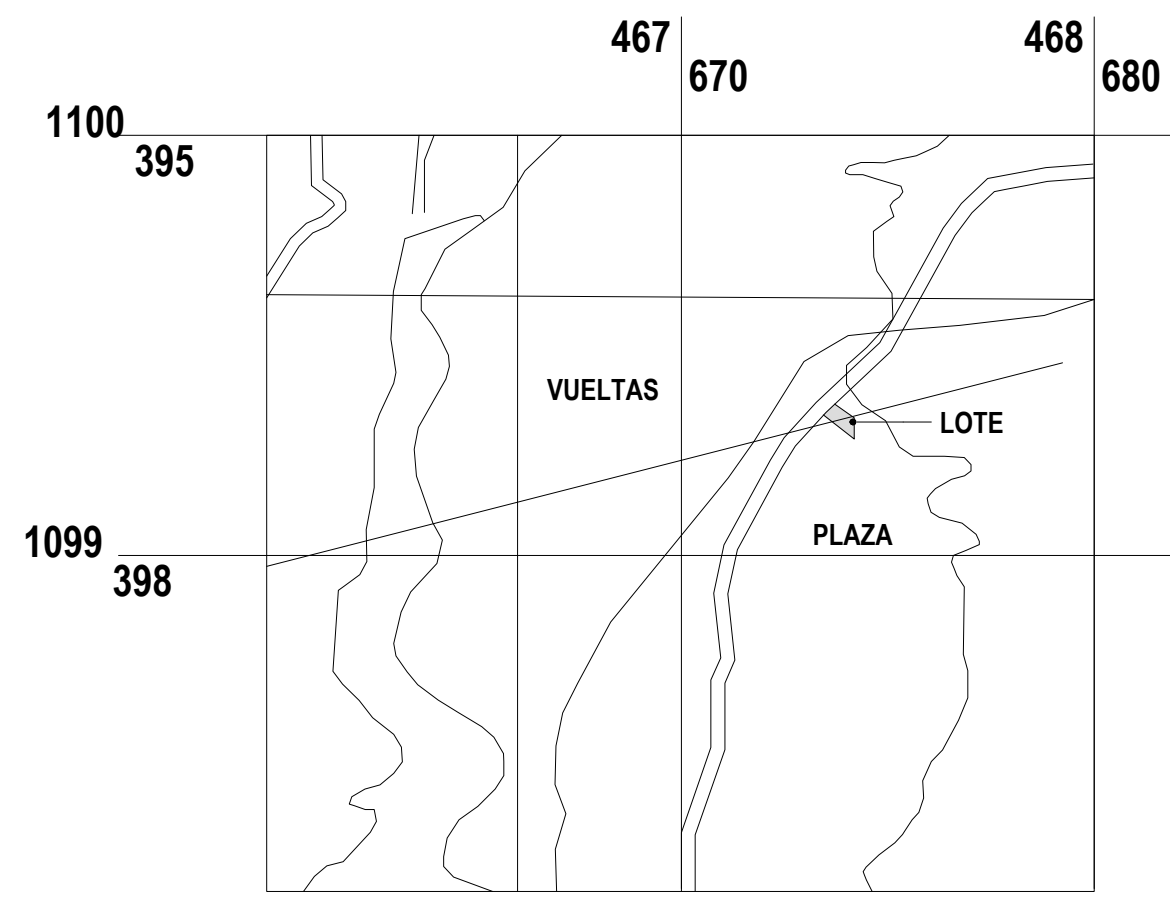
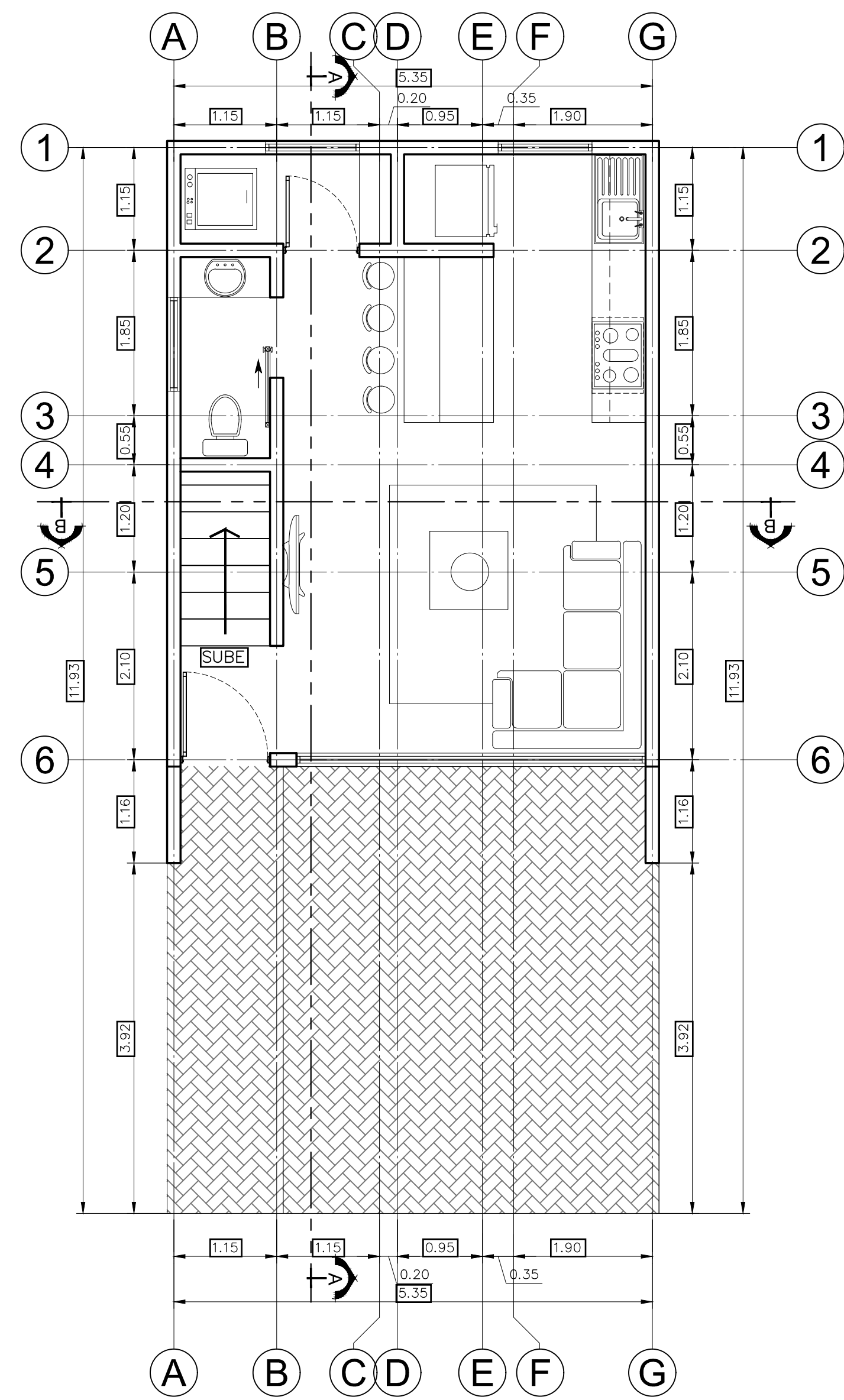


# CASA HABITACION

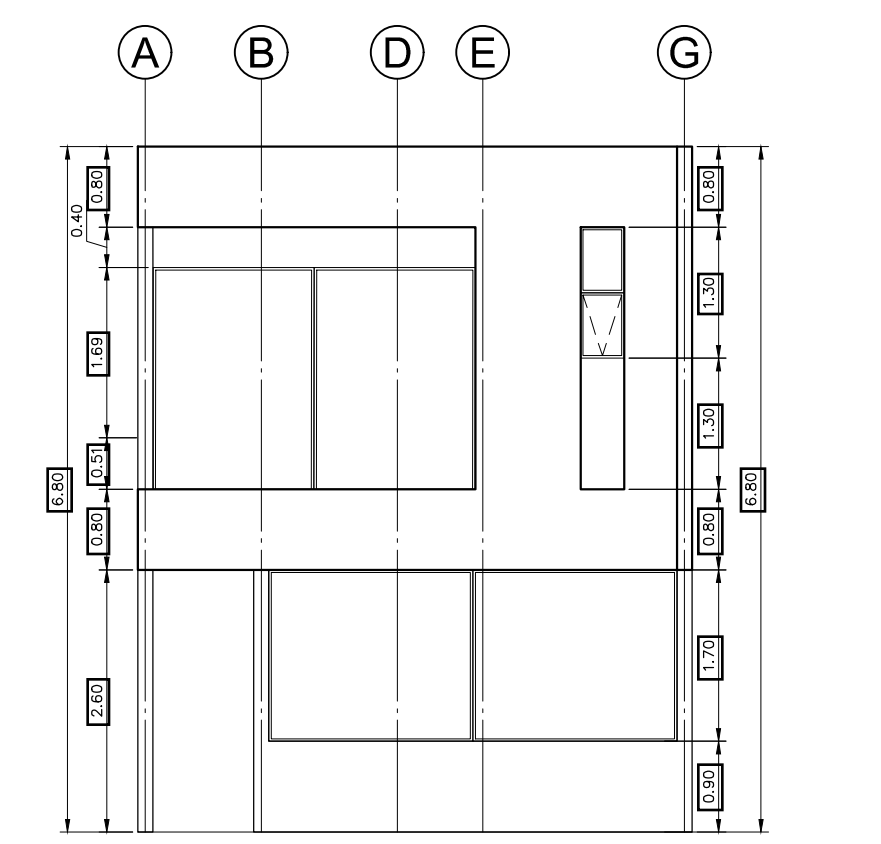


## UBICACION PROYECTO

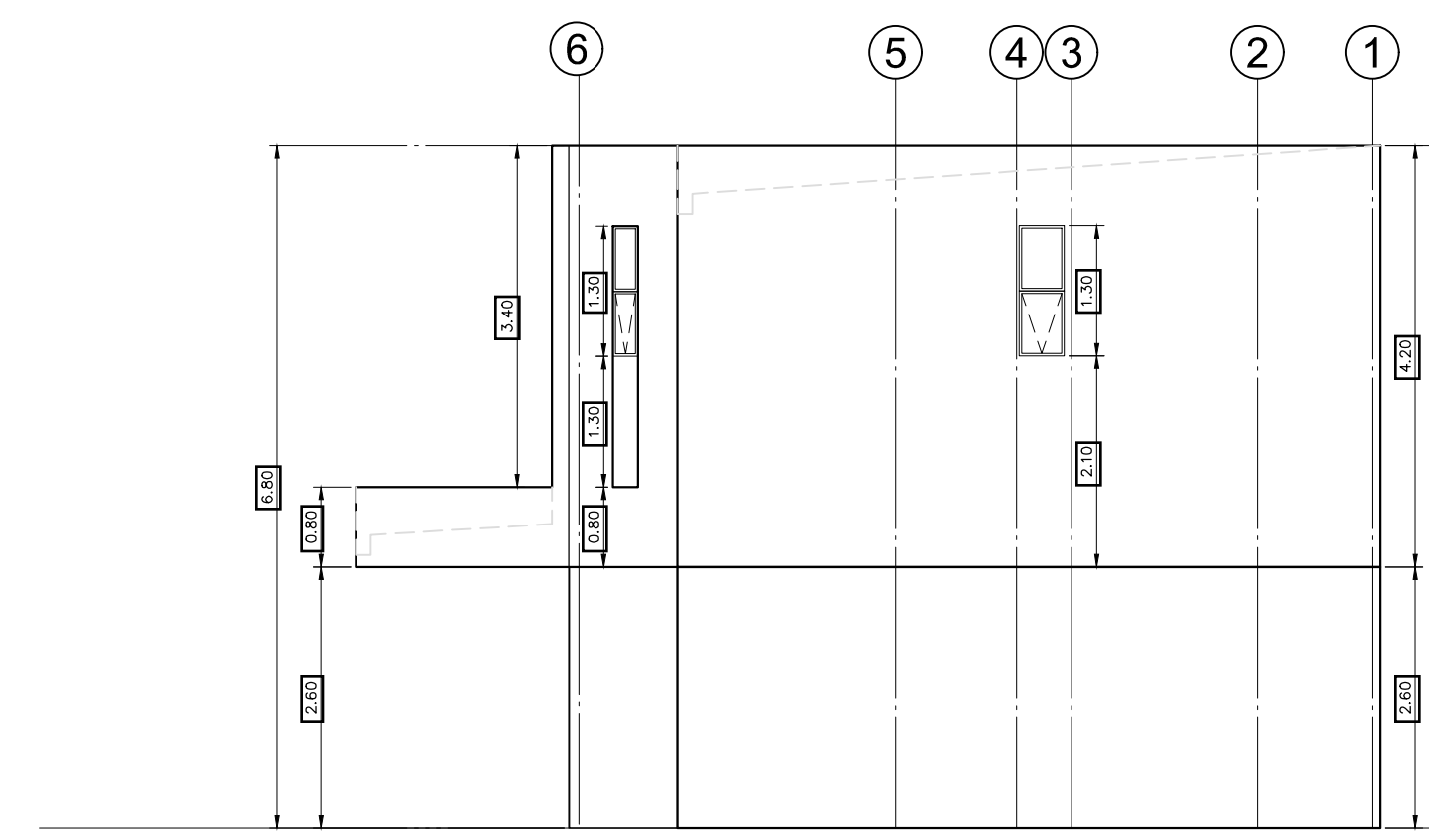
ESCALA 1 : 500



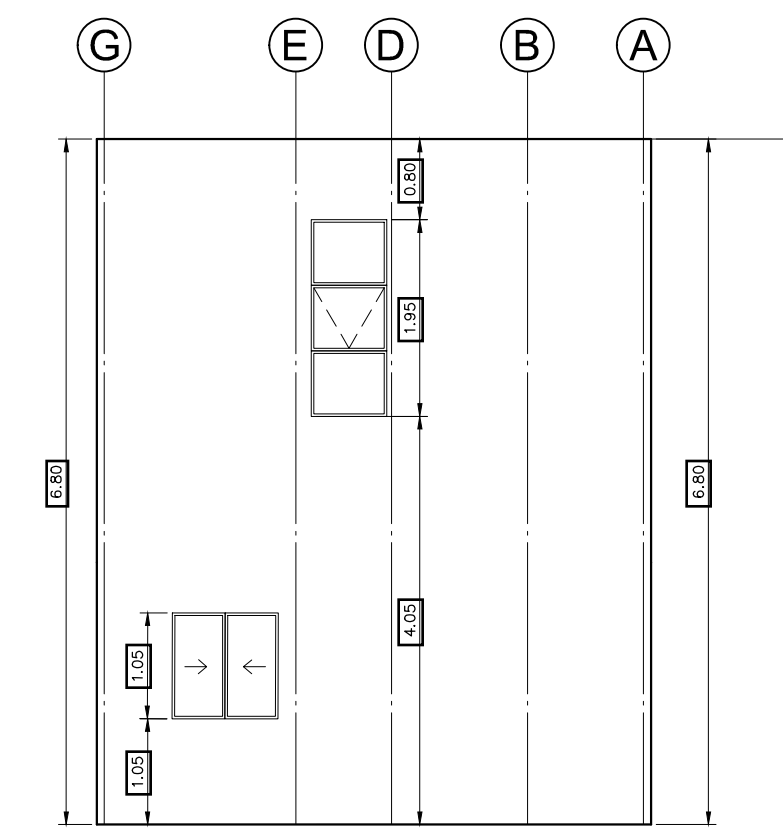
**PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA**  
NIVEL 0+0.00 ESCALA 1 : 75



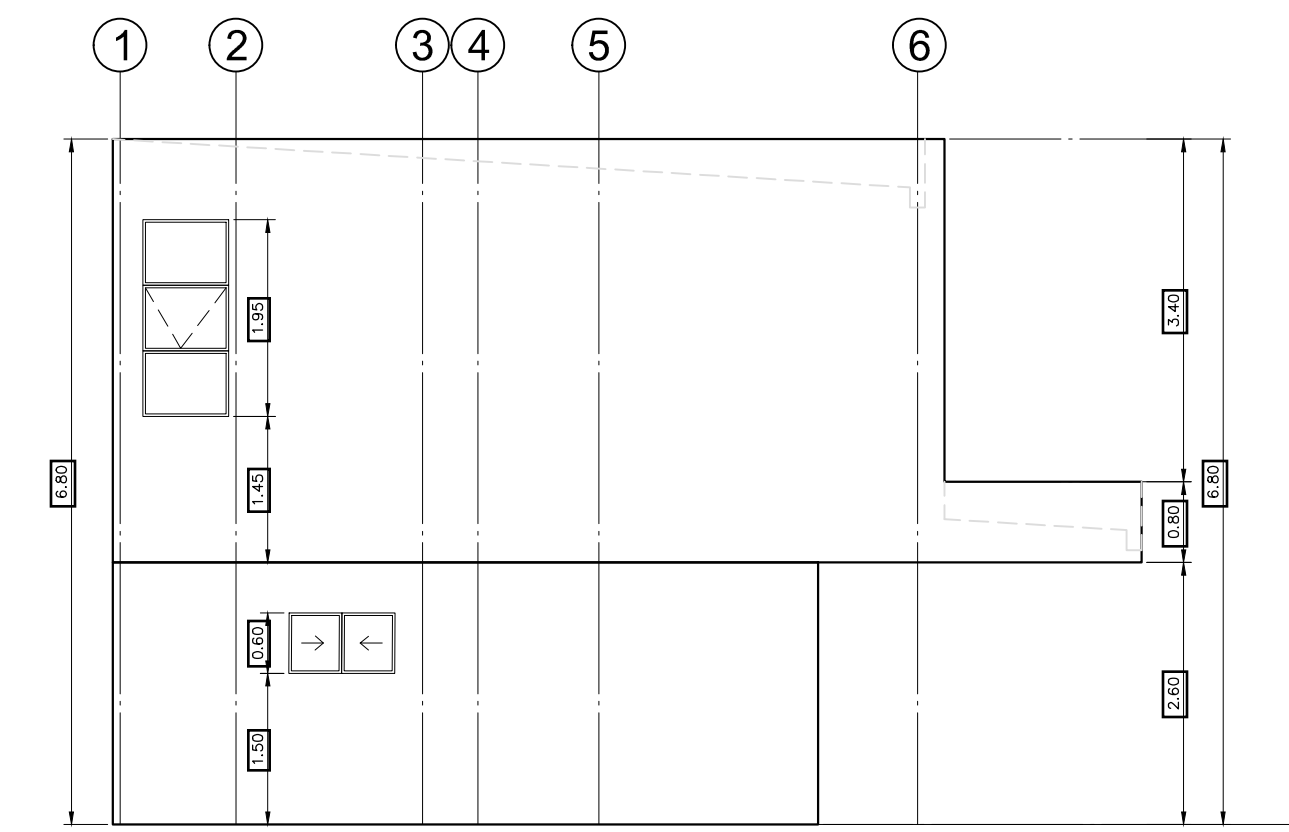
**ELEVACIÓN ARQUITECTÓNICA FRONTAL**  
ESCALA 1 : 75



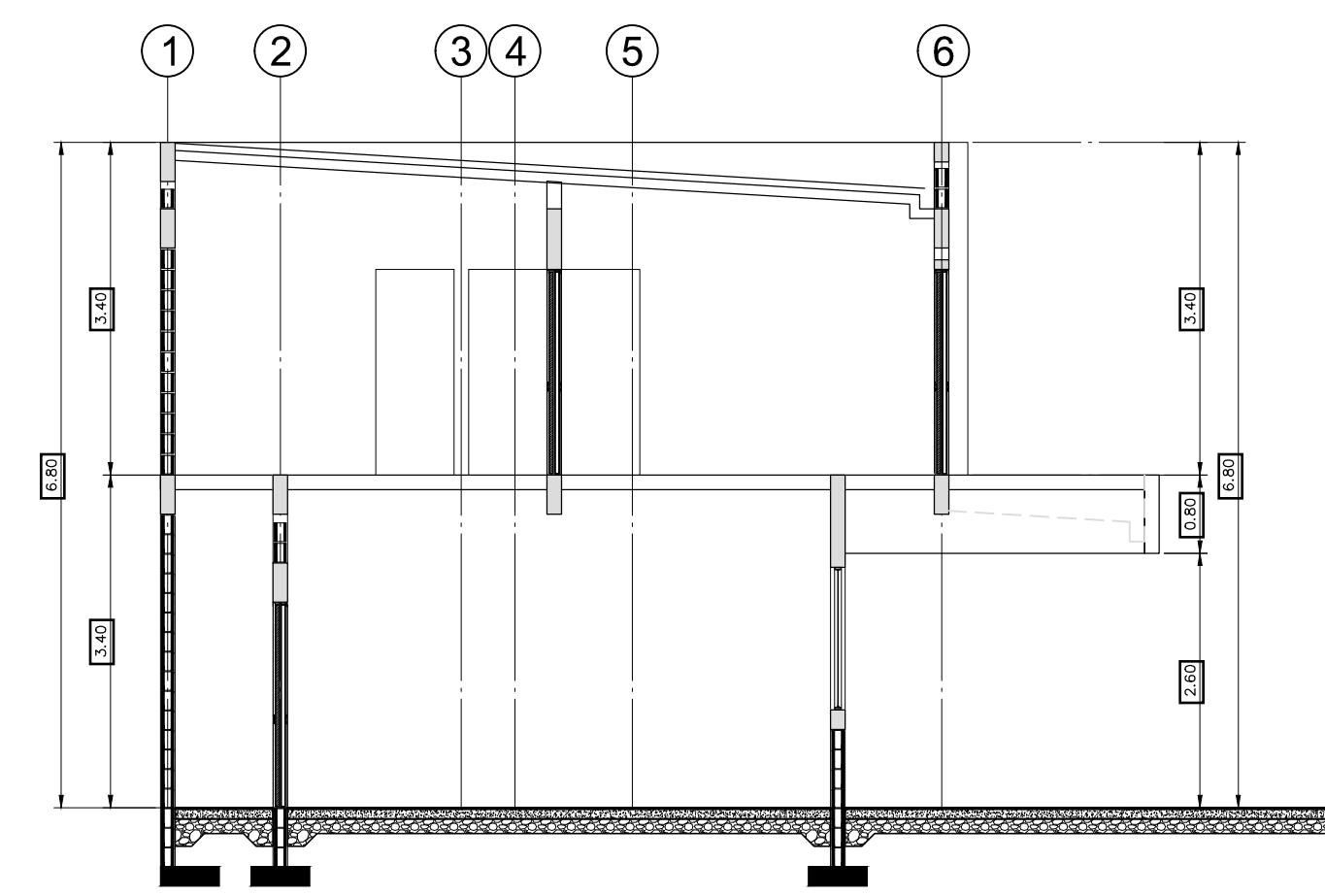
**ELEVACIÓN ARQUITECTÓNICA LATERAL DER**  
ESCALA 1 : 75



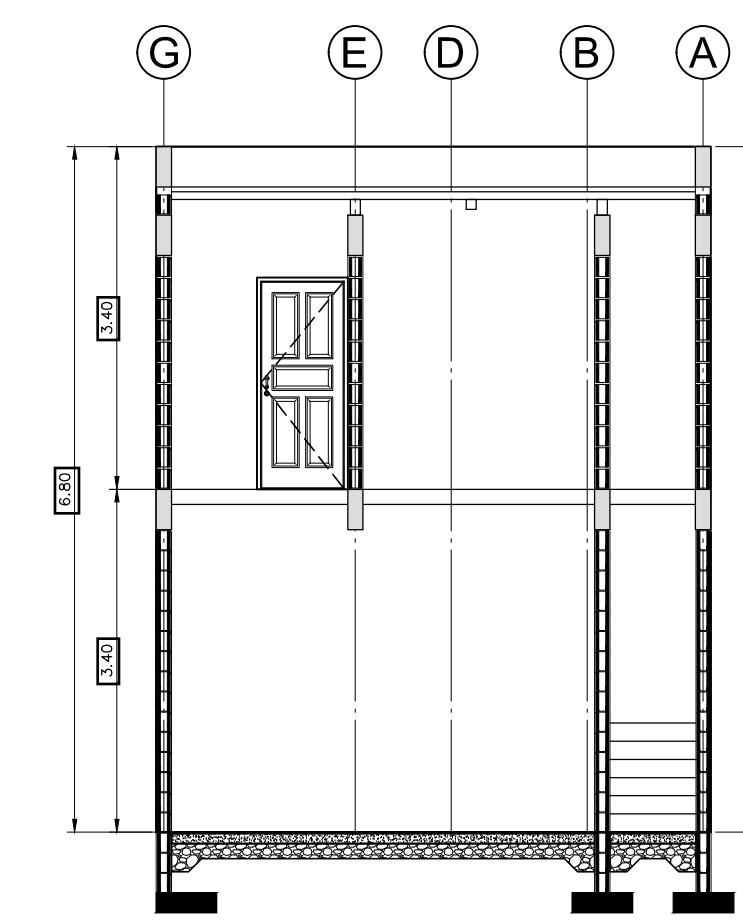
**ELEVACIÓN ARQUITECTÓNICA POSTERIOR**  
ESCALA 1 : 75



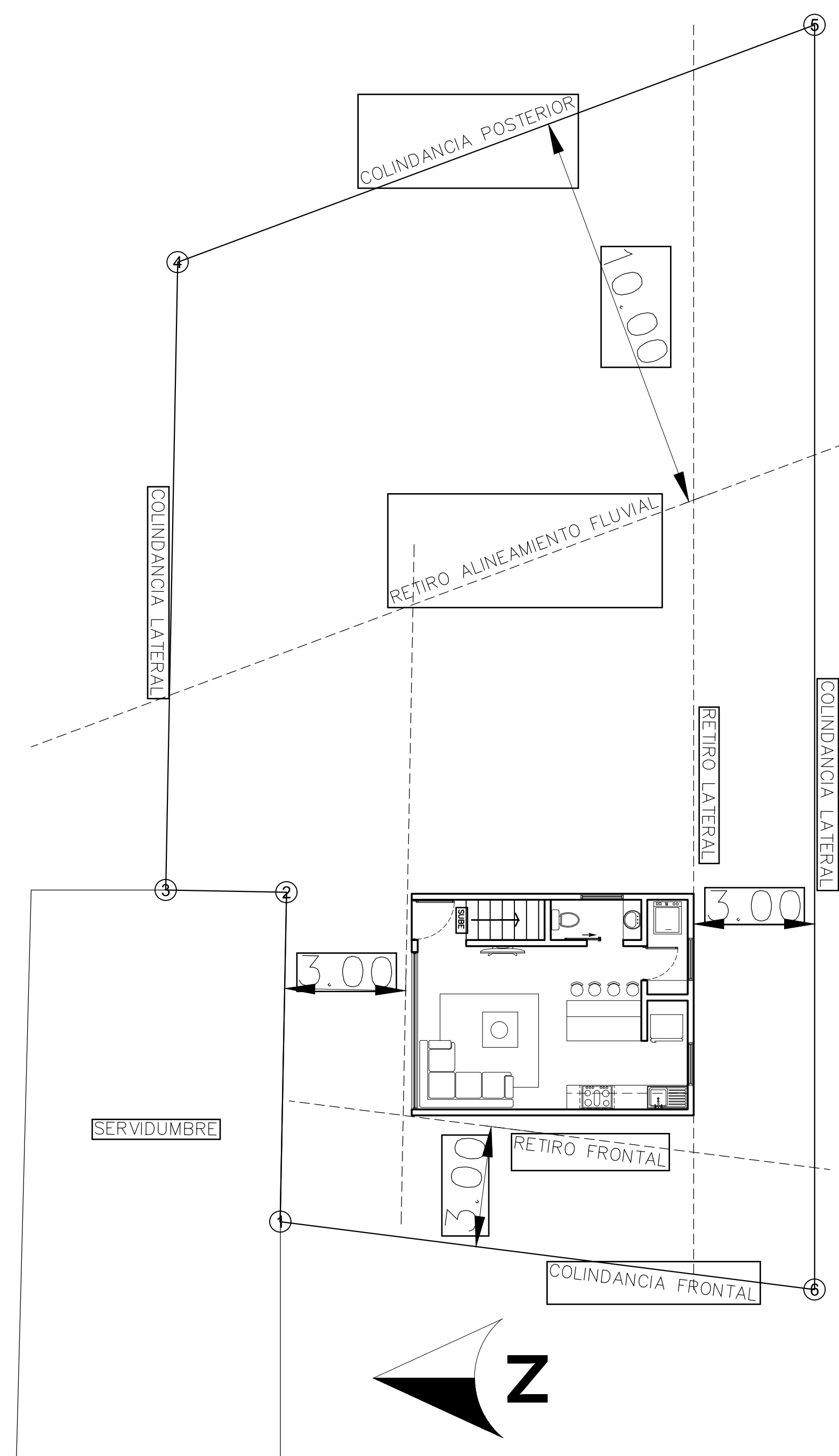
**ELEVACIÓN ARQUITECTÓNICA LATERAL IZQ**  
ESCALA 1 : 75



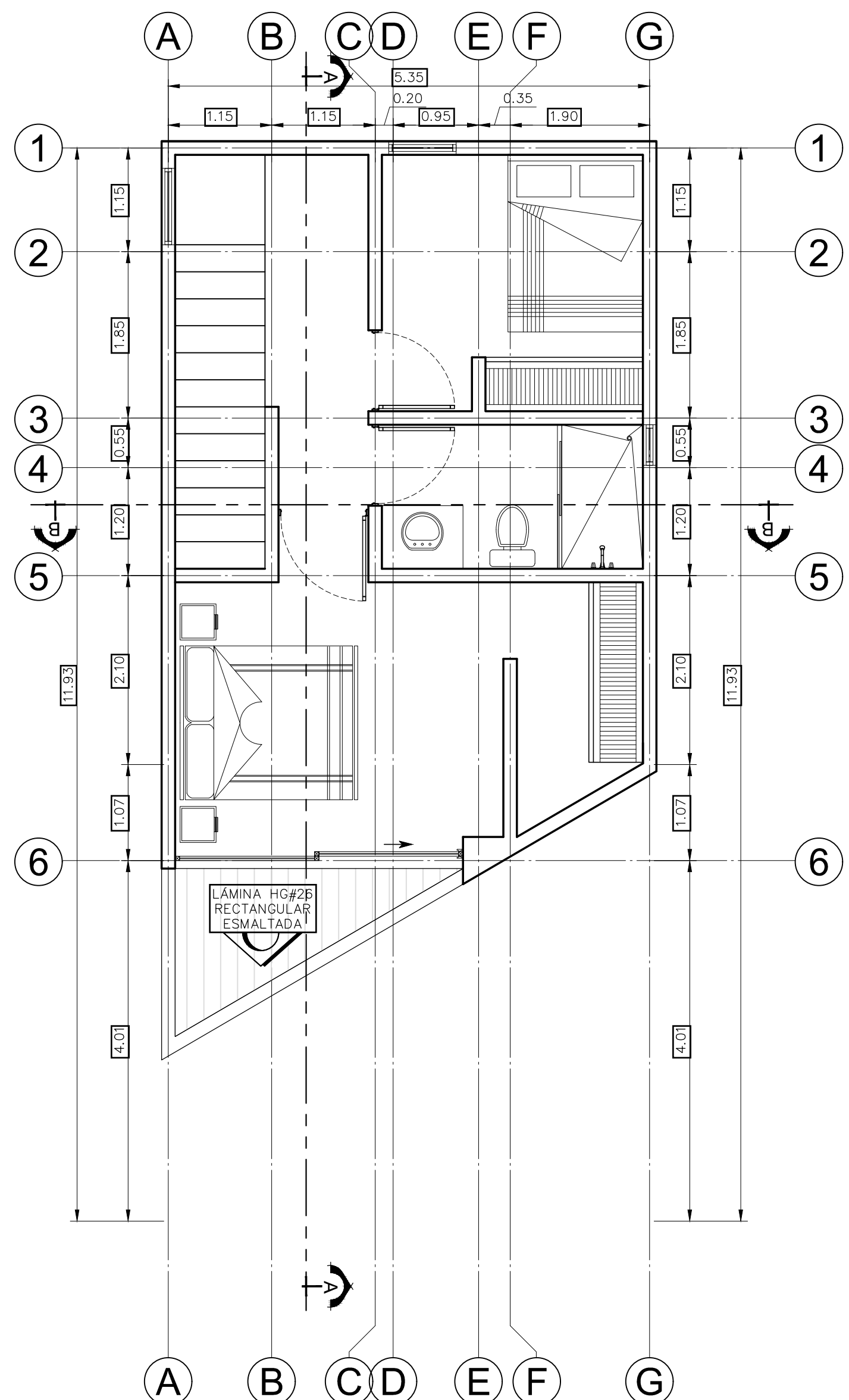
**SECCION A-A**  
ESCALA 1 : 75



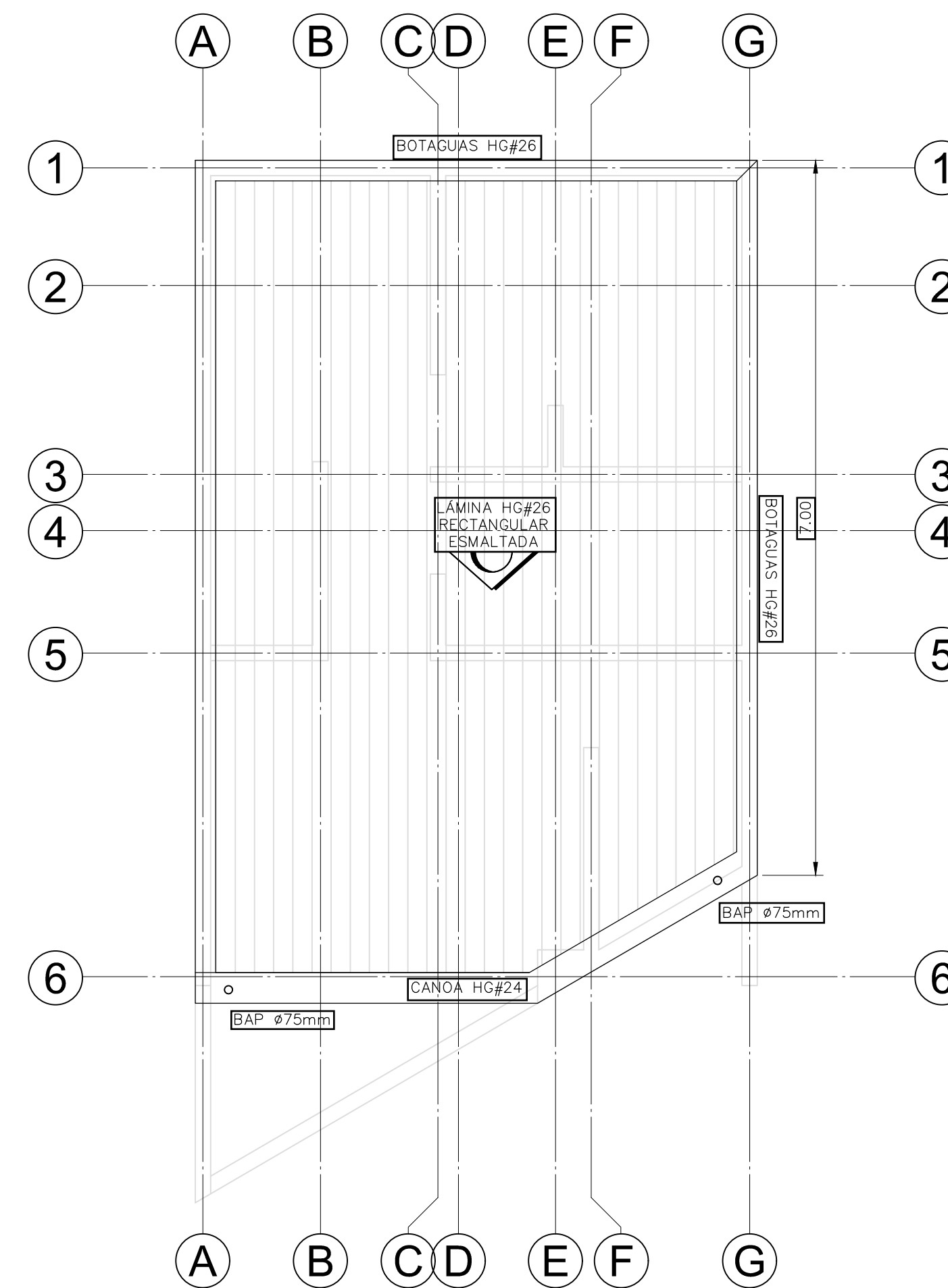
**SECCION B-B**  
ESCALA 1 : 75



**LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA**  
NIVEL 0+0.00 ESCALA 1 : 100



**PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA**  
NIVEL 0+3.40 ESCALA 1 : 75



**PLANTA DECUBIERTAS**  
ESCALA 1 : 75

TABLA DE AREAS DEL PROYECTO	
AREA DE LOTE	414 m <sup>2</sup>
AREA NIVEL 1	38.5 m <sup>2</sup>
AREA NIVEL 2	47.3 m <sup>2</sup>
A.PERMEABLE	366.7 m <sup>2</sup>
COBERTURA m <sup>2</sup>	47.3 m <sup>2</sup>
COBERTURA %	11.42 m <sup>2</sup>

PROYECTO:  
**RESIDENCIA**

ÁREA: 85.8 m<sup>2</sup>

PROPIETARIO:  
Pura Vida Espais S.A.

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
ALAJUELA	ALAJUELA	GUACIMA

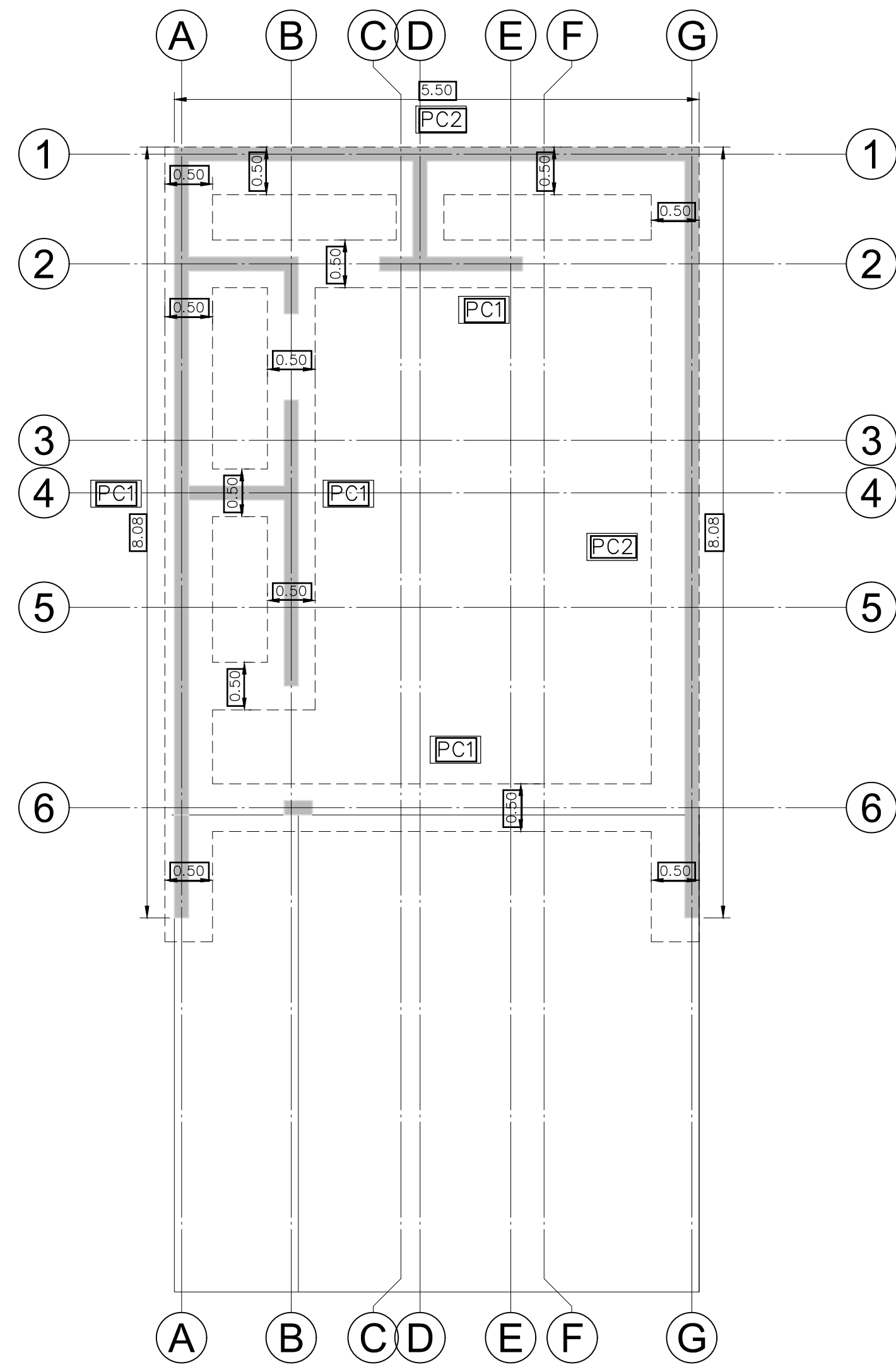
INFORMACIÓN DE REGISTRO PUBLICO:  
PROPIETARIO: Pura Vida Espais S.A.

