



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 CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.00 M

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

**RAZON SOCIAL: PROMOCIONES SER, S.A. DE
C.V.**

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 19/09/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: SILVER METALLIC

**ACABADO: CRISTAL CLARO, CRISTAL
ESMERILADO**

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

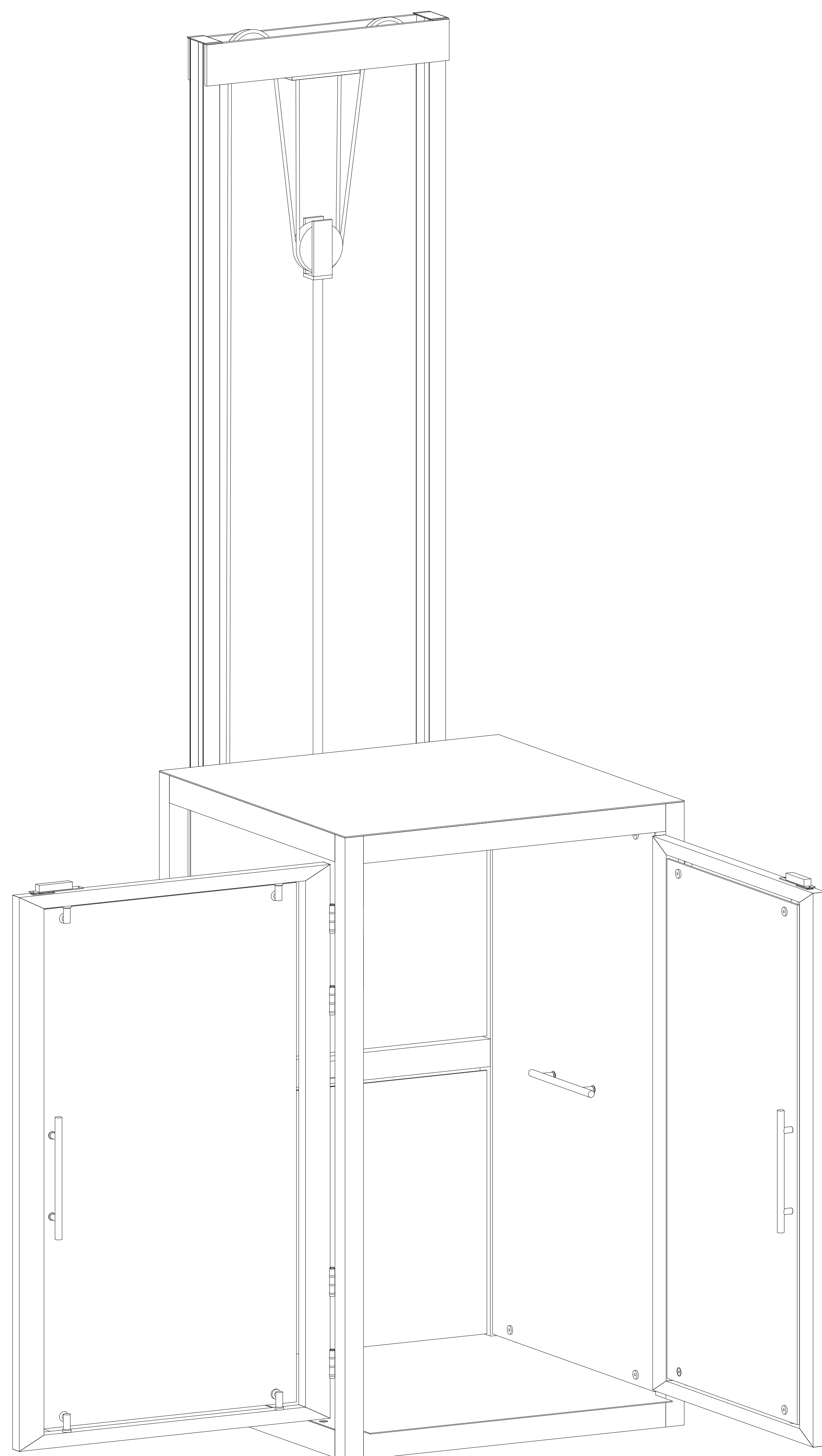
MONOFÁSICA 110 VAC

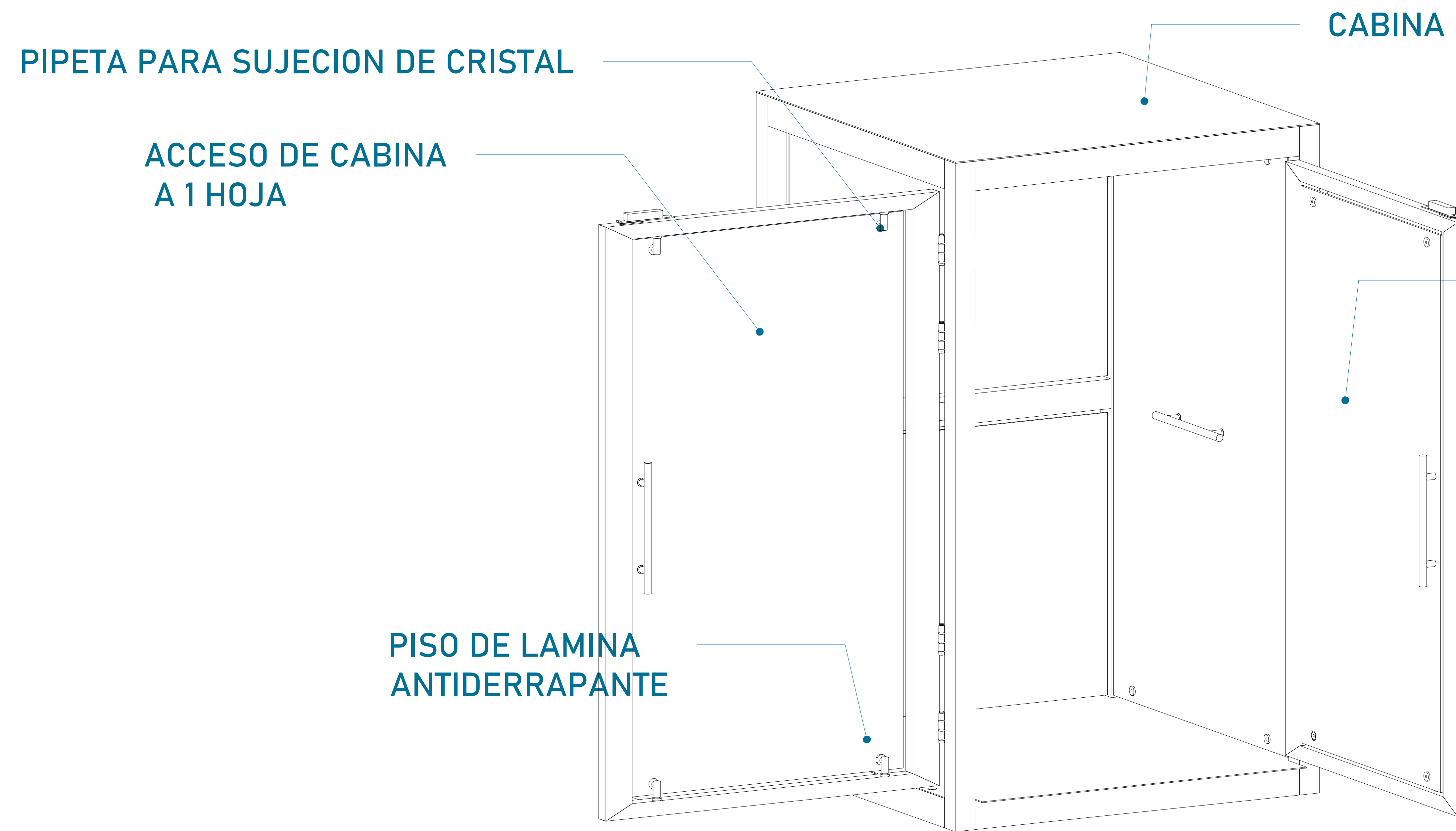
TUBERIA: DELGADA

BOTONERA: EMPOTRADA

