

**TecnoRampa**  
SINERGIA 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 DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA**

**CARGA 500 KG**

**RECORRIDO: 3.65 M**

**ESTACIONES: 2**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP**

**VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY**

**RAZON SOCIAL: GERARDO MARTÍNEZ OLIVERA**

**NO. DE CLIENTE: 30978**

**FECHA: 08/01/2024**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: PUNTEADA**

**COLUMNAS: COMPLETAS**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO: SILVER METALLIC**

**ACABADOS: CRISTAL CLARO, ESMERILADO**

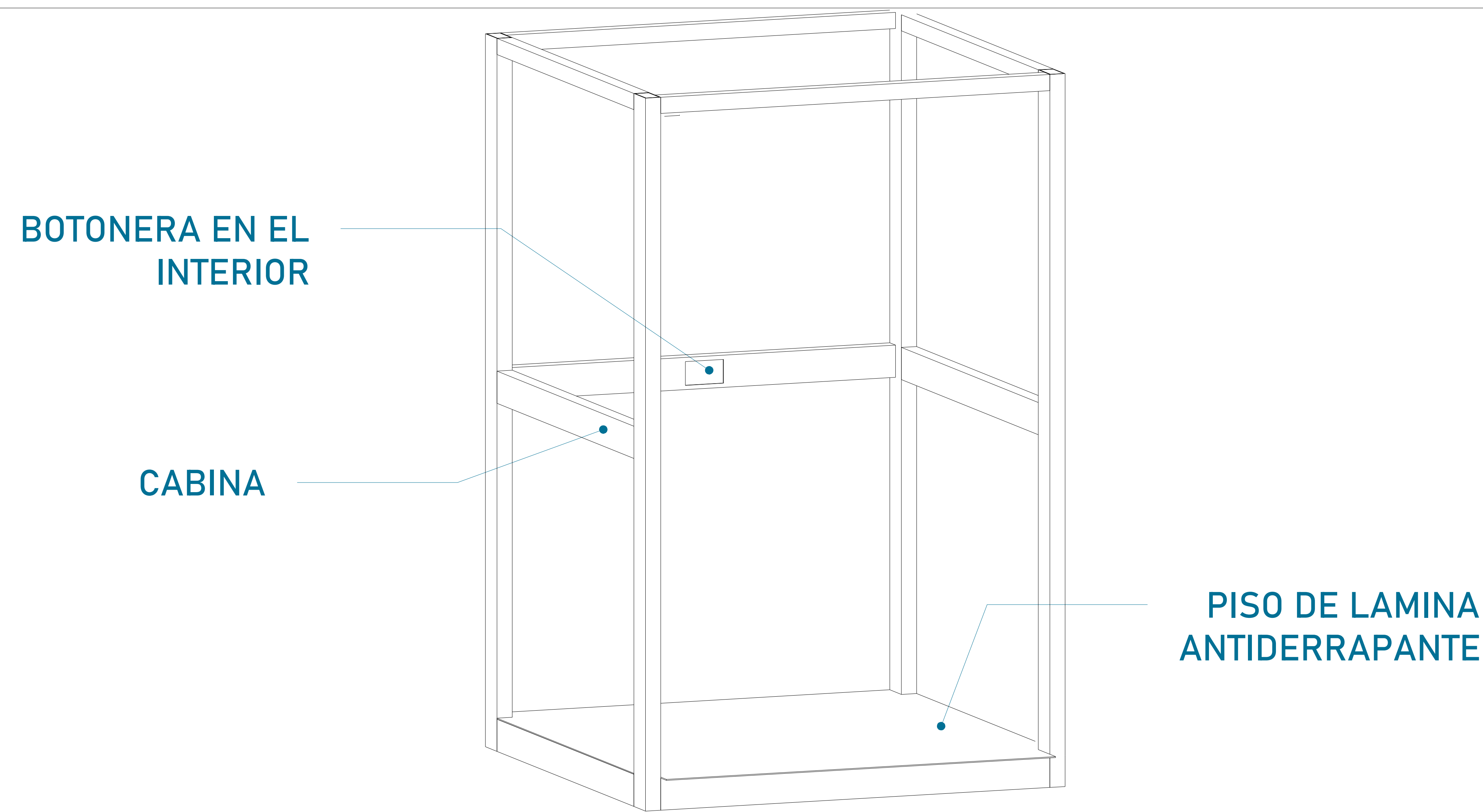
**TIPO DE ALIMENTACION**

**MONOFÁSICA 110 VAC**

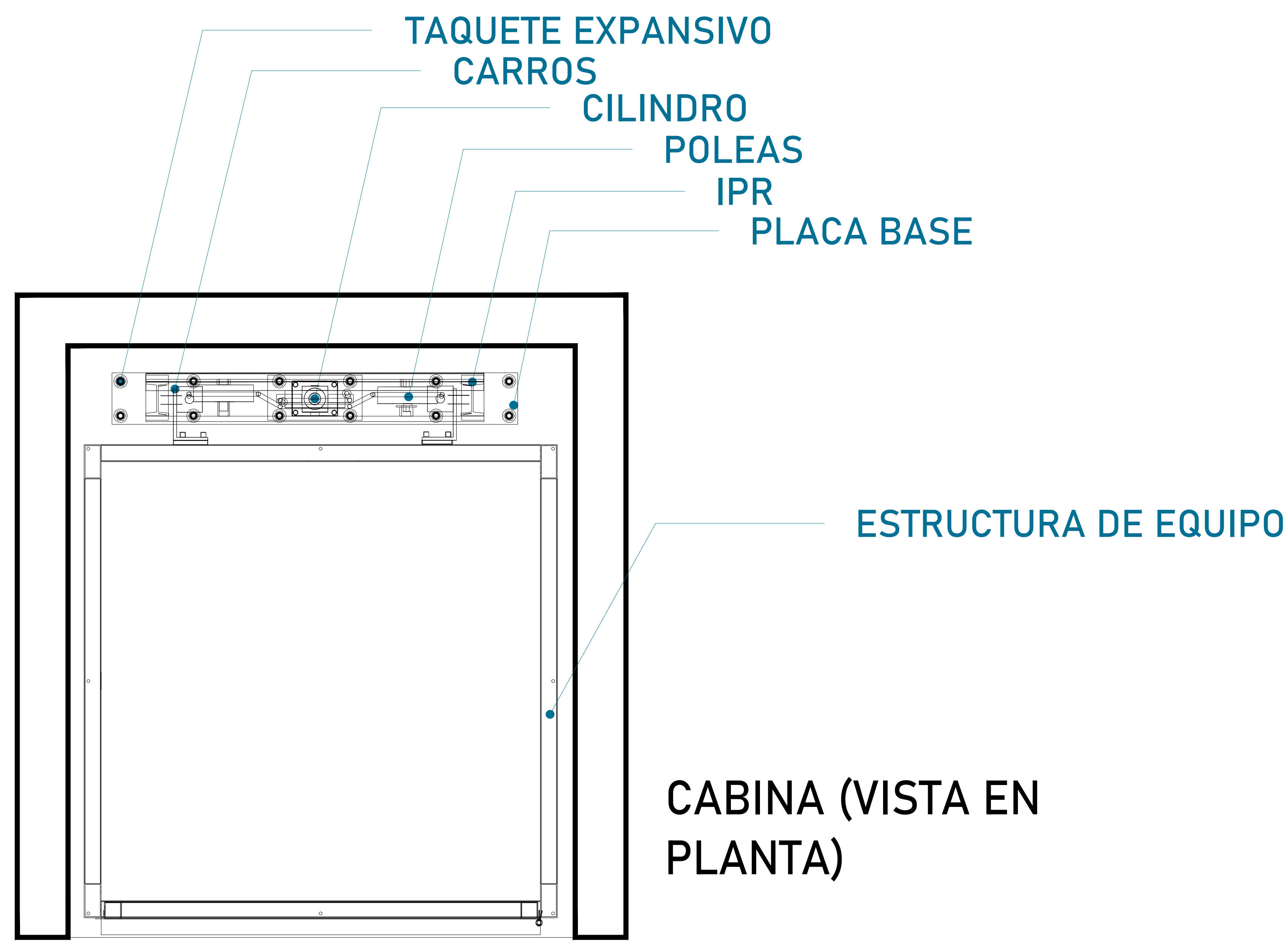
**TUBERIA - DELGADA**

**COMPLEMENTOS**

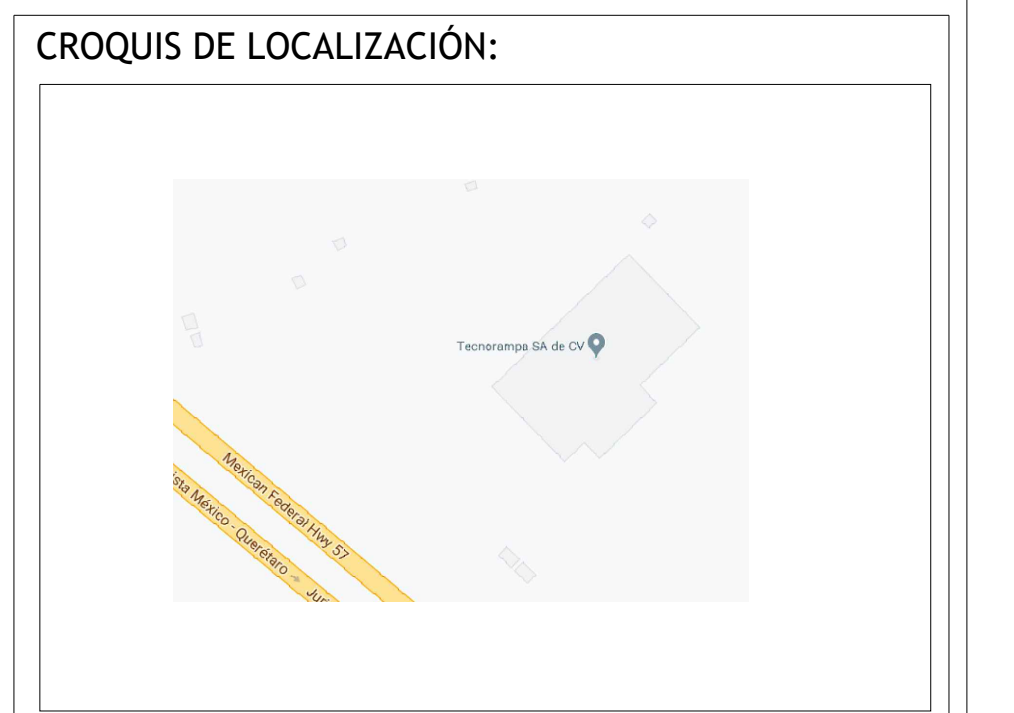
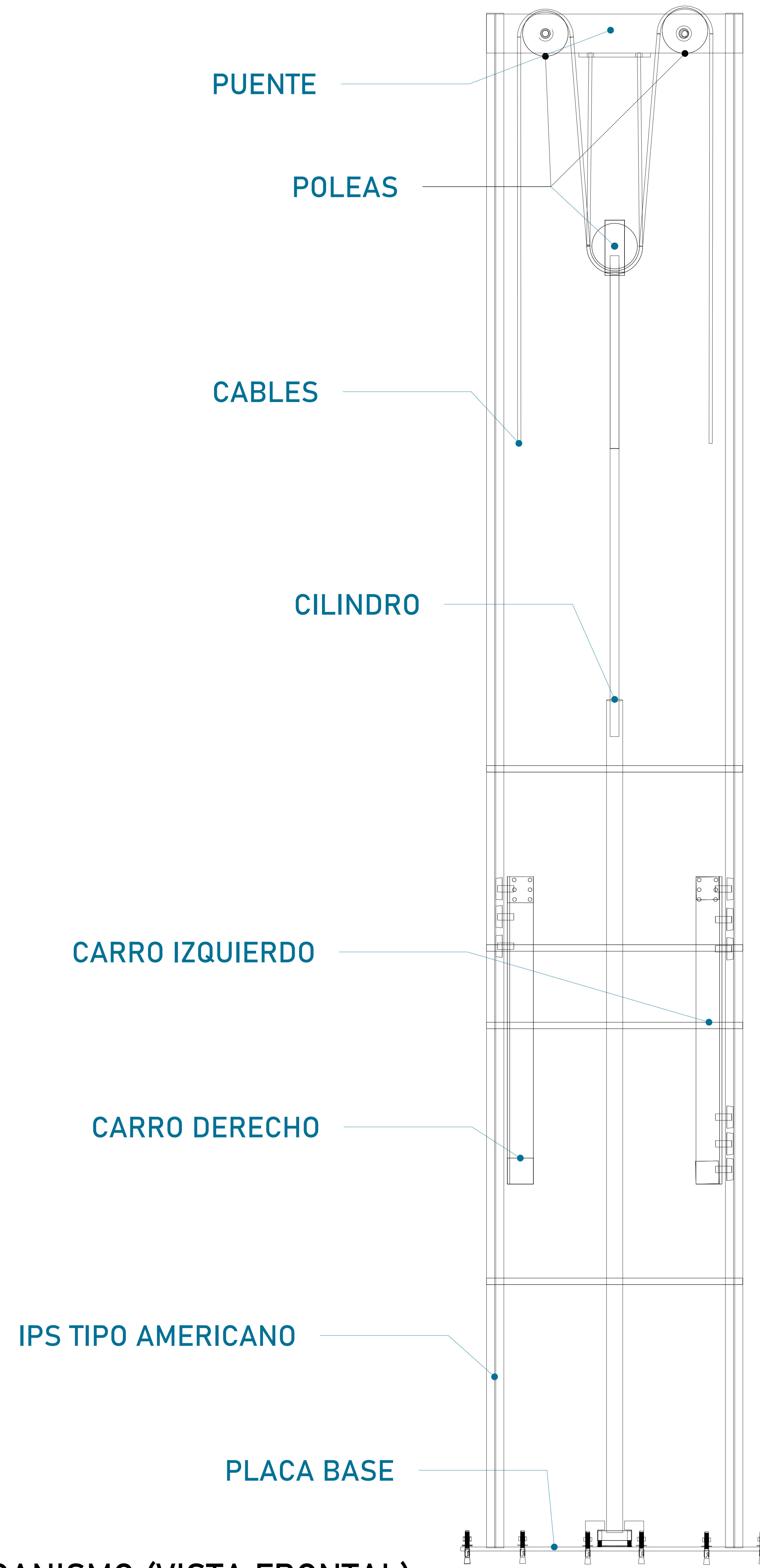
- 2 ELECTROIMÁNES
- LLEVAR GENERADOR Ó EXTENSIÓN DE 40 m