Nº DE CATASTRO: 2-2208149-2020  
SITAS: XXXXXXXXXXXX

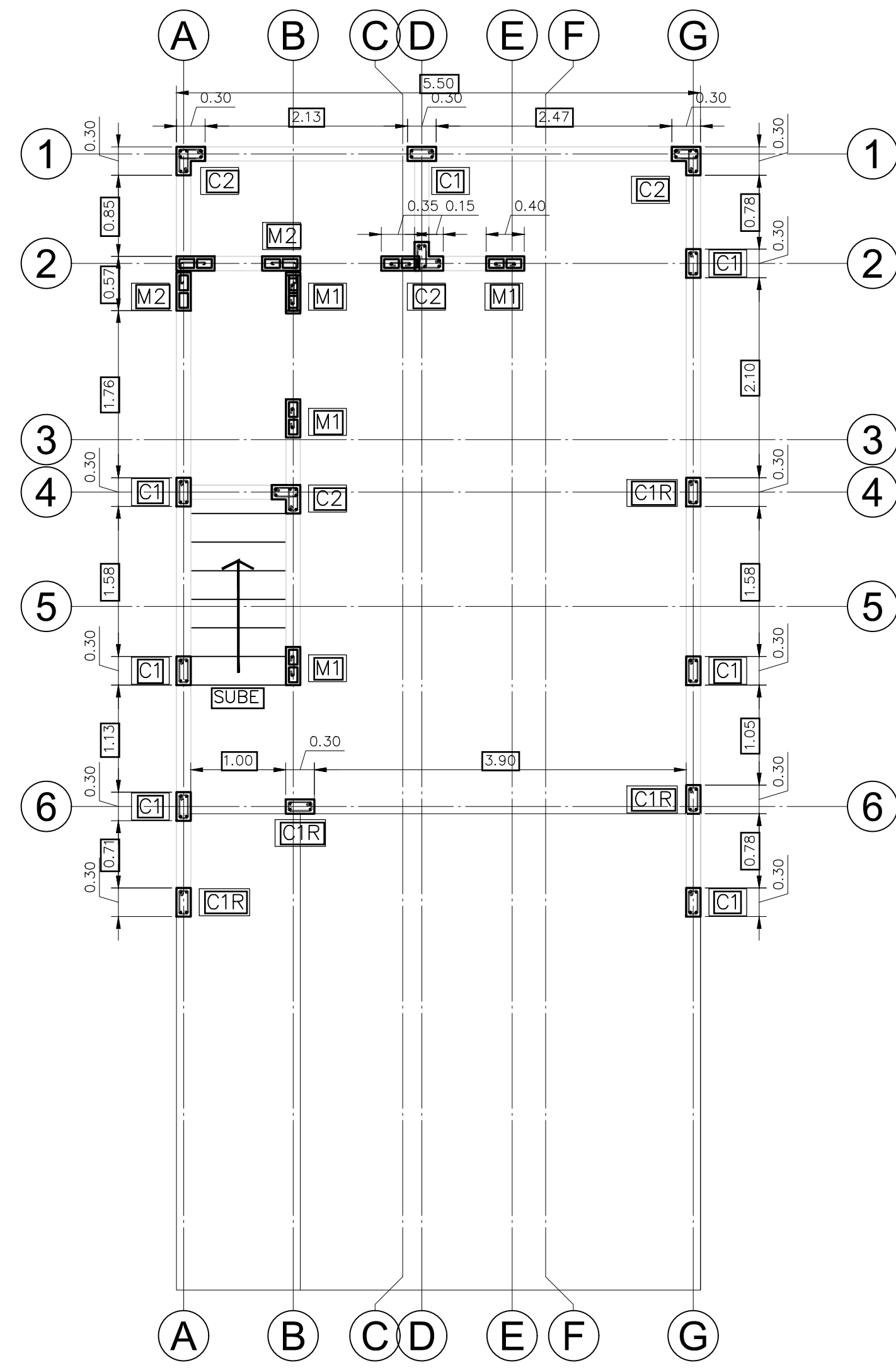
INDICADO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	2024	

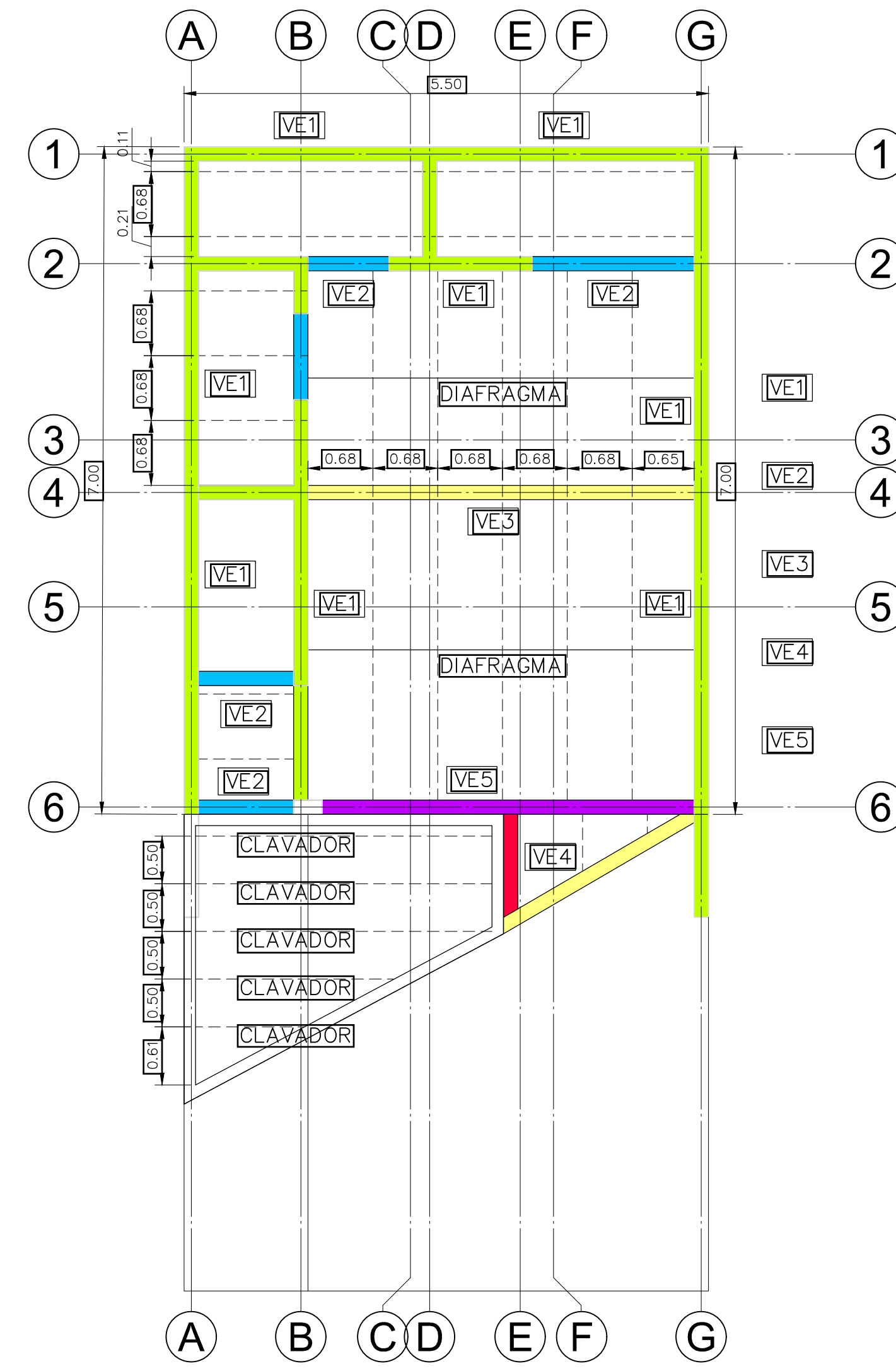
# CASA HABITACION



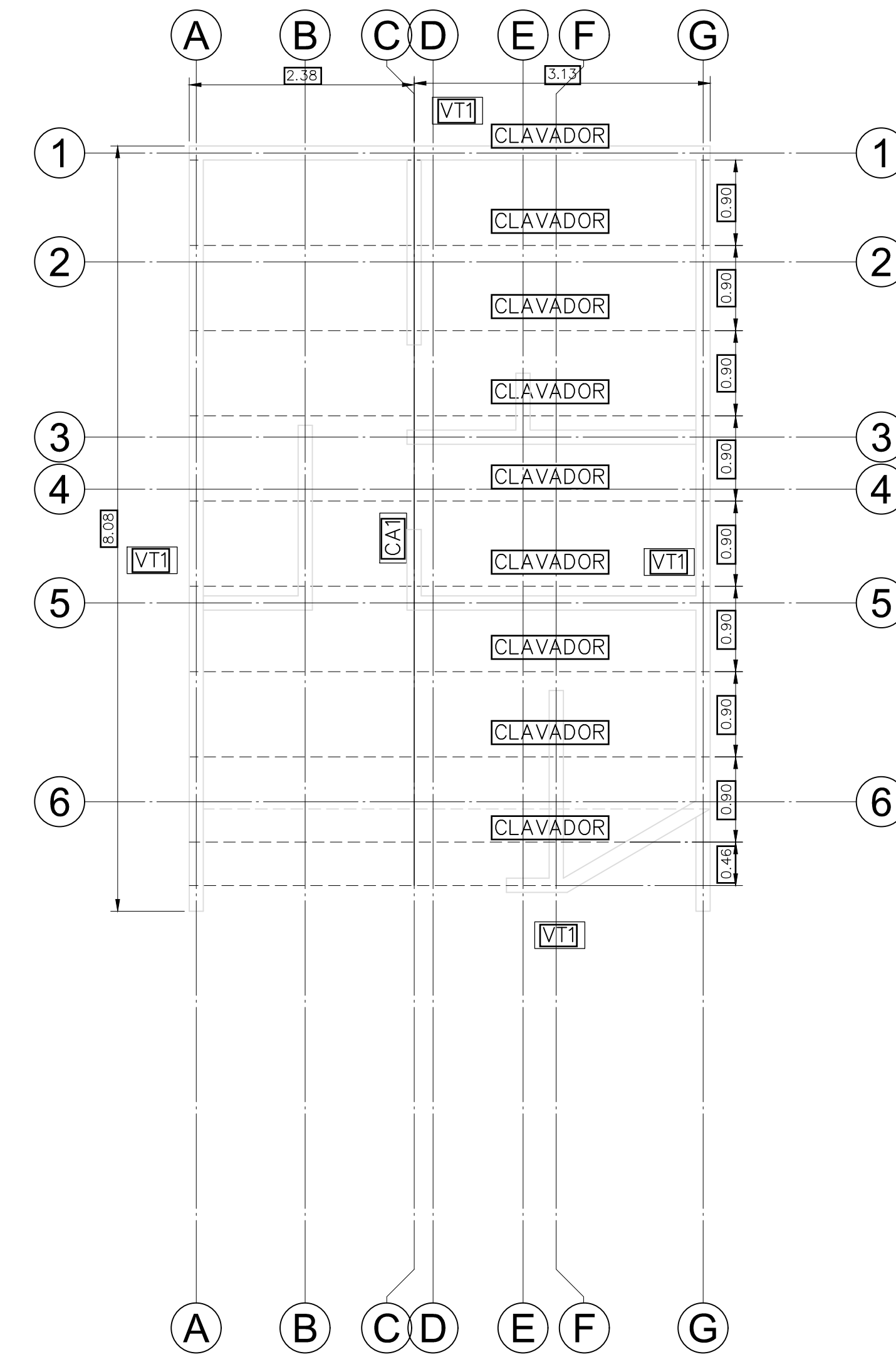
**PLANTA ESTRUCTURAL CIMENTOS**  
NIVEL 0+0.00 ESCALA 1 : 50



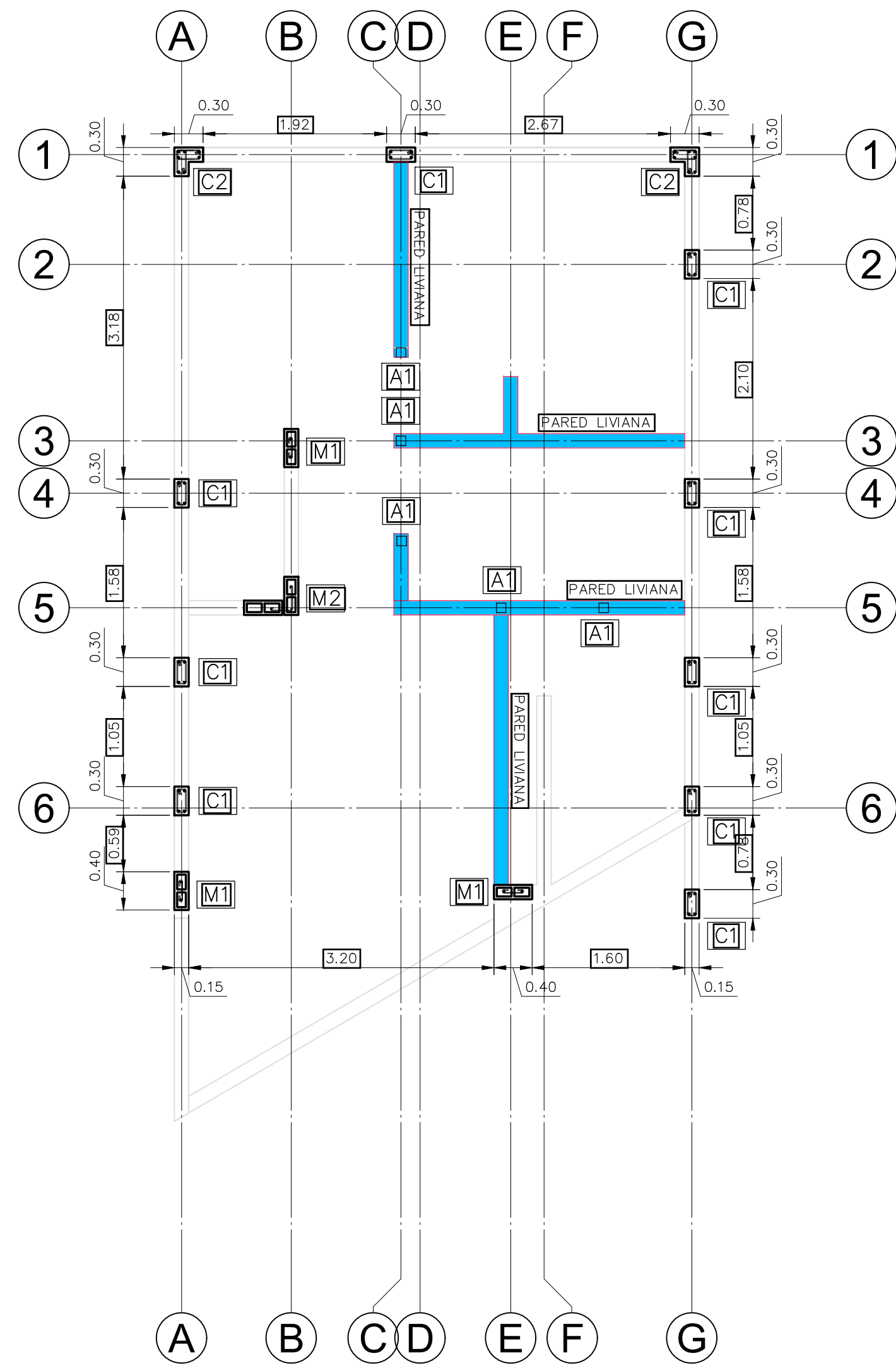
**PLANTA ESTRUCTURAL COLUMNAS N1**  
NIVEL 0+0.00 ESCALA 1 : 50



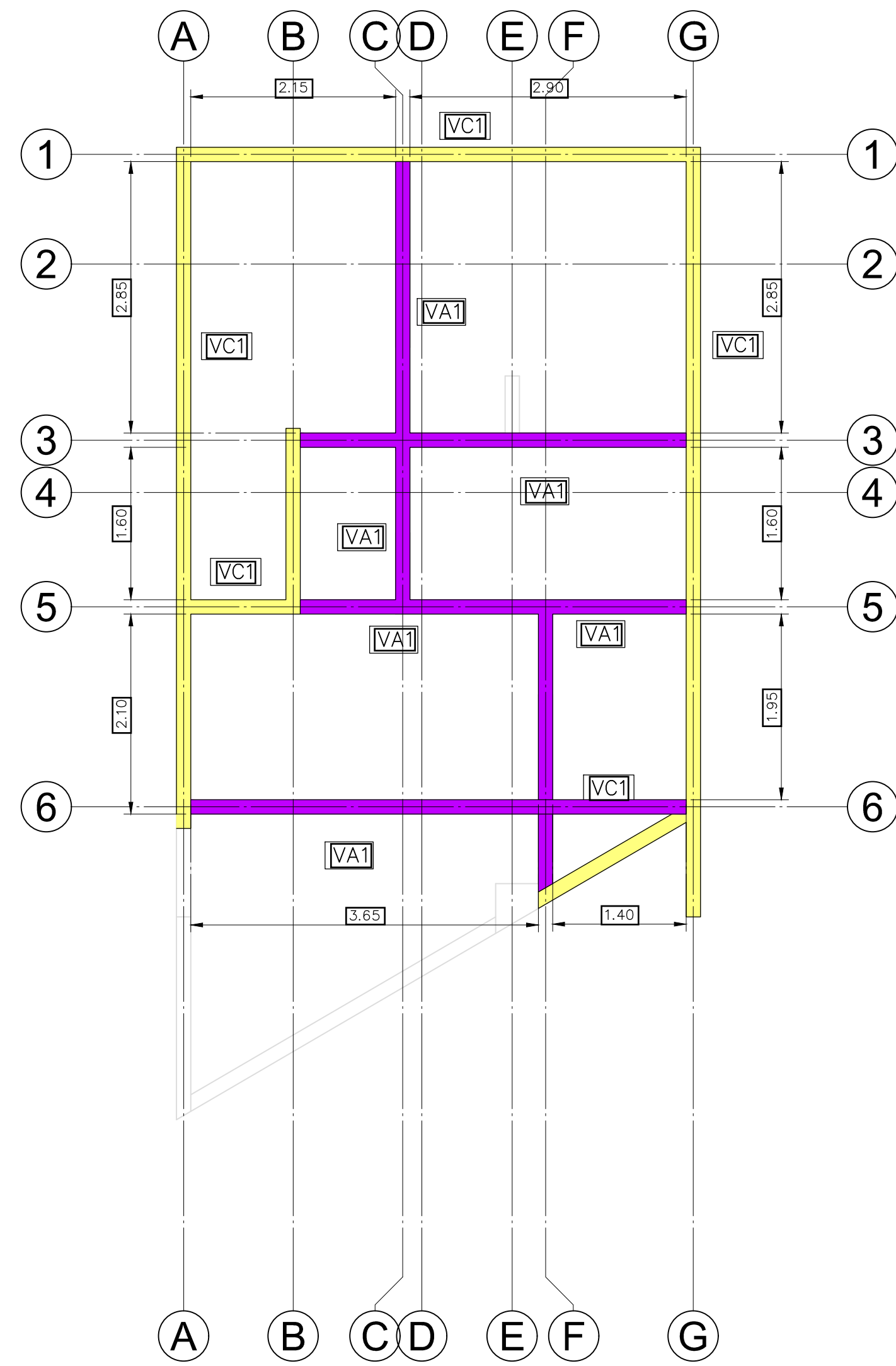
**PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO**  
NIVEL 0+0.00 ESCALA 1 : 50



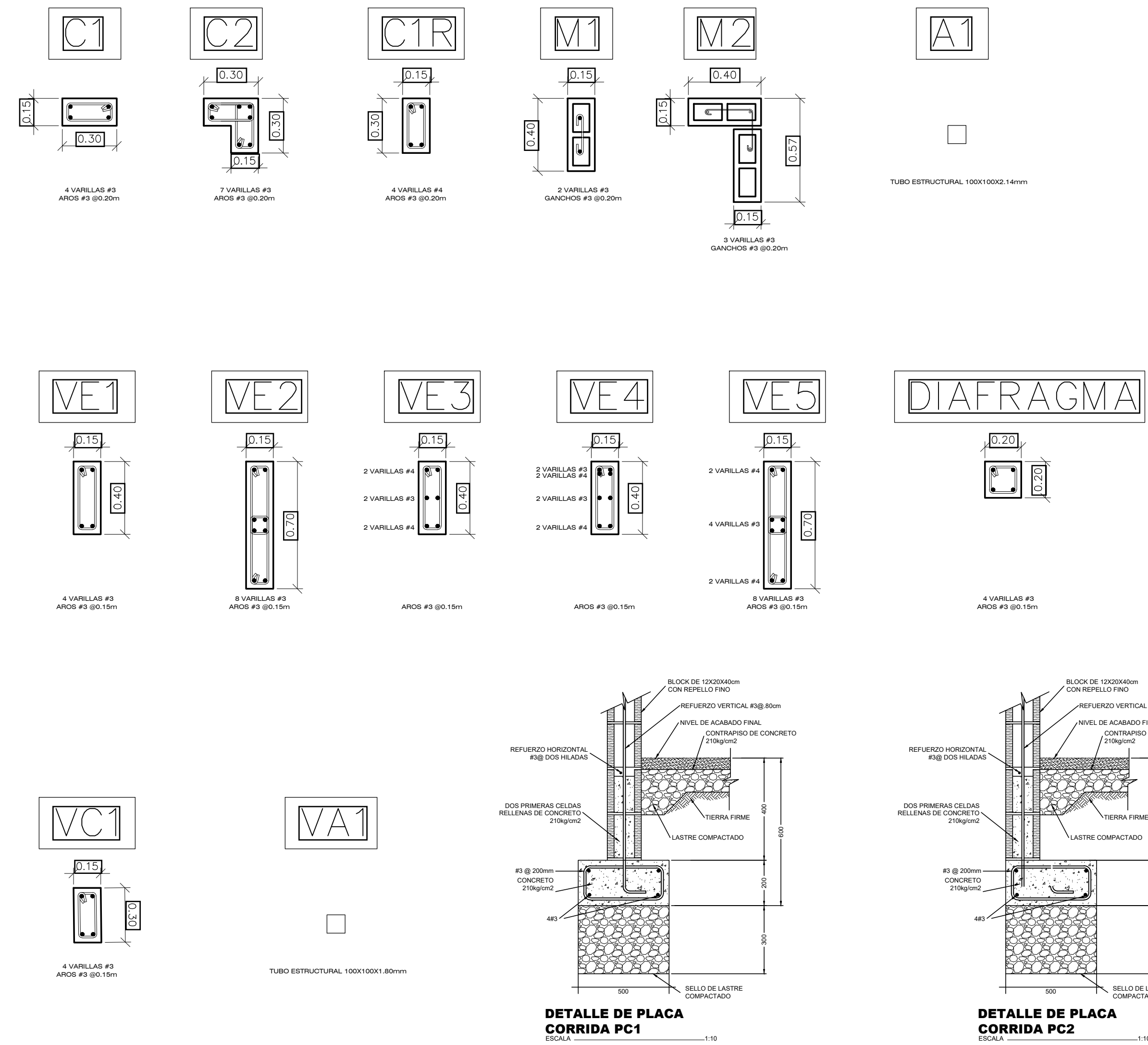
**PLANTA ESTRUCTURAL CUBIERTAS**  
NIVEL 0+0.00 ESCALA 1 : 50



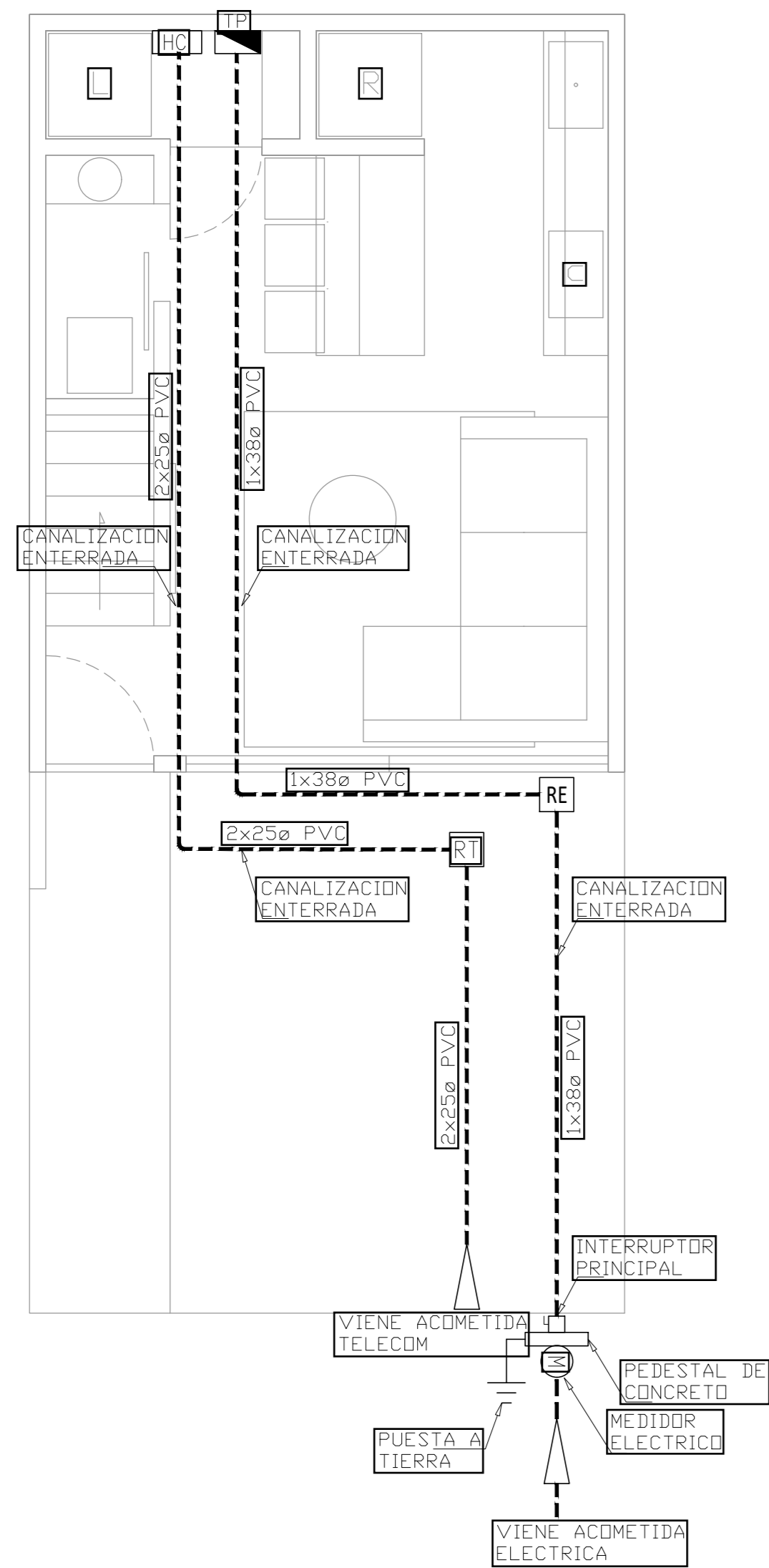
**PLANTA ESTRUCTURAL COLUMNAS N2**  
NIVEL 0+0.00 ESCALA 1 : 50



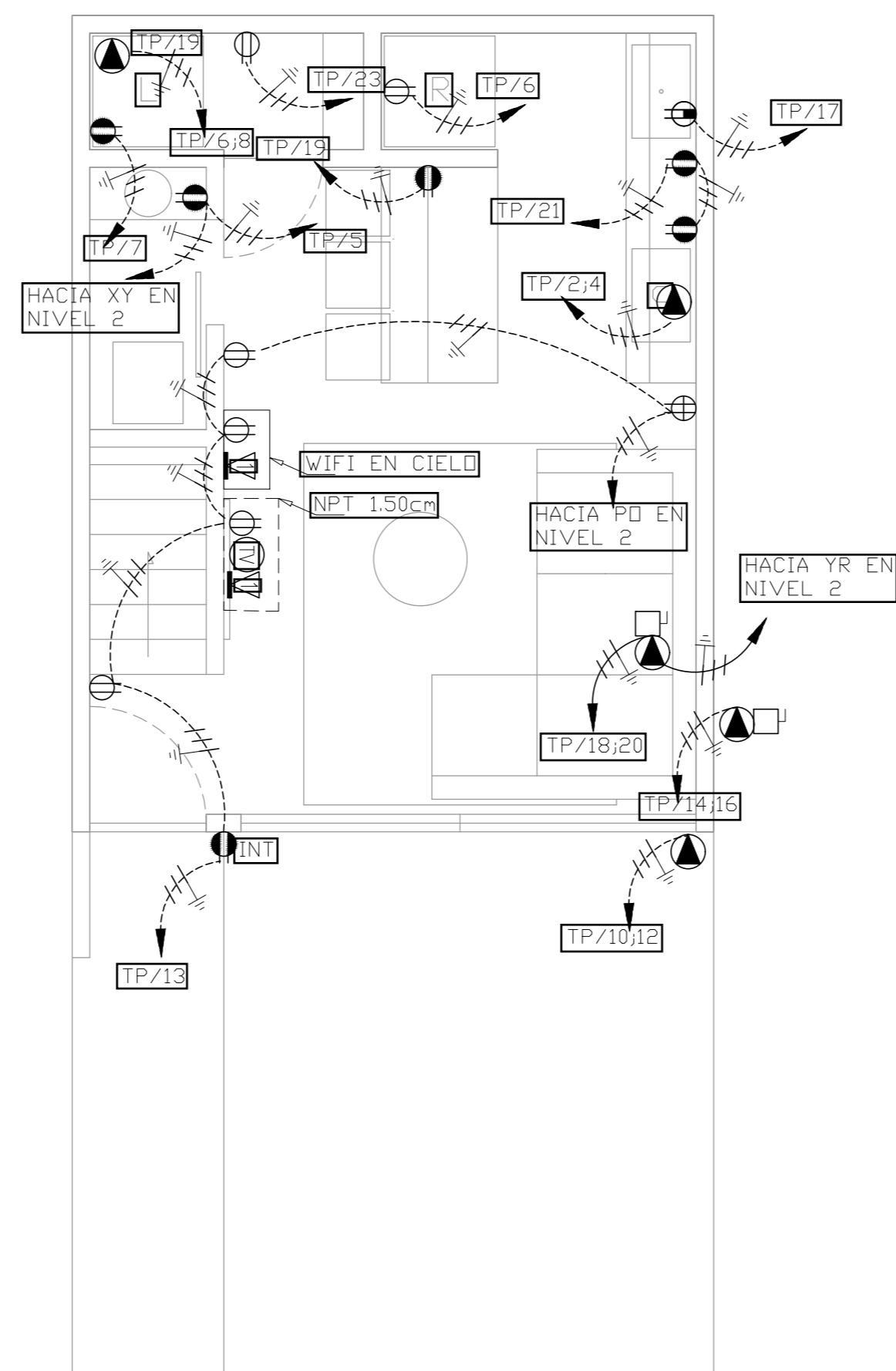
**PLANTA ESTRUCTURAL VIGA CORONA**  
NIVEL 0+0.00 ESCALA 1 : 50



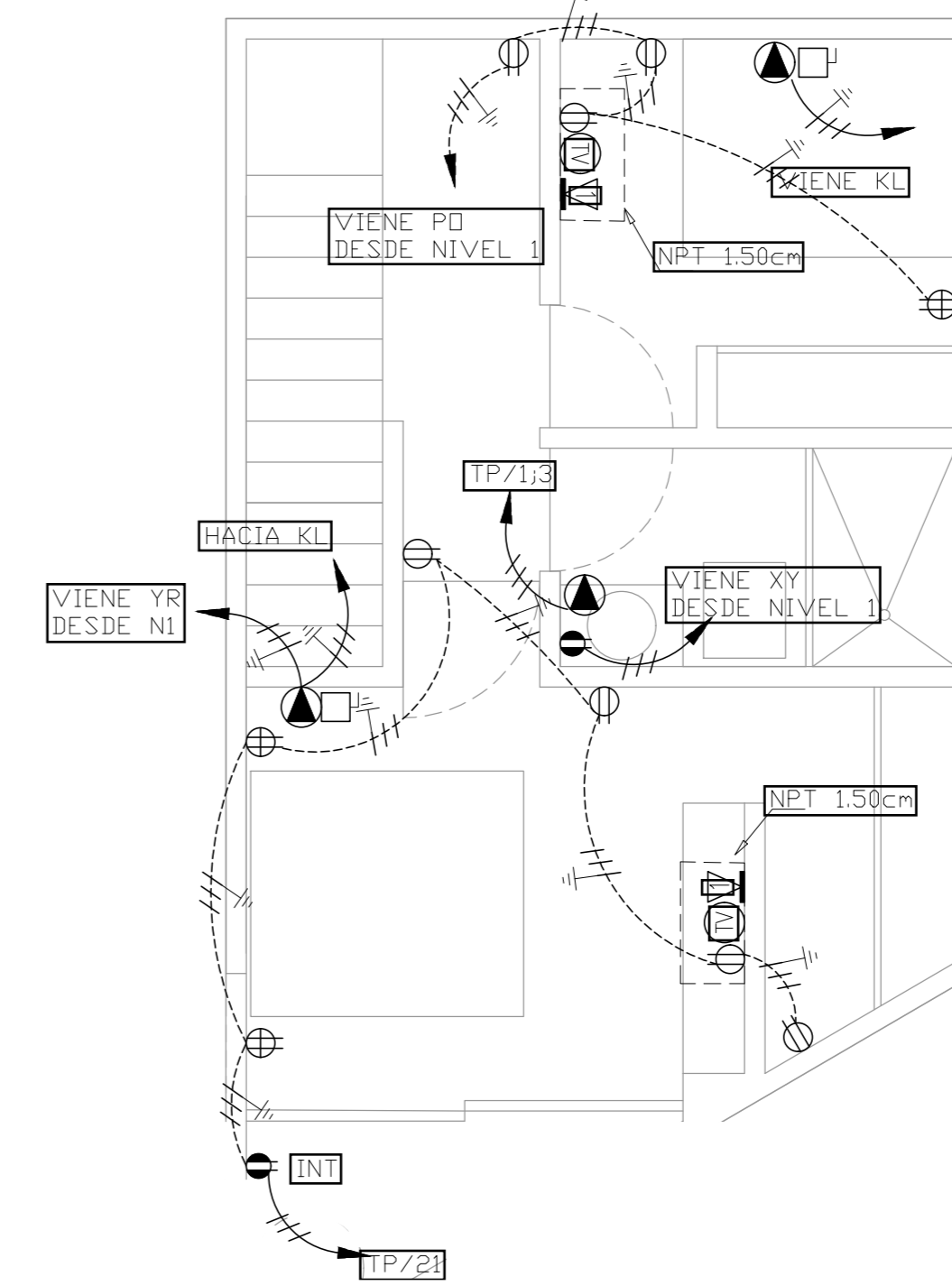
PROYECTO:		
<b>RESIDENCIA</b>		
ÁREA: 85.8 m <sup>2</sup>		
PROPIETARIO:		
Pura Vida Espais S.A.		
PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
ALAJUELA	ALAJUELA	GUACIMA
INFORMACIÓN DE REGISTRO PUBLICO:		
Pura Vida Espais S.A.		
PROPIETARIO:		
N° DE CATASTRO: 2-2208149-2020		
SITAS: XXXXXXXXXXXX		
INDICADO		
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	2024	



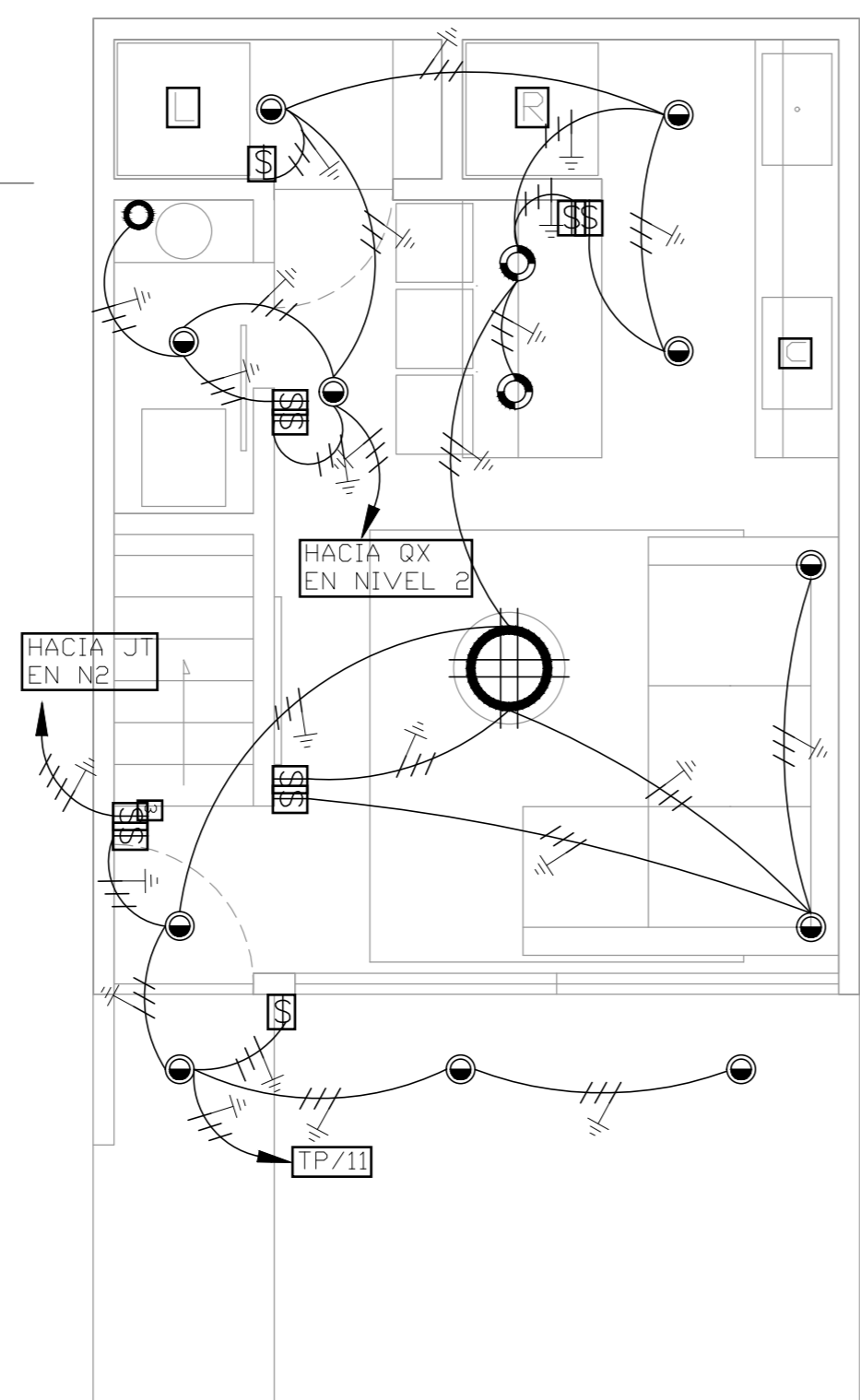
PLANTA DE CANALIZACIONES  
NIVEL 1 ESCALA 1:50



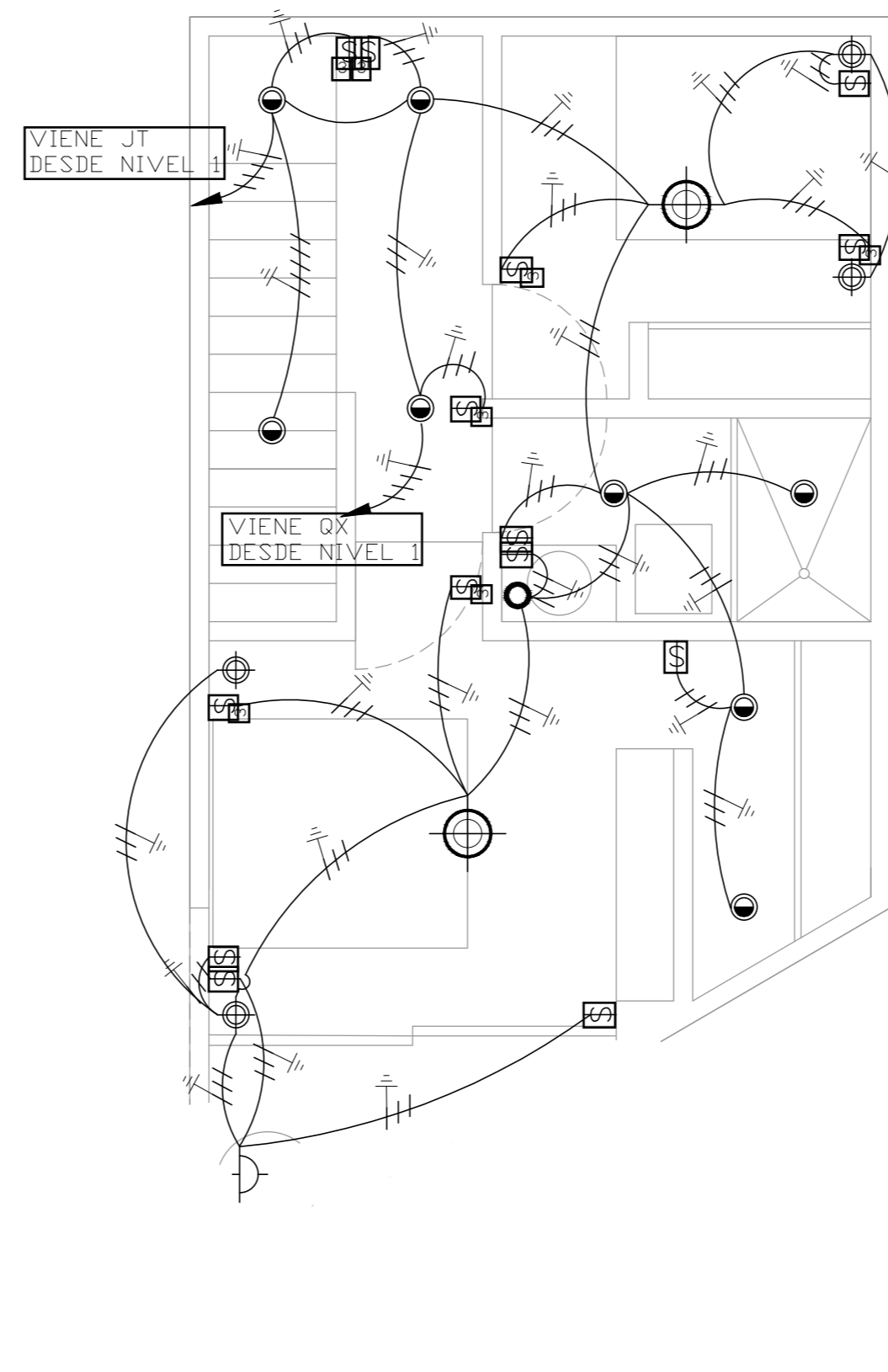
PLANTA DE TOMACORRIENTES  
NIVEL 1 ESCALA 1:50



PLANTA DE TOMACORRIENTES  
NIVEL 2 ESCALA 1:50



PLANTA DE ILUMINACION  
NIVEL 1 ESCALA 1:50



PLANTA DE ILUMINACION  
NIVEL 2 ESCALA 1:50

ING. LIDIETH ACUÑA ESCALANTE  
CFIA IME-27230

PROYECTO:

RESIDENCIA  
ÁREA: 70 m<sup>2</sup>

PROPIETARIO:

Pura Vida Espais S.A.

