

**TecnoRampa**  
 SINERGIAS 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 900 KG**

**RECORRIDO: 11.30 M**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 5 HP**

**ESTACIONES: 3**

**VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA**

**RAZON SOCIAL: JORGE RUIZ RAMIREZ**

**NO. DE CLIENTE: 25148 - 16532**

**FECHA: 03/01/2023**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**TRIFÁSICA 220 VAC**

**TUBERIA - GRUESA**

**BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

**COMPLEMENTOS**

- BOTONERAS TIPO DISCAPACITADOS EN INTERIOIR
- PUERTAS DE CABINA EN CUATRO HOJAS TIPO ELEKTRA CON ELECTROIMÁN
- ESTACIÓN 3, SOLO CONTROLADO

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

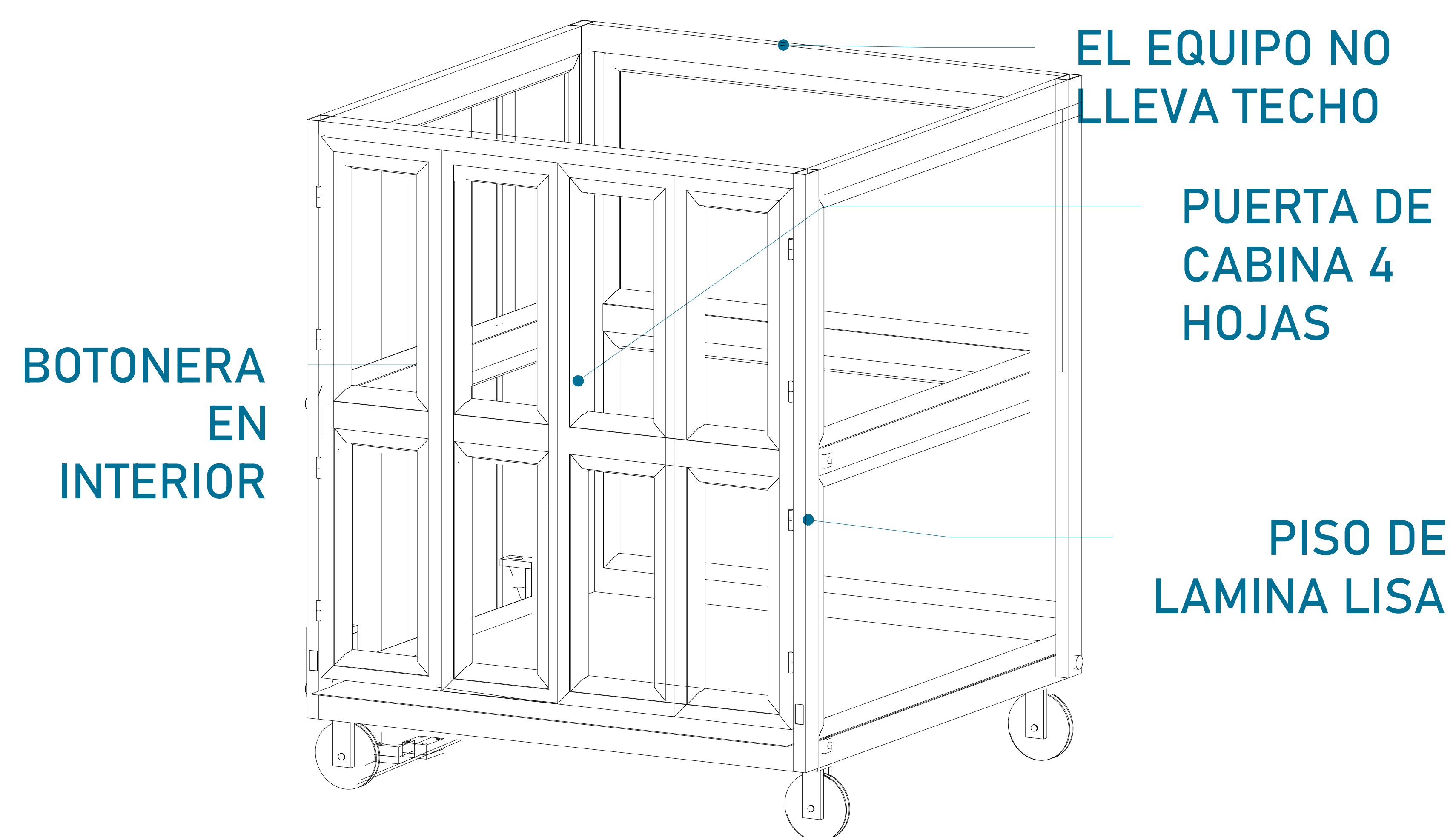
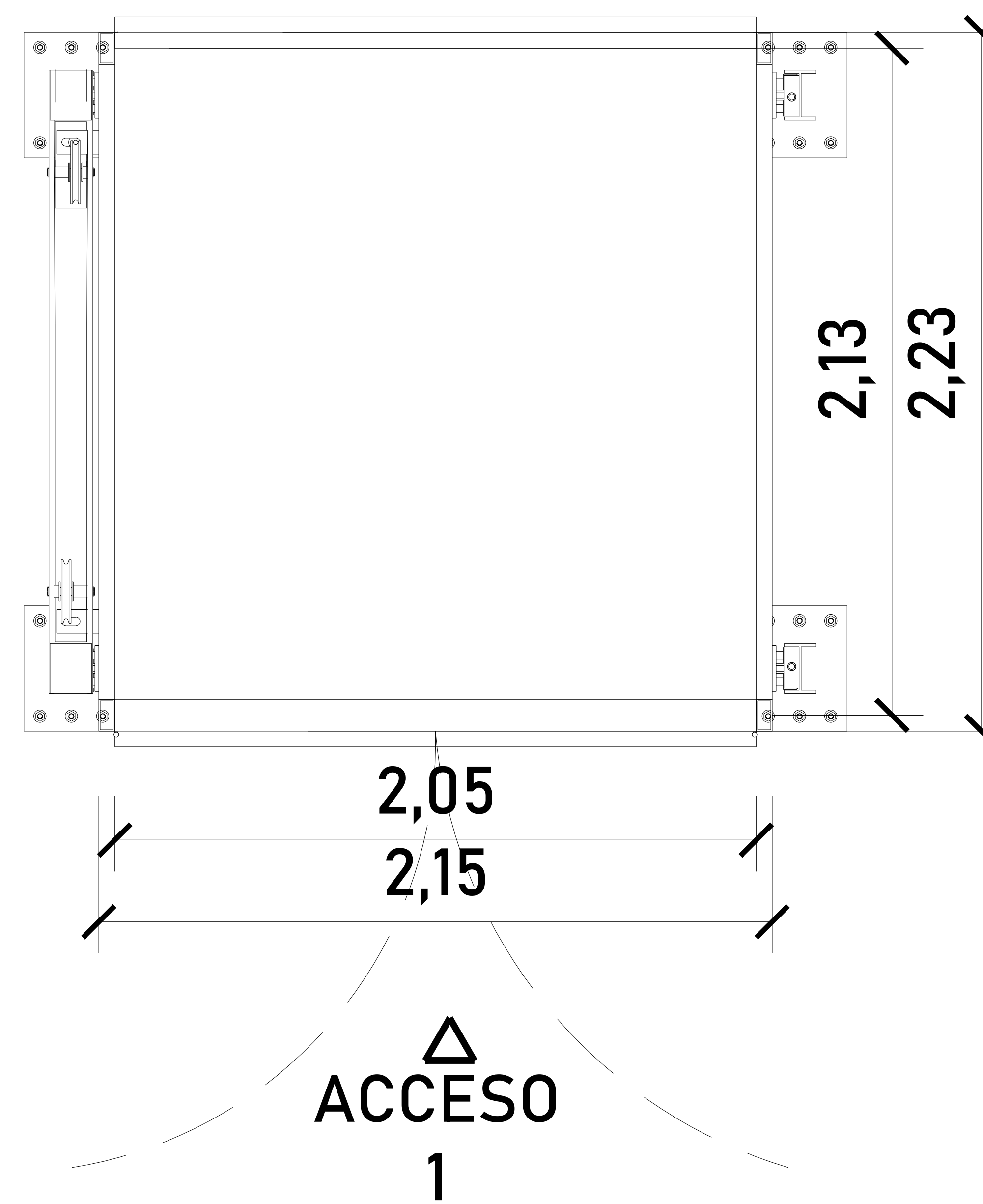
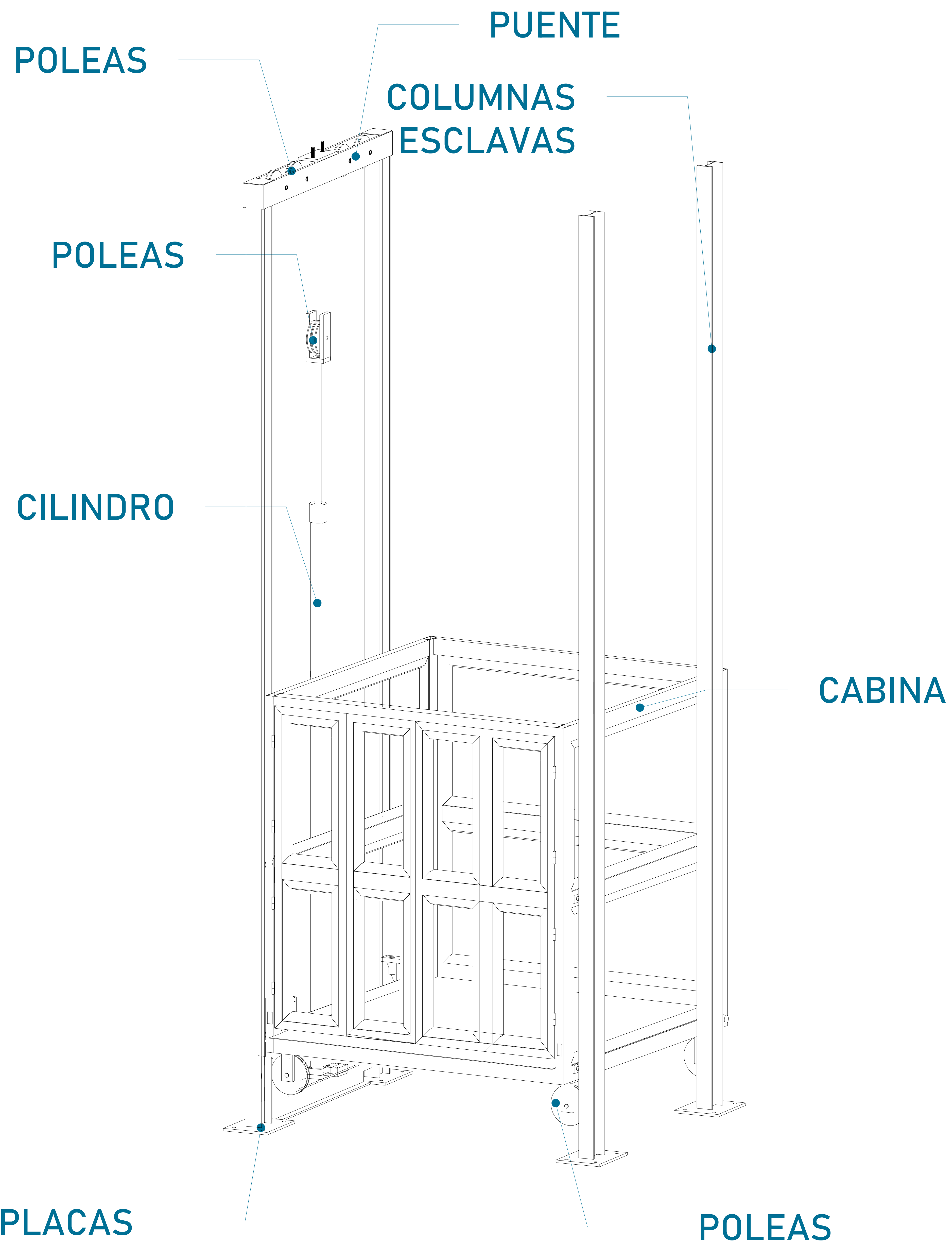
**CABINA: ARMADA**

