



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

TEL: 01 427 272 40 41

#### CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW EVOLUTION  
CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.80 m

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2 HP

#### COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO

#### TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: GRUESA

VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ C.

RAZÓN SOCIAL: SOLUCIONES INTEGRALES BK,  
S.A. DE C.V

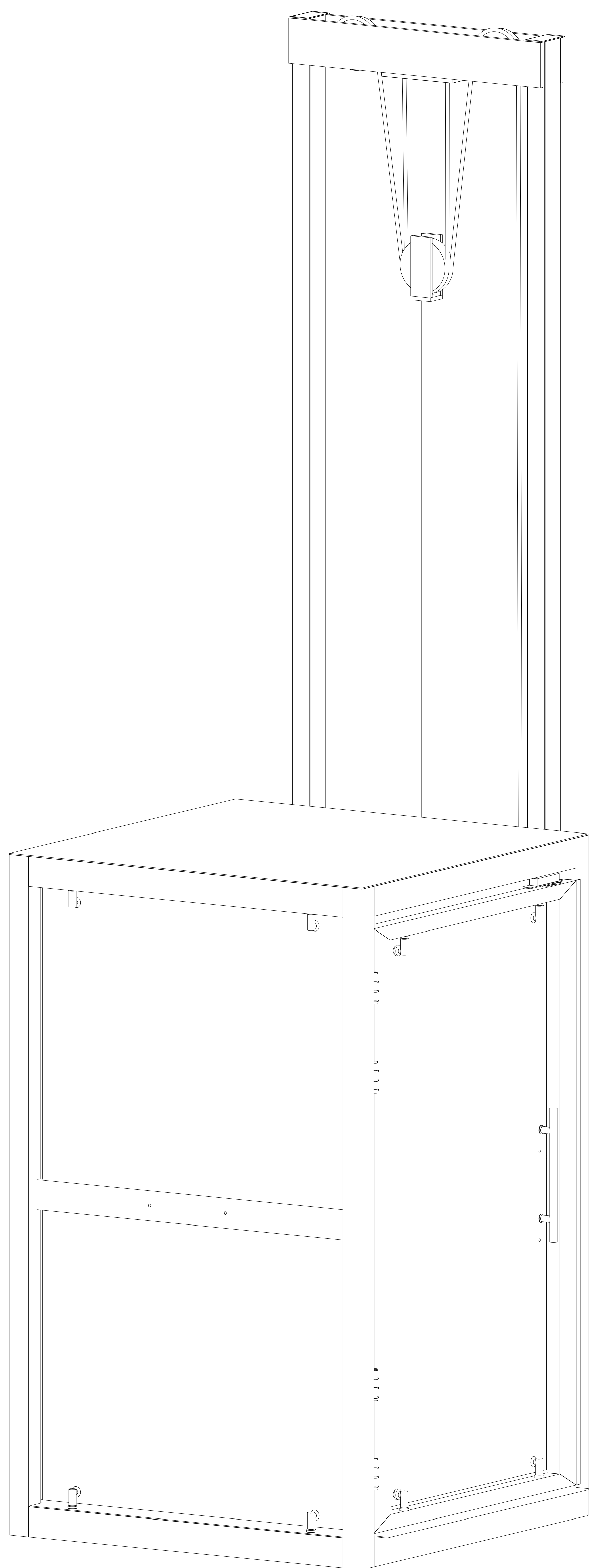
NO. DE CLIENTE: 31208-24575

FECHA: 26/03/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

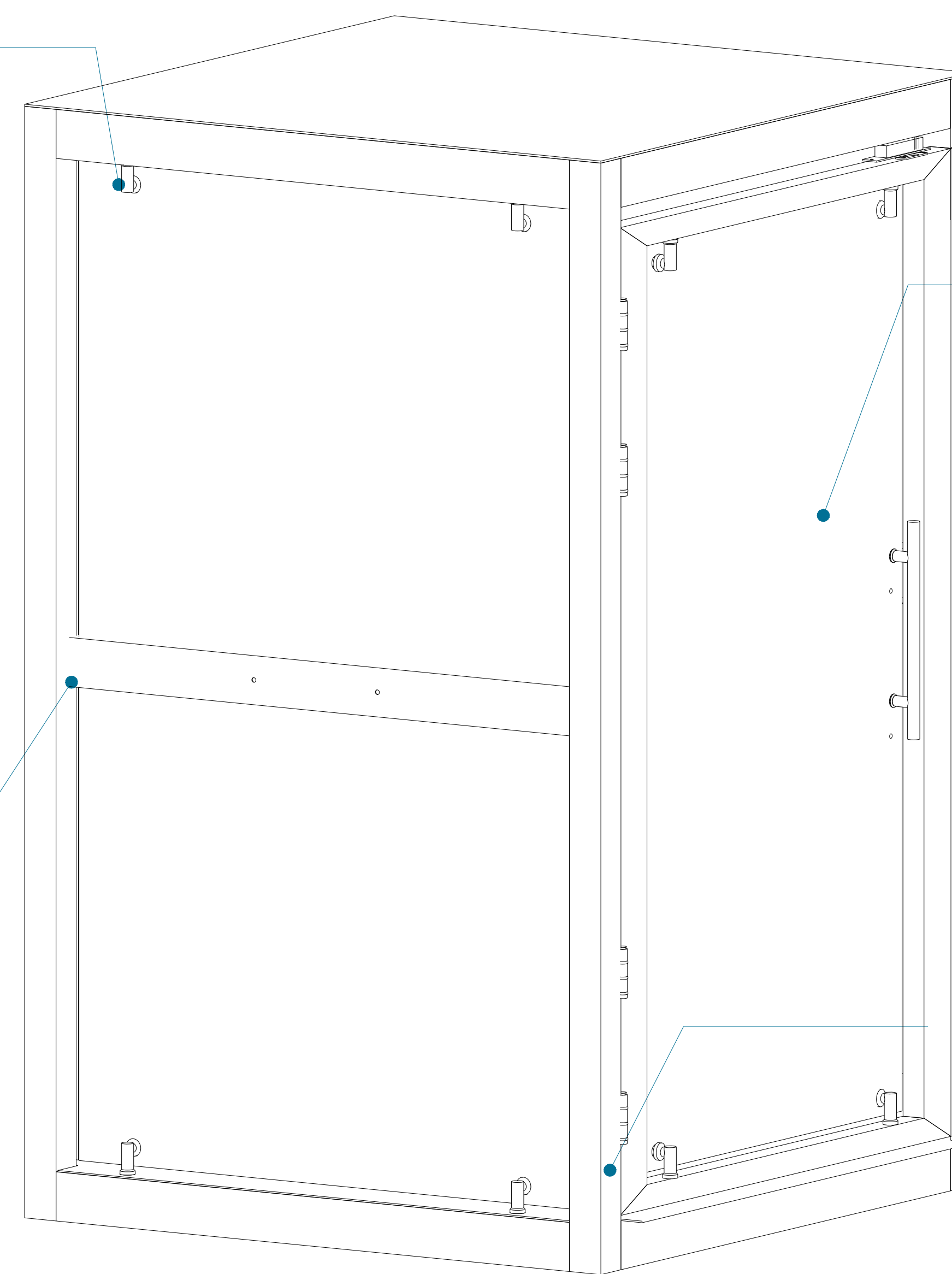
#### COMPLEMENTOS

- ELECTROIMANES EN PLANTA ALTA Y BAJA



CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

CABINA



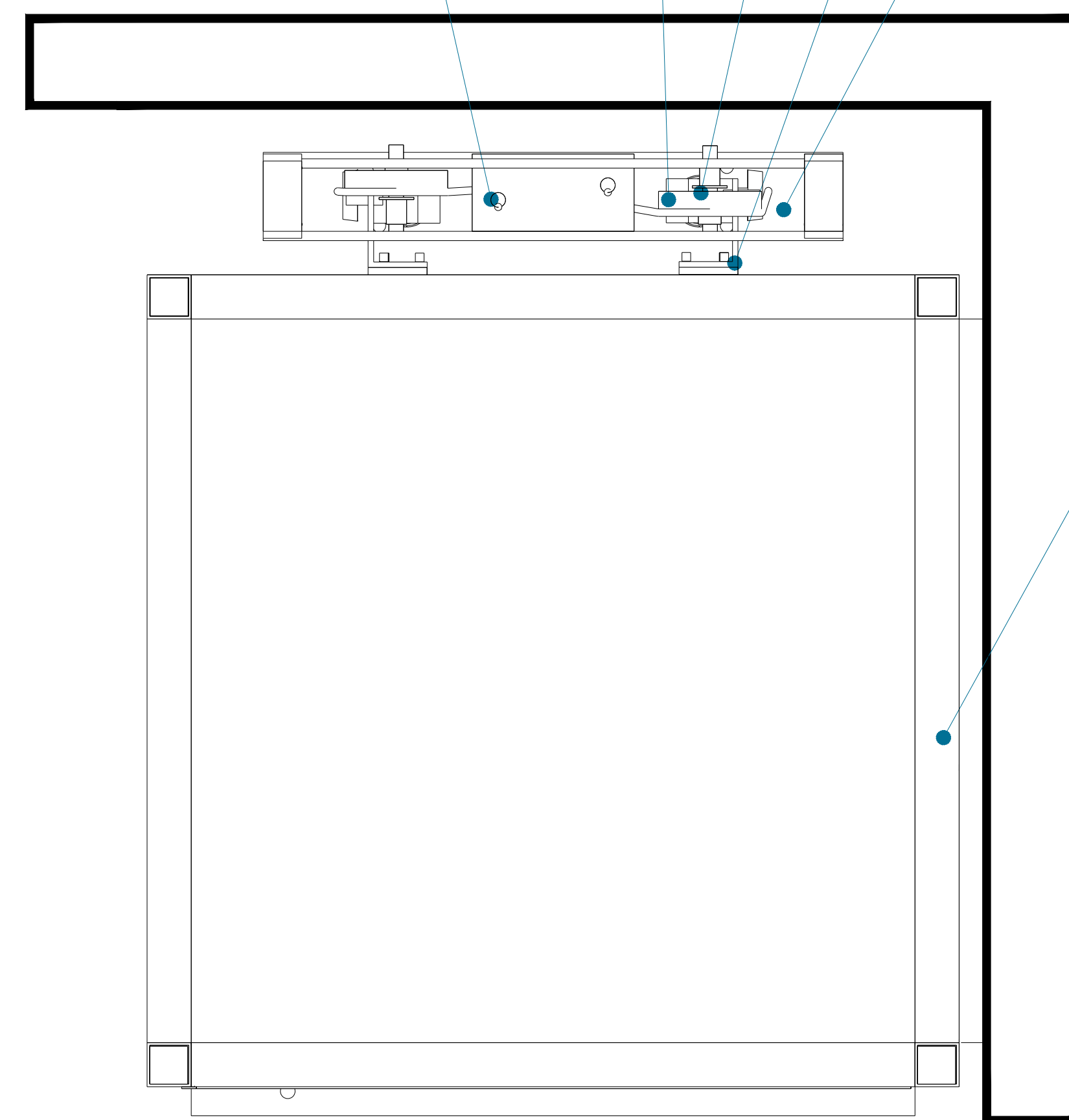
PUERTA EN CABINA 1

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO  
POLEAS  
IPR  
PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

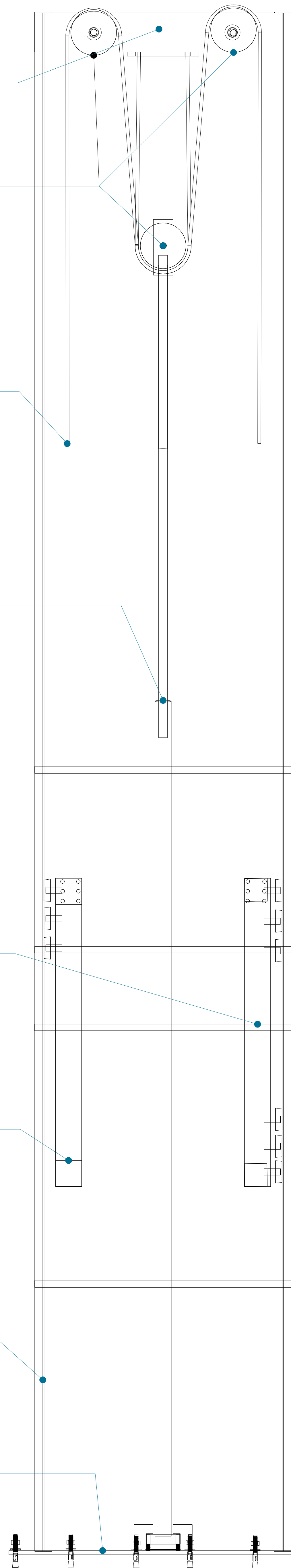
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

