

  
Ing. Otelia Najera G.

**TecnoRampa**  
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**

**ELEVADOR TIJERA - CON FOSO**

**CARGA: 500 KG**

**RECORRIDO: 1.60 M**

**ESTACIONES: 2**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 2 HP**

**VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.**

**RAZÓN SOCIAL: PROCESADORA DE OBRA  
S.A.P.I. / CASA PLUTARCO**

**NO. DE CLIENTE: 22802-25603**

**FECHA: 02/08/2024**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**EQUIPO: ARMADO**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO: SILVER METALLIC**

**ACABADOS: CRISTAL CLARO**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**MONOFASICA 110 VAC**

**TUBERÍA: GRUESA**

**COMPLEMENTOS**

- INE
- DOS ELECTROIMANES
- A PIE DE BANQUETA
- 08:00 A.M. A 06:00 P.M.
- DOS PEDESTALES



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN GUIA MECÁNICA	02/08/2024

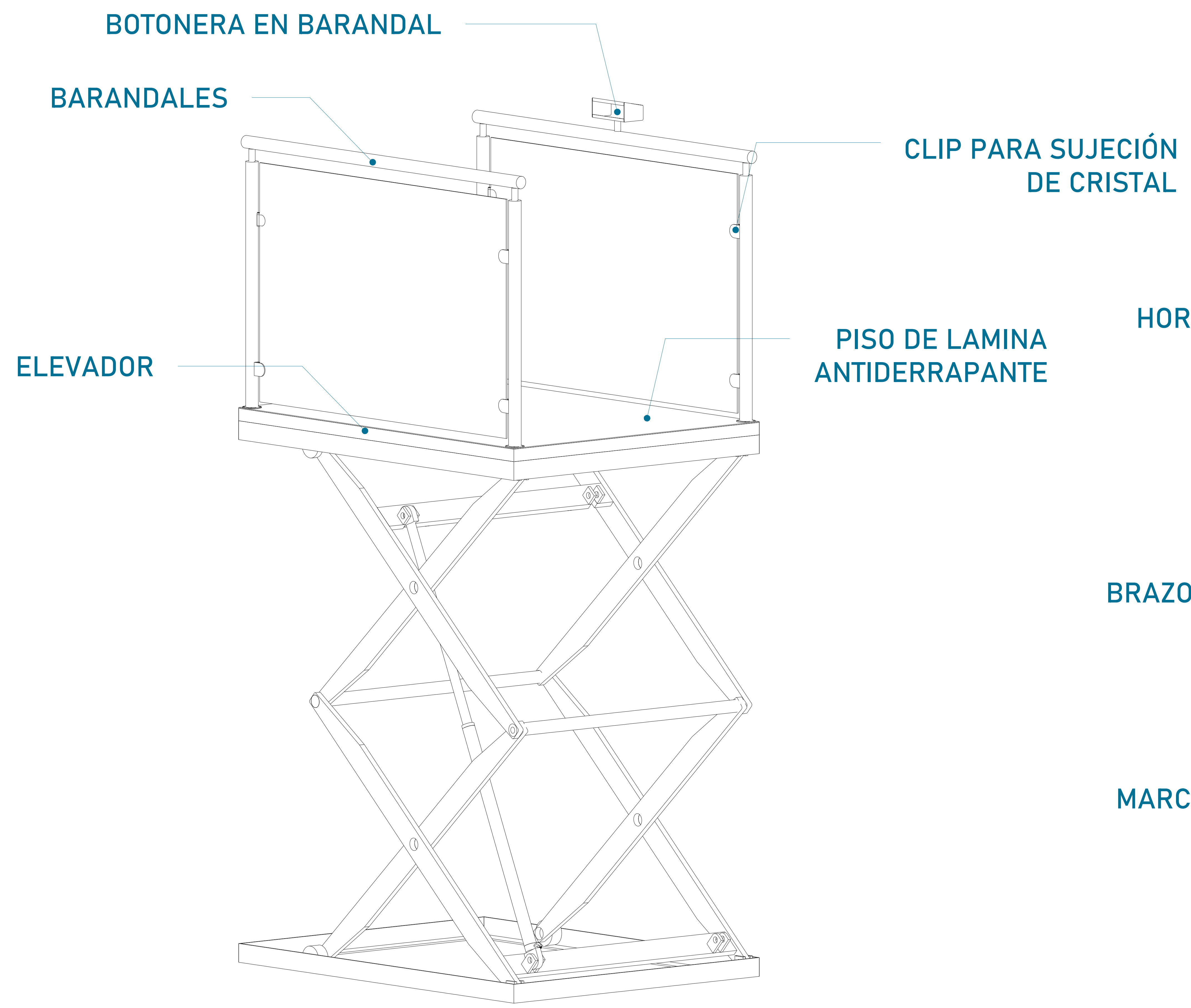
EMPRESA: **TecnoRampa**  
EMPRESA DE INGENIERÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL:  
 PROCESADORA DE OBRA S.A.P.I.

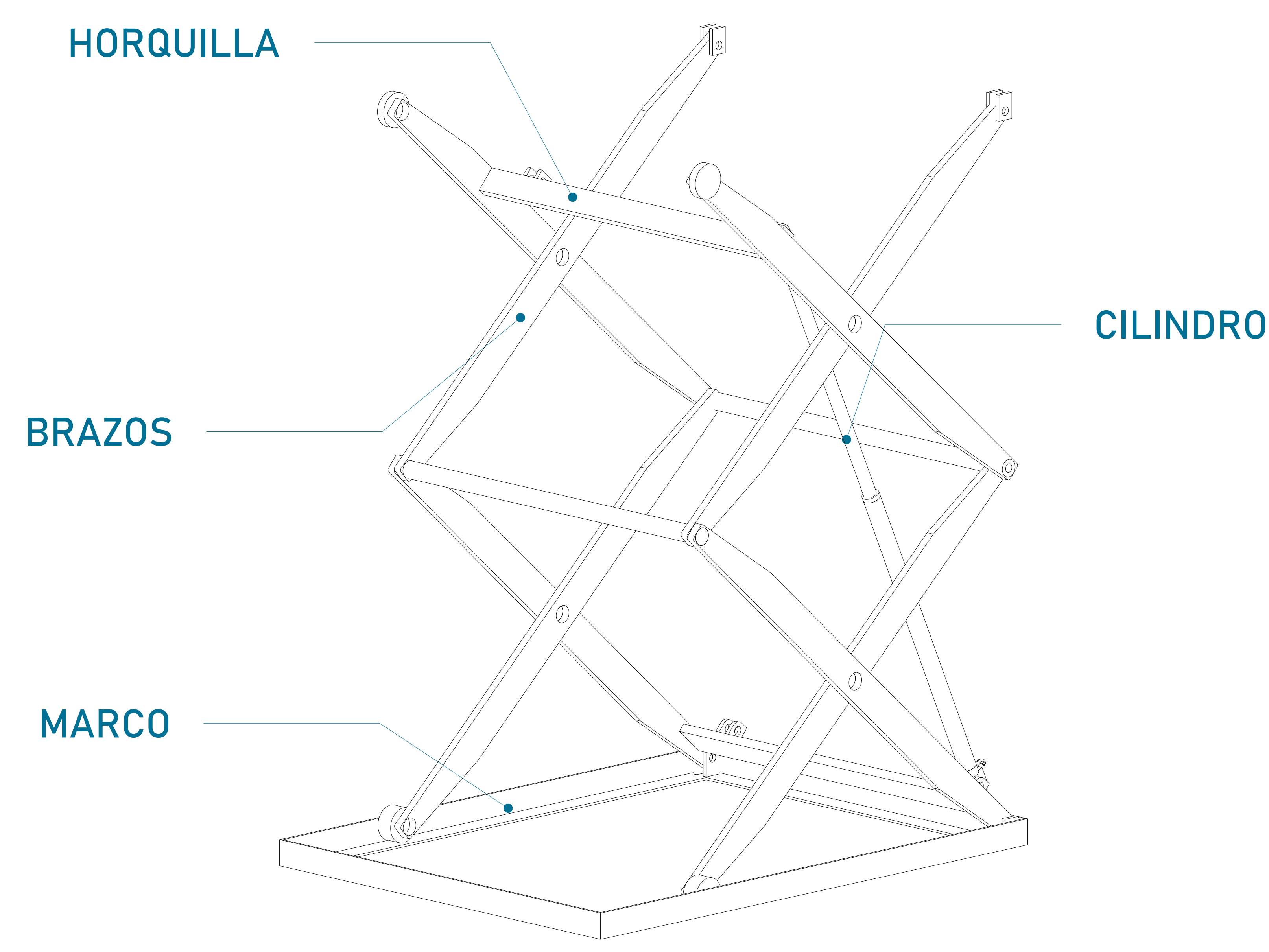
VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR:  
 LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 02/08/2024 ELEVADOR:  
 TIPO: CON FIBRO

PLANO:  
 DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE:  
**A-1**



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

Ing. Ofelia Najera G.



