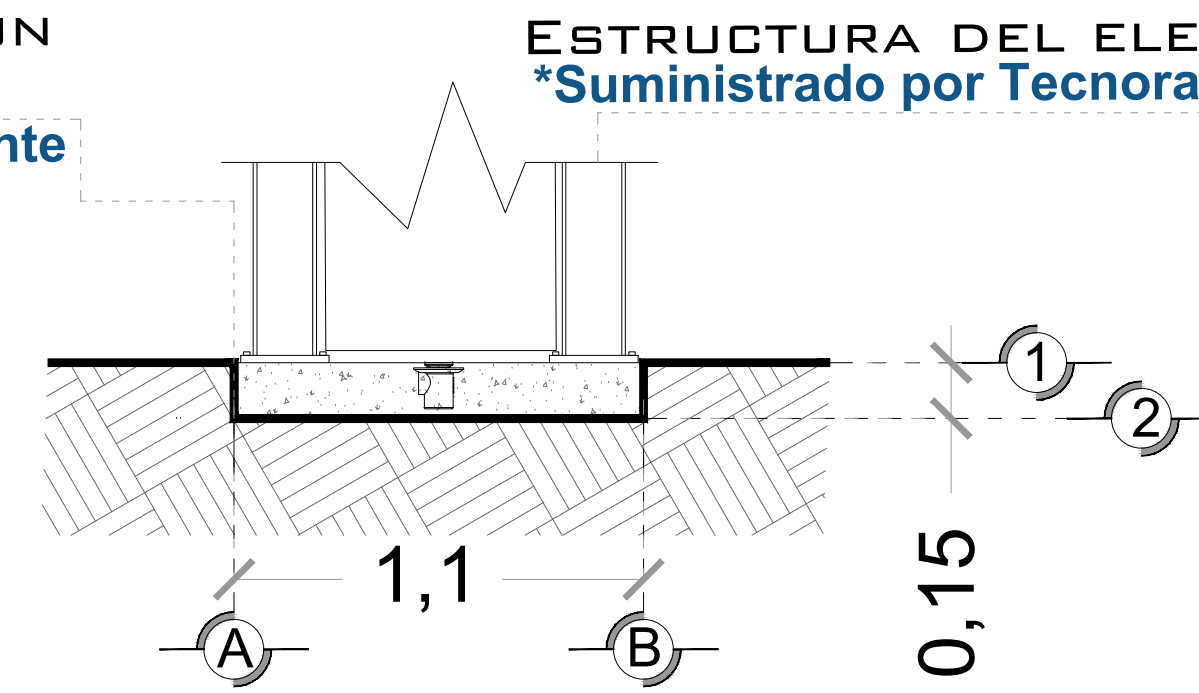


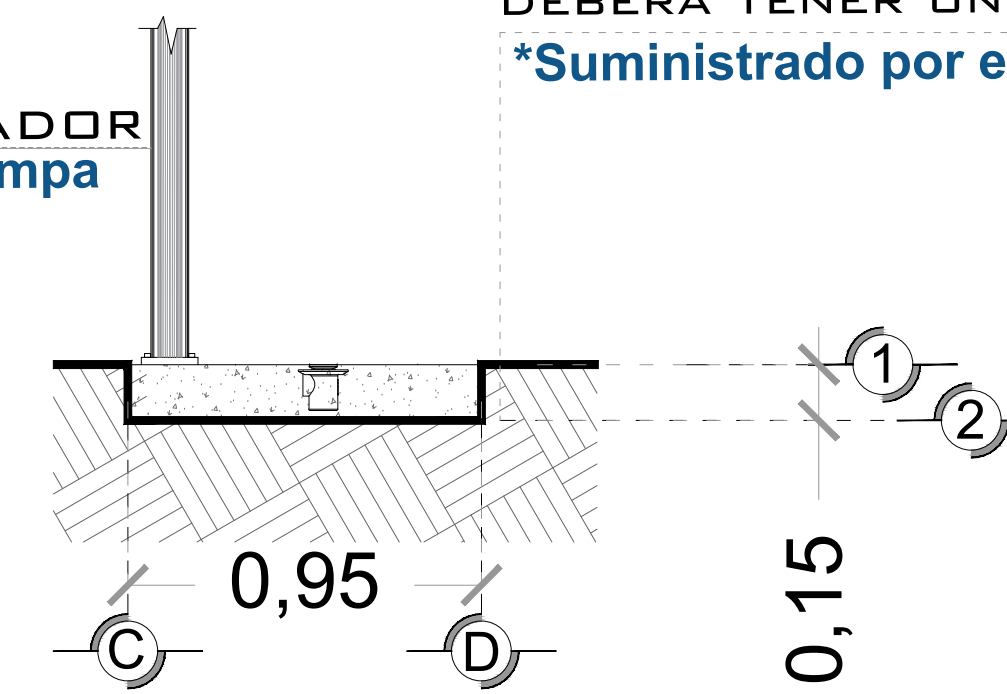
# OBRA CIVIL

EL ANCHO DEL FIRME DE CONCRETO SERÁ DE TENER UN MÍNIMO DE 1.10M  
\*Suministrado por el cliente



**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
VISTA FRONTAL

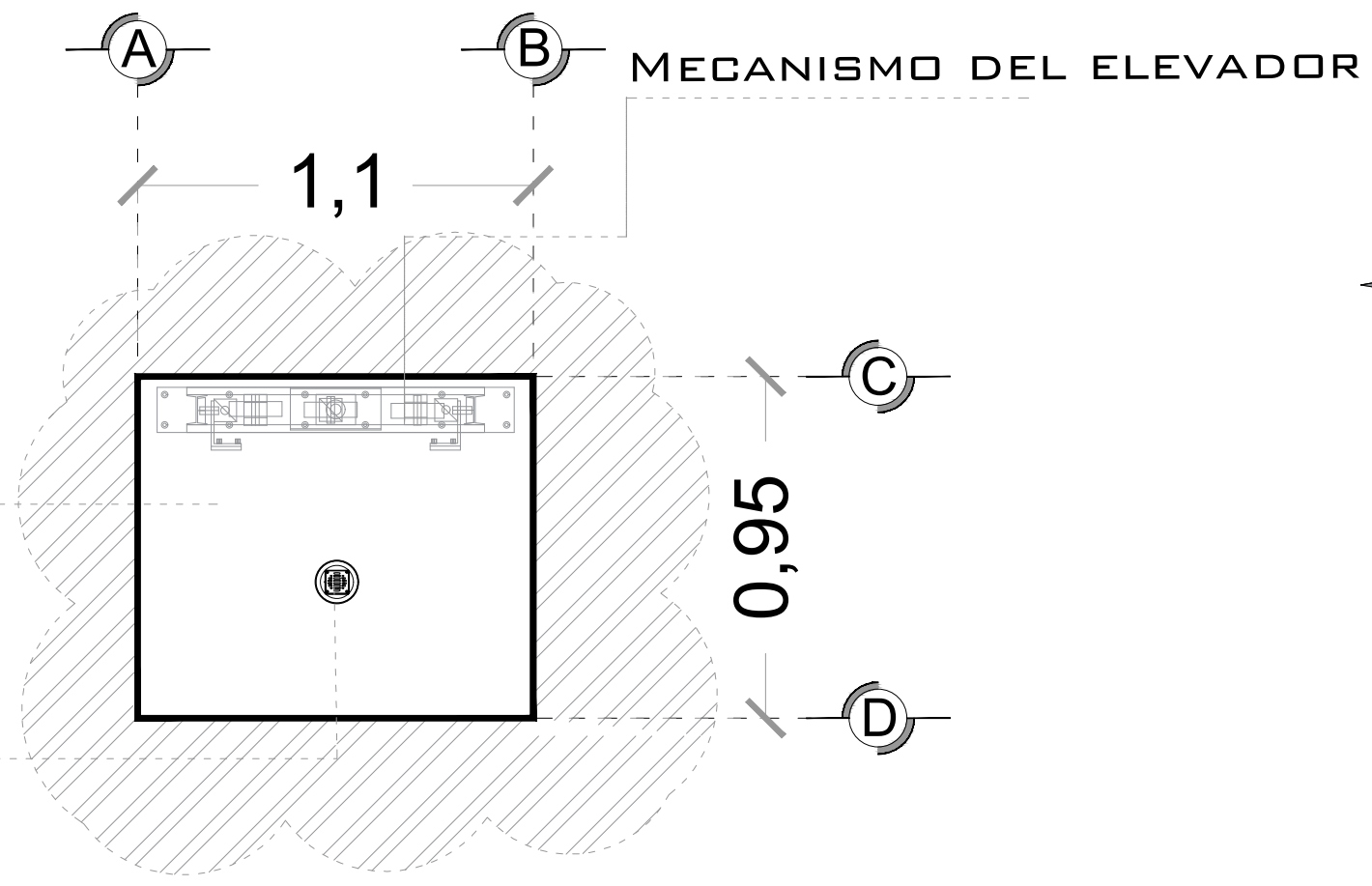
EL LARGO DEL FIRME DE CONCRETO DEBERÁ TENER UN MÍNIMO DE 0.95M  
\*Suministrado por el cliente



