

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: 4.24 M**

**ESTACIONES: 2**

**UH: 10 HP**

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

**RAZON SOCIAL: ARMANDO ESPINOZA DEL RÍO**

**FECHA: 08/12/2023**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**TRIFÁSICA 220 VAC**

**TUBERIA: DELGADA**

**BOTONERA: CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: ARMADA**

**COLUMNAS: COMPLETAS**

**DIMENSIONES DE VANO:**

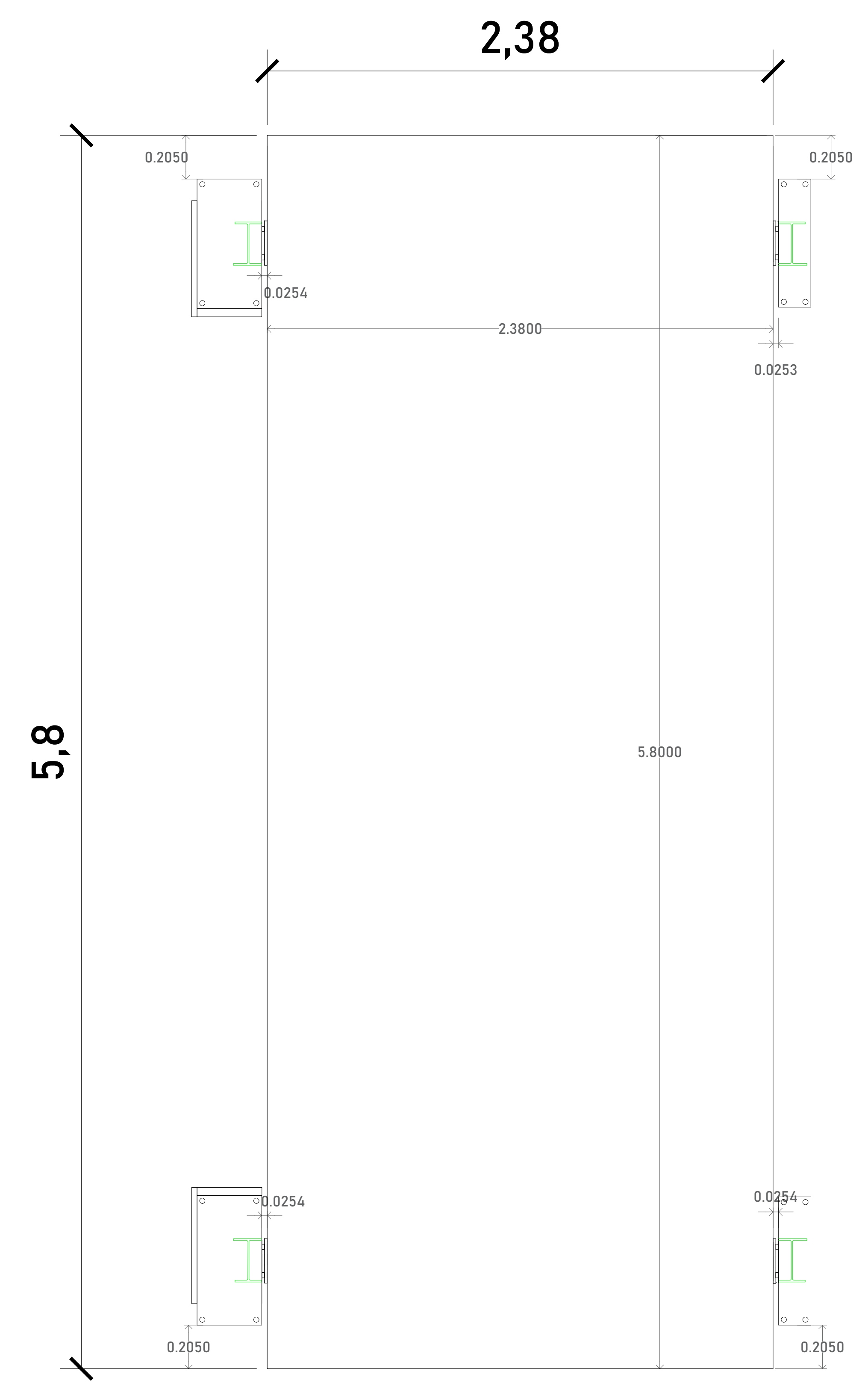
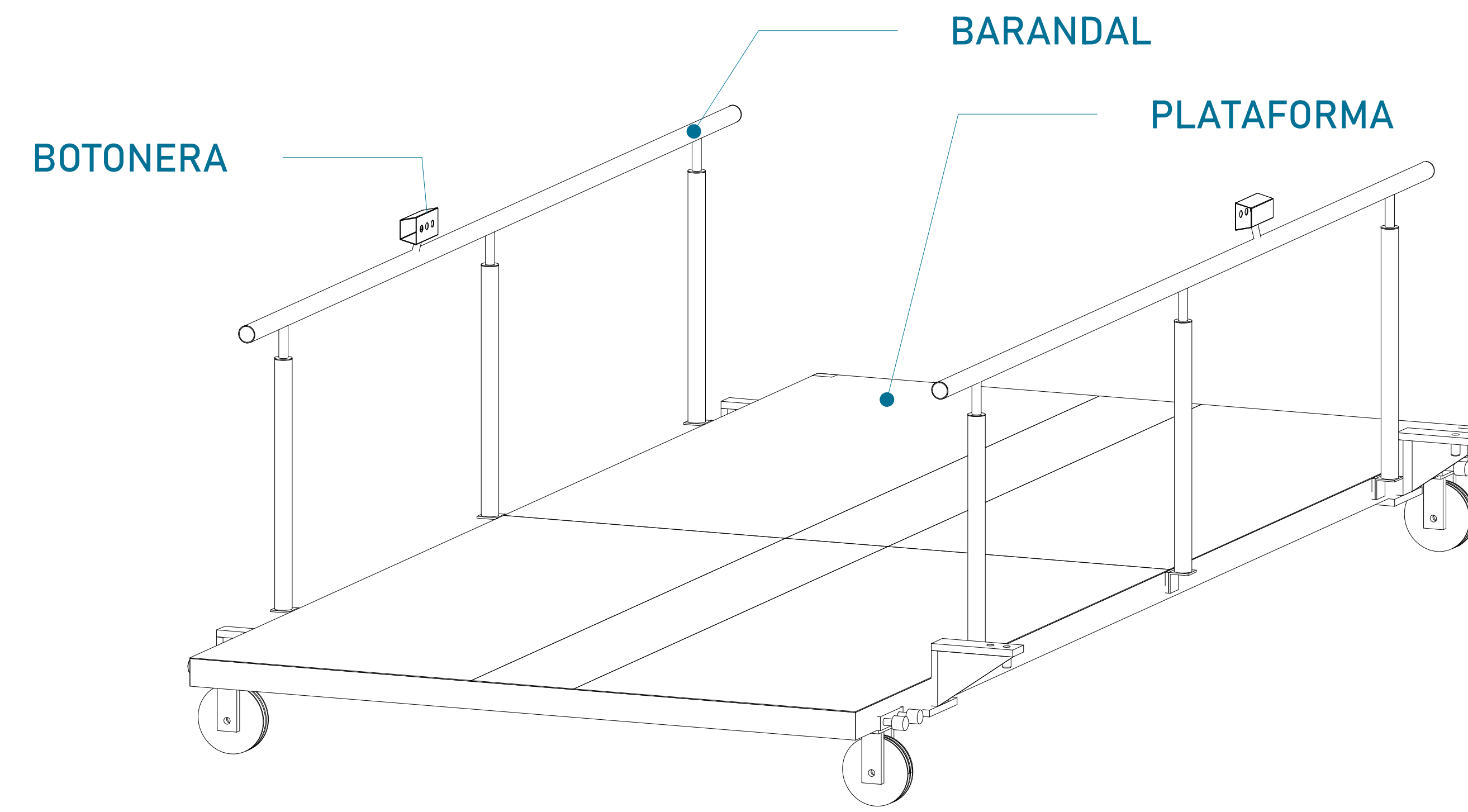
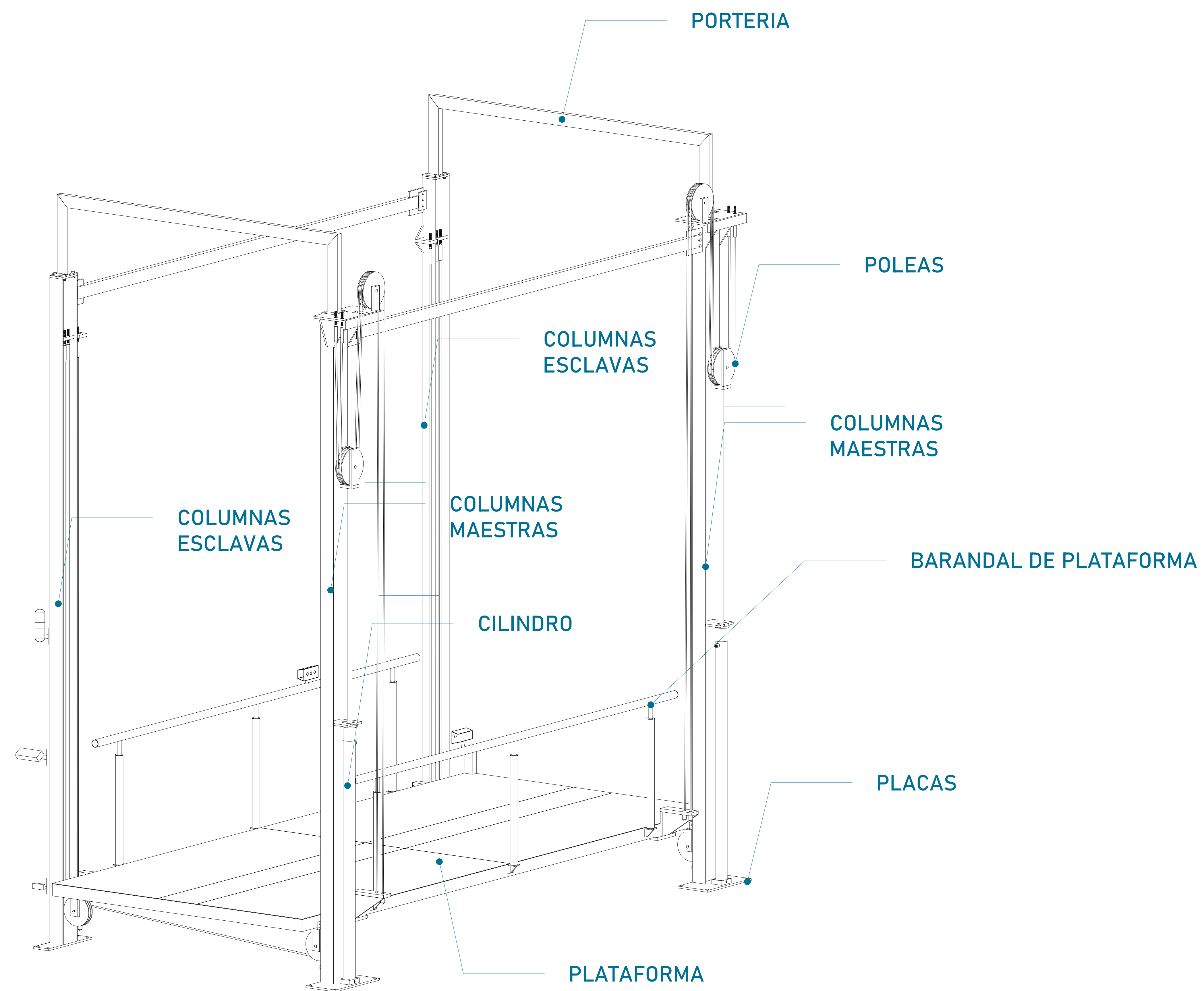
**COMPLEMENTOS**

