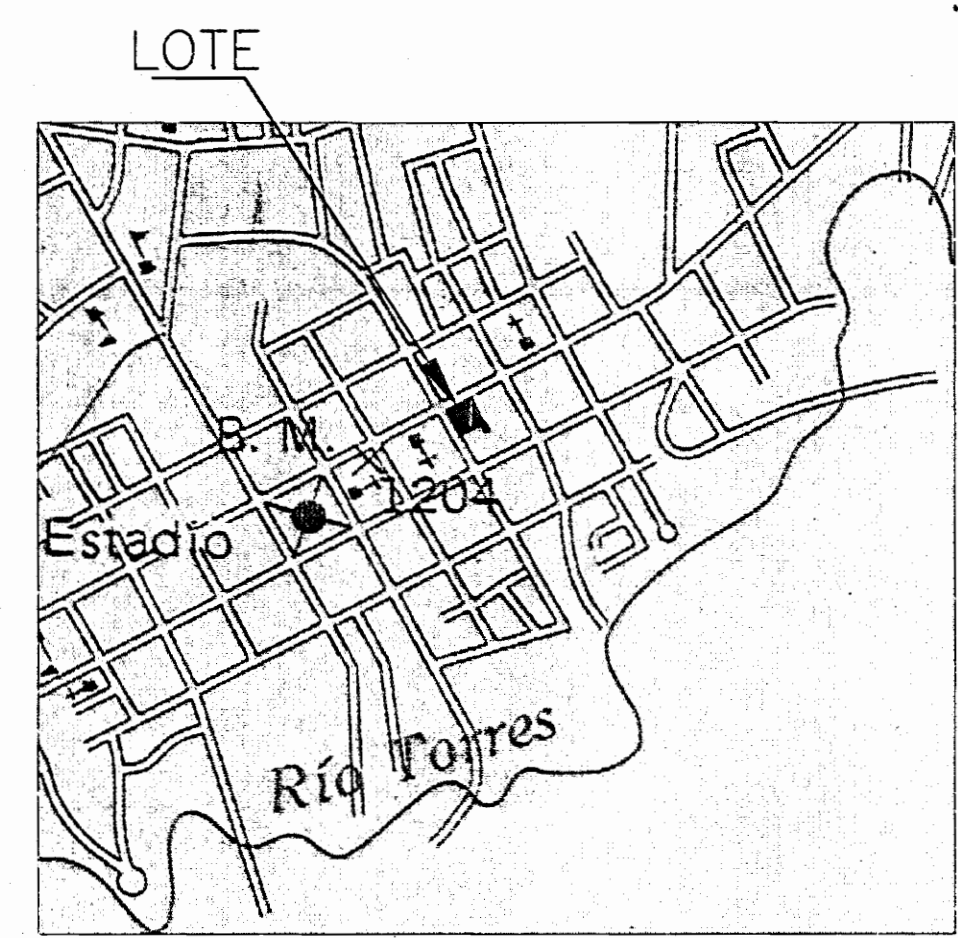


PLANTA DE UBICACION  
ESC. 1 : 75




PLANTA DE LOCALIZACION  
GUADALUPE CENTRO  
ESC. 1 : 10 000

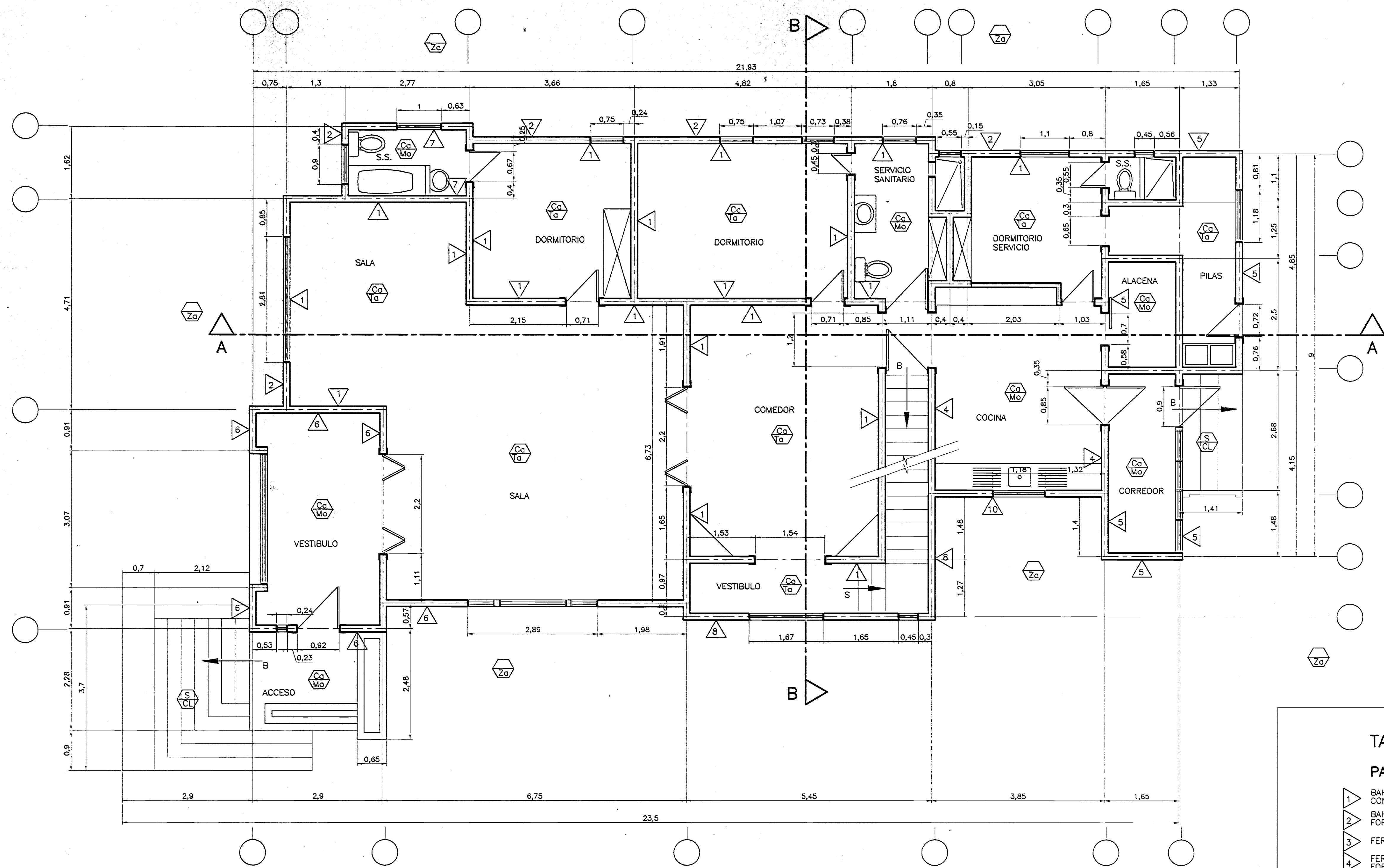


**INDICE**

- 1-10 INDICE, UBICACION Y LOCALIZACION
- 2-10 PLANTA BAJA ARQUITECTONICA
- 3-10 PLANTA ALTA ARQUITECTONICA Y SOTANO
- 4-10 FACHADAS ESTE Y OESTE
- 5-10 FACHADAS NORTE Y SUR, CORTES A-A Y B-B
- 6-10 PLANTA DE CUBIERTAS Y EVACUACION PLUVIAL
- 7-10 PLANTAS DE CIMIENTOS, DETALLE DE BASAS
- 8-10 PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA, ILUMINACION
- 9-10 PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA, POTENCIA
- 10-10 PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA, ALARMAS

**CENTRO DE INVESTIGACION Y CONSERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL**

4. De permiso		
aprobación comisión revisora de permisos de construcción		
 MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES		
proyecto : RESTAURACION CASA DE FAMILIA JIMENEZ ACOSTA		
propietario : FAMILIA JIMENEZ		
provincia	cantón	distrito
1 SAN JOSE	GOICOECHEA	GUADALUPE
arquitecto : ARQ. WILLY RODRIGUEZ SEGURA		
dibujo : VICTOR HUGO ZORRIGA AGUILAR		
profesional responsable : nombre : ARQ. WILLY RODRIGUEZ SEGURA		
firma : _____ n°reg. A-8701		
profesional responsable : dirección técnica : nombre : _____		
firma : _____ n°reg. _____		
Información registro público : propietario : n° de catastro : sitios : contenido :		
INDICE PLANTA DE UBICACION PLANTA DE LOCALIZACION		
escala :	fecha :	laminas :
INDICADA	FEBRERO, 2004	1 / 10



PLANTA BAJA DISTRIBUCION ARQUITECTONICA  
ESC. 1 : 50

TABLA DE ACABADOS EXISTENTES

PAREDES

- 1 BAHAREQUE CON ESTRUCTURA DE MADERA Y CAÑA INDIA, FORRO CON PAPEL TAPIZ
- 2 BAHAREQUE CON ESTRUCTURA DE MADERA Y CAÑA INDIA, FORRO CON CHAPA METALICA
- 3 FERROCEMENTO CON ESTRUCTURA DE MADERA, REPELLADO Y PINTADO
- 4 FERROCEMENTO CON ESTRUCTURA DE MADERA, FORRO CON CHAPA METALICA
- 5 ESTRUCTURA DE MADERA CON FORRO DE CHAPA METALICA
- 6 BLOQUES DE CONCRETO, REPELLADO Y PINTADO
- 7 ENCHAPE DE AZULEJO DE 10X10cm
- 8 LAMINAS DE FIBROLIT
- 9 LAMINAS DE PLYWOOD
- 10 TABLILLA DE MADERA 1"x5"(2.5X12.5cm), CON BISEL Y/O CORDON CENTRAL

PISOS

- 11 TABLONCILLO DE MADERA DE 1"x5"(2.5X12.5cm)
- 12 MOSAICO 25X25cm, CON PISO VINILICO ADHERIDO
- 13 ZACATE (ZONA VERDE)
- 14 CONCRETO APLANCHADO CON ACABADO ESCOBILLADO

