

**TecnoRampa**  
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

DIRECCION: AUTOPISTA  
MEXICO-QUERETARO KM  
175+494 COLONIA EL  
SAUZ BAJO

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:**

**ELEVADOR DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA**

**CARGA 500 KG**

**RECORRIDO: 6.95 M**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP**

**ESTACIONES: 3**

**VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY**

**RAZON SOCIAL: LEOPOLDO PERALTA**

**NO. DE CLIENTE:**

**FECHA: 02/10/2024**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: ARMADA**

**COLUMNAS: EN 2 PARTES**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO: NEGRO**

**ACABADO: CRISTAL TINTEX (TODOS)**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**BIFÁSICA 220 VAC**

**TUBERIA: DELGADA**

**COMPLEMENTOS**

- SIN PUERTA DERECHA, LLEVARÁ SENSOR CORTINA
- DOS BOTONERAS EN PB
- ACCESO CON HUELLA DIGITAL O TARJETAS PARA USARLO EN CABINA

BOTONERA DENTRO DE CABINA

CLIP, SUJECIÓN DE CRISTAL

PUENTE

POLEAS

PUERTA DE CABINA

CABLES

CILINDRO

SIN PUERTA DE CABINA  
ACCESO CON  
SENSOR CORTINA

PISO DE LAMINA  
ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA EN  
ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO  
CARROS

CILINDRO  
POLEAS

IPR  
PLACA BASE

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

ESTRUCTURA DE EQUIPO

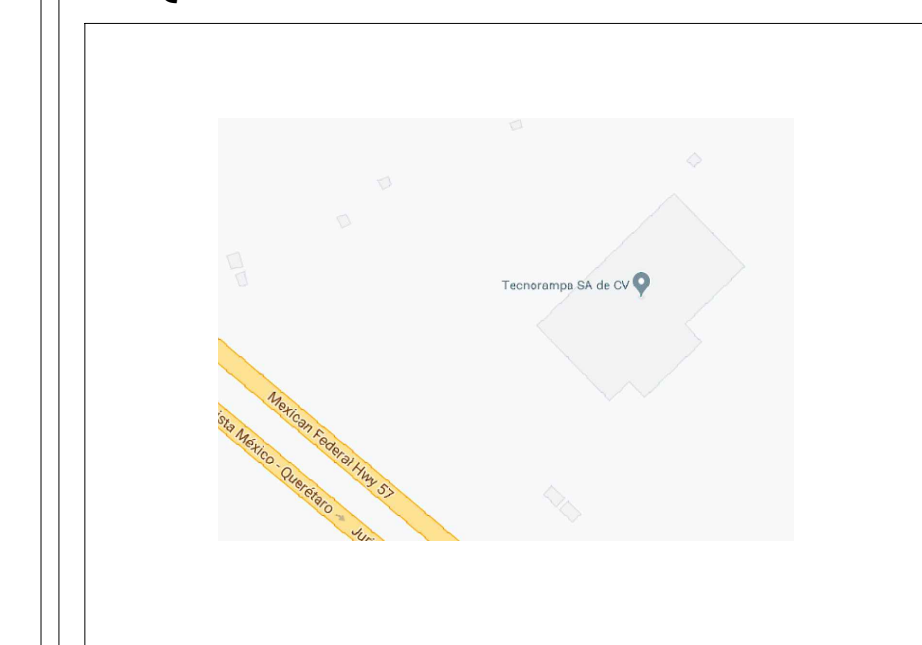
CABINA (VISTA EN  
PLANTA)

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

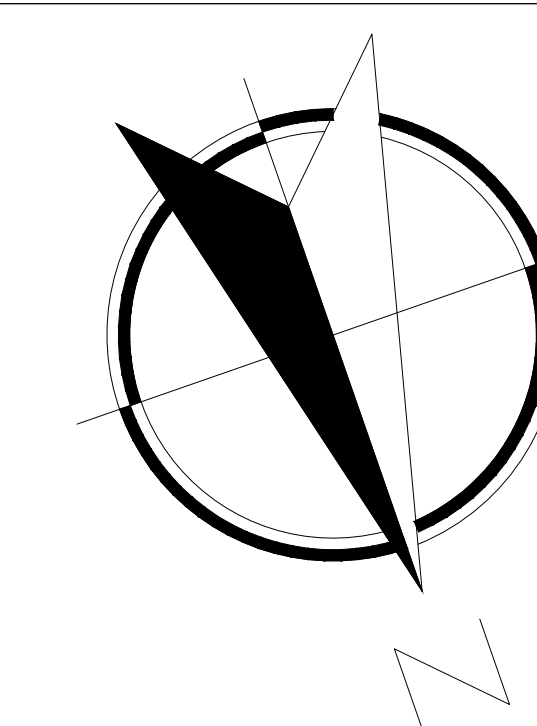
MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	02/10/2024
1	CAMBIA RECORRIDO, FOSO, CABINA, SE DEFINEN ACABADOS, SE OMITTE PUERTA CHICA, LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	05/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
EMPRESA DE INGENIERÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL:  
LEOPOLDO PERALTA

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVÁN RICARDO JURY

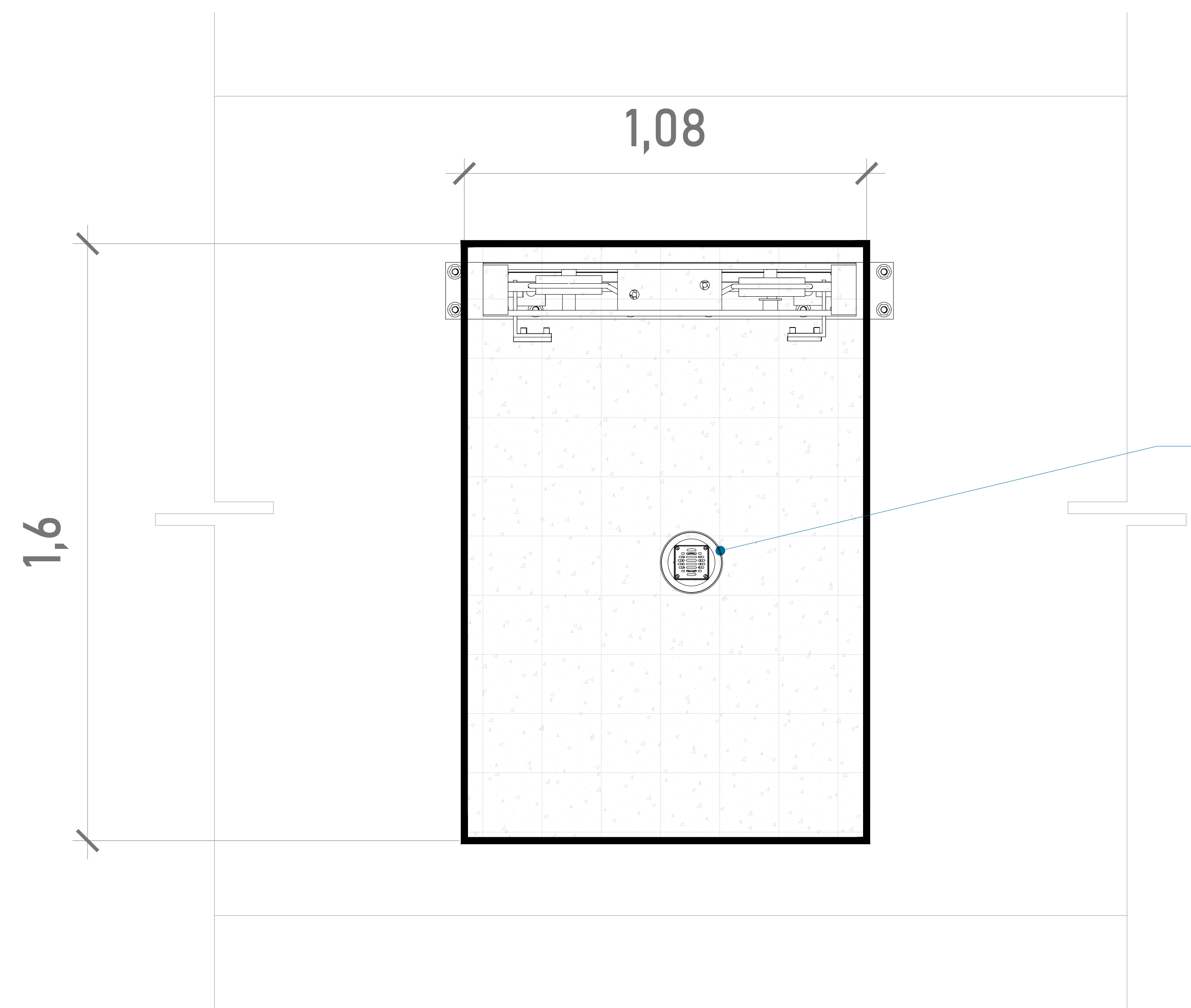
FECHA: 02/10/2024 ELEVADOR:  
DISEÑO: SEMI

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE:  
A-1



Firme de concreto con una resistencia de  $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE

