

**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 DISCAPACITADOS -  
SEMICOMPLETA**

**CARGA 500 KG**

**RECORRIDO: 3.50 M**

**ESTACIONES: 2**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP**

**VENDEDOR: ING. IVÁN RICARO JURY**

**RAZON SOCIAL: CINIIA DE MEXICO, S.A. DE C.V..**

**NO. DE CLIENTE: 32270**

**FECHA: 21/102024**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: ARMADA**

**COLUMNAS: COMPLETAS**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO: BLANCO OSTION**

**ACABADOS: MECANISMO Y VIDRIOS INFERIORES EN  
ESMERILADO/ CRISTAL CLARO 3 RESTANTES**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**MONOFÁSICA 110V**

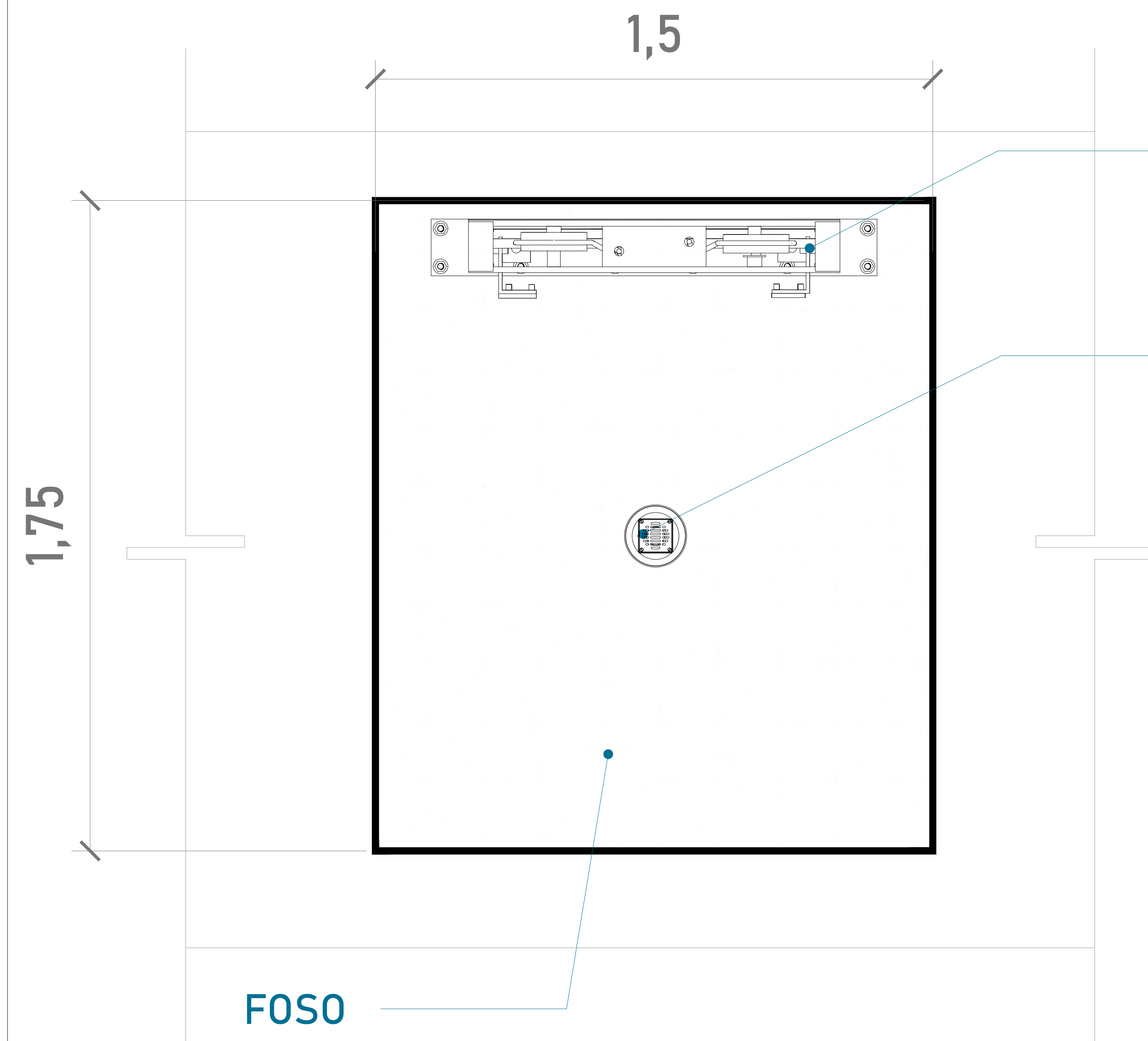
**TUBERIA: DELGADA**

**COMPLEMENTOS**

- LLEVAR GENERADOR
- 2 ELECTROIMANES
- INSTALADORES: IMSS, SUA, PASAR TA,  
DC3, EPP



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



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

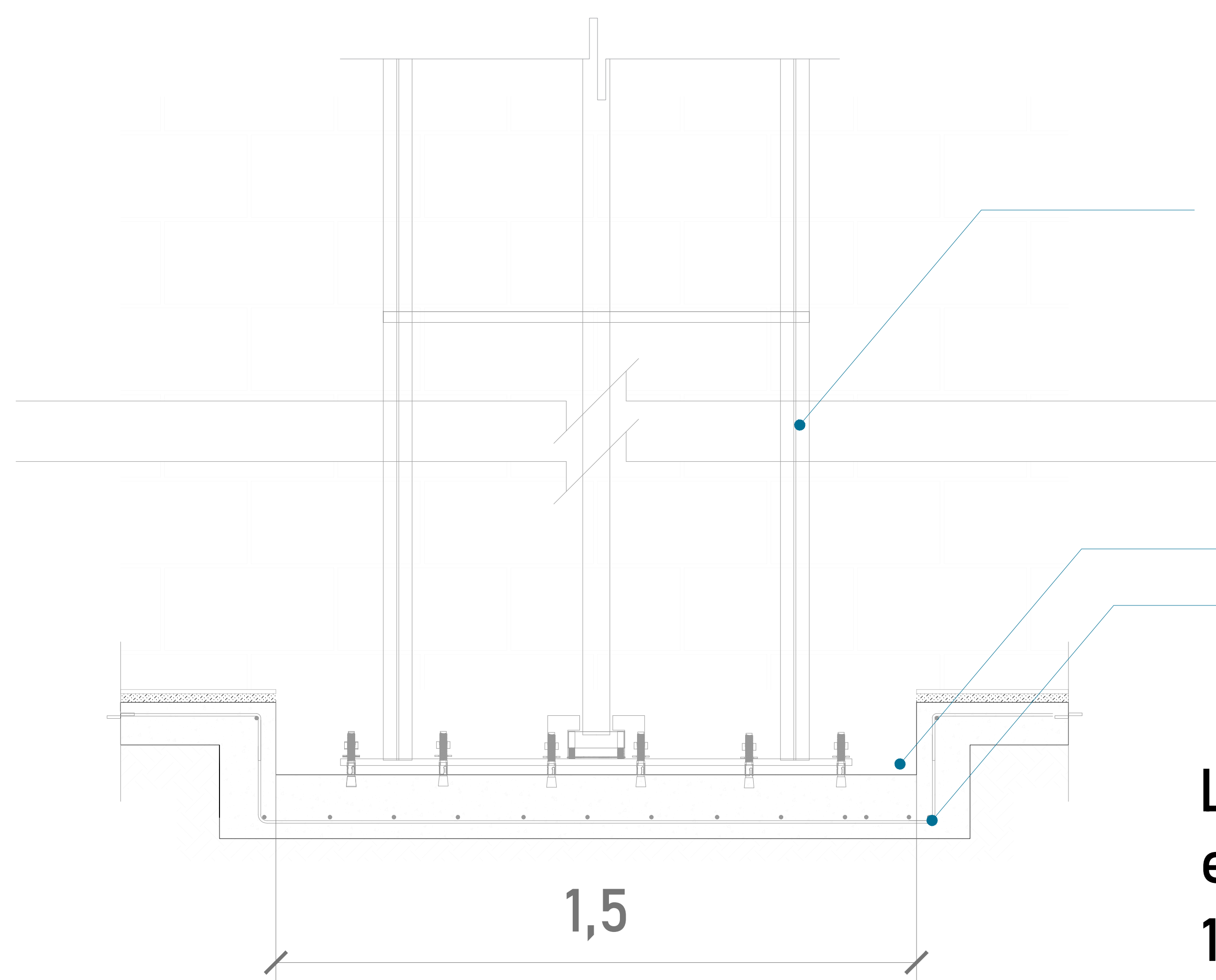
MECANISMO

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

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20 m
Recorrido	3.50 m
Sobre paso	1.80 m
Total	5.50 m

