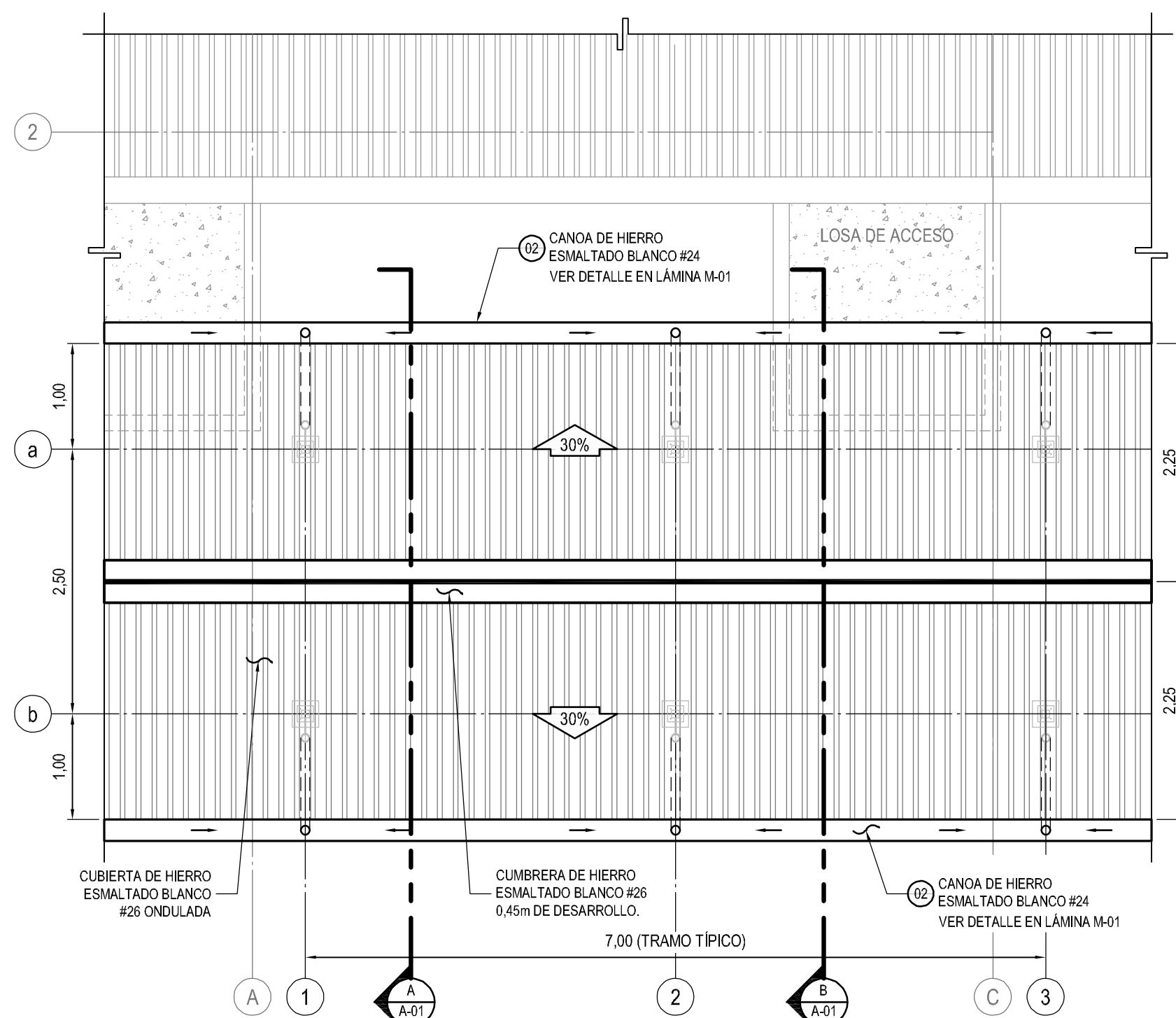
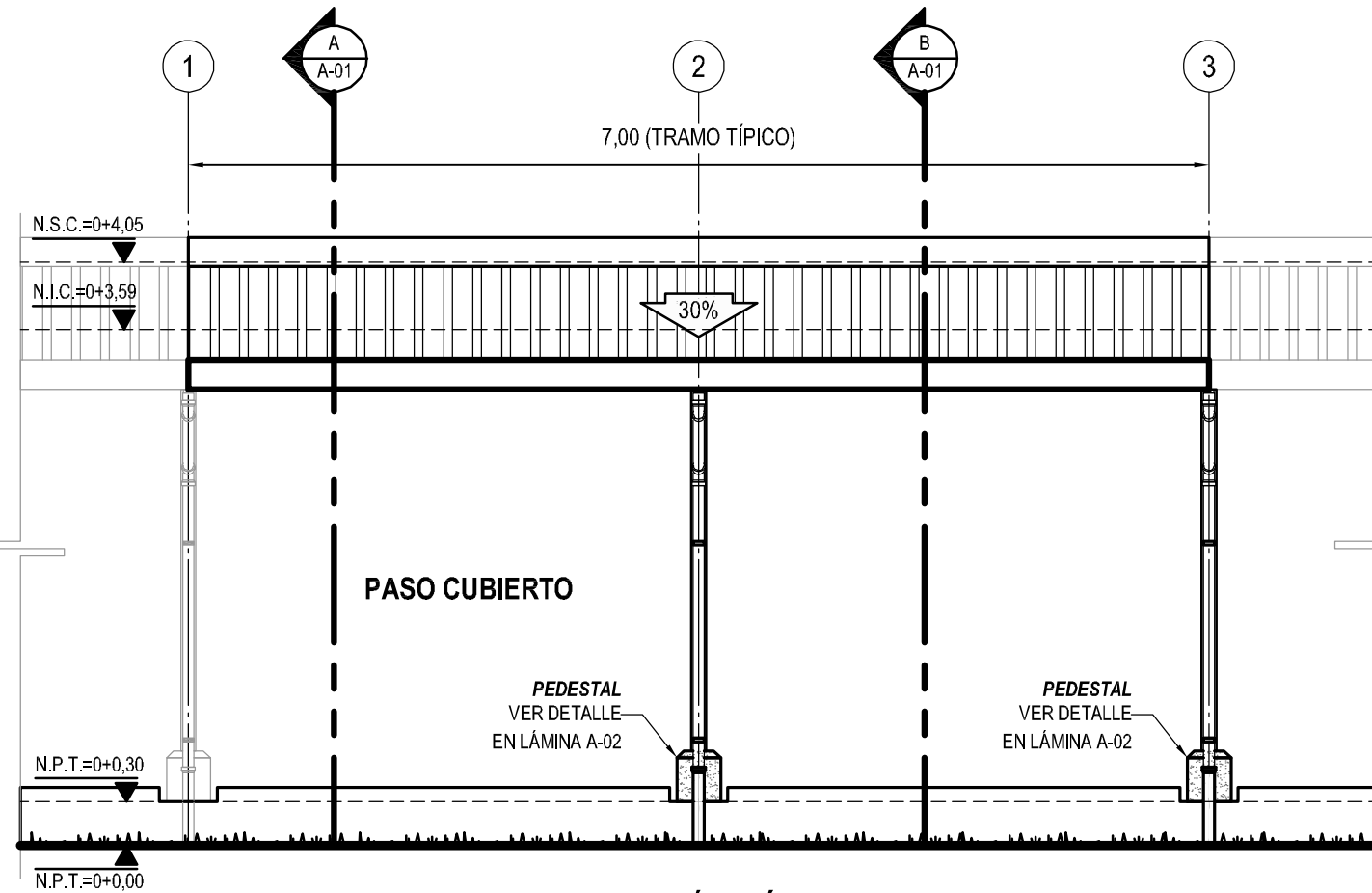


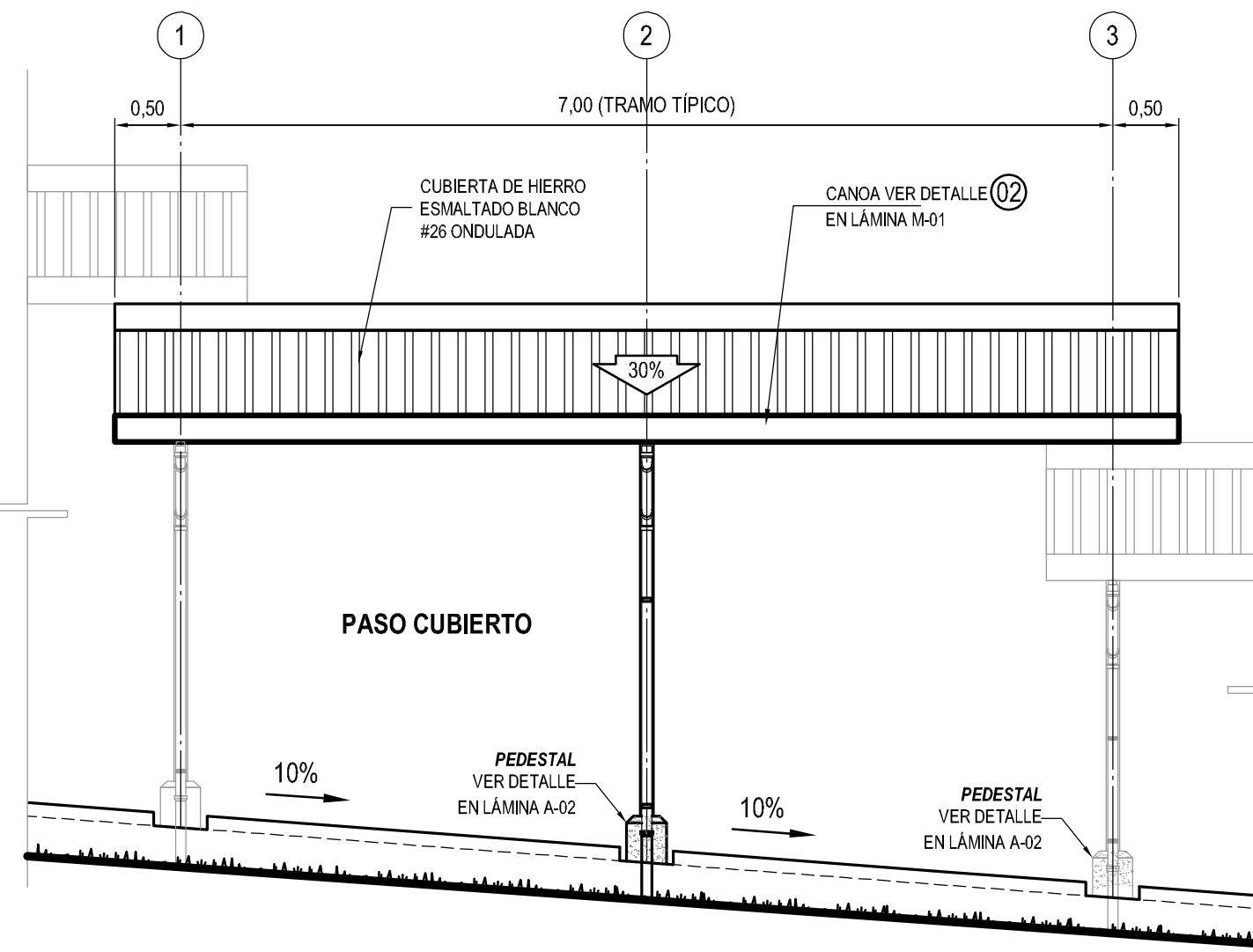
PLANTA ARQUITECTÓNICA TÍPICA  
ESCALA 1:50



