

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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:**

**ELEVADOR DE CARGA**

**CARGA 500 KG**

**RECORRIDO: 8.65 M**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP**

**ESTACIONES: 2**

**VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA**

**RAZON SOCIAL: BARCA DE MÉXICO**

**NO. DE CLIENTE: 29611 - 22434**

**FECHA: 03/08/2023**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: DESARMADA**

**COLUMNAS: EN TRES PARTES**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO: SILVER METALLIC**

**ACABADO: LÁMINA PERFORADA**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**BIFÁSICA 220 VAC**

**TUBERIA - GRUESA**

**COMPLEMENTOS**

- LLEVAR CARTONES Y LONAS ANTICHISPAS
- CON BOTONERAS EN INTERIOR
- INE
- IMSS
- DC3
- 08:00 A.M. A 06:00 P.M.



BOTONERA EN EL INTERIOR

PUERTA DE CABINA

PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA  
ANTIDERRAPANTE

CABINA

TAQUETE EXPANSIVO  
CARROS  
CILINDRO  
POLEAS  
IPR  
PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA  
EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

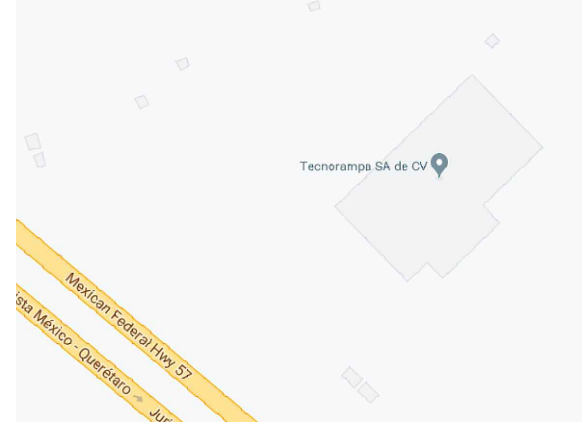
CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

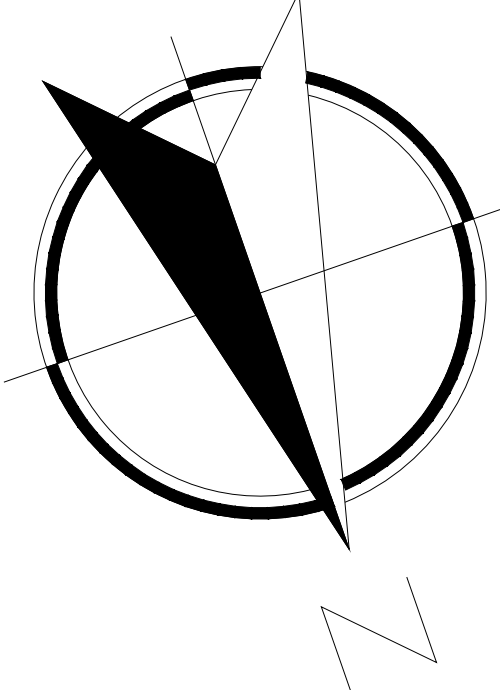
MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



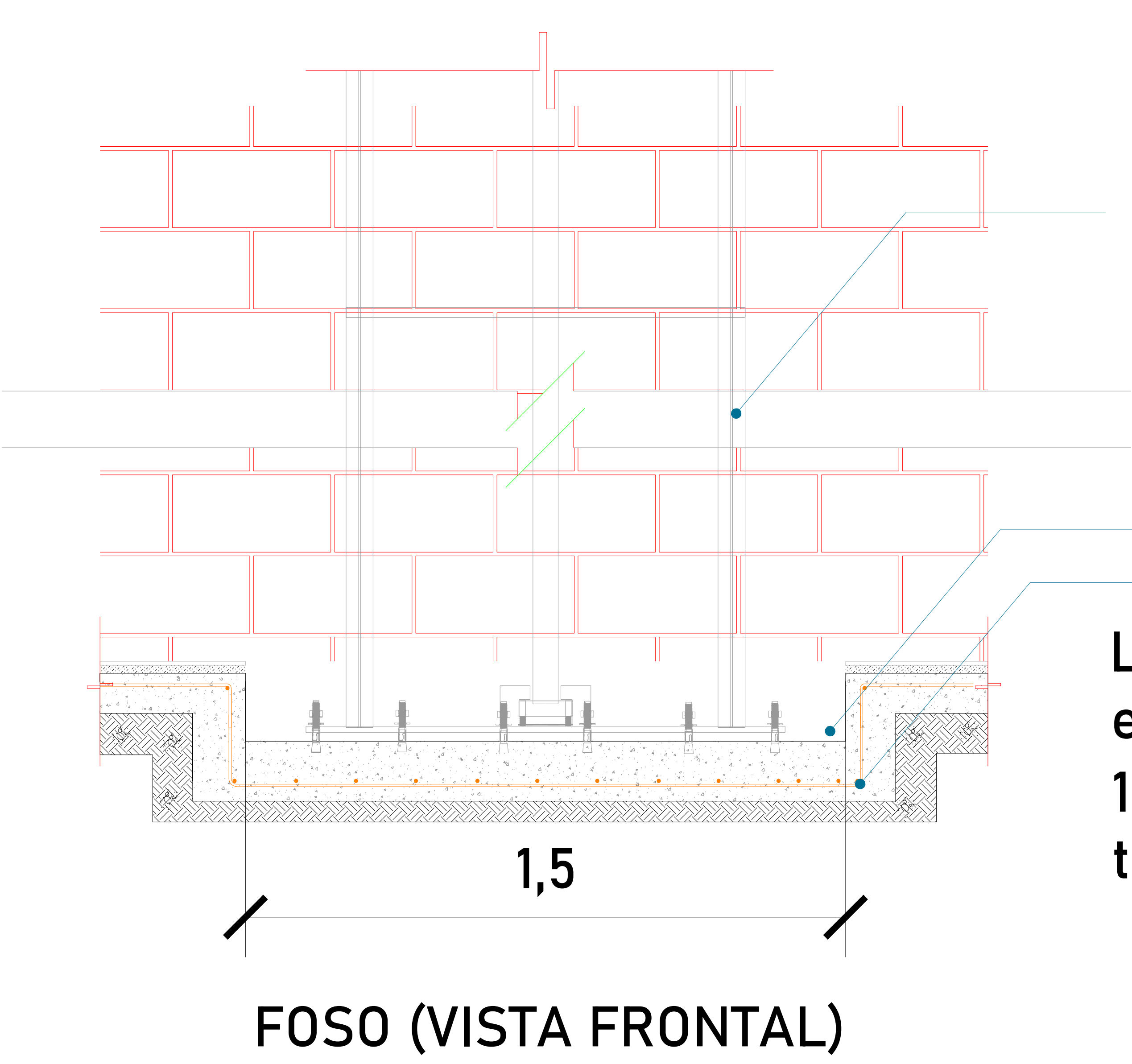
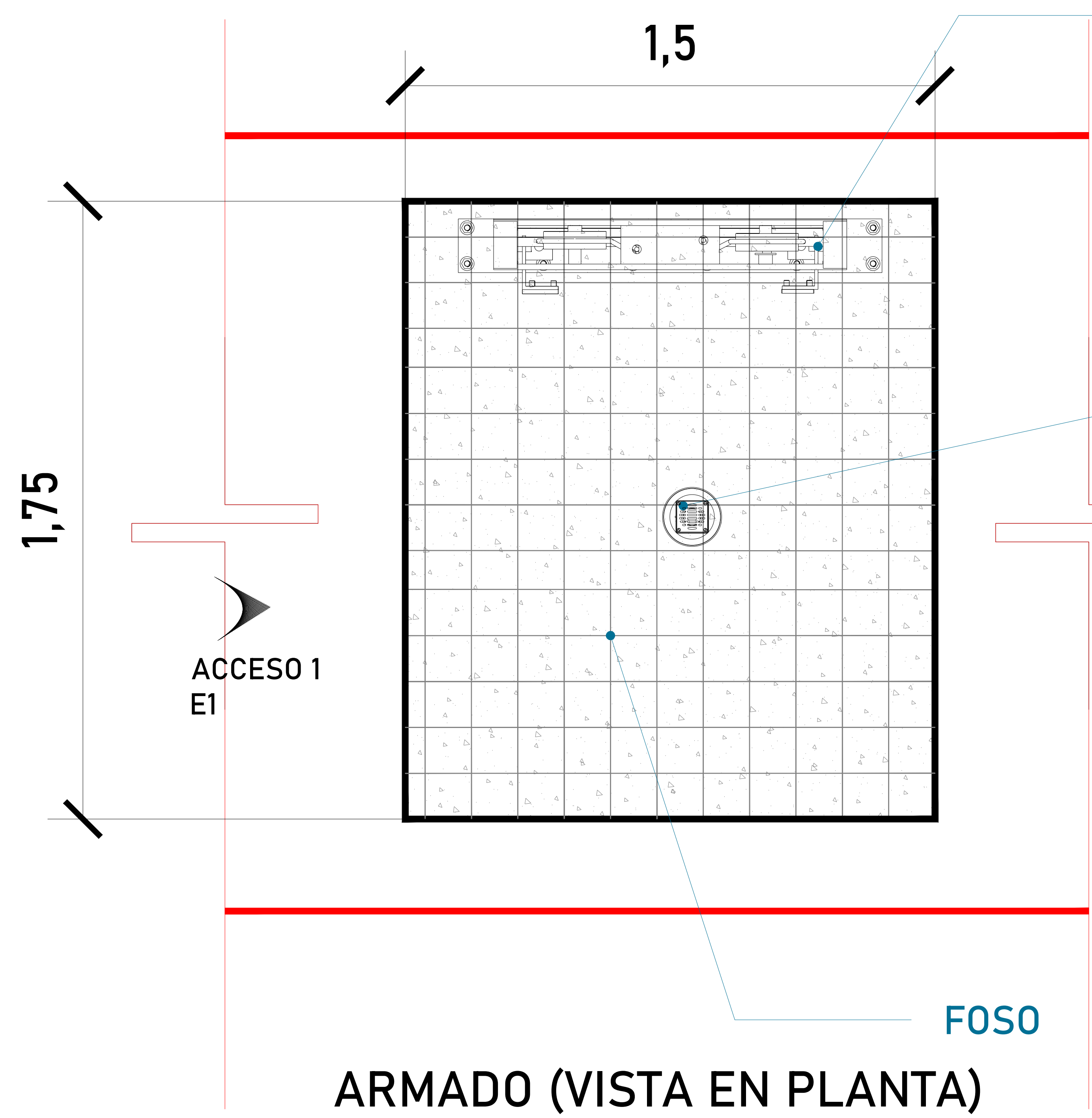
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA	03/08/2023

