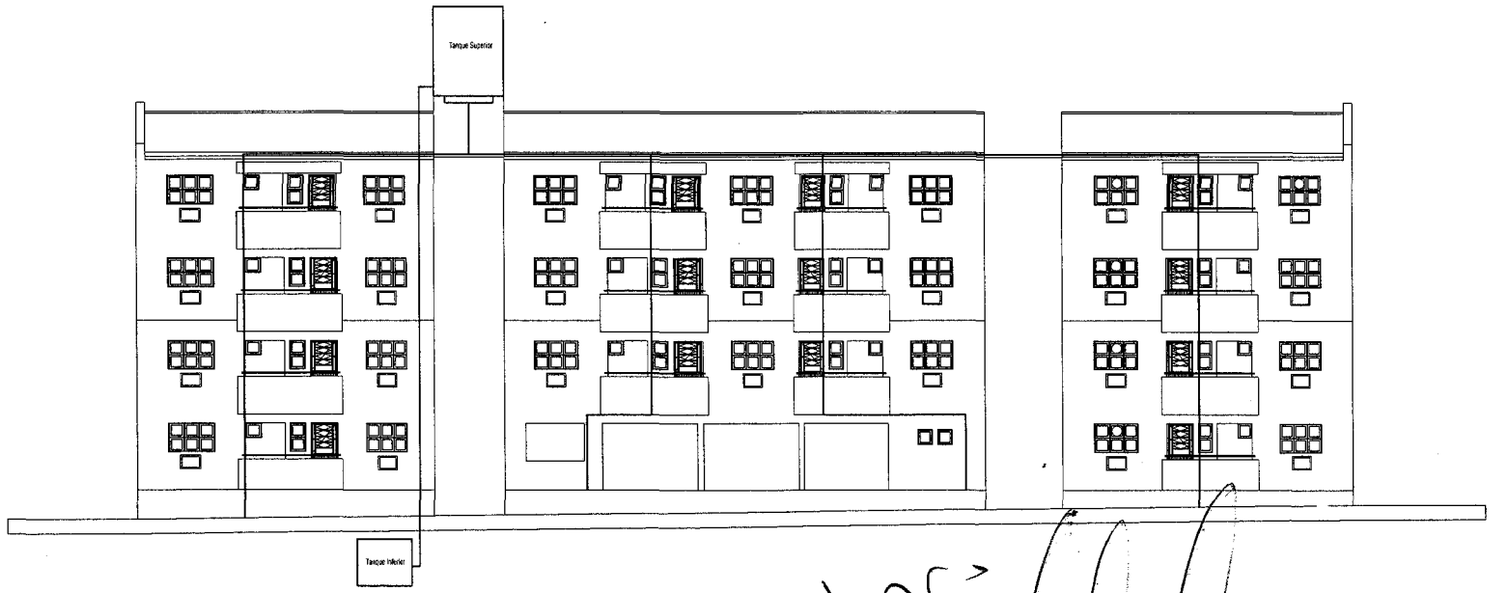
PREVENCION CONTRA INCENDIO

ESC: ----------1/50

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONSEJO NACIONAL DE VIVIENDA	
DOMICILIO : QUINTA COMPAÑIA - MAKA'I	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. :
SUP. CONST. :	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 14b



ESQUEMA

PREVENCION CONTRA INCENDIO

ESC: ----------1/50

Arq. GERARDO E. BOLÓN POSE
Ministro
Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

Arq. DANIEL EMERY
Gerente Técnico
CONAVI

OBRA: Bloque de Apartamentos	
UBICACION : LUQUE	
PROPIETARIO : CONSEJO NACIONAL DE VIVIENDA	
DOMICILIO : QUINTA COMPAÑIA - MAKA'I	
PROFECIONAL :	
DOMICILIO :	
CTA. CTE. CTRAL :	SUP. DEL TERR. :
SUP. CONST. :	FINCA : 7127 Y 7294
PROPIETARIO	PROFESIONAL

LAMINA 14c