

**TecnoRampa**  
SINERGIÁ 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 2,000 KG**

**RECORRIDO: 13.06M**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 20 HP**

**ESTACIONES: 4**

**VENDEDOR: LIC. FRANCISCO VILLA E.**

**RAZÓN SOCIAL: FIDEICOMISO F/1767**

**NO. DE CLIENTE: 24182**

**FECHA: 23/01/2022**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**TRIFASICA 220 VAC**

**TUBERIA GRUESA**

**BOTONERA: CANALIZADAS PORTECNORAMA**

**COMPLEMENTOS**

-BOTONERAS INT. Y EXT. DE CREW V2 CON DISPLAY

-MECANISMO DE 5,000 KG LIMITADO A 2,000 KG

-4 PUERTAS AUTOMÁTICAS

-LA CAPACIDAD SERÁ LA SIGUIENTE:

\*CARGA Y PERSONAS: HASTA 1,500 KGS (2 PERSONAS  
MÁXIMO CON CARGA)

\*SOLO CARGA HASTA 2,000 KGS

\*SOLO PERSONAS (6 PERSONAS) 800 KGS

-PUERTAS INOX Y CRISTAL DE CREW V2

-TECHO DE CABINA TIPO CREW CON LÁMPARA

-BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA E  
INTEGRADAS CON LAS PUERTAS DE CREW V2 (TODAS  
CON DISPLAY)

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: ARMADA**

**COLUMNAS: LO MÁS LARGAS POSIBLE**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO: NEGRO**

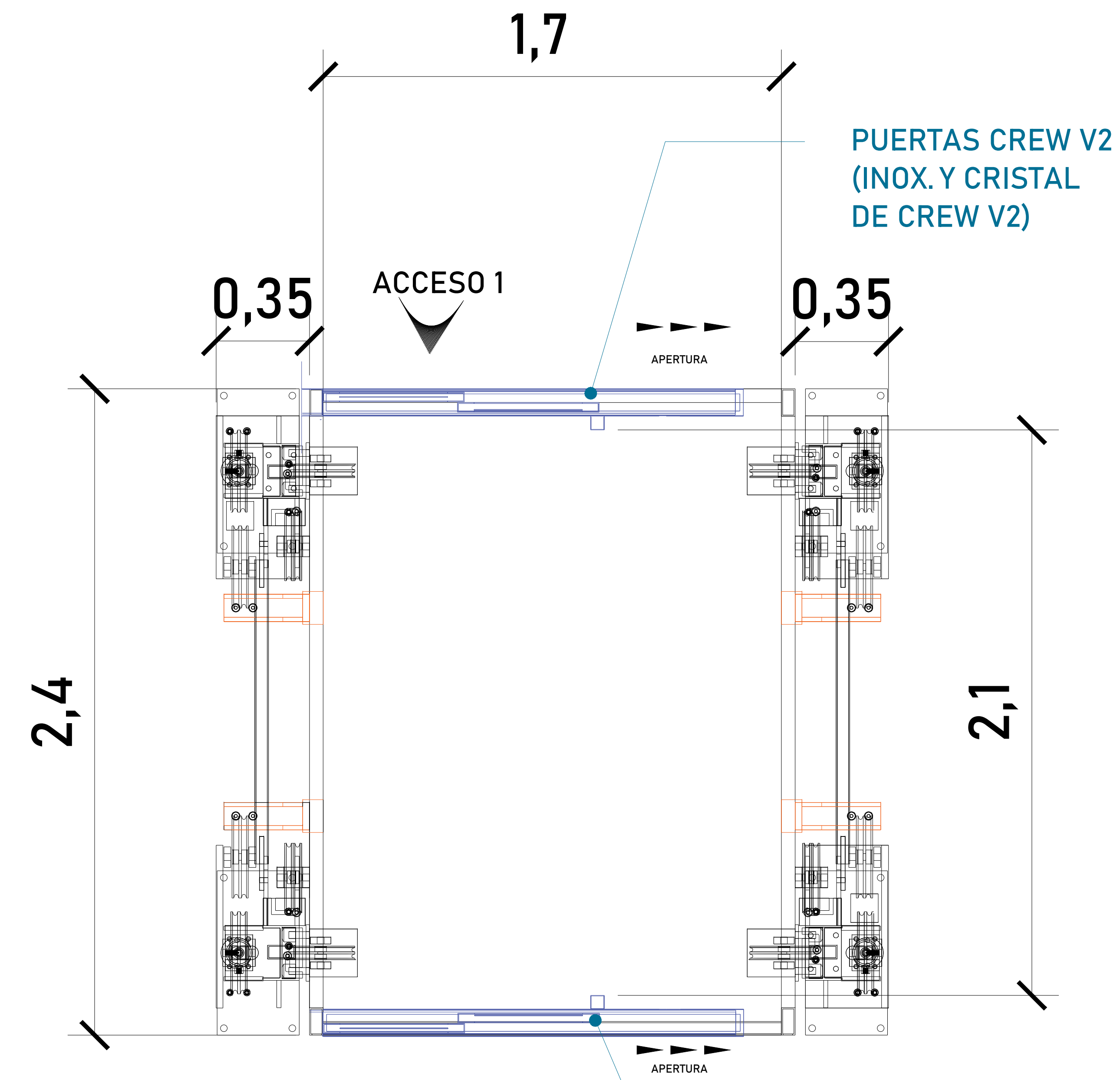
**ACABADO: ALUCOBOND SILVER VISTA INTERNA**

POLEAS

COLUMNAS MASTER

COLUMNAS MASTER

POLEAS

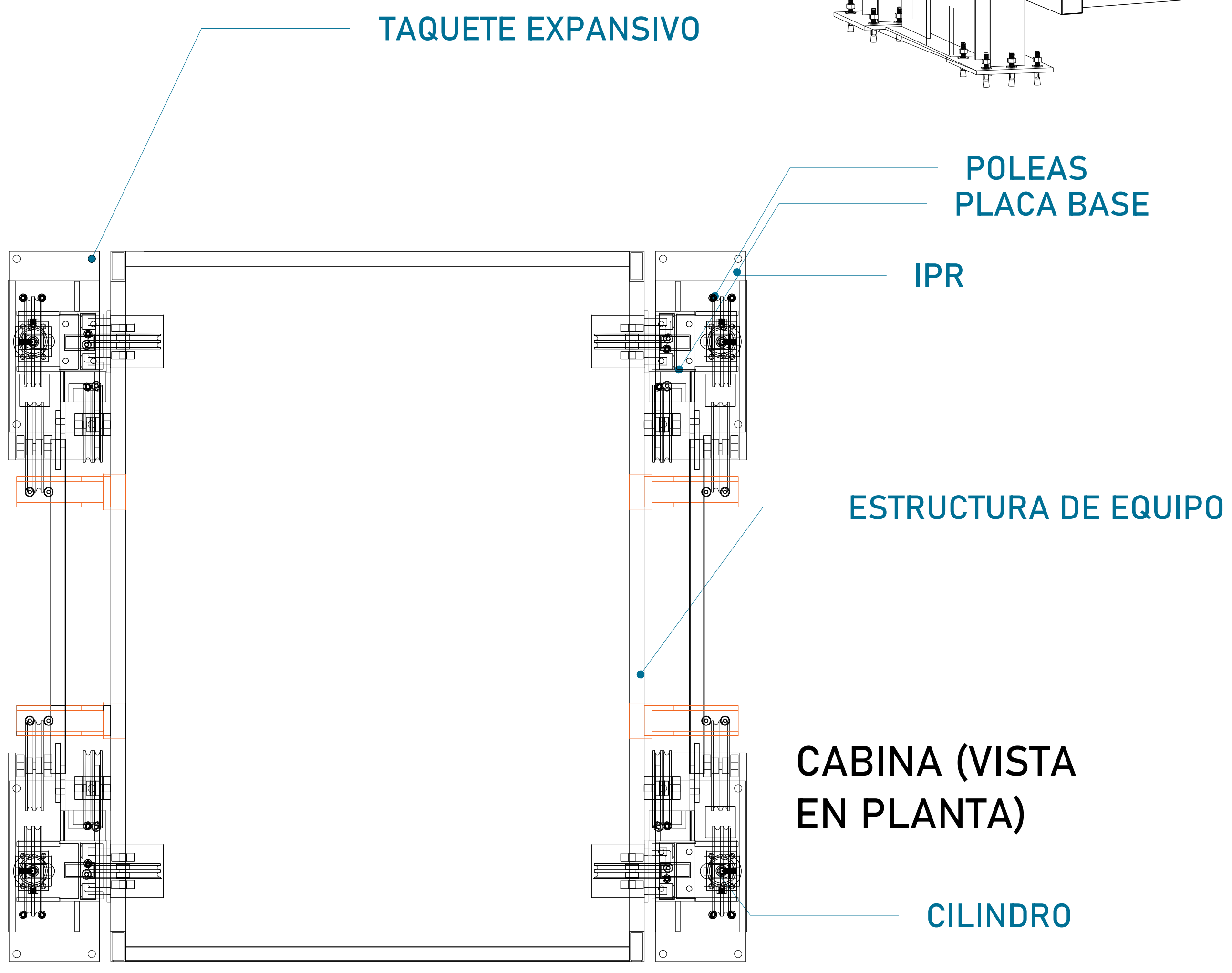


CABINA

**TABLA DE ACCESOS**

Acceso 1 N 1,2 Y 3	Acceso 1.02 m
	Libre acceso 0.99 m
Acceso 2 P.B.	Acceso 1.02 m
	Libre acceso 0.99 m