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
ALAJUELA	ALAJUELA	GUACIMA

INFORMACIÓN DE REGISTRO PUBLICO:

PROPIETARIO: Pura Vida Espais S.A.

Nº DE CATASTRO: 2-2208149-2020

SITAS: -

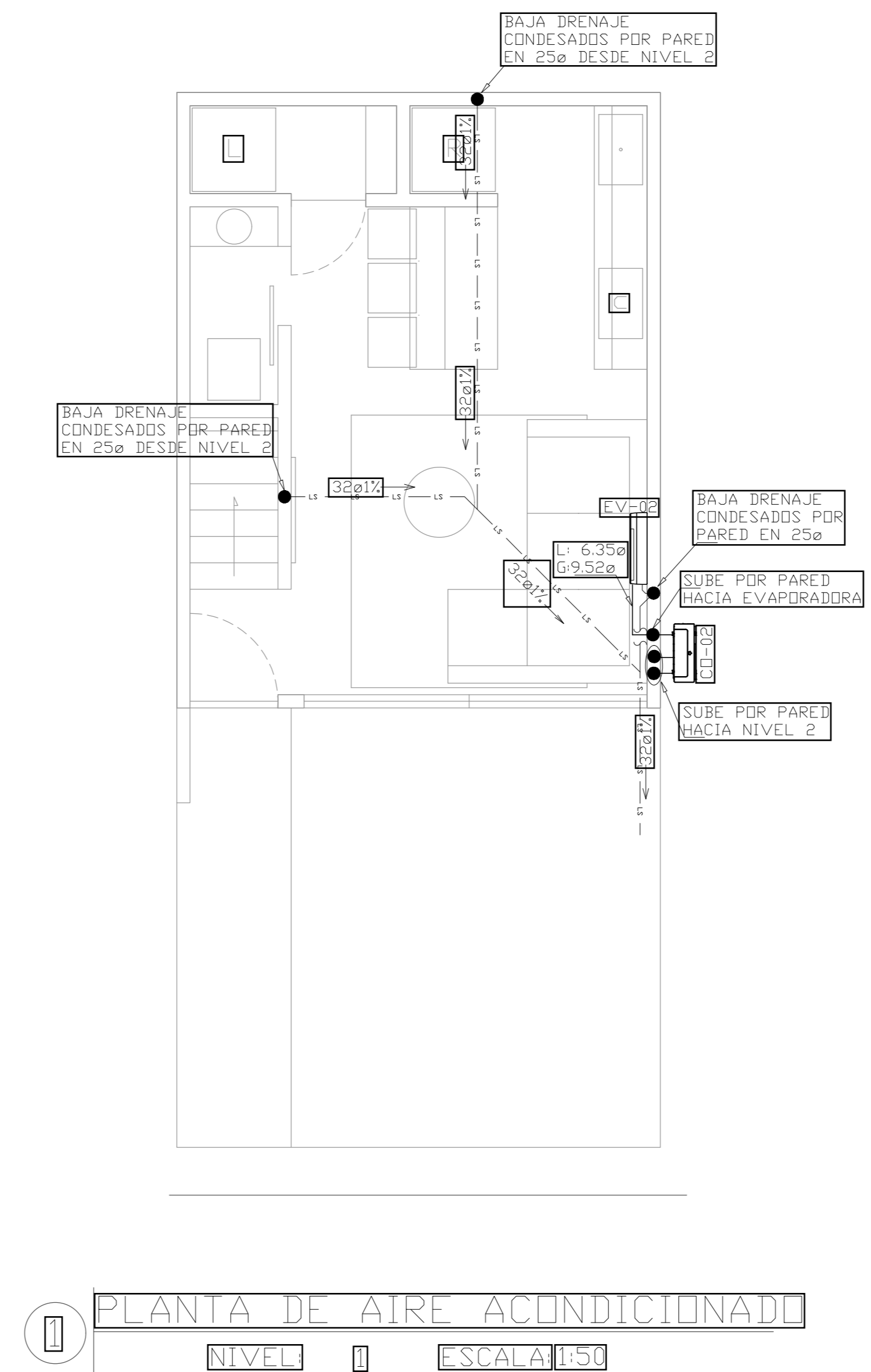
CONTENIDO:

PLANTA DE CANALIZACIONES ELECTRICAS NIVEL 1  
PLANTA DE TOMAS & SEÑALES NIVEL 1  
PLANTA DE TOMAS & SEÑALES NIVEL 2  
PLANTA DE ILUMINACION NIVEL 1  
PLANTA DE ILUMINACION NIVEL 2

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	25-05-2024	EV-100-B



PLANTA DE AGUA POTABLE  
NIVEL 2 ESCALA 1:50



PLANTA DE AIRE ACONDICIONADO  
NIVEL 2 ESCALA 1:50

ING. LIDIETH ACUÑA ESCALANTE  
CFIA IME-27230

PROYECTO:  
**RESIDENCIA**  
ÁREA: 70 m<sup>2</sup>

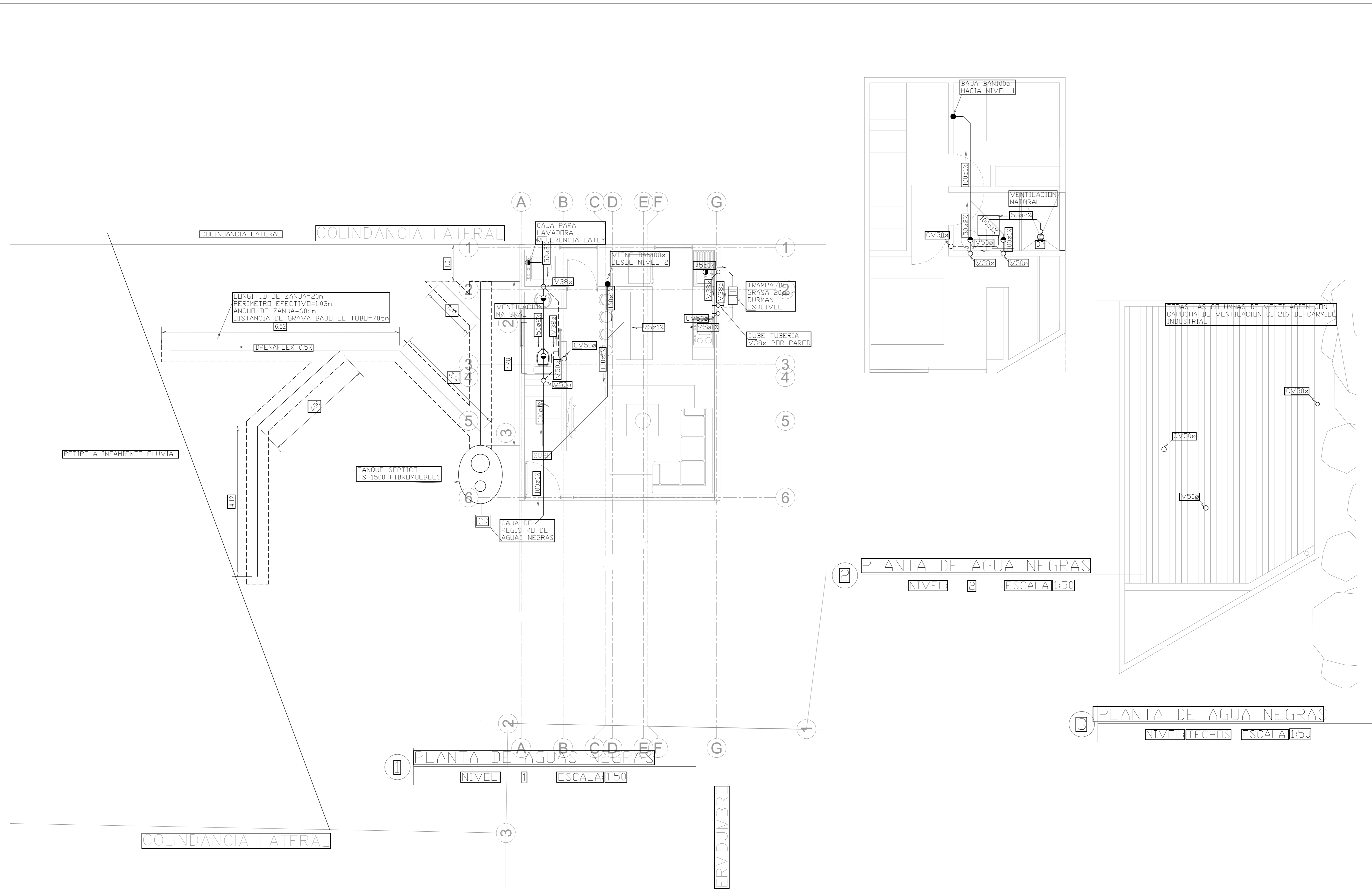
PROPIETARIO:  
**Pura Vida Espais S.A.**

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
ALAJUELA	ALAJUELA	GUACIMA

INFORMACIÓN DE REGISTRO PÚBLICO:  
PROPIETARIO: **Pura Vida Espais S.A.**  
N° DE CATASTRO: **2-2208149-2020**  
SITAS: -

CONTENIDO:  
PLANTA DE AGUA POTABLE NIVEL 1  
PLANTA DE AGUA POTABLE NIVEL 2  
PLANTA DE AIRE ACONDICIONADO NIVEL 1  
PLANTA DE AIRE ACONDICIONADO NIVEL 2

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	25-05-2024	MV-100-B



ING. LIDIETH ACUÑA ESCALANTE  
CFIA IME-27230

PROYECTO:  
**RESIDENCIA**  
ÁREA: 70 m<sup>2</sup>

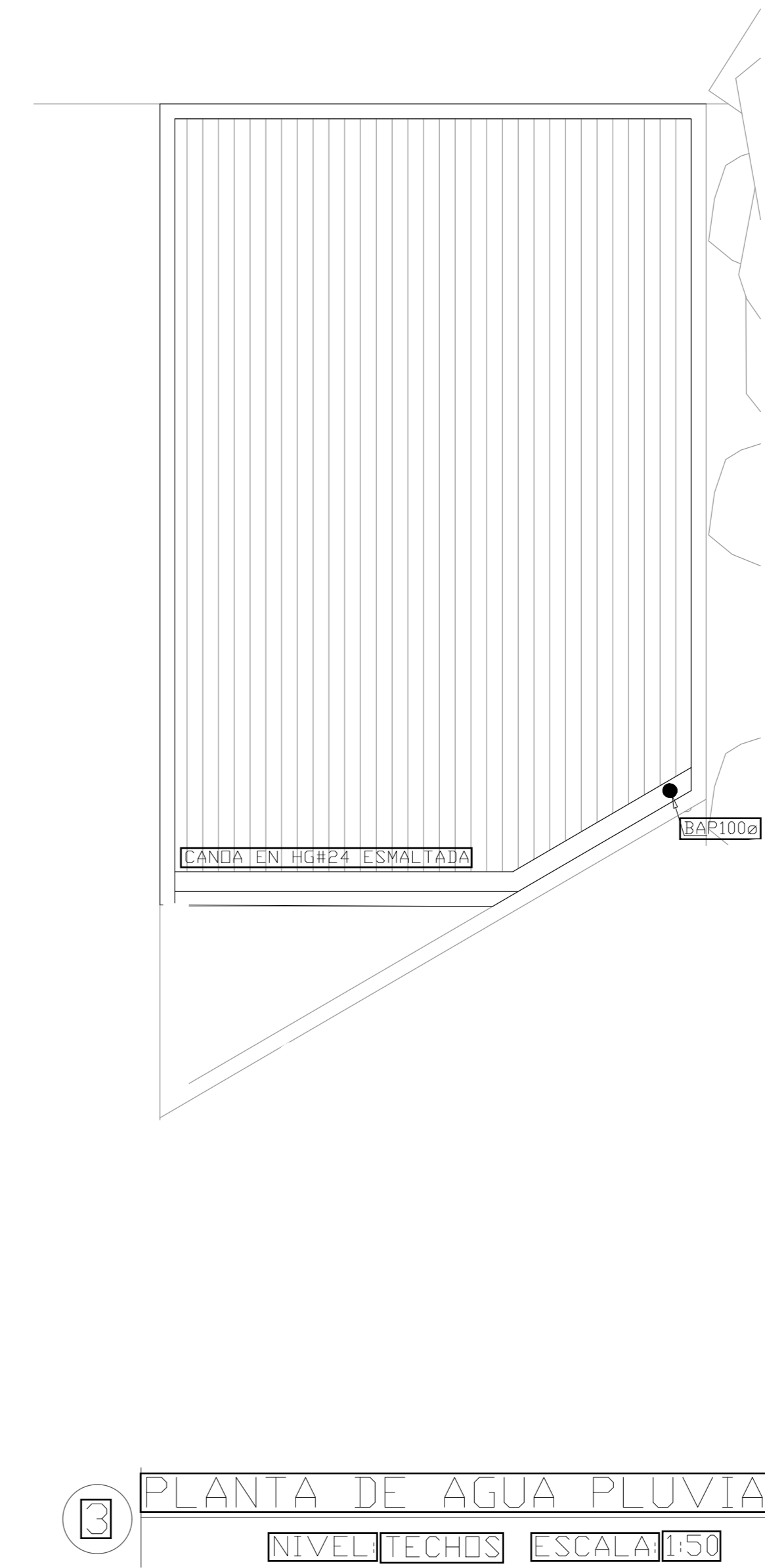
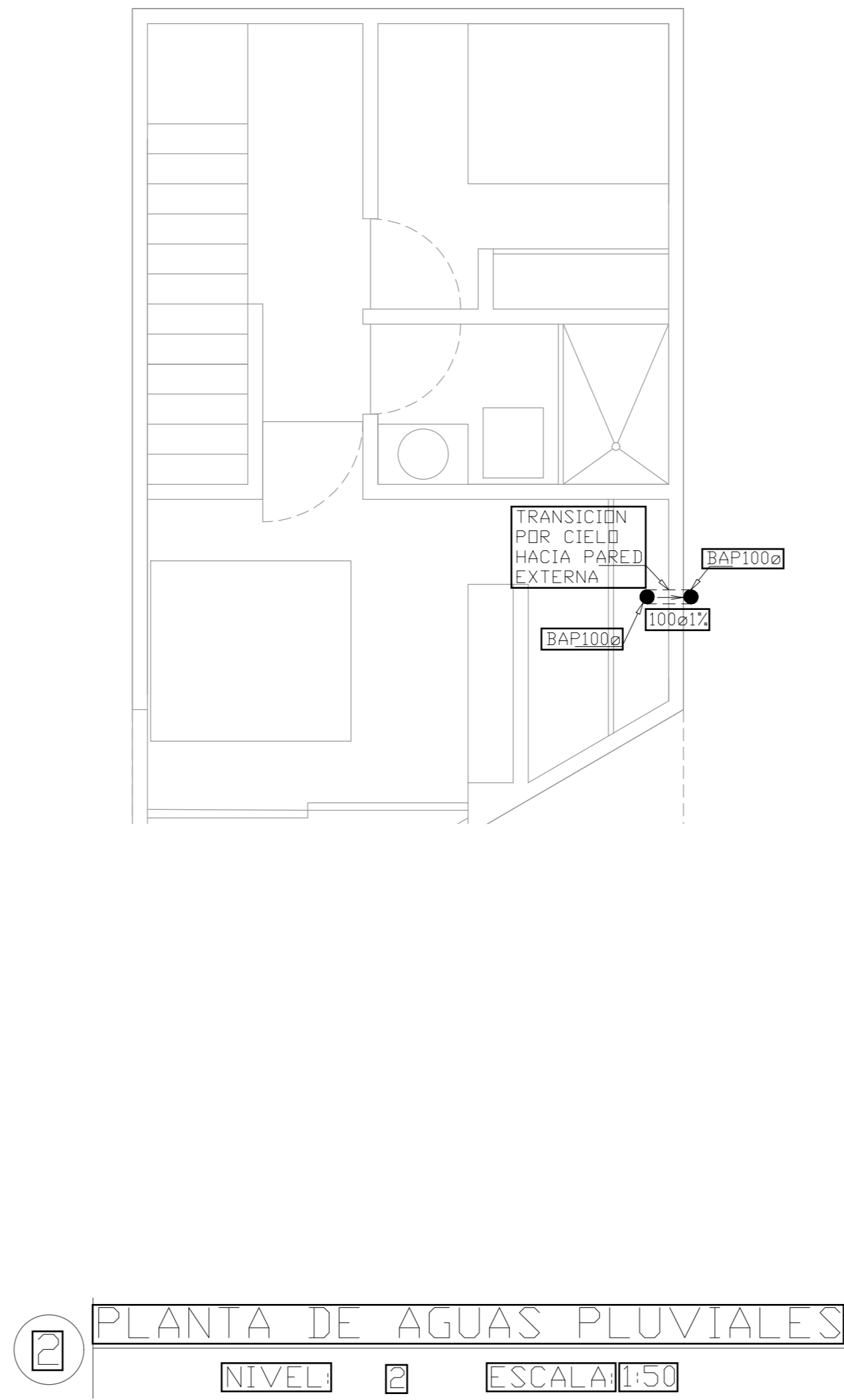
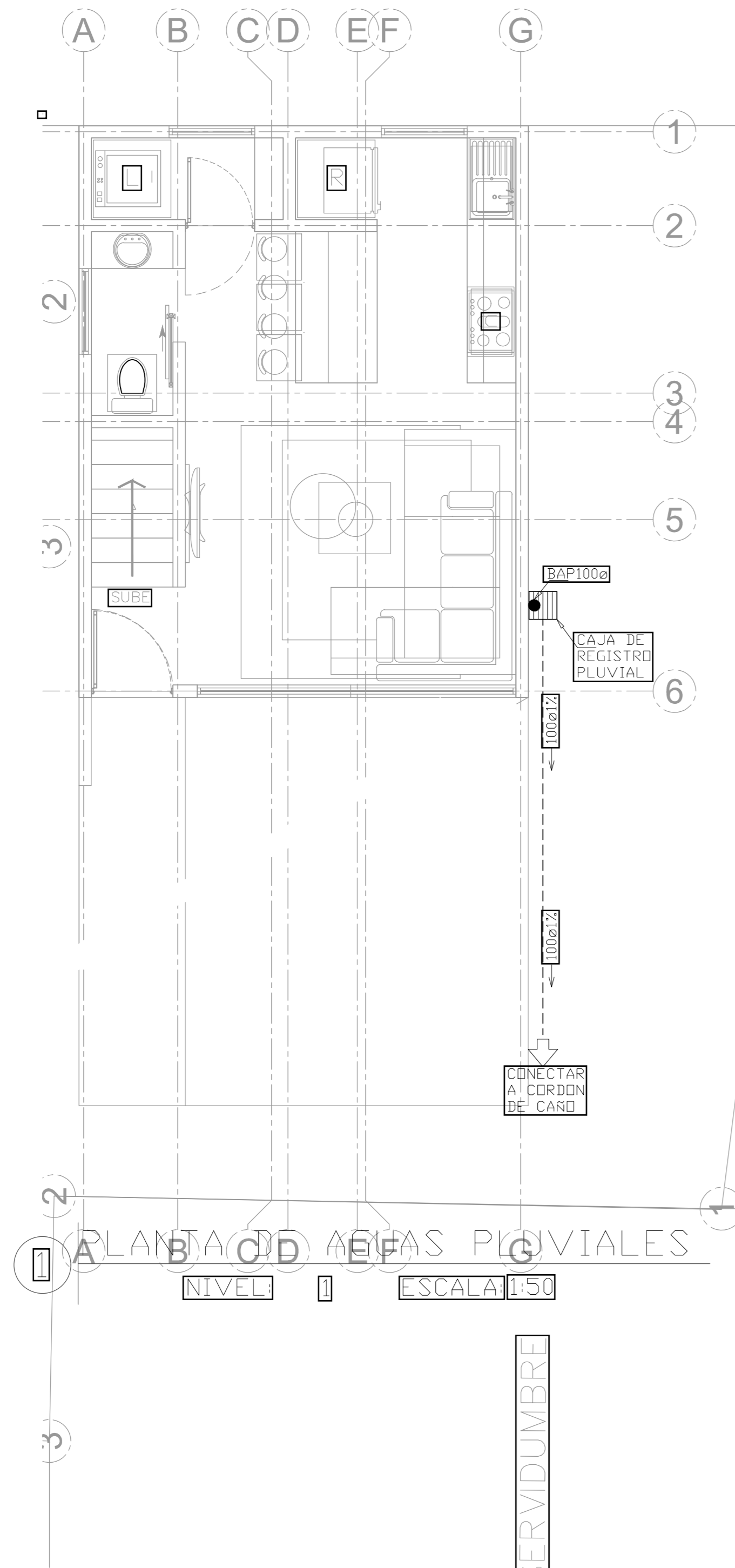
PROPIETARIO:  
**Pura Vida Espais S.A.**

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
ALAJUELA	ALAJUELA	GUACIMA

INFORMACIÓN DE REGISTRO PUBLICO:  
PROPIETARIO: **Pura Vida Espais S.A.**  
N° DE CATASTRO: **2-2208149-2020**  
SITAS: -

CONTENIDO:  
PLANTA DE AGUAS NEGRAS NIVEL 1  
PLANTA DE AGUAS NEGRAS NIVEL 2  
PLANTA DE AGUAS NEGRAS NIVEL TECHOS

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	25-05-2024	PN-100-B



ING. LIDIETH ACUÑA ESCALANTE  
CFIA IME-27230

PROYECTO:

**RESIDENCIA**  
ÁREA: 70 m<sup>2</sup>

PROPIETARIO:

**Pura Vida Espais S.A.**

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
<b>ALAJUELA</b>	<b>ALAJUELA</b>	<b>GUACIMA</b>

INFORMACIÓN DE REGISTRO PÚBLICO:

PROPIETARIO: **Pura Vida Espais S.A.**

N° DE CATASTRO: **2-2208149-2020**

SITAS: **-**

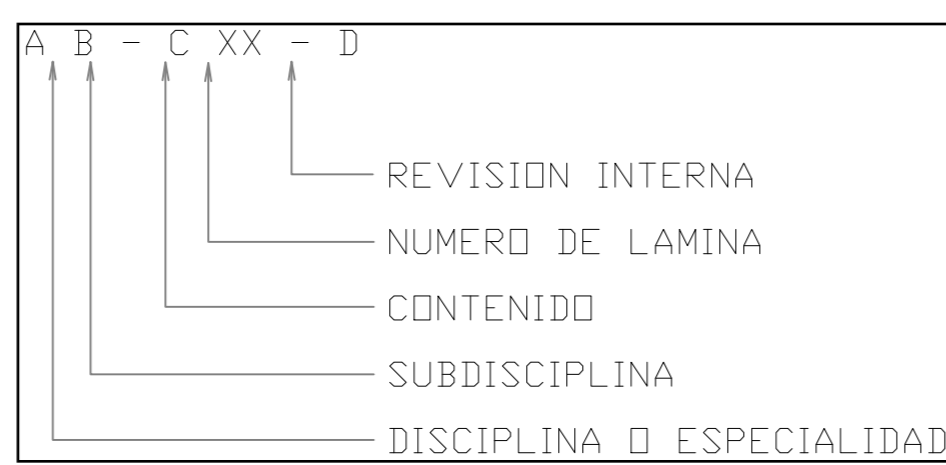
CONTENIDO:  
 PLANTA DE AGUAS PLUVIALES NIVEL 1  
 PLANTA DE AGUAS PLUVIALES NIVEL 2  
 PLANTA DE AGUAS PLUVIALES NIVEL TECHOS

ESCALA	FECHA	LAMINA
<b>INDICADA</b>	<b>25-05-2024</b>	<b>PS-100-B</b>

**PORTADA LAMINAS**

EV-100-B	PLANTA DE TOMAS & SEÑALES N1 Y N2
EV-100-C	PLANTA DE ILUMINACION N1 Y N2
ED-500-C	PLANTA DE CANALIZACIONES ELECTRICAS Y TELECOM N1
ED-501-C	DETALLES ELECTRICOS
ED-502-C	DETALLES ELECTRICOS
ED-503-C	DETALLES ELECTRICOS
ED-504-C	DETALLES ELECTRICOS

**NOMENCLATURA Y NUMERACION DE LAMINAS**



DISCIPLINA O ESPECIALIDAD → A

E: ELECTRICO  
 M: MECANICO  
 P: PLOMERIA  
 S: SISTEMAS DE SEGURIDAD (ALARMA CONTRA ROBO, CCTV, CERCA ELECTRICA)

SUBDISCIPLINA → B

ELECTRICO:  
 L: ILUMINACION  
 E: CANALIZACIONES ELECTRICAS  
 F: SALIDAS DE FUERZA (TOMAS & SEÑALES)

GENERALES:  
 D: DETALLES  
 T: TABLEROS  
 M: DIAGRAMAS Y TABLAS  
 V: VARIAS DISCIPLINAS

SISTEMAS DE SEGURIDAD:  
 CE: CERCA ELECTRICA  
 C: CCTV  
 R: ALARMA ROBO  
 V: VARIAS DISCIPLINAS

MECANICOS:  
 AC: AIRE ACONDIONADO  
 E: EXTRACCION

PLOMERIA  
 N: NEGRAS  
 S: PLUVIALES  
 P: POTABLE

TELECOMUNICACIONES:  
 C: CANALIZACIONES

CONTENIDO → C

0: GENERALES (NOTAS, NOMENCLATURAS, LEYENDAS)  
 1: PLANTAS  
 2: ALZADOS, VISTAS VERTICALES  
 3: SECCIONES  
 4: DETALLES DE PLANTAS AMPLIADOS  
 5: DETALLE  
 6: TABLEROS, TABLAS, DIAGRAMAS  
 9: ISOMETRICOS Y VISTAS 3D

EJEMPLO:  
 EL-101-B

LAMINA ELECTRICA (E), SUBDISCIPLINA ILUMINACION (L), CONTENIDO PLANTAS(1), NUMERO DE LAMINA (01), REVISION INTERNA(B)

**NOTAS ELECTRICAS**

**1. INSTALACION ELECTRICA**

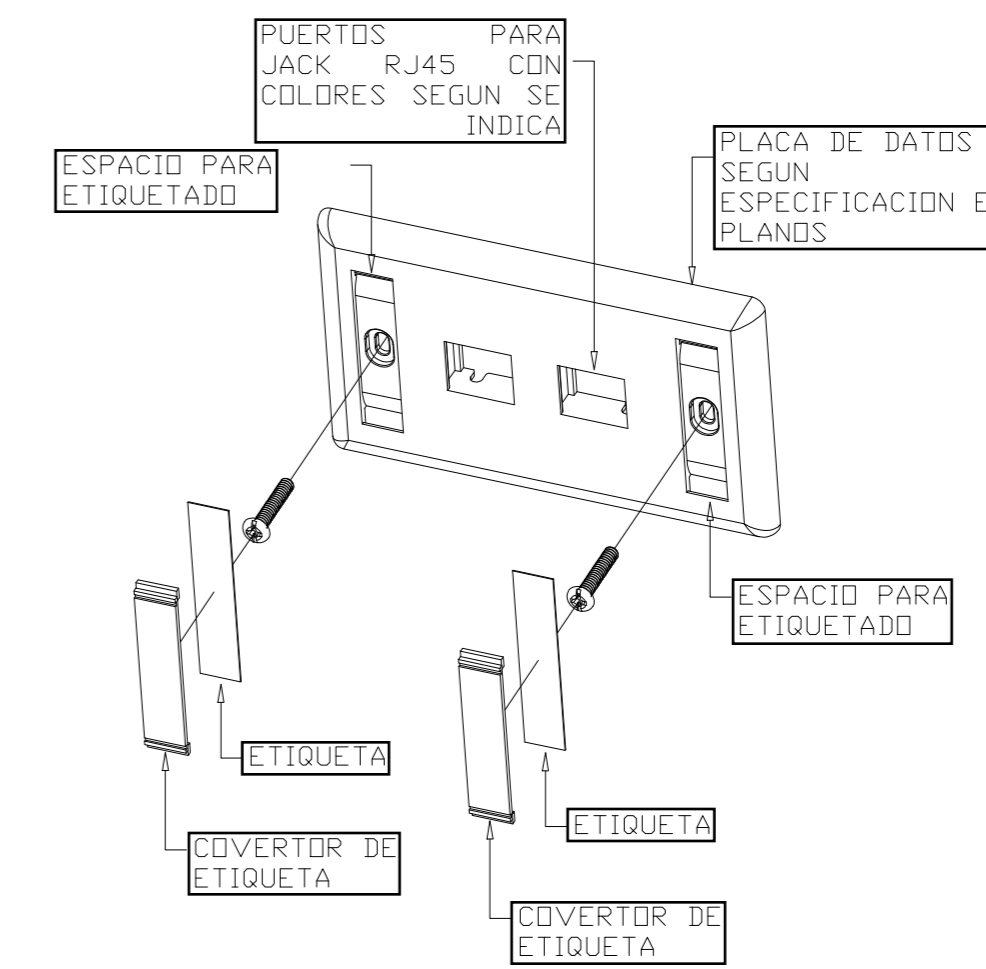
- 1.1. TODA LA INSTALACION SE REALIZARA EXACTAMENTE TAL Y COMO SE INDICA EN LOS PLANOS, NO PERMITIENDOSE POR NINGUNA RAZON VARIACION ALGUNA EN NINGUNO DE LOS CIRCUITOS. SI SE EFECTUARA, ESTA SERA REALIZADA BAJO RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO.
- 1.2. CUALQUIER CAMBIO O ADICION PODRA REALIZARSE CON LA AUTORIZACION DEL CONSULTOR ELECTROMECHANICO QUIEN EVALUARA LOS CAMBIOS.
- 1.3. TODOS LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES SERAN DE 3-12 THHN EN TUBO PVC DE 13MMØ EMPOTRADOS EN PISOS O PAREDES DE CONCRETO, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LOS PLANOS. PARA LOS TRAMOS QUE VIAJEN EN EL ENTRECIELO SE PERMITIRA EL USO DE CABLE MC O ARMADO. TODOS LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS SERAN EN 3-12 THHN, EN CABLE ARMADO O MC CUANDO VIAJEN POR EL ENTRECIELO, CUANDO SEAN LUMINARIAS EXTERIORES LA TUBERIA A UTILIZAR SERA PVC TIPO A Y CABLE 3-12 THHN. LOS BAJANTES A LOS APAGADORES SERAN EMPOTRADOS A LAS PAREDES O COLUMNAS SEGUN SE INDICA EN LOS PLANOS Y DE ACUERDO A DONDE SE INDIQUE EN PLANOS SE DEBERA CONSIDERAR LA BAJADA DE NEUTRO AL APAGADOR.
- 1.4. TODA LA INSTALACION SERA REALIZADA DE ACUERDO AL CODIGO ELECTRICO VIGENTE EN COSTA RICA (NEC/2014), GUIANDOSE CON ESTOS PLANOS.
- 1.5. TODA LA DISTRIBUCION DE TELECOMUNICACIONES SE REALIZARA CON TUBERIA DE PVC DE 19MMØ A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, SIGUIENDO LAS NORMAS ANSI/TIA/EIA-570 PARA CABLEADO RESIDENCIAL.
- 1.6. EL CABLEADO A INSTALAR PARA LA RED DE VOZ Y DATOS DEBERA SER CABLE DE COBRE MULTIPAR (4 PARES) TIPO UTP CATEGORIA 6 CON CONECTORES DE 8 HILOS, DEL TIPO RJ45 SIMILAR A PANDUIT.
- 1.7. EL CABLEADO A INSTALAR PARA LA RED DE TV INTERNO SERA DE CABLE COAXIAL RG60 DE 75 OHMS, CALIBRE 18 AWG CON FORRO DE ALUMINIO DE AL MENOS 60% IGUAL O SIMILAR AL MODELO GENERAL ELECTRIC.
- 1.8. TODAS LAS SALIDAS DE TELECOMUNICACIONES DEBERAN SER INSTALADAS EN CAJAS CUADRADAS (2 GANGS) CON ARD DE REPELLO DE UN GANG A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO. CAJAS CON UNA PROFUNDIDAD NO MENOR A 6.5 CM.
- 1.9. TODO EL CABLEADO DE DATOS Y CAMARAS DEBERA REALIZARSE EN TUBERIA TIPO A.
- 1.10. LOS CABLES PARA LUMINARIAS DESDE LA ULTIMA CAJILLA A LA LUMINARIA PERMITIDOS SERAN:
  - 1.10.1. CABLE THHN EN TUBERIA BIEX DE 13MMØ FLEXIBLE CON SUS CONECTORES ESPECIALES, EN CABLE ARMADO O MC O CABLE TGP DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL TABLERO.

- 1.11. TODOS LOS CABLES CALIBRE 8, 10, 12 AWG DEBERAN TENER AISLAMIENTO INDICADO. CALIBRES MAYORES DEBERAN TENER AISLAMIENTO NEGRO CON CINTA DE COLOR CORRESPONDIENTE EN TODAS LAS TERMINACIONES DE LOS CIRCUITOS. LA CINTA DEBERA COBRIR POR LO MENOS 5CM DE ANCHO.

DESCRIPCION	COLOR
FASE A	NEGRO
FASE B	ROJO
NEUTRO	BLANCO
TIERRA	VERDE AZUL
RETORNOS	

- 1.12. TODOS LOS CABLES DE LOS ALIMENTADORES SERAN PROBADOS CON MEGGER EN PRESENCIA DEL PROPIETARIO.
- 1.13. LA MALLA DE TIERRAS SERA MEDIDA TAMBIEN CON MEGGER EN PRESENCIA DEL PROPIETARIO Y EL VALOR OBTENIDO DE RESISTENCIA A TIERRA NO PODRA SER MAYOR DE 5 OHMS. SI EL VALOR OBTENIDO FUERA MAYOR QUE EL INDICADO (5 OHMS) SE DEBERAN COLOCAR VARILLAS DE TIERRA ADICIONALES HASTA ALCANZAR EL VALOR INDICADO O MENOR.
- 1.14. TODO MATERIAL O EQUIPO ELECTRICO SERA APROBADO POR ESCRITO POR EL INSPECTOR ELECTROMECHANICO O PROPIETARIO ANTES DE REALIZAR LAS COMPRAS O EFECTUAR LOS PEDIDOS DEL CONSTRUCTOR. MATERIALES O EQUIPOS QUE SEAN INSTALADOS SIN LA APROBACION PREVIA DEL PROPIETARIO SERAN RECHAZADOS Y DEBERAN SER SUSTITUIDOS POR EL CONTRATISTA POR UNOS APROBADOS POR EL INSPECTOR ELECTROMECHANICO SIN COSTO ALGUNO PARA EL PROPIETARIO.
- 1.15. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A INSTALAR SERAN NUEVOS Y DE PRIMERA CALIDAD UL.
- 1.16. TODAS LAS TUBERIAS EN PROCESO DE INSTALACION SERAN PROTEGIDAS CON TAPONES DE CAUCHO O MADERA PARA EVITAR LA PENETRACION DE BASURA Y AGUA EN LAS TUBERIAS.
- 1.17. TODAS LAS TUBERIAS SERAN SOPORTADAS ADECUADAMENTE CON GAZAS CON TORNILLOS SEGUN LO INDICA EL CODIGO ELECTRICO NACIONAL (NEC/2014). LAS TUBERIAS QUE TENGAN LA MISMA RUTA PODRAN TENER EL MISMO SOPORTE, PERO NO SE ACEPTARAN TUBERIAS AMARRADAS CON ALAMBRE AL SOPORTE O BIEN A OTRAS TUBERIAS, O CON AMARRAS PLASTICAS.
- 1.18. DEL TABLERO ELECTRICO HACIA EL CIELO EL CONTRATISTA DEJARA INSTALADOS 5 TUBOS DE PVC DE 19 MMØ VACIOS COMO PREVISTA. DEJARA TAMBIEN TUBERIAS VACIAS DEL TABLERO HACIA EL JARDIN TAL COMO SE OBSERVA EN PLANOS.
- 1.19. TODOS LOS APAGADORES SERAN IGUALES A LOS ESPECIFICADOS PARA 120V, 15A Y DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA W-S-896E, APROBADOS POR UL Y CERTIFICADOS POR CSA.
- 1.20. TODOS LOS TOMACORRIENTES SERAN IGUALES A LOS ESPECIFICADOS PARA 120V, 15A O 20A, SEGUN SE INDIQUE Y DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA W-S-896E, APROBADOS POR UL Y CERTIFICADOS POR CSA. DEBERAN SER DEL TIPO FALLA TIERRA EN LOS BARDOS, Y CODINA.
- 1.21. EL CONTRATISTA CIVIL DEBERA ENTREGAR AL PROPIETARIO UN JUEGO DE PLANOS ELECTROMECHANICOS, CIVILES Y ARQUITECTONICOS EN ORIGINAL DE COMO SE CONSTRUYO LA OBRA, Y UNA COPIA CON LAS CORRECCIONES EN ROJO CON TODOS Y CADA UNO DE LOS CAMBIOS Y ADICIONES REALIZADAS EN LA OBRA. ESTO ES UNA CONDICION PARA LA APROBACION DE LA ULTIMA FACTURA.
- 1.22. EL CONTRATISTA CIVIL / ELECTROMECHANICO DEBE CONTEMPLAR DENTRO DEL PRESUPUESTO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LA ACOMETIDA PRIMARIA CON TODA LAS PROTECCIONES NECESARIAS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
- 1.23. EL CALIBRE DEL CABLE DE ACOMETIDA ESTA DIMENSIONADO PARA UNA CAIDA DE TENSION MAXIMA EN 60 METROS DE DISTANCIA. EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR QUE LA DISTANCIA SEA IGUAL O MENOR A LA INDICADA EN PLANOS, DE LO CONTRARIO DEBERA CONSULTAR AL CONSULTOR ELECTROMECHANICO PARA REALIZAR LOS AJUSTES PERTINENTES PARA UNA APROPIADA CAIDA DE TENSION DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL NEC 2014.

