


**DIRECCION:** AUTOPISTA MEXICO-QUERETARO KM 175+494 COLONIA EL SAUZ BAJO  
**TEL:** 01 427 272 40 41

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**  
**ELEVADOR AUTOS - PLATAFORMA**  
**CARGA:** 3,500 KG.  
**RECORRIDO:** 2.91 M  
**ESTACIONES:** 3  
**UNIDAD HIDRAULICA:** 10 HP

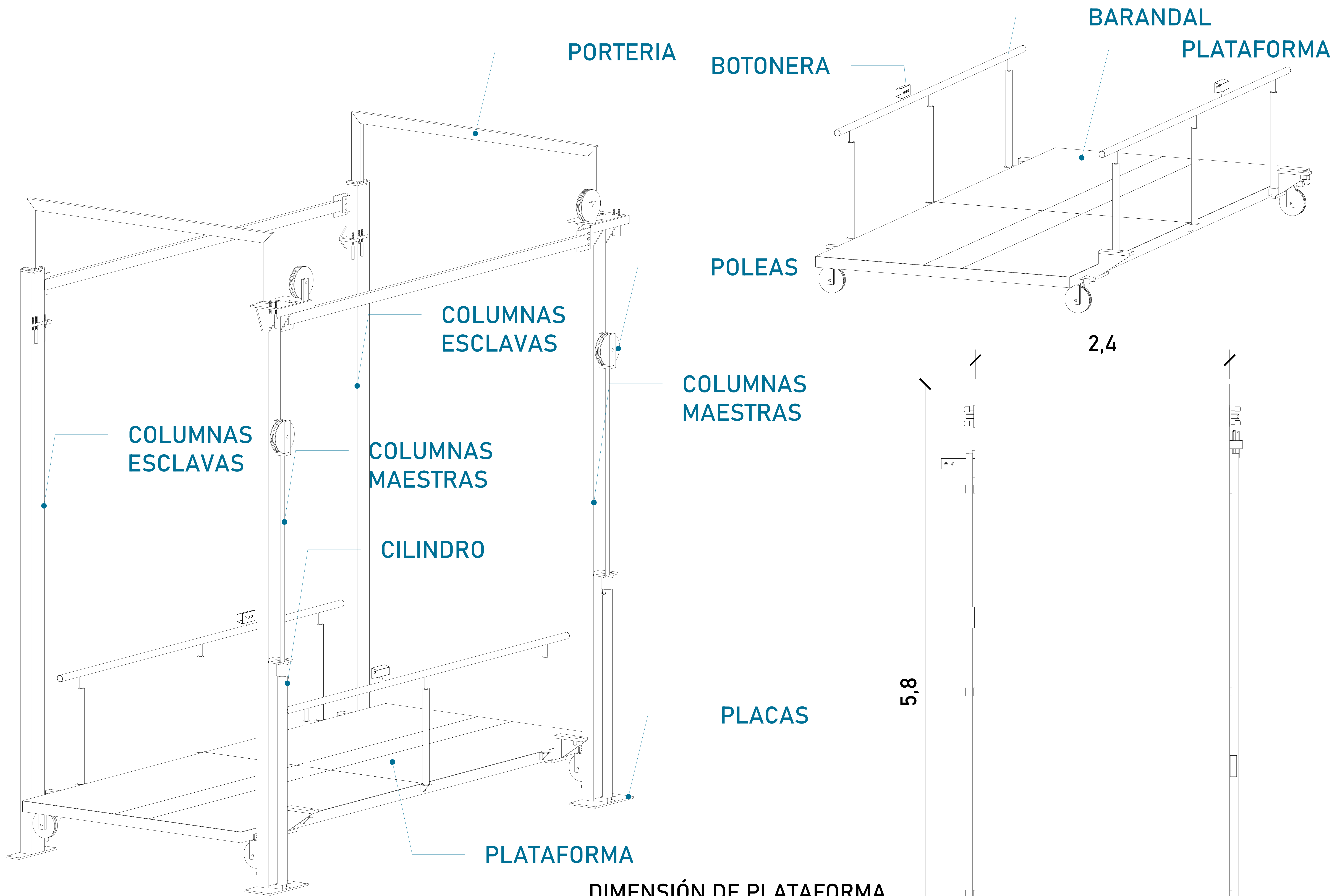
**VENDEDOR:** LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
**RAZON SOCIAL:** TRIÁNGULO ESMERALDA  
**NO. DE CLIENTE:**  
**FECHA:** 12/01/2023  
**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**TIPO DE ALIMENTACION**  
 TRIFASICA 220 VAC  
 TUBERIA-GRUESA  
 BOTONERA: CANALIZADAS POR TECNORAMPA

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**  
**CABINA:**  
**COLUMNAS:** COMPLETAS  
**DIMENSIONES DE VANO:**

**COMPLEMENTOS**  
 -INE  
 -HORARIO DE 8:00 A 18:00 HRS  
 -DOS GUILLOTINAS  
 -SEPARAR COLUMNAS 0.70 M. EN ACCESO POR MEDIDORES DE AGUA DE EDIFICIO  
 -1 ACCESO EN CADA ESTACIÓN

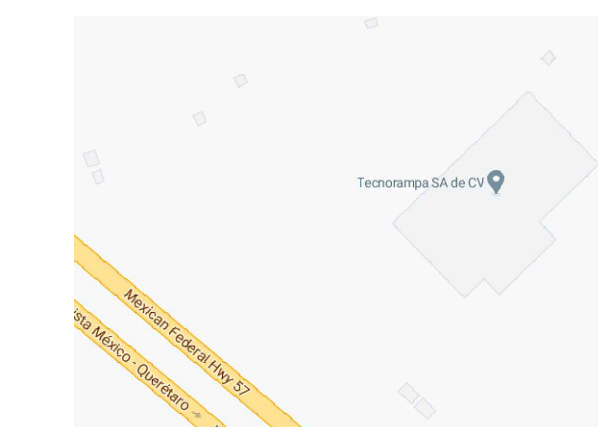
**COLOR DEL EQUIPO**  
**PLATAFORMA:** GRIS PLOMO  
**COLUMNAS:** NEGRO



**DIMENSIÓN DE PLATAFORMA**

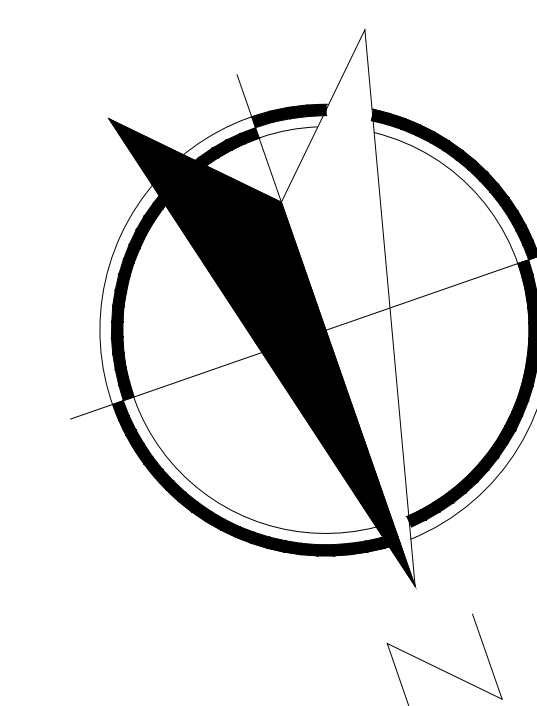
Largo	5.80m
Ancho	2.40m

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECÁNICA	12/01/2023
1	SE QUITARON MUROS EN DIBUJO DE PLANO "A-3"	13/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN INGENIERIA Y MANTENIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: TRIÁNGULO ESMERALDA