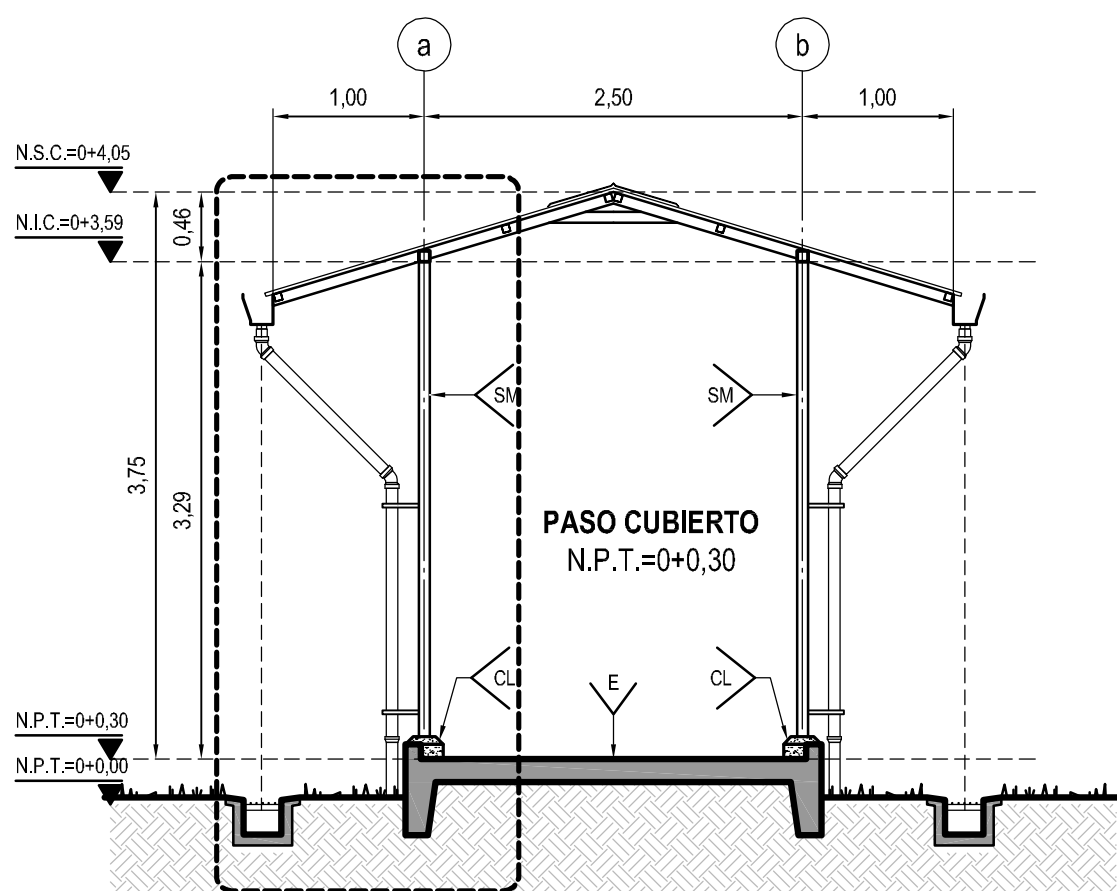
PLANTA ARQUITECTÓNICA DE TECHOS TÍPICA  
ESCALA 1:50



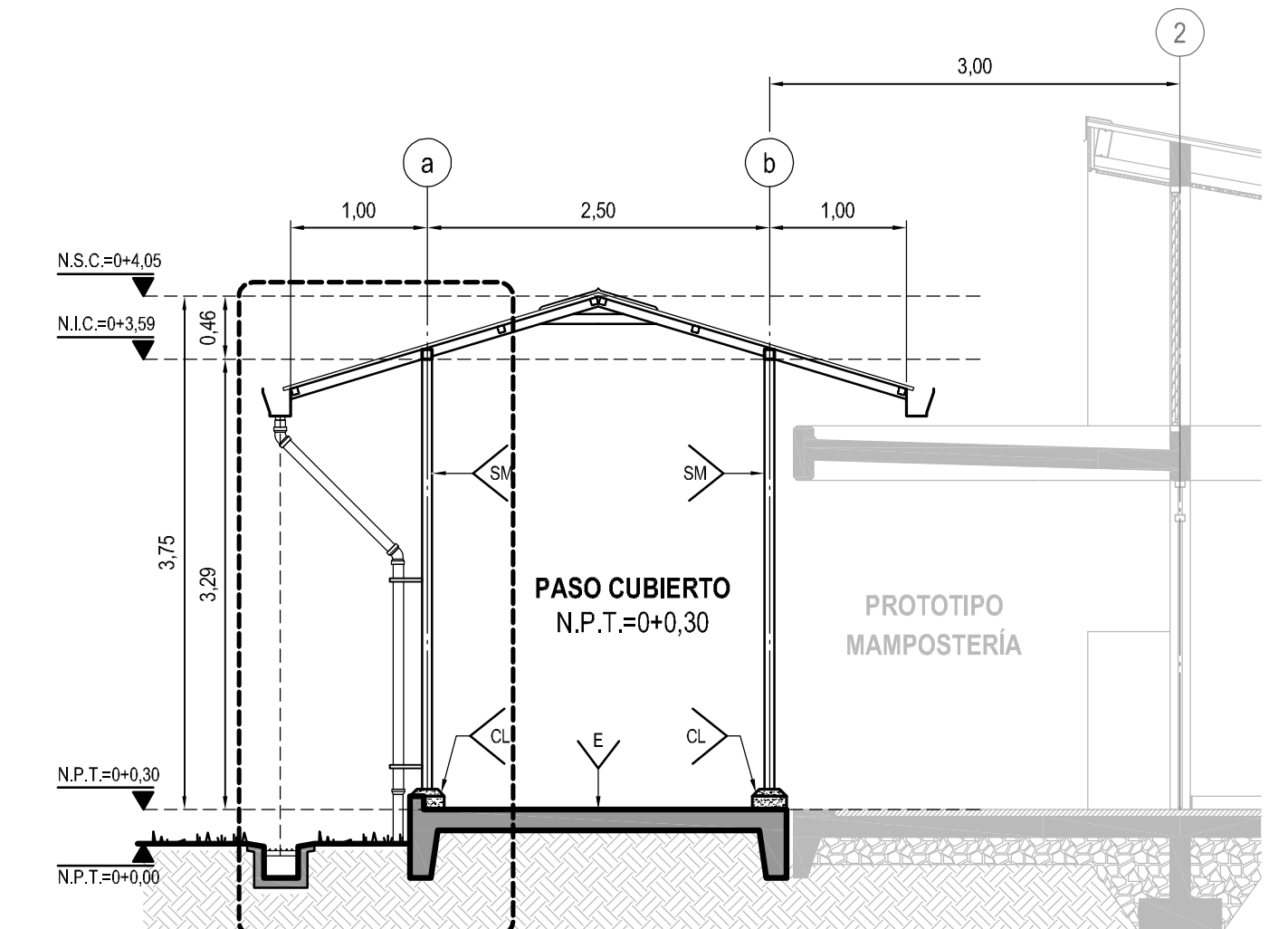
ELEVACIÓN TÍPICA  
ESCALA 1:50



ELEVACIÓN TÍPICA EN PENDIENTE  
ESCALA 1:50



CORTE POR  
ESCALA 1:50



CORTE POR  
ESCALA 1:50

## TABLA DE ACABADOS

ACABADOS DE CIELOS	
SC	SIN CIELO.
ACABADOS DE PISOS	
E	PISO DE CONCRETO CON ACABADO ESCOBILLADO.
CL	PISO DE CONCRETO CON ACABADO LAVADO Y SELLADOR DE CONCRETO PENETRANTE DECO 20 DE DEAN ENTERPRISES INC. DISTRIBUIDO POR SELLA-TEX DE COSTA RICA SA. O SIMILAR APROBADO. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
ACABADOS PARA Muros	
CL	CONCRETO CON ACABADO LAVADO Y SELLADOR DE CONCRETO PENETRANTE DECO 20 DE DEAN ENTERPRISES INC. DISTRIBUIDO POR SELLA-TEX DE COSTA RICA SA. O SIMILAR APROBADO. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
CX	CONCRETO EXPUESTO Y SELLADOR DE CONCRETO PENETRANTE DECO 20 DE DEAN ENTERPRISES INC. DISTRIBUIDO POR SELLA-TEX DE COSTA RICA SA. O SIMILAR APROBADO. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
OTROS ACABADOS	
SM	SUPERFICIES METÁLICAS: PREPARADA LA SUPERFICIE A PINTAR. SE APLICARÁN DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA TIPO MINIO ROJO O SUPERIOR APROBADO Y POSTERIORMENTE DONDE SE REQUIERA DOS MANOS DE ESMALTE ANTICORROSIVO TIPO LOXORITE O SUPERIOR APROBADO (PROPIEDADES: MÍNIMAS SÓLIDOS POR VOLUMEN 62% +1, SÓLIDOS POR PESO 79% +1) (1.97MLS POR CAPA). EN LAS SUPERFICIES DE HIERRO GALVANIZADO EXPUESTAS, SE APLICARÁN DOS MANOS DE PINTURA ADHESIVAS AL GALVANIZADO TIPO CORROSTYL O SUPERIOR APROBADO (1.6 MILS POR CAPA) Y POSTERIORMENTE, DOS MANOS DE ESMALTE TIPO LOXORITE O SUPERIOR APROBADO. PARA ELEMENTOS METÁLICOS ESTRUCTURALES VER NOTAS DE PINTURA EN LÁMINAS ESTRUCTURALES.