**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
VISTA LATERAL

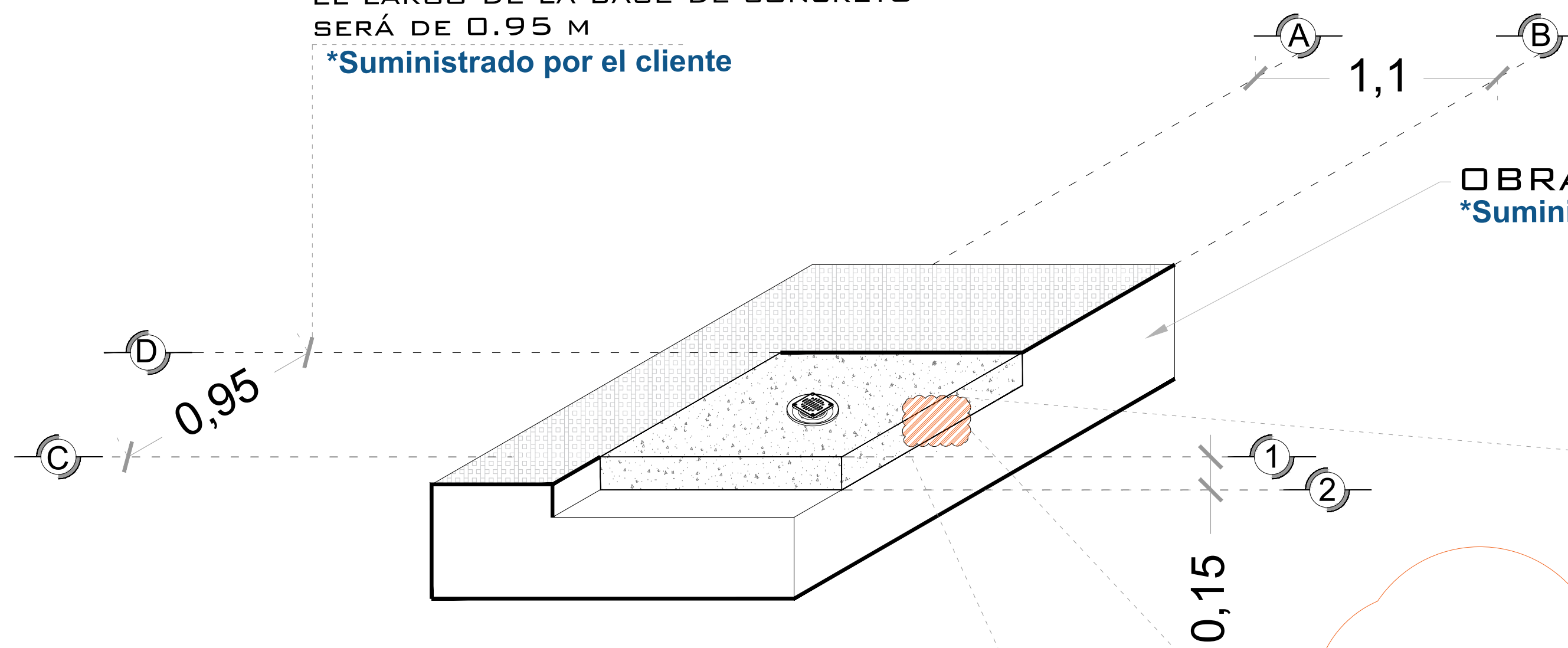
AREA DEL ELEVADOR

POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA SALIDA DE DRENAJE (COLADERA).



**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
VISTA PLANTA

EL LARGO DE LA BASE DE CONCRETO SERÁ DE 0.95 M  
\*Suministrado por el cliente

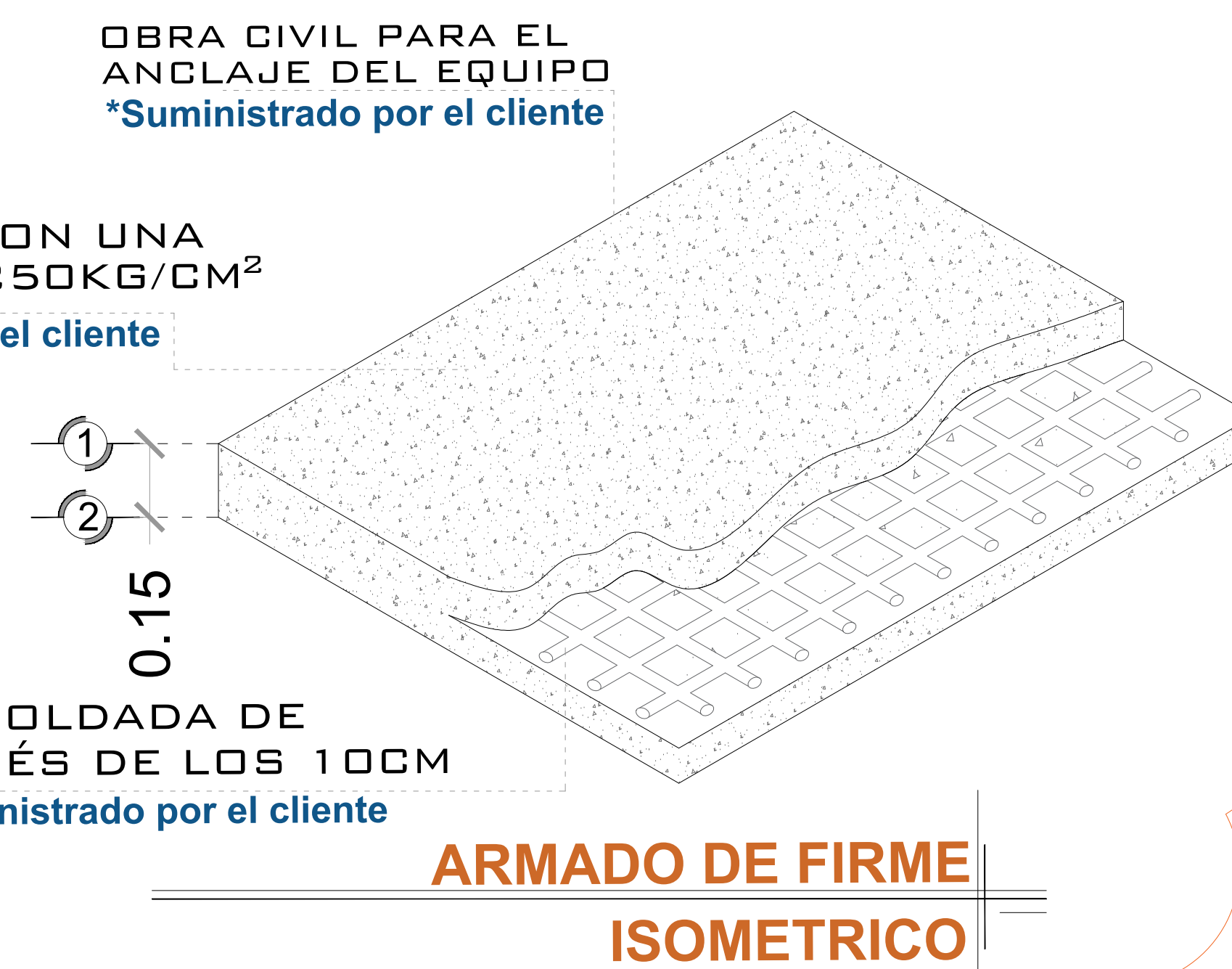


**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
ISOMETRICO

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
\*Suministrado por el cliente

FIRME DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE  $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$   
\*Suministrado por el cliente

MALLA ELECTROSOLDADA DE 6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM  
\*Suministrado por el cliente



**ARMADO DE FIRME**  
ISOMETRICO

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE CUANTAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO.

DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS

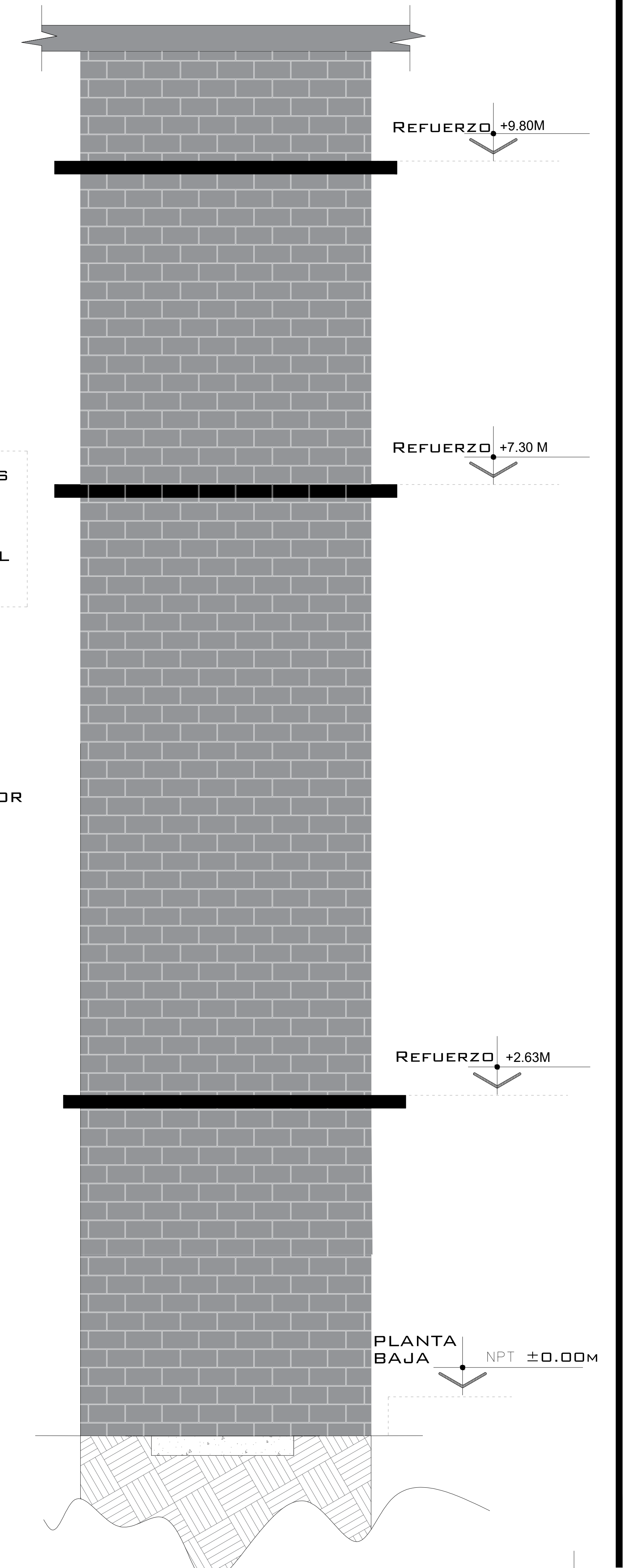
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO MÍNIMO UNA CADENA DE CONCRETO  $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$  O UNA VIGA DE ACERO AMBAS CON UNA DIMENSIÓN MÍNIMA DE 15 CM  
\*Suministrado por el Cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO  
\*Suministrado por Tecnorampa

**COLUMNA DEL ELEVADOR**  
ISOMETRICO



**REFUERZO DE ANCLAJE**  
ALTURAS

## NOTAS

LAS DIMENSIONES DE CLARO DE ELEVADOR DEBERÁN COINCIDIR CON LAS DIMENSIONES DE ENTREPISO Y CADA UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A PLOMO Y NIVELADO.

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR, SE REQUIERE QUE EL ÁREA DONDE SE COLOQUEN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL ÁREA DE CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO EMPLEÁNDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE CERRAMIENTOS REFORZADA CON UN PERALTE MÍNIMO DE 15CM.

DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL ÁREA DONDE SE SITUARÁN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5" x 4" x 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA, LAS CUALES SE COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO

DE NO COLOCAR LAS PLACAS, SE PROCEDERÁ A COLOCAR TAQUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERÁN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO. CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

# DE CLIENTE: 24499-15606

ELEVACION: 7.30 M

RAZON SOCIAL: MOISES CATELLANOS VASQUEZ

No. DE NIVELES: 3 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

NOMBRE: MOISES CATELLANOS VASQUEZ

CARGA: 250 KG

UBICACIÓN: ZONA CENTRO, OAXACA DE JUAREZ, OAX.

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: MONTA PLATOS

UH: 3 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

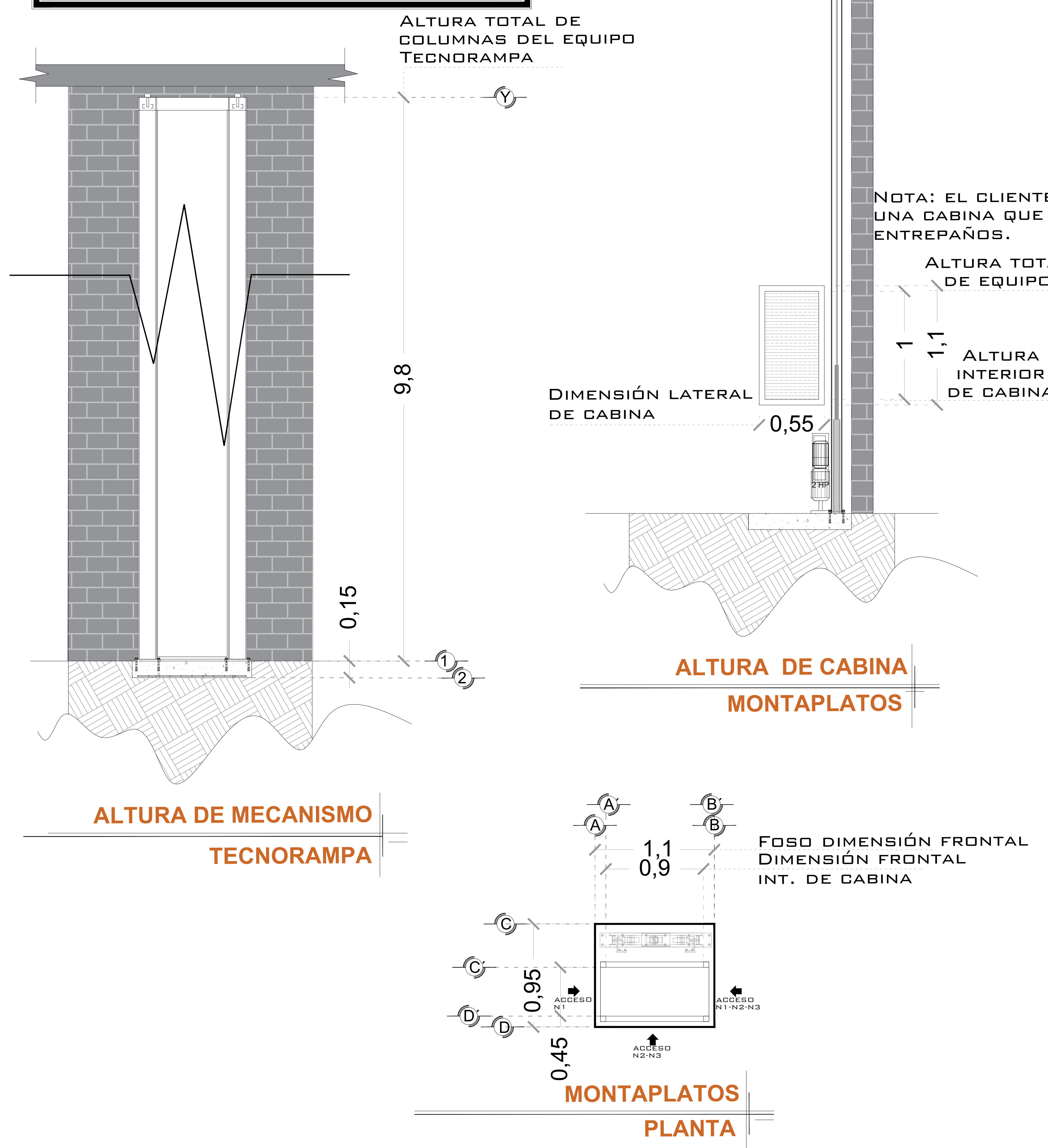
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	24/05/2022	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	15/06/2022	DETALLE DE CABINA

