



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

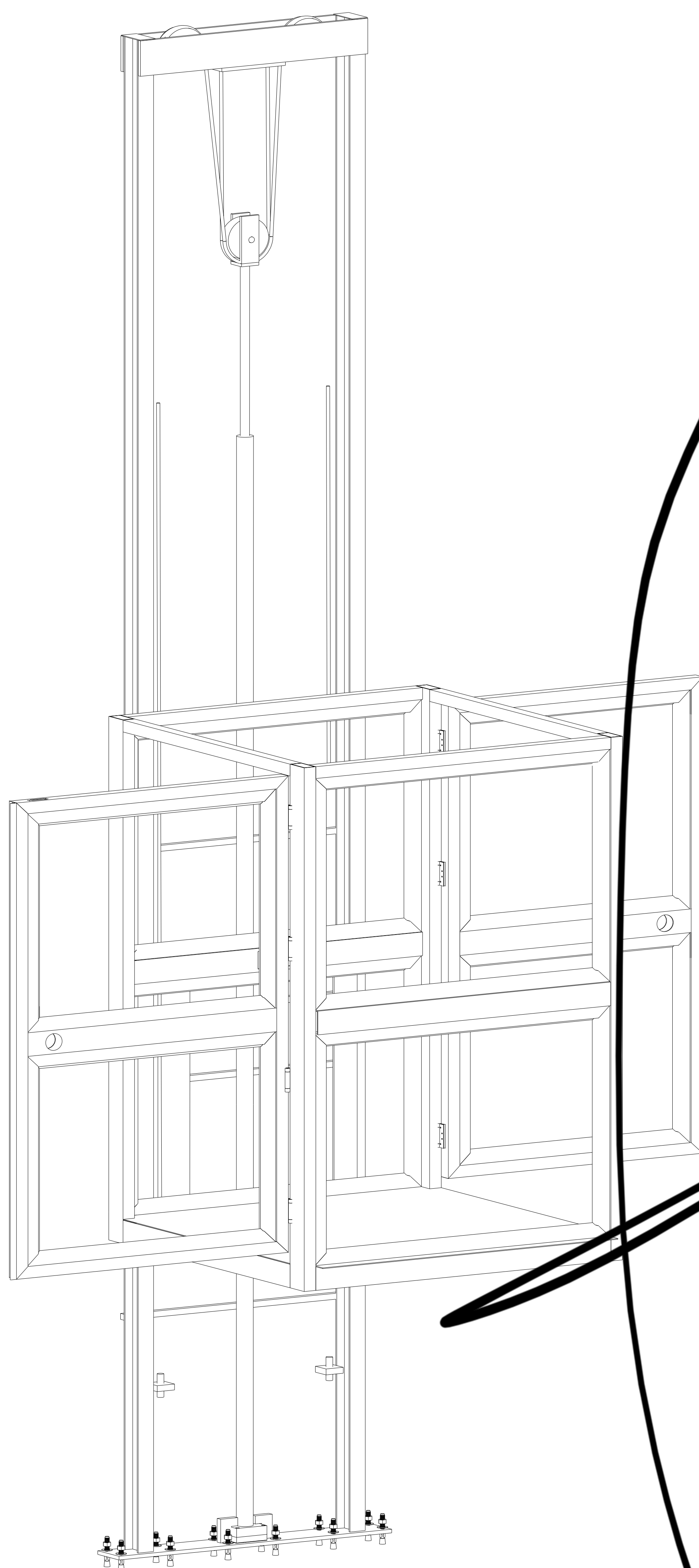
TIPO DE ALIMENTACION

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

CABINA

PISO DE LAMINA  
ANTIDERIVANTE

TAQUETE EXPANSIVO  
CARROS  
CILINDRO  
POLEAS  
IPR  
PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA  
EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

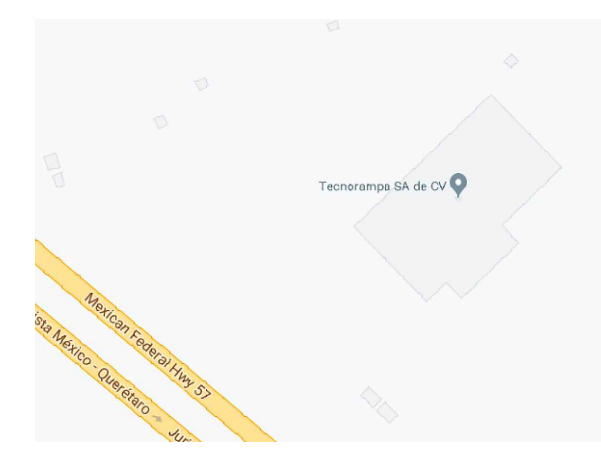
CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

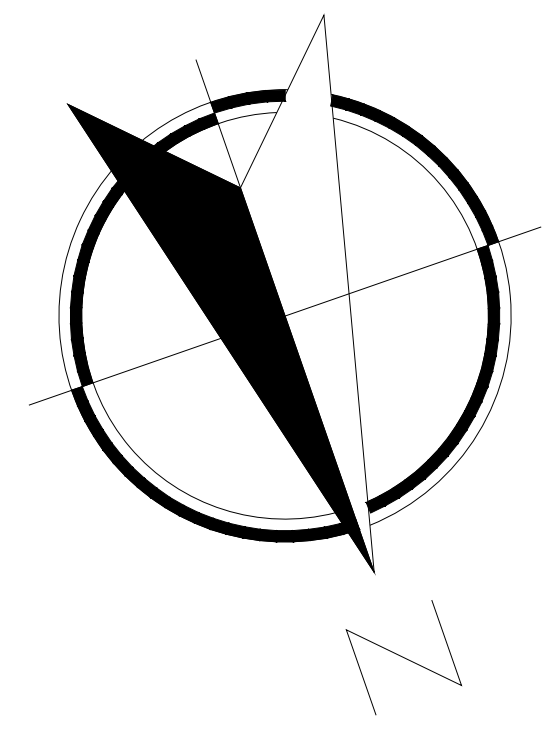
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