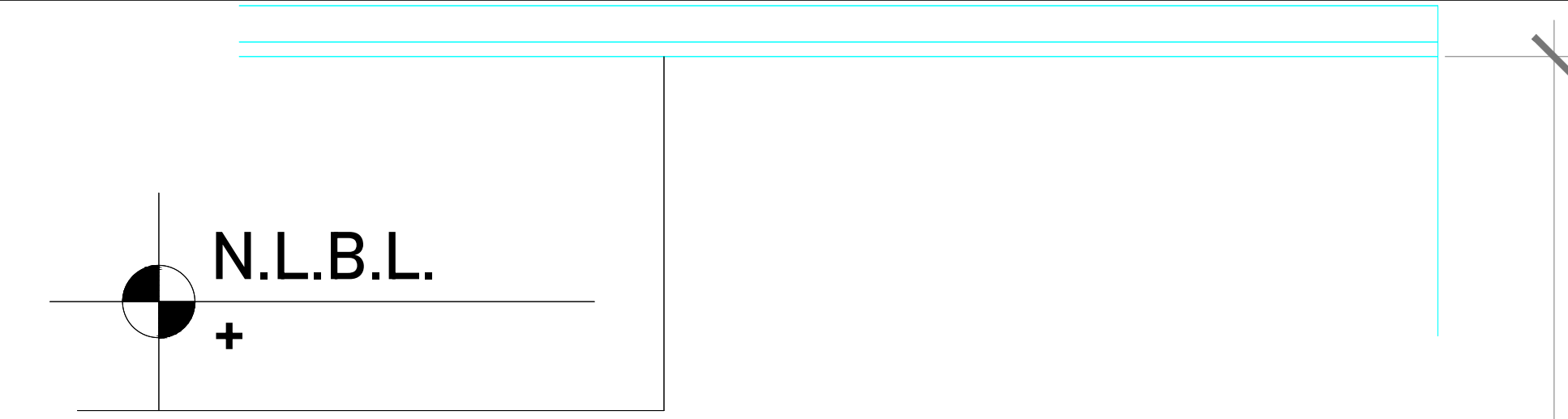


ARMADO (VISTA EN PLANTA)

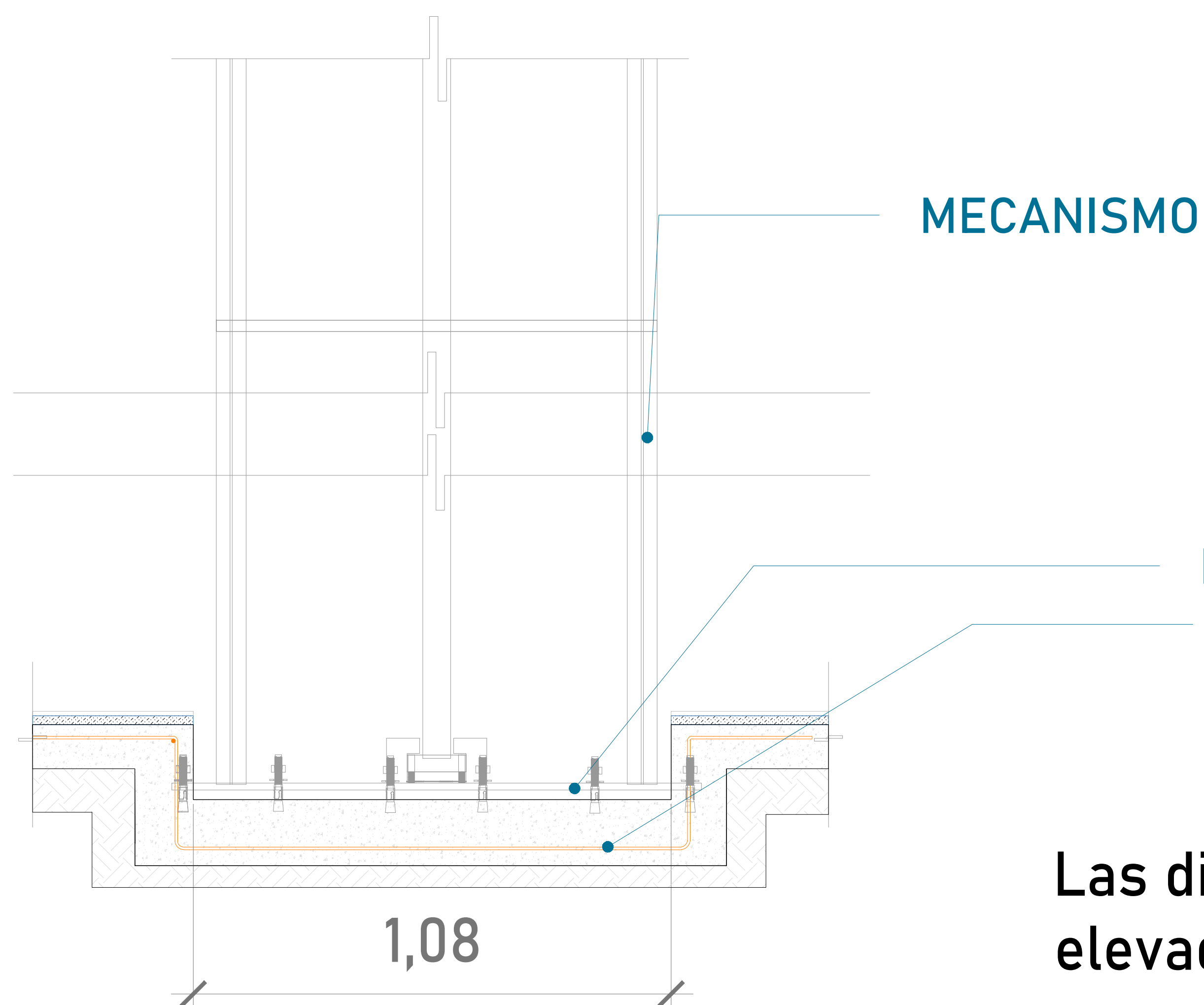
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	6.95m
Sobre paso	1.80m
Total	8.95m



ALTURA MÍNIMA REQUERIDA EN SOBREPASO DE FOSO

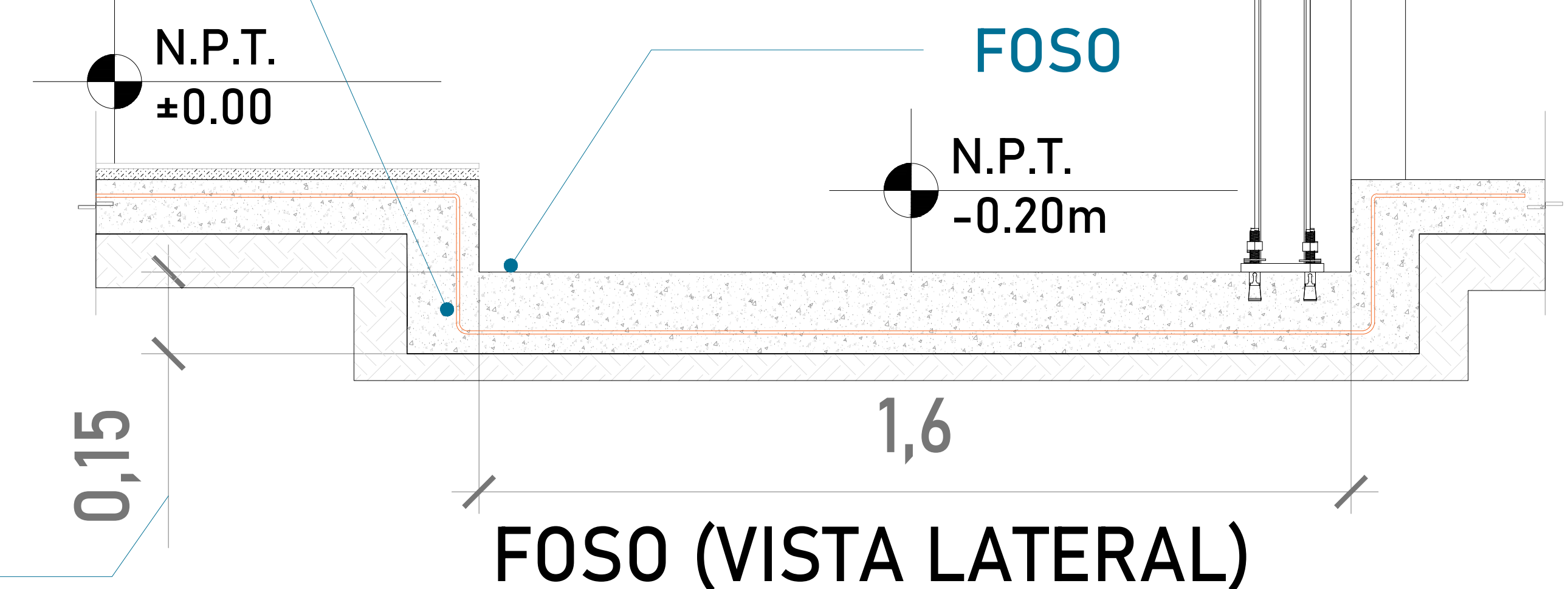


FOSO (VISTA FRONTAL)

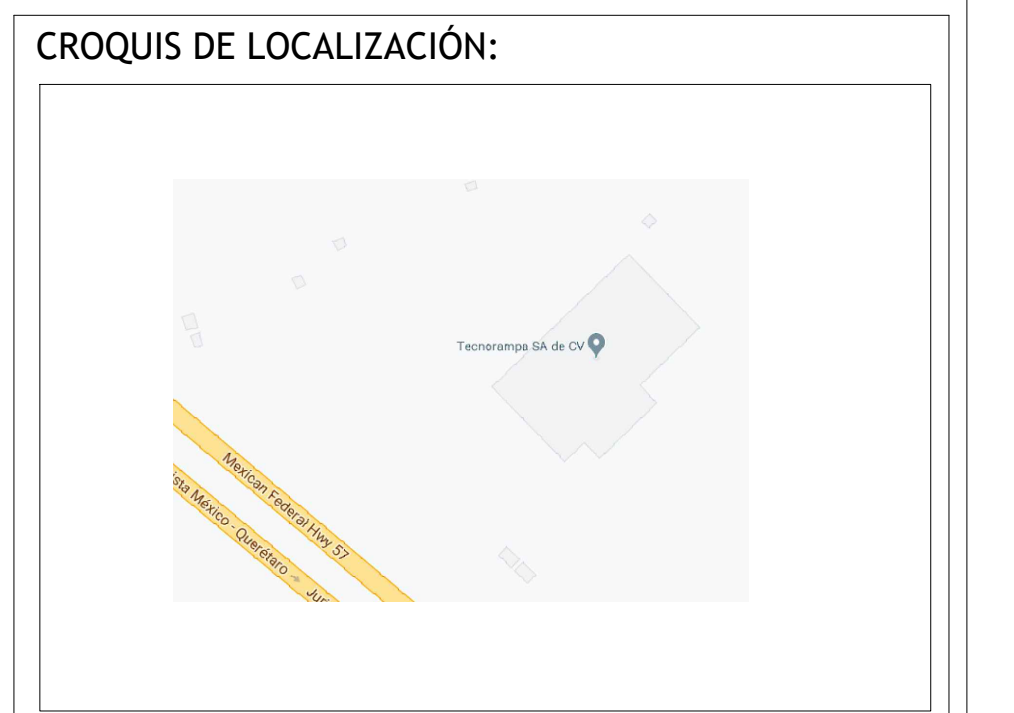
ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA DE  $F' C = 250 \text{ KG/CM}^2$