PLACAS

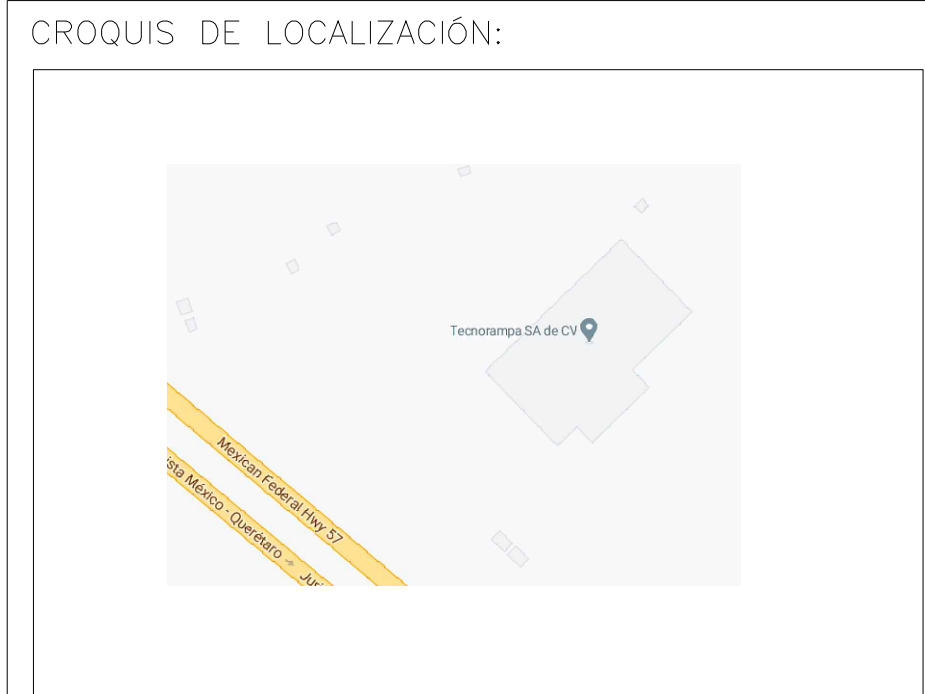


SOBRE PASO DE PUERTA

PUERTA DE CABINA

CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro

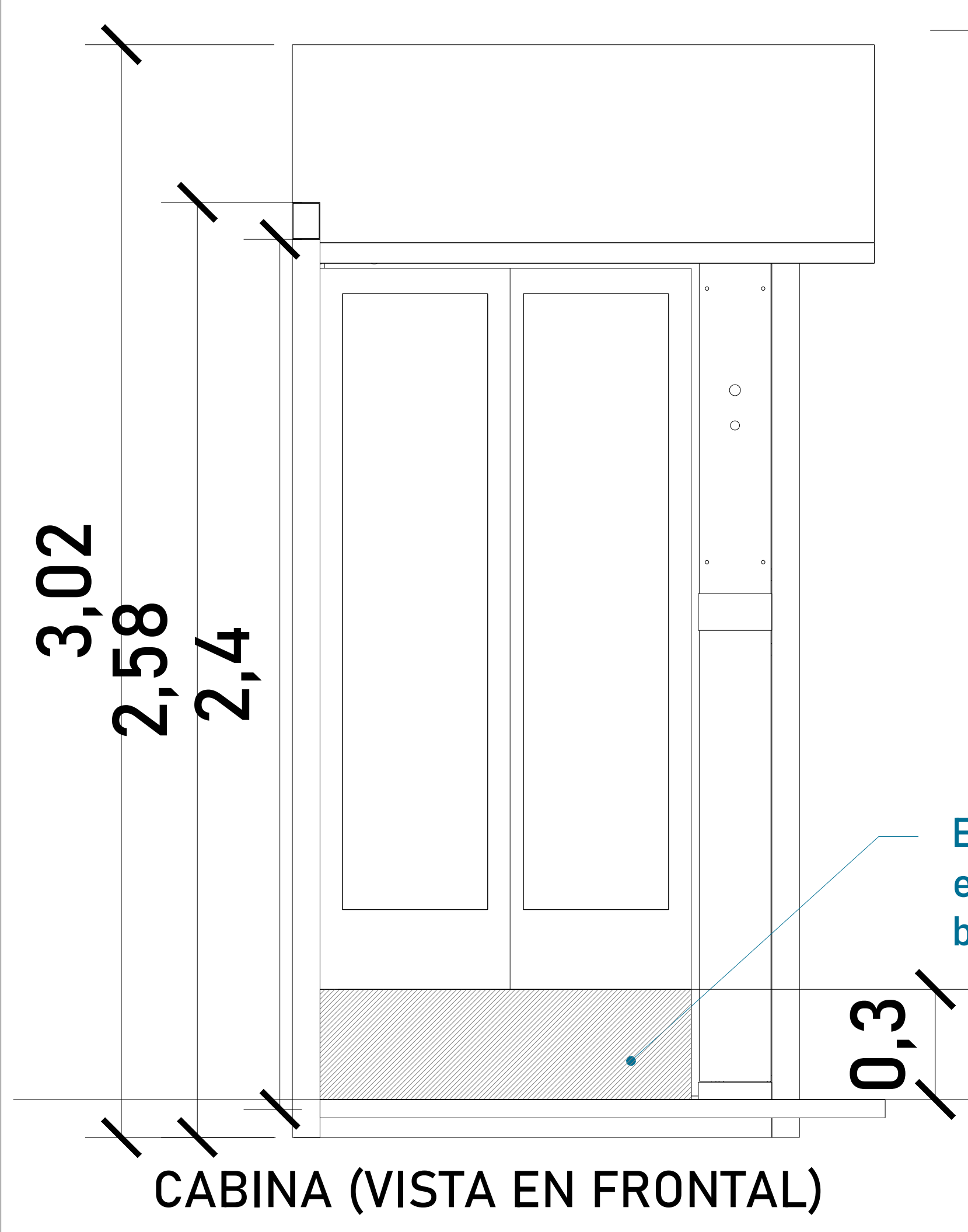
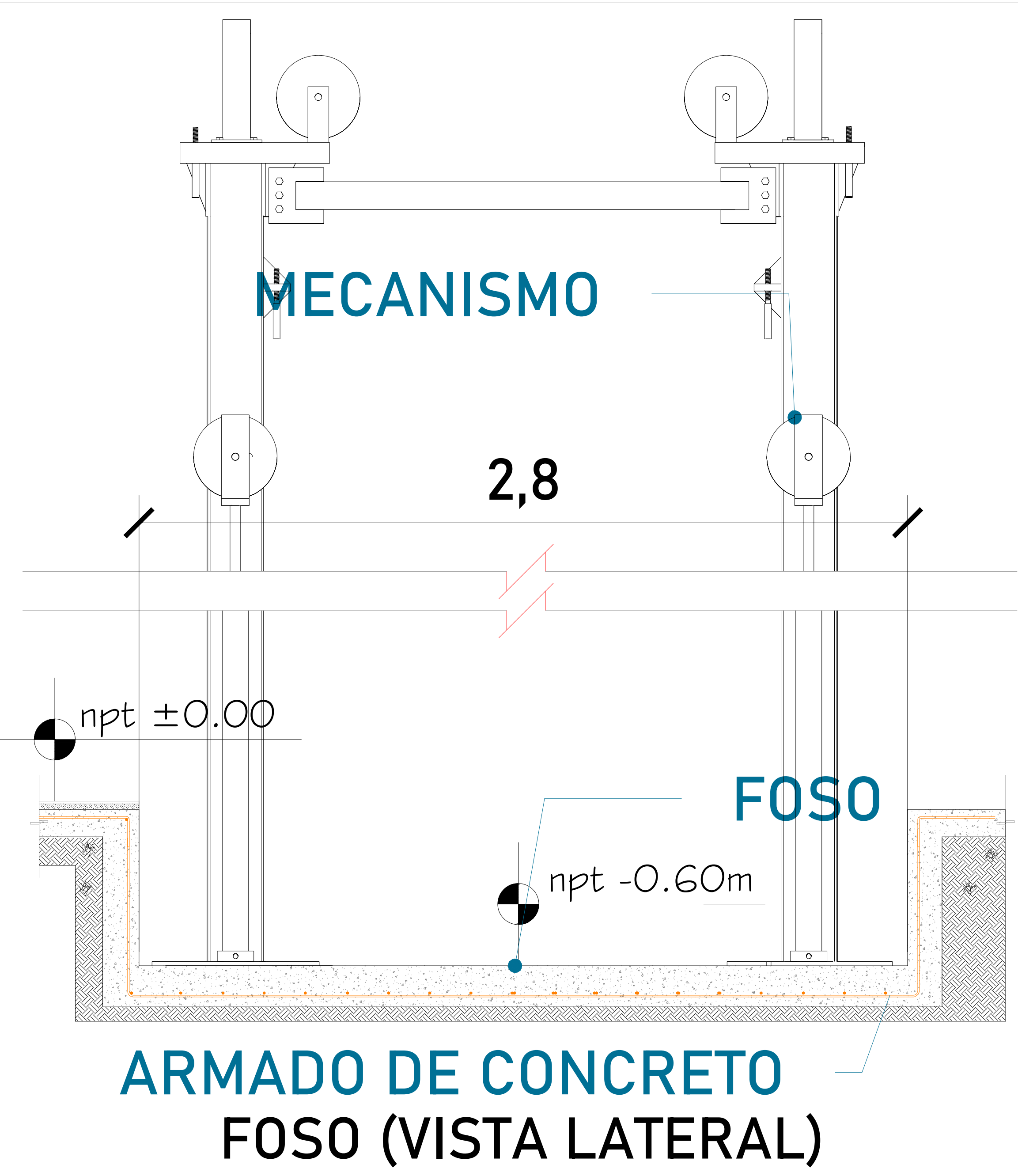