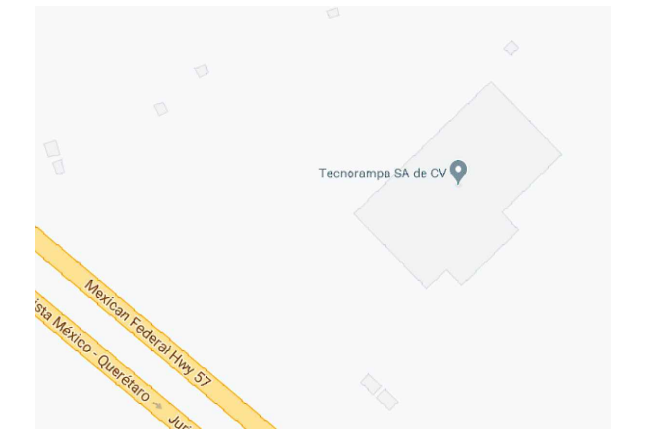
IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

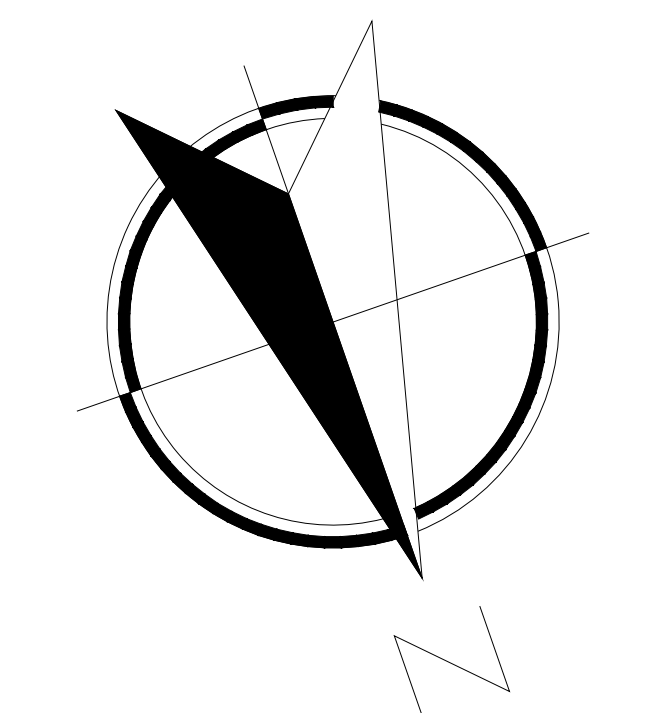


CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

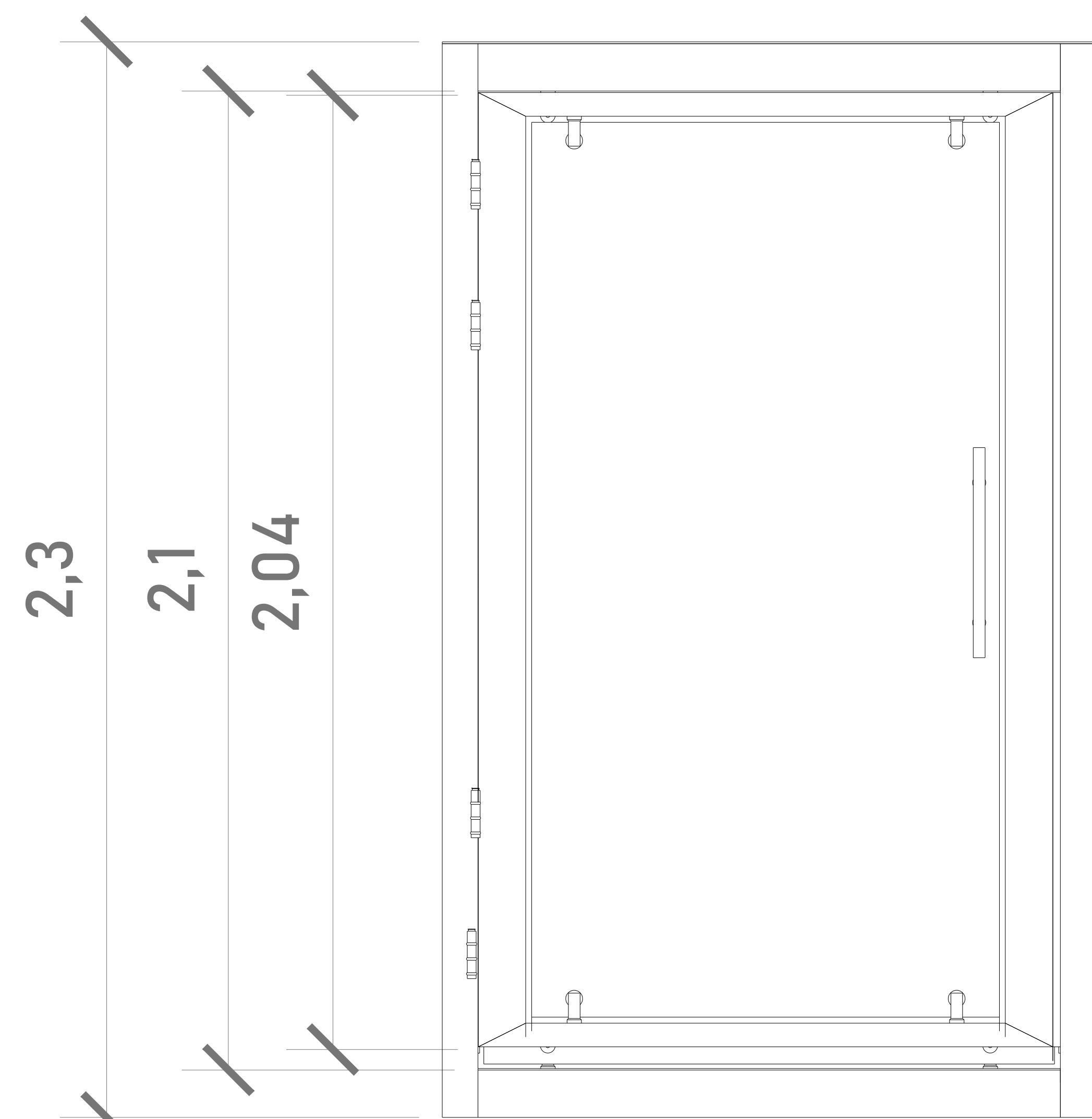
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	26/03/2024
1	CAMBIO DE RAZON SOCIAL	26/03/2024

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

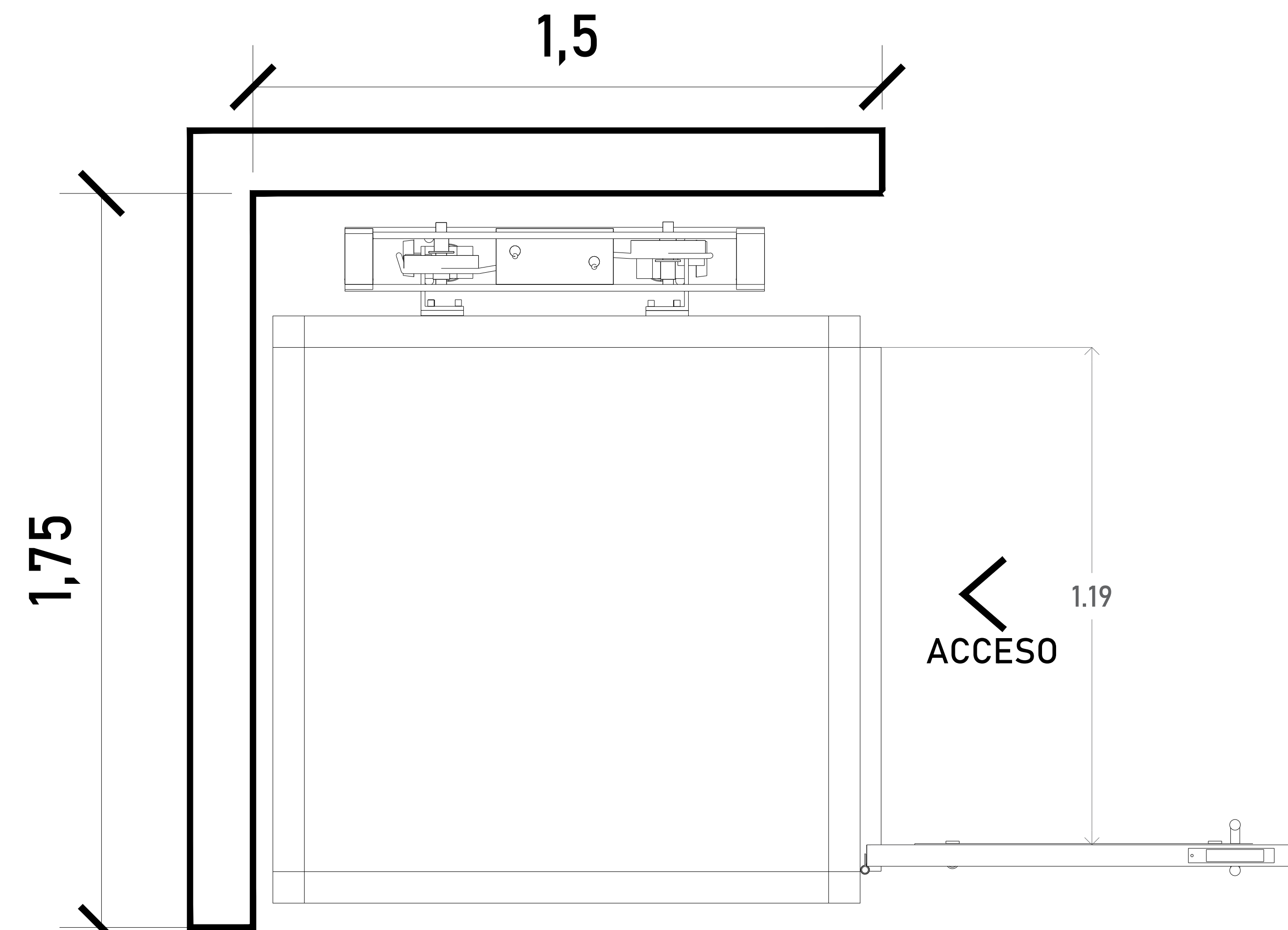
RAZON SOCIAL:  
SOLUCIONES INTEGRALES BK S.A. DE CV

VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ C.  
FECHA: 26/03/2024 ELEVADOR: CREV EVO

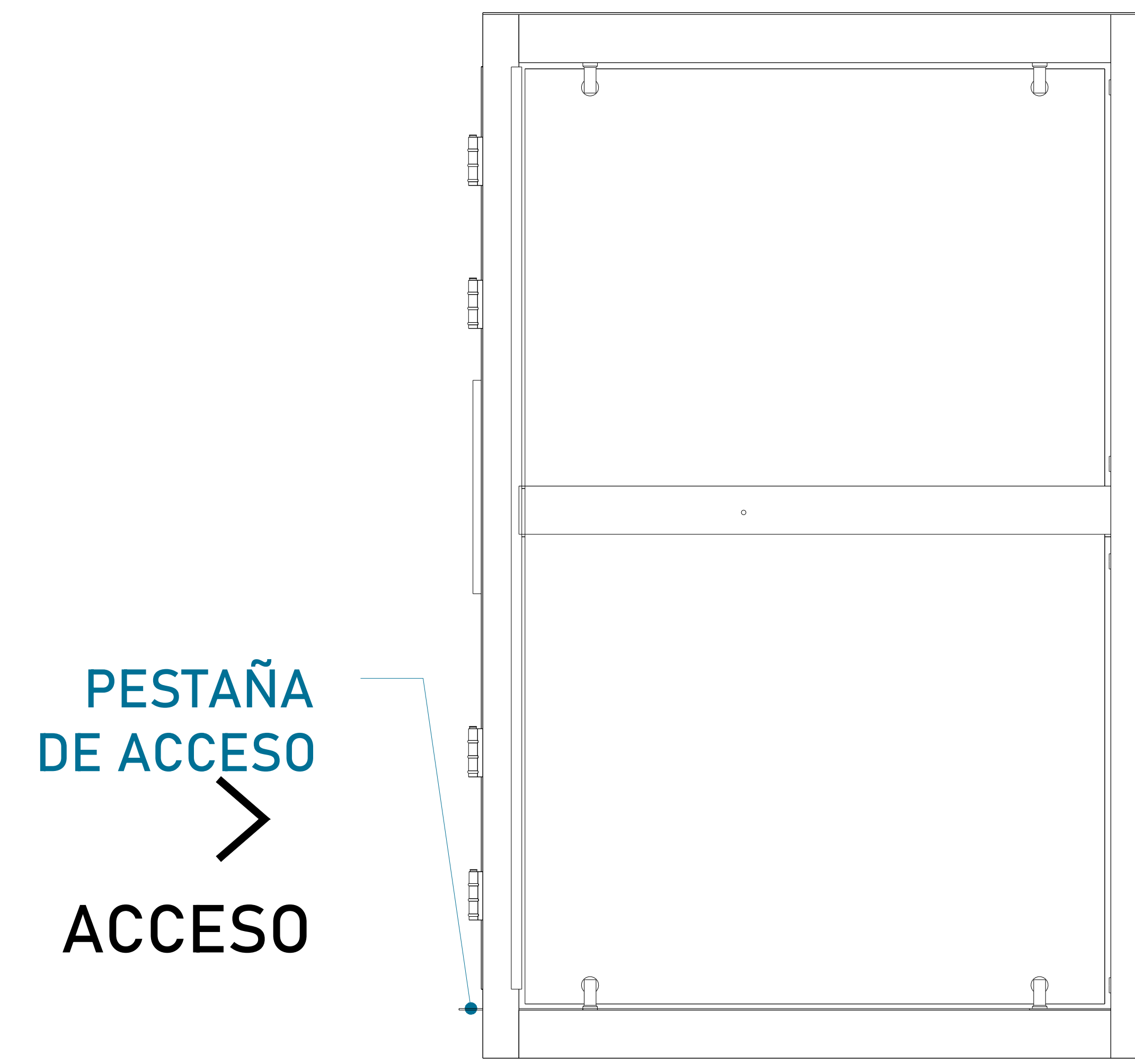
PLANO: DESCRIPCION DE PARTES CLAVE: **A-1**