- BRAILE EN TODAS LAS BOTONERAS
- BOTONERA EN CABINA CON BOTÓN DE LED ROJA
- SIN PUERTA, CON SENSOR CORTINA
- PARO DE EMERGENCIA EN LAS BOTONERAS LLAMADORAS
- CRISTAL ESMERILADO EN MECANISMO
- PREGUNTAR 1 SEMANA ANTES SI ES POSIBLE REALIZAR LA DESCARGA CON CABINA ARMADA, SE DEBE COORDINAR CON EL CLIENTE Y DEPENDE DE SI YA TIENE O NO UNOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA EL ACCESO DE LA CABINA



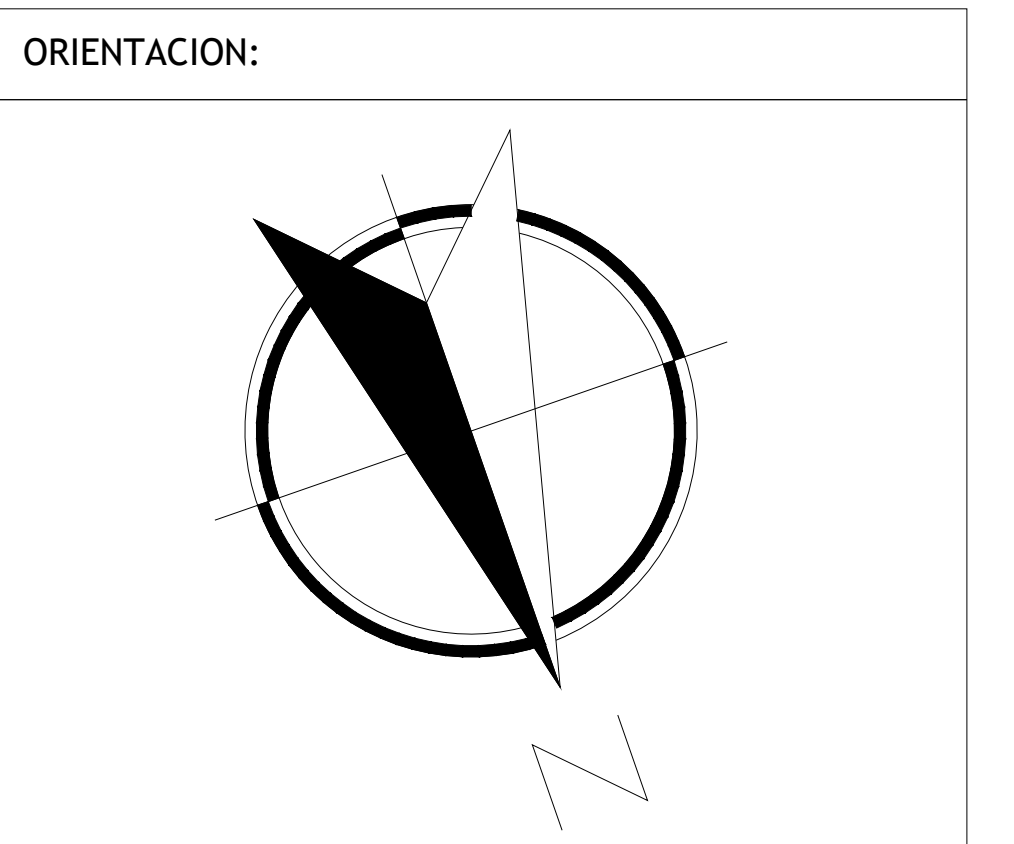
CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	SE GUIA MECANICA PRELIMINAR	08/01/2024
1	SE DEFINEN COMPLEMENTOS	26/01/2024
2	SIN COMPRA DE PILAS DE EMERGENCIA	02/02/2024

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

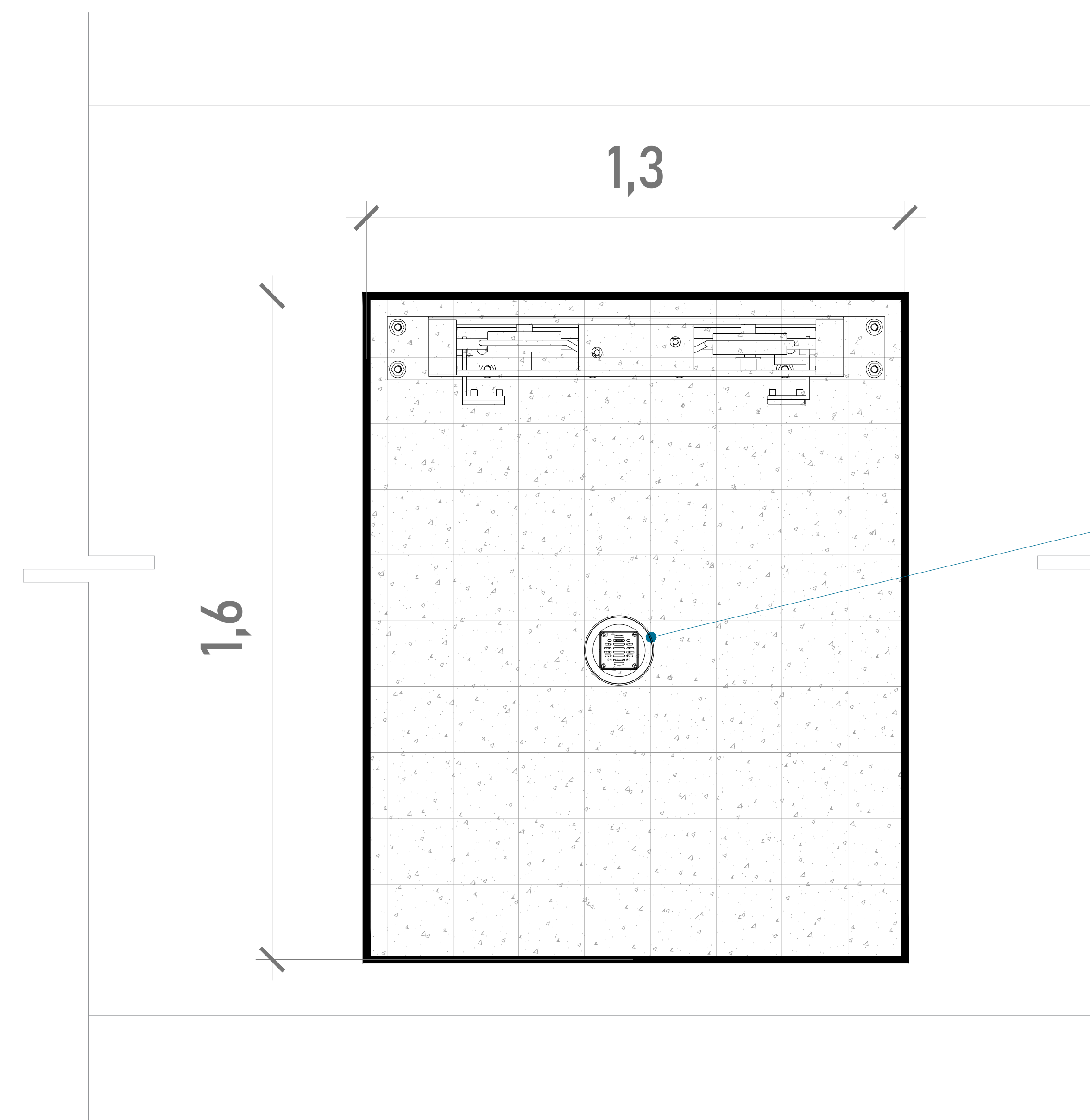
RAZÓN SOCIAL : GERARDO MARTINEZ OLIVERA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
FECHA: 08/01/2024 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