## NOTAS ARQUITECTÓNICAS (PINTURA)

A. PINTURA INTUMESCENTE PARA INTERIORES (CAFCO SprayFilm WB 3/WB 5):  
REVESTIMIENTO INTUMESCENTE PARA INTERIORES RESISTENTE AL FUEGO DE BASE AGUA DISEÑADO PARA LA PROTECCIÓN CONTRA FUEGO DE ACERO ESTRUCTURAL. EXPUERTO.  
RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA: MÍNIMO 2 HORAS  
• UL CONFORME CON ANSIUL 263 (ASTM E119)  
• UL CONFORME CON CANULC-S101 (ASTM E119)  
• APROBADO EN CONFORMIDAD CON EL MÉTODO DE ENSAYO ASTM E84, CLASIFICADO COMO CLASE A.  
PARA ENTREPISOS METAL DECK VER UL DESIGN NO. D601  
PARA COLUMNAS VER UL DESIGN NO. X649, DESIGN NO. X650, DESIGN NO. Y614, DESIGN NO. Y622.  
EN GENERAL CONSULTAR LA TABLA DE ESPESORES CON EL FABRICANTE.

CARACTERÍSTICA	MÉTODO ASTM	DESEMPEÑO ENSAYADO*
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	2400	6.2200 g / 1000 CICLOS
FUERZA DE ADHESIÓN	2461	3.344 MPa (485 psi)
DUREZA SUPERFICIAL (SHORE D)	2240	87 SHORE D
RESISTENCIA AL IMPACTO	2034	150 joules (11 ft-lb) a 2m
COMBUSTIÓN SUPERFICIAL	EM	PROPAGACIÓN DE LLAMA 15 (DESARROLLO DE LLAMA) CLASE A

EL ESPESOR APLICADO DEL REVESTIMIENTO DEPENDERÁ DE LA RESISTENCIA AL FUEGO ESPECIFICADO Y AL TAMAÑO/FORMA DEL MIEMBRO  
DE ACERO A PROTEGER. PARA LO CUAL SE DEBERÁ CONSULTAR CON EL PROVEEDOR O FABRICANTE DE LA PINTURA.  
APLICACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE.  
SE DEBE APLICAR UN PRIMARIO COMPATIBLE (ALQUÍDICO O EPOXICO) SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR Y USO DEL ELEMENTO DE ACERO Y DE ACUERDO AL ACABADO FINAL SOLICITADO.

SE DEBERÁ APLICAR UNA ACABADO FINAL EN POLIURETANO SEGÚN RECOMENDACIÓN Y DIRECTRICES DEL FABRICANTE DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR Y USO DEL ELEMENTO DE ACERO. EN EL CASO DE EXTERIORES ESTE ACABADO DEBE SER IMPERMEABLE.  
REFERENCIA:  
PARA USOS INTERIORES GENERALES CAFCO SPRAYFILM WB 3 FABRICADO POR ISOLATEK INTERNACIONAL O SUPERIOR APROBADO  
PARA USOS EN ESPACIOS INTERIORES ADICIONADOS CAFCO SPRAYFILM WB 5 FABRICADO POR ISOLATEK INTERNACIONAL O SUPERIOR APROBADO

B. PINTURA INTUMESCENTE PARA EXTERIORES (CAFCO SprayFilm WB 4):  
REVESTIMIENTO INTUMESCENTE PARA EXTERIORES RESISTENTE AL FUEGO DE BASE AGUA. DISEÑADO PARA LA PROTECCIÓN CONTRA FUEGO DE ACERO ESTRUCTURAL.  
RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA: MÍNIMO 2 HORAS  
• UL CONFORME CON ANSIUL 263 (ASTM E119)  
• UL CONFORME CON CANULC-S101 (ASTM E119)  
• APROBADO EN CONFORMIDAD CON EL MÉTODO DE ENSAYO ASTM E84, CLASIFICADO COMO CLASE A.  
PARA ENTREPISOS METAL DECK VER UL DESIGN NO. D601  
PARA COLUMNAS VER UL DESIGN NO. X649, DESIGN NO. X650, DESIGN NO. Y614, DESIGN NO. Y622.

CARACTERÍSTICA	MÉTODO ASTM	DESEMPEÑO ENSAYADO*
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	2400	6.2200 g / 1000 CICLOS
FUERZA DE ADHESIÓN	2461	2.220 MPa (322 psi)
DUREZA SUPERFICIAL (SHORE D)	2240	81 SHORE D
RESISTENCIA AL IMPACTO	2034	88 joules (6 ft-lb)
COMBUSTIÓN SUPERFICIAL	EM	PROPAGACIÓN DE LLAMA 15 (DESARROLLO DE LLAMA) CLASE A

EL ESPESOR APLICADO DEL REVESTIMIENTO DEPENDERÁ DE LA RESISTENCIA AL FUEGO ESPECIFICADO Y AL TAMAÑO/FORMA DEL MIEMBRO  
DE ACERO A PROTEGER. PARA LO CUAL SE DEBERÁ CONSULTAR CON EL PROVEEDOR O FABRICANTE DE LA PINTURA.  
EN GENERAL CONSULTAR LA TABLA DE ESPESORES CON EL FABRICANTE.  
APLICACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE.  
SE DEBE APLICAR UN PRIMARIO COMPATIBLE (ALQUÍDICO O EPOXICO) SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR Y USO DEL ELEMENTO DE ACERO Y DE ACUERDO AL ACABADO FINAL SOLICITADO.  
SE DEBERÁ APLICAR UNA ACABADO FINAL EN POLIURETANO SEGÚN RECOMENDACIÓN Y DIRECTRICES DEL FABRICANTE DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR Y USO DEL ELEMENTO DE ACERO. EN EL CASO DE EXTERIORES ESTE ACABADO DEBE SER IMPERMEABLE.  
REFERENCIA:  
CAFCO SPRAYFILM WB 4 + CAFCO SPRAYFILM TOPSEAL (CAPA SECA ESPESOR MÍNIMO DE 14 MILS (0.34 MM), FABRICADO POR ISOLATEK INTERNACIONAL O SUPERIOR APROBADO

## SIMBOLOGÍA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
N.T.	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.C.T.	NIVEL DE CIELO TERMINADO.
N.S.C.	NIVEL SUPERIOR DE CERCHA.
N.I.C.	NIVEL INFERIOR DE CERCHA.
O.S.A.	Ó SUPERIOR APROBADO.
N.E.C.	NO ENTRA EN CONTRATO
P	SÍMBOLO DE TIPOS DE PUERTA.
V	SÍMBOLO DE TIPOS DE VENTANA.

**CONTRATO** OC 990118  
**MONTO** C 7,801,241.00  
**FECHA VISADO CFI** 20/07/2021  
**CATASTRO** SJ-1111111-1111  
**TAMAYO** 27 M2  
**REGISTRADO POR** 04592  
**BITACORA**

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE 4 AÑOS. VENCE EL 20/07/2025 (vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

**NOMBRE DEL PROYECTO**  
PASO CUBIERTO MAMPOSTERÍA 48 M2 2021

**CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550**  
INSCRIPCIÓN DE PLANOS TIPO ANTE CFI

**PROPIETARIO** CÉDULA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
PÚBLICA  
2-100-042002

**DIRECCIÓN** UBICACIÓN  
ESTE PROTOTIPO SERÁ UTILIZADO EN TODO EL PAÍS POR LO CUAL NO TIENE COORDENADAS ESPECÍFICAS.  
PROVINCIA: SAN JOSE  
CANTÓN: SAN JOSE  
DISTRITO: CARMEN

**Elaboración de planos y documentos**

ANTEPROYECTO	A-4171 NUÑEZ SALAZAR RICARDO ANTONIO
	A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE
	IC-14435 CRAWFORD BROWN RANDALL
	IC-5939 LANZONI RODRIGUEZ ALVARO
	IME-0530 QUESADA MARTOS JOSE FRANCISCO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	A-4171 NUÑEZ SALAZAR RICARDO ANTONIO
	A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE
	IC-14435 CRAWFORD BROWN RANDALL
	IC-5939 LANZONI RODRIGUEZ ALVARO
	IME-0530 QUESADA MARTOS JOSE FRANCISCO

**ATENCIÓN MUNICIPALIDAD**  
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra  
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica

PROYECTO:

**PASO CUBIERTO MAMPOSTERÍA**  
PROTOTIPO 2021

**mep**  
Ministerio de Educación Pública

**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (DIE)**

DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y SOPORTE: ARO. EDUARDO CAMACHO (JEFE)	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA: ARO. CATALINA SALAS HERNÁNDEZ ING. GUSTAVO BLANCO URBINA
COMISIÓN REVISORA: ARO. JORGE SANABRIA GARCÍA ARO. RICARDO CALVO NAVARRO ARO. EDDY CALDERÓN LÓPEZ (COORDINADOR)	UNIDAD DE SUPERVISORES: ING. HECTOR HENRÍDEZ AGUIRRE

**IDG CONSULTORES INTEGRADOS S.A.** [www.idg.cr](http://www.idg.cr)

**INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:**  
PROPIETARIO: EL ESTADO - MEP  
CÉDULA JURÍDICA: 2-100-042002  
ÁREA:  
PLANO CATASTRO:  
CONTENIDO:  
-PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA,  
-PLANTA ARQUITECTÓNICA DE TECHOS,  
-ELEVACIÓN,  
-SECCION 1-1, TABLAS Y NOTAS  
V: 2021-04

