



**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:**

CARGA-SEMICOMPLETA

CARGA: 3,000 KG

RECORRIDO: 4.50M

UNIDAD HIDRÁULICA: 10 HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZON SOCIAL: MOTREX S. DE R.L. DE C.V.

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 21/08/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**TIPO DE ALIMENTACION**

TRIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: DELGADA

BOTONERA: CANALIZADAS POR TECNORAMPA

**COMPLEMENTOS**

- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES
- PESO DEL EQUIPO: 2,475 KG

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

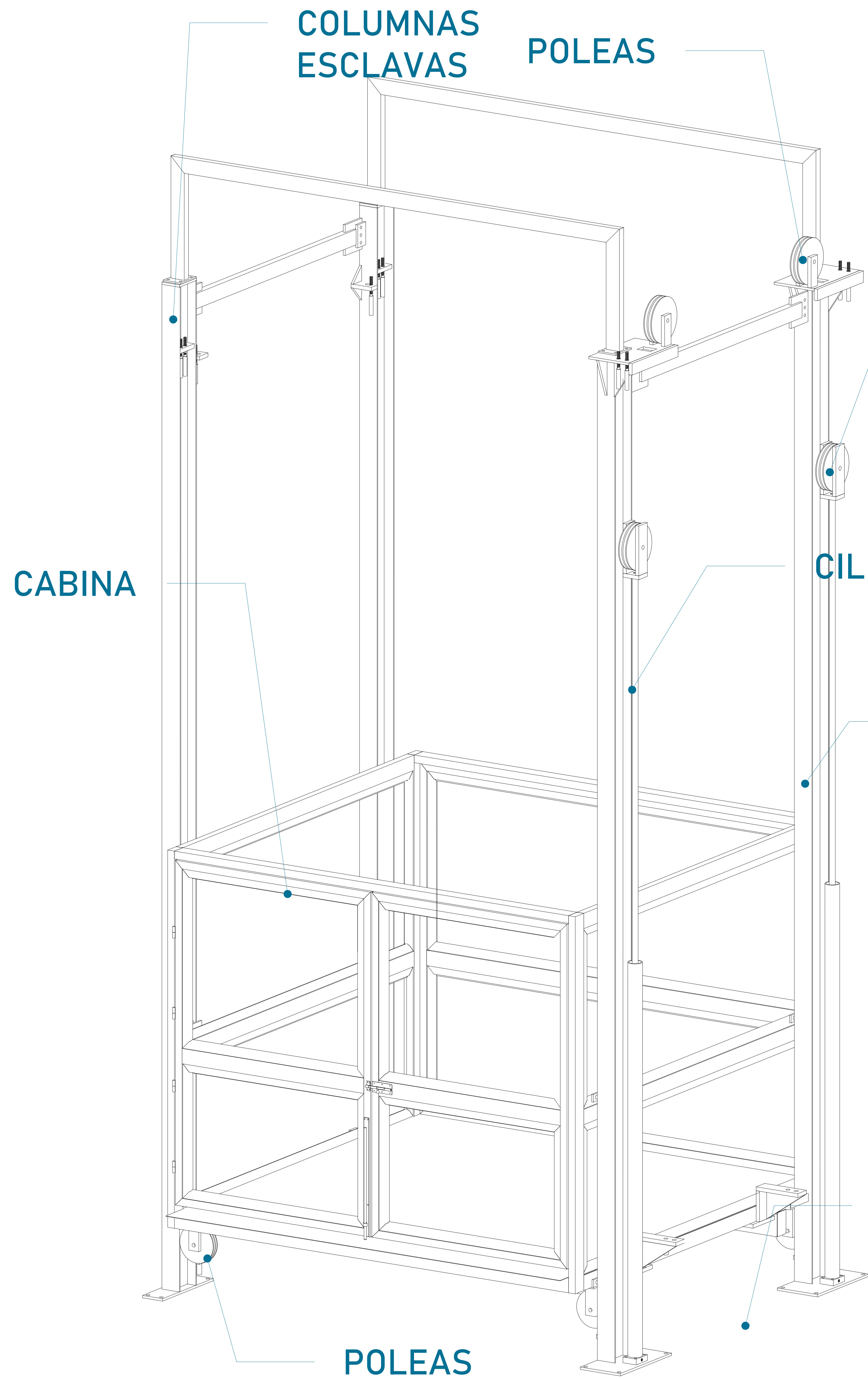
CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO: NEGRO