**NOTAS GENERALES**

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	23/01/2023
1	AMPLIACION DE PUERTA A 2.00M	25/01/2023
2	MODIFICACION DE FOSO, CABINA Y CAMBIO ACCESOS DE 90° A 180°	10/02/2023
3	CAMBIO A PUERTAS AUTOMATICAS, ACABADOS, TECHO, Y BOTONERAS DE CREW V2	13/03/2023
4	SE MODIFICA SOBREPASO Y SE DEFINEN NIVELES DE ROTURZOS	23/03/2023
5	CAMBIO TIPO DE ANCLAJE	30/03/2023
6	CAMBIO DE BOTONERA DE EST.	05/05/2023

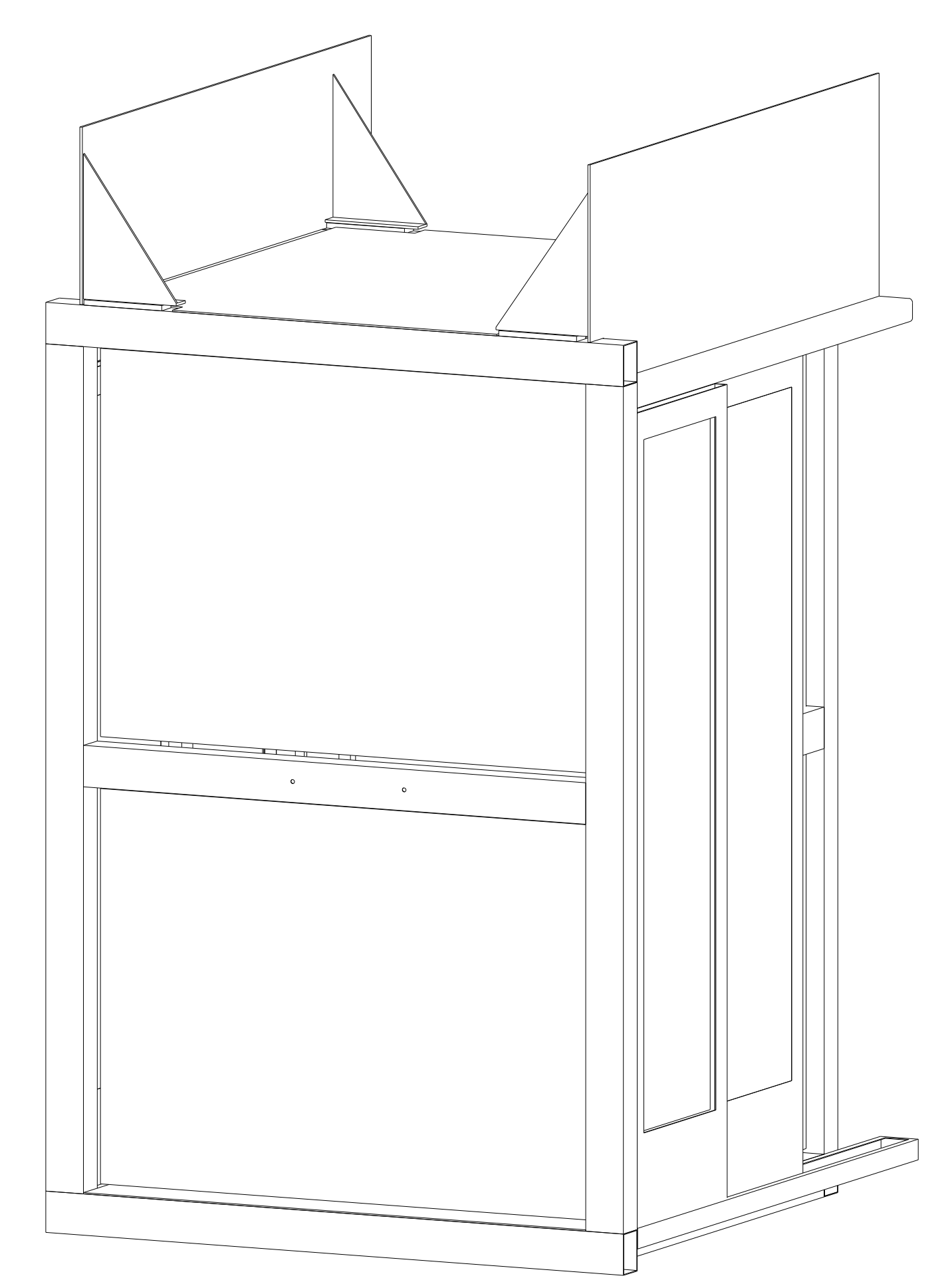
EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: FIDEICOMISO F/1767  
 VOBO: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
 FECHA: 23/01/2023 ELEVADOR: CARGA SEMI  
 PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: **A-1**



ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA INT. DE CABINA	2.40 M
ALTURA DE CABINA	2.58 M
ALTURA TOTAL DE EQUIPO	3.02 M