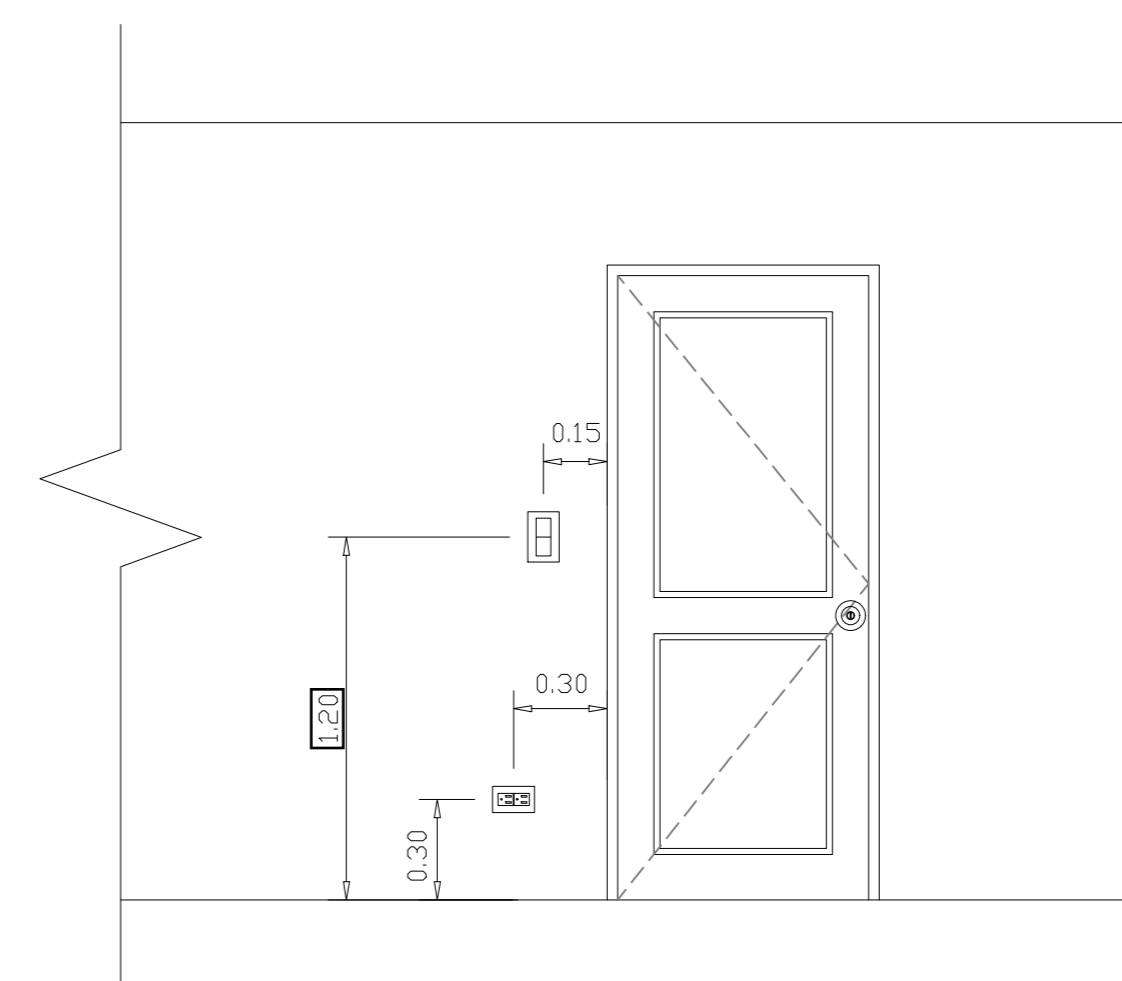
**ETIQUETADO EN PLACAS PARA SALIDAS DE DATOS**



**DETALLE SIMBOLOGIA ELECTRICA - EQUIPO ELECTRICO**

SPD XXXKA	DISPOSITIVO SUPRESOR CONTRA TRANSIENTES. VER DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO.
CR	CAJA DE REGISTRO ELECTRICA EN BAJA TENSION. VER DIMENSIONES EN PLANOS DE CANALIZACIONES ELECTRICAS
RE	CAJA DE REGISTRO ELECTRICA EN BAJA TENSION. VER DIMENSIONES EN PLANOS DE CANALIZACIONES ELECTRICAS
RT	CAJA DE REGISTRO TELECOMUNICACIONES SERVICIOS PRIVADOS. VER DIMENSIONES EN PLANOS DE CANALIZACIONES DE TELECOMUNICACIONES.
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA A 1.7m SNPT. CARACTERISTICAS SEGUN SE INDICA EN LAMINA DE TABLEROS.

**DETALLE DE TOMA Y APAGADOR CERCA DE PUERTA**



ING. LIEDIETH ACUÑA ESCALANTE  
 CFIA IME-27230

PROYECTO:

RESIDENCIA  
 ÁREA: 70 m<sup>2</sup>

PROPIETARIO:

Pura Vida Espais S.A.

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
ALAJUELA	ALAJUELA	GUACIMA

INFORMACIÓN DE REGISTRO PUBLICO:

PROPIETARIO: Pura Vida Espais S.A.

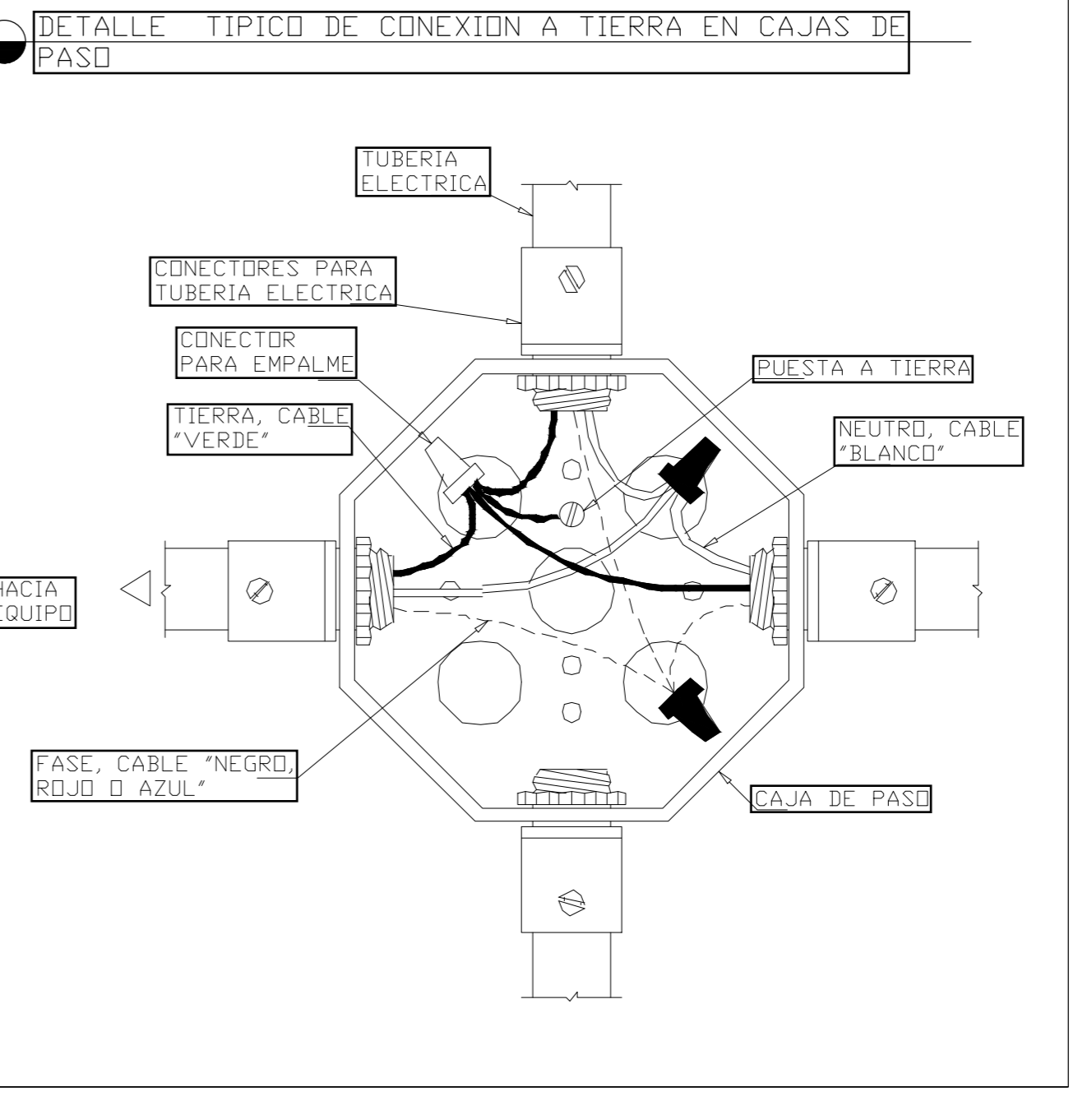
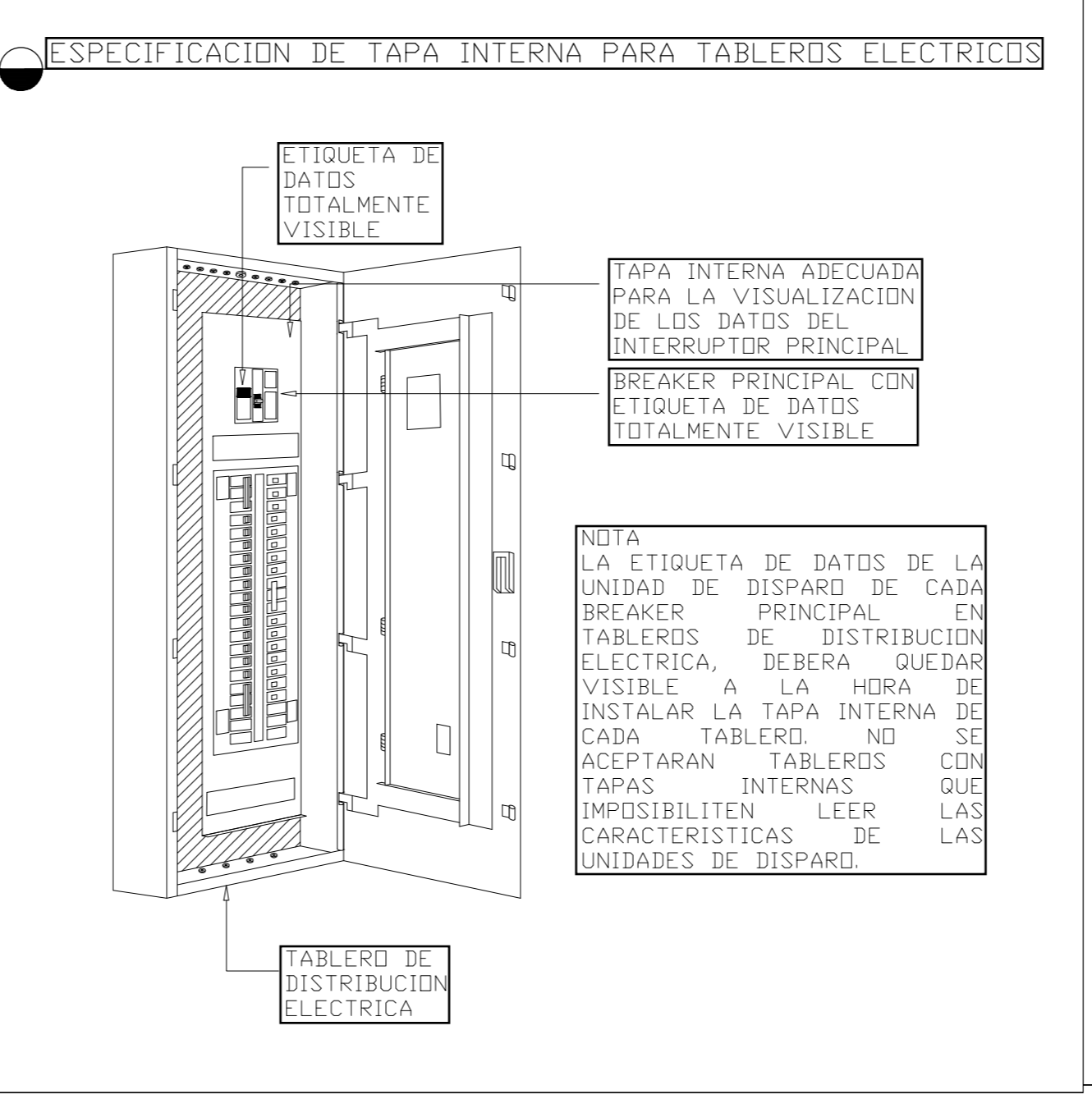
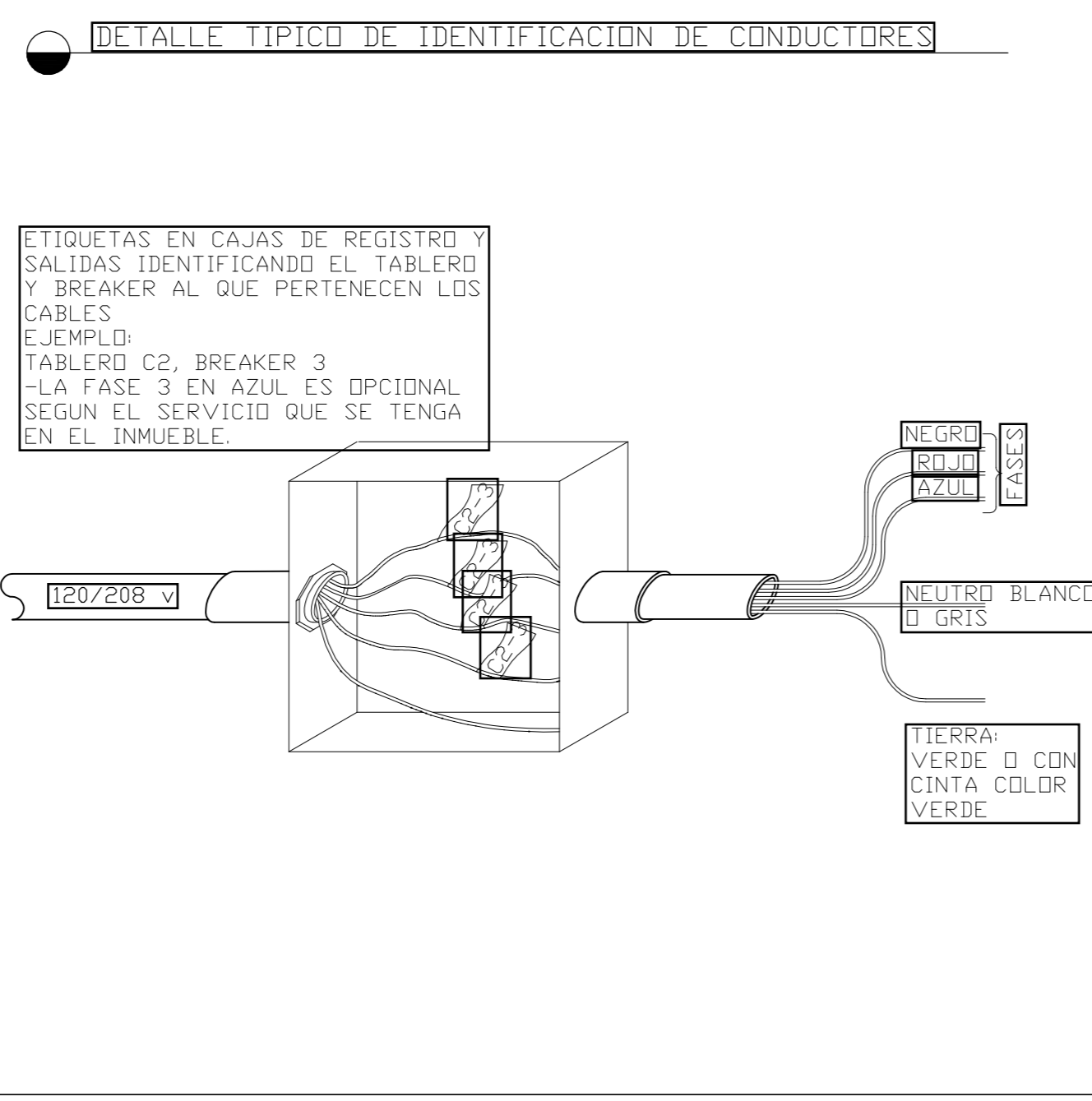
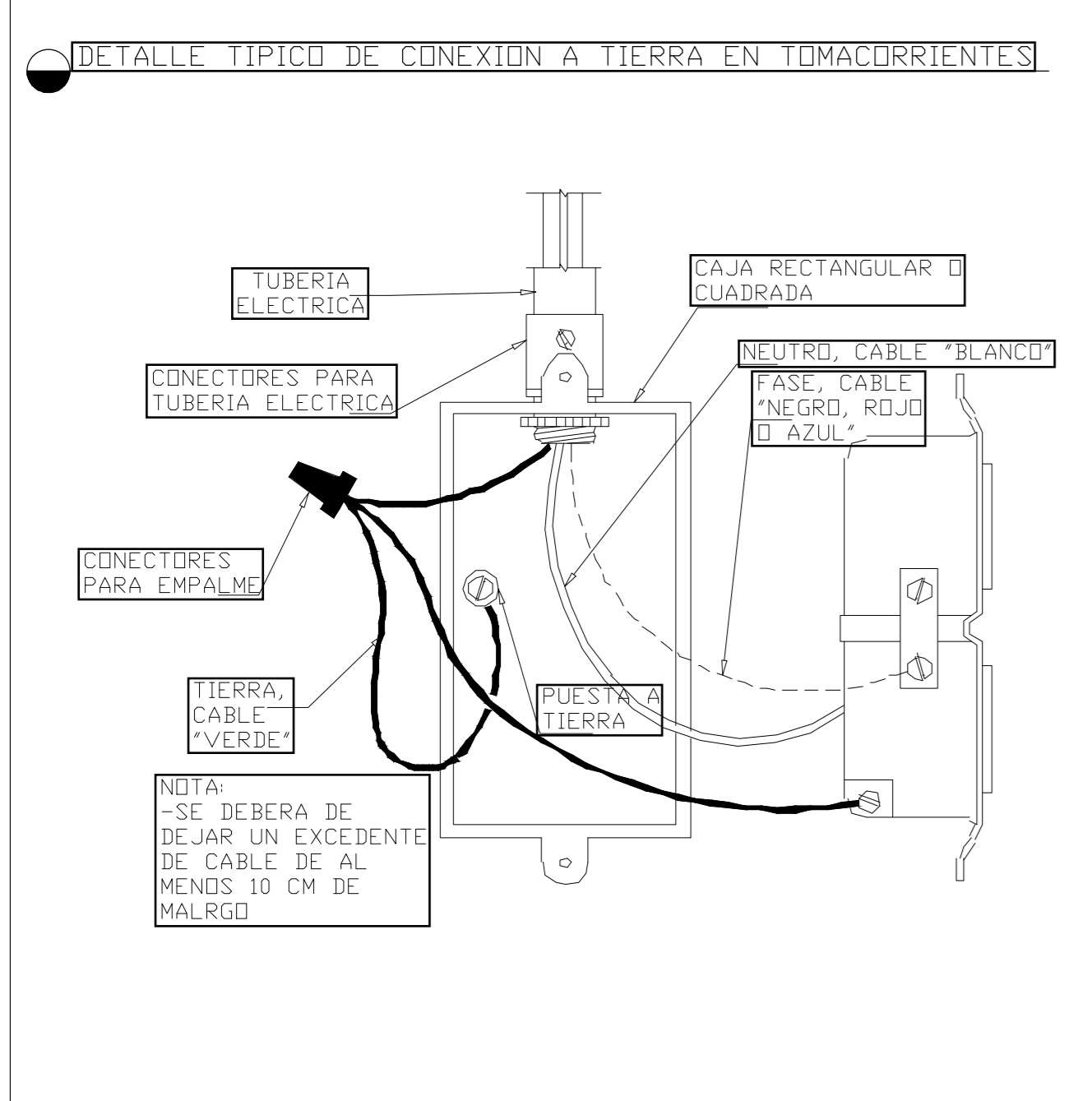
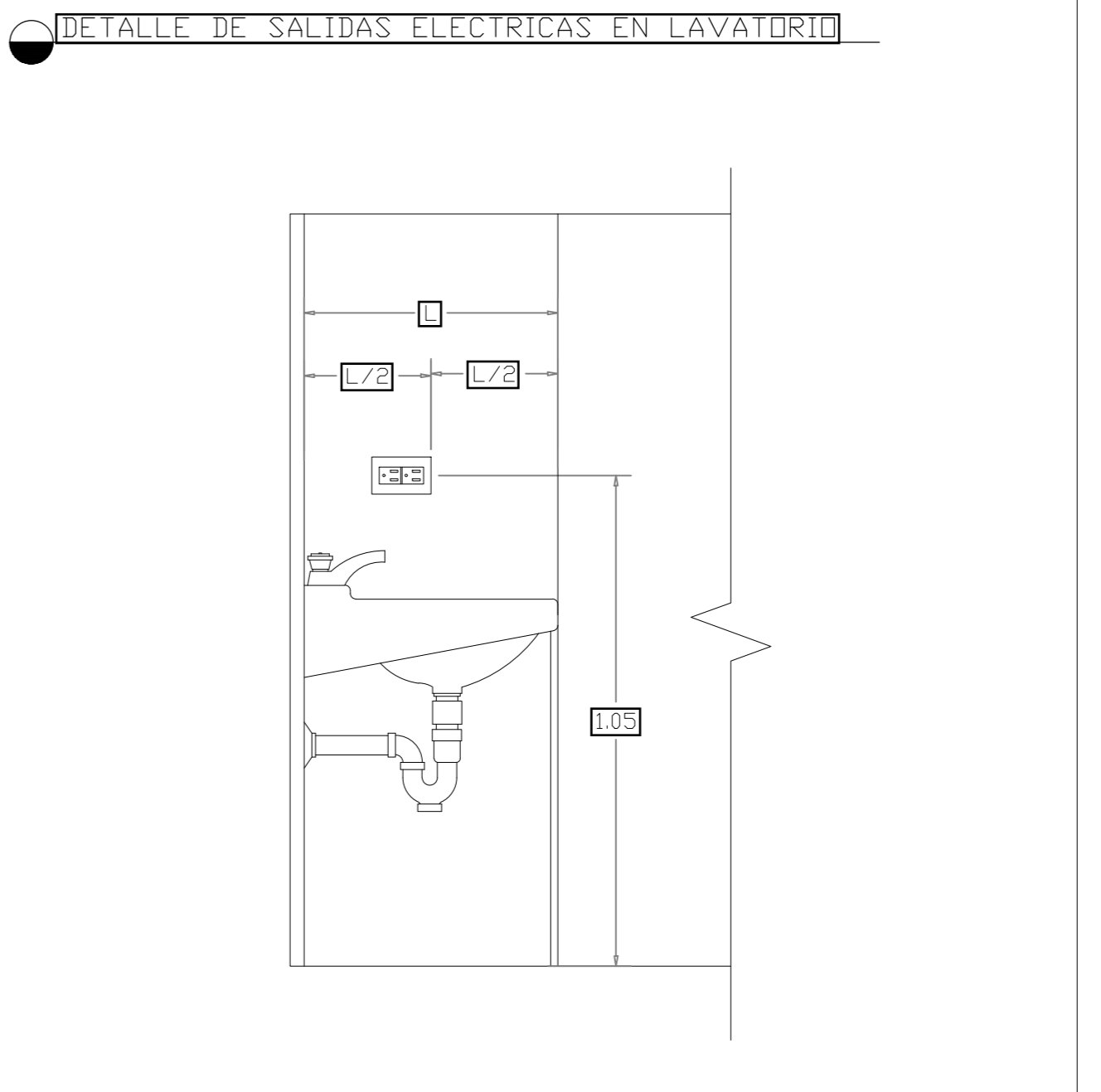
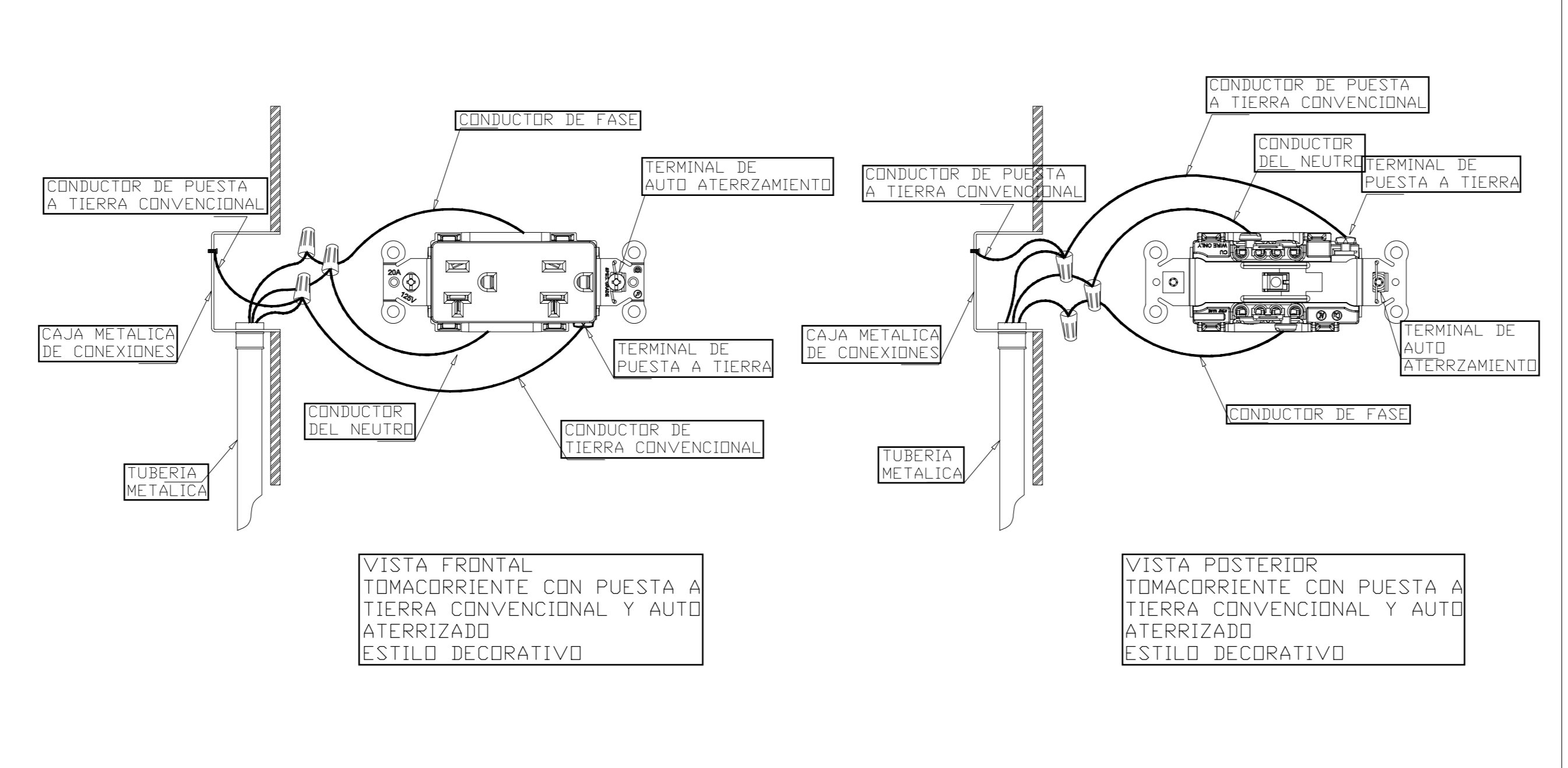
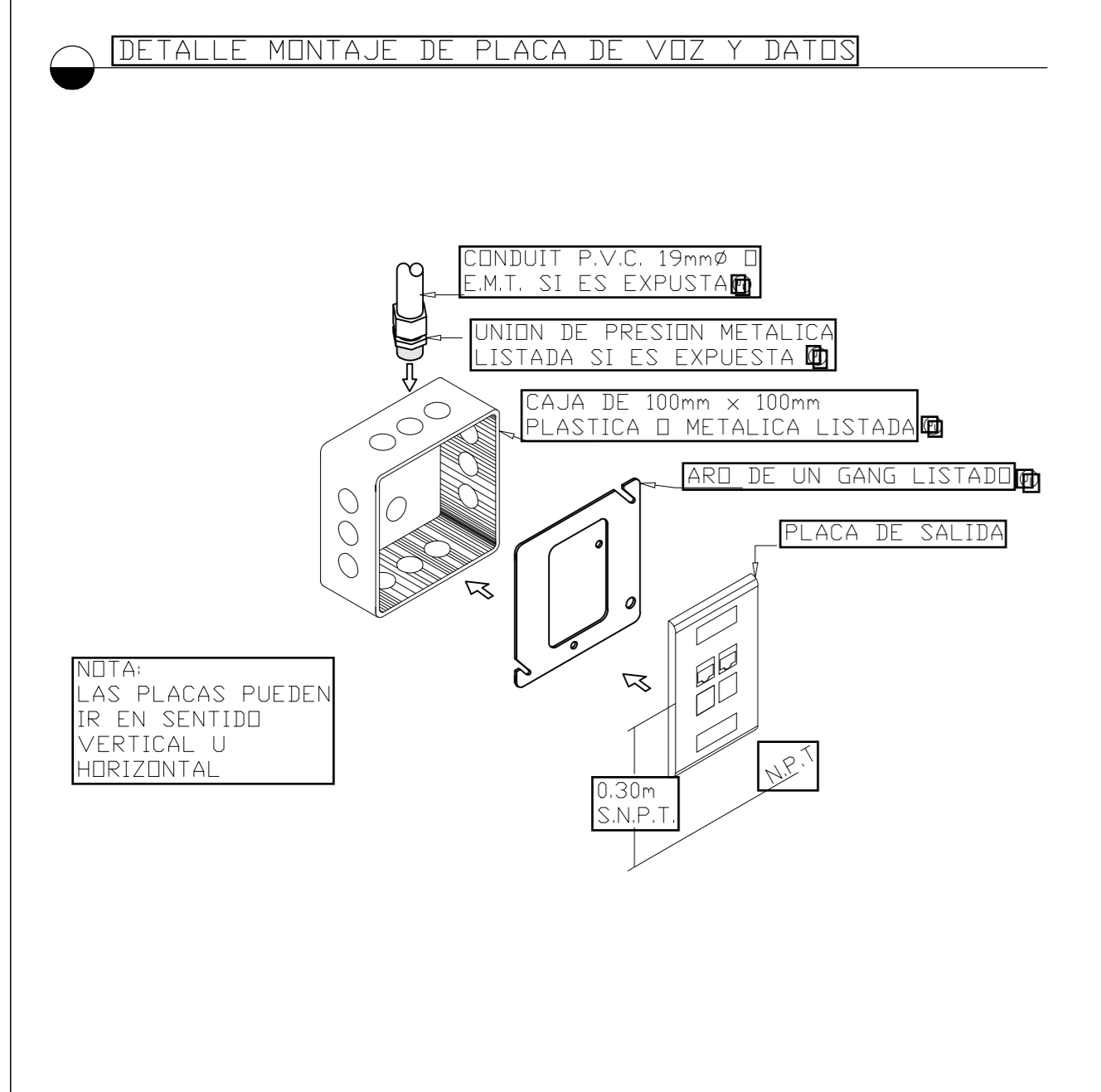
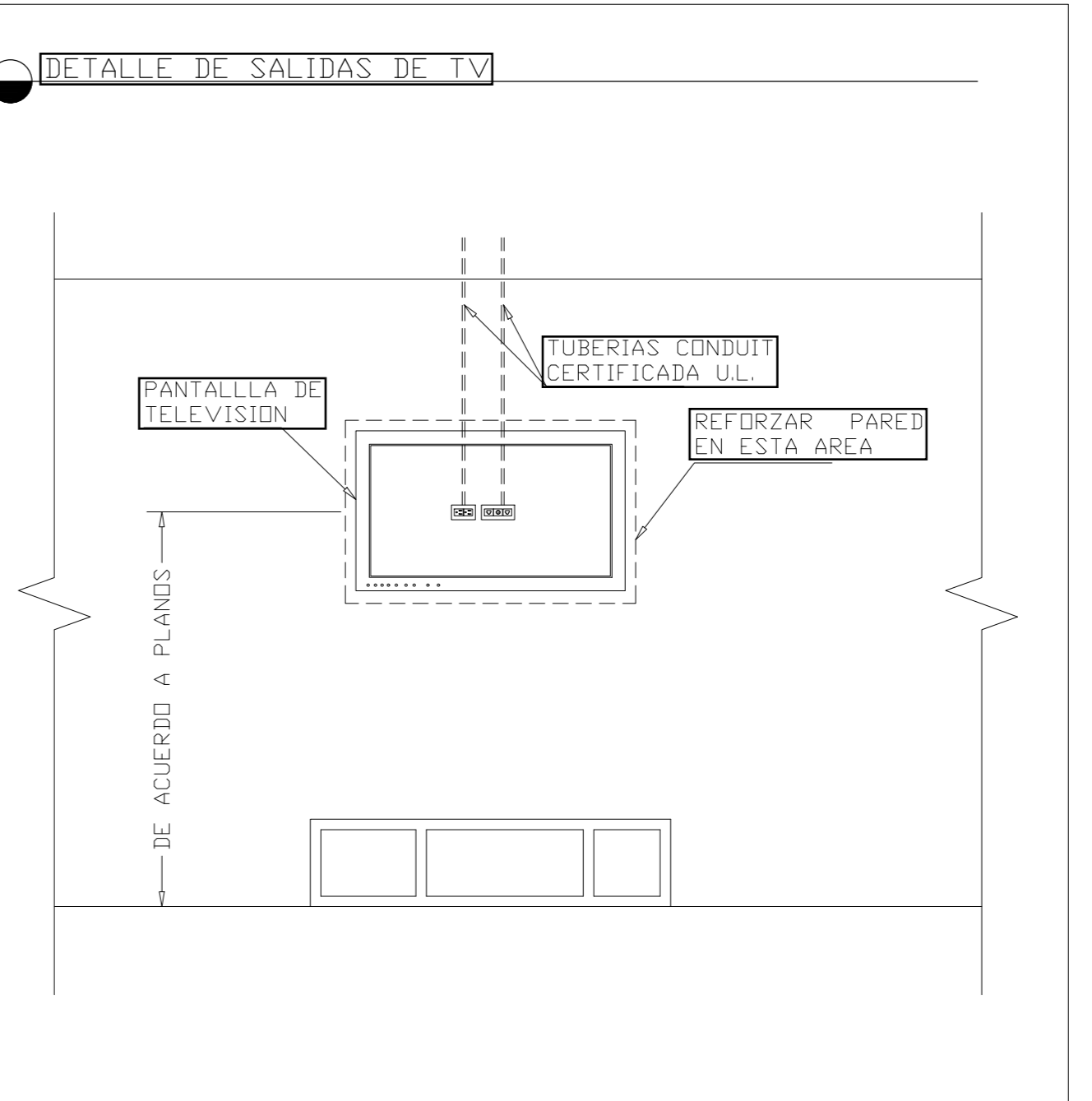
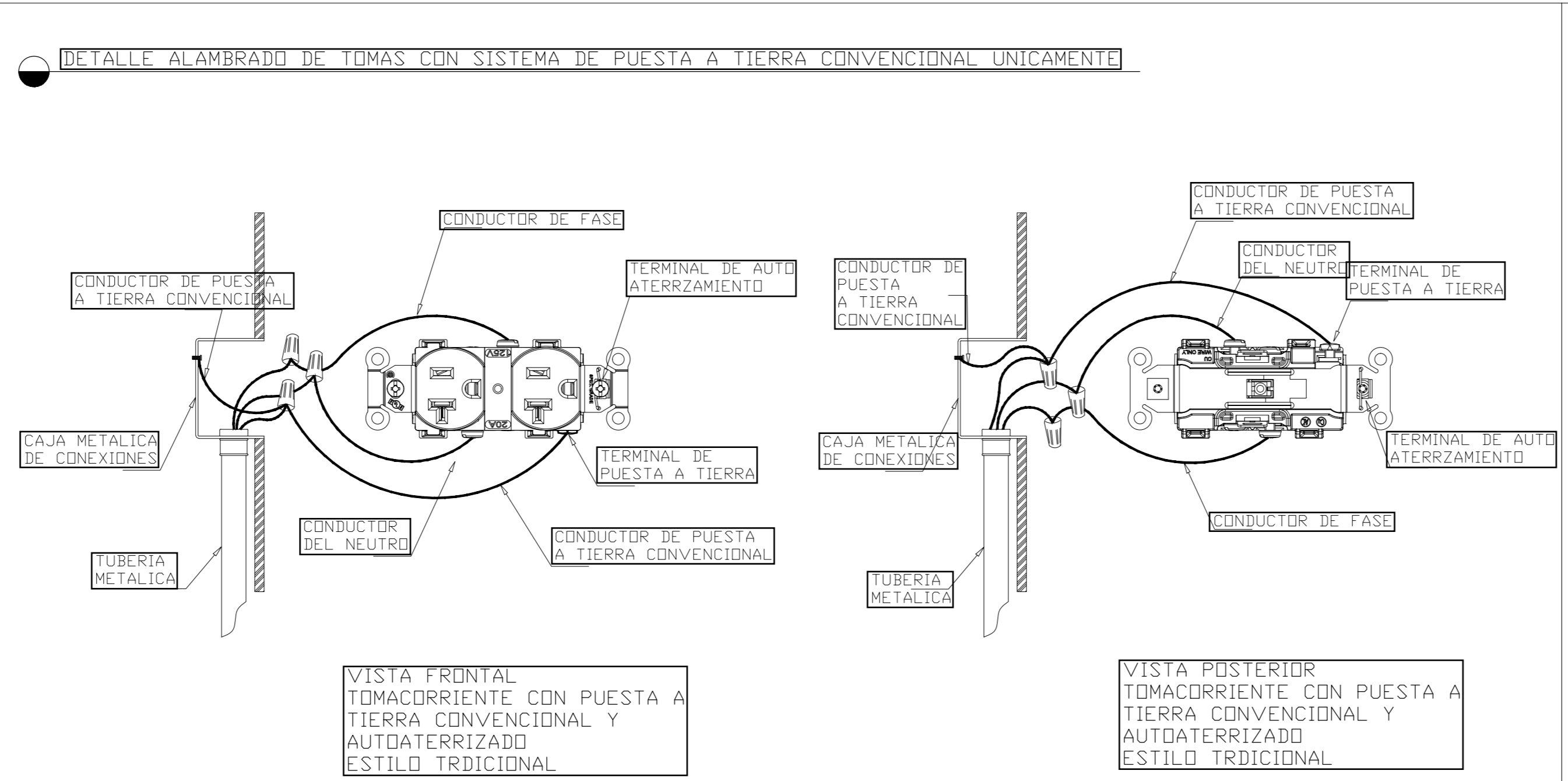
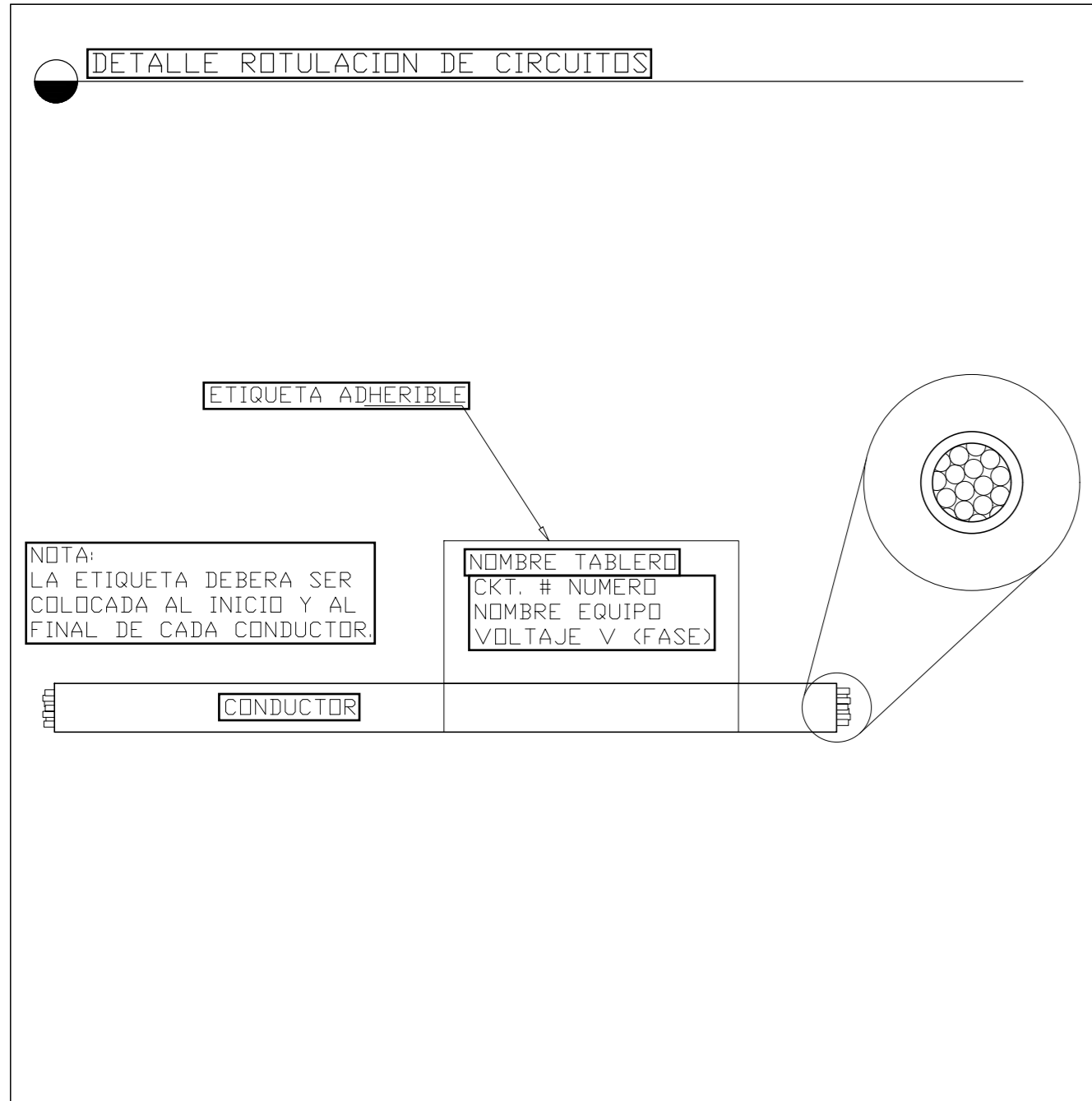
Nº DE CATASTRO: 2-2208149-2020

SITAS: -

CONTENIDO:

DETALLES ELECTRICOS

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	25-05-2024	ED-500-C



ING. LIDIETH ACUÑA ESCALANTE  
CFIA IME-27230

PROYECTO:

**RESIDENCIA**  
ÁREA: 70 m<sup>2</sup>

PROPIETARIO:  
**Pura Vida Espais S.A.**

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
ALAJUELA	ALAJUELA	GUACIMA

INFORMACIÓN DE REGISTRO PUBLICO:

PROPIETARIO: **Pura Vida Espais S.A.**

Nº DE CATASTRO: **2-2208149-2020**

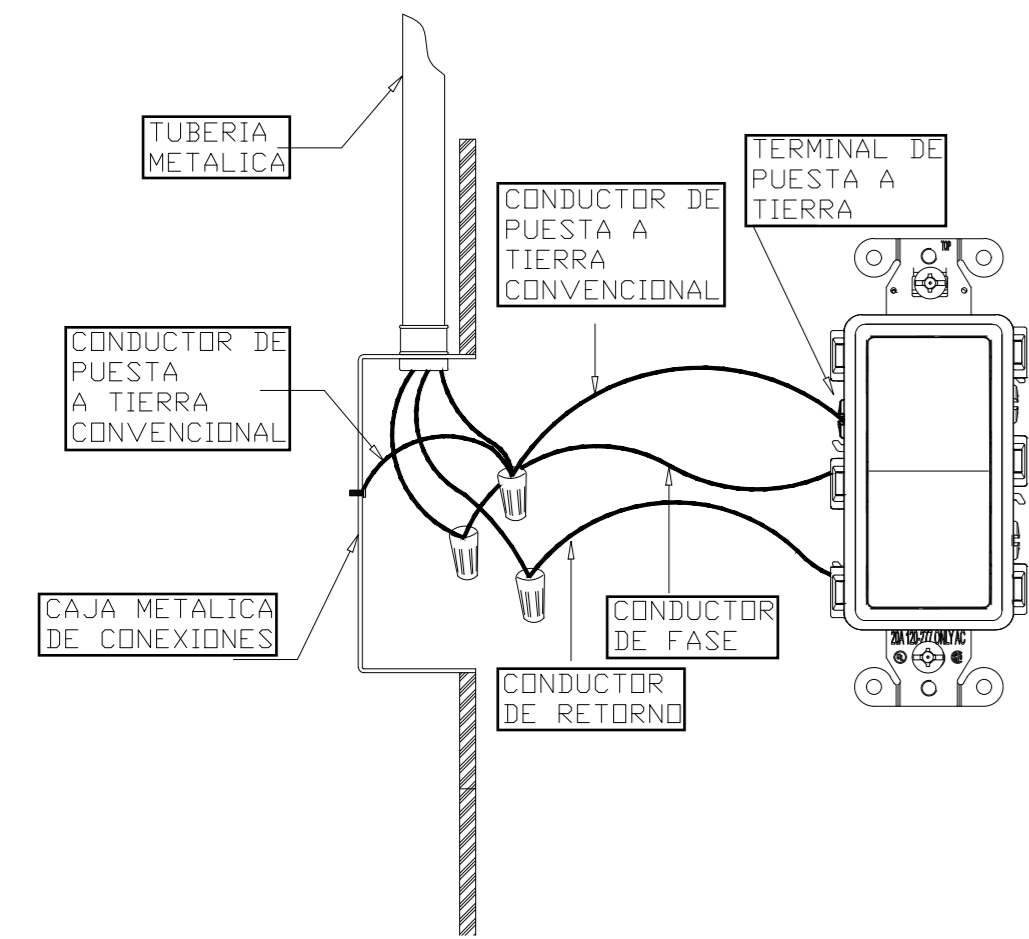
SITAS: -

CONTENIDO:  
DETALLES ELECTRICOS

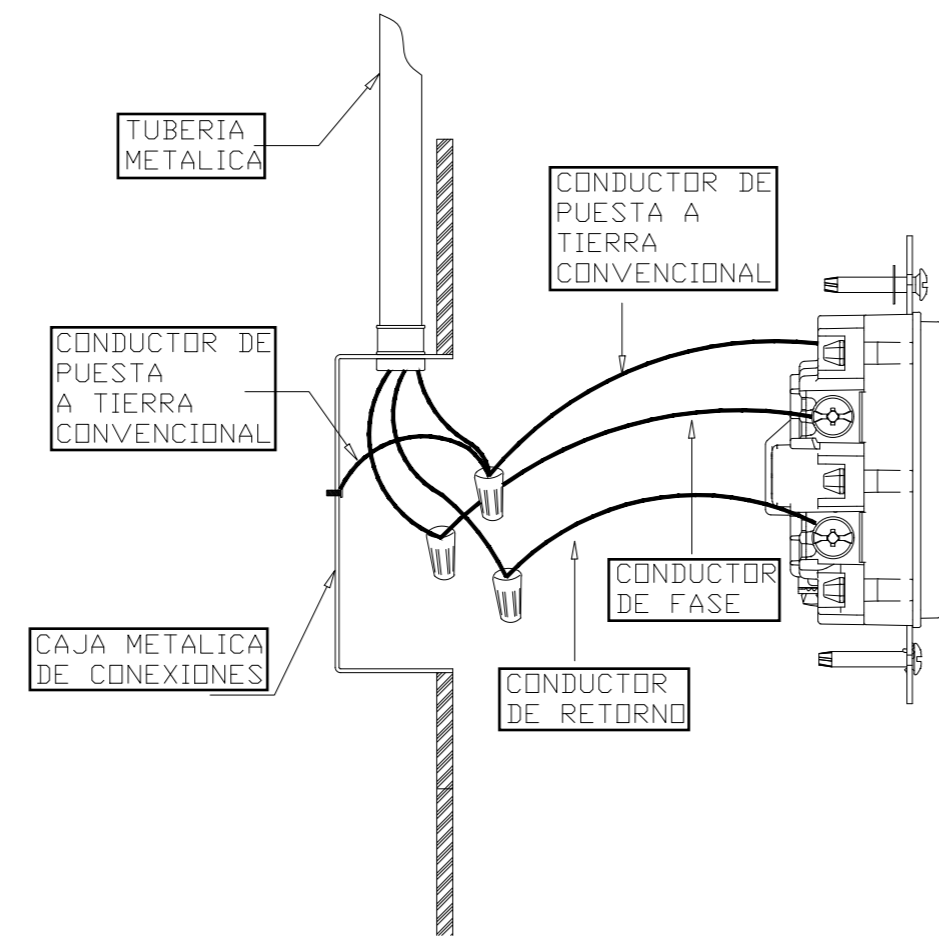
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	25-05-2024	ED-501-C



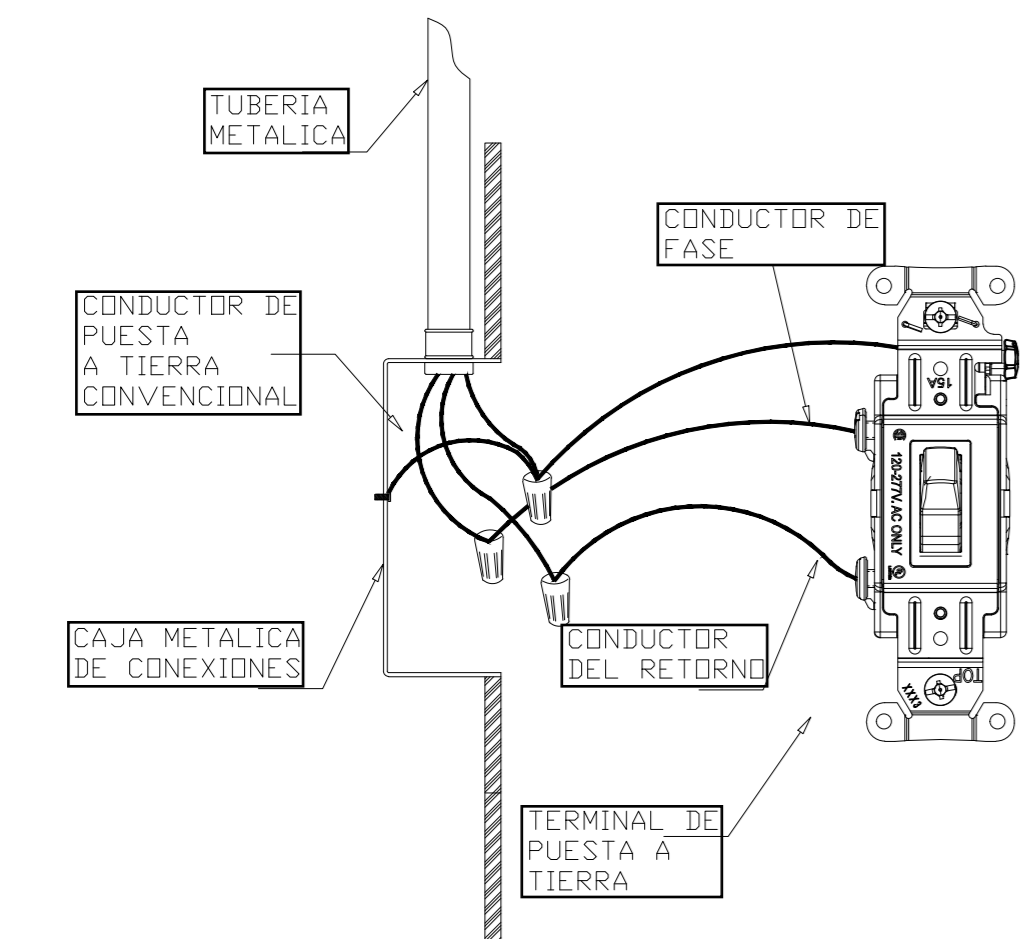
DETALLE ALAMBRAO DE INTERRUPTORES CON SISTEMA PUESTA A TIERRA CONVENCIONAL



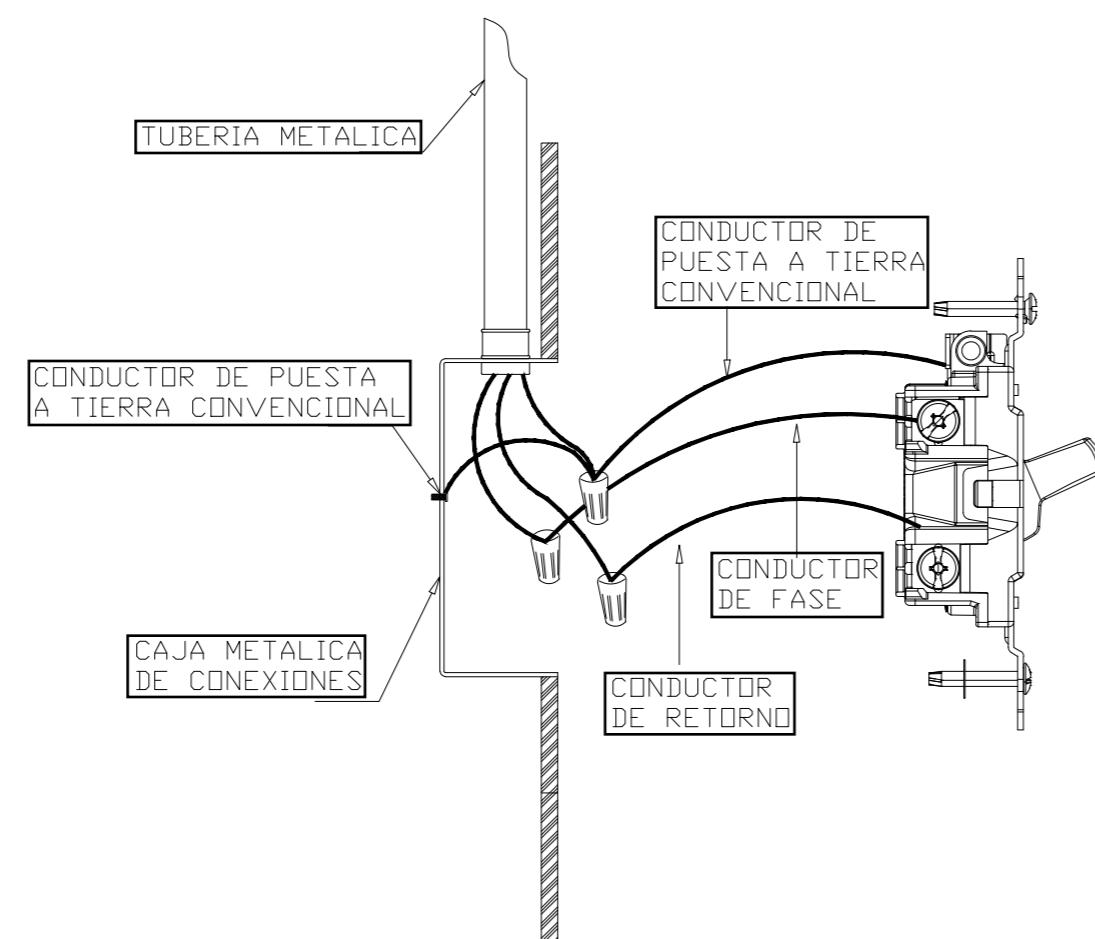
VISTA FRONTAL INTERRUPTOR CON PUESTA A TIERRA CONVENCIONAL ESTILO DECORATIVO



VISTA LATERAL INTERRUPTOR CON PUESTA A TIERRA CONVENCIONAL ESTILO DECORATIVO

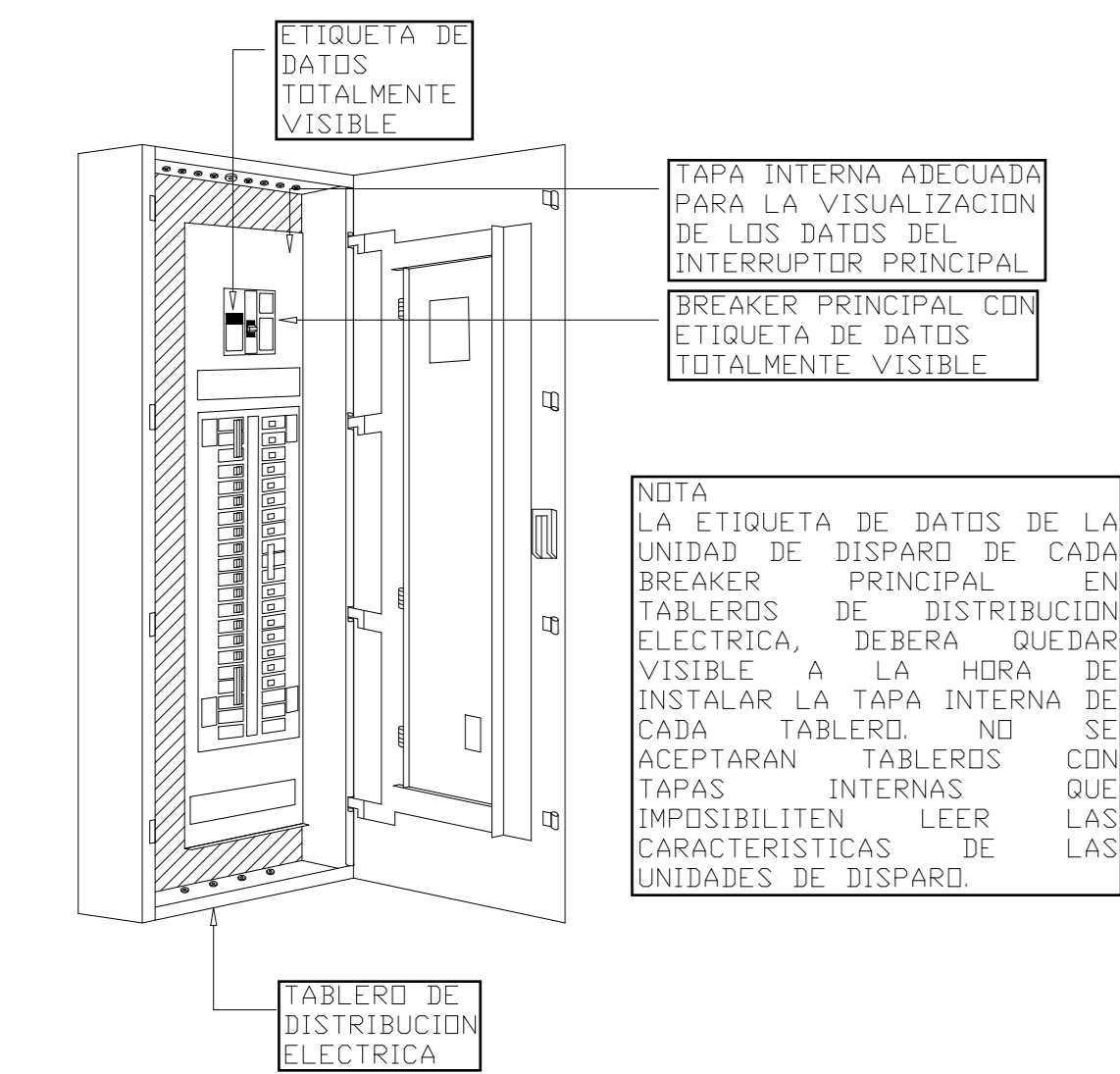


VISTA FRONTAL INTERRUPTOR CON PUESTA A TIERRA CONVENCIONAL ESTILO TOGGLE

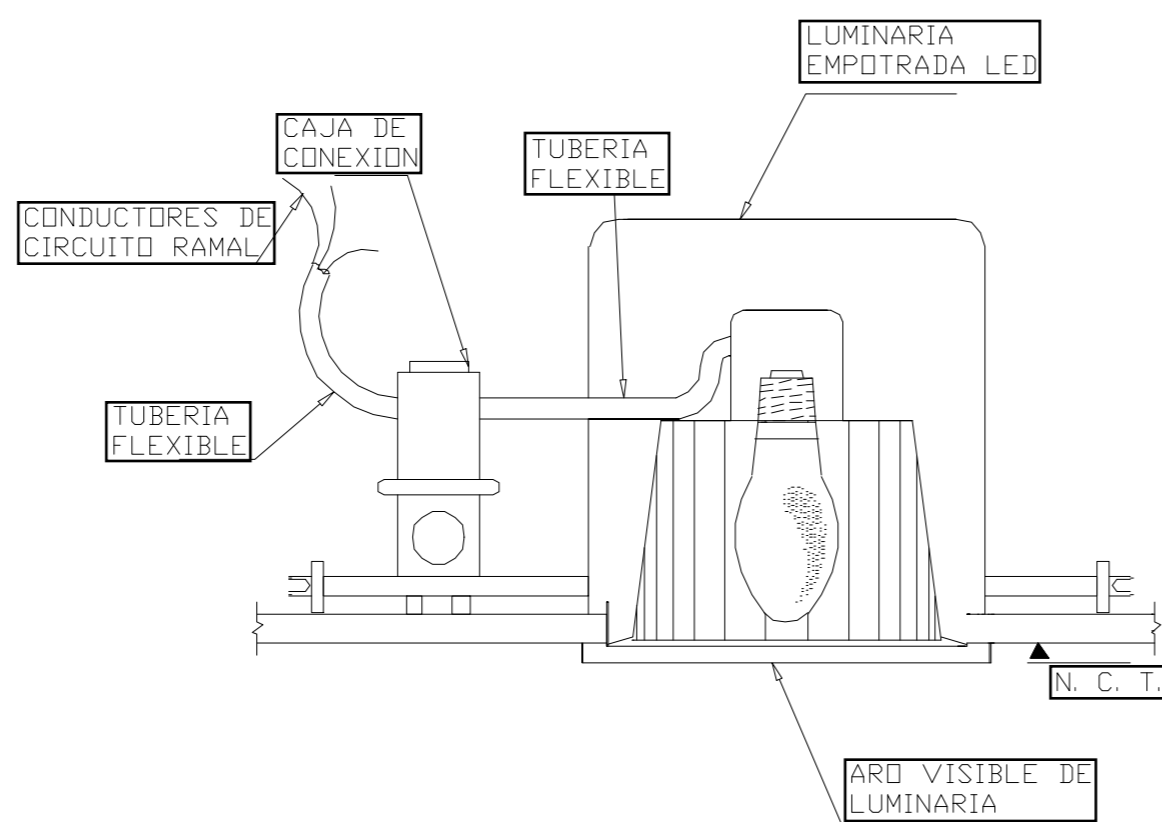


VISTA LATERAL INTERRUPTOR CON PUESTA A TIERRA CONVENCIONAL ESTILO TOGGLE

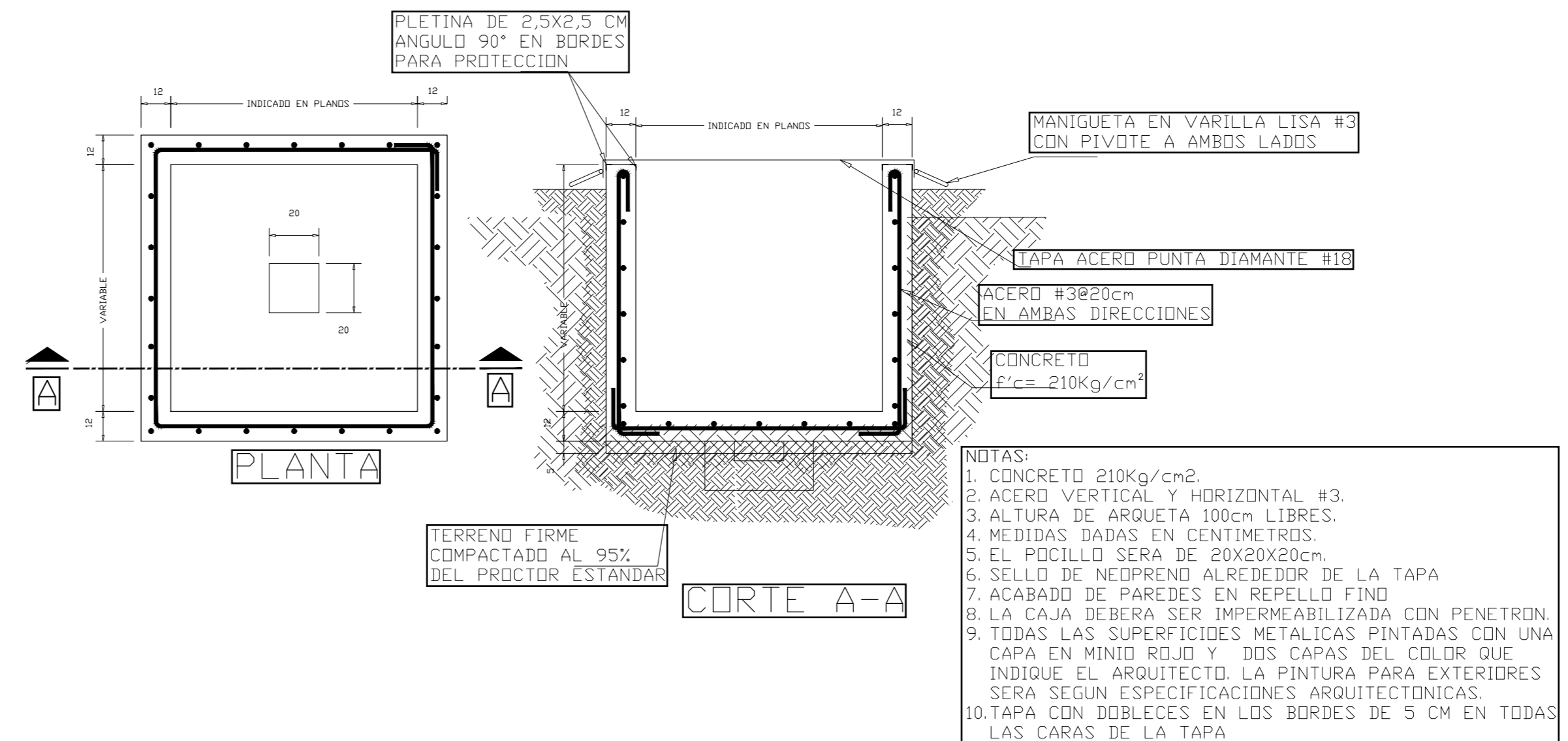
ESPECIFICACION DE TAPA INTERNA PARA TABLEROS ELECTRICOS



DETALLE TIPICO DE FIJACION DE LUMINARIA DE EMPOTRAR



CAJA DE REGISTRO



SIMBOLOGIA ELECTRICA DE APAGADORES Y DETECTOR

SIMBOLOGIA	ITEM	ESPECIFICACIONES
[Symbol]	E-01	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, GRADO RESIDENCIAL, COLOR BLANCO IGUAL A 5601-2W DE LEVITON, CON PLACA DECORA SIN TORNILLO 80301-SW DE LEVITON. INSTALAR A 1.20m SNPT.
[Symbol]	E-02	INTERRUPTOR 3 WAY 15A, 120V, GRADO RESIDENCIAL, IGUAL A 5603-2AW DE LEVITON, CON PLACA BLANCA DECORA 80301-SW DE LEVITON. A INSTALAR A 1.20mSNPT.
[Symbol]	E-03	CONTROLADOR ABANICO 15A, 120V, GRADO RESIDENCIAL, IGUAL A DSF01 -10Z DE LEVITON, CON PLACA 80301-SW. INSTALAR A 1.20m SNPT.
[Symbol]	E-04	APAGADOR 15A, 120V, GRADO RESIDENCIAL, IGUAL A DWISS-1BZ DE LEVITON, CON PLACA DECORA 80301-SW DE LEVITON. A INSTALAR A 1.20mSNPT.

CONEXION CIRCUITOS ELECTRICOS POR CIELO

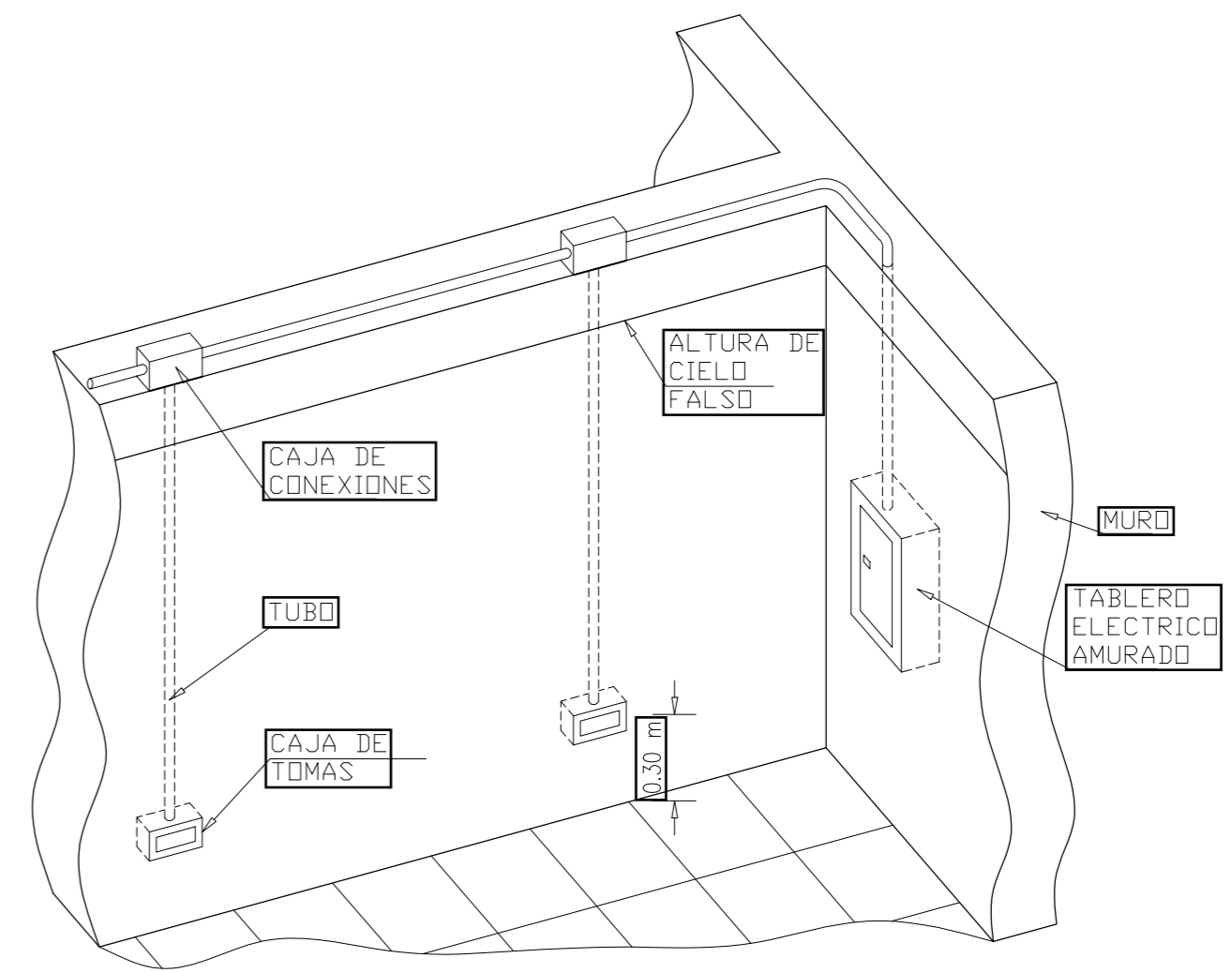
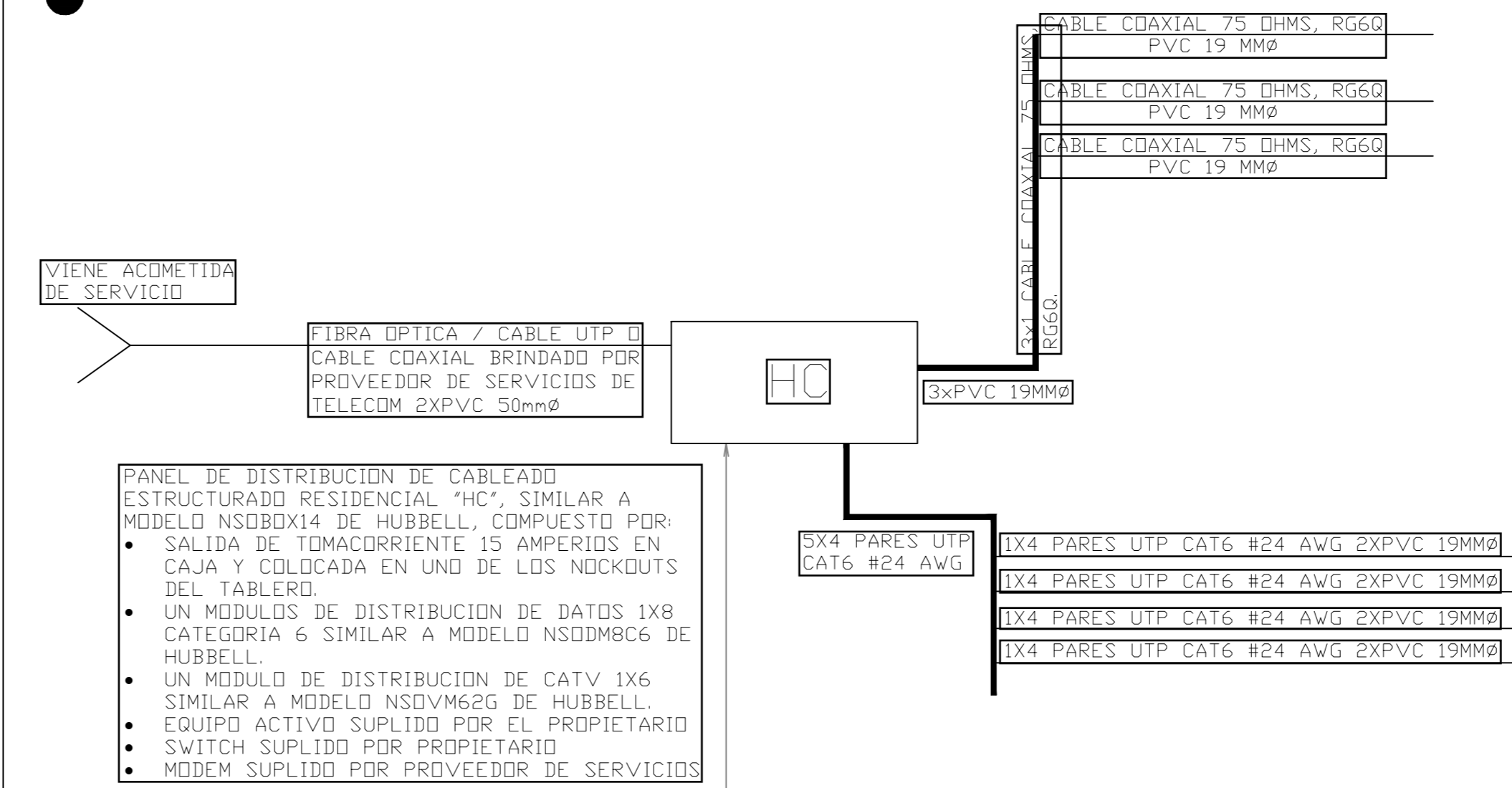


DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO RESIDENCIAL



ING. LIDIETH ACUÑA ESCALANTE  
CFIA IME-27230

PROYECTO:

RESIDENCIA  
ÁREA: 70 m²

PROPIETARIO:

Pura Vida Espais S.A.

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
ALAJUELA	ALAJUELA	GUACIMA

INFORMACIÓN DE REGISTRO PUBLICO:

PROPIETARIO: Pura Vida Espais S.A.

Nº DE CATASTRO: 2-2208149-2020

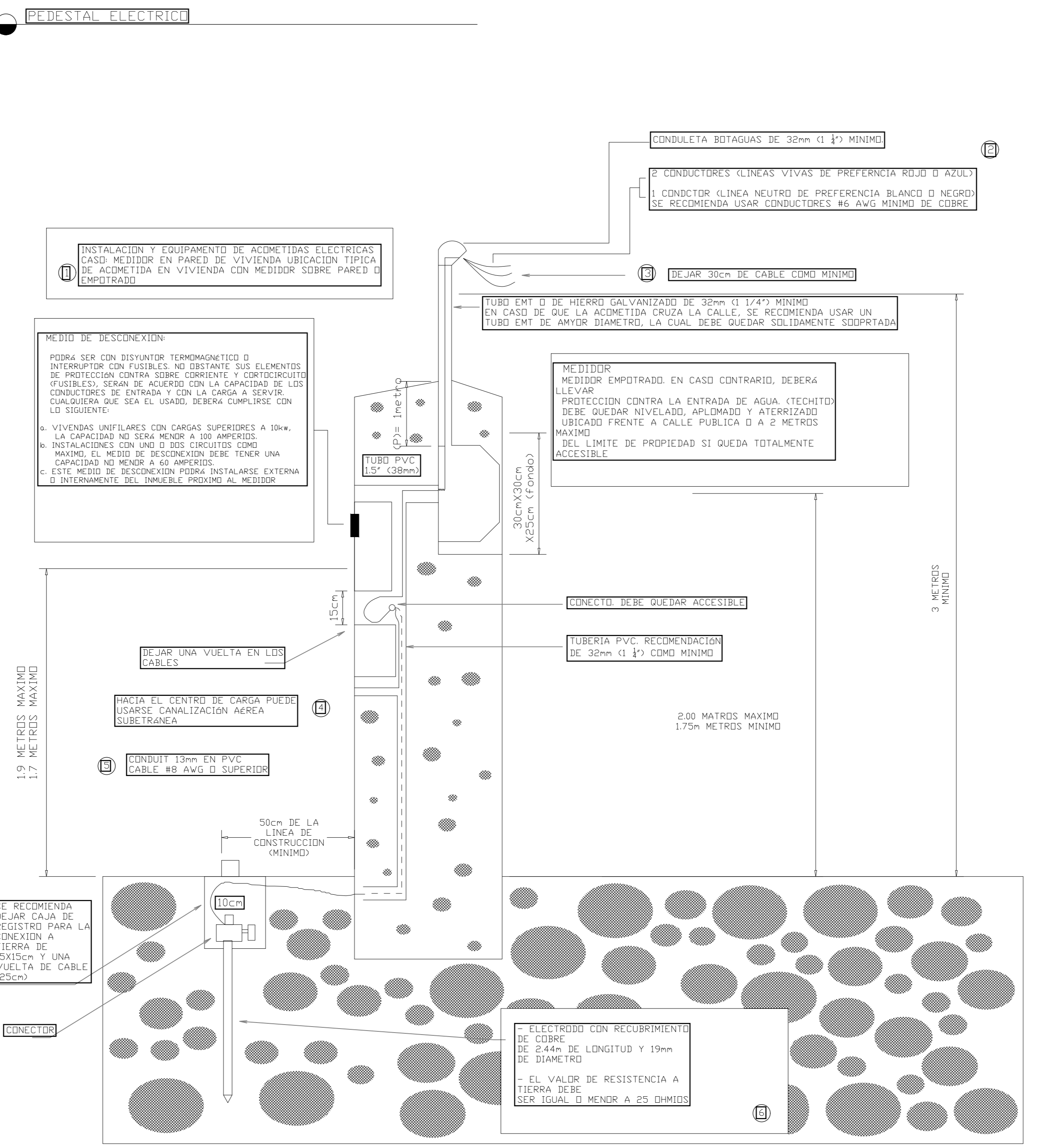
SITAS:

CONTENIDO:

DETALLES ELECTRICOS

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	25-05-2024	ED-502-C

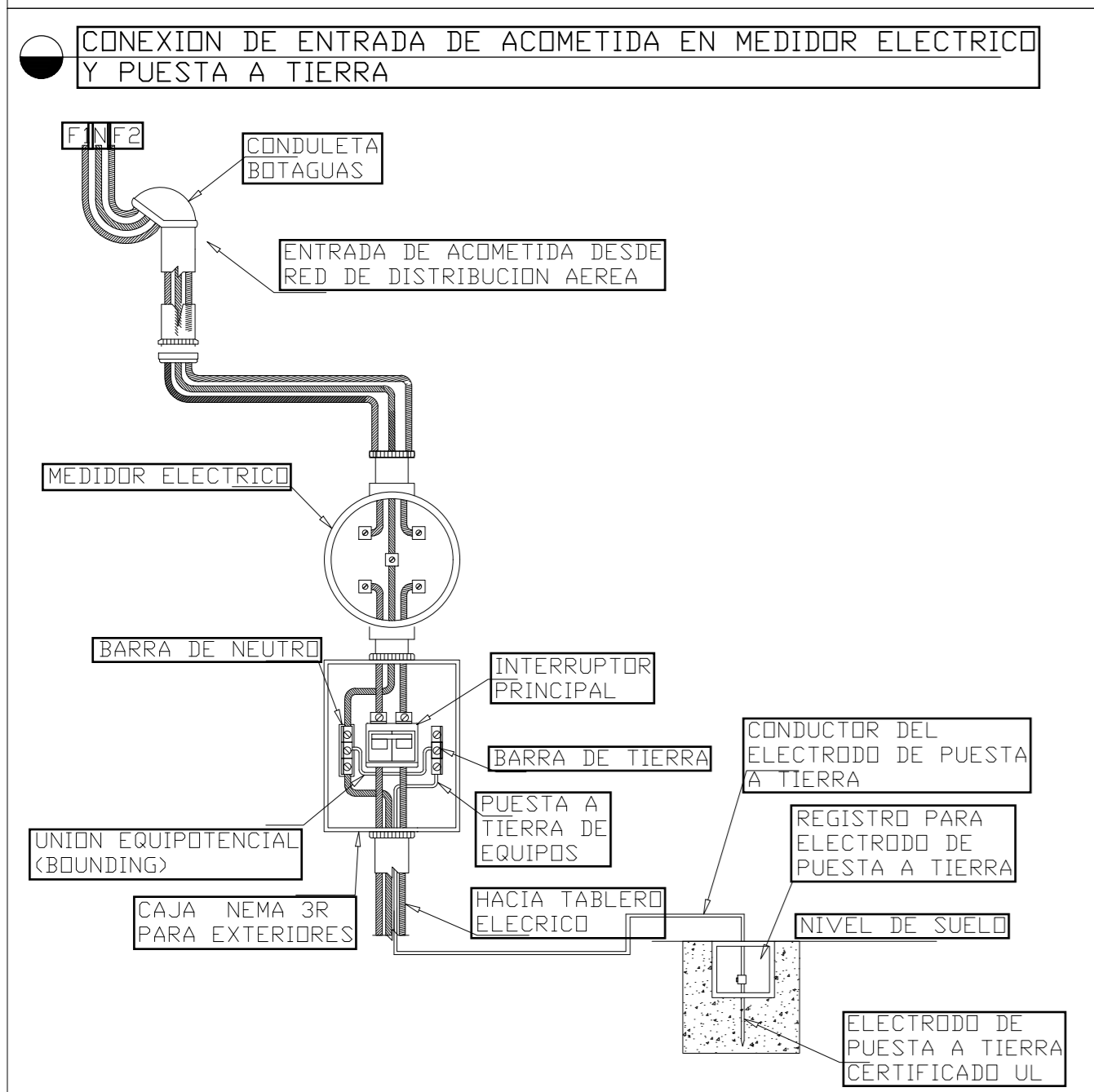
SIMBOLOGIA ELECTRICA DE LUMINARIAS		
SIMB	ITEM	ESPECIFICACIONES
	L1	LUMINARIA DECORATIVA A COLGANTE, 60HZ, 120V, 3500K, 29W, CR83, 4176 LUMENES. LUMINARIA SIMILAR A SH36-DRUM-1-L-35-90-UNIV-CV-STD-WHITE100-BCB099 DE COOPER LIGHTING. TODAS LAS LUMINARIAS DEBERAN SER APROBADAS POR EL ARQUITECTO, EL DISEÑO ELECTRICO CONTEMPLA DATOS ELECTRICOS COMO VOLTAJE Y CONSUMO, SE MUESTRA UNA SUGERENCIA DE LA LUMINARIA, NO ASI EL PRODUCTO FINAL.
	L2	LUMINARIA LED PARA INSTALAR SOBRE MESA DE NOCHE, DIAMETRO 10.41CM, LARGO 1M, 60HZ, 120V, 3000K, 1362 LUMENES, COOPER LIGHTING. TODAS LAS LUMINARIAS DEBERAN SER APROBADAS POR EL ARQUITECTO, EL DISEÑO ELECTRICO CONTEMPLA DATOS ELECTRICOS COMO VOLTAJE Y CONSUMO, SE MUESTRA UNA SUGERENCIA DE LA LUMINARIA, NO ASI EL PRODUCTO FINAL.
	L3	LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT TECNOLOGIA LED SIMILAR A COOPER LIGHTING MODELO LCR4-12-9FS-E010-MW 'BLANCA', TEMPERATURA DE COLOR 2700K, 3000K, 3500K, 1200 LUMENES, CR90, 9.77W. SE DEBERAN DE SUPLIR TODOS LOS ACCESORIOS DE MONTAJE RESPECTIVOS PARA LA INSTALACION. TODAS LAS LUMINARIAS DEBERAN SER APROBADAS POR EL ARQUITECTO, EL DISEÑO ELECTRICO CONTEMPLA DATOS ELECTRICOS COMO VOLTAJE Y CONSUMO, Y LUMENES SE MUESTRA UNA SUGERENCIA DE LA LUMINARIA, NO ASI EL PRODUCTO FINAL.
	L4	LUMINARIA DECORATIVA COLGANTE CON LED INCORPORADO, 60HZ, 120V, 208 LUMENES 90CRI, 2700K, 7.7W, A SIMILAR A 307-FR-10-WHST-TFIN-DW-BH COOPER LIGHTING. TODAS LAS LUMINARIAS DEBERAN SER APROBADAS POR EL ARQUITECTO, EL DISEÑO ELECTRICO CONTEMPLA DATOS ELECTRICOS COMO VOLTAJE Y CONSUMO, SE MUESTRA UNA SUGERENCIA DE LA LUMINARIA, NO ASI EL PRODUCTO FINAL.
	L5	LUMINARIA DECORATIVA COLGANTE CON LED INCORPORADO, 60HZ, 120V, DIAMETRO 20", 3000K, 90CRI, 27W, A SIMILAR A P500369-3IM-30 DE PROGRESS LIGHTING. TODAS LAS LUMINARIAS DEBERAN SER APROBADAS POR EL ARQUITECTO, EL DISEÑO ELECTRICO CONTEMPLA DATOS ELECTRICOS COMO VOLTAJE Y CONSUMO, SE MUESTRA UNA SUGERENCIA DE LA LUMINARIA, NO ASI EL PRODUCTO FINAL.
	L6	LUMINARIA DE PARED, 60HZ, 120V, 3000K, A SUPLIR CON 2 BOMBILLOS, 12W, 1484/62 LUMENES. LUMINARIA SIMILAR A P563001-BD-30K DE PROGRESS LIGHTING. TODAS LAS LUMINARIAS DEBERAN SER APROBADAS POR EL ARQUITECTO, EL DISEÑO ELECTRICO CONTEMPLA DATOS ELECTRICOS COMO VOLTAJE Y CONSUMO, SE MUESTRA UNA SUGERENCIA DE LA LUMINARIA, NO ASI EL PRODUCTO FINAL.
	L7	LUMINARIA DECORATIVA COLGANTE A SUPLIR CON BOMBILLO E26, 60HZ, 120V, 3000K, 450LUMENES, 90CRI, UL LISTED PARA LOCACIONES HUMEDAS, 6W, MODELO DE BOMBILLO PL1-11486 DE PLT SOLUTIONS, LUMINARIA A SIMILAR A P500341-3IM DE PROGRESS LIGHTING. TODAS LAS LUMINARIAS DEBERAN SER APROBADAS POR EL ARQUITECTO, EL DISEÑO ELECTRICO CONTEMPLA DATOS ELECTRICOS COMO VOLTAJE Y CONSUMO, SE MUESTRA UNA SUGERENCIA DE LA LUMINARIA, NO ASI EL PRODUCTO FINAL.



