

**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 1,900 KG**

**RECORRIDO: 4.47M**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 10 HP**

**ESTACIONES: 2**

**VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA**

**RAZON SOCIAL: CHUFANI CONSTRUCTORA  
S.A. DE C.V.**

**NO. DE CLIENTE: 28723 - 21234**

**FECHA: 30/06/2023**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**TRIFÁSICA 220 VAC  
TUBERIA - GRUESA  
BOTONERA: EMPOTRADA CANALIZADA POR  
TECNORAMPA**

**COMPLEMENTOS**

**-LONAS ANTICHISPAS**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: DESARMADA**

**COLUMNAS: EN DOS PARTES**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DE CABINA: SILVER METALLIC**

**ACABADO : LÁMINA PERFORADA**



PUENTE

POLEAS

POLEAS

CILINDRO

TABLA DE ACCESOS	
Acceso	1.90 m.
Acceso libre	1.78 m.

COLUMNAS

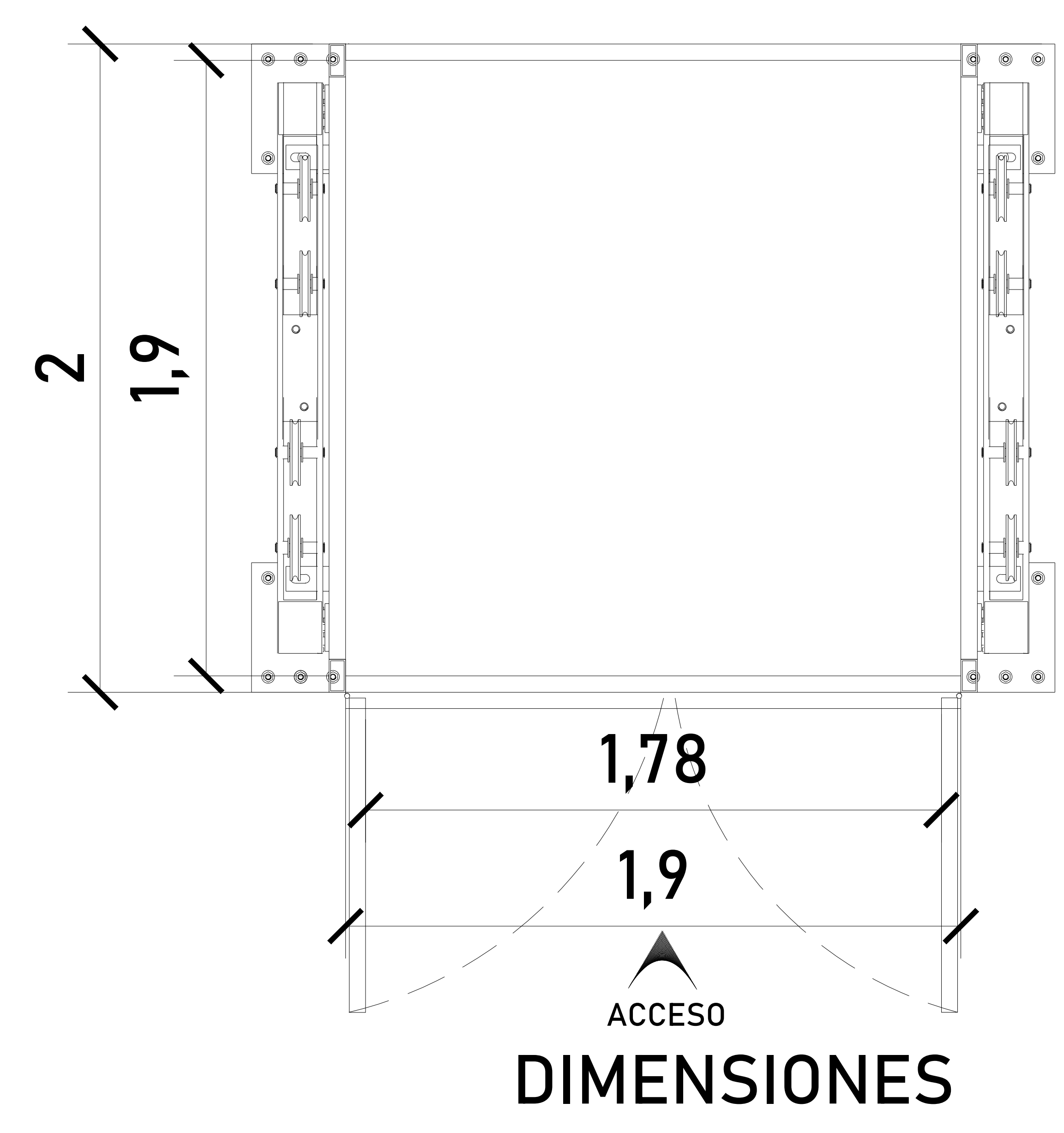
CABINA

CABINA

PUERTAS ABATIBLES

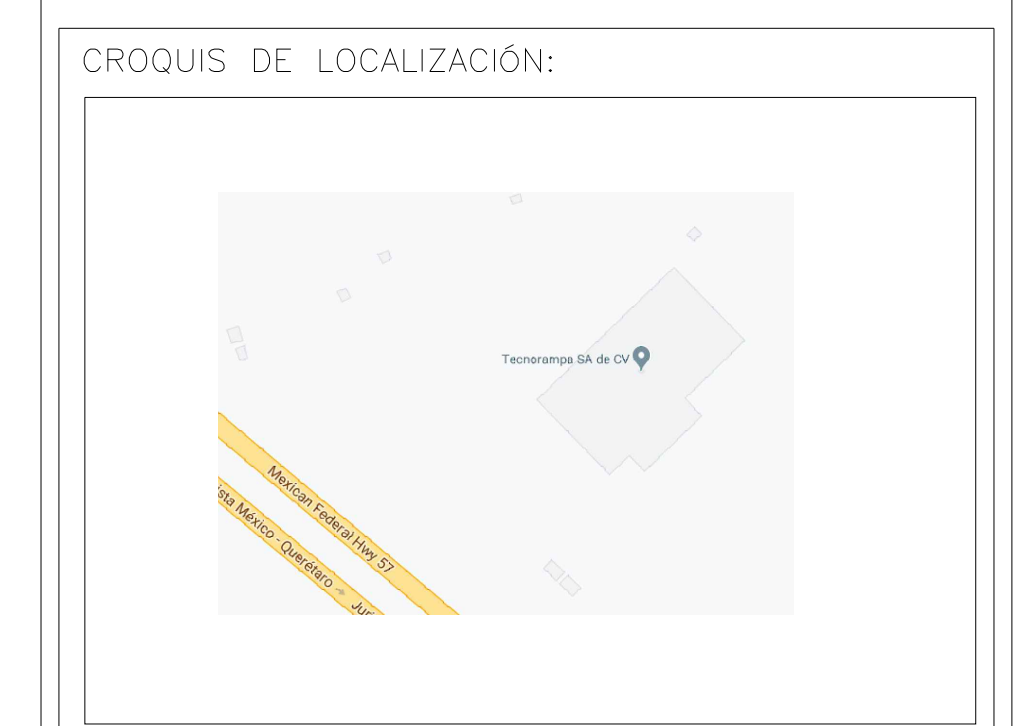
PLACAS

POLEAS



EL EQUIPO NO LLEVA  
TECHO

PISO DE LAMINA  
ANTIDERRAPANTE



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



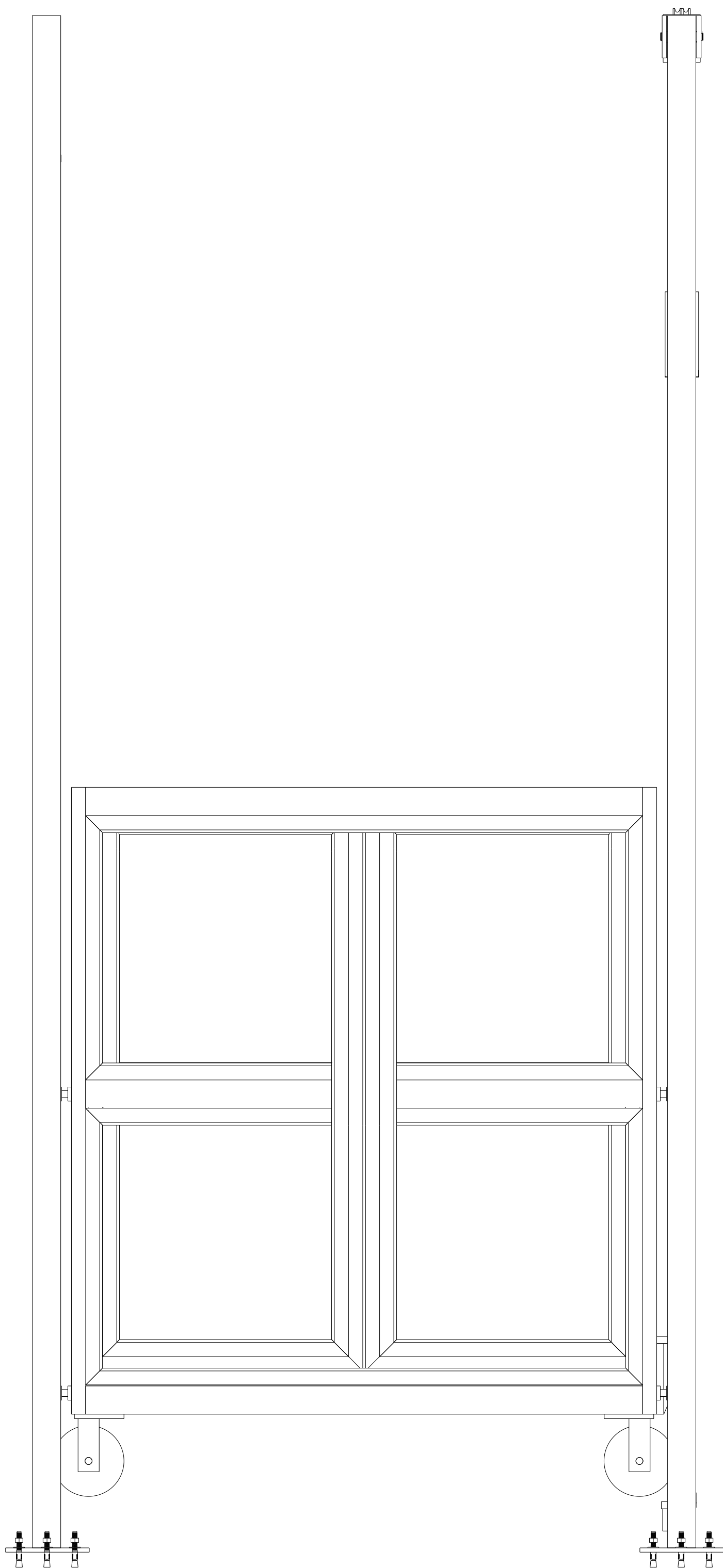
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

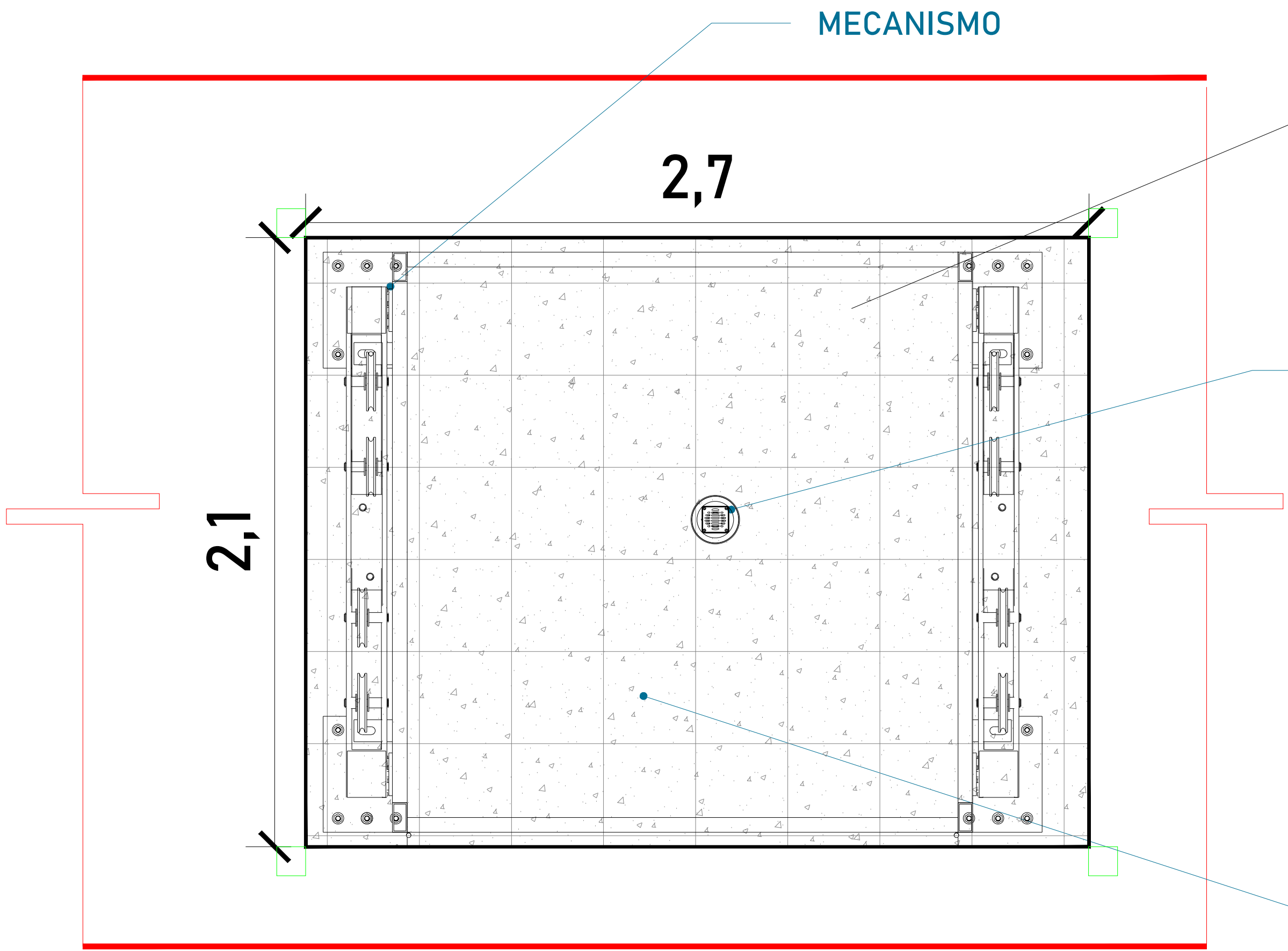
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	30/06/2023