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

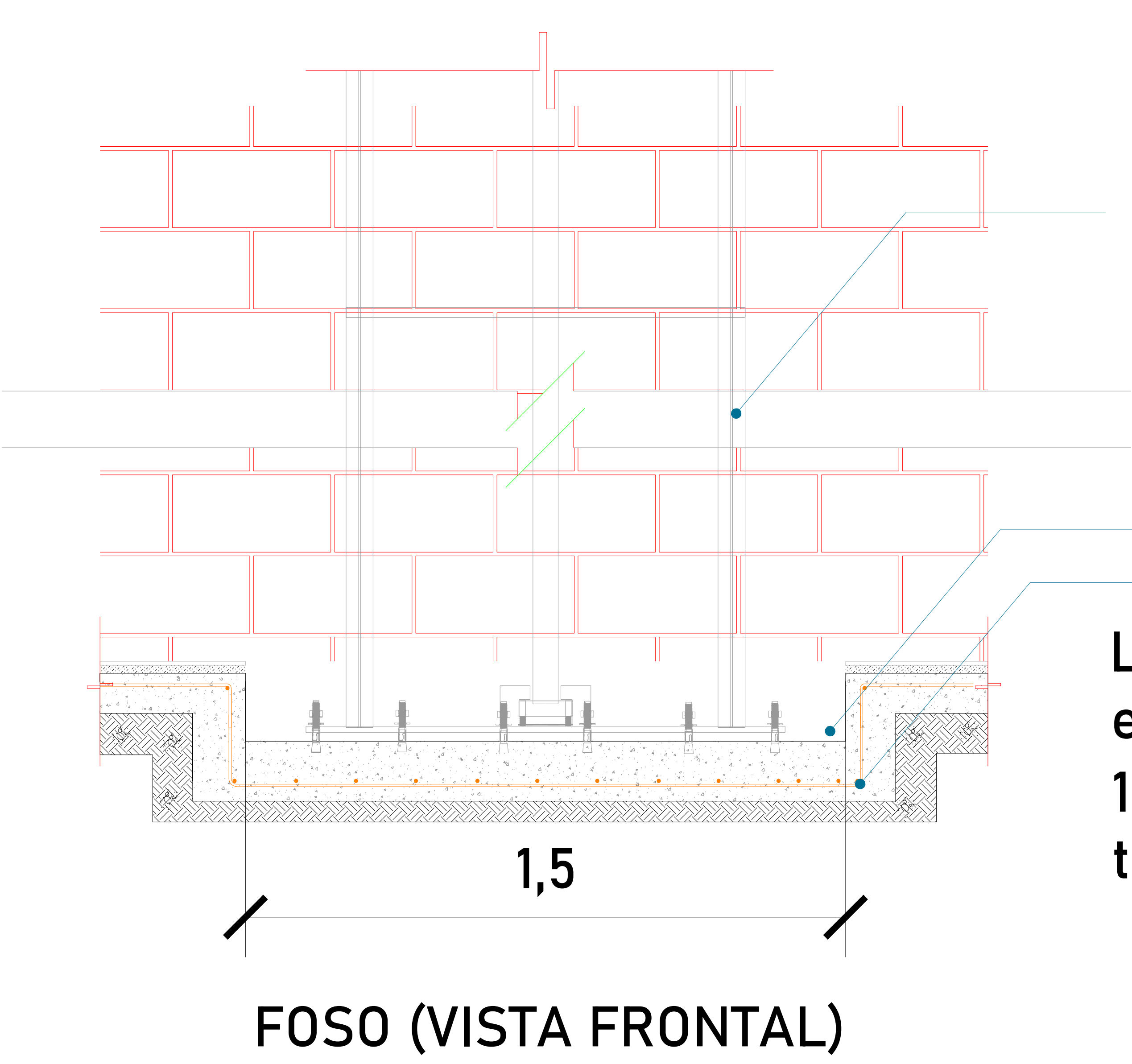
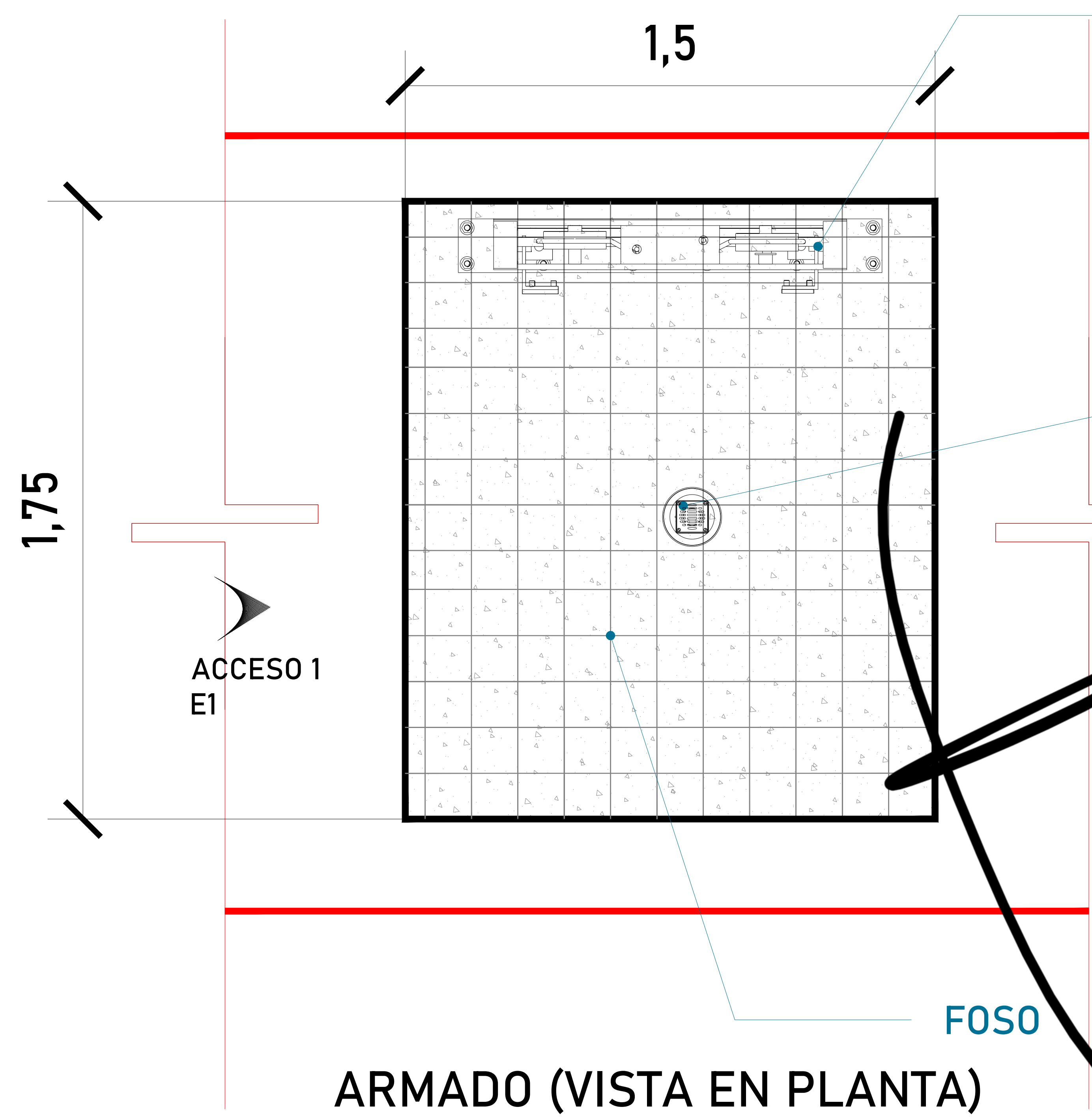
VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 03/08/2023 ELEVADOR: CARCA

PLANO: DESCRIPCION DE PARTES

CLAVE: A-1





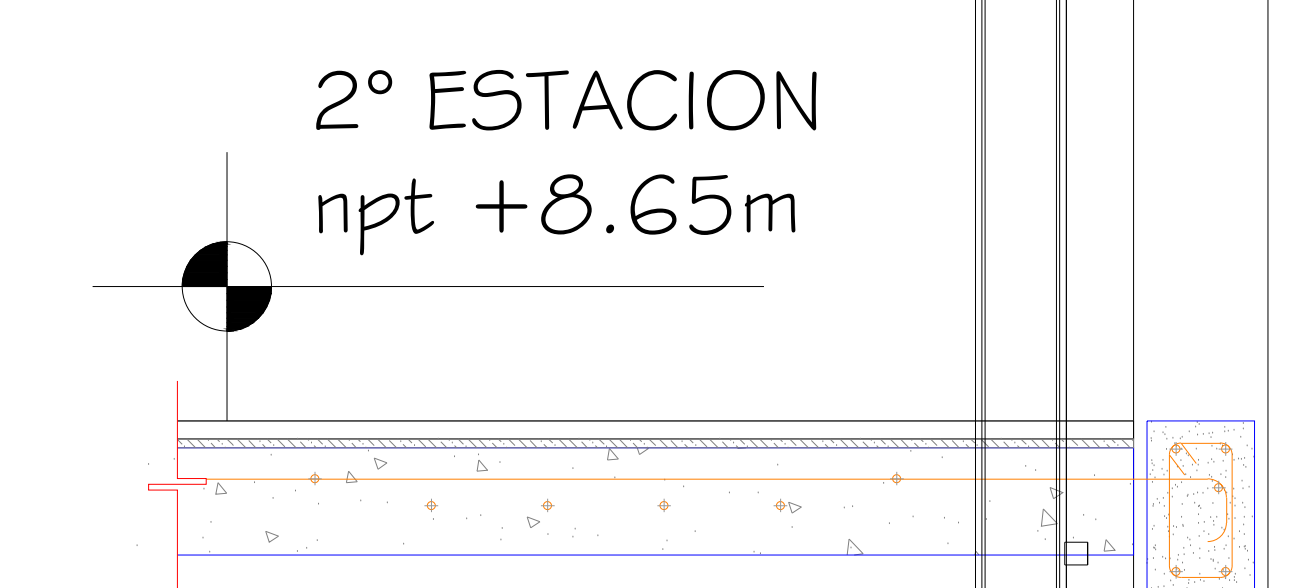
**MECANISMO**

OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE

Firme de concreto con una resistencia de  $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Malla electrosoldada de 6.6.10.40 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



