

**TecnoRampa**  
SINERGIA 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: 7.35M**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP**

**ESTACIONES: 3**

**VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA**

**RAZON SOCIAL: MUNICIPIO DE ORIZABA  
VERACRUZ**

**NO. DE CLIENTE: 16901 - 6085**

**FECHA: 06/10/2023**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: DESARMADA**

**COLUMNAS: EN 3 PARTES**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**CABINA: SILVER METALLIC**

**ACABADO: CRISTAL ESMERILADO- CLARO**

**TIPO DE ALIMENTACION**

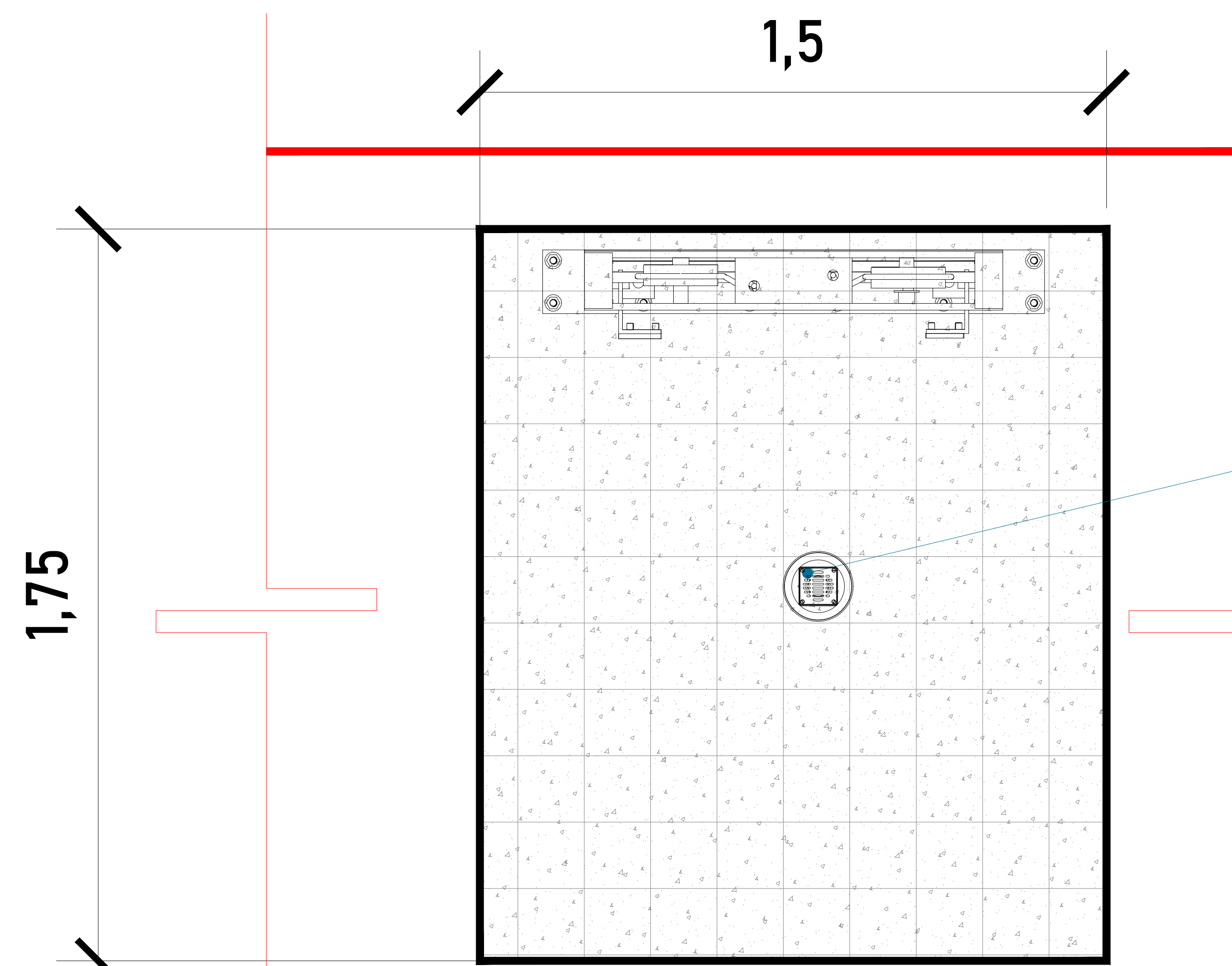
**BIFÁSICA 220 VAC**

**TUBERIA - GRUESA**

**COMPLEMENTOS**

- PANEL DE SEGURIDAD BRAILE
- LLEVAR GENERADOR
- PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES EN PUERTAS EXTERIORES
- DESCARGA A LAS 5:00 A.M.
- AVISAR EL NÚMERO DE PLACAS
- LLEVAS LONAS ANTICHISPAS, LONAS, PLÁSTICOS
- INMUEBLE PROTEGIDO POR EL INAH
- BOTONERAS EN PEDESTAL EN LAS 3 ESTACIONES
- SALIDA 110 V PARA LUZ DEL CLIENTE
- BASE CON PEDESTAL PARA MOTOR Y TABLERO





ARMADO (VISTA EN PLANTA)

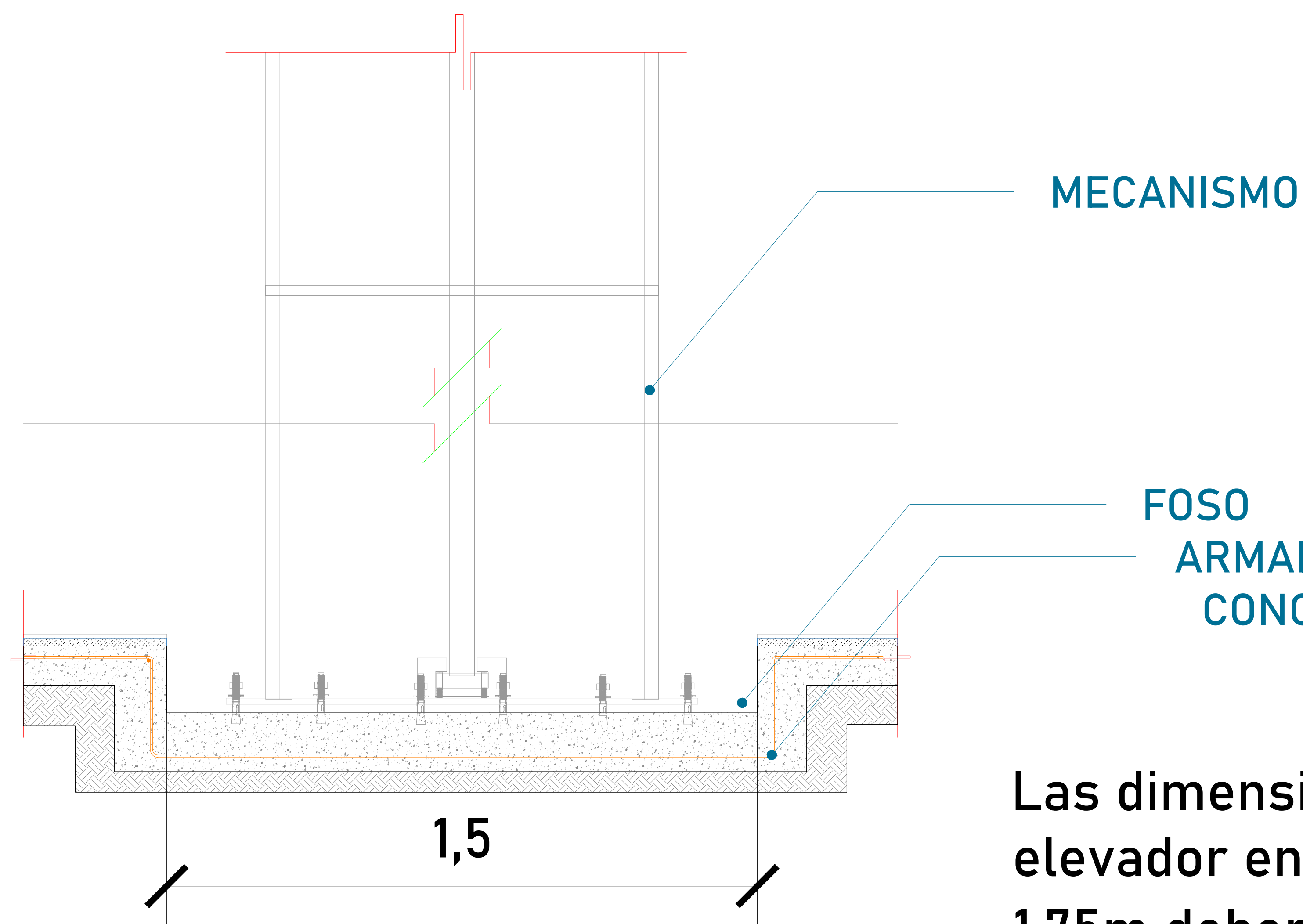
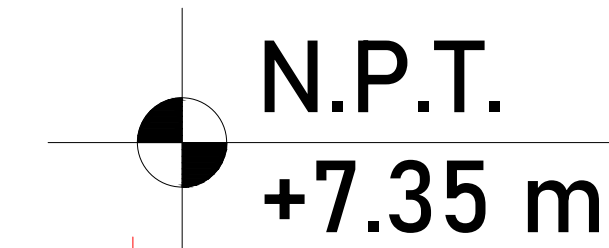
**OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE**