**COLUMNAS: EN TRES PARTES**

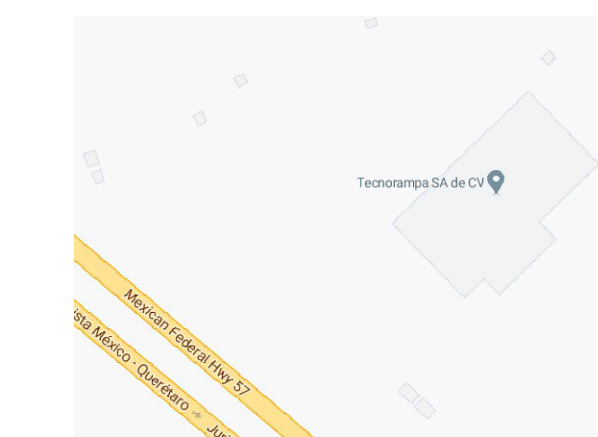
**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO: NEGRO**

**ACABADO: METAL DESPLEGADO  
 SILVER METALLIC**



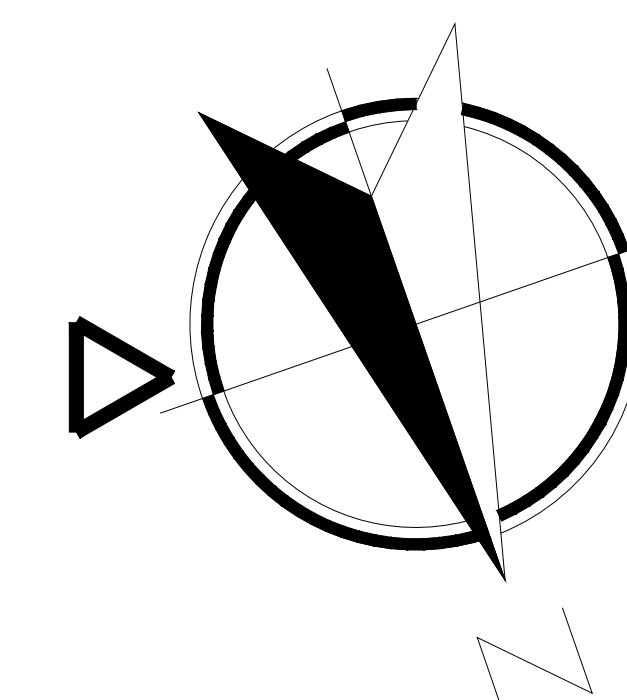
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	03/01/2023
1	CAMBIO FOSO, CABINA Y PUERTAS DE CABINA	23/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN MOVIMIENTO Y VELOCIDAD