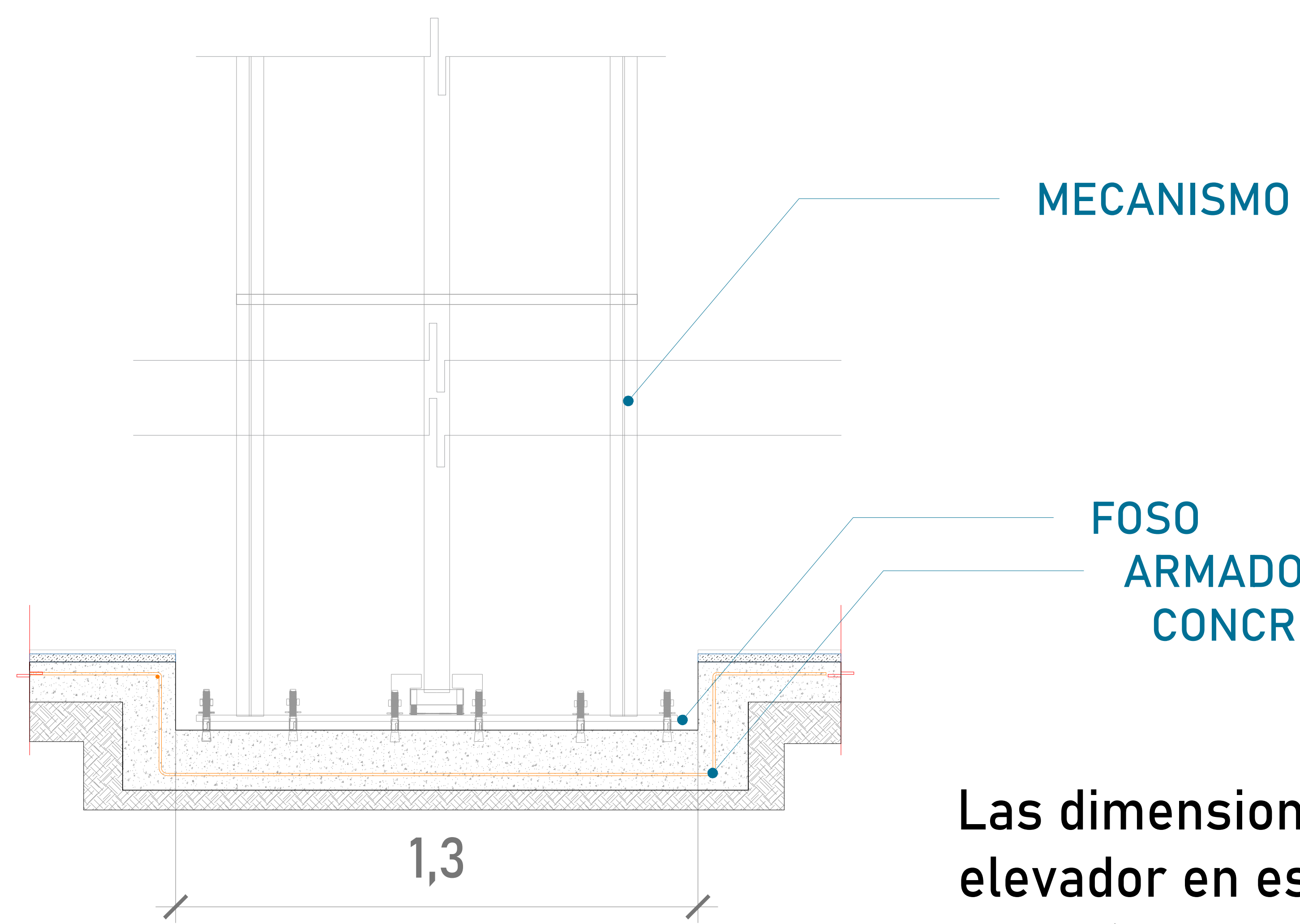
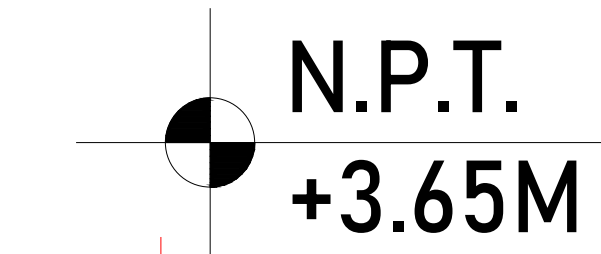
OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE



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	3.65m
Sobre paso	1.80m
Total	5.65m



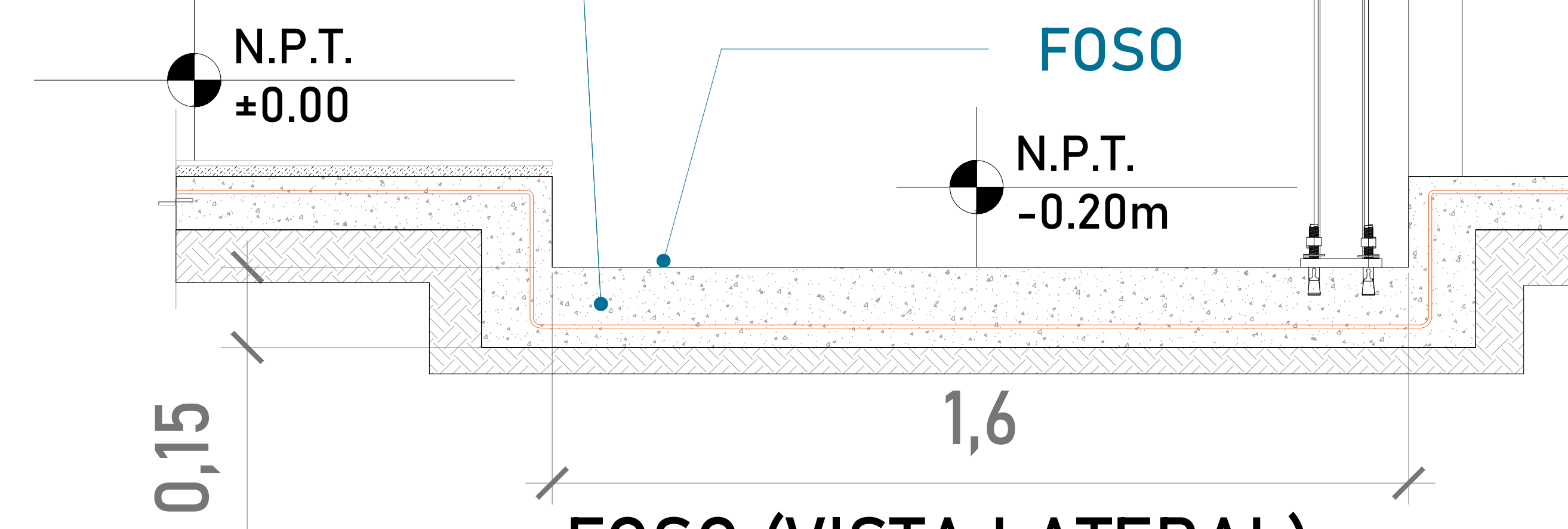
FOSO (VISTA FRONTAL)

MECANISMO

FOSO  
ARMADO DE  
CONCRETO

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.30m x 1.60m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ARMADO DE CONCRETO

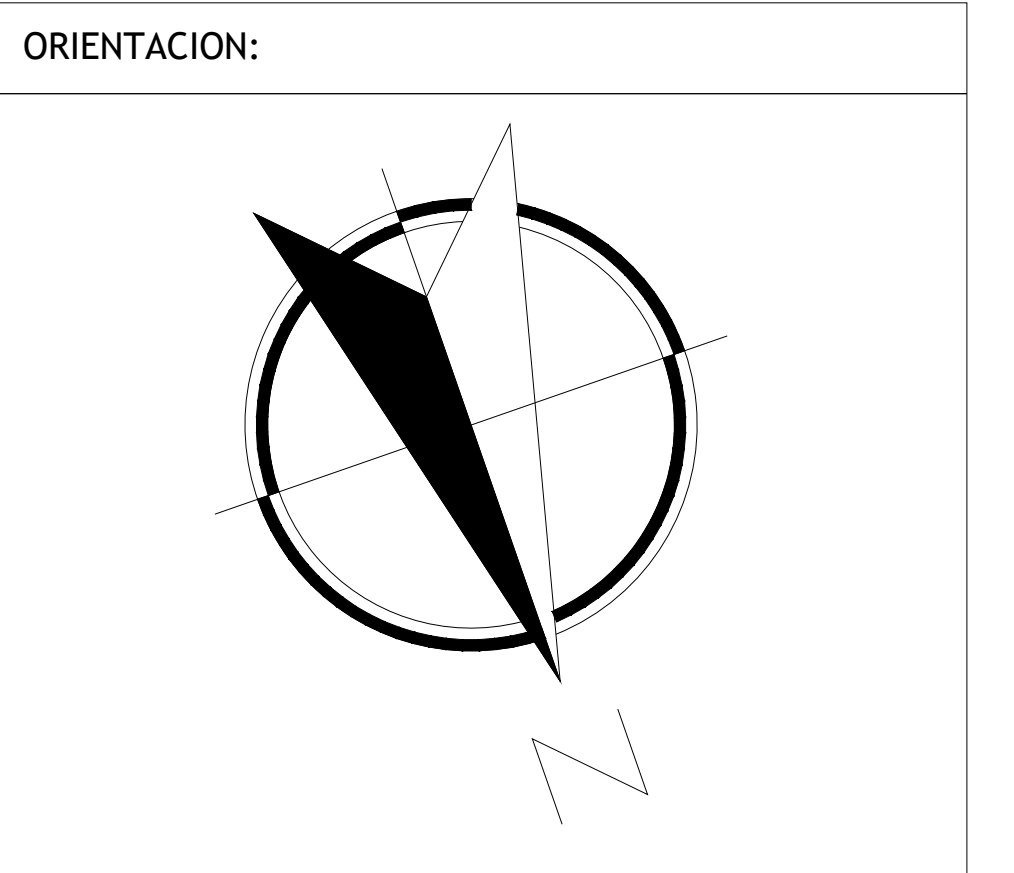


FOSO (VISTA LATERAL)

MECANISMO



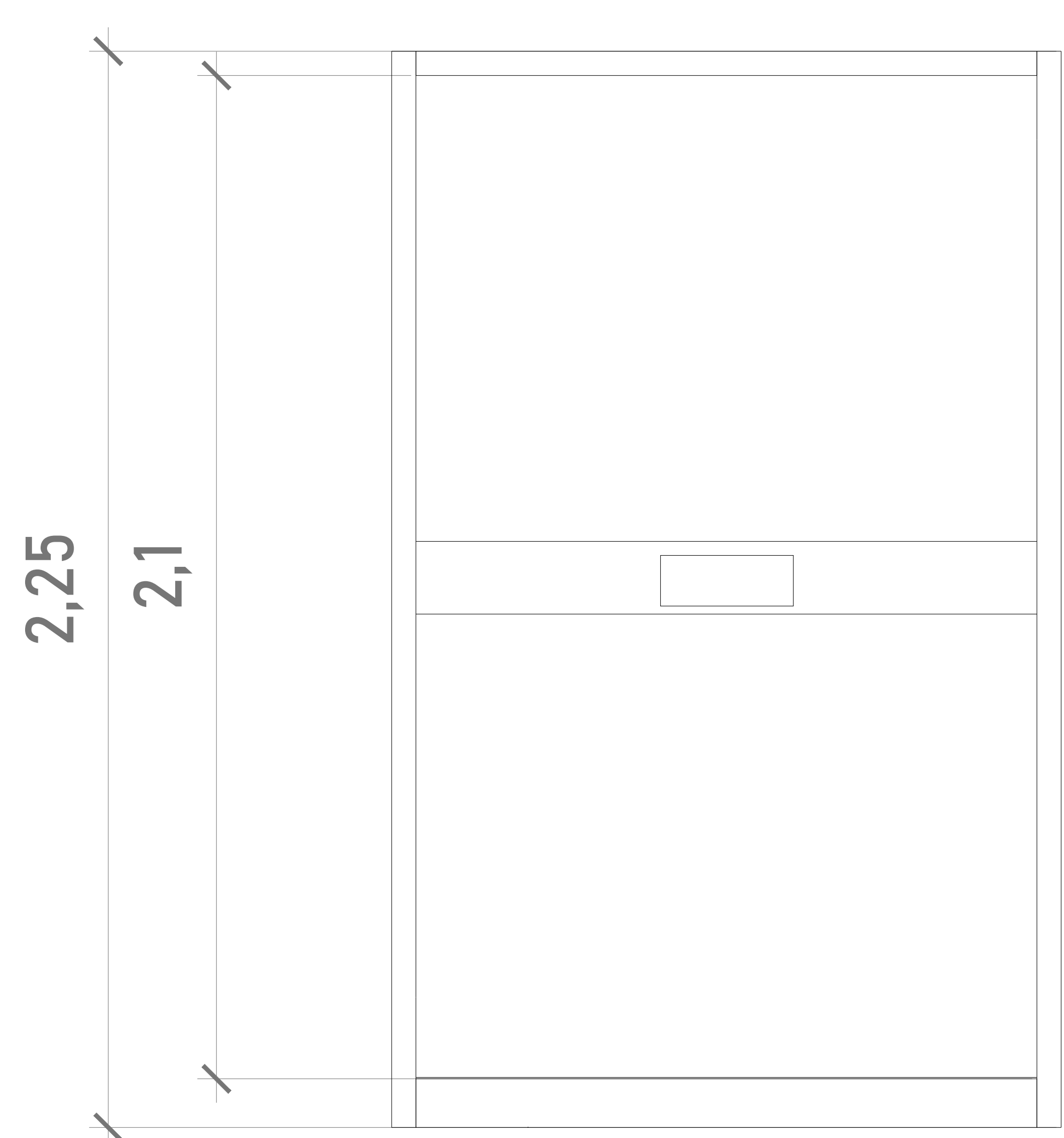
UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