EMPRESA: <b>TecnoRampa</b> <small>ENERGÍA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS</small>	
RAZÓN SOCIAL: CHUFANI CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	
VOBO:	VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA
PLANO:	FECHA: 30/06/2023
DESCRIPCIÓN DE PARTES	ELEVADOR: CARSA
	CLAVE: A-1

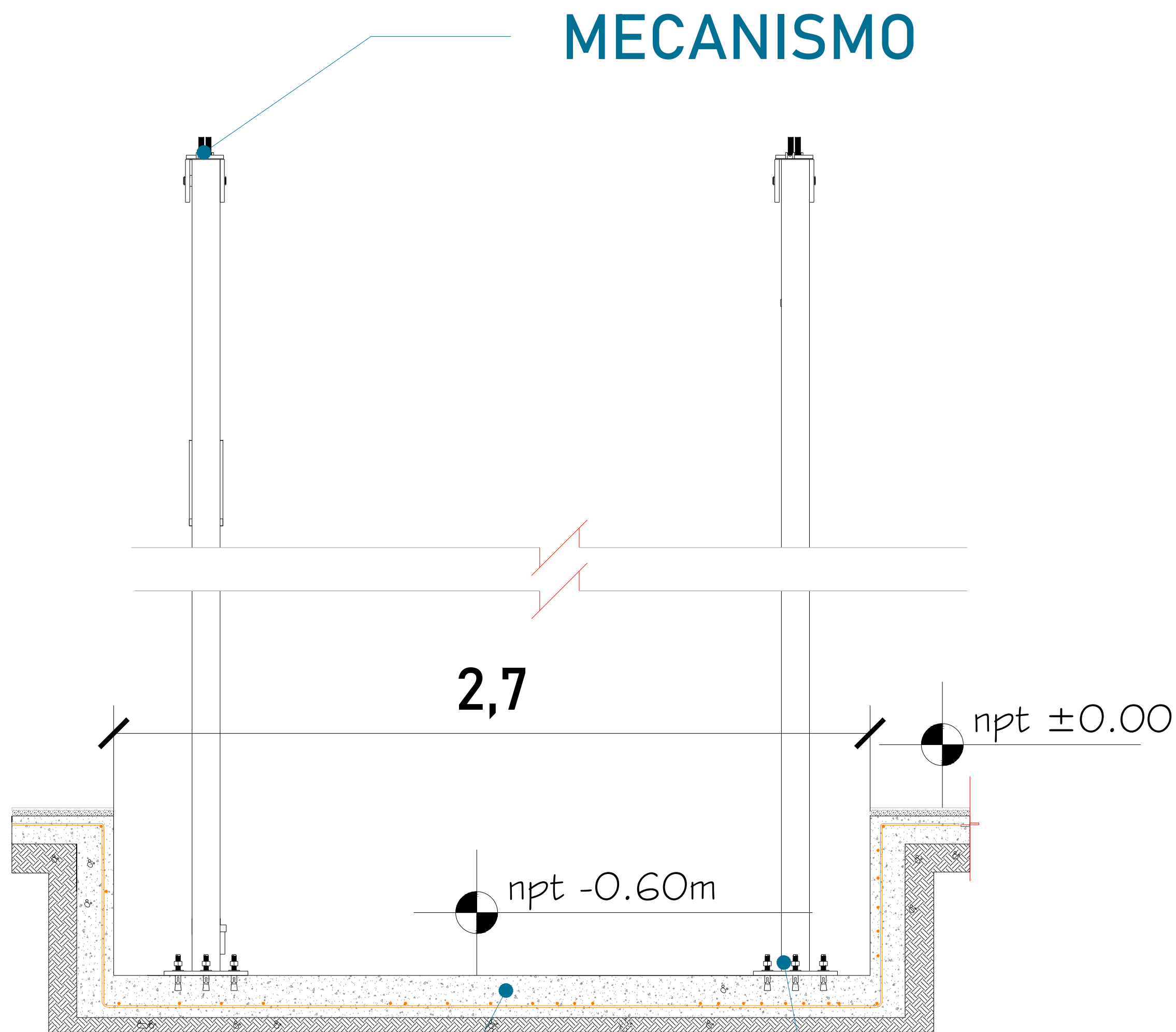




ALZADO (VISTA LATERAL)