Espacio libre entre riel y paño bajo de puertas

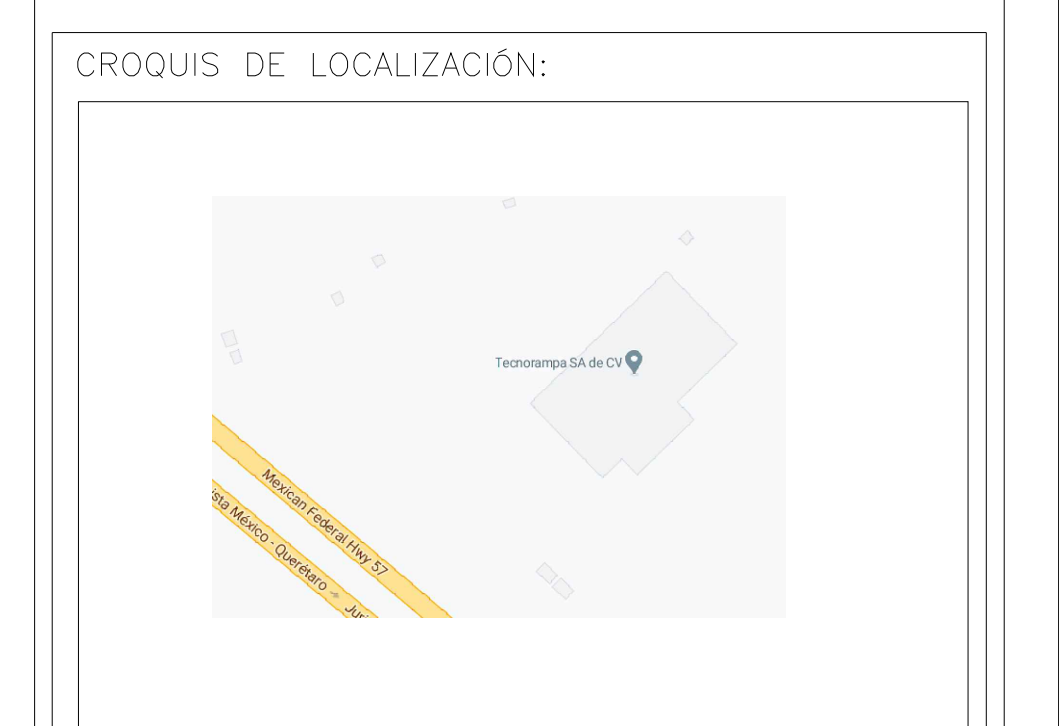
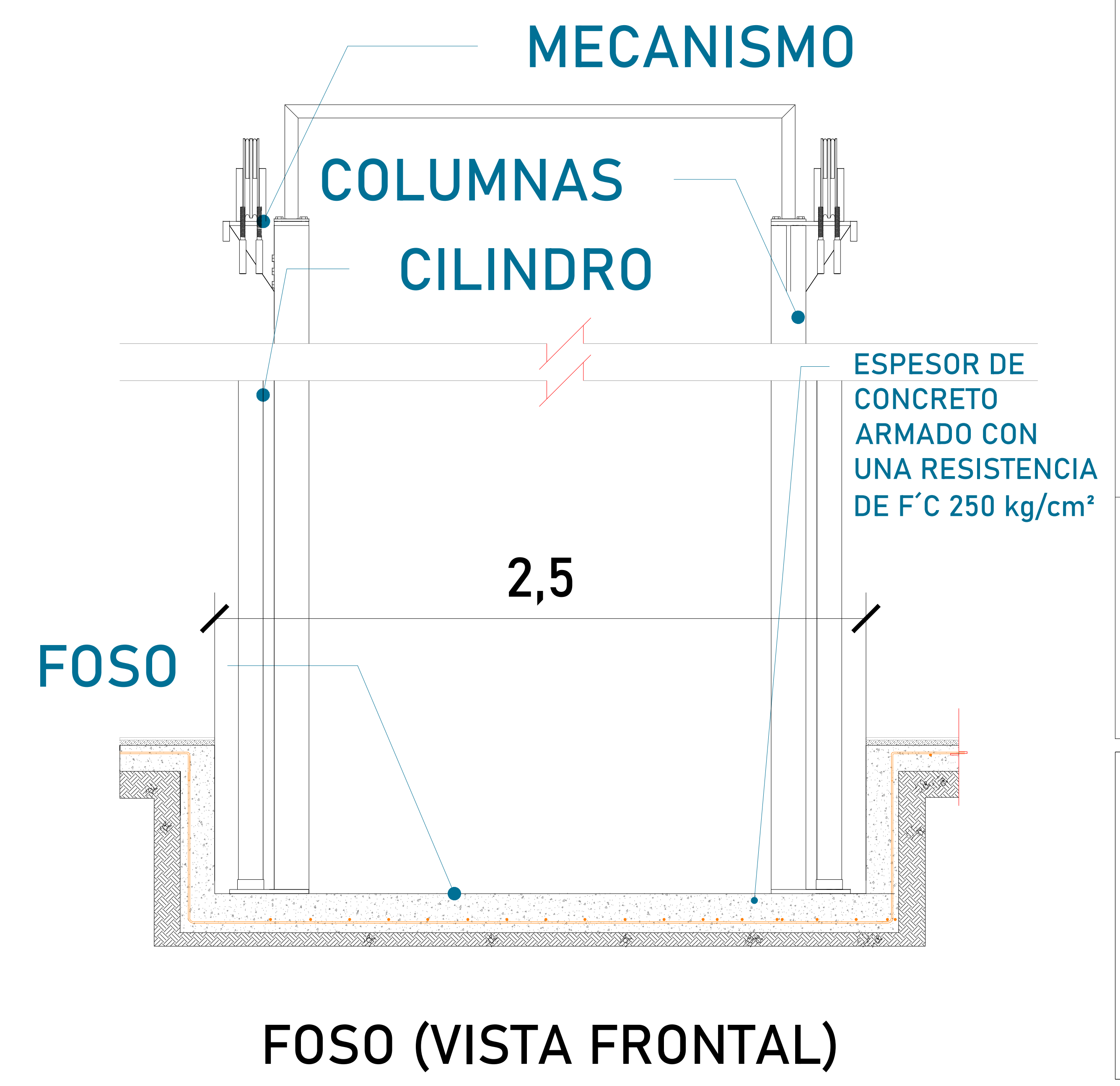
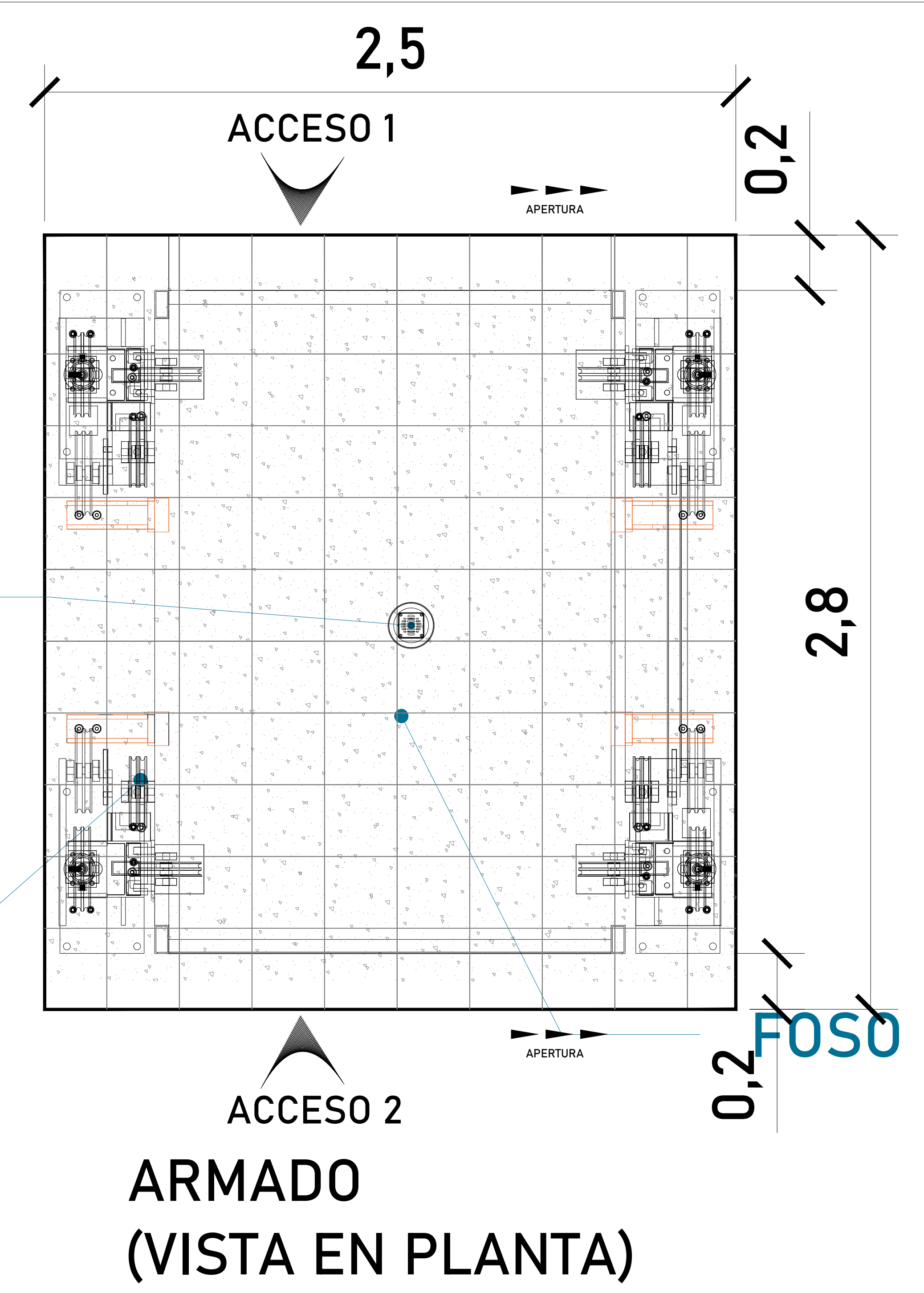


ACABADOS DEL EQUIPO:  
-ALUCOBOND VISTA INTERNA

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.50 X 2.80 m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

MECANISMO

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

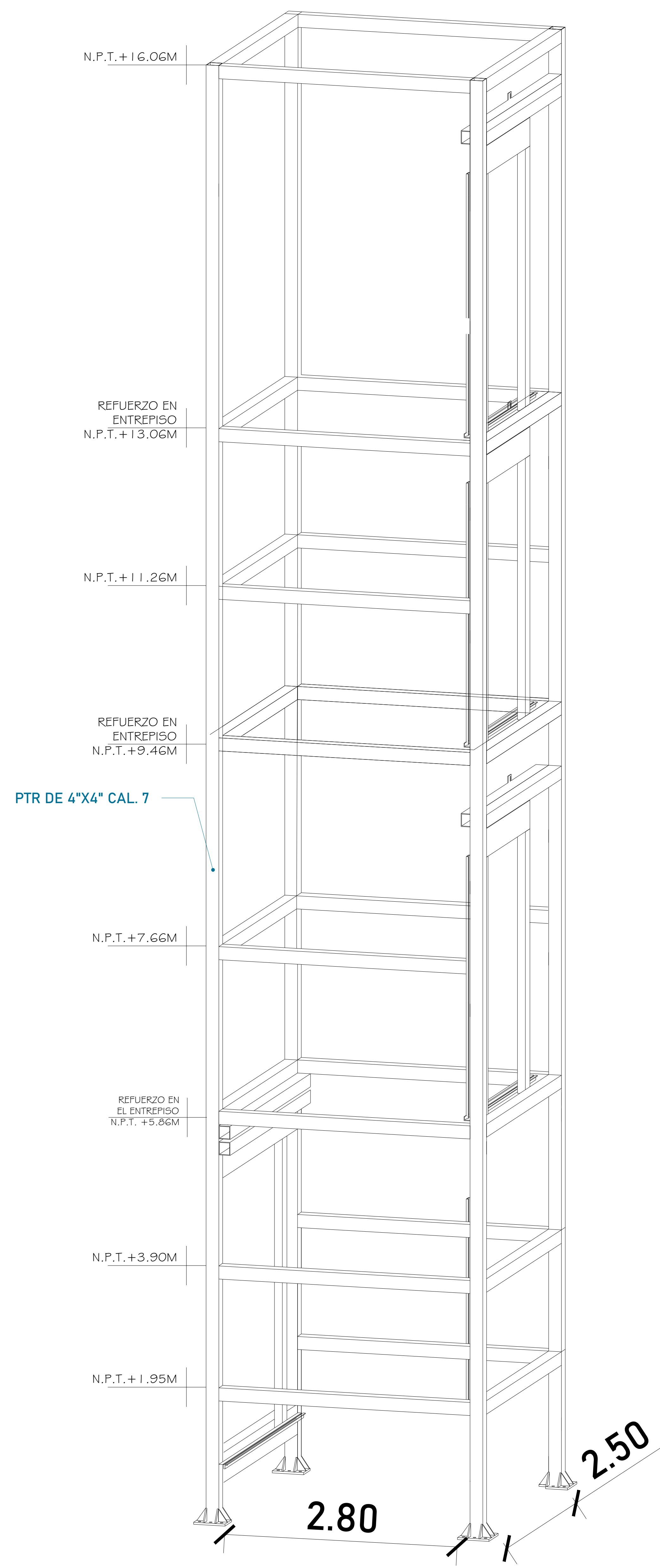


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

Nº.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	20/01/2023
1	AMPLIACION DE PUERTA A 2.00M	25/01/2023
2	MODIFICACION DE FOSO, CABINA Y CAMBIO ACCESOS DE SIT A 1907	10/02/2023
3	CAMBIO A PUERTAS AUTOMATICAS, ACABADOS, TECHO, Y BOTONERAS DE CREW V2	13/03/2023
4	SE MODIFICA SOBREPASO Y SE DEFINEN NIVELES DE REFUERZO	23/03/2023
5	CAMBIO TIPO DE ANCLAJE	30/03/2023
6	CAMBIO DE BOTONERA DE EST.	05/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
RAZÓN SOCIAL: FIDEICOMISO F1767  
VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E  
FECHA: 23/01/2023 ELEVADOR: CARGA SEMI  
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