ACABADO: LÁMINA PERFORADA

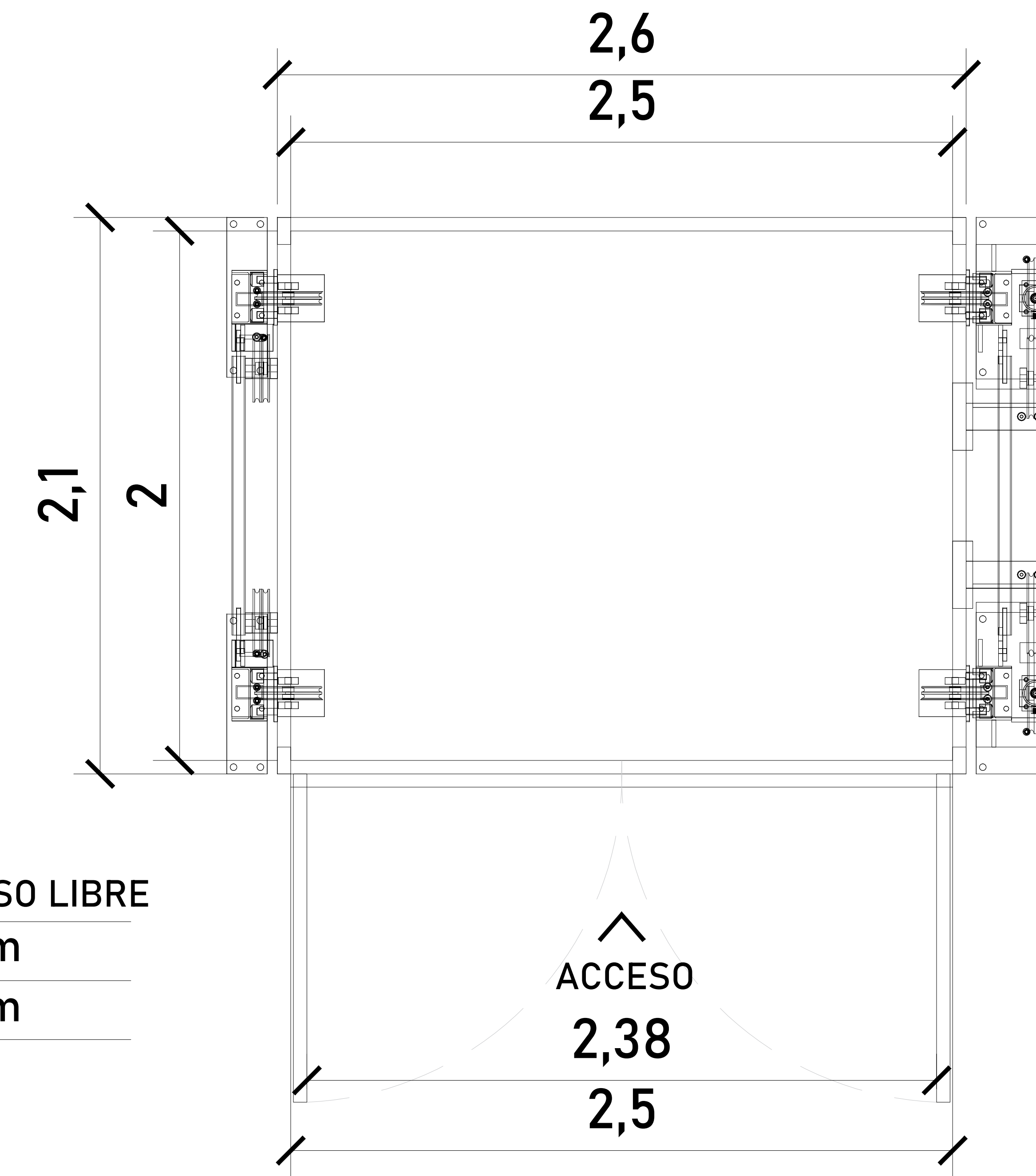


**TABLA DE ACCESOS**

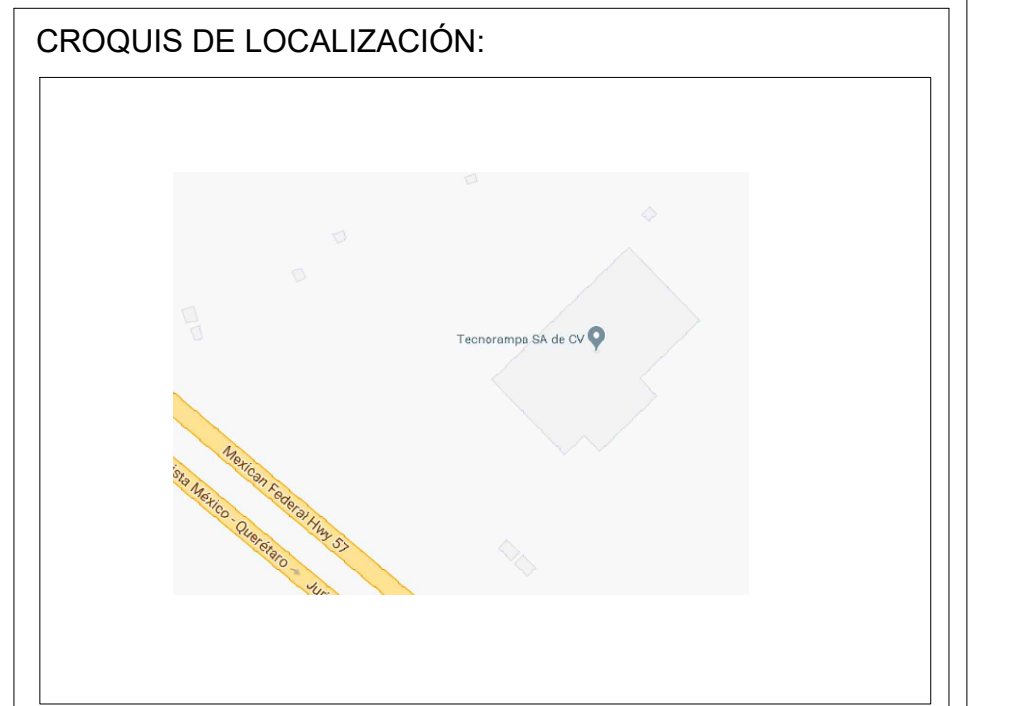
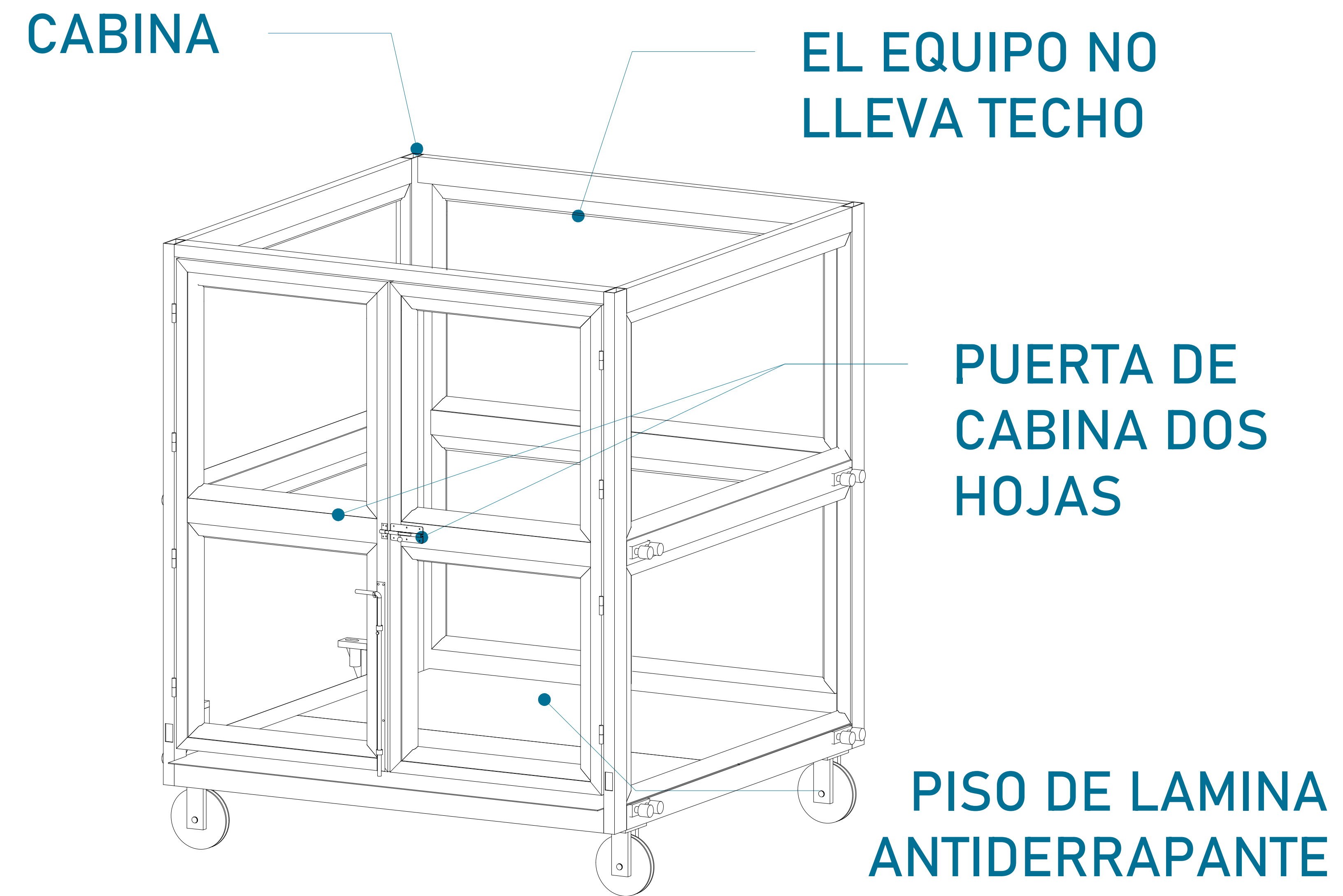
Acceso 1	E1-E2

**DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE**

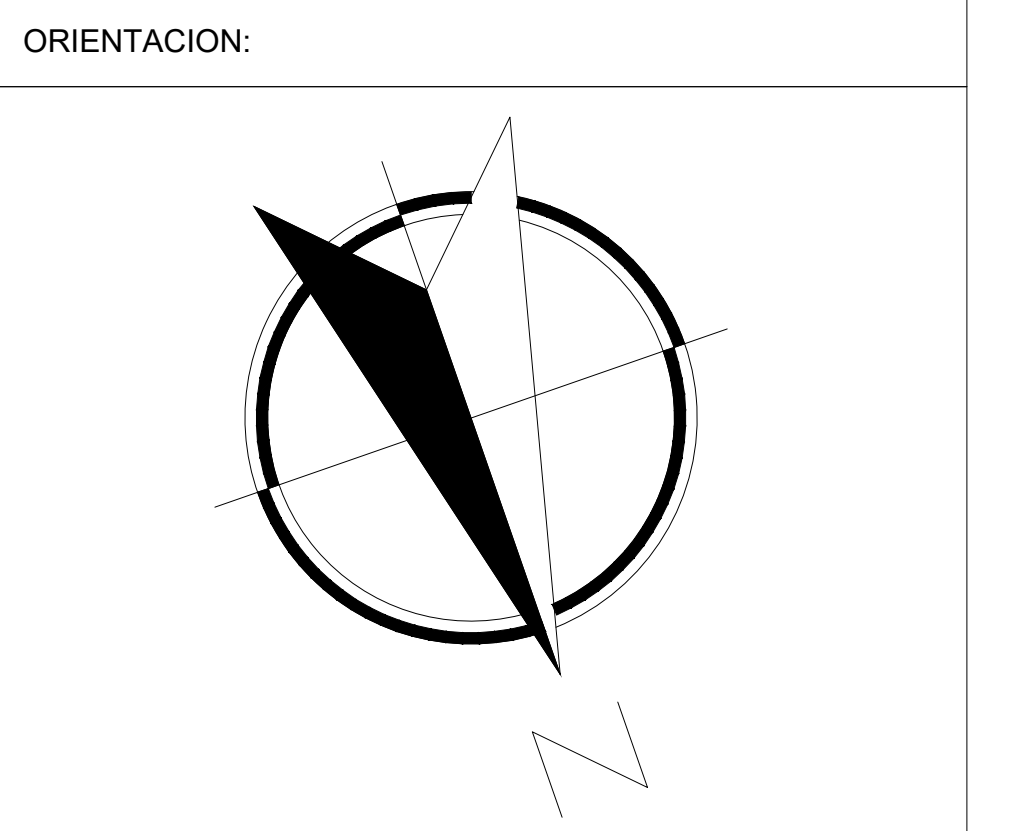
Acceso	2.50 m
Acceso libre	2.38 m



**DIMENSIONES**



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



**NOTAS GENERALES**

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA	21/08/2024

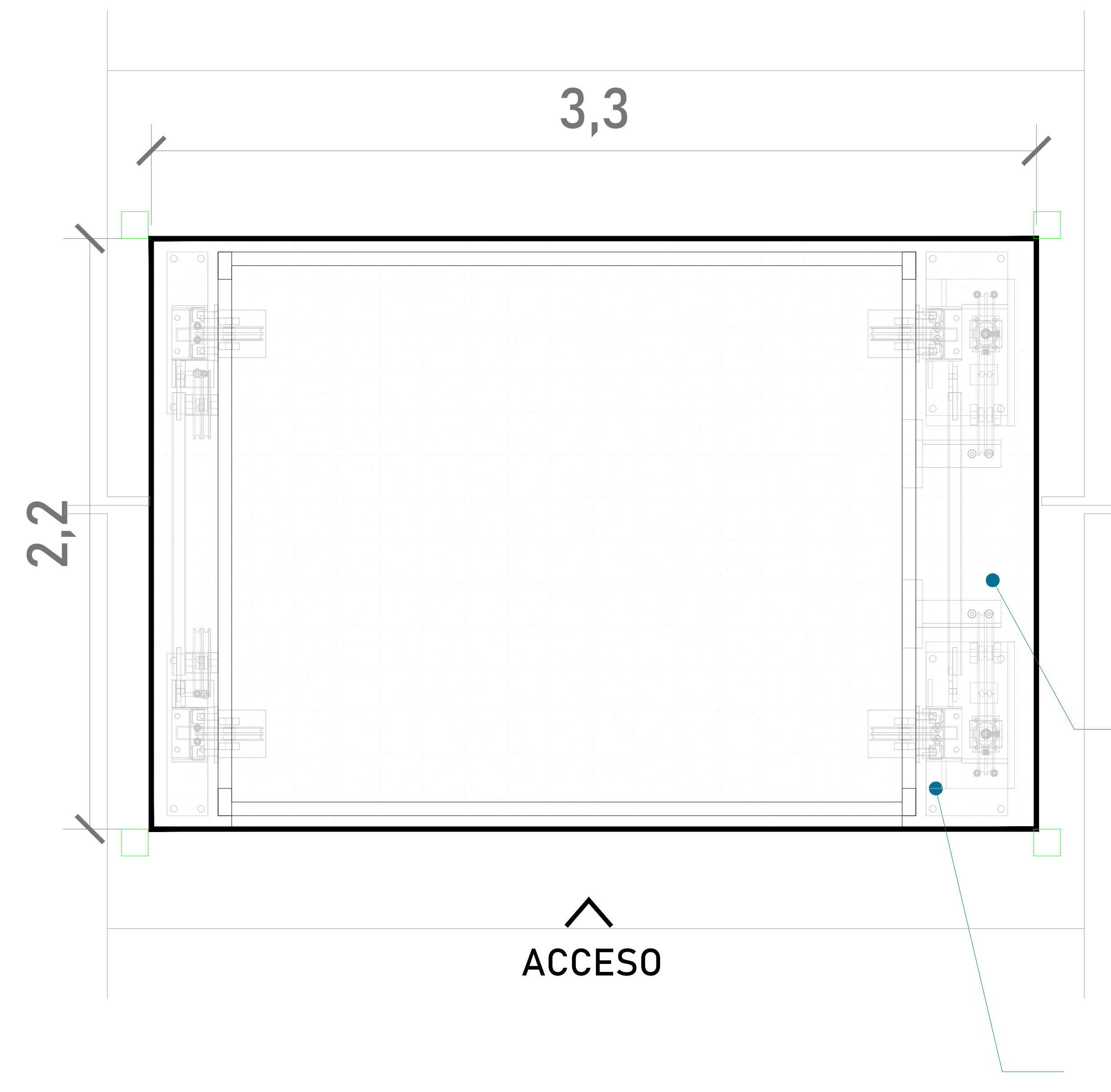
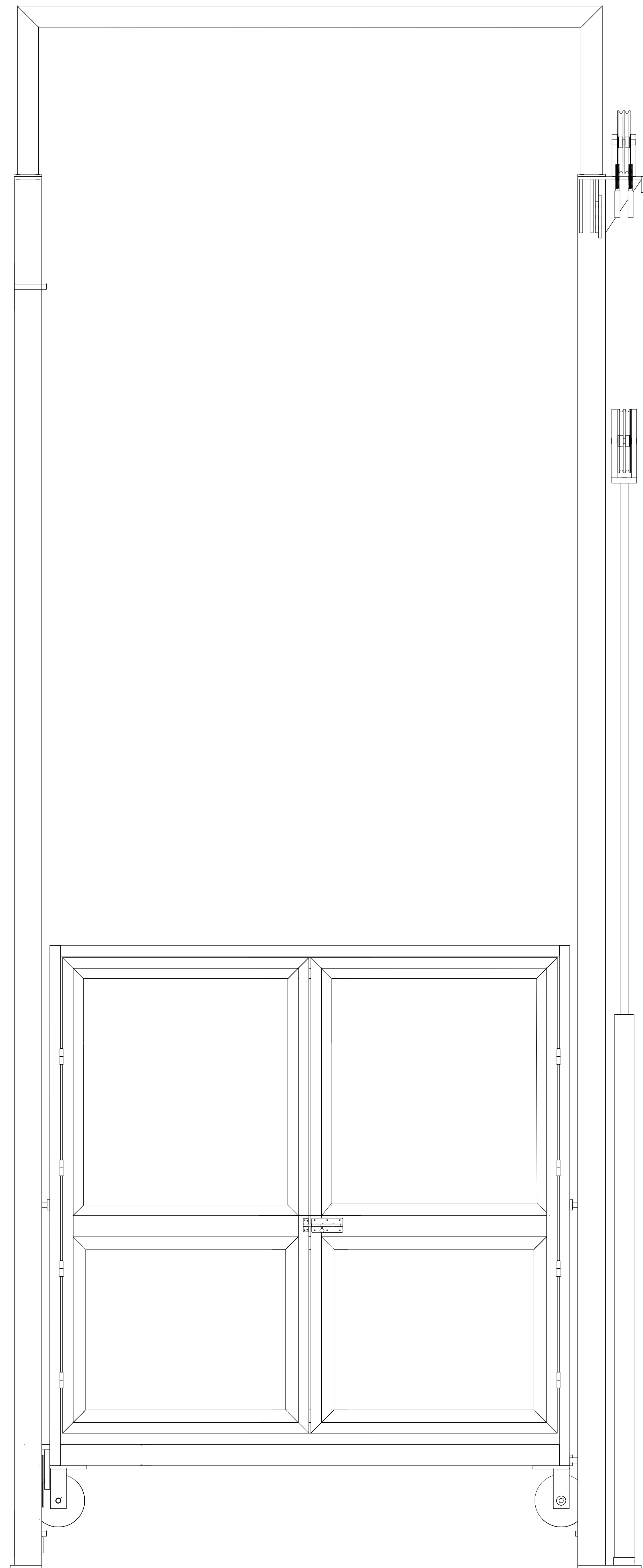
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y MOVILIDAD

RAZÓN SOCIAL: MOTREX MEXICO S. DE R.L. DE C.V.