**TecnoRampa**

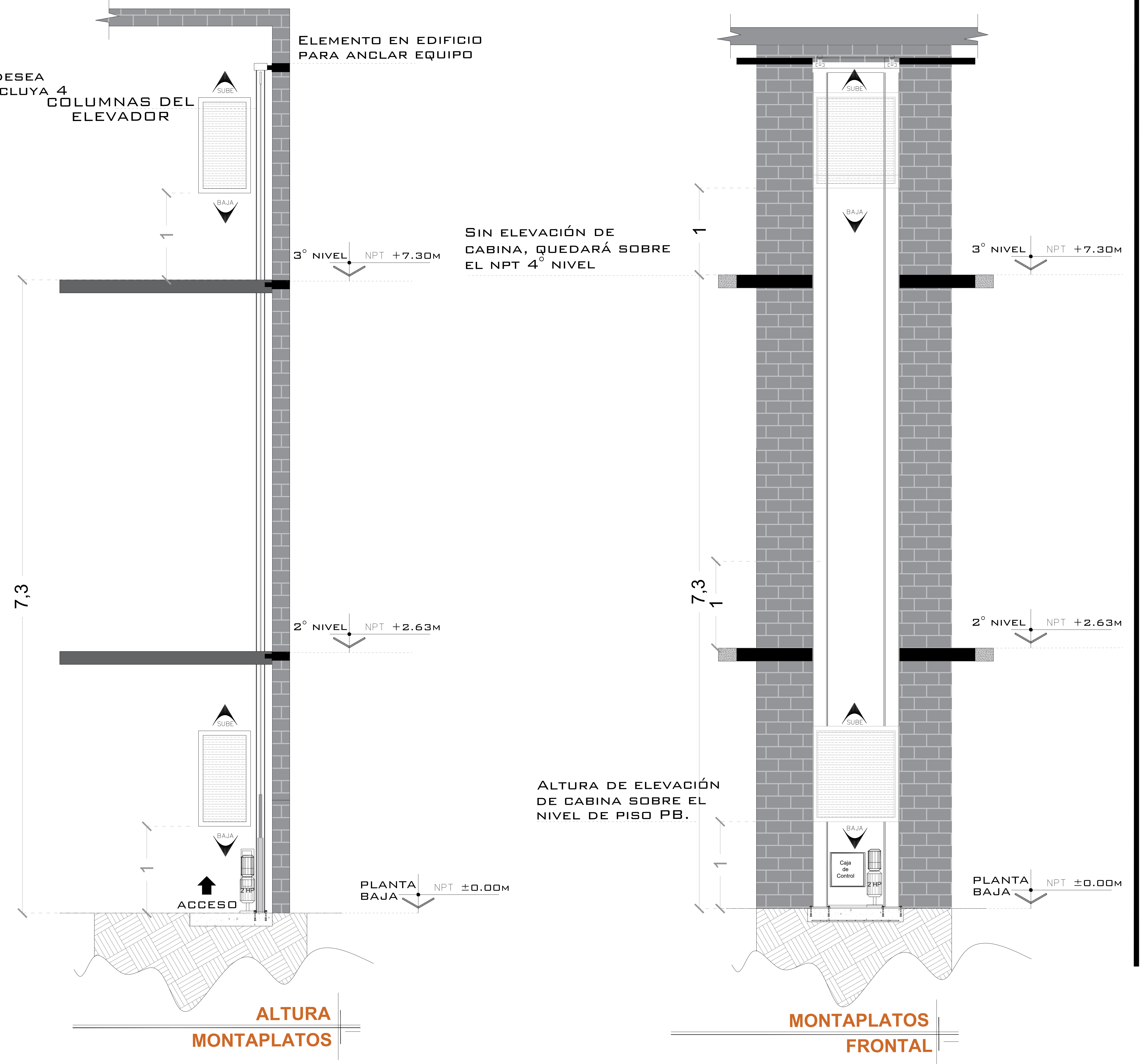
OAX-001L

OBRA CIVIL

# DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



SE REQUIERE UNA ALTURA MINIMA DE 2.70M DE ULTIMA ESTACIÓN A LECHO BAJO DE LOSA



## NOTAS

ACCESOS POR LAS TRES CARAS

# DE CLIENTE:	24499-15606	ELEVACION:	7.30 M
RAZON SOCIAL:	MOISES CATELLANOS VASQUEZ	No. DE NIVELES:	3 EST
NOMBRE:	MOISES CATELLANOS VASQUEZ	CARGA:	250 KG
UBICACIÓN:	ZONA CENTRO, OAXACA DE JUAREZ, OAX.	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR :	MONTA PLATOS	UH :	3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	24/05/2022	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	15/06/2022	DETALLE DE CABINA

**TecnoRampa**

OAX-002L

EQUIPO

## UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CLARO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLEMENCIAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

EL RECORRIDO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

ALIMENTACIÓN BIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

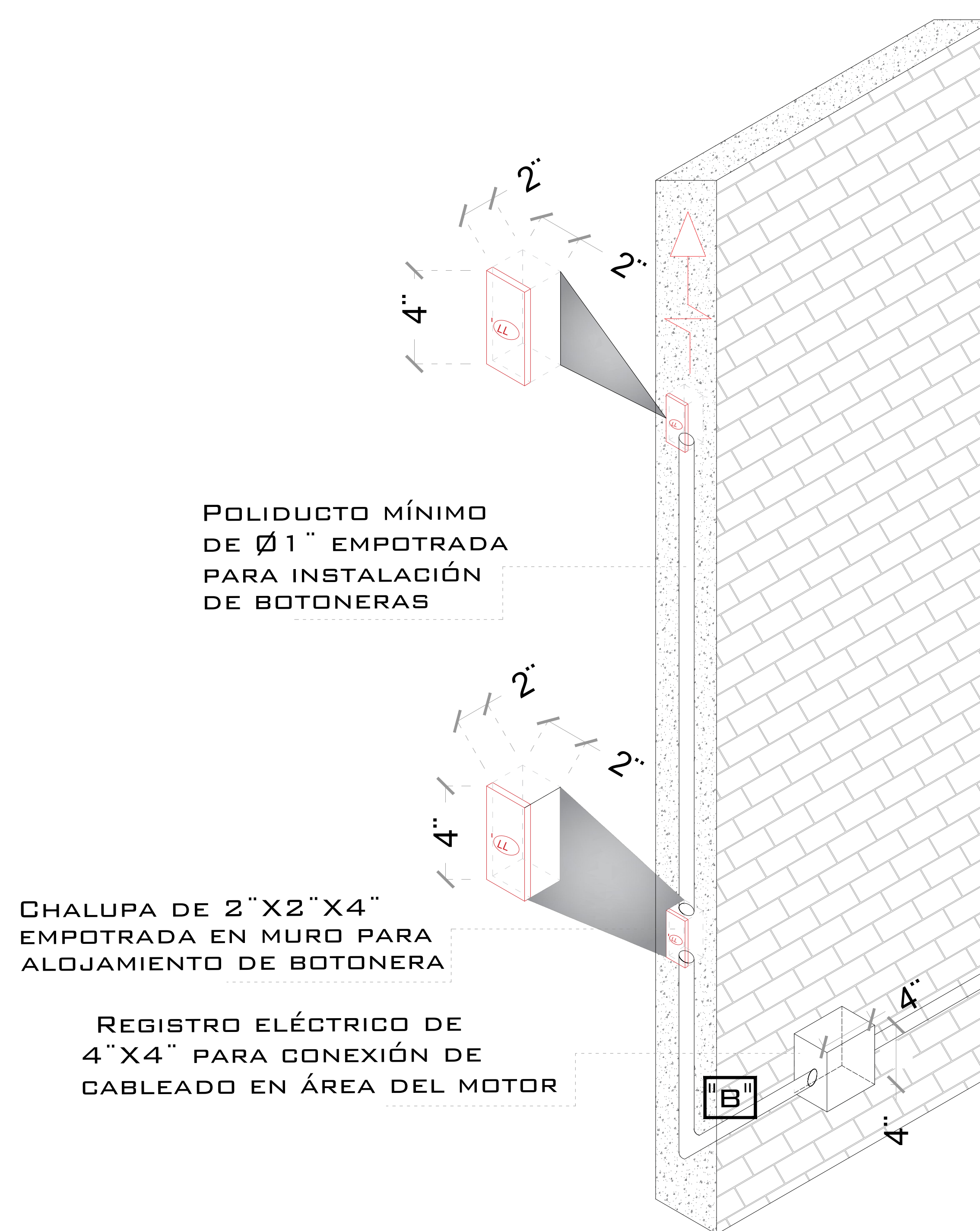
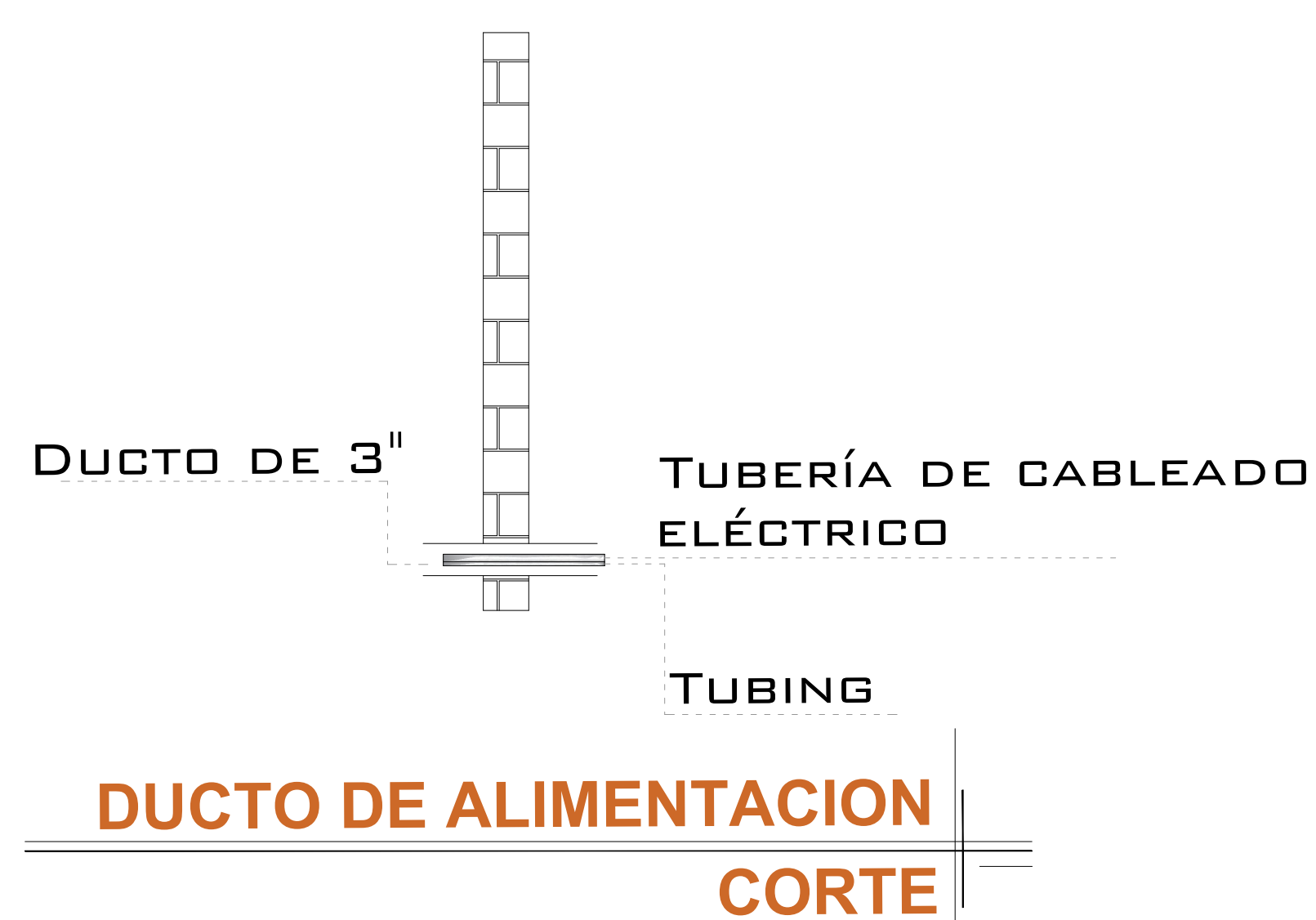
### DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