SOBREPASO MÍNIMO REQUERIDO EN FOSO

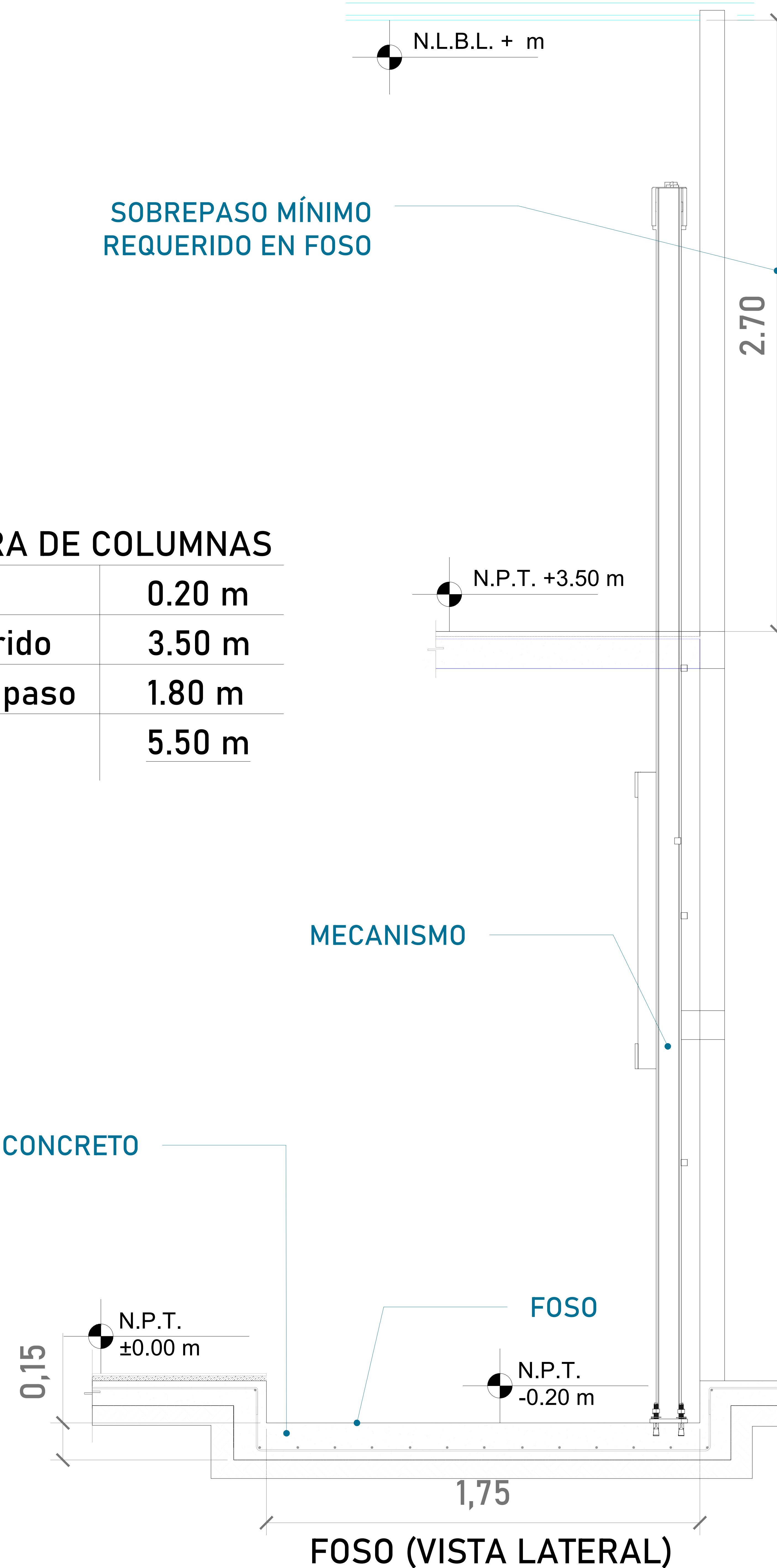


FOSO (VISTA FRONTAL)

MECANISMO

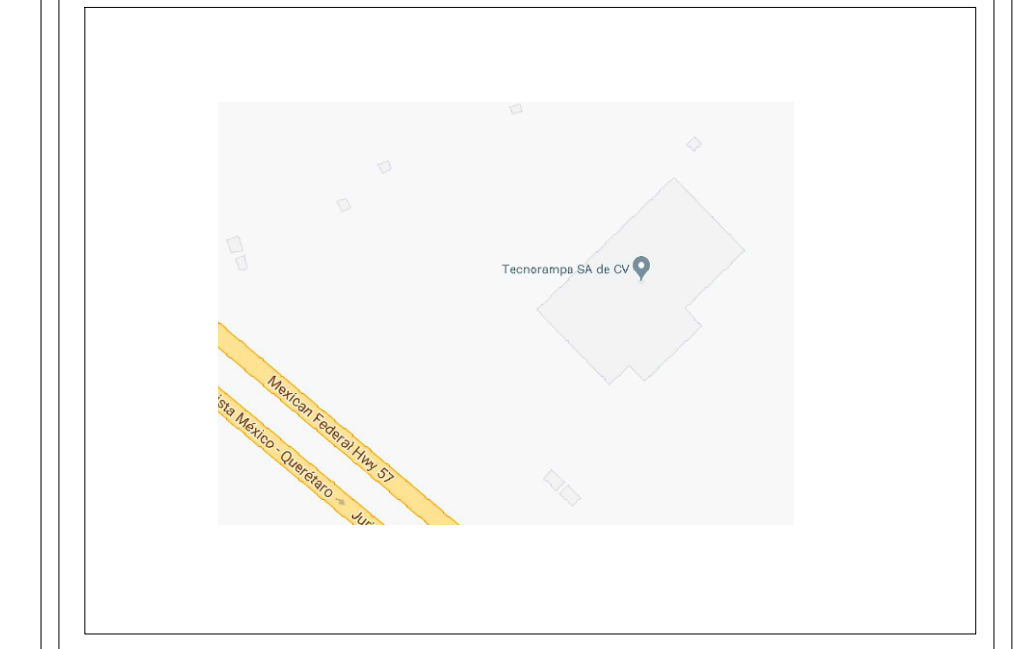
FOSO  
ARMADO DE CONCRETO

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.



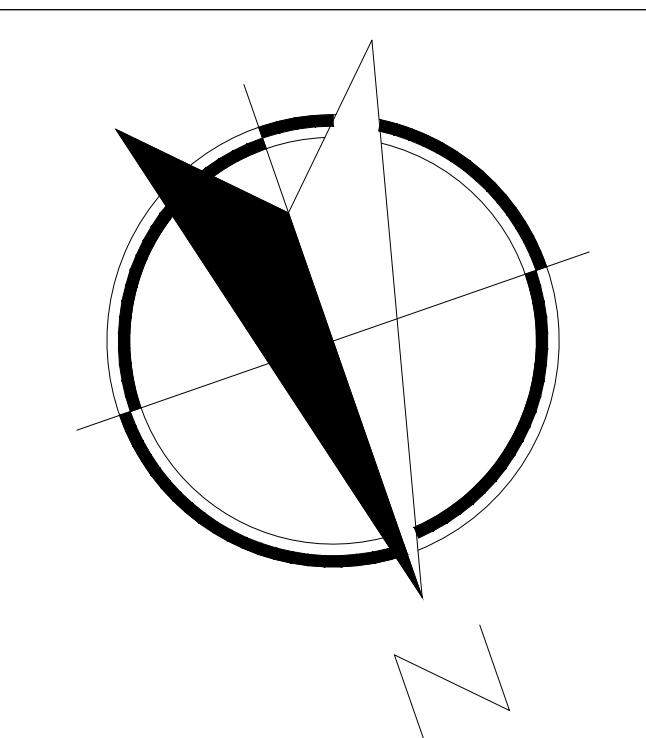
FOSO (VISTA LATERAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