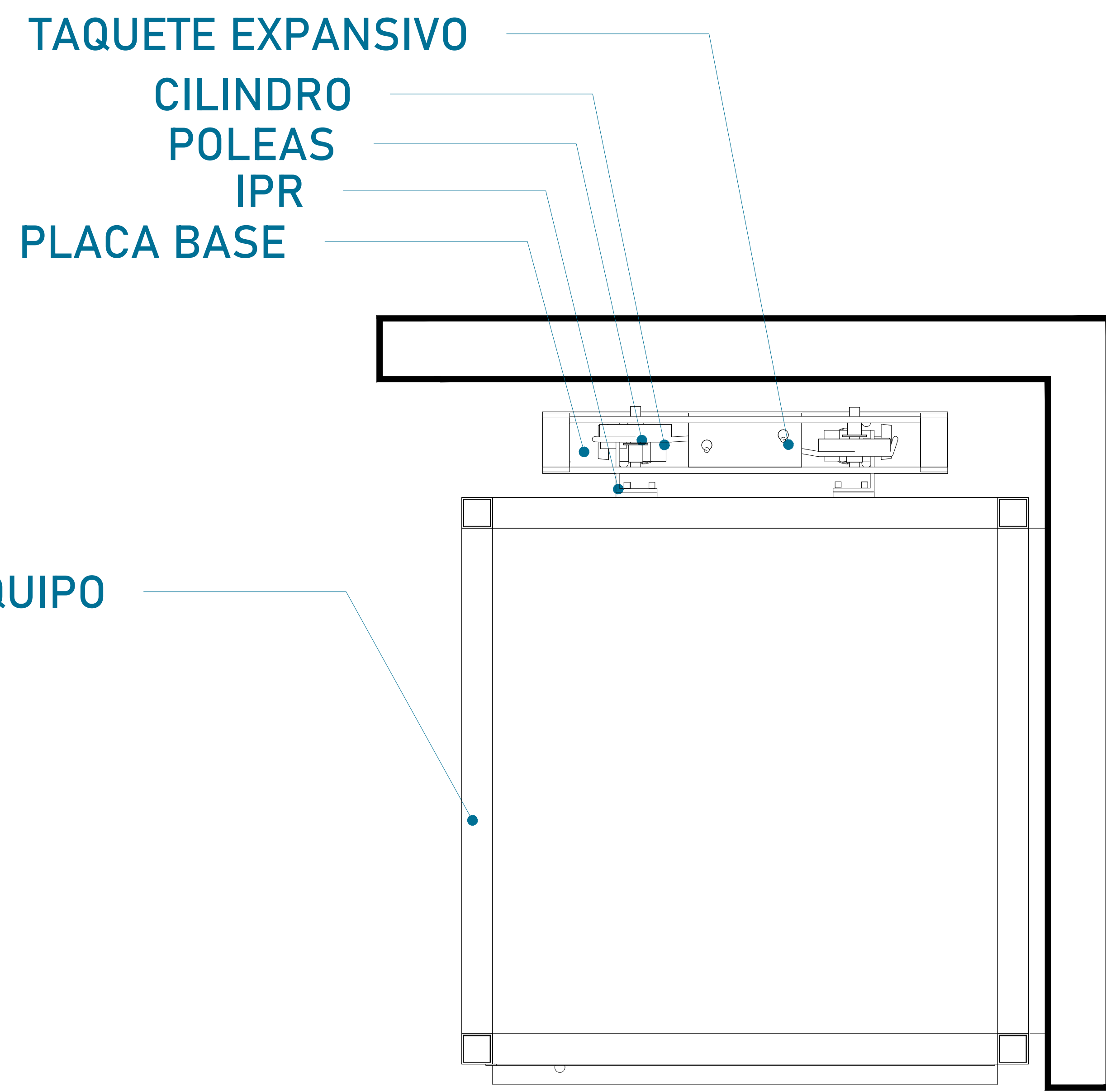
COMPLEMENTOS

- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 925.9 KG

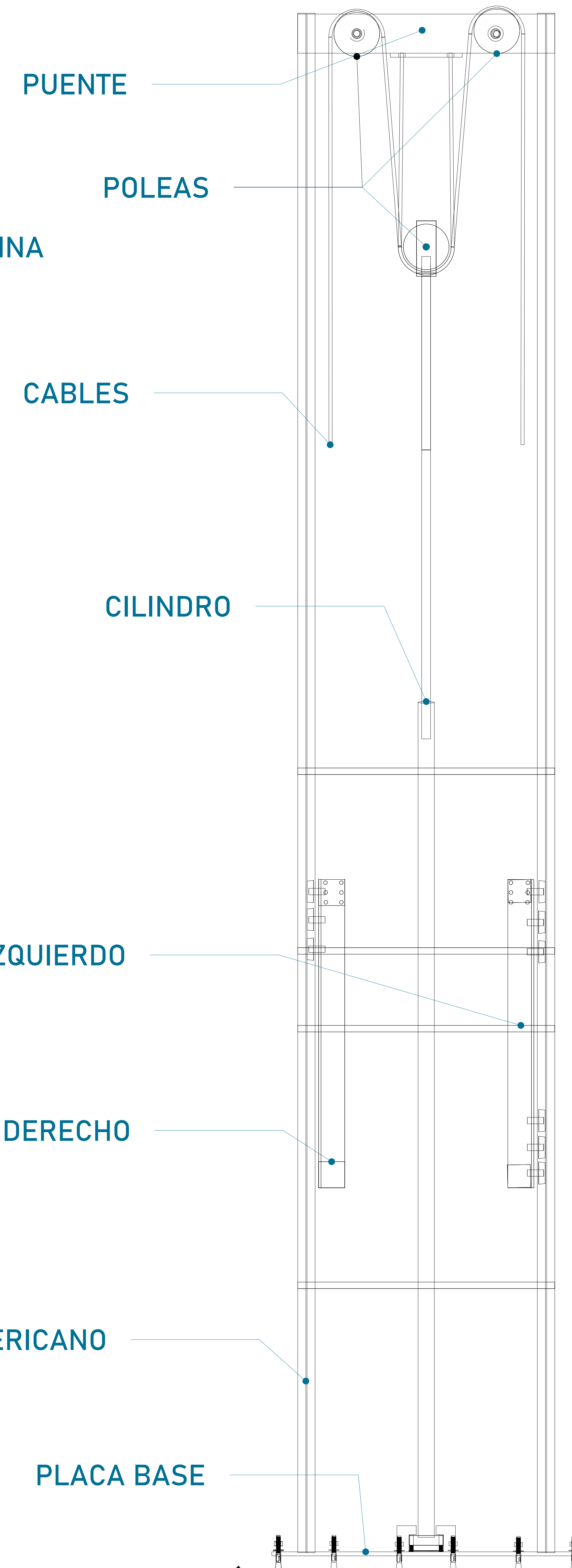




CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

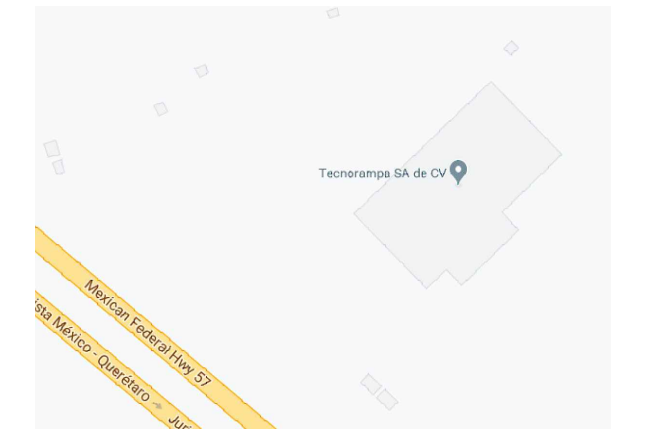


CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

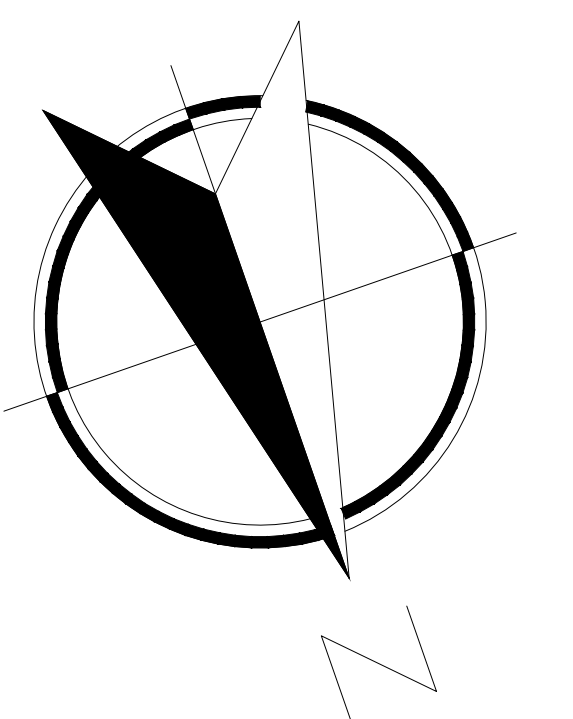
CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

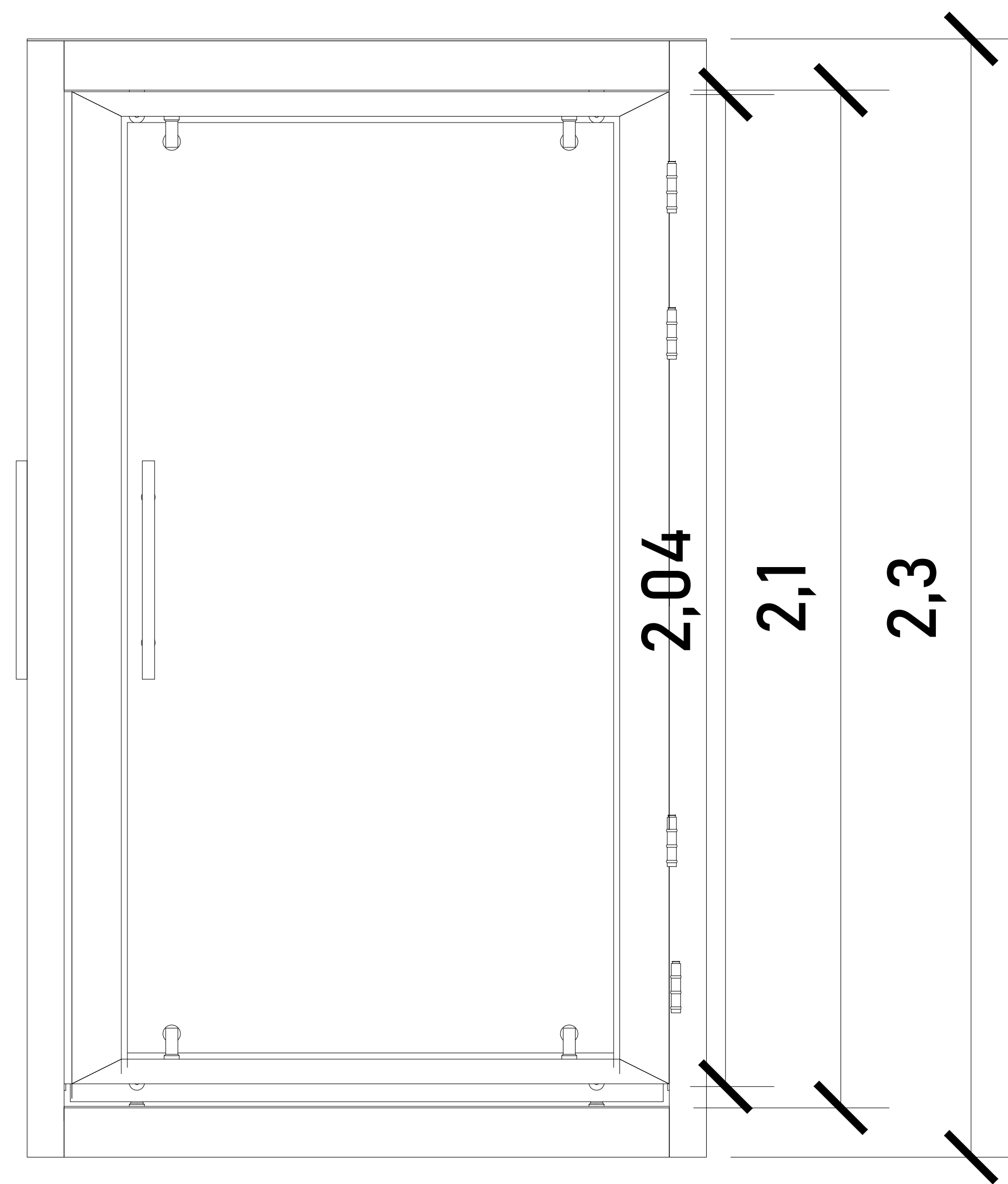
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	17/11/2023
1	SE DEFINEN COMPLEMENTOS: CAMBIA EN ANCHO FOSO, CABINA Y LIBERACION DE GUIA MECANICA	21/11/2023