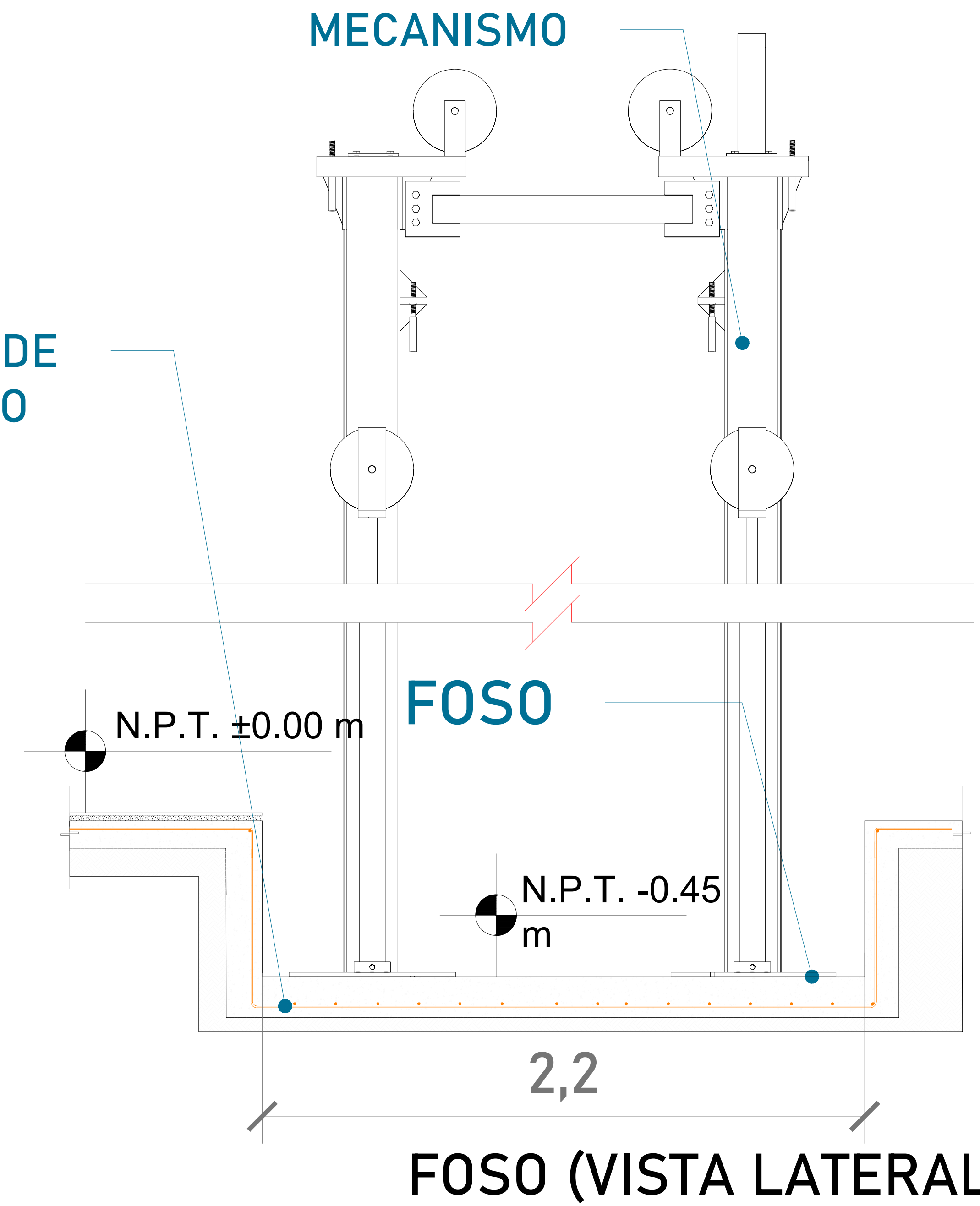
VOBO: ARO. EVELIN ALVARADO  
VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO  
FECHA: 21/08/2024  
ELEVADOR: CARBÓN

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES  
CLAVE: A-1

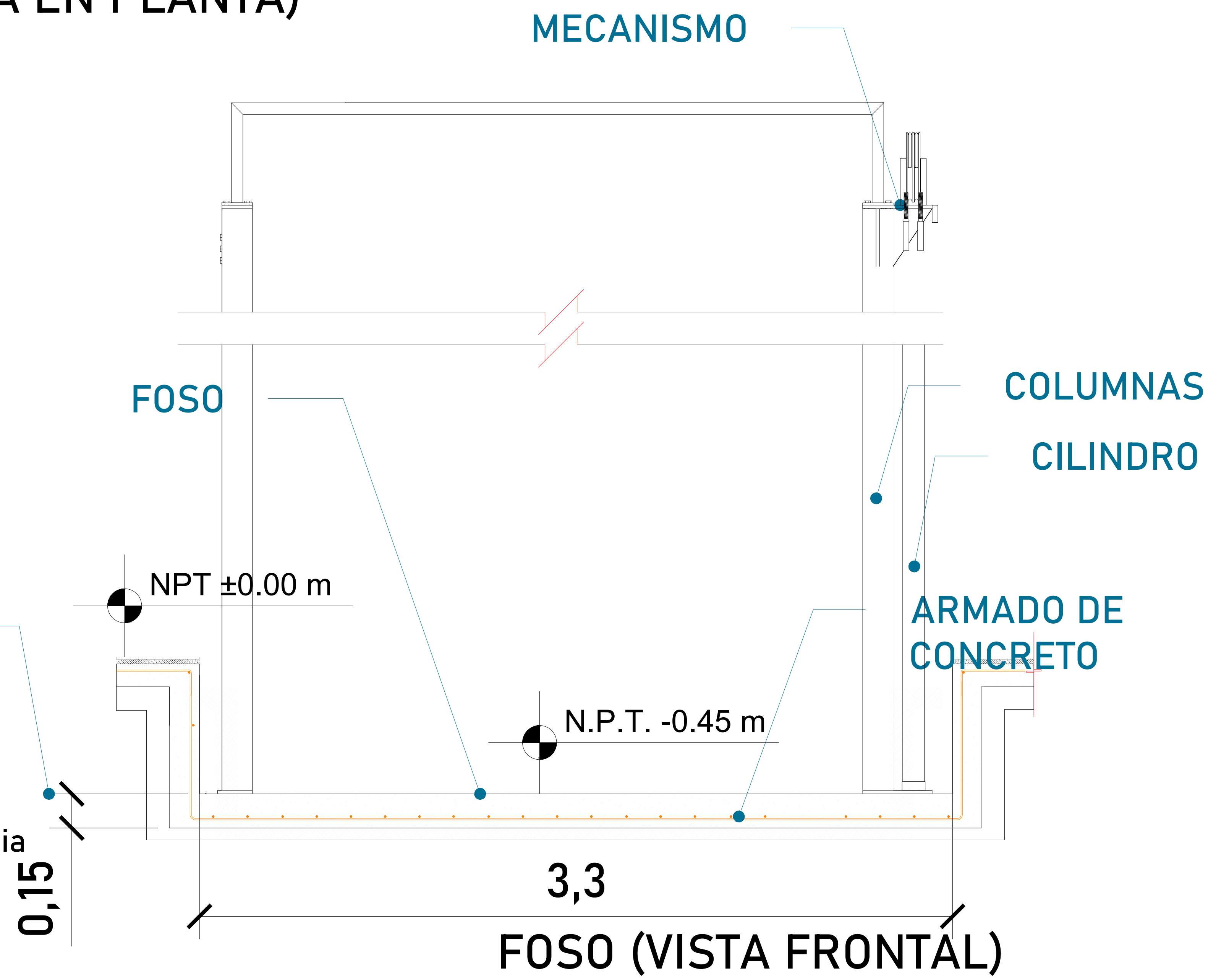
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 3.30m x 2.20m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



ARMADO (VISTA EN PLANTA)



FOSO (VISTA LATERAL)



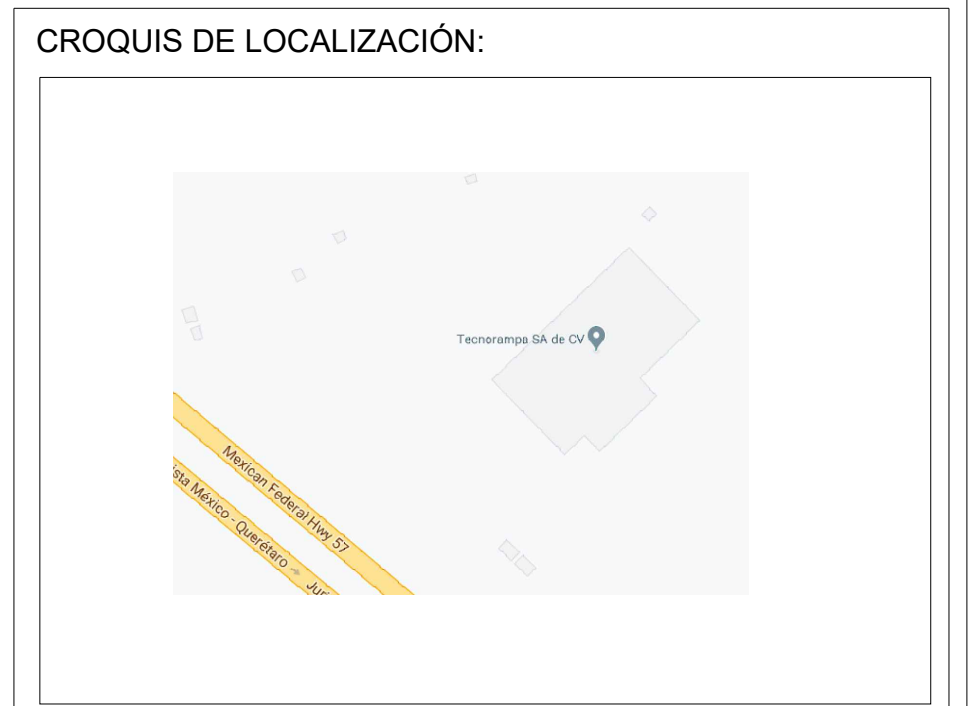
FOSO (VISTA FRONTAL)

ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA DE F'C=250 KG/CM<sup>2</sup>