RAZÓN SOCIAL: JORGE RUIZ RAMIREZ

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 03/01/2023 ELEVADOR: CARCA

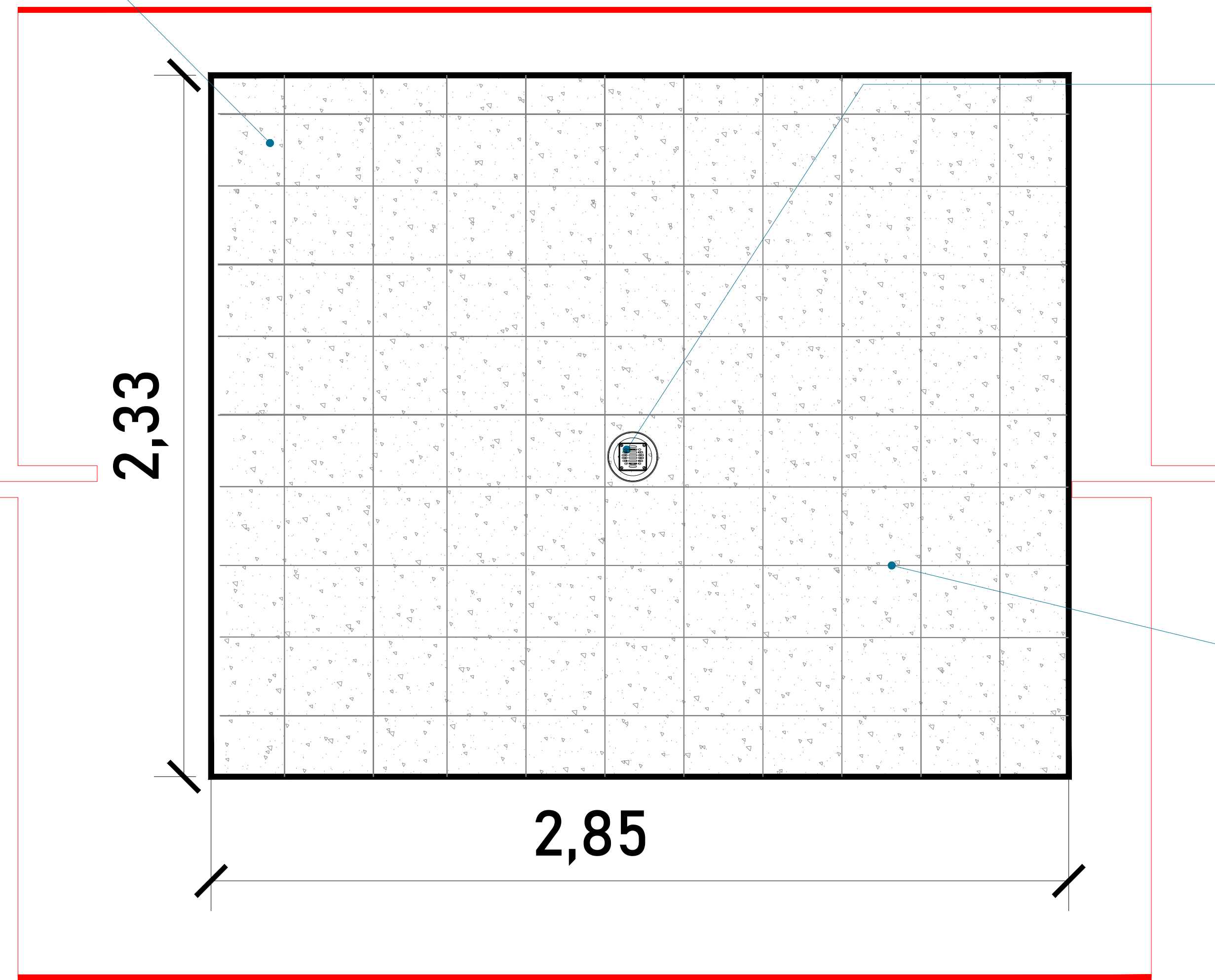
PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: A-1



MECANISMO

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)



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

FOSO

COLUMNAS

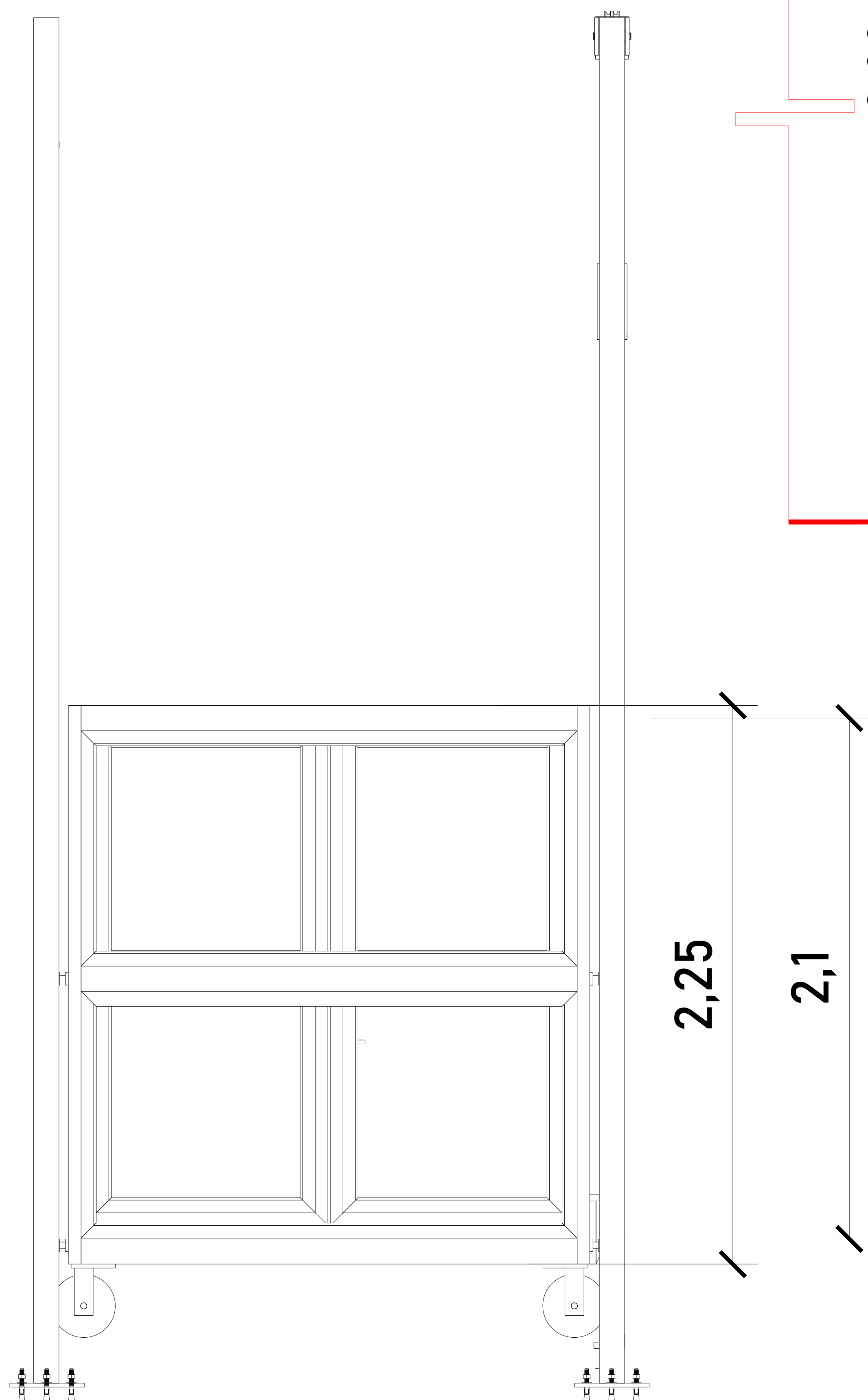
CILINDRO

ARMADO DE CONCRETO

2,33

FOSO

FOSO (VISTA LATERAL)



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 3.05X3.18m. deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

MECANISMO

FOSO

2,88

npt ±0.00

npt -0.60m

ARMADO DE CONCRETO

FOSO (VISTA FRONTAL)