1ER NIVEL  
N.P.T. +1.60 m

ESPESOR DE FIRME DE  
CONCRETO ARMADO  
RESISTENCIA DE F'c=250  
KG/CM<sup>2</sup>

FIRME DE CONCRETO

N.P.T.  
±0.00 m

FOSO

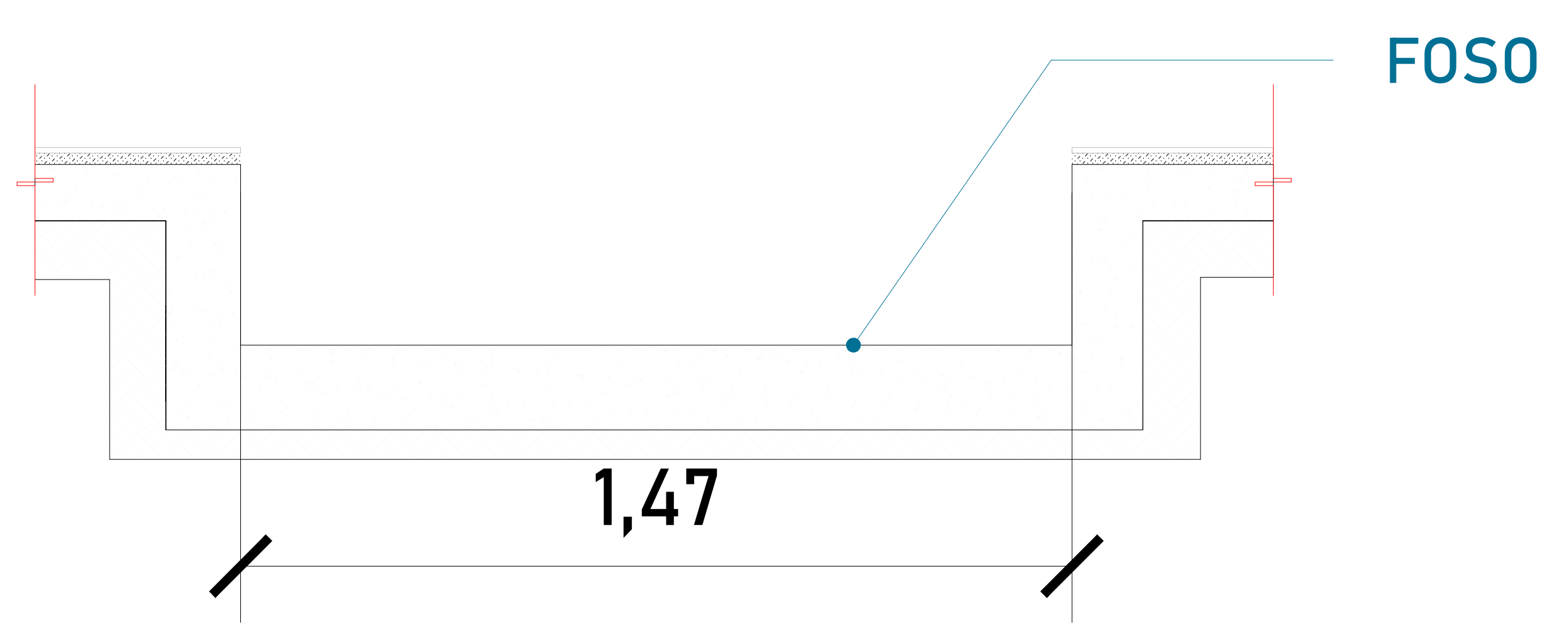
N.P.T.  
-0.45m

0,15

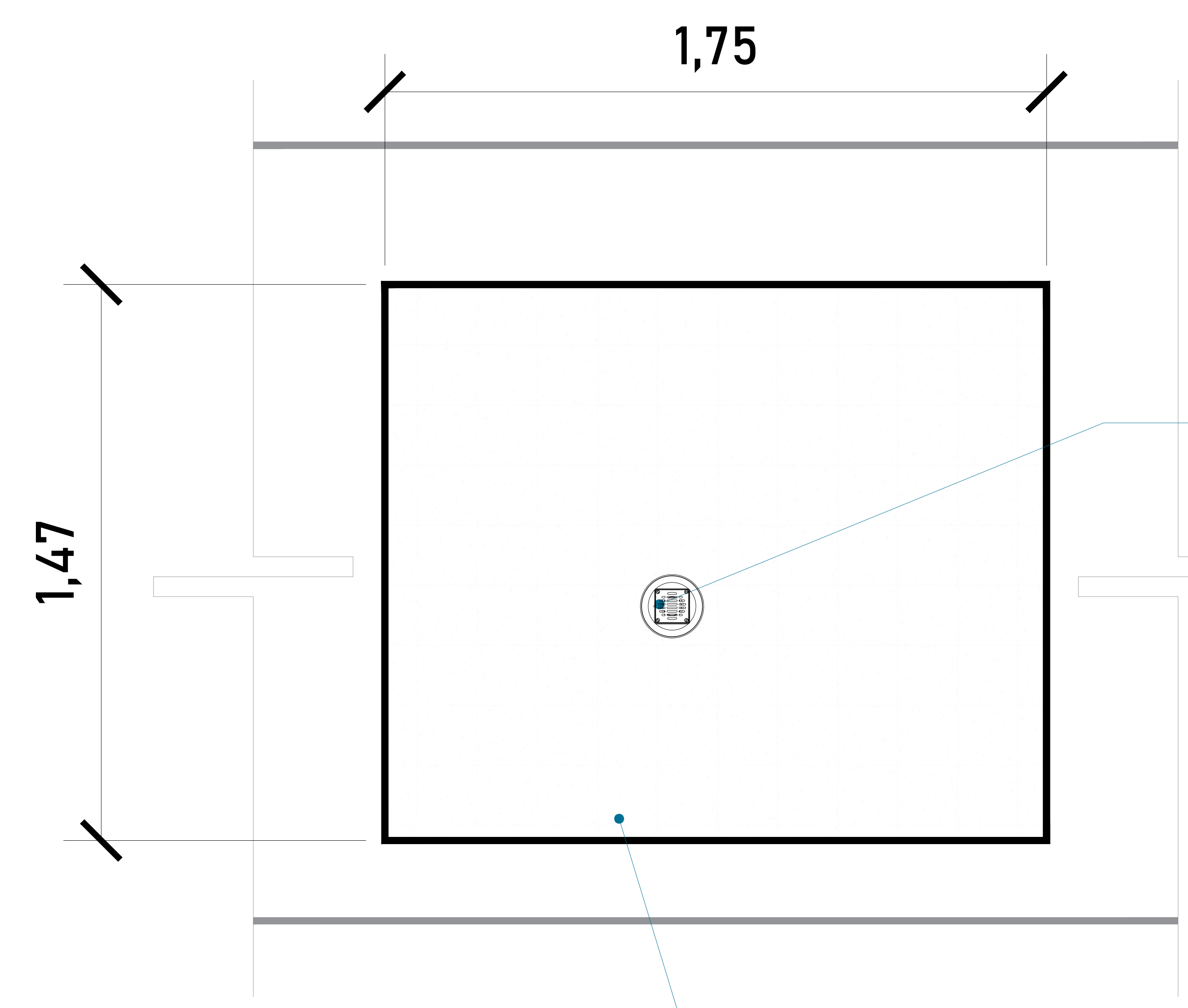
1,75  
FOSO (VISTA LATERAL)

Las dimensiones del área para el  
elevador en este caso de 1.75m x  
1.47m deberá de ser el mismo en  
todas las estaciones que tenga el sitio.