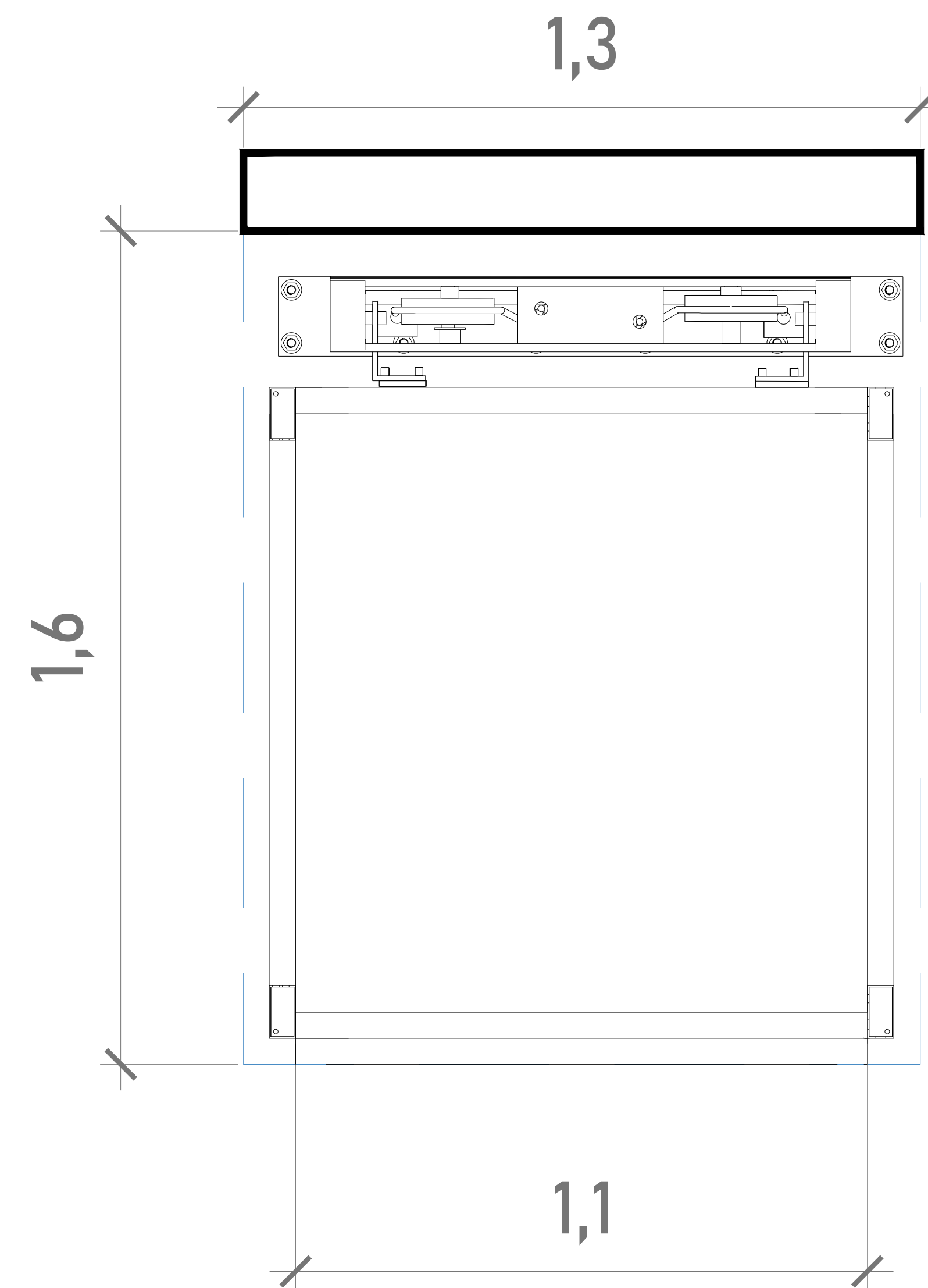
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	SE GUIA MECANICA PRELIMINAR	08/01/2024
1	SE DEFINEN COMPLEMENTOS	26/01/2024
2	SIN COMPRA DE PILAS DE EMERGENCIA	02/02/2024

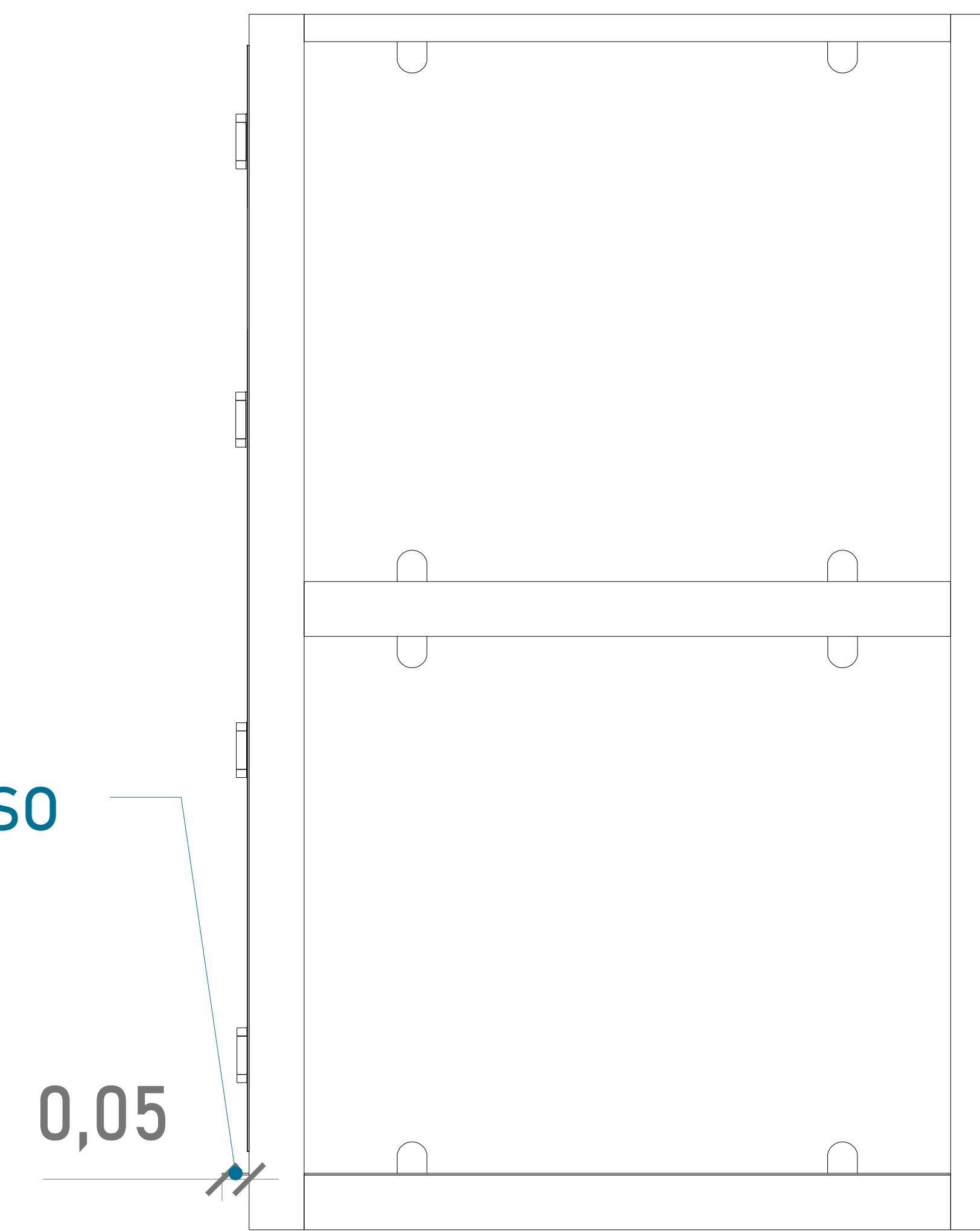
EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: GERARDO MARTINEZ OLIVERA  
 VOBO: INGENIERO CIVIL  
 VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
 FECHA: 08/01/2024  
 ELEVADOR: DISEÑO  
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR  
 CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)



ACCESO



CABINA (VISTA LATERAL)

ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN PARA PUERTA	1.10 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.10 M