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**

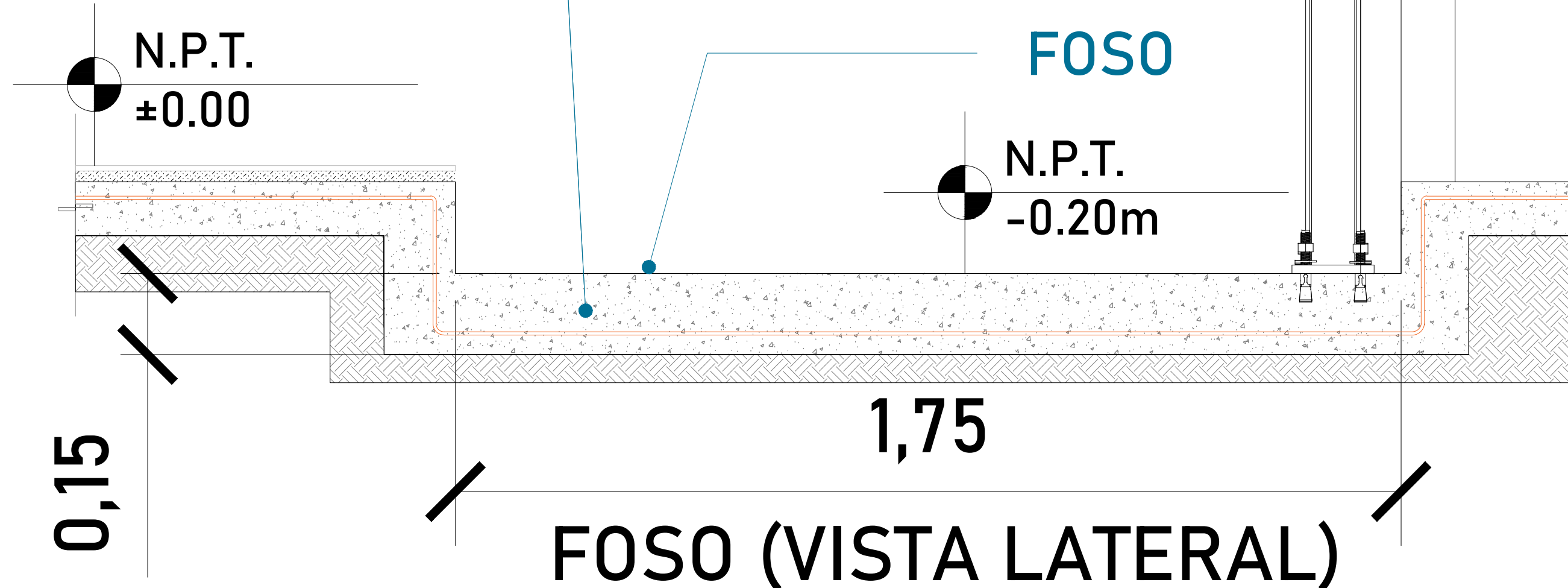
Foso	0.20m
Recorrido	7.35m
Sobre paso	1.80m
Total	9.35m



FOSO (VISTA FRONTAL)

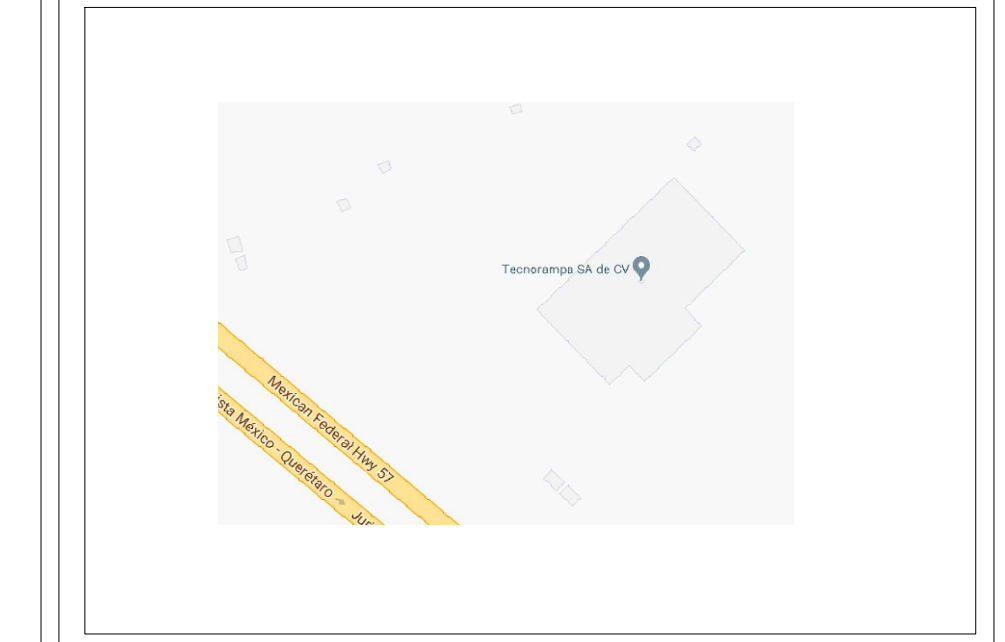
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

**ARMADO DE CONCRETO**



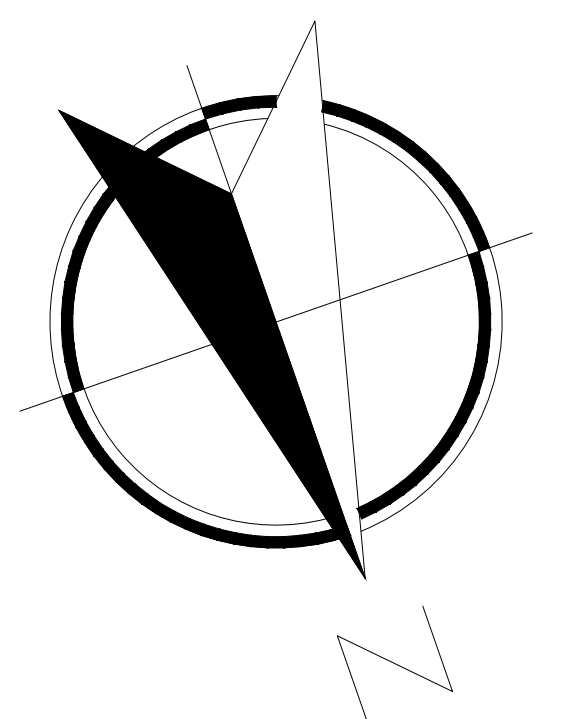
MECANISMO

**CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:**



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

**ORIENTACION:**



**NOTAS GENERALES**

**TABLA DE MODIFICACIONES:**

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	06/10/2023
1	SE AGREGA ESTACION, CAMBIA RECORRIDO, BOTONERA, CAMBIAN COMPLEMENTOS	21/12/2023