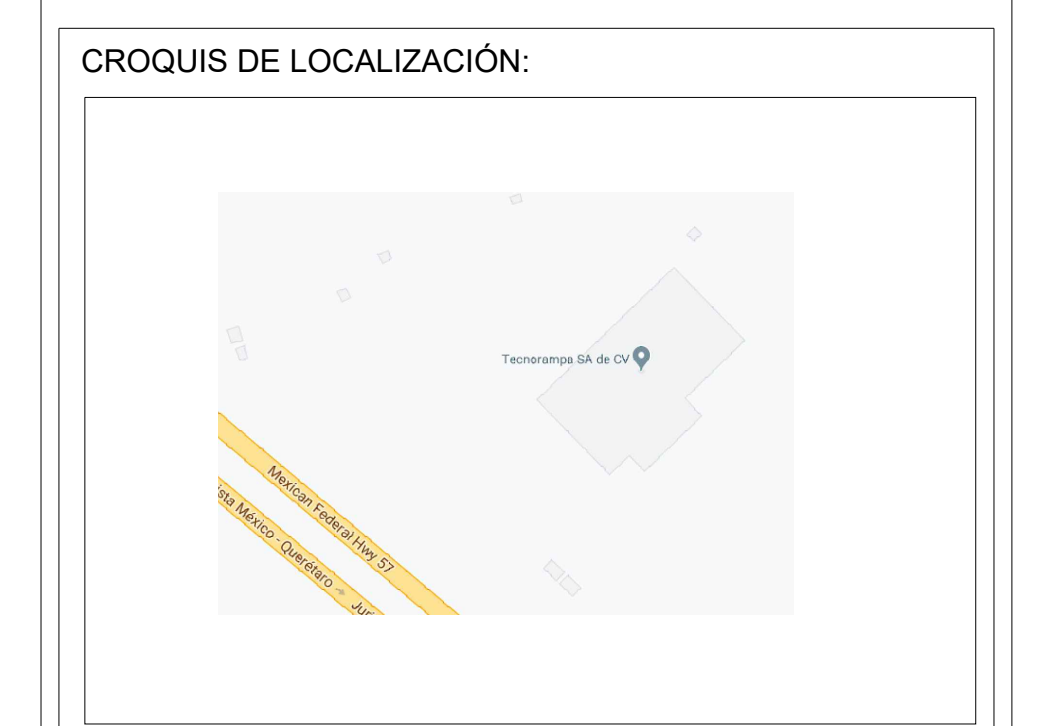
Por motivos de seguridad ante  
posibles acumulaciones de agua  
se recomienda la instalación de  
una salida de drenaje (coladera)



FOSO (VISTA FRONTAL)



(VISTA EN PLANTA) FOSO



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	02/08/2024

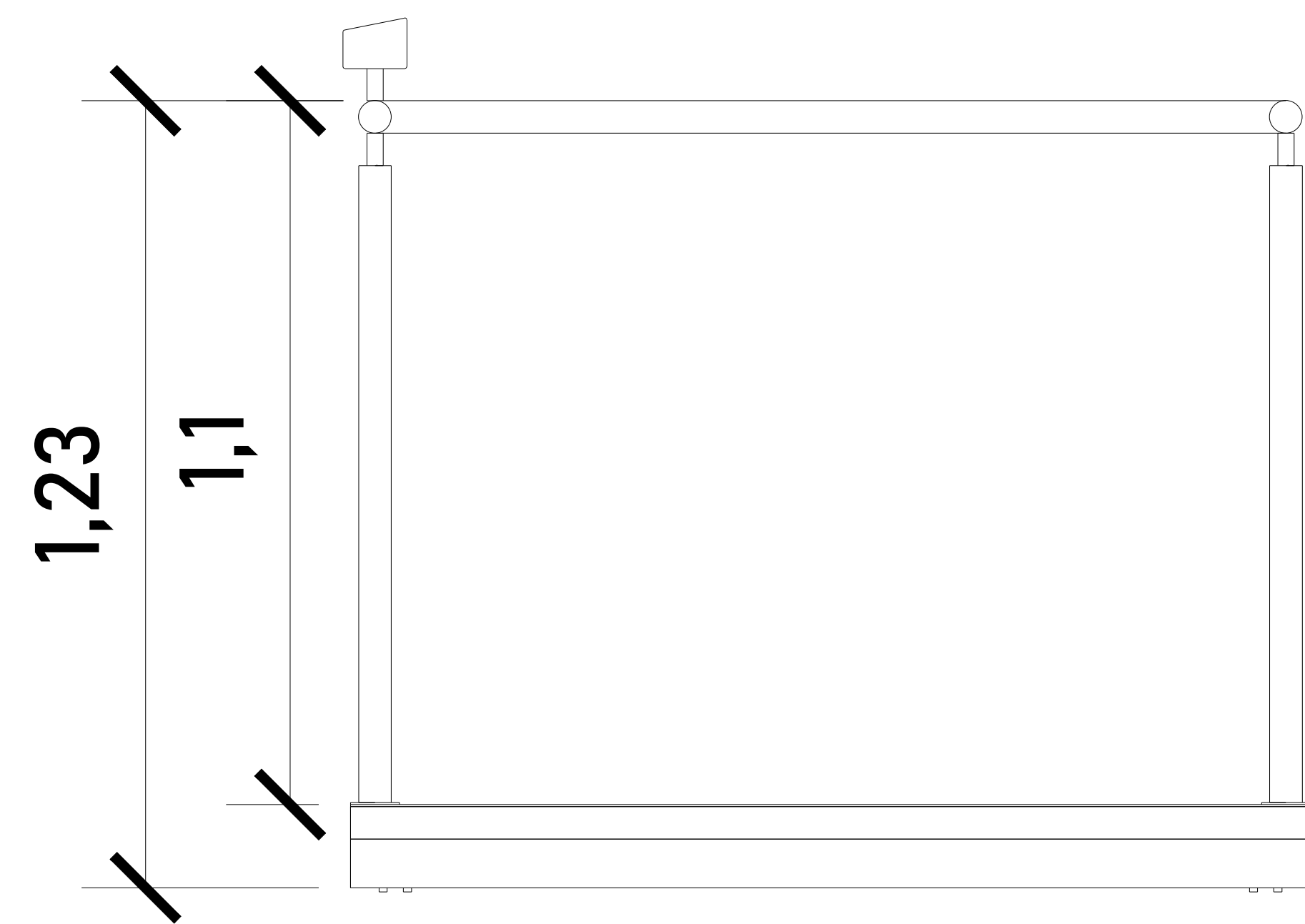
EMPRESA: **TecnoRampa**  
ENERGIA EN TRANSFORMACION Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: PROCESADORA DE OBRA S.A.P.I.

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
 FECHA: 02/08/2024 ELEVADOR: FUERA CON FOSO

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2

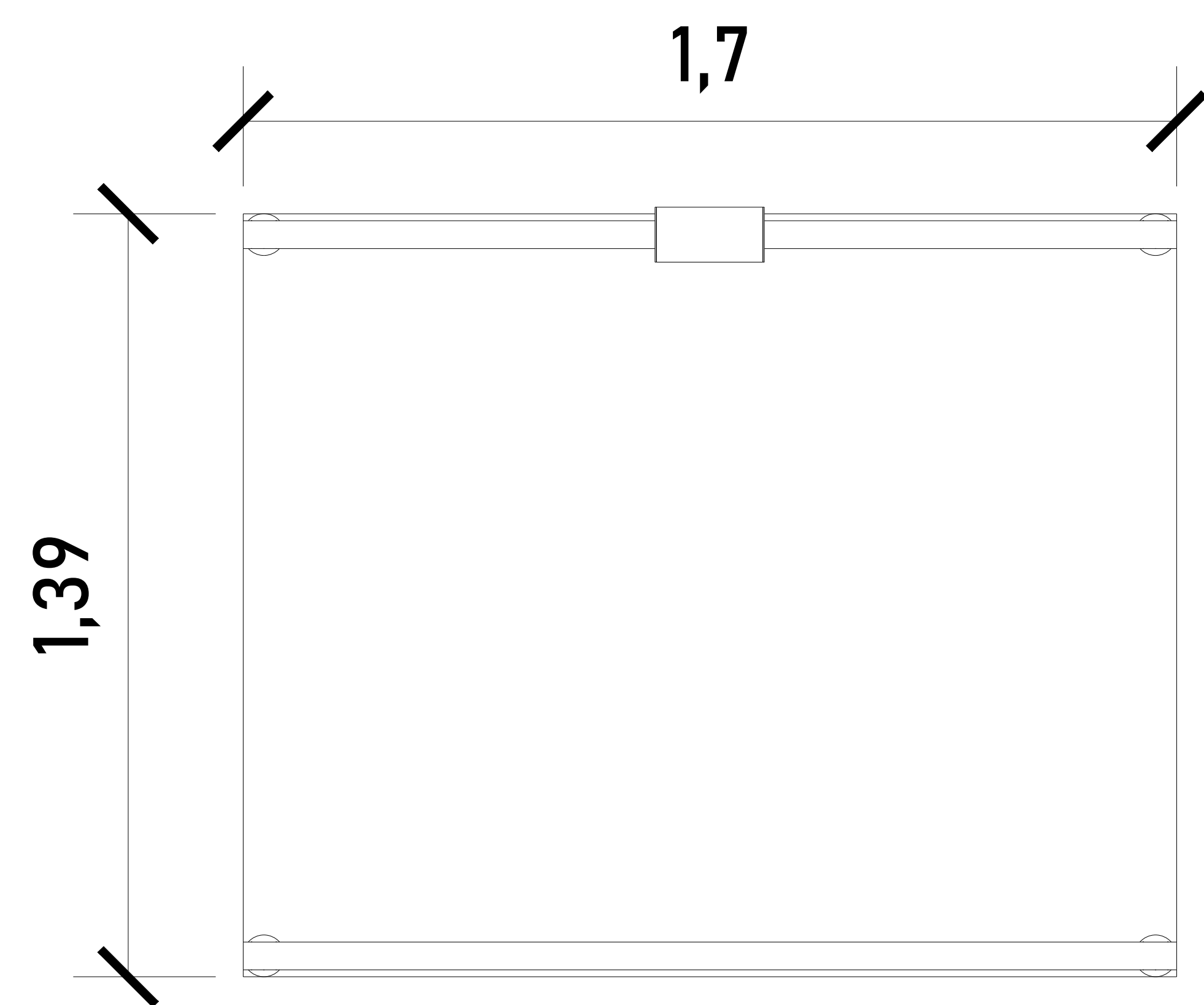
*[Handwritten Signature]*  
Ing. Ofelia Alejandra G.



