

PLANTA ARQUITECTÓNICA NIVEL 1 ESC. 1:50

NOTAS GENERALES

TODAS LAS ACOTACIONES ESTAN DADAS EN METROS.
 TODOS LOS NIVELES ESTAN DADOS EN METROS.
 CUALQUIER DUDA O CAMBIO EN OBRA CON RESPECTO
 A LOS PLANOS, PRIMERO DEBE SER APROBADA POR
 EL INSPECTOR.

TABLA DE ACABADOS			
CIELOS		ACABADOS DE VENTANAS	
GYP	LAMINAS DE GYP. 8mm. SEGUN CONTRATO.	VF	VENTANAS FIJAS
	PISOS	VC	VENTANAS CORREDIZAS
C20	PISO CERÁMICO DE 30cm x 30 cm Y 20cm x 20 cm EN BAÑOS	VA	VENTANAS ABATIBLES
C50	PISO CERÁMICO DE 50cm x 50 cm	ACABADOS DE PUERTAS	
PL	PISO CHORREADO EN CONCRETO AFINADO ENCHAPE PIEDRA LAJA	P1	PUERTAS ABATIBLES DE MADERA
ACABADO DE PAREDES		P2	PUERTAS CORREDIZAS DE VIDRIO CON MARCO DE ALUMINIO
1 ▷	CONCRETO AFINADO (MAESTREADO)	P3	PUERTAS ABATIBLES DE MADERA CON VIDRIO
2 ▷	CERAMICA DE 0.20 x 0.20m. HASTA 2.10m. DE ALTURA.		
3 ▷	PARED AFINADA CON ENCHAPE DE PIEDRA MOLEJÓN		
◀	NIVEL DE PISO TERMINADO MOSTRADO EN ESTA PLANTA		
		○	ACABADOS DE SOBRES
		GR	ENCHAPE DE GRANITO

Fecha: 30/10/2008
 Catastro: G-153553-1993
 Área Terrestre: 463,12 M²
 Propietario: DAVID Y SUE CORPORATION
 Proyecto: CASA
 9999/9999

PROYECTO:
CASA HABITACIÓN
 ÁREA A CONSTRUIR: 463.12 m²
 PROPIETARIO:
DAVID Y SUE CORPORATION
SOCIEDAD ANONIMA
 IDENTIFICACION: 3-101-494134

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
GUANACASTE	TILARÁN	ARENAL

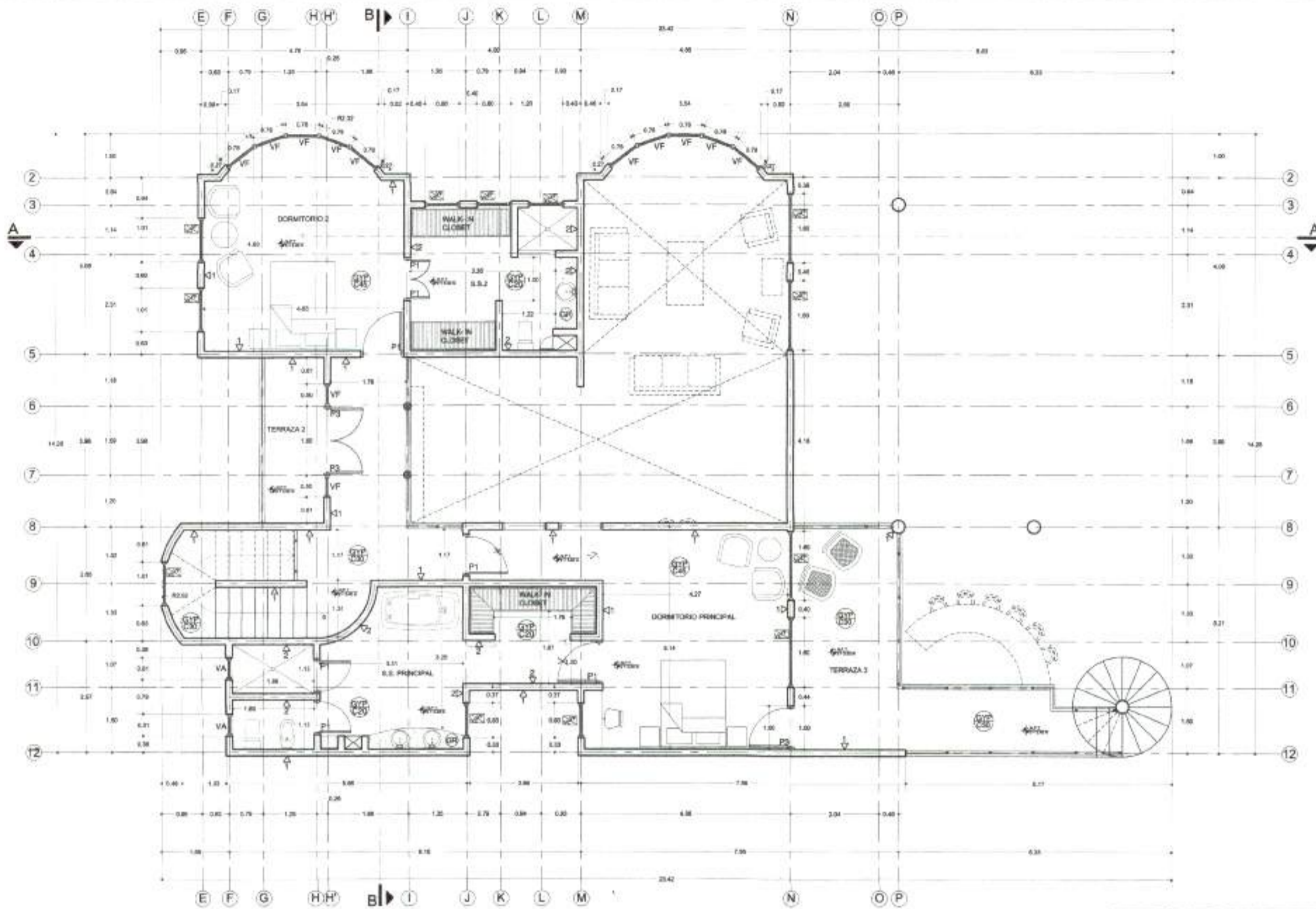
DIBUJO: CANDY J. ÁLVAREZ ARTAVIA
 PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO
 NOMBRE: MARCO ANT. PORRAS CORDERO
 NÚMERO DE REGISTRO: A-10890
 FIRMA:

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCIÓN TÉCNICA
 NOMBRE: MARCO ANT. PORRAS CORDERO
 NÚMERO DE REGISTRO: A-10890
 FIRMA:

INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO
 PROPIETARIO:
 ELÍAS SIBAJA MURILLO
 NÚMERO DE CATASTRO: G-153553-1993
 SITIO: PARTE DE FOLIO REAL NÚMERO 006661-000

CONTENIDO:
INDICADO

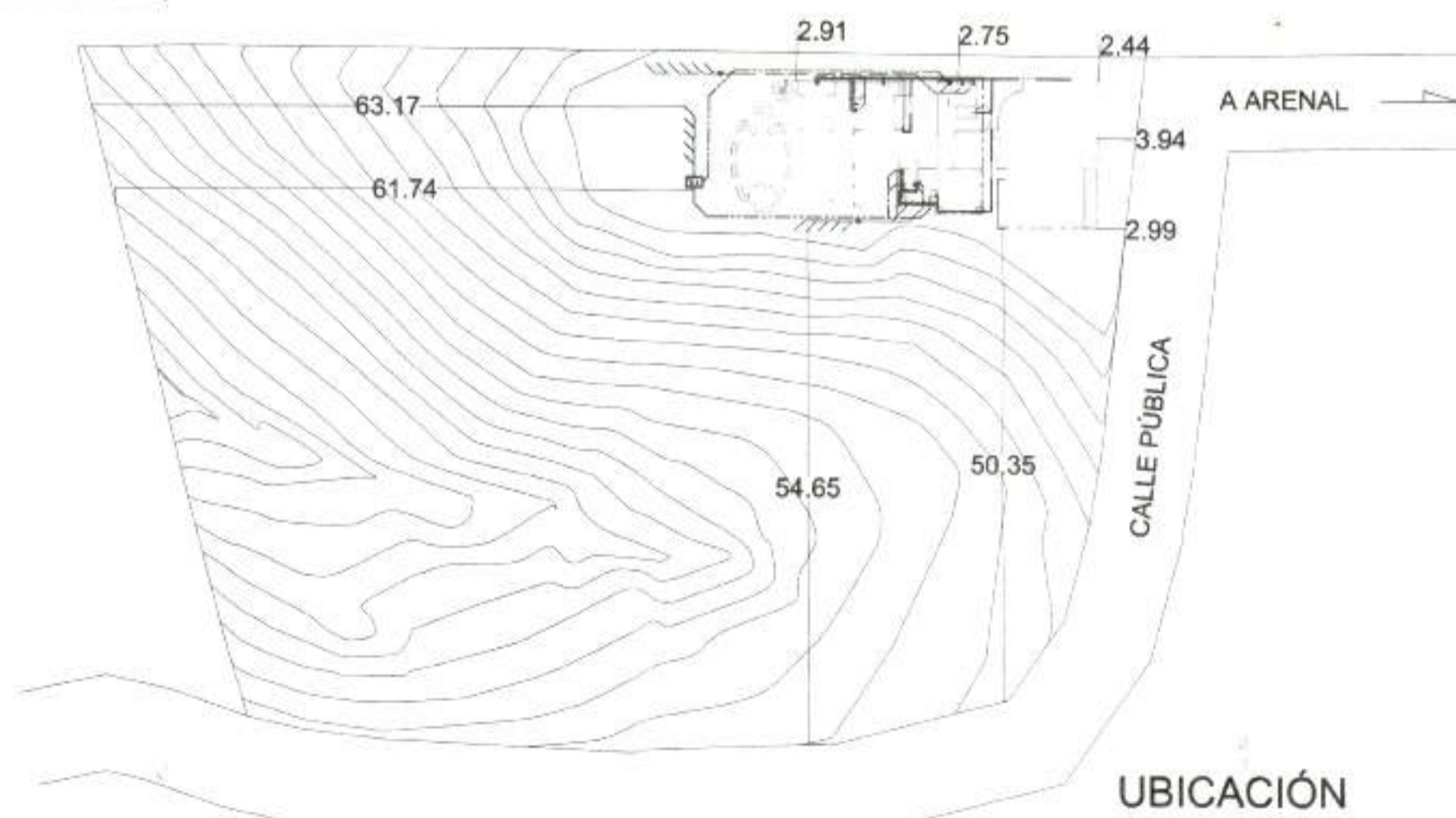
ESCALA	FECHA	LÁMINA
PECUNADA	OCTUBRE 2008	1/19



PLANTA ARQUITECTÓNICA NIVEL 2 ESC. 1 : 50



HOJA ARENAL



UBICACIÓN

PROYECTO:

CASA HABITACIÓN

ÁREA A CONSTRUIR: 463.12 m²

PROPIETARIO:

DAVID Y SUE CORPORATION
SOCIEDAD ANONIMA

IDENTIFICACION : 3 - 101 - 494134

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
GUANACASTE	TILARÁN	ARENAL

DIBUJO: CANDY J. ÁLVAREZ ARTAVIA

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO

NOMBRE: MARCO ANT. PORRAS CORDERO

NÚMERO DE REGISTRO: A - 10690

FIRMA:

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCIÓN TÉCNICA

NOMBRE: MARCO ANT. PORRAS CORDERO

NÚMERO DE REGISTRO: A - 10690

FIRMA:

INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO

PROPIETARIO:

ELÍAS SIBAJA MURILLO

NÚMERO DE CATASTRO: G - 153553 - 1993

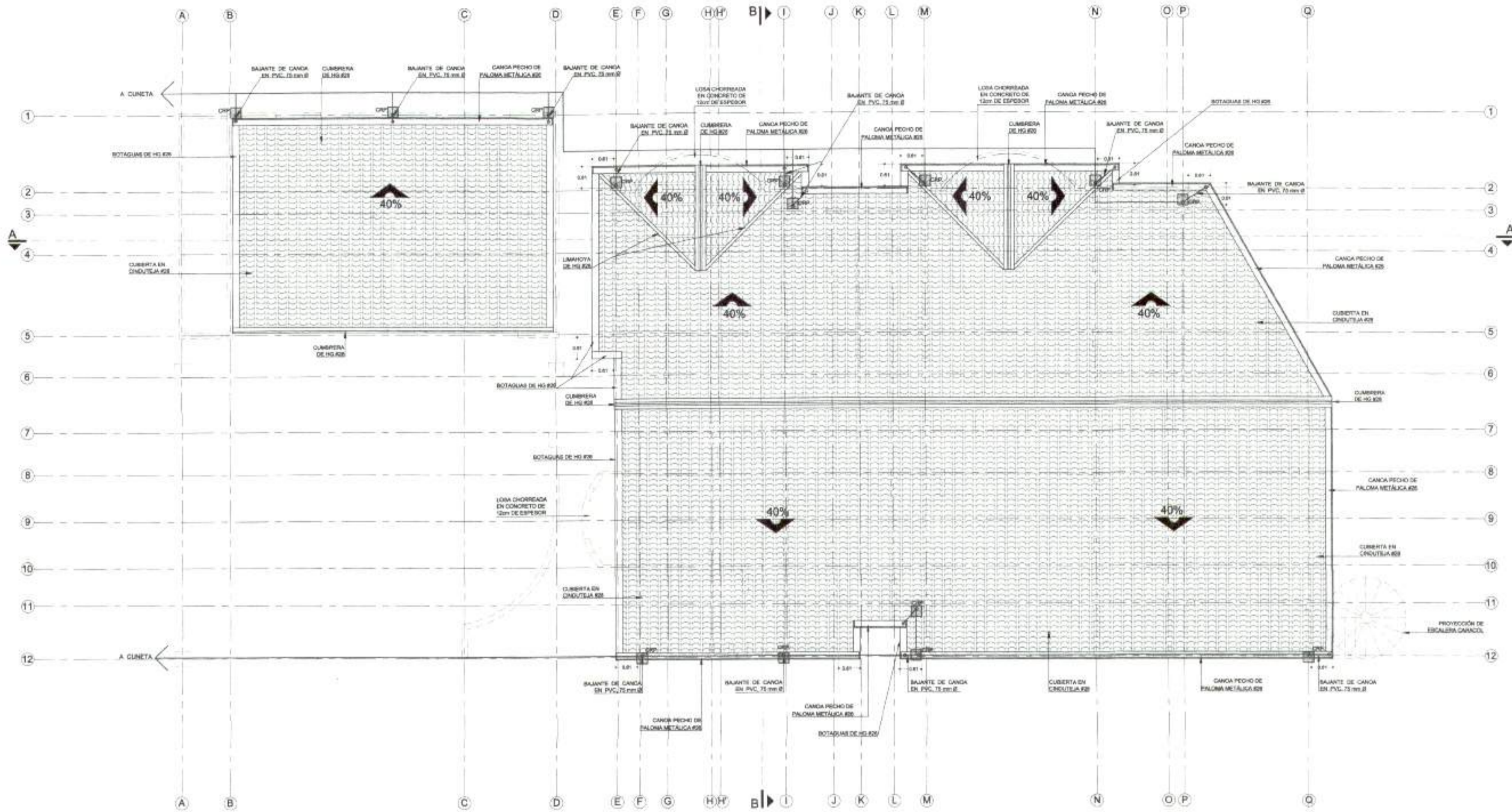
ESTAD: PARTE DE FOLIO REAL NÚMERO 506441-090