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

RAZÓN SOCIAL: PROMOCIONES SER, S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO
FECHA: 17/11/2023 ELEVADOR:

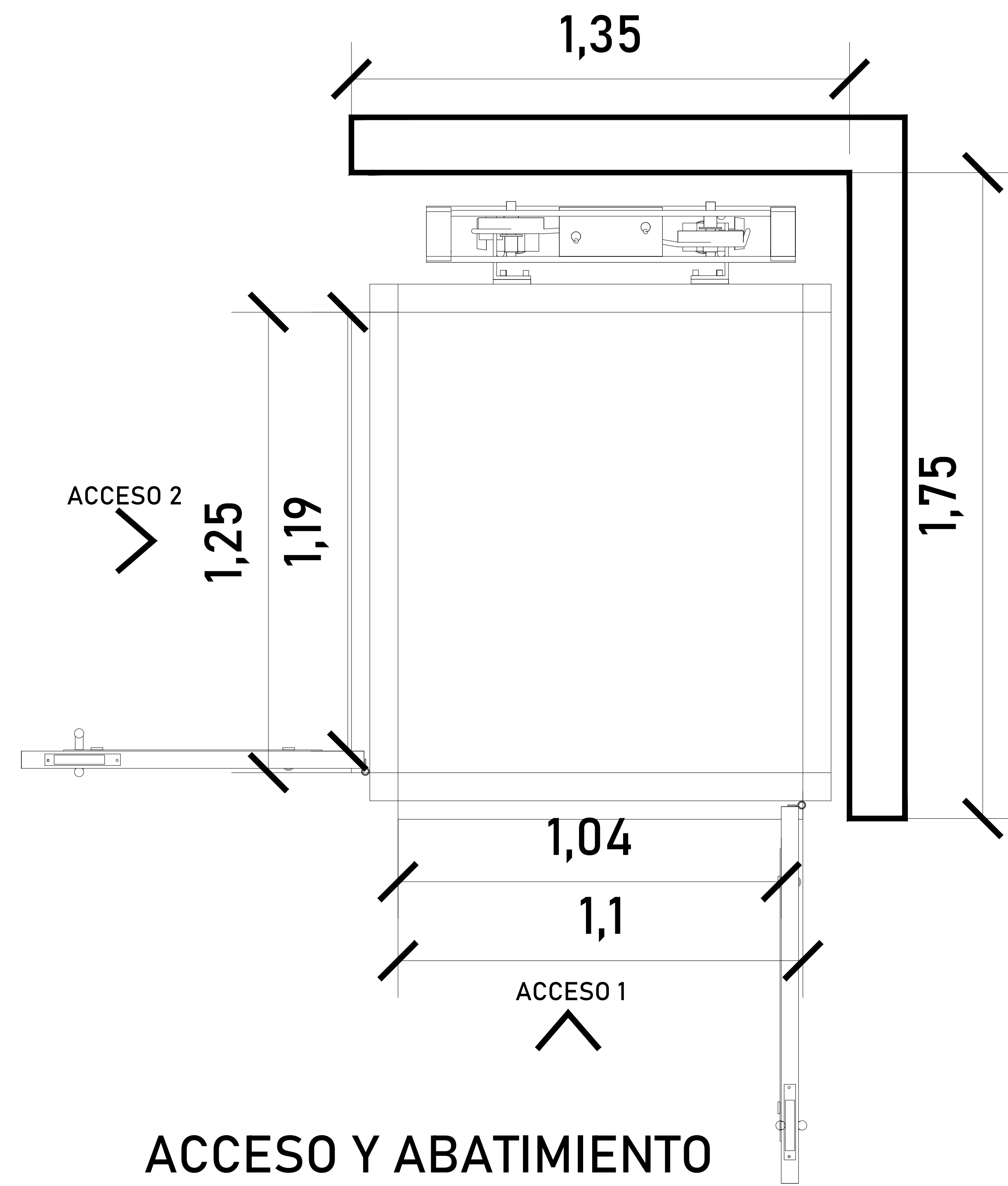
PLANO: DESCRIPCION DE PARTES CLAVE: **A-1**



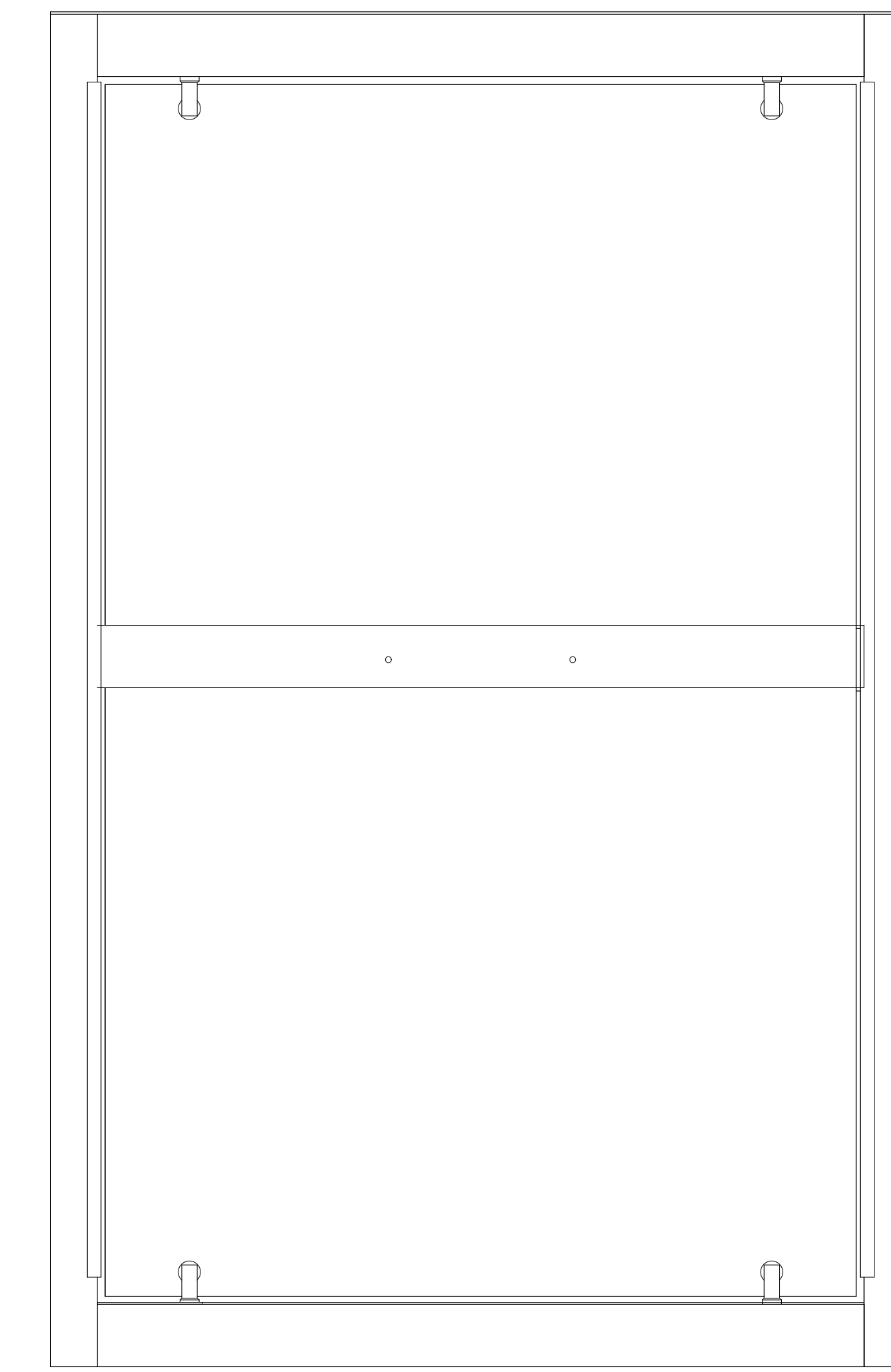
CABINA (VISTA FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA DE PUERTA	2.04 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