CIELOS

- 15 CUADROS DE CARTON DE 61X61cm
- 16 LAMINAS DE PLYWOOD DE 61X61cm
- 17 SIN CIELO ESTRUCTURA EXPUESTA

aprobación comisión revisora de permisos de construcción

**Med**  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

proyecto : RESTAURACION CASA DE FAMILIA JIMENEZ ACOSTA

propietario : FAMILIA JIMENEZ

provincia	cantón	distrito
1 SAN JOSE	GOICOECHEA	GUADALUPE

arquitecto : ARQ. WILLY RODRIGUEZ SEGURA

dibujo : VICTOR HUGO ZORIGA AGUILAR

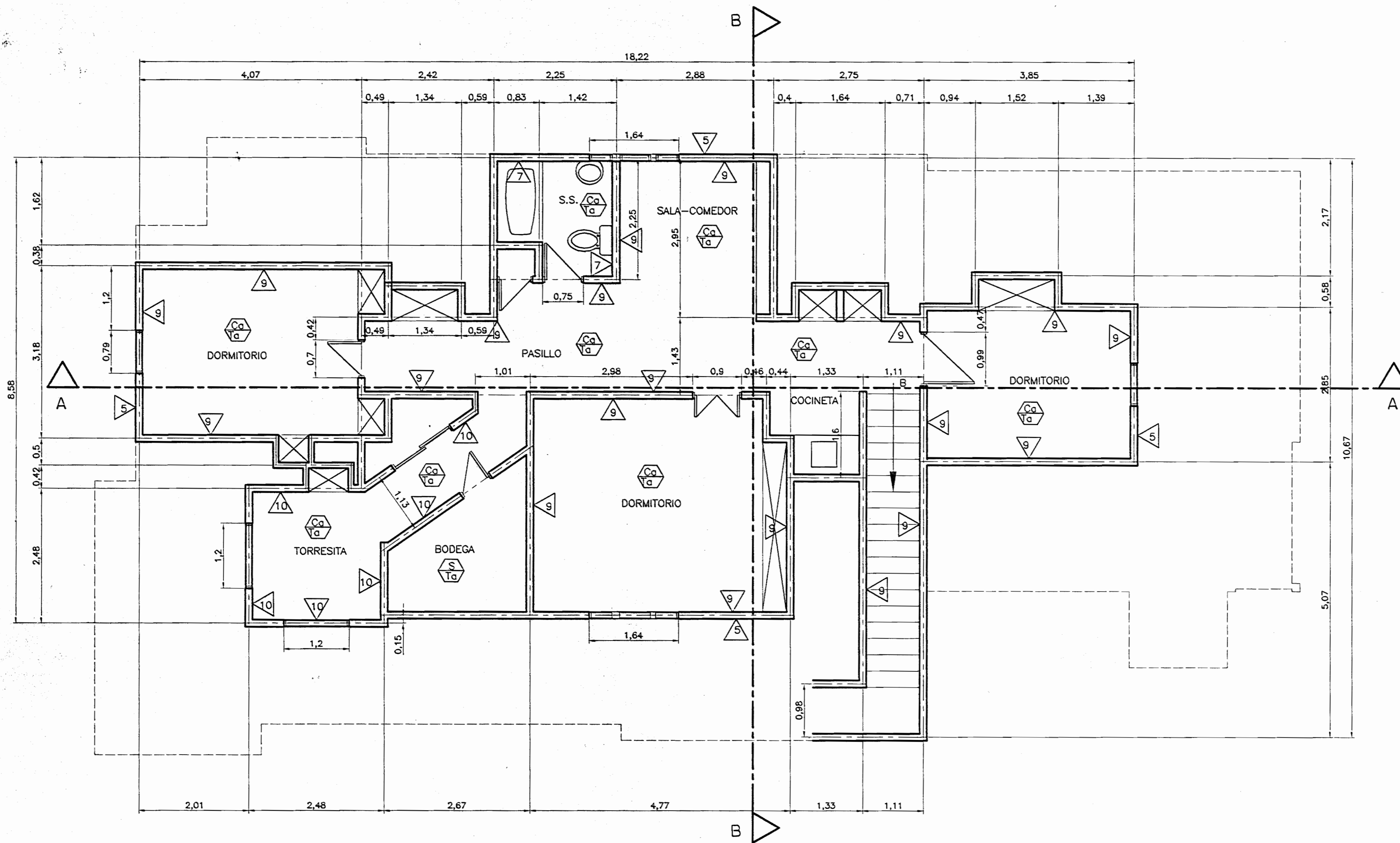
profesional responsable : nombre : ARQ. WILLY RODRIGUEZ SEGURA  
firma : \_\_\_\_\_ n.reg. A-8701

profesional responsable : dirección técnica : nombre : \_\_\_\_\_  
firma : \_\_\_\_\_ n.reg. \_\_\_\_\_

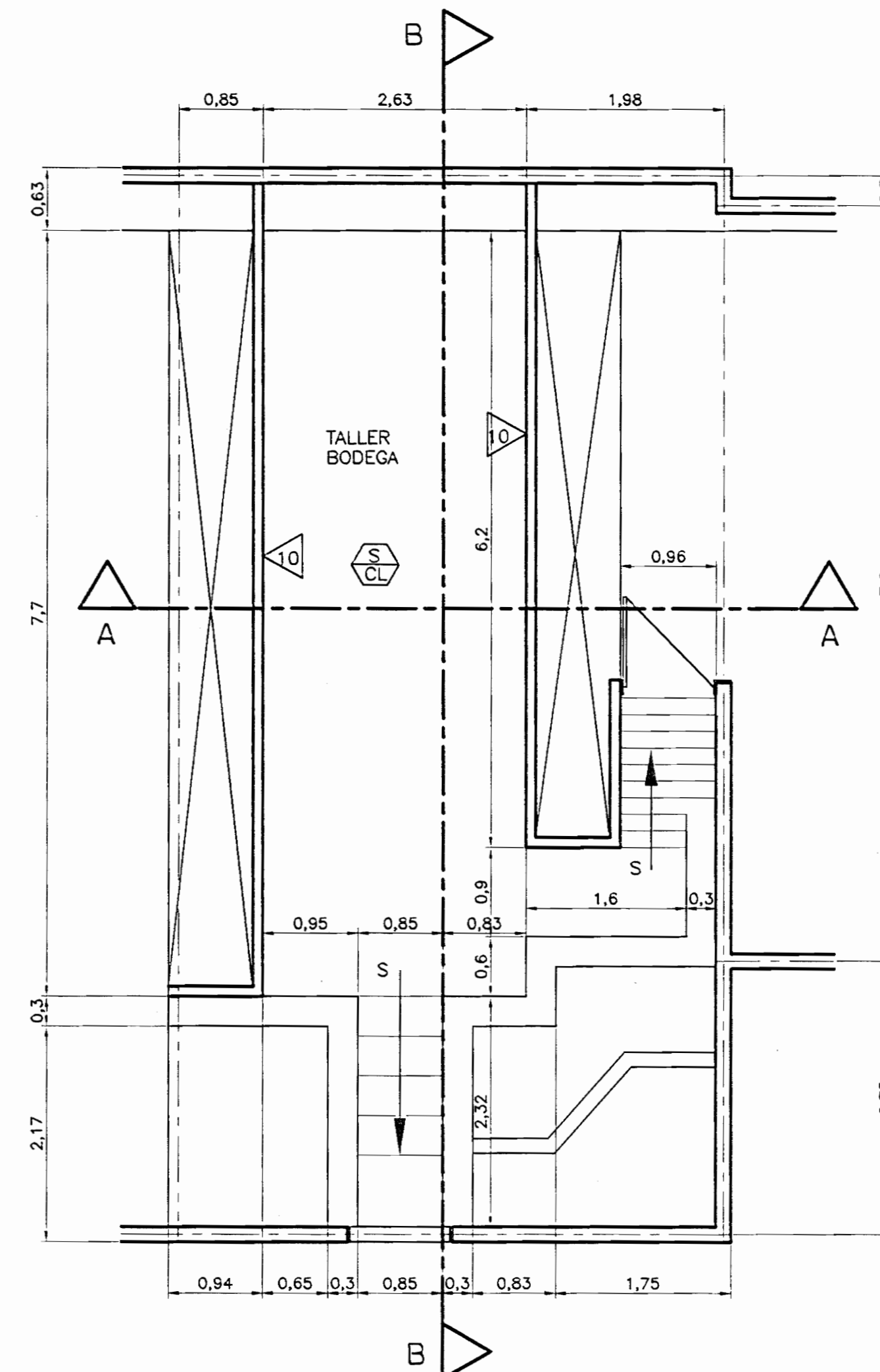
información registro público : propietario : n° de catastro : \_\_\_\_\_  
sitios : \_\_\_\_\_

contenido : PLANTA BAJA ARQUITECTONICA  
TABLA DE ACABADOS

escala :	fecha :	lámina :
INDICADA	FEBRERO, 2004	2 / 10



PLANTA ALTA DISTRIBUCION ARQUITECTONICA  
ESC. 1 : 50



PLANTA SOTANO DISTRIBUCION ARQUITECTONICA  
ESC. 1 : 50

**TABLA DE ACABADOS EXISTENTES**

**PAREDES**

- BAHAREQUE CON ESTRUCTURA DE MADERA Y CAÑA INDIA, FORRO CON PAPEL TAPIZ
- BAHAREQUE CON ESTRUCTURA DE MADERA Y CAÑA INDIA, FORRO CON CHAPA METALICA
- FERROCEMENTO CON ESTRUCTURA DE MADERA, REPELLADO Y PINTADO
- FERROCEMENTO CON ESTRUCTURA DE MADERA, FORRO CON CHAPA METALICA
- ESTRUCTURA DE MADERA CON FORRO DE CHAPA METALICA
- BLOQUES DE CONCRETO, REPELLADO Y PINTADO
- ENCHAPE DE AZULEJO DE 10X10cm
- LAMINAS DE FIBROLIT
- LAMINAS DE PLYWOOD
- TABLILLA DE MADERA 1"x5"(2.5x12.5cm), CON BISEL Y/O CORDON CENTRAL

**PISOS**

- TABLONCILLO DE MADERA DE 1"x5"(2.5x12.5cm)
- MOSAICO 25X25cm, CON PISO VINILICO ADHERIDO
- ZACATE (ZONA VERDE)
- CONCRETO APLANCHADO CON ACABADO ESCOBILLADO

**CIELOS**

- CUADROS DE CARTON DE 61X61cm
- LAMINAS DE PLYWOOD DE 61X61cm
- SIN CIELO ESTRUCTURA EXPUESTA

aprobación comisión revisora de permisos de construcción



proyecto : RESTAURACION  
CASA DE FAMILIA JIMENEZ ACOSTA

propietario : FAMILIA JIMENEZ

provincia	cantón	distrito
1 SAN JOSE	GOICOCHEA	GUADALUPE

arquitecto : ARQ. WILLY RODRIGUEZ SEGURA

abujó : VICTOR HUGO ZORIGA AGUILAR

profesional responsable :  
nombre : ARQ. WILLY RODRIGUEZ SEGURA

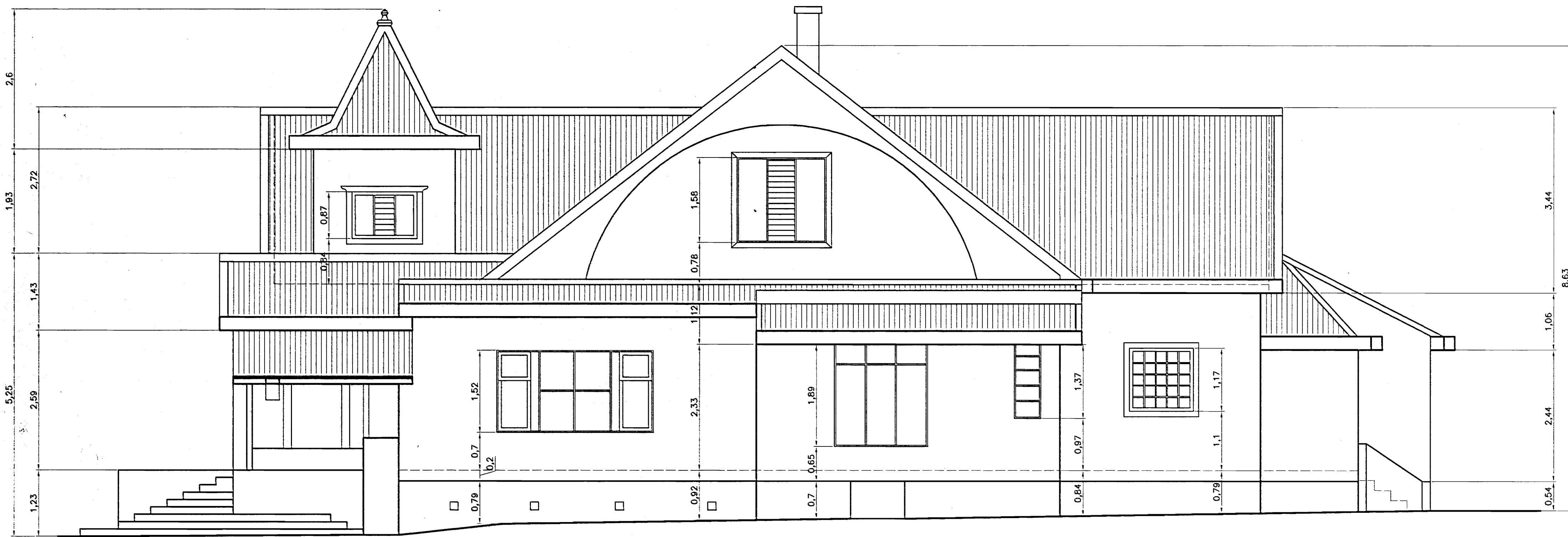
firma : \_\_\_\_\_ n°reg. A-6701

profesional responsable :  
dirección técnica :  
nombre :  
firma : \_\_\_\_\_ n°reg.:

información registro público :  
propietario :  
n° de catastro :  
sitios :

contenido :  
PLANTA ALTA ARQUITECTONICA  
PLANTA SOTANO ARQUITECTONICA  
TABLA DE ACABADOS

escala :	fecha :	fórmula :
INDICADA	FEBRERO, 2004	3 / 10



FACHADA OESTE  
ESC. 1 : 50



FACHADA ESTE  
ESC. 1 : 50

# De permiso

aprobación comisión revisora  
de permisos de construcción



proyecto :  
RESTAURACION  
CASA DE FAMILIA JIMENEZ ACOSTA

propietario :  
FAMILIA JIMENEZ

provincia	cantón	distrito
SAN JOSE	GUACOCHEA	GUADALUPE

arquitecto:  
ARQ. WILLY RODRIGUEZ SEGURA

dibujo : VICTOR HUGO ZORIGA AGUILAR

profesional responsable :  
nombre : ARQ. WILLY RODRIGUEZ SEGURA

firma : \_\_\_\_\_ n°reg. A-8701

profesional responsable :  
dirección técnica :  
nombre : \_\_\_\_\_

firma : \_\_\_\_\_ n°reg. \_\_\_\_\_

información registro público :

propietario : \_\_\_\_\_

n° de catastro : \_\_\_\_\_

lotes : \_\_\_\_\_

contenido :  
FACHADA ESTE Y OESTE

escala :	fecha :	lámينا :
INDICADA	FEBRERO, 2004	4 / 10



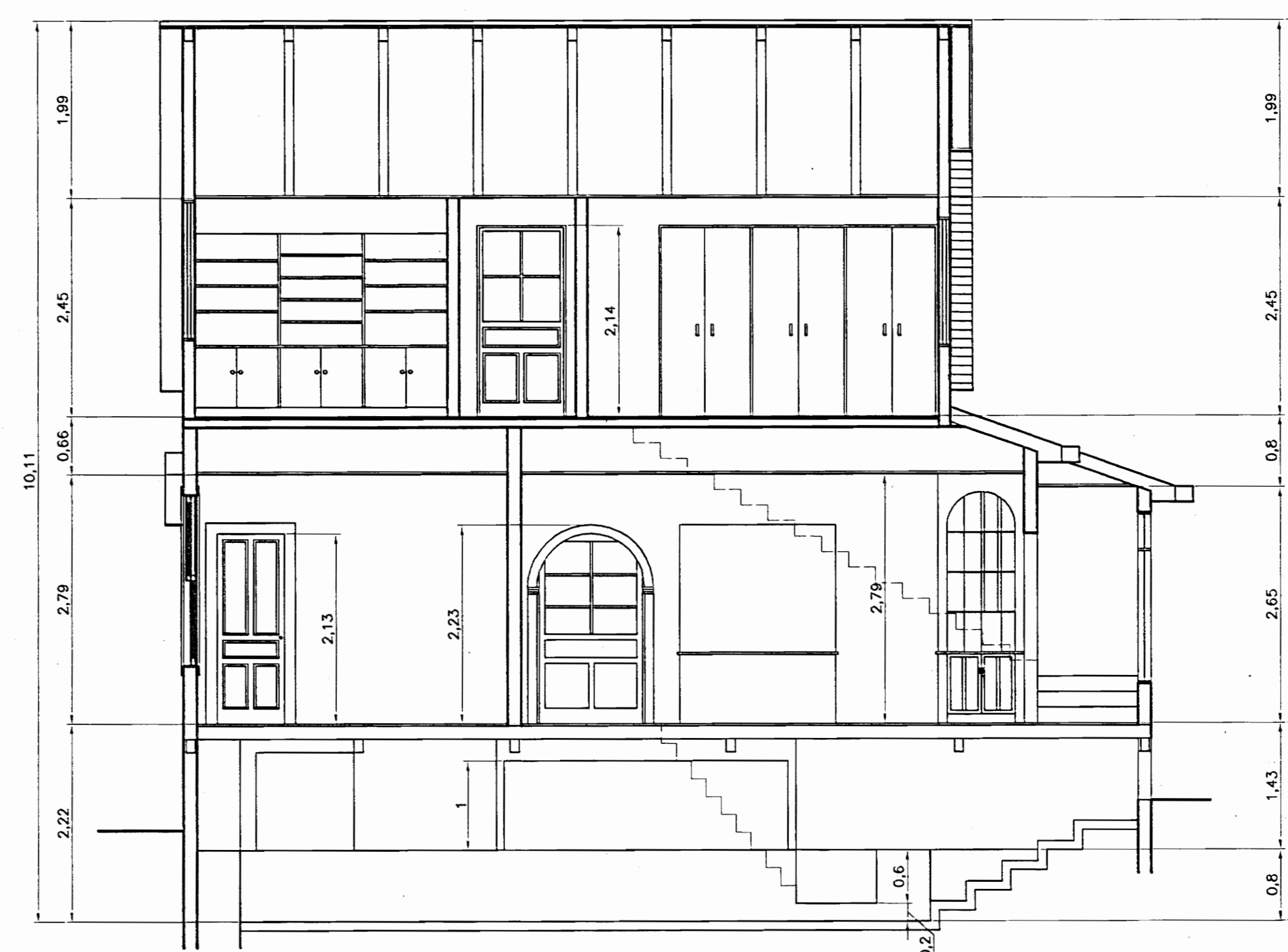
FACHADA NORTE  
ESC. 1 : 50



FACHADA SUR  
ESC. 1 : 50



CORTE A-A  
ESC. 1 : 50



CORTE B-B  
ESC. 1 : 50

aprobación comisión revisora  
de permisos de construcción



proyecto :  
RESTAURACION  
CASA DE FAMILIA JIMENEZ ACOSTA

propietario :  
FAMILIA JIMENEZ

provincia	cantón	distrito
1 SAN JOSE	GOCODECHA	GUADALUPE

arquitecto:  
ARQ. WILLY RODRIGUEZ SEGURA

dibujo : VICTOR HUGO ZORRIGA AGUILAR

profesional responsable :  
nombre : ARQ. WILLY RODRIGUEZ SEGURA

firma : \_\_\_\_\_ n°reg. A-6701

profesional responsable :  
dirección técnica :  
nombre : \_\_\_\_\_

firma : \_\_\_\_\_ n°reg. \_\_\_\_\_

información registro público :

propietario : \_\_\_\_\_

n° de catastro : \_\_\_\_\_

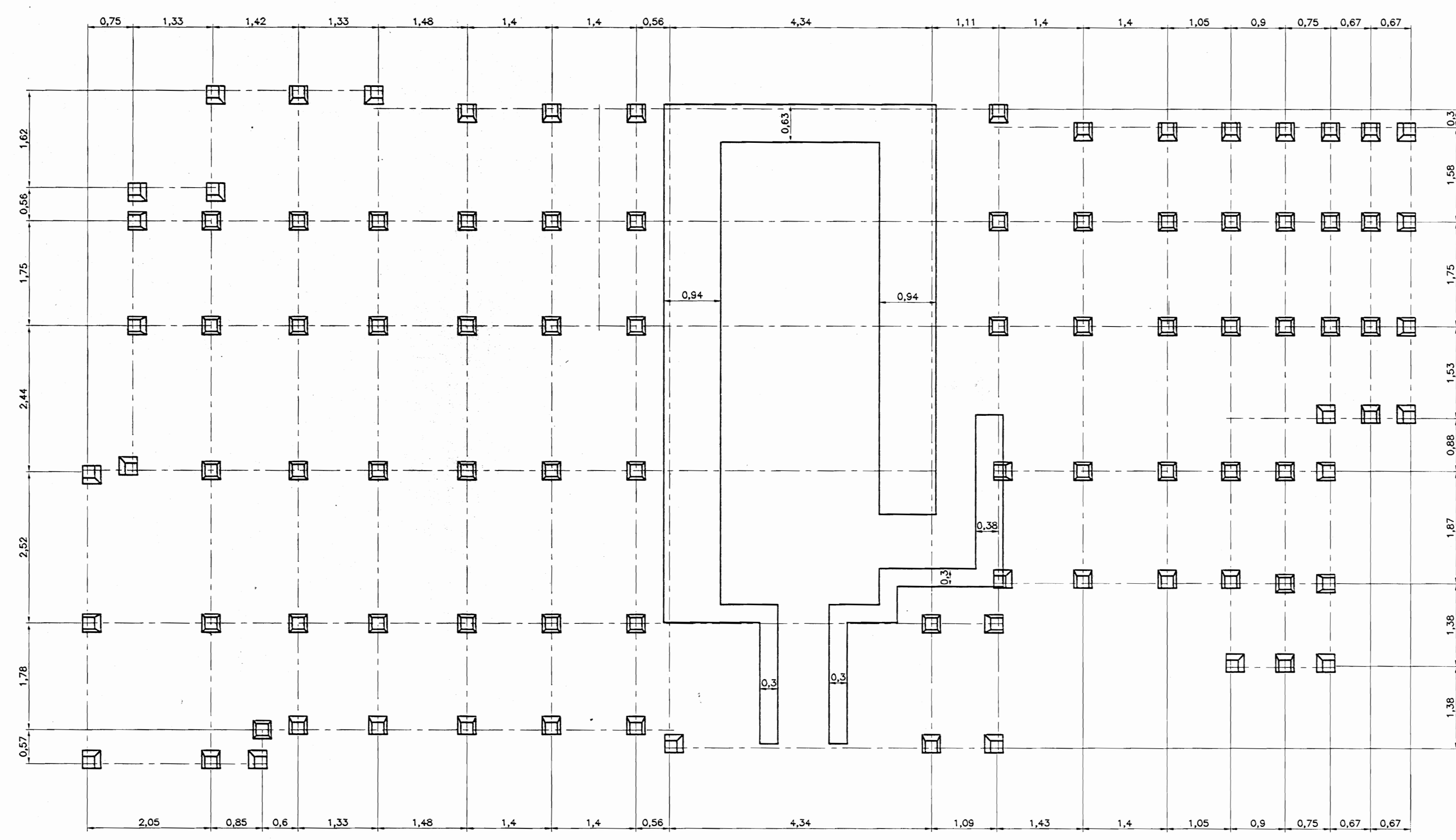
sitas : \_\_\_\_\_

contenido :