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

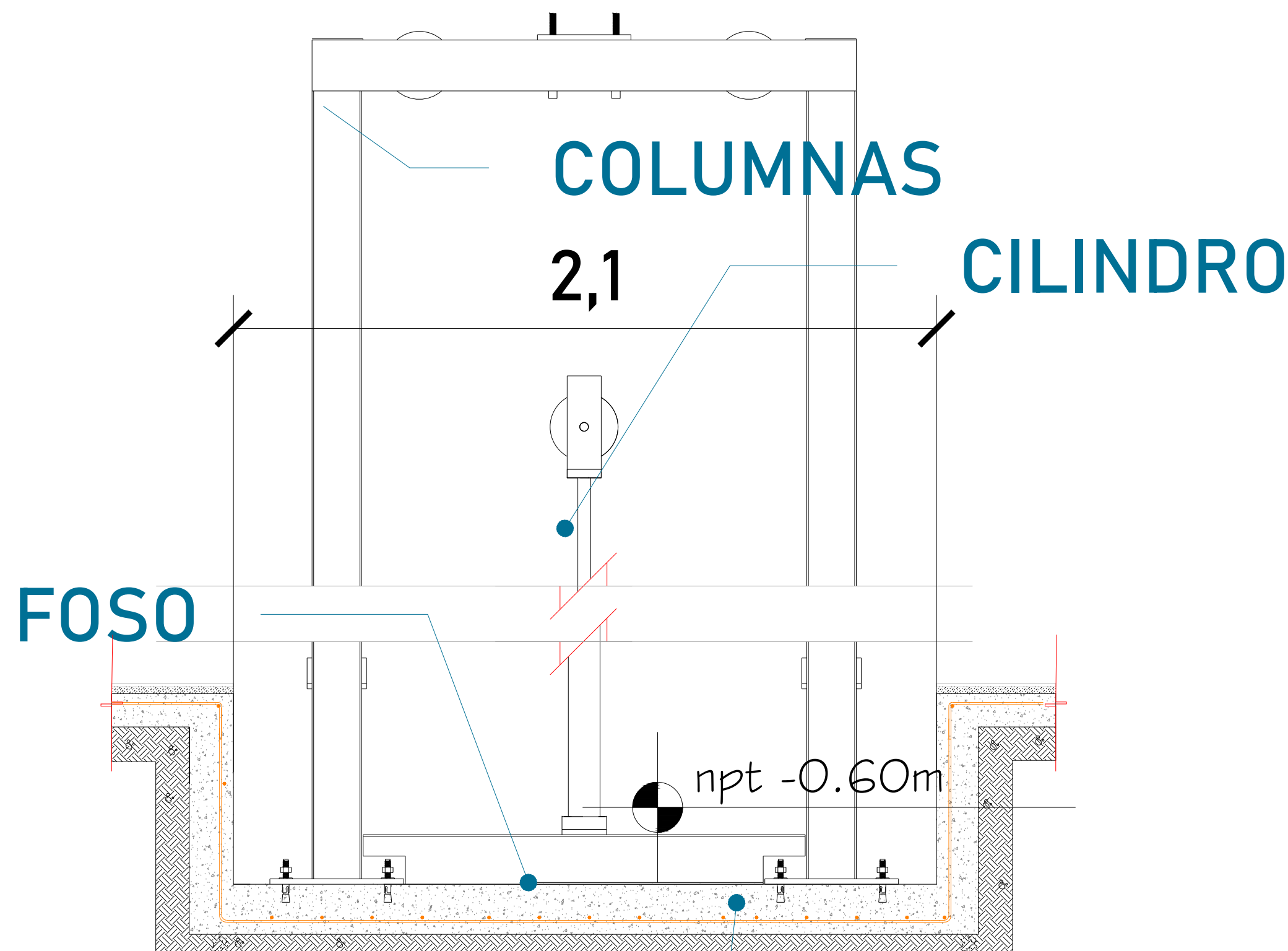


ARMADO DE CONCRETO  
FOSO (VISTA FRONTAL)

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)

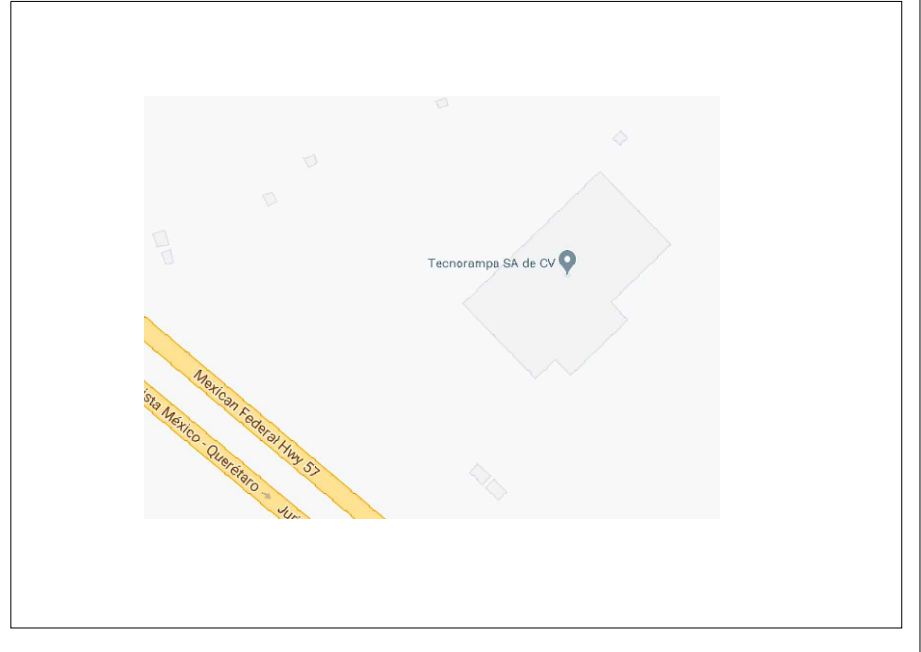
FOSO



FOSO (VISTA LATERAL)

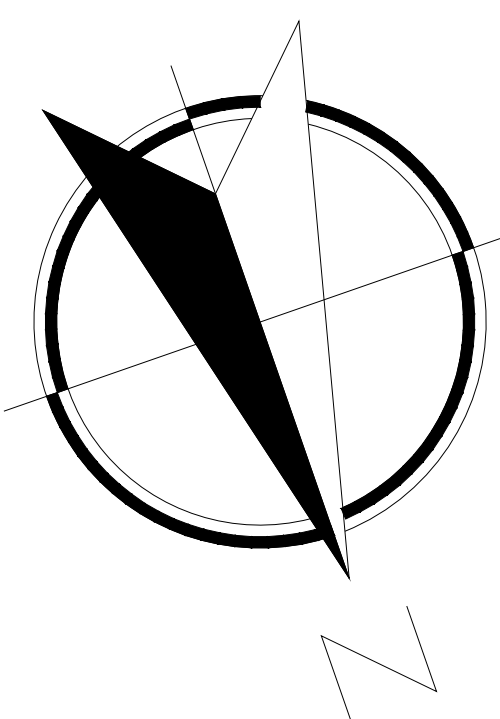
ARMADO DE CONCRETO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	30/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
EMPRESA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

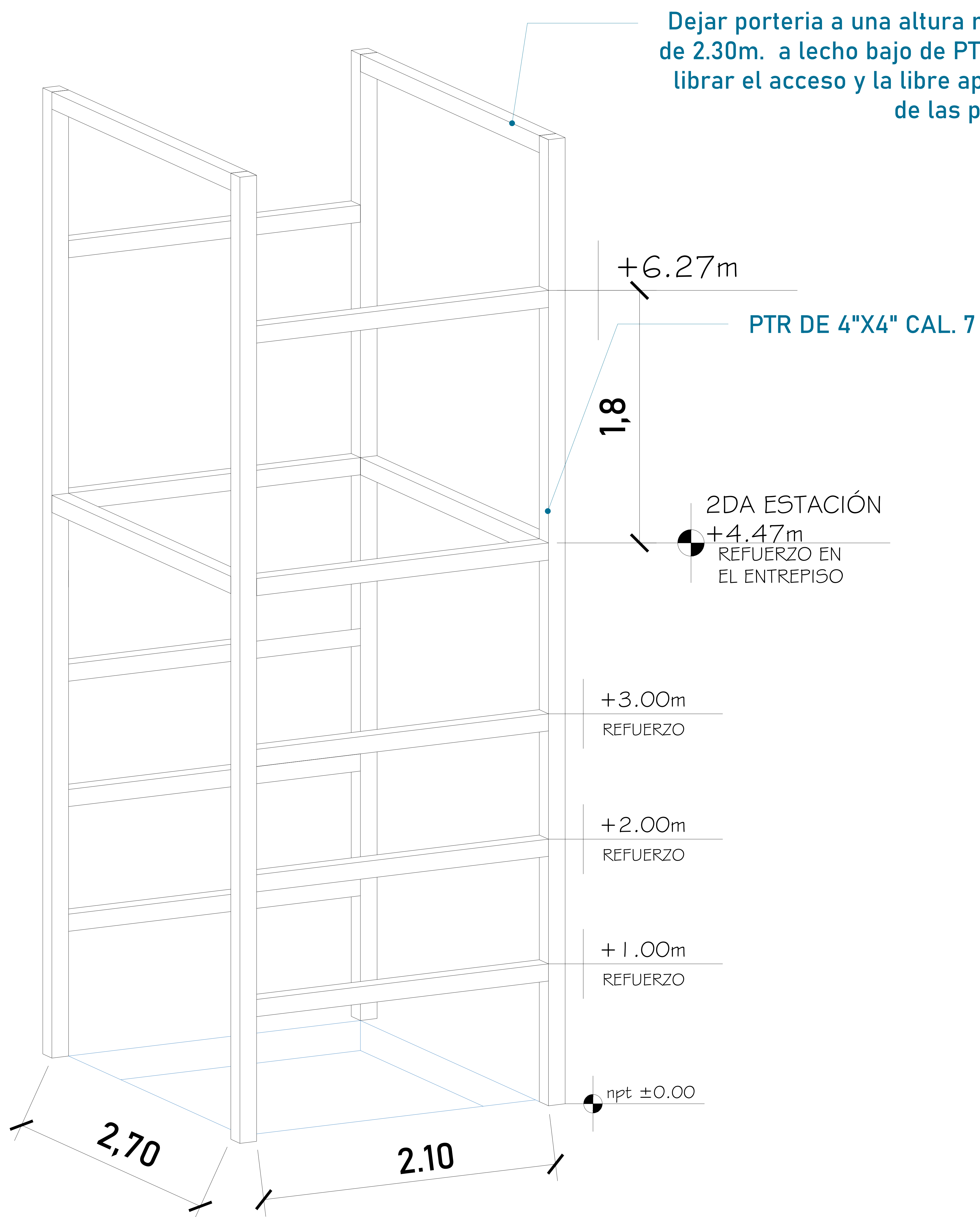
RAZÓN SOCIAL: CHUFANI CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA

FECHA: 30/06/2023 ELEVADOR: CARLA

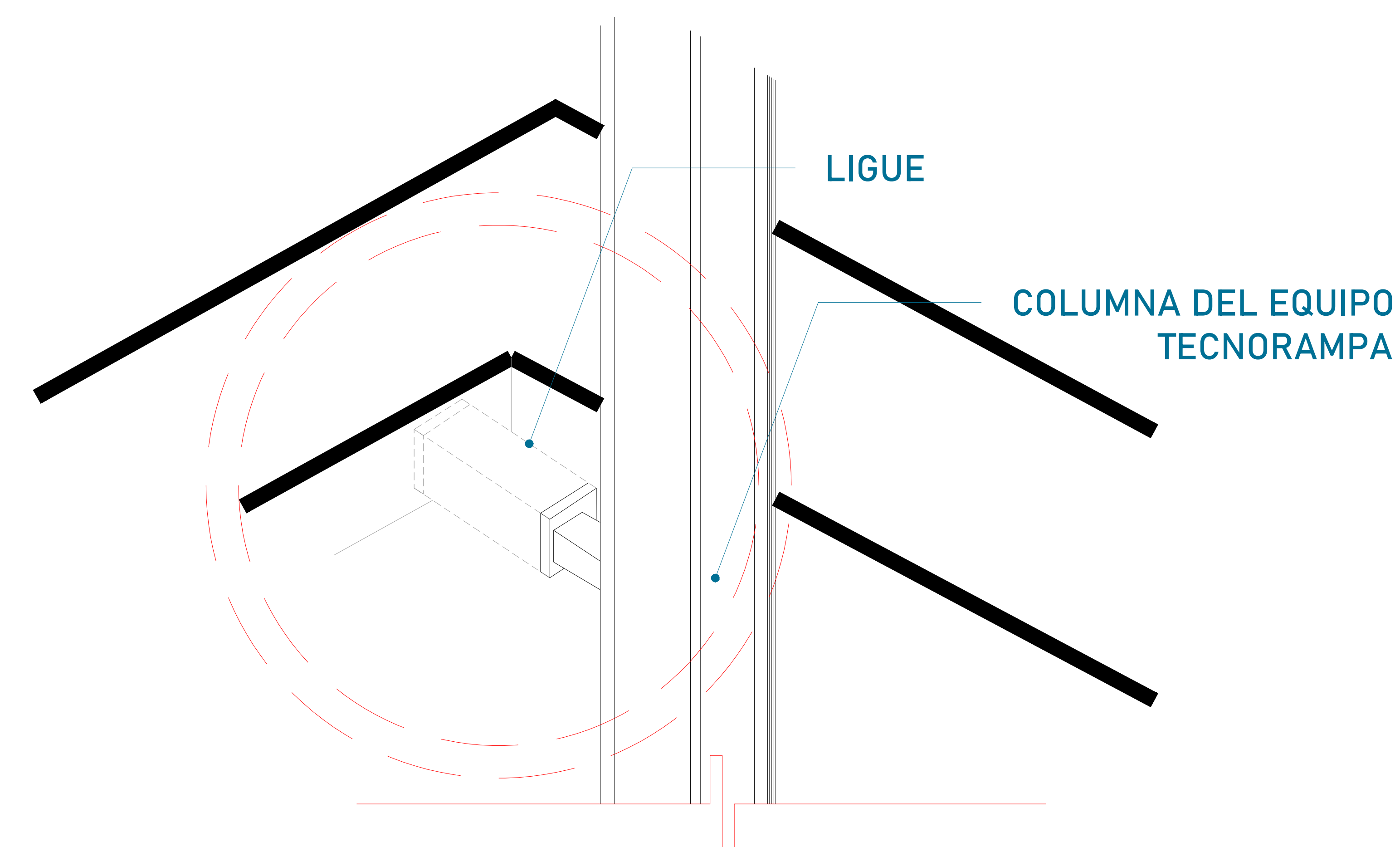
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2





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 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 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	0.60m
Recorrido	4.47m
Sobre paso	1.80m
Total	6.47m

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	LIBERACION DE GUIA MECANICA	30/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Suministro de Equipos y Servicios