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	2021	A-01 01 / 06







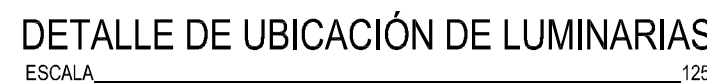


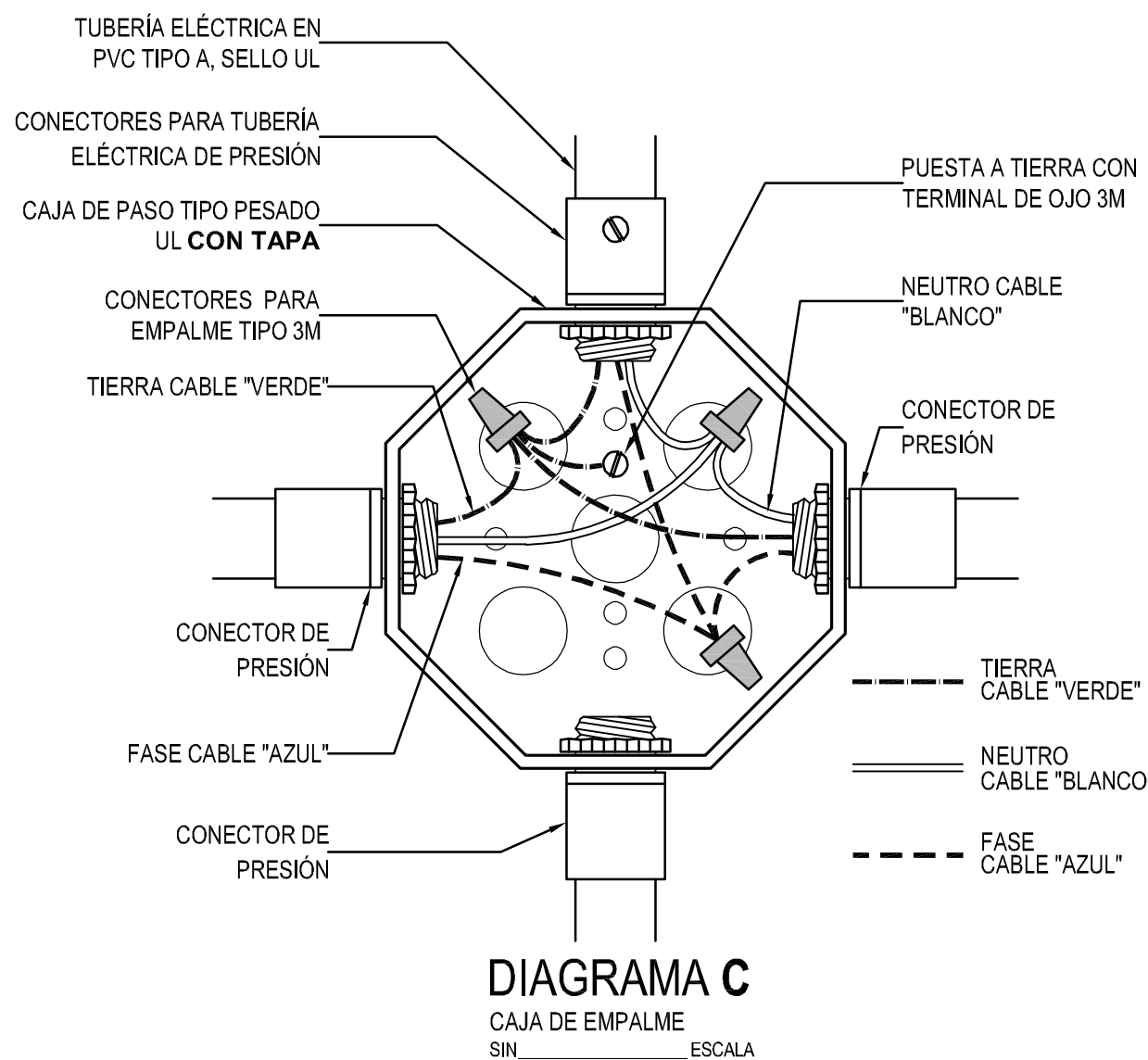
Diagrama de un interruptor de luz de 15 amperios. El diagrama muestra un interruptor de luz de 15 amperios montado en una caja rectangular. Se indican las conexiones para la tubería eléctrica, los conectores para empalme, la puesta a tierra, y los cables de neutro (blanco) y fase (azul). Se especifica una distancia de 10 cm. en libras.

Etiquetas y conexiones:

- TUBERÍA ELÉCTRICA
- CONECTORES PARA TUBERÍA ELÉCTRICA
- CONECTORES PARA EMPALME
- CAJA RECTANGULAR
- NEUTRO CABLE "BLANCO"
- FASE CABLE "AZUL"
- PUSTA A TIERRA
- TIERRA CABLE "VERDE"
- 10cm. LIBRES

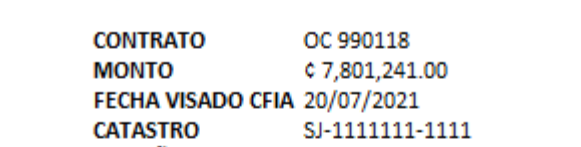
Legenda:

- TIERRA CABLE "VERDE"
- NEUTRO CABLE "BLANCO"
- - - FASE CABLE "AZUL"



## NOTAS ELÉCTRICAS

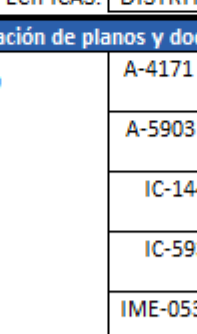
1.	TODA LA INSTALACIÓN IRÁ EN CANALIZACIÓN EN PVC TIPO A, SELLO UL CÉDULA 40, CUANDO ESTE CUELLO EN PAREDES O ENTRECIELOS NO SE PERMITIRÁ CANALIZACIONES EXPUESTAS EN PAREDES, SEGÚN DIÁMETROS INDICADOS. SOPORTÁNDOSE EN CIELOS FALSOS A INTERVALOS NO MAYORES DE 0.30m CON GAZAS DOLBES GALVANIZADAS SI ES PVC.
2.	TODOS LOS BAJANTES PARA ILUMINACIÓN SE HIRÁN CON CABLE #14 THHN EN TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE DE 913mm Y SE DERIVARÁN DE UNA CAJA OCTAGONAL TIPO PESADO CON SU RESPECTIVA TAPA Y CONECTOR PARA TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE CUANDO SEA DENTRO DE CIELOS O ESPACIOS OCULTOS.
3.	TODOS LOS TOMACORRIENTES SERÁN POLIRIZADOS DE TRES PATAS Y ESTARÁN CONECTADOS A LA BARRA DE TIERRAS EN EL TABLERO.
4.	NO SE HARÁ EMPALMES DENTRO DE LA TUBERÍA. PARA ESTO, SE DEBERÁ USAR UNA CAJA METÁLICA DE REGISTRO CON SU RESPECTIVA TAPA.
5.	TODOS LOS EMPALMES DE CABLES CALIBRE #6 AWG O SUPERIOR, SE DEBERÁN HACER CON CONECTORES TIPO BARRIL DE BRONCE.
6.	TODA SALIDA TELEFÓNICA DEBERÁ ESTAR SEPARADA AL MENOS 0.30m DE CUALQUIER SALIDA ELÉCTRICA.
7.	EL CÓDIGO DE COLORES PARA LOS CONDUCTORES DE POTENCIA SERÁ EL SIGUIENTE: CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN: FASE: NEGRO NEUTRO: BLANCO RETORNO: AZUL TIERRA: VERDE
	CIRCUITOS DE TOMARRRIENTES U OTROS: FASES A-B: ROJO Y NEGRO RESPECTIVAMENTE NEUTRO: BLANCO TIERRA: VERDE
8.	CUALQUIER CABLE EN PARED O CIELO SE DEBERÁ TERMINAR CON UNA CAJA RECTANGULAR U OCTAGONAL, SEGÚN EL CASO.
9.	TODAS LAS CAJAS DE DERIVACIÓN Y REGISTRO DEBERÁN CONTAR CON SU RESPECTIVA TAPA, Y LA DISTANCIA ENTRE LAS MISMAS NO PODRÁ PASAR 30.00m O EL EQUIVALENTE A DOS CURVAS DE 90°.
10.	NINGUNA LÁMPARA PODRÁ USARSE COMO CAJA DE PASO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.
11.	TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ CUMPLIR CON LO ESTIPULADO EN EL CÓDIGO ELÉCTRICO VIGENTE PARA COSTA RICA.
12.	CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUE IMPLIQUE UN AUMENTO EN LA CARGA, DEBERÁ SER CONSULTADO CON EL PROFESIONAL RESPONSABLE DEL PROYECTO.
13.	EL CONDUCTOR DEL NEUTRO SERÁ CONTINUO, NUNCA SE INTERRUMPirá.
14.	TODOS LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS UTILIZADOS (CABLE, TOMACORRIENTES, APAGADORES, BALASTOS, ETC) DEBERÁN SER UL CERTIFICADOS.
15.	EL CALIBRE DE LOS CONDUCTORES DE ALIMENTACIÓN DE LOS CIRCUITOS SERÁ COMO MÍNIMO N° 12 AWG, ASUMIENDO 600V TIPO CADA, VOLTAJE LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO PARA CUMPLIR CON LA CADA DE VOLTAJE MÁXIMA PERMITIDA.
16.	TODAS LAS CAJAS DE PASO QUEDARÁN IDENTIFICADAS SEGÚN SEA SU USO, DE ILUMINACIÓN, DE TOMACORRIENTES, DE VENTILADORES, ETC.
17.	TODOS LOS TOMACORRIENTES Y APAGADORES QUEDARÁN IDENTIFICADOS CON EL CIRCUITO AL QUE PERTENECEN EN EL MOMENTO QUE SE AGRADEN.
18.	TODAS LAS CAJAS RECTANGULARES, OCTOGONALES, O CUADRADAS SERÁN TIPO PESADO CON SELLO UL Y DEBERÁN SER PINTADAS CON MINIO ROJO POR DENTRO Y POR FUERA Y PROTEGIDAS DENTRO LA CONSTRUCCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD.
19.	PARA 2.0 MÁS ALAJAS AGRUPOADAS, LA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS DEBERÁ DISEÑARSE EN EL PLAN MAESTRO.
20.	SERÁ RESPONSABILIDAD DEL DISEÑADOR DEL PLAN MAESTRO, NO DUPLICAR NI MULTIPLICAR EN EL DISEÑO NI EN PRESUPUESTO EL NÚMERO DE TABLEROS ELÉCTRICOS.
21.	ÚNICAMENTE POR RAZONES DE ORDEN ILUSTRATIVO EN ESTE JUEGO DE PLANOS SE HA REPRESENTADO UN TABLERO POR AJUA.
22.	LA SOLUCIÓN MOSTRADA EN PLANOS CORRESPONDE A LA SOLUCIÓN TIPO INDIVIDUALIZADA DE LA EDIFICACIÓN EN PARTICULAR, EN LOS PLANOS DEL PLAN MAESTRO SE MOSTRARÁ LA CANTIDAD DE EDIFICACIONES, LA RELACIÓN ESPACIAL ENTRE ELLOS Y RESPECTO A LOS SERVICIOS O ACOMETIDAS PÚBLICOS, ETC. SERÁN DICHOS PLANOS DONDE SE MUESTRE LA INTERFERENCIA DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE LAS EDIFICACIONES INCLUYÉNDOSE, PERO NO LIMITÁNDOSE, A SISTEMAS ELÉCTRICOS, COMUNICACIONES, ALARMAS, MECÁNICOS, ETC.
23.	PARA LA REALIZACIÓN DE "OFF SET" (FIGURACIÓN) EN TUBERÍA PVC, SE REALIZARÁ CON HERRAMIENTA APROBADA PARA DICHO PROPÓSITO POR EL N.E.C.
24.	LAS LUMINARIAS QUEDARÁN SOPORTADAS DE LA ESTRUCTURA DE TECHO CON CABLE H90 FLEXIBLE N° 16 GAGE.