FACHADA NORTE Y SUR  
CORTE A-A Y B-B

escala :	fecha :	lámينا :
INDICADA	FEBRERO, 2004	5 / 10

INDICADA FEBRERO, 2004 5 / 10



PLANTA DE CIMENTOS (BASAS)  
 ESC. 1 : 50

# De permisos

aprobación comisión revisora  
 de permisos de construcción



proyecto :  
 RESTAURACION  
 CASA DE FAMILIA JIMENEZ ACOSTA

propietario :  
 FAMILIA JIMENEZ

provincia	cantón	distrito
1 SAN JOSE	GOICOECHEA	GUADALUPE

arquitecto:  
 ARQ. WILLY RODRIGUEZ SEGURA

elaboró : VICTOR HUGO ZORIGA AGUILAR

profesional responsable :  
 nombre : ARQ. WILLY RODRIGUEZ SEGURA

firma : \_\_\_\_\_ n°reg. A-6701

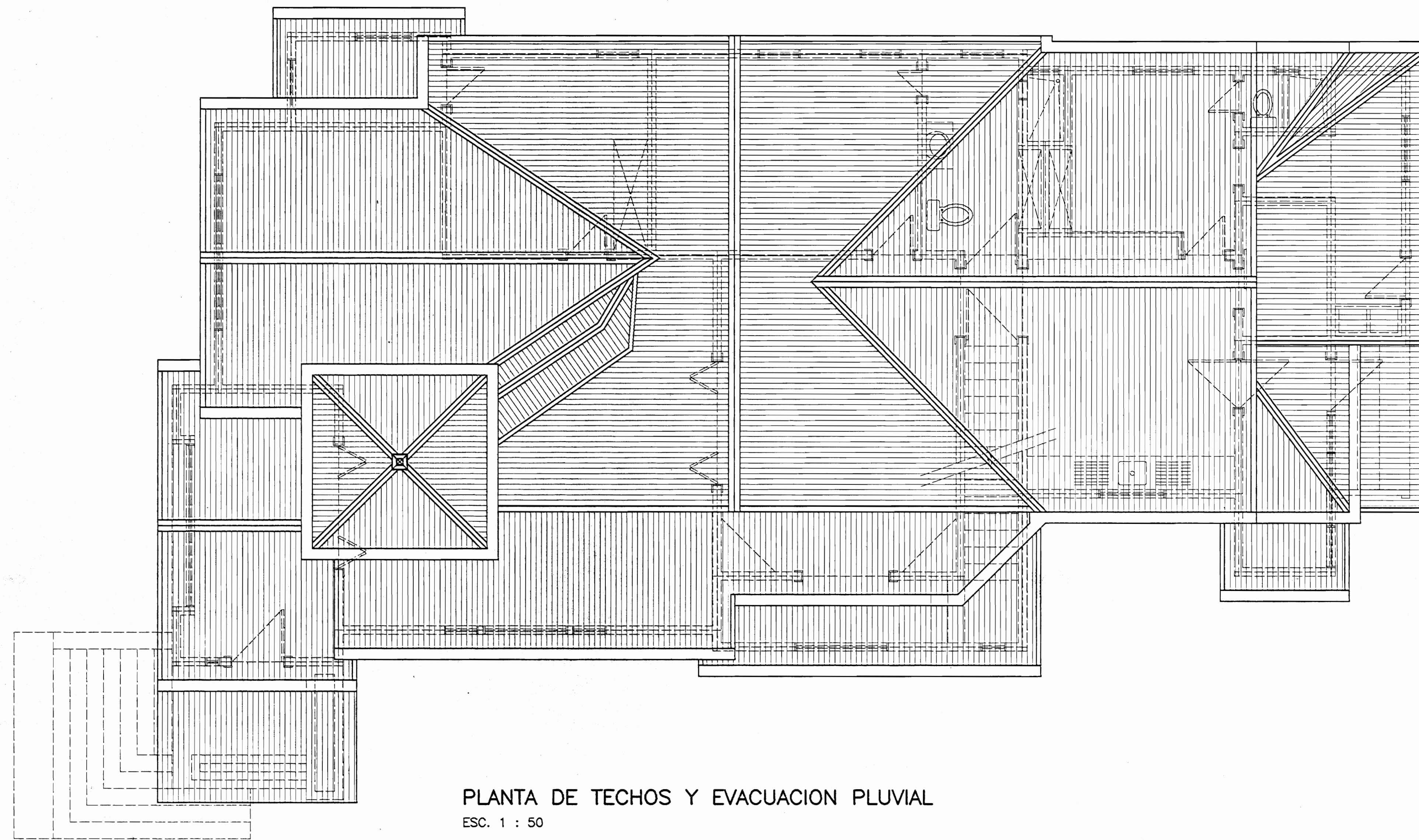
profesional responsable :  
 dirección técnica :  
 nombre : \_\_\_\_\_

firma : \_\_\_\_\_ n°reg. \_\_\_\_\_

información registro público :  
 propietario : \_\_\_\_\_  
 n° de catastro : \_\_\_\_\_  
 sitios : \_\_\_\_\_

contenido :  
 PLANTA CIMENTOS (BASAS)

escala :	fecha :	lámina :
INDICADA	FEBRERO, 2004	6 / 10



PLANTA DE TECHOS Y EVACUACION PLUVIAL  
ESC. 1 : 50

# De permisos

aprobación comisión revisora  
de permisos de construcción



proyecto :  
RESTAURACION  
CASA DE FAMILIA JIMENEZ ACOSTA

propietario :  
FAMILIA JIMENEZ

provincia	cantón	distrito
1 SAN JOSE	GOICOECHEA	GUADALUPE

arquitecto:  
ARQ. WILLY RODRIGUEZ SEGURA

dibujo : VICTOR HUGO ZÓRIGA AGUILAR

profesional responsable :  
nombre : ARQ. WILLY RODRIGUEZ SEGURA

firma : \_\_\_\_\_ n°reg. A-8701

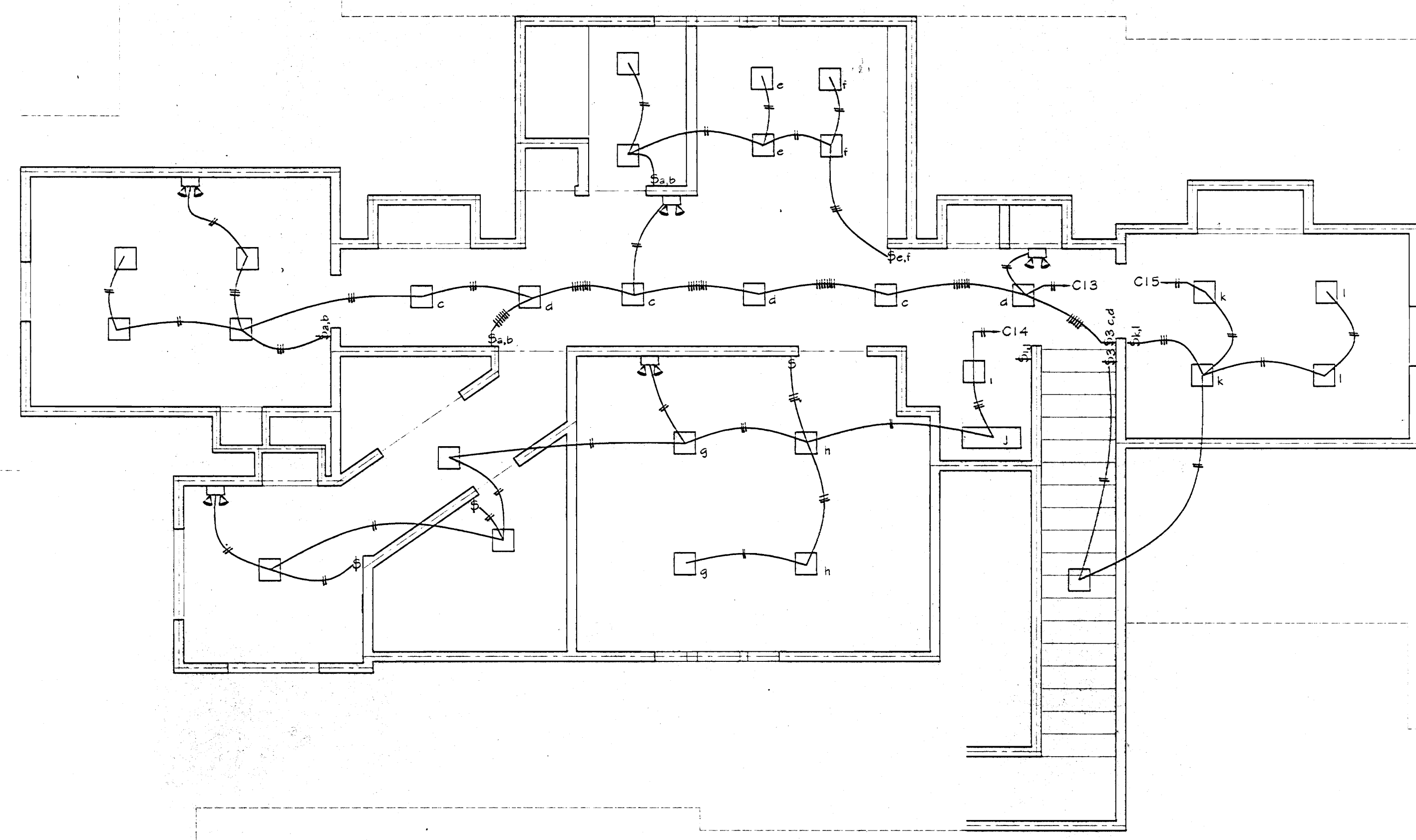
profesional responsable :  
dirección técnica :  
nombre : \_\_\_\_\_

firma : \_\_\_\_\_ n°reg. \_\_\_\_\_

información registro público :  
propietario :  
n° de catastro : \_\_\_\_\_  
sitios : \_\_\_\_\_