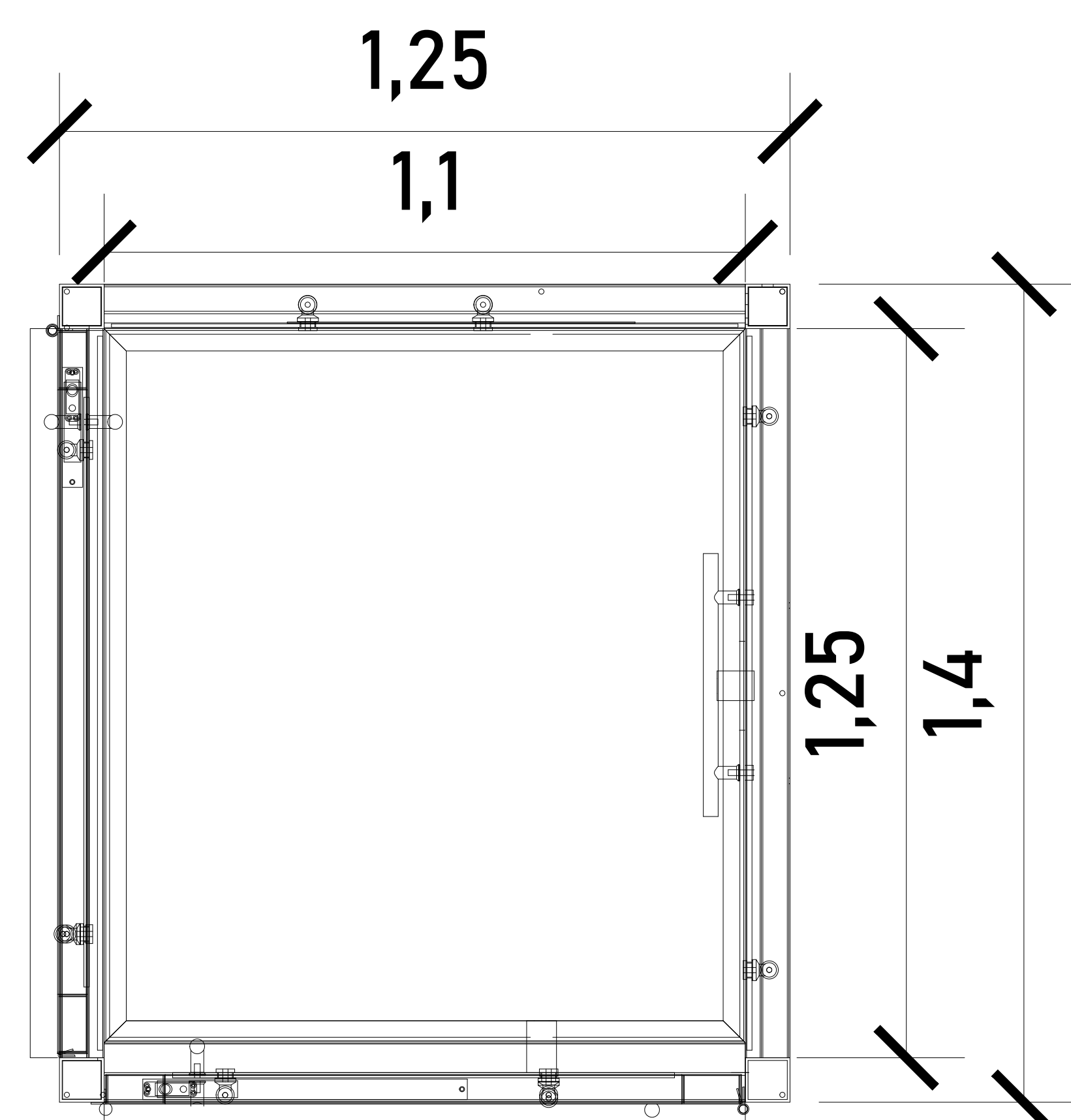


CABINA (VISTA LATERAL)

PESTAÑA DE ACCESO
ACCESO

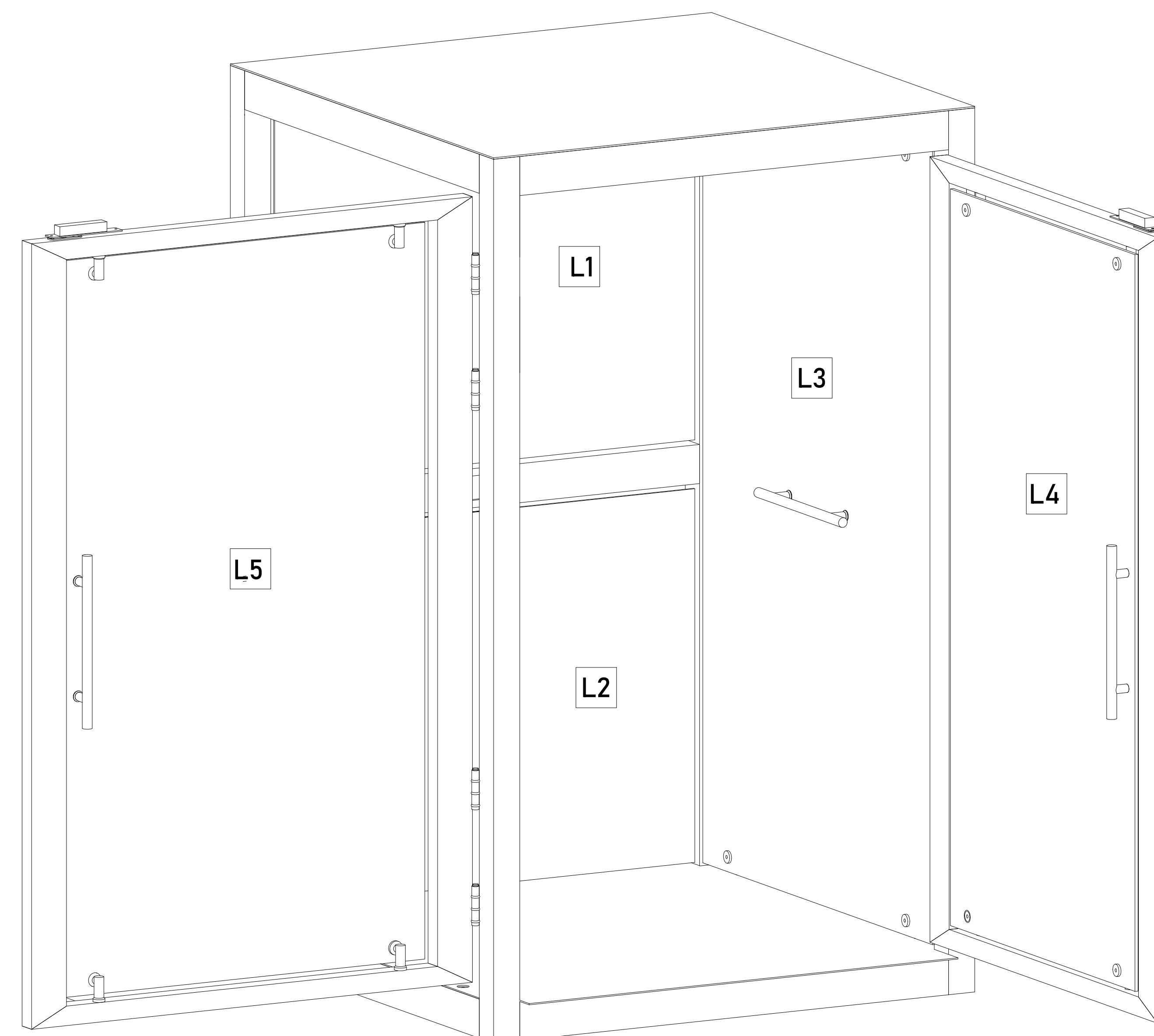
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA 1	1.10 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.04 M
DIMENSIÓN DE PUERTA 2	1.25 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.19 M



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.

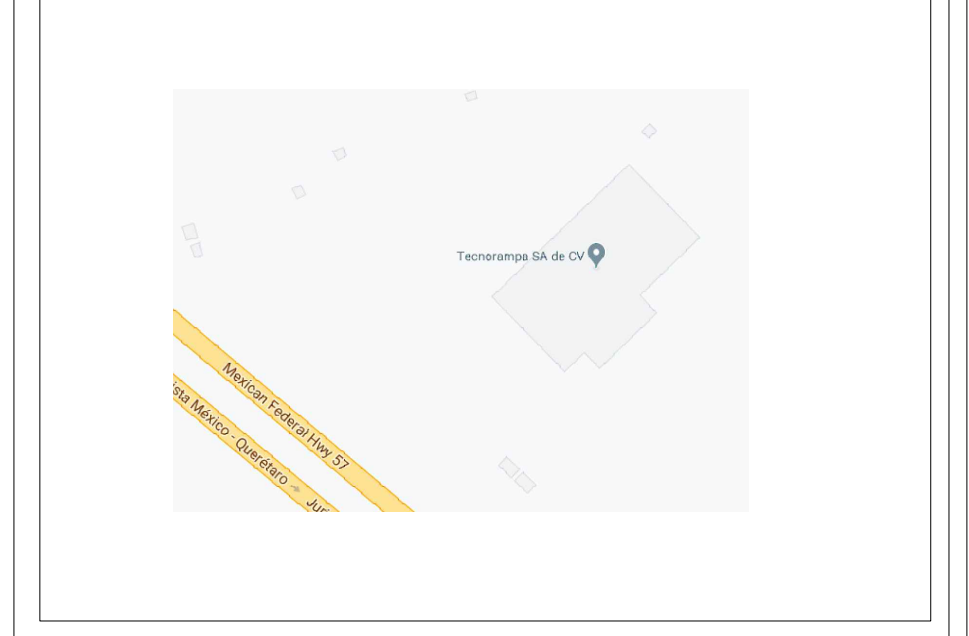


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

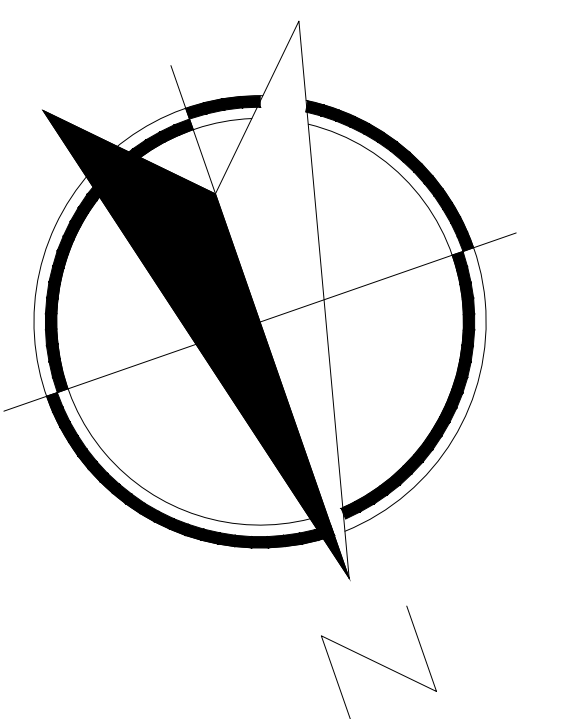
L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL CRISTAL
L4	CRISTAL CRISTAL
L5	CRISTAL CRISTAL

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	17/11/2023
1	SE DEFINEN COMPLEMENTOS, CAMBIA EN ANCHO FOSO, CABINA Y LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	21/11/2023