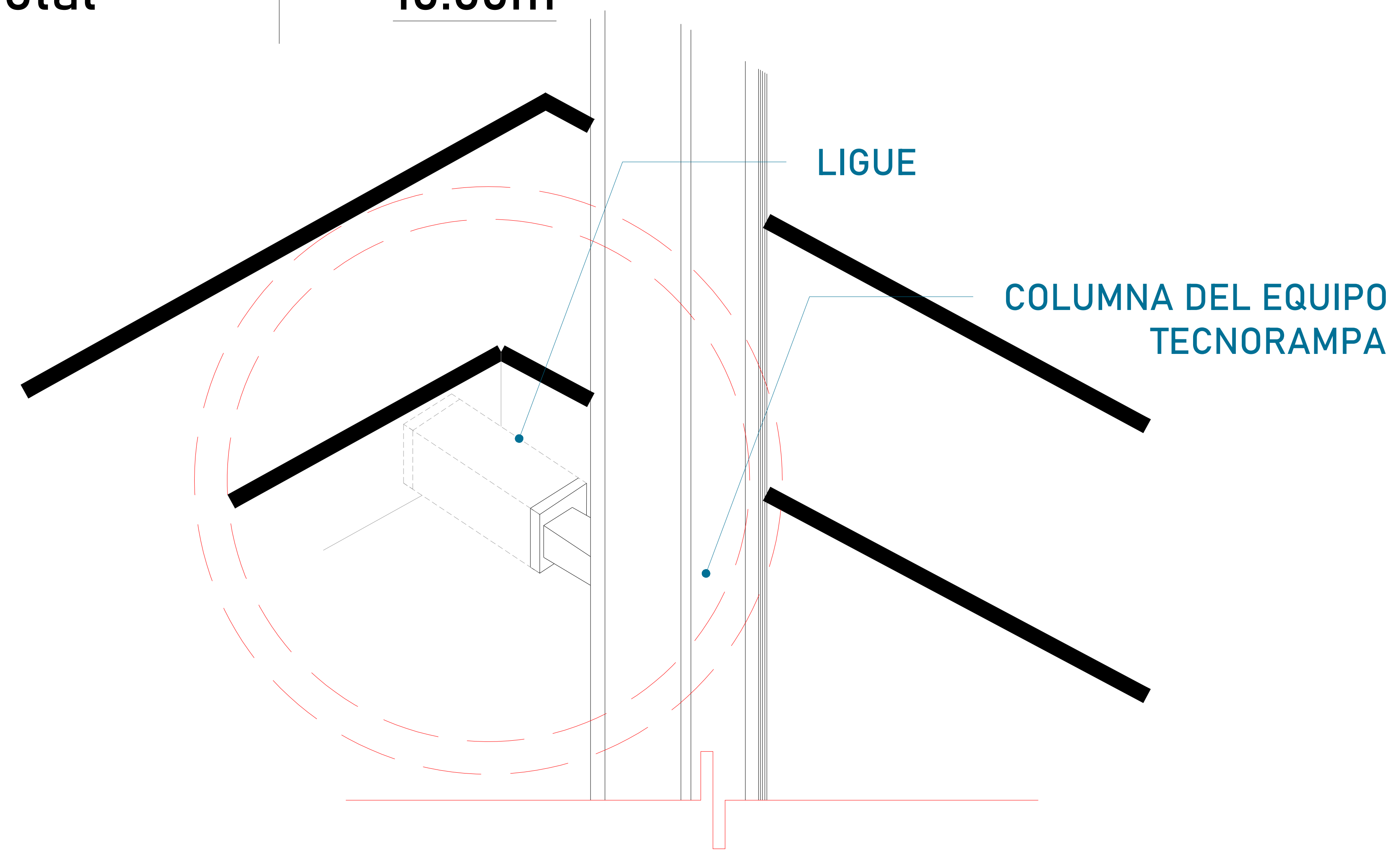
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 3.00m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

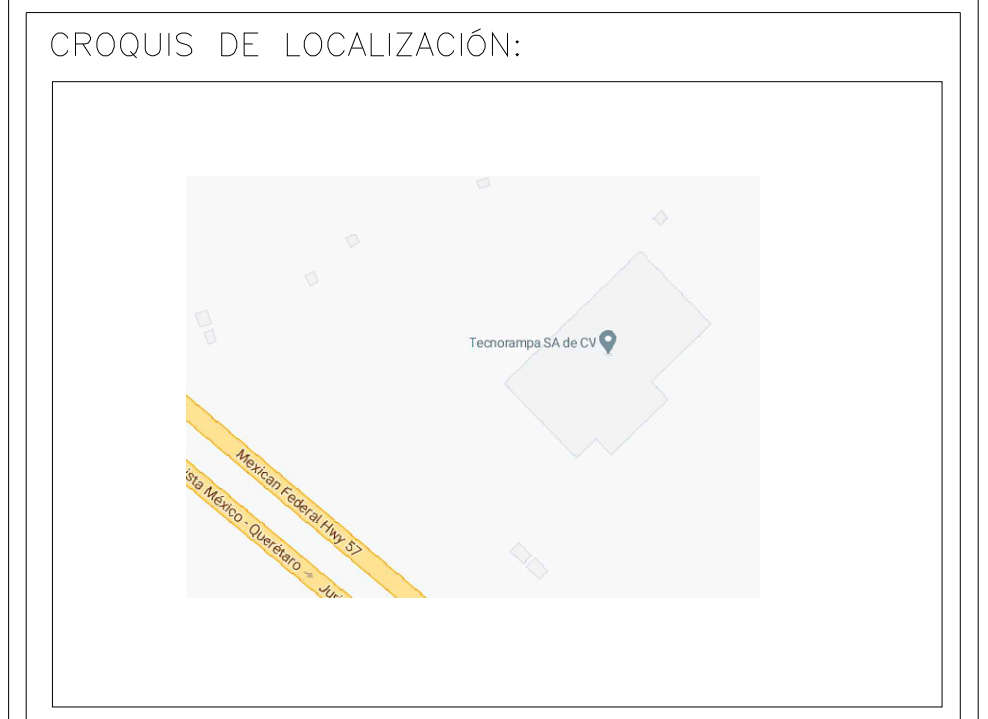
La estructura no esta considerada dentro del foso.

### ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.60m
Recorrido	13.06m
Sobre paso	3.00m
Total	16.66m



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.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	23/01/2023
1	AMPLIACION DE PUERTA A 2.00M	25/01/2023
2	MODIFICACION DE FOSO, CABINA Y CAMBIO ACCESOS DE 90° A 180°	10/02/2023
3	CAMBIO A PUERTAS AUTOMATICAS, ACABADOS, TECHO, Y BOTONERAS DE CREW V2	13/03/2023
4	SE MODIFICA SOBREPASO Y SE DEFINEN NIVELES DE REFUERZOS	23/03/2023
5	CAMBIO TIPO DE ANCLAJE	30/03/2023
6	CAMBIO DE BOTONERA DE EST.	05/05/2023

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

RAZÓN SOCIAL : FIDEICOMISO F/1767

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
FECHA: 23/01/2023 ELEVADOR: CARGA SEMI