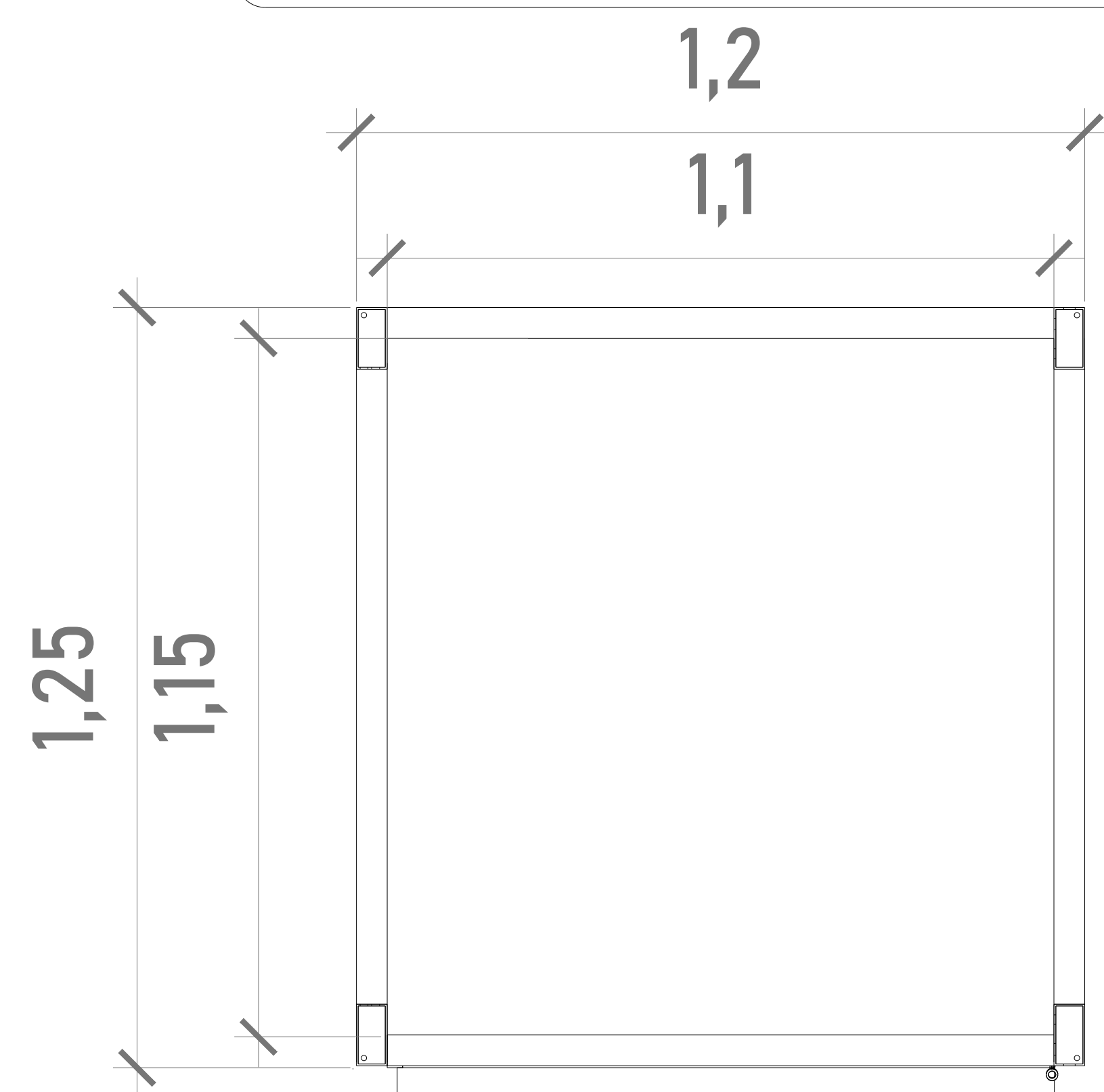


UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

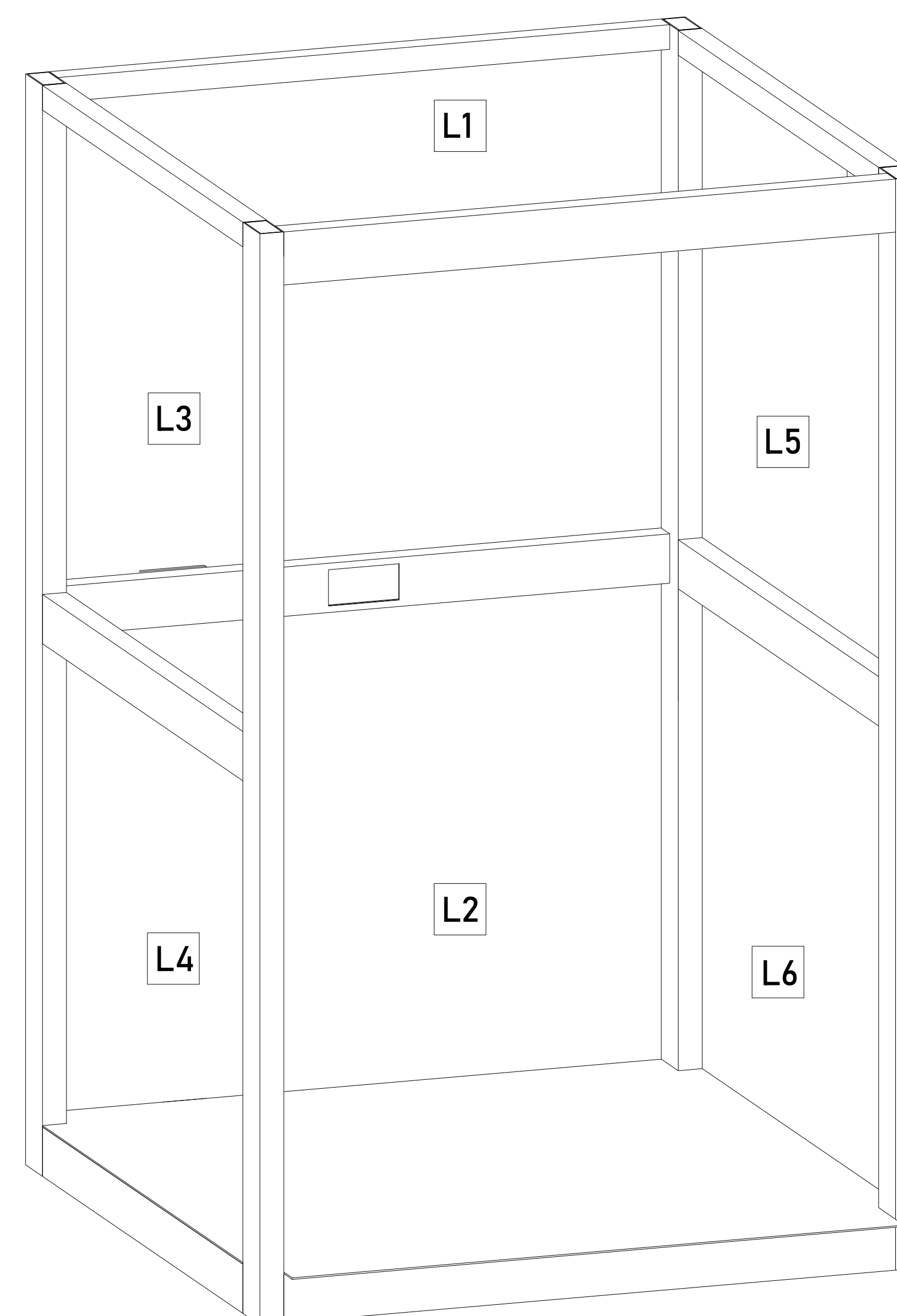
ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



ACCESO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

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.



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL ESMERILADO
L6	CRISTAL ESMERILADO

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	08/01/2024
1	SE DEFINEN COMPLEMENTOS	26/01/2024
2	SIN COMPRA DE PILAS DE EMERGENCIA	02/02/2024

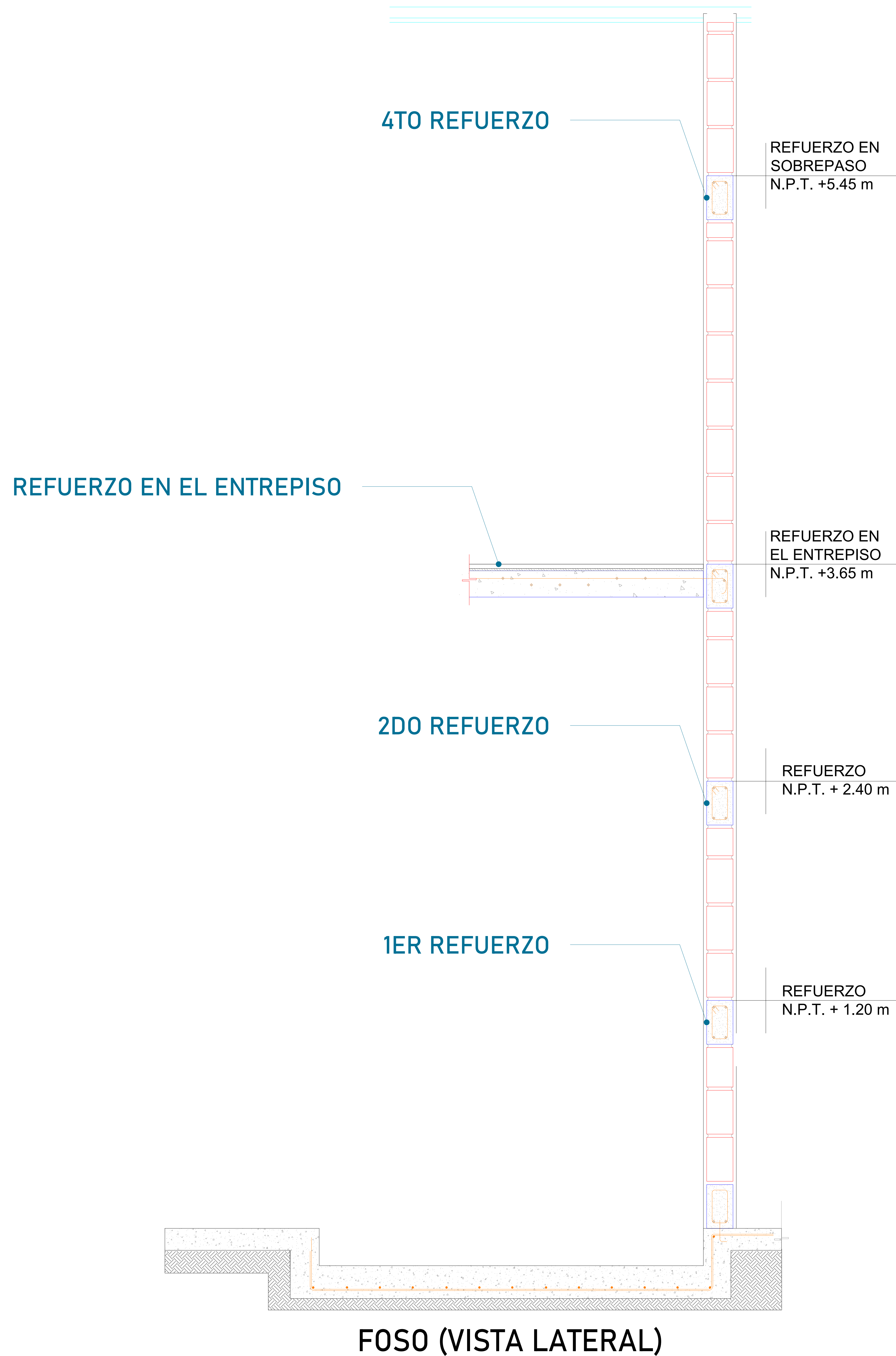
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACION Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: GERARDO MARTINEZ OLIVERA

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 08/01/2024 ELEVADOR: DISC. SEMI

PLANO: DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO CLAVE: A-3

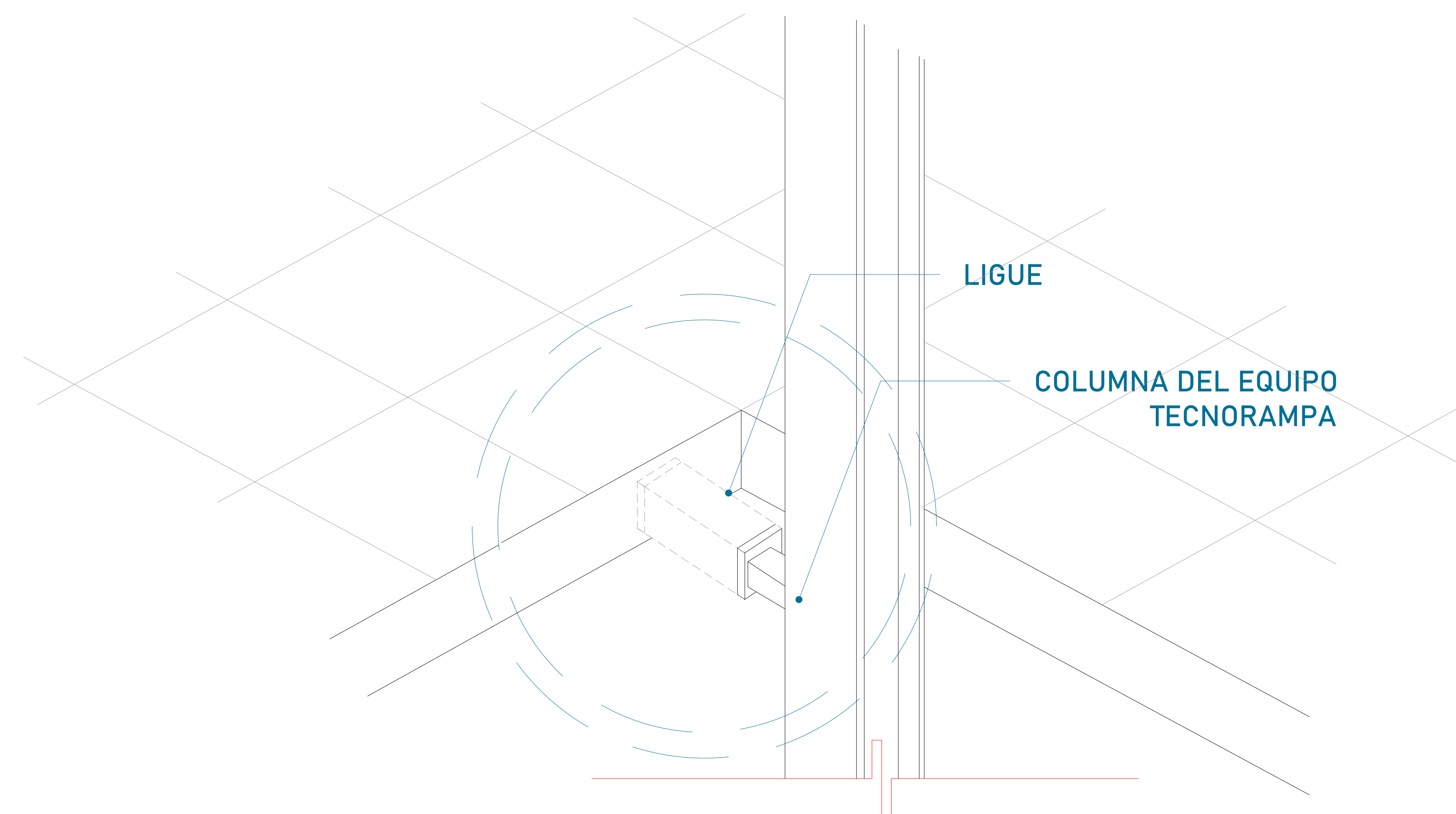


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.