**cfia**  
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

<b>CONTRATO</b>	OC 990118
<b>MONTO</b>	c 7.801.241.00
<b>FECHA VISADO CFIA</b>	20/07/2021
<b>CATASTRO</b>	SJ-11111111-1111
<b>TAMAÑO</b>	27 M2
<b>REGISTRADO POR</b>	04592
<b>BITACORA</b>	

**ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE 4 AÑOS. VENCE EL 20/07/2025**  
 (vencimiento aplica sólo a planos constructivos)



**SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.**

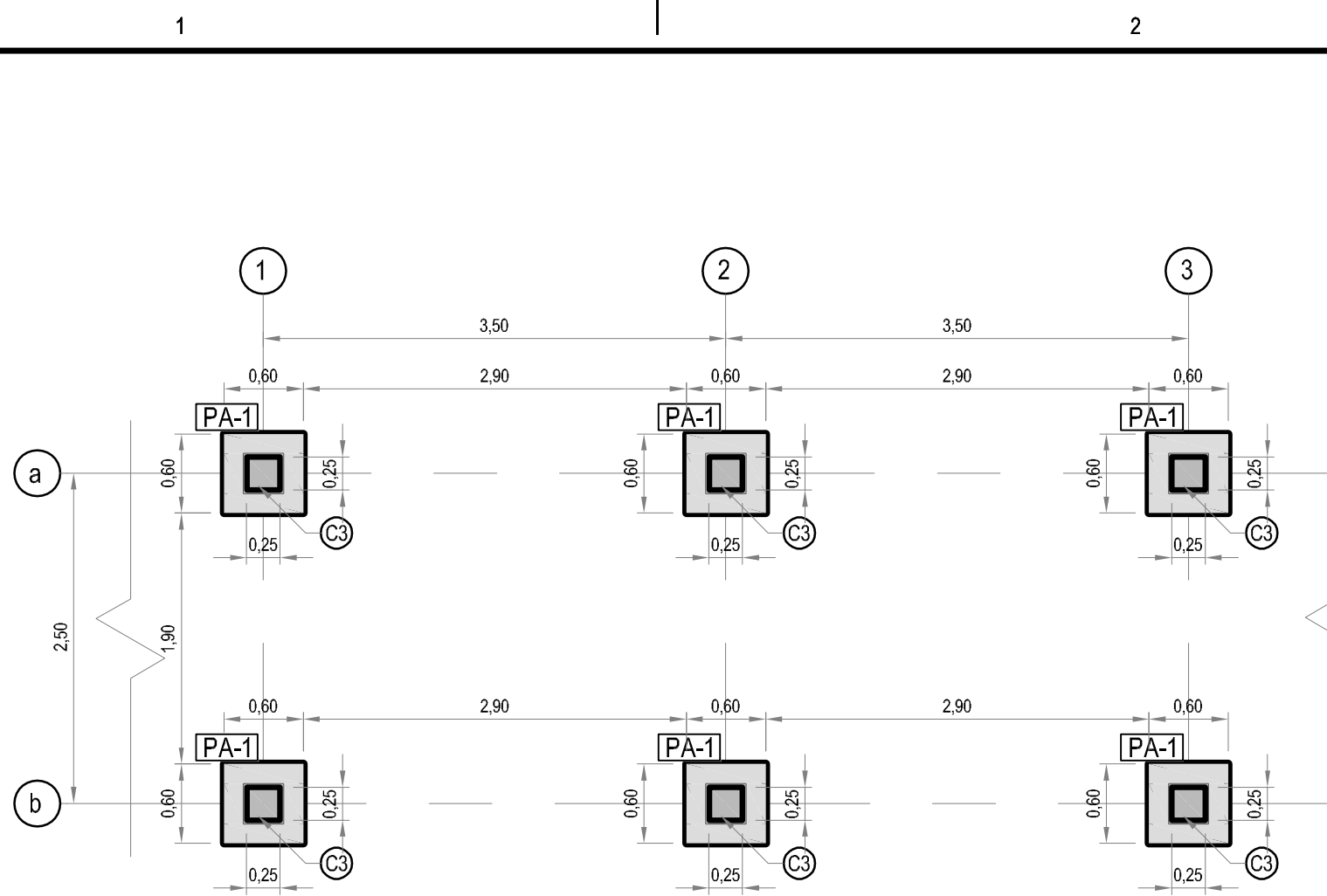
NOMBRE DEL PROYECTO	
PASO CUBIERTO MAMPOSTERÍA 48 M2 2021	
CLASIFICACIÓN SEGÚN CÓDIGO 83550	
INSCRIPCIÓN DE PLANOS TIPO ANTE CFIA	
PROPIETARIO	CÉDULA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA	2-100-042002
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
ESTE PROTOTIPO SERÁ UTILIZADO EN TODO EL PAÍS POR LO CUAL NO TIENE COORDENADAS ESPECÍFICAS	PROVINCIA: SAN JOSÉ CANTÓN: SAN JOSÉ DISTRITO: CARMEN
Elaboración de planos y documentos	
ANTEPROYECTO	A-4171 NUÑEZ SALAZAR RICARDO ANTONIO A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE IC-14435 CRAWFORD BROWN RANDALL IC-5939 LANZONI RODRIGUEZ ALVARO IME-0530 QUESADA MARTOS JOSE FRANCISCO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	A-4171 NUÑEZ SALAZAR RICARDO ANTONIO A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE IC-14435 CRAWFORD BROWN RANDALL IC-5939 LANZONI RODRIGUEZ ALVARO IME-0530 QUESADA MARTOS JOSE FRANCISCO
ATENCIÓN MUNICIPALIDAD	
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra	
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica	

PROYECTO:			
<p align="center"><b>PASO CUBIERTO MAMPOSTERÍA</b></p> <p align="center">PROTOTIPO 2021</p>			
 <p align="center"><b>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (DIE)</b></p>			
DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y SOPORTE: AJO. EDUARDO CAMACHO (JEFE)		DEPARTAMENTO DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA: AJO. CATALINA SALAS HERNÁNDEZ ING. GUSTAVO BLANCO URBINA	
COMISIÓN REVISORA: AJO. JORGE SAMBRAL GARCÍA AJO. RICARDO CALVO NAVARRO AJO. EDDY CALDERON LOBO (COORDINADOR)		UNIDAD DE SUPERVISORES: ING. HECTOR MEJICHA MORA	
 <p><b>IDG CONSULTORES INTEGRADOS S.A.</b>    <a href="http://www.idg.cr">www.idg.cr</a></p>			
INFORMACIÓN DEL PROYECTO PÚBLICO:			
PROPIETARIO: EL ESTADO - MEP			
CÉDULA JURÍDICA: 2-100-442002			
ÁREA:			
PLANO CATASTRO:			
CONTENIDO:			
<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 20px; border: 1px solid #ccc;"> <p align="center">-PLANTA DE ILUMINACIÓN, -DETALLES, NOTAS Y SIMBOLOGÍA</p> </div>			
V: 2021-04			
ESCALA	FECHA	LÁMINA	
INDICADA	2 0 2 1	<b>E-01</b>	<b>03 / 06</b>