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

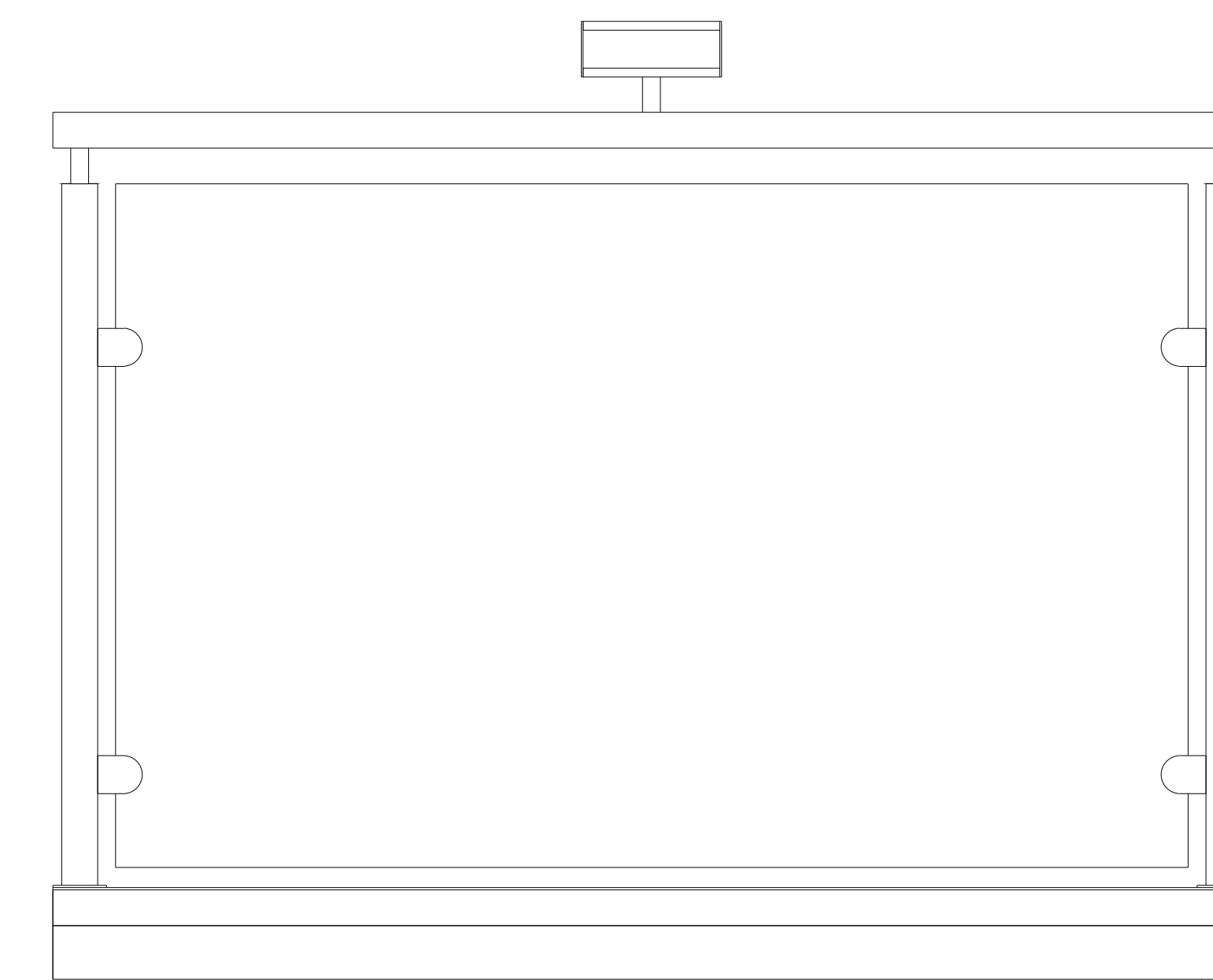
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA PLATAFORMA	1.23 M
ALTURA INT. DE PLATAFORMA	1.10 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)  
DIMENSIONES