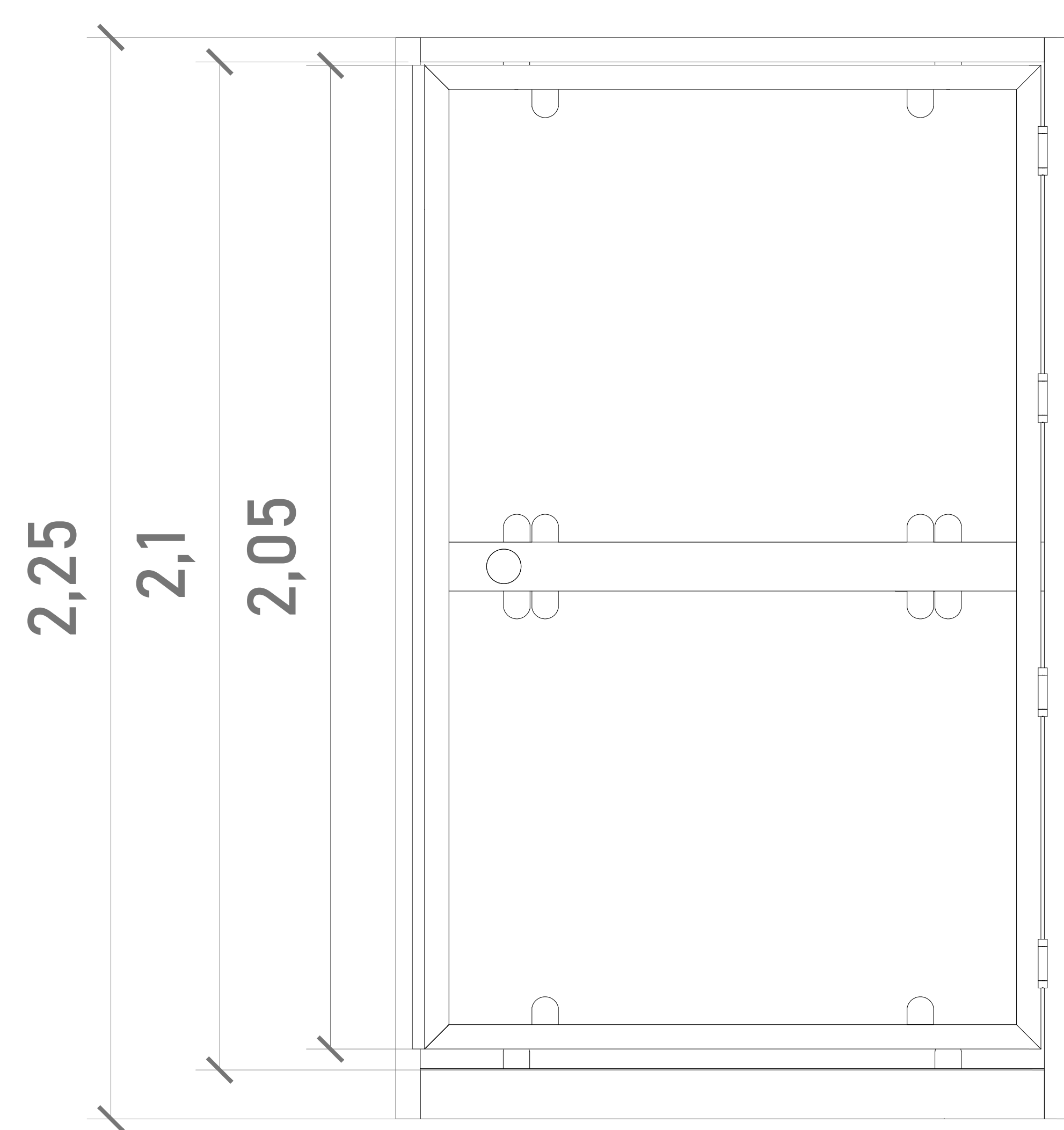
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	21/10/2024
1	DEFINEN COMPLEMENTOS Y ACABADOS	31/10/2024

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

RAZÓN SOCIAL: **CONVA DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

VOBO: **ING. IVÁN RICARDO JURY M.**  
FECHA: 21/10/2024

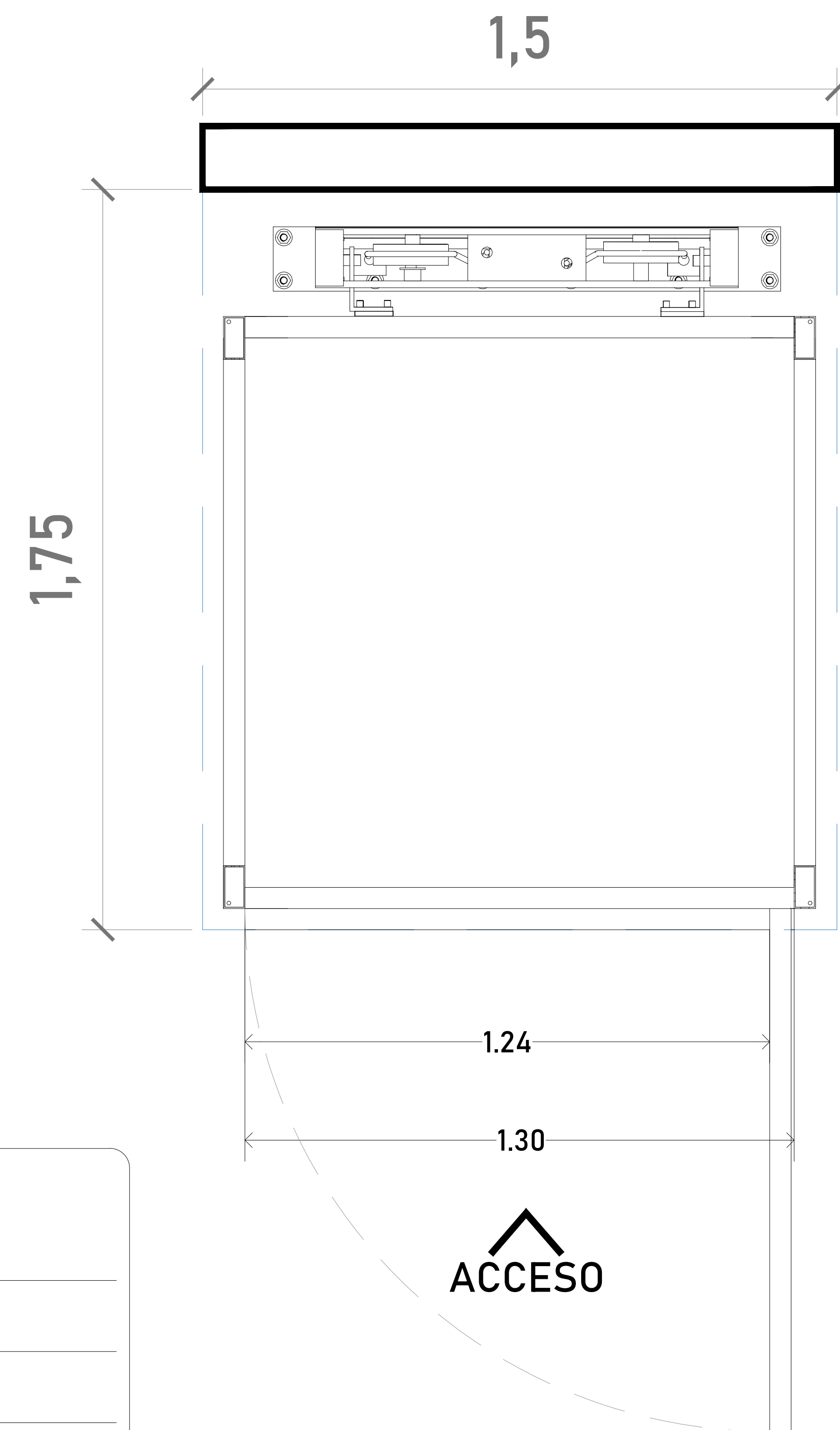
PLANO: **ÁREA PARA ELEVADOR**  
ELEVADOR: **DISC. SEMI**  
CLAVE: **A-2**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