EMPRESA: <b>TecnoRampa</b> <small>Empresa en Tecnología y Servicios</small>	
RAZÓN SOCIAL: <b>BARCA DE MÉXICO</b>	
VOBO:	VENDEDOR: <b>ARO. SALVADOR SILVA</b>
FECHA: <b>03/08/2023</b>	ELABORADOR: <b>CARGA</b>
PLANO: <b>DESCRIPCIÓN DE PARTES</b>	CLAVE: <b>A-1</b>



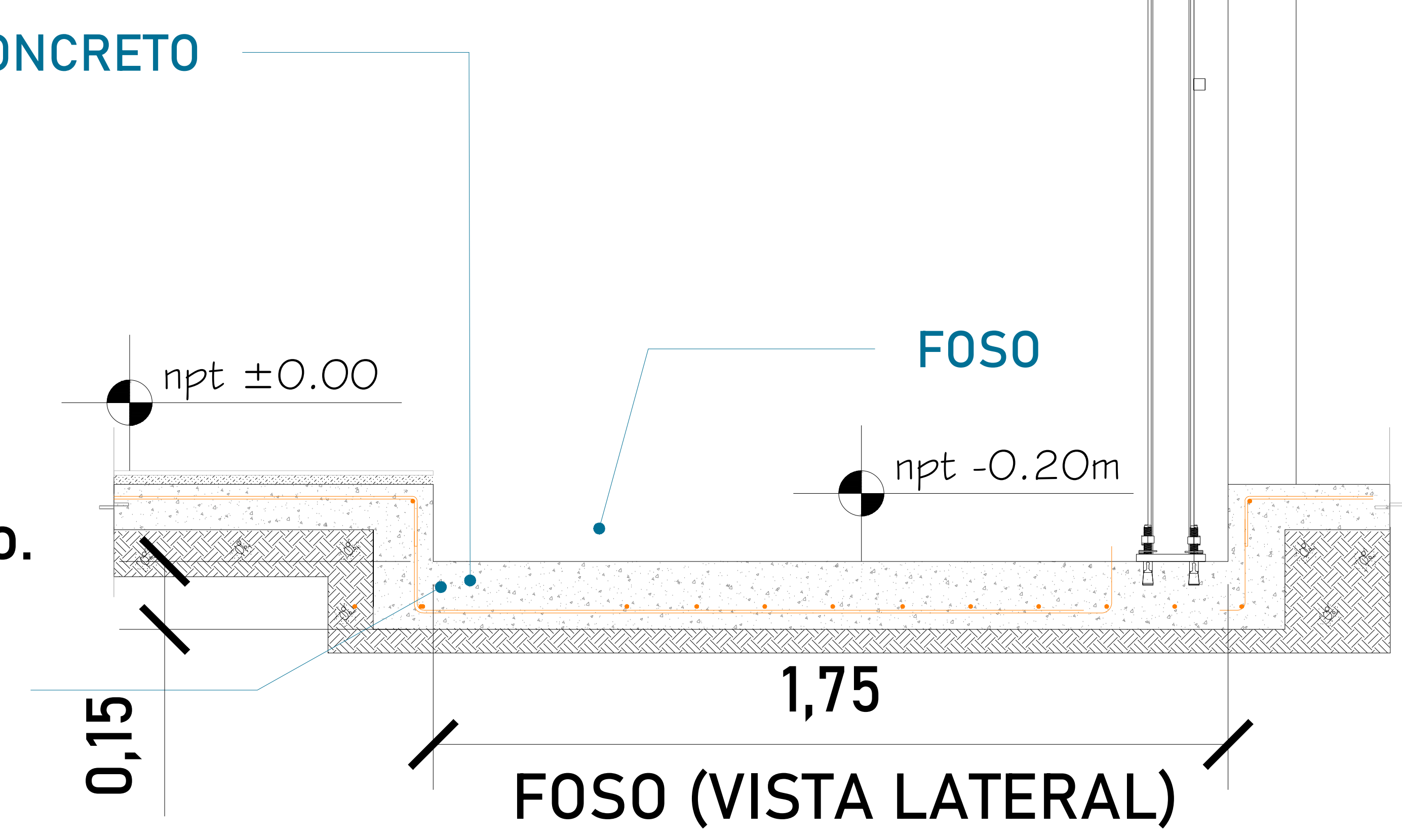
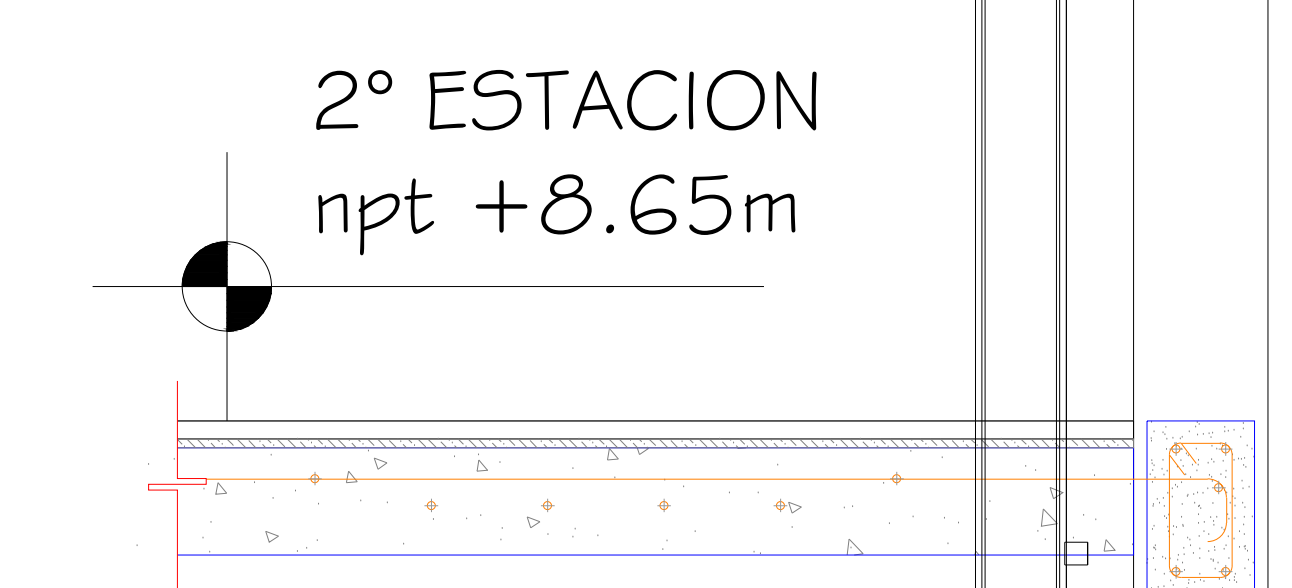


### MECANISMO OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE

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

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	8.65m
Sobre paso	1.80m
Total	10.65m



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	LIBERACION DE GUIA MECANICA	FECHA
0	03/08/2023		03/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: BARCA DE MEXICO

VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

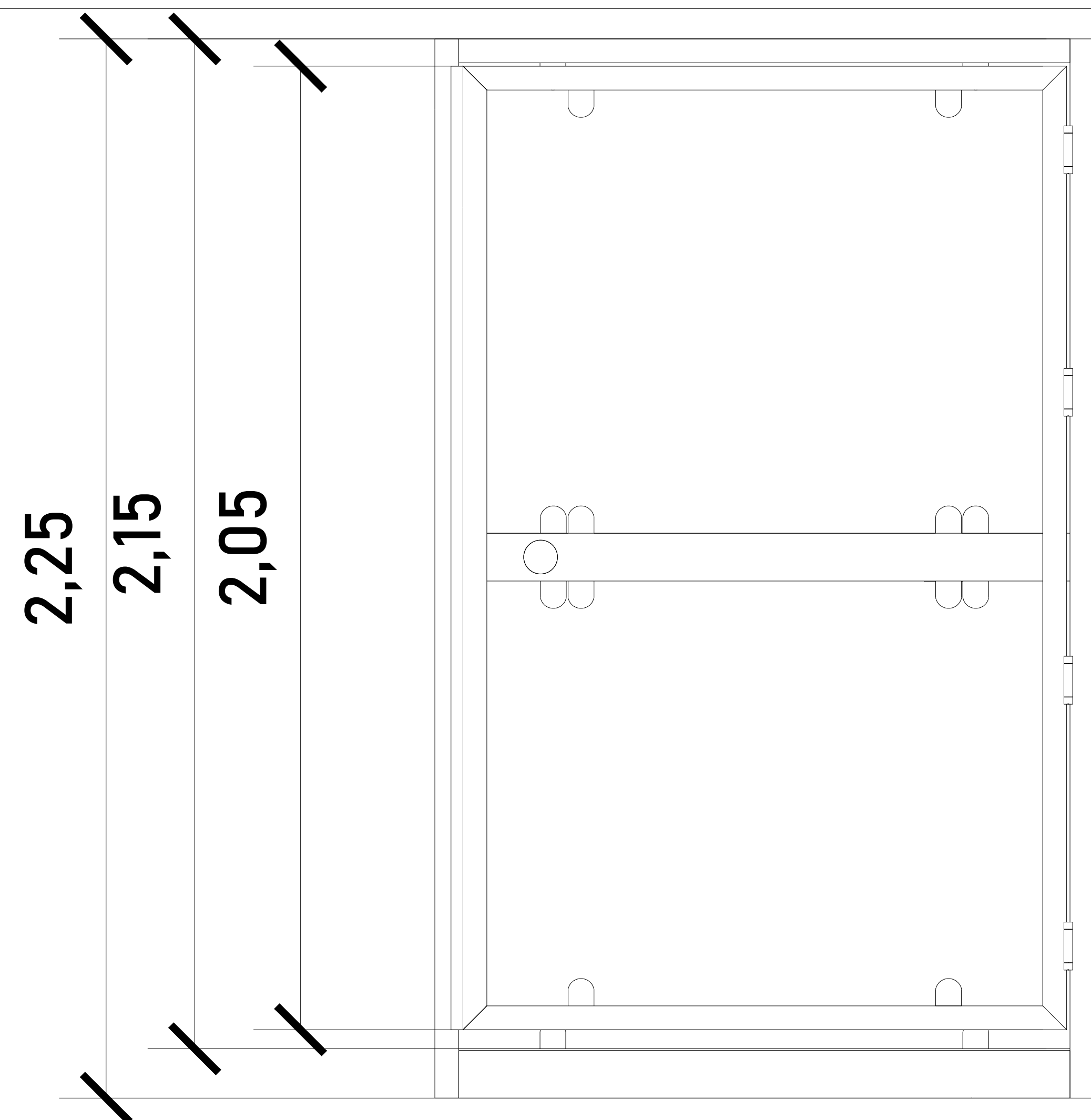
FECHA: 03/08/2023

EL ELEVADOR: CARCA

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR

CLAVE: A-2

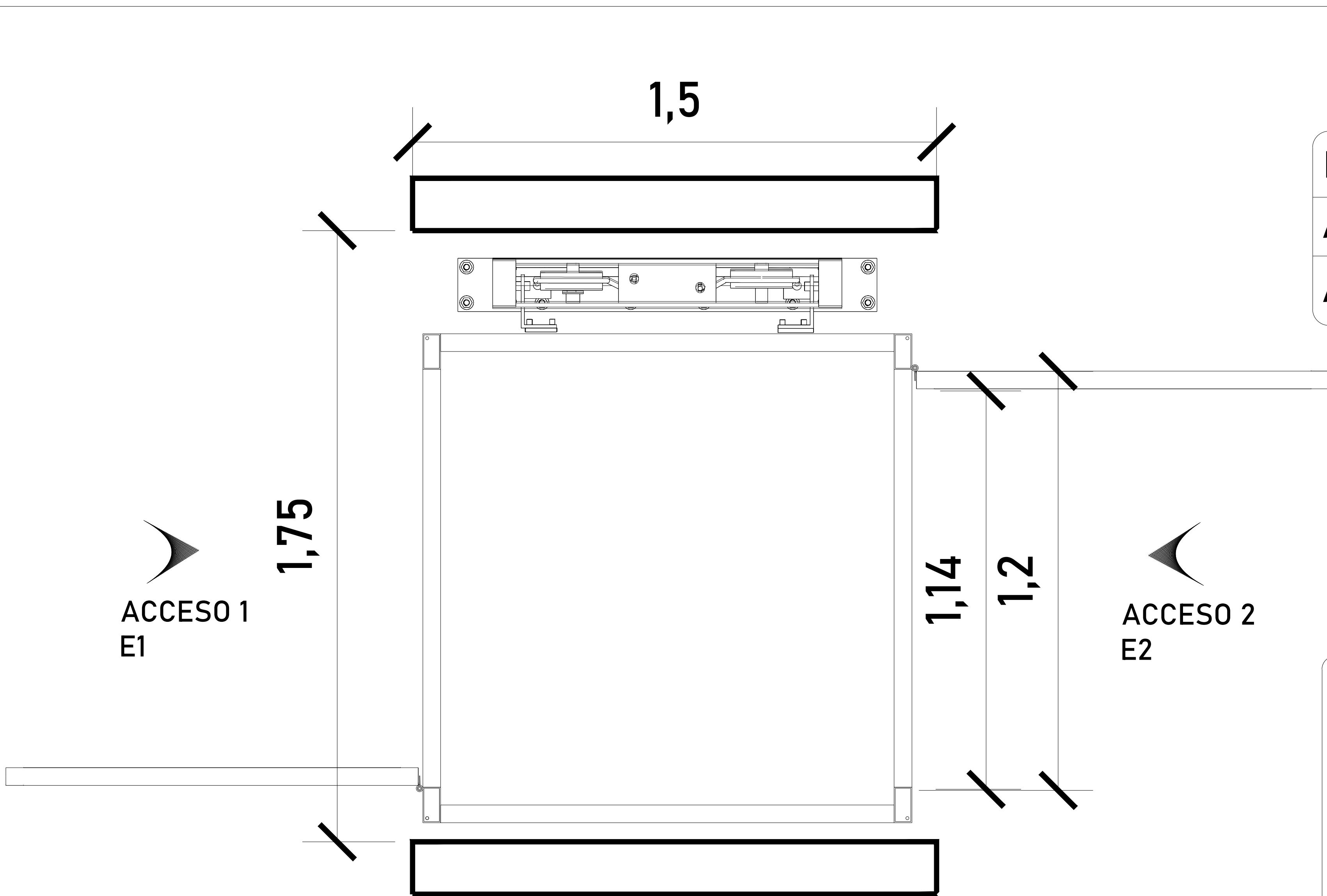




CABINA (VISTA LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M



DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE

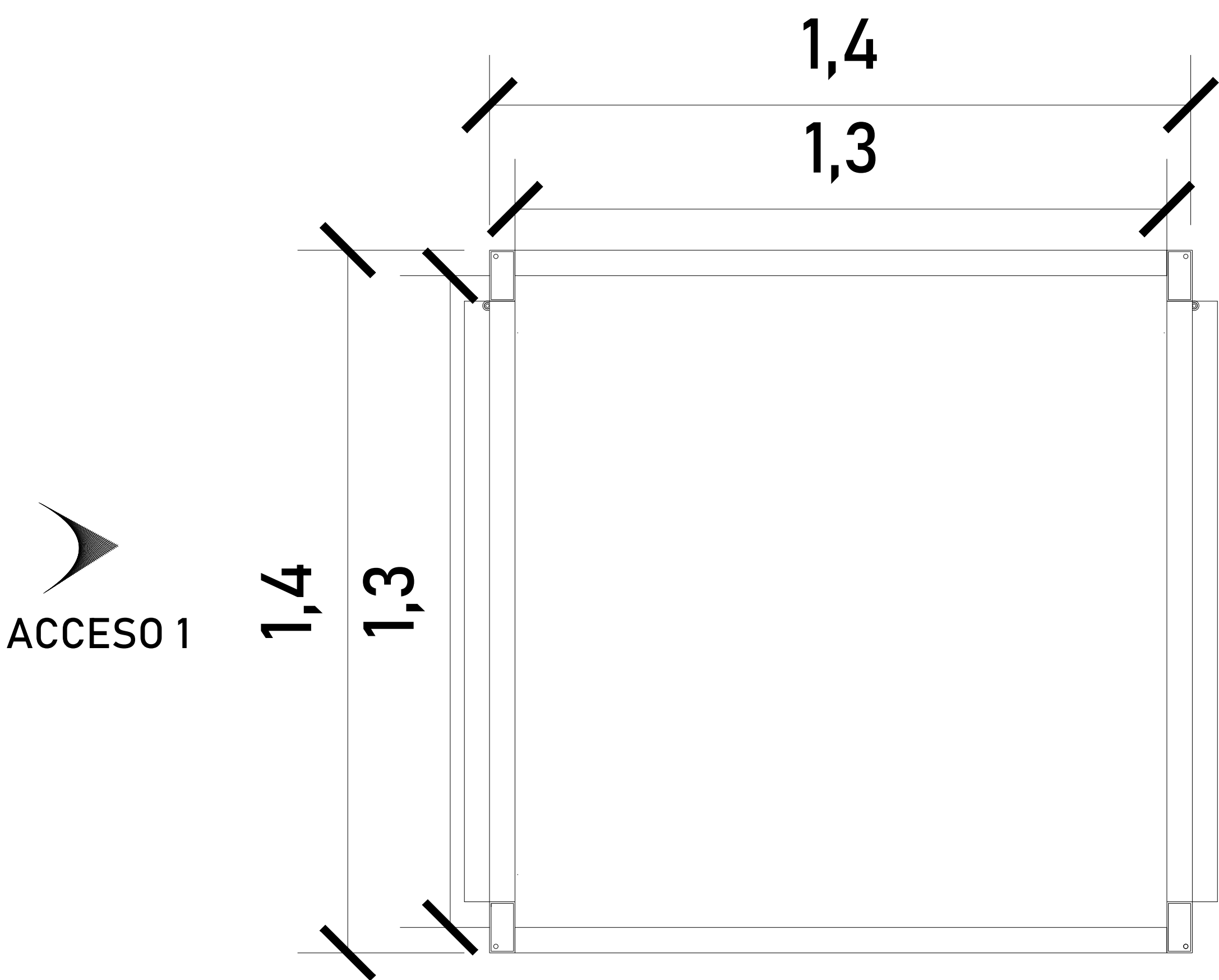
ACCESO 1 E1	1.14 M
ACCESO 2 E2	1.14 M

ACABADOS

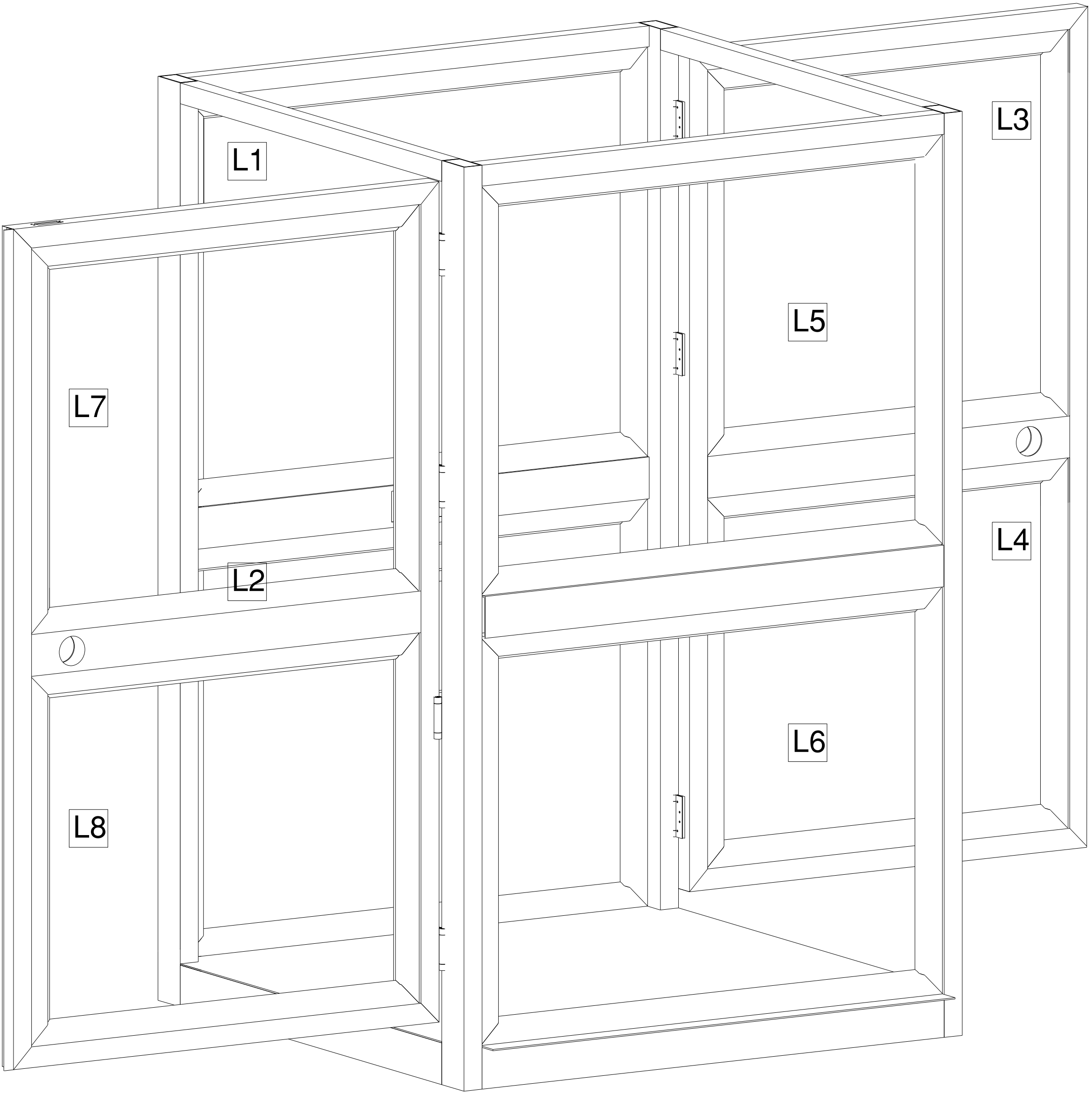
ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	LÁMINA PERFORADA
L2	LÁMINA PERFORADA
L3	LÁMINA PERFORADA
L4	LÁMINA PERFORADA
L5	LÁMINA PERFORADA
L6	LÁMINA PERFORADA
L7	LÁMINA PERFORADA
L8	LÁMINA PERFORADA

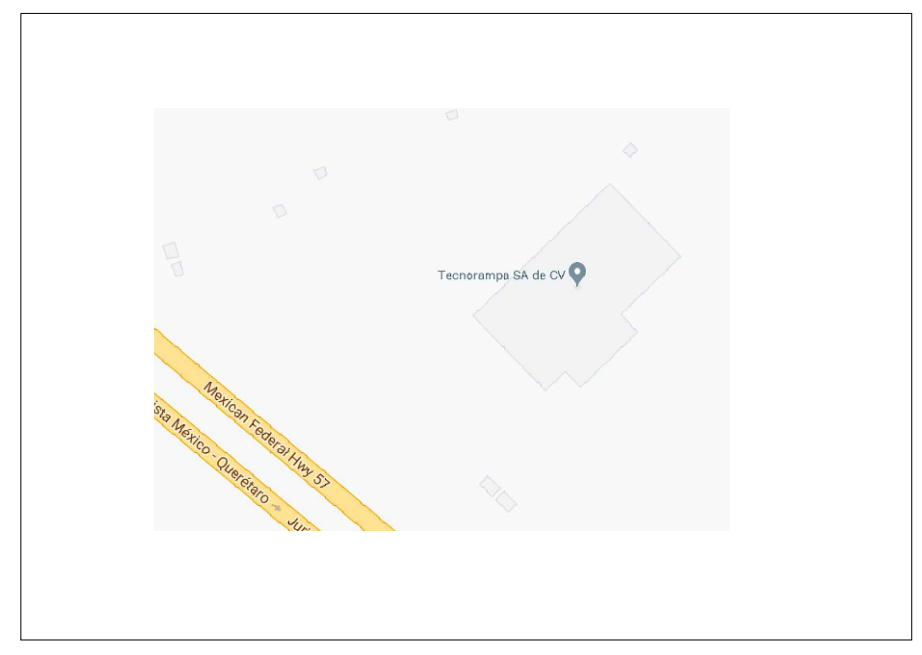
Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones .



CABINA (VISTA EN PLANTA)



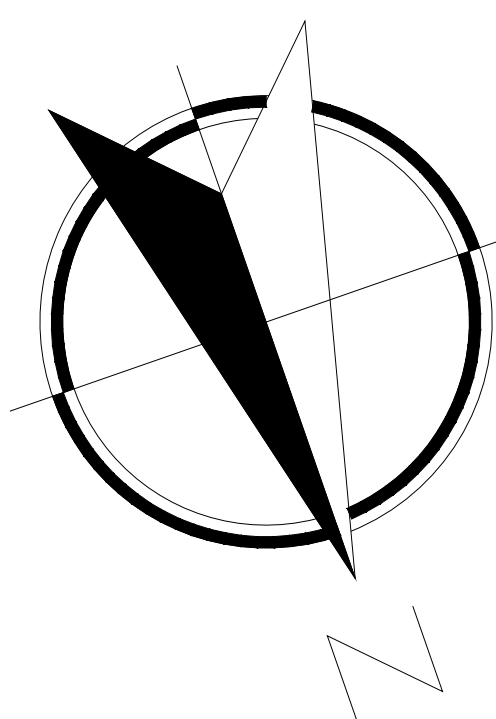
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	03/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TECNICA Y SERVICIOS