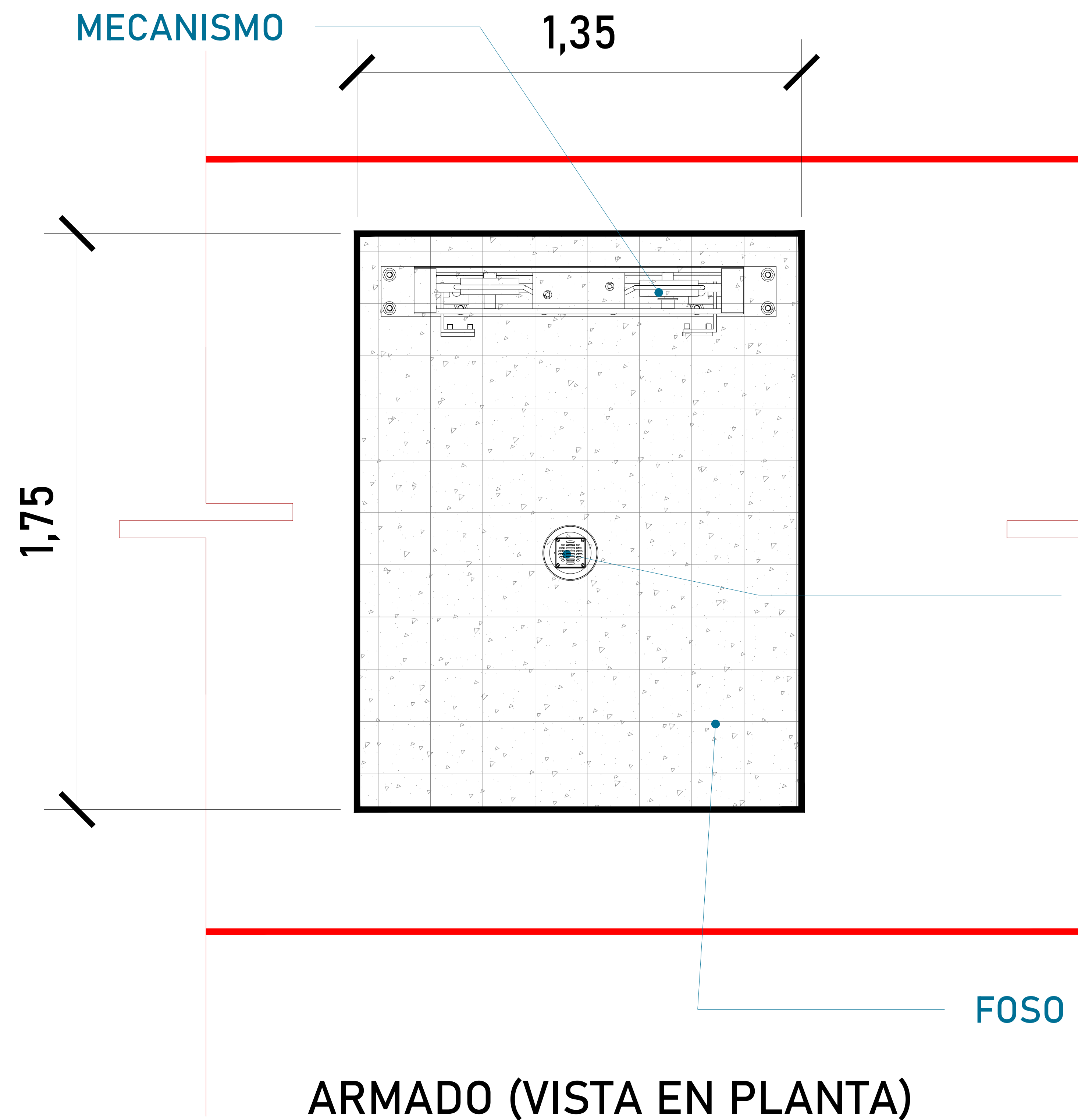
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL:
PROMOCIONES SER, S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:
ARQ. EVELIN ALVARADO

PLANO: FECHA: ELEVADOR:
DIMENSIONES DE EQUIPO 17/11/2023

CLAVE:
A-2

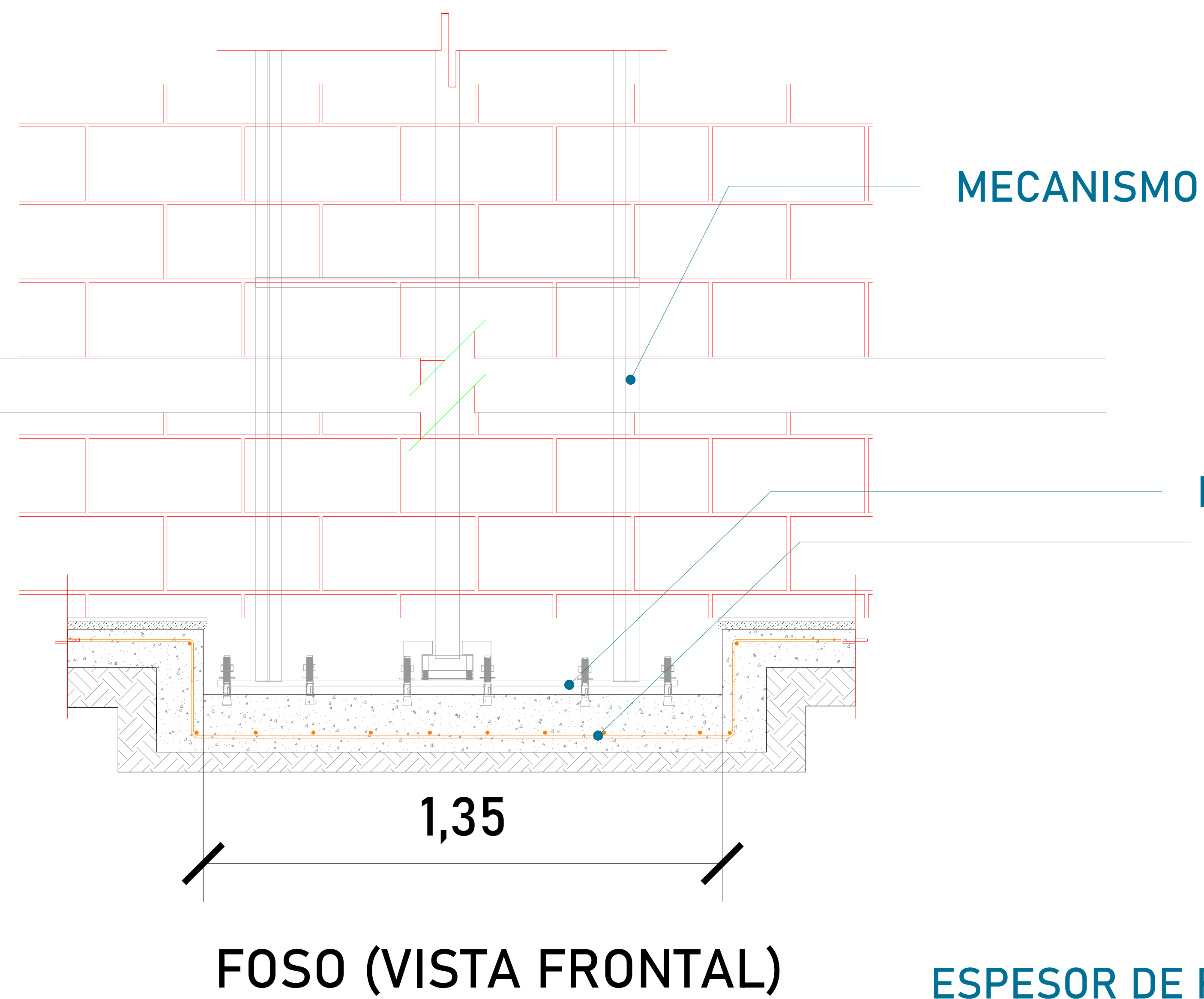


Firme de concreto armado con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$.

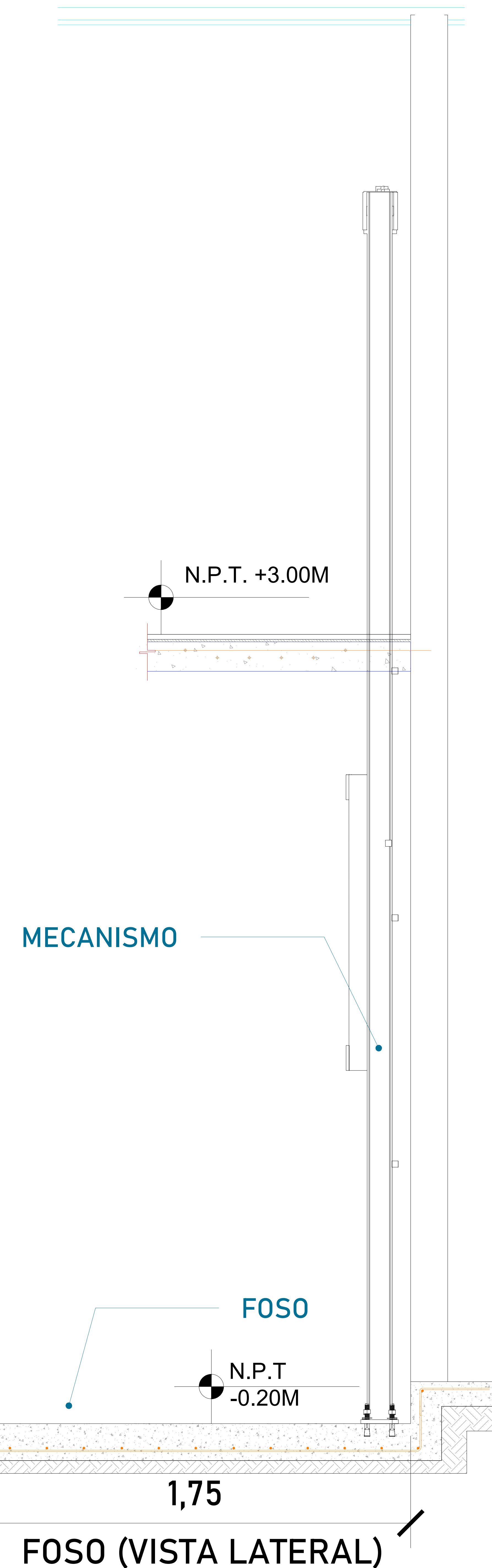
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.75m x 1.35m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	3.00m
Sobre paso	1.80m
Total	5.00m