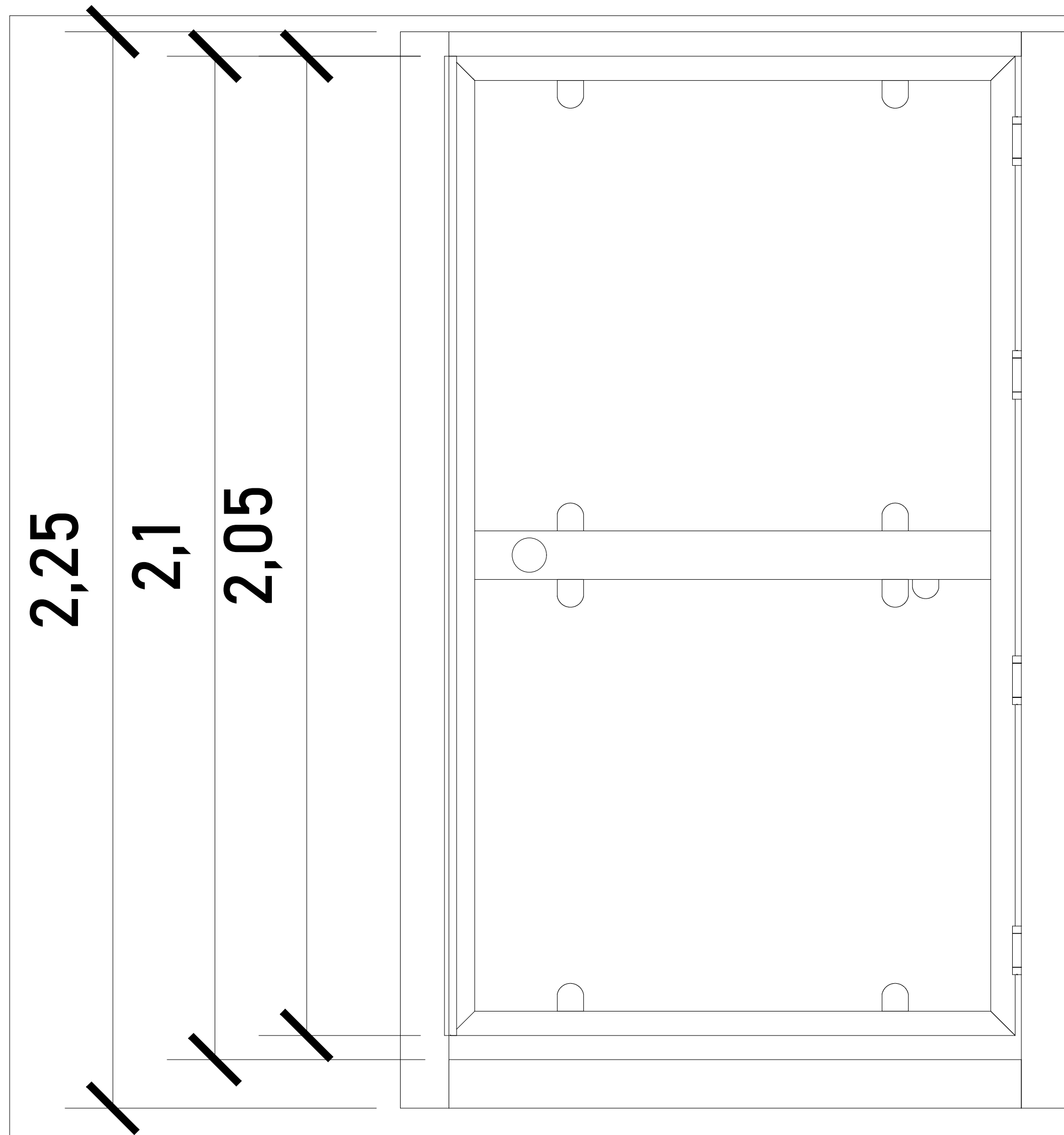
EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería en Terminación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL: MUNICIPIO DE ORIZABA VERACRUZ

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

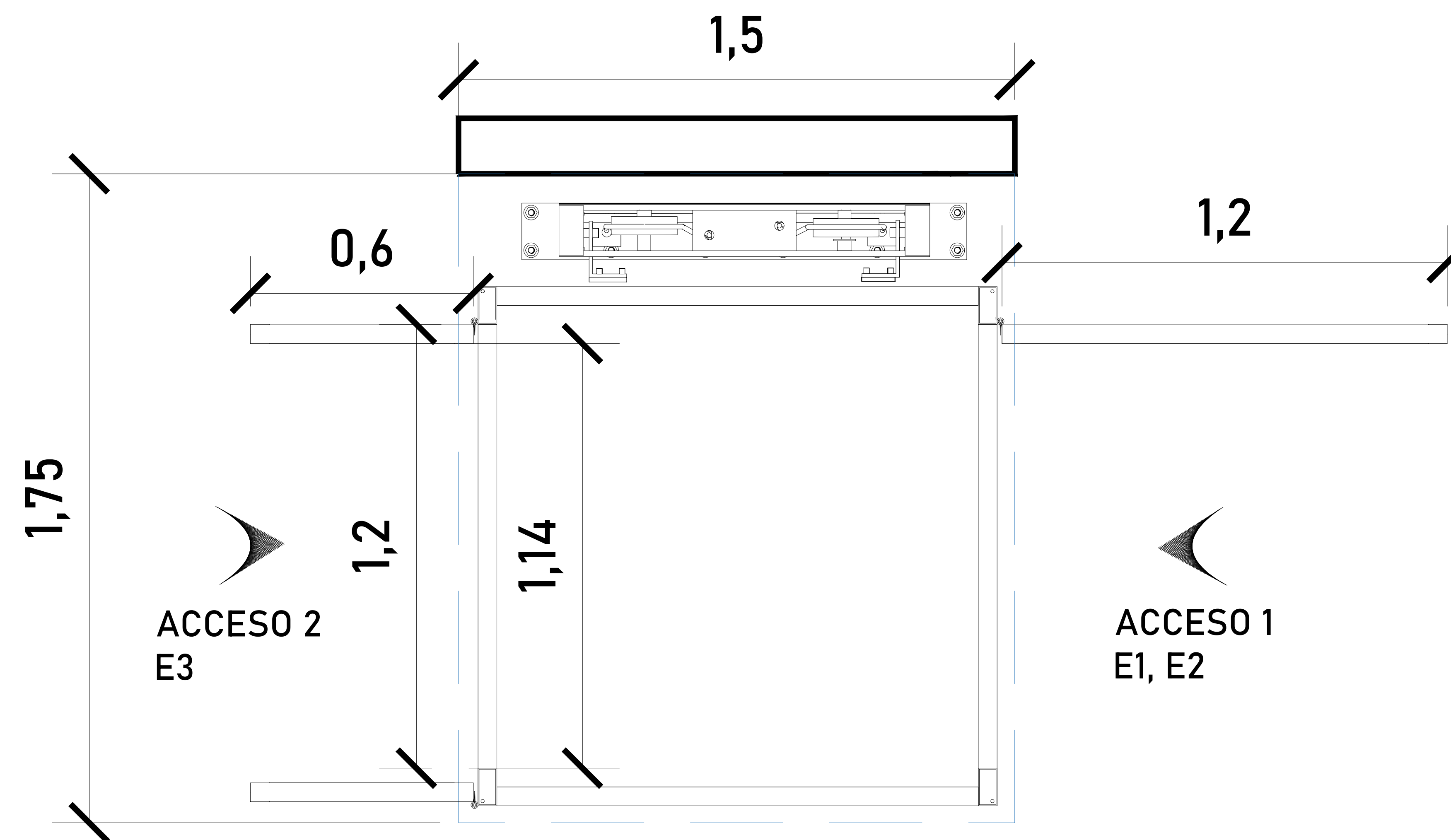
FECHA: 08/10/2023 ELEVADOR: DISEÑO: SEMI

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE	
ACCESO	1.20
ACCESO LIBRE	1.14 M