CABINA (VISTA FRONTAL)



ACCESO Y ABATIMIENTO



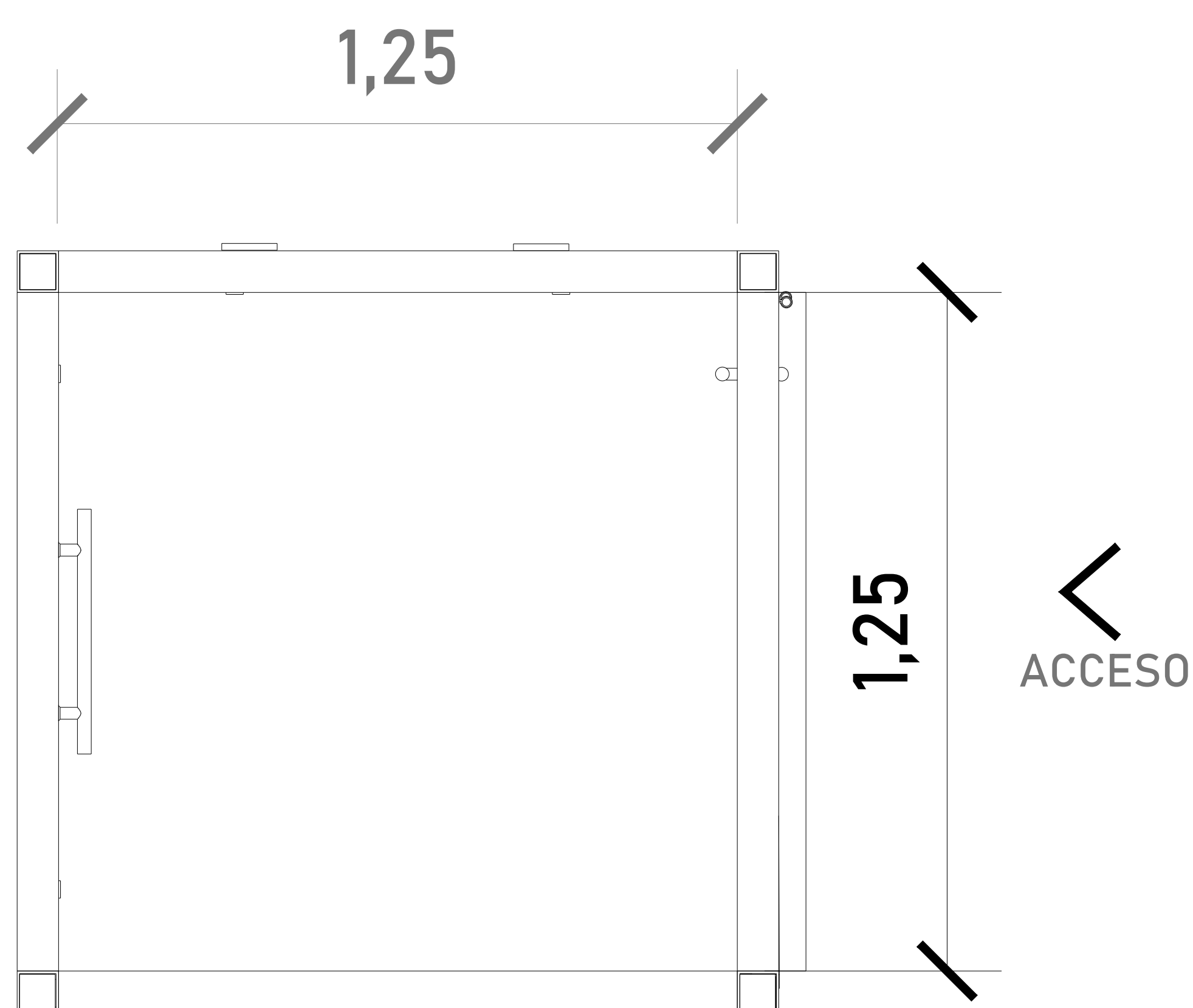
CABINA (VISTA LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

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

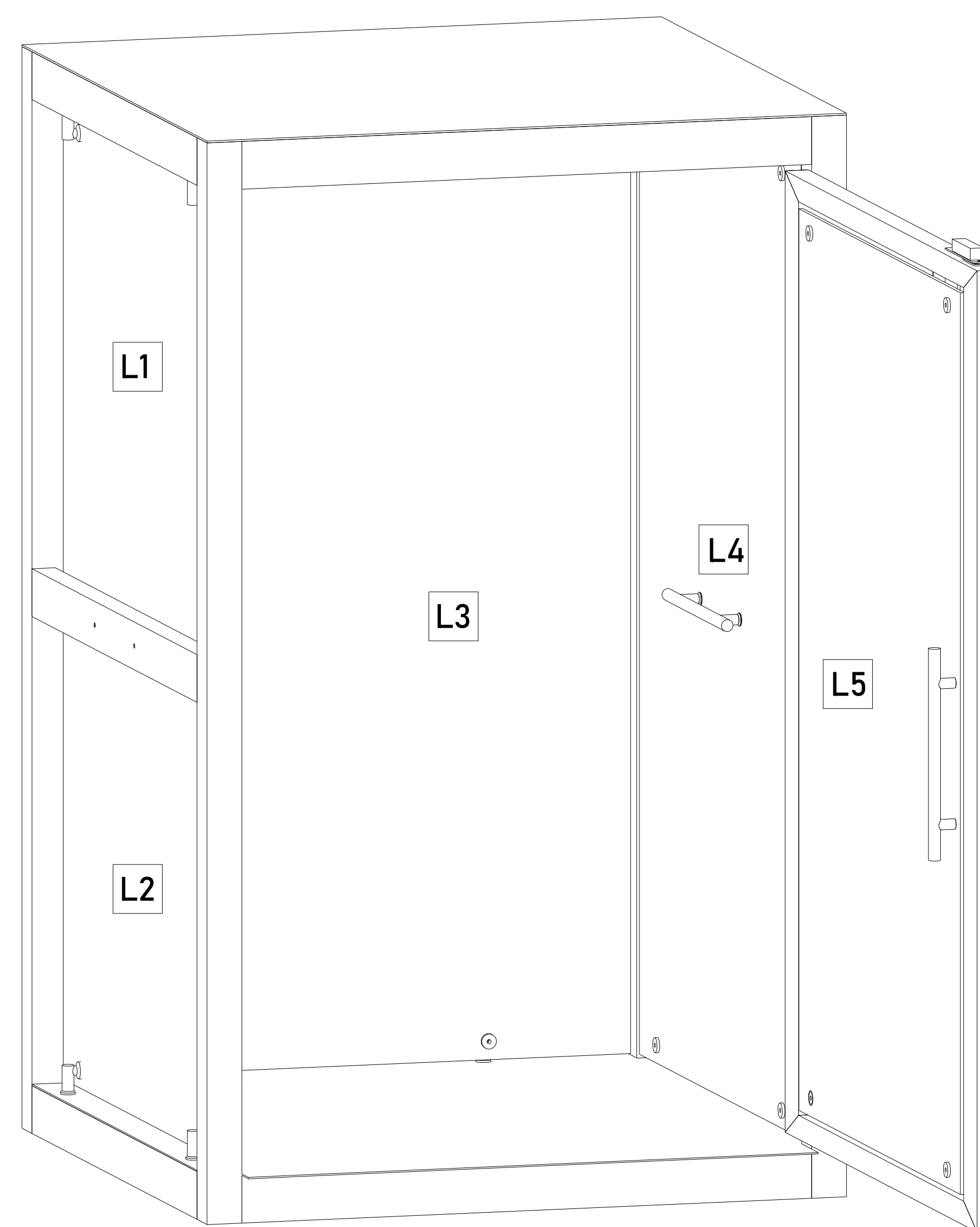
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	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.

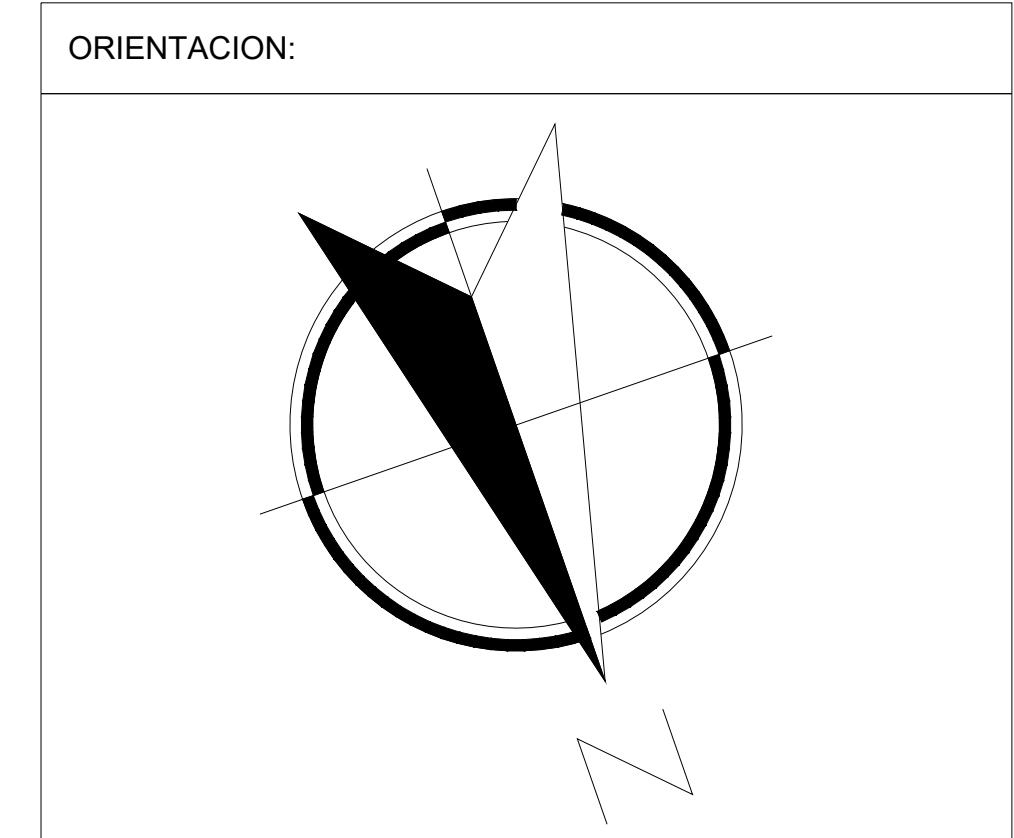


ACABADOS DEL EQUIPO:

- L1 CRISTAL CLARO
- L2 CRISTAL CLARO
- L3 CRISTAL CLARO
- L4 CRISTAL CLARO
- L5 CRISTAL CLARO



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	26/03/2024
1	CAMBIO DE RAZON SOCIAL	26/03/2024