contenido :  
PLANTA DE TECHOS

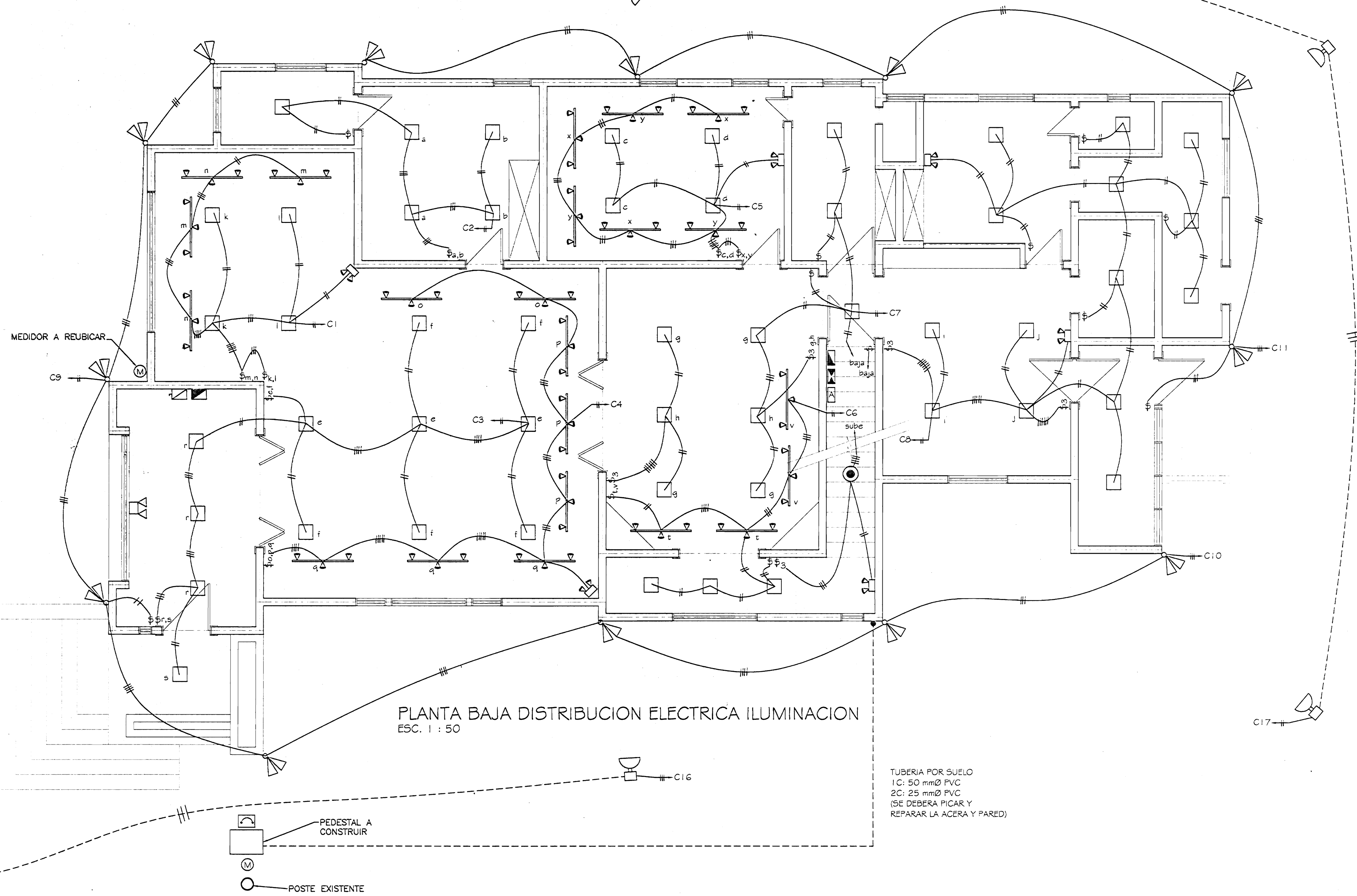
escala :	fecha :	lámina :
INDICADA	FEBRERO, 2004	7 / 10



PLANTA ALTA DISTRIBUCION ELECTRICA ILUMINACION  
ESC. 1:50

**SIMBOLOGIA ELECTRICA**

	LAMPARA FLUORESCENTE DOS TUBOS 1.22m, T8 DE PARCHE CON DIFUSOR, BALASTRO ELECTRONICA 120 V, 2x32 W
	LAMPARA ACUMULADOR PARA EMERGENCIAS BATERIA RECARGABLE, CUERPO METALICO, REFLECTORES HALOGENOS, 2x25 W, AUTONOMIA 2 HORAS
	LAMPARA DECORATIVA DE PARCHE EN CIELO, 120 V, 100 W
	LAMPARA VAPOR DE SODIO PARA INTEMPERIE EN CELDA DE CONCRETO CON REJA, 120 V, 250 W
	LAMPARA DECORATIVA DE PARED, 120 V, 100 W
	LAMPARA TIPO CACHO DE ALUMINIO DOBLE PARA INTEMPERIE, 120 V, 100 W
	RIEL PARA LUCES TIPO SPOT DE 1.20m DE LARGO CON 6 REFLECTORES POR RIEL, 120 V, 100 W
	DETECTOR DE CALOR Y MOVIMIENTO (DOBLE TECNOLOGIA)
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO A 1.20m S.N.P.T.
	DETECTOR DE HUMO
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICO
	MEDIDOR ELECTRICO kWh
	TIMER ELECTRONICO PROGRAMABLE PARA CONTROL DE ILUMINACION POR MEDIO DE CONTADORES, MONTADOS EN CAJA METALICA CON LLAVIN, EN RIEL DIM 4 WZ PILOTO ON-OFF TRES POSICIONES ON-OFF-AUTO