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.08m x 1.60m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

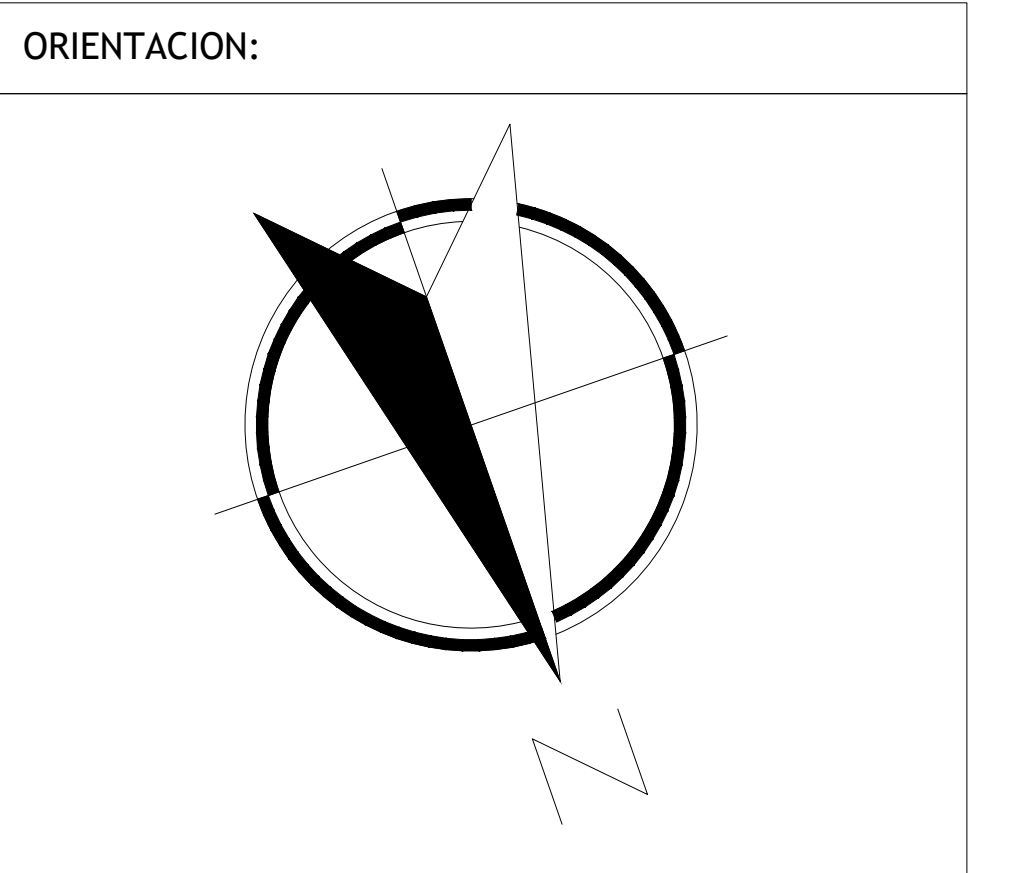
ARMADO DE CONCRETO



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	02/10/2024
1	CAMBIA RECORRIDO, FOSO, CABINA, SE DEFINEN ACABADOS, SE OMITTE PUERTA CHICA, LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	05/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: LEOPOLDO PERALTA  
 VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURJY  
 FECHA: 02/10/2024  
 ELEVADOR: DISEÑO  
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR  
 CLAVE: A-2

**EQUIPO POR PARTE DE TECNORAMPA**

**DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE**

ACCESO 1	1.05 m
ACCESO LIBRE 1	0.99 m
ACCESO 2	1.05 m

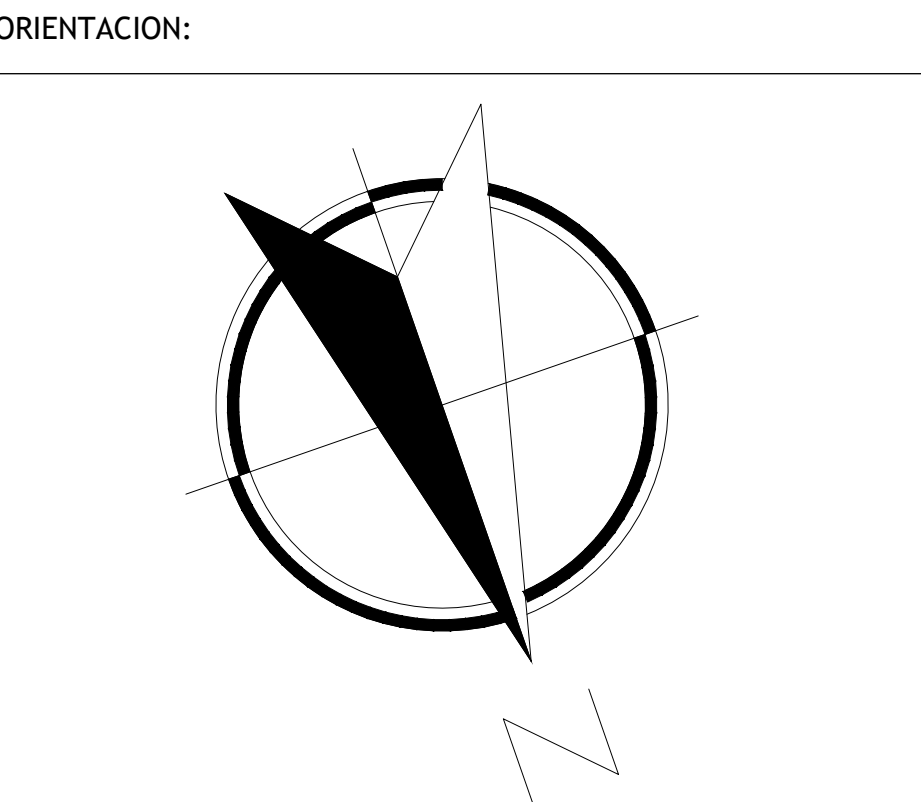
**ACABADOS**

**ACABADOS DEL EQUIPO:**

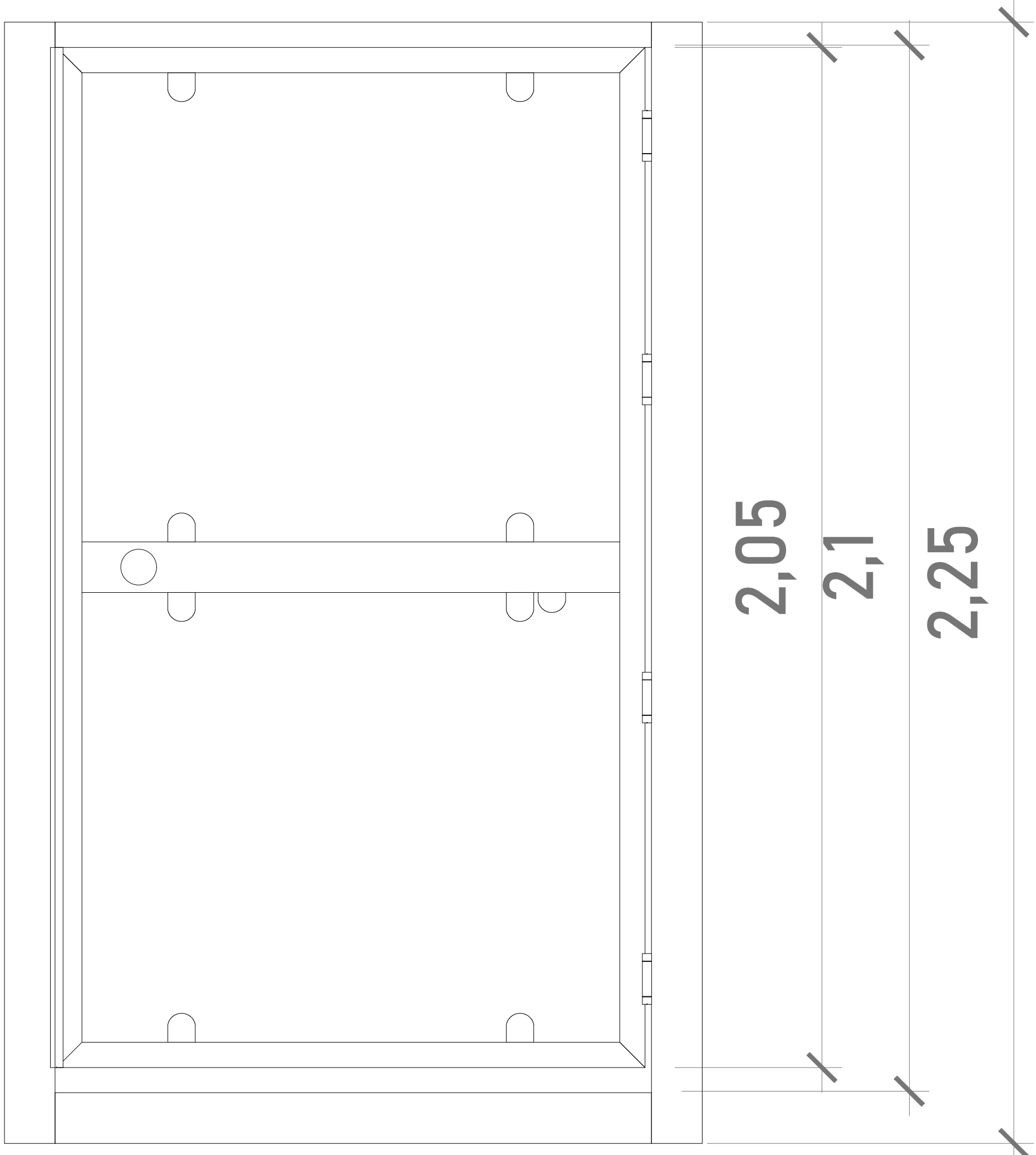
L1	CRISTAL TINTEX
L2	CRISTAL TINTEX
L3	CRISTAL TINTEX
L4	CRISTAL TINTEX
L5	CRISTAL TINTEX
L6	CRISTAL TINTEX