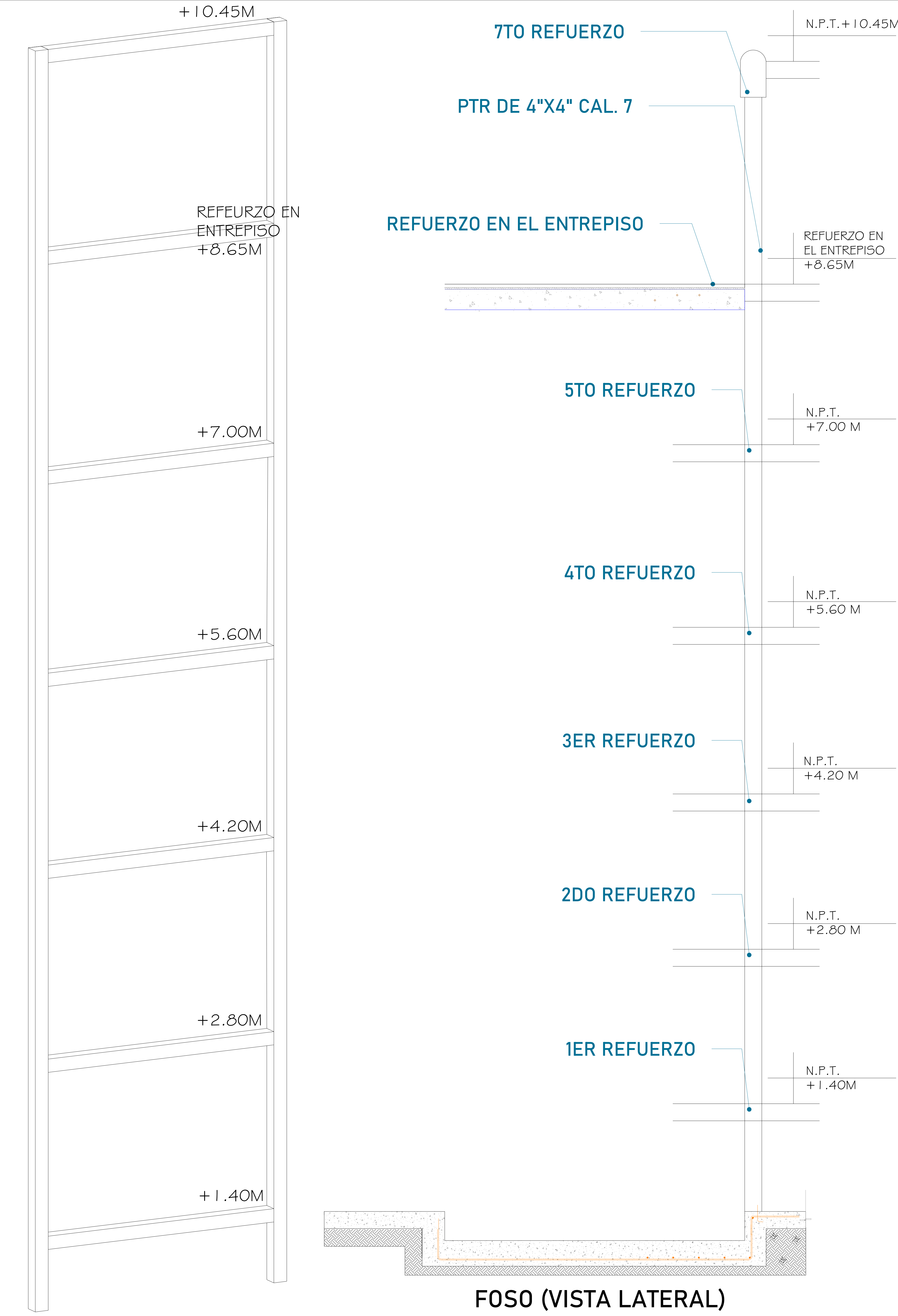
RAZON SOCIAL: BARCA DE MEXICO

VOBO: ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA: 03/08/2023 EL ELEVADOR: CARGA

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3

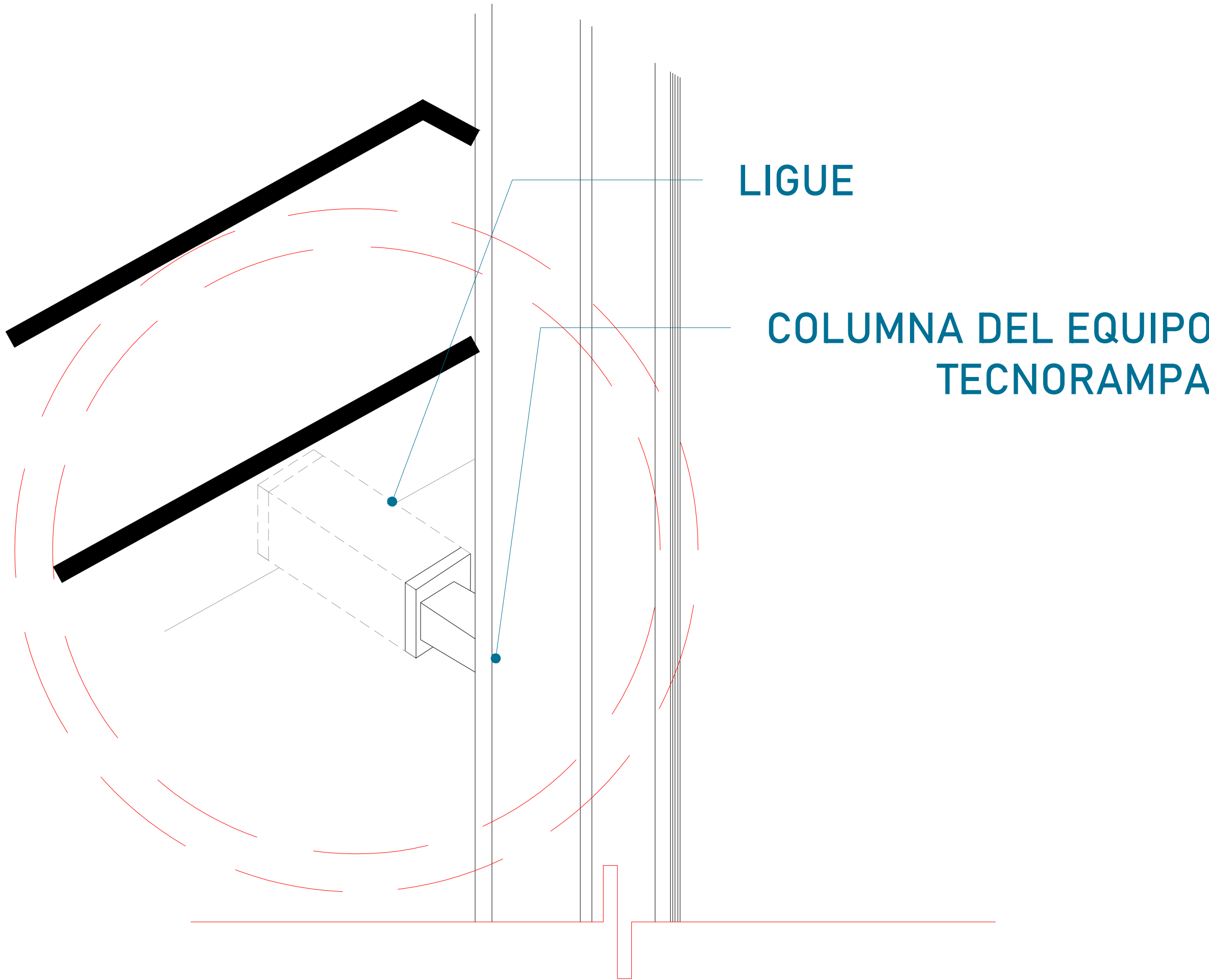




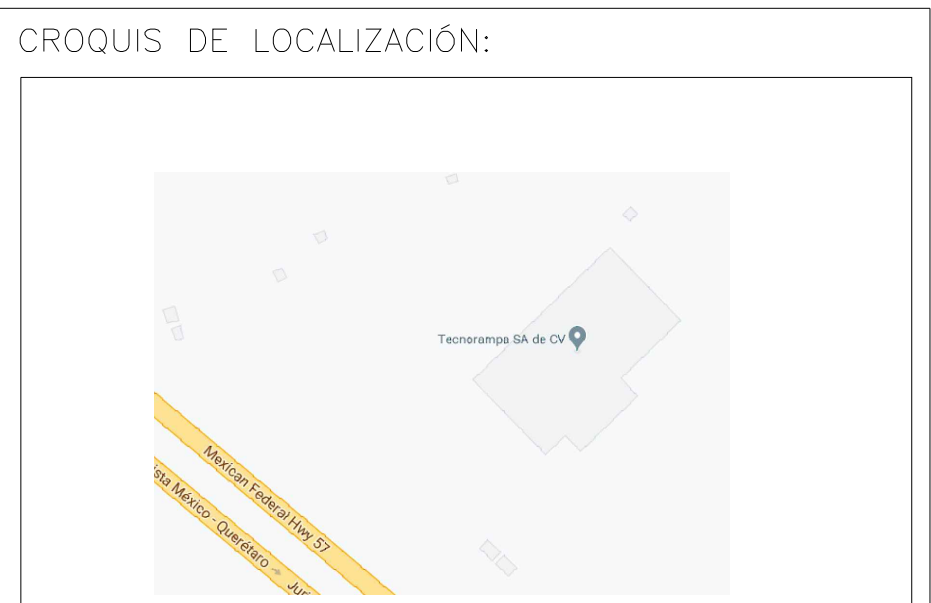
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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

La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.75m x 1.50m 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