RAZÓN SOCIAL :  
CHUFANI CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

VOBO:  
FECHA: 30/06/2023

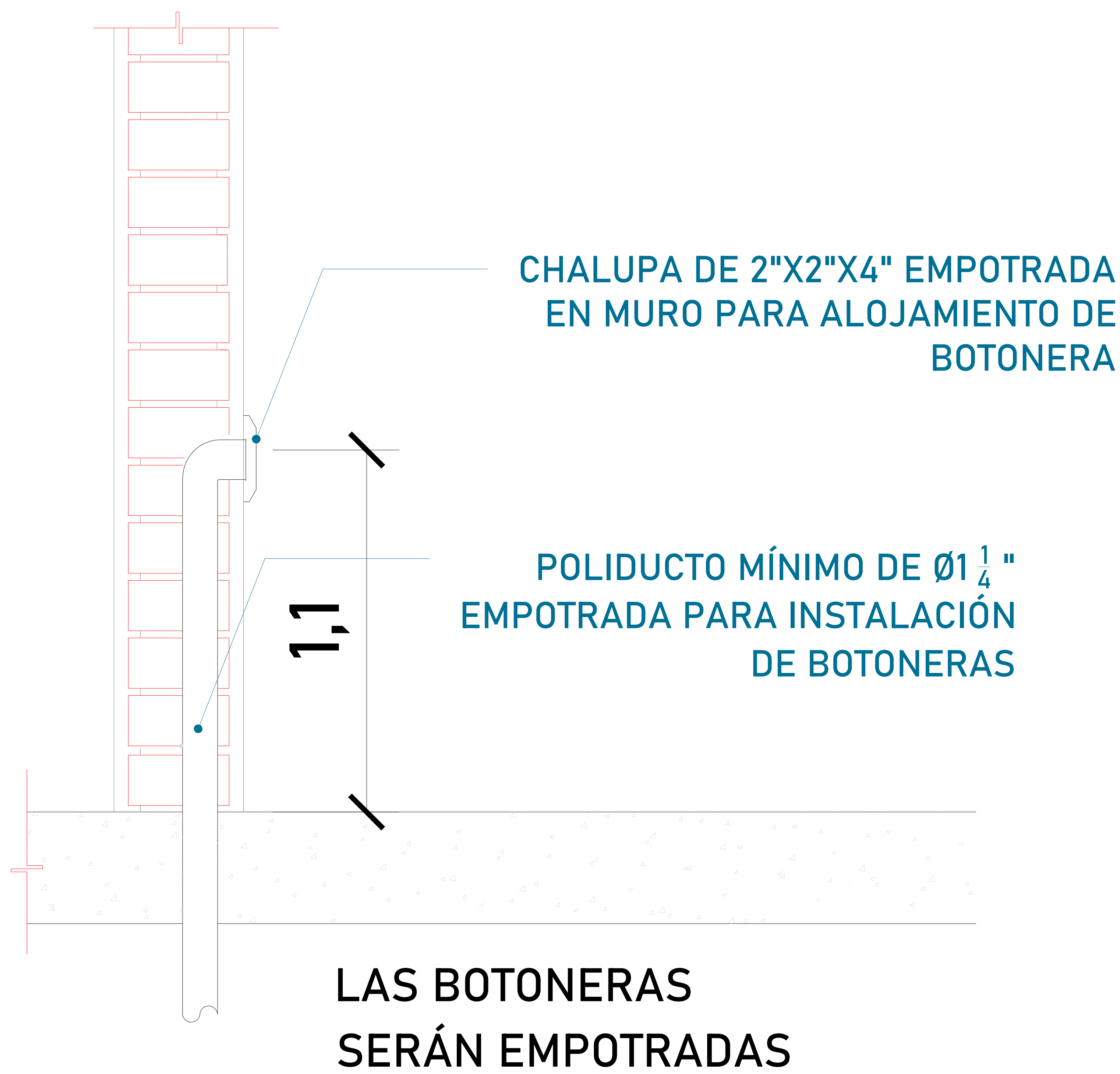
VENDEDOR:  
ARQ. SALVADOR SILVA

ELEVADOR:  
CARGA

PLANO:  
ANCLAJE DEL ELEVADOR

CLAVE:  
A-3





Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de  $\varnothing 1 \frac{1}{4}$  " por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control electrico (espacio designado para el motor del elevador)

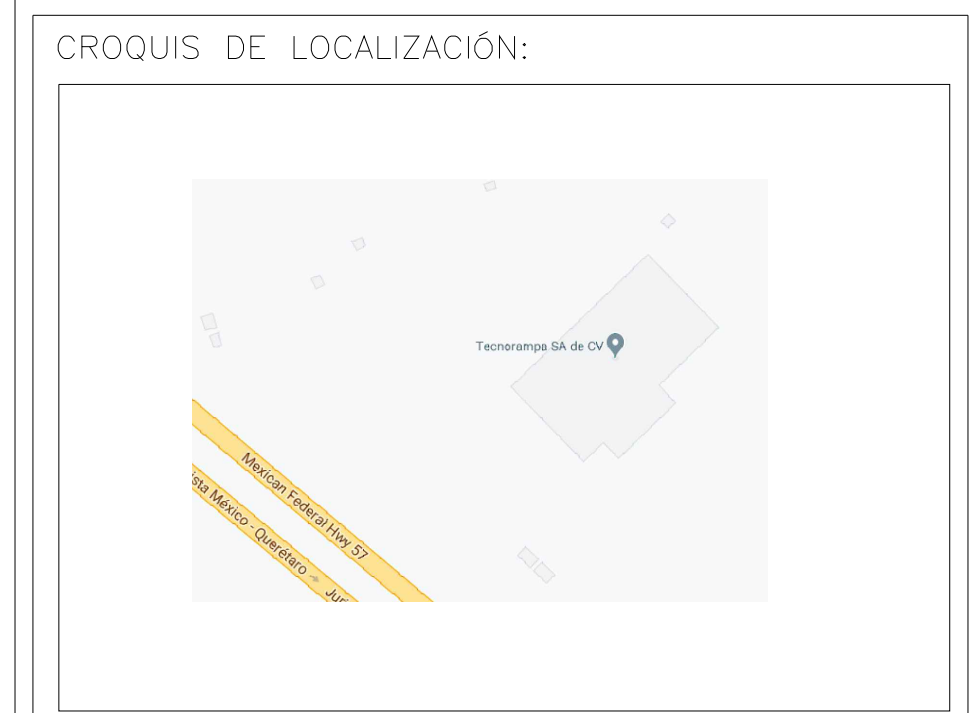
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10HP	
ALIMENTACION	440-480 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68



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

RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE  
MOTOR DE 10 HP VOLTAJE: 230 VAC +-8%