CONTENIDO

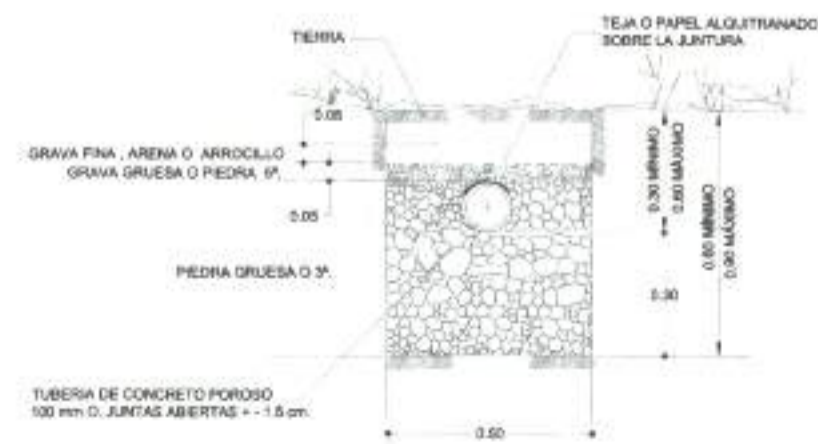
INDICADO

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	OCTUBRE 2008	2 / 19

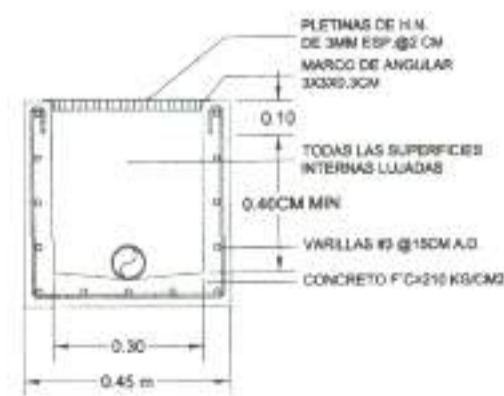
Fecha: 30/10/2008
 Catastro: G-153553-1993
 Área Irregular: 463,12 M²
 Propietario: DAVID Y SUE CORPORATION
 N° de Bitacora: M0002551
 Folio: 538794
 Proyecto: CASA
 9999/9999



PLANTA DE TECHOS Y PLUVIAL — ESC. 1 : 50



DETALLE DE LOS DRENAJES. — SIN ESC.



DETALLE RECIBIDOR DE AGUA PLUVIAL — SIN ESC.

SIMBOLOGÍA RED PLUVIAL

- CRP
- CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 40 x 40 cm
- TUBERIA P.V.C. Ø = 100 mm
- SENTIDO DE ORIENTACIÓN DE PENDIENTE PEND. = 2 %
- BAJANTE AGUAS PLUVIALES (B.A.P.)

CASA HABITACION

Fecha: 30/10/2008
 Catastro: G-153553-1993
 Área: 463.12 M²
 Propietario: DAVID Y SUE CORPORATION

N° de Bases: M0002551
 Folio: 1386794
 Proyecto: CASA

PROYECTO: **CASA HABITACION**

ÁREA A CONSTRUIR: 463.12 m²

PROPIETARIO: **DAVID Y SUE CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA**
 IDENTIFICACION : 3 - 101 - 494134

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
GUANACASTE	TILARÁN	ARENAL

DIBUJO : CANDY J. ÁLVAREZ ARTAVIA

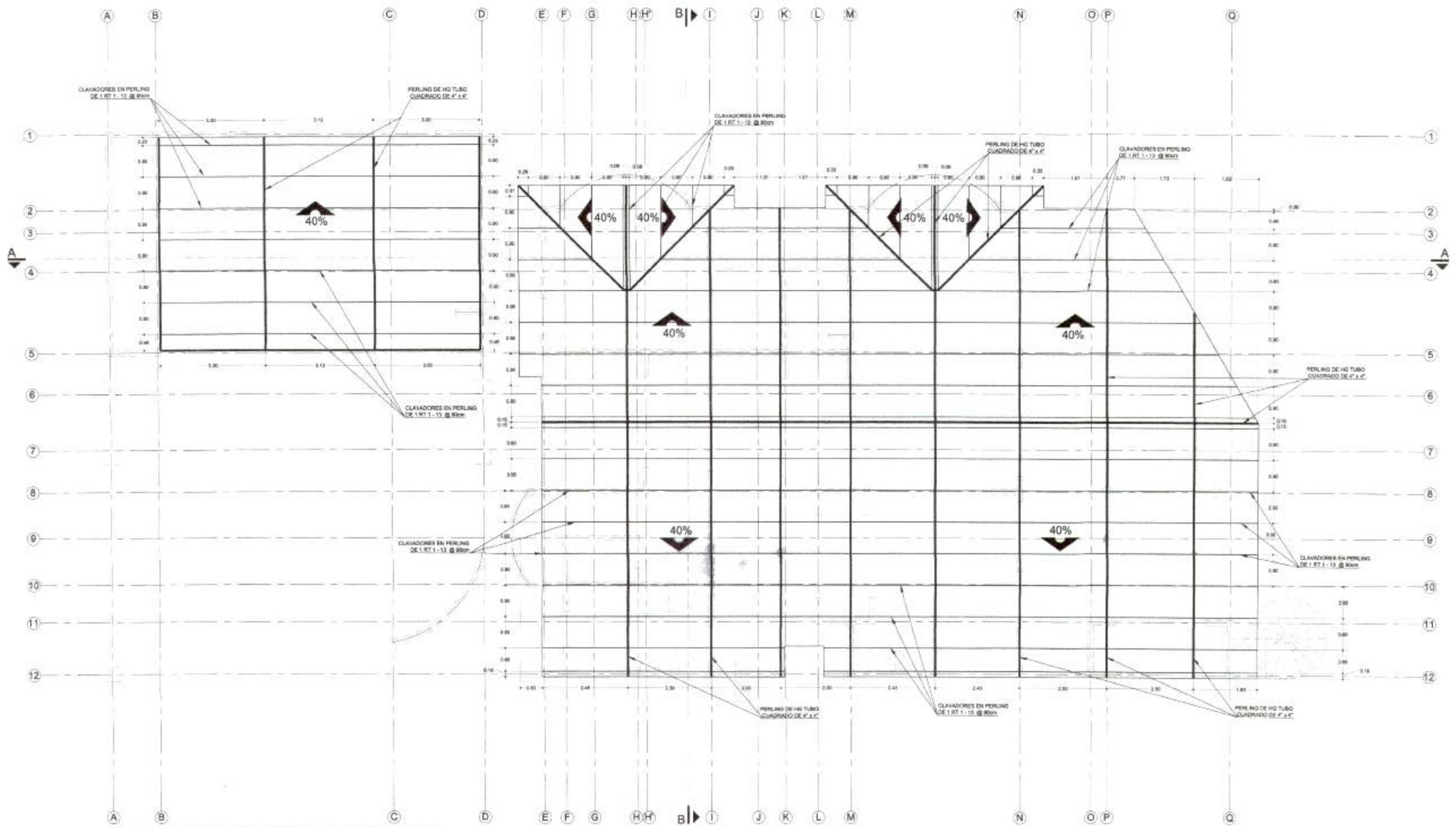
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO:
 NOMBRE: MARCO ANT. PORRAS CORDERO
 NÚMERO DE REGISTRO : A - 10690
 FIRMA: *[Firma]*

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCIÓN TÉCNICA:
 NOMBRE: MARCO ANT. PORRAS CORDERO
 NÚMERO DE REGISTRO : A - 10690
 FIRMA: *[Firma]*

INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO:
 PROPIETARIO: **ELÍAS SIBAJA MURILLO**
 NÚMERO DE CATASTRO : G - 153553 - 1993
 SITIO : PARTE DE FOLIO REAL NÚMERO 506484-166

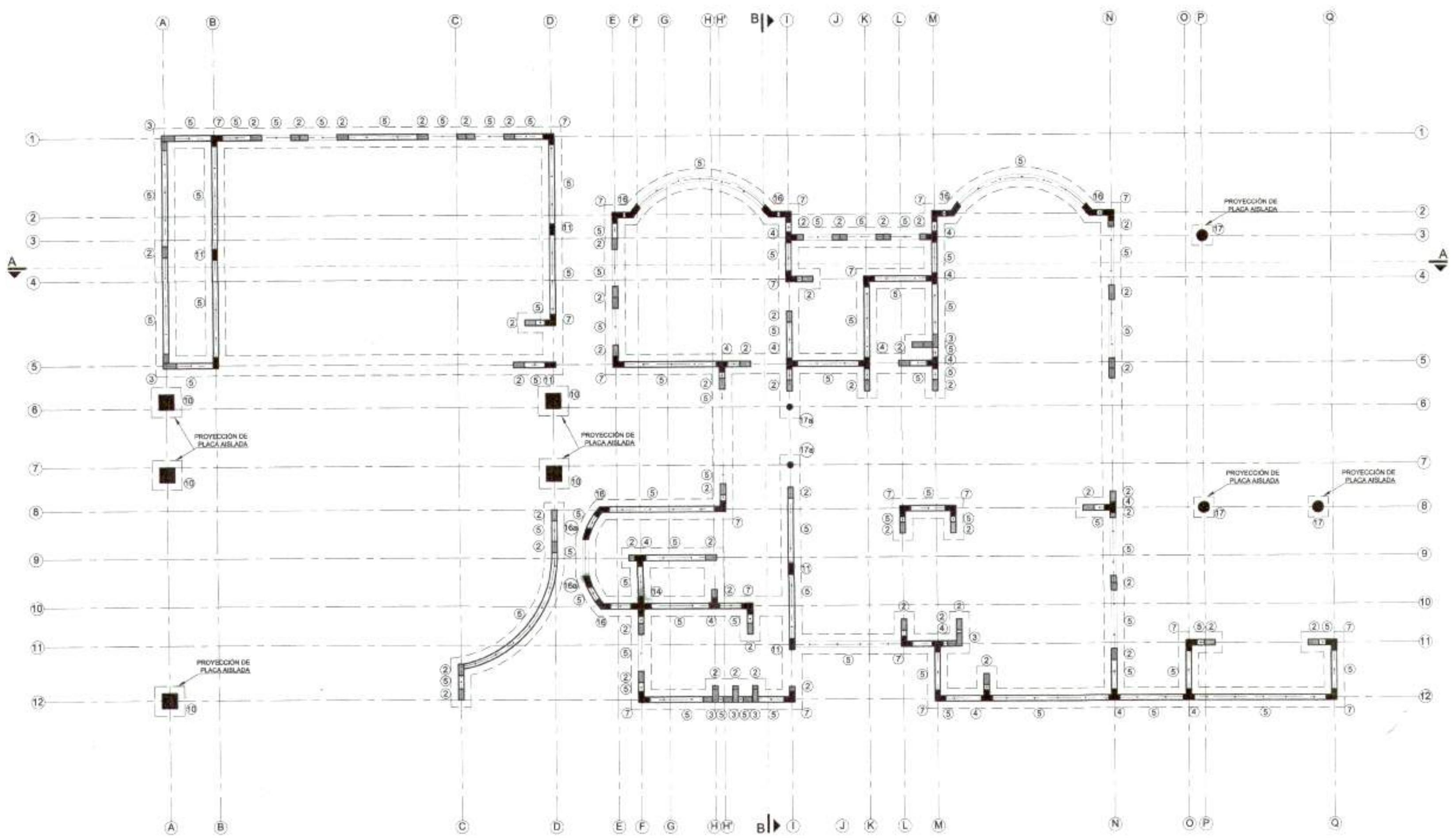
CONTENIDO: **INDICADO**

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	OCTUBRE 2008	3 / 19



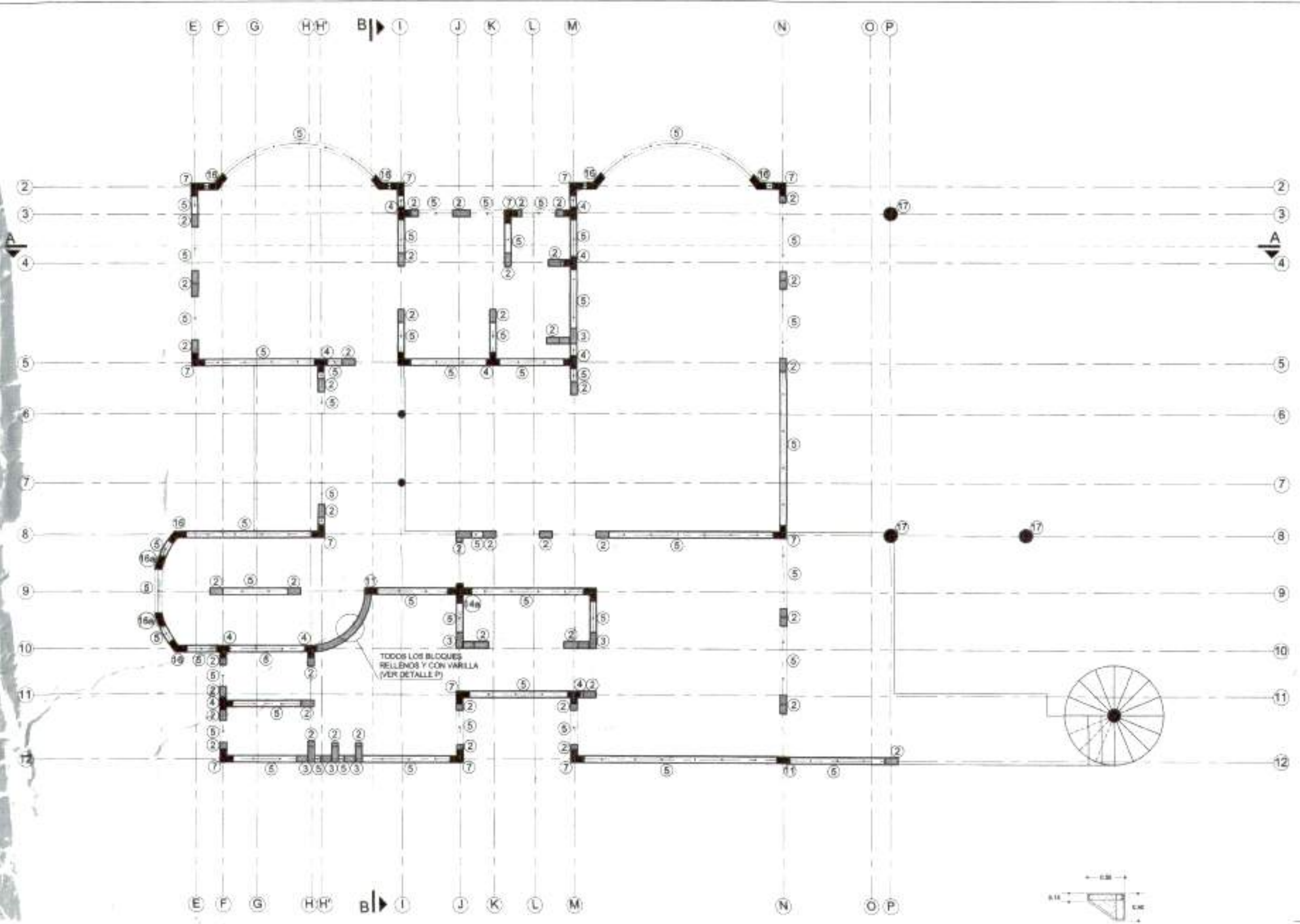
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS ESC. 1 : 50