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



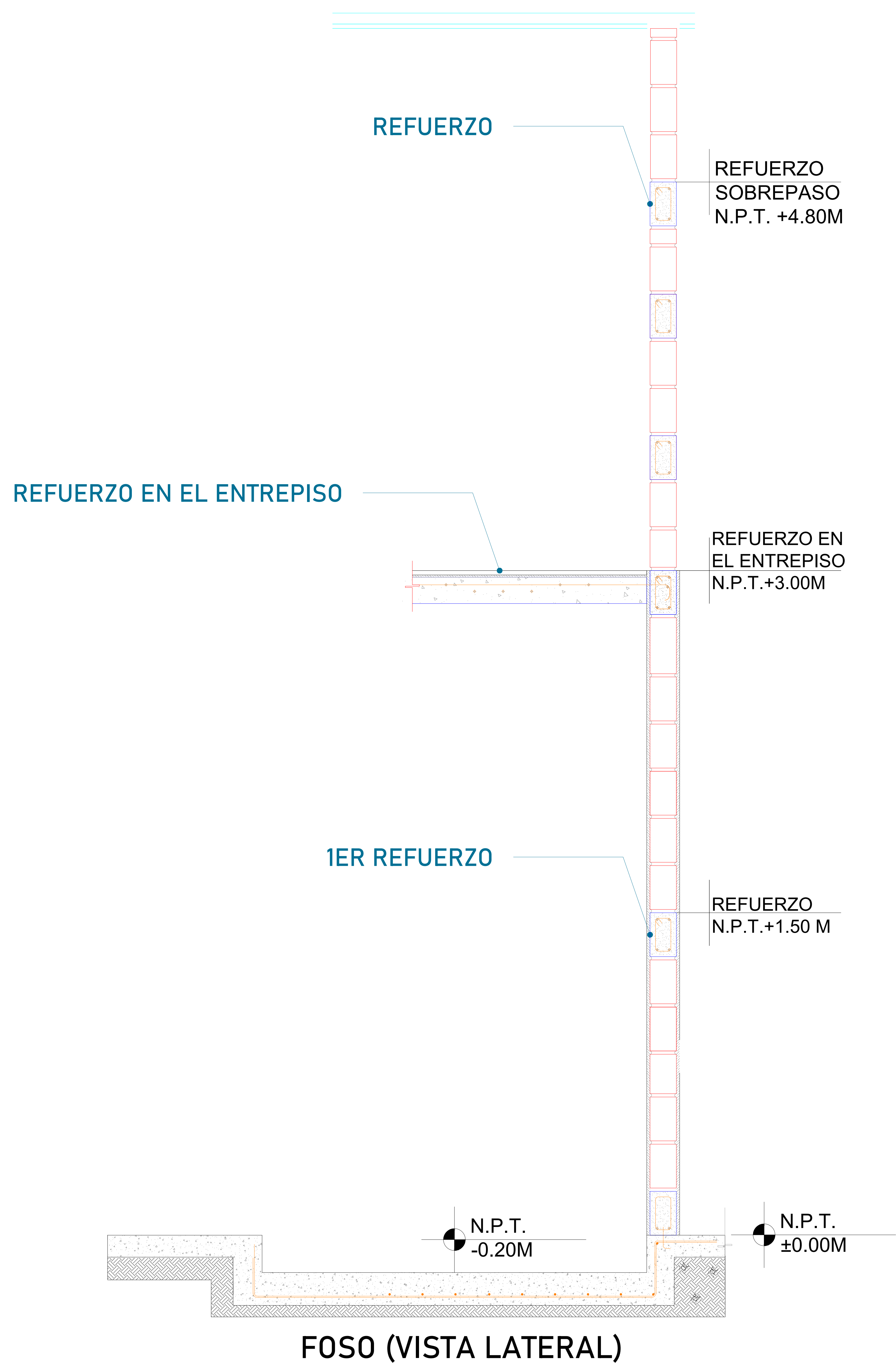
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	FECHA	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	17/11/2023	
1	SE DEFINEN COMPLEMENTOS, CAMBIA EN ANCHO FOSO, CABINA Y LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	21/11/2023	

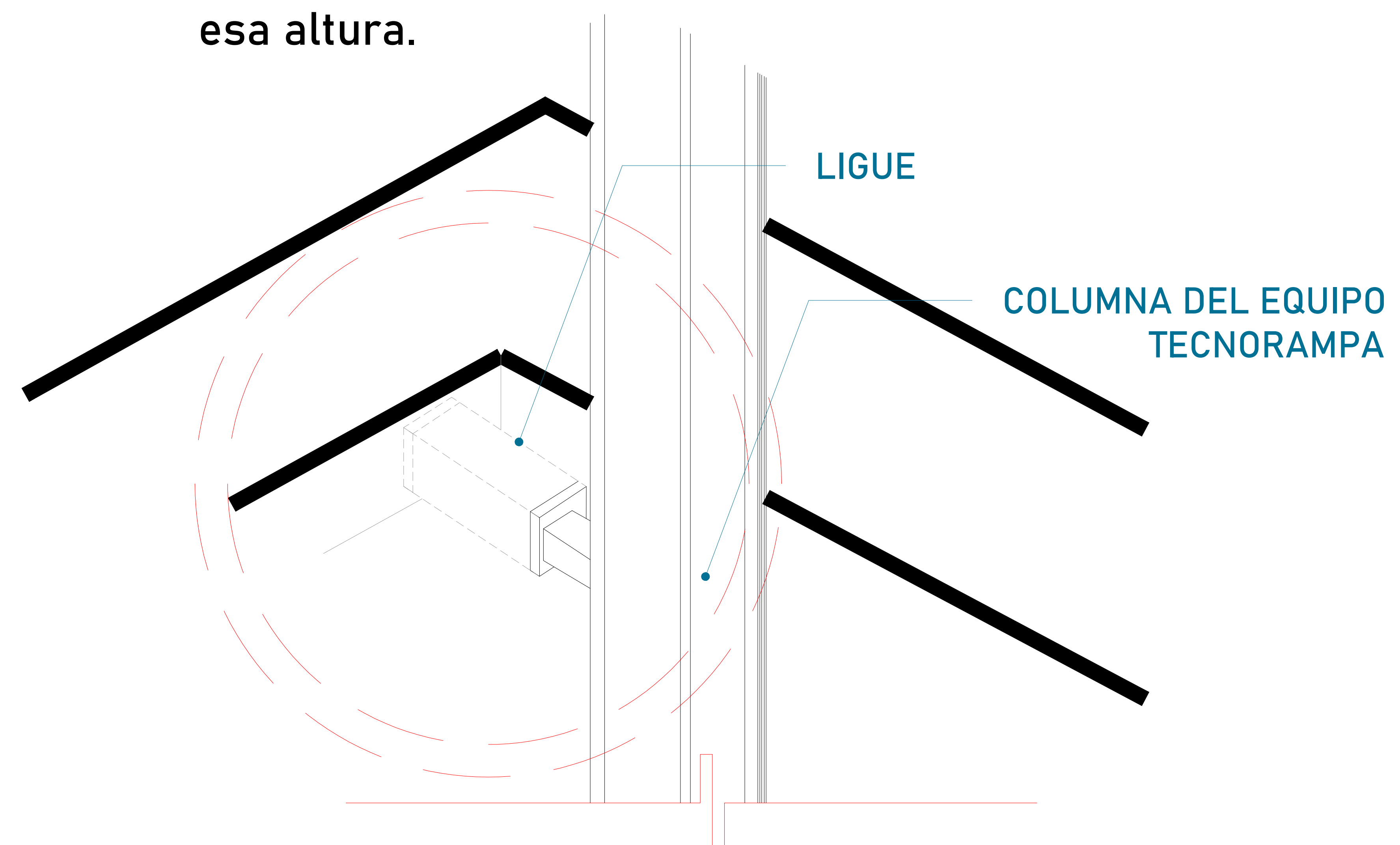
EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: PROMOCIONES SER, S.A. DE C.V.
 VOBO: ARO. EVELIN ALVARADO
 VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO
 FECHA: 17/11/2023
 ELEVADOR: CLAVE: A-3
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR



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 ($f'c=250$ kg/cm²) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

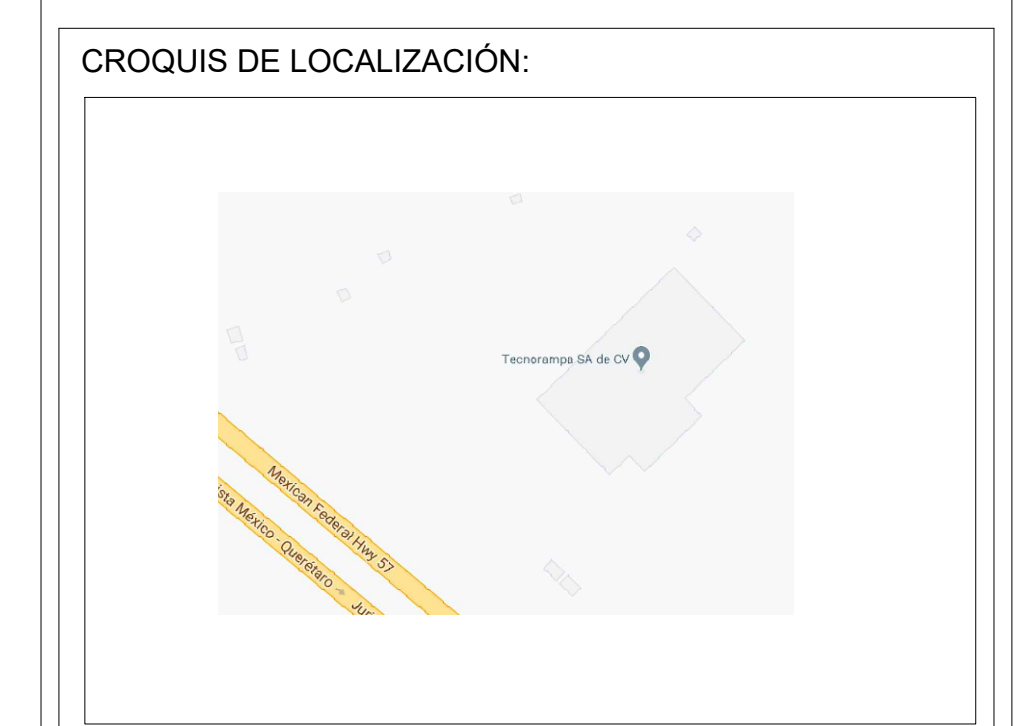
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



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



BOTONERA ESPECIAL. COLOCAR "TECNORAMPA" EN LUGAR DE RHINO



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	17/11/2023
1	SE DEFINEN COMPLEMENTOS, CAMBIA EN ANCHO FOSO, CABINA Y LIBERACION DE GUIA MECANICA	21/11/2023