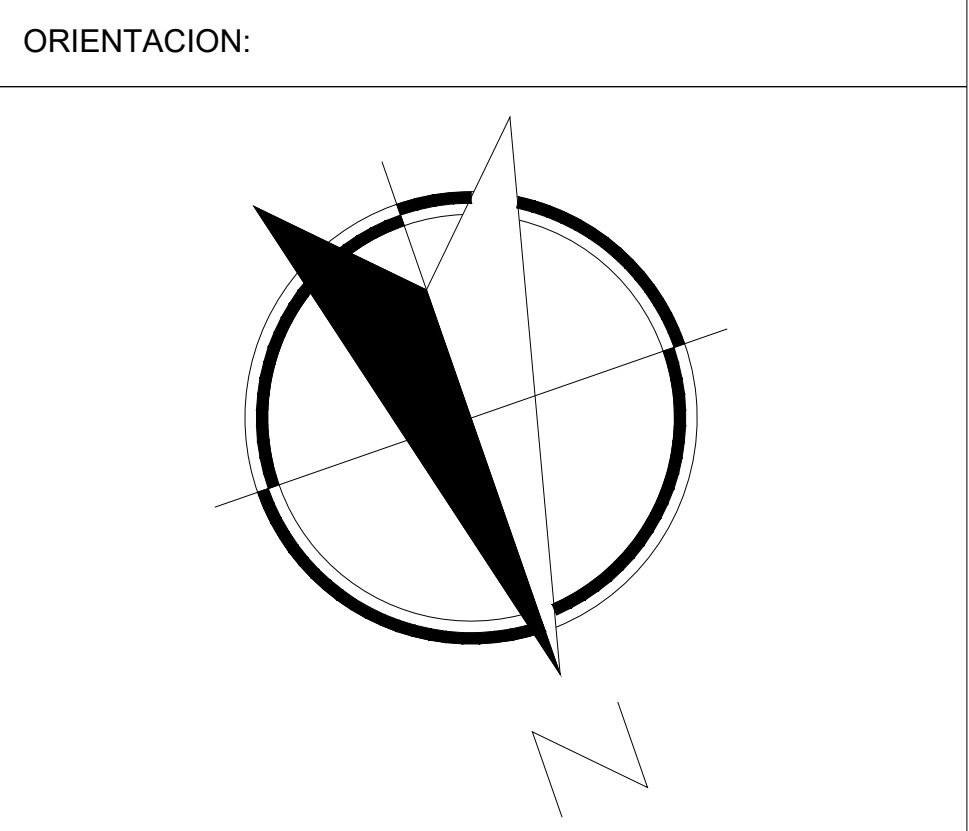
Firme de concreto con una resistencia de F'C= 250 kg/cm<sup>2</sup>. Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm



COLOR Y ACABADO DE CABINA



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

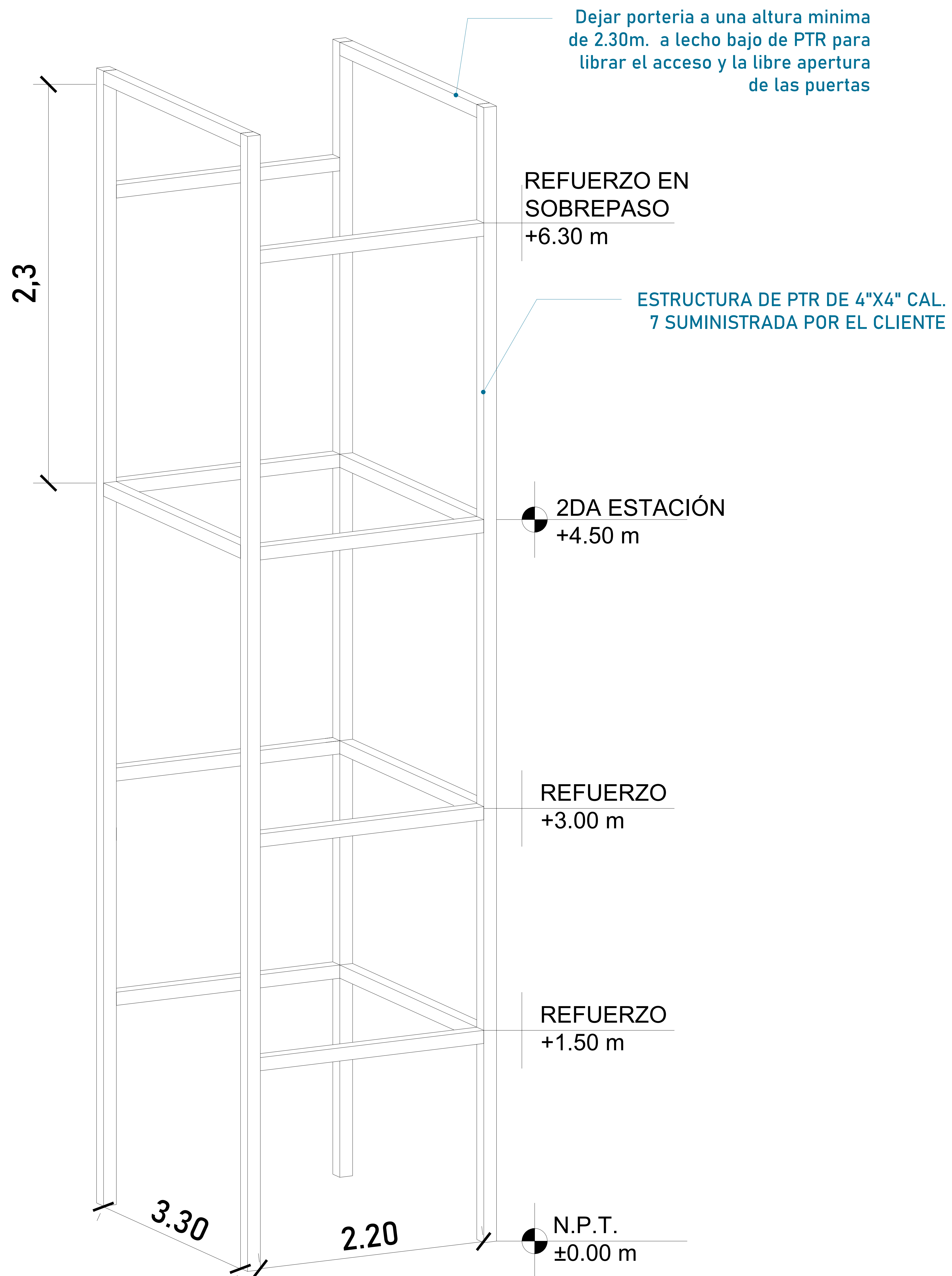
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	21/08/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ENERGIA EN TRANSFORMACION Y MOVIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: MOTREX MEXICO S. DE R.L. DE C.V.

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: ARO. EVELYN ALVARADO  
 FECHA: 21/08/2024 ELEVADOR: \_\_\_\_\_

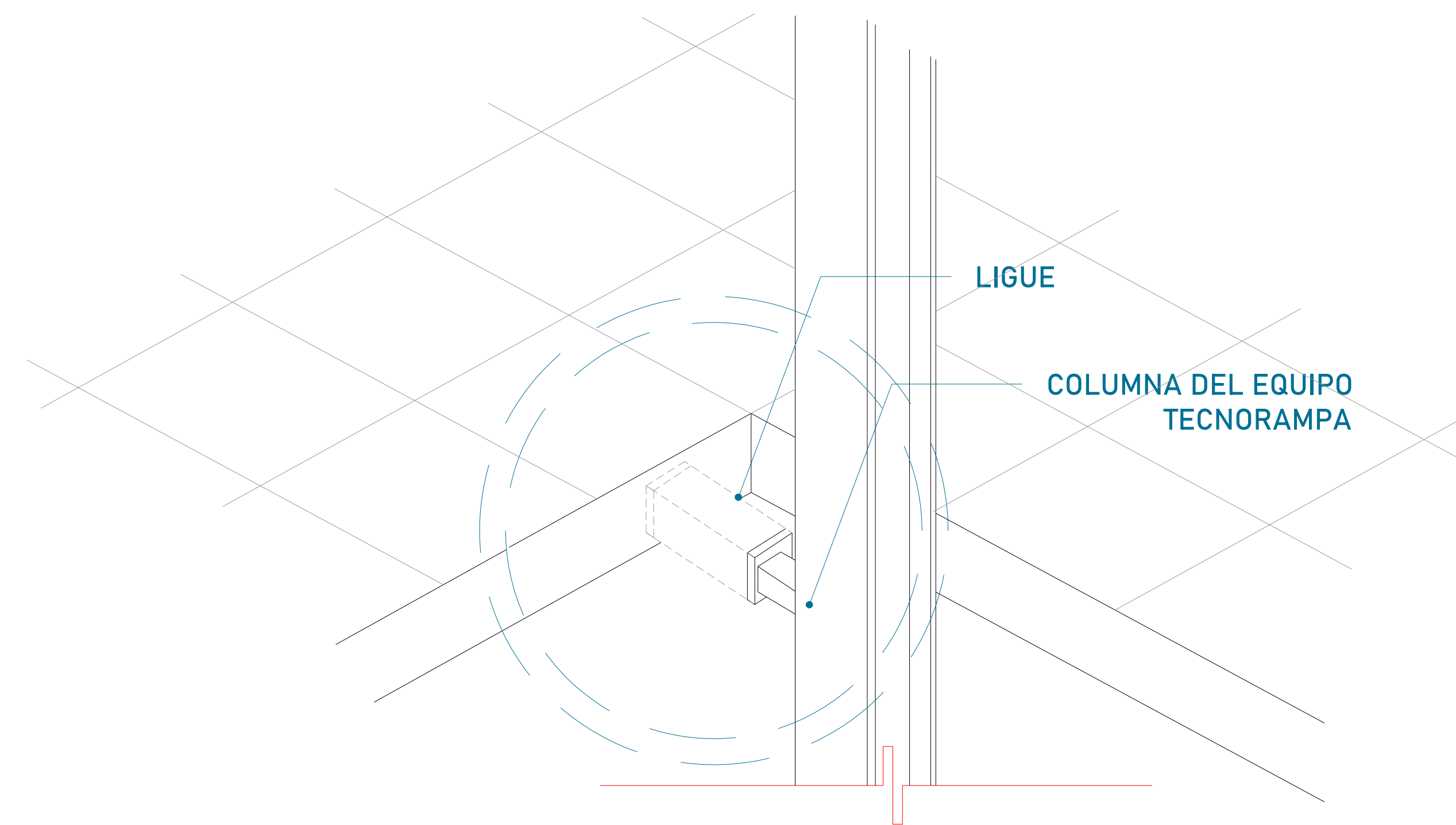
PLANO: HIECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: **A-2**