PROYECTO:		
CASA HABITACION		
AREA A CONSTRUIR: 463.12 m ²		
PROPIETARIO:		
DAVID Y SUE CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA IDENTIFICACION : 3 - 101 - 494134		
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
GUANACASTE	TILARAN	ARENAL
DIBUJO : CANDY J. ALVAREZ ARTAVIA		
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO		
NOMBRE : MARCO ANT. PORRAS CORDERO		
NUMERO DE REGISTRO : A - 10690		
FIRMA: <i>[Signature]</i>		
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA		
NOMBRE : MARCO ANT. PORRAS CORDERO		
NUMERO DE REGISTRO : A - 10690		
FIRMA: <i>[Signature]</i>		
INFORMACION DEL REGISTRO PUBLICO		
PROPIETARIO:		
ELIAS SIBAJA MURILLO		
NUMERO DE CATASTRO : G - 153553 - 1993		
SITAS : PARTE DE POLIGONO REAL NUMERO 006841-000		
CONTENIDO:		
INDICADO		
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	OCTUBRE 2008	4 / 19



PLANTA DE CIMIENTOS NIVEL 1 ESC. 1 : 50

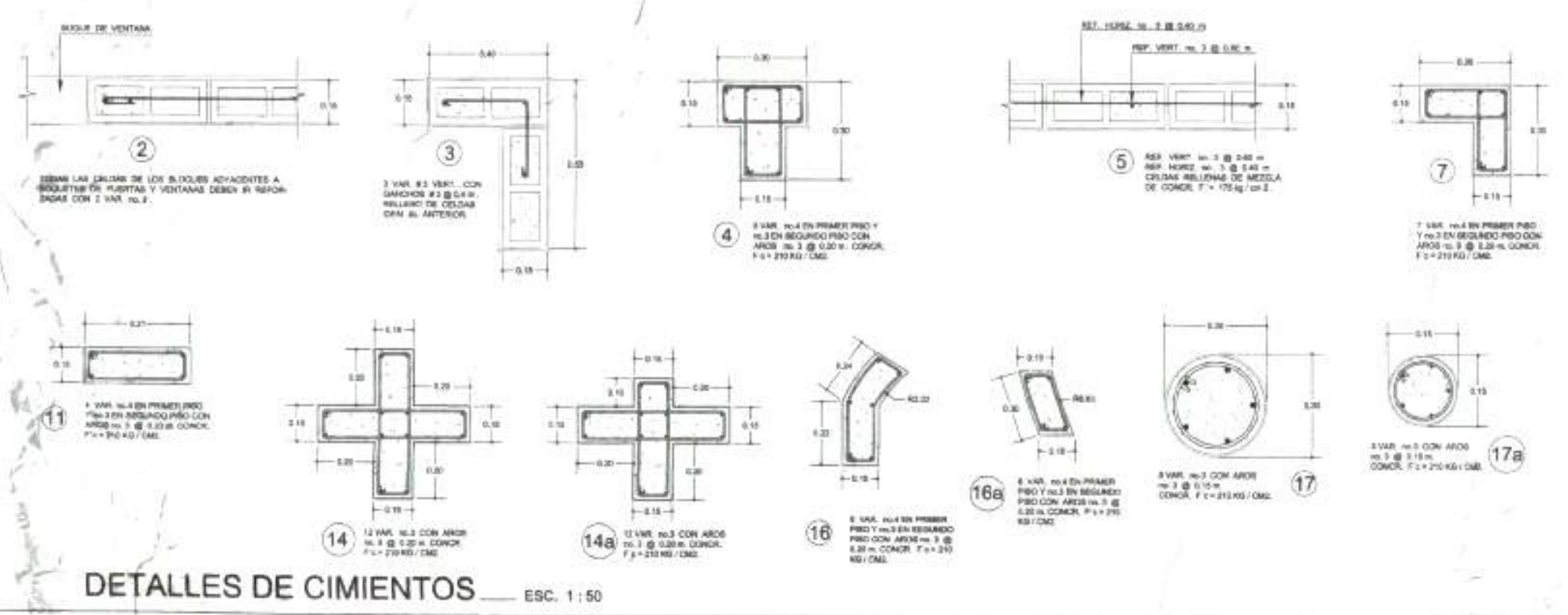
PROYECTO		
CASA HABITACIÓN		
ÁREA A CONSTRUIR: 463.12 m ²		
PROPIETARIO:		
DAVID Y SUE CORPORATION		
SOCIEDAD ANONIMA		
IDENTIFICACION : 3 - 101 - 494134		
PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
GUANACASTE	TILARÁN	ARENAL
DIBUJO : CANDY J. ALVAREZ ARTAVIA		
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO		
NOMBRE : MARCO ANT. PORRAS CORDERO		
NÚMERO DE REGISTRO : A - 10690		
FIRMA : <i>[Signature]</i>		
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCIÓN TÉCNICA		
NOMBRE : MARCO ANT. PORRAS CORDERO		
NÚMERO DE REGISTRO : A - 10690		
FIRMA : <i>[Signature]</i>		
INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO		
PROPIETARIO:		
ELÍAS SIBAJA MURILLO		
NÚMERO DE CATASTRO : G - 15353 - 1993		
SITIO : PARTE DE FOLIO REAL NÚMERO 506441-000		
CONTENIDO		
INDICADO		
ESCALA	FECHA	LÁMINA
HOJADA	OCTUBRE 2008	7



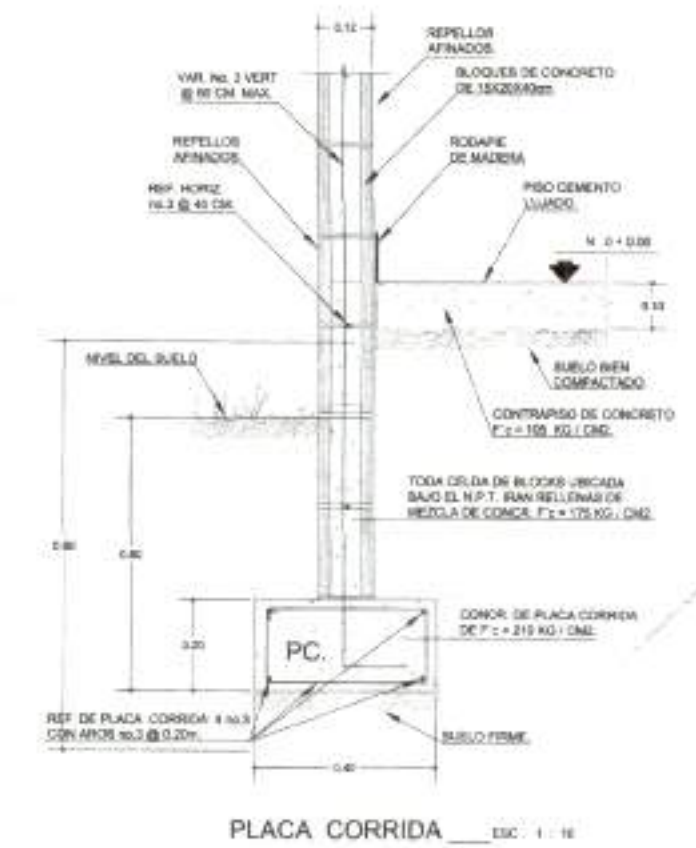
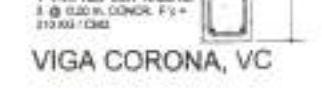
PLANTA DE CIMENTOS NIVEL 2 ESC. 1:50

DOSIFICACIÓN PARA CONCRETO

Kg / cm ³	Psi (lb / pulg ²)	MEZCLA			SACOS / m ³
		CEMENTO	ARENA	PIEDRA	
105	1500	1	3	6	6 1/2
140	2000 (Buena)	1	2.5	5	6
175	2500	1	2.5	4	6 1/2
195	2800	1	2	4	7
210	3000 (Mejor)	1	2	3	8 1/2
245	3500	1	1.5	3	9 1/2
280	4000	1	1.5	2	10
295	4200 (Excelente)	1	1	2	11



DETALLES DE CIMENTOS ESC. 1:50



PROYECTO: **CASA HABITACIÓN**

ÁREA A CONSTRUIR: 463.12 m²

PROPIETARIO: **DAVID Y SUE CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA**
 IDENTIFICACION : 3 - 101 - 494134

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
GUANACASTE	TILARÁN	ARENAL

DIBUJO: CANDY J. ÁLVAREZ ARTAVIA
 PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO: MARCO ANT. PORRAS CORDERO
 NOMBRE: MARCO ANT. PORRAS CORDERO
 NÚMERO DE REGISTRO: A - 10690
 FIRMA: *[Signature]*

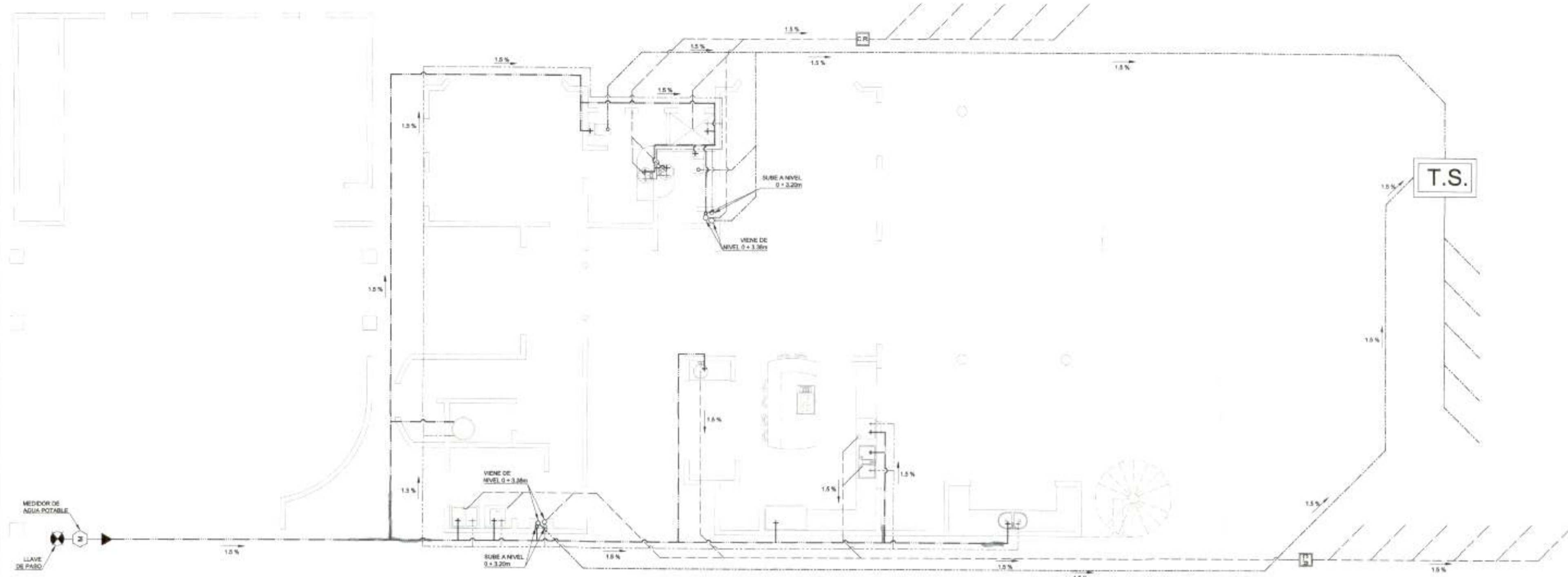
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCIÓN TÉCNICA:
 NOMBRE: MARCO ANT. PORRAS CORDERO
 NÚMERO DE REGISTRO: A - 10690
 FIRMA: *[Signature]*

INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO
 PROPIETARIO: ELÍAS SIBAJA MURILLO
 NÚMERO DE CATASTRO: G - 153553 - 1993
 SITIO: PARTE DE FOLIO REAL NÚMERO 5064841-000

CONTENIDO: **INDICADO**

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	OCTUBRE 2008	8 / 19

COLLEJO FERRERER DE INGENIEROS
 Y ARQUITECTOS DE COSTA RICA
 No. de Colección: 00002551
 Fecha: 30/10/2008
 Colección: G-153553-1993
 Área Profesional: 463,12 M²
 Profesional: A-10690
 Propietario: DAVID Y SUE CORPORATION
 Proyecto: CASA
 0992/2008