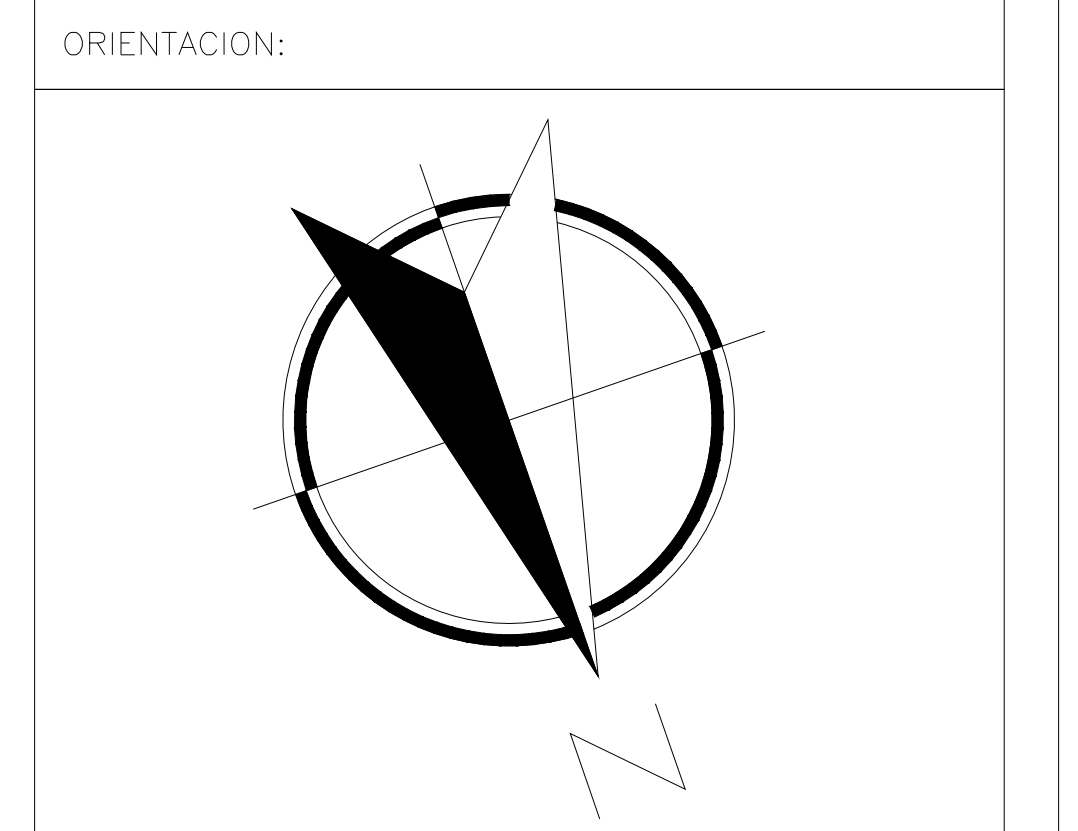
PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-3

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 20HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	56
WATSS DE CONSUMO	15 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

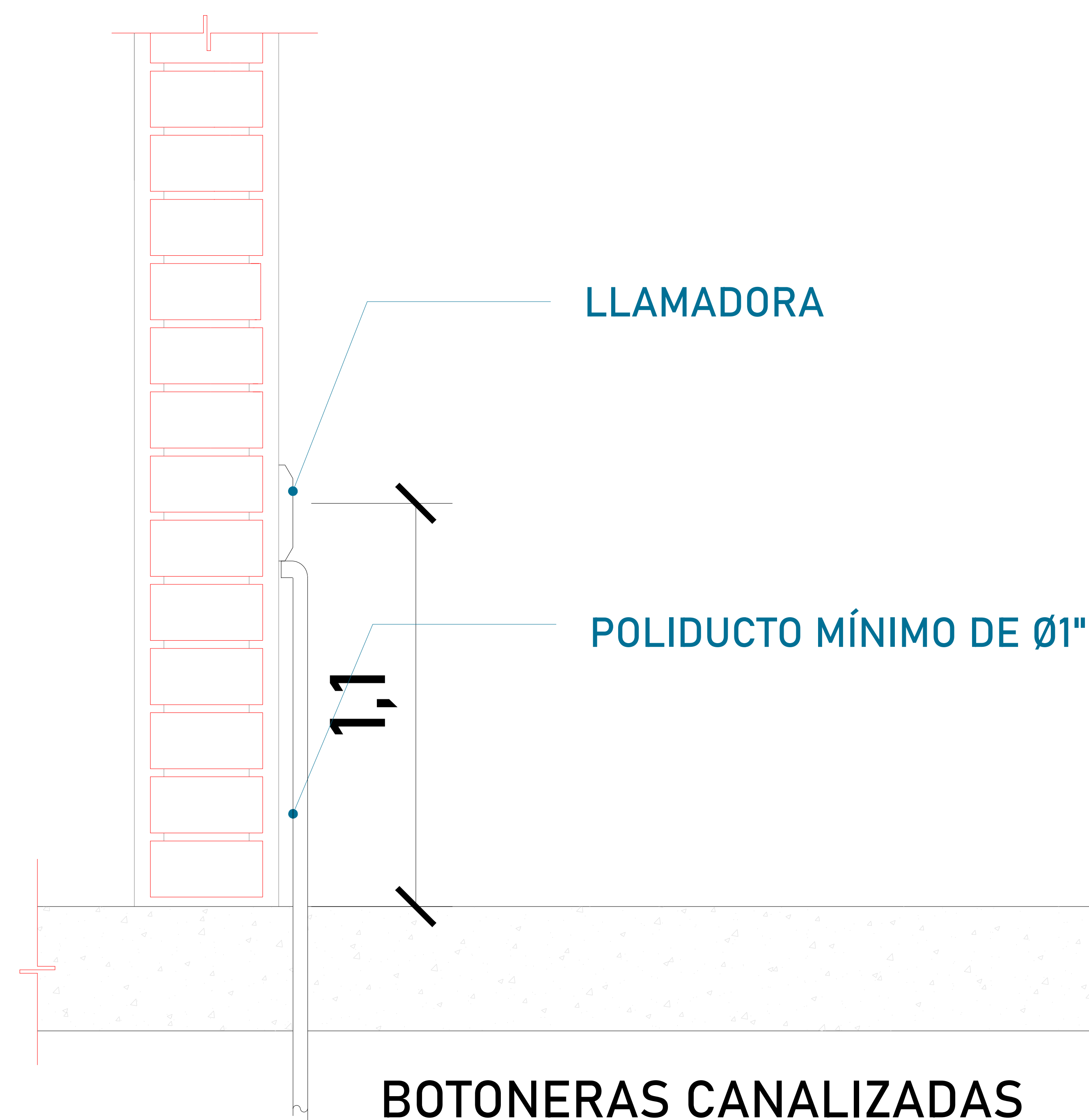
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

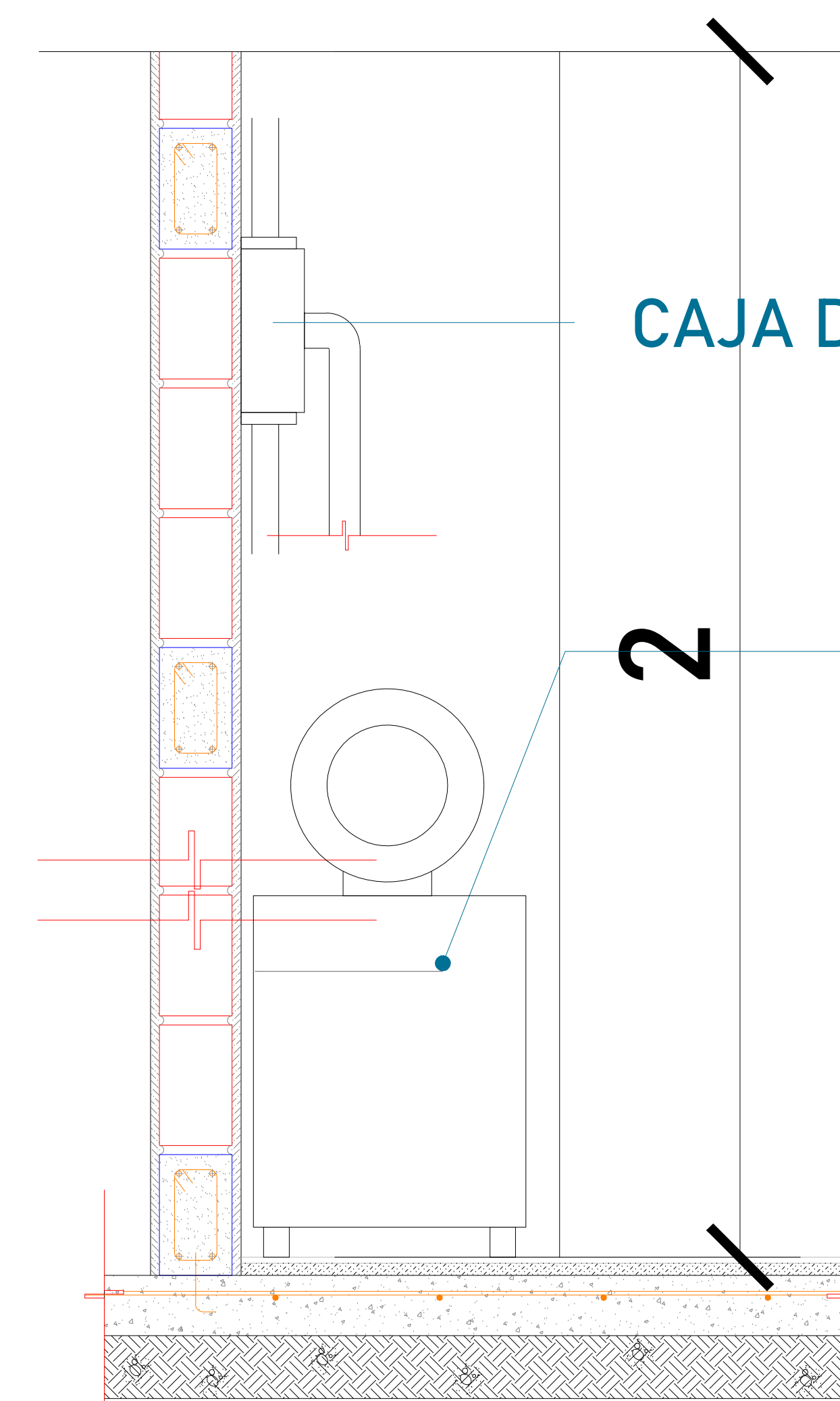


NOTAS GENERALES



**BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA E INTEGRADAS CON LAS PUERTAS DE CREW V2 (TODAS CON DISPLAY)**

\*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.