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



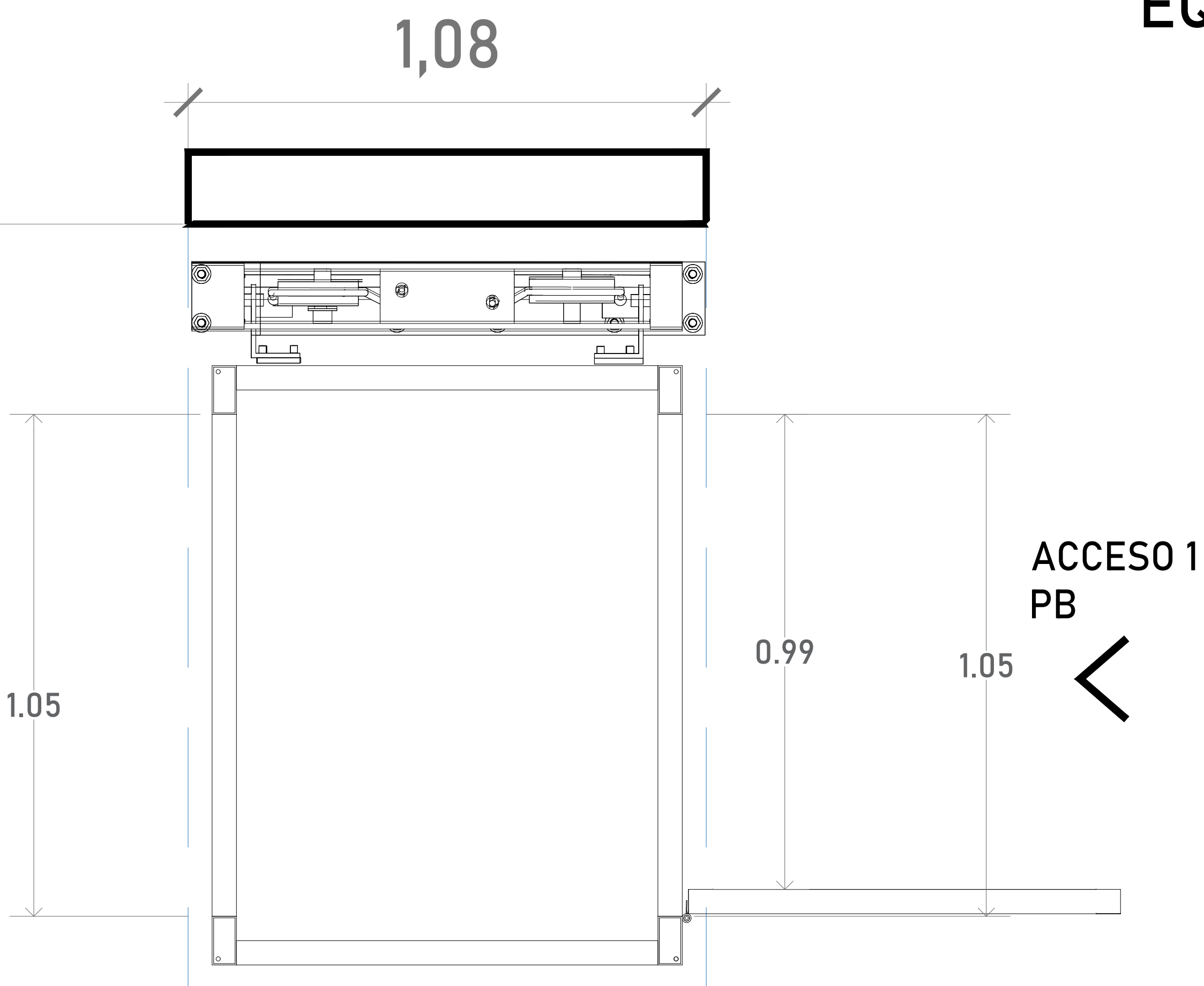
**NOTAS GENERALES**



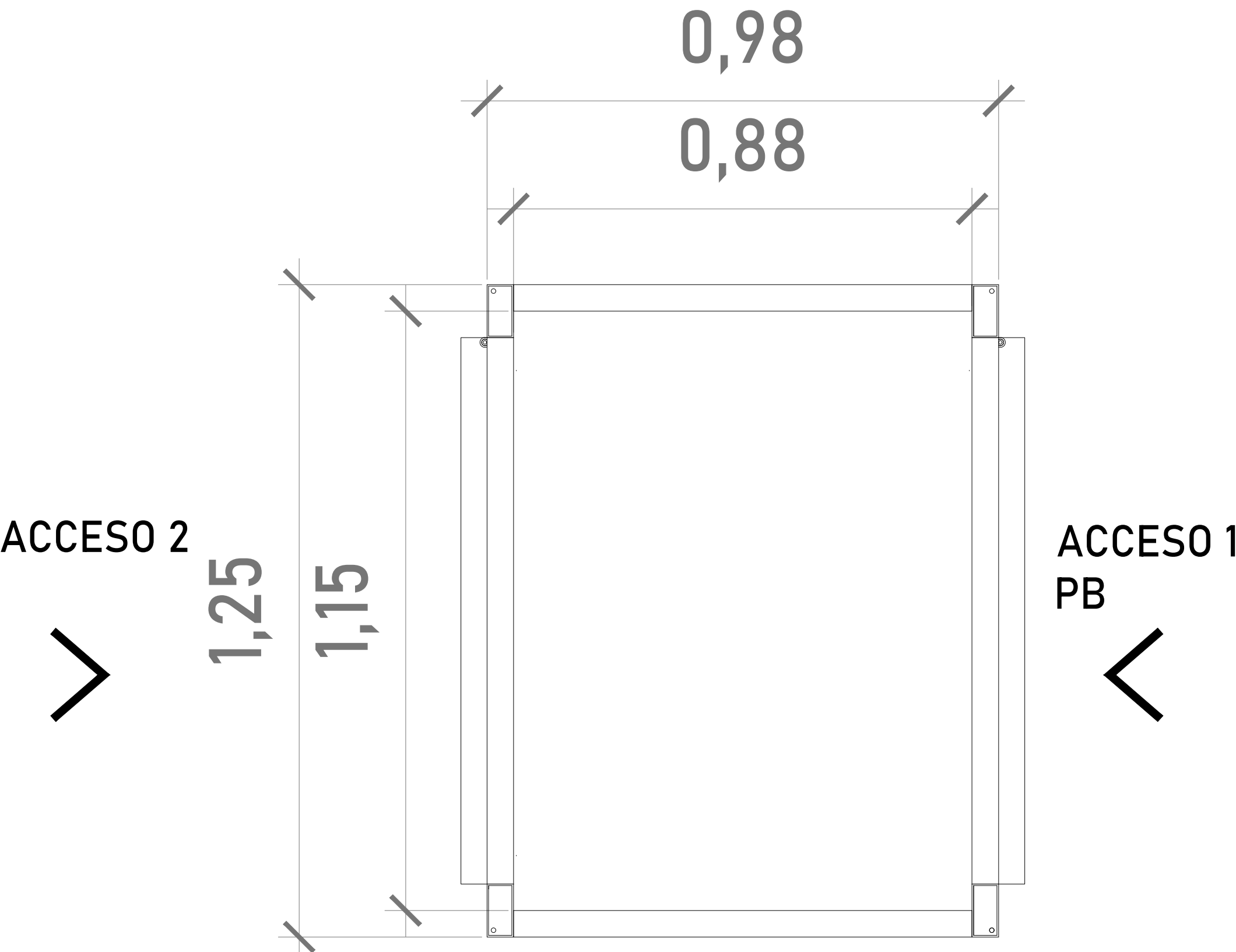
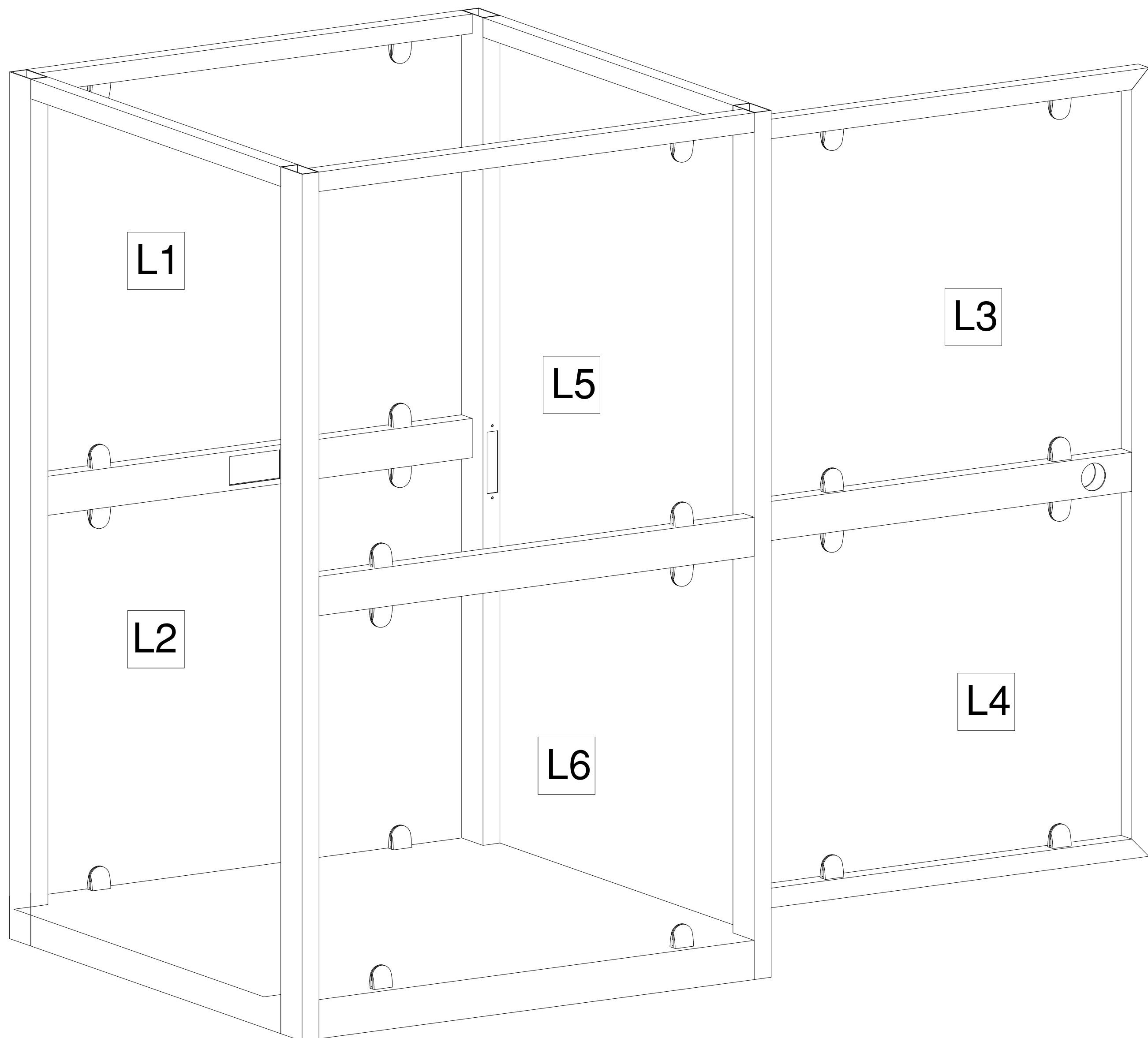
**CABINA (VISTA EN LATERAL)**