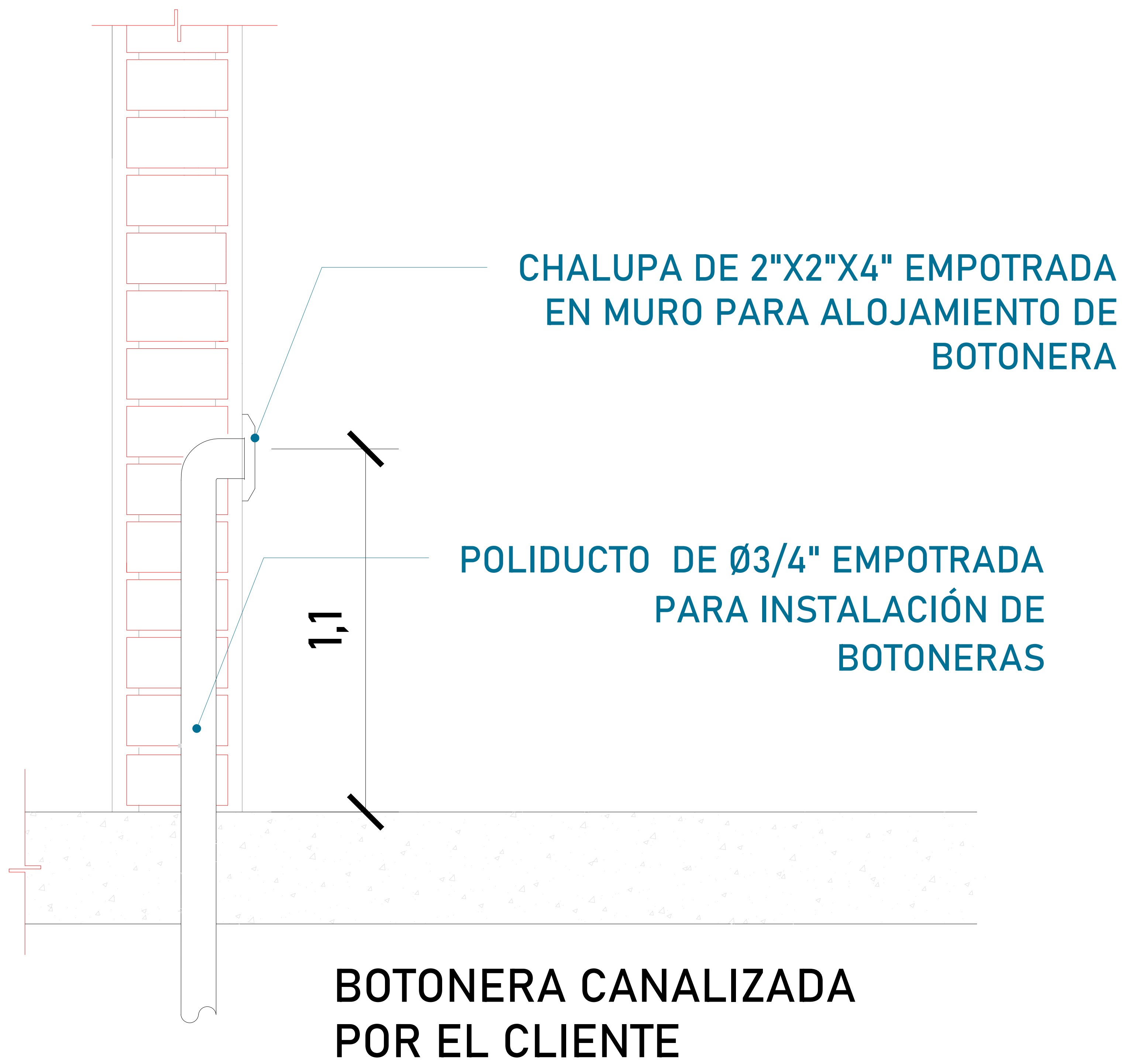
EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERIA EN ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: PROMOCIONES SER, S.A. DE C.V.

VOBO: _____ VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 17/11/2023 ELEVADOR: _____

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: **A-4**



El cliente suministra, instala y guía tubería de 3/4" para botoneras, dejando chalupa en cada estación y canalización en escalera a las estaciones subsecuentes, remata a caja registro de 4" x 4", ubicada en área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA, a no mayor de 5.00m del área del equipo.

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.

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. El centro de carga deberá 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.

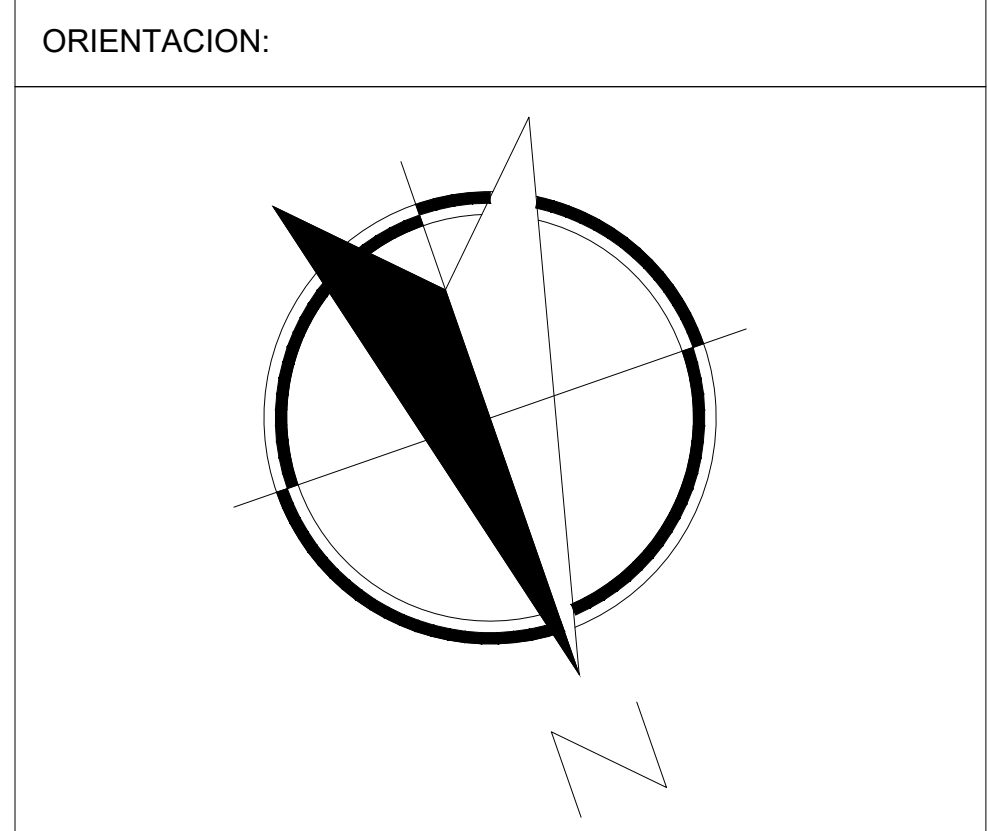
Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

*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.

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

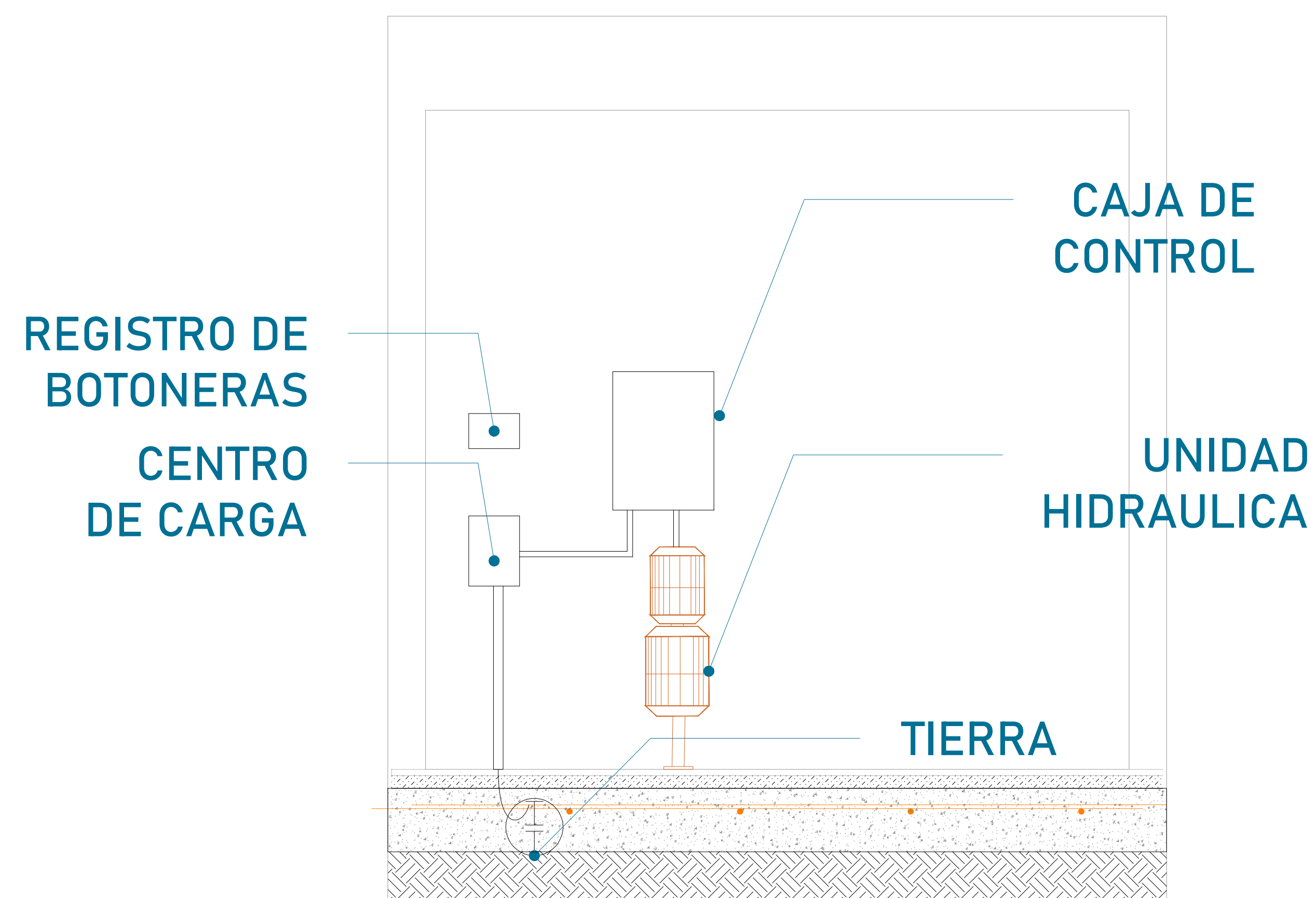


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	17/11/2023
1	SE DEFINEN COMPLEMENTOS, CAMBIA EN ANCHO FOSO, CABINA Y LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	21/11/2023