ABREVIATURAS	
mm - MILIMETROS	KW - KILOWATT
cm - CENTIMETROS	EMT - TUBERIA METALICA
CONDUIT - TUBERIA PARA USO ELECTRICO	

<b>1</b> PROTECCIONES Y CONDUCTORES CALCULADOS PARA UN VIVIENDA DE 80m <sup>2</sup> O UNA CARGA INSTALADA MAXIMA DE 15KW. PARA CARGAS MAYORES A 15KW O AREAS DE CONSTRUCCION SUPERIORES A 80m <sup>2</sup> , SE RECOMIENDA CONSULTAR CON UN PROFESIONAL EN LA MATERIA.	<b>4</b> SE RECOMIENDA LLEVAR LA LINEA NEUTRO CONTINUA HASTA EL CENTRO DE CARGA.
<b>2</b> EL CALIBRE DEL CONDUCTOR PUEDE VARIAR CON LA CARGA (KW) A INSTALAR, ASI MISMO EL DIAMETRO DE LA CONDULETA Y EL DE LA CANALIZACION.	<b>5</b> EL CALIBRE DEL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA, VARIA DE ACUERDO CON EL CALIBRE DE LOS CONDUCTORES DE LA ACOMETIDA. EL CABLE #8 INDICADO, CORRESPONDE A CONDUCTORES DE ACOMETIDA DE #8 AWG A #2 AWG.
<b>3</b> LOS CONDUCTORES DE ACOMETIDA INSTALADOS COMO CONDUCTORES EXPOSTOS O CABLES MULTICONDUCTORES SIN UNA COBIERTA EXTERNA, DEBEN TENER UNA SEPARACION NO MENOR A 0.90m DE LAS ABERTURAS DE LO INMUEBLES TALES COMO VENTANAS, PUERTAS O SIMILARES.	<b>6</b> EN ALGUNOS CASOS PUEDE SER NECESARIO AGREGAR DIOS ELECTRODOS DE COBRE SEPARADOS AL MENOS EN 1.82m Y AMBOS UNIDOS CON EL CONDUCTOR ADECUADO PARAALCANZAR EL VALOR DE 25 OHMIOS.



SIMBOLOGIA ELECTRICA DE TOMACORRIENTES	
SIMBOLOGIA	ESPECIFICACIONES
	TOMACORRIENTE DUPLEX 15A, 125V, SELF-GROUNDING, CON SELLO UL, NEMA 5-15R, TAMPER RESISTANT, GRADO ESPECIFICACION RESIDENCIAL, COLOR BLANCO, SIMILAR AL MODELO LEGRAND R819TRV CON PLACA DECORATOR DE 1-GANG SIN TORNILLO MODELO LEGRAND RWP26W EN NYLON COLOR BLANCO. INSTALAR A 0.30m SNPT O ALTURA INDICADA.
	TOMACORRIENTE DUPLEX 20A, 125V, SELF-GROUNDING, CON SELLO UL, NEMA 5-20R, TAMPER RESISTANT, GRADO ESPECIFICACION RESIDENCIAL, COLOR BLANCO, SIMILAR AL MODELO LEGRAND TR26352W CON PLACA DECORATOR DE 1-GANG SIN TORNILLO MODELO LEGRAND RWP26W EN NYLON COLOR BLANCO. INSTALAR A 0.30m SNPT O ALTURA INDICADA.
	TOMACORRIENTE DUPLEX 15A, 125V, SELF-GROUNDING, CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA GFCI, TAMPER RESISTANT, CON SELLO UL, NEMA 5-15R, GRADO ESPECIFICACION RESIDENCIAL, COLOR BLANCO, SIMILAR AL MODELO 1597TRW DE LEGRAND. CON PLACA DECORATOR DE 1-GANG SIN TORNILLO MODELO LEGRAND RWP26W EN NYLON COLOR BLANCA. INSTALAR A 1.05m SNPT O ALTURA INDICADA.
	TOMACORRIENTE USB DUPLEX 15A, 120V, SELF-GROUNDING, CON SELLO UL, NEMA 5-15R, TAMPER RESISTANT, GRADO ESPECIFICACION RESIDENCIAL, COLOR BLANCO, SIMILAR AL MODELO LEGRAND TR26352W CON PLACA DECORATOR DE 1-GANG SIN TORNILLO MODELO LEGRAND RWP26W EN NYLON COLOR BLANCO. INSTALAR A 0.30m SNPT O ALTURA INDICADA.
	TOMACORRIENTE DUPLEX 15A, 125V, SELF-GROUNDING, CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA GFCI, TAMPER RESISTANT, CON SELLO UL, NEMA 5-15R, GRADO ESPECIFICACION RESIDENCIAL, COLOR BLANCO, SIMILAR AL MODELO 1597TRW DE LEGRAND. CON PLACA PARA EXTERIORES DE 1-GANG MODELO LEGRAND 4511 EN NYLON COLOR GRIS. INSTALAR A 30cm SNPT O ALTURA INDICADA.
	SALIDA ESPECIAL PARA CUCINA TOMACORRIENTE 125/250V, 50A, CON SELLO UL, GRADO DE ESPECIFICACION RESIDENCIAL 10-50R, IGUAL A LEGRAND MODELO 3894 INSTALAR A 0.40m SNPT O ALTURA INDICADA. A SUPLIR CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE MARCA LEGRAND.
	SALIDA ESPECIAL TANQUE DE AGUA CALIENTE. EQUIPO MONOFASICO, OPERACION A 240V. CARACTERISTICAS DE ALIMENTACION SEGUN TABLERO Y CIRCUITO CORRESPONDIENTES.
	SALIDA PARA SERIAL DE MULTIMEDIA CON 1 CONECTOR DE TV, CON SELLO UL, SIMILAR AL MODELO NETKEY NKFWH, COLOR BLANCO, CON PLACA DECORATOR DE 1-GANG SIN TORNILLO MODELO NETKEY NK2FIW.
	SALIDA DE VOZ/DATOS TIPO MODULAR A 0.30m SNPT O ALTURA INDICADA, CON PLACA TIPO MODULAR IGUAL A MODELO NFP-2028 DE QUEST, CON ESPACIO PARA ETIQUETADO PARA 1 CONECTOR. CON UN MODULO NKJ-6503 CAT6 COLOR ROJO Y UN MODULO CIEGO NKBMWH-X DE QUEST.
	SALIDA ESPECIAL PARA EVAPORADORA Y CONDENSADORA, A SUPLIR CON DESCONECTADOR IGUAL A DG221NGB 30A (2P) DE EATON.

ING. LIDIETH ACUÑA ESCALANTE  
CFIA IME-27230

PROYECTO:

**RESIDENCIA**  
ÁREA: 70 m<sup>2</sup>

PROPIETARIO:

**Pura Vida Espais S.A.**

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
ALAJUELA	ALAJUELA	GUACIMA

INFORMACIÓN DE REGISTRO PUBLICO:

PROPIETARIO: **Pura Vida Espais S.A.**

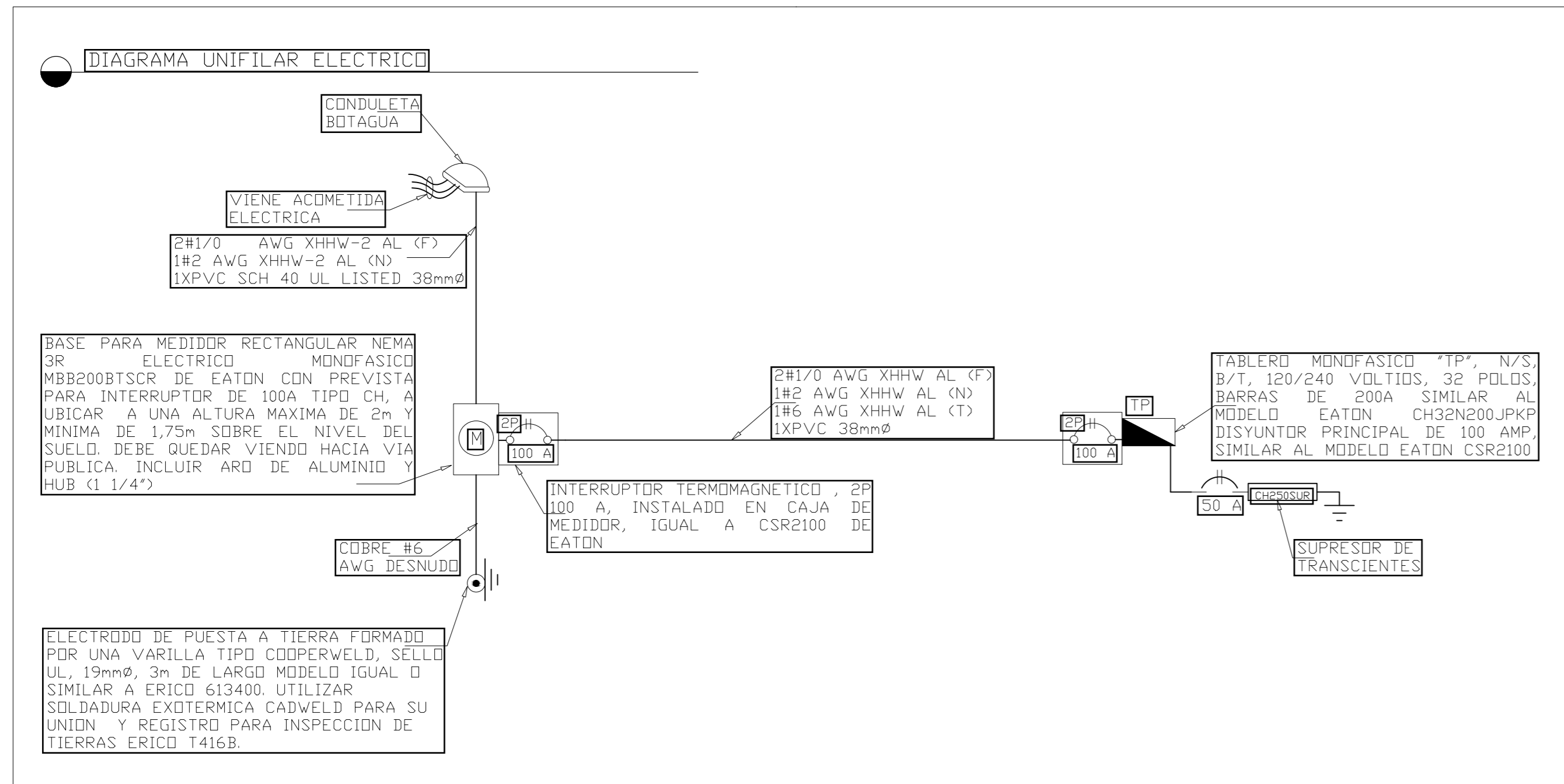
Nº DE CATASTRO: **2-2208149-2020**

SITAS: -

CONTENIDO:

DETALLES ELECTRICOS

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	25-05-2024	ED-503-C



**TABLERO '1P'**

**CH32N200JP DE EATON**

1 FASE / 3 HILOS VOLTAJE 240 / 120V

TABLERO CON GABINETE NEMA 1, UL LISTED

CAPACIDAD DE BARRAS: 200 A INTERRUPTOR PRINCIPAL: 100 A/2P N/S   
 NUMERO DE CIRCUITOS: 32 CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 10 kA B/T   
 MONTAJE DEL TABLERO: EMPOTRADO MODELO: EATON CSR2100 B/TA   
 SUPRESOR DE TRANS. (SPD): CHS250SJR CON CAPACIDAD DE 50 kA SPD

No. Circ.	DESCRIPCION DEL CIRCUITO	Circuitos Ramales										CARGA EN VA	No. Circ.	Circuitos Ramales										DESCRIPCION DEL CIRCUITO	DCPD	No. Circ.				
		T/A	T	N	F	CU/AL	Amper	Poles	(mm)	CV (V)	CV (%)			A	B	Circ.	A	B	CV (V)	CV (%)	(mm)	Poles	Amper				CU/AL	F	N	T
1	TANQUE H H400240 DE EEMAS	-	10	8	8	CU	40	2	35	2.2	5.4	4,000	2	4,000	3	4	4,000	3.0	1.2	25	2	50	CU	6	6	10	-			2
5	TOMAS BAÑOS	-	12	12	12	CU	20	1	13	1.4	1.6	360	5	6	2,500	4	2,500	2.5	1.2	15	2	30	CU	10	10	10	-			4
7	LAVANDERIA	-	12	12	12	CU	20	1	13	2.0	2.4	1,500	7	8	2,500	6	2,500	2.5	1.2	15	2	30	CU	10	10	10	-			6
9	APCI REFRIGERADORA	-	12	12	12	CU	20	1	13	1.5	1.8	600	9	10	4,000	8	4,000	4.5	1.8	25	2	40	CU	8	8	10	-			8
11	ILUMINACION	-	12	12	12	CU	20	1	13	1.6	1.9	900	11	12	4,000	10	4,000	4.5	1.8	25	2	40	CU	8	8	10	-			10
13	APCI TOMAS GENERALES	-	12	12	12	CU	20	1	13	2.7	3.2	1,620	13	14	2,172	12	2,172	3.7	1.5	25	2	40	CU	8	8	10	-			12
15	APCI TOMAS GENERALES	-	12	12	12	CU	20	1	13	2.8	2.9	1,740	15	16	2,172	14	2,172	3.7	1.5	25	2	40	CU	8	8	10	-			14
17	APCI MICROONDAS	-	12	12	12	CU	20	1	13	1.9	2.2	1,500	17	18	120	16	120	2.9	1.2	15	2	20	CU	12	12	12	-			16
19	APCI TOMAS COCINAS	-	12	12	12	CU	20	1	13	2.5	3.1	1,500	19	20	120	18	120	2.9	1.2	15	2	20	CU	12	12	12	-			18
21	APCI TOMAS COCINAS	-	12	12	12	CU	20	1	13	2.5	3.1	1,500	21	22	120	20	120	2.9	1.2	15	2	20	CU	12	12	12	-			20
23	TOMA HC	-	12	12	12	CU	20	1	13	1.2	1.5	180	23	24	120	22	120	2.9	1.2	15	2	20	CU	12	12	12	-			22
25		-	12	12	12	CU	20	1	13	1.2	1.5	180	25	26	120	24	120	2.9	1.2	15	2	20	CU	12	12	12	-			24
27		-	12	12	12	CU	20	1	13	1.2	1.5	180	27	28	120	26	120	2.9	1.2	15	2	20	CU	12	12	12	-			26
29		-	12	12	12	CU	20	1	13	1.2	1.5	180	29	30	120	28	120	2.9	1.2	15	2	20	CU	12	12	12	-			28
31		-	12	12	12	CU	20	1	13	1.2	1.5	180	31	32	120	30	120	2.9	1.2	15	2	20	CU	12	12	12	-			30
		-	12	12	12	CU	20	1	13	1.2	1.5	180	31	32	120	31	120	2.9	1.2	15	2	20	CU	12	12	12	-			32

**RESUMEN DE TABLERO**

	TABLERO '1P'		
ATA TOTAL	44,584		
ATA DEMANDADA	22,292		
FACTOR DE DEMANDA	50%		
FACTOR DE POTENCIA	0.9		
RESISTENCIA	1P, 2		
SECCION	2P, 1/0		
TIPO	1P, 2		
TIPO	1P, 6		
LONGITUD	21		
VOLTAJE NOMINAL	240		
TOLERANCIA	2%		
REGULA DE VOLTAJE	1.2		

ING. LIDIETH ACUÑA ESCALANTE  
CFIA IME-27230

PROYECTO:  
**RESIDENCIA**  
ÁREA: 70 m<sup>2</sup>

PROPIETARIO:  
**Pura Vida Espais S.A.**

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
ALAJUELA	ALAJUELA	GUACIMA

INFORMACIÓN DE REGISTRO PUBLICO:  
PROPIETARIO: **Pura Vida Espais S.A.**  
Nº DE CATASTRO: **2-2208149-2020**  
SITAS: -

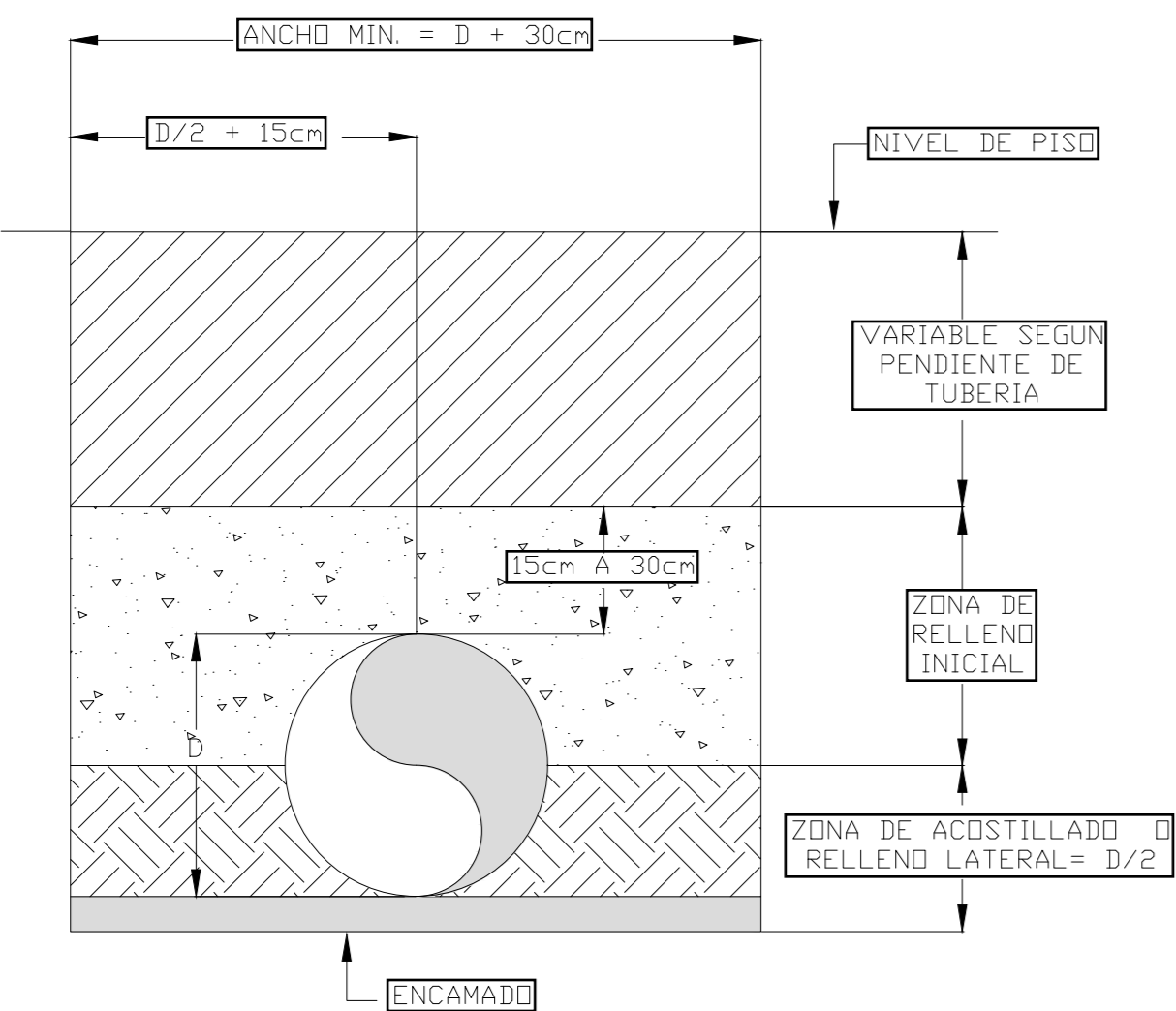
CONTENIDO:  
DETALLES ELECTRICOS

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	25-05-2024	ED-504-C

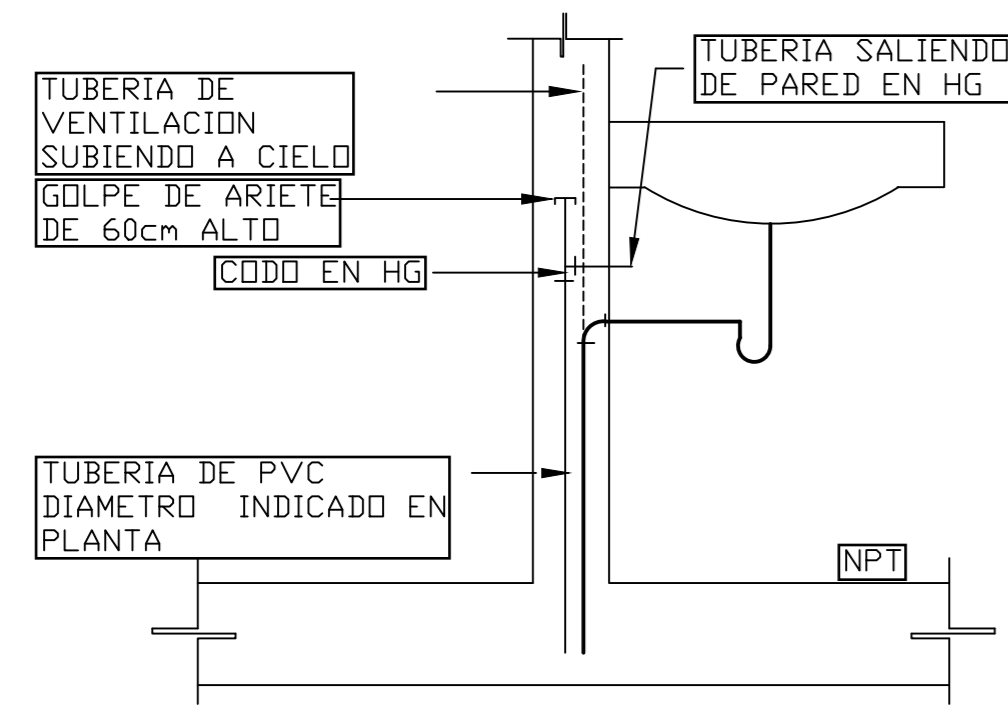
PORTADA LAMINAS

Table with 2 columns: Code and Description. Includes entries like EV-100-B, PN-100-C, PS-100-C, MD-500-B, MD-501-B, MD-502-B, MD-503-B.

DETALLE DE CAMA PARA TUBERIA ENTERRADA

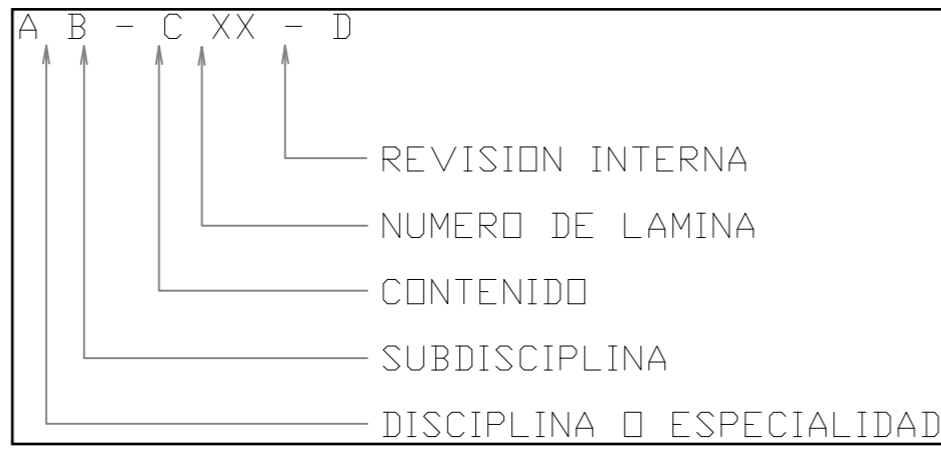


DETALLE TÍPICO DE SALIDA DE LLAVE Y GRIFETERIA



NOTA: TODAS LAS ALIMENTACIONES DE MUEBLES SANITARIOS O SIMILARES LLEVARAN GOLPE DE ASIETE.

NOMENCLATURA Y NUMERACION DE LAMINAS



DISCIPLINA O ESPECIALIDAD -> A
E: ELECTRICO
M: MECANICO
P: PLOMERIA
S: SISTEMAS DE SEGURIDAD (ALARMA CONTRA ROBO, CCTV, CERCA ELECTRICA)

SUBDISCIPLINA -> B
ELECTRICO:
L: ILUMINACION
E: CANALIZACIONES ELECTRICAS
F: SALIDAS DE FUERZA (TOMAS & SEÑALES)
GENERALES:
D: DETALLES
T: TABLEROS
M: DIAGRAMAS Y TABLAS
V: VARIAS DISCIPLINAS

SISTEMAS DE SEGURIDAD
CE: CERCA ELECTRICA
C: CCTV
R: ALARMA ROBO
V: VARIAS DISCIPLINAS

MECANICOS:
AC: AIRE ACONDICIONADO
E: EXTRACCION

PLOMERIA
N: NEGRAS
S: PLUVIALES
P: POTABLE

TELECOMUNICACIONES:
C: CANALIZACIONES

CONTENIDO -> C
0: GENERALES (NOTAS, NOMENCLATURAS, LEYENDAS)
1: PLANTAS
2: ALZADOS, VISTAS VERTICALES
3: SECCIONES
4: DETALLES DE PLANTAS AMPLIADOS
5: DETALLE
6: TABLEROS, TABLAS, DIAGRAMAS
9: ISOMETRICOS Y VISTAS 3D

EJEMPLO:
EL-101-B
LAMINA ELECTRICA (E), SUBDISCIPLINA ILUMINACION (L), CONTENIDO PLANTAS (1), NUMERO DE LAMINA (01), REVISION INTERNA (B)

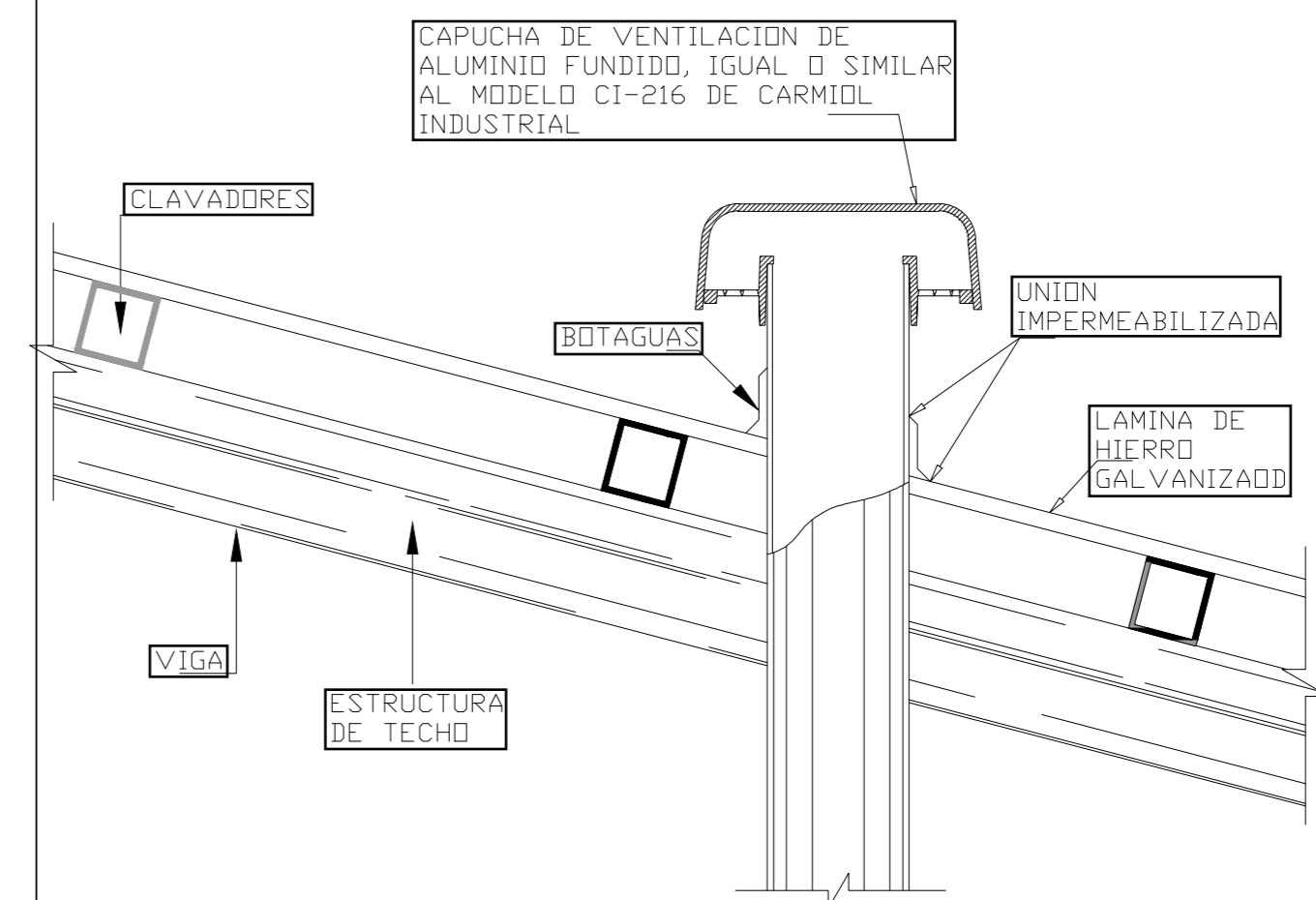
NOTAS DE SISTEMAS MECANICOS GENERALES

- 1. LAS TUBERIAS DE AGUAS NEGRAS Y SERVIDAS SERAN EN PVC SDR 26 CON ACCESORIOS SANITARIOS DE RADIO LARGO. LA GRADIENTE MINIMA SERA DE 1% Y LA MAXIMA DE 2%.
2. TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION EN LAS TUBERIAS DE AGUAS NEGRAS SE HARAN EN ANGULOS DE 45°, EXCEPTO LOS CAMBIOS DE VERTICAL A HORIZONTAL O VICEVERSA O CUANDO SE UTILICEN CAJAS DE REGISTRO PARA CAMBIOS DE DIRECCION.
... 29. TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE INSTALADAS EN PAREDES LIVIANAS DEBERAN DE PROVEERSE CON UN DADO DE CONCRETO PARA LA SUJECION DE SUS ACCESORIOS Y LAS MISMAS.

SIMBOLOGIA SISTEMAS MECANICOS GENERALES

- 1. BAJANTE PARA AGUA PLUVIAL PVC SDR 32.5 SEGUN DIAMETRO INDICADO EN PLANDOS
2. REGISTRO DE PISO SIMILAR A MODELO CI-300 DE CARMIDL INDUSTRIAL. ACABADO DEBE DE SER COORDINADO CON EL ARQUITECTO ENCARGADO DEL PROYECTO
... 20. TANQUE DE AGUA CALIENTE SIMILAR A HA008240 DE Eemax

SALIDA DE COLUMNA DE VENTILACION



ING. LIDIETH ACUÑA ESCALANTE
CFIA IME-27230

PROYECTO:

RESIDENCIA
ÁREA: 70 m²

PROPIETARIO:

Pura Vida Espais S.A.

PROVINCIA CANTÓN DISTRITO

ALAJUELA ALAJUELA GUACIMA

INFORMACIÓN DE REGISTRO PUBLICO:

PROPIETARIO: Pura Vida Espais S.A.