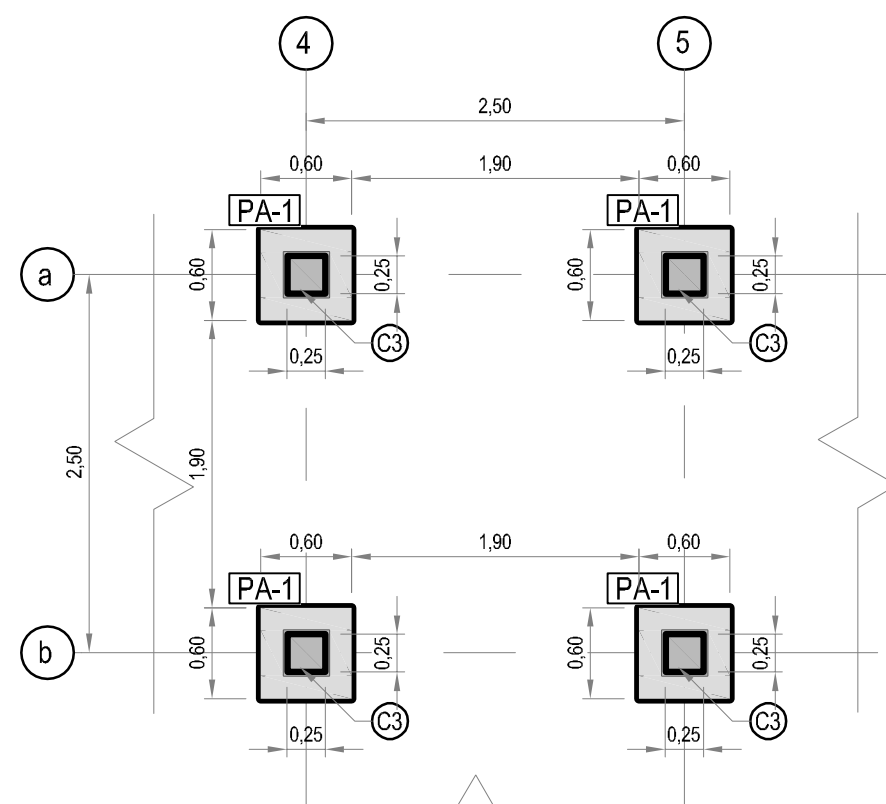






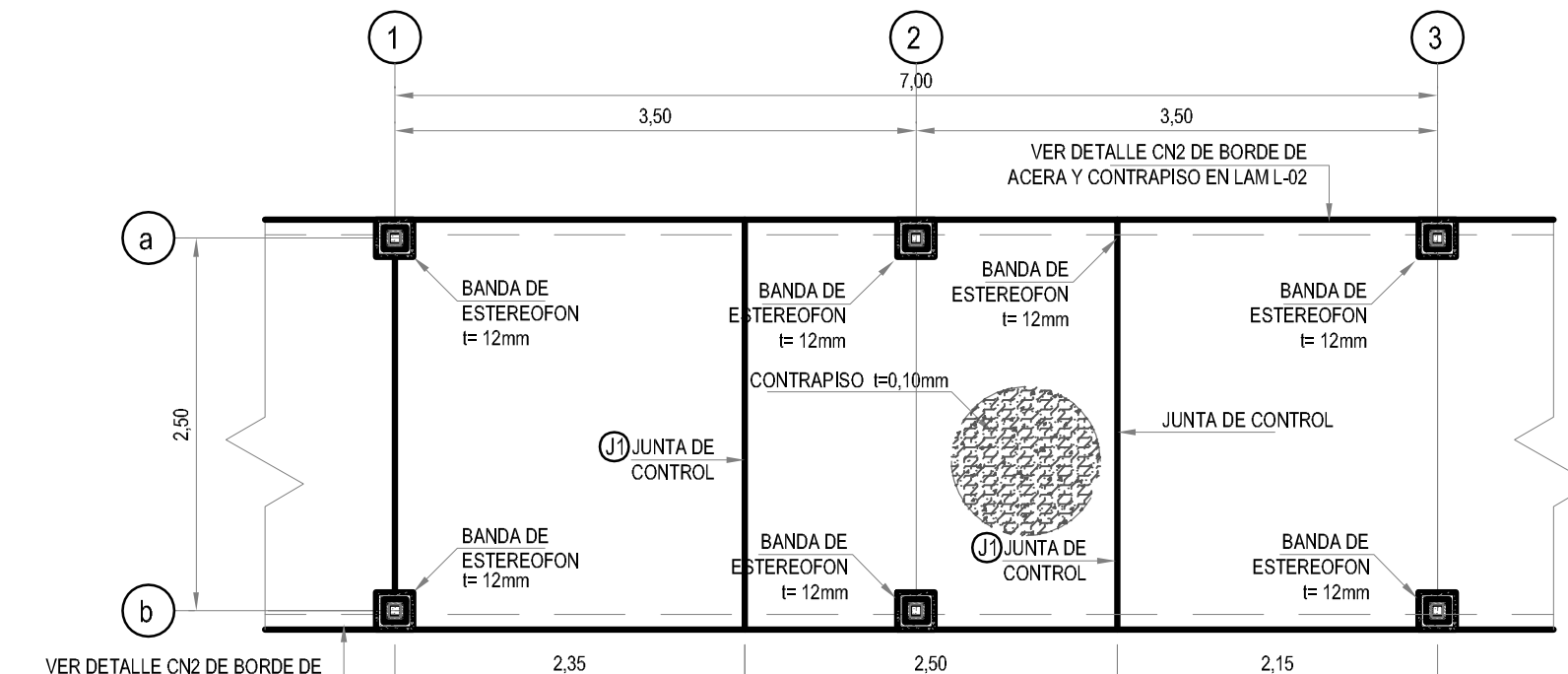
PLANTA DE FUNDACIONES Y COLUMNAS TÍPICA PARA PASO CUBIERTO

ESCALA 1:50



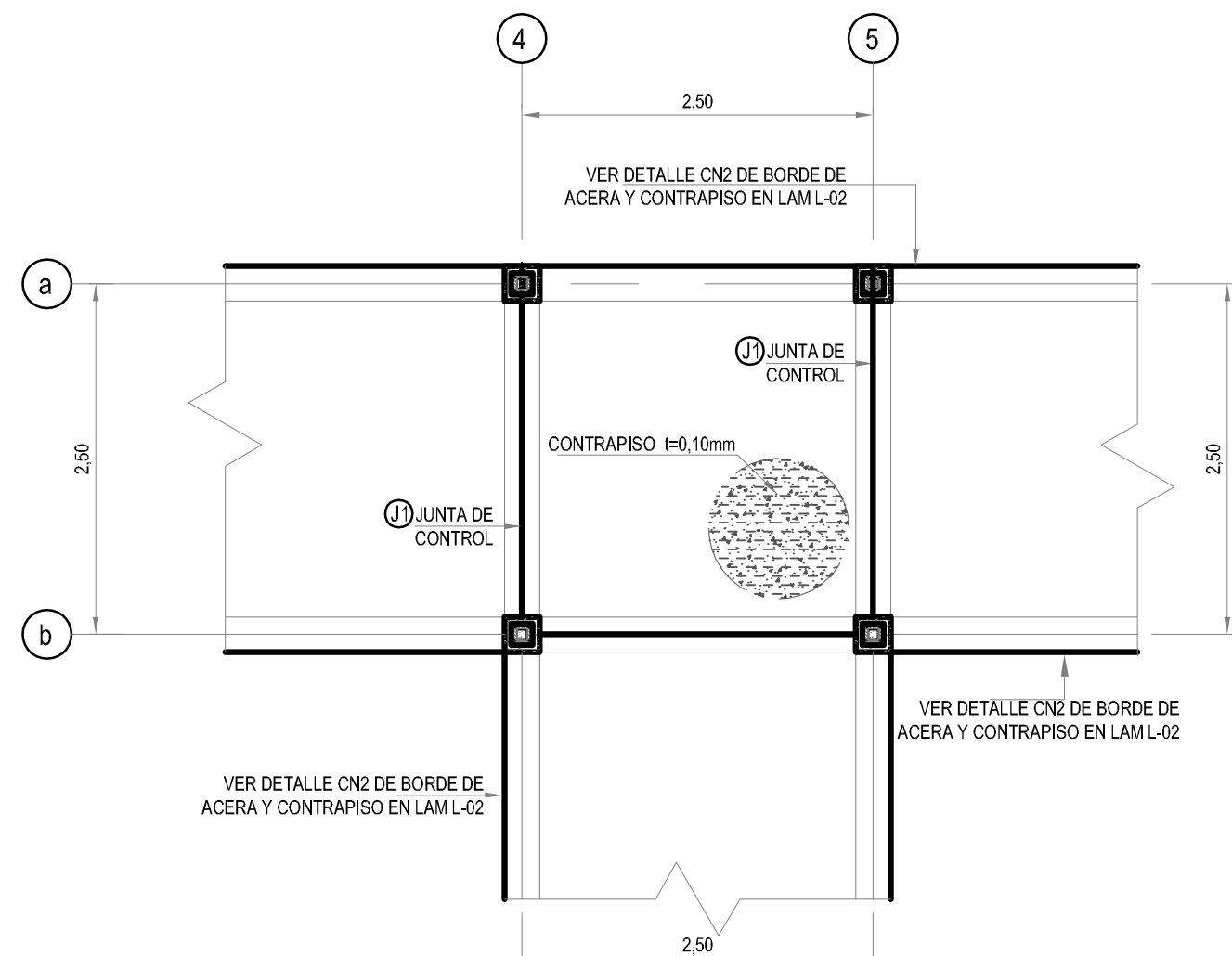
PLANTA DE FUNDACIONES Y COLUMNAS PASO CUBIERTO CON INTERSECCIÓN EN "L" "X" Y "T"