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



ACCESO

PESTAÑA DE ACCESO

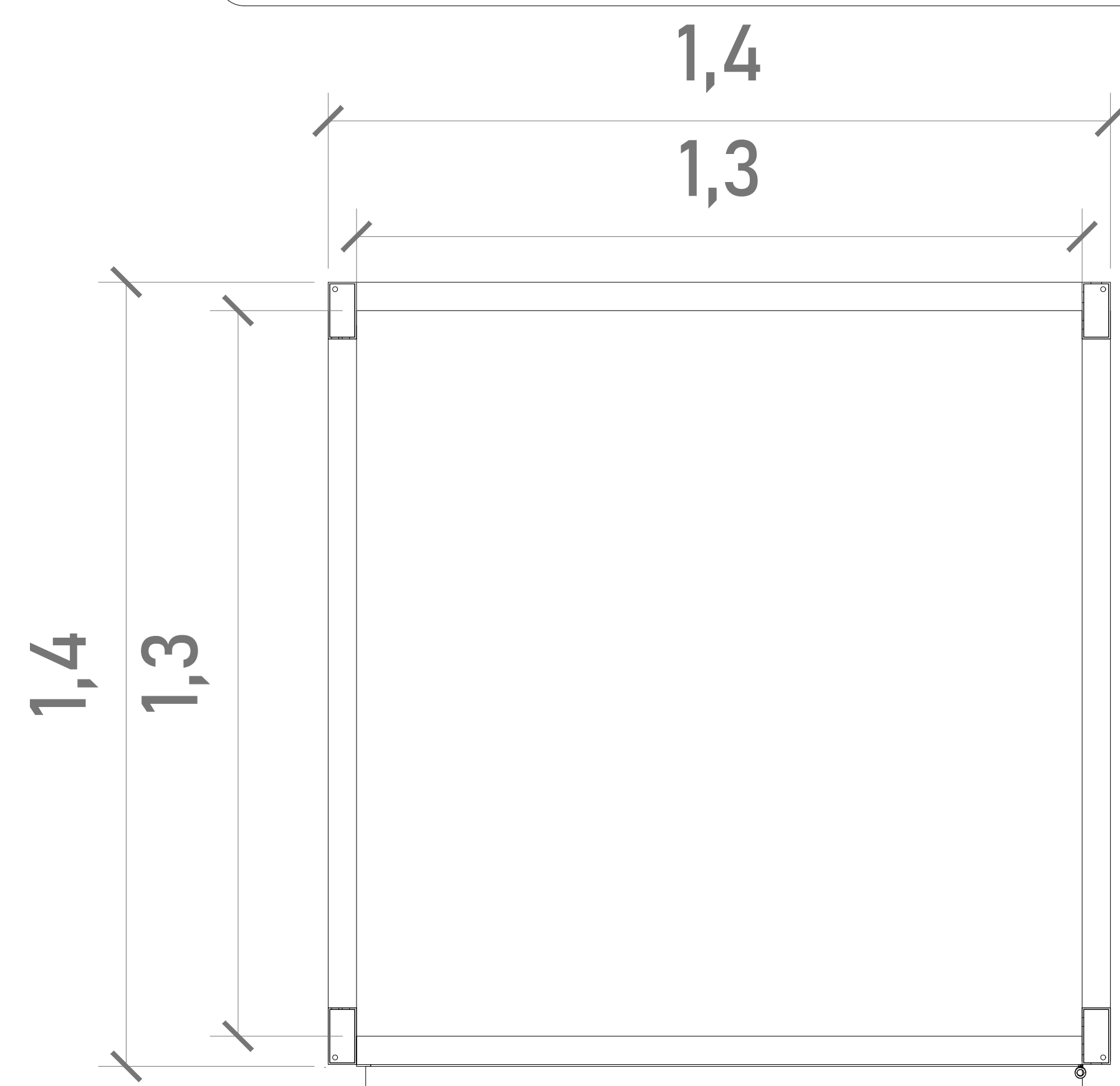
ACCESO

0,05

CABINA (VISTA LATERAL)

ACCESO Y ABATIMIENTO

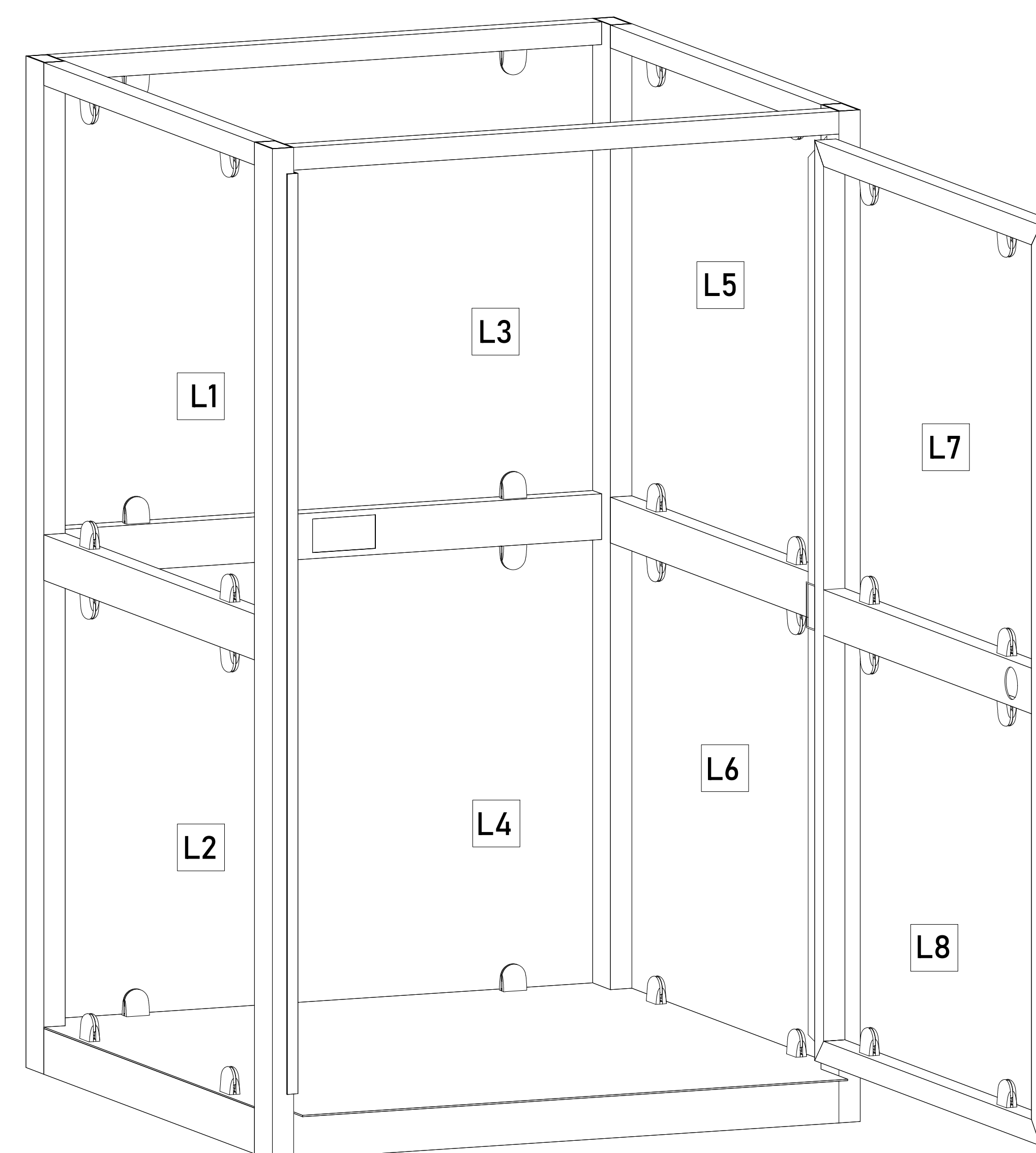
DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN PARA PUERTA	1.30 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.24 M



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.

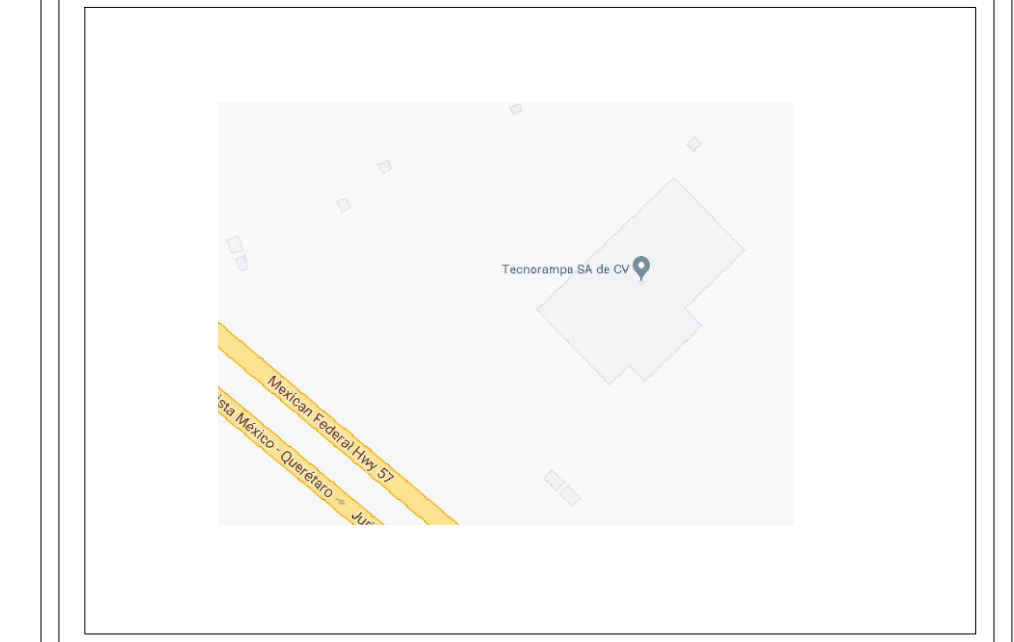


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

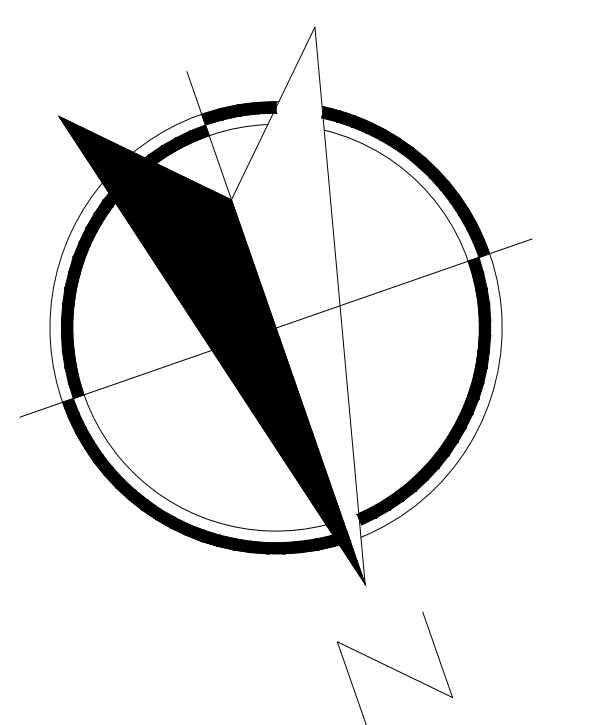
L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL ESMERILADO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL ESMERILADO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