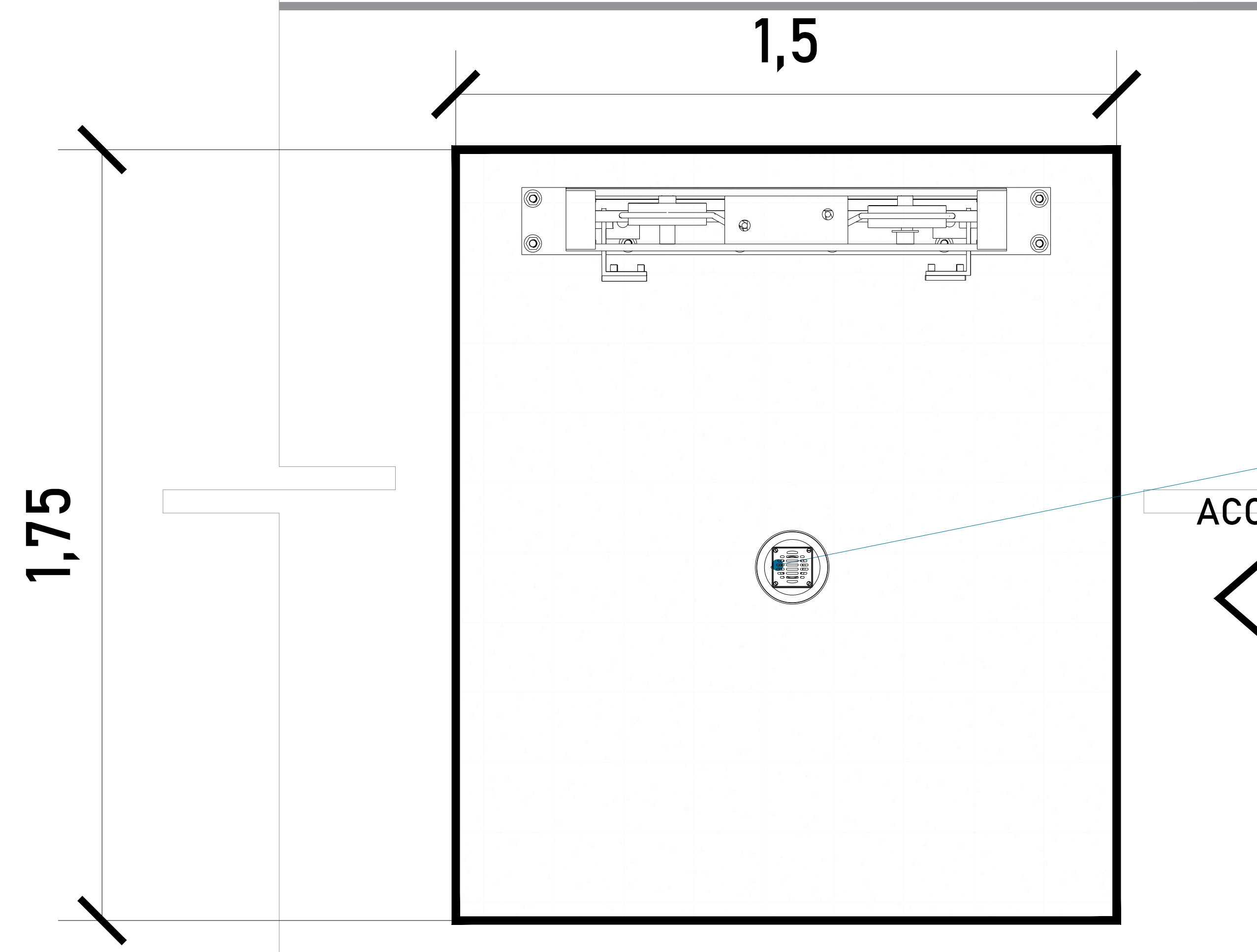
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES INTEGRALES EN TRANSPORTES Y PASADIZOS

RAZÓN SOCIAL: SOLUCIONES INTEGRALES BK S.A. DE CV

VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 26/03/2024 ELEVADOR: CREV EVO

PLANO: DIMENSIONES DEL EQUIPO CLAVE: A-2



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

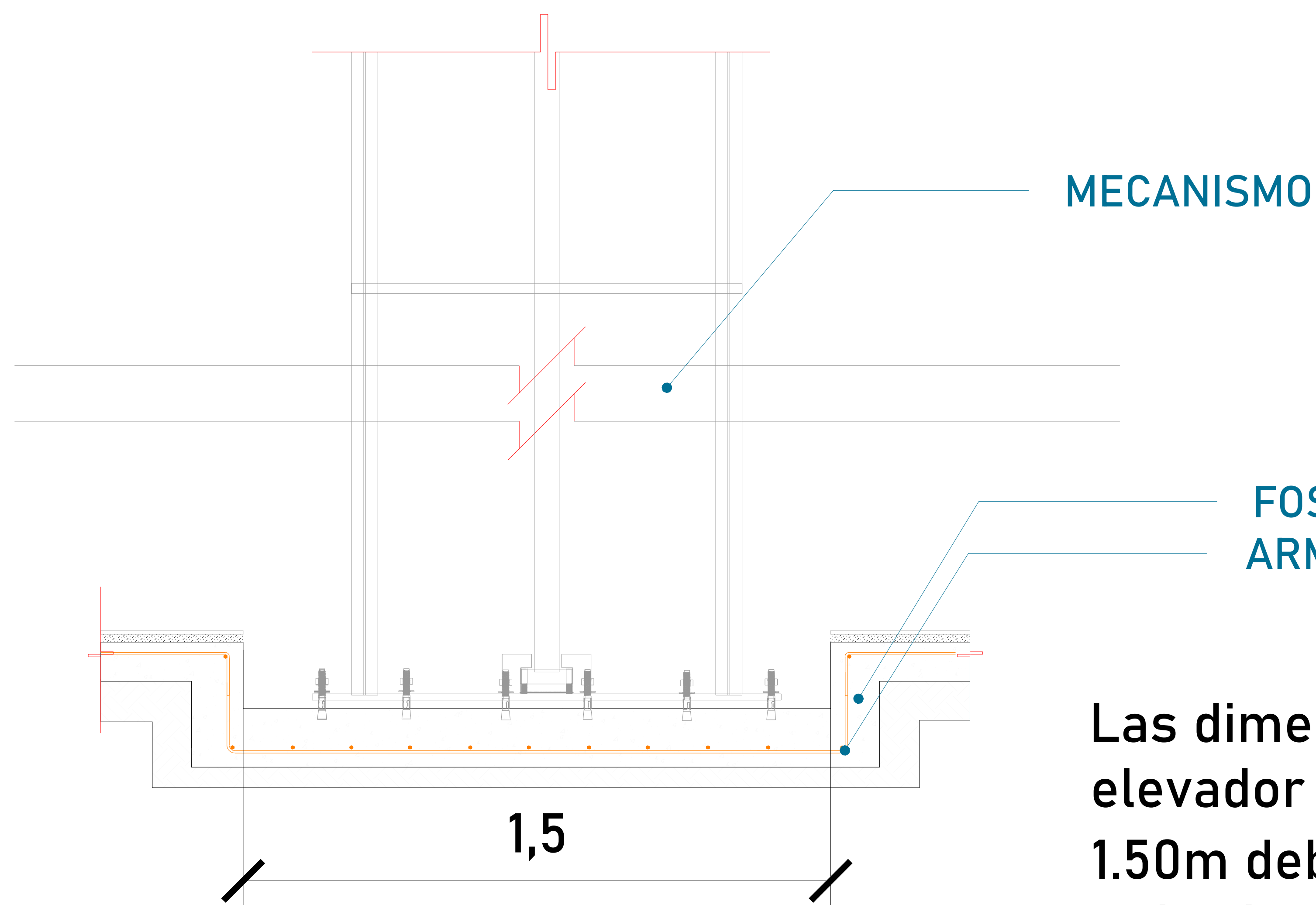
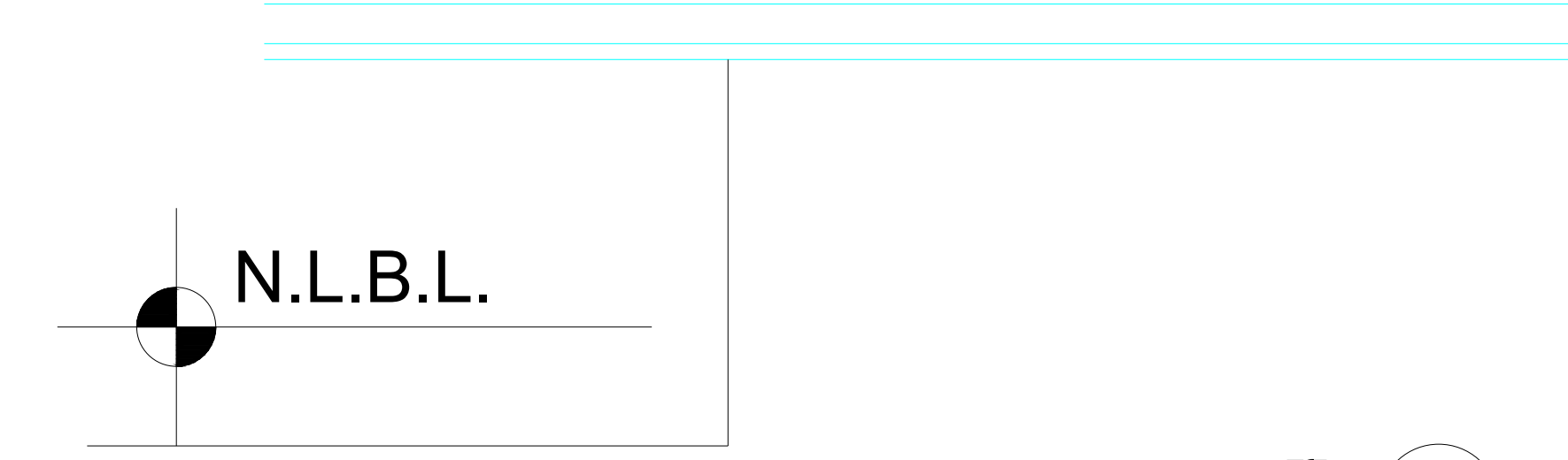
**OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE**

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)