UNIDAD HIDRAULICA	3HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

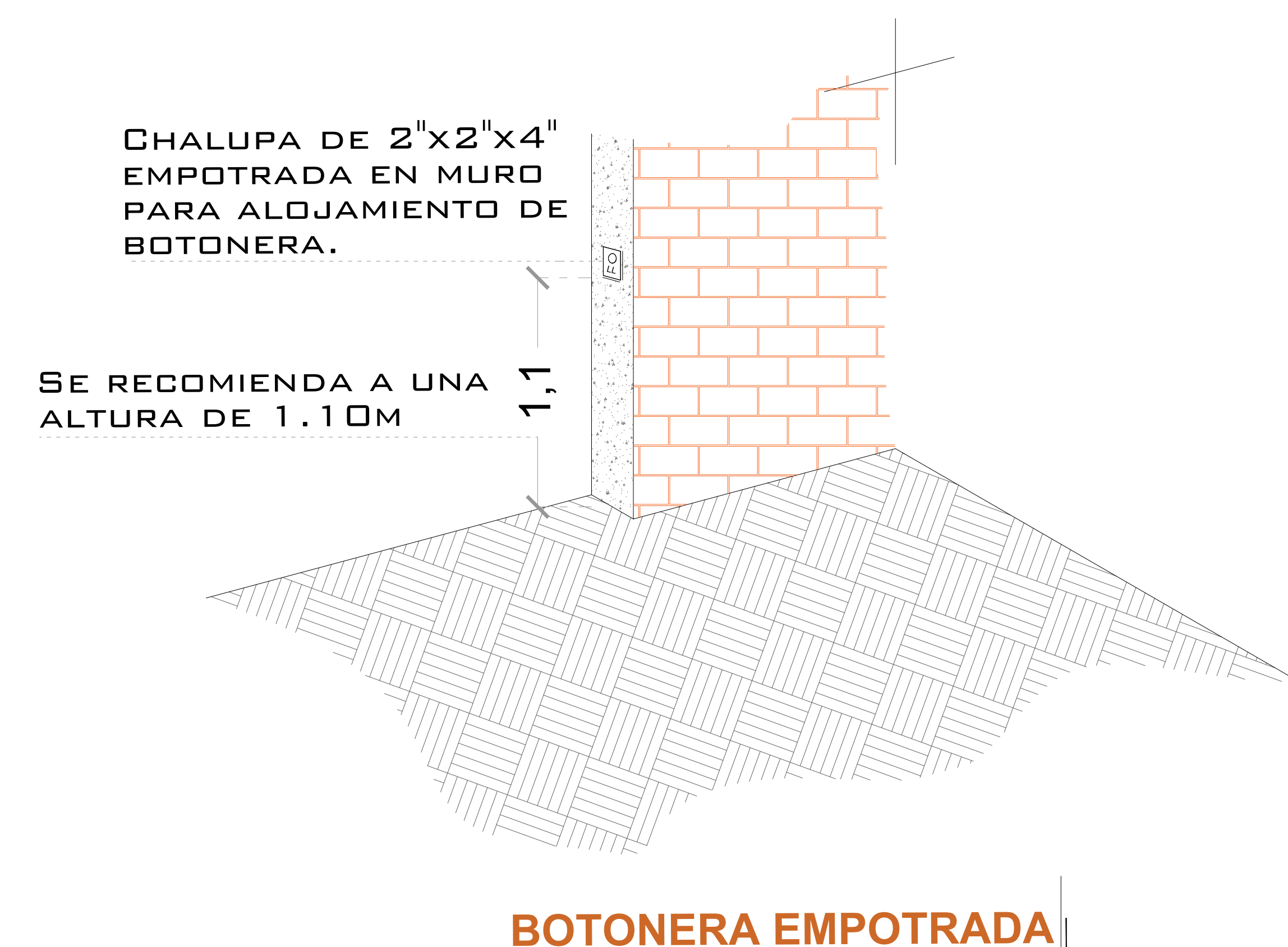
### UNIDAD HIDRAULICA 3HP

### NOTAS

- BOTONERA: EMPOTRADA
- UNIDAD DEBAJO DEL EQUIPO.



### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

# DE CLIENTE: 24499-15606

ELEVACION: 7.30 M

RAZON SOCIAL: MOISES CATELLANOS VASQUEZ

No. DE NIVELES: 3 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

NOMBRE: MOISES CATELLANOS VASQUEZ

CARGA: 250 KG

UBICACIÓN: ZONA CENTRO, OAXACA DE JUAREZ, OAX.

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: MONTA PLATOS

UH: 3 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	24/05/2022	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	15/06/2022	DETALLE DE CABINA

**TecnoRampa**

OAX-003L

ELECTROHIDRAULICO

## SEGURODAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACIÓN Y LA PUESTA EN MARCHA DE NUESTROS EQUIPOS.

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOME EN CUENTA ALGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNORAMPA.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASCENSOR EN CASO DE INCENDIO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE ACERO SE ENCUENTREN DESHILADOS

## REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS DENTRO DEL FOSO, ÁREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL ÁREA DE INSTALACIÓN)

PARA LA INSTALACIÓN DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGÍA A 220V PARA CONECTAR UNA MÁQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBERÁ DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 60 AMP. LIBRES. EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACIÓN NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PACTADA.

Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACIÓN DISPONIBLE, DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACIÓN DE INSTALACIONES.

LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TECNORAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO RE-PROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN DADO CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

## NOTAS

## ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ACABADO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN DOS PARTES

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA EMPOTRADA
- TRABAJOS DE PINTURA SERÁN EN HORARIO NOCTURNO
- EL CLIENTE DESEA UNA CABINA DONDE SE INCLUYA 4 ENTREPAÑOS
- LLEVAR EQUIPO PARA CONFINAR EL AREA DE TRABAJO, LONAS ANTICHISPAS
- \*RESTAURANT OPERANDO

# DE CLIENTE: 24499-15606  
 ELEVACION: 7.30 M  
 RAZON SOCIAL: MOISES CATELLANOS VASQUEZ  
 No. DE NIVELES: 3 EST  
 NOMBRE: MOISES CATELLANOS VASQUEZ  
 CARGA: 250 KG  
 UBICACIÓN: ZONA CENTRO, OAXACA DE JUAREZ, OAX.  
 TUBERÍA: DELGADA  
 ELEVADOR: MONTA PLATOS  
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

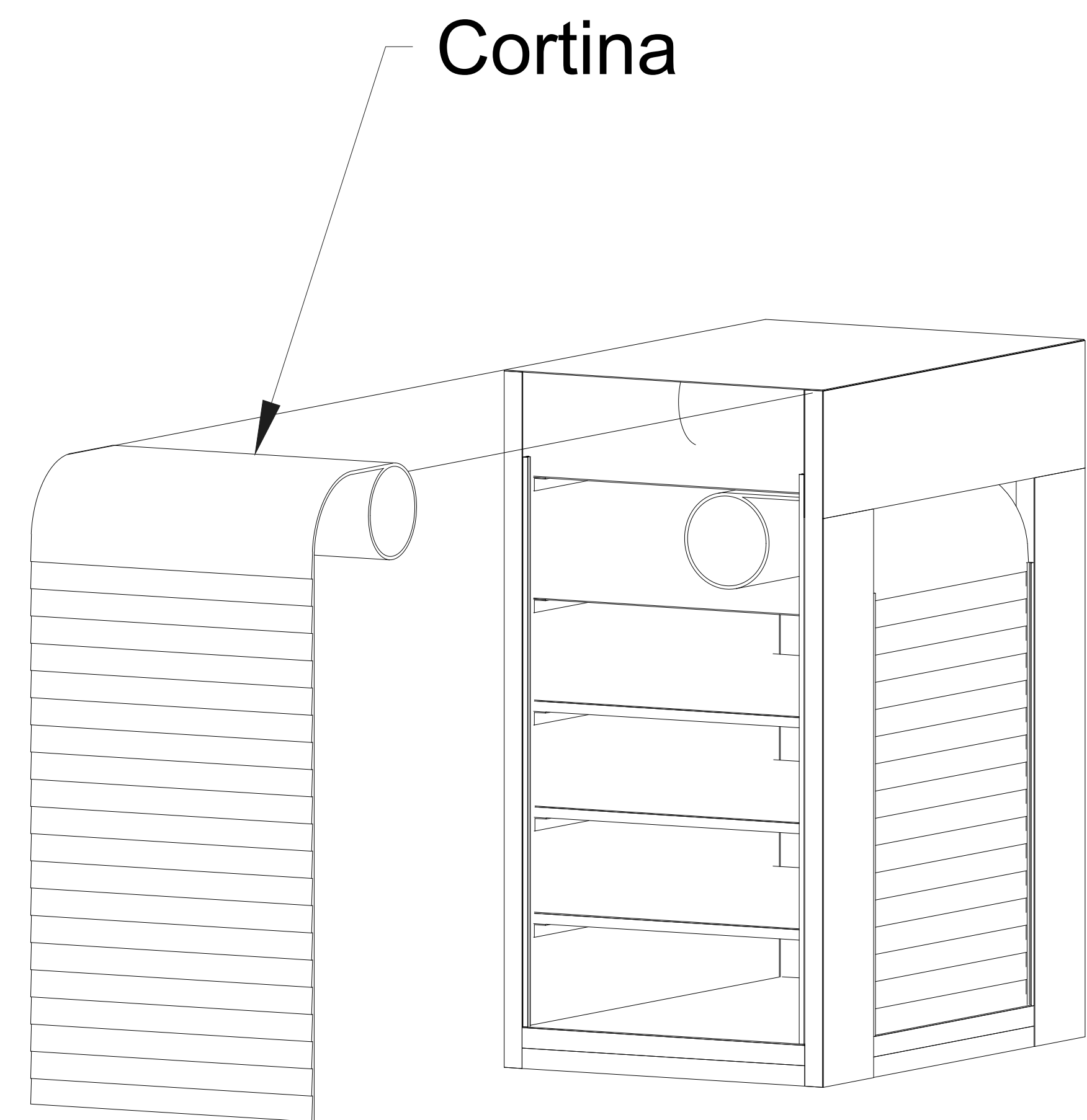
FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	24/05/2022	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	15/06/2022	DETALLE DE CABINA