- INE
- RAMPA A SEMISÓTANO
- 08:00 A.M. A 06:00 P.M
- UN ACCESO CON DOS GUILLOTINAS INDEPENDIENTES
- SEPARACIÓN DE ORILLA DE PLATAFORMA A PAÑO DE PLACA BASE DE LAS 4 COLUMNAS: 205mm (RESPECTIVAMENTE)
- PLACAS ESCLAVAS COLOCADAS A 1" DESPEGADA DE FOSO
- LAS 4 PLACAS A SITUADAS A 30CM DEL FOSO EN LADO DE ACESO Y POSTERIOR

**COLOR DEL EQUIPO**

**PLATAFORMA: GRIS**

**COLUMNAS: GRIS**

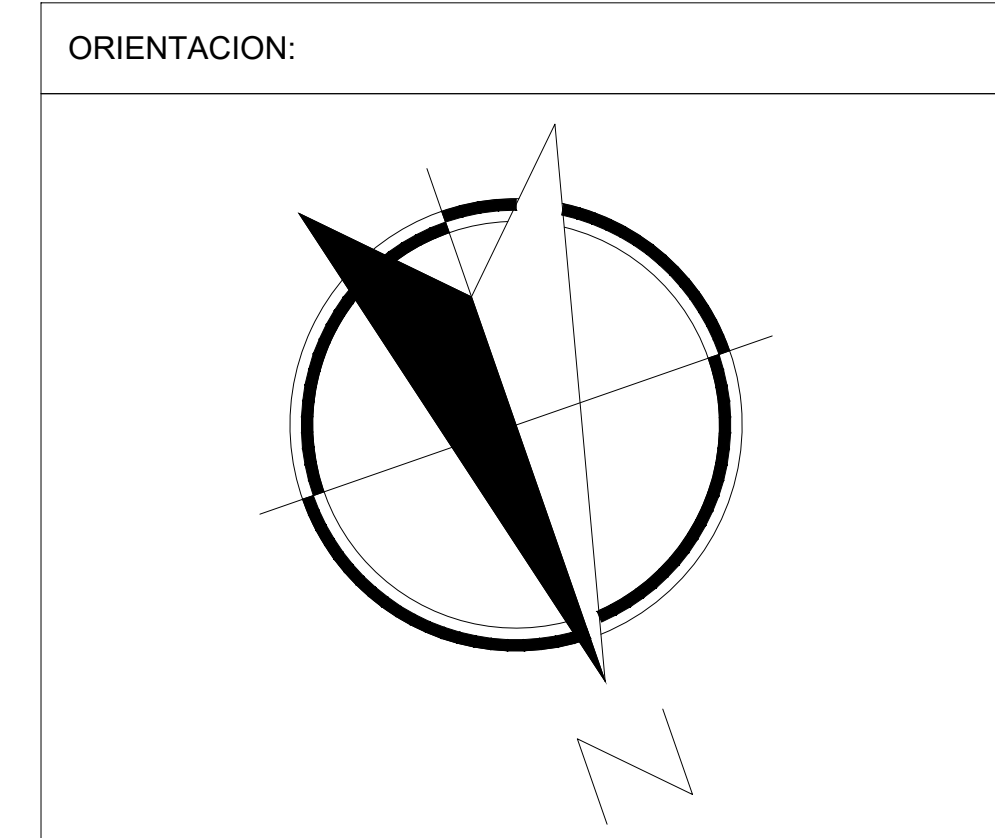


**DIMENSIÓN DE PLATAFORMA**

Largo	5.80m
Ancho	2.38m



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



**NOTAS GENERALES**

TABLA DE MODIFICACIONES:

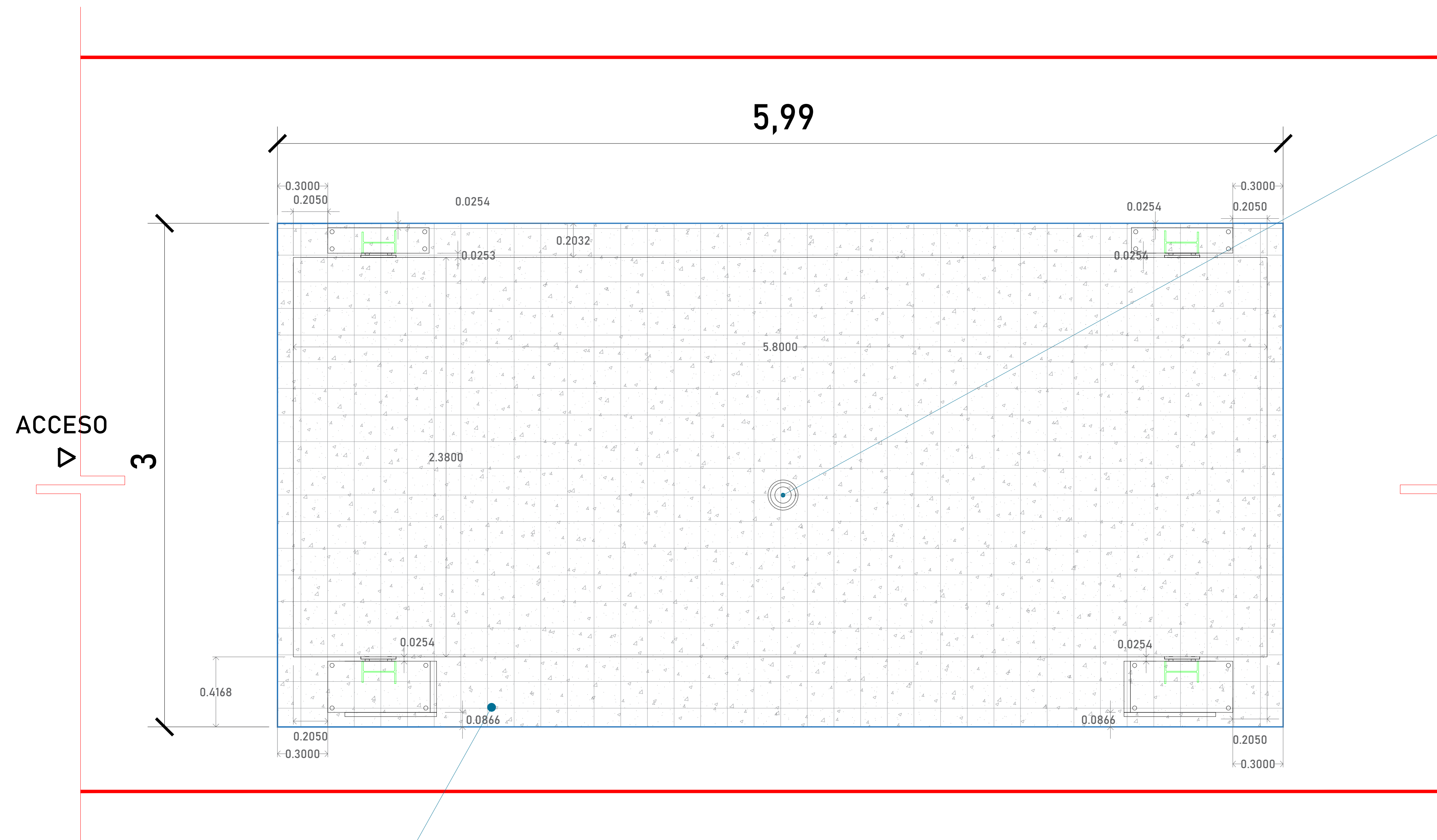
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	08/12/2023
1	CAMBIA NOMENCLATURA EN NIVELES. SE OMITEN REFUERZOS DURANTE RECORRIDO	11/12/2023

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

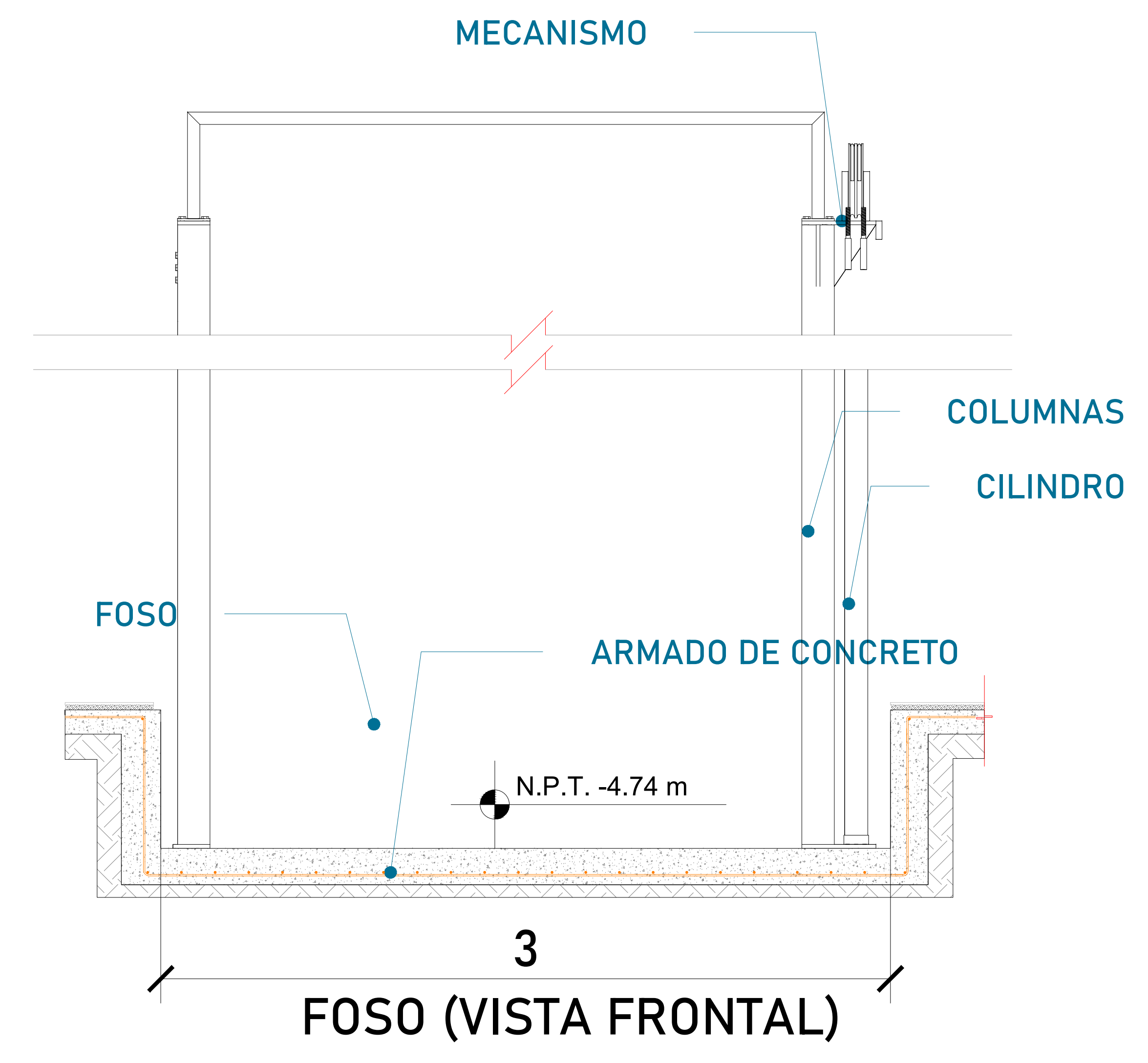
RAZÓN SOCIAL: ARMANDO ESPINOZA DEL RÍO

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
FECHA: 08/12/2023 ELEVADOR: AUTOS PLAT

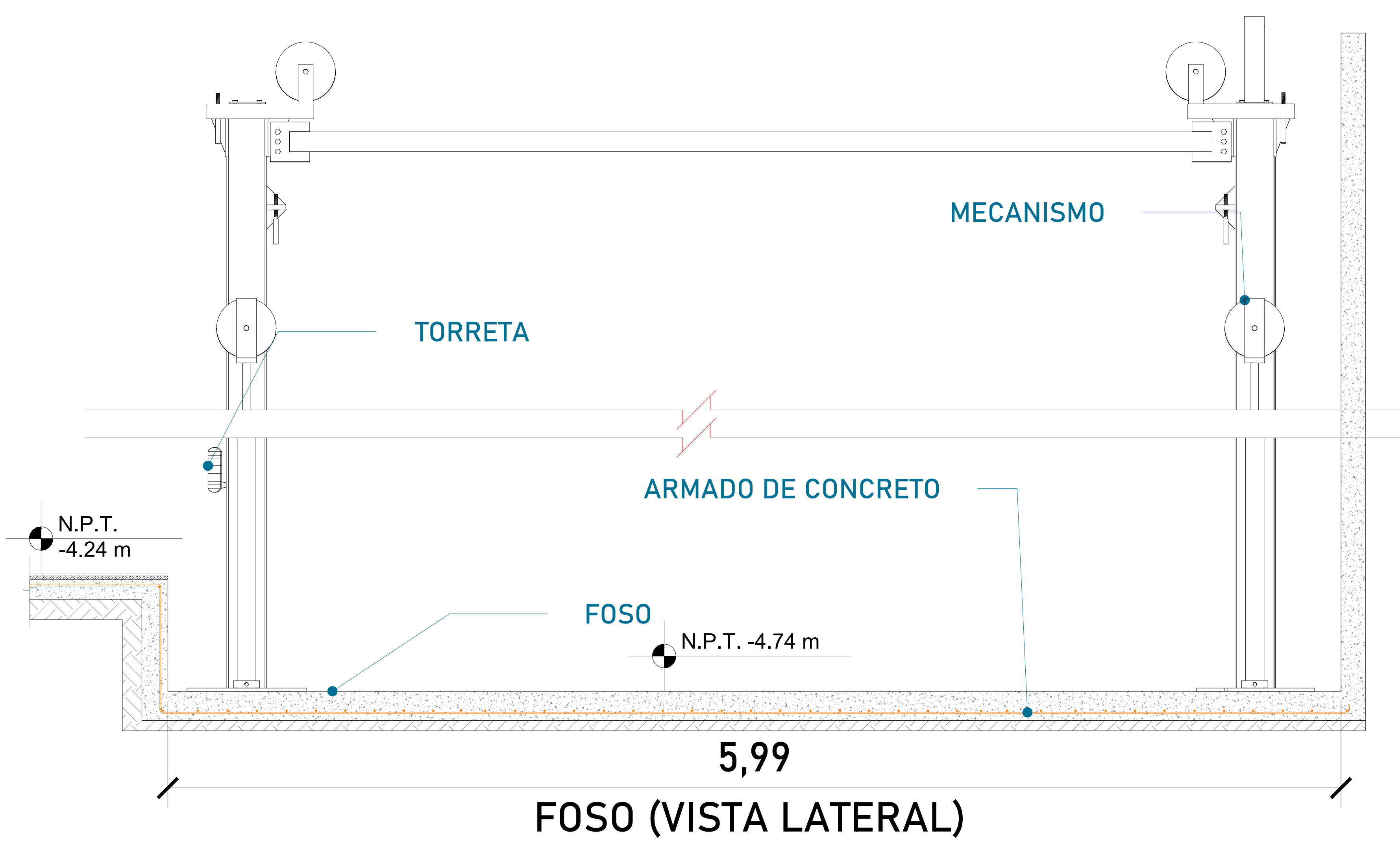
PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: **A-1**