PLANTA MECÁNICA NIVEL 1 ESC. 1:50

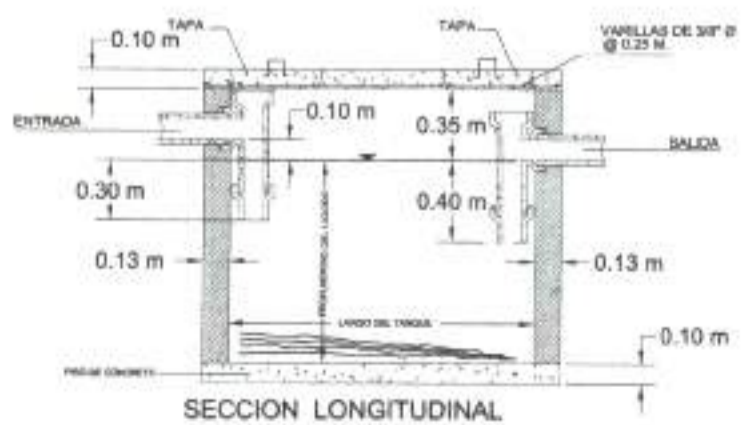
DIMENSIONES DEL TANQUE SÉPTICO

No. PERS. SERVIDAS	DIMENSIONES INTERIORES			
	ANCHO	LARGO	H. LÍQ.	H. TOTAL
6	1.15	1.90	1.30	1.50

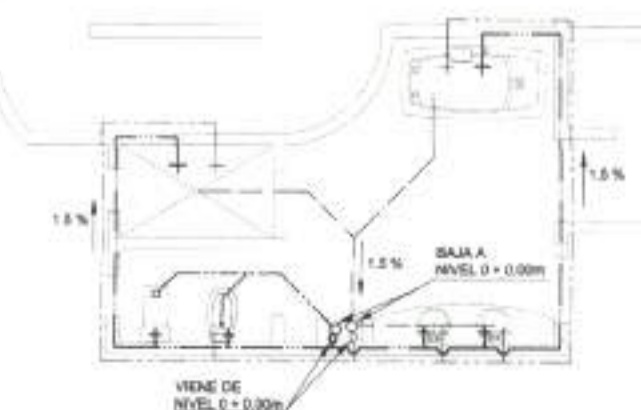
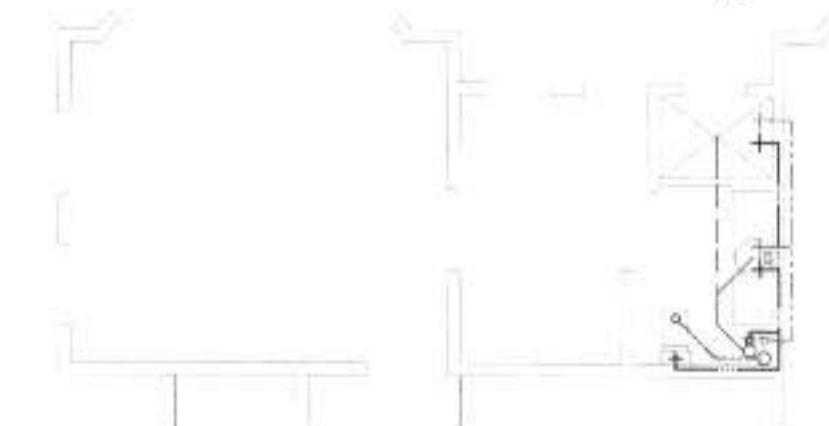
DRENAJES:
 13.80 ML. MIN. EN TUBOS DE CONCRETO PÓROSO DE 100 mm Ø, PEND. 1.5%, JUNTAS ABIERTAS +- 1.5 cm, JUNTAS CUBIERTAS CUBIERTAS CON TEJAS O PAPEL ALQUITRANADO SOBRE LA JUNTURA. SEPARACIÓN ENTRE ZANJAS DE 2.00 m. MIN.

SIMBOLOGÍA MECÁNICA

	TUBERÍA DE PVC TIPO SDR - 41 DE 100 mm Ø, PARA AGUAS NEGRAS.
	TUBERÍA DE PVC SDR - 41 DE 50 mm Ø, PARA AGUAS JABONOSAS
	TUBERÍA DE PVC TIPO SCH-40 DE 50 mm Ø, PARA AGUA POTABLE
	TUBERÍA DE PVC, TUBO DE 12 mm Ø, PARA AGUA CALIENTES
	LLAVE DE CHORRO PARA TUBERÍA DE 12.7 mm
	SIFÓN SANITARIO
	SIFÓN PVC, 50 mm Ø (FREGADERO, LAVAMANOS Y PLAS)
	CENCERO
	CAJA DE REGISTRO
	LLAVE DE PASO
	MEDIDOR DE AGUA POTABLE



TANQUE SÉPTICO



PLANTA MECÁNICA NIVEL 2 ESC. 1:50

PROYECTO: CASA HABITACIÓN

ÁREA A CONSTRUIR: 463.12 m²

PROPIETARIO: DAVID Y SUE CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA
 IDENTIFICACION: 3 - 101 - 494134

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
GUANACASTE	TILARÁN	ARENAL

DIBUJÓ: CANDY J. ALVAREZ ARTAVIA

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO: MARCO ANT. PORRAS CORDERO
 NÚMERO DE REGISTRO: A - 10690

FIRMA: *[Signature]*

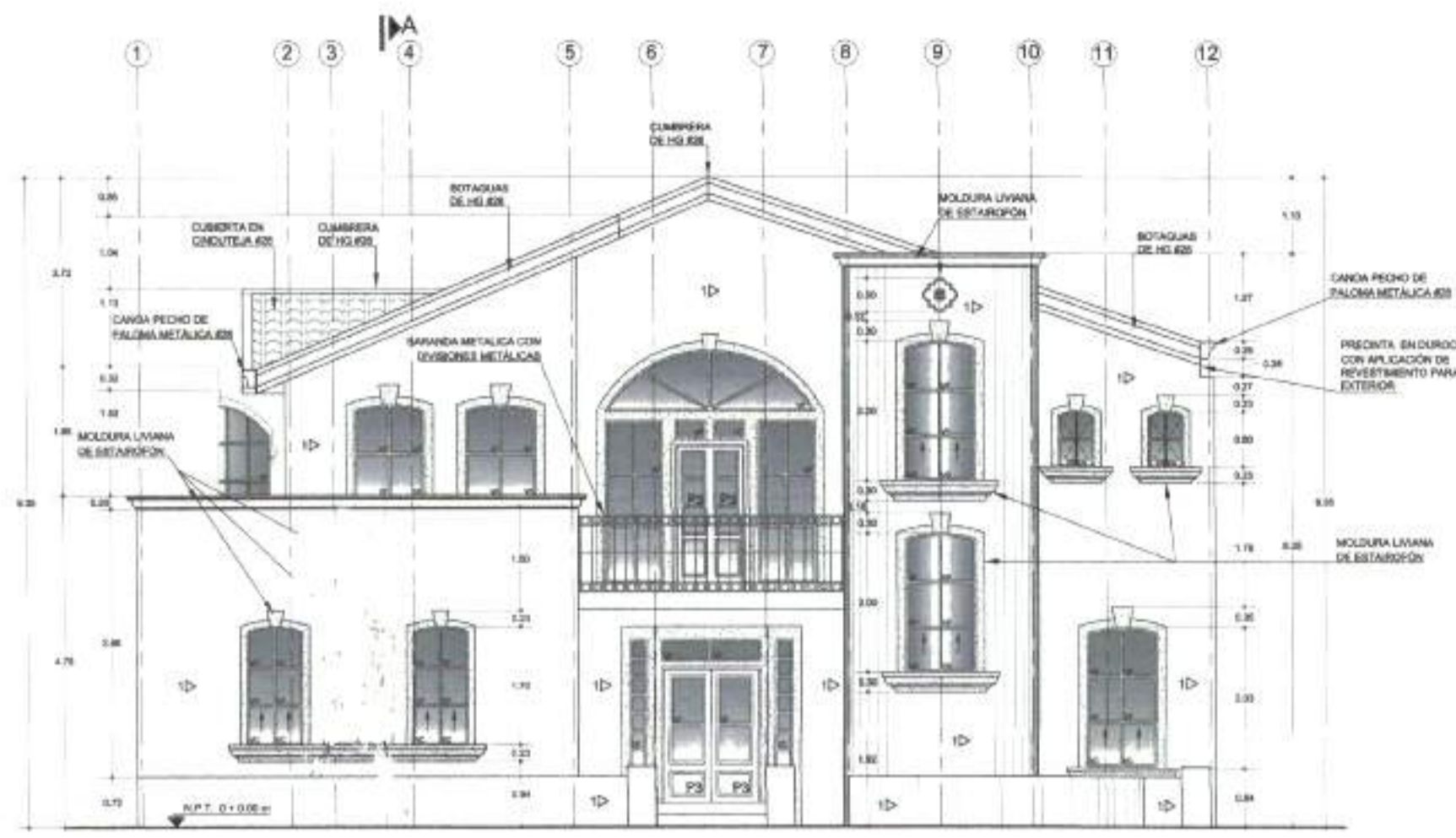
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCIÓN TÉCNICA: MARCO ANT. PORRAS CORDERO
 NÚMERO DE REGISTRO: A - 10690

FIRMA: *[Signature]*

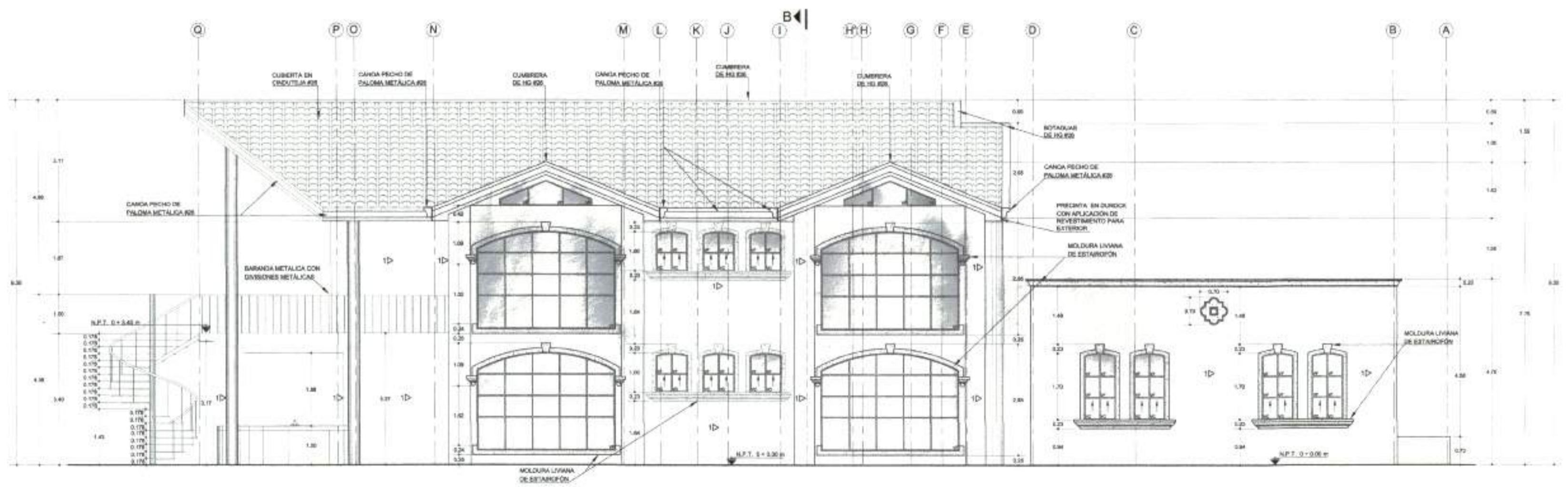
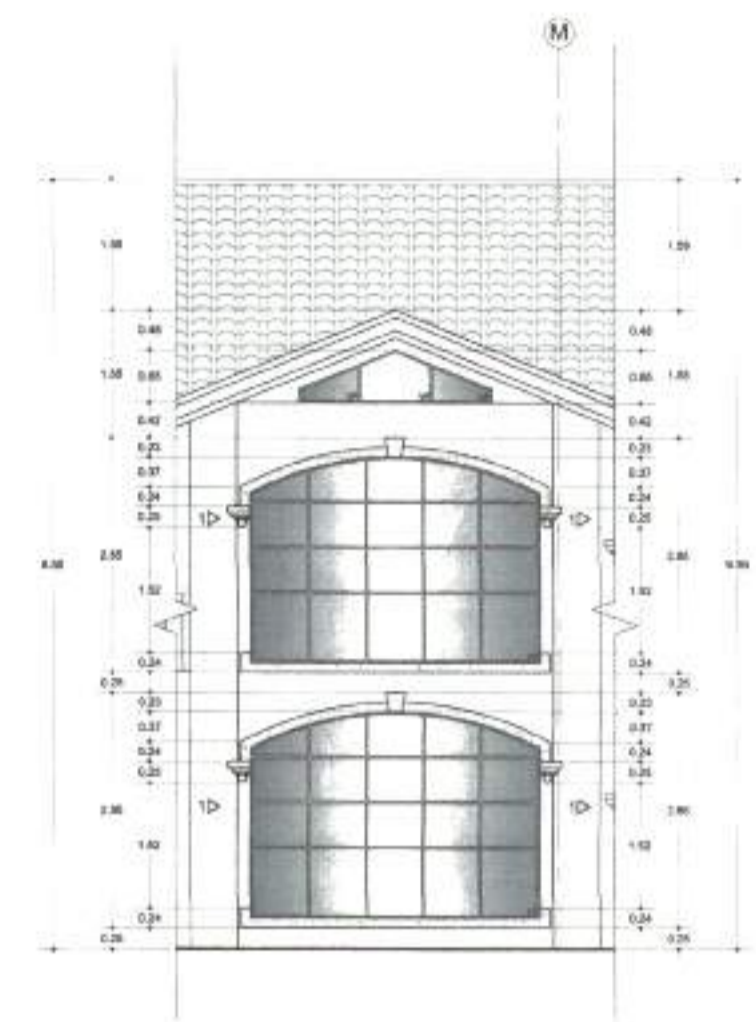
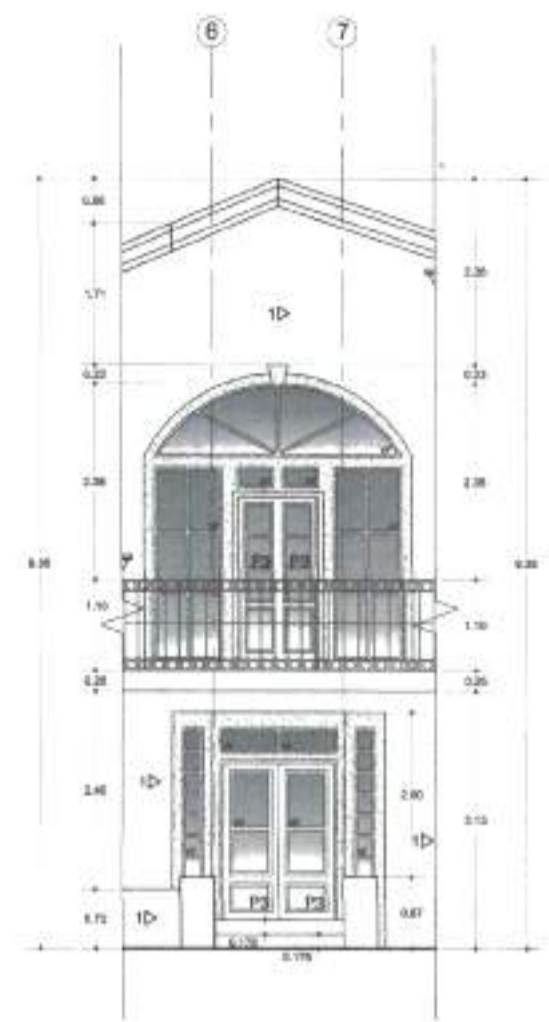
INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO
 PROPIETARIO: ELÍAS SIBAJA MURILLO
 NÚMERO DE CATASTRO: G - 153553 - 1993
 SITAS: PARTE DE FOLIO REAL NÚMERO 509441.000