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLAE

FECHA: 12/01/2023 ELEVADOR: AUTOS PLAT

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: **A-1**

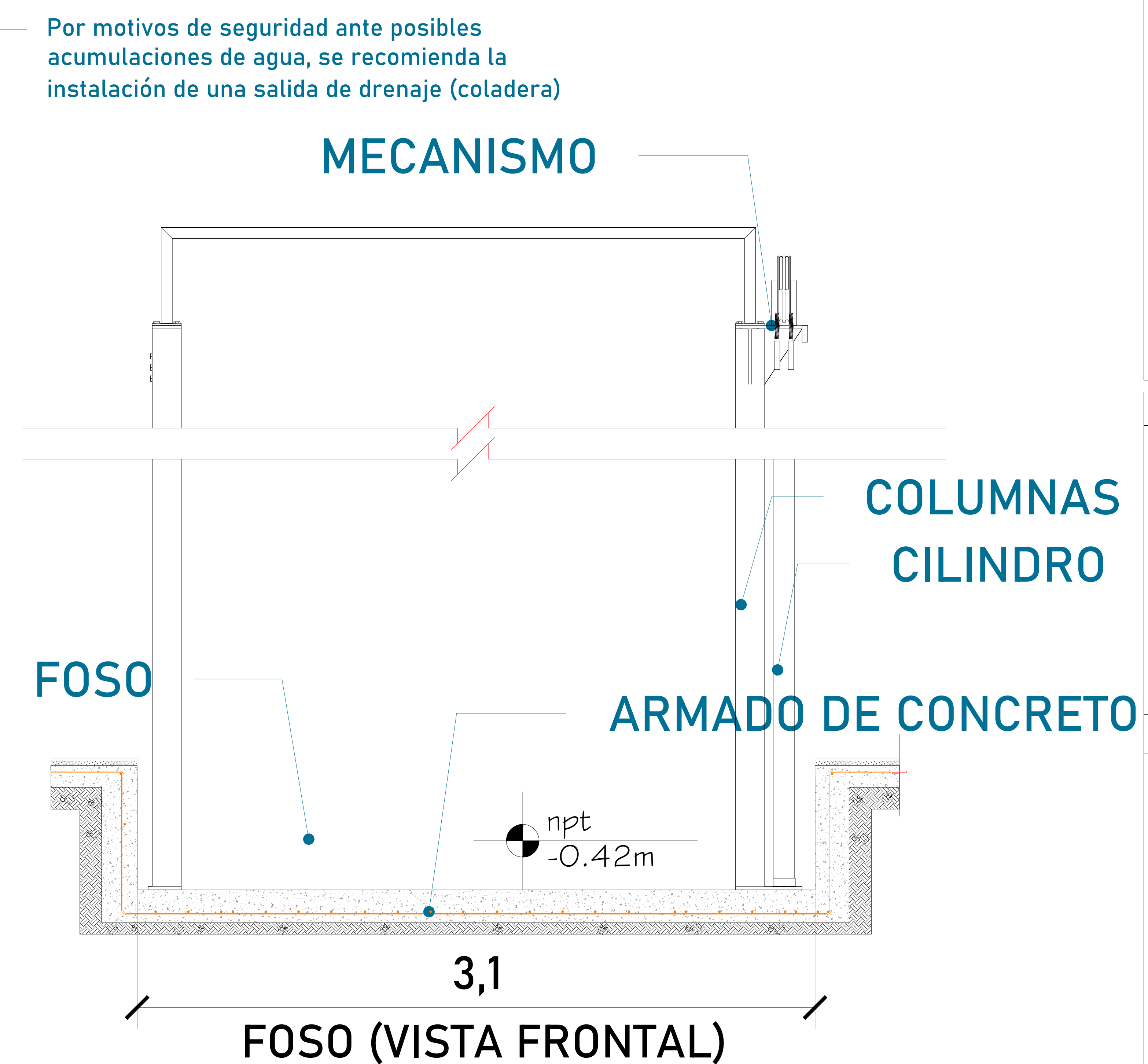
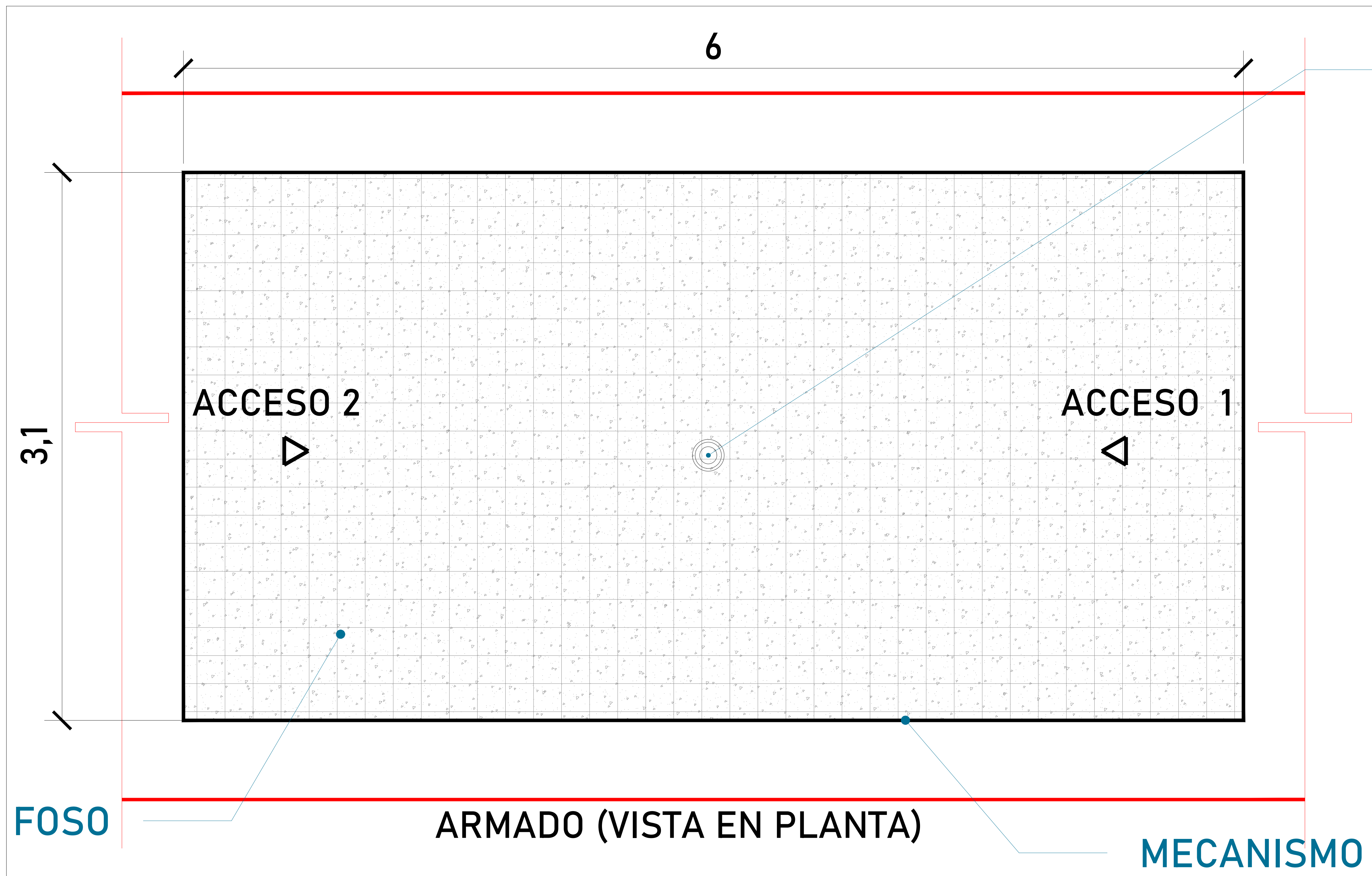
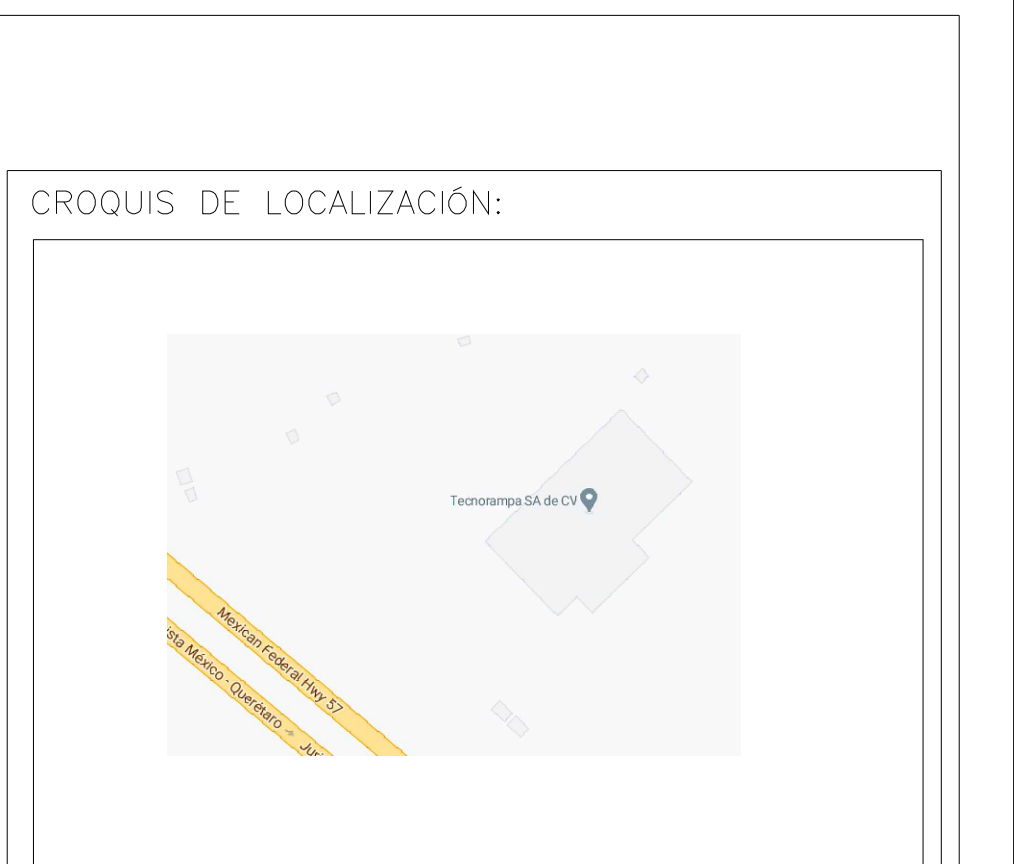
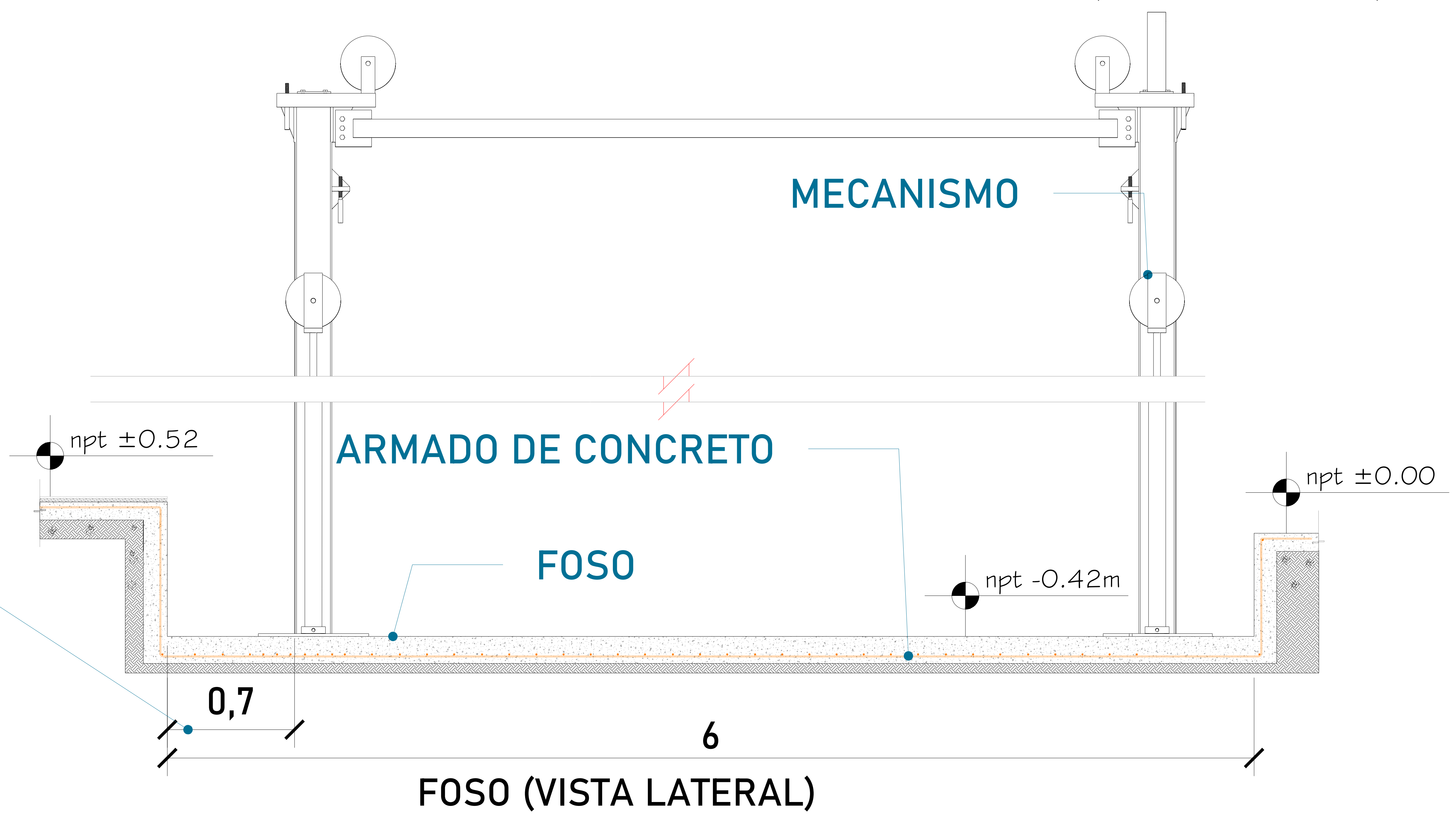