FOSO ARMADO DE FOSO (VISTA EN PLANTA)



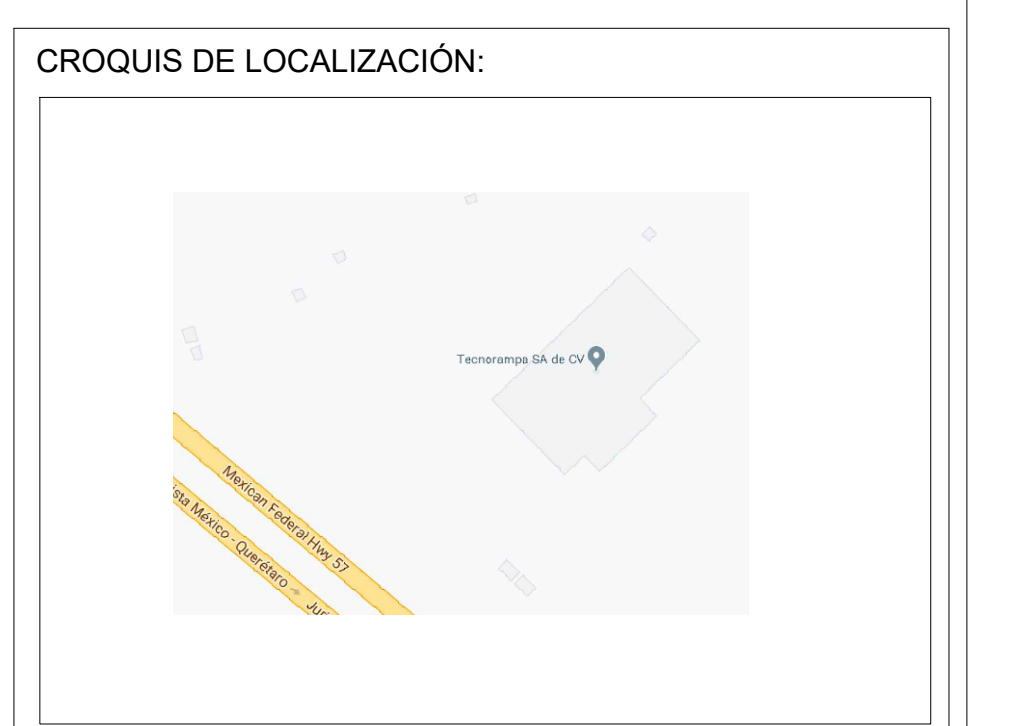
FOSO (VISTA FRONTAL)



FOSO (VISTA LATERAL)

Tabla de accesos:

TABLA DE ACCESOS	
Acceso 1	E1, E2



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

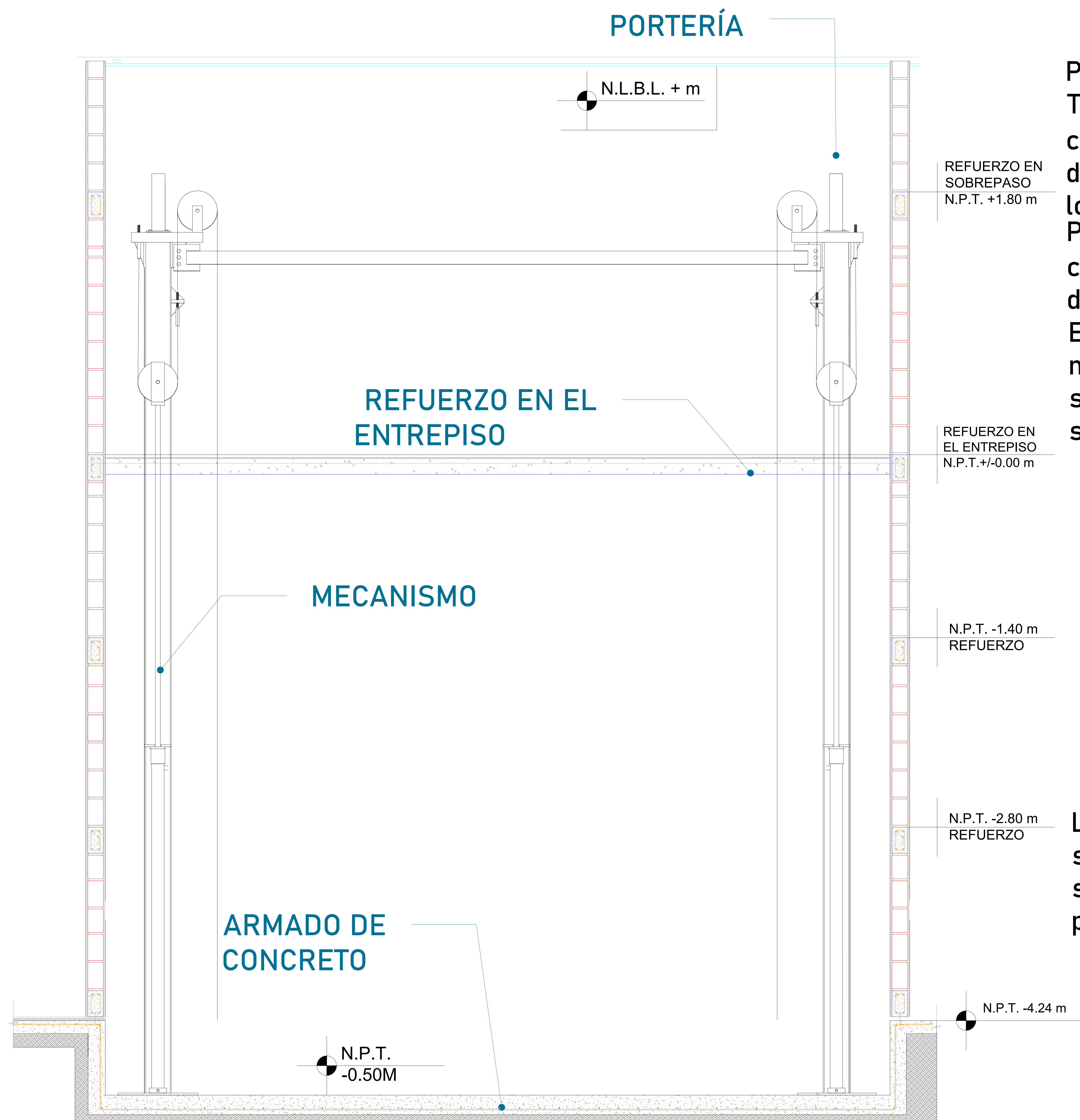


NOTAS GENERALES

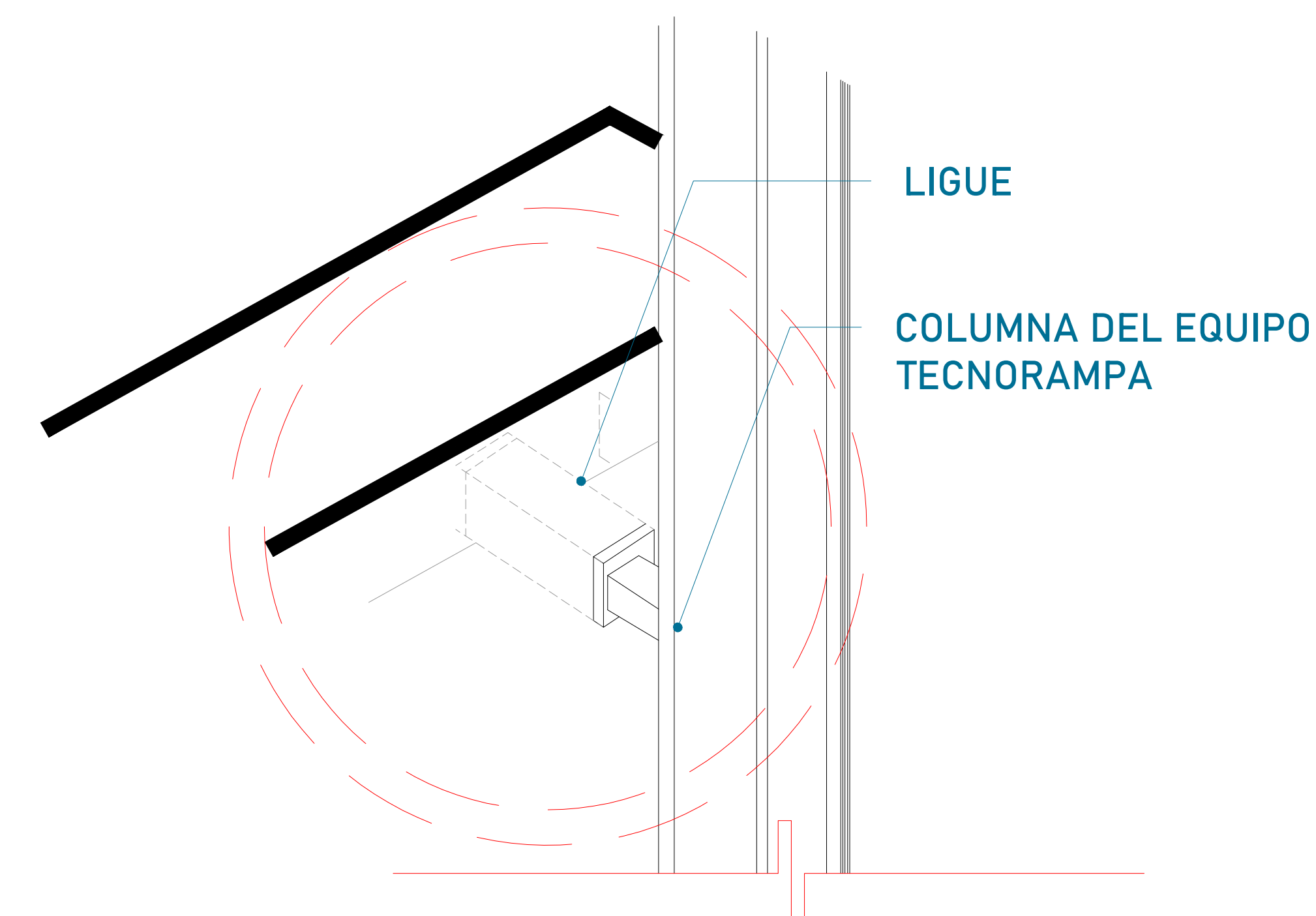
TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	09/12/2023
1	CAMBIA NOMENCLATURA EN NIVELES. SE OMITEN REFUERZOS DURANTE RECORRIDO	11/12/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: ARMANDO ESPINOZA DEL RÍO  
 VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
 FECHA: 09/12/2023 ELEVADOR: AUTOS PLAT.  
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: **A-2**



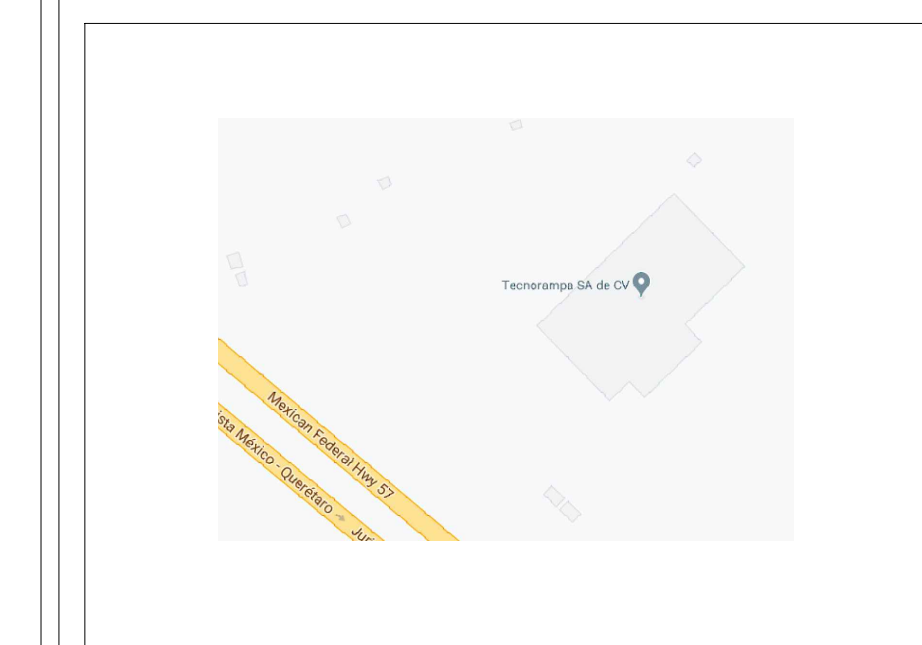
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan. Para anclar se solicita una cadena de concreto ( $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ ) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm. En este caso, en la última 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.

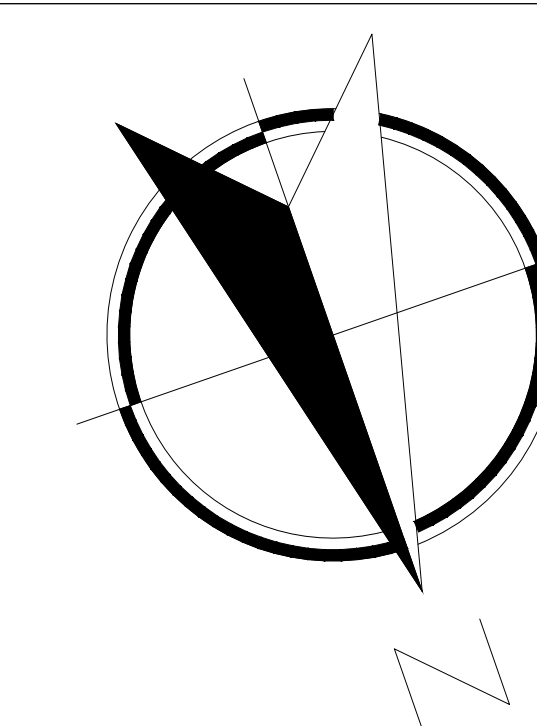
ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.50 m
Recorrido	4.24 m
Sobrepaso	1.80 m
Suma	6.54 m

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	08/12/2023
1	CAMBIA NOMENCLATURA EN NIVELES. SE OMITEN REFUERZOS DURANTE RECORRIDO	11/12/2023

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

RAZÓN SOCIAL:  
ARMANDO ESPINOZA DEL RÍO

VOBO: VENDEDOR:  
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
FECHA: 08/12/2023 ELEVADOR:  
AUTOS PLAT