**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 1.15mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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 80 Amp exclusivo para el elevador, 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

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	23/01/2023
1	AMPLIACIÓN DE PUERTA A 2.00M	25/01/2023
2	MODIFICACIÓN DE FOSO, CABINA Y CAMBIO ACCESOS DE 90° A 180°	10/02/2023
3	CAMBIO A PUERTAS AUTOMÁTICAS, ACABADOS, TECHO, Y BOTONERAS DE CREW V2	13/03/2023
4	SE MODIFICA SOBREPASO Y SE DEFINEN WUELES DE REINFORZO	23/03/2023
5	CAMBIO TIPO DE ANCLAJE	30/03/2023
6	CAMBIO DE BOTONERA DE EST.	05/05/2023

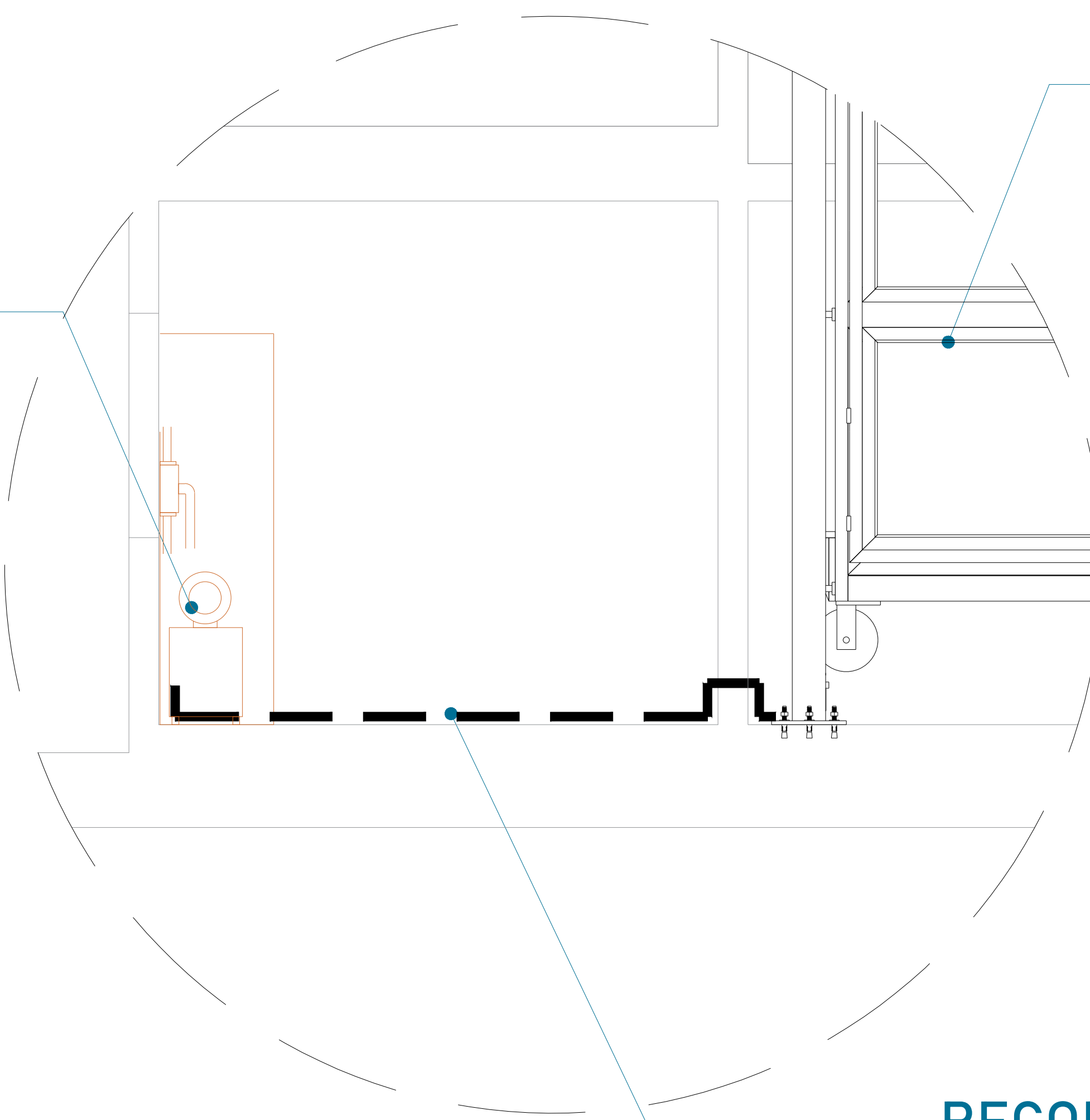
EMPRESA: **TecnoRampa**  
Módulo de Mantenimiento y Reparación

RAZÓN SOCIAL : FIDEICOMISO F/1767

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
FECHA: 23/01/2023 ELABORADOR: CARGA SEMI