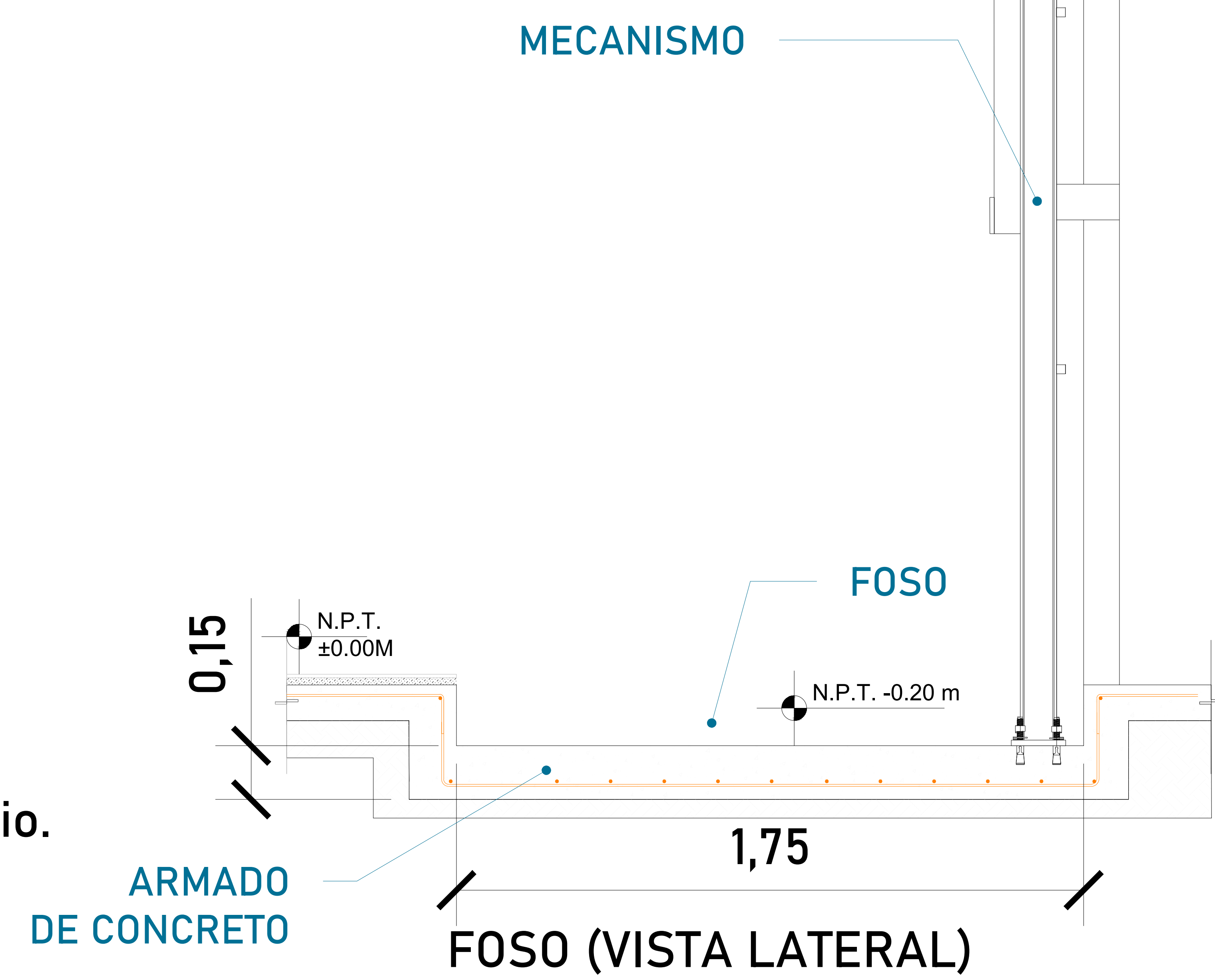
**ALTURA DE COLUMNAS**

Foso	0.20m
Recorrido	3.80m
Sobre paso	1.80m
Total	5.80m

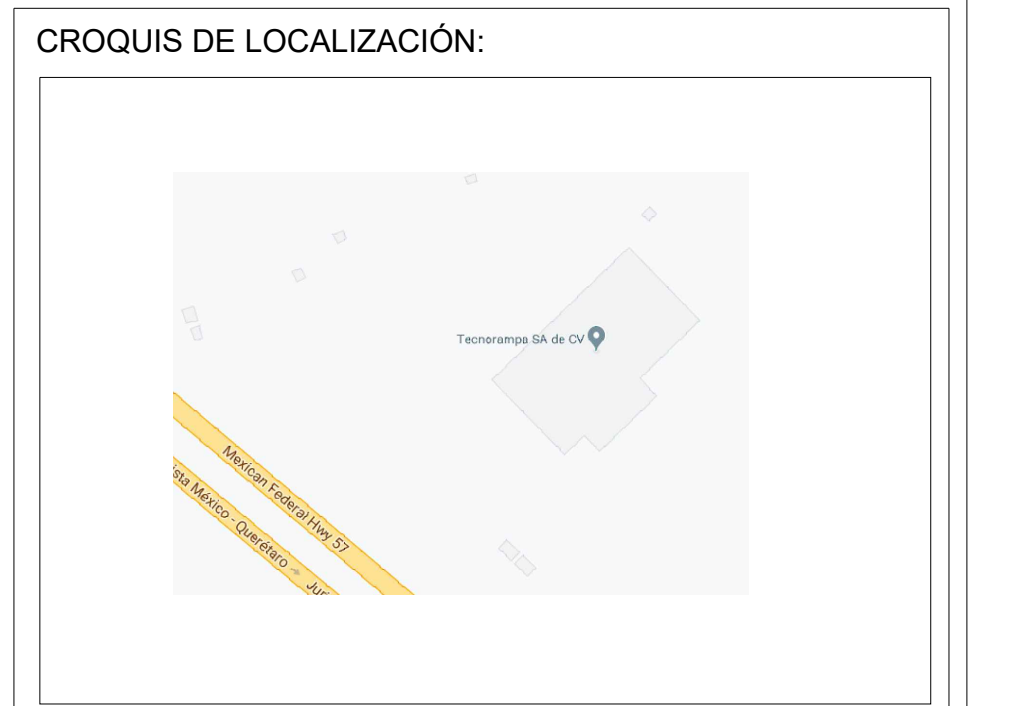


FOSO (VISTA FRONTAL)

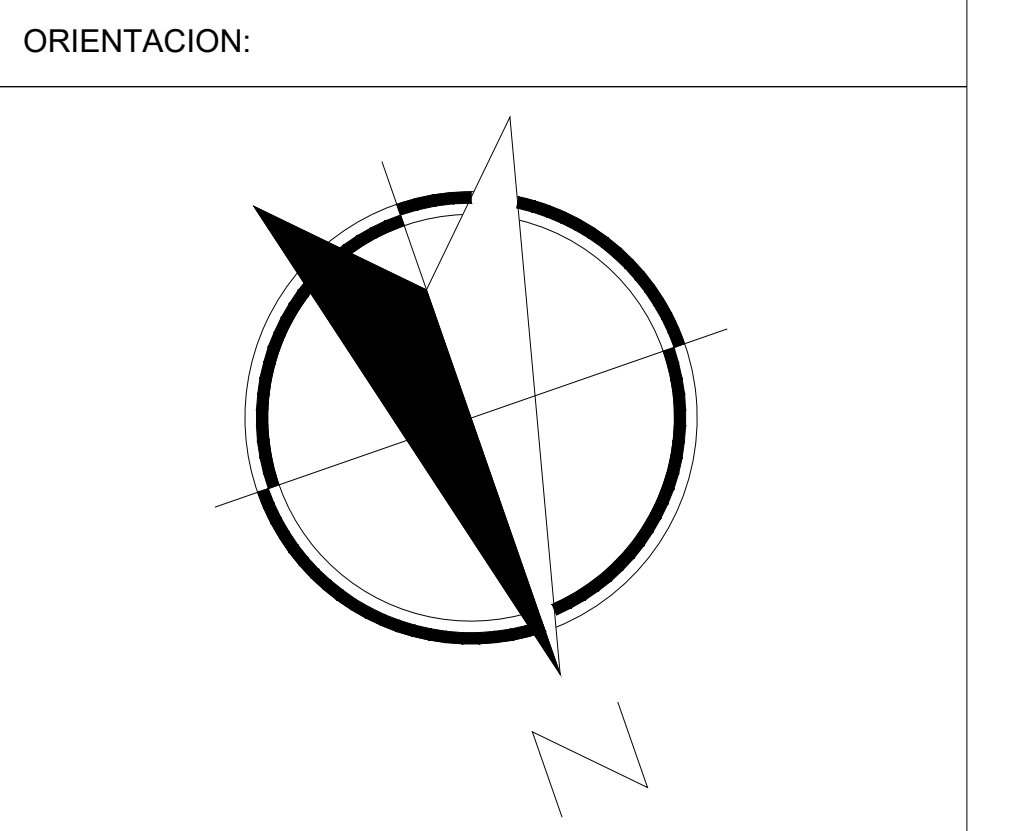
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.75m x 1.50m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	26/03/2024
1	CAMBIO DE RAZON SOCIAL	26/03/2024

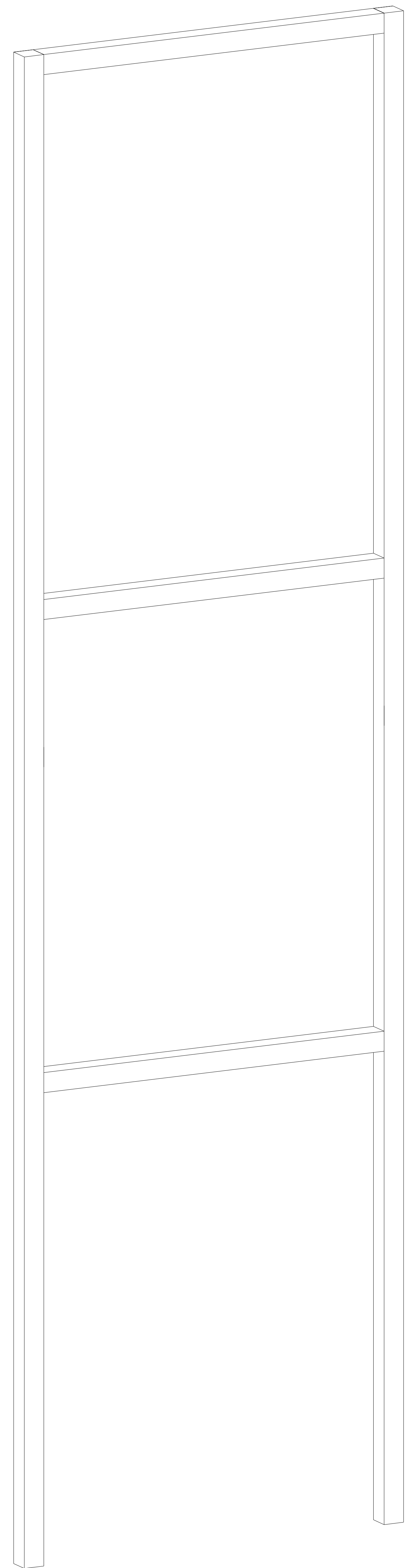
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES INTEGRALES BK S.A. DE CV

RAZÓN SOCIAL: SOLUCIONES INTEGRALES BK S.A. DE CV

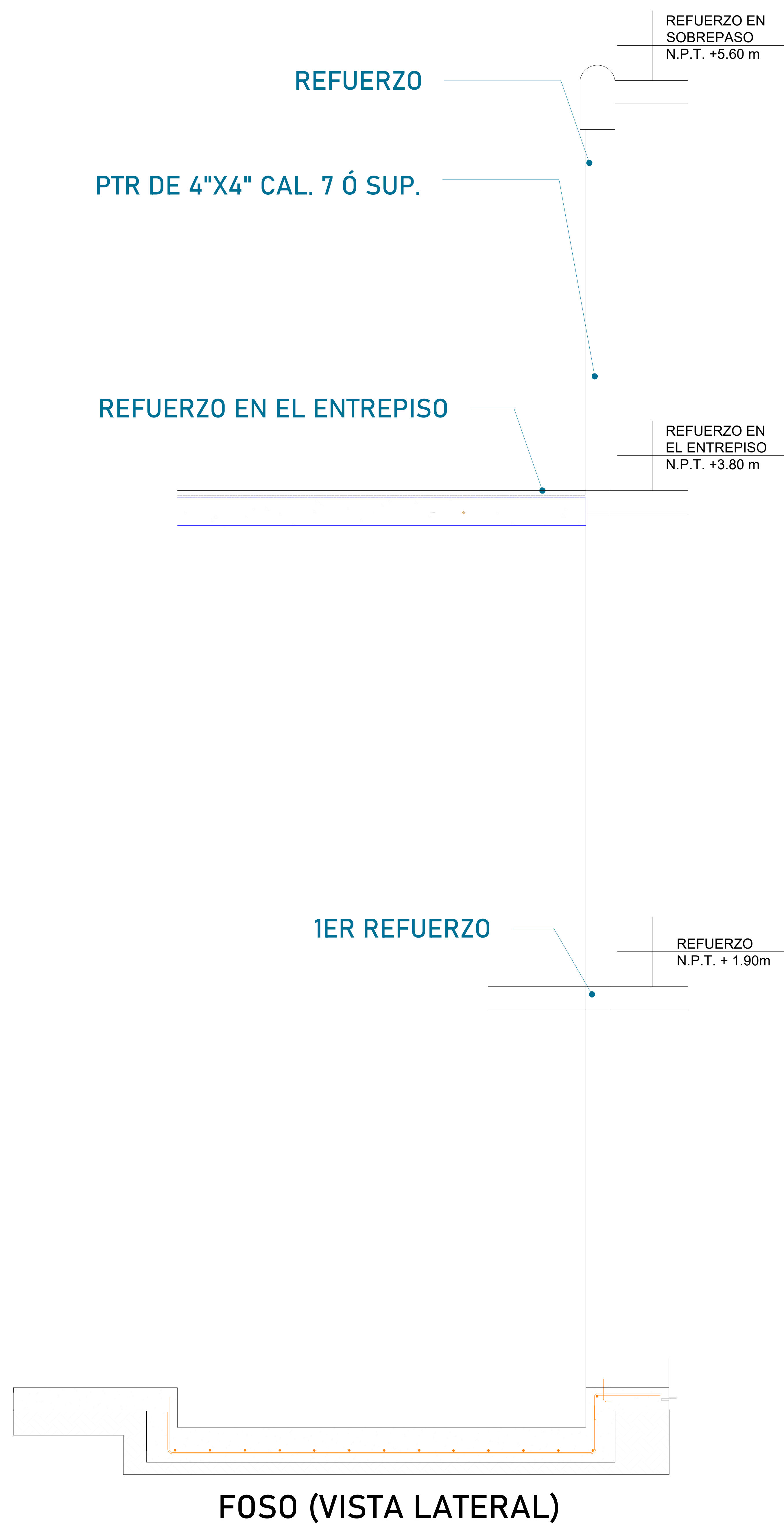
VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 26/03/2024 ELEVADOR: CREV EVO