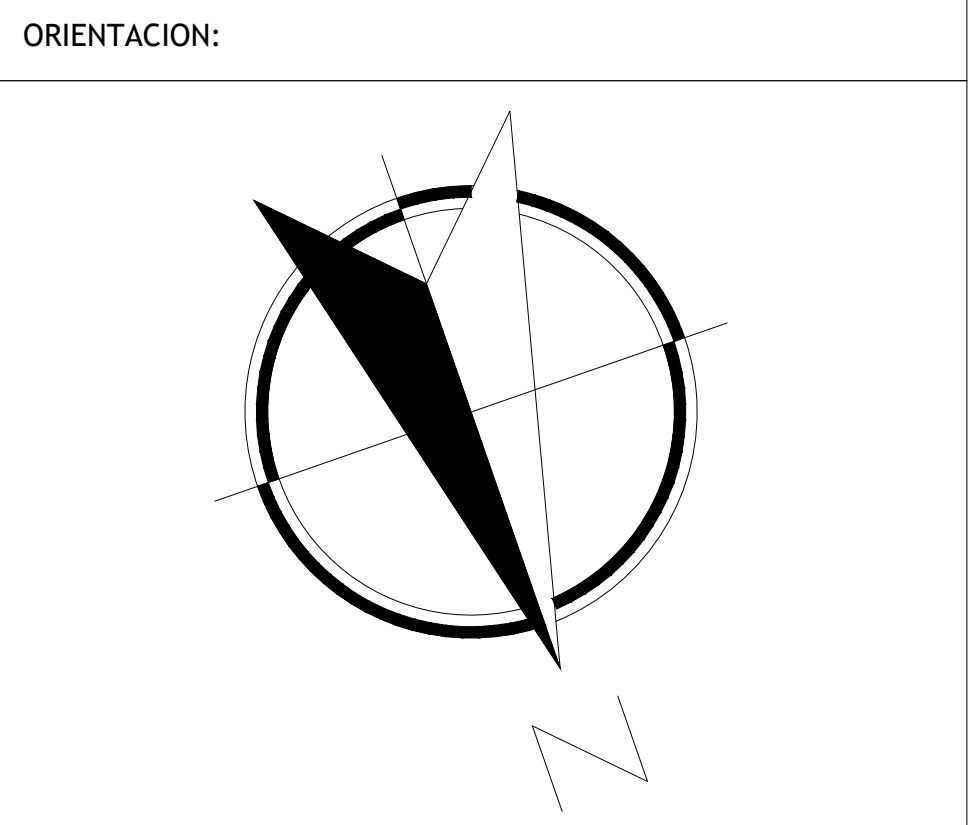
ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL - ESMERILADO
L4	CRISTAL - ESMERILADO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL CLARO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL CLARO

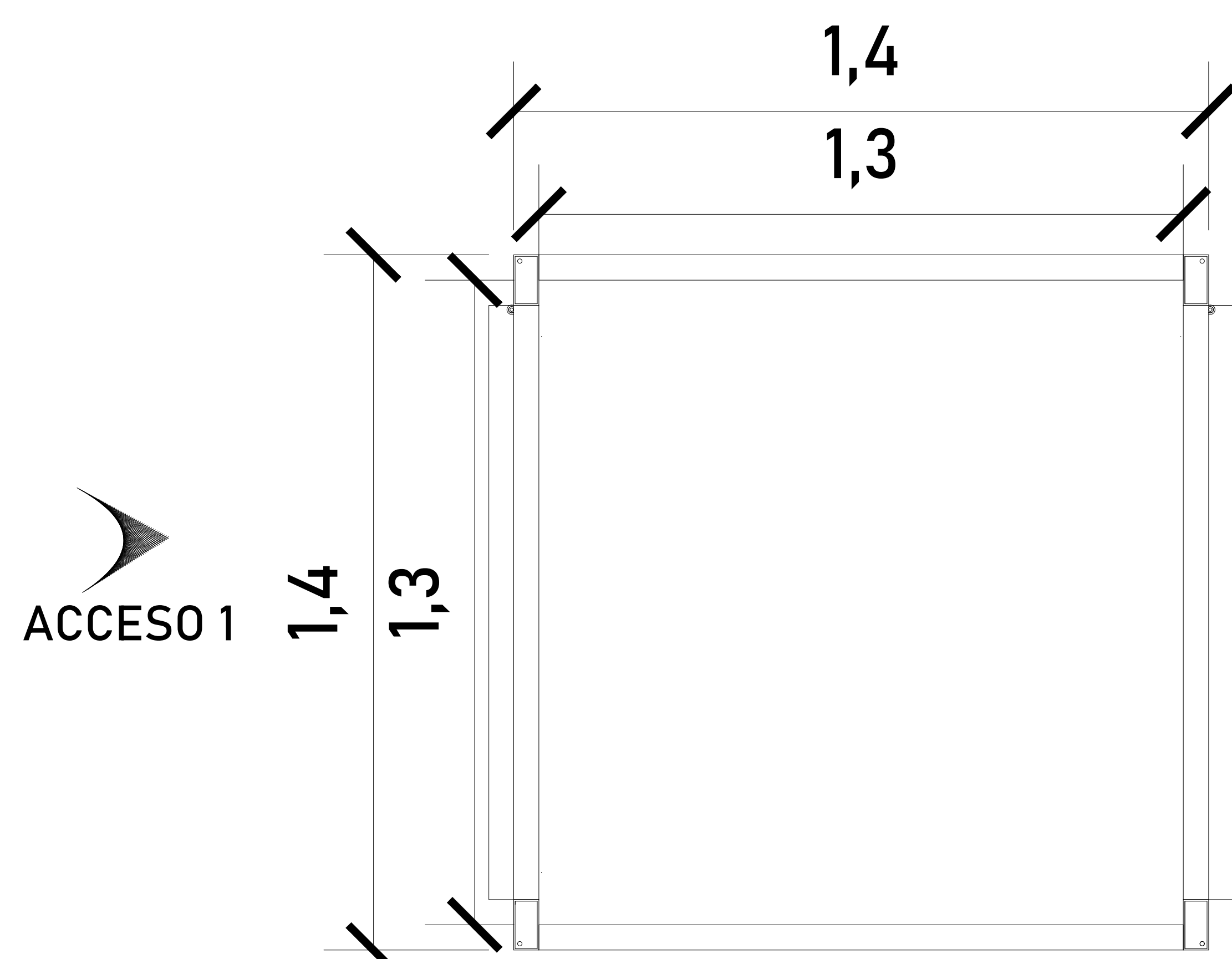


UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

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)