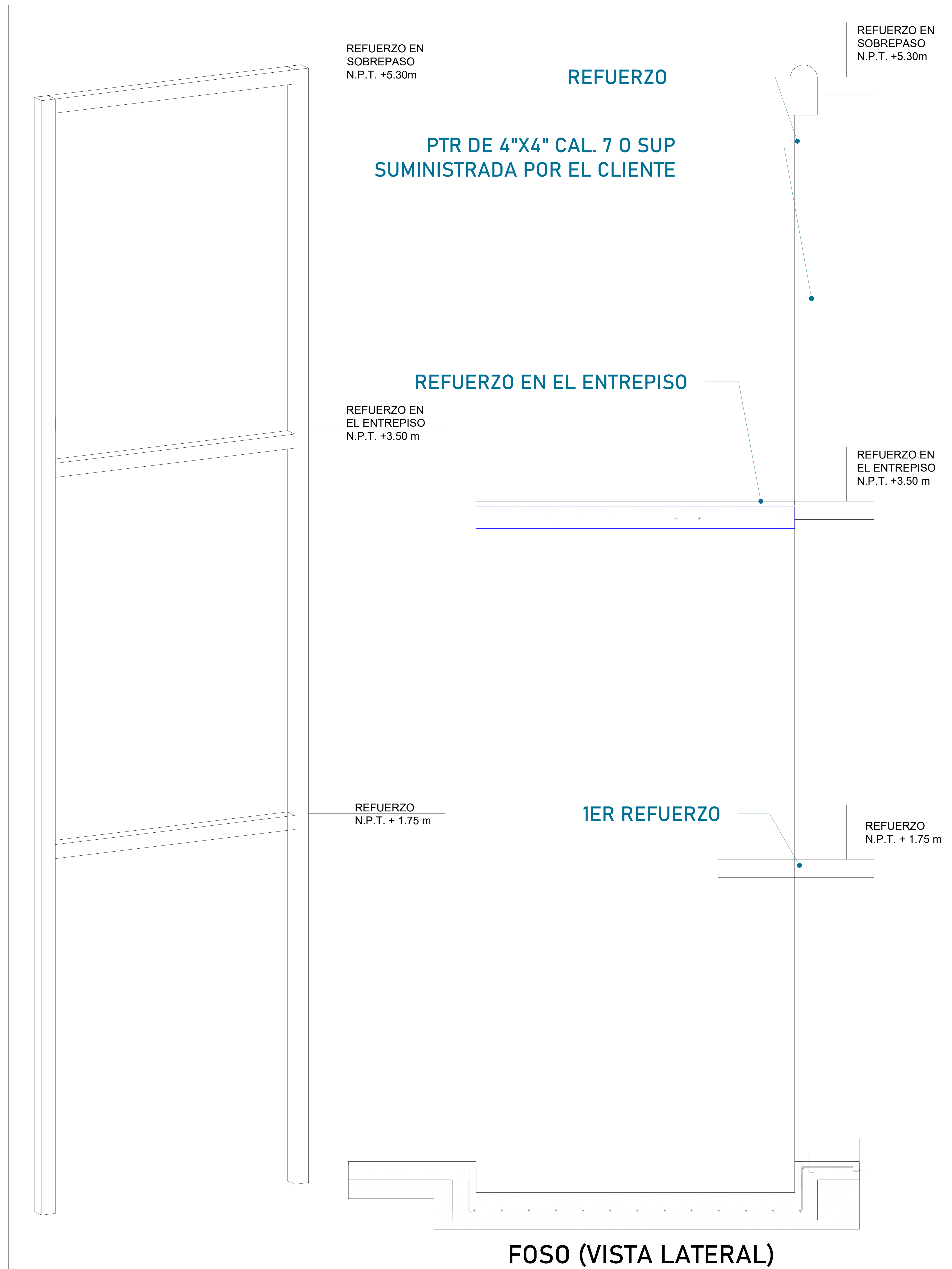
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	21/10/2024
1	DEFINEN COMPLEMENTOS Y ACABADOS	31/10/2024

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

RAZÓN SOCIAL: COMPAÑÍA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURJ M.  
FECHA: 21/10/2024 ELEVADOR: DISC. SEMI

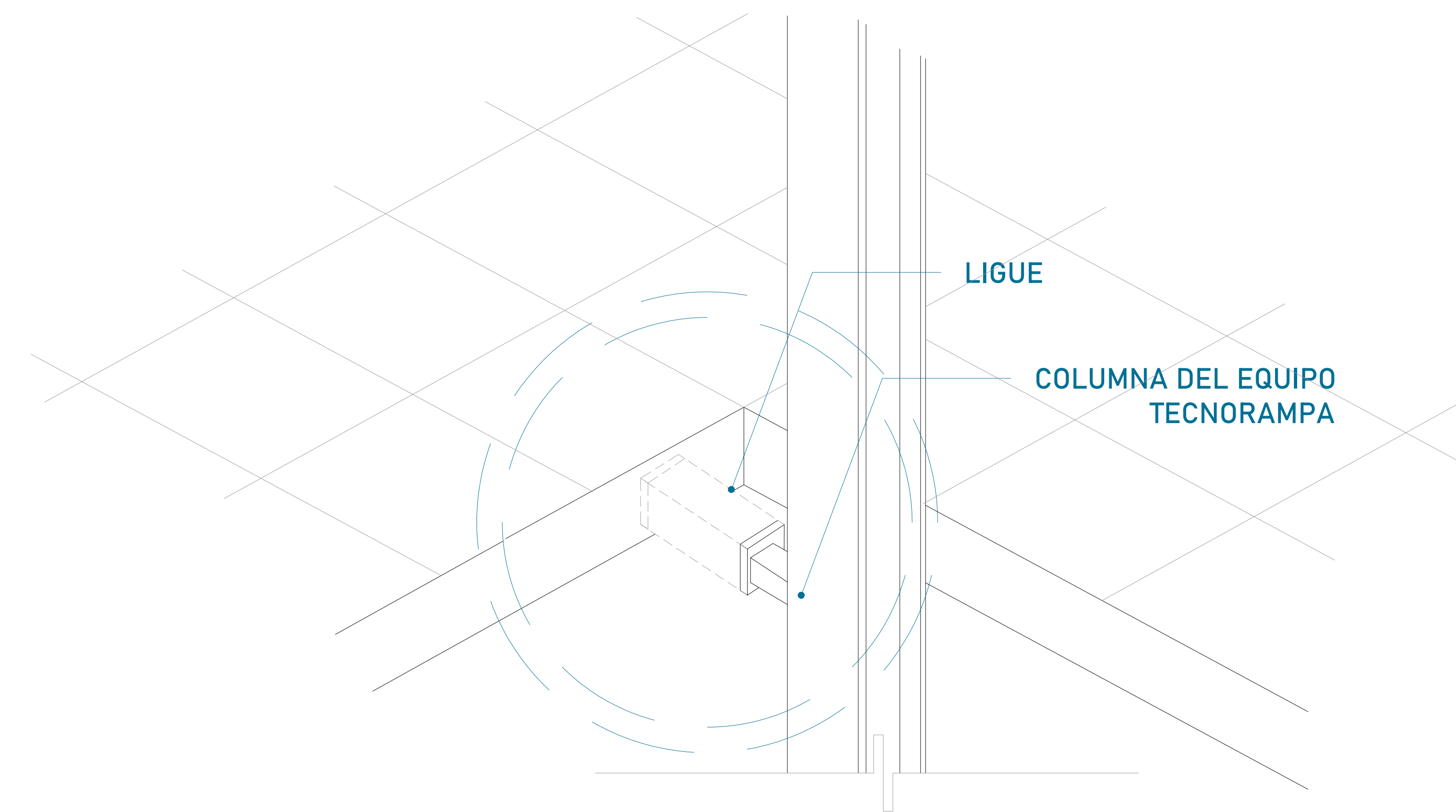
PLANO: CLAVE: A-3  
DIMENSIONES DEL EQUIPO



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 libras, esto para no interferir con la puerta y pueda abrir sin ningún inconveniente.