TABLA DE ACCESOS

Acceso 1	S1 Y N2
Acceso 2	P.B.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

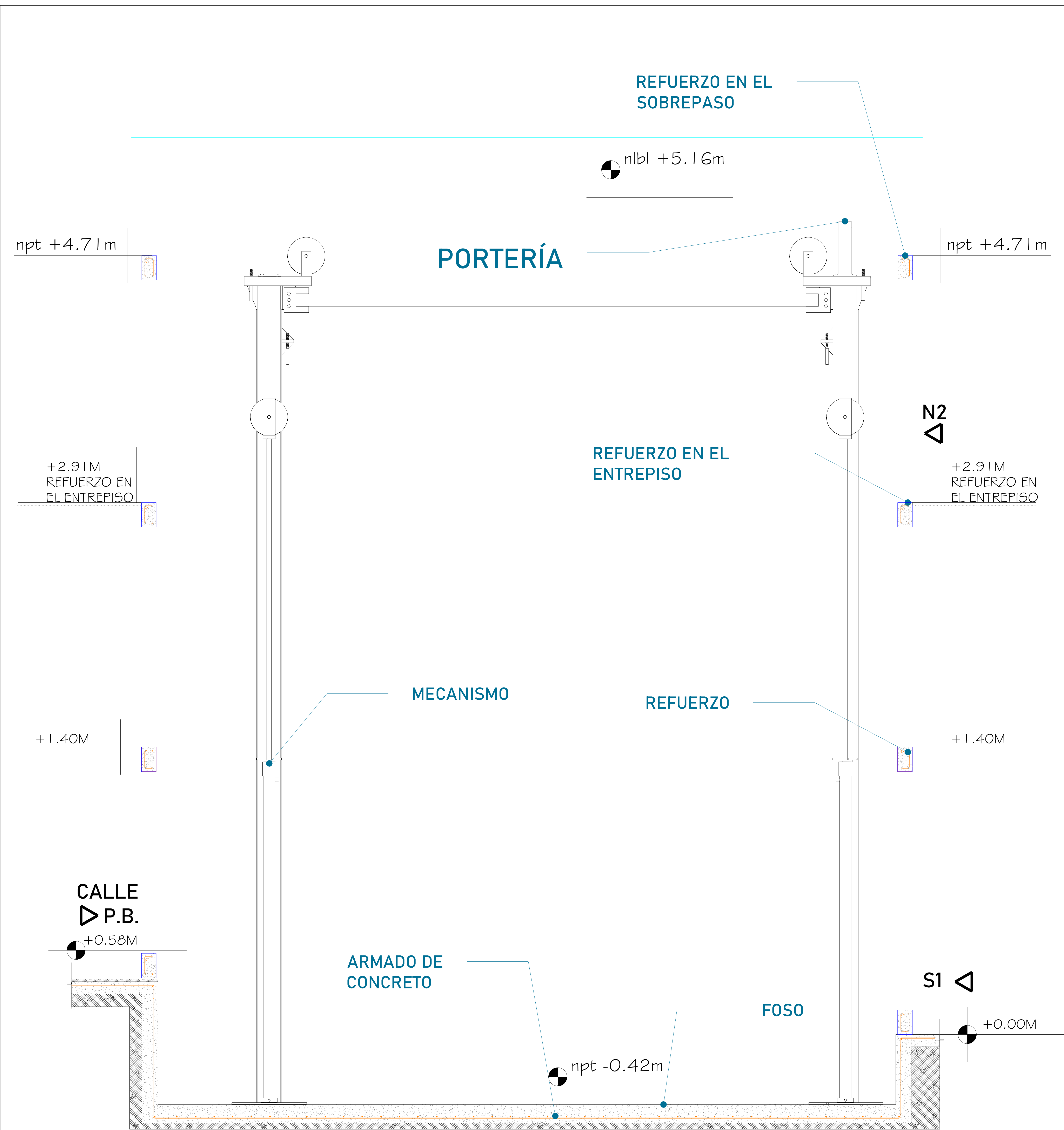
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	12/01/2023
1	SE QUITARON MUROS EN DIBUJO DE PLANO "A-3"	13/01/2023