ALTURA DE COLUMNAS

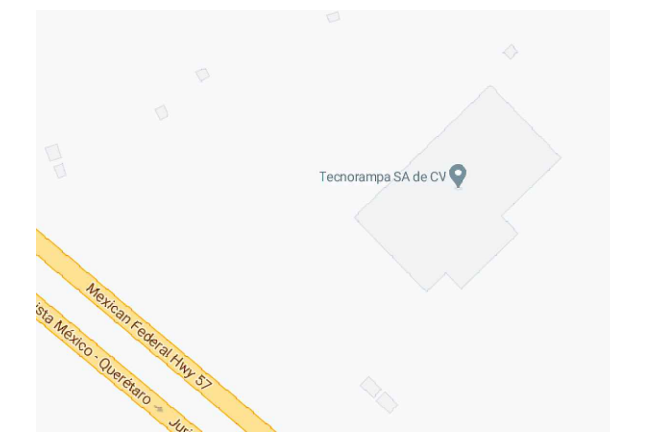
Foso 0.60m

Recorrido 11.30m

Sobre paso 1.80m

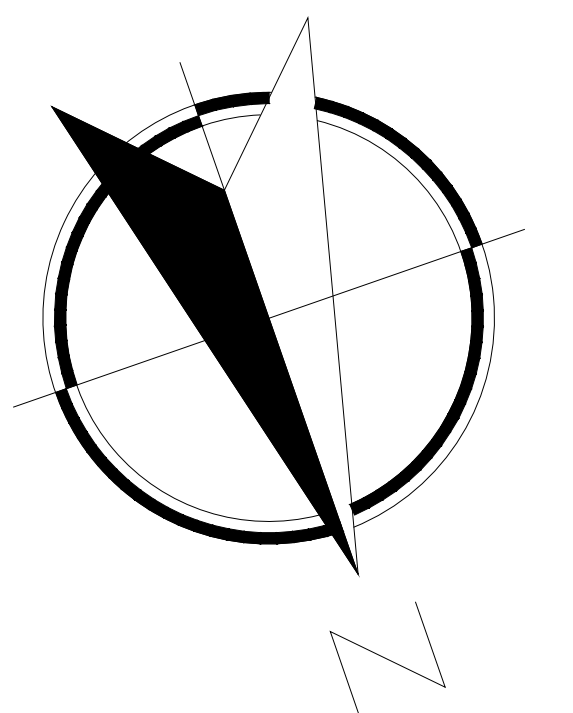
Total 13.70 m

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	LIBERACION DE GUIA MECANICA	03/01/2023
2	CAMBIO FOSO, CABINA Y PUERTAS DE CABINA	25/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería de Edificación y Construcción

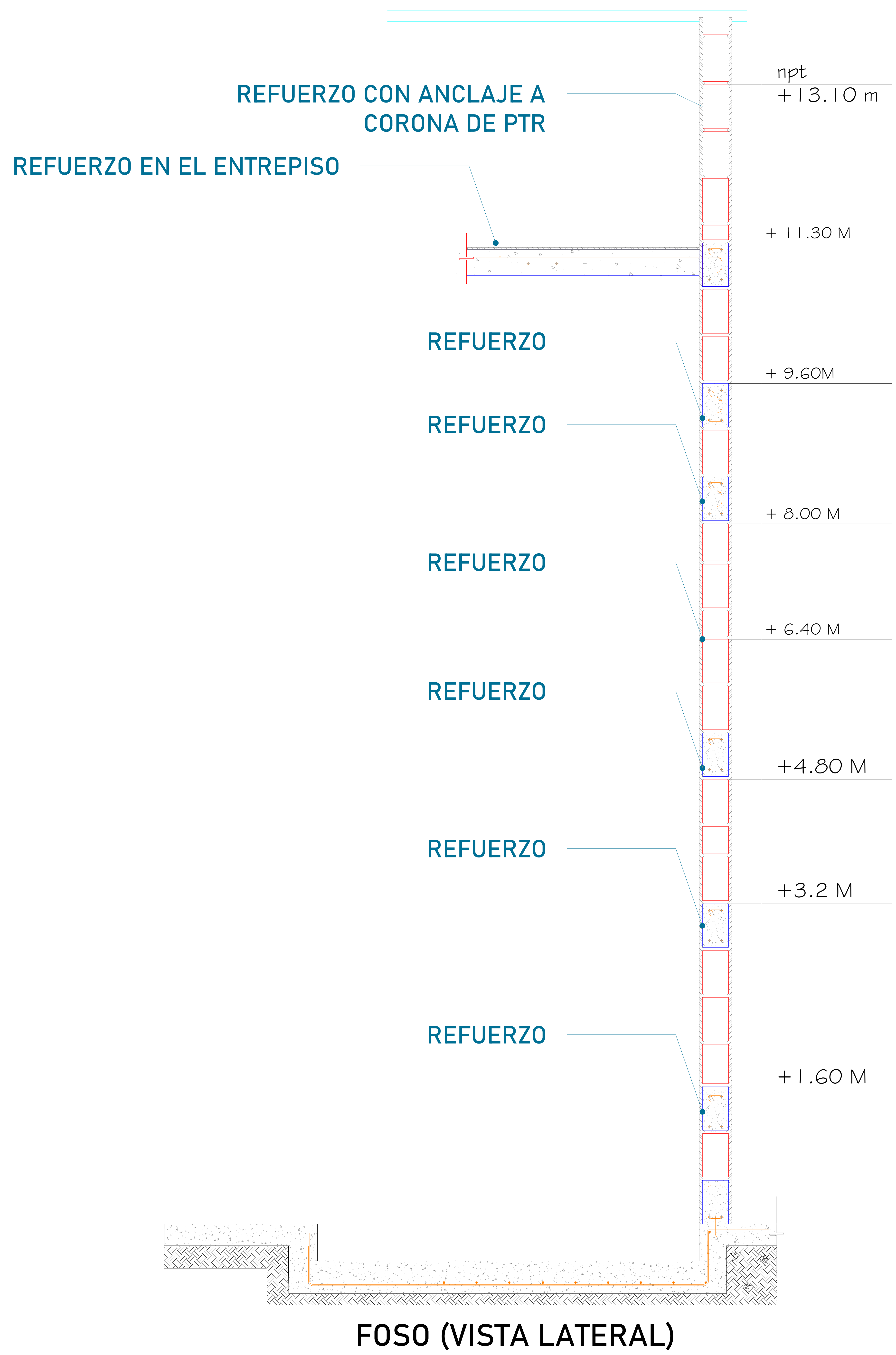
RAZÓN SOCIAL: JORGE RUIZ RAMIREZ

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

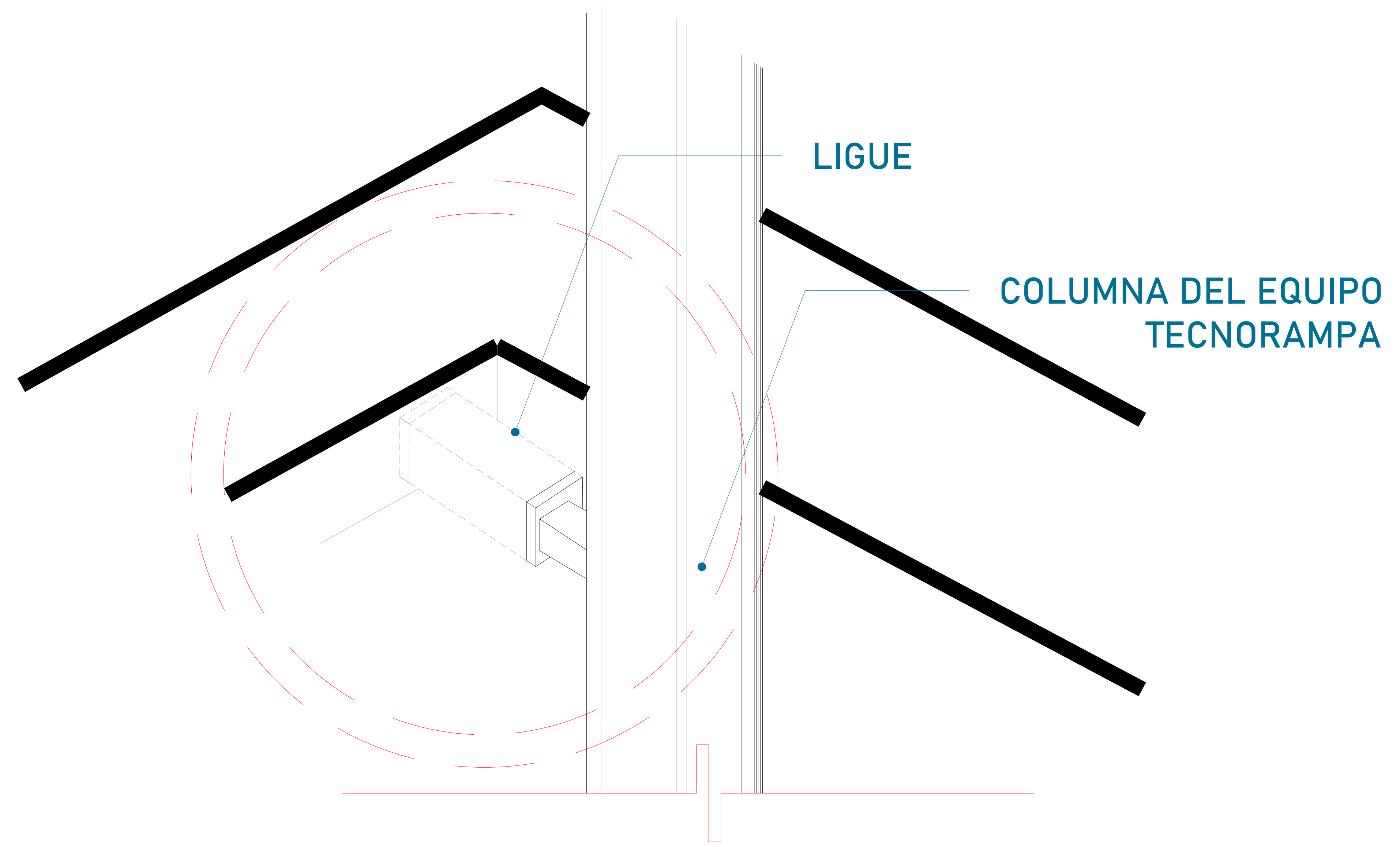
FECHA: 03/01/2023 ELEVADOR: (CARGA)