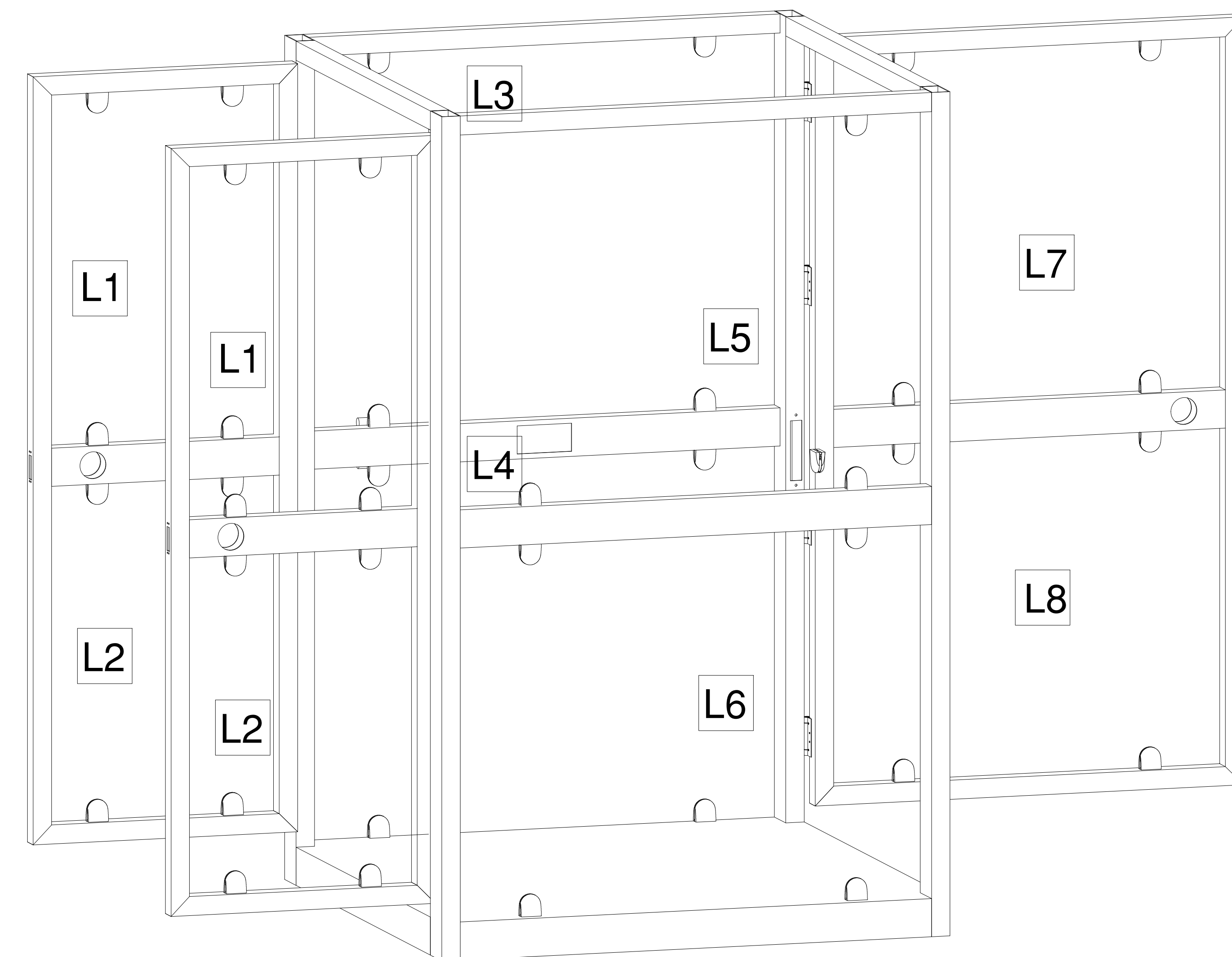


TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	04/10/2023	
1	SE AGREGA ESTACION, CAMBIAR RECORRIDO, BOTONERA, CAMBIAR COMPLEMENTOS	21/12/2023	

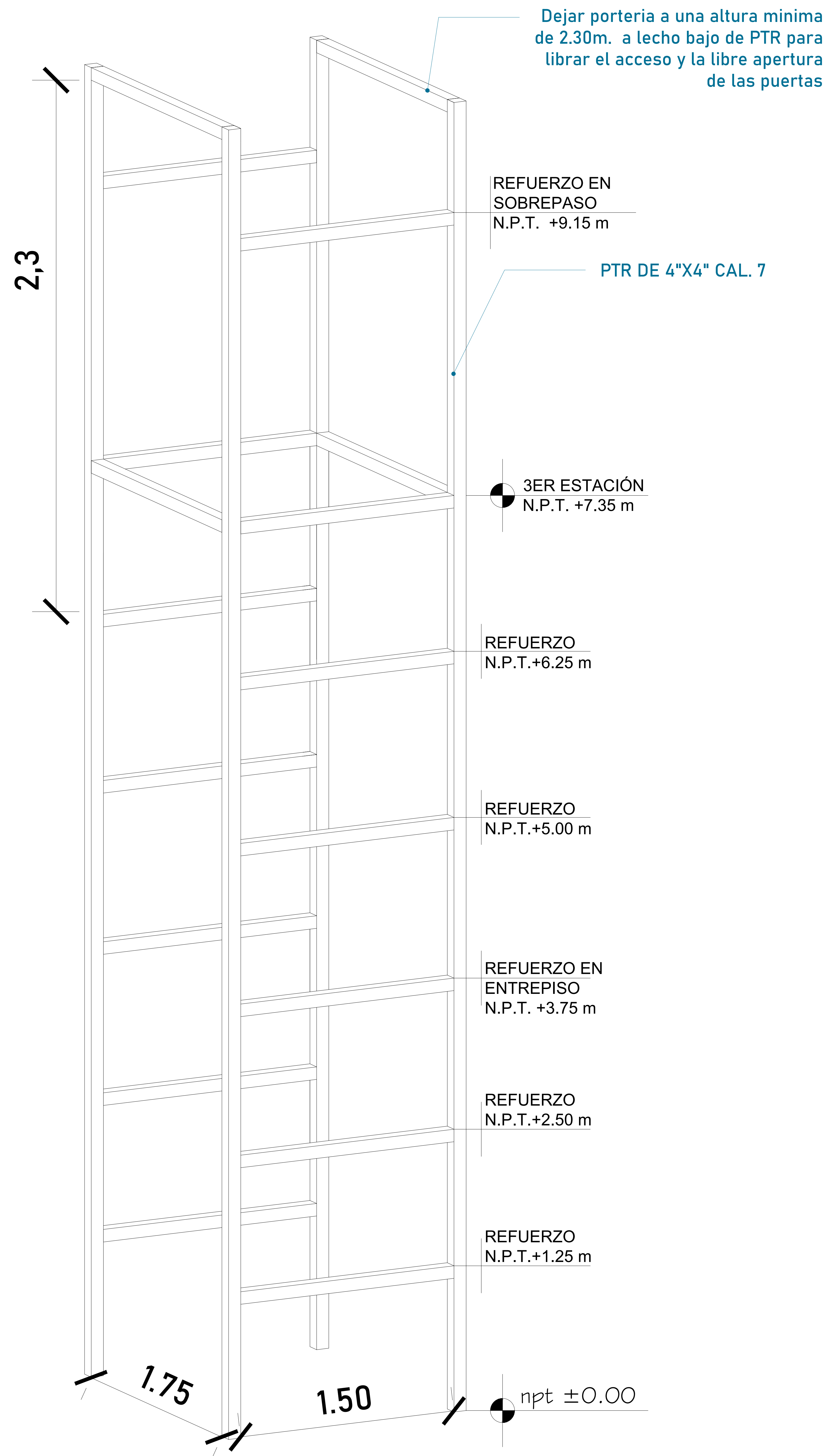
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACION Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: MUNICIPIO DE ORIZABA VERACRUZ

VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 06/10/2023 ELEVADOR: DISC. SEMI

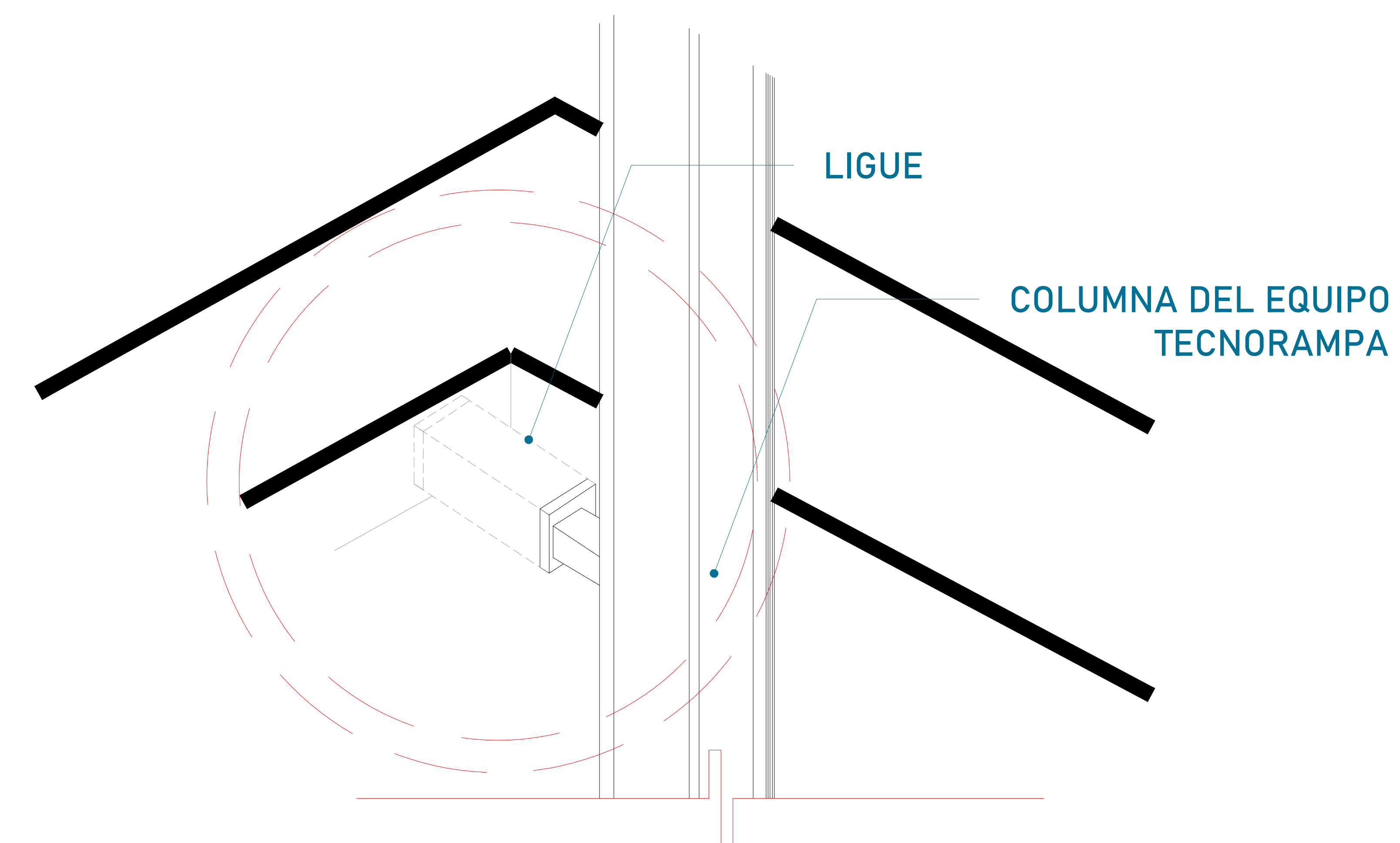
PLANO: DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO CLAVE: A-3