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



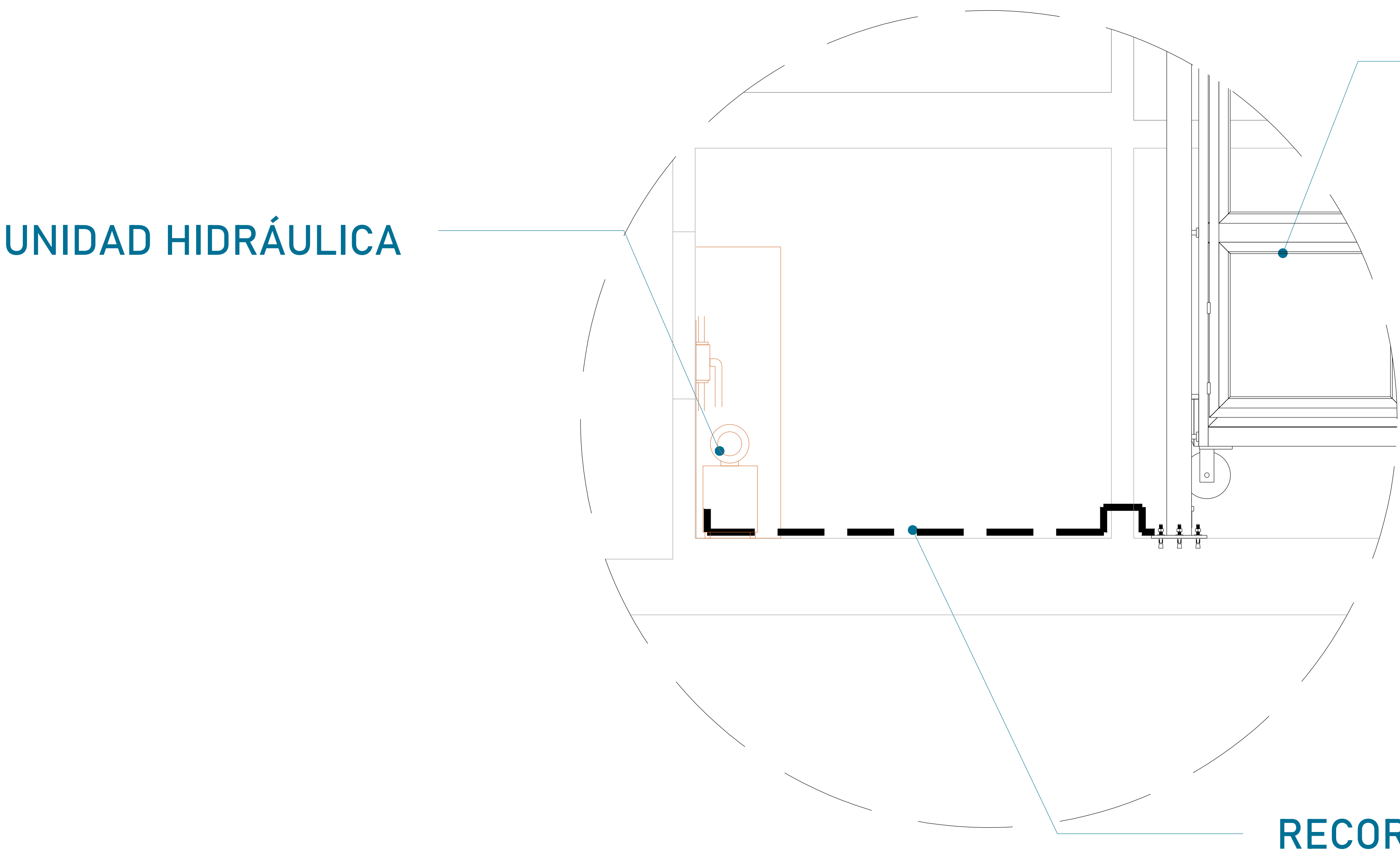
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	30/06/2023

EMPRESA: <b>TecnoRampa</b> <small>Suministro de Tecnología y Servicios</small>	
RAZÓN SOCIAL: CHUFANI CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	
VOBO:	VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA
FECHA: 30/06/2023	ELEVADOR: CARGA
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS	CLAVE: A-4

\*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.