>  
ACCESO 1



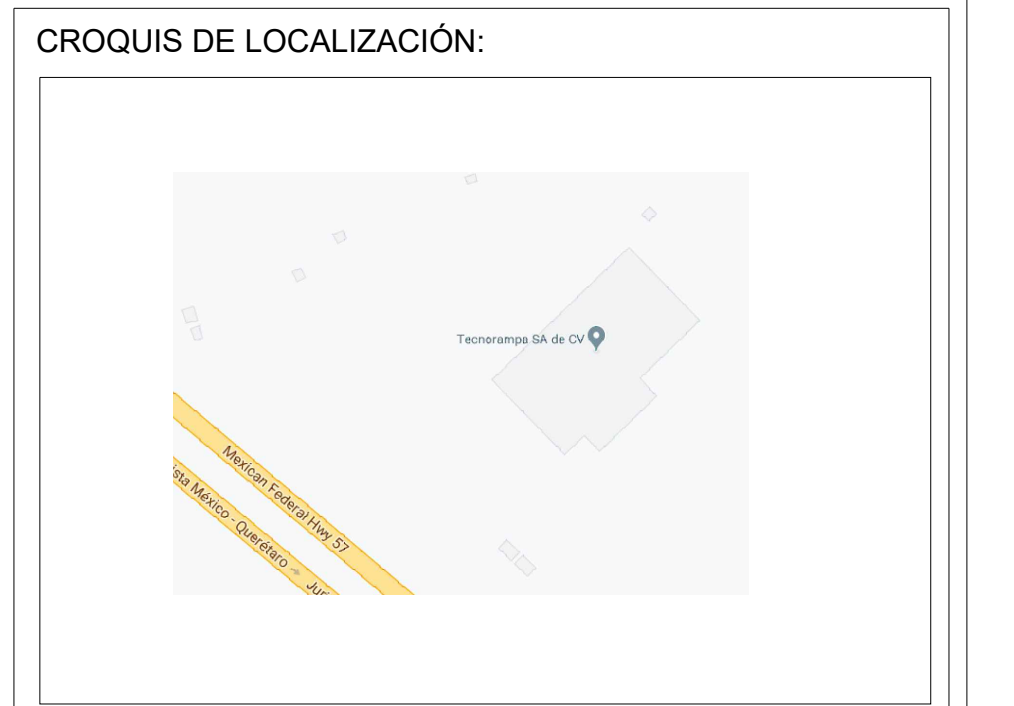
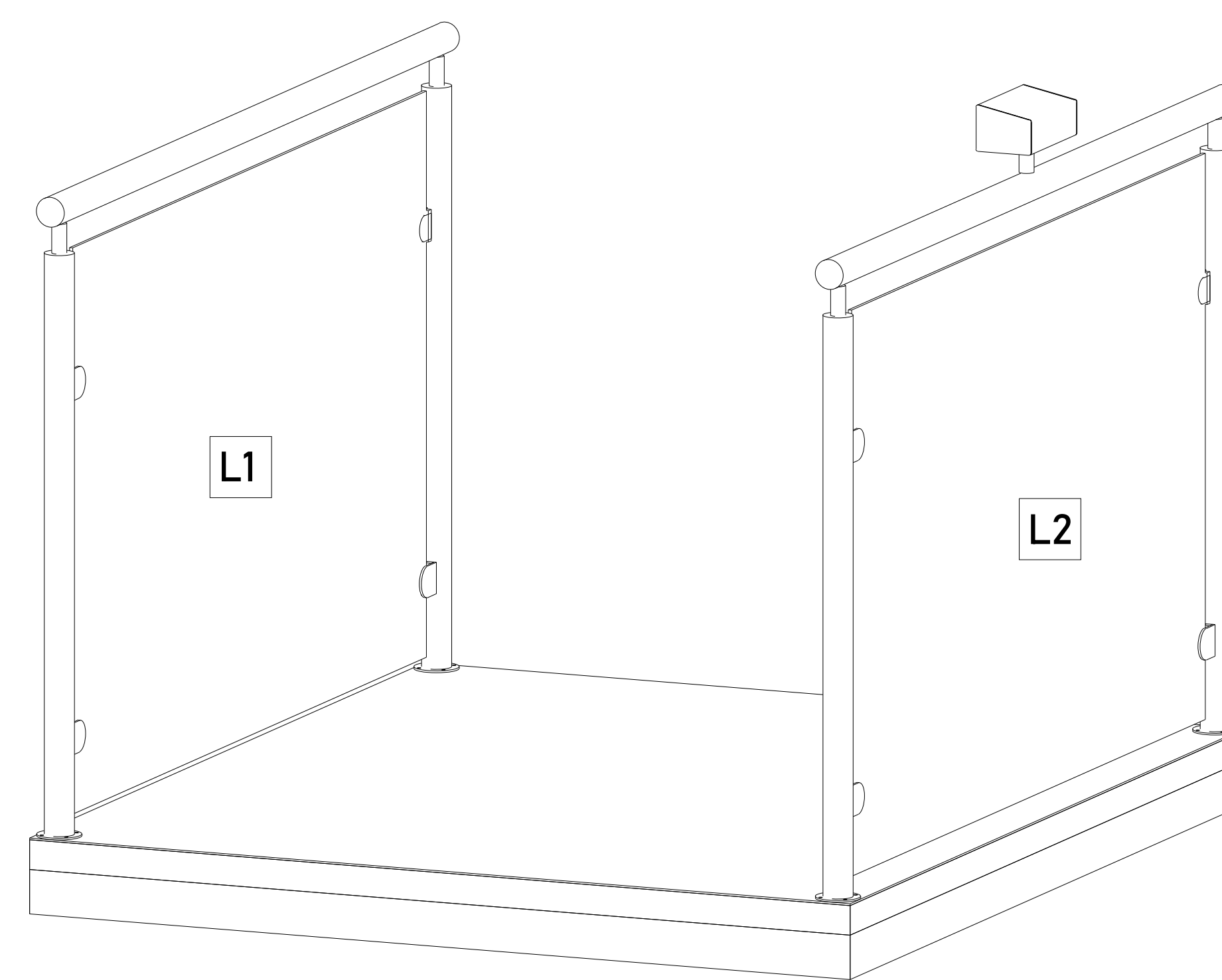
<  
ACCESO 2

ACCESOS

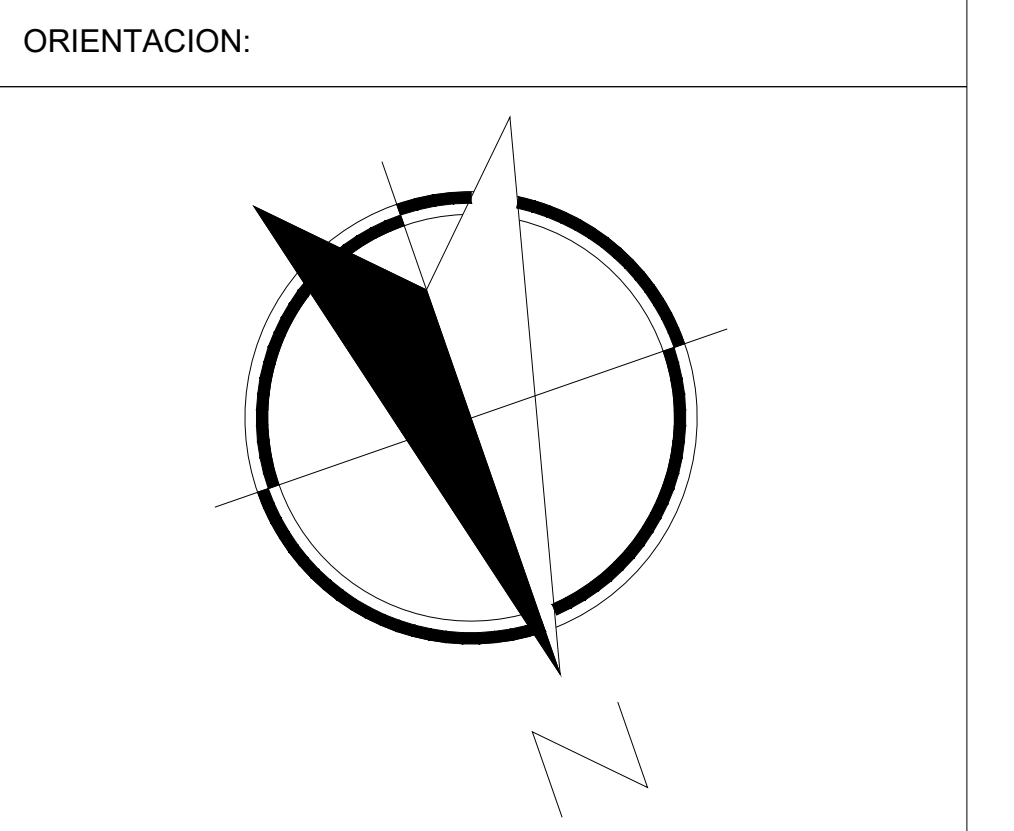
ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	02/08/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACION Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: PROCESADORA DE OBRA S.A.P.I.

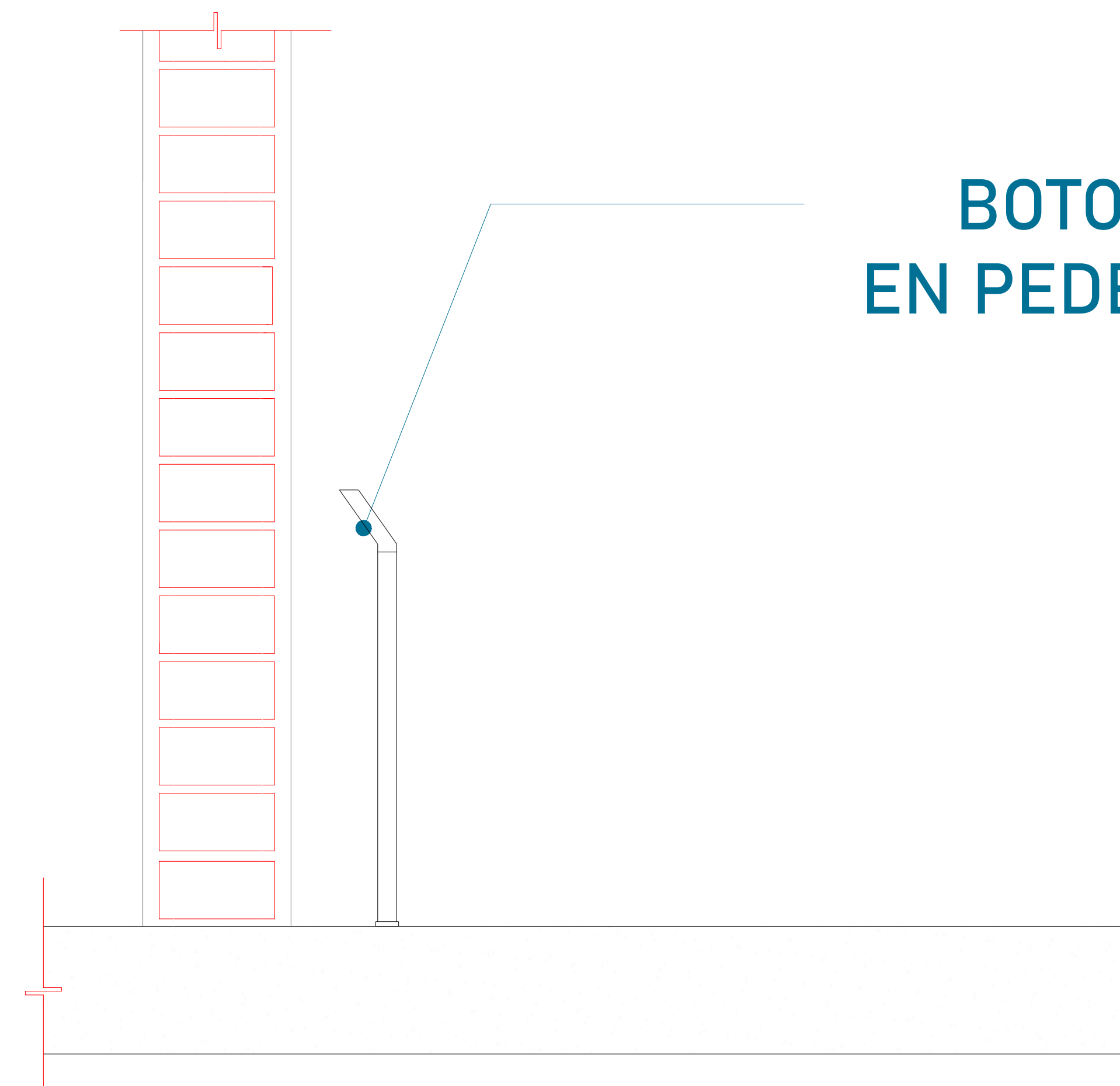
VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 02/08/2024 ELEVADOR: TIERRA CON FUSO