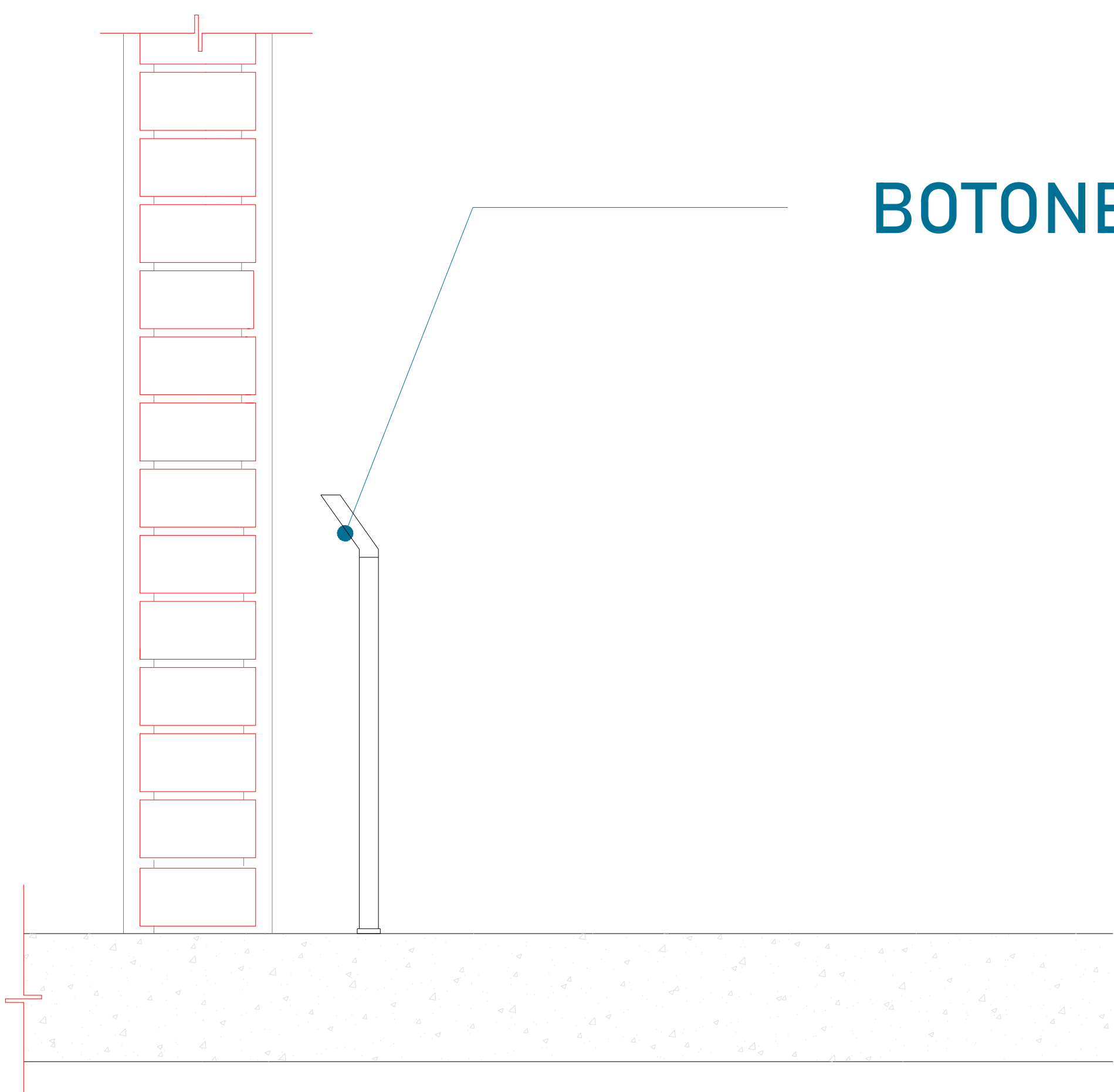


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	03/08/2023

EMPRESA: <b>TecnoRampa</b> <small>Empresa en Tecnología y Servicios</small>	
RAZÓN SOCIAL: <b>BARCA DE MÉXICO</b>	
VOBO:	VENDEDOR: <b>ARO. SALVADOR SILVA</b>
FECHA: <b>03/08/2023</b>	EL ELEVADOR: <b>CARGA</b>
PLANO: <b>ANCLAJE DEL ELEVADOR</b>	CLAVE: <b>A-4</b>





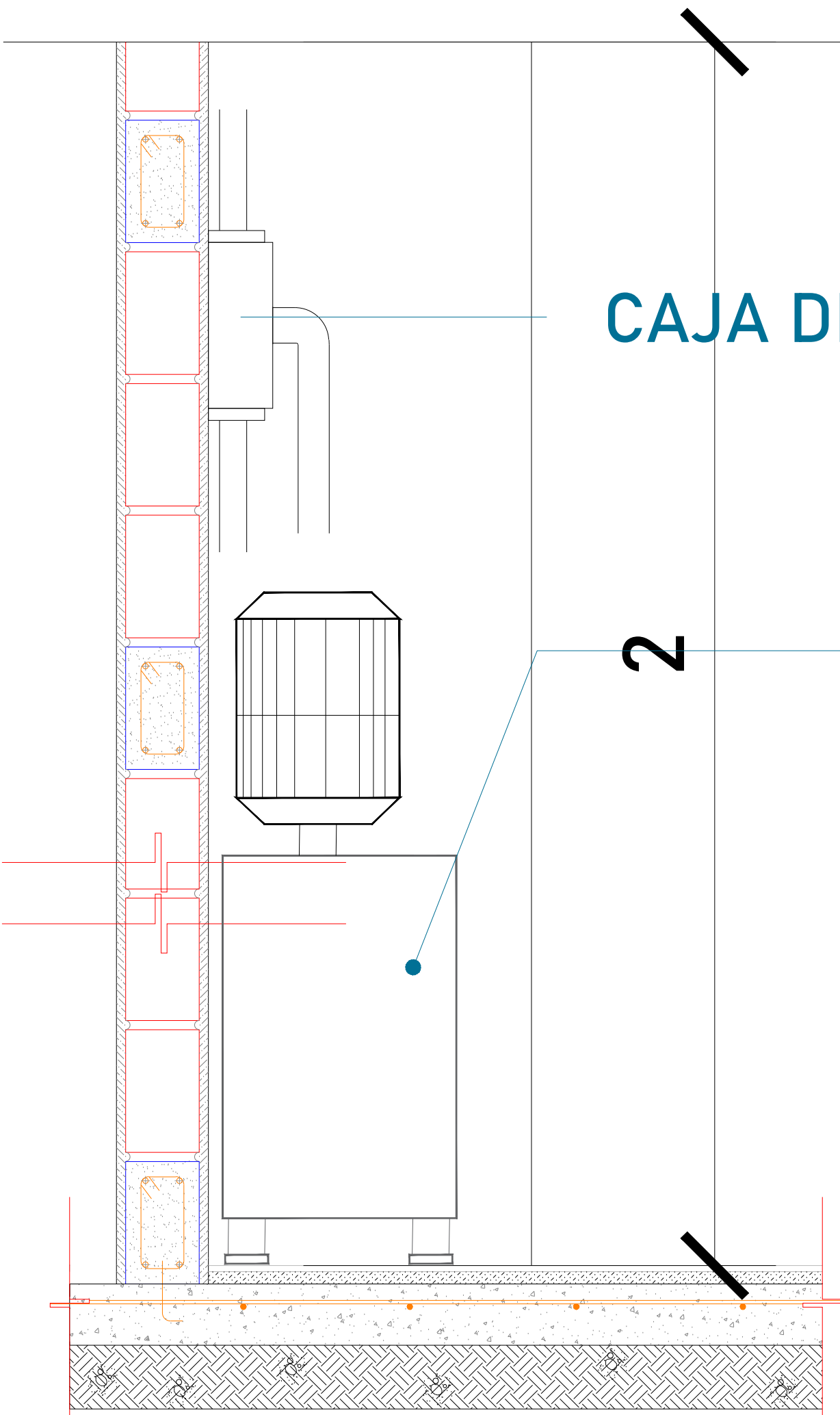
BOTONERA EN PEDESTAL

LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL  
CANALIZADA POR TECNORAMPA

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

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

RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE  
MOTOR 3 HP: 220 VAC +- 5%



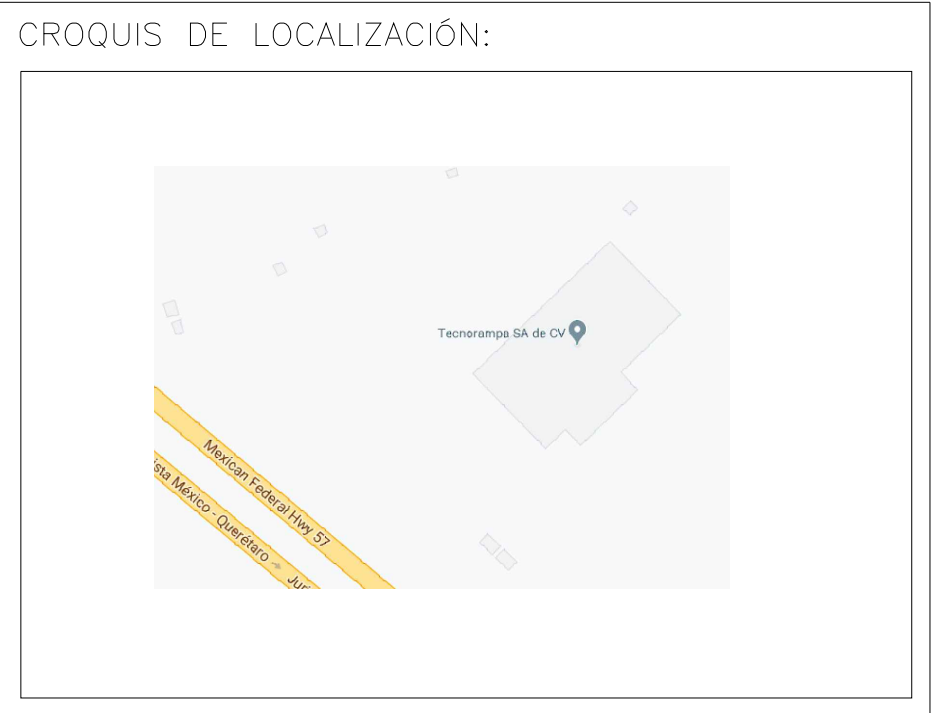
CAJA DE CONTROL

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.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifásica a 220 VAC, 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