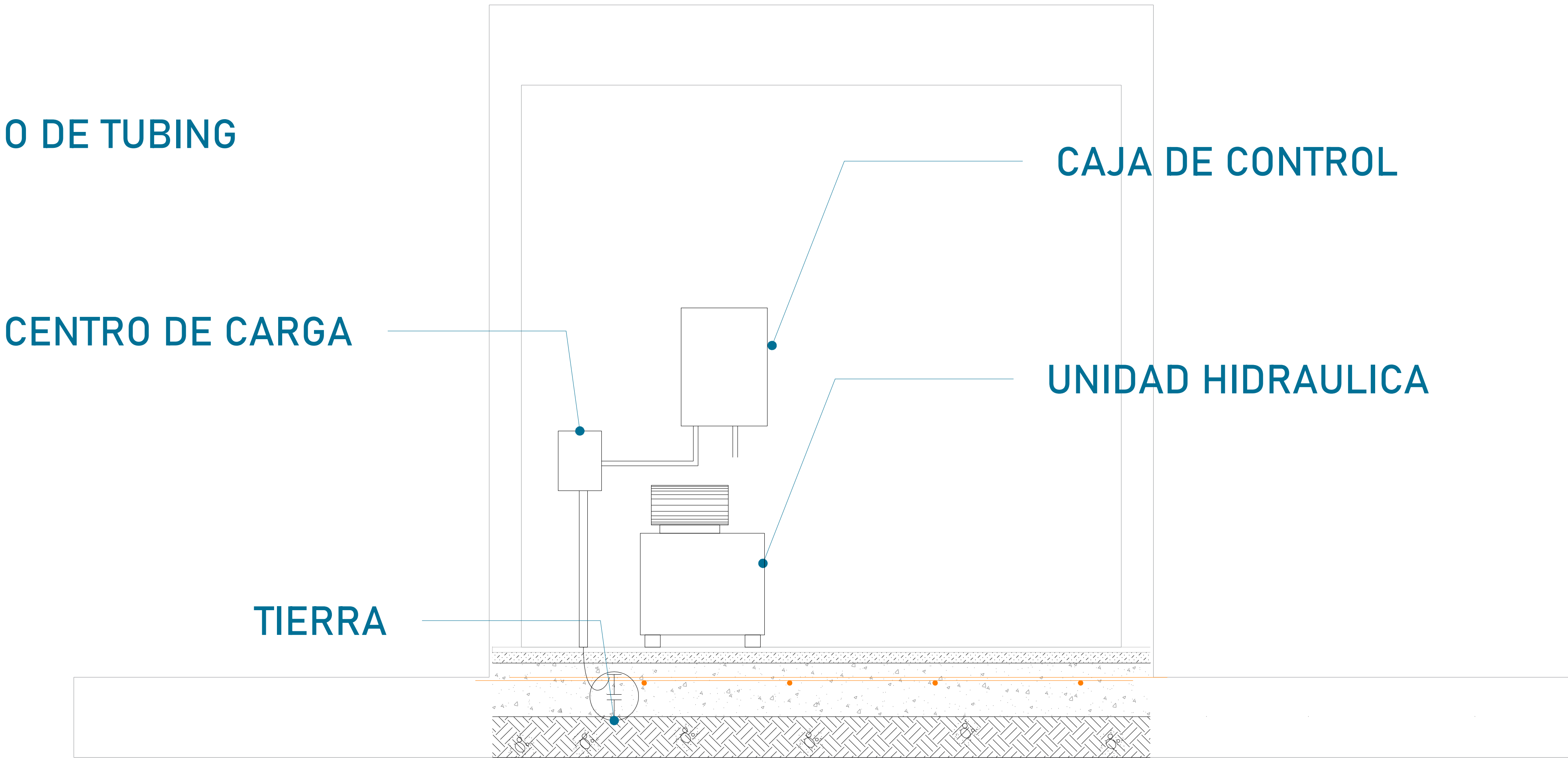




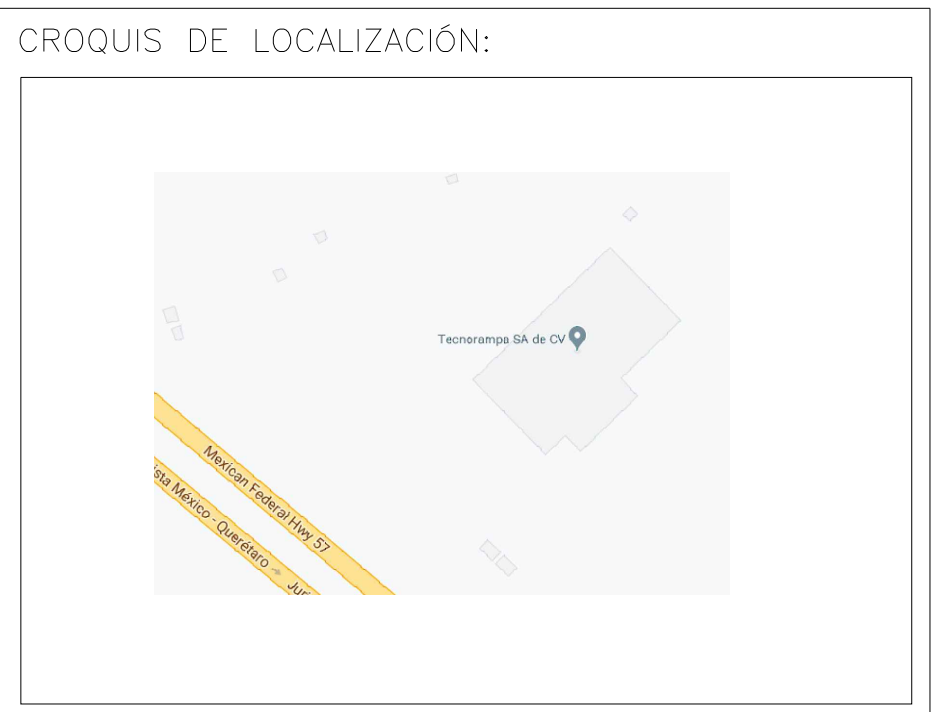
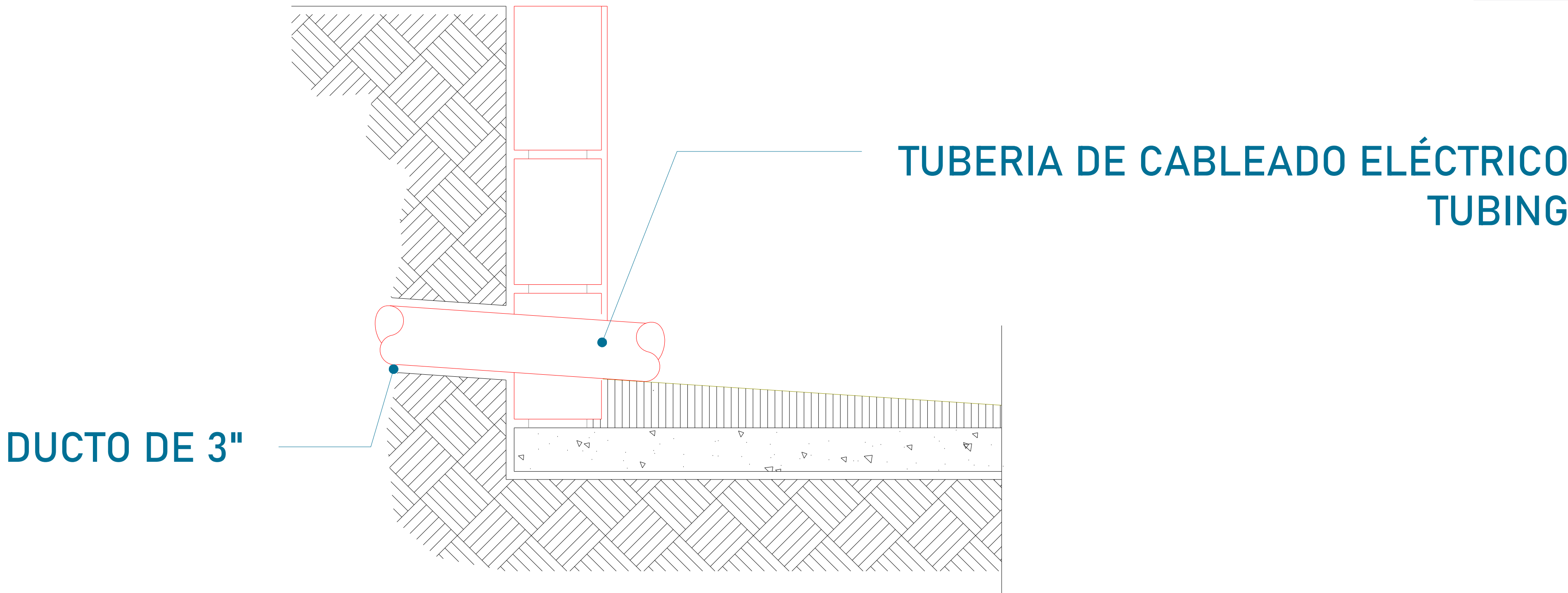
EQUIPO TECNORAMPA

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.

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.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	30/06/2023

EMPRESA: <b>TecnoRampa</b> <small>ENERGIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS</small>	
RAZON SOCIAL: <b>CHUFANI CONSTRUCTORA S.A DE C.V.</b>	
VOBO:	VENDEDOR: <b>ARQ. SALVADOR SILVA</b>
FECHA: <b>30/06/2023</b>	ELEVADOR: <b>CARGA</b>
PLANO: <b>DUCTO Y UNIDAD HIDRAULICA</b>	CLAVE: <b>A-5</b>



PRECAUCIONES

No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.

Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 2,000kg.

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

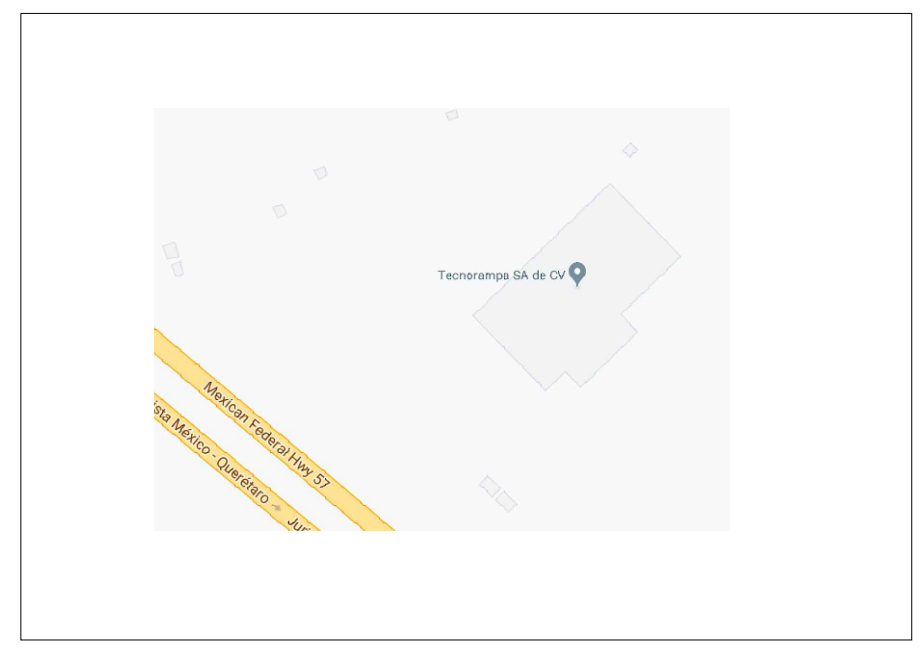
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

REQUISITOS DE 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



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	30/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Empresa en Tecnología y Seguridad

RAZON SOCIAL: CHUFANI CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

VOBO:	VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA
FECHA: 30/06/2023	ELEVADOR: CARGA
PLANO: COMPLEMENTOS	CLAVE: A-6