PLANO: CLAVE:  
RECORRIDO DEL ELEVADOR A-3

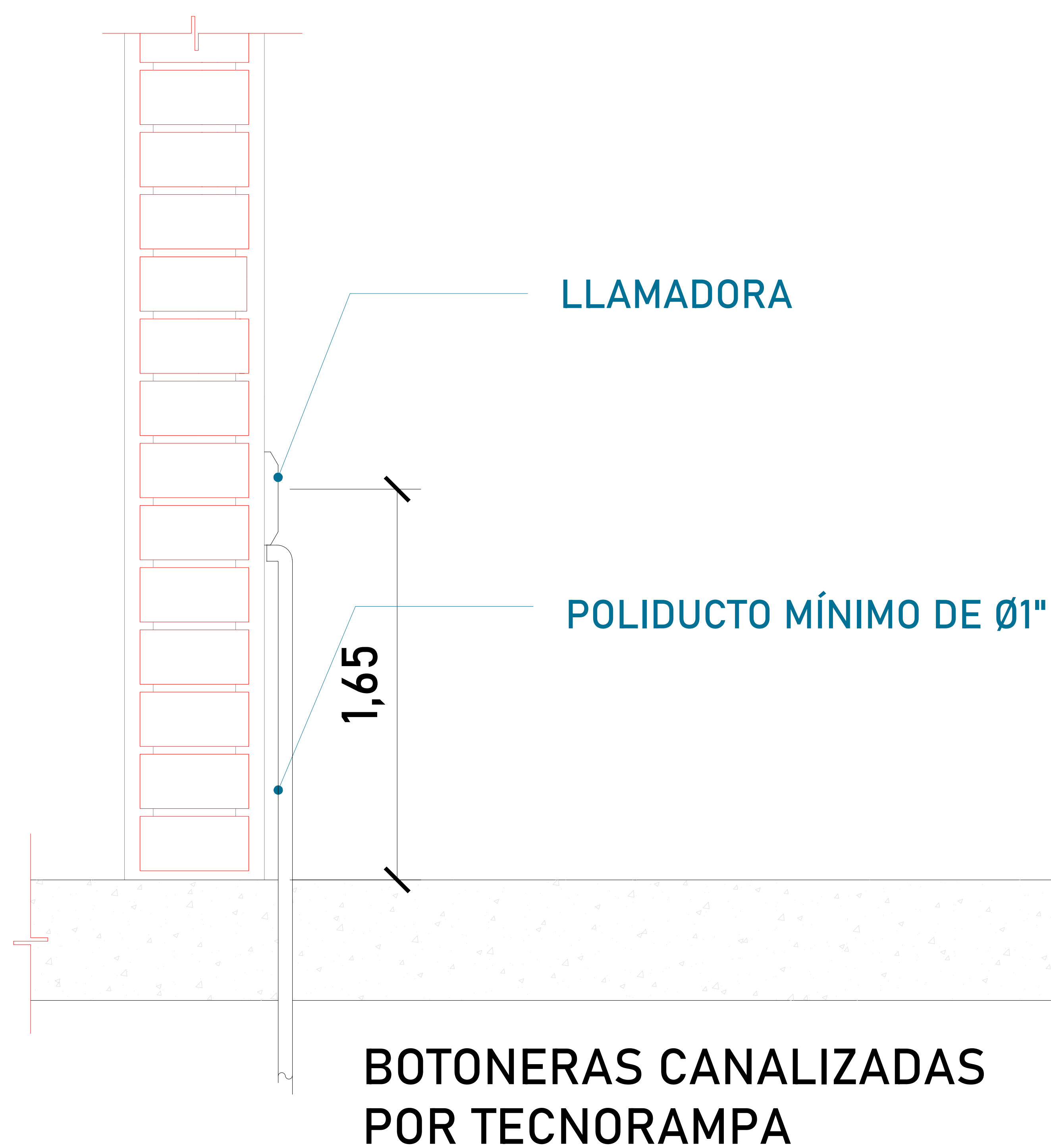
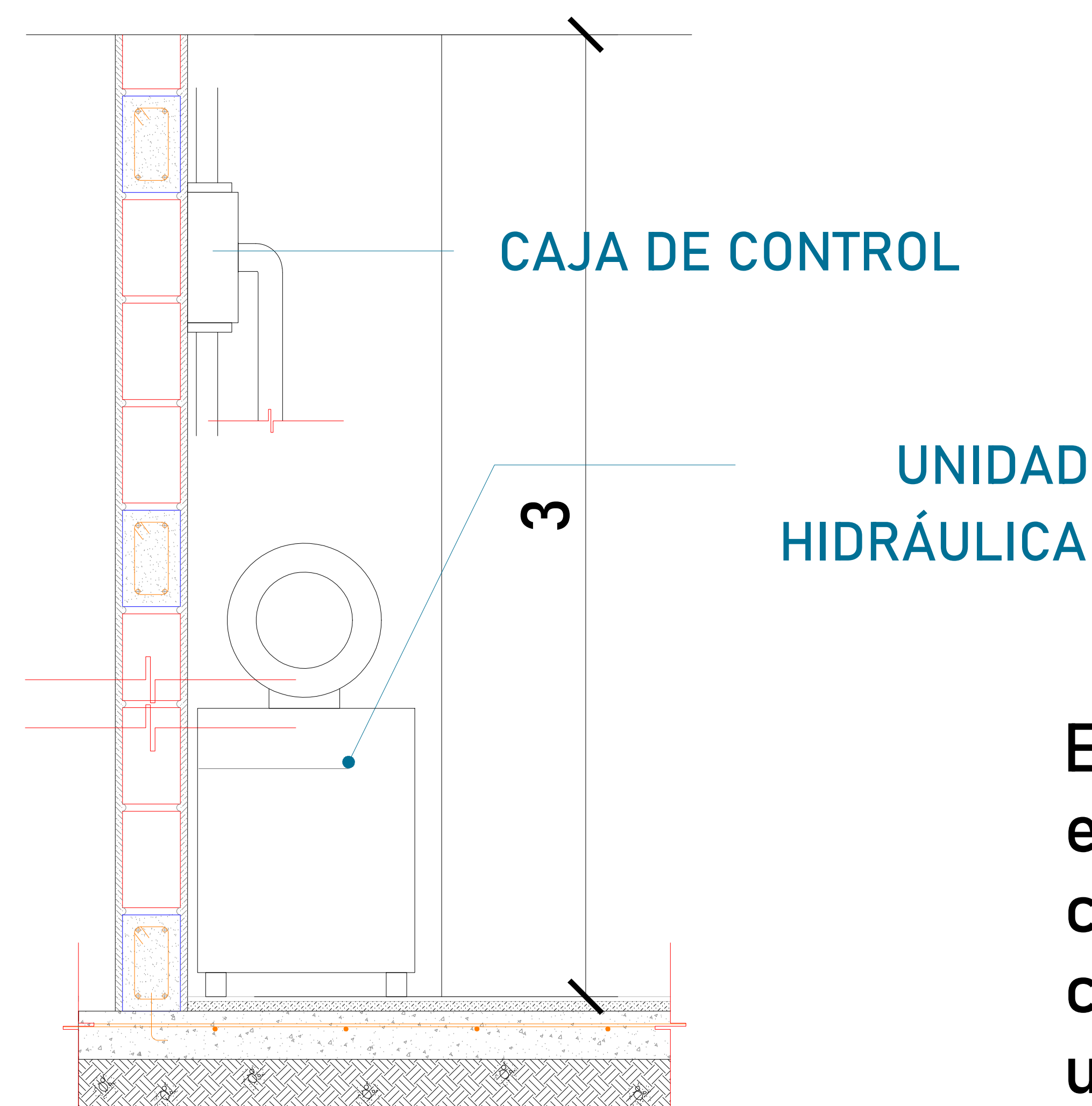


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



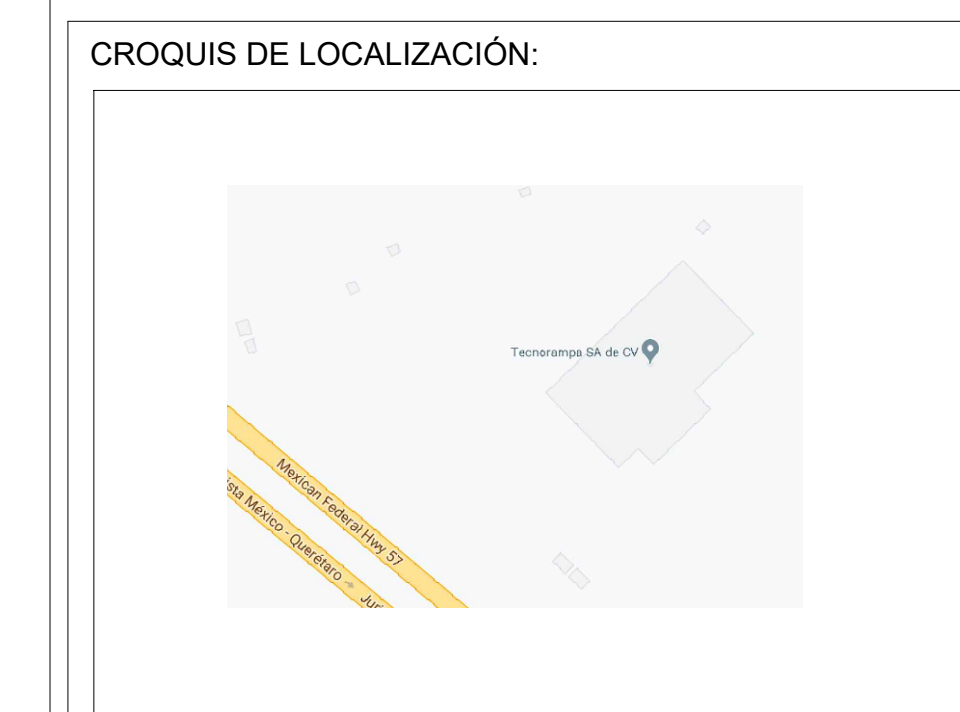
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10 HP	
ALIMENTACION	220 VAC
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	45
WATSS DE CONSUMO	7.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	230 VAC +/ 8%

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.