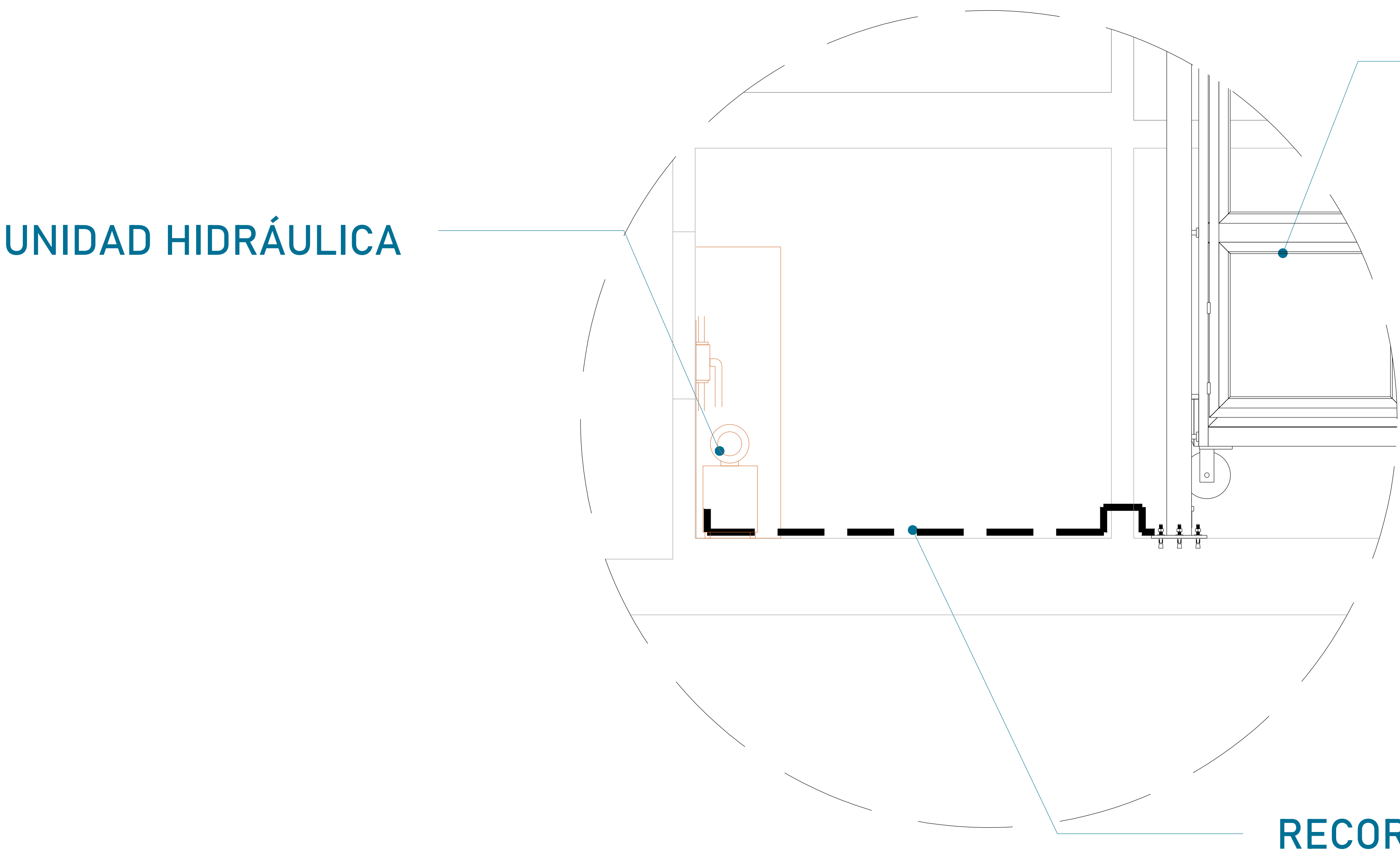


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	03/08/2023

EMPRESA: <b>TecnoRampa</b> <small>Empresa en Tecnología y Servicios</small>	
RAZÓN SOCIAL: <b>BARCA DE MÉXICO</b>	
VOBO:	VENDEDOR: <b>ARO. SALVADOR SILVA</b>
FECHA: <b>03/08/2023</b>	EL ELEVADOR: <b>CARGA</b>
PLANO: <b>ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS</b>	CLAVE: <b>A-5</b>

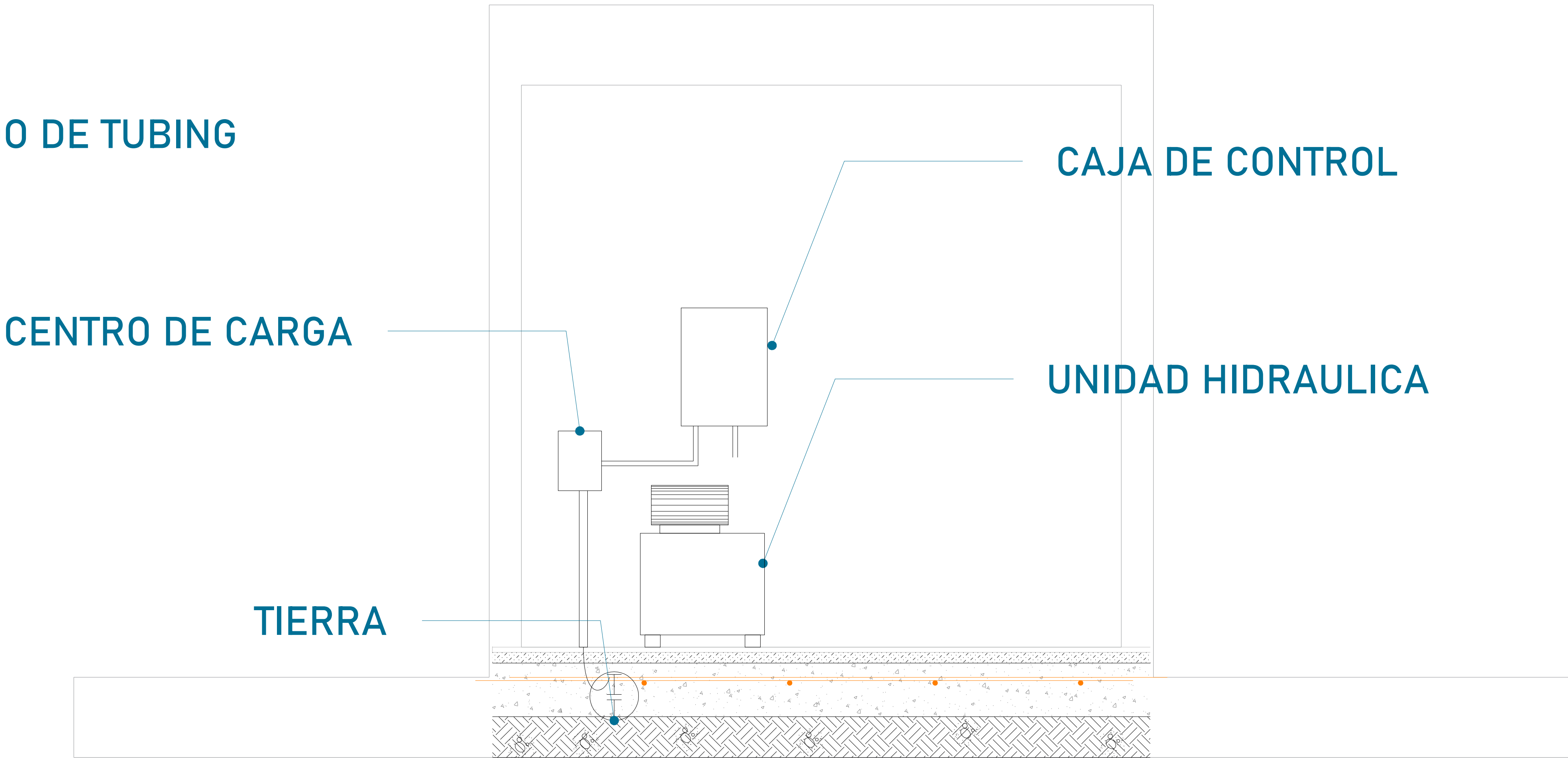
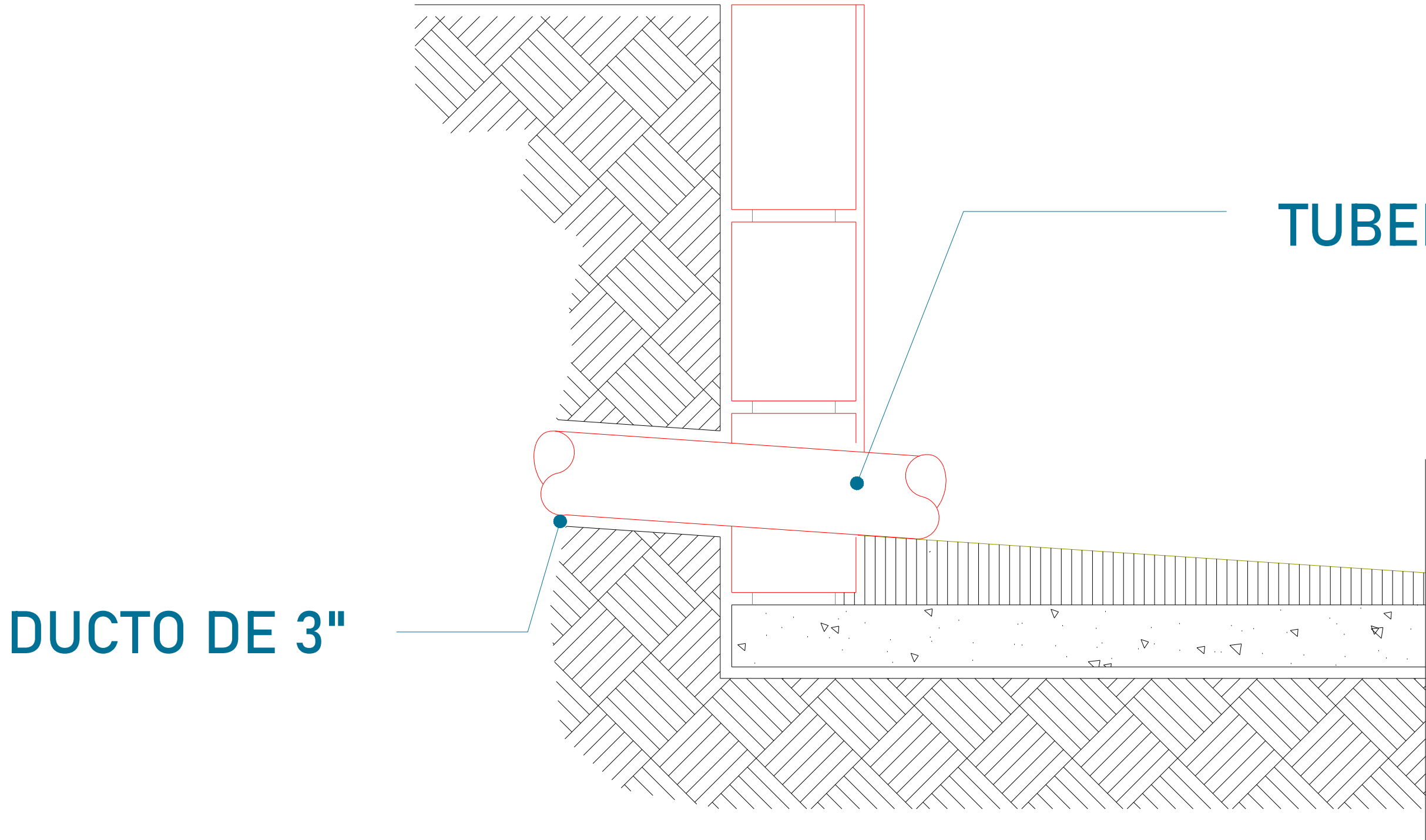