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.

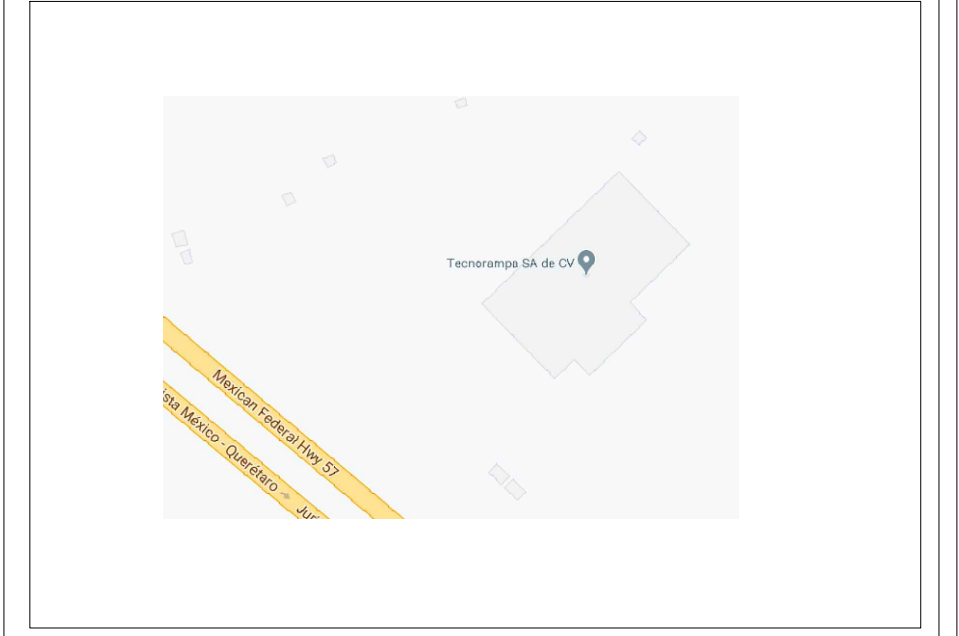
En la parte alta de la estructura se solicita un refuerzo a 1.80m y del lado de los accesos se solicita una portería de 2.30 libres, esto para no interferir con la puerta y pueda abrir sin ningún inconveniente.

La estructura no esta considerada dentro del foso.



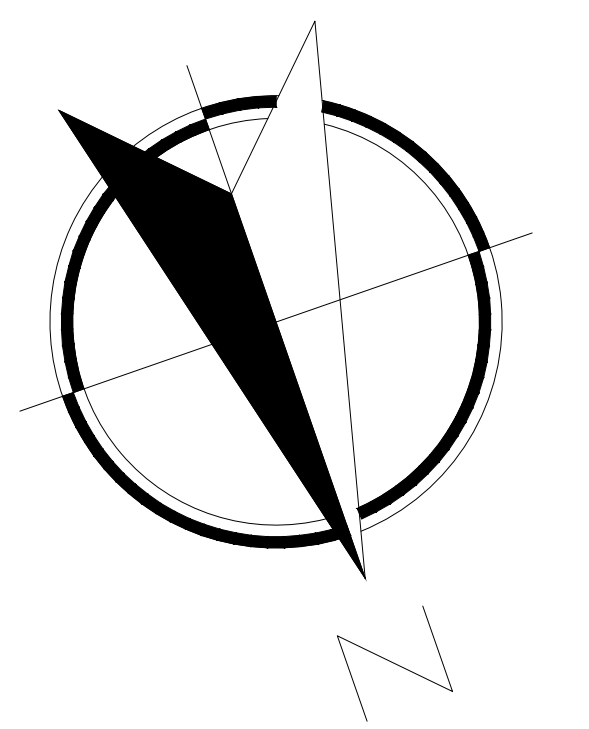
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	04/10/2023
1	SE AGREGA ESTACIÓN, CAMBIA RECORRIDO, BOTONERA, CAMBIAN COMPLEMENTOS	21/12/2023

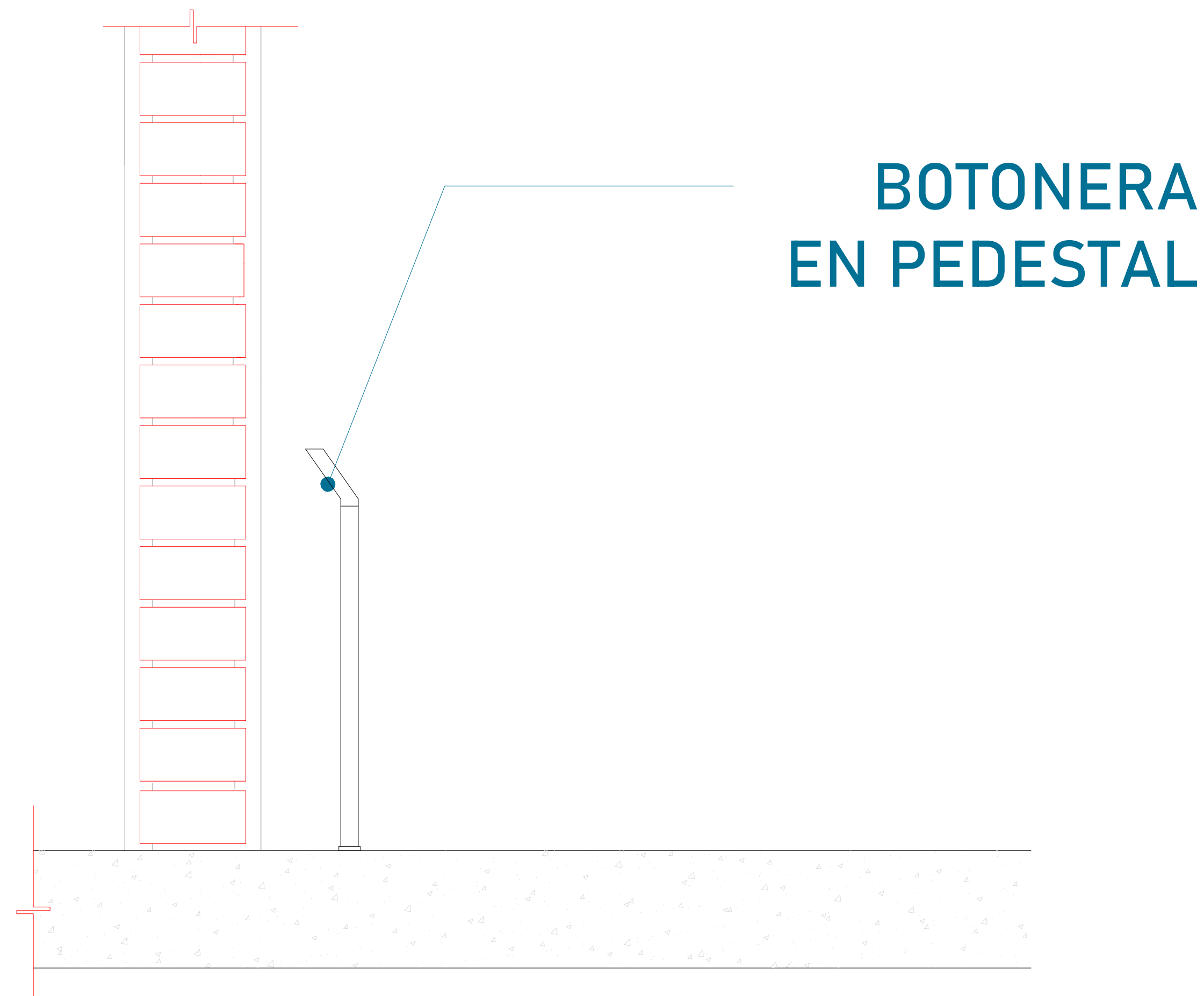
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: MUNICIPIO DE ORIZABA VERACRUZ