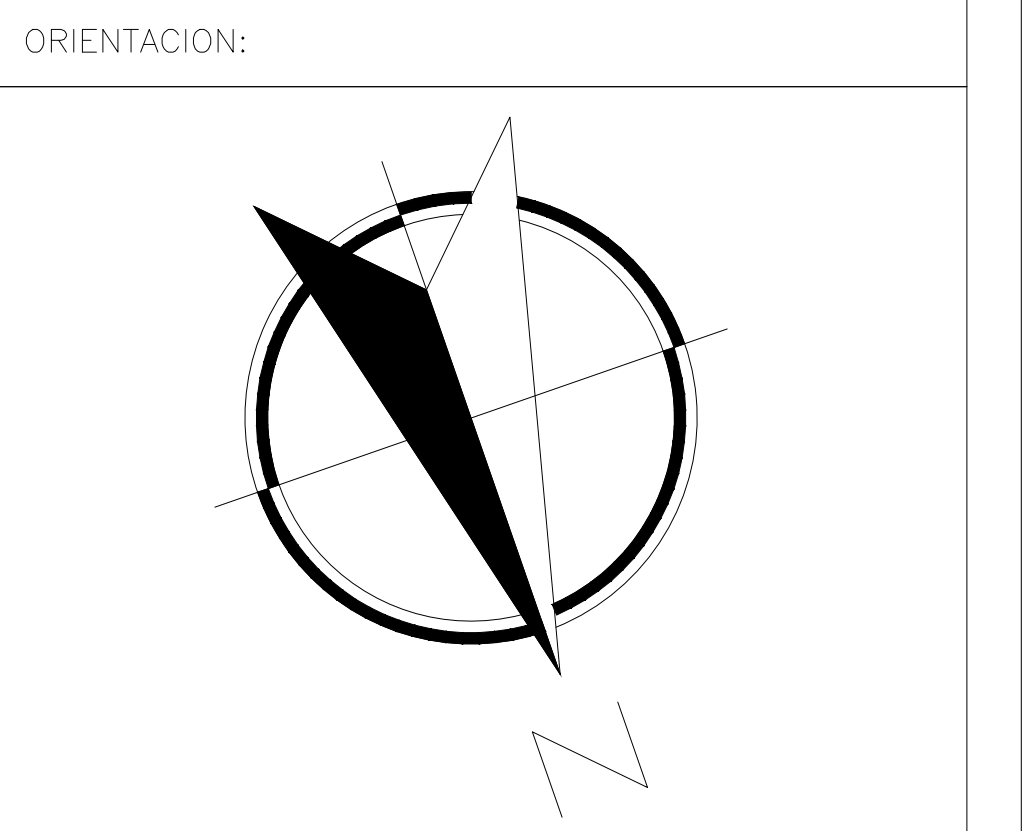
La estructura no esta considerada dentro del foso.



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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA RECARGA PRELIMINAR	21/10/2024
1	DEFINEN COMPLEMENTOS Y ACABADOS	31/10/2024

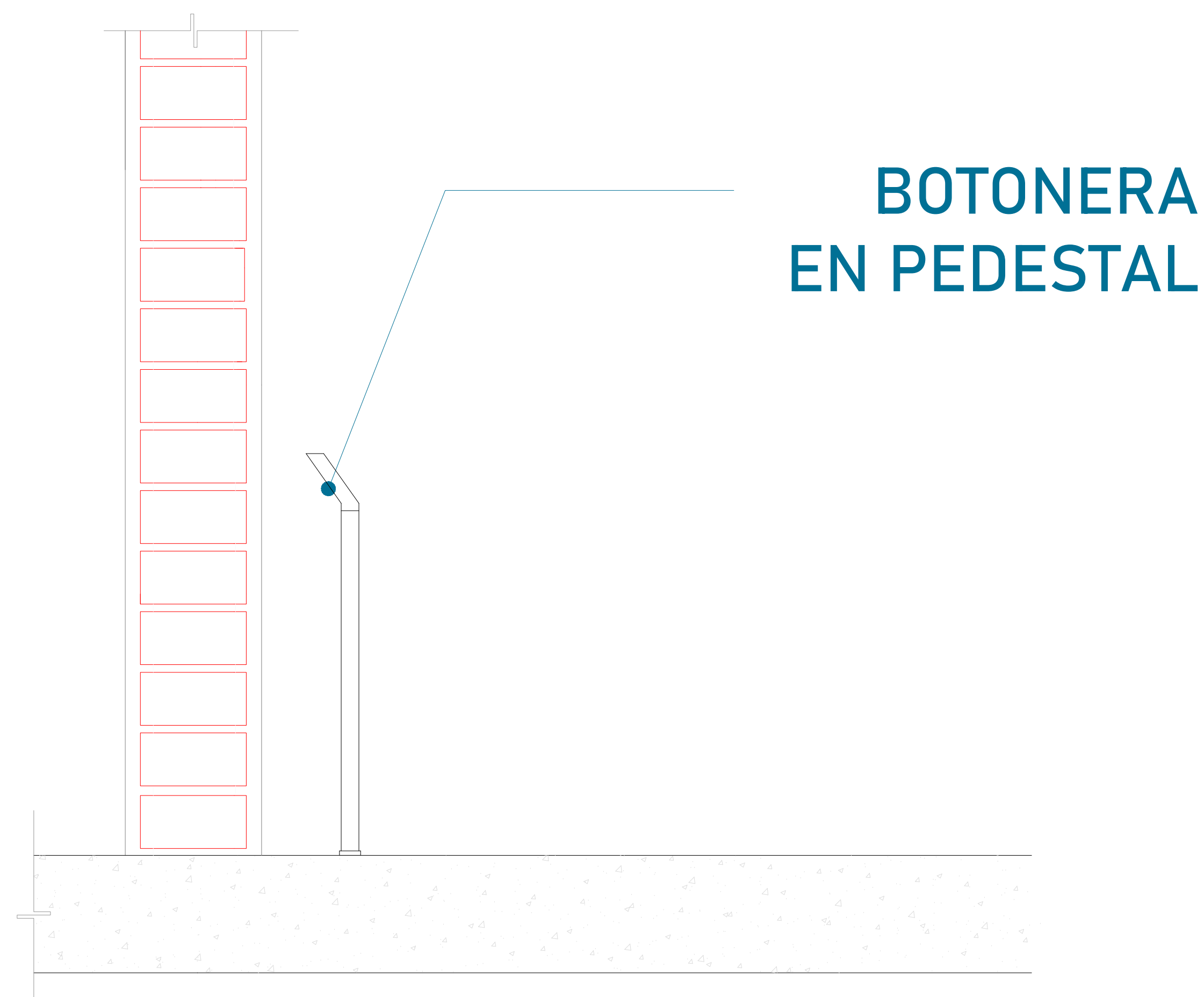
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: CINNIA DE MEXICO S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY M.