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-3



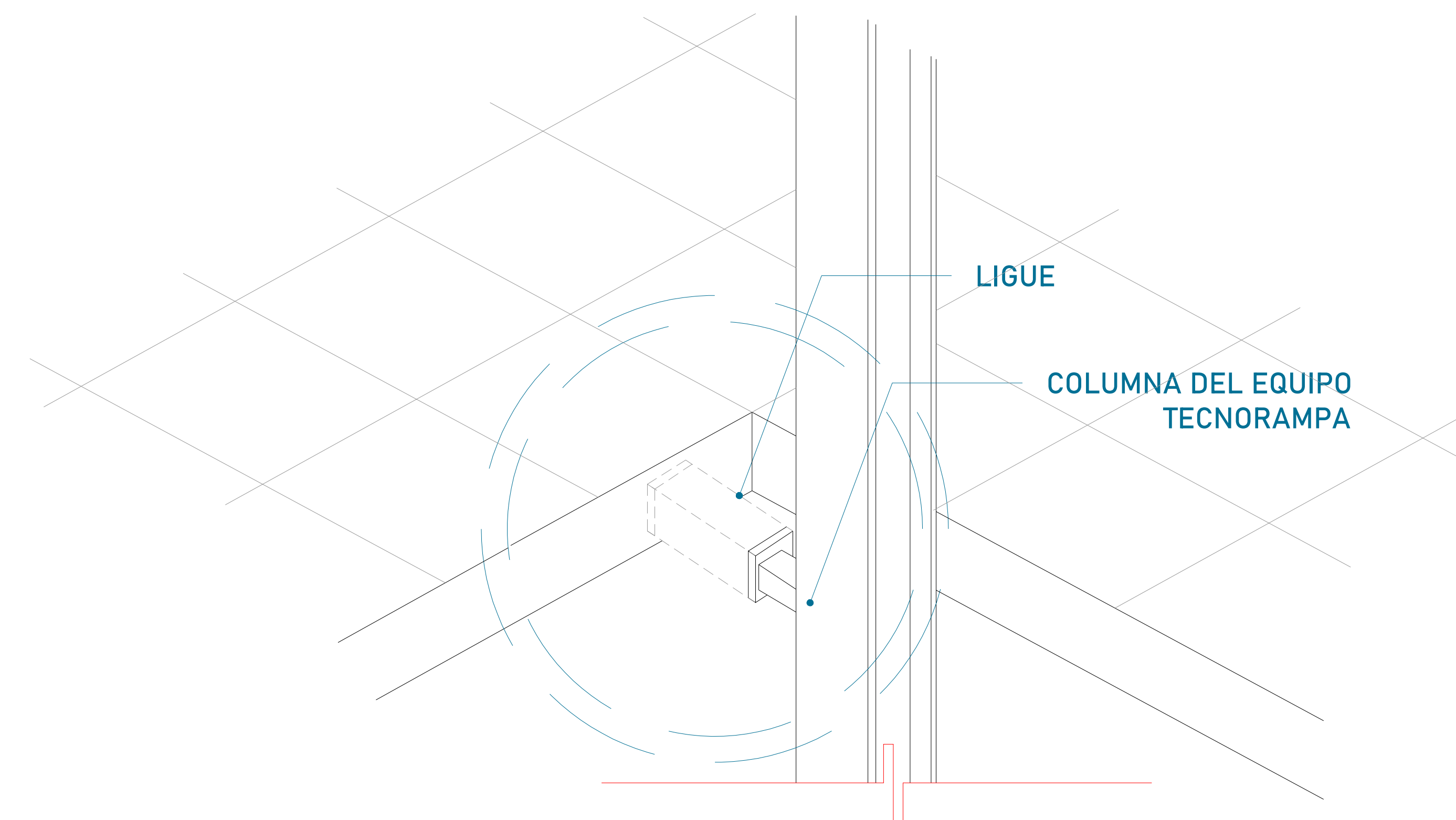
**OPCIÓN DE ANCLAJE "B"**



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.

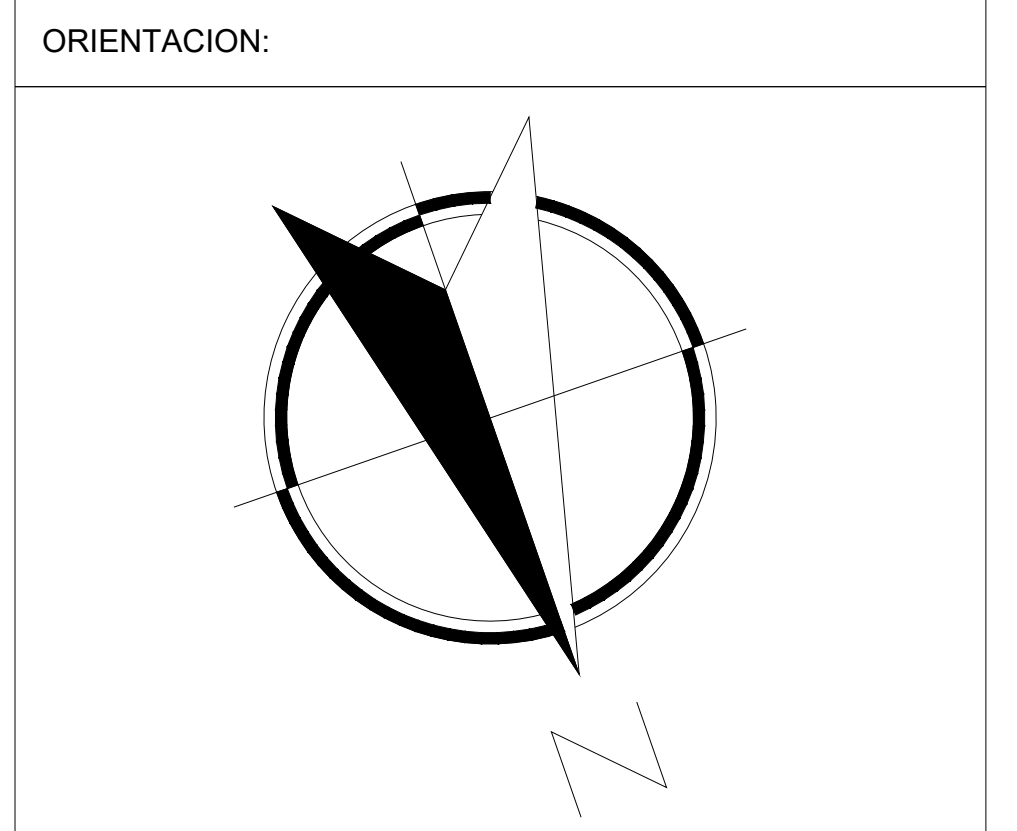
La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.50m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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:

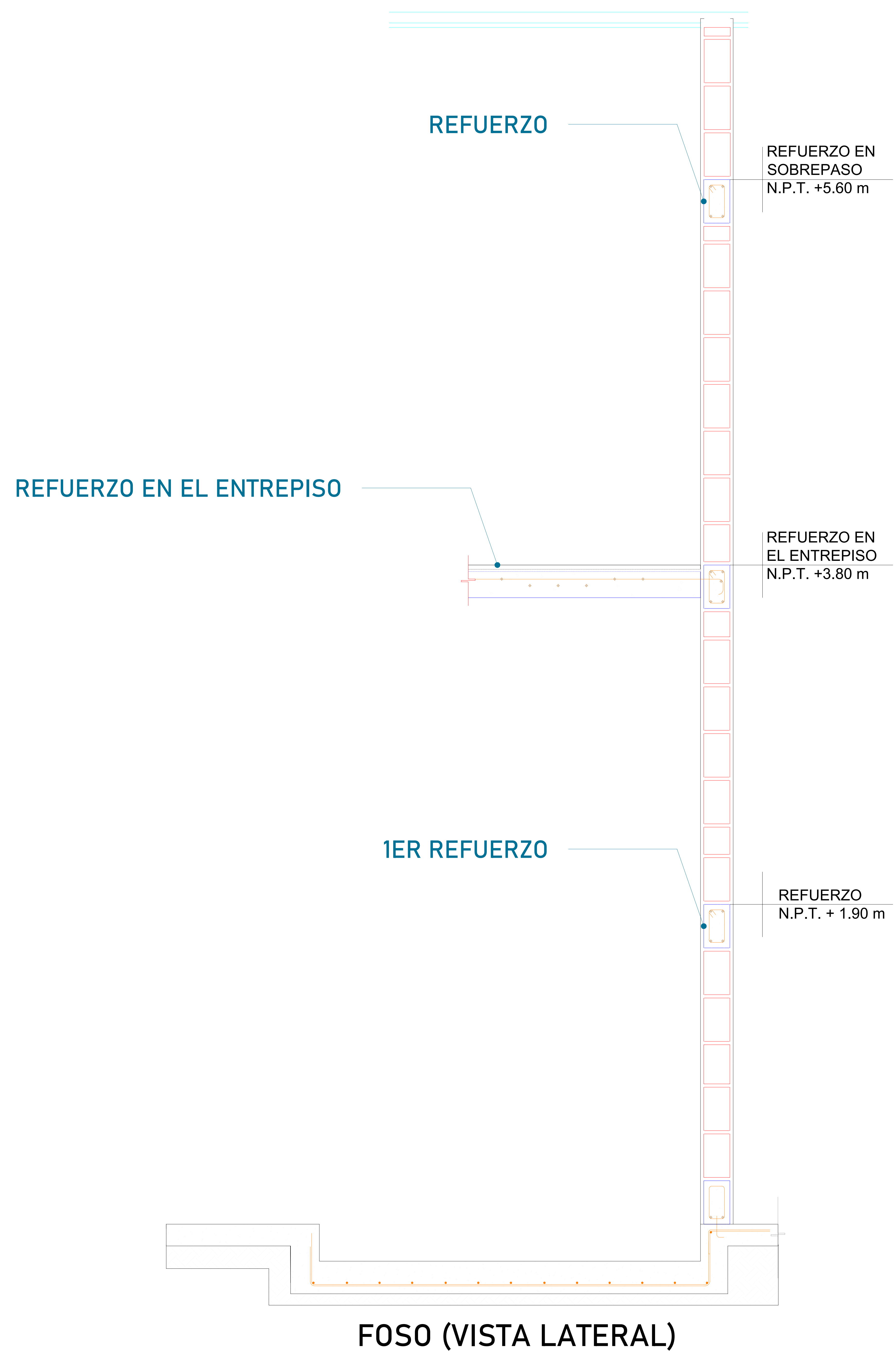
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	26/03/2024
1	CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL	26/03/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES INTEGRALES EN TRANSPORTES Y PASADIZOS

RAZÓN SOCIAL: SOLUCIONES INTEGRALES BK S.A. DE CV

VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ C.  
FECHA: 26/03/2024 ELEVADOR: GREY EVO