**ALTURAS DEL EQUIPO:**

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA (DER)	1.10 M
ALTURA DE PUERTA (IZQ)	2.05 M



Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.



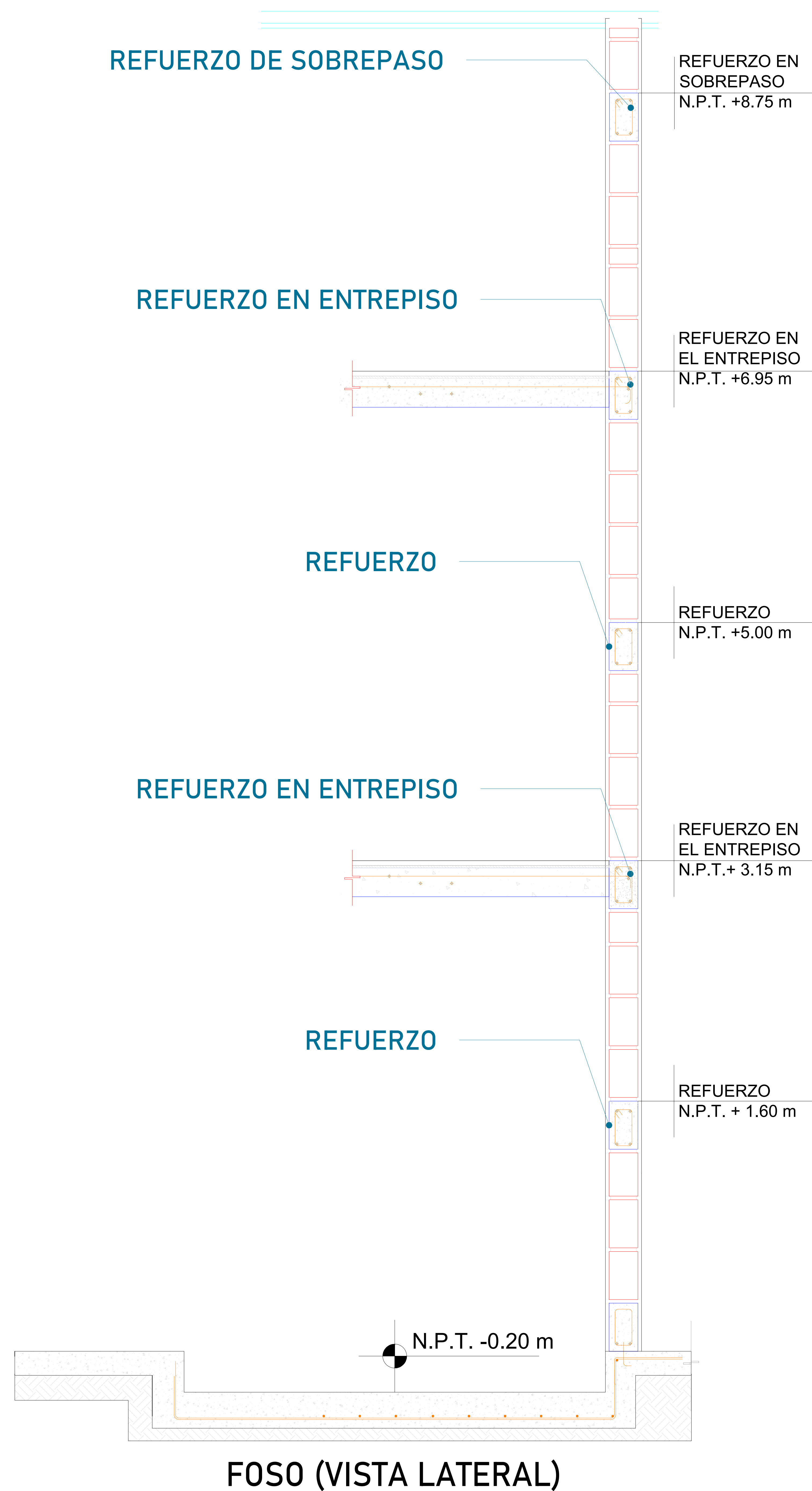
**CABINA (VISTA EN PLANTA)**

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	02/10/2024
1	CAMBIA RECORRIDO, FOSO, CABINA, SE DEFINEN ACABADOS, SE OMITTE PUERTA CHICA, LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	05/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: LEOPOLDO PERALTA  
 VOBO: [ ] VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY  
 FECHA: 02/10/2024 ELEVADOR: [ ]  
 PLANO: DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO CLAVE: **A-3**



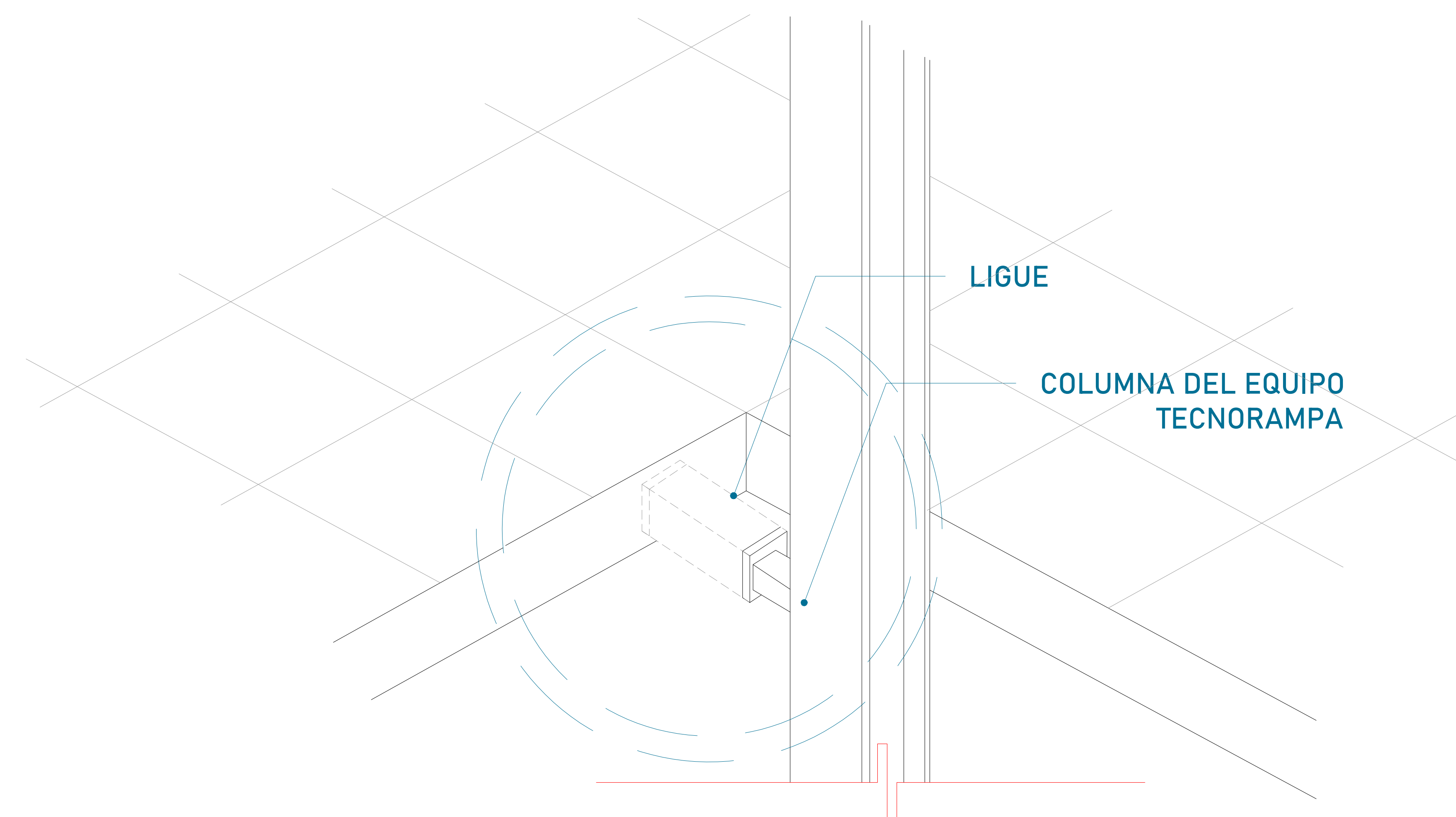


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

Para anclar se solicita una cadena de concreto ( $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ ) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80 m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