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

RAZÓN SOCIAL: TRIÁNGULO ESMERALDA

VOBO: LIC. LUIS FRANCISCO VILLAE  
ELEVADOR: AUTOS PLAT

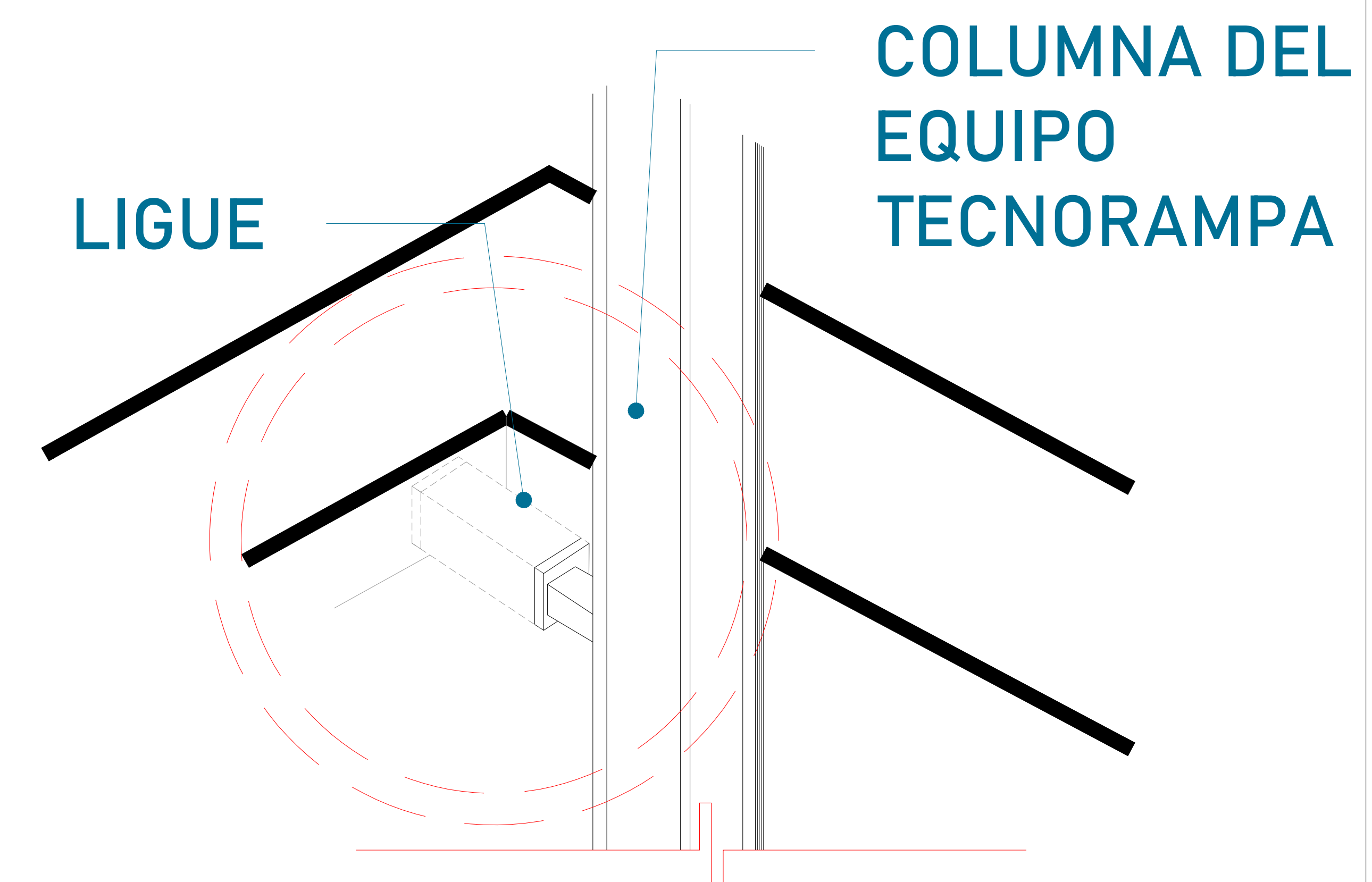
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR  
CLAVE: A-2



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.

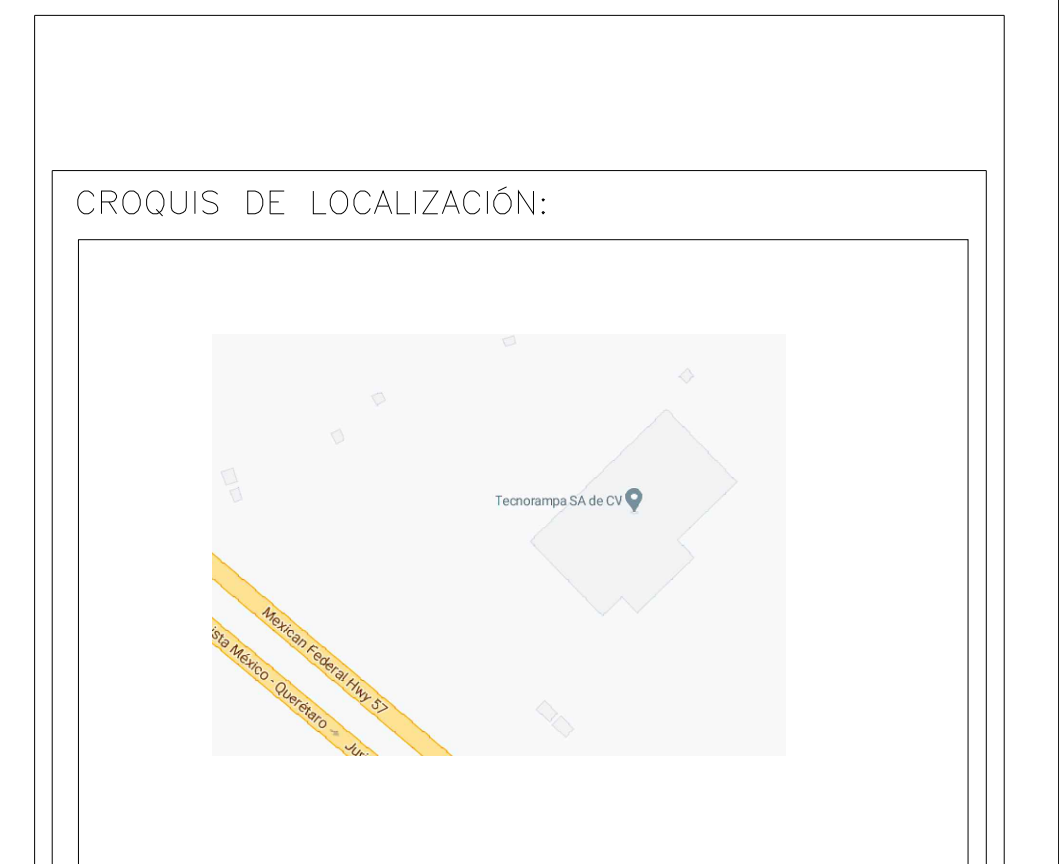
Para anclar se solicita una cadena de concreto ( $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ ) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



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	
Foso	0.42m
Recorrido	2.91m
Sobre paso	1.80m
<b>Total</b>	<b>5.13m</b>