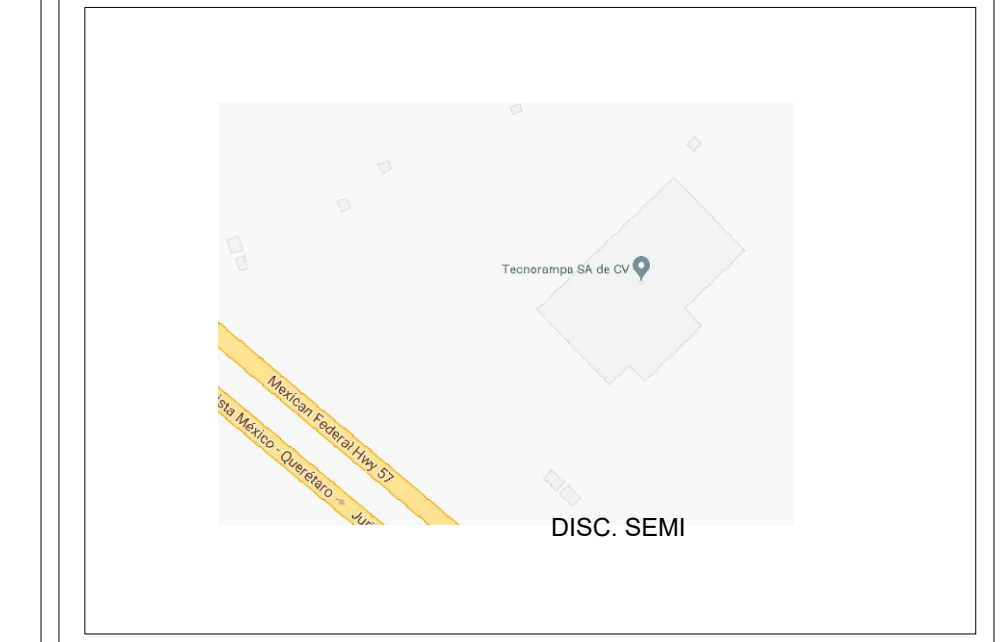
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

El área de 1.30m x 1.60m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



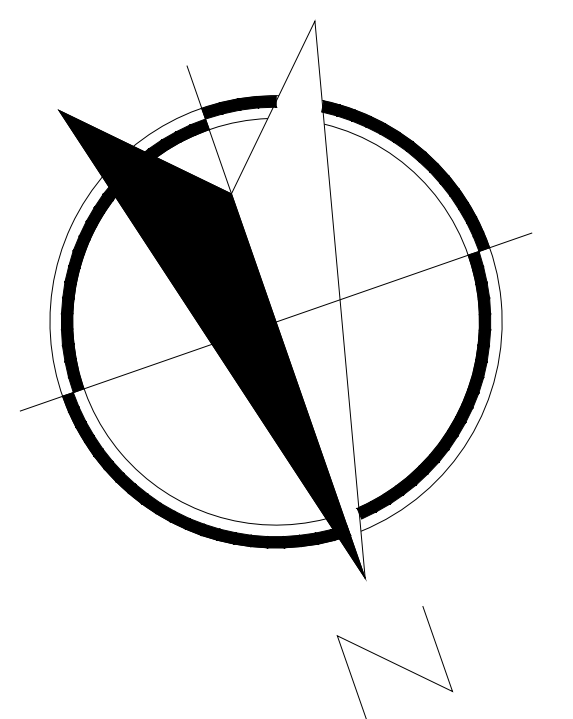
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	08/01/2024
1	SE DEFINEN COMPLEMENTOS	26/01/2024
2	SIN COMPRA DE PILAS DE EMERGENCIA	02/02/2024

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

RAZÓN SOCIAL:  
GERARDO MARTINEZ OLIVERA

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 08/01/2024 ELEVADOR:  
DISC. SEMI

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE:  
A-4

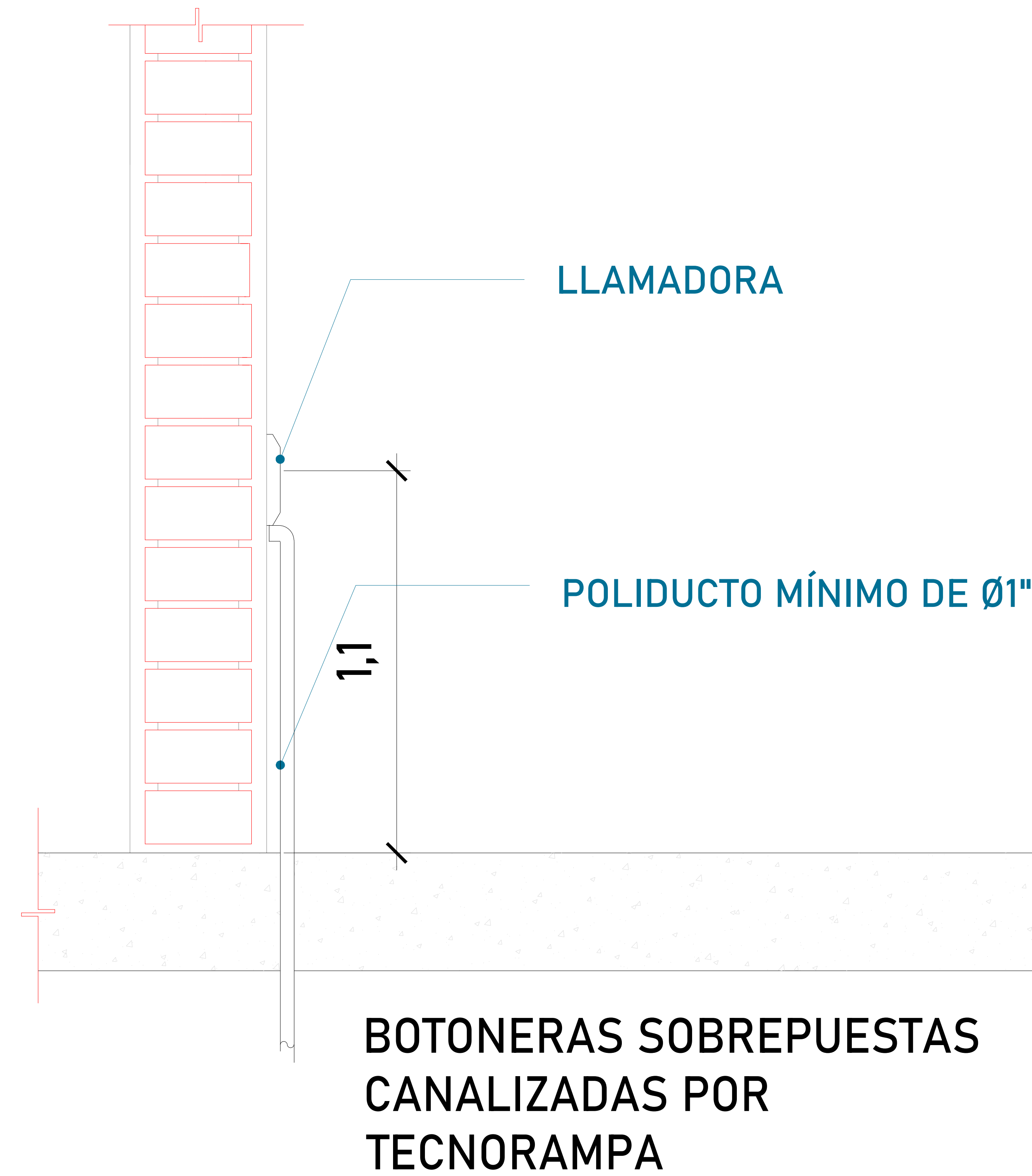
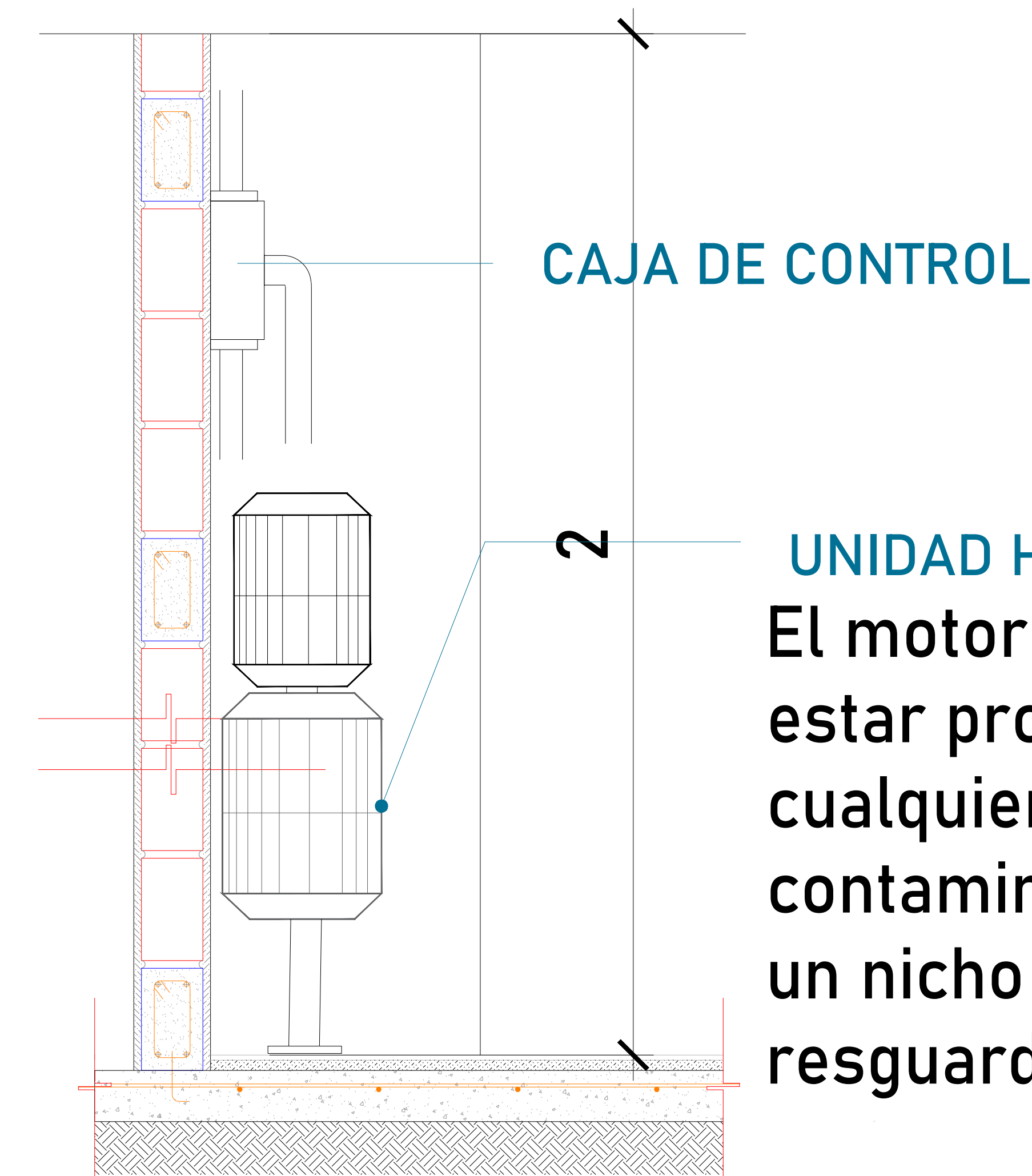