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 porteria 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.



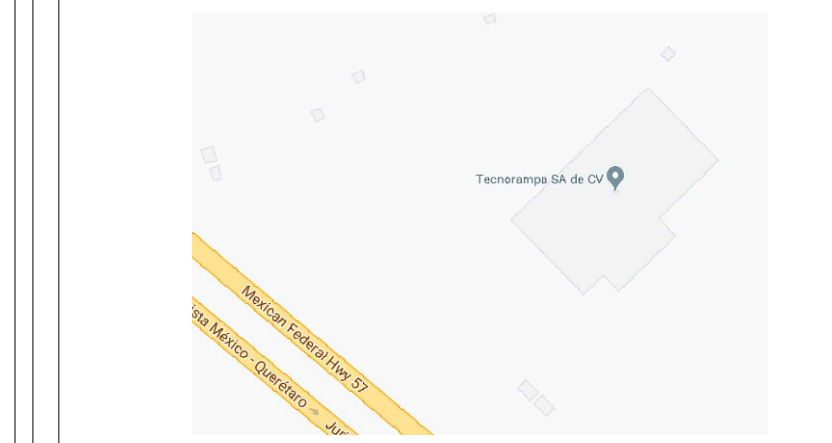
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

**ALTURA DE COLUMNAS (EQUIPO TECNORAMPA)**

Foso	0.45m
Recorrido	4.50m
Sobre paso	1.80m
<b>Total</b>	<b>6.75m</b>

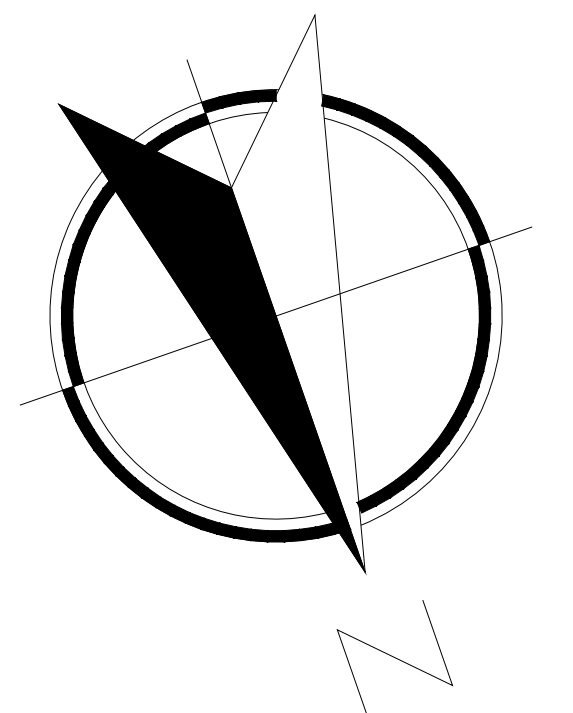
**POR CUESTIONES DE SEGURIDAD Y CUIDADO DEL EQUIPO DE TECNORAMAPA, SE RECOMIENDA PROTEGER EL EQUIPO DEL INTEMPERISMO**

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA	21/08/2024

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

RAZÓN SOCIAL :  
MOTREX MEXICO S. DE R.L. DE C.V.