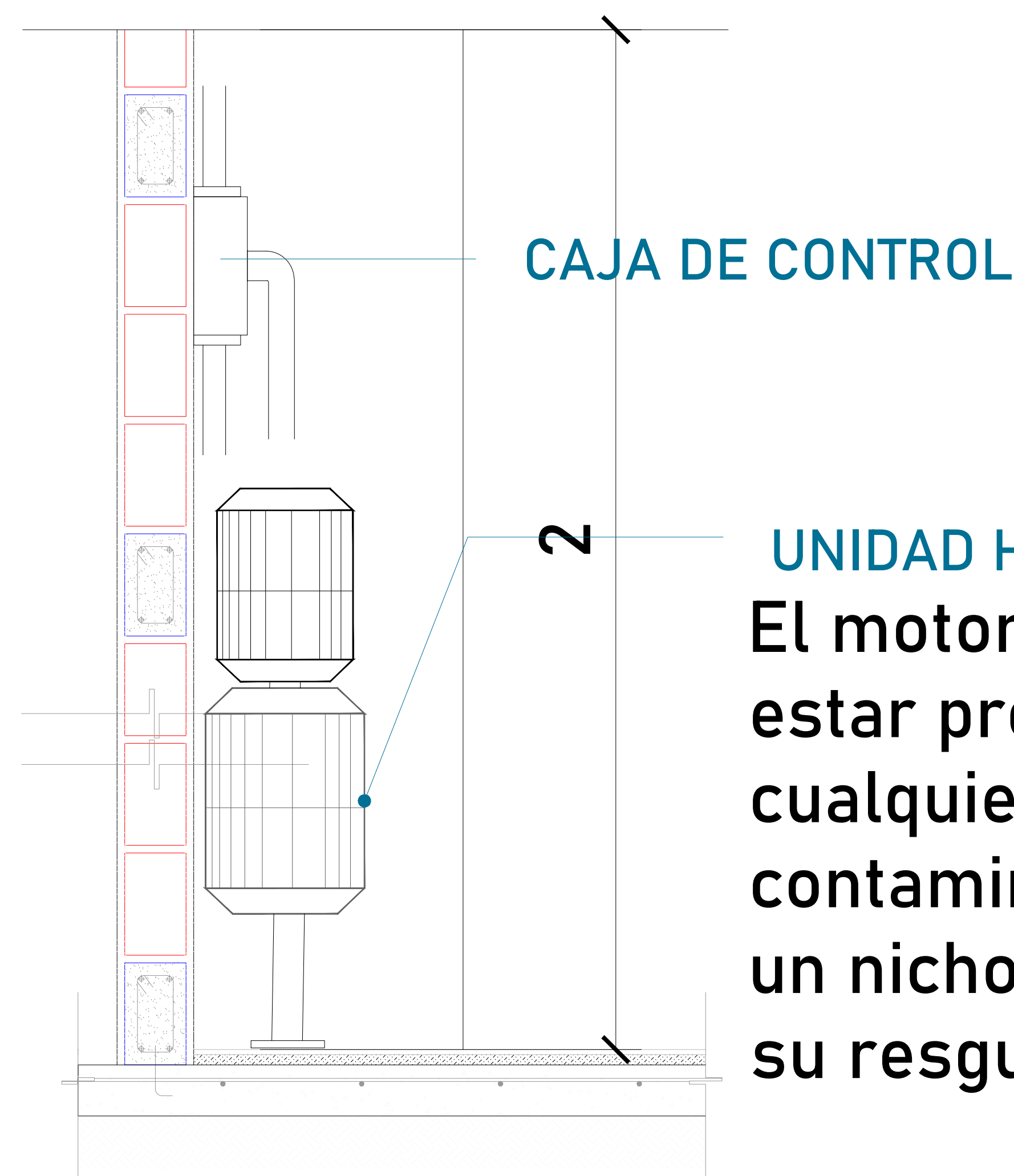
FECHA: 21/10/2024 ELEVADOR: DISEÑO: SEMI

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 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%

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	21/10/2024
1	DEFINEN COMPLEMENTOS Y ACABADOS	31/10/2024

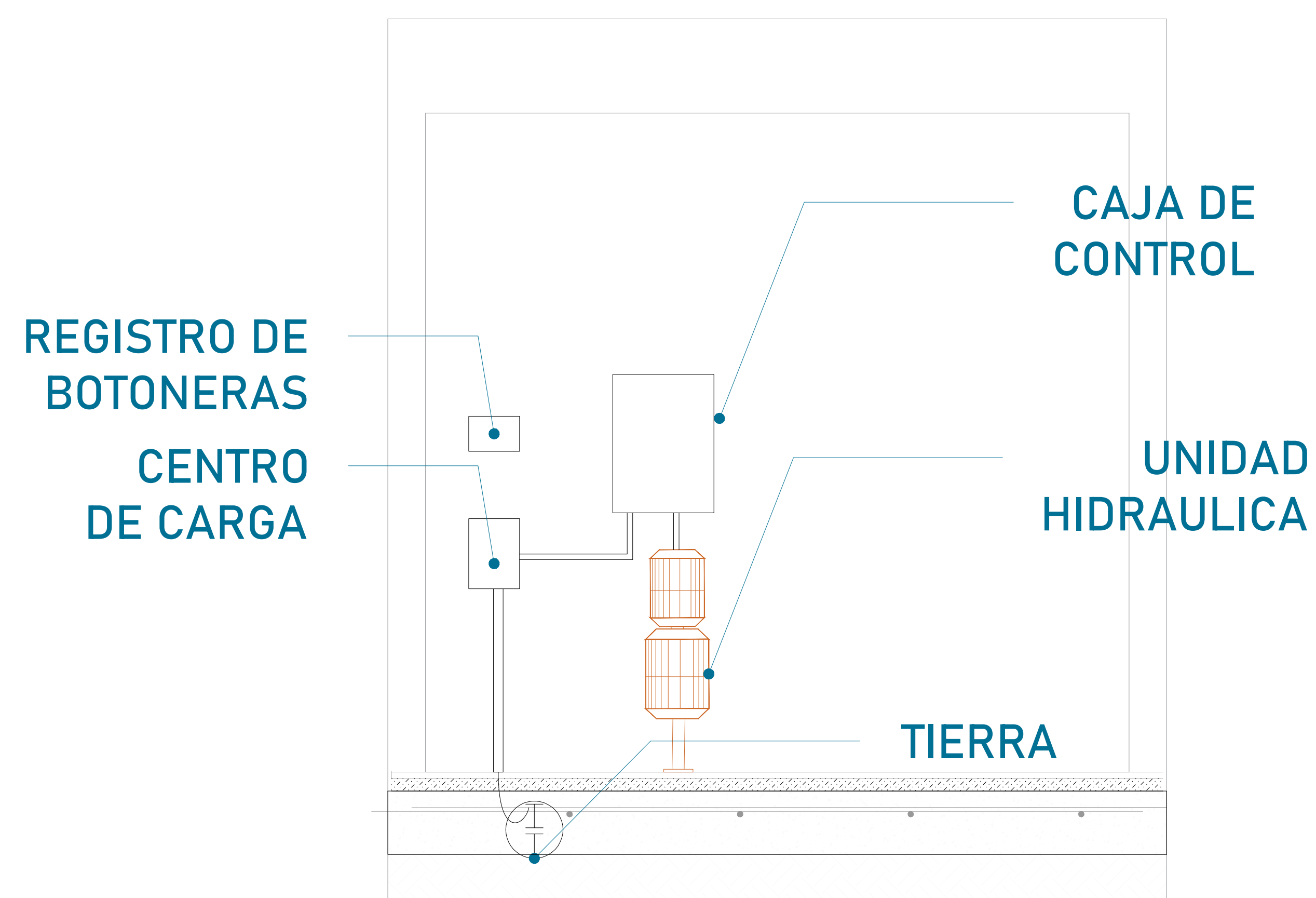
EMPRESA: **TecnoRampa**  
INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: **CONVA DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