CONTENIDO: INDICADO

ESCALA	FECHA	LÁMINA
	10 OCTUBRE 2008	10



ELEVACIÓN PRINCIPAL — ESC. 1 : 50



ELEVACIÓN IZQUIERDA — ESC. 1 : 50


 Fecha: 30/10/2008
 Catastro: G-15353-1993
 Área Inmueble: 463,12 M2
 Profesional: A-10690
 Propietario: DAVID Y SUE CORPORATION
 N° de Bitácora: M000255
 Fatura: [redacted]
 Proyecto: CASA
 0209/2009
 DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM DTM

PROYECTO:

CASA HABITACIÓN

ÁREA A CONSTRUIR: 463.12 m²

PROPIETARIO:

**DAVID Y SUE CORPORATION
SOCIEDAD ANONIMA**
 IDENTIFICACION: 3 - 101 - 494134

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
GUANACASTE	TILARÁN	ARENAL

DIBUJO: CANDY J. ÁLVAREZ ARTAVIA

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO
 NOMBRE: MARCO ANT. PORRAS CORDERO
 NÚMERO DE REGISTRO: A - 10690
 FIRMA: *[Signature]*

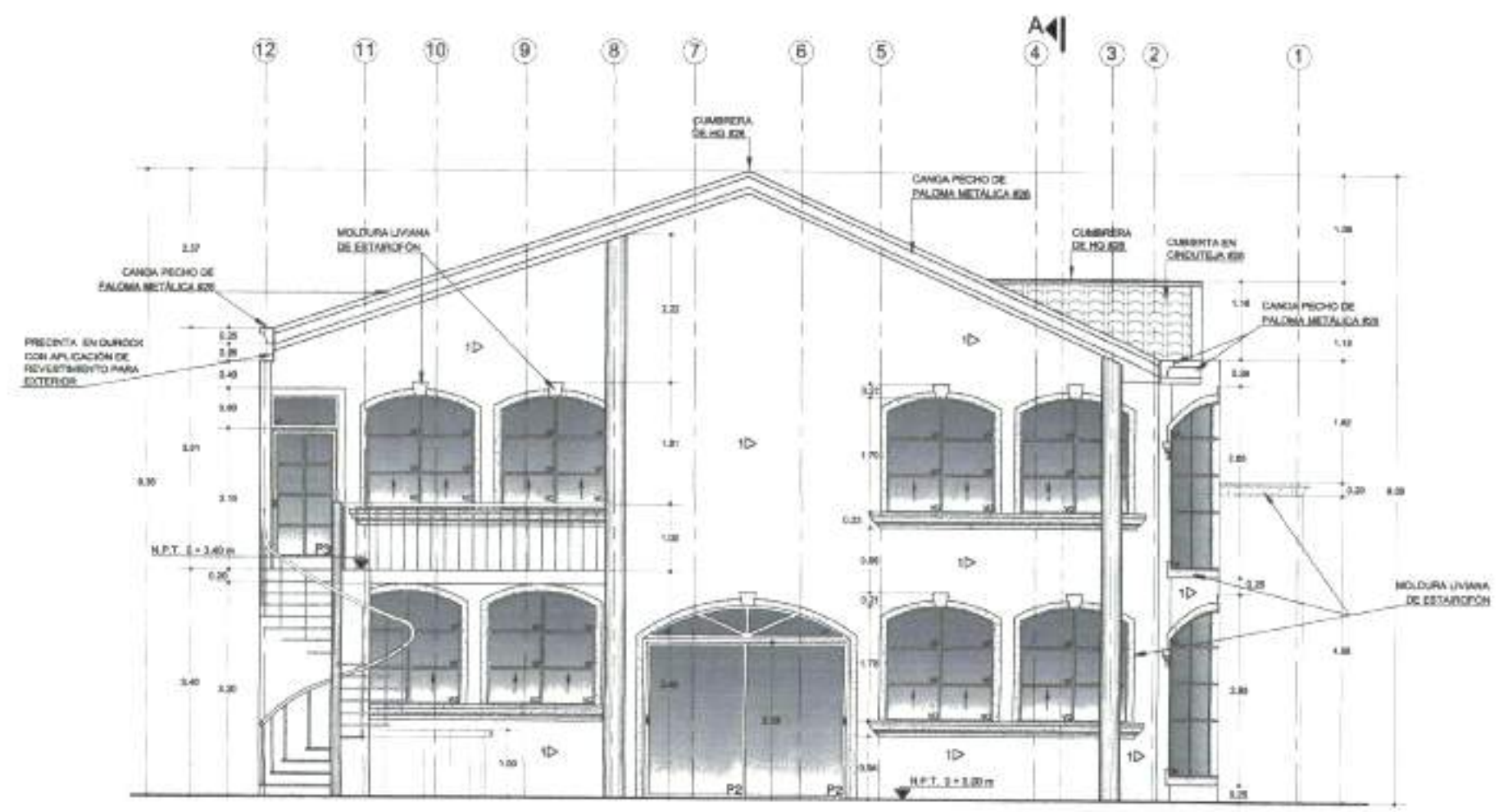
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCIÓN TÉCNICA
 NOMBRE: MARCO ANT. PORRAS CORDERO
 NÚMERO DE REGISTRO: A - 10690
 FIRMA: *[Signature]*

INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO
 PROPIETARIO:
ELIAS SIBAJA MURILLO
 NÚMERO DE CATASTRO: G - 15353 - 1993
 SITIO: PARTE DE PLOO REAL NÚMERO 309681-000

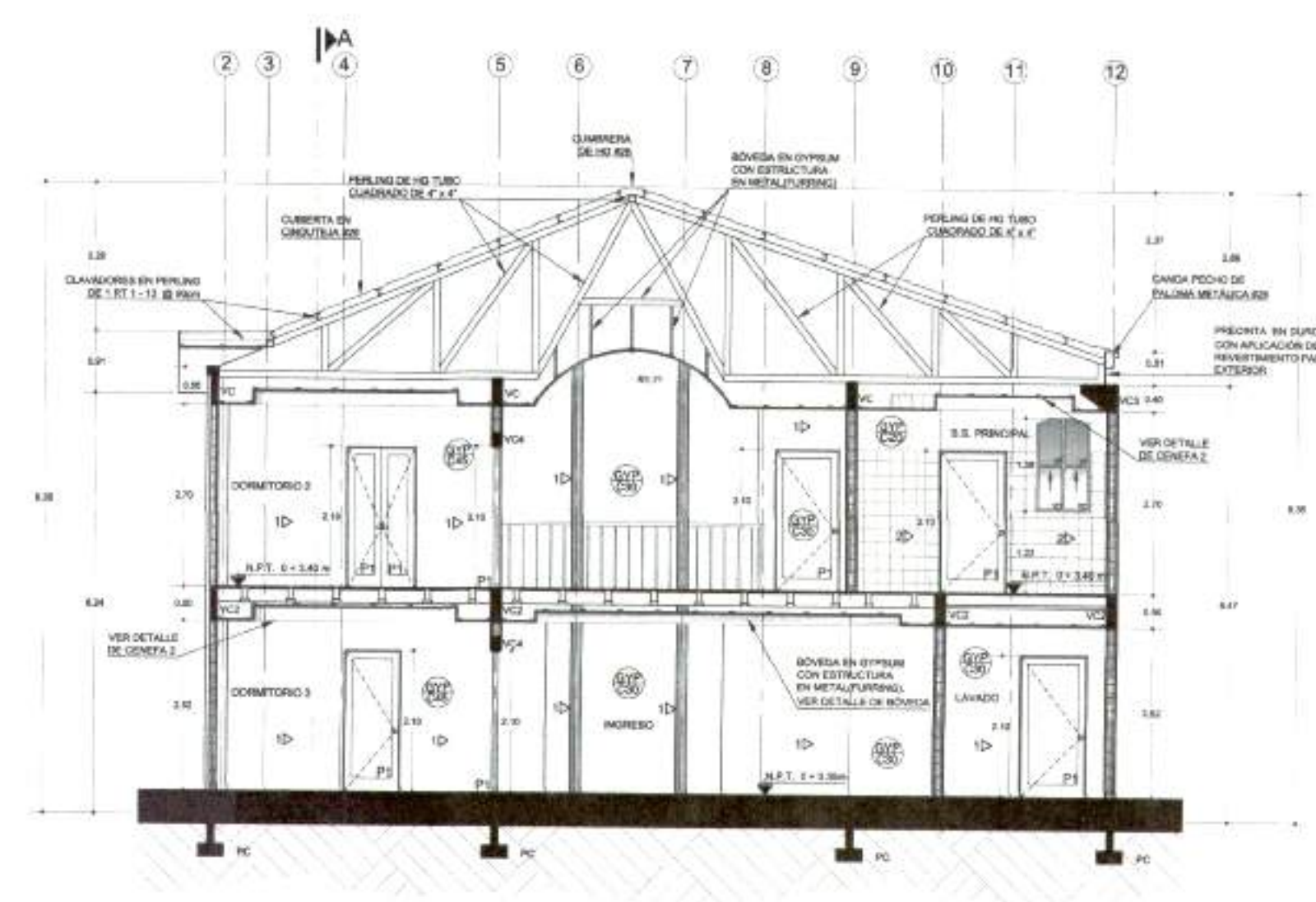
CONTENIDO

INDICADO

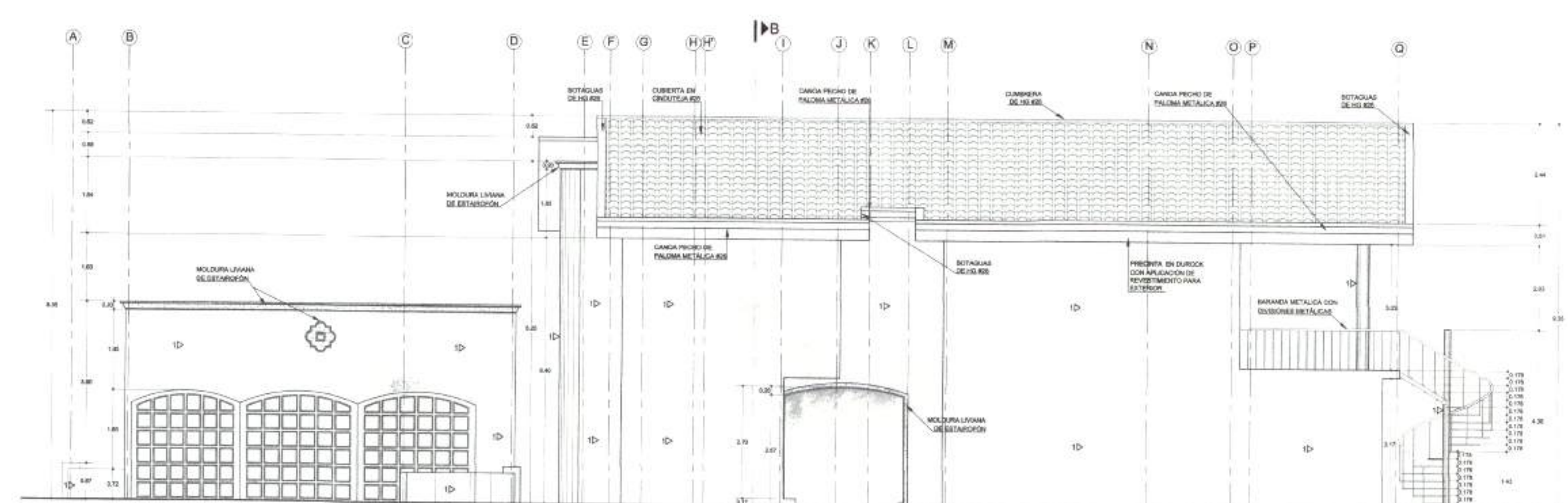
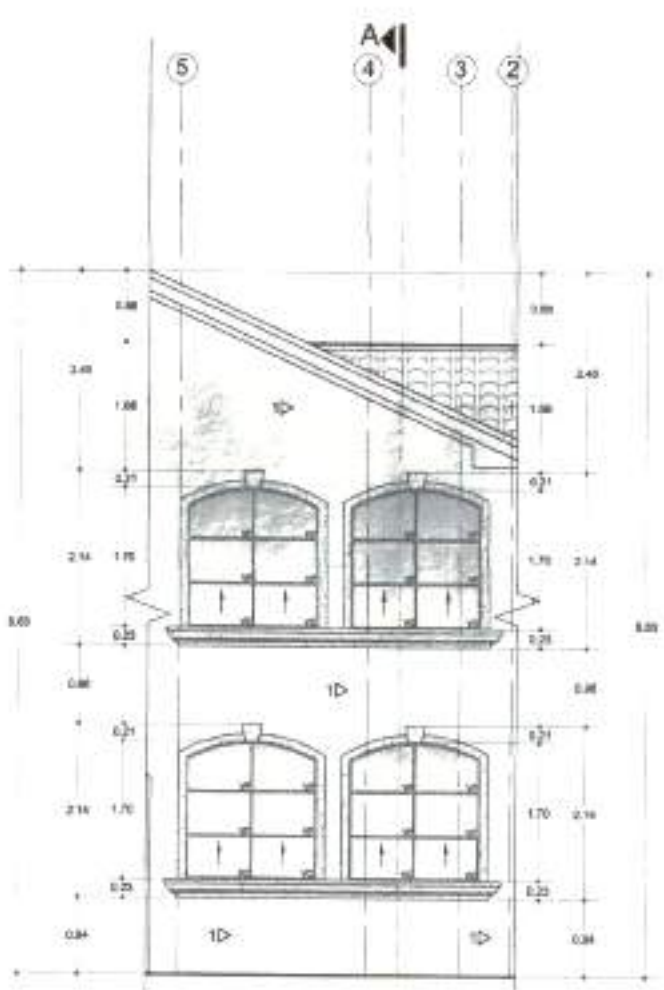
ESCALA	FECHA	LÍMENA
INDICADA	OCTUBRE 2008	13 / 19