VOBO: ARO. EVELIN ALVARADO  
VENDEDOR:  
FECHA: 21/08/2024  
ELEVADOR:  
CARISA

PLANO: RECORRIDO DEL ELEVADOR  
CLAVE: A-3

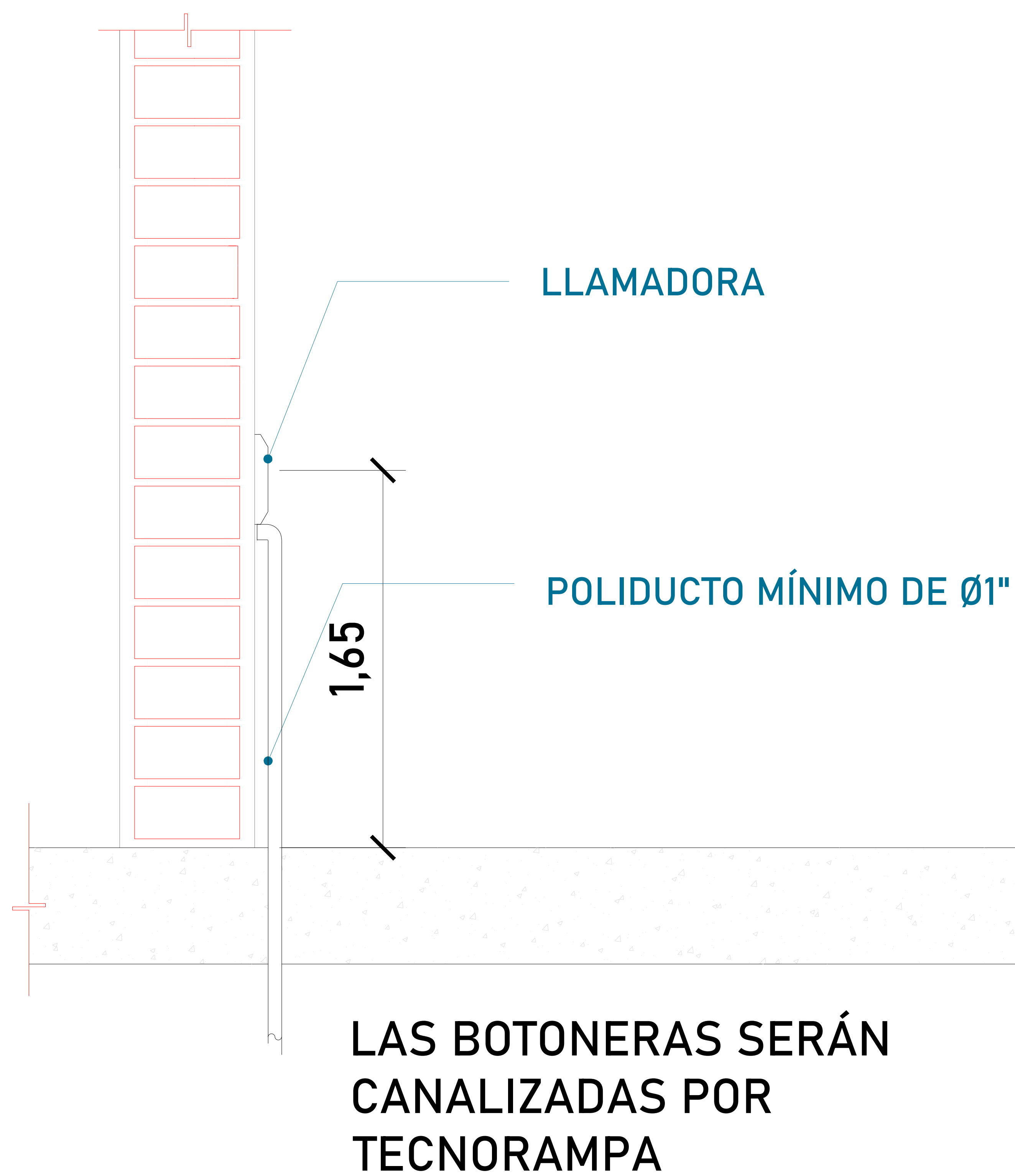


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE	230 VAC+/-8%

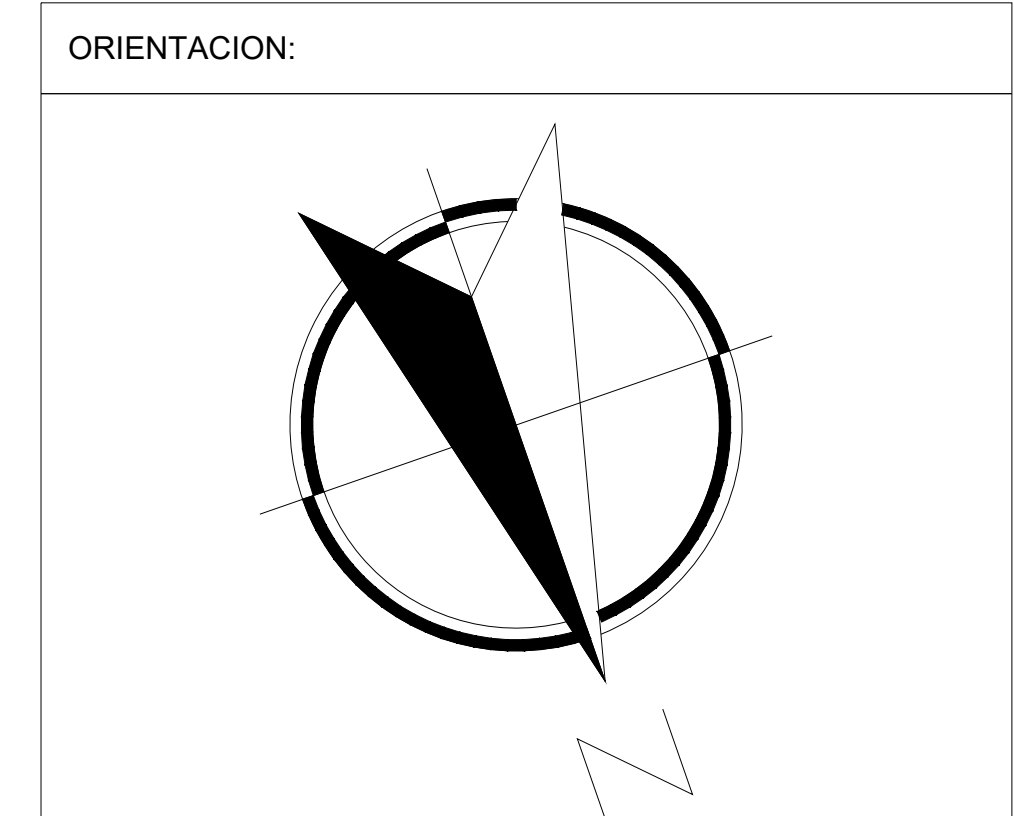


El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 50 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado 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.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN GUIA MECÁNICA	21/08/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Energía en Ascensores y Escaleras

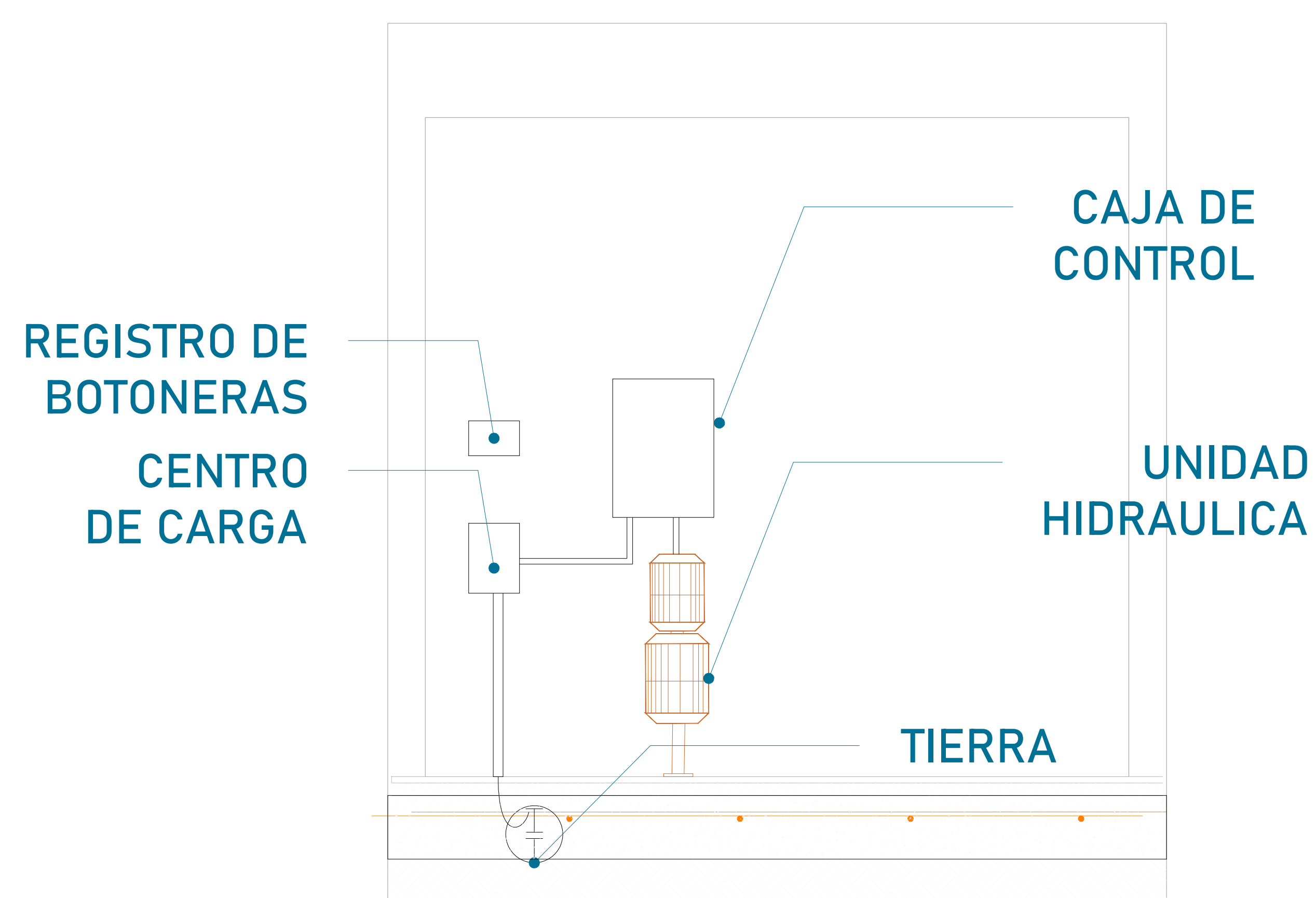
RAZÓN SOCIAL: MOTREX MEXICO S. DE RL. DE CV.