Nº DE CATASTRO: 2-2208149-2020

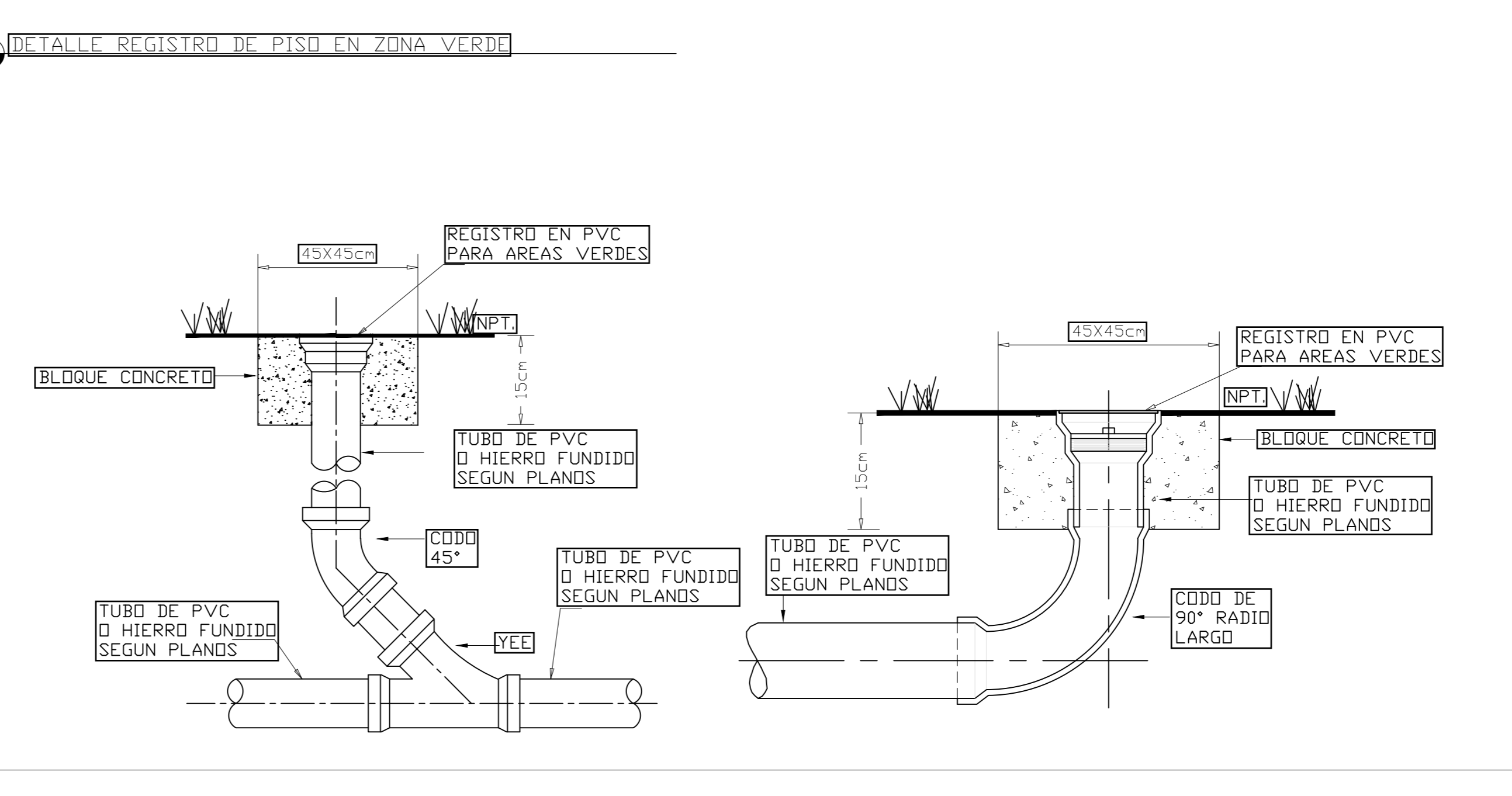
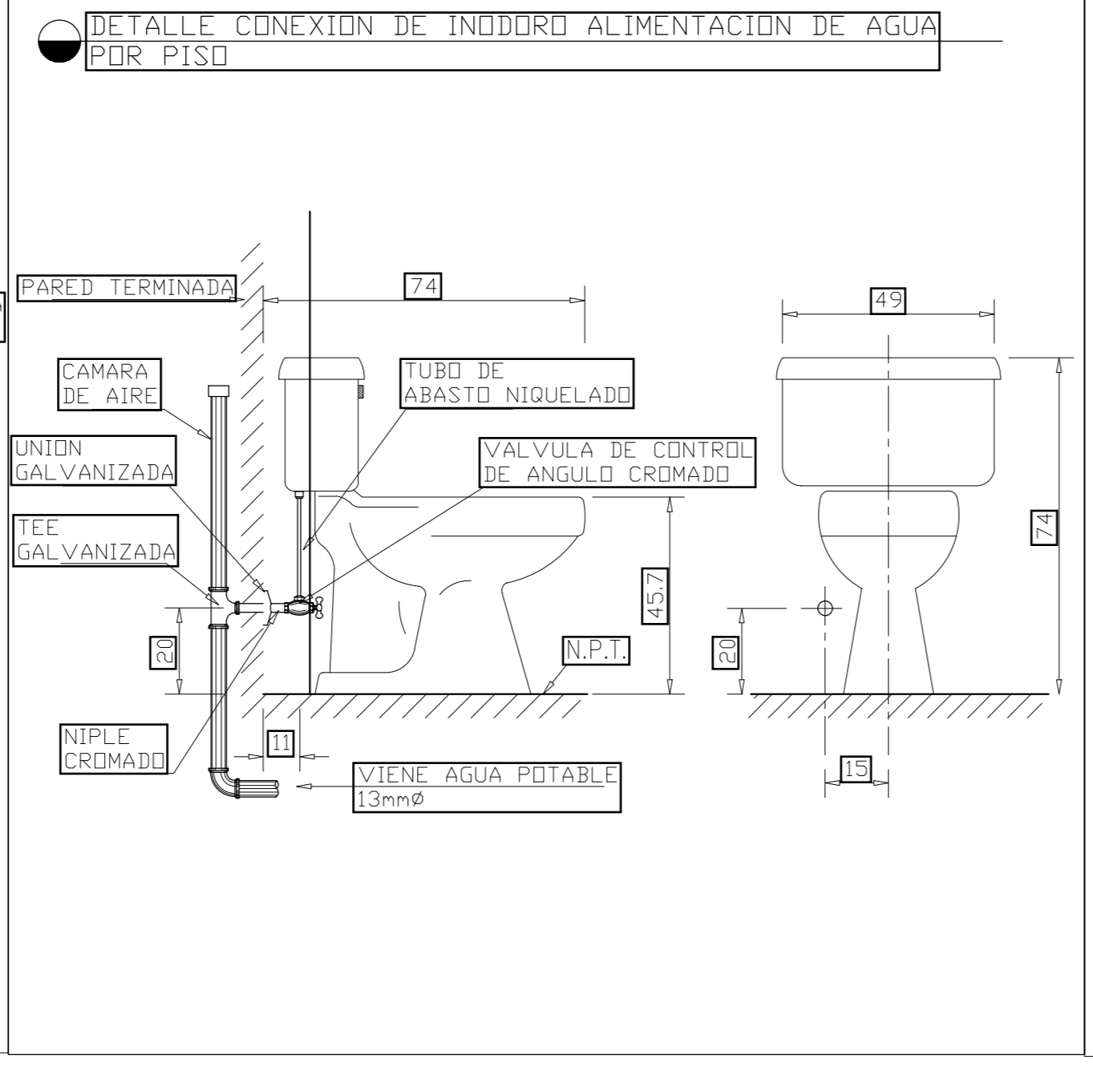
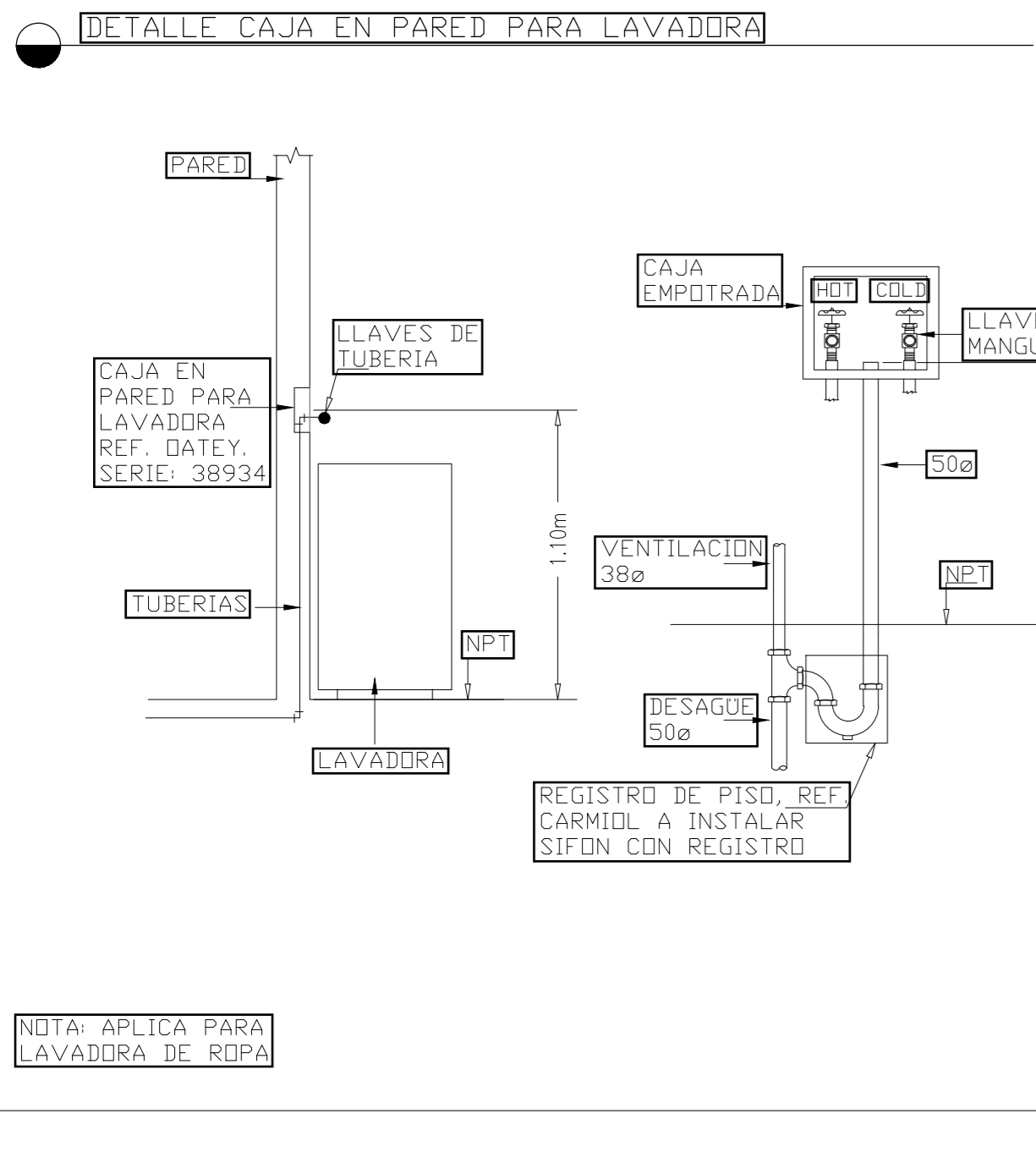
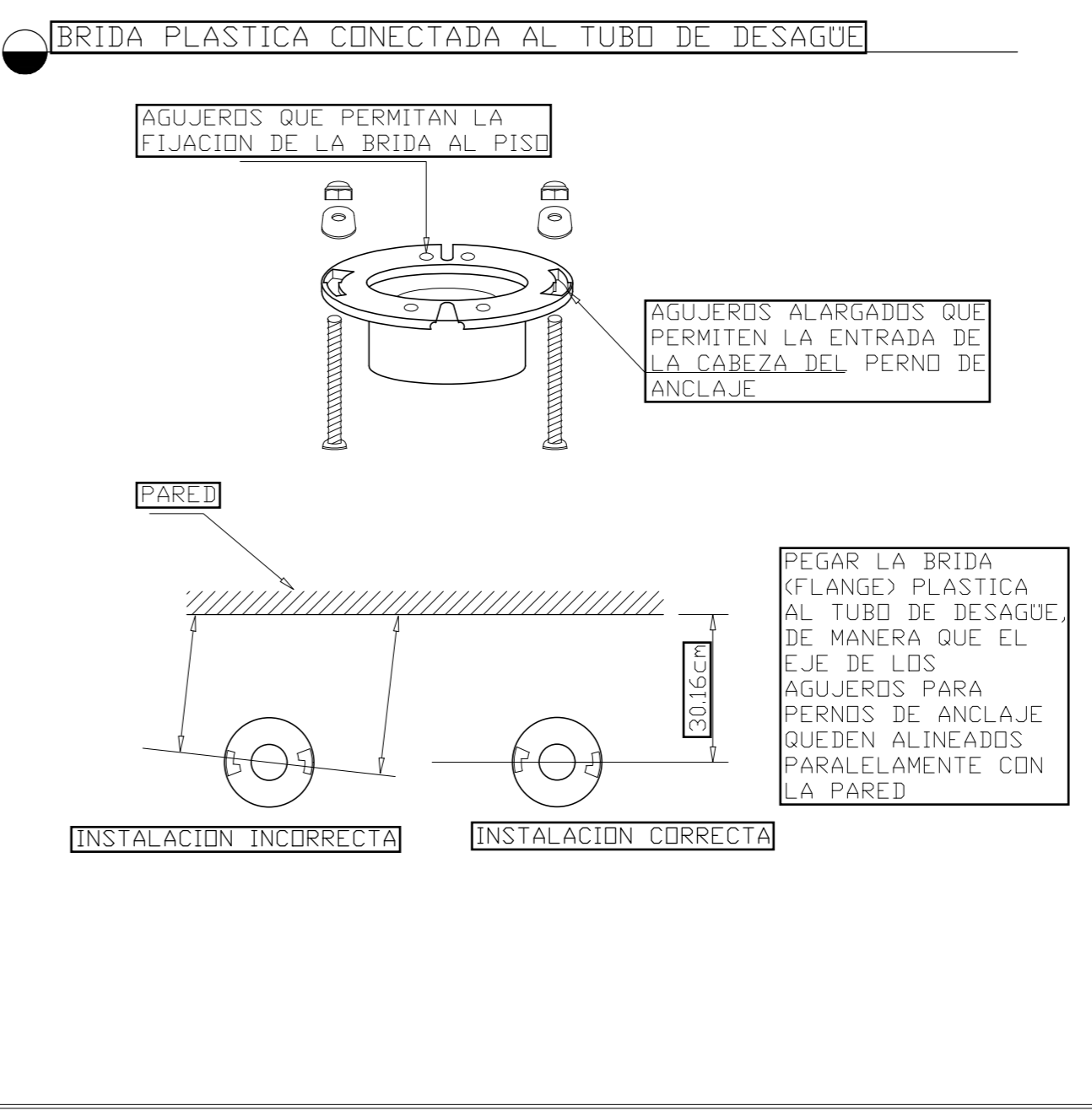
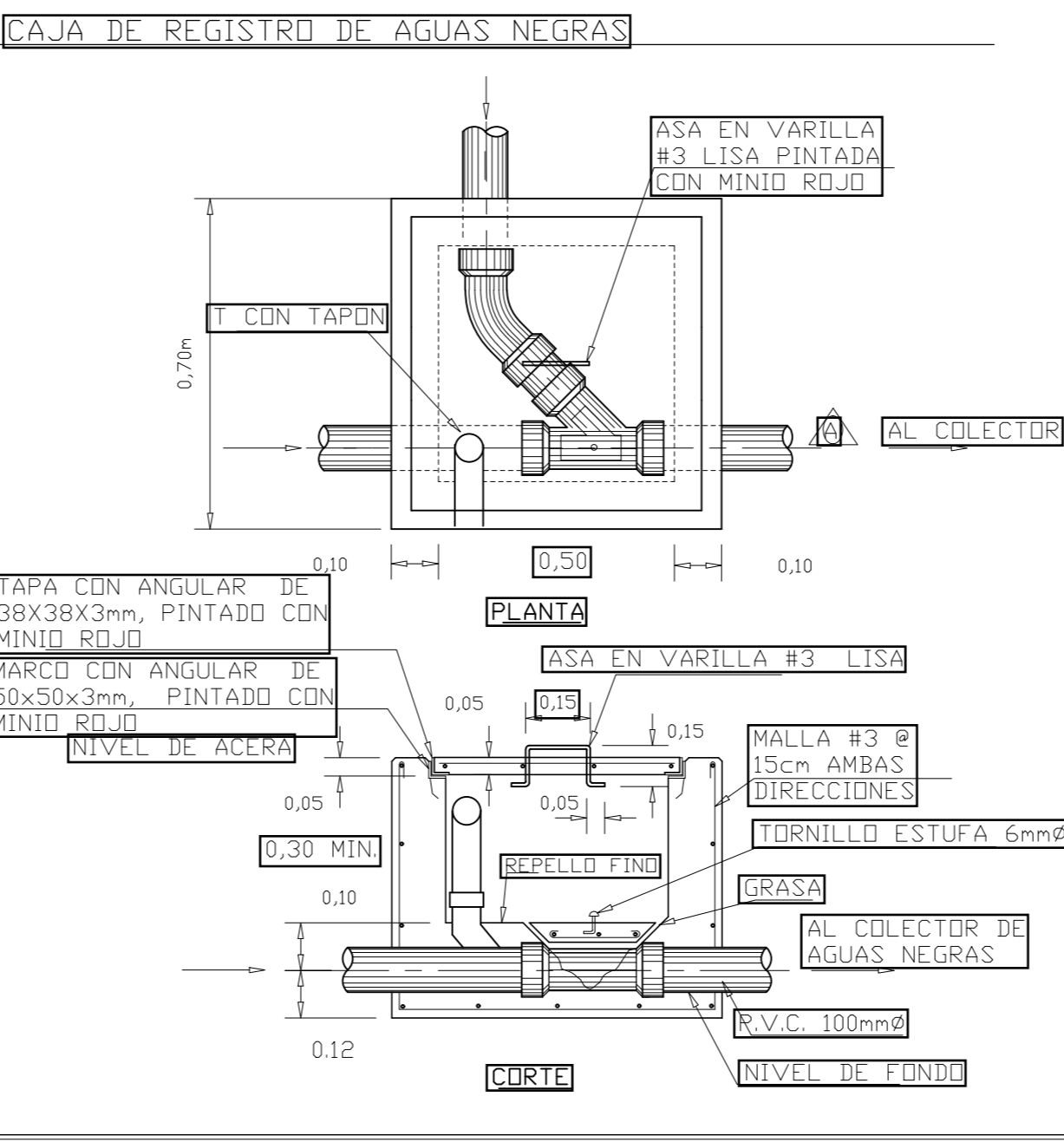
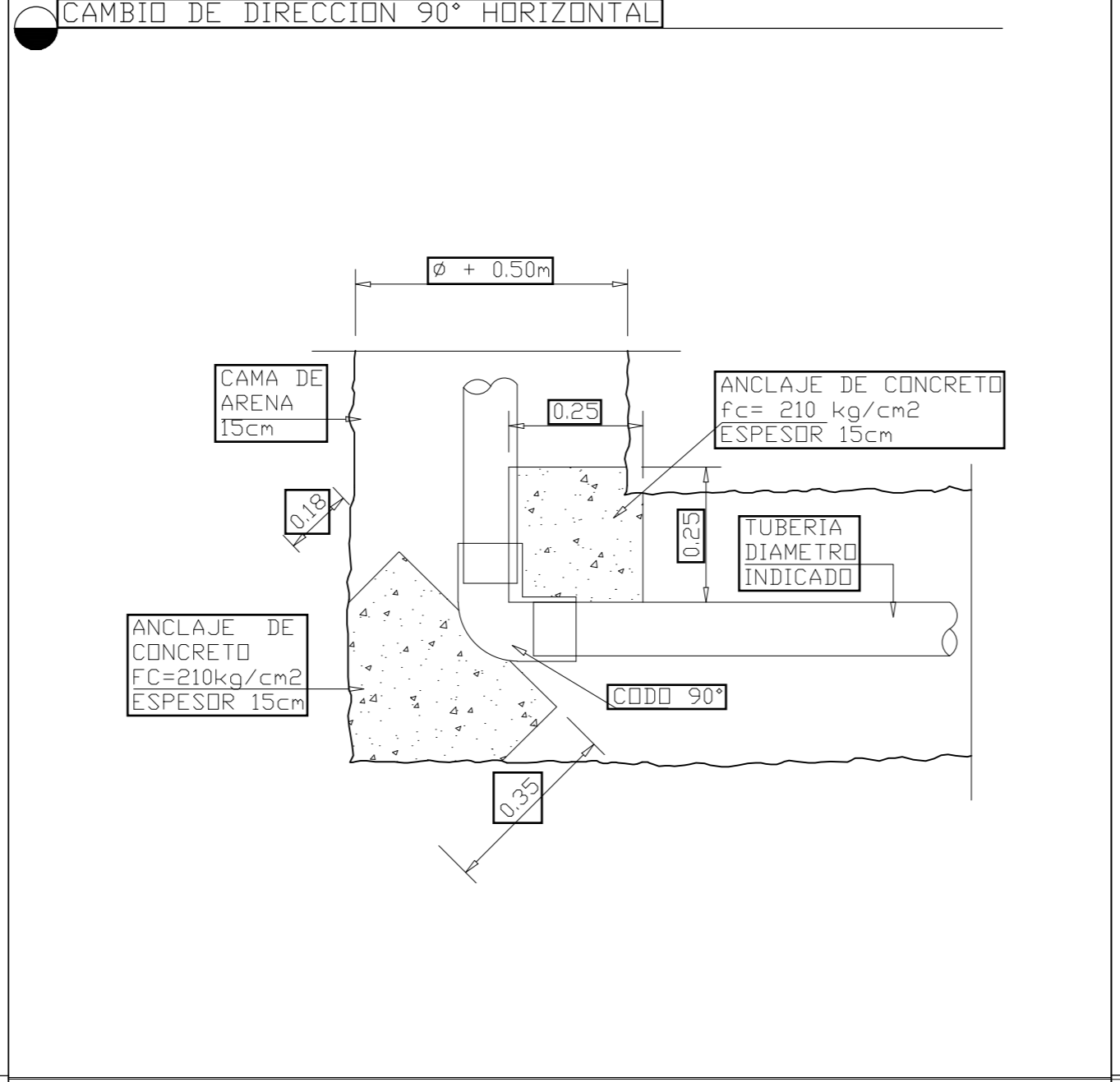
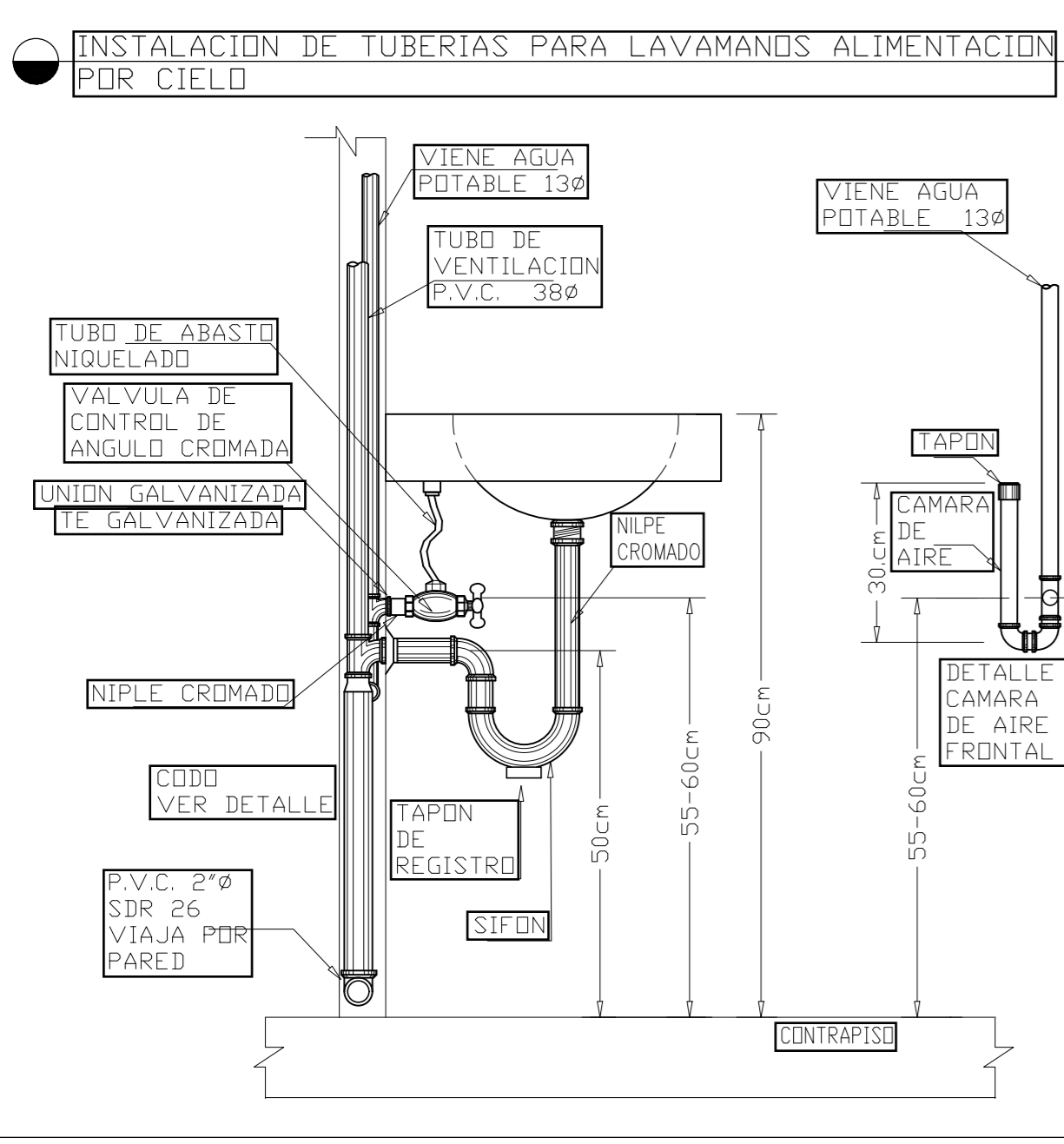
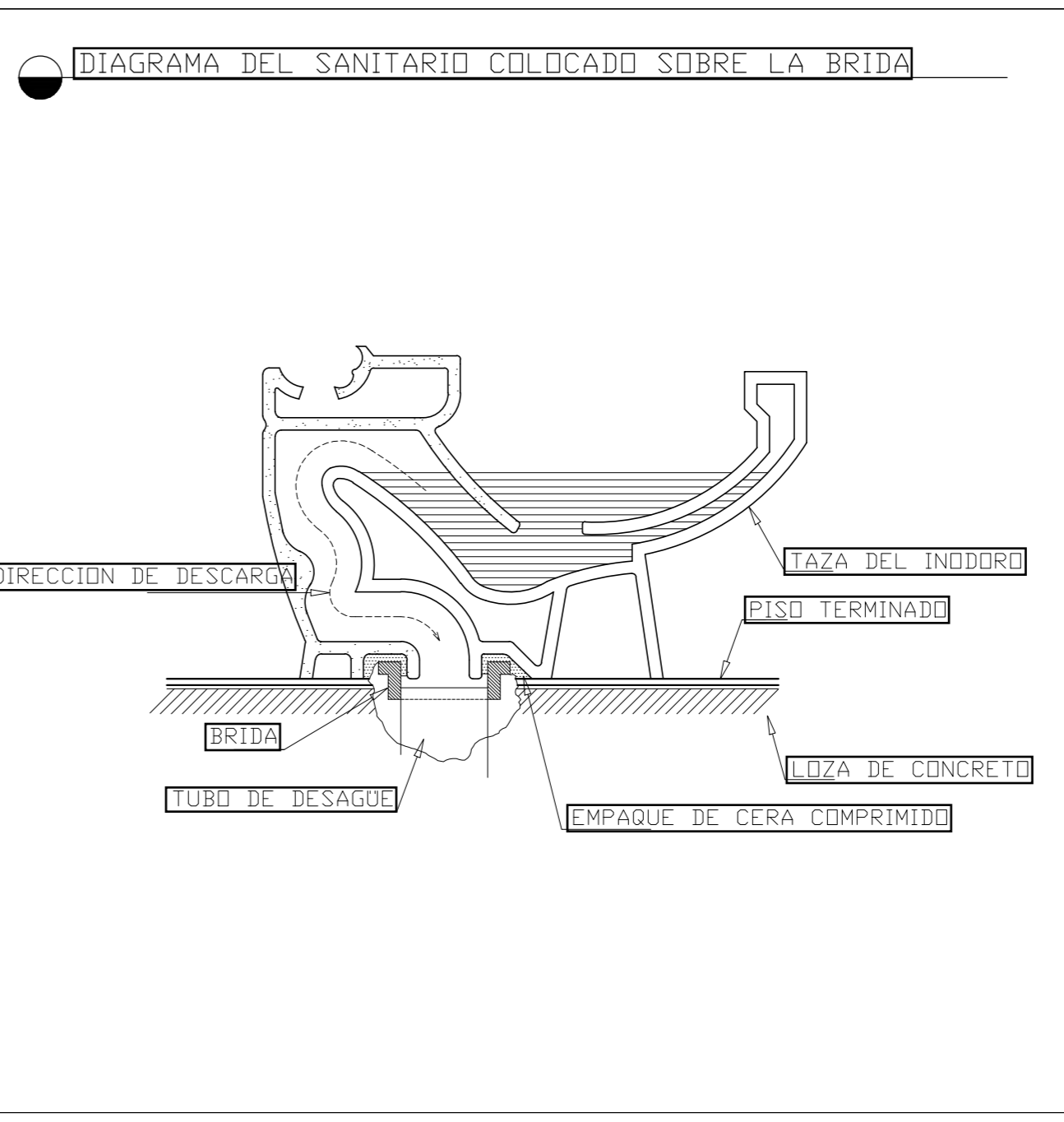
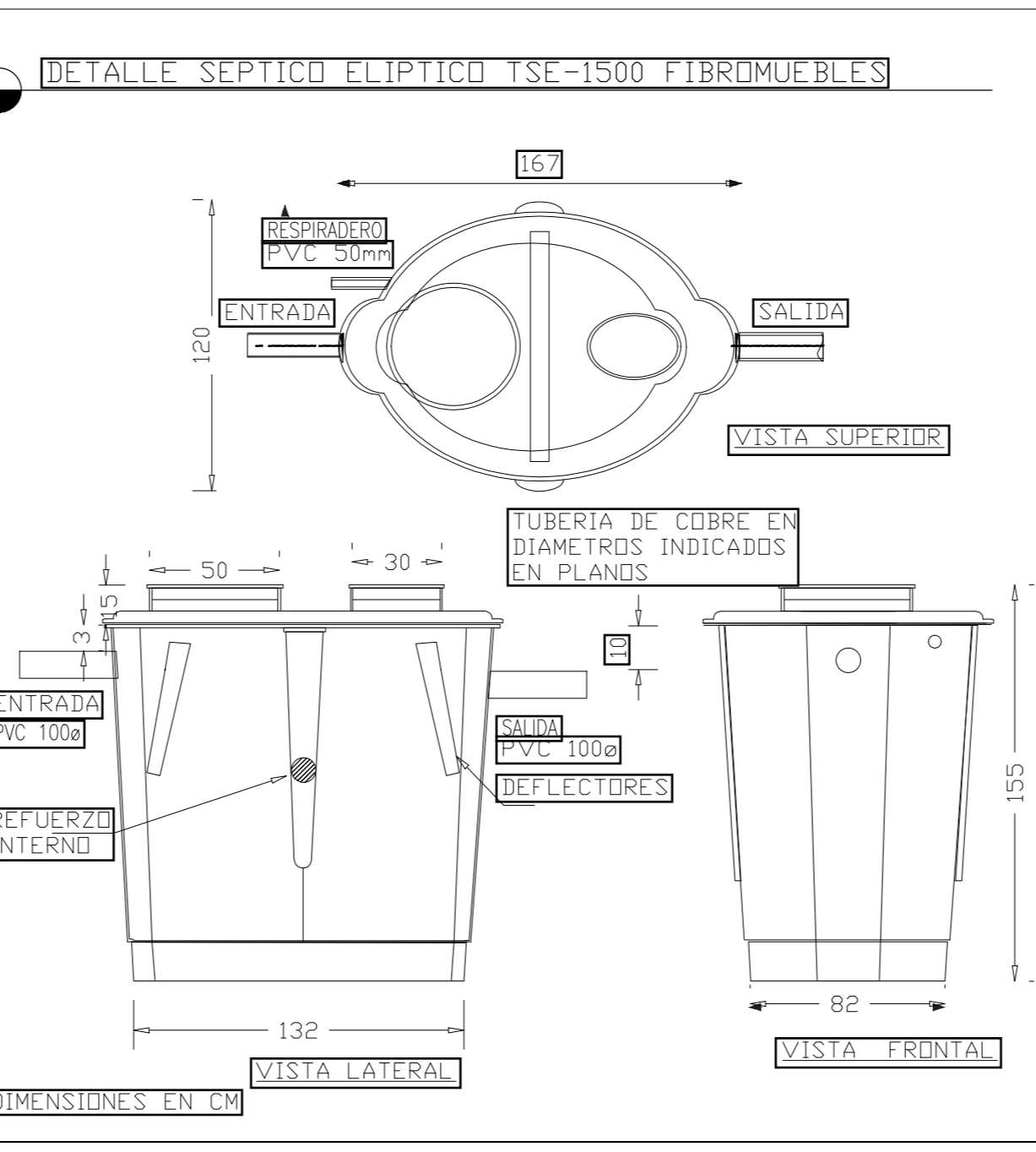
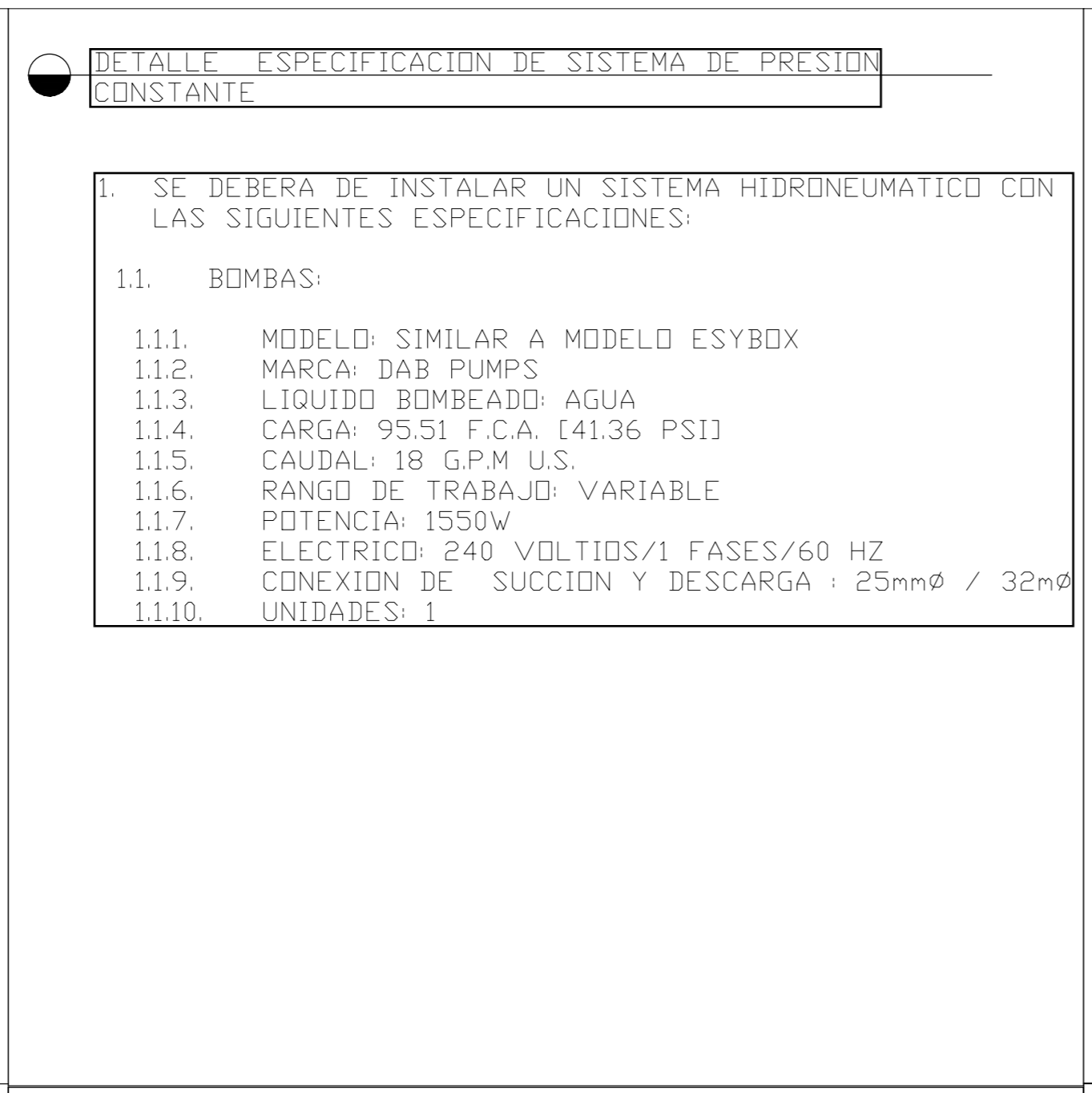
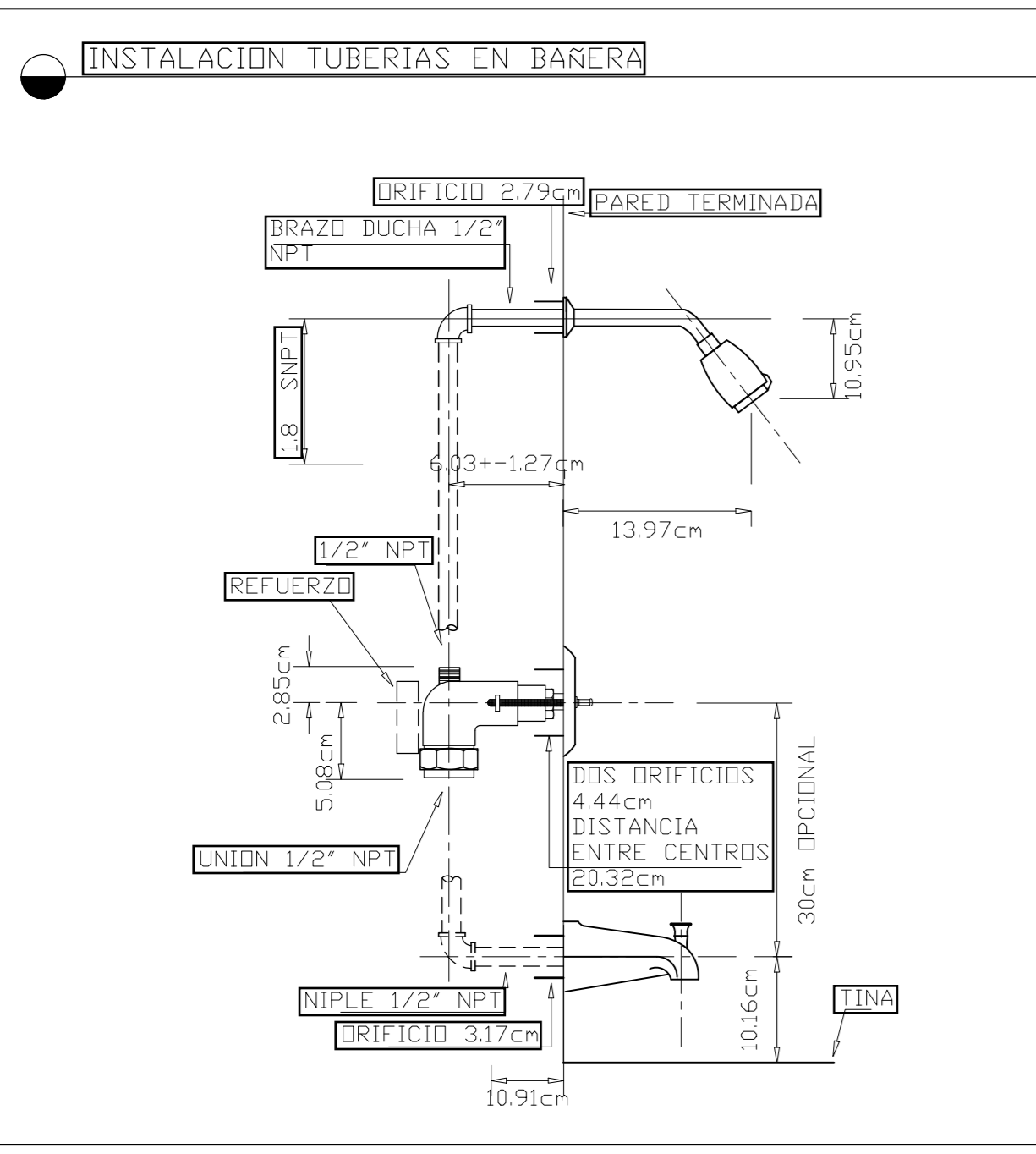
SITAS: -

CONTENIDO:

DETALLES MECANICOS

ESCALA FECHA LAMINA

INDICADA 25-05-2024 MD-500-C



ING. LIDIETH ACUÑA ESCALANTE  
CFIA IME-27230

PROYECTO:

**RESIDENCIA**  
ÁREA: 70 m<sup>2</sup>

PROPIETARIO:  
**Pura Vida Espais S.A.**

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
ALAJUELA	ALAJUELA	GUACIMA

INFORMACIÓN DE REGISTRO PUBLICO:

PROPIETARIO: **Pura Vida Espais S.A.**

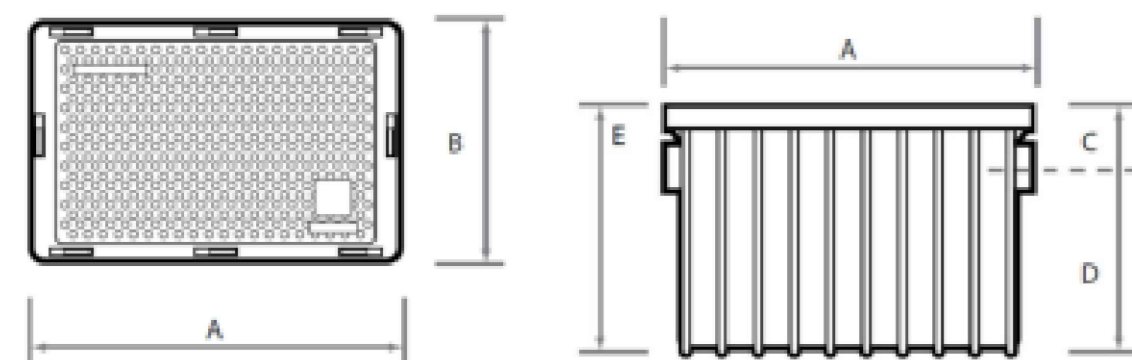
N° DE CATASTRO: **2-2208149-2020**

SITAS: -

CONTENIDO:  
DETALLES MECANICOS

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	25-05-2024	MD-501-C

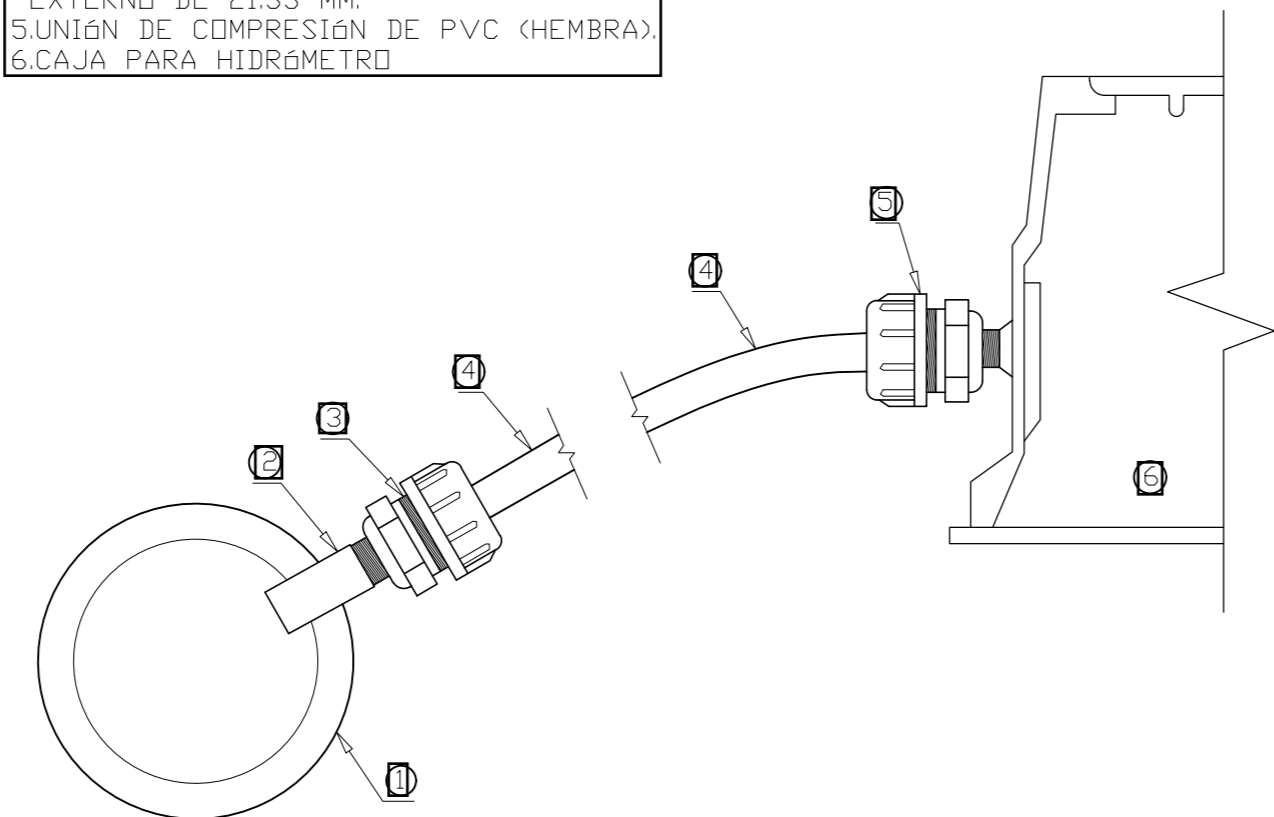
TRAMPA DE GRASA DURMAN ESQUIVEL 20GPM



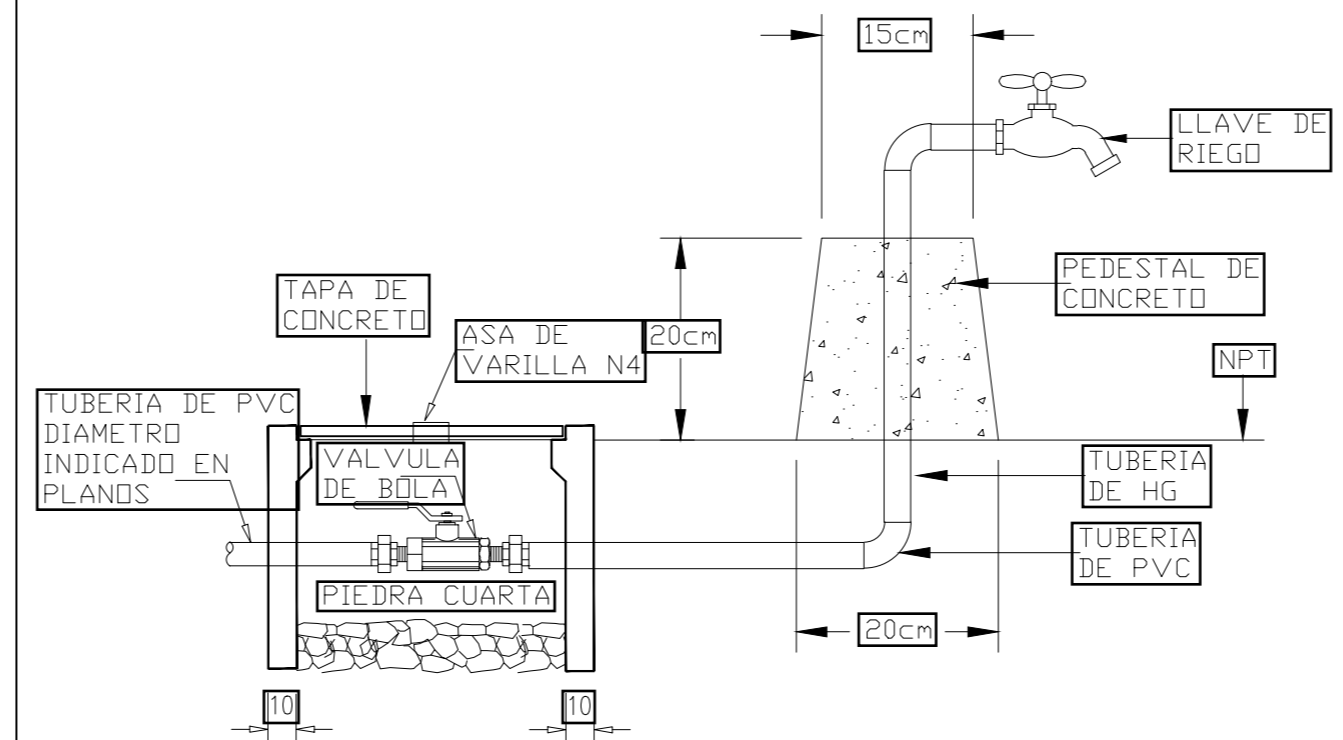
GPM	A	B	C	D	E
20	60.0	44.4	8.9	32.5	41.4