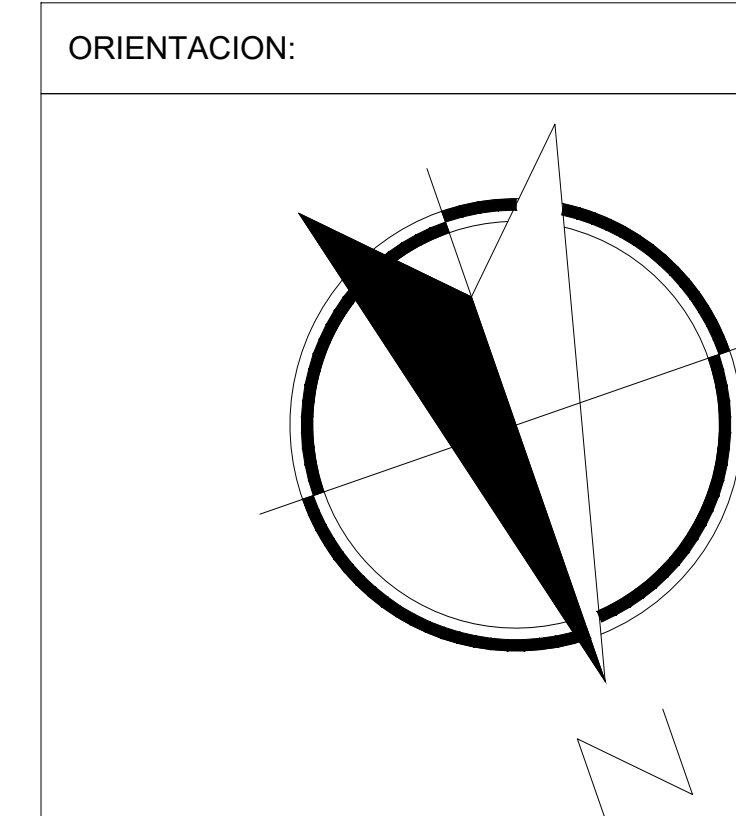
El área de 1.60m x 1.08m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	02/10/2024
1	CAMBIA RECORRIDO, FOSO, CABINA, SE DEFINEN ACABADOS, SE OMITTE PUERTA CHICA, LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	05/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y MOVILIDAD

RAZÓN SOCIAL: LEOPOLDO PERALTA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

FECHA: 02/10/2024 ELEVADOR: DISC. SEMI

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4



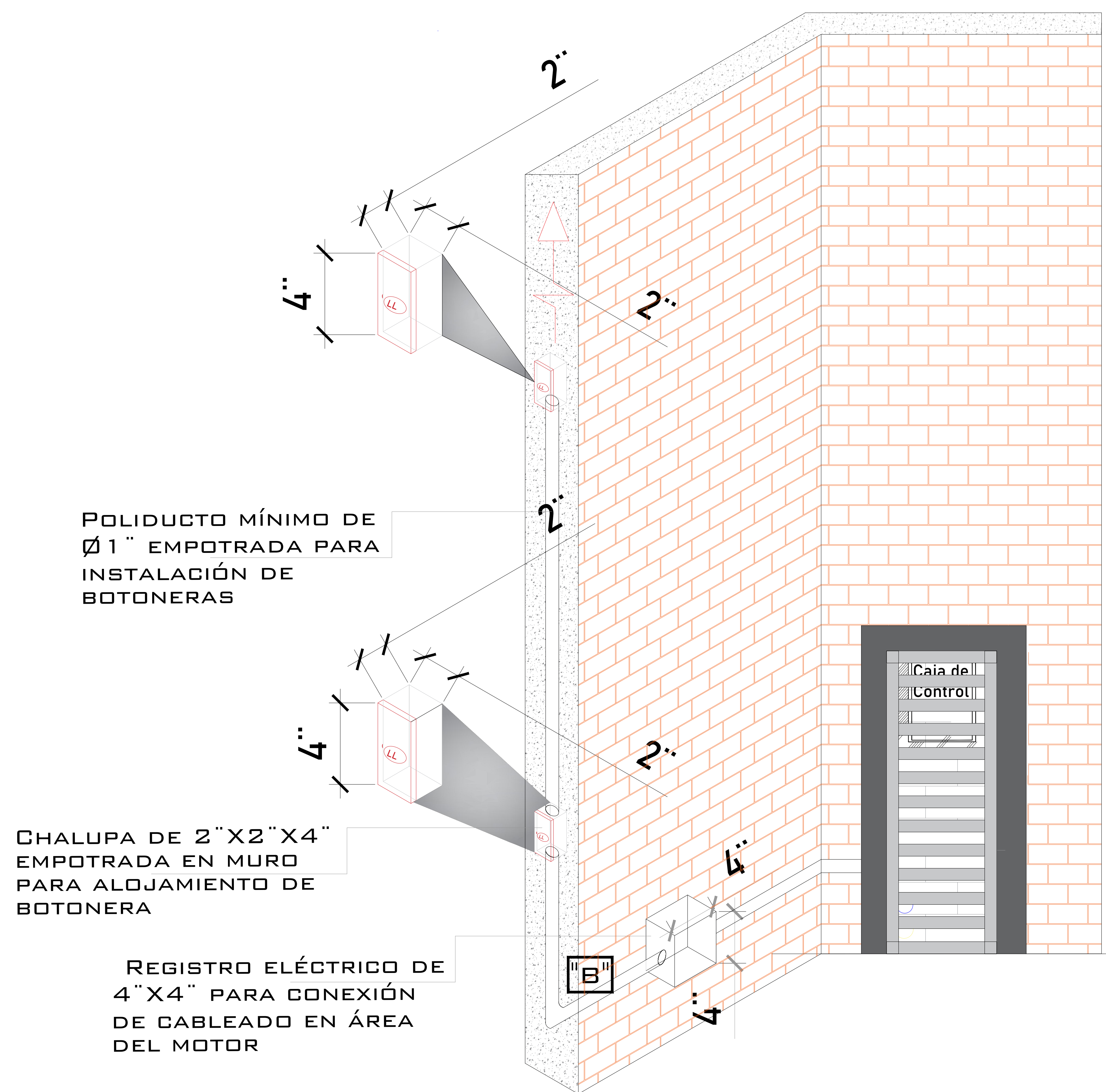
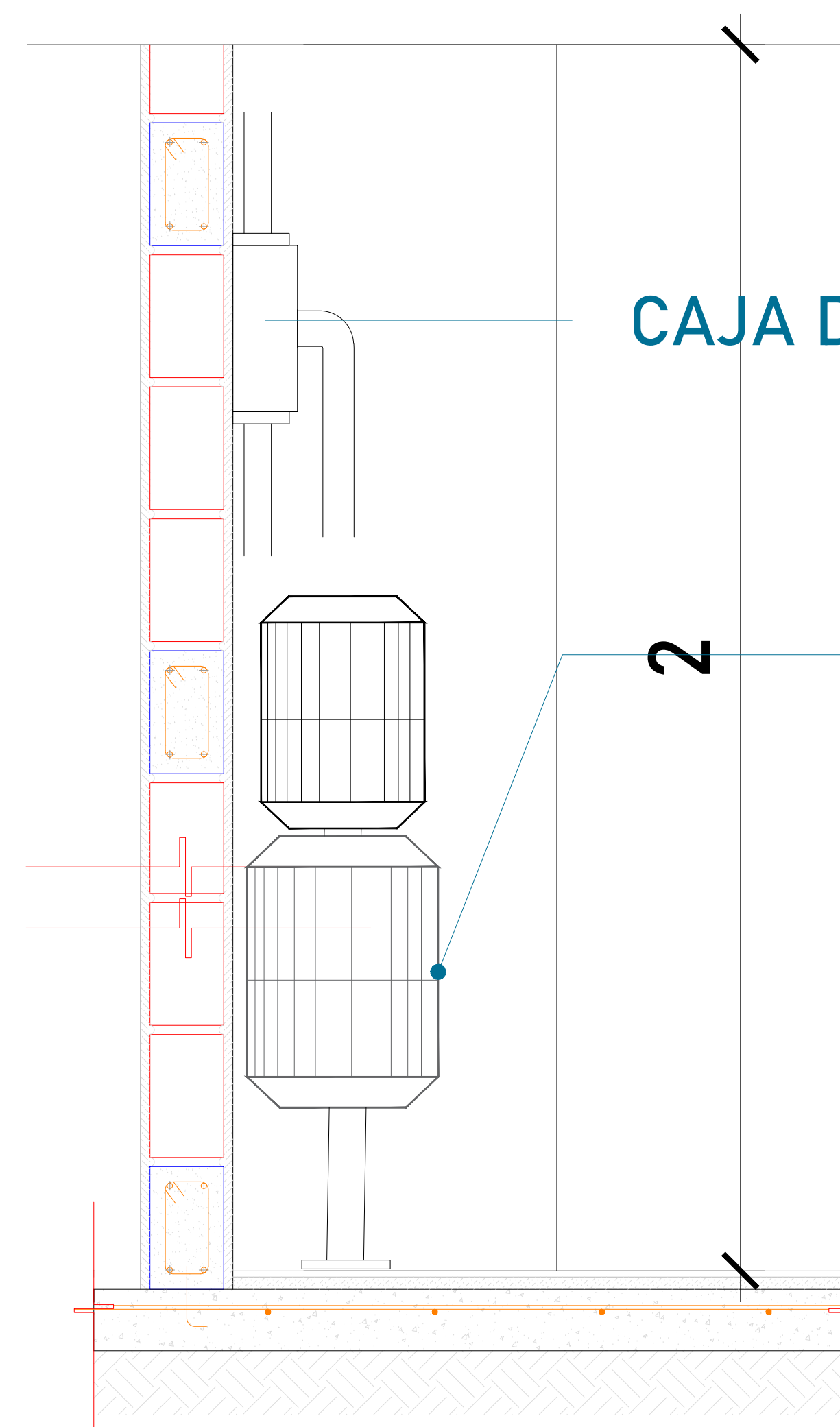