**MECANISMO**

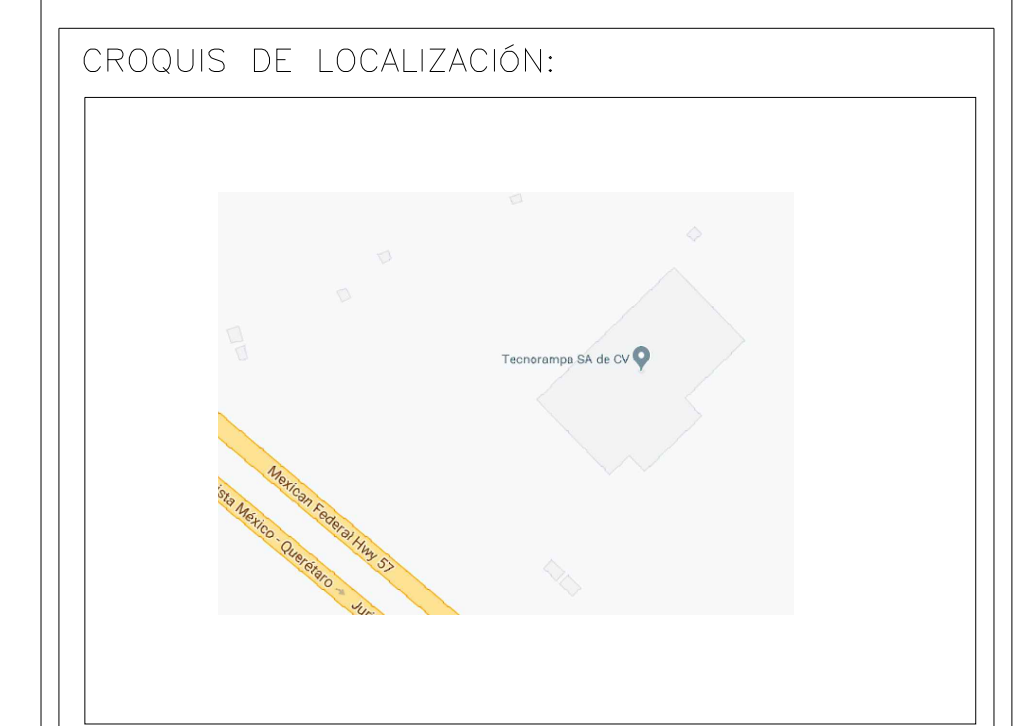
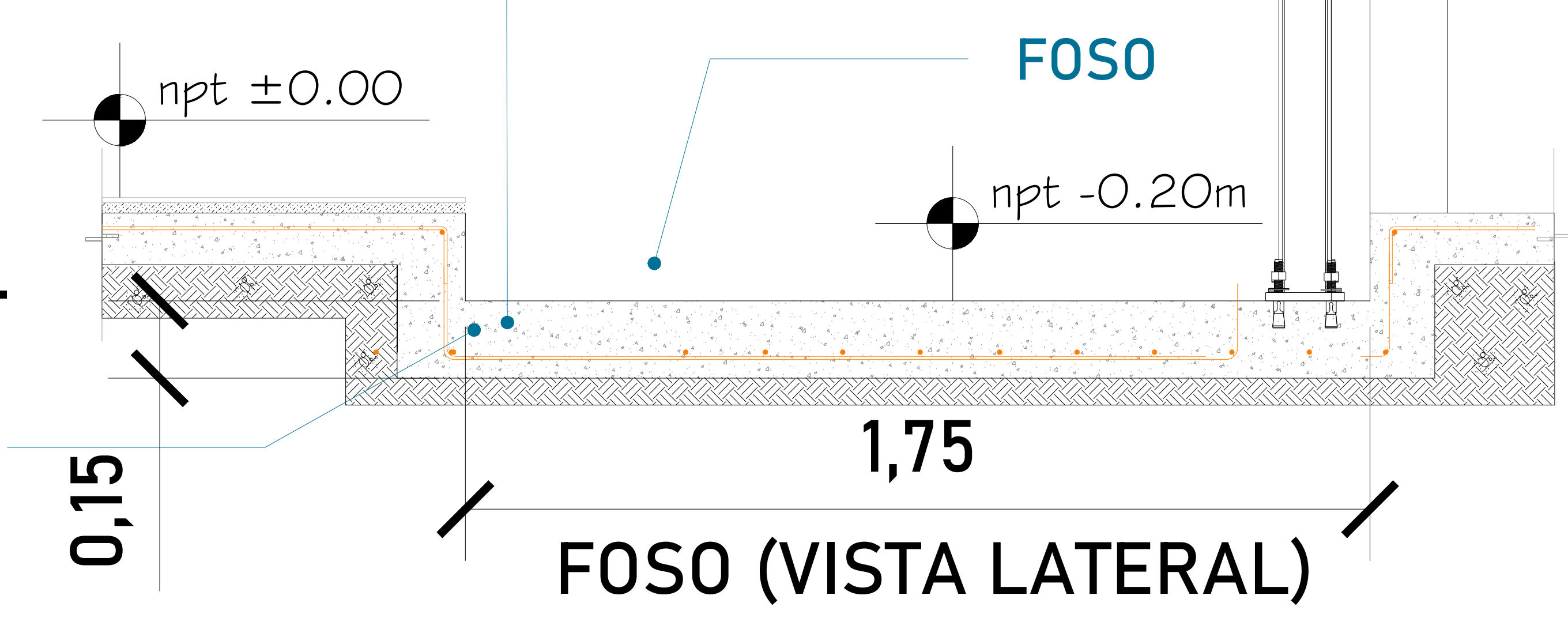
**ARMADO DE CONCRETO**

**FOSO**

**ARMADO DE CONCRETO**

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

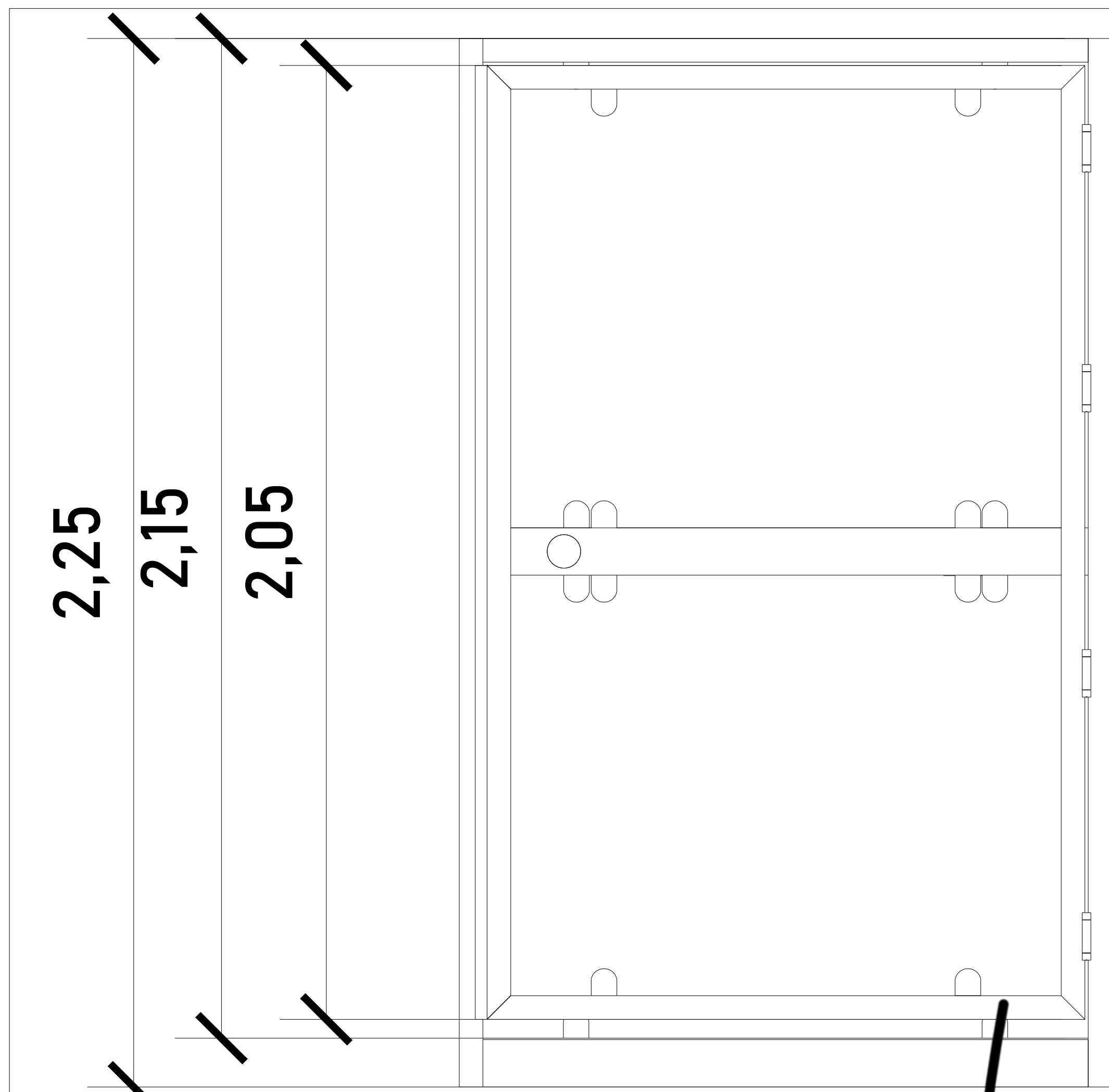


NOTAS GENERALES

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

EMPRESA: <b>TecnoRampa</b> SOLUCIONES EN TECNICA Y SERVICIOS	
RAZON SOCIAL: <b>BARCA DE MEXICO</b>	
VOBO:	VENDEDOR: <b>ARO. SALVADOR SILVA</b>
FECHA: <b>03/08/2023</b>	EL ELEVADOR: <b>CARGA</b>
PLANO: <b>HUECO PARA EL ELEVADOR</b>	CLAVE: <b>A-2</b>