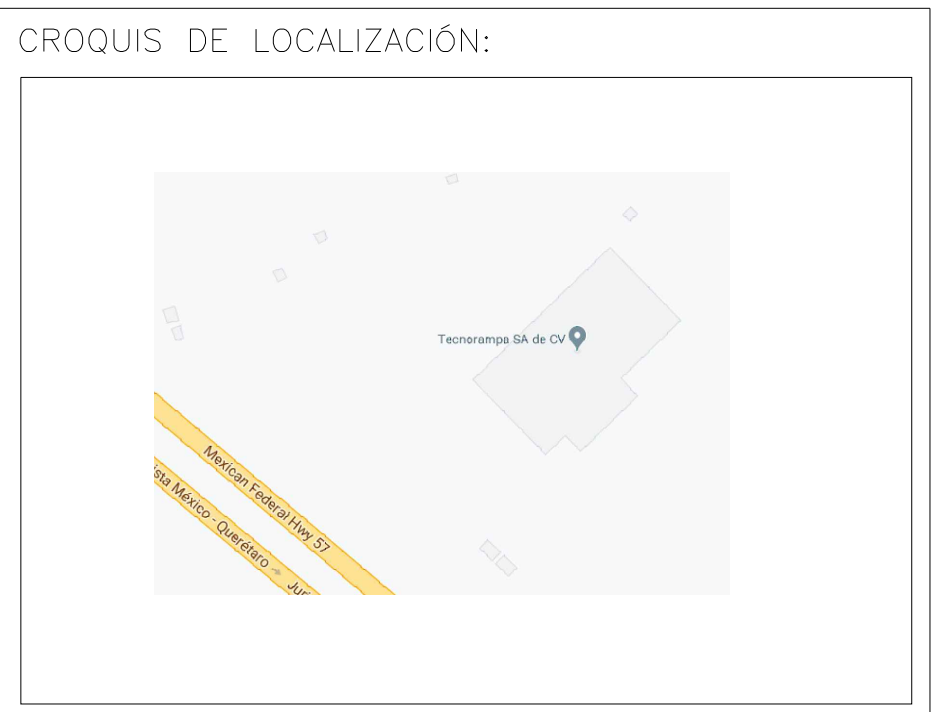
EQUIPO TECNORAMPA

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.

Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica se solicita 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



La imagen es solamente ilustrativa.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	03/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Elevadores en Tecnología y Seguridad

RAZÓN SOCIAL: **BARCA DE MÉXICO**

VOBO: **ARO. SALVADOR SILVA**

FECHA: **03/08/2023** ELEVADOR: **DISCO SEMI**

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA** CLAVE: **A-6**



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.

**No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.**

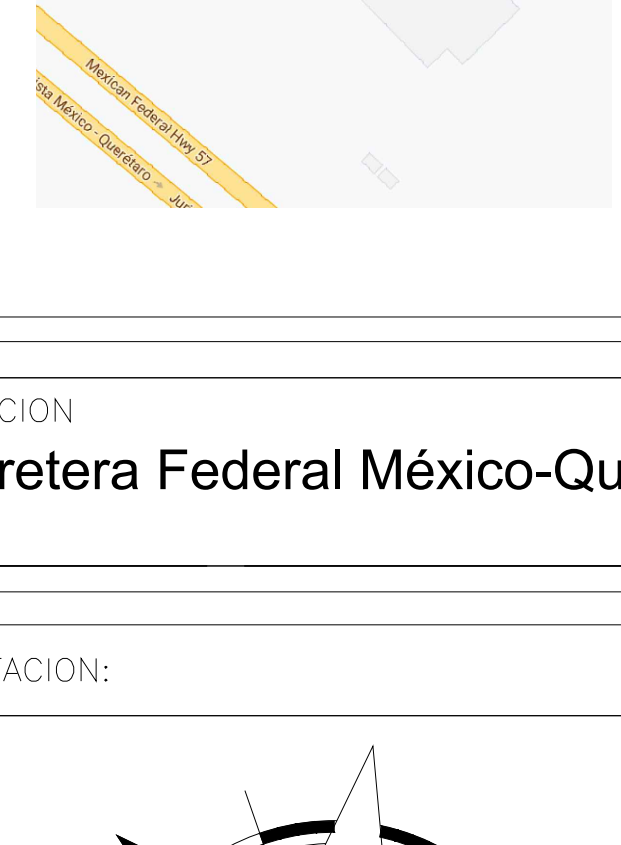
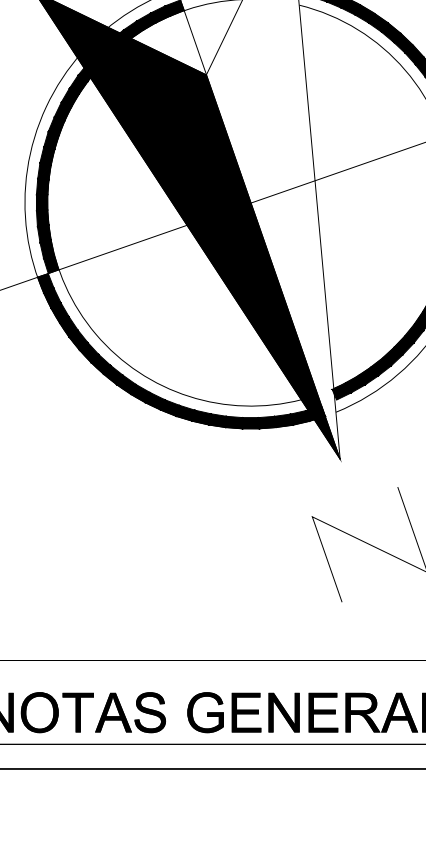
**Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.**

**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.**

- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al área de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una máquina 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) deberá 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

<b>CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:</b>																																								
																																								
<b>LUBRICACION</b>																																								
<b>Carretera Federal México-Querétaro</b>																																								
<b>ORIENTACION:</b>																																								
																																								
<b>NOTAS GENERALES</b>																																								
<b>TABLA DE MODIFICACIONES:</b>																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">NO.</th> <th style="width: 70%;">DESCRIPCION</th> <th style="width: 20%;">FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>LIBERACION DE GUIA MECANICA</td> <td>03/08/2023</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		NO.	DESCRIPCION	FECHA	0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	03/08/2023																																	
NO.	DESCRIPCION	FECHA																																						
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	03/08/2023																																						
EMPRESA: <b><i>TecnoRampa</i></b> <small>BIENEFICIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS</small>																																								
RAZON SOCIAL : BARCA DE MEXICO																																								
VDOBO:	VENDEDOR: AROJ. SALVADOR SILVA <hr/> FECHA: 03/08/2023 <hr/> ELEVADOR: DISC SEMI <hr/> PLANO: COMPLEMENTOS																																							
CLAVE: <b>A-7</b>																																								