ELEVACIÓN POSTERIOR — ESC. 1:50



SECCIÓN B-B — ESC. 1:50



ELEVACIÓN DERECHA — ESC. 1:50

INSTITUTO GUATEMALTECO DE VIVIENDAS Y OBRAS URBANAS

 Fecha: 30/10/2008

 Catastro: G-153553-1993

 Área: 463.12 M2

 Profesional: A-10690

 Propietario: DAVID Y SUE CORPORATION

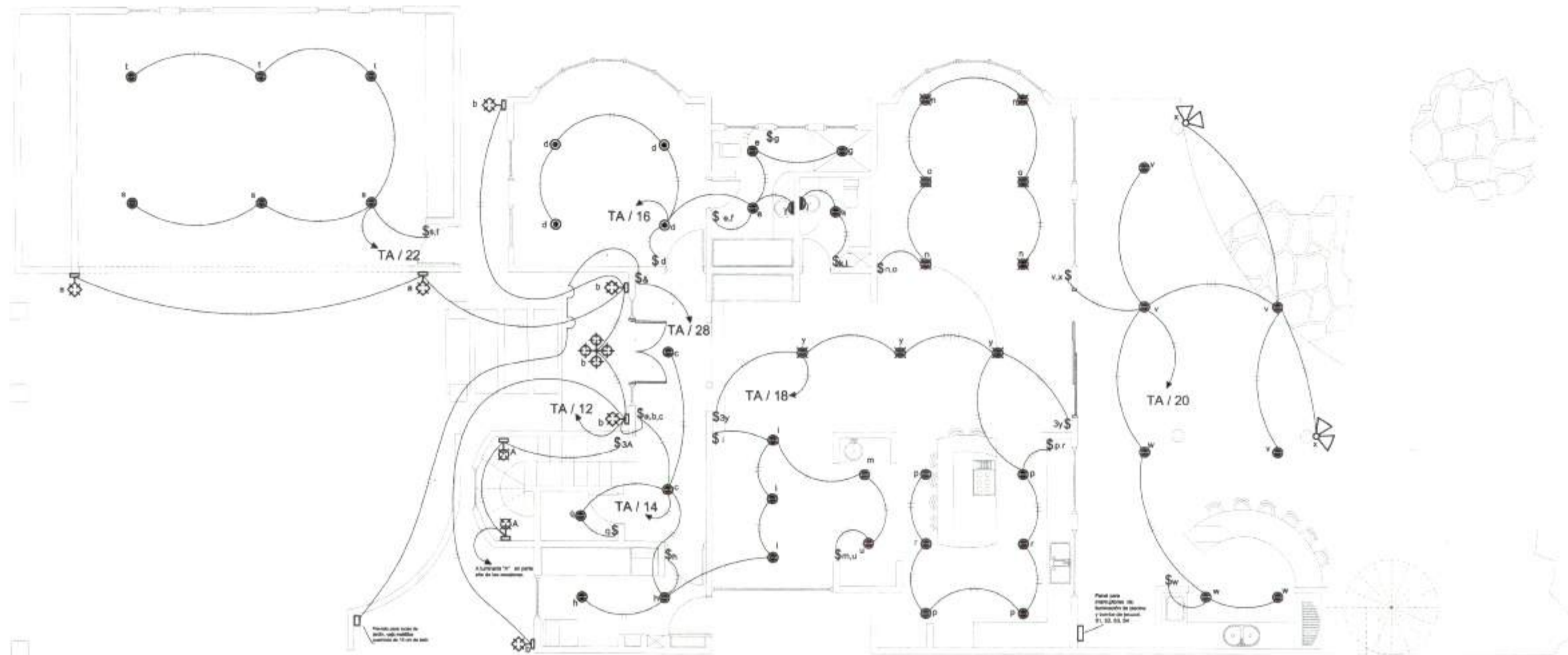
 N° de Bienes: MO002551

 Proyecto: CASA

 1999/0099

 OFI OFA OFB OFC OFD OFE OFF OFG OFH OFI OFJ OFK OFL OFM OFN OFO OFP

PROYECTO:		
CASA HABITACIÓN		
ÁREA A CONSTRUIR: 463.12 m ²		
PROPIETARIO:		
DAVID Y SUE CORPORATION		
SOCIEDAD ANONIMA		
IDENTIFICACION: 3-101-494134		
PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
GUANACASTE	TILARÁN	ARENAL
DIBUJO: CANDY J. ÁLVAREZ ARTAVIA		
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO:		
NOMBRE: MARCO ANT. PORRAS CORDERO		
NÚMERO DE REGISTRO: A-10690		
FIRMA:		
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCIÓN TÉCNICA:		
NOMBRE: MARCO ANT. PORRAS CORDERO		
NÚMERO DE REGISTRO: A-10690		
FIRMA:		
INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO:		
PROPIETARIO:		
ELÍAS SIBAJA MURILLO		
NÚMERO DE CATASTRO: G-153553-1993		
SITIO: PARTE DE FOLIO REAL NÚMERO 686641-686		
CONTENIDO:		
INDICADO		
ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	OCTUBRE 2008	14



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA NIVEL 1 (ILUMINACIÓN) ESC. 1:50

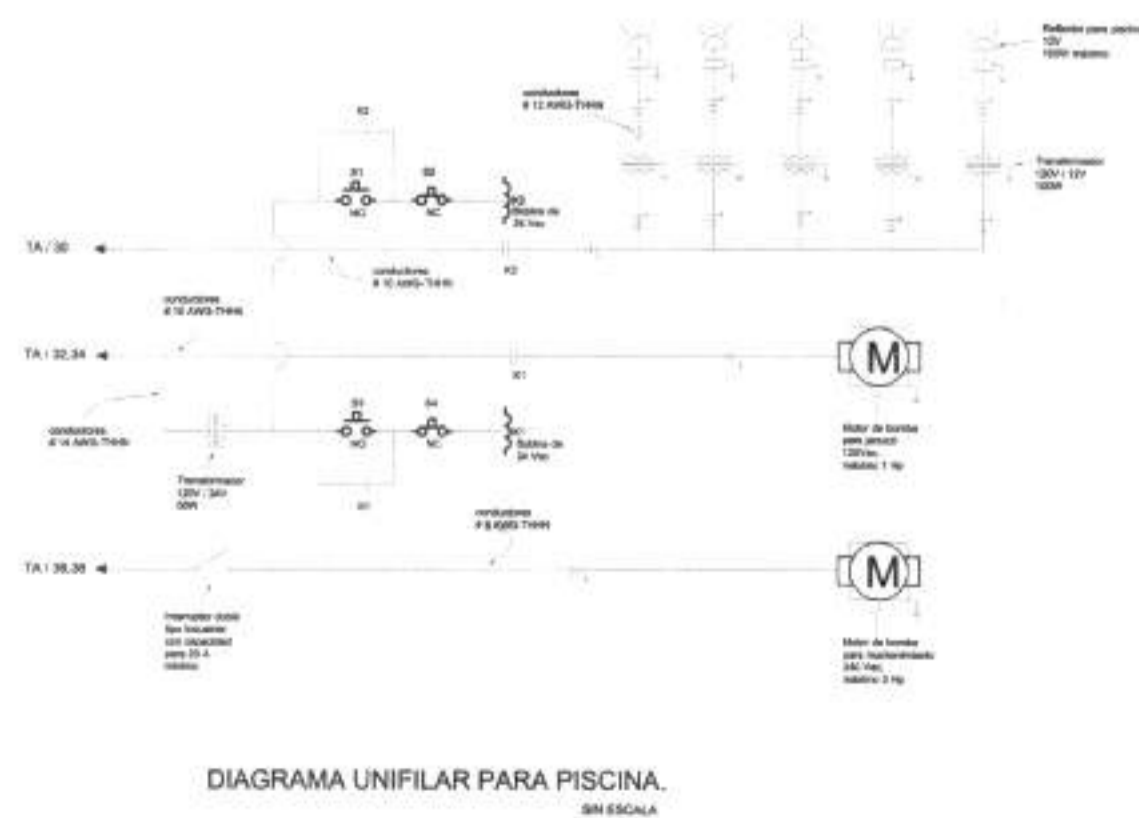
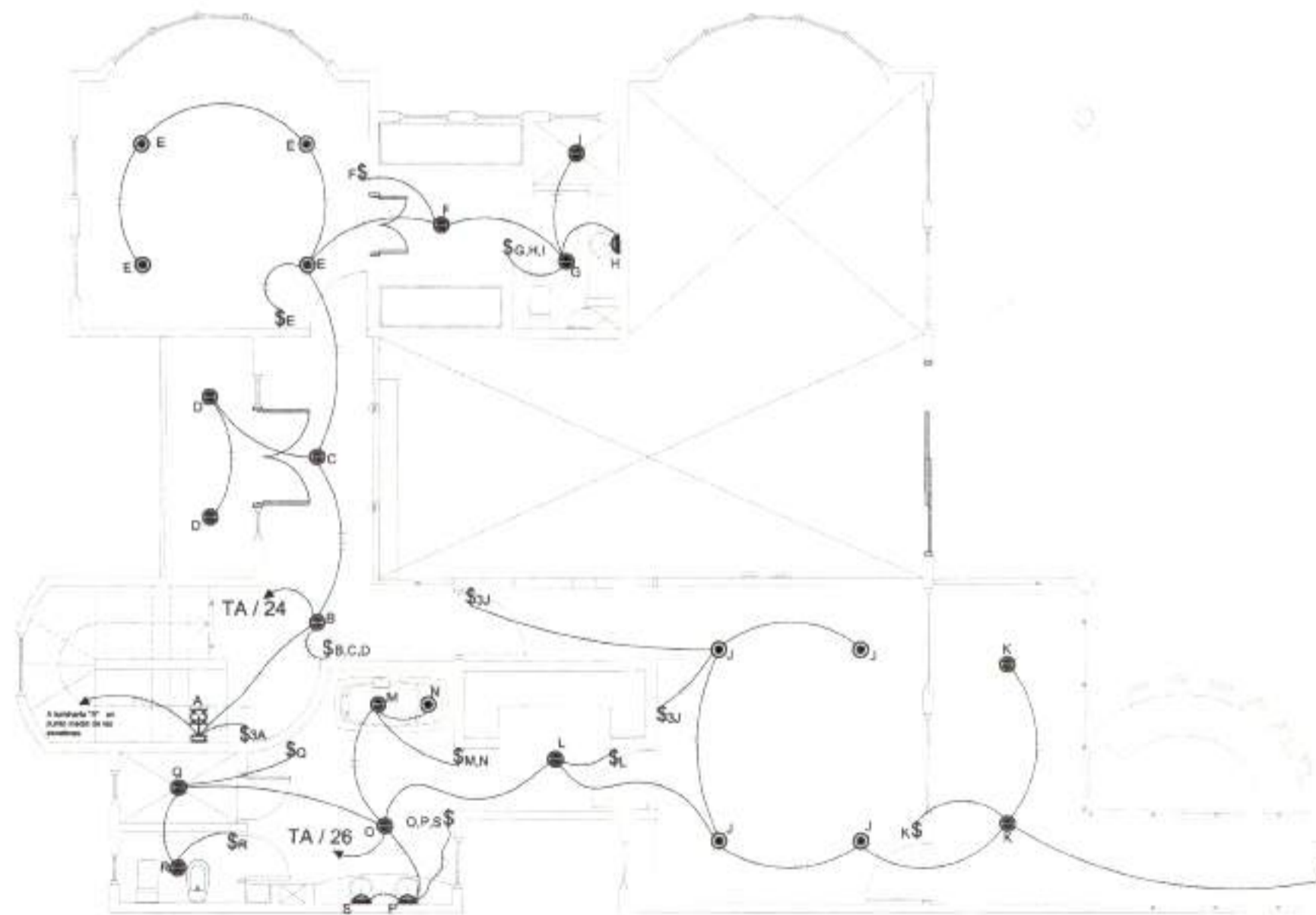


DIAGRAMA UNIFILAR PARA PISCINA. 8M ESCALA



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA NIVEL 2 (ILUMINACIÓN) ESC. 1:50


 Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica
 Fecha: 30/10/2008
 Catastro: G-153553-1093
 Área: 463.12 m²
 Profesional: A-10690
 Propietario: DAVID Y SUE CORPORATION
 Proyecto: CASA
 3009/2008

PROYECTO:
CASA DE HABITACIÓN

ÁREA A CONSTRUIR: 463.12 m²

PROPIETARIO:
**DAVID Y SUE CORPORATION
 SOCIEDAD ANONIMA**
 IDENTIFICACION: 3-101-494134

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
GUANACASTE	TILARÁN	ARENAL

DIBUJO: CANDY J. ÁLVAREZ ARTAVIA

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO:
 NOMBRE: MARCO ANT. PORRAS CORDERO
 NÚMERO DE REGISTRO: A-10690

FIRMA:

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCIÓN TÉCNICA:
 NOMBRE: MARCO ANT. PORRAS CORDERO
 NÚMERO DE REGISTRO: A-10690

FIRMA:

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ELÉCTRICO E INSPECCIONES:
 NOMBRE: ERNESTO GONZÁLEZ FALLAS
 NÚMERO DE REGISTRO: IE-10980