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-4**

UNIDAD HIDRÁULICA



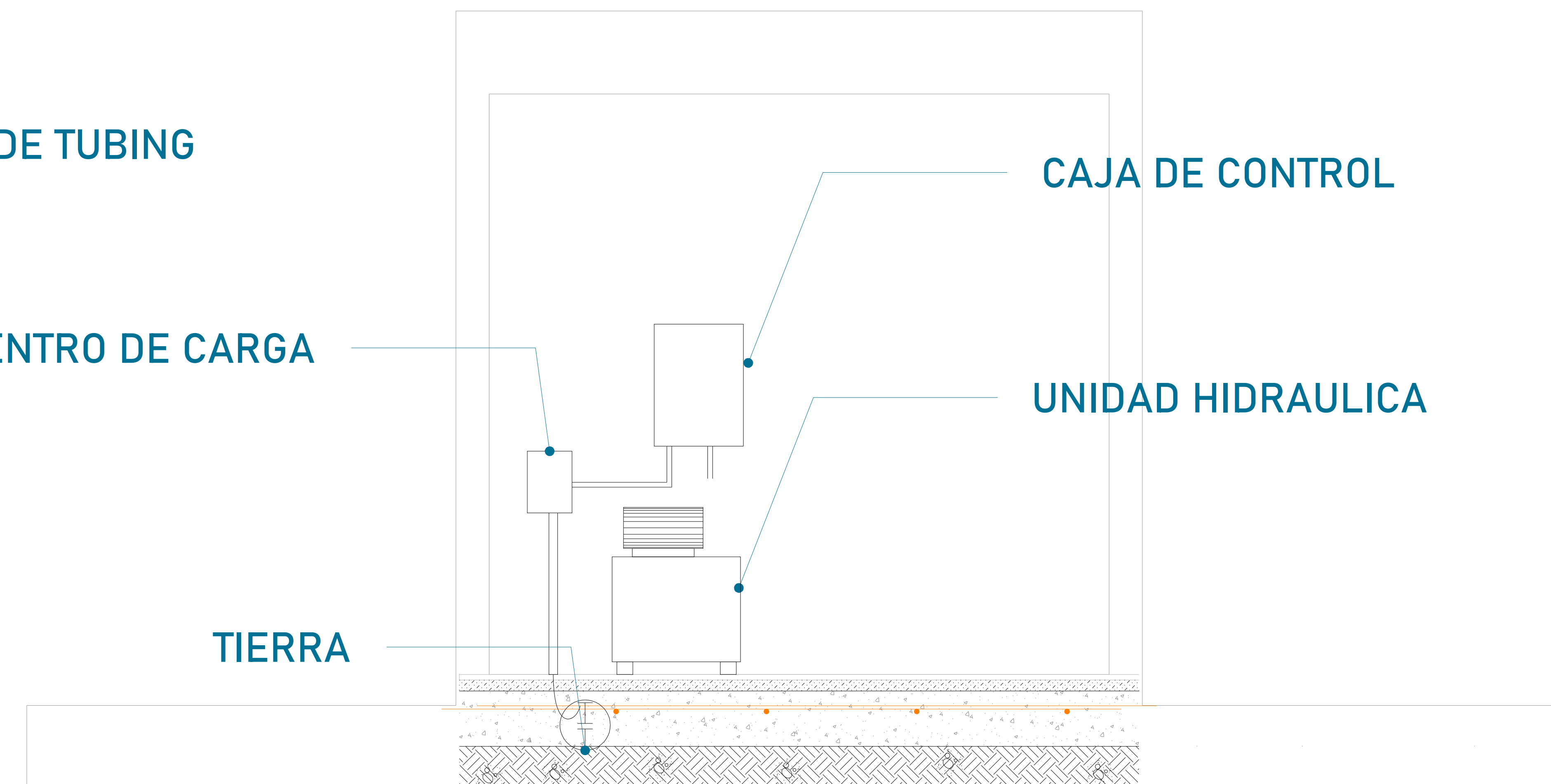
EQUIPO TECNORAMPA

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



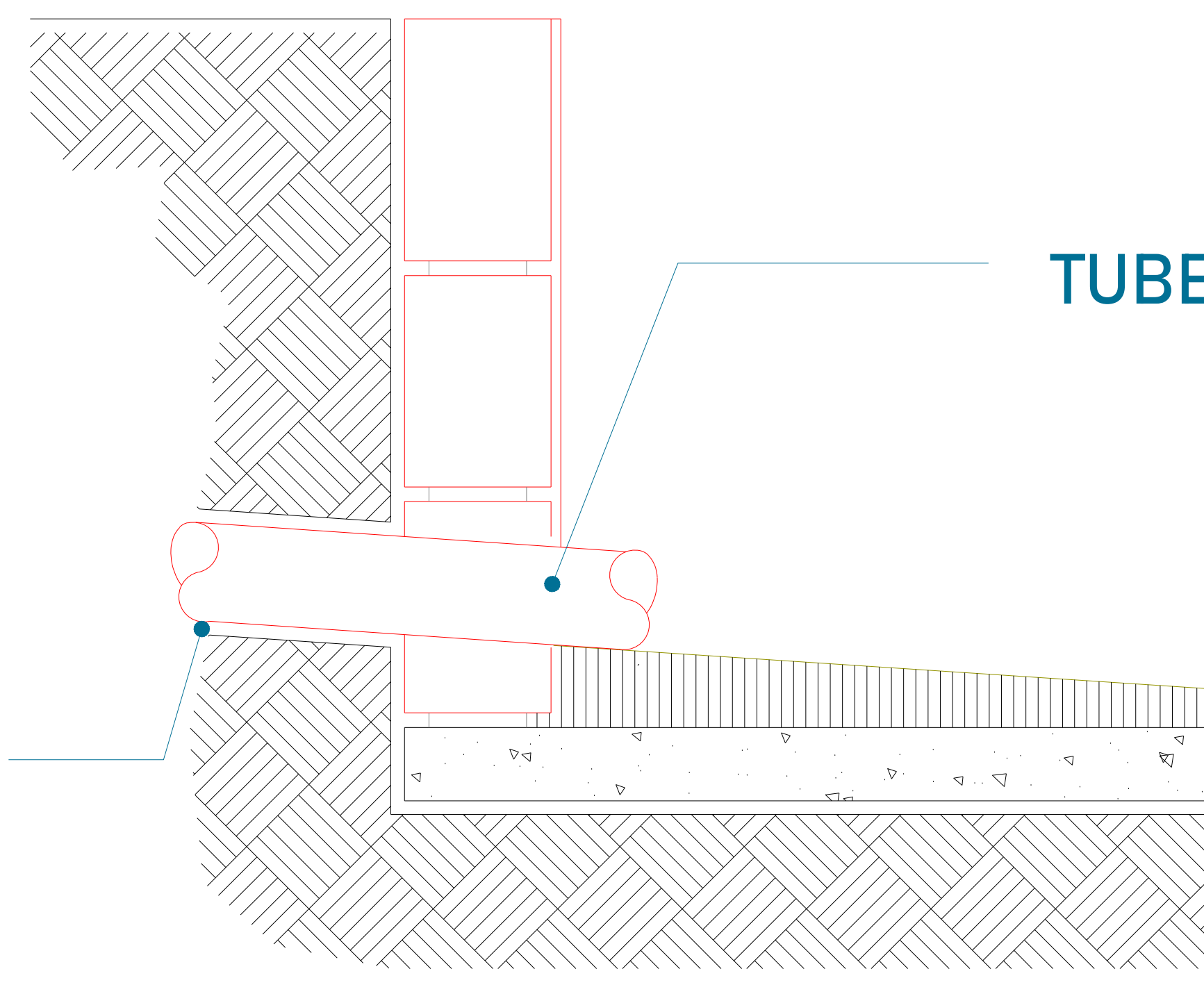
CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRAULICA

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

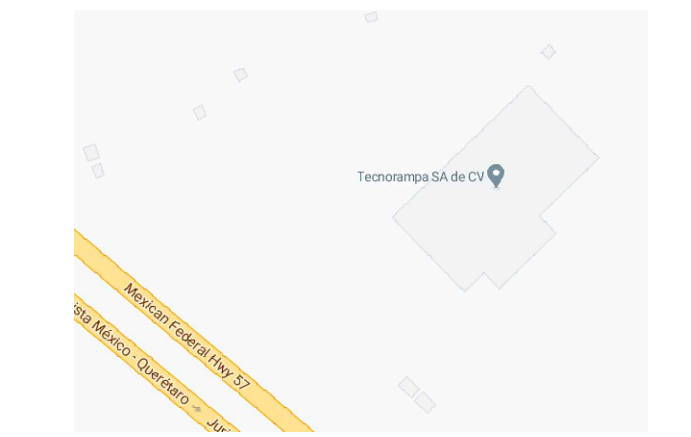
La imagen es solamente ilustrativa.

DUCTO DE 3"



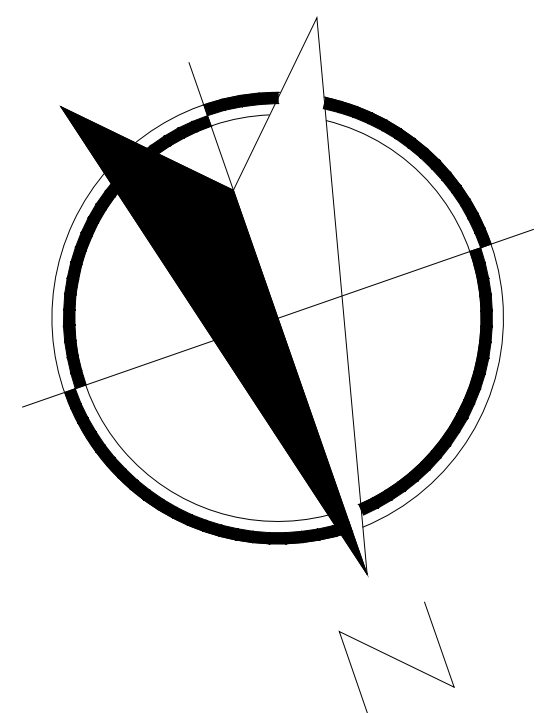
TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO  
TUBING

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	23/01/2023
1	AMPLIACION DE PUERTA A 2.00M	25/01/2023
2	MODIFICACION DE FOSO, CABINA Y CAMBIO ACCESOS DE 90° A 180°	10/02/2023
3	CAMBIO A PUERTAS AUTOMATICAS, ACABADOS, TECHO, Y BOTONERAS DE CREW V2	13/03/2023
4	SE MODIFICA SOBREPASO Y SE DEFINEN WHEELS DE REFUERZOS	23/03/2023
5	CAMBIO TIPO DE ANCLAJE	30/03/2023
6	CAMBIO DE BOTONERA DE EST.	05/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL : FIDEICOMISO F/1767

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
FECHA: 23/01/2023 ELEVADOR: CARGA SEMI

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-5

## PUERTA EXTERIOR

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 5000kg.

No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.

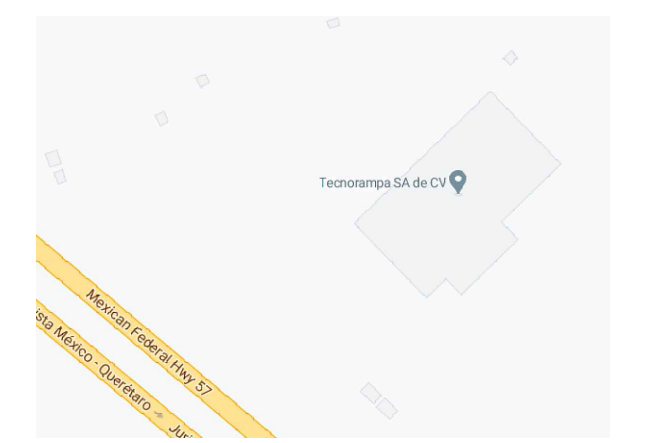
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

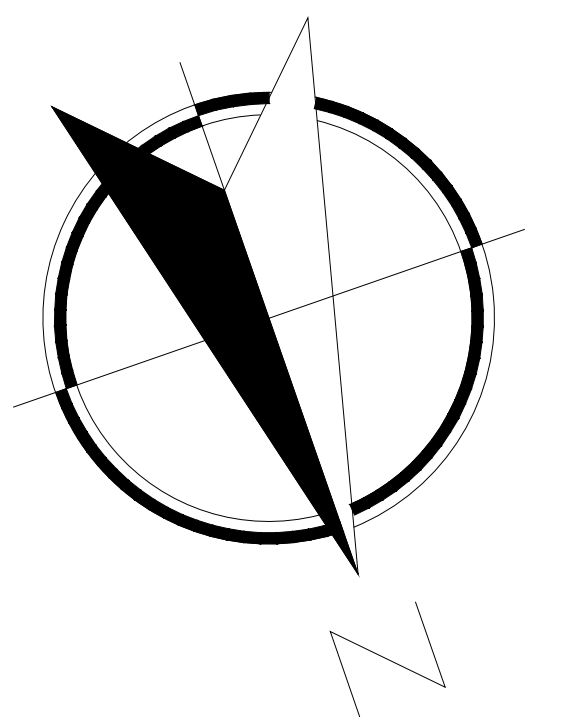
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	23/01/2023
1	AMPLIACION DE PUERTA A 2.00M	25/01/2023
2	MODIFICACION DE FOSO, CABINA Y CAMBIO ACCESOS DE 90° A 180°	10/02/2023
3	CAMBIO A PUERTAS AUTOMATICAS, ACABADOS, TECHO, Y BOTONERAS DE CREW V2	13/03/2023
4	SE MODIFICA SOBREPASO Y SE DEFINEN WIGLES DE REFUERZOS	23/03/2023
5	CAMBIO TIPO DE ANCLAJE	30/03/2023
6	CAMBIO DE BOTONERA DE EST.	05/05/2023

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

RAZÓN SOCIAL : FIDEICOMISO F/1767

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
FECHA: 23/01/2023  
ELEVADOR: CARGA SEMI

PLANO: COMPLEMENTOS  
CLAVE: A-6