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2

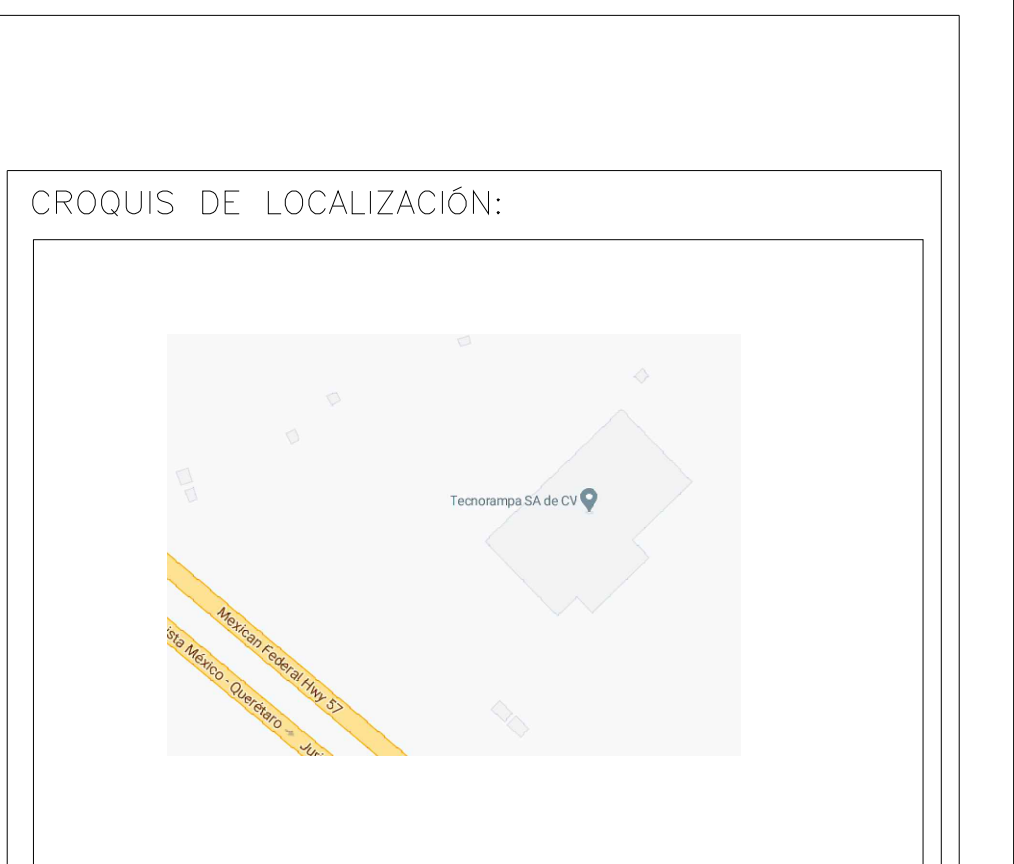




Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.  
 Para anclar se solicita una cadena de concreto ( $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ ) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.  
 En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura. Dicho refuerzo sera una corona de PTR.  
 El área de 3.05m x3.18 m 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

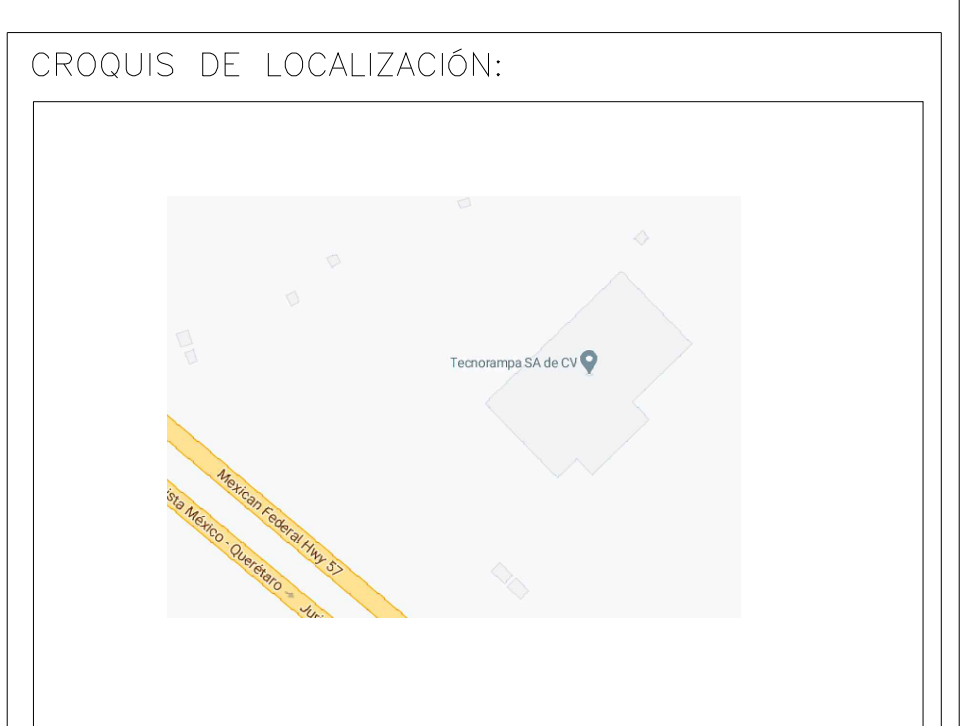
TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	03/01/2023
1	CAMBIO FOSO, CABINA Y PUERTAS DE CABINA	03/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: JORGE RUIZ RAMIREZ  
 VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA  
 FECHA: 03/01/2023 ELEVADOR: CARGA  
 PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-3

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 5HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	15
WATSS DE CONSUMO	3,7 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