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3

*[Signature]*  
Ing. Ofelia Alejandra G.

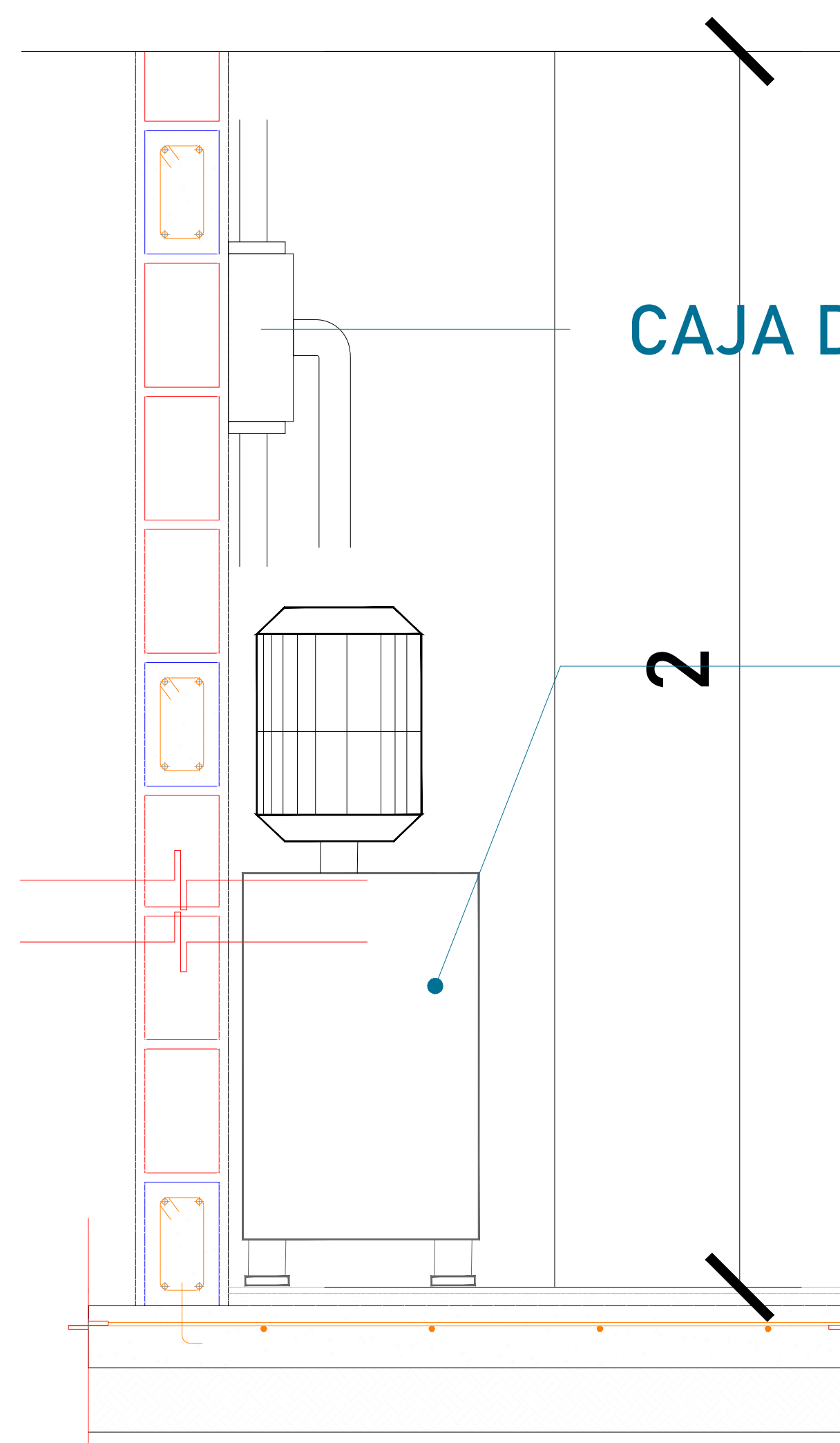




**BOTONERA EN PEDESTAL**

**LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL**

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

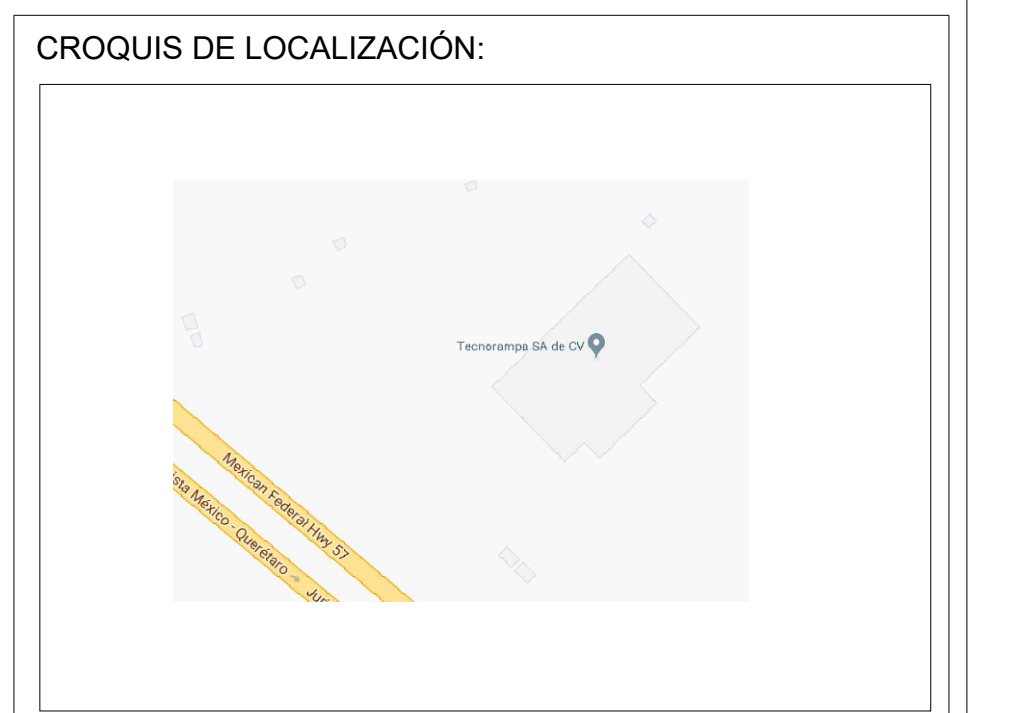


**CAJA DE CONTROL**

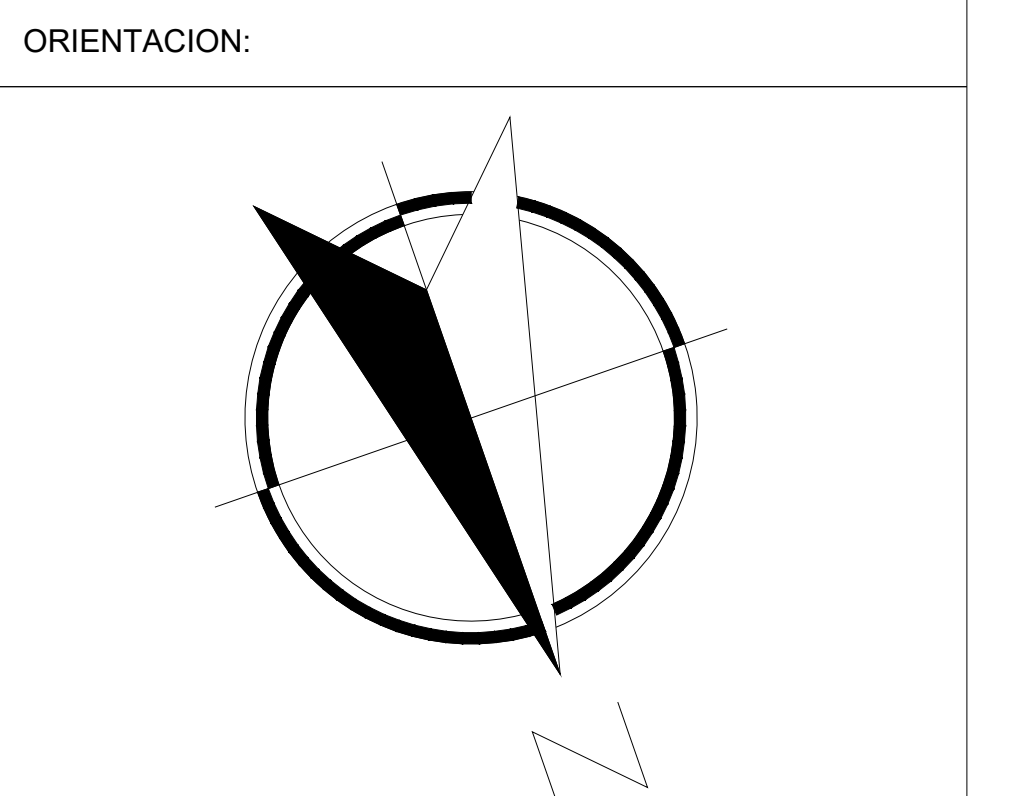
**UNIDAD HIDRÁULICA**

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.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 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**