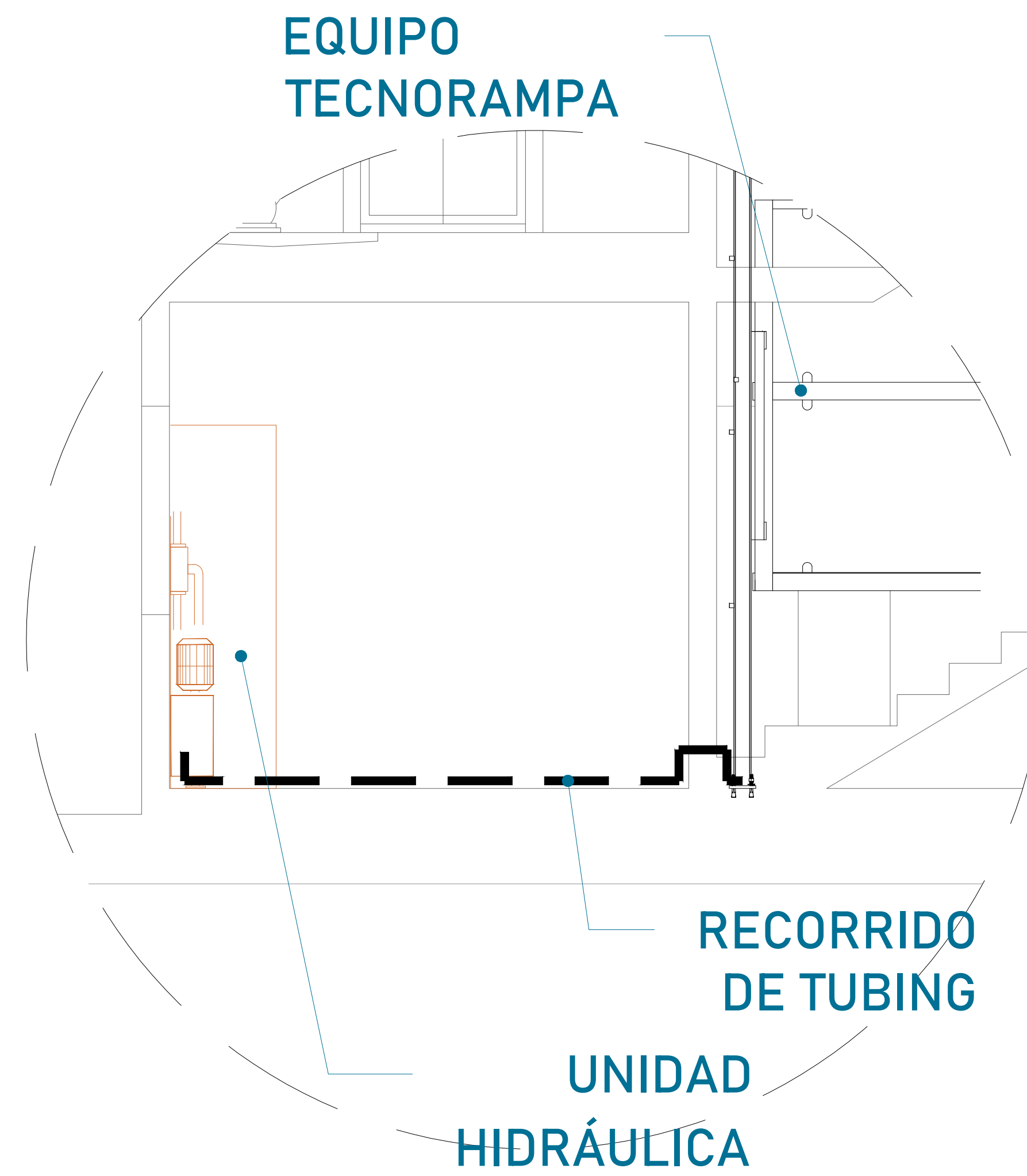
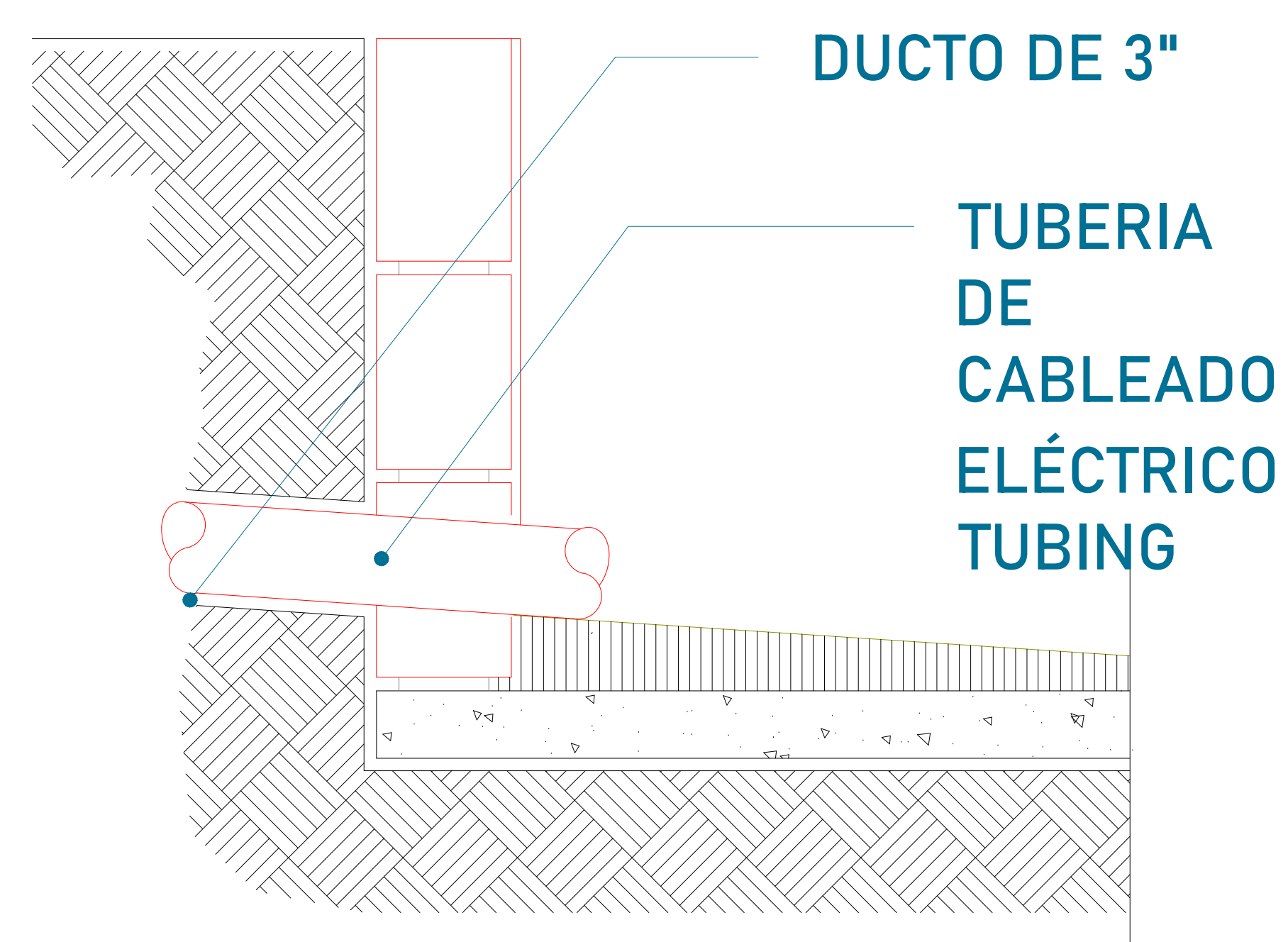
EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: PROMOCIONES SER, S.A. DE C.V.
 VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO
 FECHA: 17/11/2023 ELEVADOR:
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-5**

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

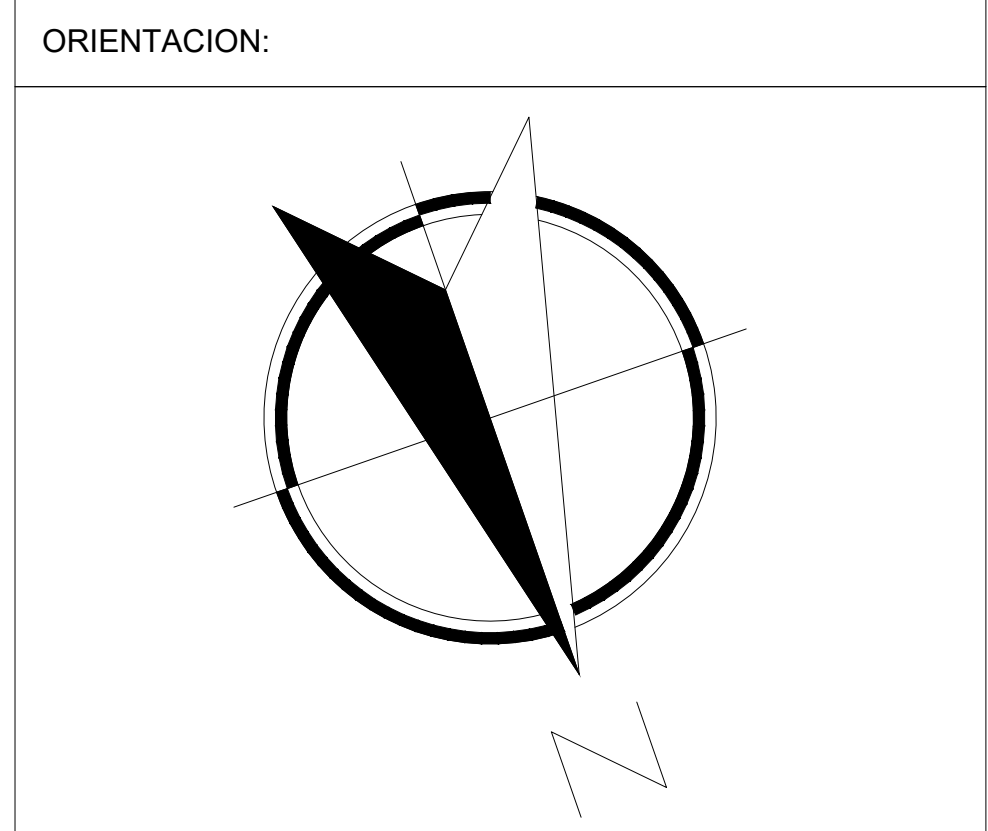
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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 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	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	17/11/2023
1	SE DEFINEN COMPLEMENTOS, CAMBIA EN ANCHO FOSO, CABINA Y LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	21/11/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TECNICA DE ELEVACION

RAZÓN SOCIAL: PROMOCIONES SER, S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 17/11/2023 ELEVADOR: 000000

PLANO: DUCTO Y COMPLEMENTOS CLAVE: A-6