ESCALA 1:50



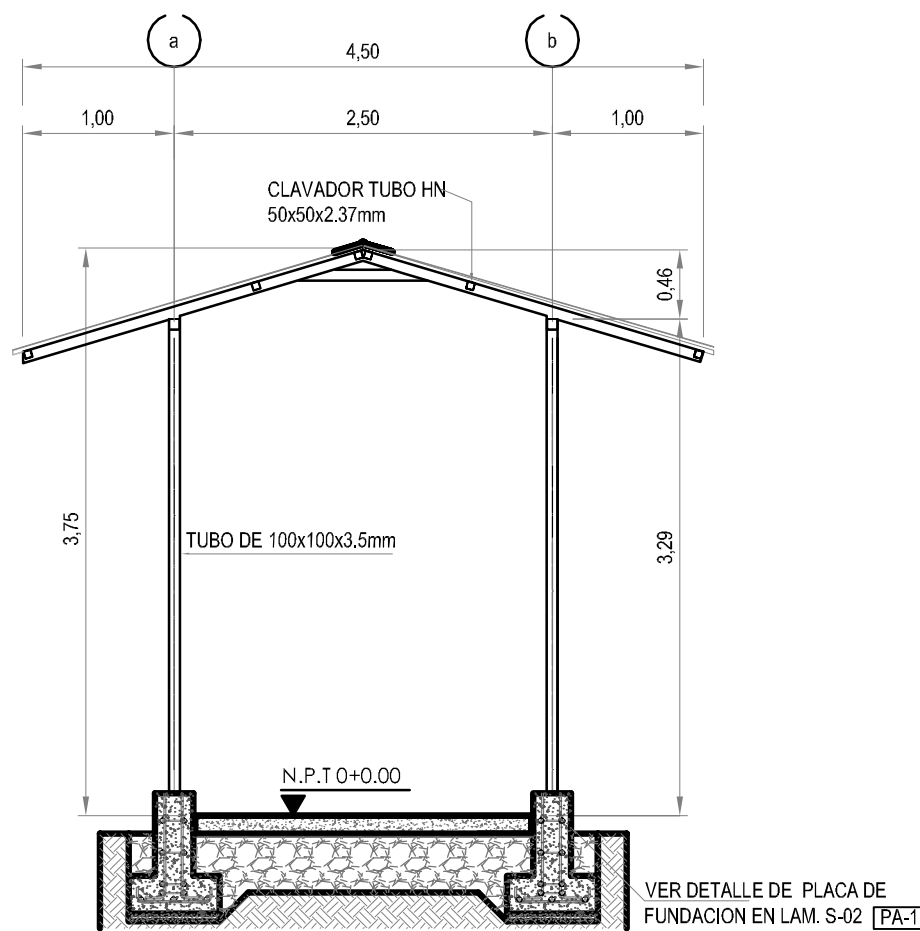
PLANTA TÍPICA DE CONTRAPISO PASO CUBIERTO FRENTE A AULA

ESCALA 1:50



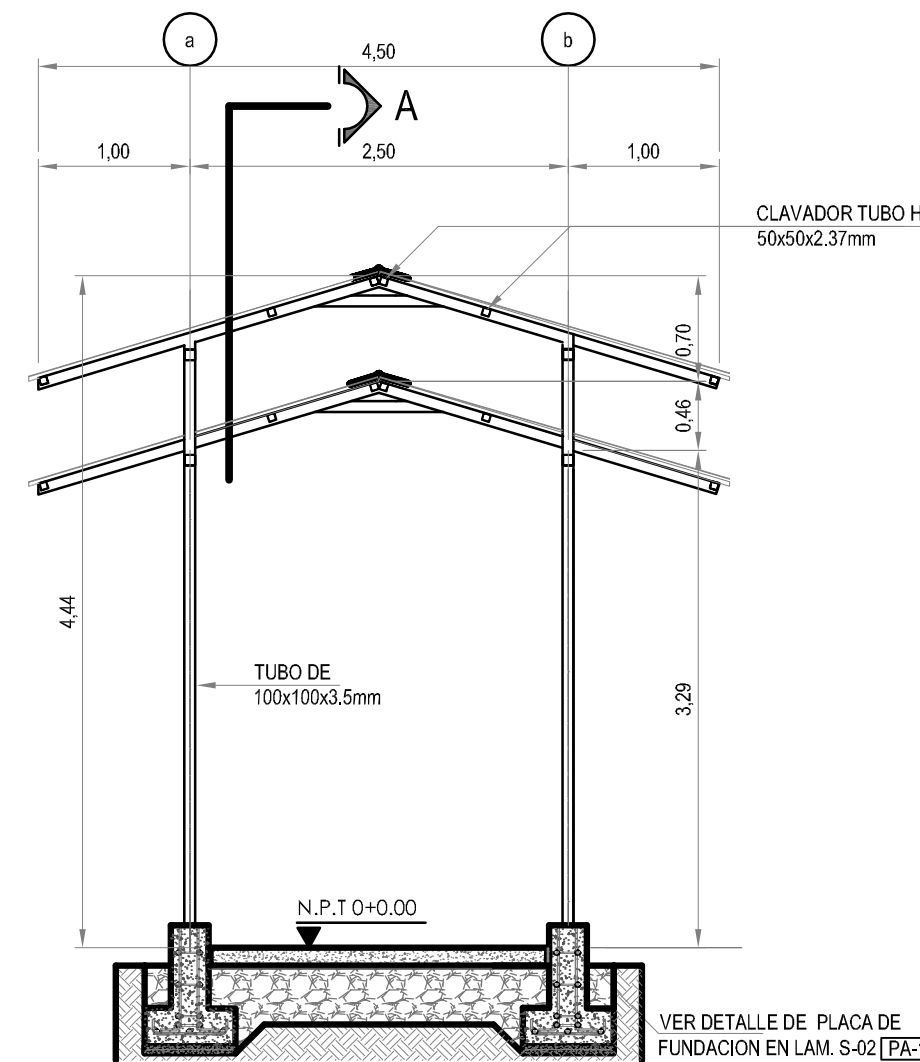
PLANTA DE CONTRAPISO PASO CUBIERTO FRENTE A AULA

ESCALA 1:50



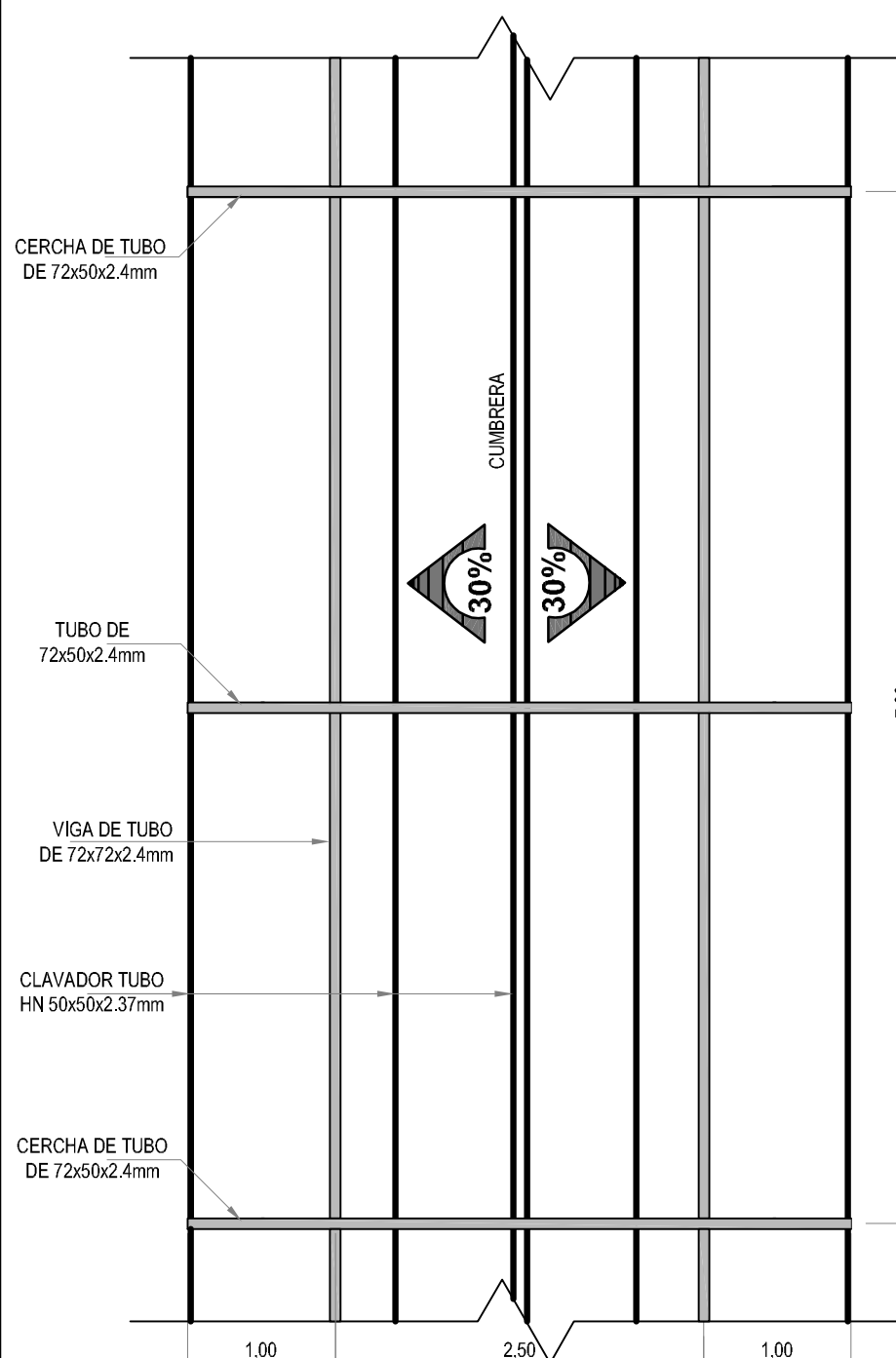
MARCO ESTRUCTURAL TÍPICO

ESCALA 1:50



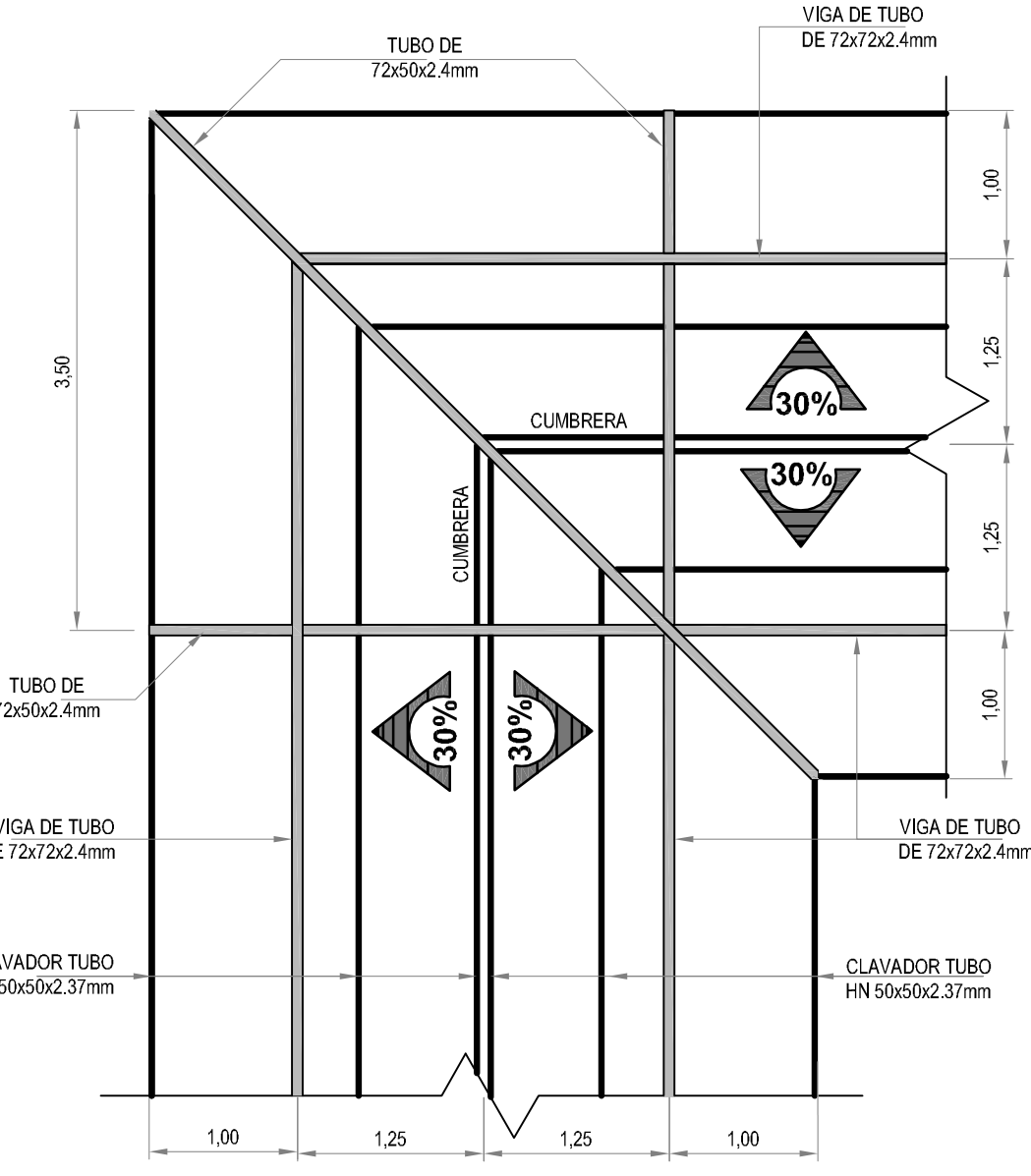
MARCO ESTRUCTURAL TÍPICO DE CAMBIO DE NIVEL

ESCALA 1:50



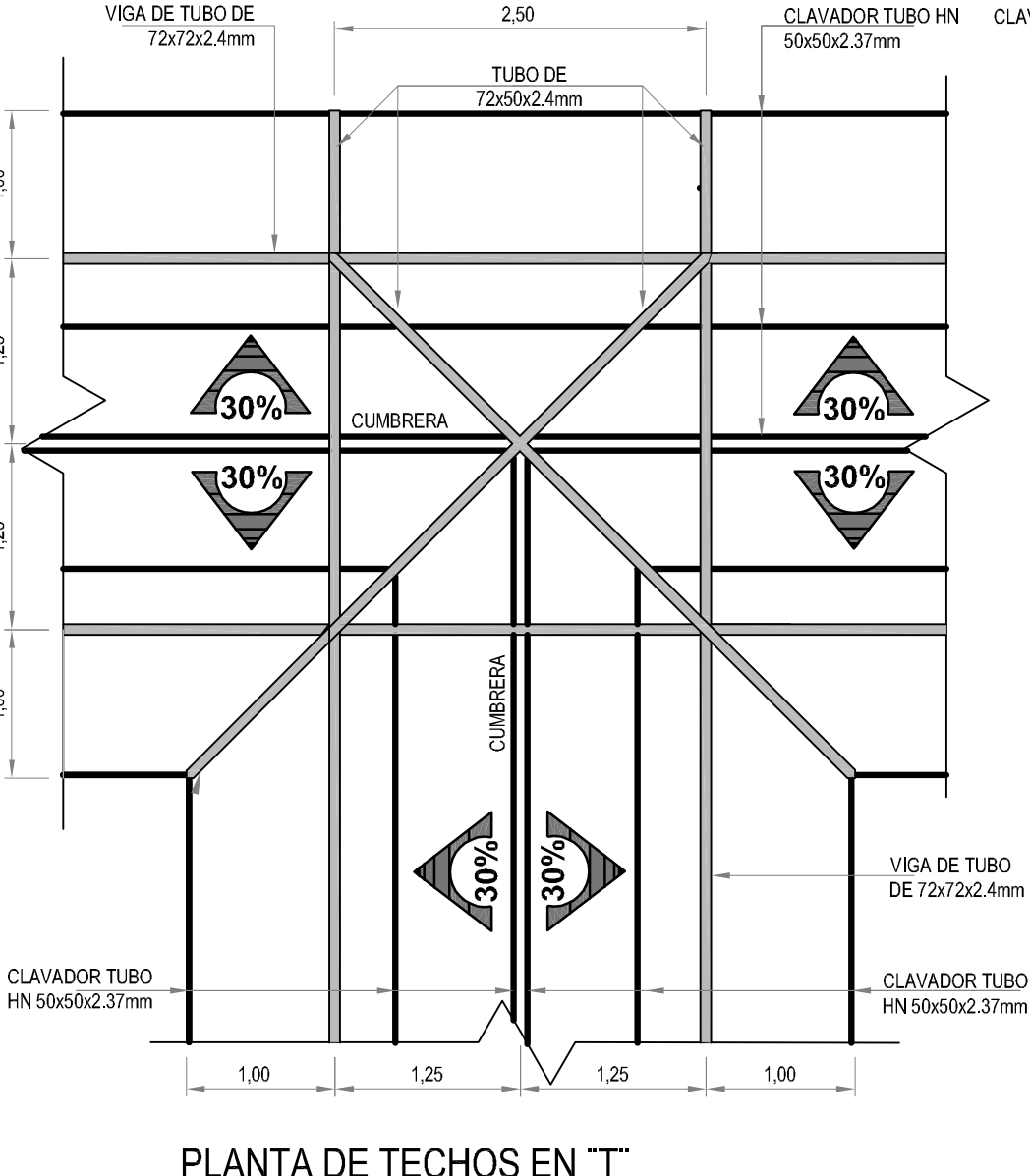
PLANTA TÍPICA DE TECHOS

ESCALA 1:50



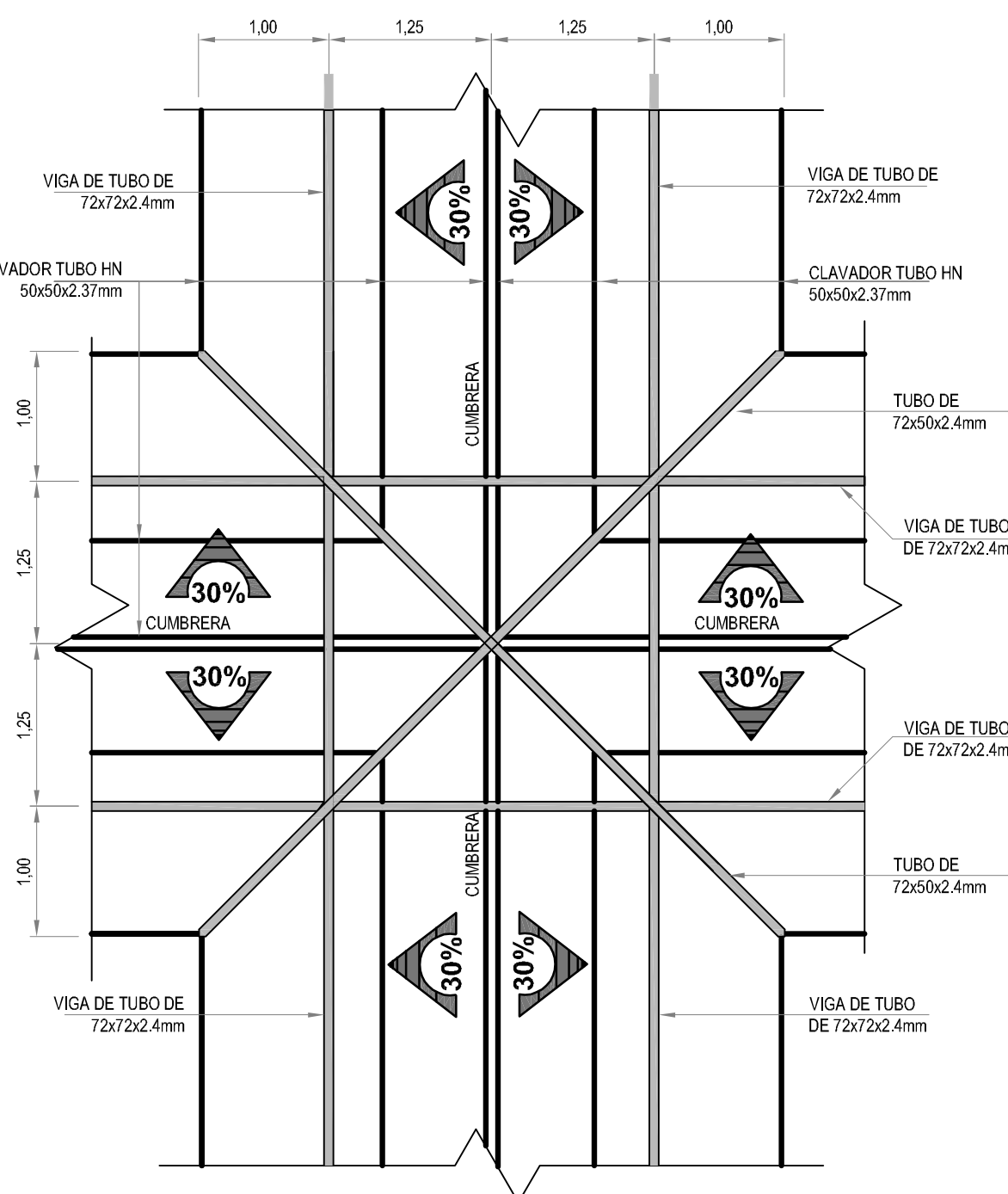
PLANTA DE TECHOS EN "L"

ESCALA 1:50



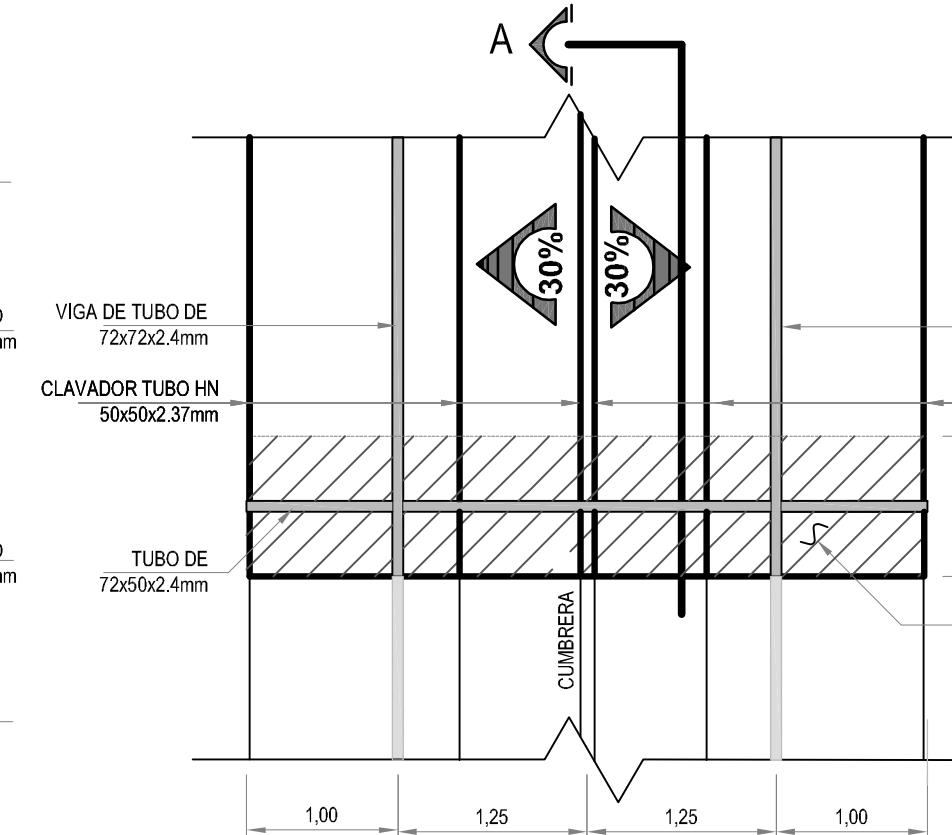
PLANTA DE TECHOS EN "T"

ESCALA 1:50



PLANTA DE TECHOS EN CRUZ

ESCALA 1:50



PLANTA DE TECHOS CON TRASLAPE

ESCALA 1:50



CONTRATO OC 990118  
MONTO c 7,801,241.00  
FECHA VISADO CFIA 20/07/2021  
CATASTRO SJ-1111111-1111  
TAMAÑO 27 M2  
REGISTRADO POR 04592  
BITACORA

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE 4 AÑOS. VENCE EL 20/07/2025  
(vencimiento aplica sólo a planos constructivos)



SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
PASO CUBIERTO MAMPOSTERÍA 48 M2 2021	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550	
INSCRIPCIÓN DE PLANOS TIPO ANTE CFIA	
PROPIETARIO	CÉDULA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA	2-100-042002
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
ESTE PROTOTIPO SERÁ UTILIZADO EN TODO EL PAÍS POR LO CUAL NO TIENE COORDENADAS ESPECÍFICAS.	PROVINCIA: SAN JOSE CANTÓN: SAN JOSE DISTRITO: CARMEN

Elaboración de planos y documentos	