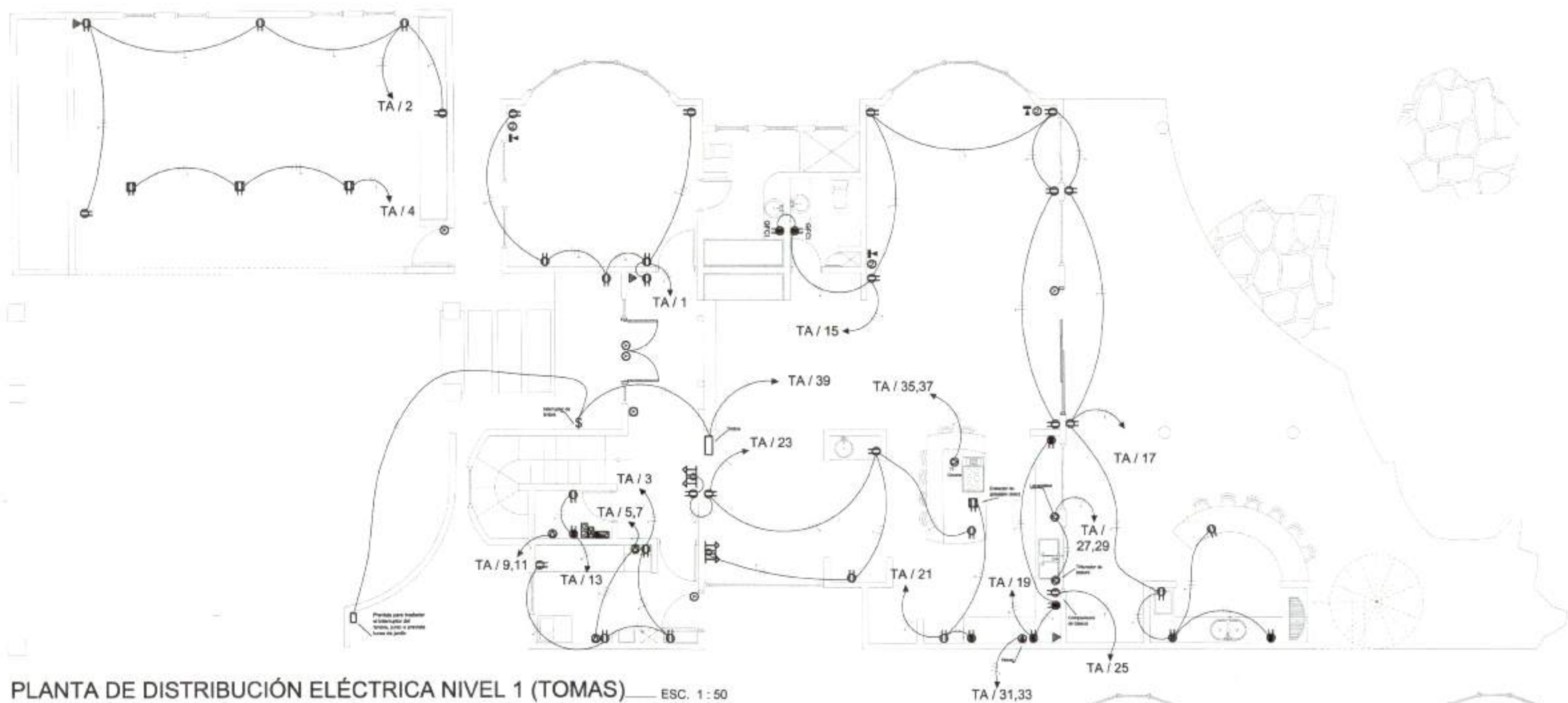
FIRMA:

INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO:
 PROPIETARIO:
 ELÍAS SIBAJÁ MURILLO
 NÚMERO DE CATASTRO: G-153553-1993

SITIO: PARTE DE FOLIO REAL NÚMERO 9039647-000

CONTENIDO:
INDICADO

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	OCTUBRE 2008	17 / 19



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA NIVEL 1 (TOMAS) — ESC. 1:50

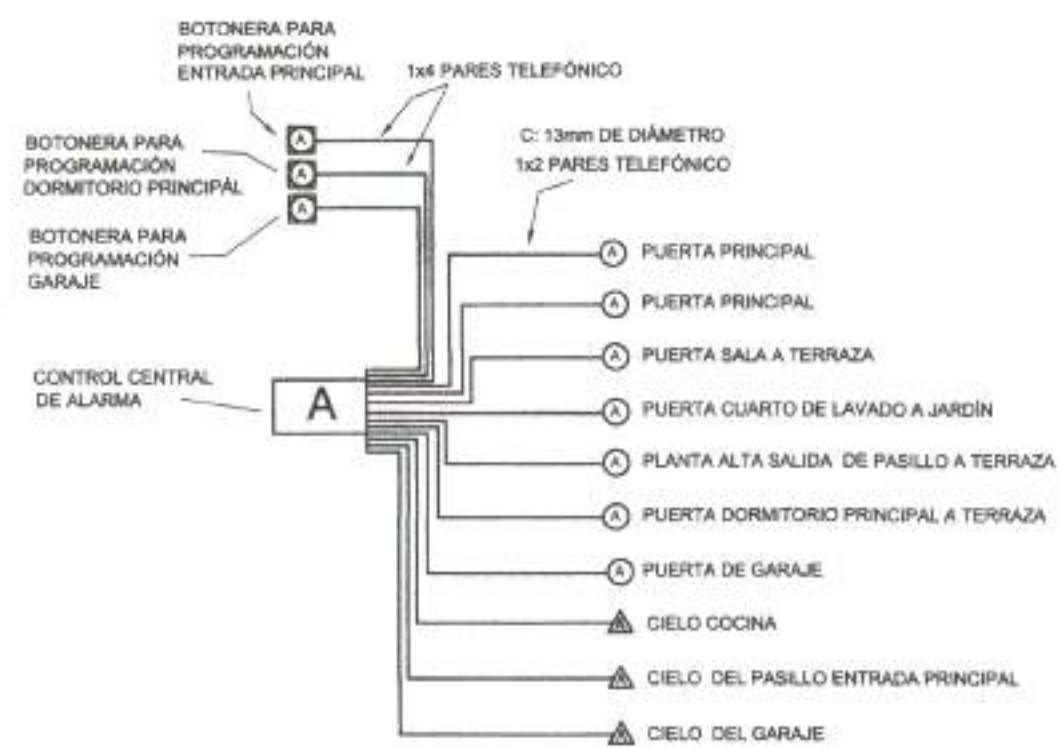
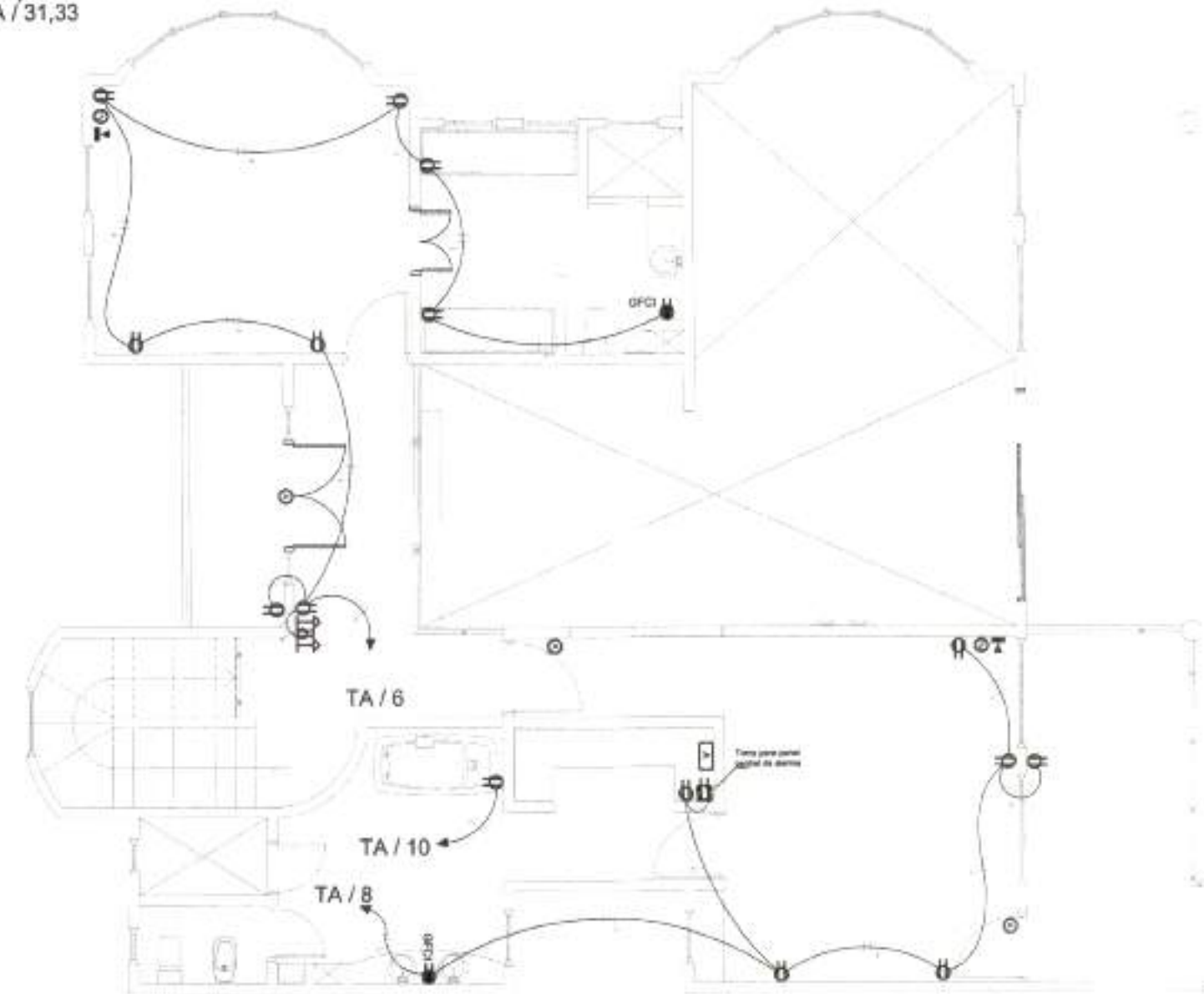


DIAGRAMA ALARMA SIN ESCALA



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA NIVEL 2 (TOMAS) — ESC. 1:50

Calle: FEDERADO DE INGENIEROS Y DE ARQUITECTOS DE CACAO HONDURAS

 Fecha: 30/10/2008

 Cobertura: G-153553-1993

 Área construida: 463,12 M²

 Profesional: A-10690

 Propietario: DAVID Y SUE CORPORATION

 N° de Bitácora: 144444444

 Factura: 12345678

 Proyecto: CASA

 9999/9999

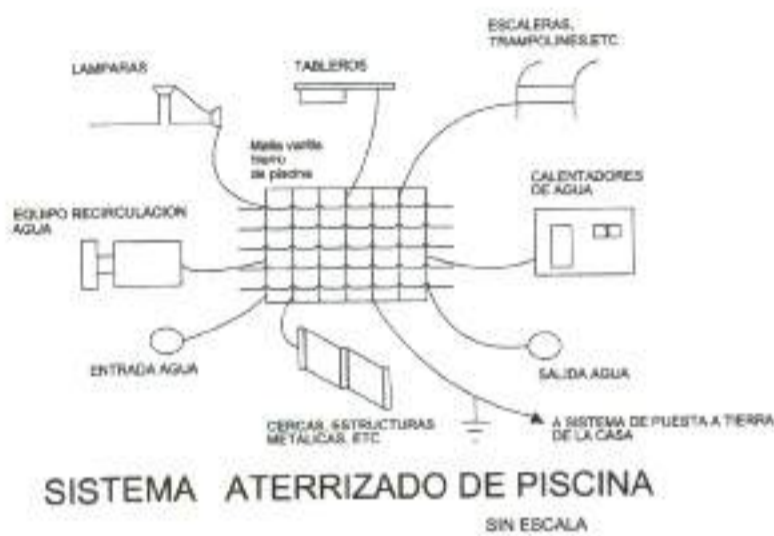
PROYECTO		
CASA DE HABITACIÓN		
ÁREA A CONSTRUIR: 463.12 m ²		
PROPIETARIO:		
DAVID Y SUE CORPORATION		
SOCIEDAD ANONIMA		
IDENTIFICACION : 3 - 101 - 484134		
PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
GUANACASTE	TILARÁN	ARENAL
DIBUJO : CANDY J. ÁLVAREZ ARTAVIA		
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO		
NOMBRE : MARCO ANT. PORRAS CORDERO		
NÚMERO DE REGISTRO : A - 10690		
FIRMA:		
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCIÓN TÉCNICA		
NOMBRE : MARCO ANT. PORRAS CORDERO		
NÚMERO DE REGISTRO : A - 10690		
FIRMA:		
PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ELÉCTRICO E INSPECCIONES		
NOMBRE : ERNESTO GONZÁLEZ FALLAS		
NÚMERO DE REGISTRO : IE - 10980		
FIRMA:		
INFORMACIÓN DEL REGISTRO PUEBLO:		
PROPIETARIO:		
ELÍAS SIBAJA MURILLO		
NÚMERO DE CATASTRO : G - 153553 - 1993		
ESTAS : PARTE DE FOLIO REAL NÚMERO 609847 - 000		
CONTENIDO		
INDICADO		
ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	OCTUBRE 2008	18 19

TABLA RESUMEN DEL PROYECTO

KVA TOTALES	72.9 KVA
KVA DEMANDADOS	29.1 KVA
FACTOR DE DEMANDA	0.40
FACTOR DE POTENCIA	1
ACOMETIDA	
LINEAS VIVAS	2/0 AWG THHN ALUMINIO
NEUTRO	2/0 AWG THHN ALUMINIO
TIERRA	2 AWG THHN COBRE
LONGITUD	29 m
VOLTAJE NOMINAL	120 / 240 V
VOLTAJE CALCULADO	119.14 / 238.29 V
CAIDA DE VOLTAJE	1.7 %

SIMBOLOGIA ELECTRICA

- CONDULETA BOTANAS DE 51mm
- MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA, 240V, A 1.89w S.N.P.T
- INTERRUPTOR PRINCIPAL, 2 POLOS, 200 AMP, A 1.89w S.N.P.T. COLOCADO EN CAJA NEMA 3R
- TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA "TA", A 1.7m S.N.P.T.
- DISTRIBUIDOR DE SEÑAL TELEFONICA
- DISTRIBUIDOR TELEFONICO
- SALIDA DE SEÑAL DE TELEVISION A 3.30 m S.N.P.T
- SALIDA EN PARED PARA TELEFONO, A 1.5m S.N.P.T
- INTERRUPTOR DESECCO, 120 VCA, 10 AMP, A 1.10m S.N.P.T
- INTERRUPTOR DE TRES VÍAS, 120 VCA, 10 AMP, A 1.10m S.N.P.T
- MALLA DE PUESTA A TIERRA, SEGUN INDICACION
- TUBERIA PARA CIELO O PARED, CON EL NUMERO DE CONDUCTORES INDICADO
- TUBERIA PARA PISO O PARED, CON EL NUMERO DE CONDUCTORES INDICADO CON UNA LINEA DE TIERRA
- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, 120 VCA, 15 AMP, A 0.50m S.N.P.T
- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, 120 VCA, 15 AMP, A 1.10m S.N.P.T
- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, 120 VCA, 15 AMP, A 2.40 m S.N.P.T
- SALIDA DE 240 VCA, 40 AMP, A 0.50m S.N.P.T
- SALIDA DE 240 VCA, 40 AMP, A 1.10 m S.N.P.T
- LAMPARA INCANDESCENTE TIPO SPOT, 80 W, EMPOTRADA EN EL CIELO
- LAMPARA CON FLUORESCENTE COMPACTO, MAX 90 W, EMPOTRADA EN EL CIELO
- LAMPARA CON FLUORESCENTE COMPACTO, MAX 90 W, CON GADA EN EL CIELO
- LAMPARA INCANDESCENTE, MAX 120 W, 120 VCA, PARA MONTAJE SUPERFICIAL EN EL CIELO
- LAMPARA INCANDESCENTE PARA INSTALAR EN PARED, 80 W, A 2.5 m S.N.P.T
- INTERRUPTOR TIPO INDUSTRIAL CON CAPACIDAD DE 30 Amp
- TRANSFORMADOR CON MANTILLA A TIERRA ENTRE BOBINADOS
- ESTACION DE ENGENDEO Y AFAGADO MED. XAL 5019, Telesonopico
- CONTACTO NORMALMENTE ABIERTO DE CONTACTOR
- CONTACTOR DE 3 POLOS NORMALMENTE ABIERTO, BOBINA DE 24 VAC
- BOTON DE BOBINA PARA JACUZZI
- BOTONERA DE CONTROL PARA ALARMA
- SENSOR PARA ALARMA EN VENTANA O PUERTA
- SENSOR DE ALARMA POR MOVIMIENTO INSTALADO EN CIELO
- LUMINARIA DE 4 BOMBILLOS DE 80 W CADA UNO, PARA INSTALAR EN CIELO
- LAMPARA INCANDESCENTE TIPO PARED, PARA INSTALAR EN PARED, 80 W, A 2.5 m S.N.P.T
- REFLECTOR DOBLE PARA EXTERIOR, A INSTALAR EN CIELO, MAXIMO 200 W POR REFLECTOR
- LAMPARA DE EMERGENCIA, PARA INSTALACION EN PARED, A 2.50 m S.N.P.T