Ing. Otilia Alejandra G.

\*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.

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN GUIA MECÁNICA	02/08/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ENERGÍA EN TRANSFORMACIÓN Y MOVIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: PROCESADORA DE OBRA S.A.P.I.

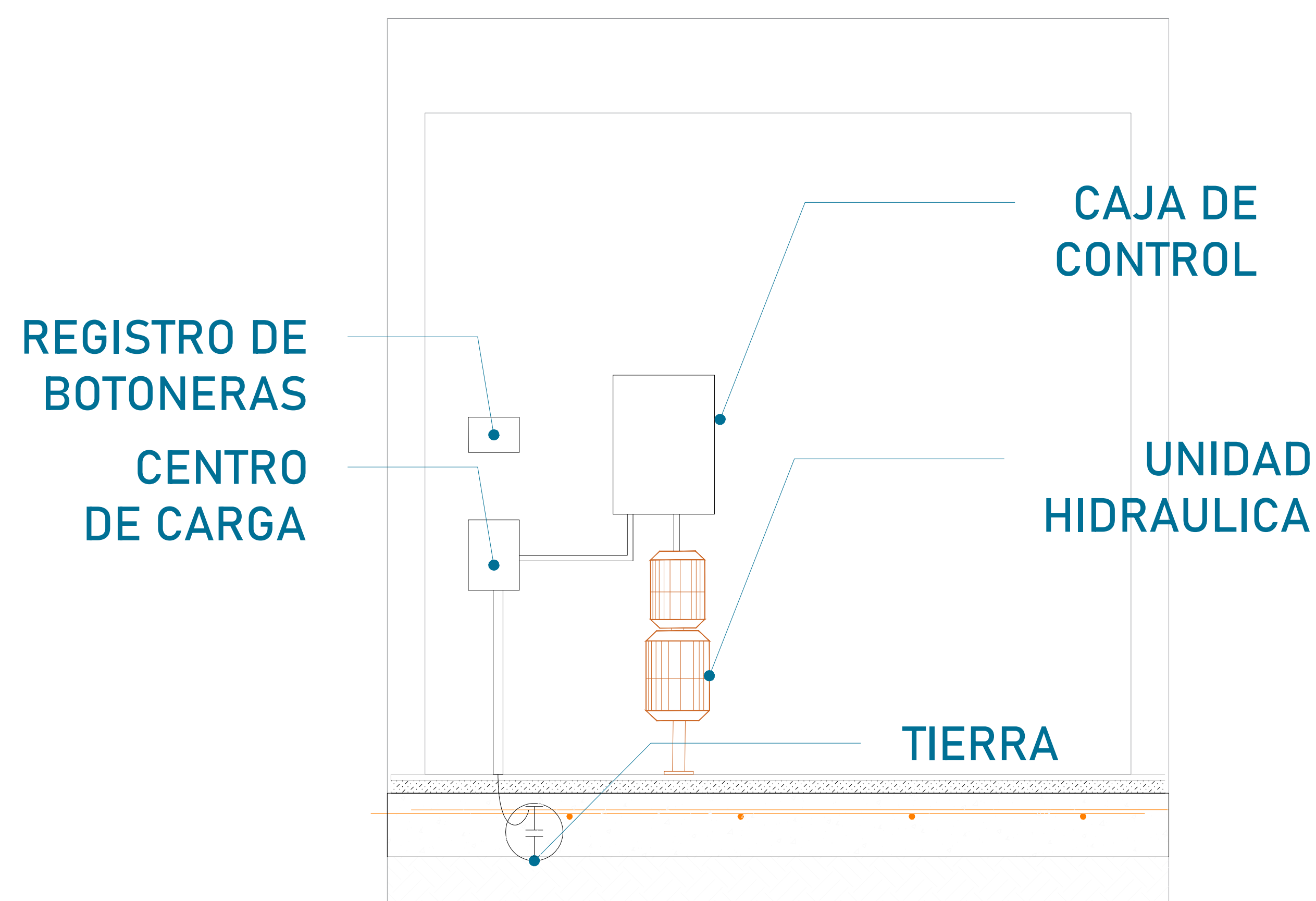
VOBO:  VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 02/08/2024 ELEVADOR: TIENE CON FOSO