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

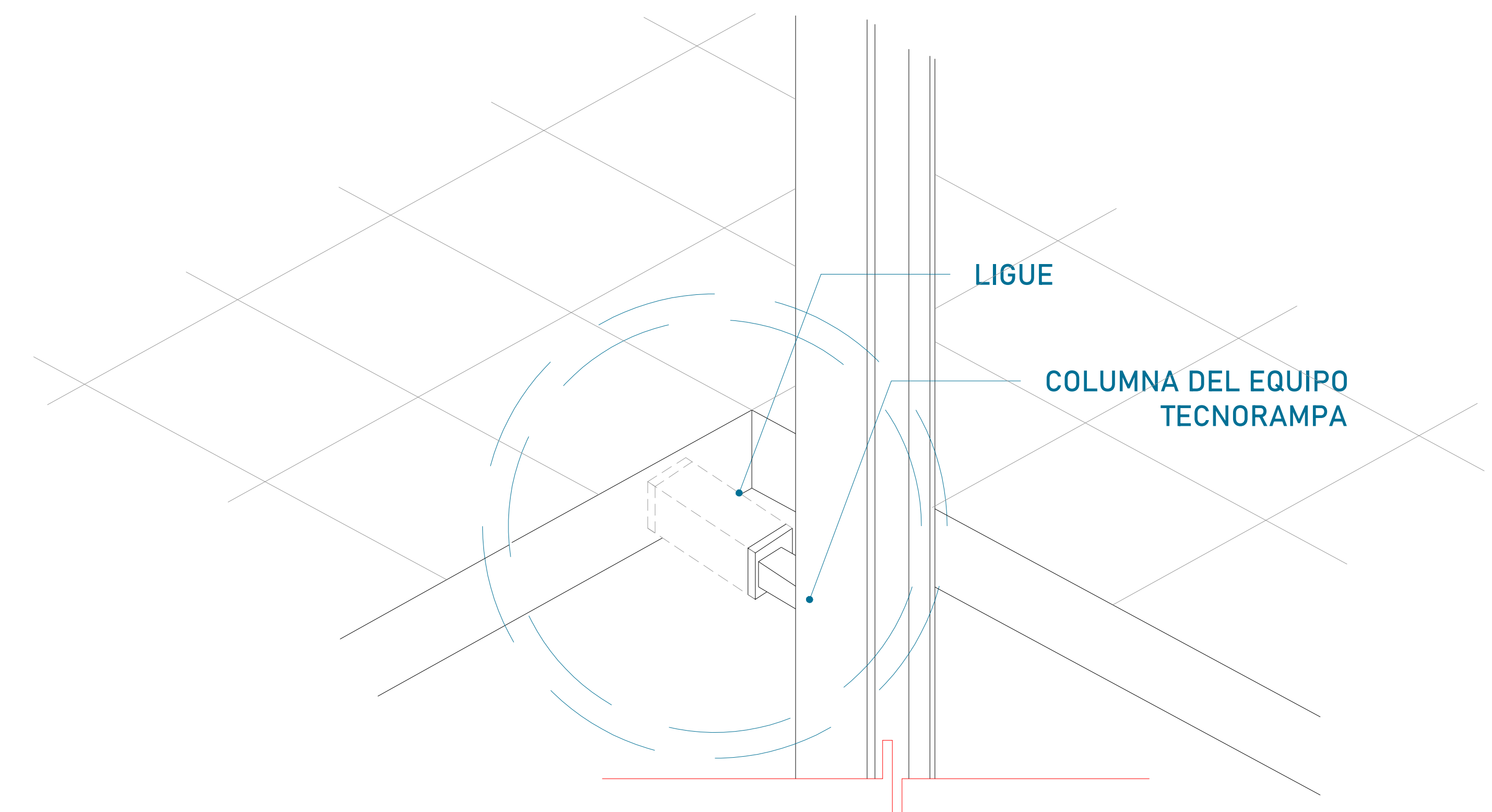


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 1.50m x 1.75m 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.

### OPCIÓN DE ANCLAJE "A"

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION  
Carretera Federal México-Queretaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	26/03/2024
1	CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL	26/03/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES INTEGRALES BK S.A. DE CV

RAZÓN SOCIAL: SOLUCIONES INTEGRALES BK S.A. DE CV

VOBO: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ C.  
FECHA: 26/03/2024  
ELEVADOR: CREV EVO

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

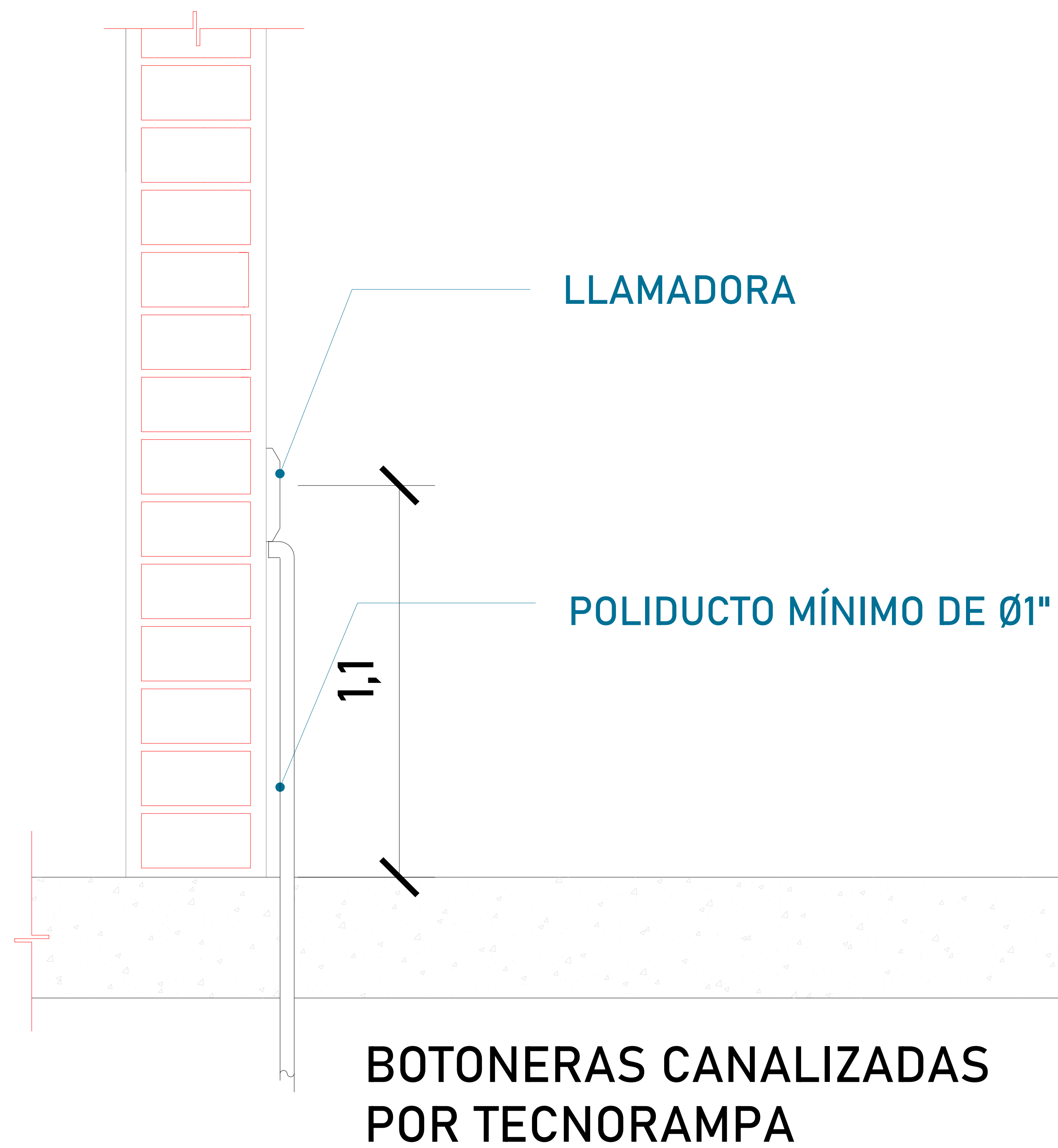
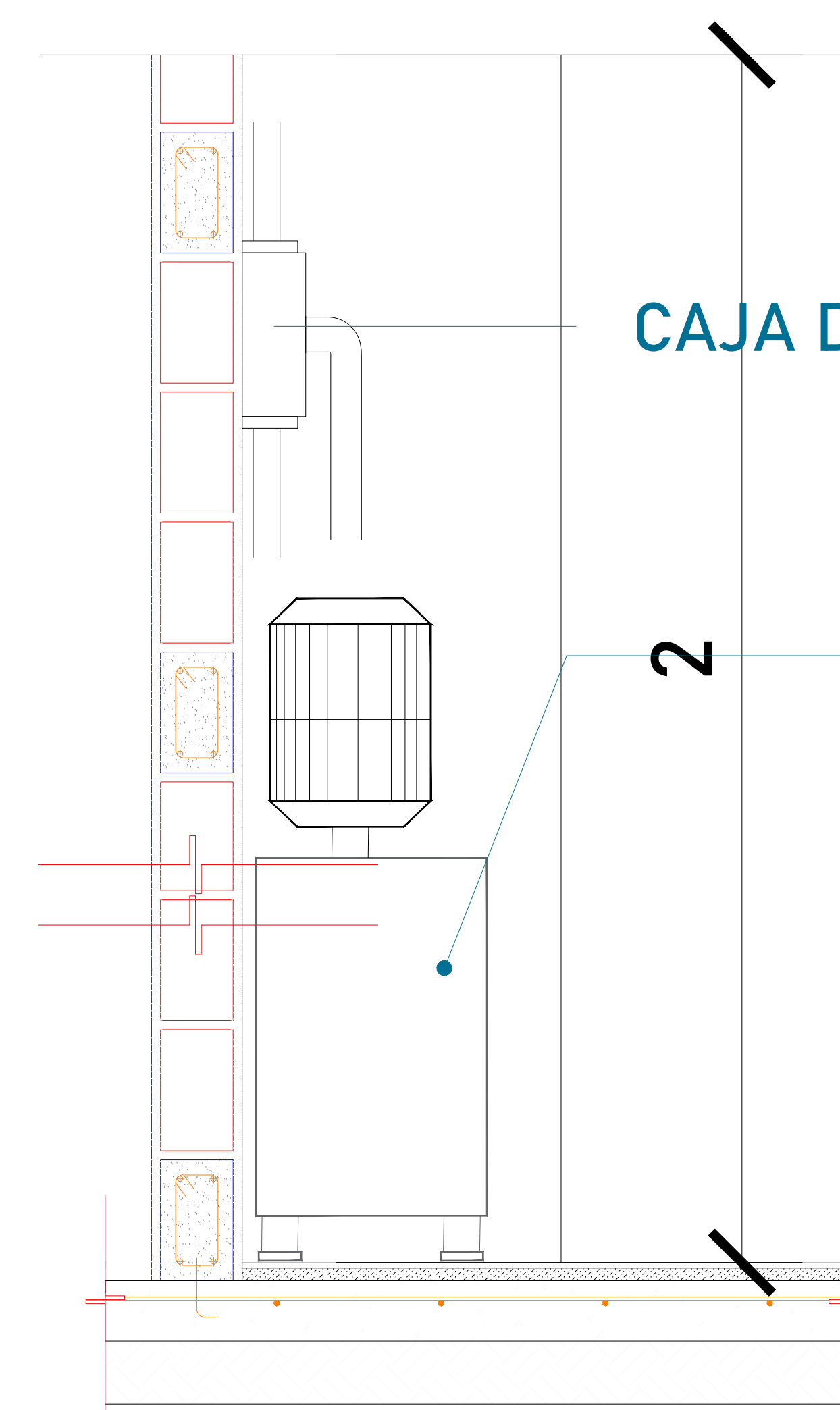


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

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%



**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 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

\*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	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	26/03/2024
1	CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL	26/03/2024

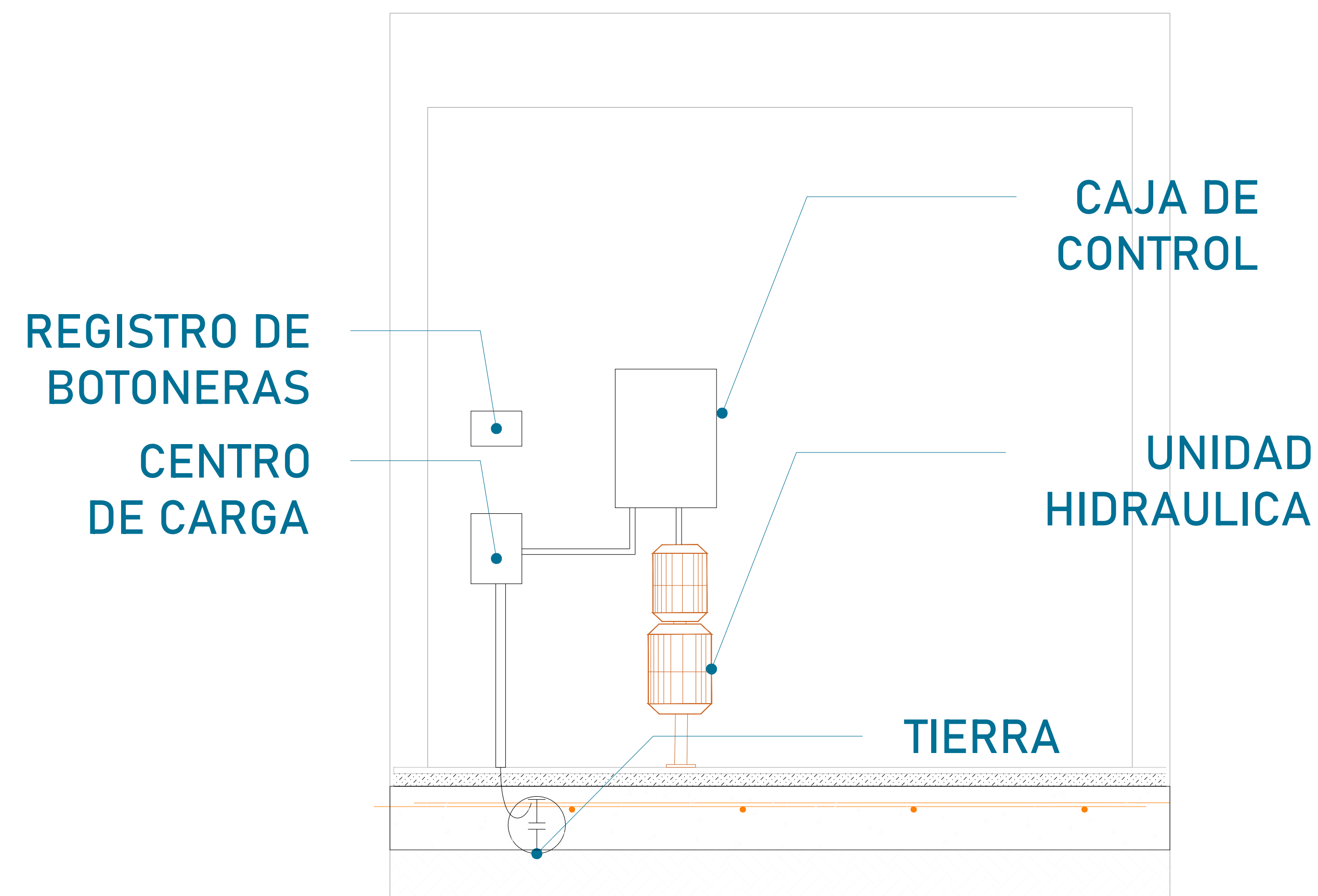
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES INTEGRALES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: SOLUCIONES INTEGRALES BK. S.A. DE CV

VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ C.  
FECHA: 26/03/2024 ELEVADOR: CREW EVO

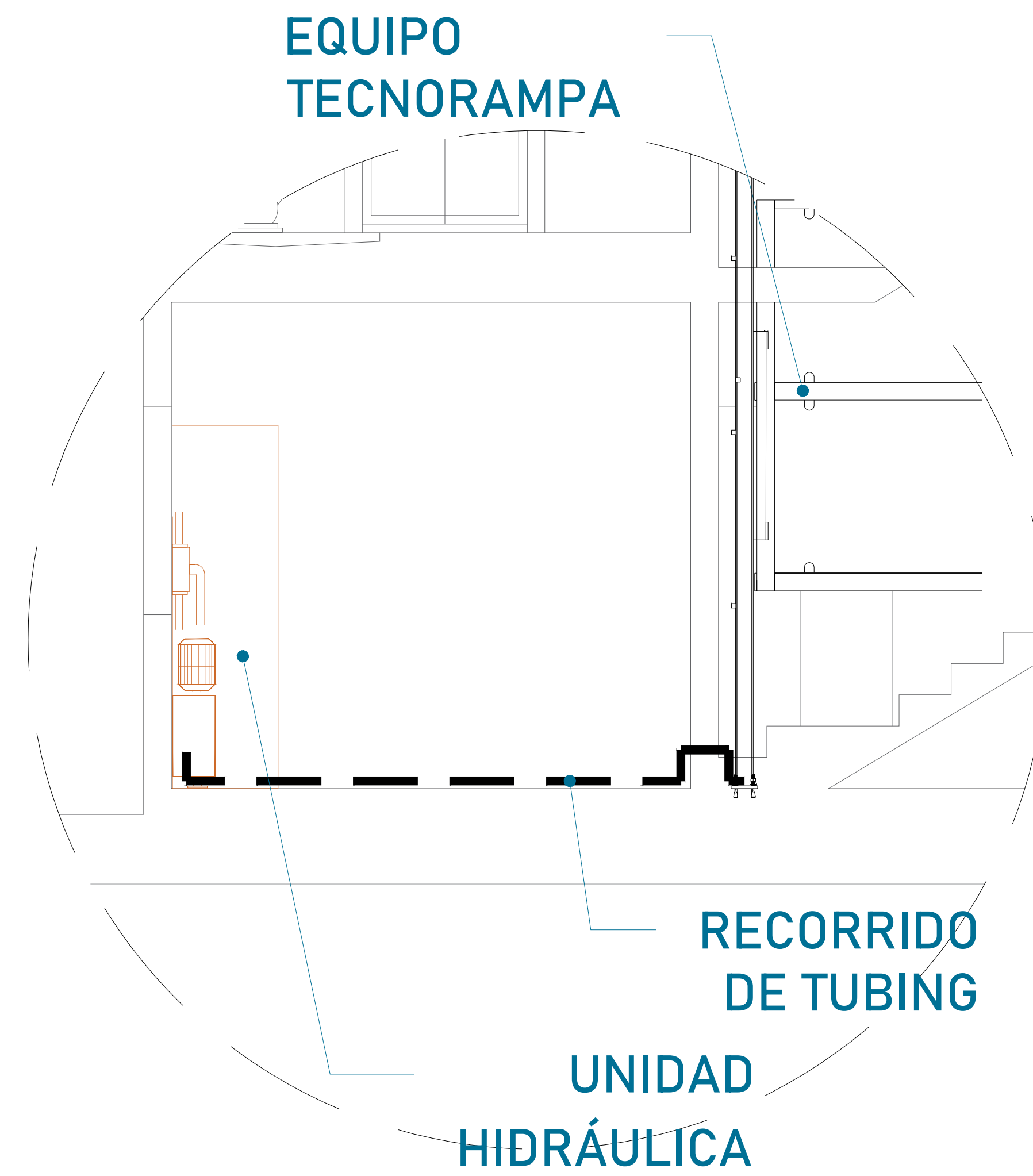
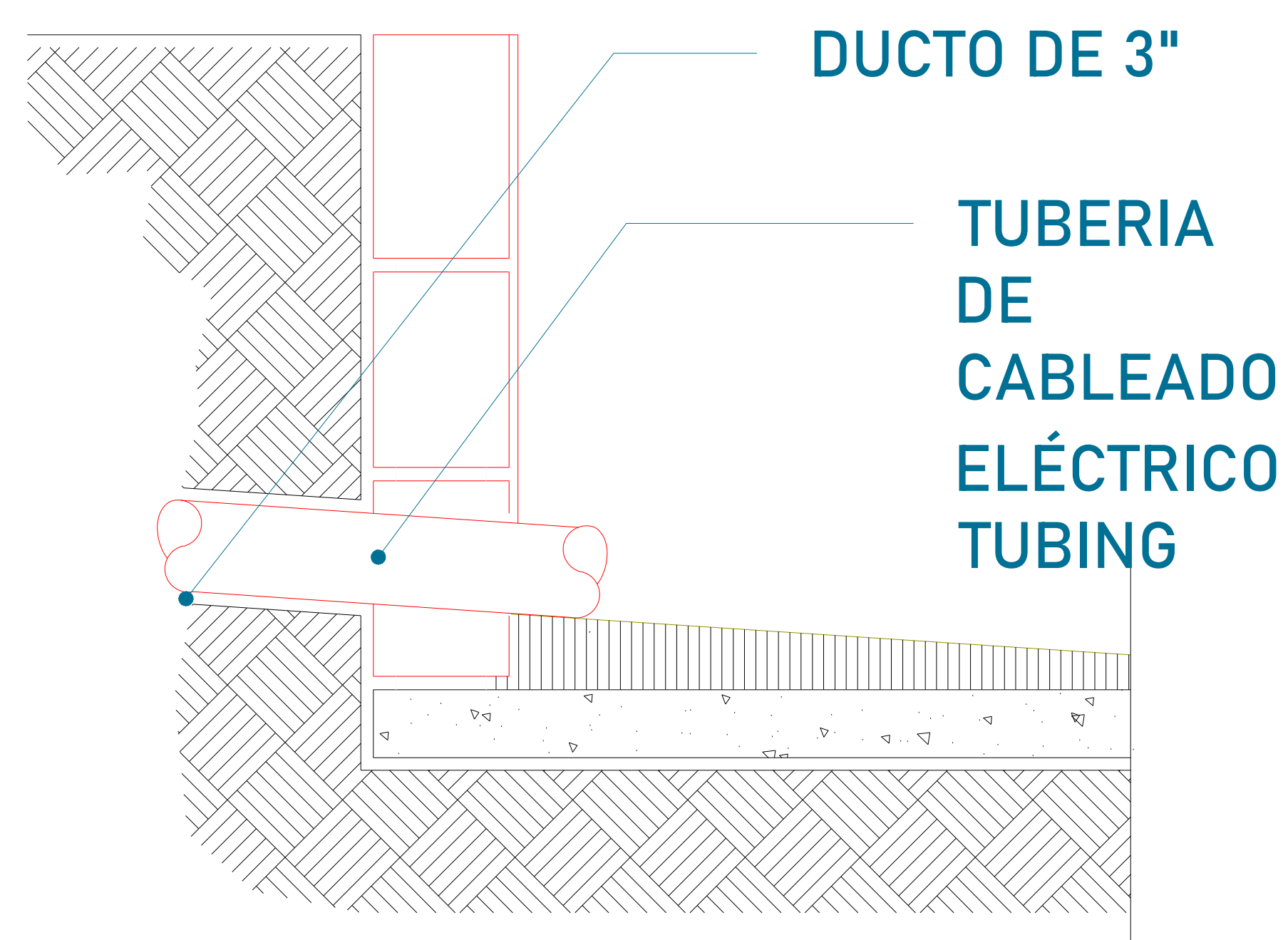
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-5**

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.

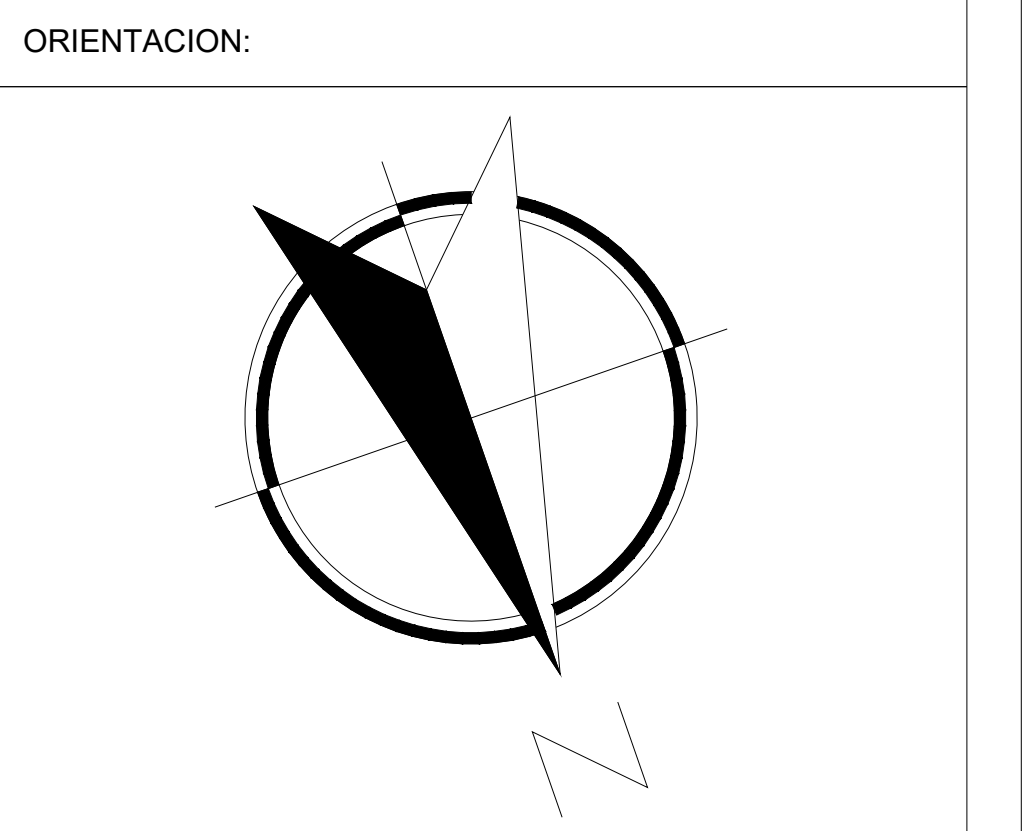
### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 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.	FECHA	FECHA	
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	26/03/2024	
1	CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL	26/03/2024	

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES INTEGRALES BK S.A. DE CV

RAZÓN SOCIAL: SOLUCIONES INTEGRALES BK S.A. DE CV

VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 26/03/2024 ELEVADOR: CREW EVO

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6