SISTEMA ATERRIZADO DE PISCINA SIN ESCALA

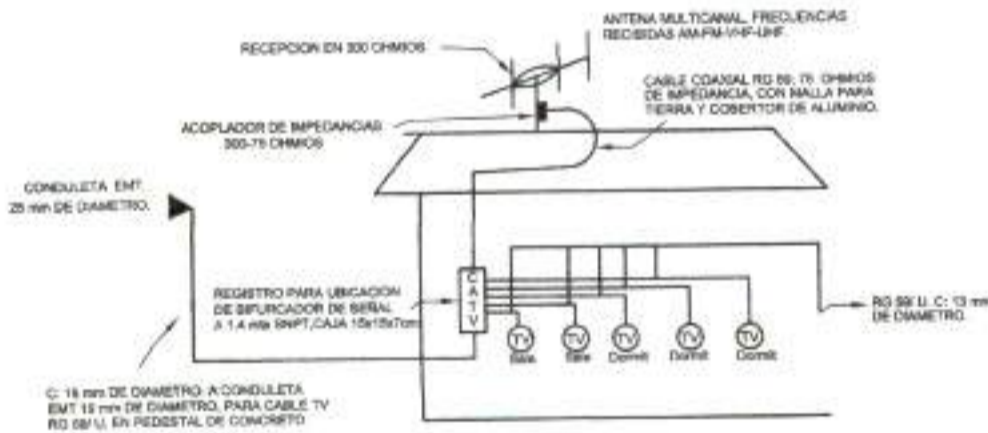


DIAGRAMA TV SIN ESCALA

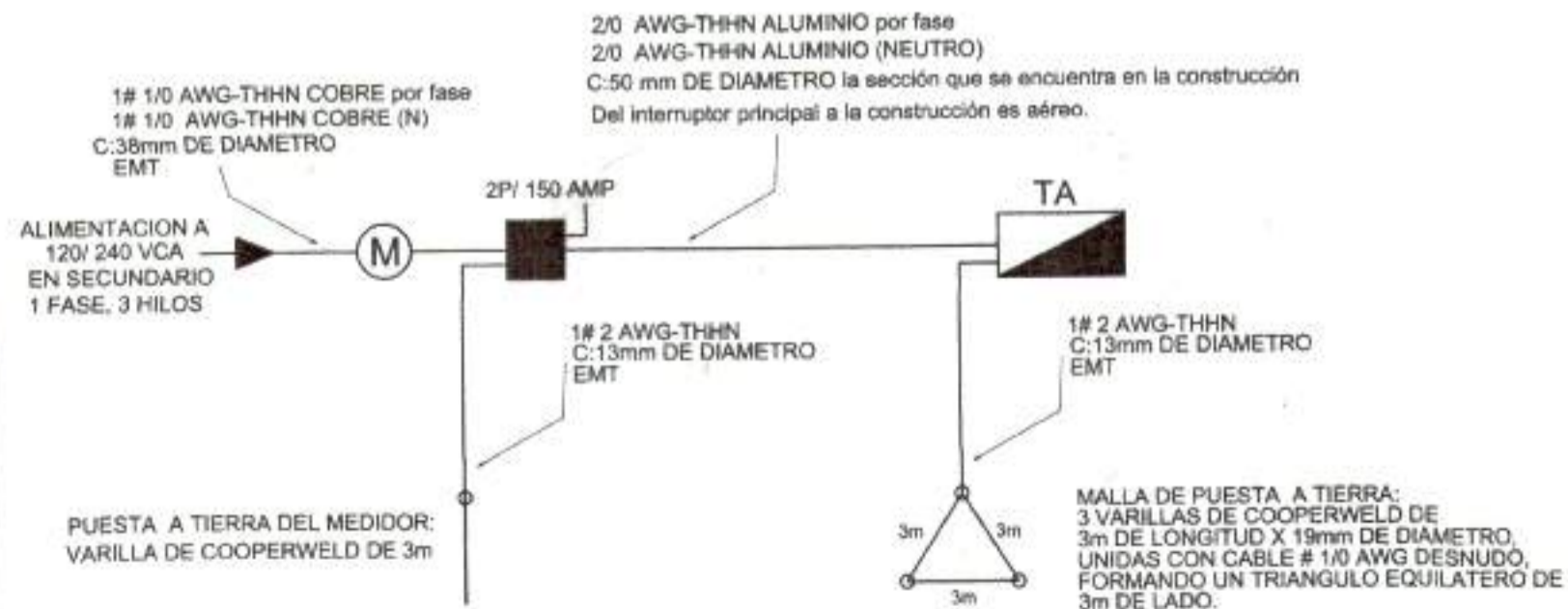


DIAGRAMA UNIFILAR SIN ESCALA



DIAGRAMA UNIFILAR BOMBA DE PISCINA ESC. 1 : 50

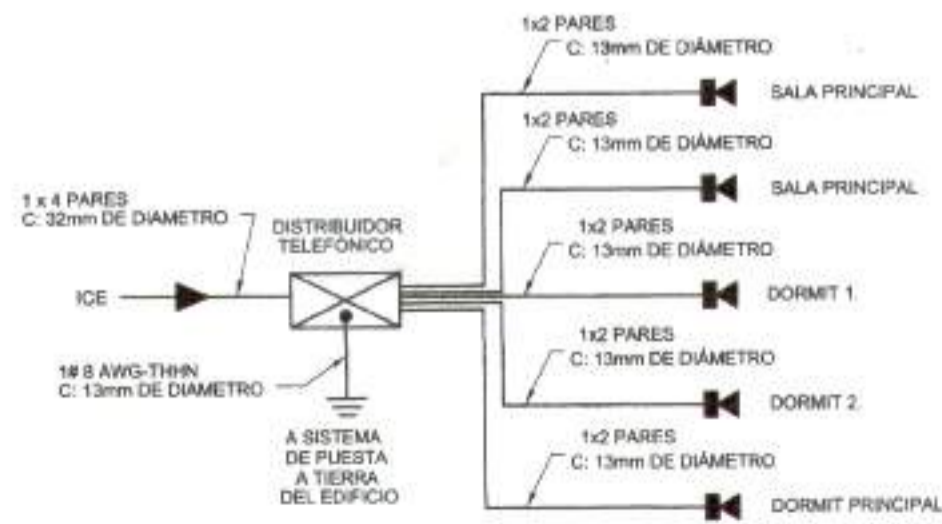


DIAGRAMA TELEFONICO SIN ESCALA

CIRCUITO		IDENTIFICACION	DISYUNTOR P/A	CABLE (THHN)	VOLTAJE	CONDUIT (mm)	POTENCIA (WATTS) FASE A	FASE B	CAIDA DE TENSION (%)
1	Tomas dormitorio 1		1/20	2 # 12 (T)	120	13	1500		0.7
2	Tomas garaje		1/20	2 # 12 (T)	120	13	1500		1.1
3	Tomas cuarto de pilas 120 V		1/25	2 # 12 (T)	120	13	1500		0.7
4	Tomas portoneo garaje		1/20	2 # 12 (T)	120	13	1500		1.6
5, 7	Tomas cuarto de pilas 240 V		2/30	2 # 10 (T)	240	13	2500	2500	1.1
6	Tomas dormitorio 2		1/20	2 # 12 (T)	120	13	1500		1.1
8	Tomas dormitorio principal		1/20	2 # 12 (T)	120	13	1500		1.4
9, 11	Tanque agua caliente		2/40	2 # 8 (T)	240	19	3000	3000	0.6
10	Jacuzzi de bañera		1/20 GFCI	2 # 12 (T)	120	13	1500		1.0
12	Iluminación exterior frente		1/15	2 # 12 (T)	120	13	1300		1.7
13	Tomas botique		1/20	2 # 12 (T)	120	13	1300		0.1
14	Iluminación cocina, cuarto de pilas		1/15	2 # 12 (T)	120	13	1300		1.3
15	Tomas sala		1/20	2 # 12 (T)	120	13	1500		1.1
16	Iluminación dormitorio 1		1/15	2 # 12 (T)	120	13	1300		1.2
17	Tomas terraza		1/20	2 # 12 (T)	120	13	1500		1.1
18	Iluminación sala, cocina		1/10	2 # 12 (T)	120	13	1500		1.3
19	Tomas 1 cocina		1/20	2 # 12 (T)	120	13	1500		1.7
20	Tomas terraza		1/15	2 # 12 (T)	120	13	1300		1.1
21	Tomas 2 cocina		1/20	2 # 12 (T)	120	13	1500		1.7
22	Iluminación garaje		1/15	2 # 12 (T)	120	13	1300		1.4
23	Tomas cocina, comedor		1/20	2 # 12 (T)	120	13	1500		1.1
24	Iluminación, escaleras dormitorio 2		1/15	2 # 12 (T)	120	13	1300		1.0
25	Compresor de bañera		1/20 GFCI	2 # 12 (T)	120	13	1500		0.8
26	Iluminación dormitorio principal		1/15 GFCI	2 # 12 (T)	120	13	1300		0.6
27, 29	Lavaplatos, triturador de basura		2/20 GFCI	2 # 10 (T)	240	13	1500	1500	0.6
28	Iluminación de jardín (previsto)		1/15 GFCI	2 # 12 (T)	120	13	1300		1.0
30	Iluminación piscina		1/15 GFCI	2 # 10 (T)	120	13	1300		1.0
31, 33	Horno		2/40 GFCI	2 # 8 (T)	240	19	4000	4000	1.0
32, 34	Bomba jacuzzi piscina		2/15 GFCI	2 # 10 (T)	240	13	1300	1300	0.6
35, 37	Costina		2/40 GFCI	2 # 8 (T)	240	19	4000	4000	0.1
36, 38	Bomba mantenimiento piscina		2/30 GFCI	2 # 8 (T)	240	19	2500	2500	1.6
39	Tímbr		1/15	2 # 14 (T)	120	13	1300		0.1
CARGA TOTAL POR FASE							37 300 W	35 900 W	
CORRIENTE TOTAL CONECTADA POR FASE							310 A	296.7 A	
CARGA TOTAL							72 900 W		
FACTOR DE POTENCIA							1		

TABLERO "TA": DE 42 POLOS, 120 / 240 VCA, 1 FASE, 3H, BARRAS DE 200 AMP, PARA EMPOTRAR ALIMENTACION: 2 # 2/0 AWG THHN ALUMINIO POR FASE, 1 # 2/0 AWG THHN ALUMINIO (NEUTRO), 1 # 2 AWG THHN COBRE (TIERRA). EN CANALIZACION DE 50 mm. PROTECCION PRINCIPAL: INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 200 AMP CON FUSIBLES DE 150 AMP. DE USO GENERAL. CARGA TOTAL: 72.9 KVA. CARGA DE DEMANDA (40.5%): 29.1 KVA. CORRIENTE DE DEMANDA: 120 AMP. CAIDA DE TENSION DE LA ACOMETIDA: 1.7 %

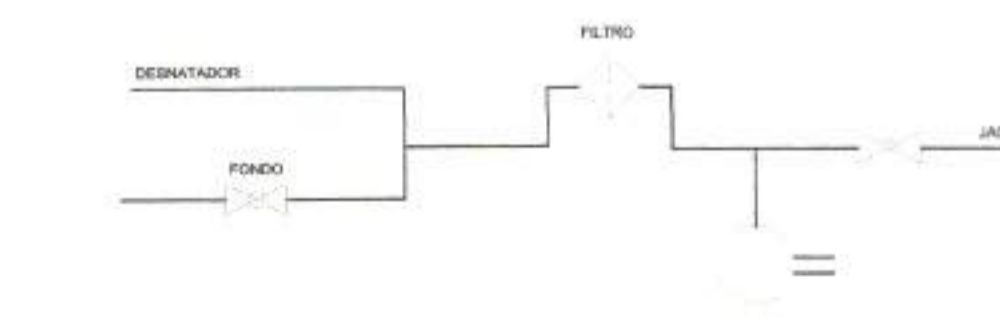


DIAGRAMA UNIFILAR JACUZZI ESC. 1 : 50

CASA DE HABITACION

PROYECTO: CASA DE HABITACION

ÁREA A CONSTRUIR: 463.12 m²

PROPIETARIO: DAVID Y SUE CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA

IDENTIFICACION: 3 - 101 - 494134

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
GUANACASTE	TILARÁN	ARENAL

DIBUJO: CANDY J. ALVAREZ ARTAVIA

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO: MARCO ANT. PORRAS CORDERO

NÚMERO DE REGISTRO: A - 10690

FIRMA: [Firma]

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCIÓN TÉCNICA: ERNESTO GONZÁLEZ FALLAS

NÚMERO DE REGISTRO: IE - 10960

FIRMA: [Firma]

INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO

PROPIETARIO: ELÍAS SIBAJA MURILLO

NÚMERO DE CATASTRO: G - 153553 - 1993

SITIO: PARTE DE PÓLO REAL NÚMERO 933847 - 300

CONTENIDO: INDICADO

ESCALA	FECHA	LÁMINA
NECADA	OCTUBRE 2008	19