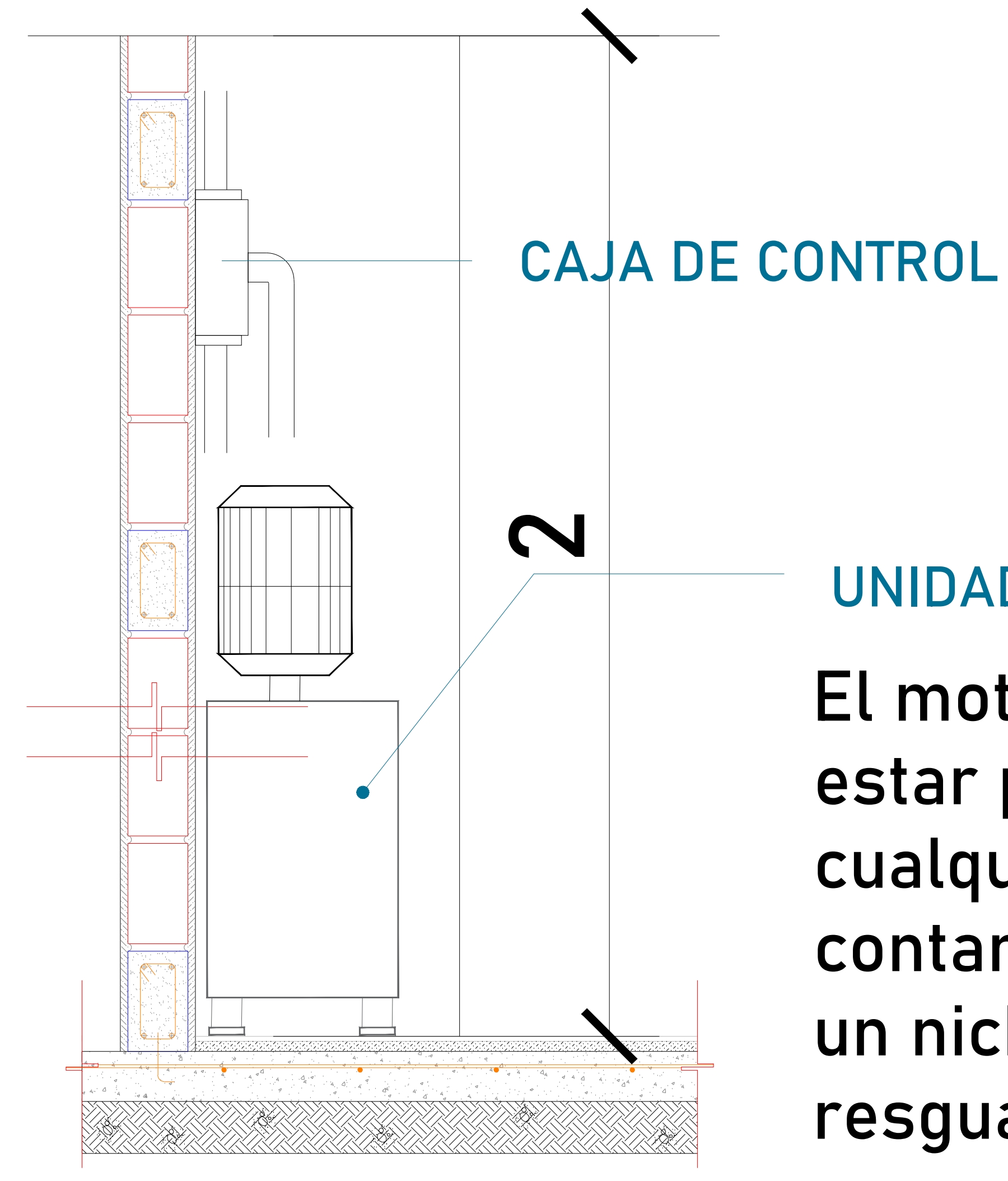
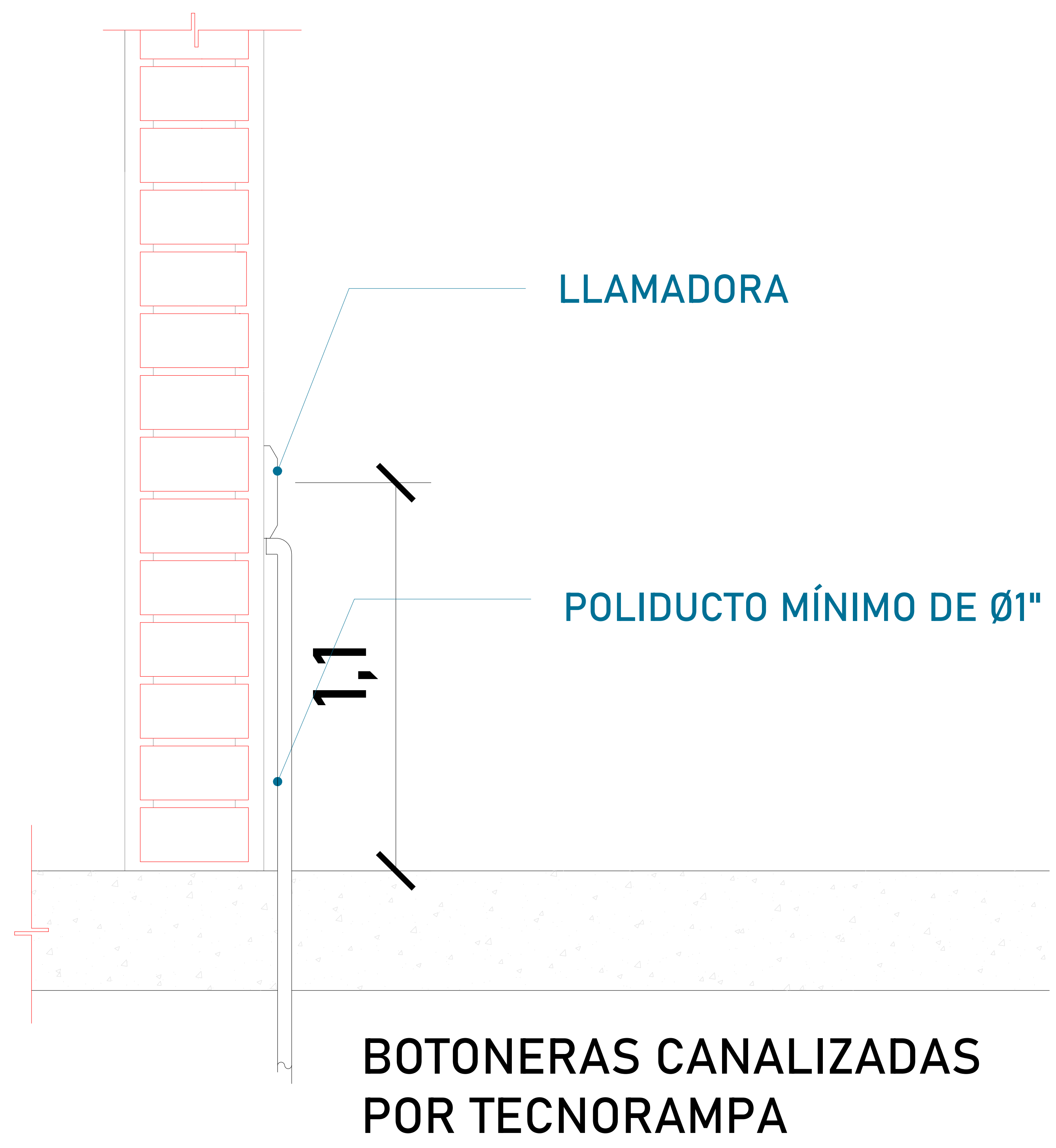
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES



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 1.05mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V. Neutro y tierra física e interruptor termomagnético de 20 Amp exclusivo para el elevador.

Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

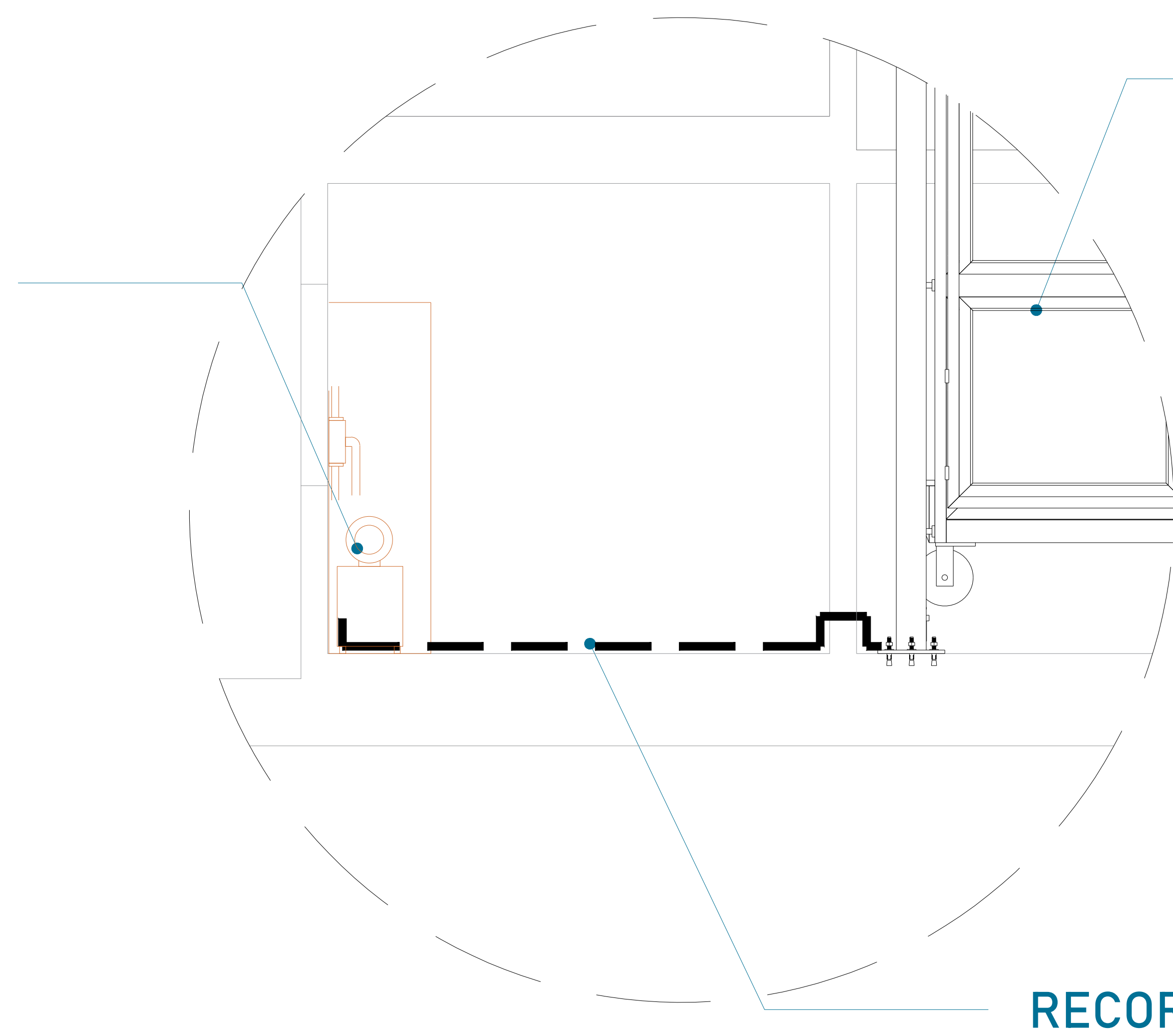
\*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	03/01/2023
	CAMBIO POSO, CABINA Y PUERTAS DE CABINA	03/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: JORGE RUIZ RAMIREZ  
 VOBO: ARQ. SALVADOR SILVA  
 FECHA: 03/01/2023  
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS  
 CLAVE: A-4



UNIDAD HIDRÁULICA



EQUIPO TECNORAMPA

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.