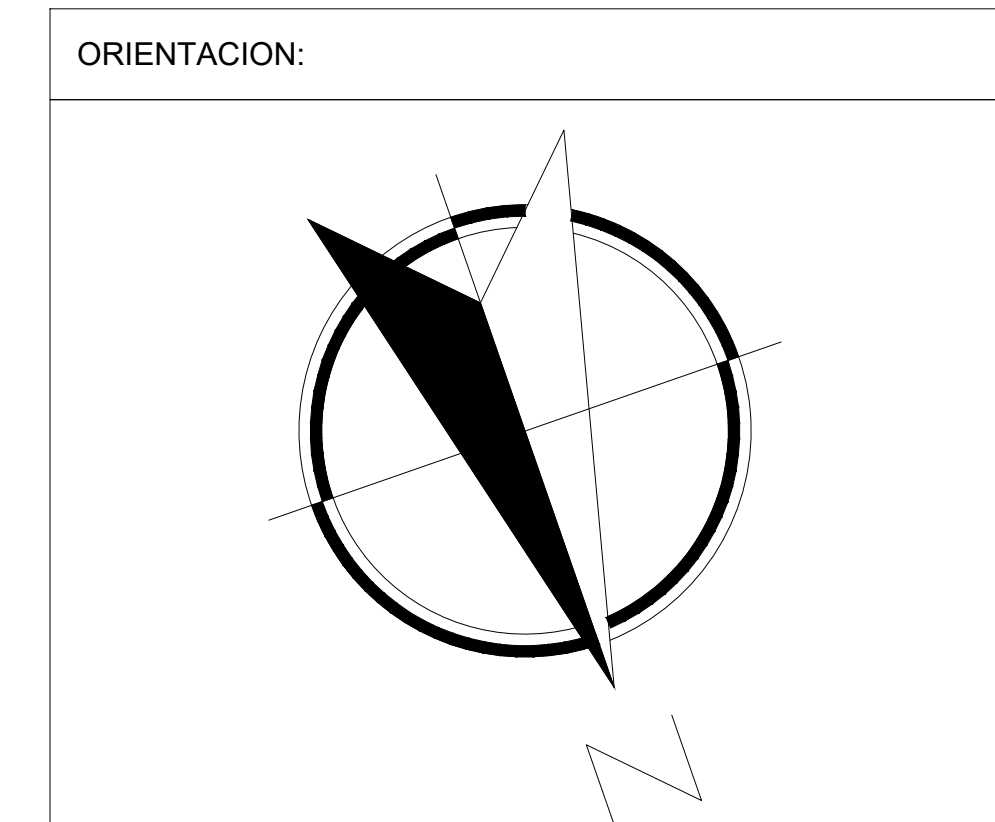
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 80 Amp exclusivo para el elevador, deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA a no mayor de 5.00m del área del equipo.

Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

\*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 DE GUÍA MECÁNICA	08/12/2023
1	CAMBIA NOMENCLATURA EN NIVELES. SE OMITEN REFUERZOS DURANTE RECORRIDO	11/12/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TELEFONÍA Y SEGURIDAD