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



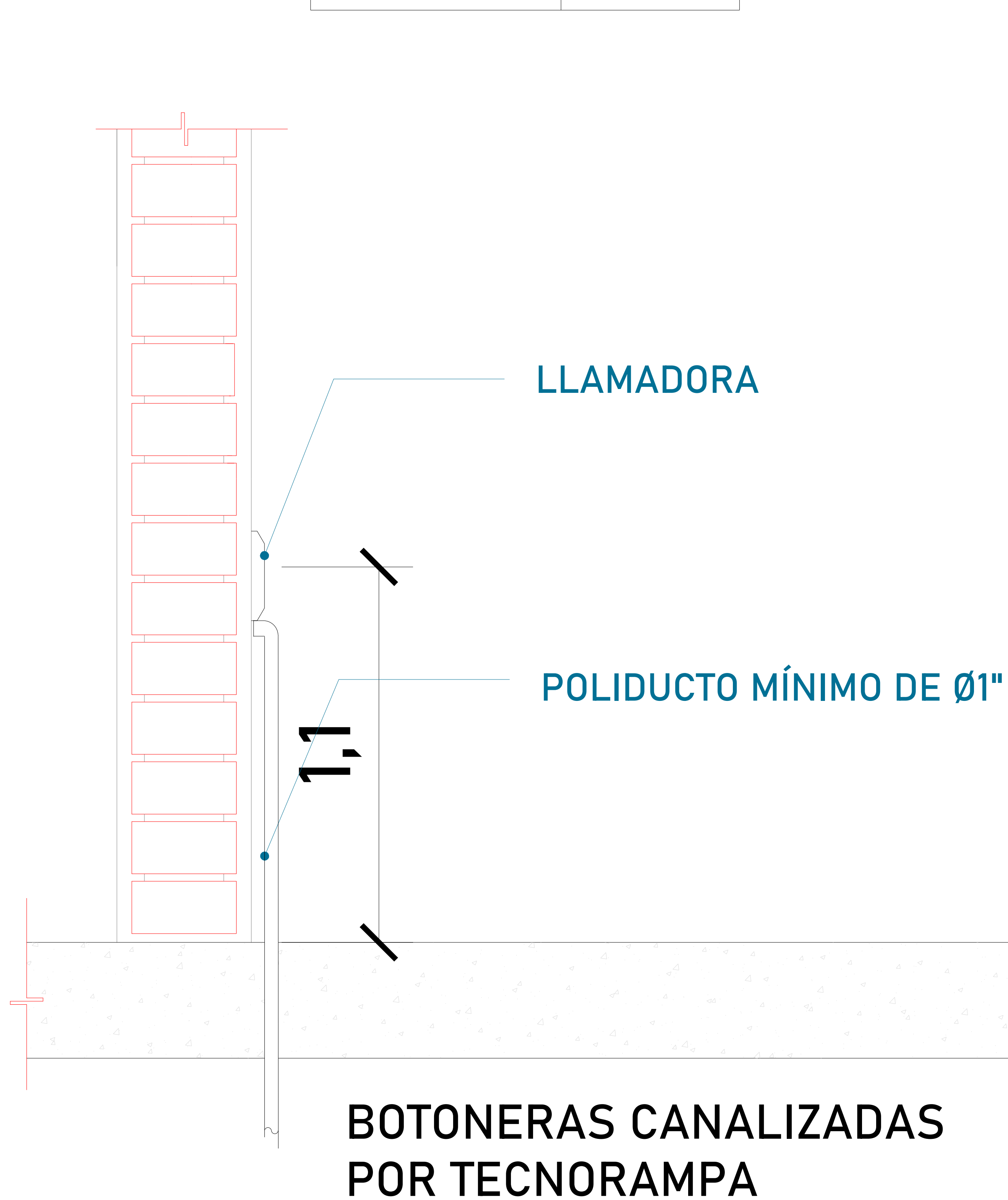
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	12/01/2023
1	SE QUITARON MUROS EN DIBUJO DE PLANO "A-3"	13/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: TRIÁNGULO ESMERALDA  
 VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLAE  
 FECHA: 12/01/2023  
 ELEVADOR: AUTOS PLAT  
 PLANO: RECORRIDO DEL ELEVADOR  
 CLAVE: A-3

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

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 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 50 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

\*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

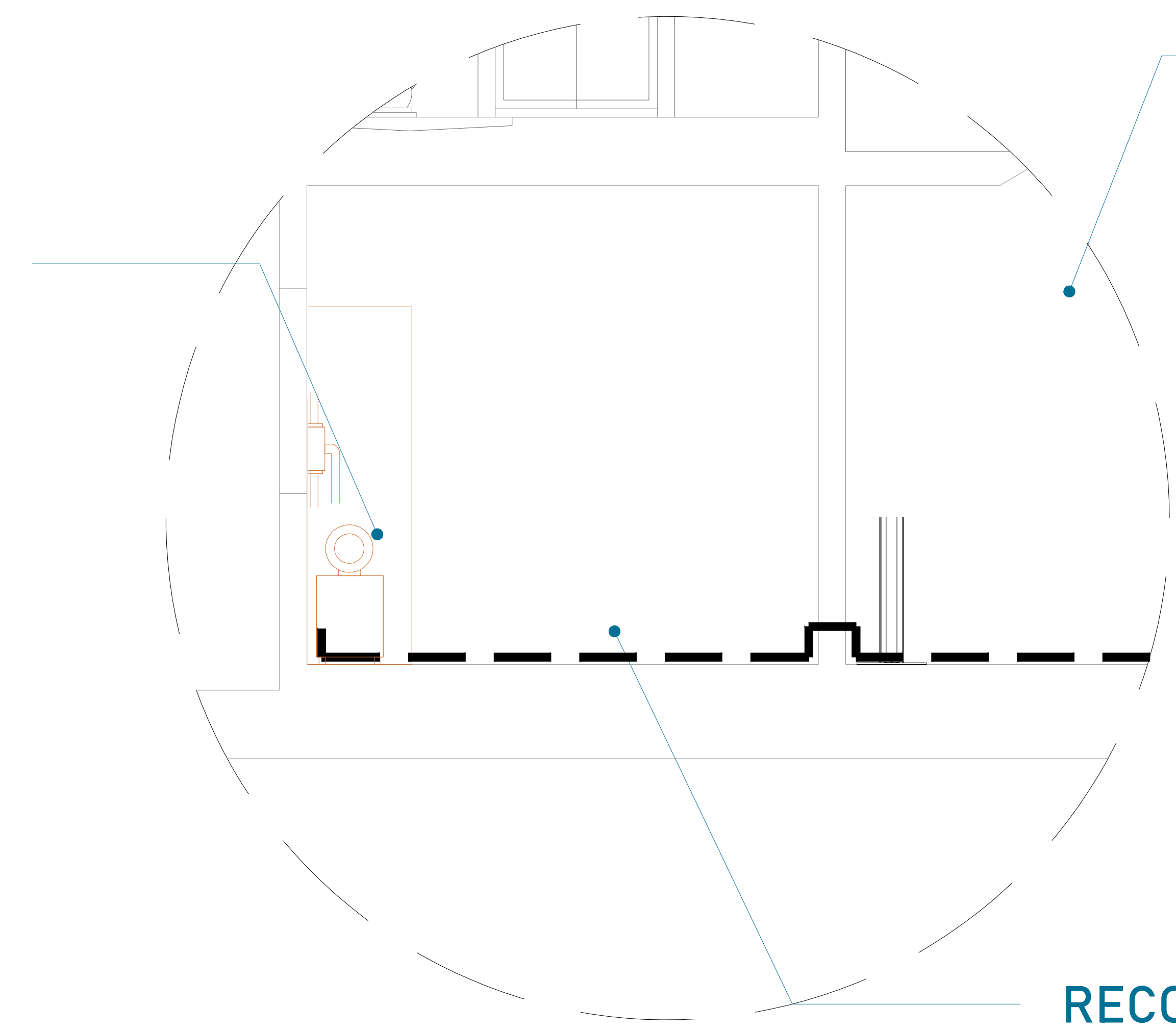


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	12/01/2023
1	SE QUITARON MUROS EN DIBUJO DE PLANO "A-3"	13/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: TRIÁNGULO ESMERALDA  
 VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
 FECHA: 13/01/2023 ELEVADOR: AUTOS PLAT  
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-4**