PREVISTA DOMICILIAR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA ACUEDUCTO

1. TUBERIA PVC ASTM-2241 DE 100 MMØ
2. SILLETA PVC CON ROSCA Y ESPIGA
3. UNIÓN DE COMPRESIÓN DE PVC (MACHO)
4. TUBERIA (MANGUERA) DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SEGUN NORMA INTECO 16-05-02-95, SDR 9 CON DIAMETRO EXTERNO DE 21.33 MM.
5. UNIÓN DE COMPRESIÓN DE PVC (HEMBRA)
6. CAJA PARA HIDRÓMETRO

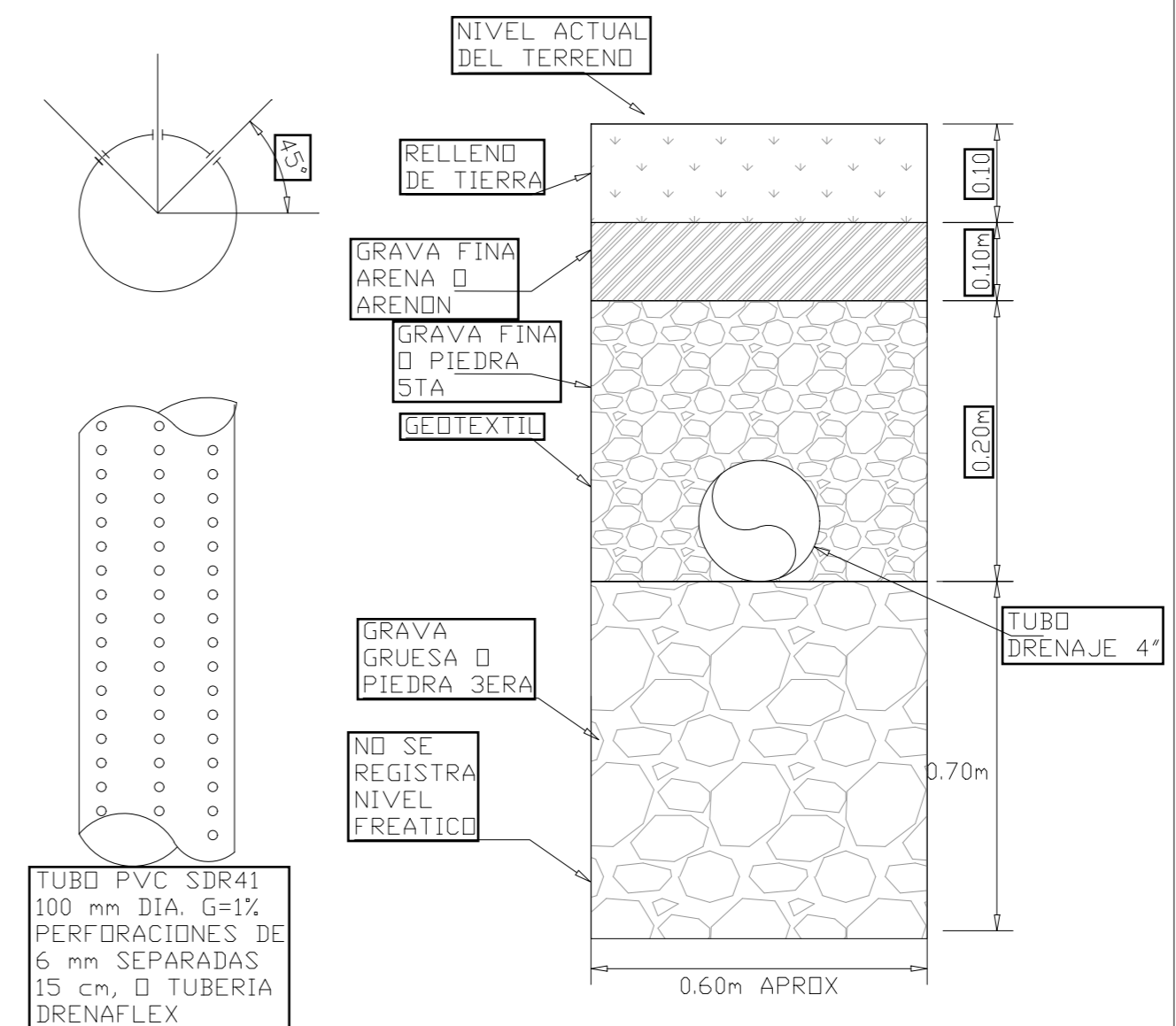


DETALLE DE LLAVE DE RIEGO EN PEDESTAL DE CONCRETO



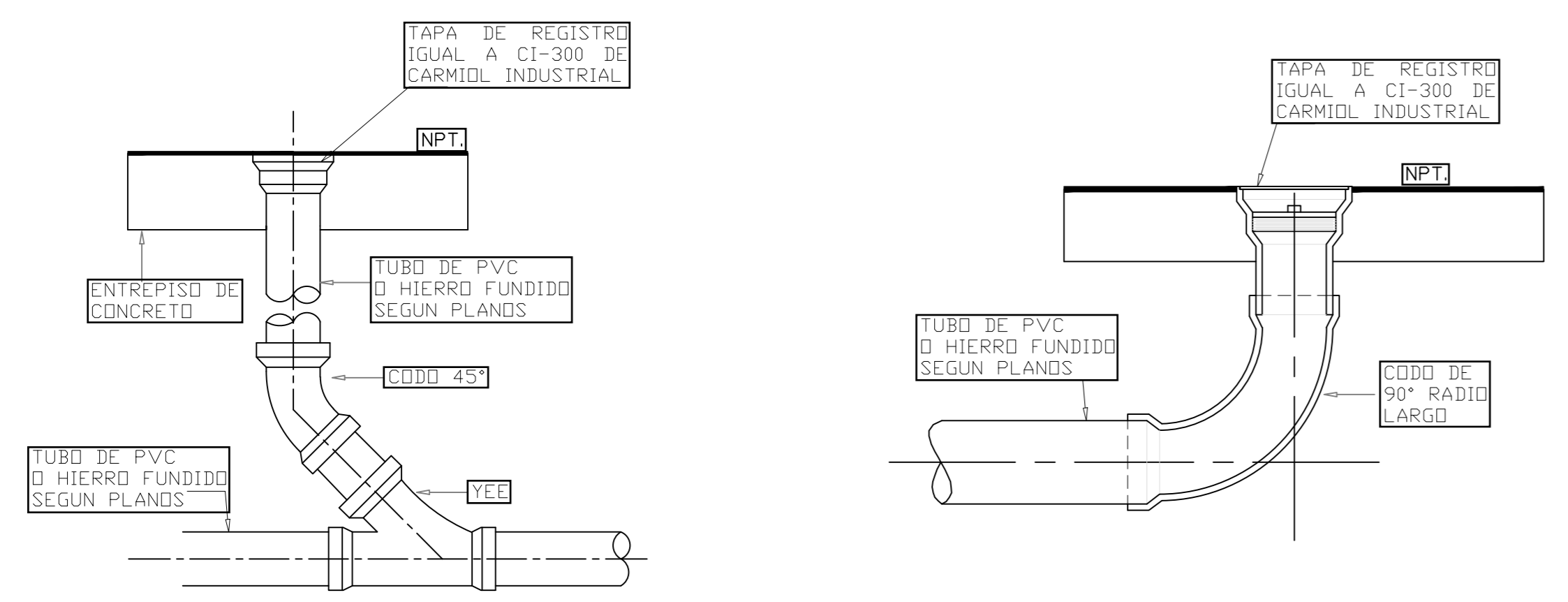
DIMENSIONES EN CM

TUBO DE DRENAJE Y COLOCACION DE TUBO DE DRENAJE DE AGUAS NEGRAS

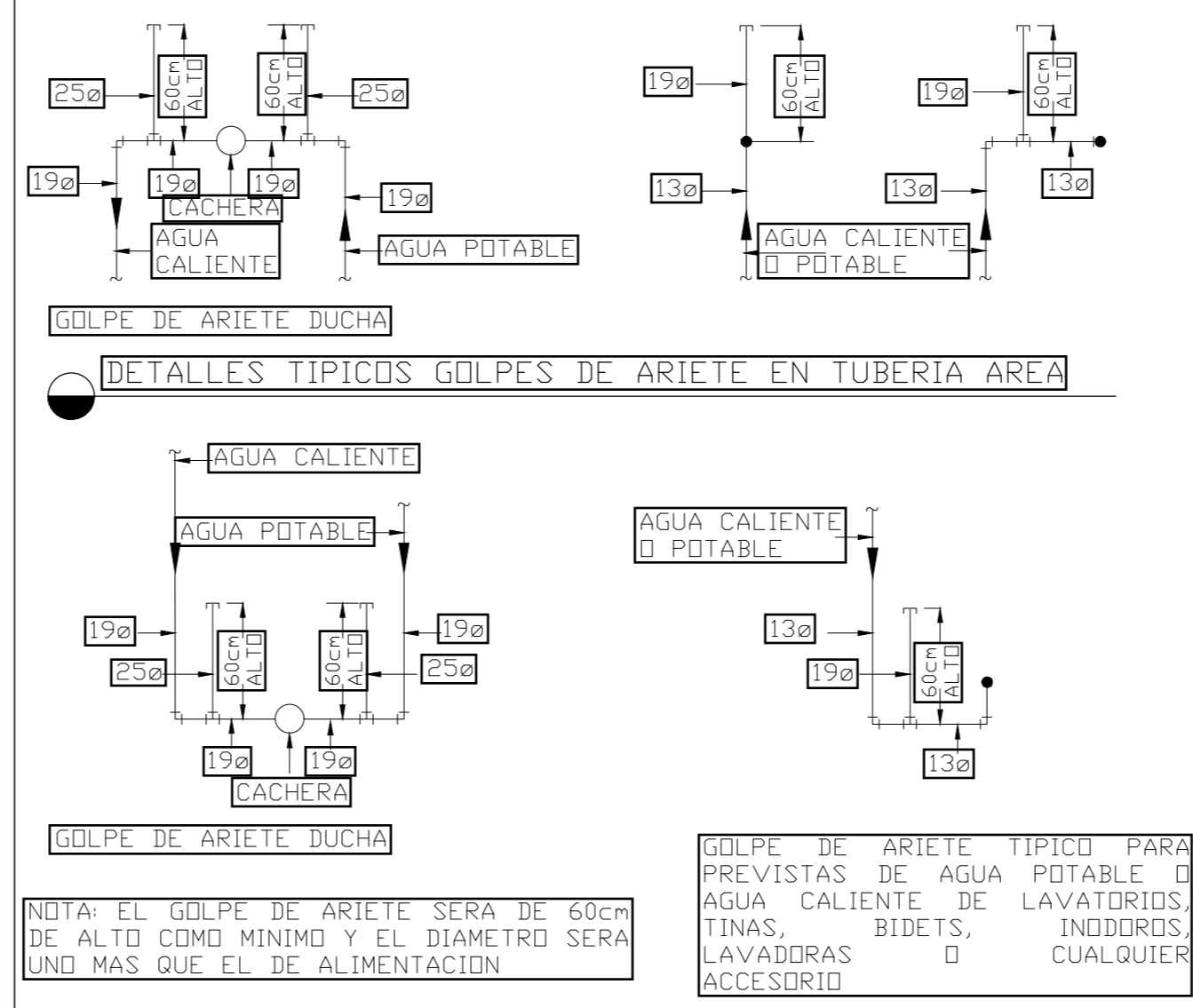


TUBO PVC SDR41 100 mm DIA. G=1% PERFORACIONES DE 6 mm SEPARADAS 15 cm. Ø TUBERIA DRENAFLEX

DETALLE REGISTRO DE PISO EN ENTREPISO O CONTRAPISO

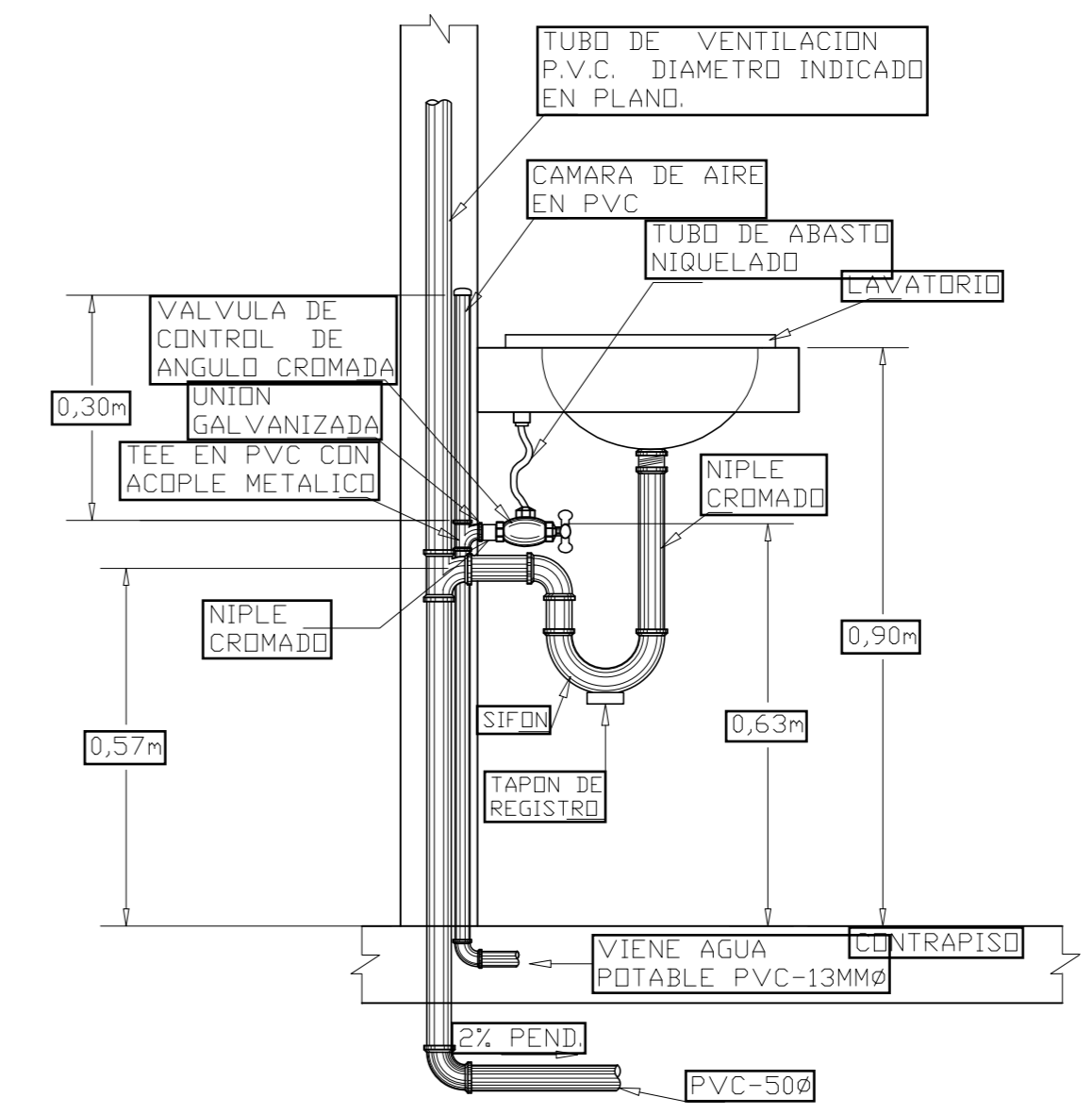


DETALLES TÍPICOS GOLPES DE ARIETE EN TUBERIA POR PISO



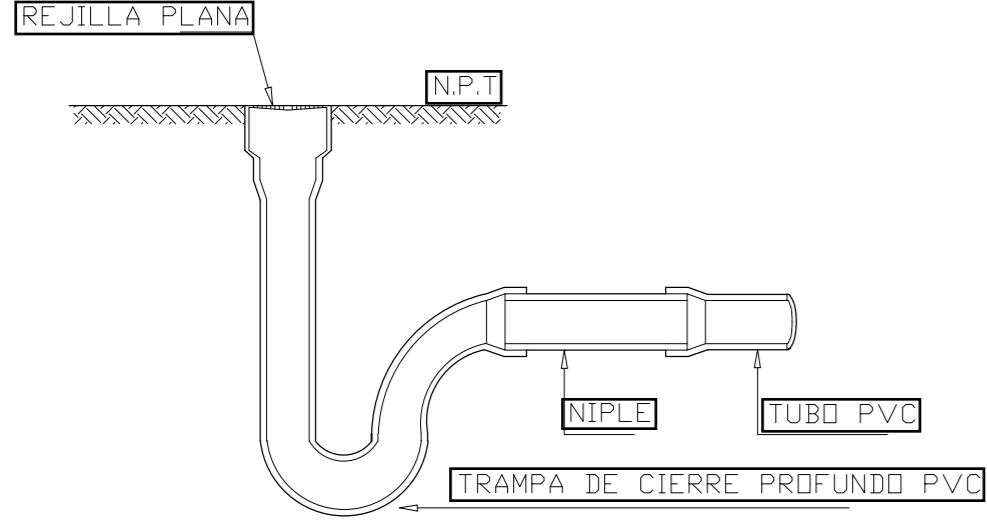
NOTA: EL GOLPE DE ARIETE SERA DE 60cm DE ALTO COMO MINIMO Y EL DIAMETRO SERA UNO MAS QUE EL DE ALIMENTACION

INSTALACION DE LAVATORIOS TUBERIA ALIMENTADA POR PISO

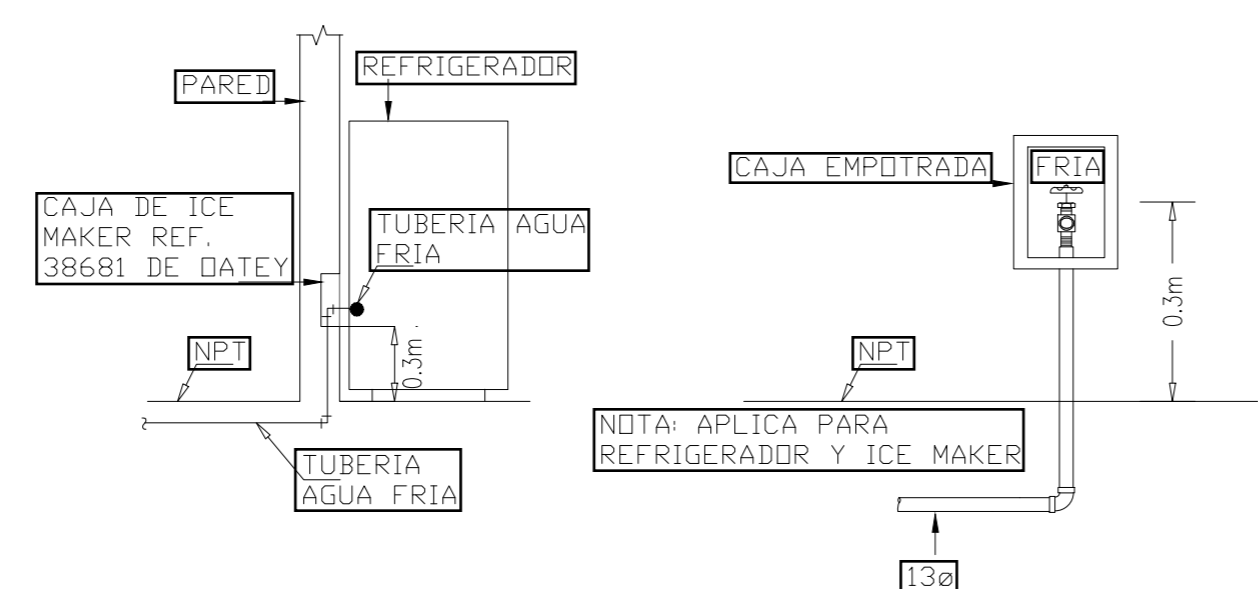


DRENAJE PARA PISO CON SIFON

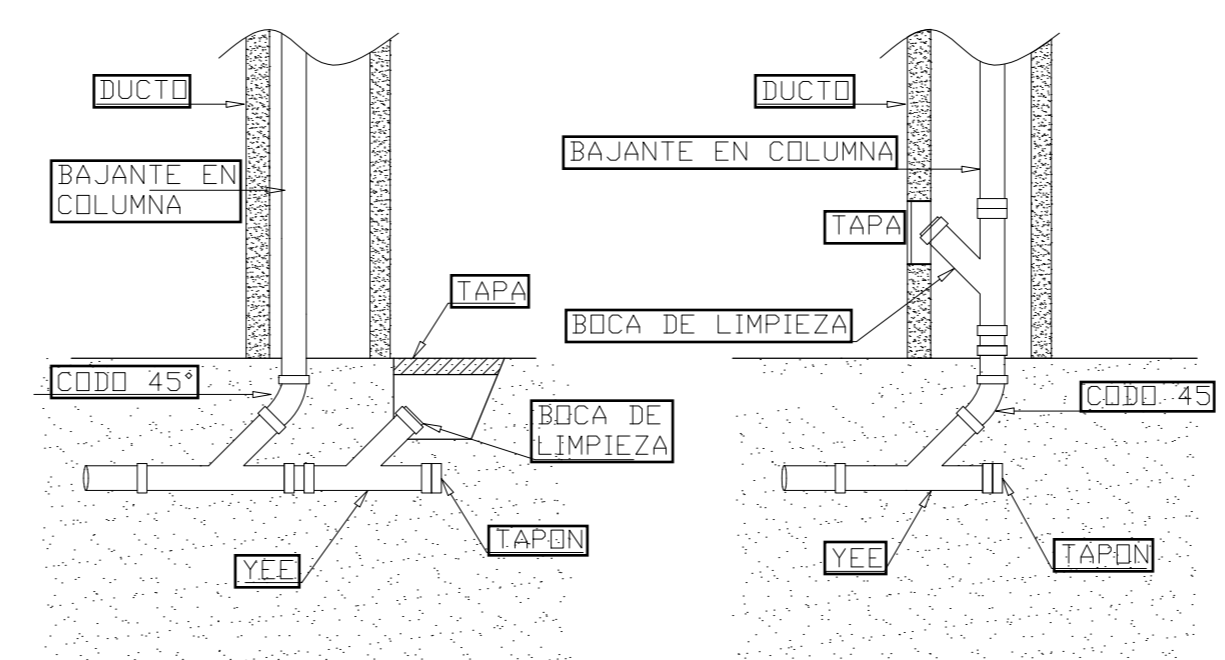
DRENAJE DE PISO REDONDO CONEXION DEL TUBO EMPOTRAR ACABADO ANTIDESLIZANTE MATERIAL: ALUMINIO REFERENCIA: CARMIDOL MODELO: CI-101 DIMENSION DE TUBO: 38mmØ / 50mmØ



DETALLE CAJA EN PARED PARA REFRIGERADORA Y MAQUINA DE HIELO



DETALLE BOCA DE LIMPIEZA BAP



ING. LIDIETH ACUÑA ESCALANTE CFIA IME-27230

PROYECTO:

RESIDENCIA  
ÁREA: 70 m²

PROPIETARIO:

Pura Vida Espais S.A.

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
ALAJUELA	ALAJUELA	GUACIMA

INFORMACIÓN DE REGISTRO PÚBLICO:

PROPIETARIO: Pura Vida Espais S.A.

Nº DE CATASTRO: 2-2208149-2020

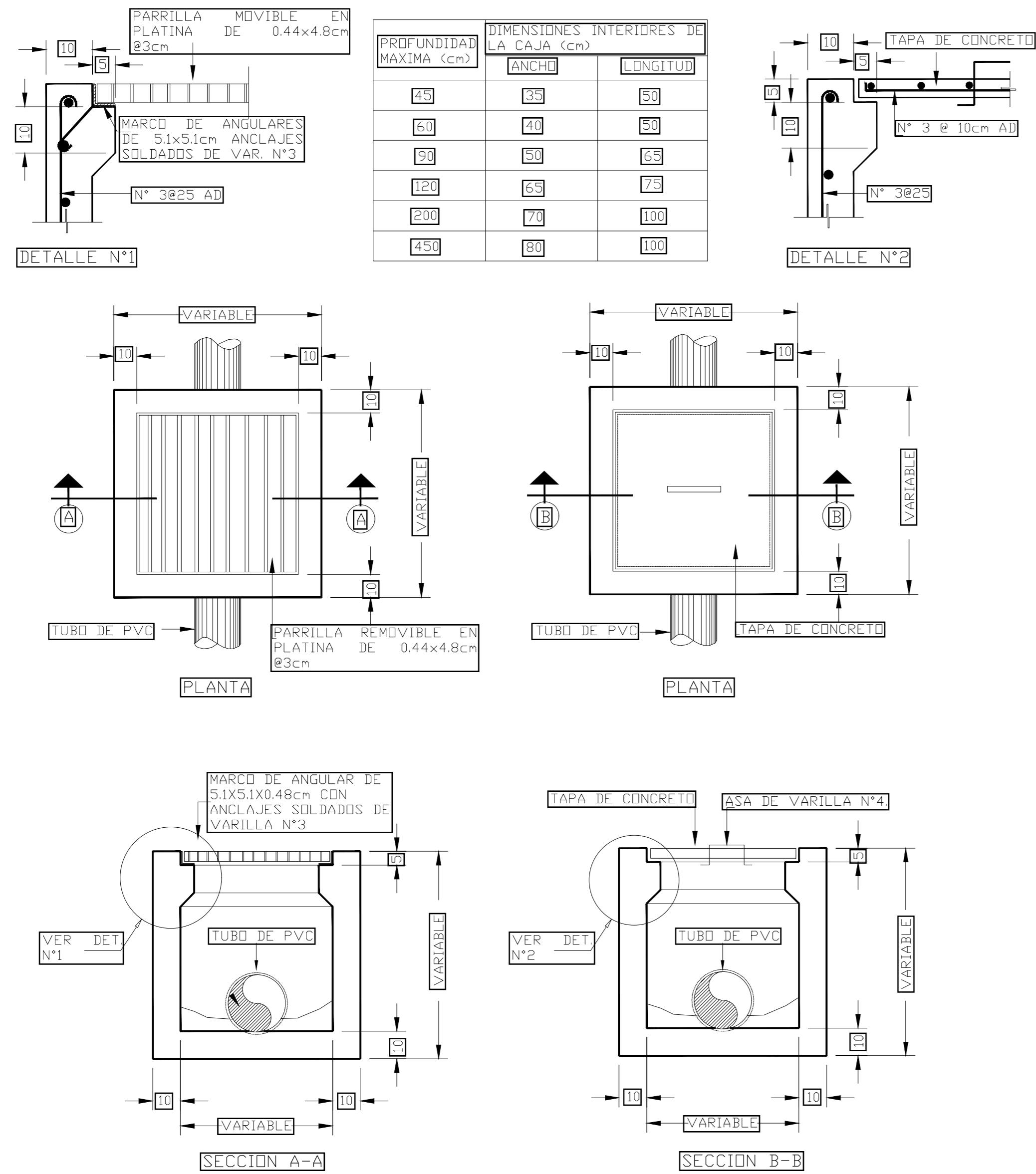
SITAS: -

CONTENIDO:

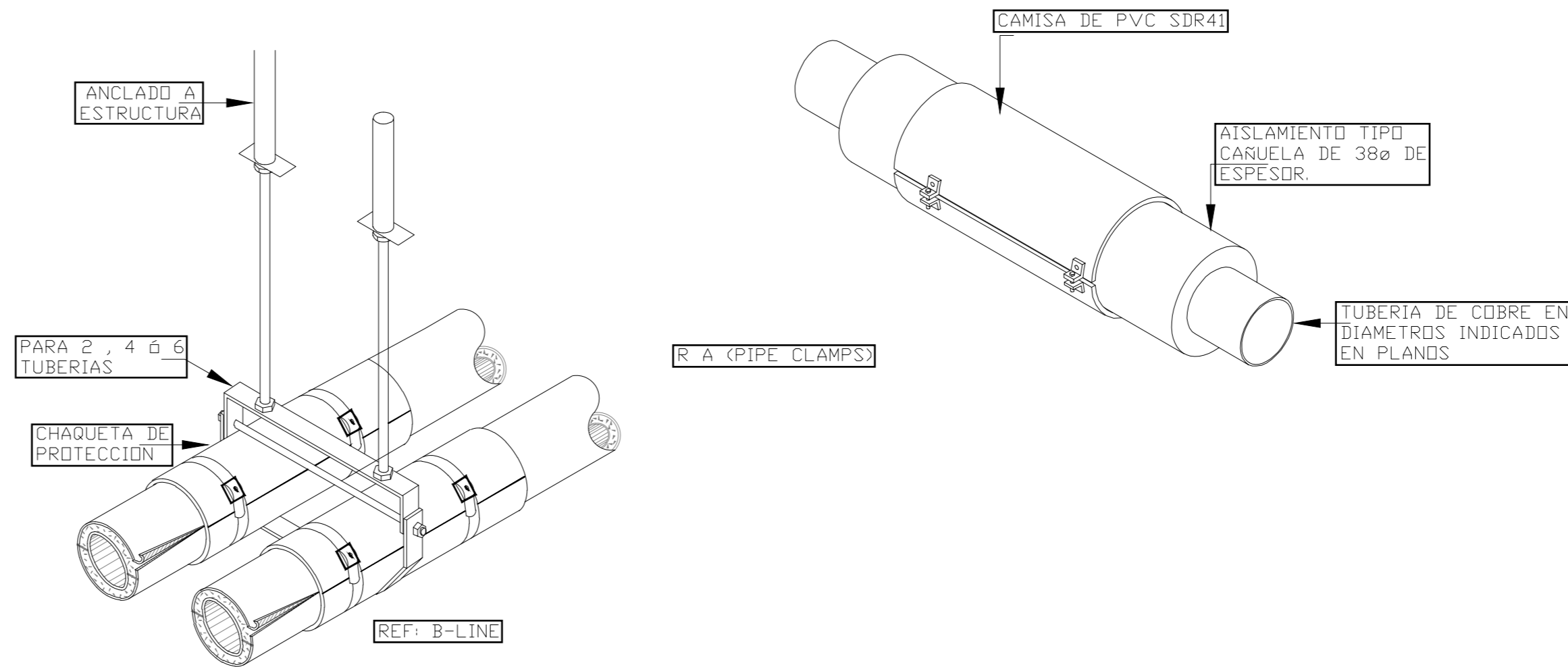
DETALLES MECANICOS

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	25-05-2024	MD-502-C

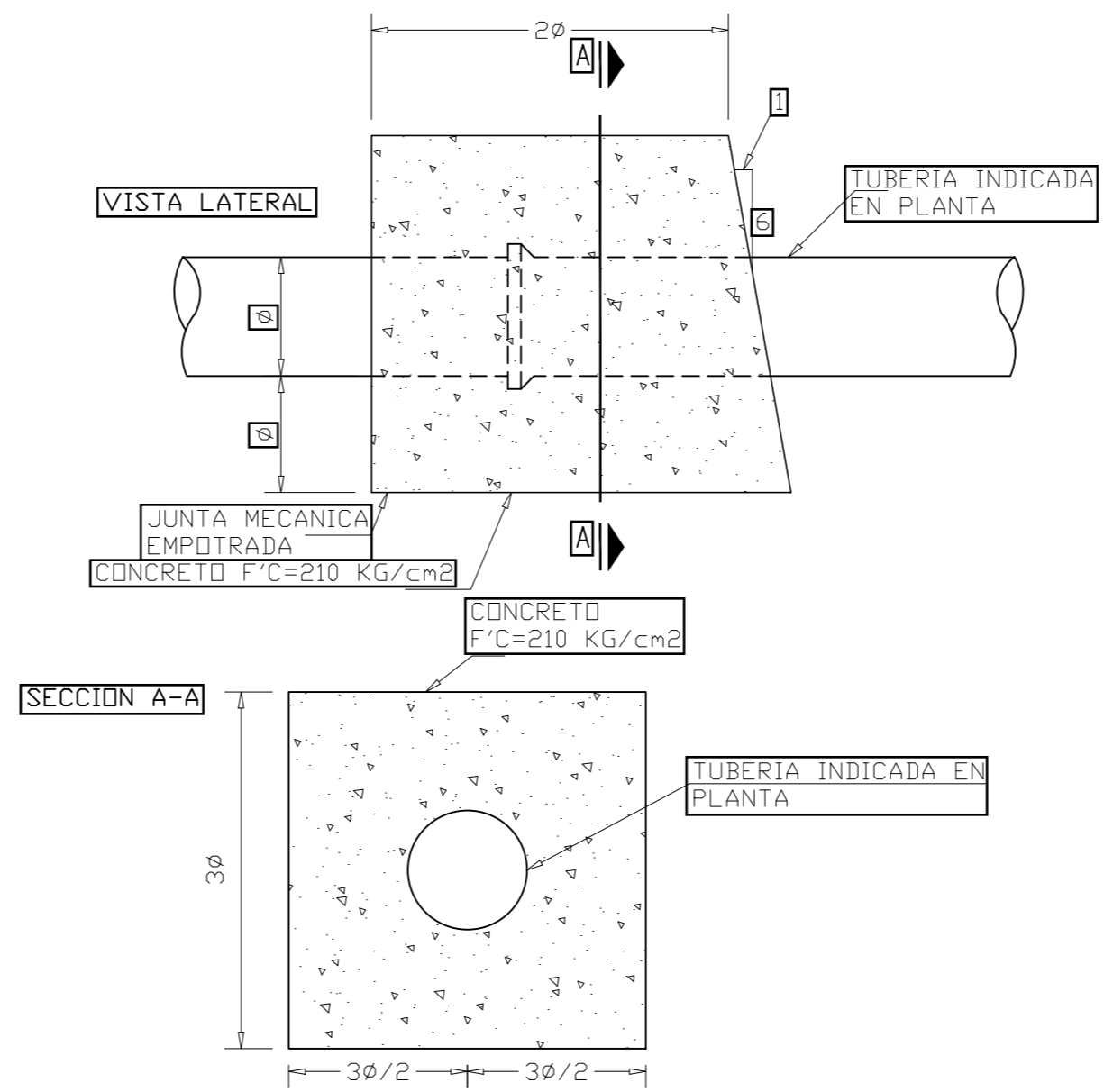
DETALLE CAJA DE REGISTRO PLUVIAL



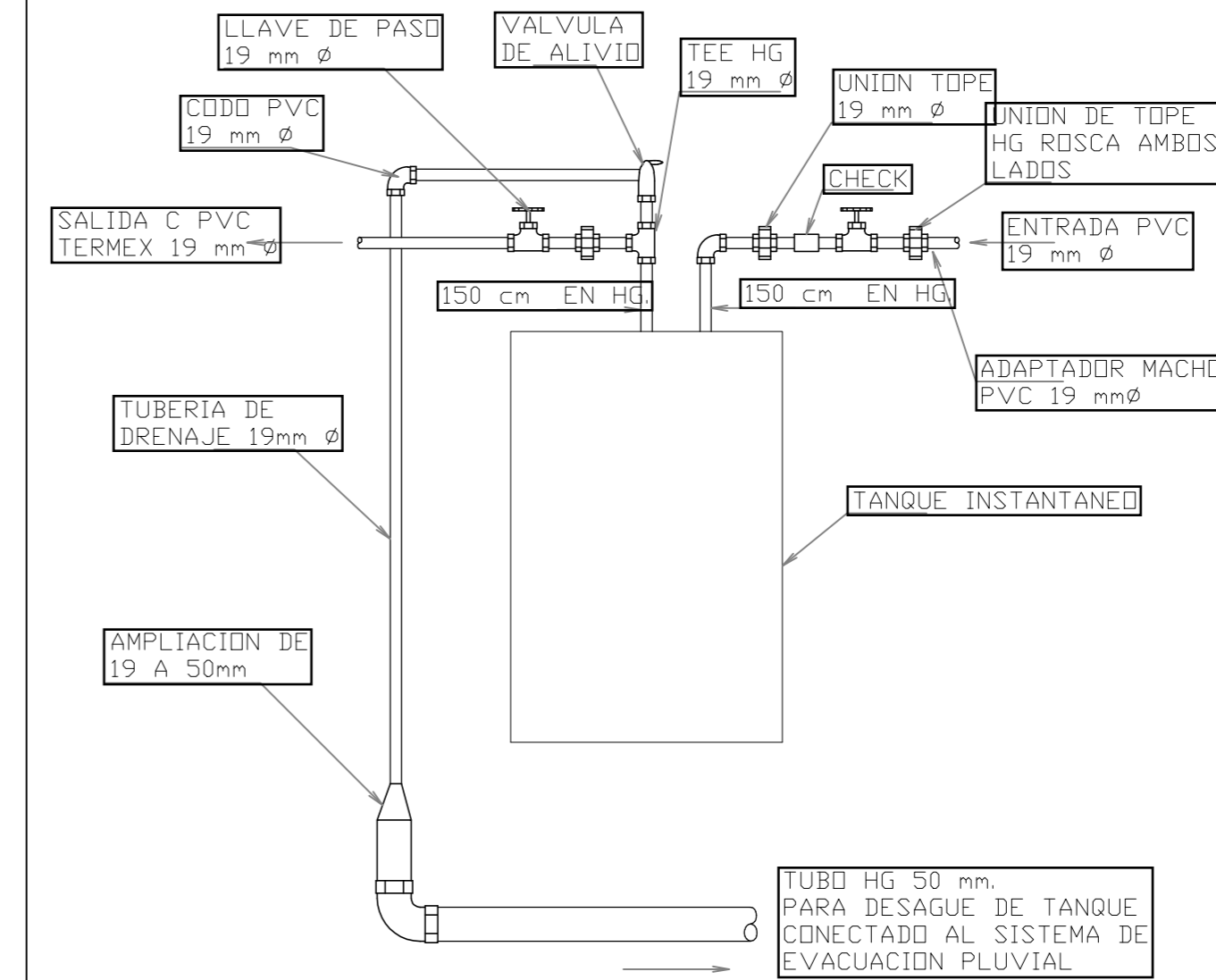
SOPORTERIA PARA TUBERIAS



ANCLAJE PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE TIPO I



DETALLE DE ESQUEMA DE CONEXION DE TANQUE INSTANTANEO DE AGUA CALIENTE



EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

EQUIPO	SENSIBLE		TOTAL		TIPO DE REFRIGERANTE	MOTOR		REFERENCIA		REFERENCIA		
	AIRE		AIRE			EVAPORADOR	CONDENSADOR	UNIDAD EVAPORADORA		UNIDAD CONDENSADORA		
	TEMP. ENTRADA DISEÑO, BS/BSH	TEMP. EXTERIOR, BS/BSH	TEMP. ENTRADA DISEÑO, °C/°C	TEMP. EXTERIOR, °C/°C				MARCA	MODELO	MARCA	MODELO	
EV-01	2268 (9000)	1814.36935 (7200)	510.0 (300)	26 / 17	32 / 25	R410A	22W (240/1/60)	-	CARRIER	42QH009D8S	-	-
EV-02	6047.9 (24000)	4838.31827 (19200)	1360.0 (800)	26 / 17	32 / 25	R410A	60 W (240/1/60)	-	CARRIER	42QH024D8S	-	-
C-01	10584 (42000)	8467.05697 (33600)	2380.0 (1400)	26 / 17	32 / 25	R410A	-	4.344 KW (240/1/60)	-	-	CARRIER	37QU5042D55-2

ING. LIDIETH ACUÑA ESCALANTE  
CFIA IME-27230

PROYECTO:  
**RESIDENCIA**  
ÁREA: 70 m<sup>2</sup>

PROPIETARIO:  
**Pura Vida Espais S.A.**

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
ALAJUELA	ALAJUELA	GUACIMA

INFORMACIÓN DE REGISTRO PÚBLICO:

PROPIETARIO: **Pura Vida Espais S.A.**

Nº DE CATASTRO: **2-2208149-2020**

SITAS: **-**

CONTENIDO:  
DETALLES MECANICOS

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	25-05-2024	MD-503-C