PLANTA BAJA DISTRIBUCION ELECTRICA ILUMINACION  
ESC. 1:50

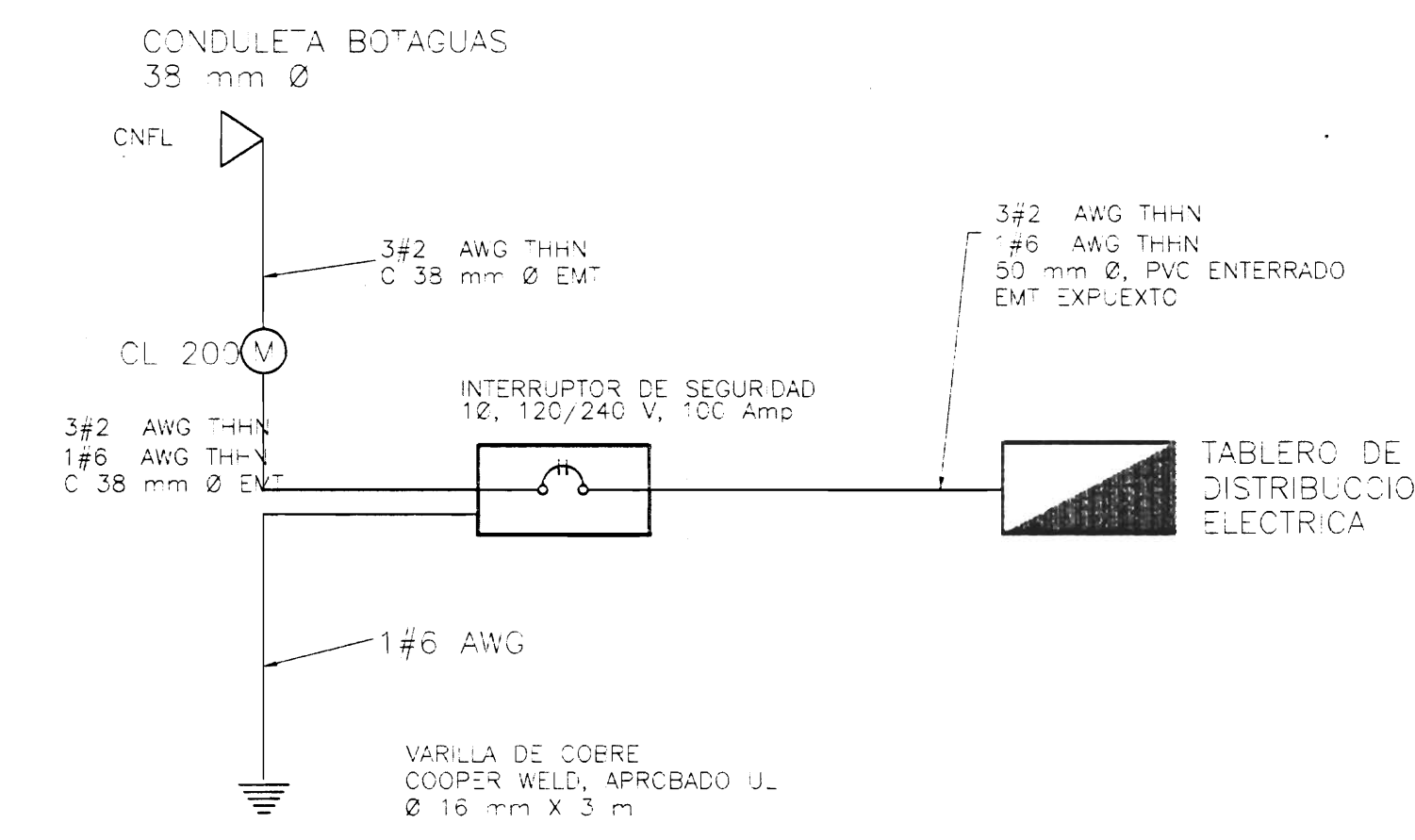


DIAGRAMA UNILAR ELECTRICO

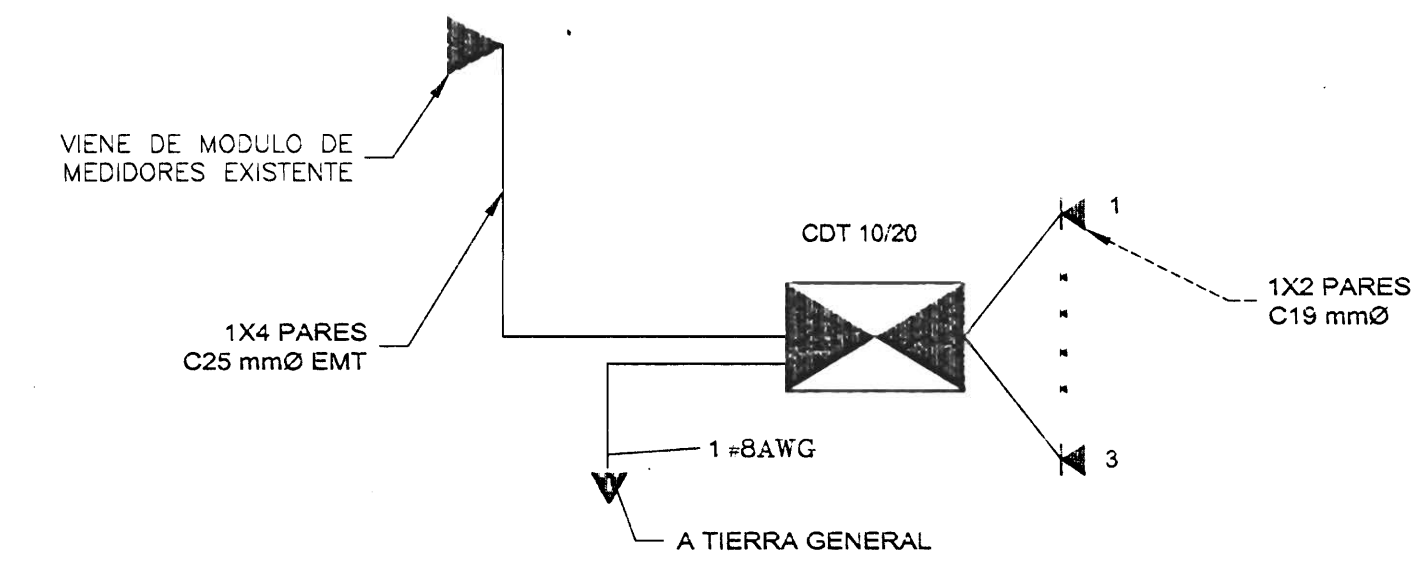


DIAGRAMA UNIFILAR TELEFONICO

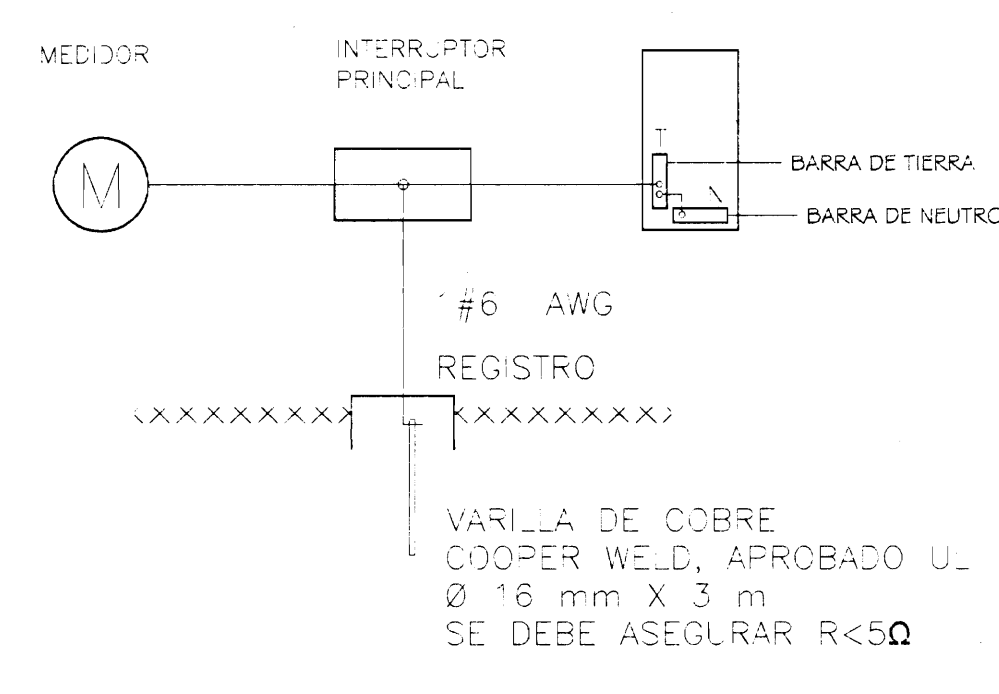


DIAGRAMA PUESTA A TIERRA

TUBERIA POR SUELO  
1C: 50 mmØ PVC  
2C: 25 mmØ PVC  
(SE TIENEN QUE REPARAR LA ACERA Y PARED)

Aprobación Comisión revisora de permisos de construcción



PROYECTO: RESTAURACION  
CASA DE FAMILIA JIMENEZ ACOSTA

PROPIETARIO:

PROVINCIA SAN JOSE CANTON GOICOECHEA DISTRITO

**tsupra** sa  
Electromecánica  
VALDESOL S.A.  
DISEÑO: ING. DANILO RAMIREZ MURILLO  
ING. DAVID ALFARO MONTERO  
ING. BRAULIO BONILLA SANCHEZ

DEBUCI: JOSE VALVERDE E.

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ELECTRICO  
NOMBRE: ING. DANILO MURILLO RAMIREZ  
FIRMA: N° IE-5632

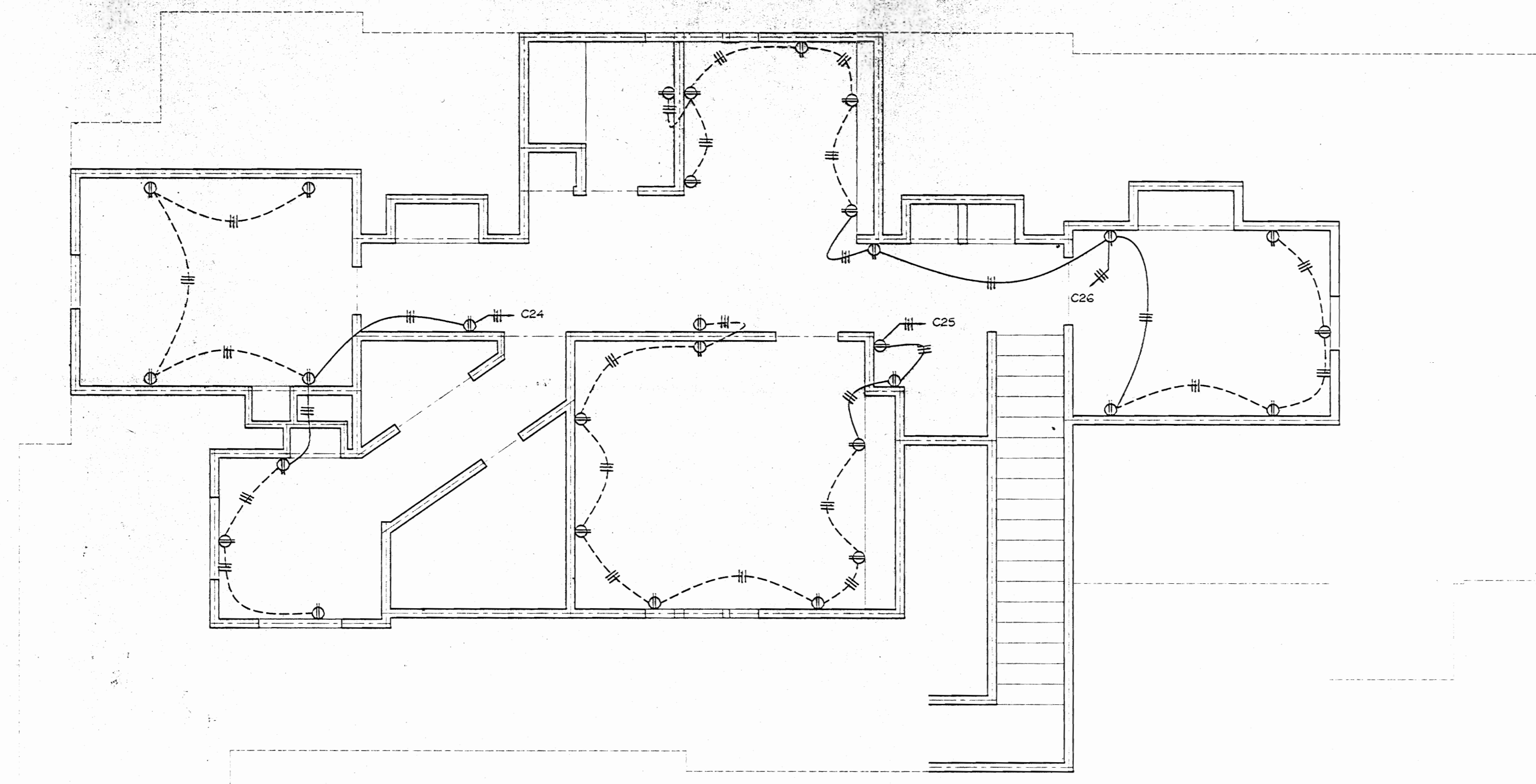
PROFESIONAL RESPONSABLE  
NOMBRE:  
FIRMA: N°