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-4**

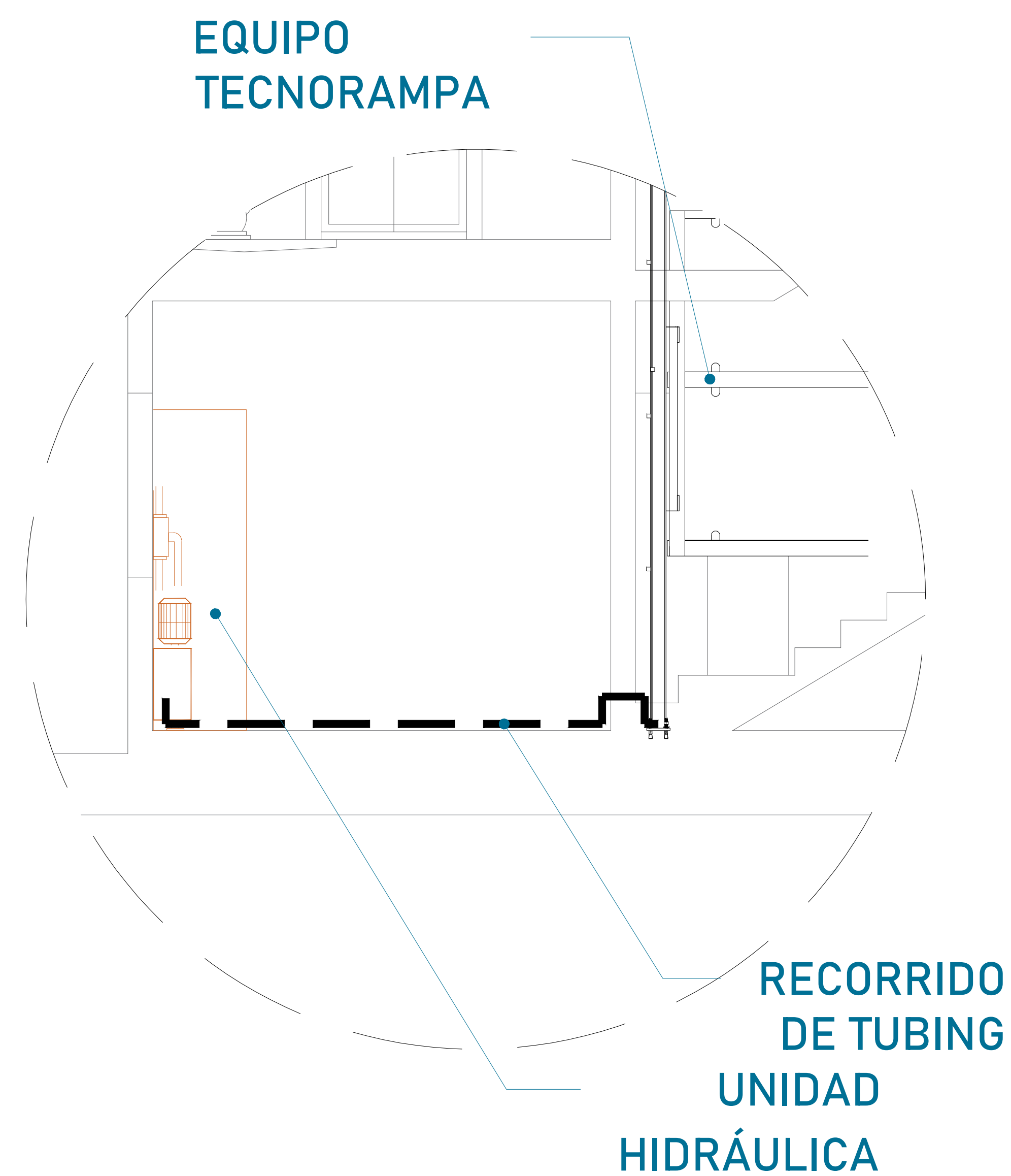
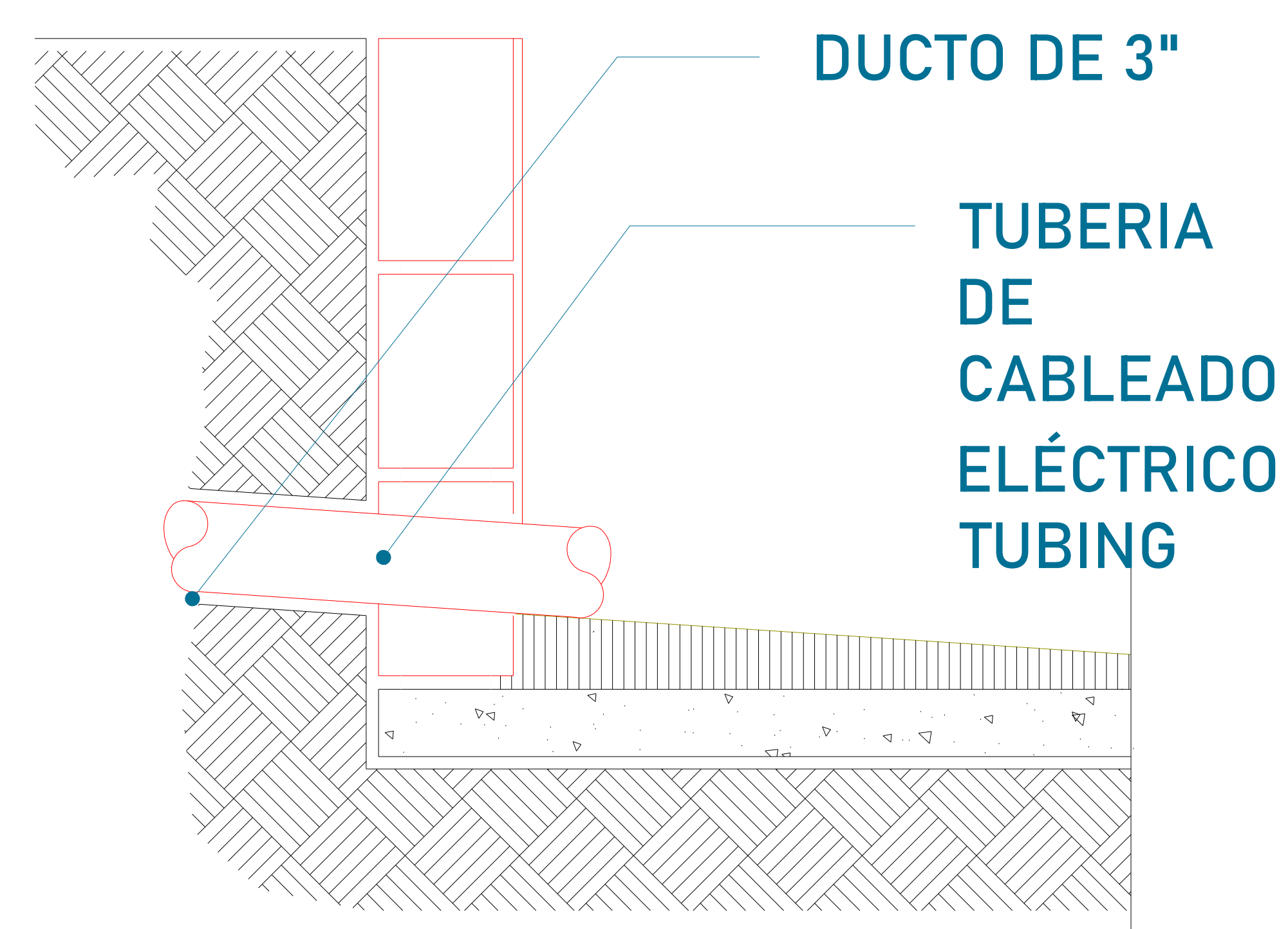


El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.



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 botonerías

*Ing. Ofelia Najera G.*

### PRECAUCIONES

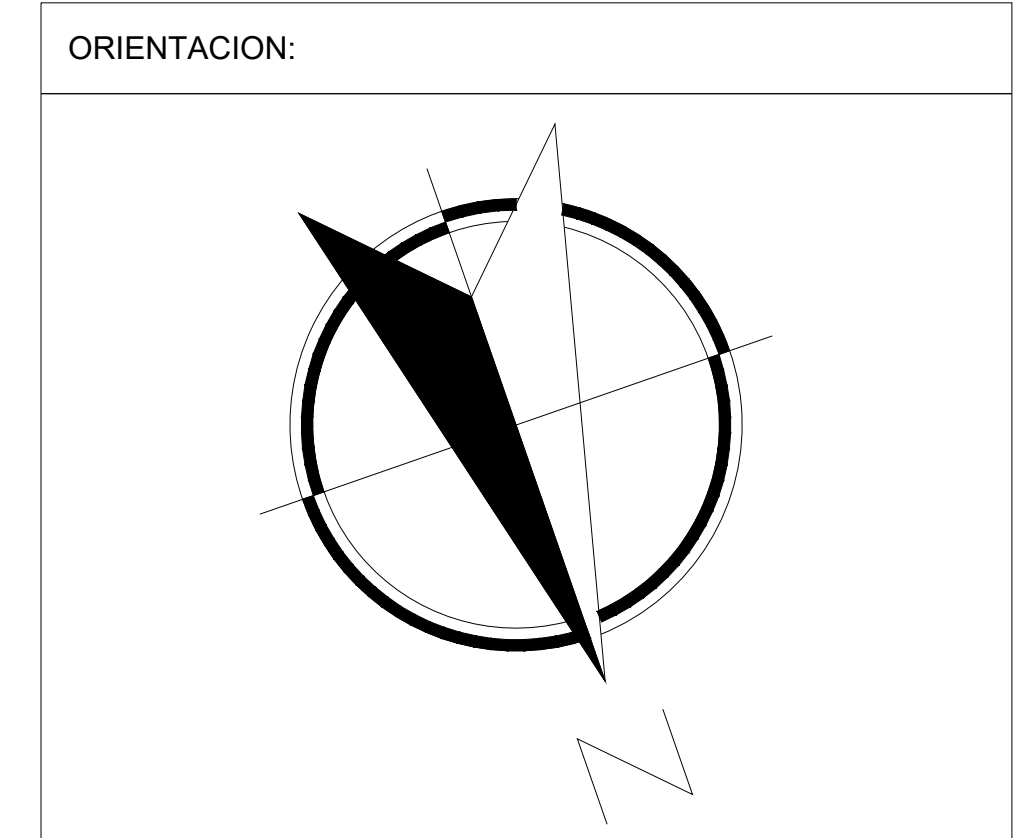
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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	LIBERACION GUIA MECANICA	02/08/2024

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

RAZÓN SOCIAL: PROCESADORA DE OBRA S.A.P.I.

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 02/08/2024 ELEVADOR: TIENE CON FOSO

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-5