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

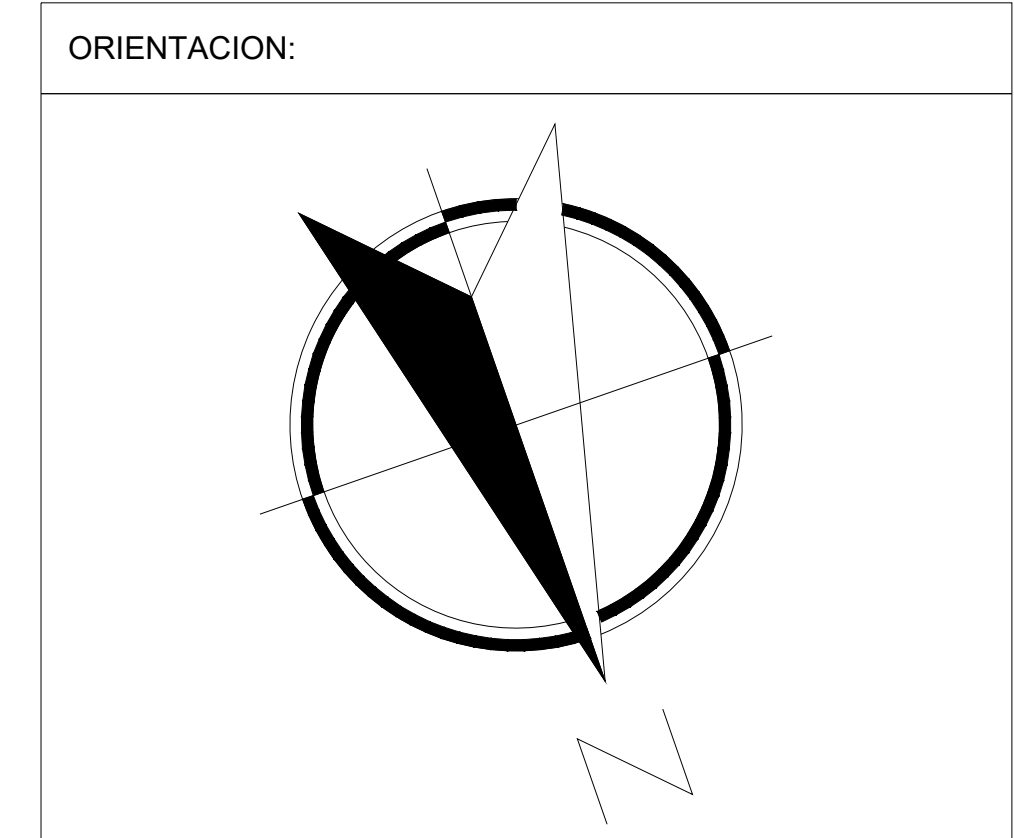


El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	SEGUIA MECANICA PRELIMINAR	08/01/2024
1	SE DEFINEN COMPLEMENTOS	26/01/2024
2	SIN COMPRA DE PILAS DE EMERGENCIA	02/02/2024

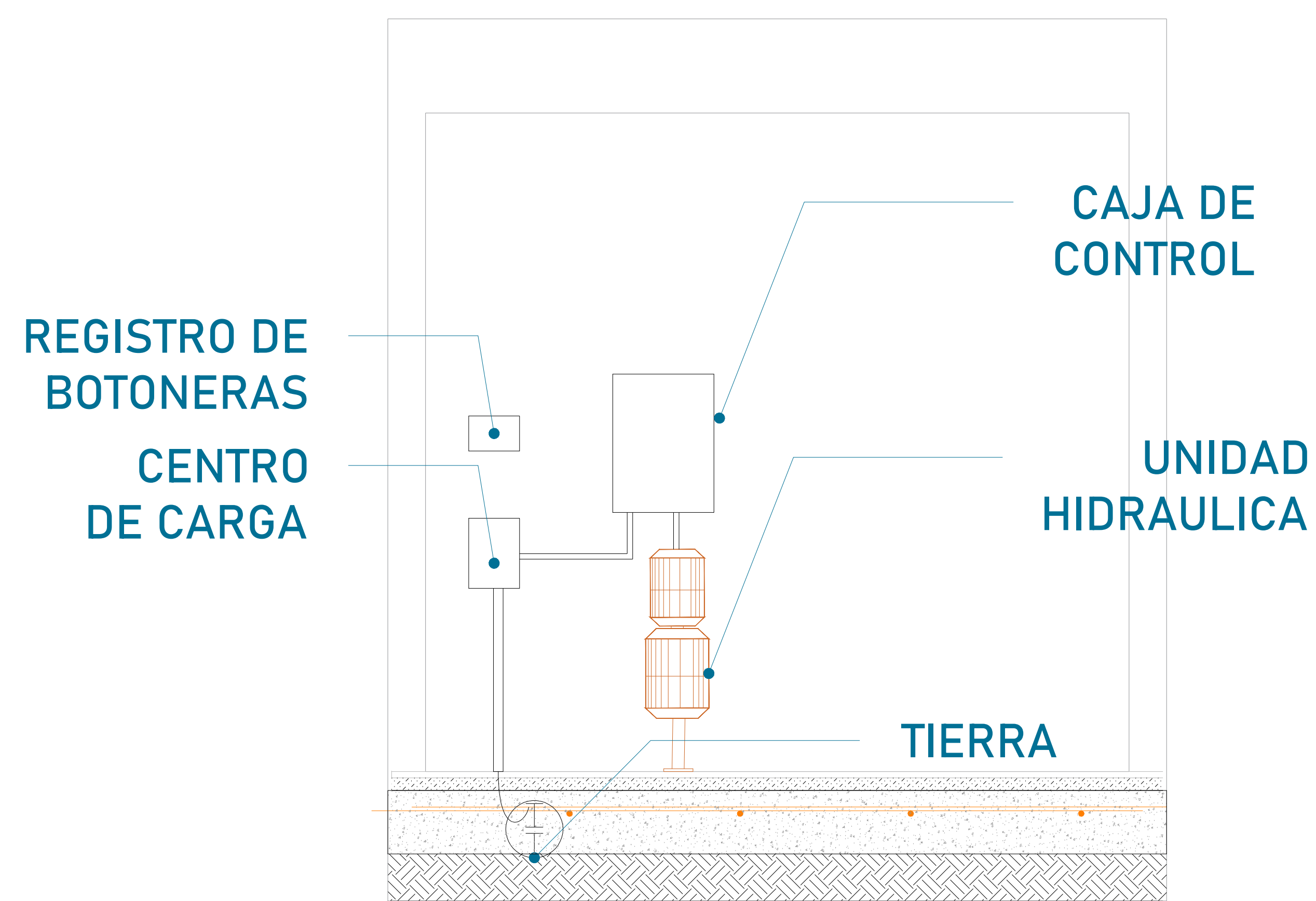
EMPRESA: **TecnoRampa**  
EMPRESA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: GERARDO MARTINEZ OLIVERA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
 FECHA: 08/01/2024 ELEVADOR: DISC. SEMI