UNIDAD HIDRÁULICA



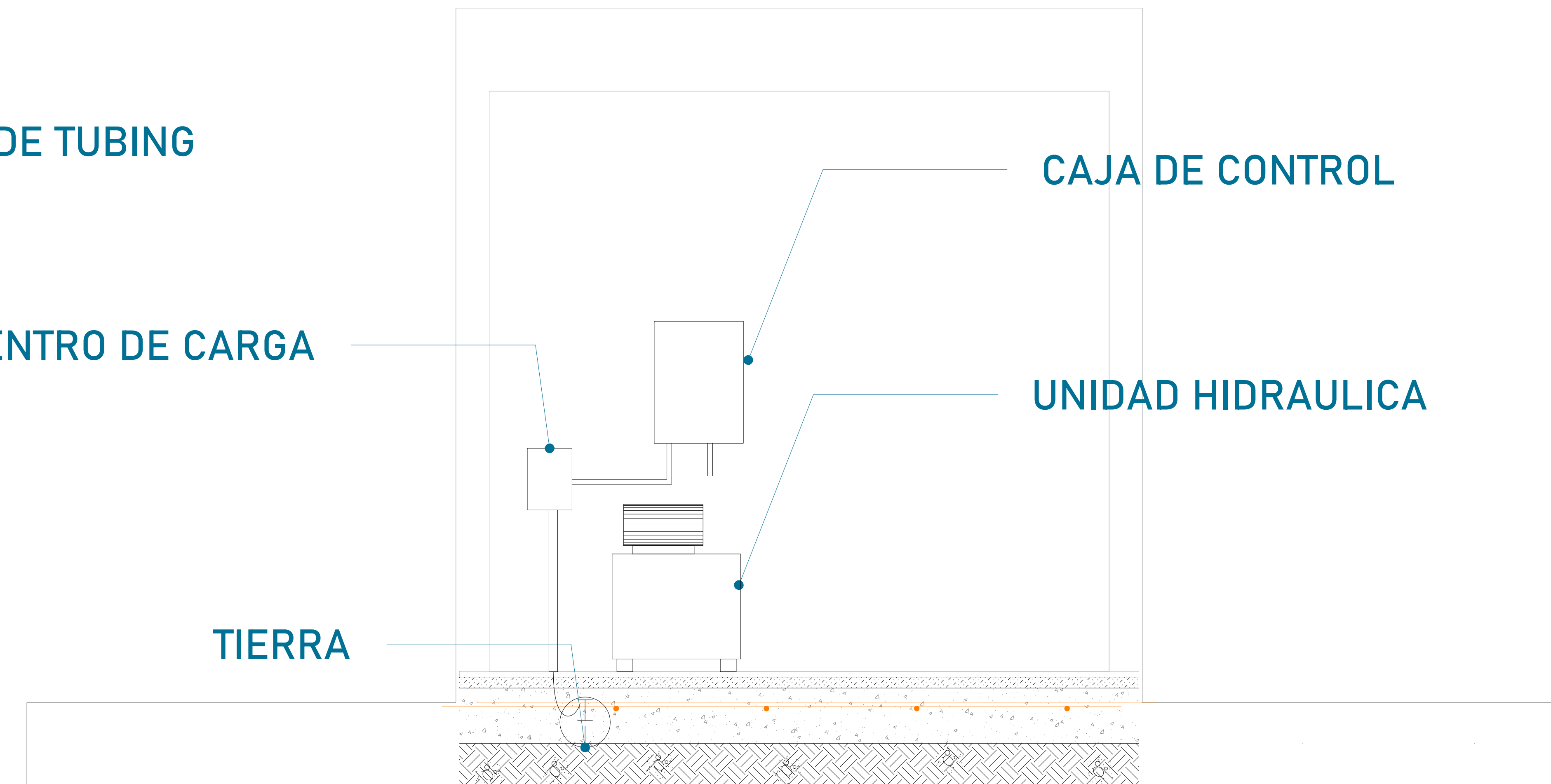
EQUIPO TECNORAMPA

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

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

CENTRO DE CARGA



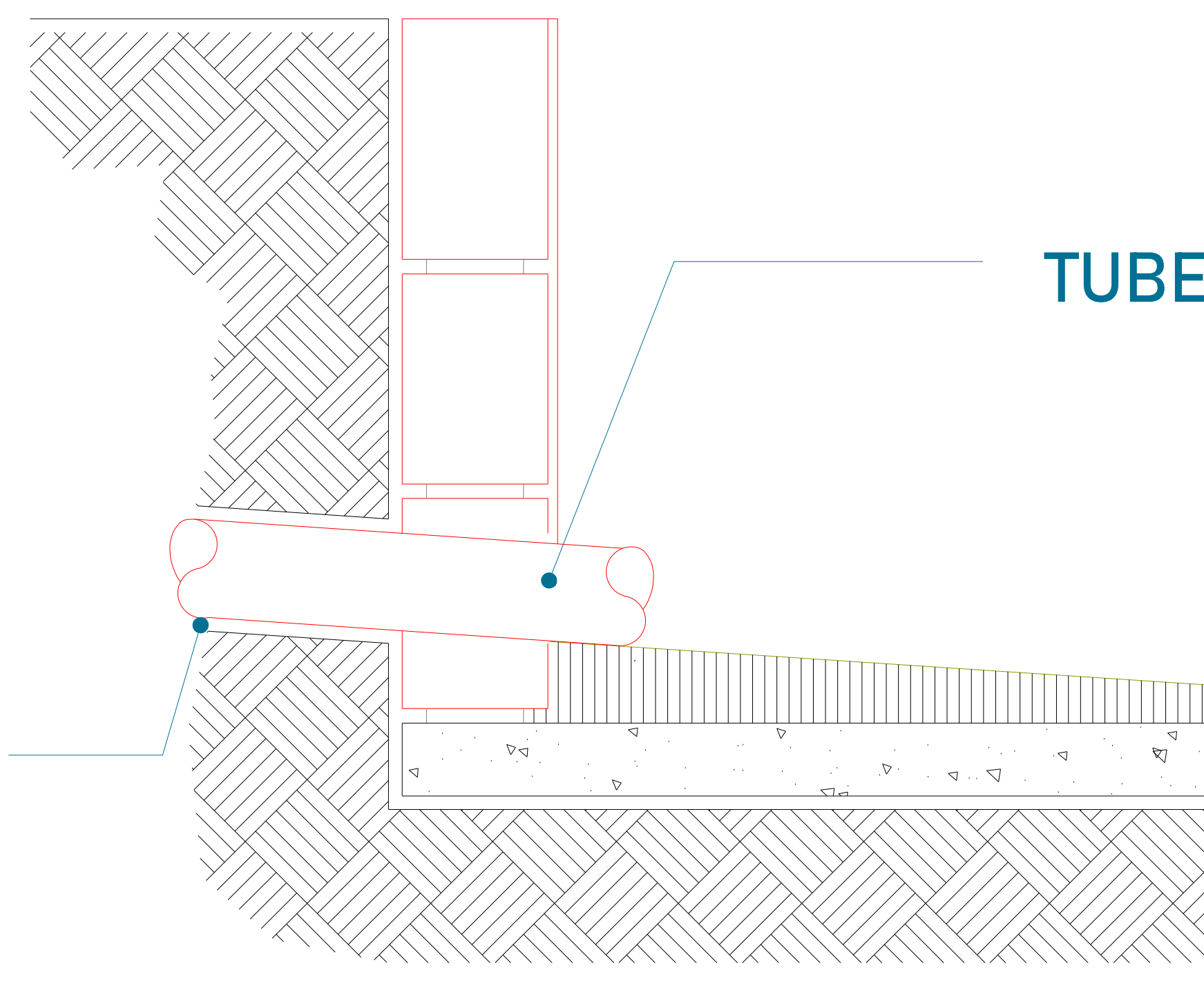
CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRAULICA

TIERRA

La imagen es solamente ilustrativa.