**TecnoRampa**

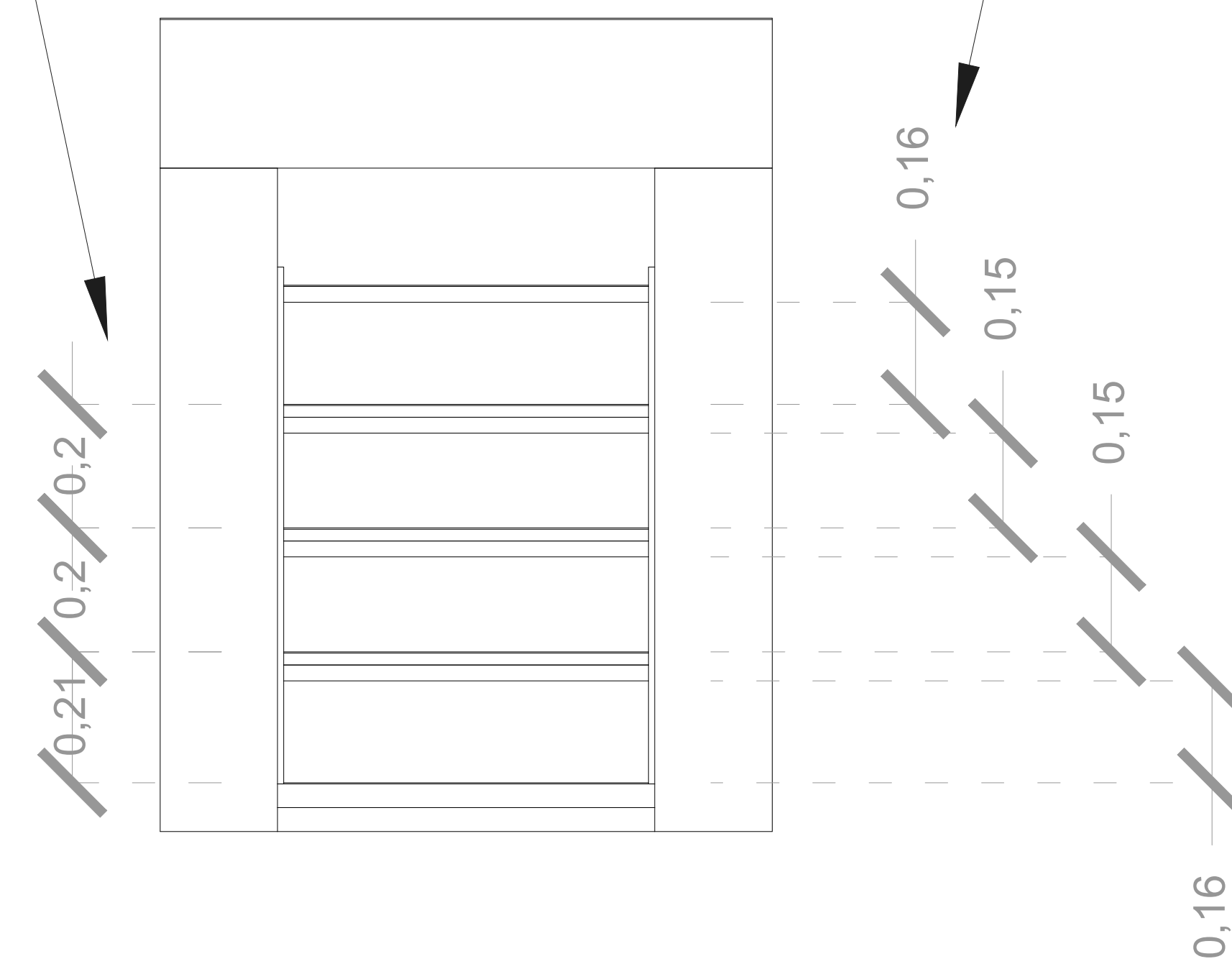
OAX-004L

EXTRAS



Cortina

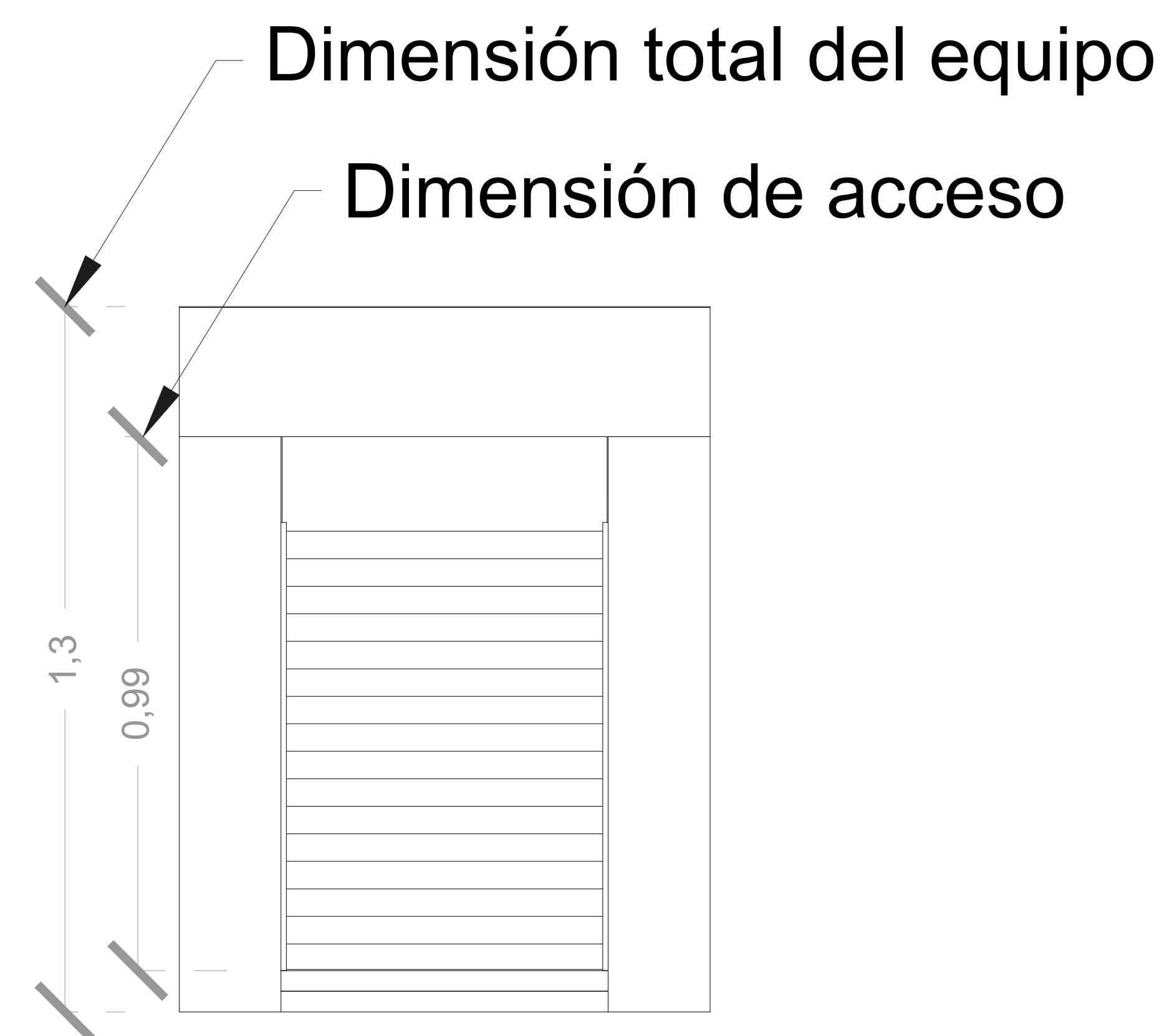
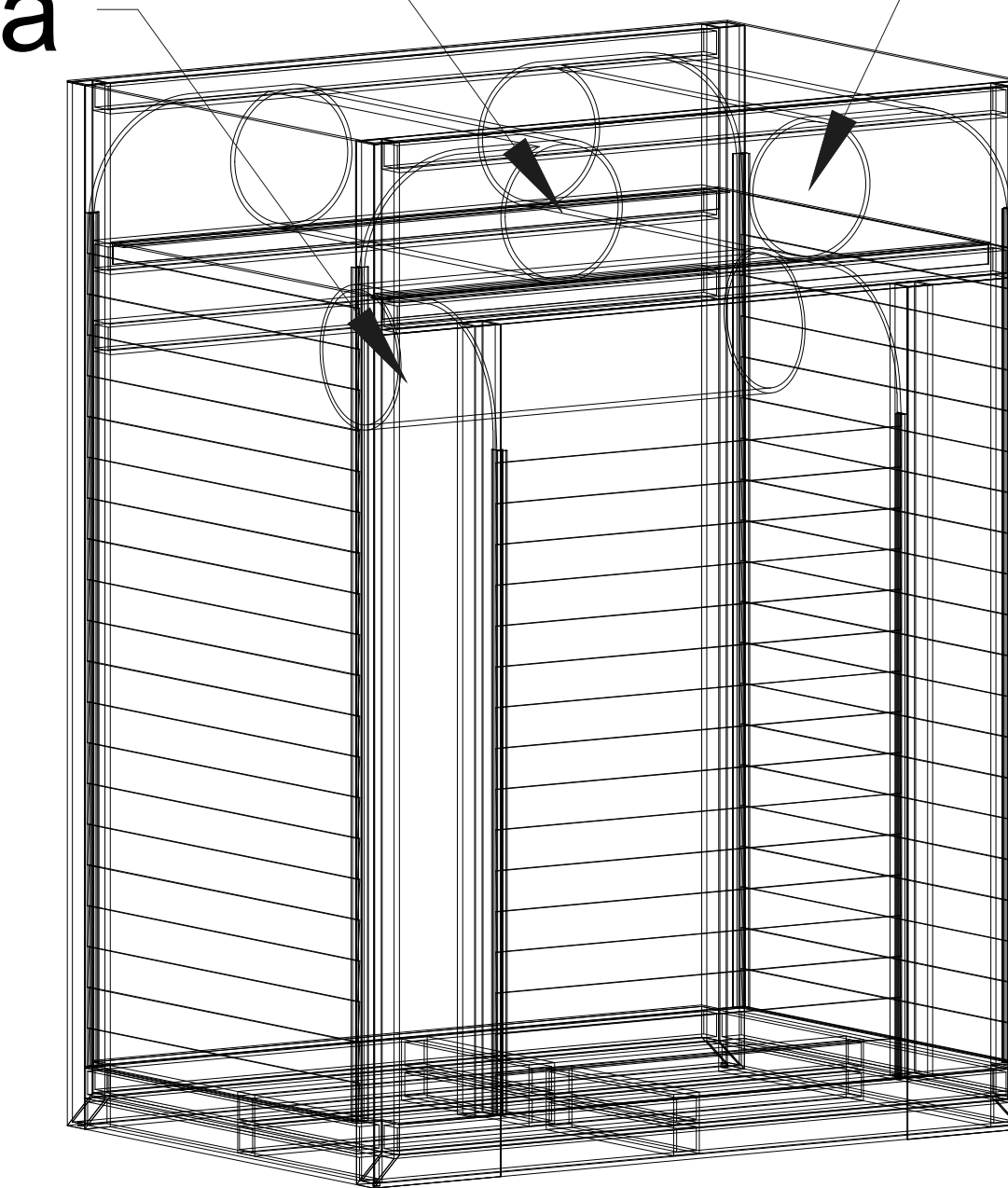
Altura de paño superior a paño superior de los entrepaños