VOBO: ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA: 08/10/2023 ELEVADOR: DISC. SEMI

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4



LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL

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



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 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%

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

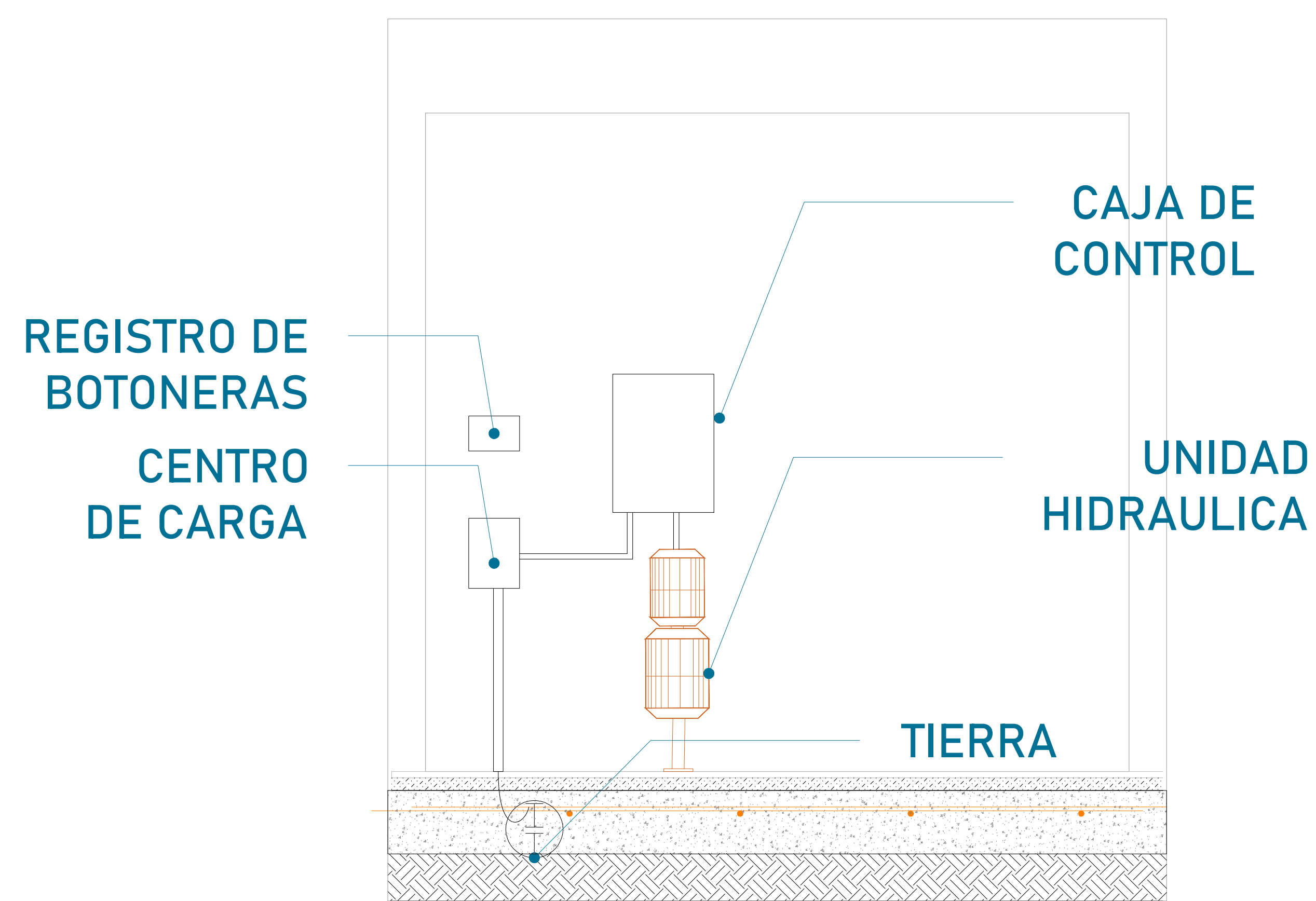


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	FECHA	
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	04/10/2023	
1	SE AGREGA ESTACION, CAMBIAR RECORRIDO, BOTONERA, CAMBIAN COMPLEMENTOS	21/12/2023	