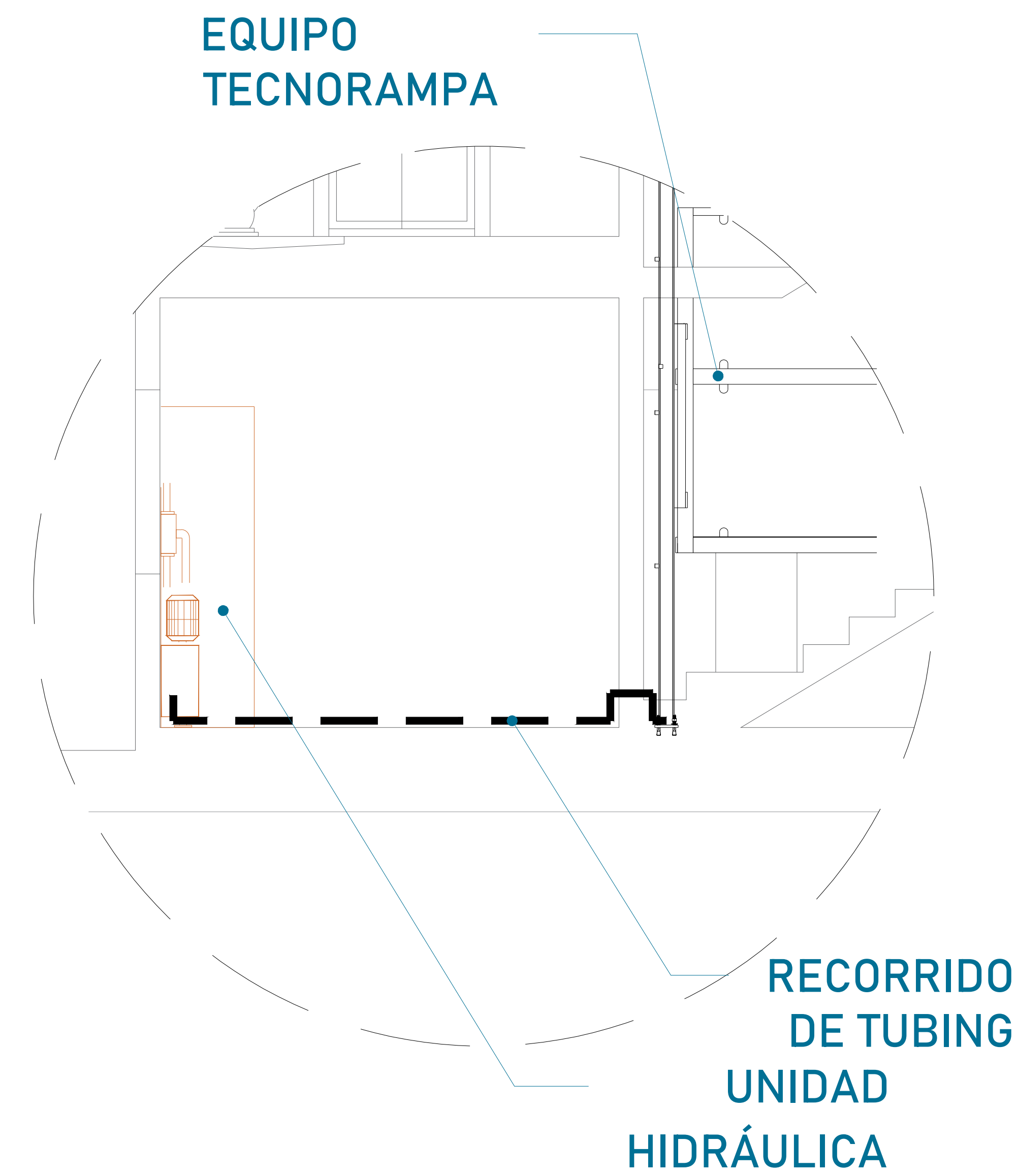
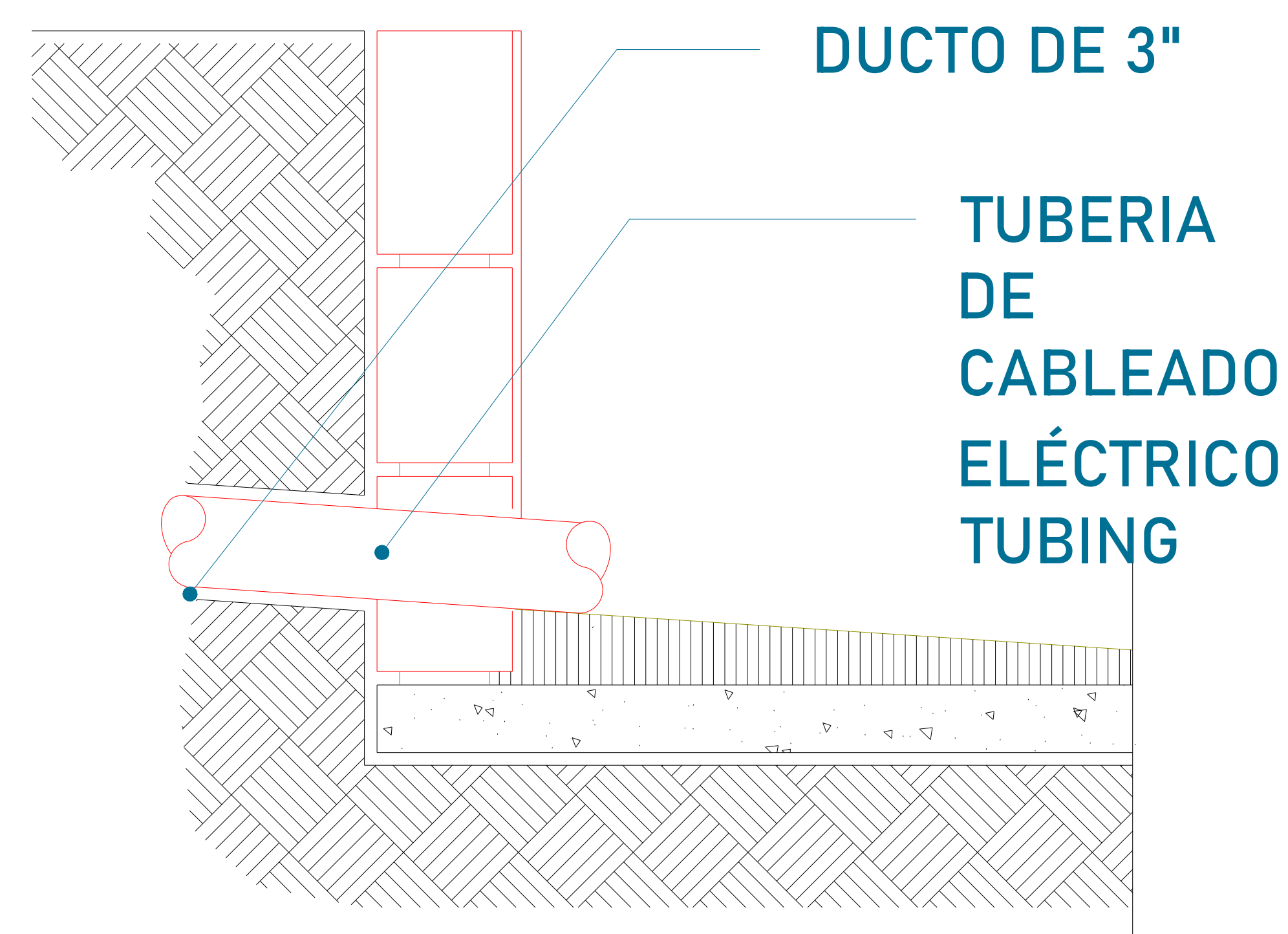
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

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

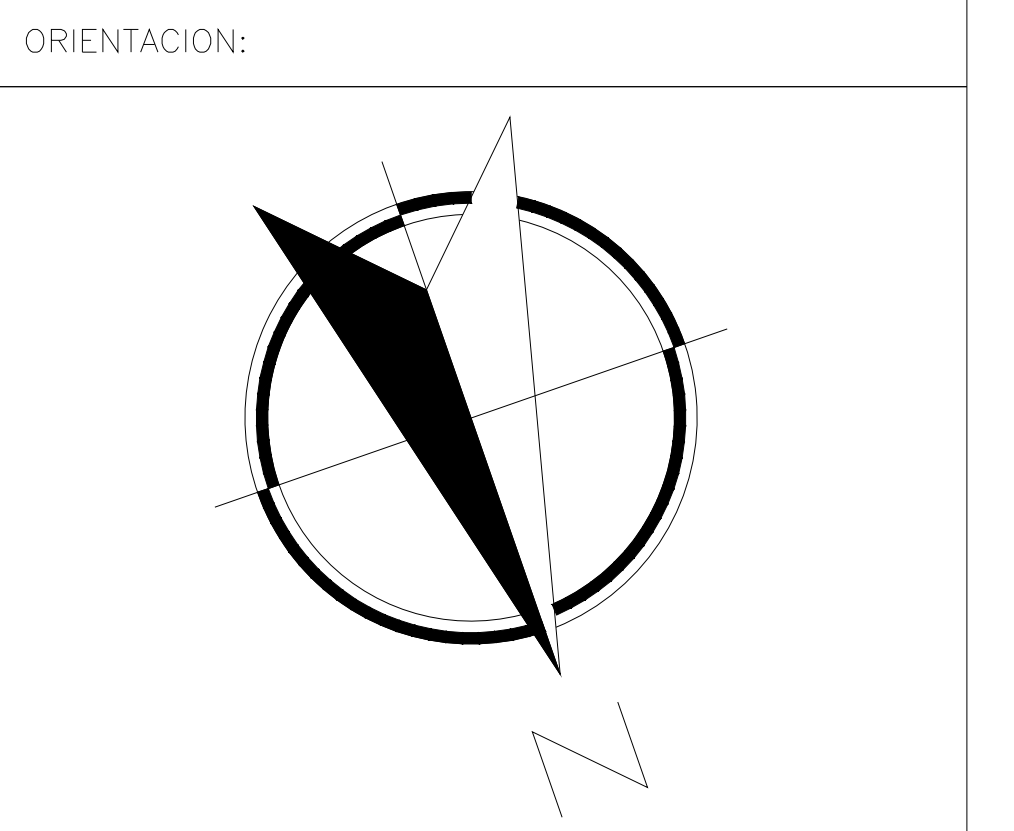
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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
  - 3.- 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	SE GUIA MECANICA PRELIMINAR	08/01/2024
1	SE DEFINEN COMPLEMENTOS	26/01/2024
2	SIN COMPRA DE PILAS DE EMERGENCIA	02/02/2024

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

RAZÓN SOCIAL: GERARDO MARTINEZ OLIVERA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURRY

FECHA: 08/01/2024 ELEVADOR: DISEÑO: SEMI

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-6

Electroiman por parte de Tecnorampa

Contra (puerta)

Botonera de equipo

Puerta exterior "Proporcionada por el cliente"

PUERTA EXTERIOR POR PARTE DEL CLIENTE

LLAMADORA, EL LUGAR SERA DECISION POR PARTE DEL CLIENTE

PUERTA DEL ELEVADOR

Canalización de 1/2 Ø

Preparación para electroimán

Canalización de 1 Ø

Botonera de equipo

Canalización de 1/2 Ø

Preparación para electroimán

Canalización de 1 Ø

Botonera de equipo

Foso de equipo

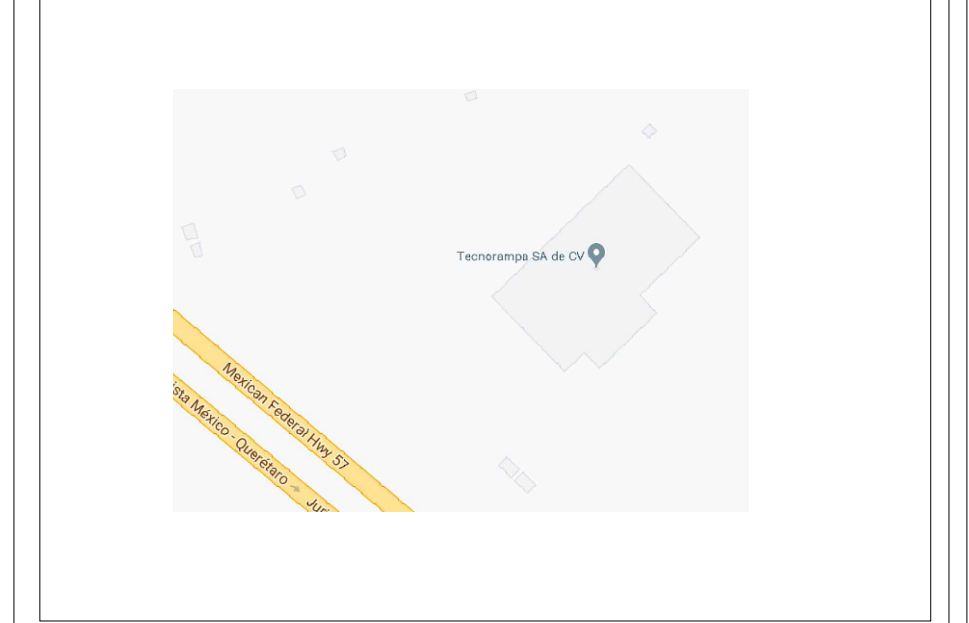
Foso de equipo

NOTA: 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.

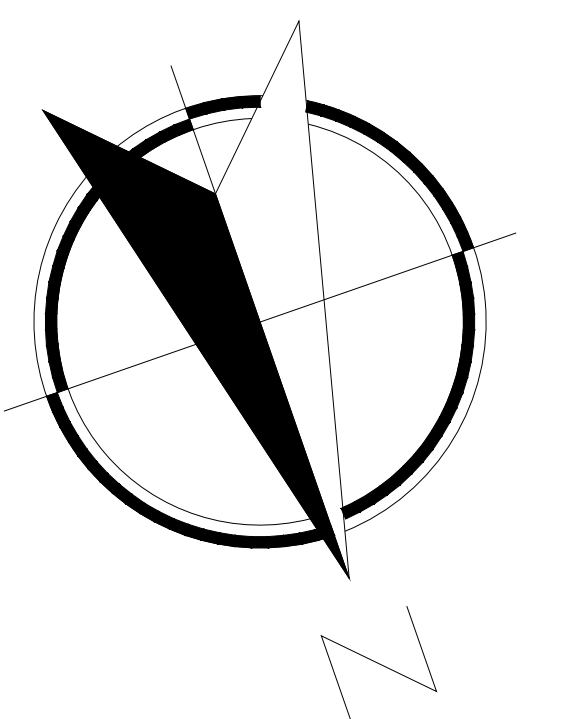
Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	08/01/2024
1	SE DEFINEN COMPLEMENTOS	26/01/2024
2	SIN COMPRA DE PILAS DE EMERGENCIA	02/02/2024

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

RAZÓN SOCIAL :  
GERARDO MARTINEZ OLIVERA

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURRY

FECHA: 08/01/2024 ELEVADOR:  
DISEÑO: SEMI

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE:  
A-7