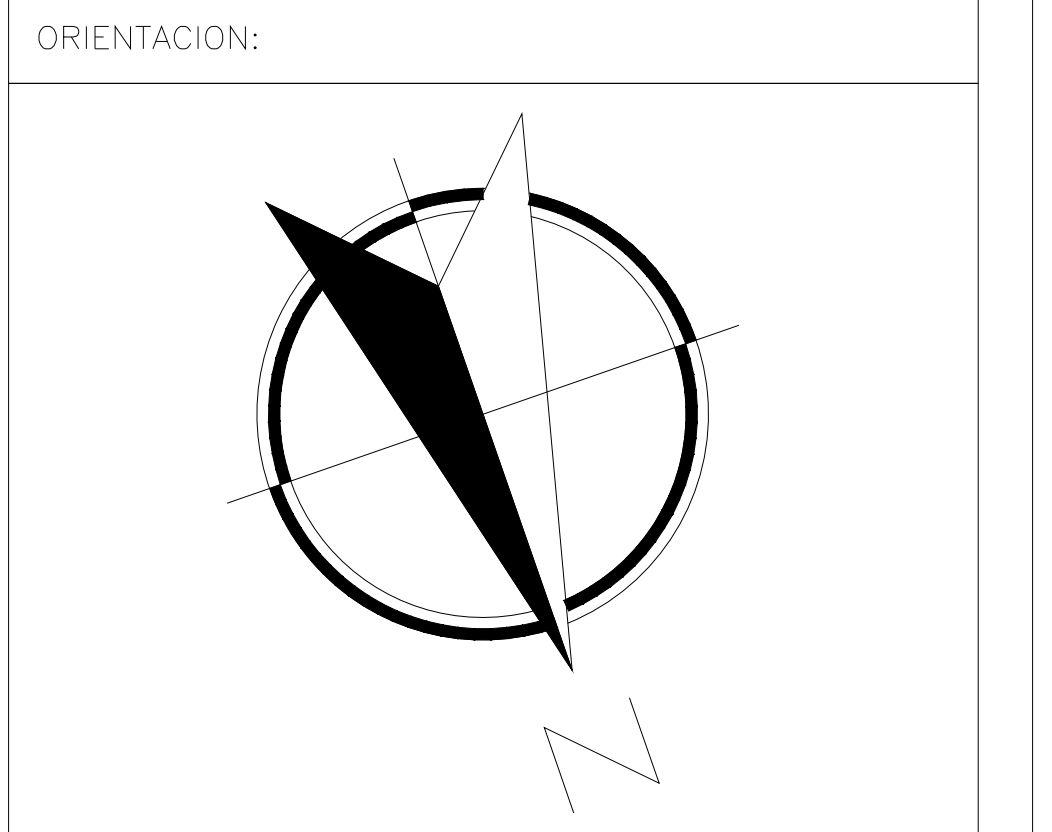
DUCTO DE 3"



TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO  
TUBING



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	12/01/2023
1	SE QUITARON MUROS EN DIBUJO DE PLANO "A-3"	13/01/2023

EMPRESA:	<b>TecnoRampa</b> <small>REPARACIÓN DE ascensores y escaleras</small>	
RAZÓN SOCIAL:	TRIÁNGULO EMERALDA	
VOBO:	VENDEDOR:	LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
	FECHA:	13/01/2023
	ELEVADOR:	AUTOS PLAT
PLANO:	DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA	CLAVE:
		A-5

## PRECAUCIONES

No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.

Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 3,500 kg.

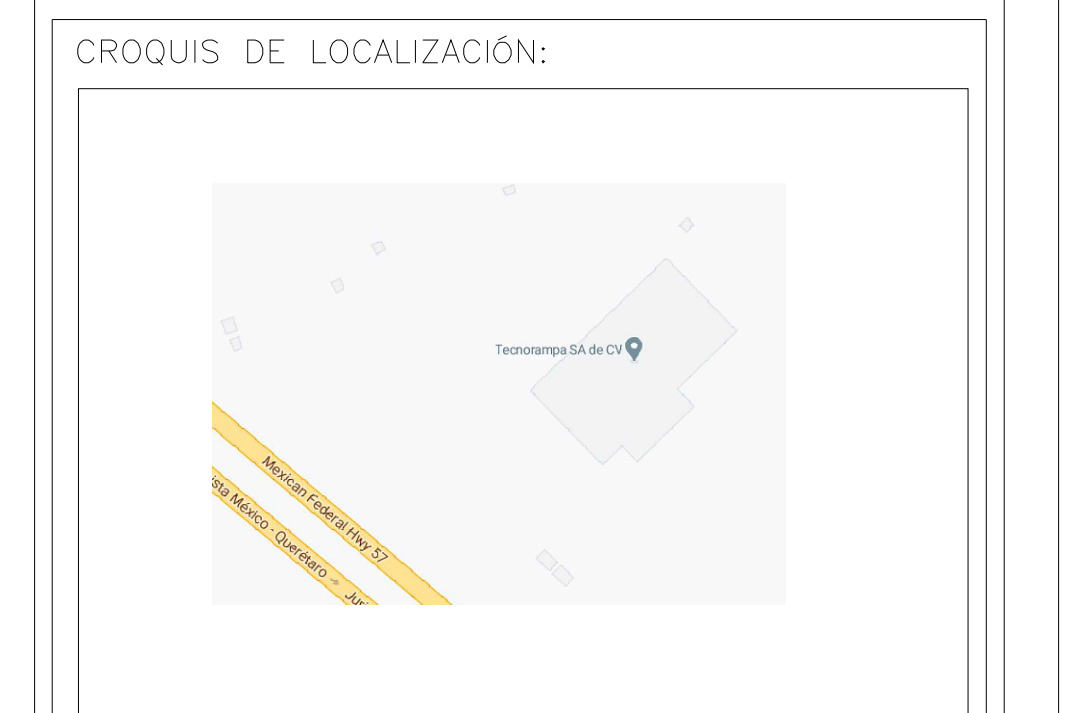
No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.

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 área 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 en sitio para ingresar con el equipo al lugar de instalación.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	12/01/2023
1	SE QUITARON MUROS EN DIBUJO DE PLANO "A-3"	13/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Empresas de Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL :  
TRIÁNGULO EMERALDA

VOBO: VENDEDOR:  
LIC. LUIS FRANCISCO VILA E.

FECHA: 12/01/2023 ELEVADOR:  
AUTOS PLAT

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