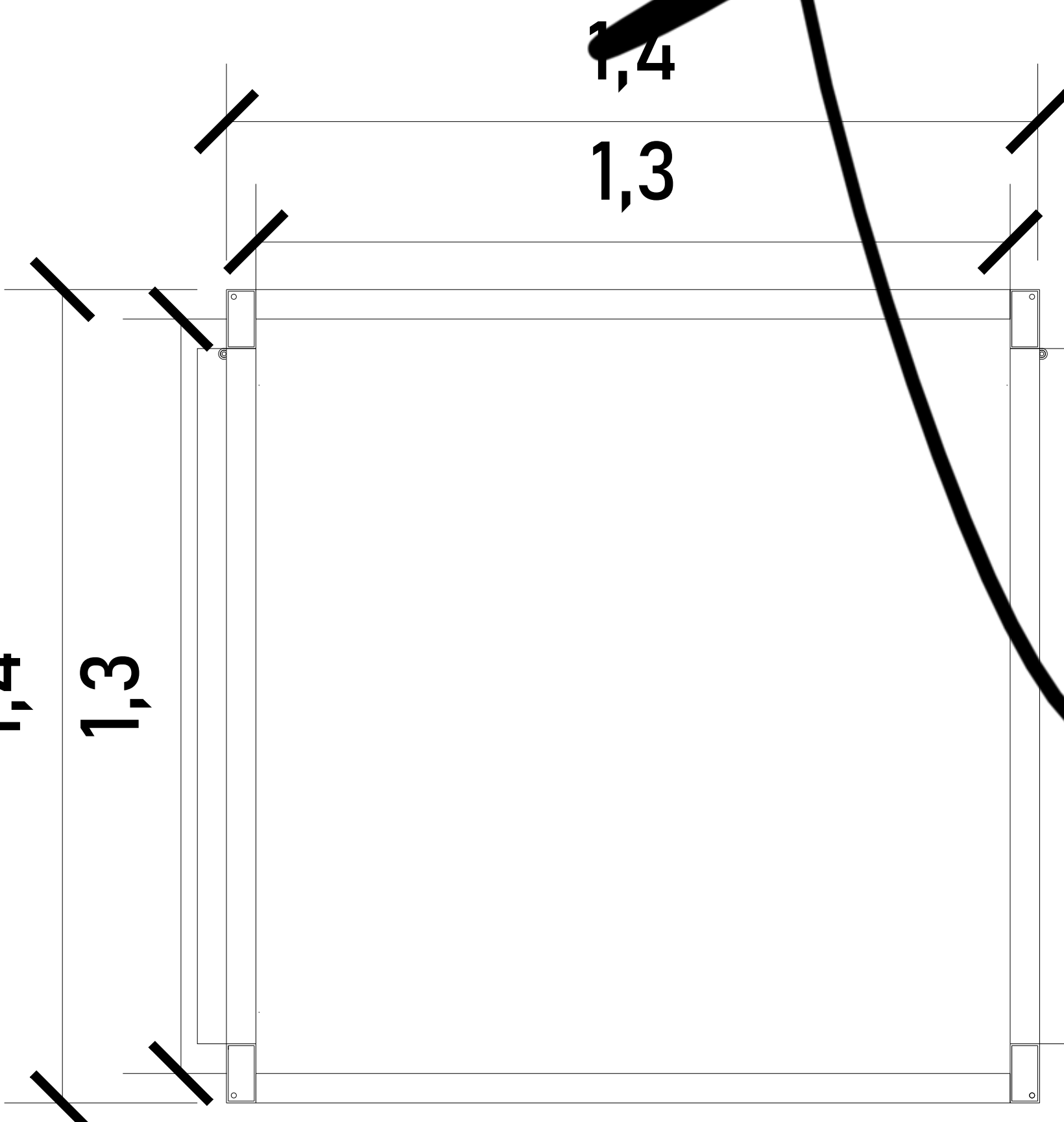
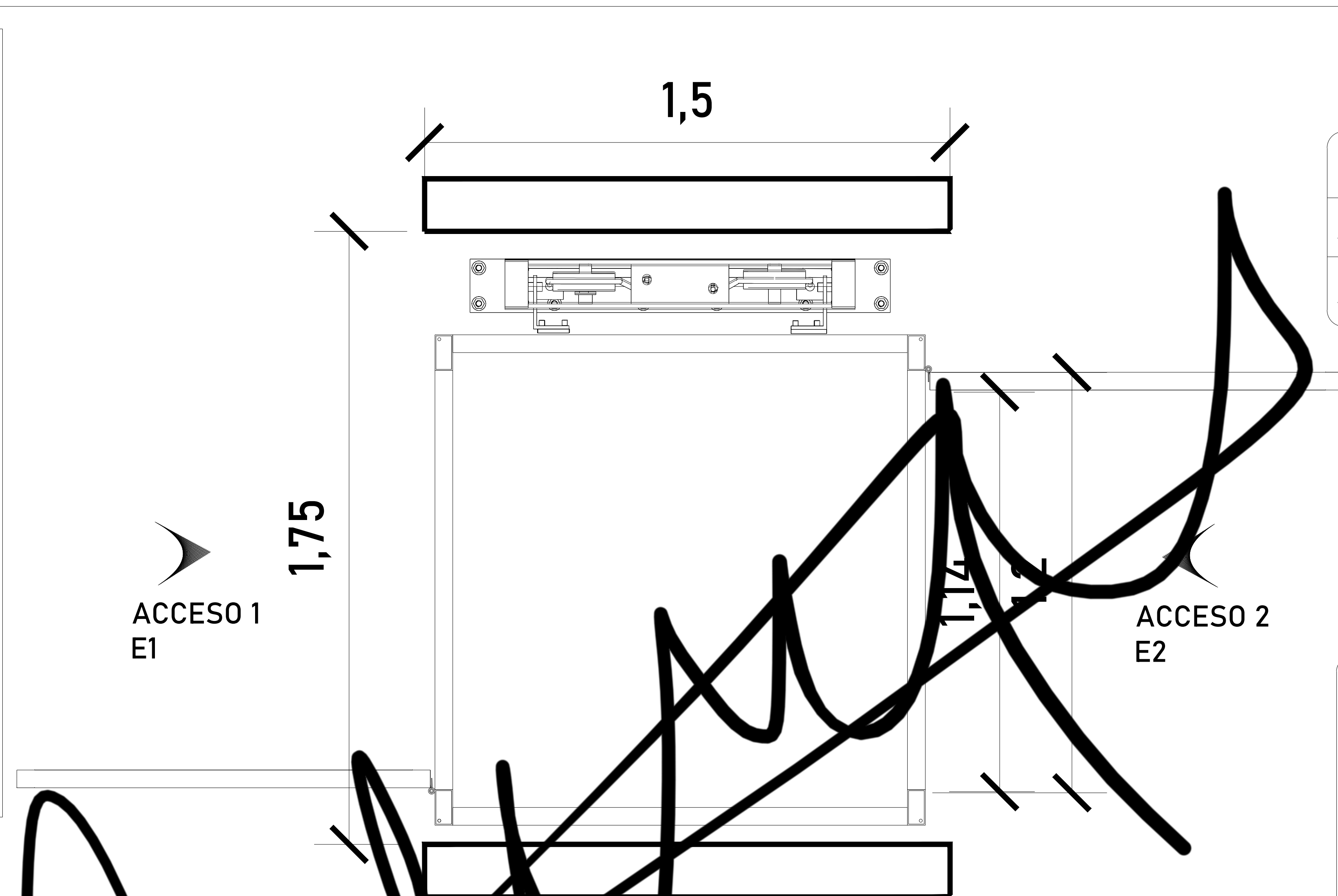




CABINA (VISTA LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

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



CABINA (VISTA EN PLANTA)

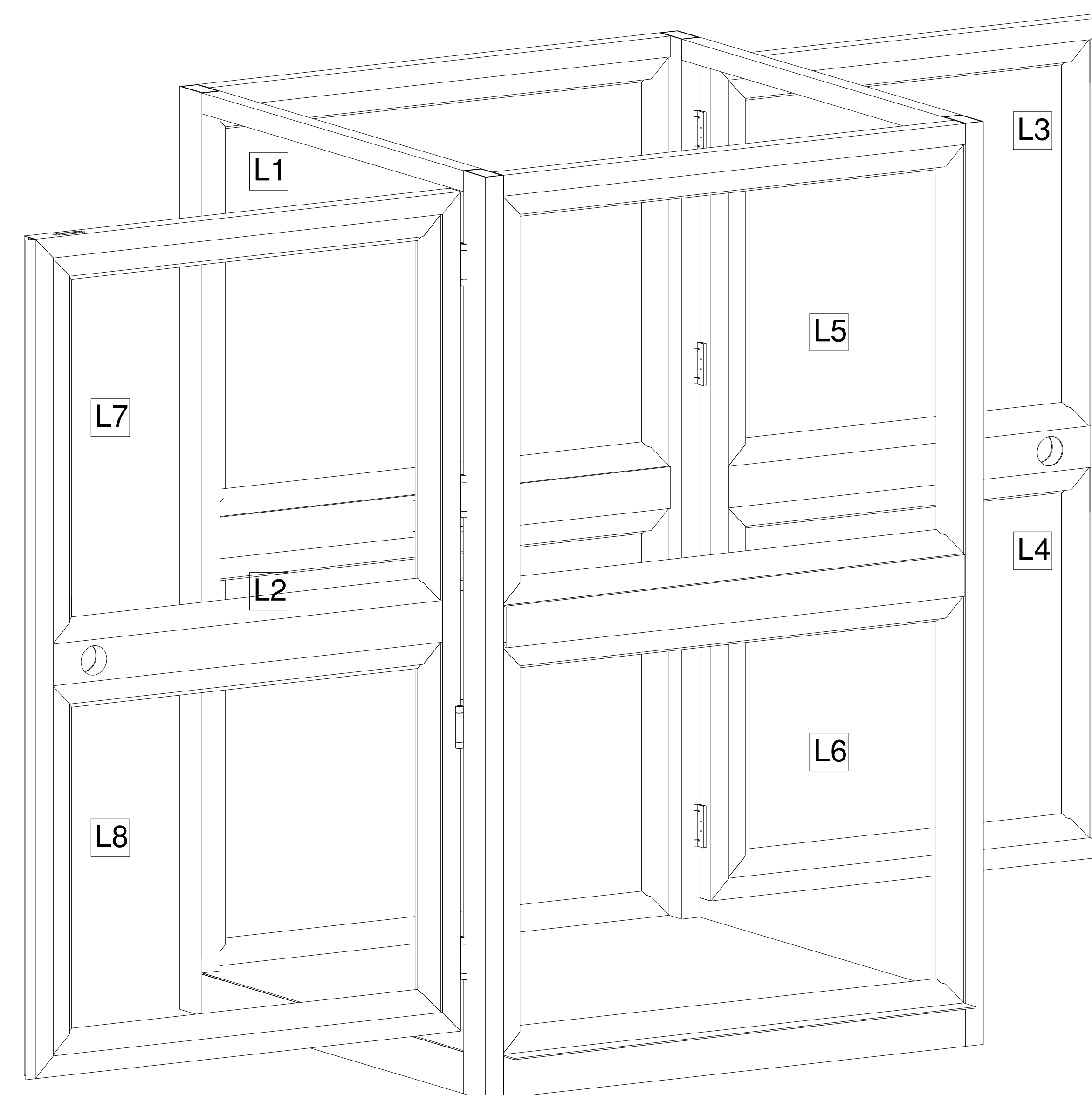
DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE

ACCESO 1 E1	1.14 M
ACCESO 2 E2	1.14 M

ACABADOS

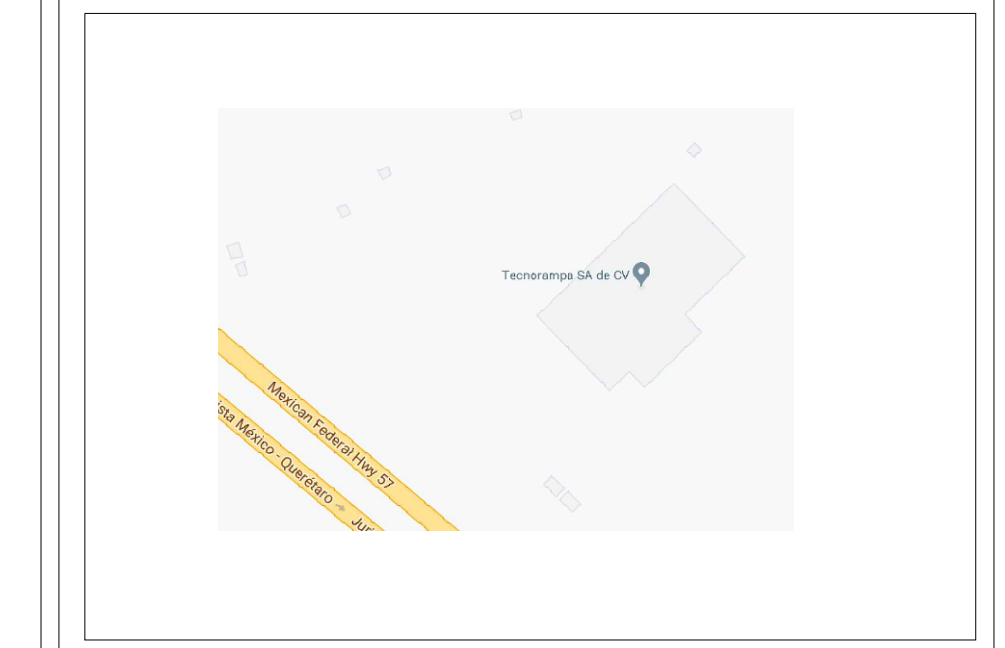
ACABADOS DEL EQUIPO:

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.

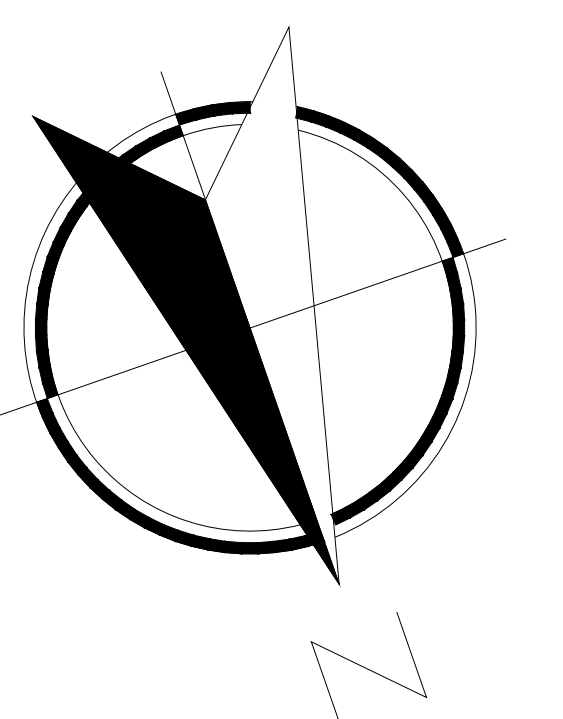
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

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

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

RAZON SOCIAL: BARCA DE MEXICO

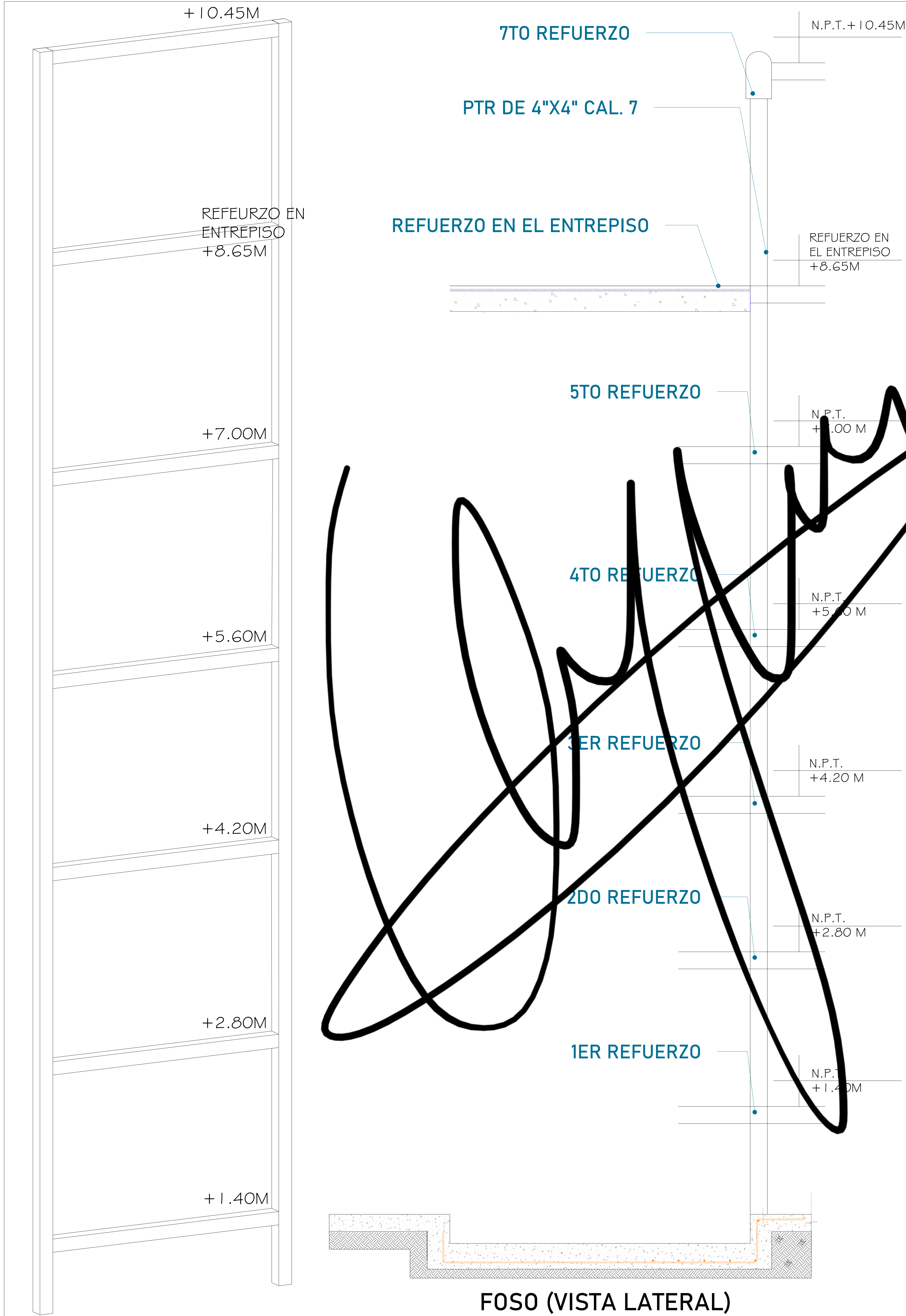
VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA: 03/08/2023