INFORMACION REGISTRO PUBLICO  
PROPIETARIO  
No. CATASTRO:  
SITIO:  
CONTENIDO

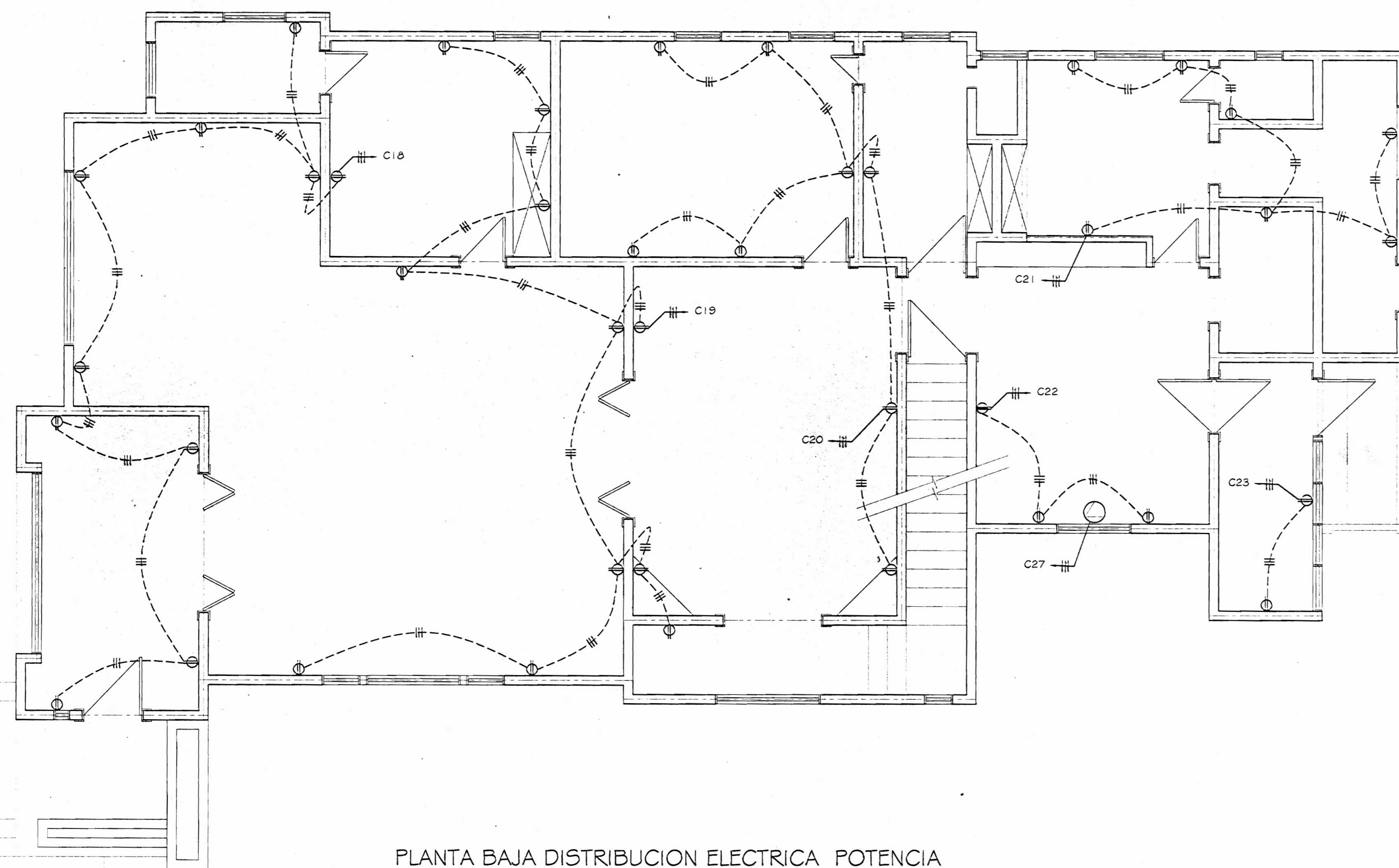
PLANTA ELECTRICA DE ILUMINACION  
DIAGRAMA UNILAR

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DICIEMBRE 2003	8 10





PLANTA ALTA DISTRIBUCION ELECTRICA POTENCIA  
ESC. 1 : 50



PLANTA BAJA DISTRIBUCION ELECTRICA POTENCIA  
ESC. 1 : 50

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA								
# Circ.	Descripción	Poles/ Amp.	Voltios	Watts	Fase	Calibre THHN	Conduit (mm)	PV (ft)
1	ILUMINACION 1º NIVEL	1/20	120	900	A N	2#12	13	<2,0
2	ILUMINACION 1º NIVEL	1/20	120	500	B N	2#12	13	<2,0
3	ILUMINACION 1º NIVEL	1/20	120	1000	A N	2#12	13	<2,0
4	ILUMINACION 1º NIVEL	1/20	120	800	B N	2#12	13	<2,0
5	ILUMINACION 1º NIVEL	1/20	120	1000	A N	2#12	13	<2,0
6	ILUMINACION 1º NIVEL	1/20	120	1000	B N	2#12	13	<2,0
7	ILUMINACION 1º NIVEL	1/20	120	1100	A N T	2#12	13	<2,0
8	ILUMINACION 1º NIVEL	1/20	120	1100	B N T	2#12	13	<2,0
9	ILUMINACION EXTERIOR	1/20	120	600	A N T	3#12	13	<2,0
10	ILUMINACION EXTERIOR	1/20	120	600	B N T	3#12	13	<2,0
11	ILUMINACION EXTERIOR	1/20	120	800	A N T	3#12	13	<2,0
12	ILUMINACION 2º NIVEL	1/20	120	600	B N	2#12	13	<2,0
13	ILUMINACION 2º NIVEL	1/20	120	1000	A N	2#12	13	<2,0
14	ILUMINACION 2º NIVEL	1/20	120	900	B N	2#12	13	<2,0
15	ILUMINACION 2º NIVEL	1/20	120	500	A N	2#12	13	<2,0
16	REFLECTORES	2/30	240	1000	A B T	3#10	19	<2,0
17	REFLECTORES	2/30	240	1000	B A T	3#10	19	<2,0
18	TOMACORRIENTE 1º NIVEL	1/20	120	1000	B N T	3#12	13	<2,0
19	TOMACORRIENTE 1º NIVEL	1/20	120	1100	A N T	3#12	13	<2,0
20	TOMACORRIENTE 1º NIVEL	1/20	120	800	B N T	3#12	13	<2,0
21	TOMACORRIENTE 1º NIVEL	1/20	120	700	A N T	3#12	13	<2,0
22	TOMACORRIENTE COCINA	1/30	120	1500	B N T	3#10	19	<2,0
23	TOMACORRIENTE SERVICIO	1/30	120	1500	A N T	3#10	19	<2,0
24	TOMACORRIENTE 2º NIVEL	1/20	120	800	B N T	3#12	13	<2,0
25	TOMACORRIENTE 2º NIVEL	1/20	120	1000	A N T	3#12	13	<2,0
26	TOMACORRIENTE 2º NIVEL	1/20	120	1200	B N T	3#12	13	<2,0
27	COCINA	2/40	240	6000	A B N T	3#6 + 1#10	19	<2,0

Carga conectada = 29 800 W  
Factor de potencia = 0,8  
I fase A = 155,2 Amp.  
I fase B = 155,2 Amp.

Factor de demanda = 0,50  
Carga demandada = 14 900 W  
I fase A = 77,6 Amp.  
I fase B = 77,6 Amp.

Tablero: 42 Espacios, 1 Fase, Capacidad de barras 225 Amp.  
con barras de neutro y tierra independientes, 120/240 V, montaje superficial  
Igual o similar al modelo CH DE CUTLER-HAMMER

Alimentación: (3#2 + 1#6 (T)) AWG THHN  
CONDUIT 3/4" x 2" PVC ENTERRADO

Interruptor de seguridad incorporado 21100 Amp  
Interruptor de seguridad principal 21100 Amp

NOTAS ELECTRICAS

- SE ACATARAN TODAS LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO ELÉCTRICO Y DEL INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD (ICE) RESPECTANDO EL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL Y EL REGLAMENTO INSTALACIONES TELEFÓNICAS (NITE) (VIGENTES).
- TODOS LOS CONDUCTORES IRÁN ENTUBADOS POR CIELOS, PAREDES Y PISOS, LAS TUBERÍAS POR CIELOS SE SOPORTARÁN RÍGIDAMENTE CON GANAS METÁLICAS APROPIADAS A LA ESTRUCTURA DE TERCEROS, TODA INSTALACIÓN EXISTENTE SERÁ EN CANALETA Y CAJA TIPO UNIVERSAL, REF. PANOUT.
- LAS CURVAS Y LAS UNIONES PARA TUBERÍAS PVC SERÁN DE FABRICA NO SE PERMITE EL USO FABRICADAS EN SITIO, LA UNIÓN DE ESTAS PARTES DE TUBERÍA PVC SE HARÁ CON PEGAMENTO ADECUADO.
- LA UNIÓN DE TUBERÍAS A CAJAS DE REGISTRO Y TABLEROS SE REALIZARÁ CON CONECTORES METÁLICOS APROPIADOS.
- LAS CAJAS DE REGISTRO SERÁN DE LAMINA METÁLICA GALVANIZADA, LAS CUALES LLEVARÁN TAPA DONDE CORRESPONDA, LOS TIPOS DE CAJA A UTILIZAR SERÁN:  
RECTANGULAR (10.0x5.00cm) CUADRADA CON ARCO DE REFLEJO DE 1 GANG OCTOGONAL (10.0x10.00cm) CUADRADA CON ARCO DE REFLEJO DE 2 GANG CUADRADA (10.0x10.00cm)
- LAS CAJAS METÁLICAS DE TABLEROS E INTERRUPTORES DEBERÁN QUEDAR SÓLIDAMENTE ATERRIZADAS.
- LOS EMPALMES SÓLO SE ACEPTAN EN CAJAS DE REGISTRO CON UN MÍNIMO DE TRES CAPAS DE CINTA AISLANTE.
- LAS CAJAS DE REGISTRO DEBEN ESTAR LIMPIAS Y LLEVAR DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ANTES DE PROCEDER A UTILIZARLAS.
- LAS CAJAS DE REGISTRO EN CIELOS SE FIJARÁN RÍGIDAMENTE Y LLEVARÁN TAPA.
- TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN DE CALIBRE AWG CON AISLAMIENTO THHN.
- LOS CONDUCTORES SE UTILIZARÁN Y COORDINARÁN POR COLOR DE ACUERDO A LA SIGUIENTE TABLA:  
COLOR UTILIZACIÓN  
ROJO FASE  
AZUL FASE  
NEGRO FASE  
BLANCO NEUTRO  
VERDE TIERRA
- TODOS LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES Y SALIDAS ESPERALES LLEVARÁN HILO A TIERRA A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DEBEN LLEVAR BARRAS A TIERRA INDEPENDIENTE DE LA BARRA DE NEUTROS.
- LOS CONDUCTORES ELÉCTRICOS DEBERÁN LLEVAR MARCAS VISIBLES DE FABRICA INDICADO EL NÚMERO DE CALIBRE Y EL TIPO DE PORRO USADO.
- LOS BAJANTES A LAS LAMPARAS DEBERÁN IR EN UN CONDUCTOR TSU 3x14.
- SE DEBERÁ DEJAR COMO MÍNIMO TRES TUBOS DE 19mm PREVISTOS EN EL TABLERO, TODO EN EMT.
- LOS TOMACORRIENTES EN COCINA Y BAÑOS DEBERÁN UBICARSE A 1.10m SNPT.
- EL CABLE A USAR PARA CONECTAR LOS SENSORES DE HUMO Y FUEGO SERÁ DE DOS HILOS DE 16 TR EN TUBERÍA EMT 13 mm Ø.
- LA CANALIZACIÓN DE TOMACORRIENTES DEL PRIMER NIVEL ES POR SOTANO Y SUBIRÁ A CADA TOMACORRIENTE POR MEDIO DE CANALETA DECORATIVA, SIMILAR A LEGRAND.

Aprobación comisi3n revisora de permisos de construcci3n

PROYECTO: RESTAURACION CASA FAMILIA JIMENEZ-ACOSTA

PROPIETARIO:

PROVINCIA SAN JOSE CANTON GOICOECHEA DISTRITO

VALDESOL S.A. **Ut supra sa** Biotecnol3gica

VALDESOL S.A.  
DISEÑO: ING. DANILO RAMIREZ MURILLO  
ING. DAVID ALFARO MONTERO  
ING. BRANLDO BONILLA SANCHEZ

DEBIDO: JOSE VALVERDE E.

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ELÉCTRICO  
NOMBRE: ING. DANILO MURILLO RAMIREZ  
FIRMA: N° IE-5832

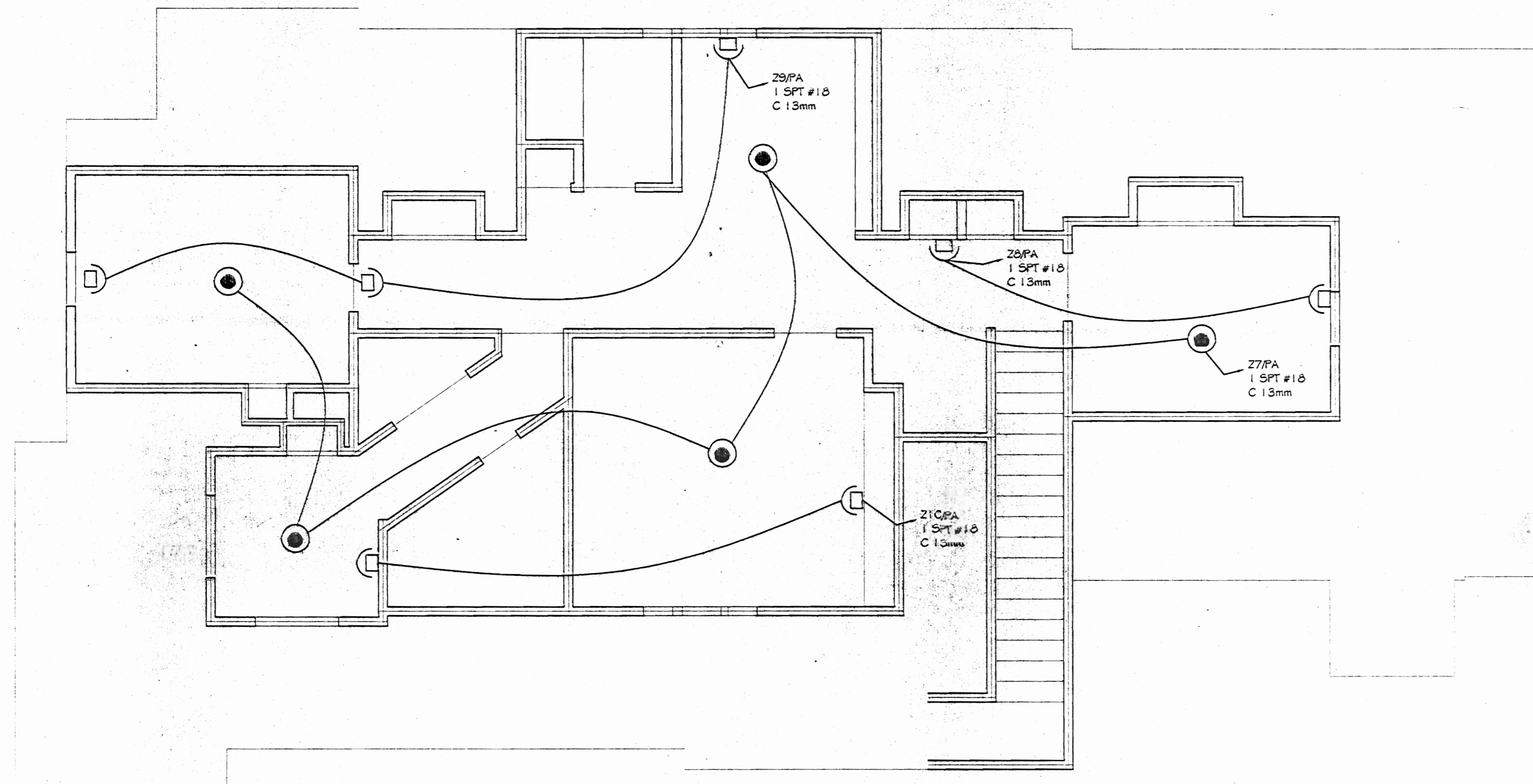
PROFESIONAL RESPONSABLE  
NOMBRE:  
FIRMA: N°