ANTEPROYECTO	A-4171 NUÑEZ SALAZAR RICARDO ANTONIO A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE IC-14435 CRAWFORD BROWN RANDALL IC-5939 LANZONI RODRIGUEZ ALVARO IME-0530 QUESADA MARTOS JOSE FRANCISCO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	A-4171 NUÑEZ SALAZAR RICARDO ANTONIO A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE IC-14435 CRAWFORD BROWN RANDALL IC-5939 LANZONI RODRIGUEZ ALVARO IME-0530 QUESADA MARTOS JOSE FRANCISCO

ATENCIÓN MUNICIPALIDAD  
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra  
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica

PROYECTO:  
**PASO CUBIERTO MAMPOSTERÍA**  
PROTOTIPO 2021

**mep**  
Ministerio de Educación Pública  
**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (DIE)**  
DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y SOPORTE: ARO. EDUARDO CAMACHO (JEFE)  
DEPARTAMENTO DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA: ARO. CATALINA SALAS HERNÁNDEZ, ING. GUSTAVO BLANCO URBINA  
COMISIÓN REVISORA: ARO. JORGE SANABRIA GARCÍA, ARO. RICARDO CALVO NAVARRO, ARO. EDDY CALDERON LOBO (COORDINADOR)  
UNIDAD DE SUPERVISORES: ING. HECTOR MENDOZA MORA

IDG CONSULTORES INTEGRADOS S.A. www.idg.cr

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:  
PROPIETARIO: EL ESTADO - MEP  
CÉDULA JURÍDICA: 2-100-042002  
ÁREA:  
PLANO CATASTRO:  
CONTENIDO:

-PLANTAS PASO CUBIERTO  
-SECCIONES PASO CUBIERTO  
-PLANTAS CONEXIONES

V: 2021-04

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	2021	S-01 05 / 06



A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B