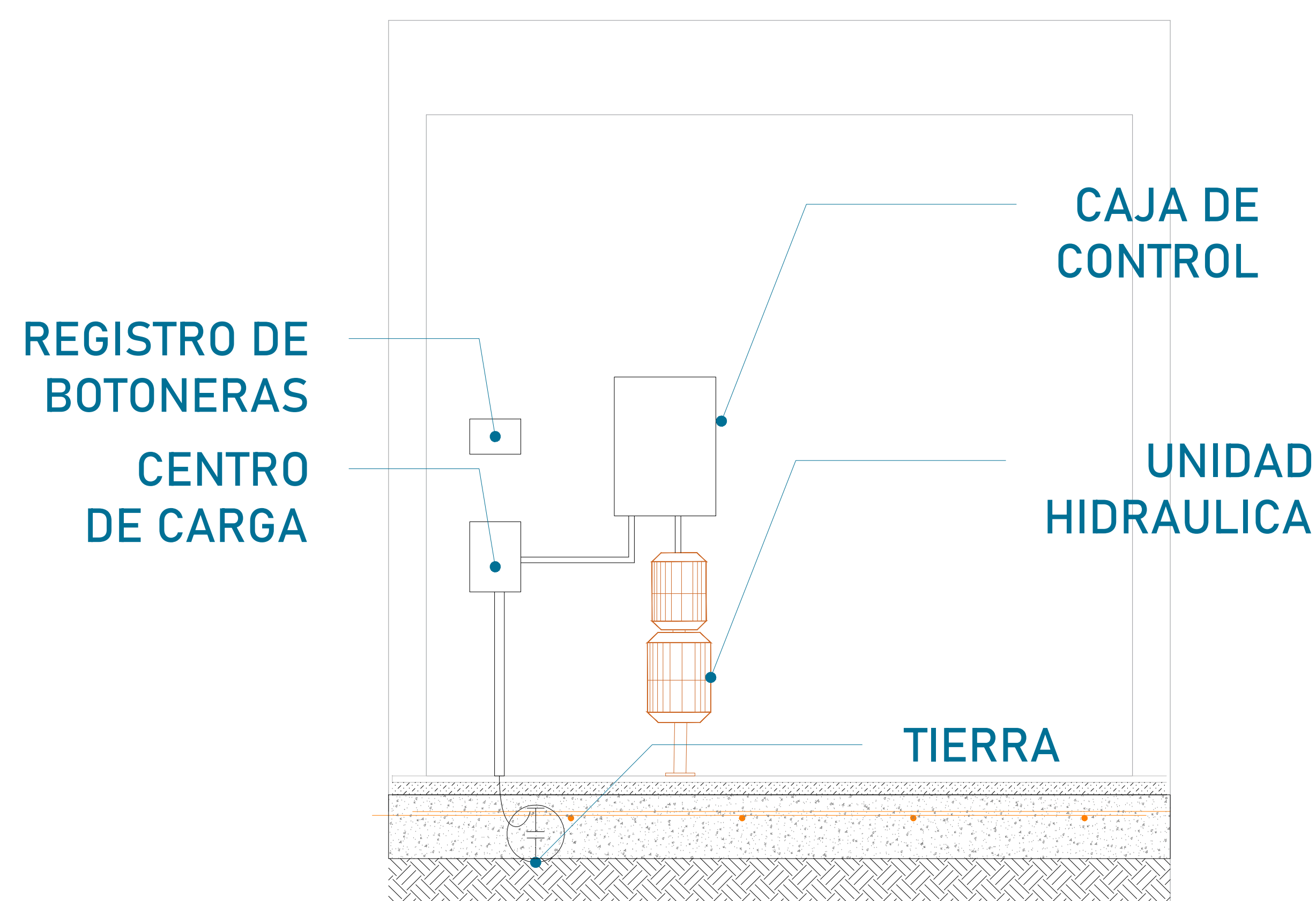
RAZÓN SOCIAL: ARMANDO ESPINOZA DEL RÍO

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E

FECHA: 08/12/2023 ELEVADOR: AUTOS PLAT

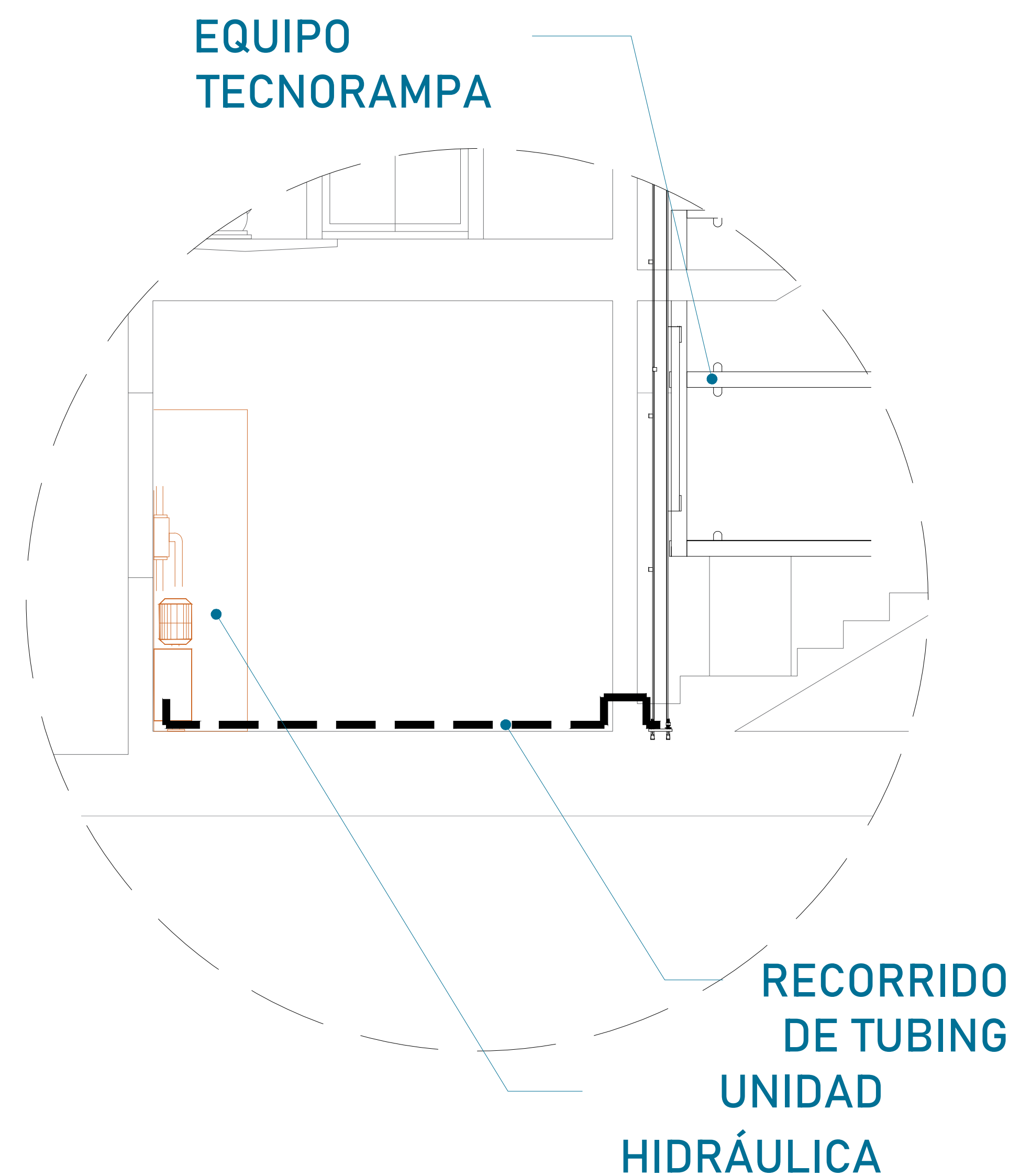
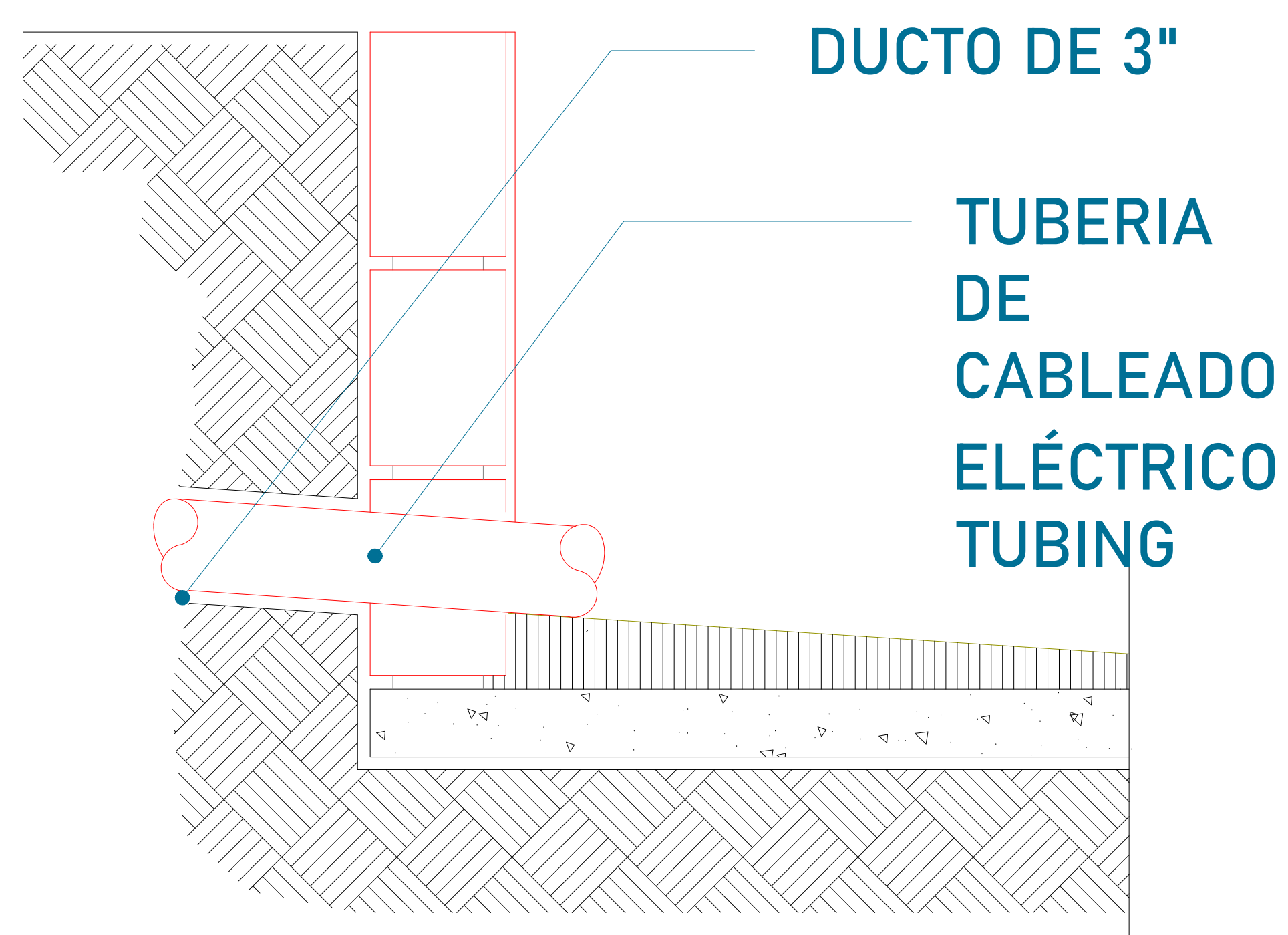
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-4

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

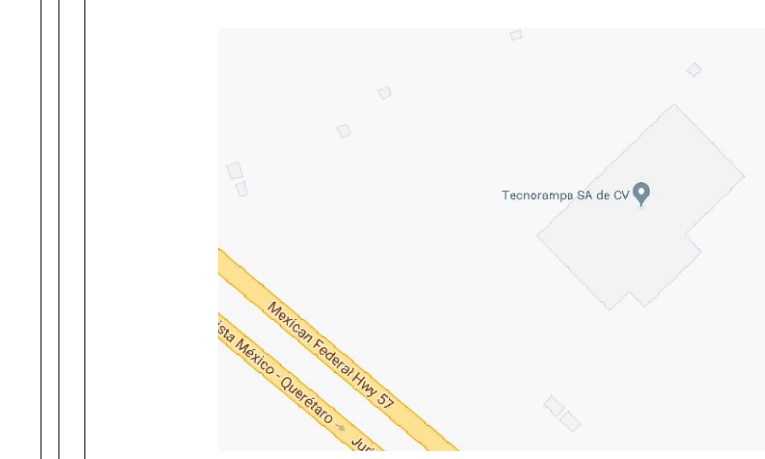
## PRECAUCIONES

- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 3,500kg.
- 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

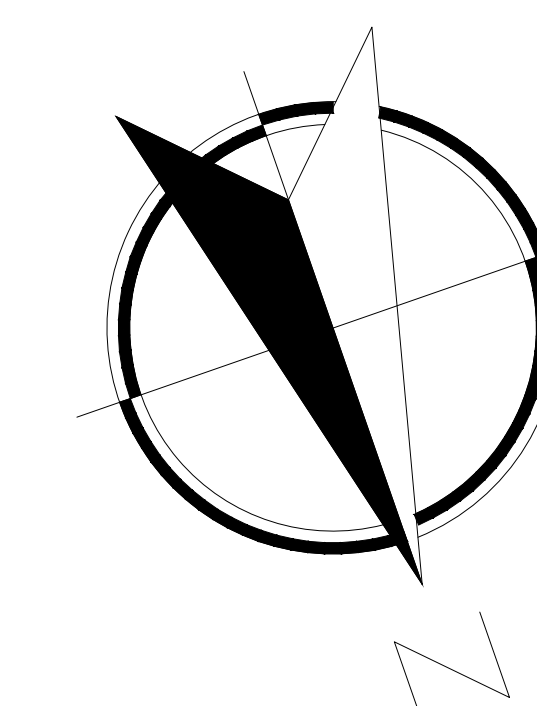
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp  
\*En dado caso de no contar con la 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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	08/12/2023
1	CAMBIA NOMENCLATURA EN NIVELES. SE OMITEN REFUERZOS DURANTE RECORRIDO	11/12/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TENDIDOS Y PASARELAS

RAZÓN SOCIAL:  
AFRANCO ESPINOZA DEL RÍO

VENDEDOR:  
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E

FECHA:  
08/12/2023

ELEVADOR:  
AUTOS PLAT

PLANO:  
DUCTO Y COMPLEMENTOS

CLAVE:  
A-5