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

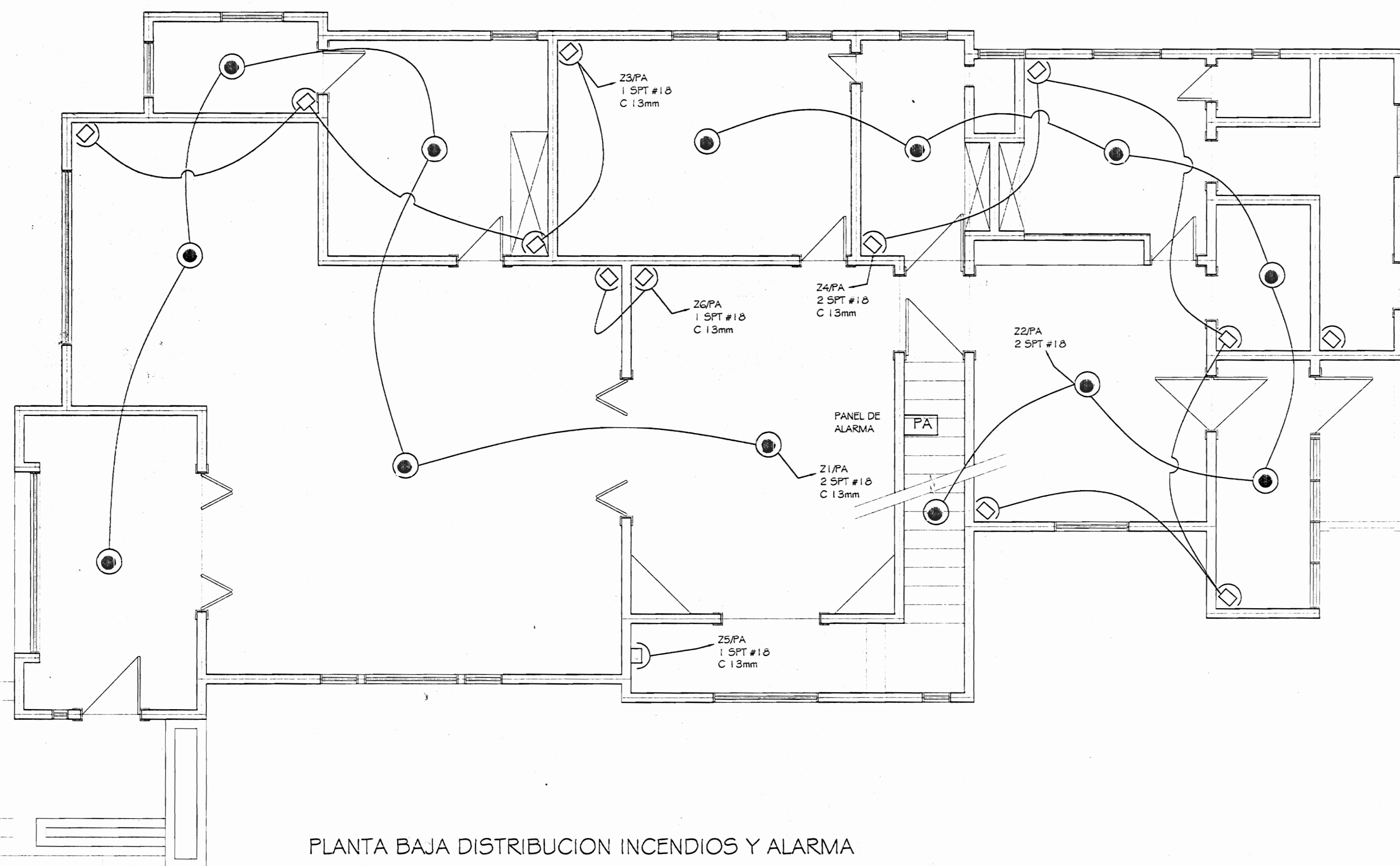
PROPIETARIO  
No. CATASTRO:  
SITAS:

CONTENIDO  
DISTRIBUCION POTENCIA PLANTA BAJA  
DISTRIBUCION POTENCIA PLANTA ALTA

ESCALA FECHA LAMINA  
INDICADA DICIEMBRE 2003 9 10



PLANTA ALTA DISTRIBUCION INCENDIOS Y ALARMA  
ESC. 1 : 50



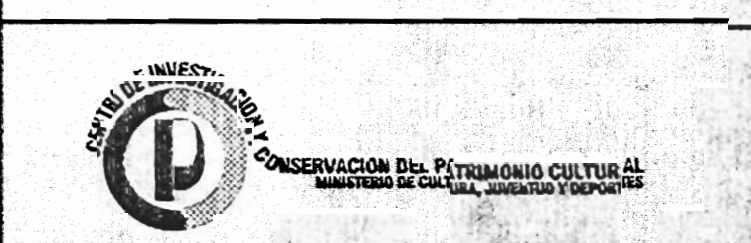
PLANTA BAJA DISTRIBUCION INCENDIOS Y ALARMA  
ESC. 1 : 50

SIMBOLOGIA ELECTRICA	
	LAMPARA FLUORESCENTE DOS TUBOS 1.22m, T8 DE PARCHÉ CON DIFUSOR, BALASTRO ELECTRONICA 120 V, 2x32 W
	LAMPARA ACUMULADOR PARA EMERGENCIAS BATERIA RECARGABLE, CUERPO METALICO, REFLECTORES HALOGENOS, 2x25 W, AUTONOMIA 2 HORAS
	LAMPARA DECORATIVA DE PARCHÉ EN CIELO, 120 V, 100 W
	LAMPARA VAPOR DE SODIO PARA INTemperIE EN CELDA DE CONCRETO CON REJA, 120 V, 250 W
	LAMPARA DECORATIVA DE PARED, 120 V, 100 W
	LAMPARA TIPO CACHO DE ALUMINIO DOBLE PARA INTemperIE, 120 V, 100 W
	RIEL PARA LUCES TIPO SPOT DE 1.20m DE LARGO CON 6 REFLECTORES POR RIEL, 120 V, 100 W
	DETECTOR DE CALOR Y MOVIMIENTO (DOBLE TECNOLOGIA)
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO A 1.20m S.N.P.T.
	DETECTOR DE HUMO
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICO
	MEDIDOR ELECTRICO KWH
	TIMER ELECTRONICO PROGRAMABLE PARA CONTROL DE ILUMINACION POR MEDIO DE CONTADORES, MONTADOS EN CAJA METALICA CON LLAVIN, EN RIEL DIM 4 WZ PILOTO ON-OFF TRES POSICIONES ON-OFF-AUTO

### NOTAS ELECTRICAS

- SE APLICARAN TODAS LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO ELECTRICO Y DEL INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD (ICE) RESPECTANDO EL CODIGO ELECTRICO NACIONAL Y EL REGLAMENTO INSTALACIONES TELEFONICAS (RIT) (VIGENTES)
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBEN ENTUBARSE POR CIELOS, PAREDES Y PISOS. LAS TUBERIAS POR CIELOS DEBEN SOPORTAR RIGIDAMENTE CON GAZAS METALICAS APROPIADAS A LA ESTRUCTURA DE TECHOS. TODA INSTALACION EXPUESTA SERA EN CANALETA Y CAJA TIPO UNIVERSAL REF. PANDUIT
- LAS CURVAS Y LAS UNIONES PARA TUBERIAS PVC SERAN DE FABRICA. NO SE PERMITE EL USO FABRICADO EN SITIO. LA UNION DE ESTAS PARTES DE TUBERIA PVC SE HARA CON PEGAMENTO ADECUADO.
- LA UNION DE TUBERIAS A CAJAS DE REGISTRO Y TABLEROS SE REALIZARA CON CONECTORES METALICOS APROPIADOS.
- LAS CAJAS DE REGISTRO SERAN DE LAMINA METALICA GALVANIZADA, LAS CUALES LLEVARAN TAPA DONDE CORRESPONDA. LOS TIPOS DE CAJA A UTILIZAR SERAN:  
RECTANGULAR (110.00x100.00mm) CUADRADA CON ARD DE REPELLO DE 1 GANG OCTOGONAL (110.00x110.00mm) CUADRADA CON ARD DE REPELLO DE 2 GANG CUADRADA (110.00x110.00mm)
- LAS CAJAS METALICAS DE TABLEROS E INTERRUPTORES DEBERAN QUEDAR SOLIDAMENTE ATERRAZADAS.
- LOS EMPALMES SOLO SE ACEPTAN EN CAJAS DE REGISTRO CON UN MINIMO DE TRES CAPAS DE CINTA AISLANTE.
- LAS CAJAS DE REGISTRO DEBEN ESTAR LIMPIAS Y LLEVAR DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ANTES DE PROCEDER A UTILIZARLAS.
- LAS CAJAS DE REGISTRO EN CIELOS SE FLARAN RIGIDAMENTE Y LLEVARAN TAPA.
- TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE CALIBRE AWG CON AISLAMIENTO THHN.
- LOS CONDUCTORES SE UTILIZARAN Y CODIFICARAN POR COLOR DE ACUERDO A LA SIGUIENTE TABLA:  
COLOR UTILIZACION  
ROJO FASE  
AZUL FASE  
NEGRO FASE  
BLANCO NEUTRO  
VERDE TIERRA
- TODOS LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES Y SALIDAS ESPECIALES LLEVARAN HILO A TIERRA A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LOS TABLEROS ELECTRICOS DEBEN LLEVAR BARRAS A TIERRA INDEPENDIENTE DE LA BARRA DE NEUTROS.
- LOS CONDUCTORES ELECTRICOS DEBERAN LLEVAR MARCAS VISIBLES DE FABRICA INDICANDO EL NUMERO DE CALIBRE Y EL TIPO DE FORRO USADO.
- LOS BAJANTES A LAS LAMPARAS DEBERAN IR EN UN CONDUCTOR TSI 3x14.
- SE DEBERA DEJAR COMO MINIMO TRES TUBOS DE 19mm PREVISTOS EN EL TABLERO, TODO EN EMT
- LOS TOMACORRIENTES EN COCINA Y BAÑOS DEBERAN UBICARSE A 1.10m SNPT.
- EL CABLE A USAR PARA CONECTAR LOS SENSORES DE HUMO Y FUEGO SERA DE DOS HILOS 2x 16 TFF EN TUBERIA EMT 13 mm Ø

Aprobación con sello revisora de permisos de construcción



PROYECTO: RESTAURACION  
CASA FAMILIA JIMENEZ ACOSTA

PROPIETARIO:

PROVINCIA: SAN JOSE CANTON: GOLOSIGNA DISTRITO:



DISEÑO: ING. DANILLO RAMIREZ MURILLO  
ING. DANILLO RAMIREZ MURILLO  
ING. BRUNO DOMÍNGUEZ SANCHEZ

DIBUJO: JOSE VALVERDE E.

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ELECTRICO  
NOMBRE: ING. DANILLO MURILLO RAMIREZ  
FIRMA: N° IE-5832

PROFESIONAL RESPONSABLE  
NOMBRE:  
FIRMA: N°

INFORMACION REGISTRO PUBLICO  
PROPIETARIO  
No. CATASTRO  
SITAS

CONTENIDO  
SISTEMA CONTRA INCENDIOS  
SISTEMA DE ALARMAS

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DICIEMBRE 2003	10

ARQUITA 5313MIT ALJMA 1