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO

CLAVE: A-3

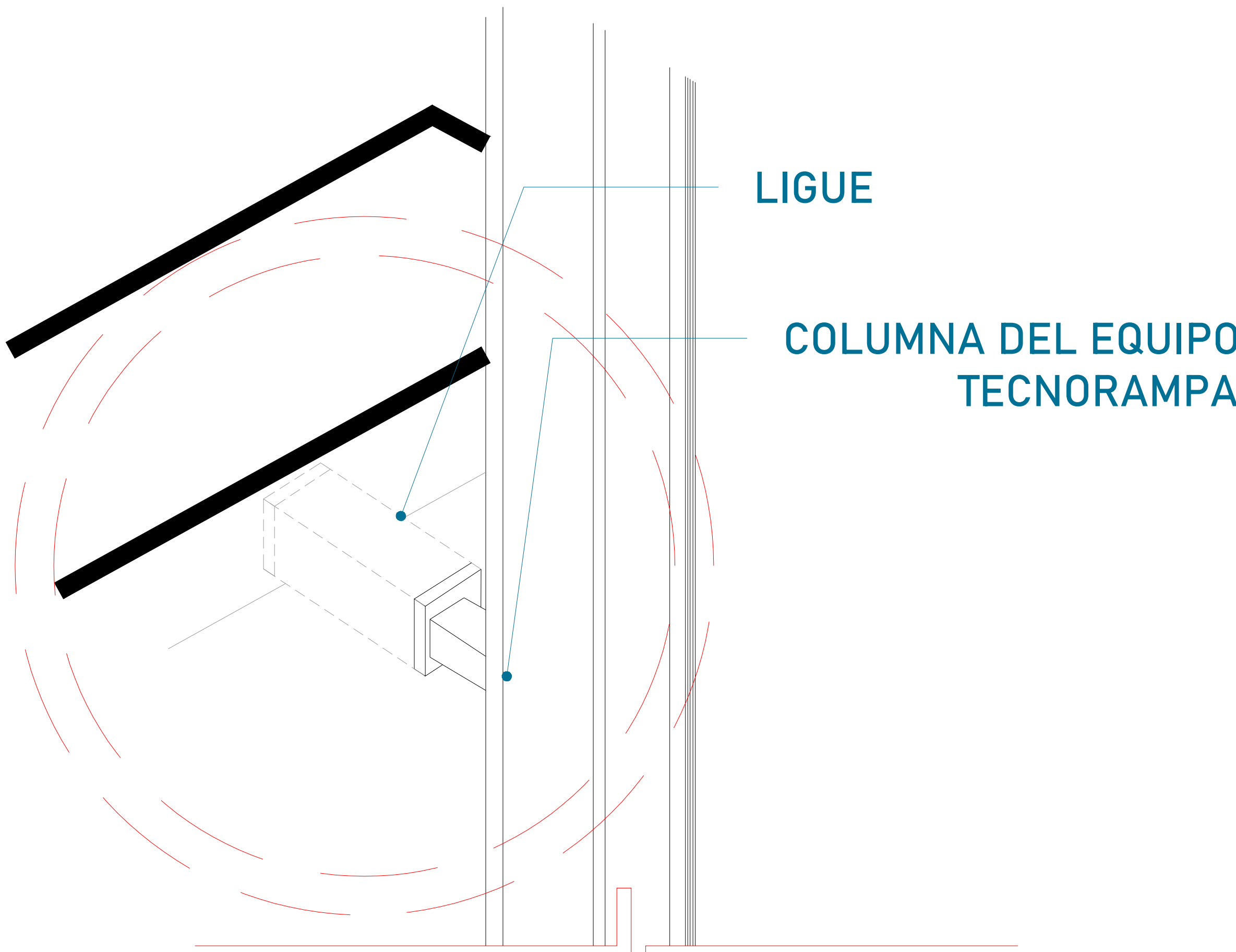




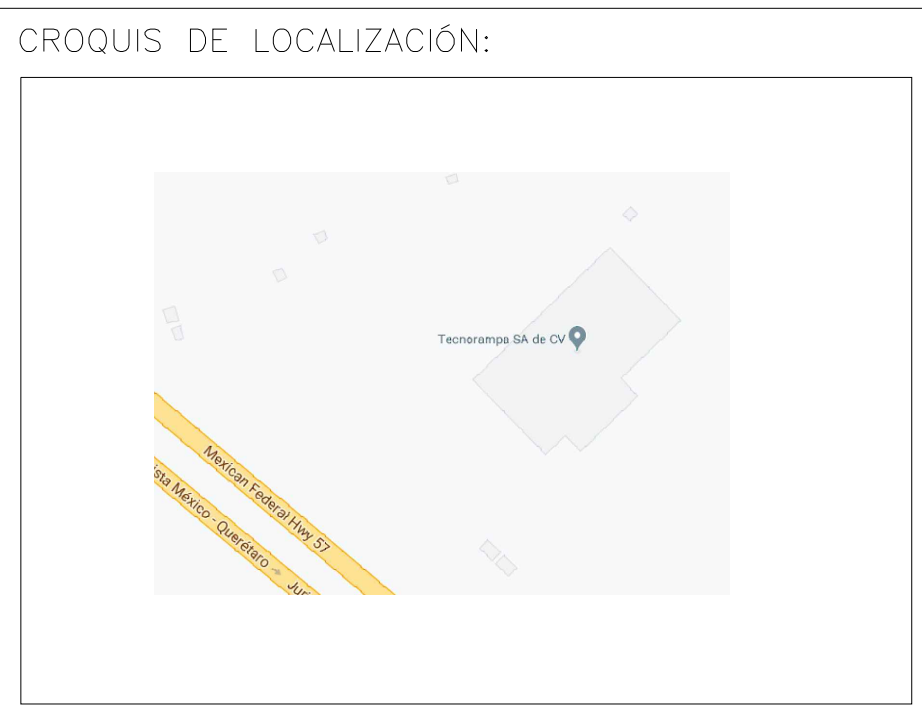
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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

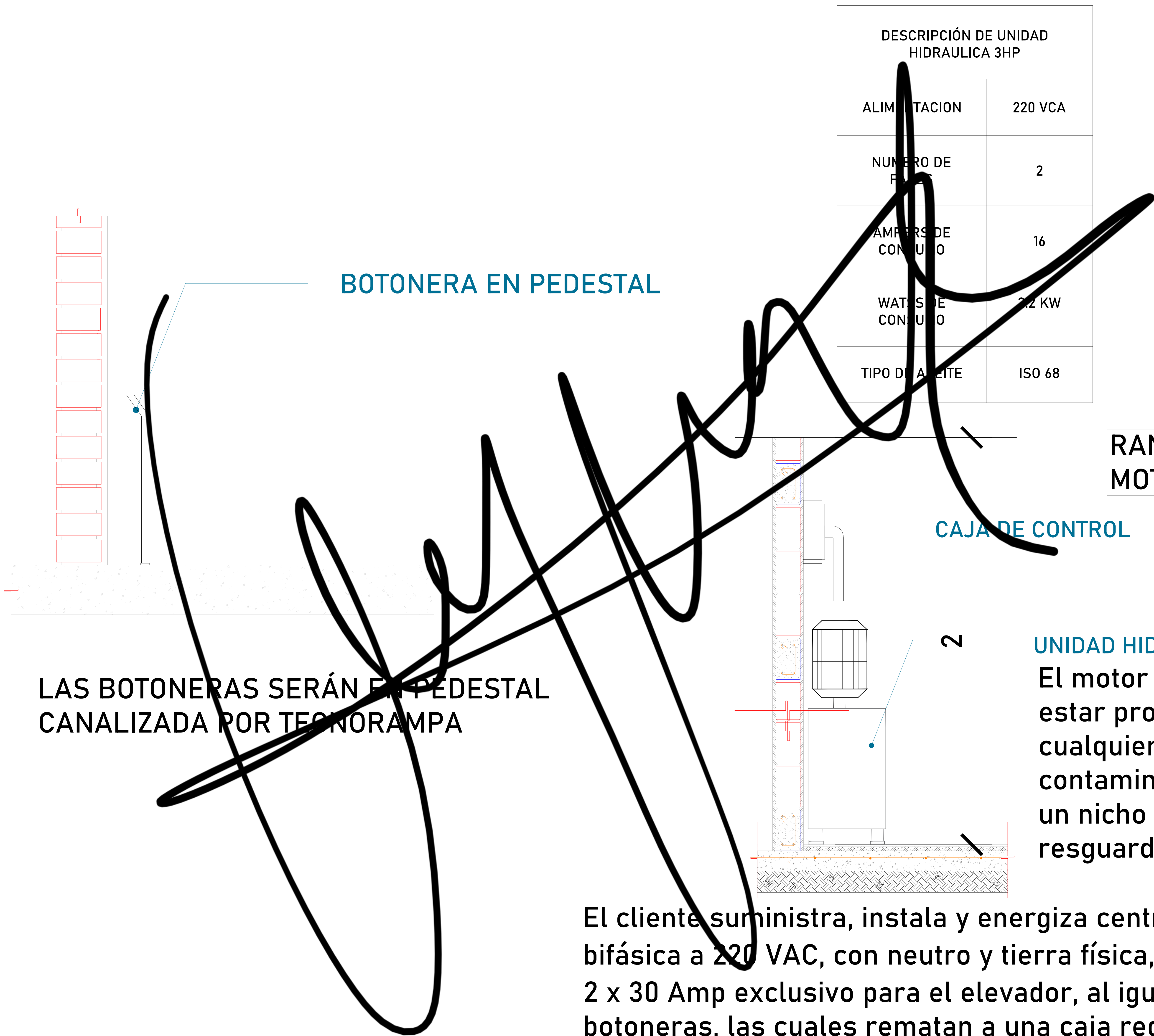


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION 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>	ELEVADOR: <b>CARGA</b>
PLANO: <b>ANCLAJE DEL ELEVADOR</b>	CLAVE: <b>A-4</b>





LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL  
CANALIZADA POR TECNORAMPA

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	232 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

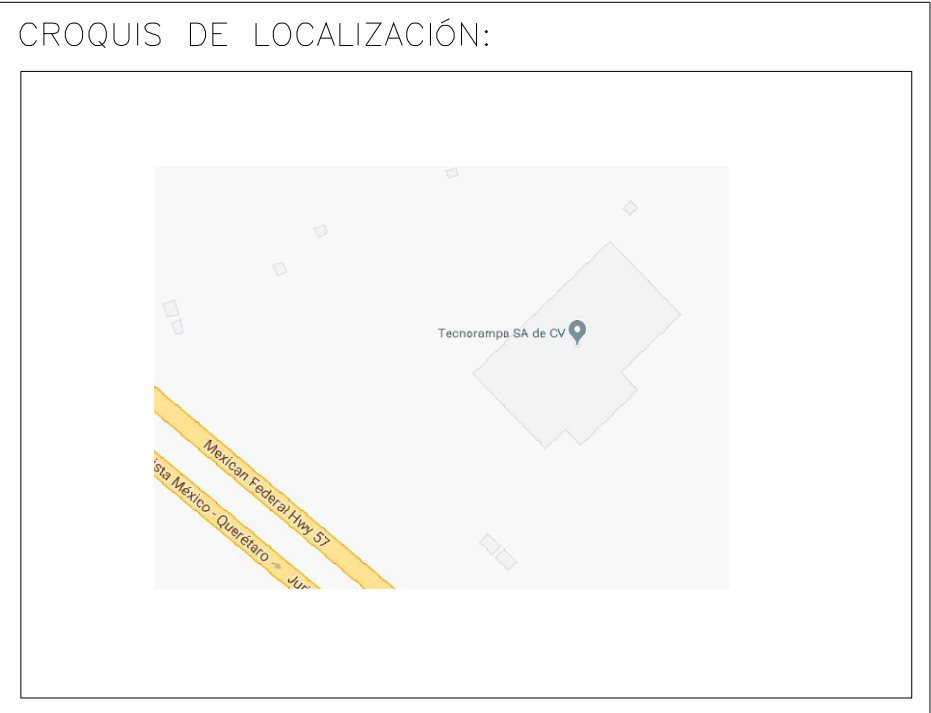
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE  
MOTOR 3 HP: 220 VAC +- 5%

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

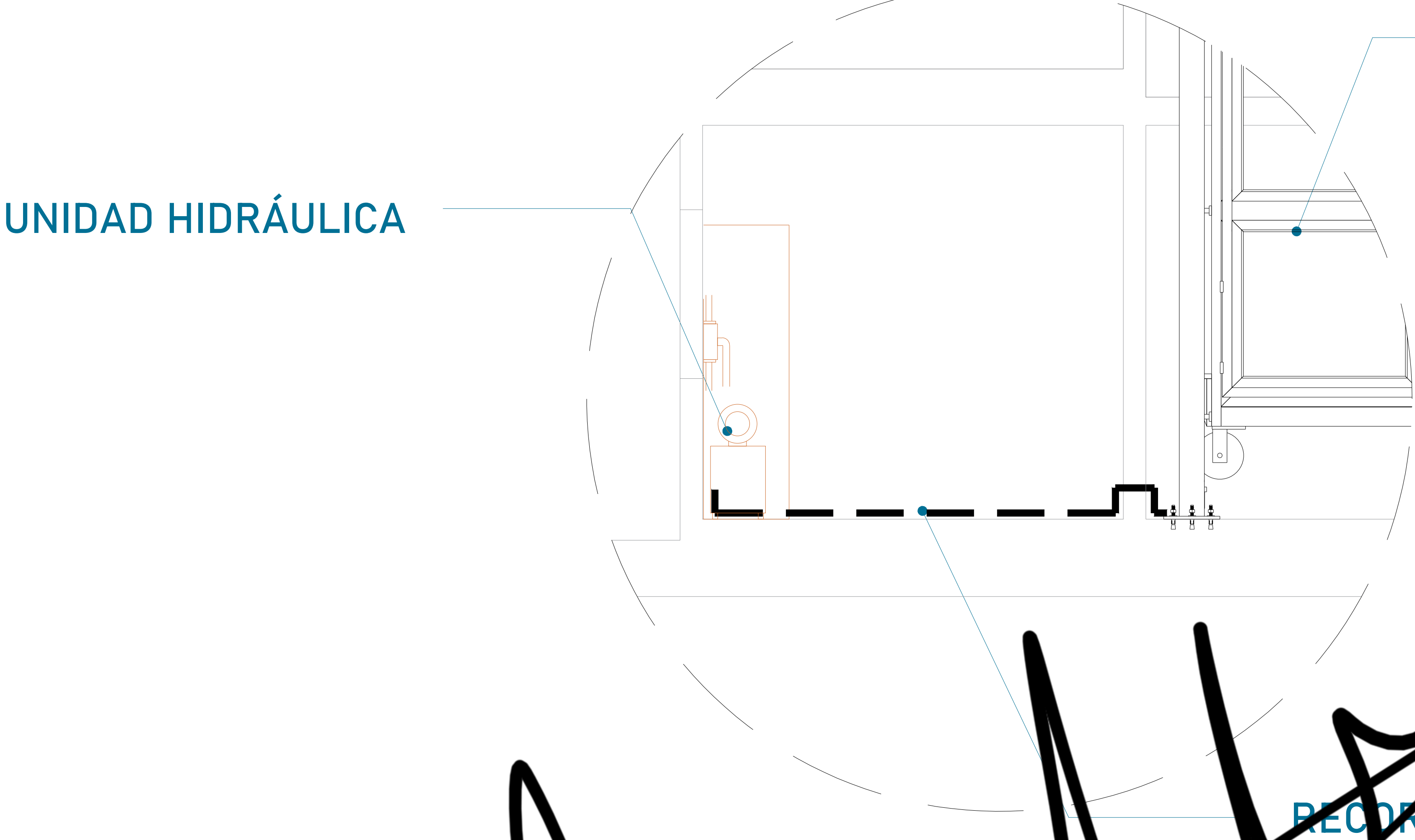


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA 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>	EL ELEVADOR: <b>CARGA</b>
PLANO: <b>ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS</b>	CLAVE: <b>A-5</b>





EQUIPO TECNORAMPA

UNIDAD HIDRÁULICA

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

RECORRIDO DE TUBING

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

CENTRO DE CARGA

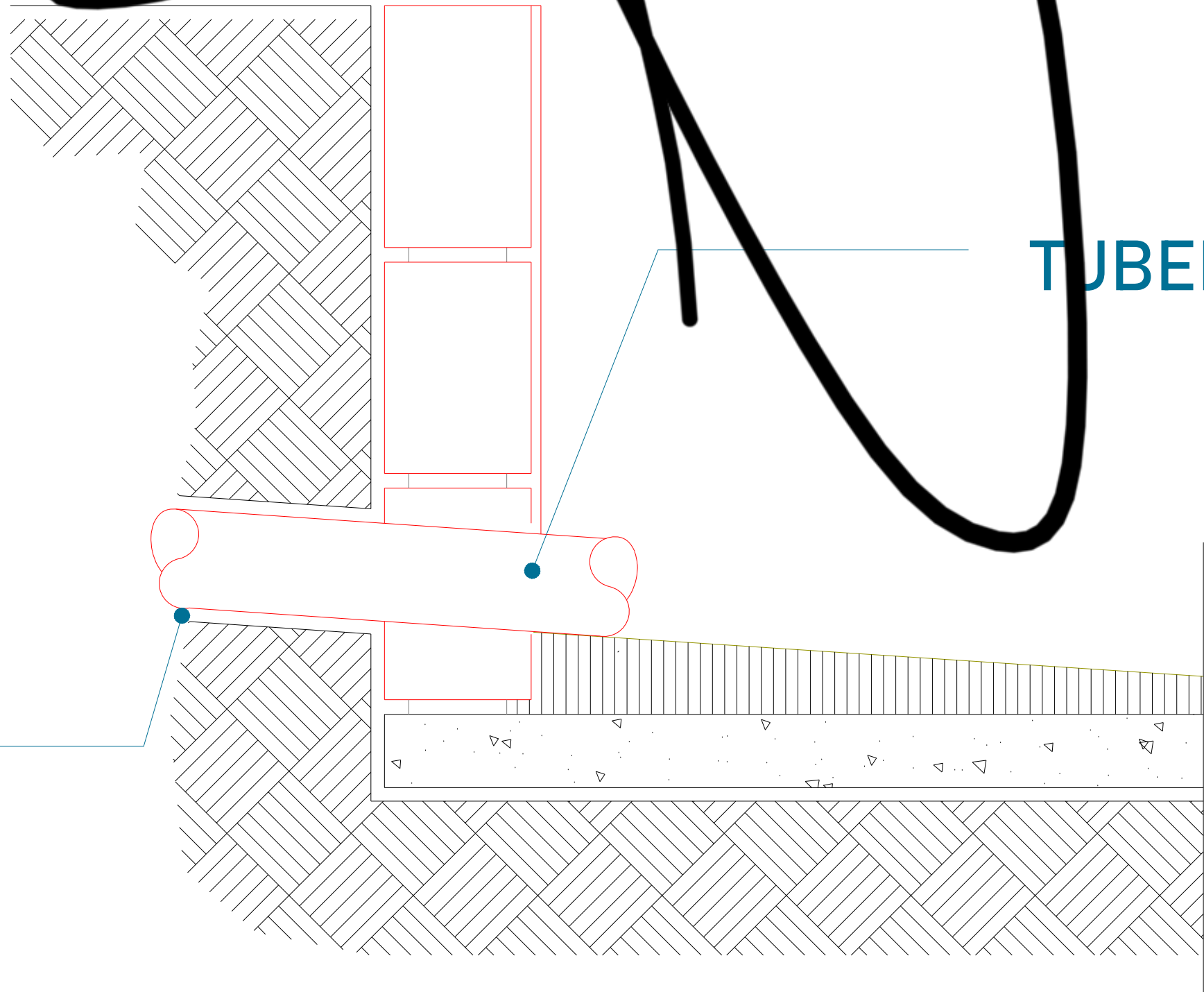
CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRAULICA

TIERRA

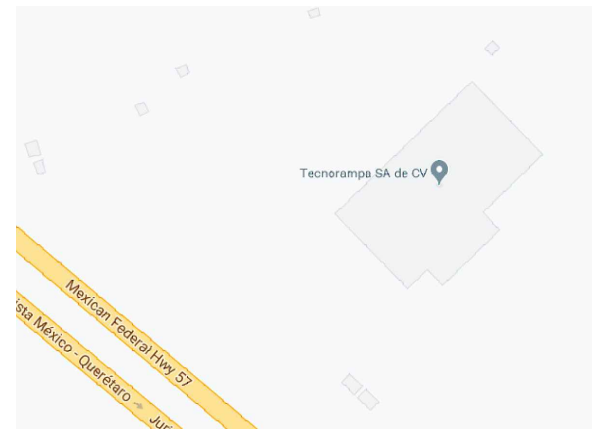
TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO  
TUBING

DUCTO DE 3"



La imagen es solamente ilustrativa.

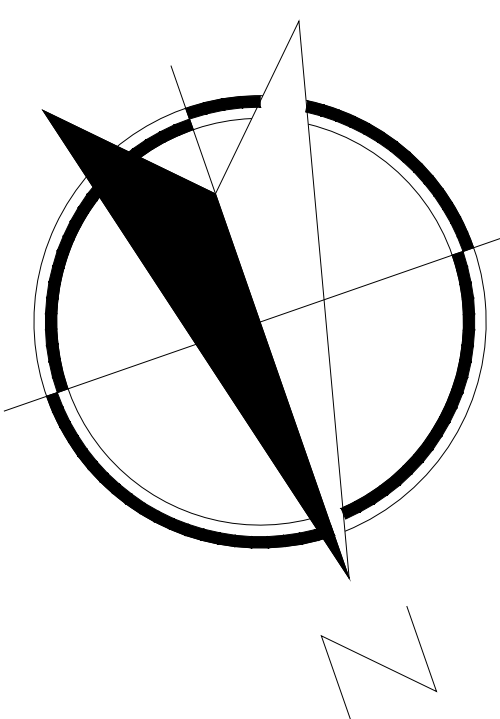
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

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

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Energía en Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL: BARCA DE MÉXICO

VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 03/08/2023 ELEVADOR: DISCO SEMI

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6



PUERTA INTERIOR

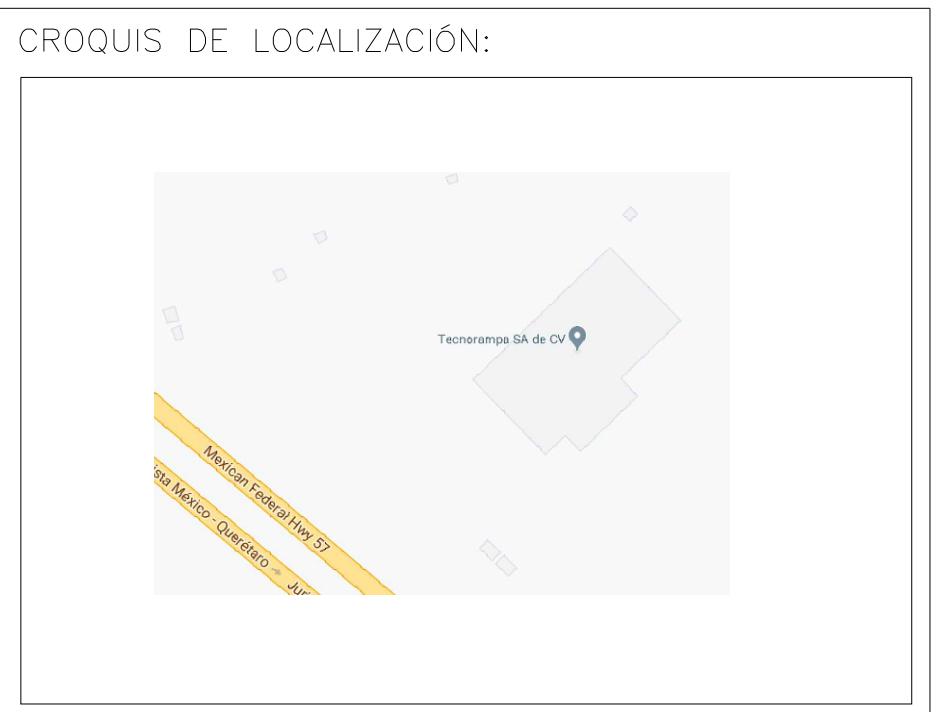
El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este.  
Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones.  
Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

PRECAUCIONES

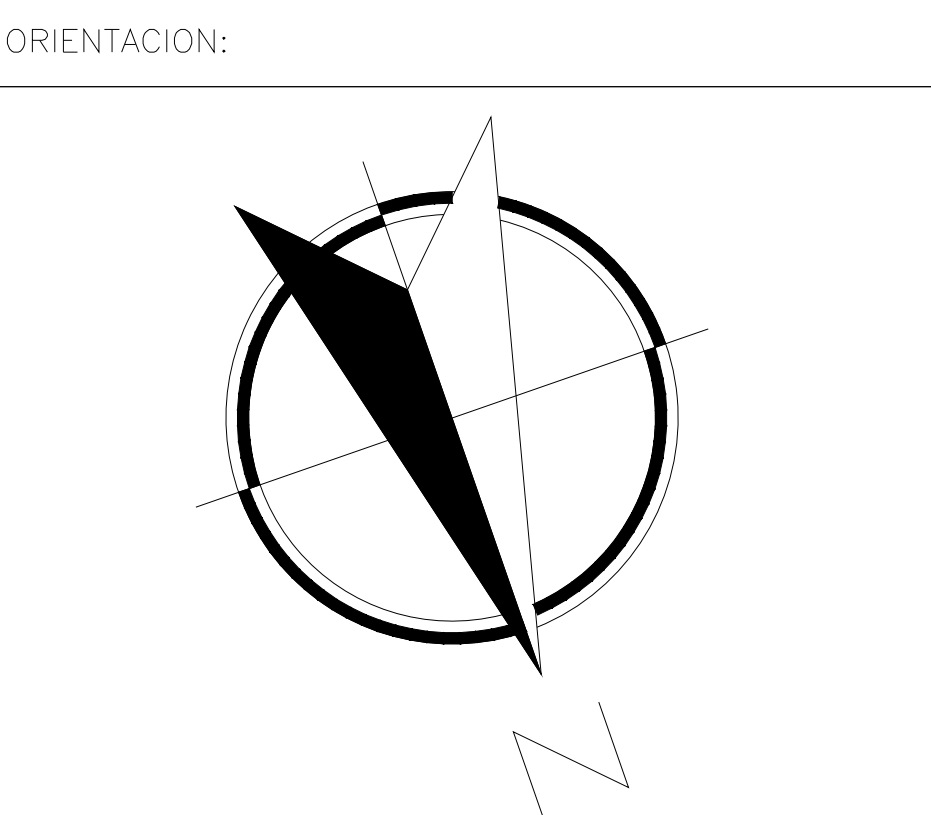
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar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

REQUISITOS DE INSTALACION

- 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 DE GUIA MECANICA	03/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
RAZON SOCIAL: BARCA DE MEXICO  
VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA  
FECHA: 03/08/2023  
ELEVADOR: DISCO SEMI  
PLANO: COMPLEMENTOS  
CLAVE: A-7