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%



**UNIDAD HIDRÁULICA**  
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

### LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA

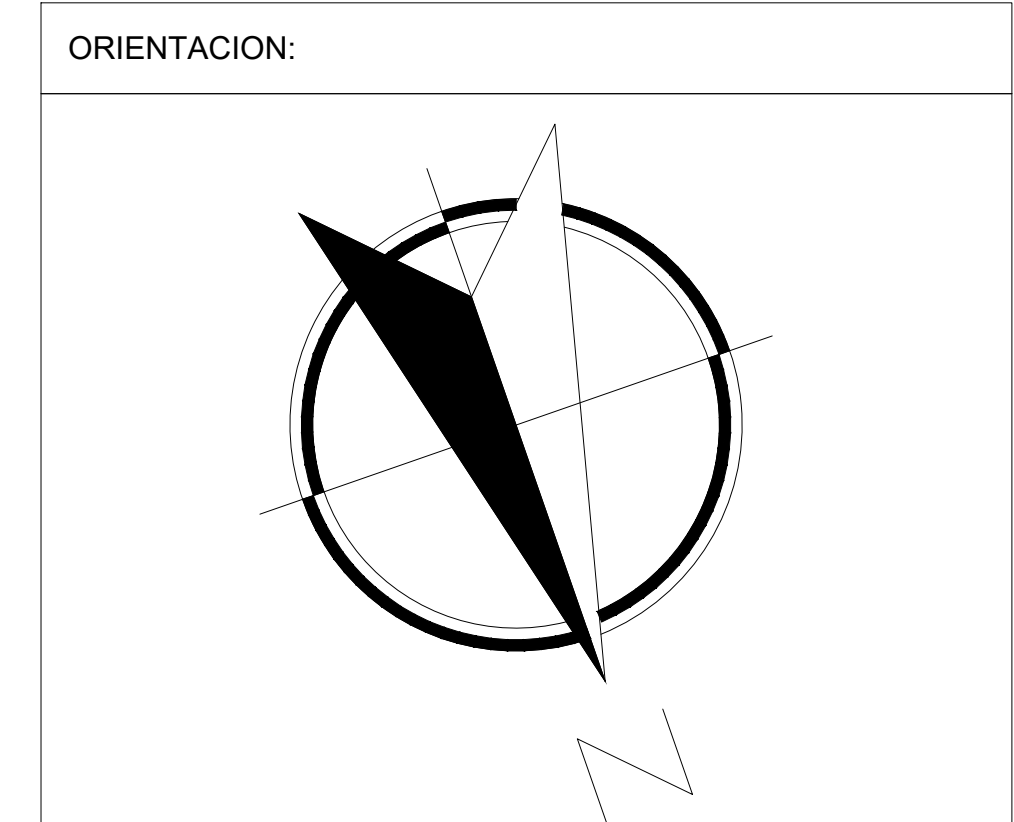
Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 1/4" por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control electrico (espacio designado para el motor del elevador)

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 Amp exclusivo para el elevador, al igual que la canalización de botoneras, las cuales rematan a una caja registro, lo anterior y el centro de carga deberán colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA a no mayor de 5.00m del área del equipo. 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.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	02/10/2024
1	CAMBIA RECORRIDO, FOSO, CABINA, SE DEFINEN ACABADOS, SE OMITTE PUERTA CHICA, LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	05/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y MOVILIDAD

RAZÓN SOCIAL: LEOPOLDO PERALTA

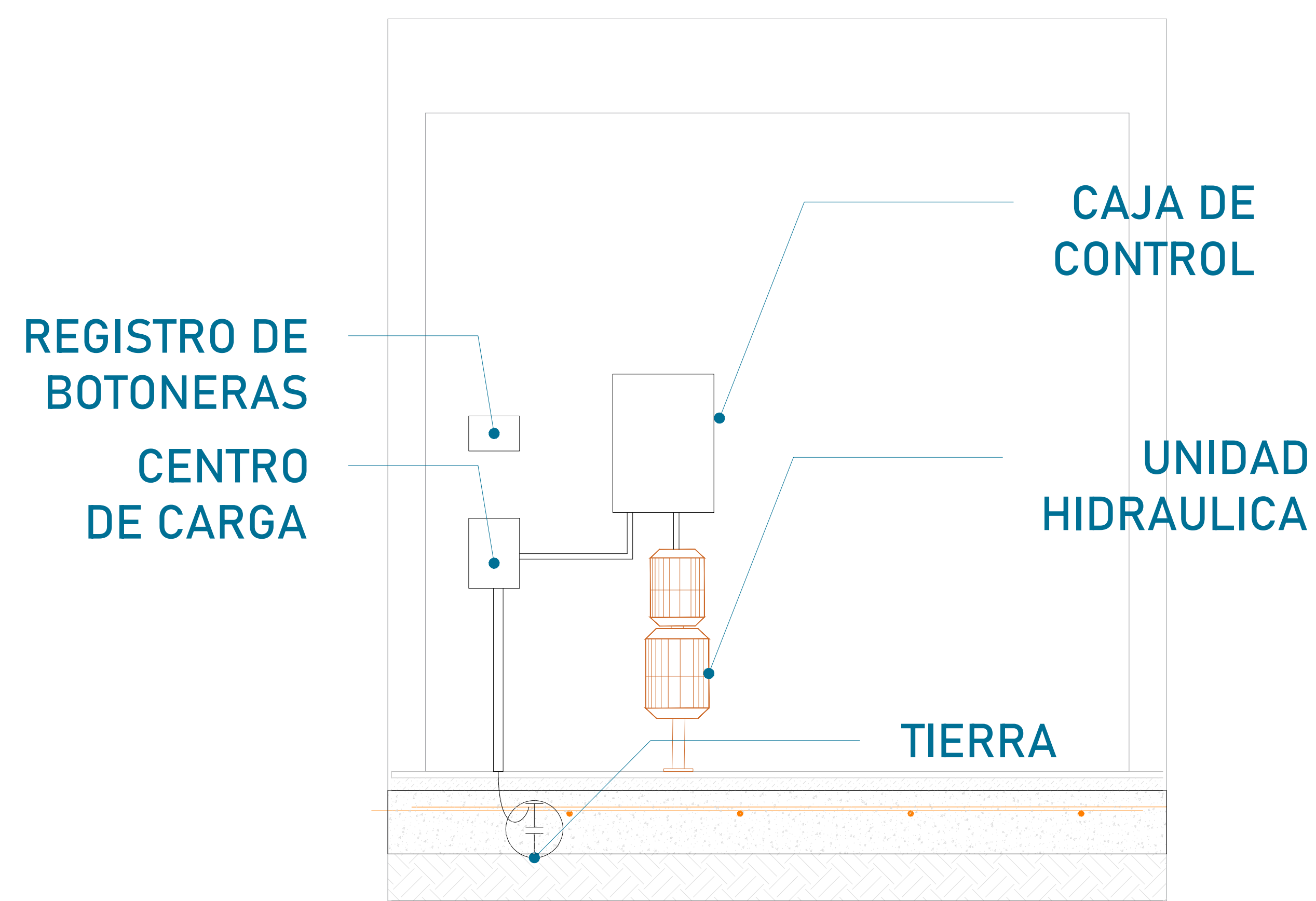
VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURJY

FECHA: 02/10/2024 ELEVADOR: DISC. SEMI

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

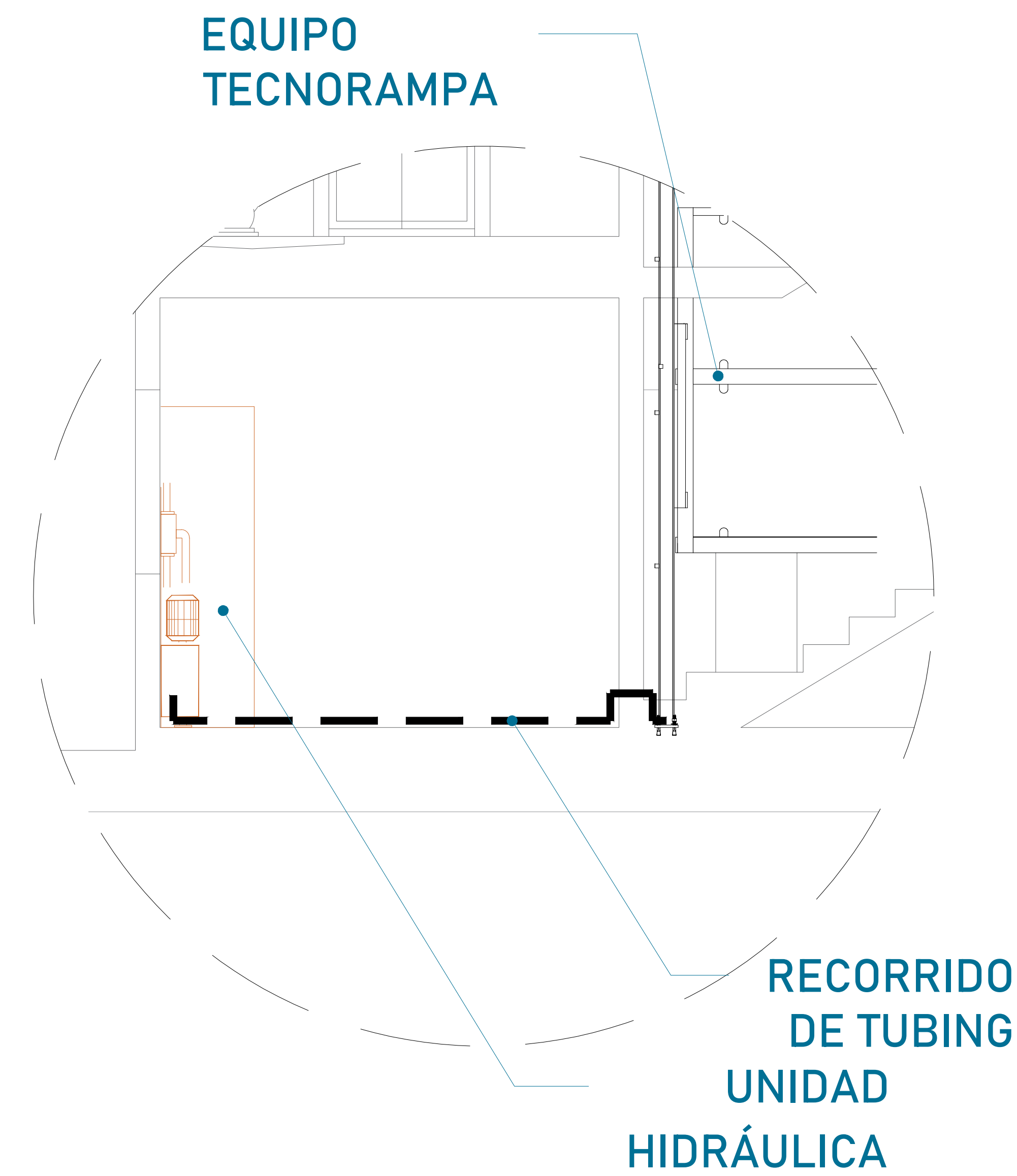
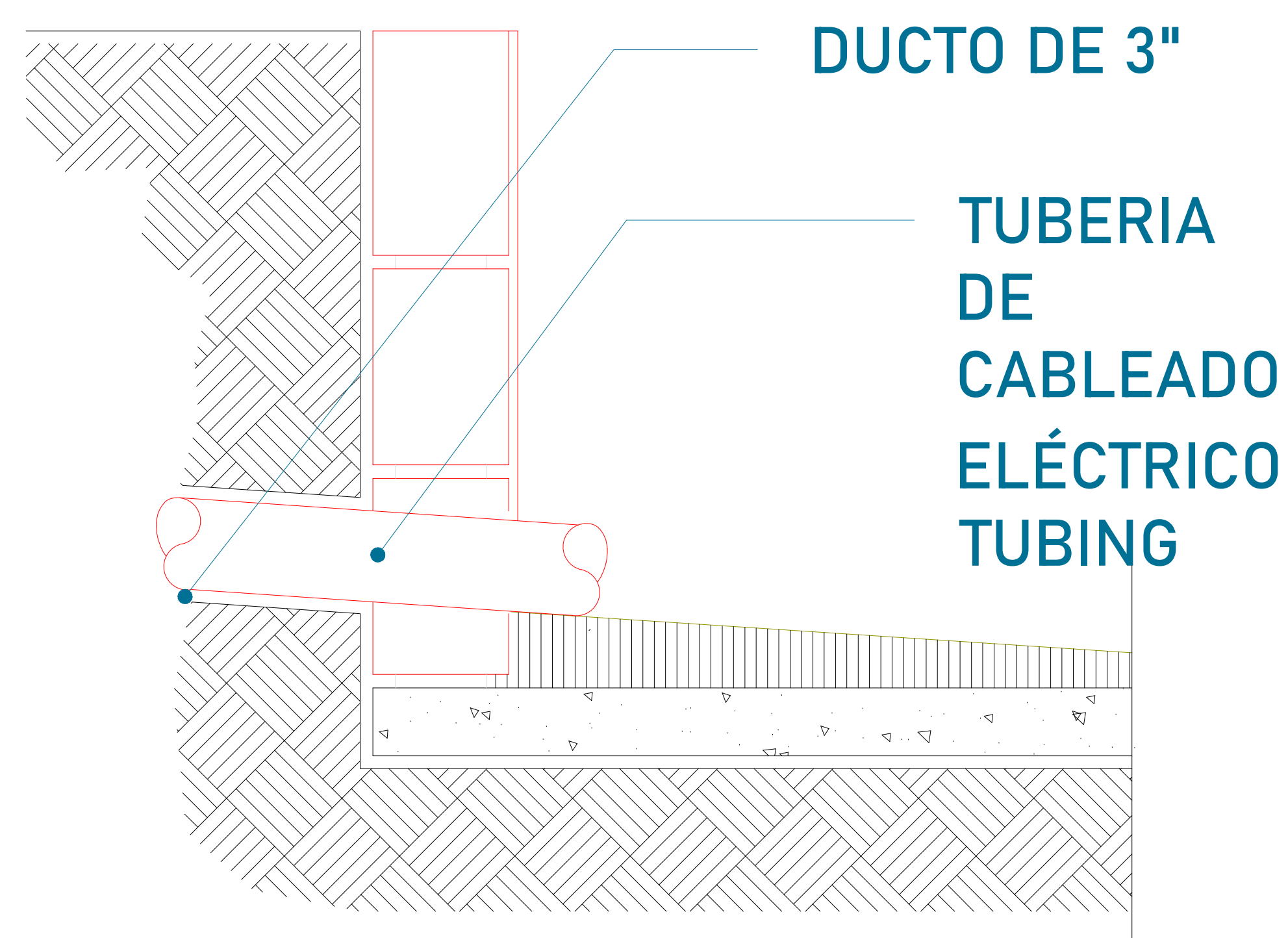


El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.



La imagen es solamente ilustrativa.

La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de  $\frac{3}{4}$ " de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.



Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica, se requiere que este motor este lo mas cerca posible del equipo, por lo tanto se solicita al cliente tener un ducto de 3" para poder pasar ahí el tubing y los cables para la botoneras

#### PUERTA INTERIOR

El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este. Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones. Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

#### PRECAUCIONES

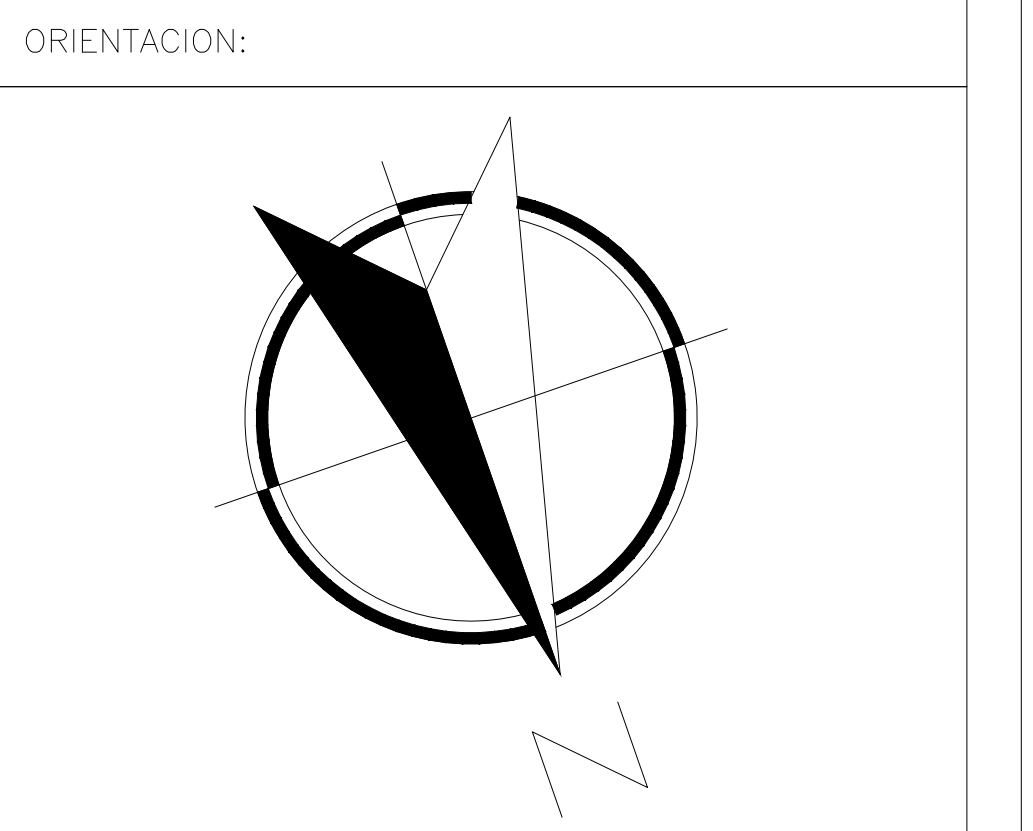
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

#### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp  
\*En dado caso de no contar con la alimentación, contacte a su vendedor para dar solución.
- 3.- La obra civil (foso y refuerzos) debera estar lista en la fecha programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	02/10/2024
1	CAMBIA RECORRIDO, FOSO, CABINA, SE DEFINEN ACABADOS, SE OMITTE PUERTA CHICA, LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	05/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería en Instalación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL :  
LEOPOLDO PERALTA

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVÁN RICARDO JURJY

FECHA: 02/10/2024 ELEVADOR:  
DISEÑO: SEMI

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE:  
**A-8**