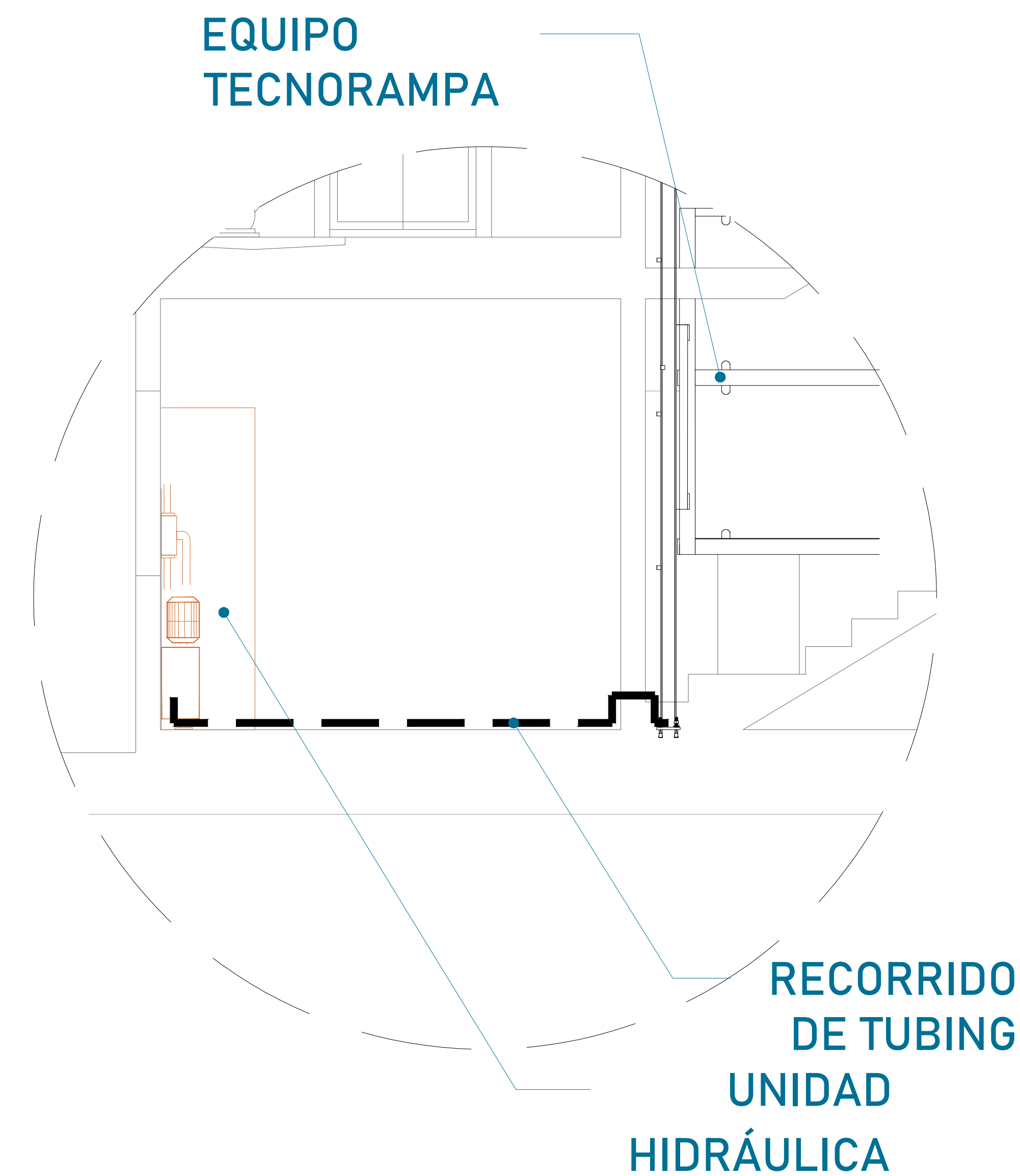
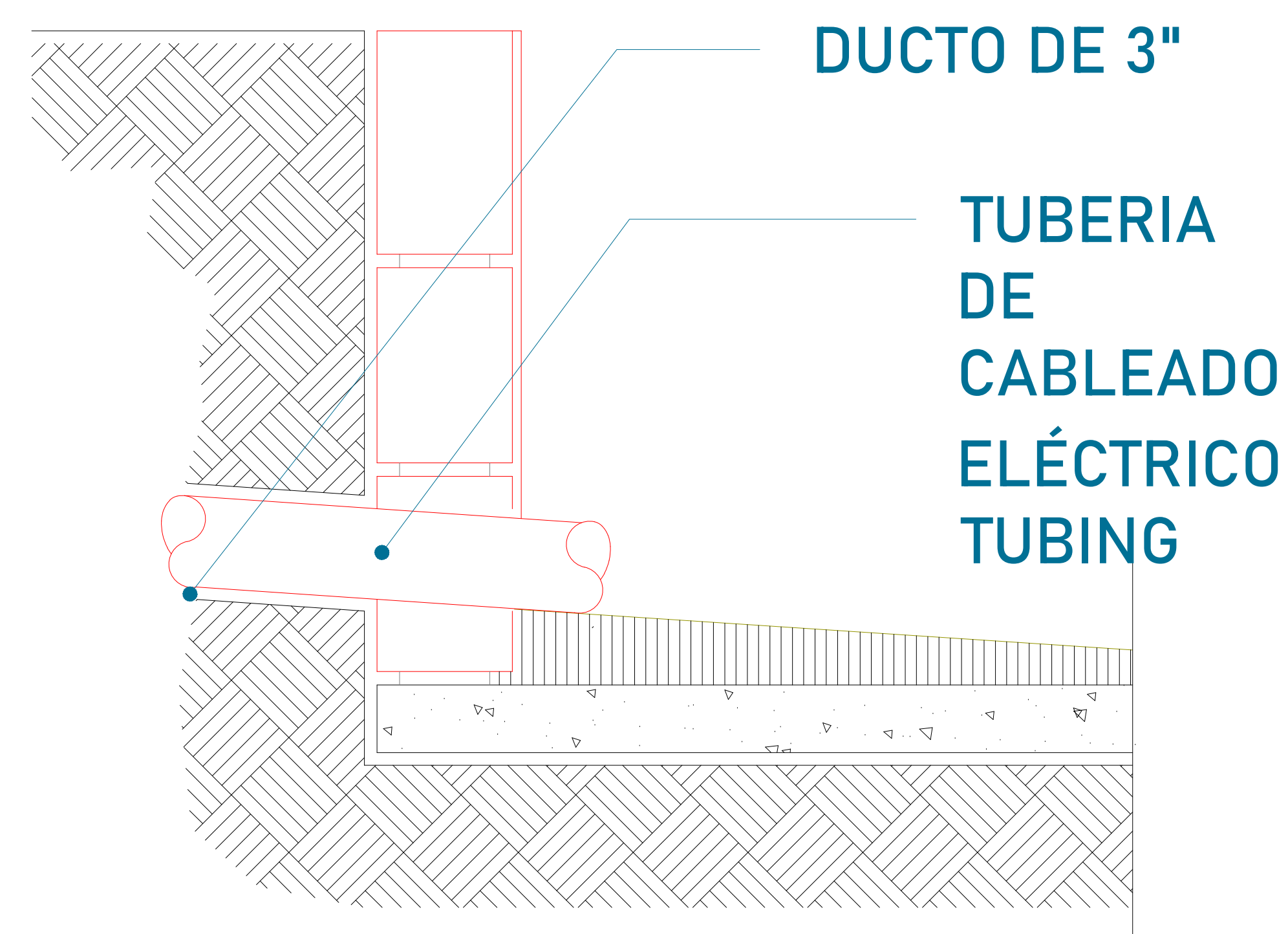
EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: MUNICIPIO DE ORIZABA VERACRUZ  
 VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA  
 FECHA: 08/10/2023 ELEVADOR: DISC. SEMI  
 PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: **A-5**

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 botonerías

#### 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

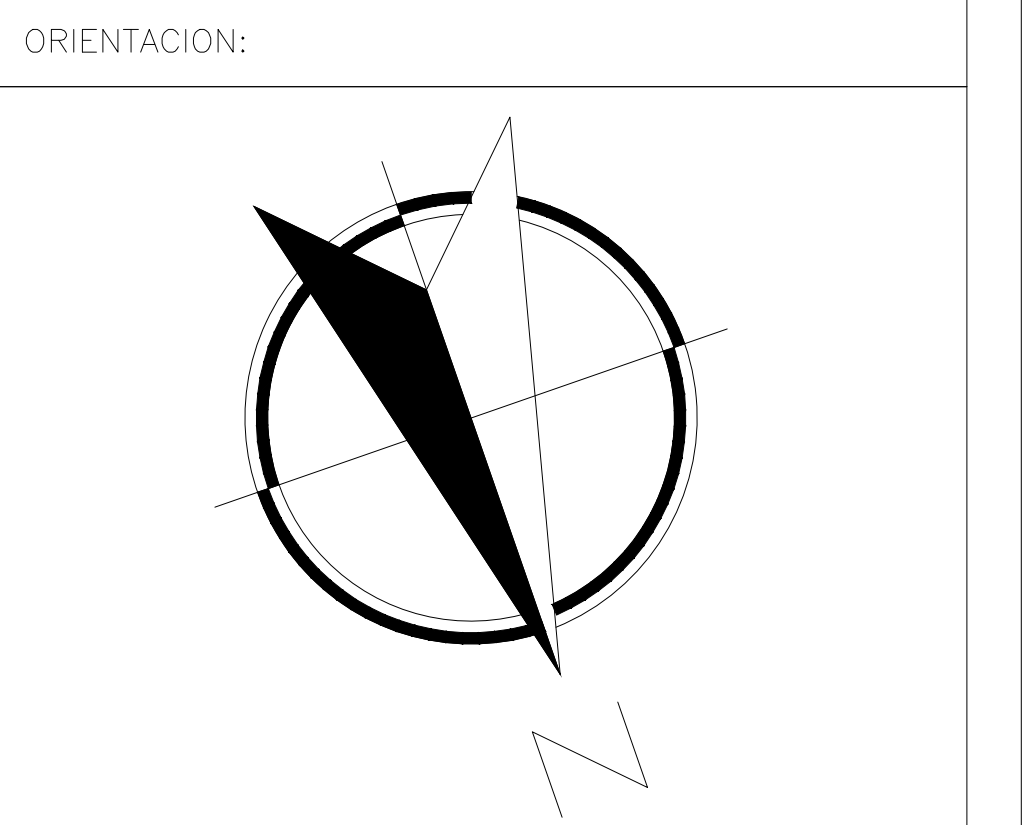
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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.	FECHA	FECHA	
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	06/10/2023	
1	SE AGREGA ESTACION, CAMBIA RECORRIDO, BOTONERA, CAMBIA COMPLEMENTOS	21/12/2023	

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

RAZÓN SOCIAL: MUNICIPIO DE ORIZABA VERACRUZ

VOBO: ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA: 08/10/2023 ELEVADOR: DISC. SEMI

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