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 21/08/2024 ELEVADOR: CARRO

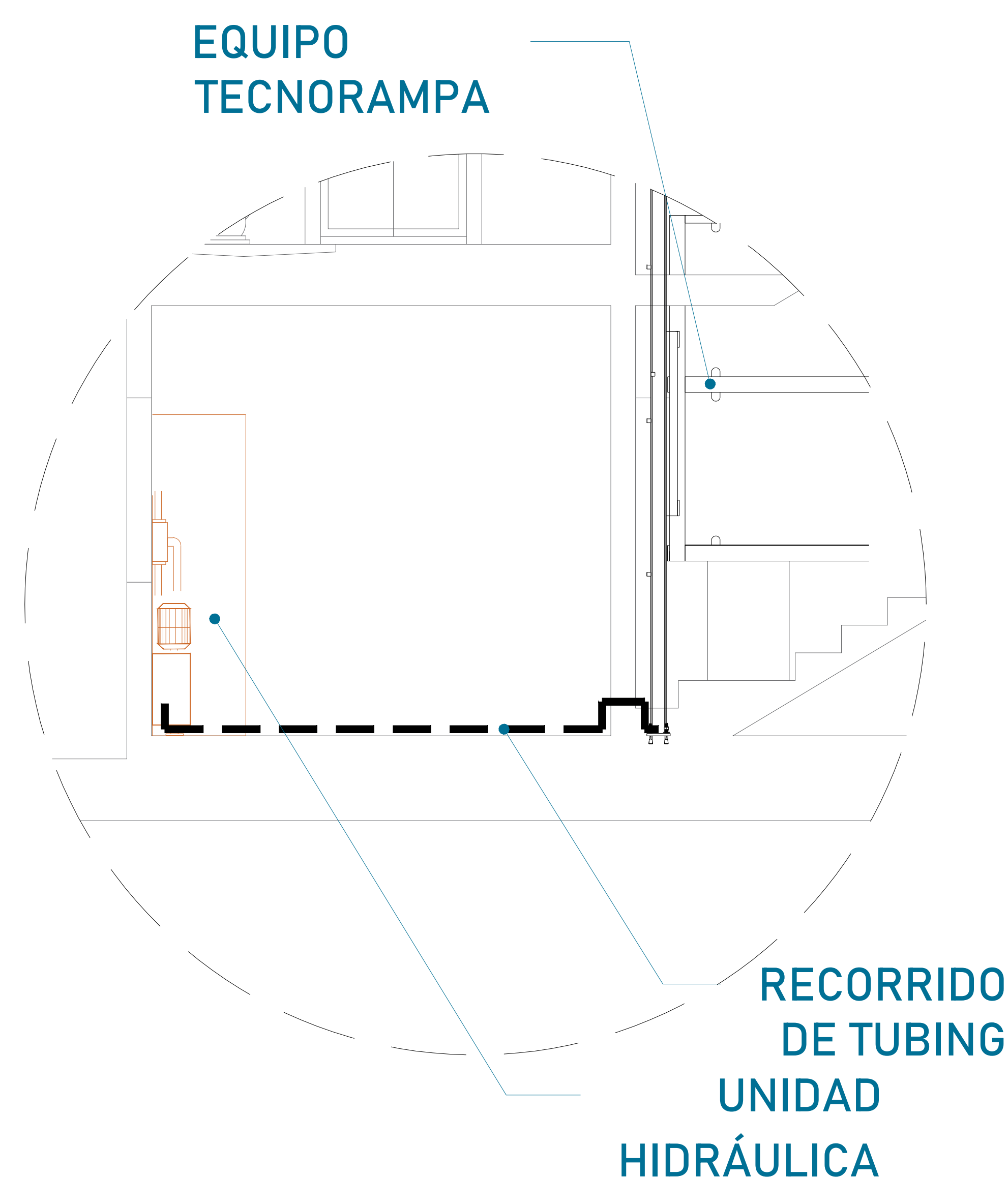
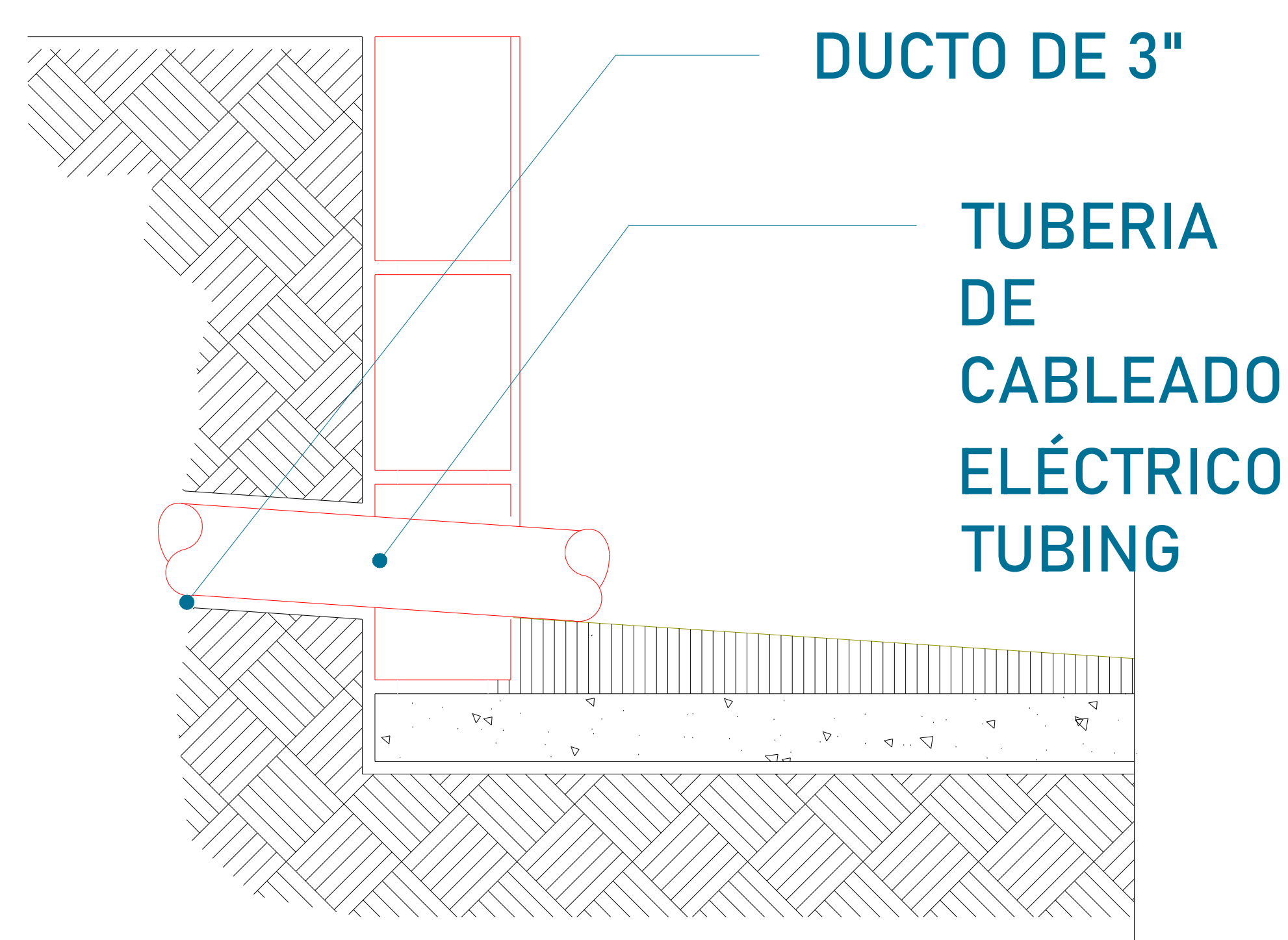
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-4

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

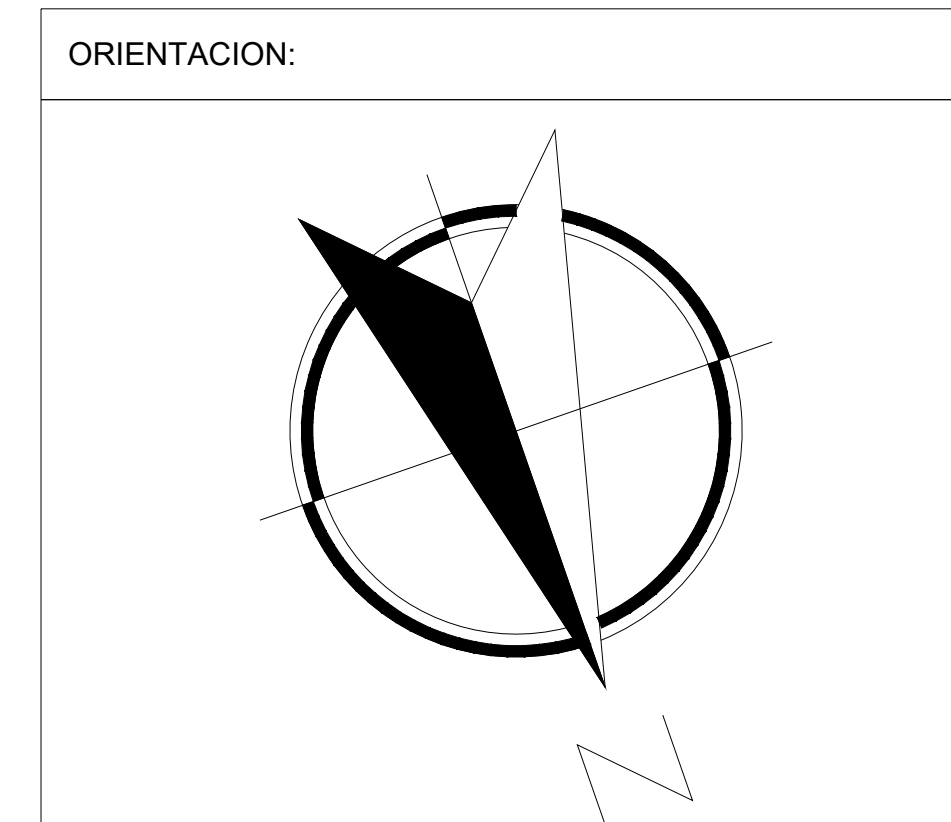
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 3,000kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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	LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA	21/08/2024

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

RAZÓN SOCIAL: MOTREX MEXICO S. DE RL. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 21/08/2024 ELEVADOR: CARGA

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-5