Altura interior en entrepaños

2do Sistema  
3er Sistema

1er Sistema

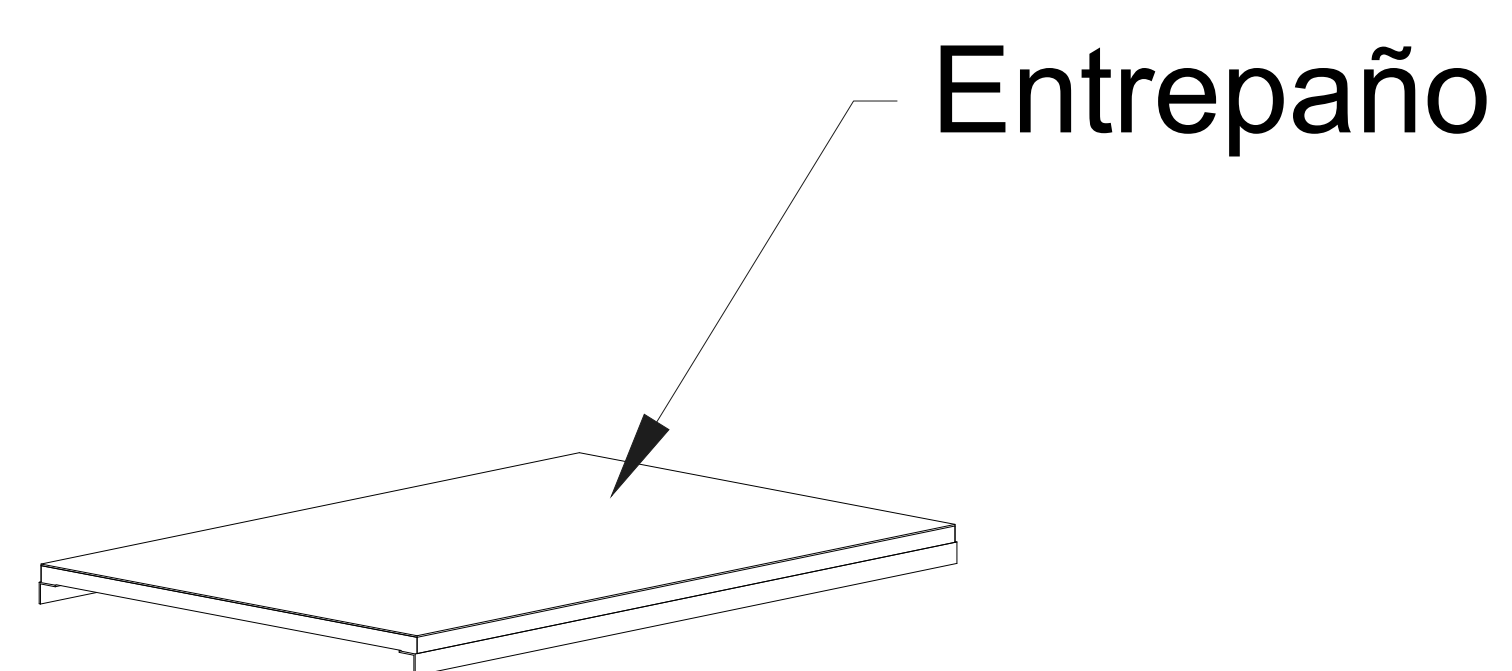
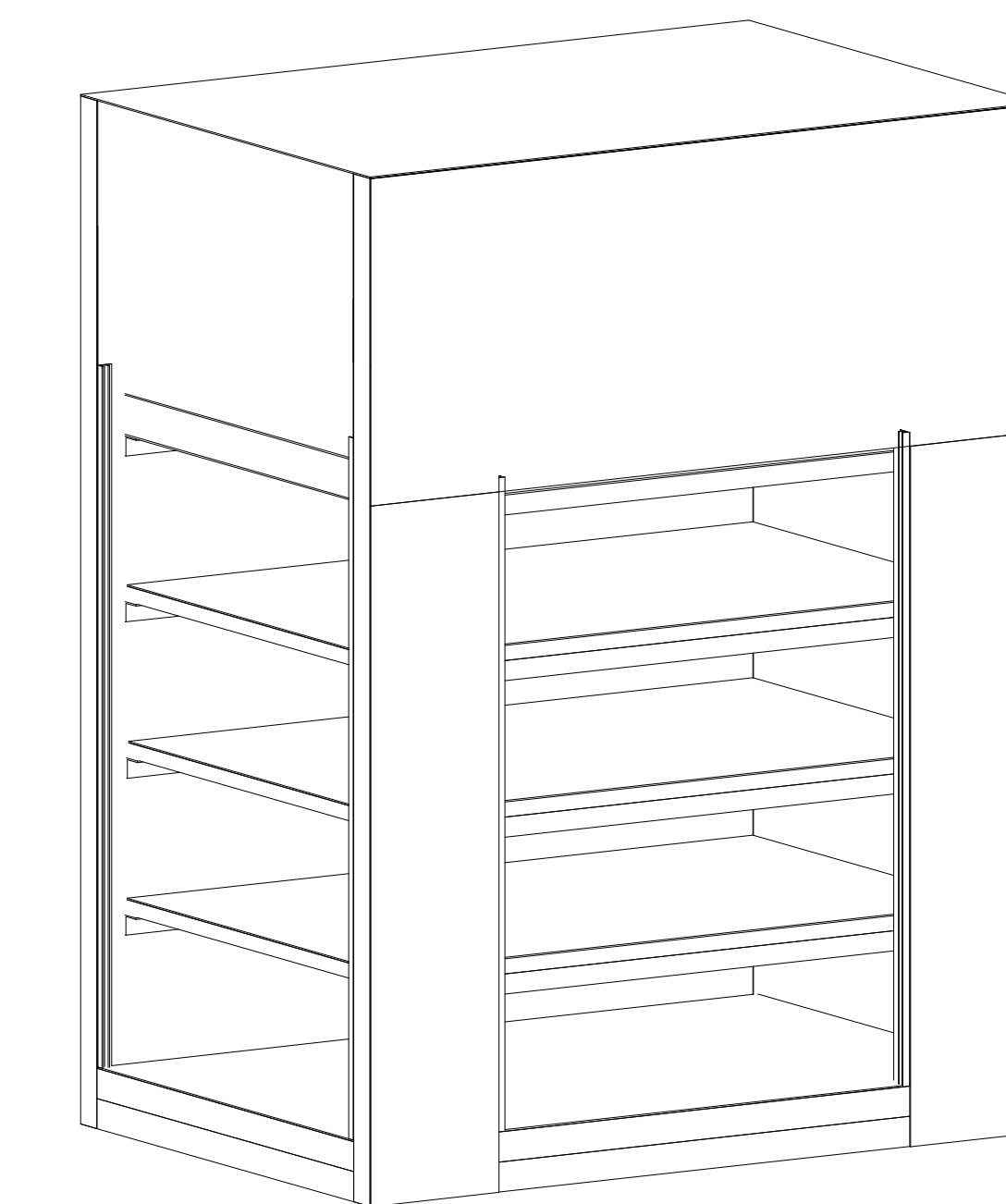


Dimensión total del equipo

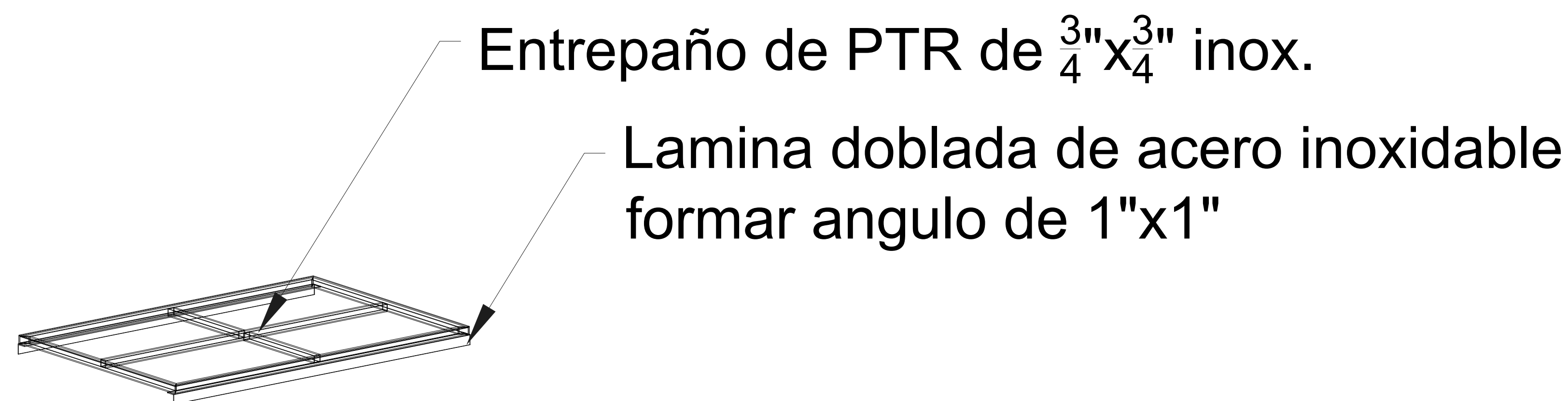
Dimensión de acceso

1,3

0,99



Entrepaño



Entrepaño de PTR de  $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$  inox.

Lamina doblada de acero inoxidable formar angulo de 1"x1"

**Nota importante:**  
Por la estructura del equipo en los entrepaños, cuando se retire alguno de estos solo podrá utilizarse del lado de los **accesos laterales**, ya que del lado frontal obstruye el ángulo de 1"x1" que se encuentra fijo dentro de cabina.

# DE CLIENTE: 24499-15606

ELEVACION: 7.30 M

RAZON SOCIAL: MOISES CATELLANOS VASQUEZ

No. DE NIVELES: 3 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

NOMBRE: MOISES CATELLANOS VASQUEZ

CARGA: 250 KG

UBICACIÓN: ZONA CENTRO, OAXACA DE JUAREZ, OAX.

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: MONTAPLATOS

UH: 3 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	24/05/2022	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	16/06/2022	DETALLE DE CABINA

**TecnoRampa**

OAX-005L

EXTRASII