VOBO: **ING. IVÁN RICARDO JURY M.**  
 FECHA: 21/10/2024 ELEVADOR: **DISC. SEMI**

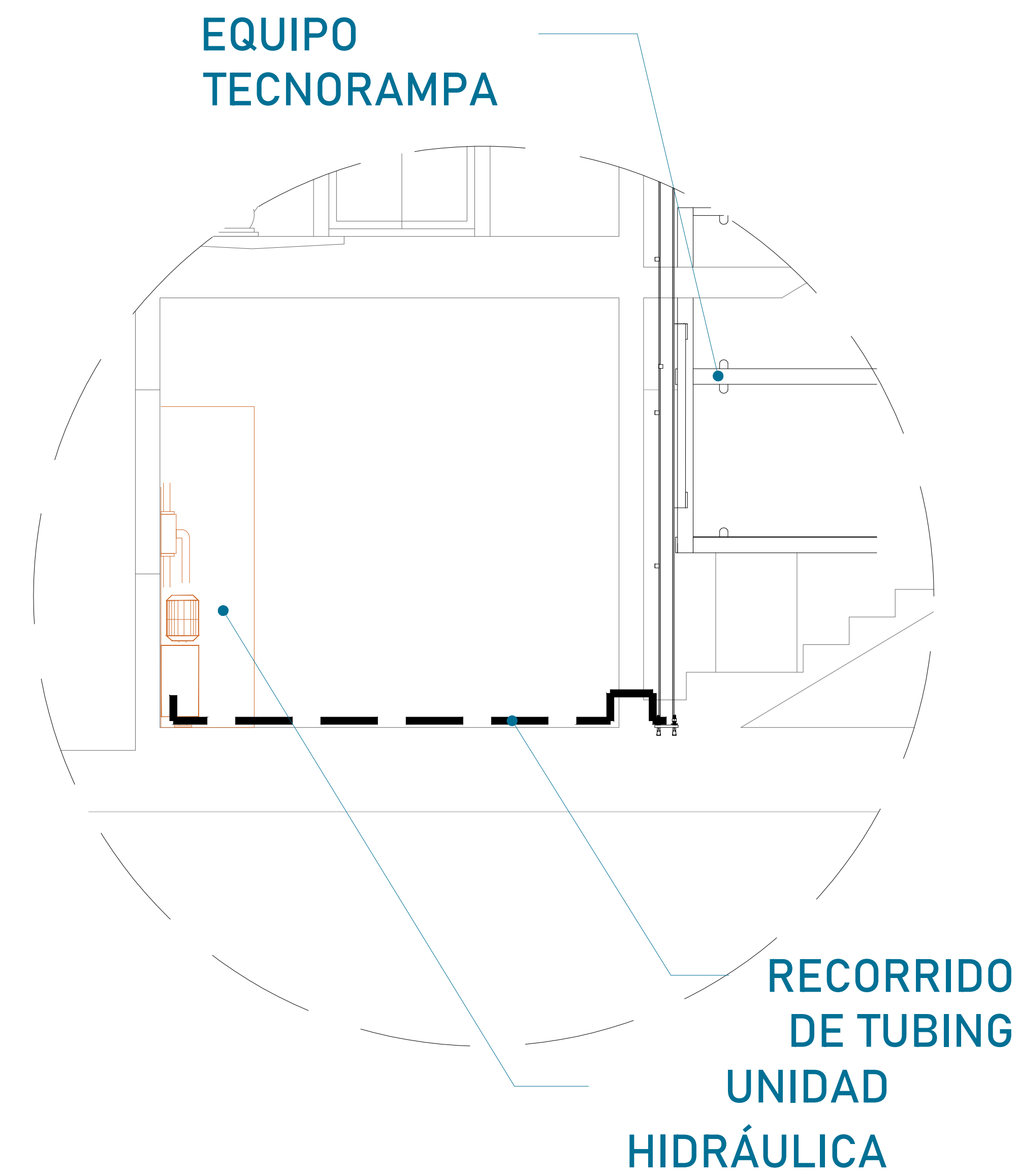
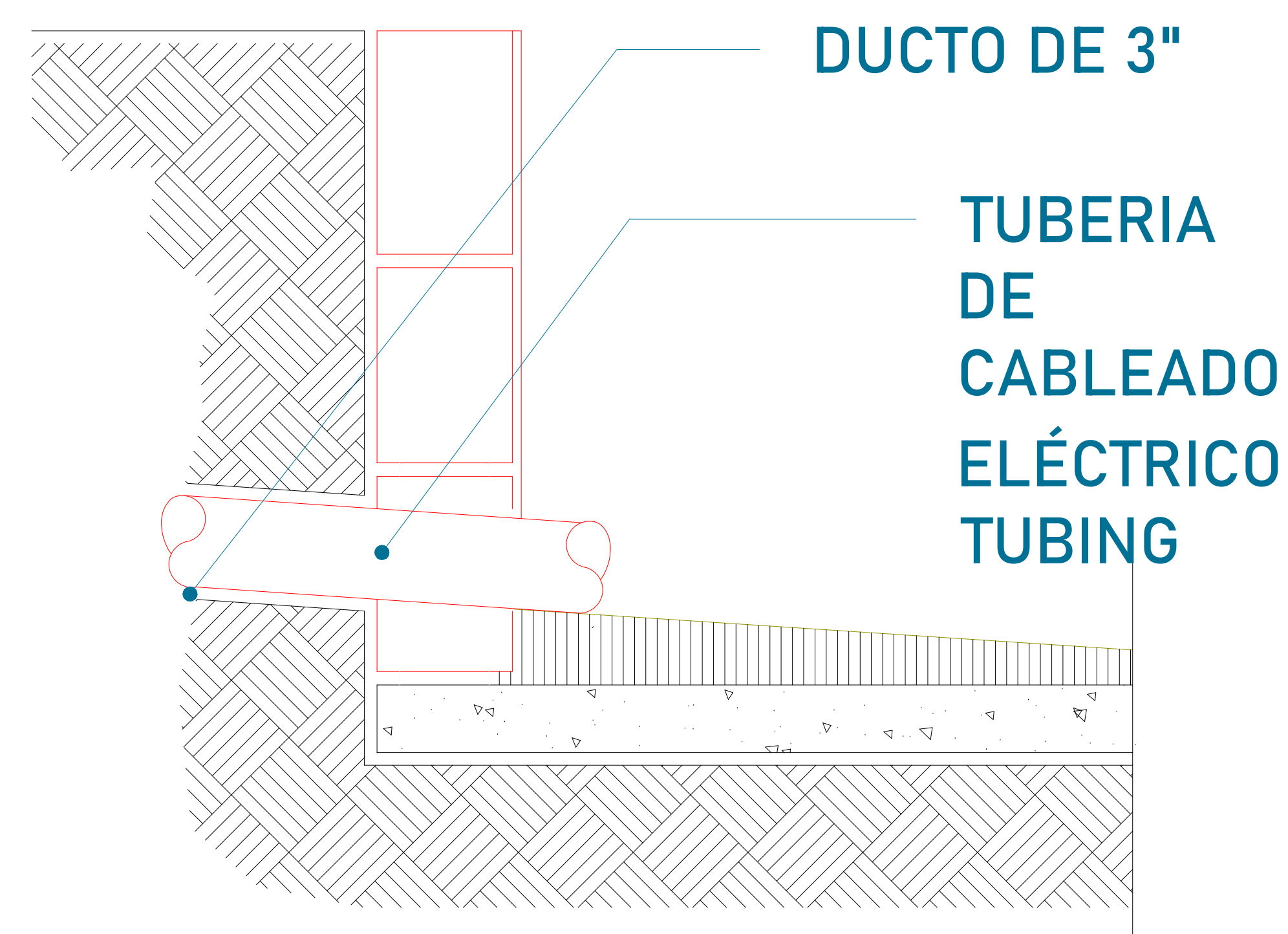
PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-5**

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.

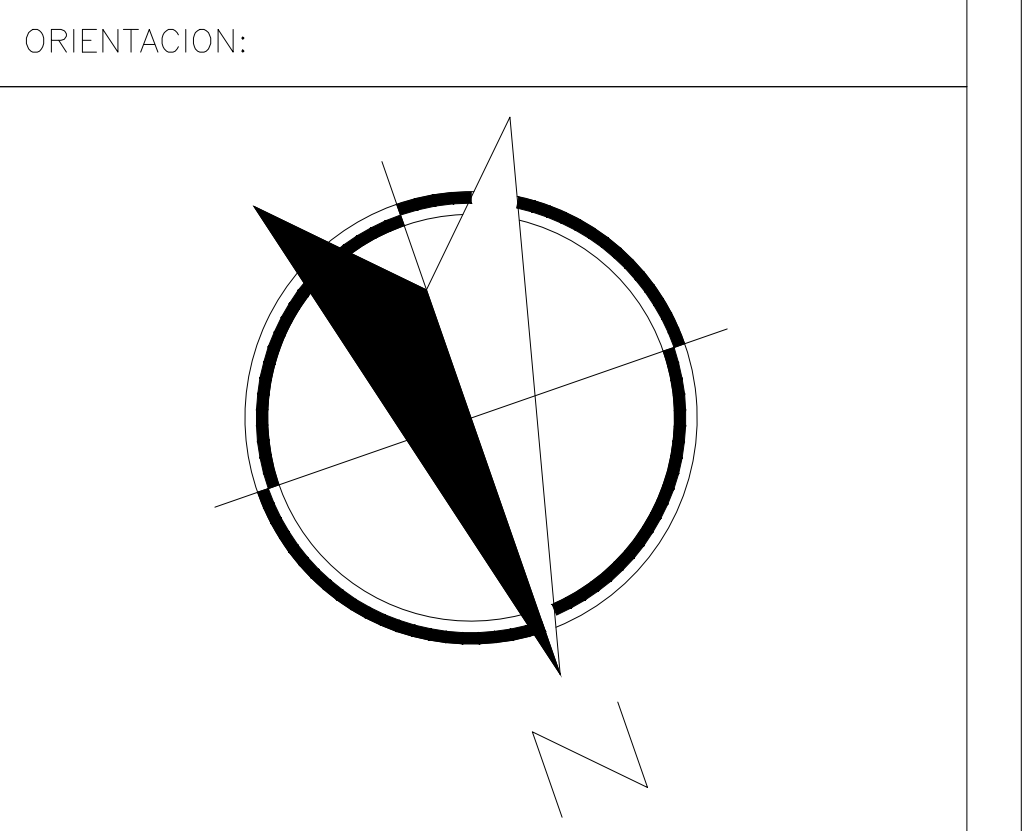
#### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 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 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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	21/10/2024
1	DEFINEN COMPLEMENTOS Y ACABADOS	31/10/2024

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

RAZÓN SOCIAL: GENIA DE MEXICO S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURRY M.

FECHA: 21/10/2024 ELEVADOR: DISC. SEMI

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-6