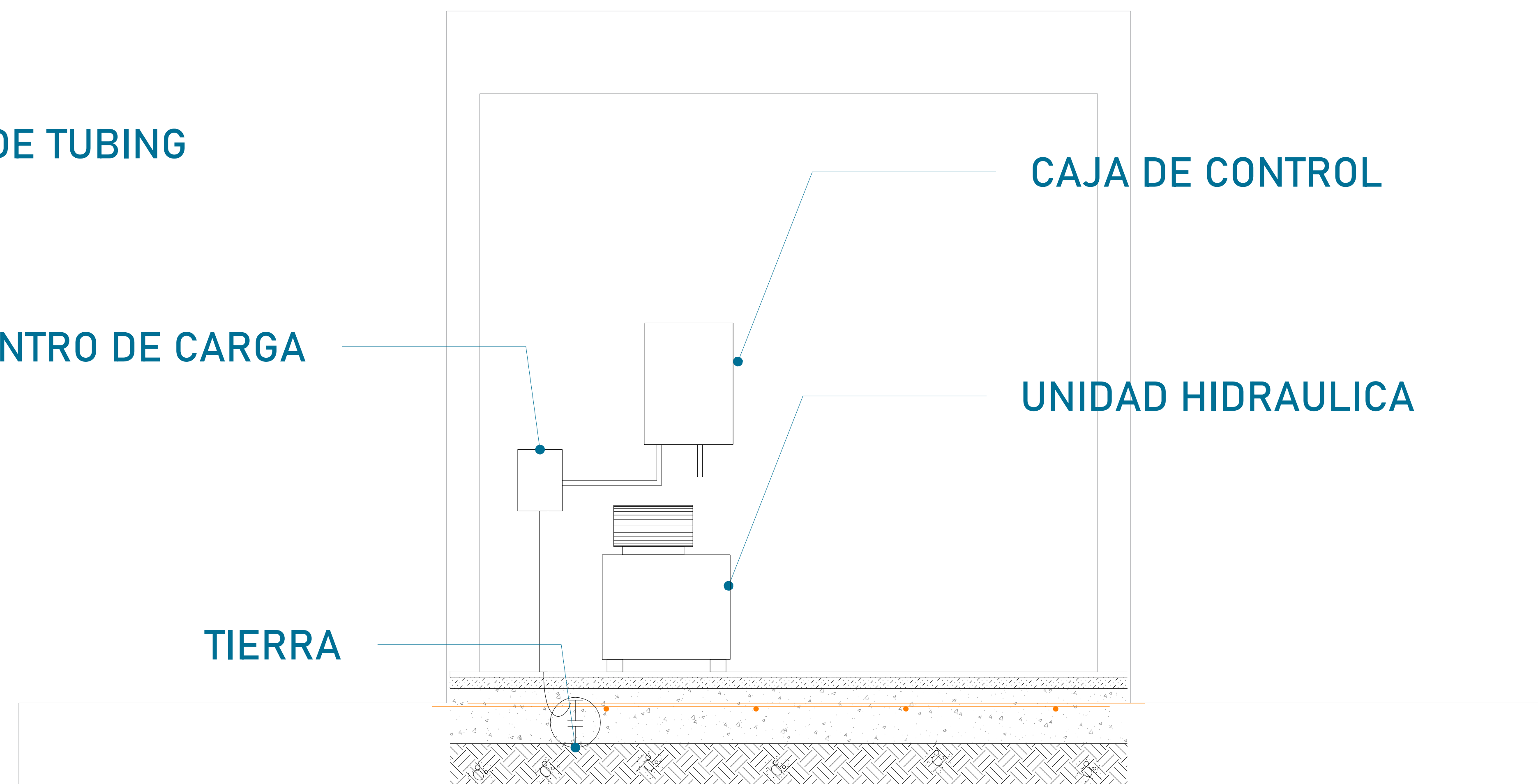
RECORRIDO DE TUBING

CENTRO DE CARGA

TIERRA

CAJA DE CONTROL

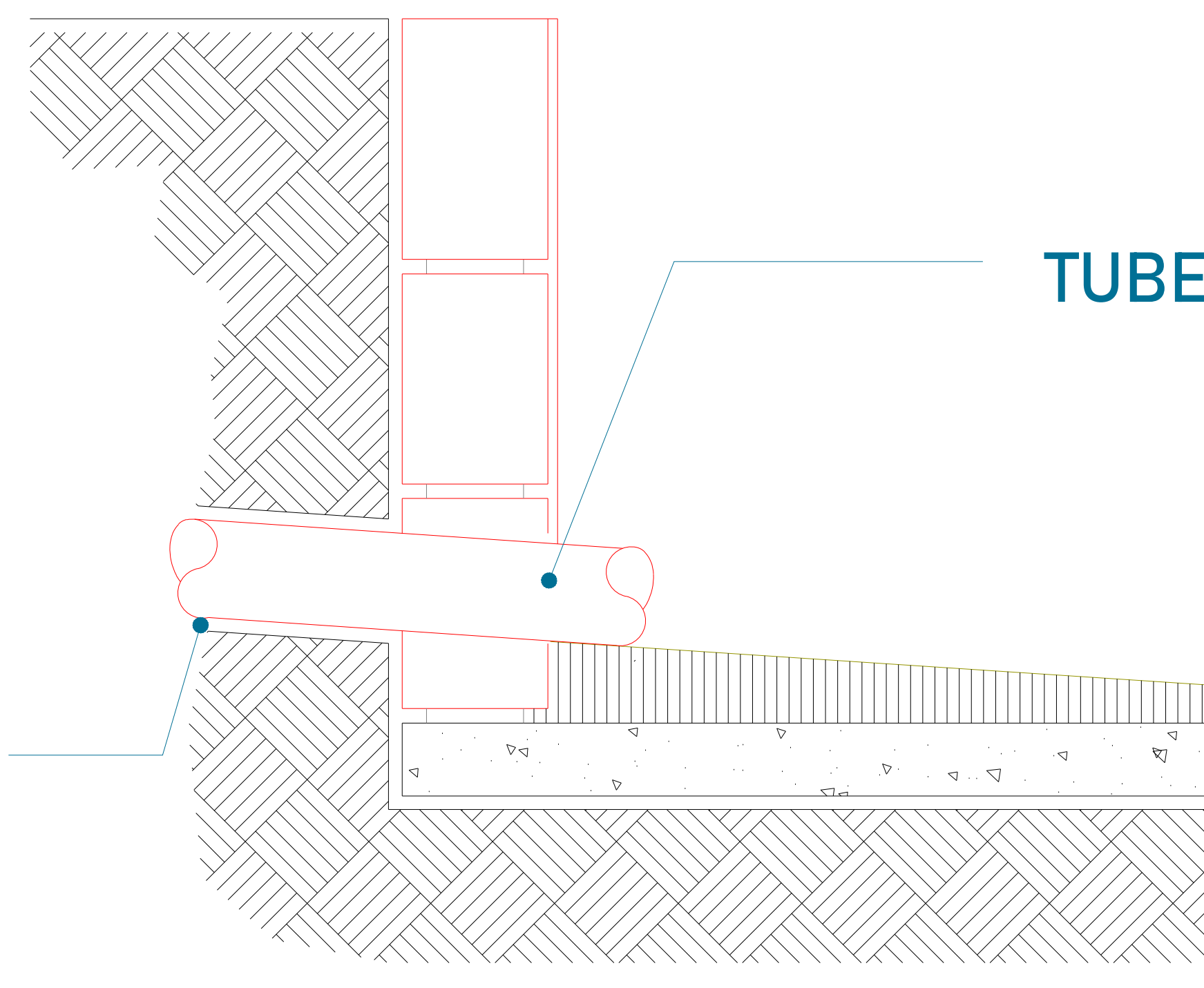
UNIDAD HIDRAULICA



La imagen es solamente ilustrativa.

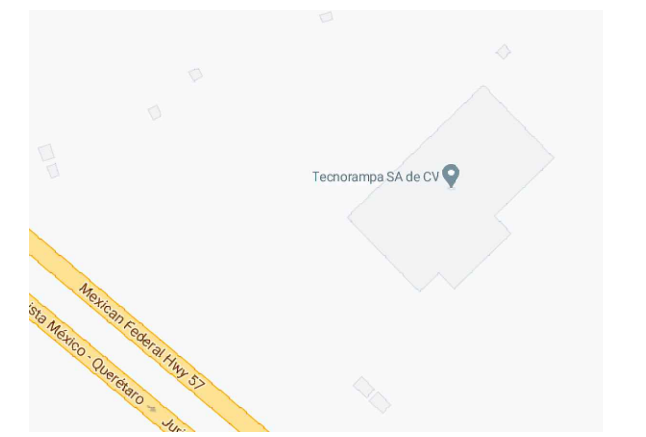
Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica se solicita que este motor este lo mas cerca posible del equipo, por lo tanto se solicita al cliente tener un ducto de 3" para poder pasar ahí el tubing y los cables para la botoneras

DUCTO DE 3"



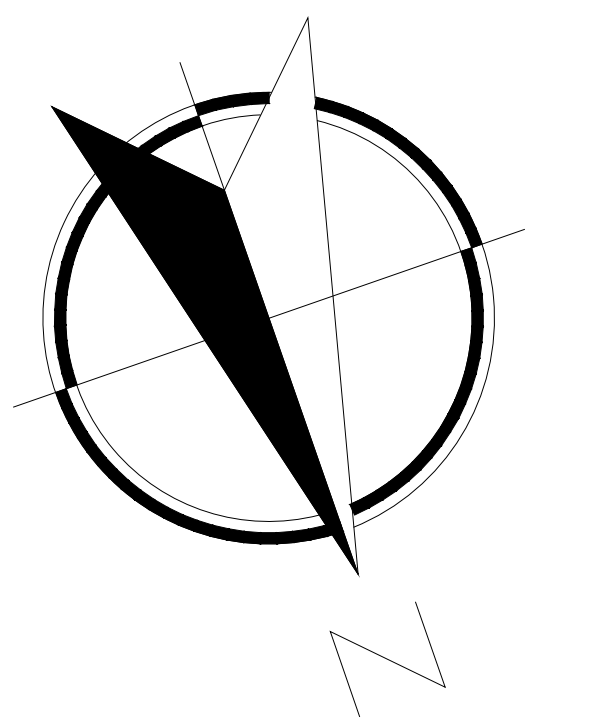
TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO  
TUBING

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	03/01/2023
1	CAMBIO PISO, CABINA Y PUERTAS DE CABINA	03/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Mantenimiento y Reparación de Ascensores

RAZÓN SOCIAL: JORGE RUIZ RAMIREZ

VOBO: ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA: 03/01/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-5

## PUERTA EXTERIOR

El elevador en un acceso cuenta con una puerta y en otro acceso no 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 900 kg.

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.

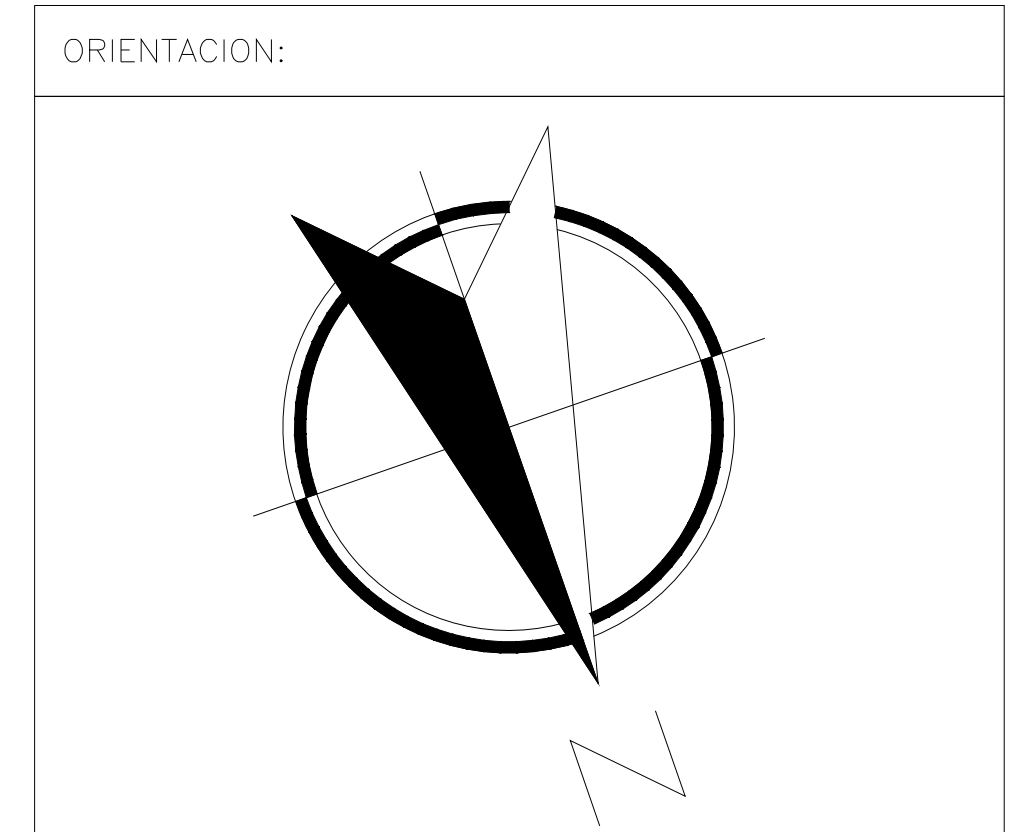
No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

## REQUISITOS DE INSTALACION

- 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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA CAMBIO FOSO, CABINA Y PUERTAS DE CABINA	03/01/2023

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

RAZÓN SOCIAL: JORGE RUIZ RAMIREZ

VOBO: ARQ. SALVADOR SILVA

FECHA: 03/01/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: **COMPLEMENTOS** CLAVE: **A-6**