

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: 3.10 m**

**ESTACIONES: 2**

**UH: 10 HP**

**VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO**

**RAZON SOCIAL: DELCA CIENTIFICA S.A. DE  
C.V.**

**NO. DE CLIENTE: 30644-23867**

**FECHA: 24/11/2023**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**TRIFÁSICA 220 VAC**

**TUBERIA: GRUESA**

**BOTONERA: CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

**COMPLEMENTOS**

- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- NO INCLUYE PUERTAS INTERIORES NI EXTERIORES
- INCLUYE 2 GUILLOTINAS
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 2,870 KG
- VELOCIDAD PROMEDIO DE 10 A 15 SEGUNDOS POR METRO.
- INCLUYE TIMER, DESPUÉS DE OPERAR, REGRESA PLATAFORMA A PLANTA BAJA
- INCLUYE 1 TORRETA LUMINOSA, 1 SENSOR Y 1 BOTONERA EN CADA ESTACIÓN

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: ARMADA**

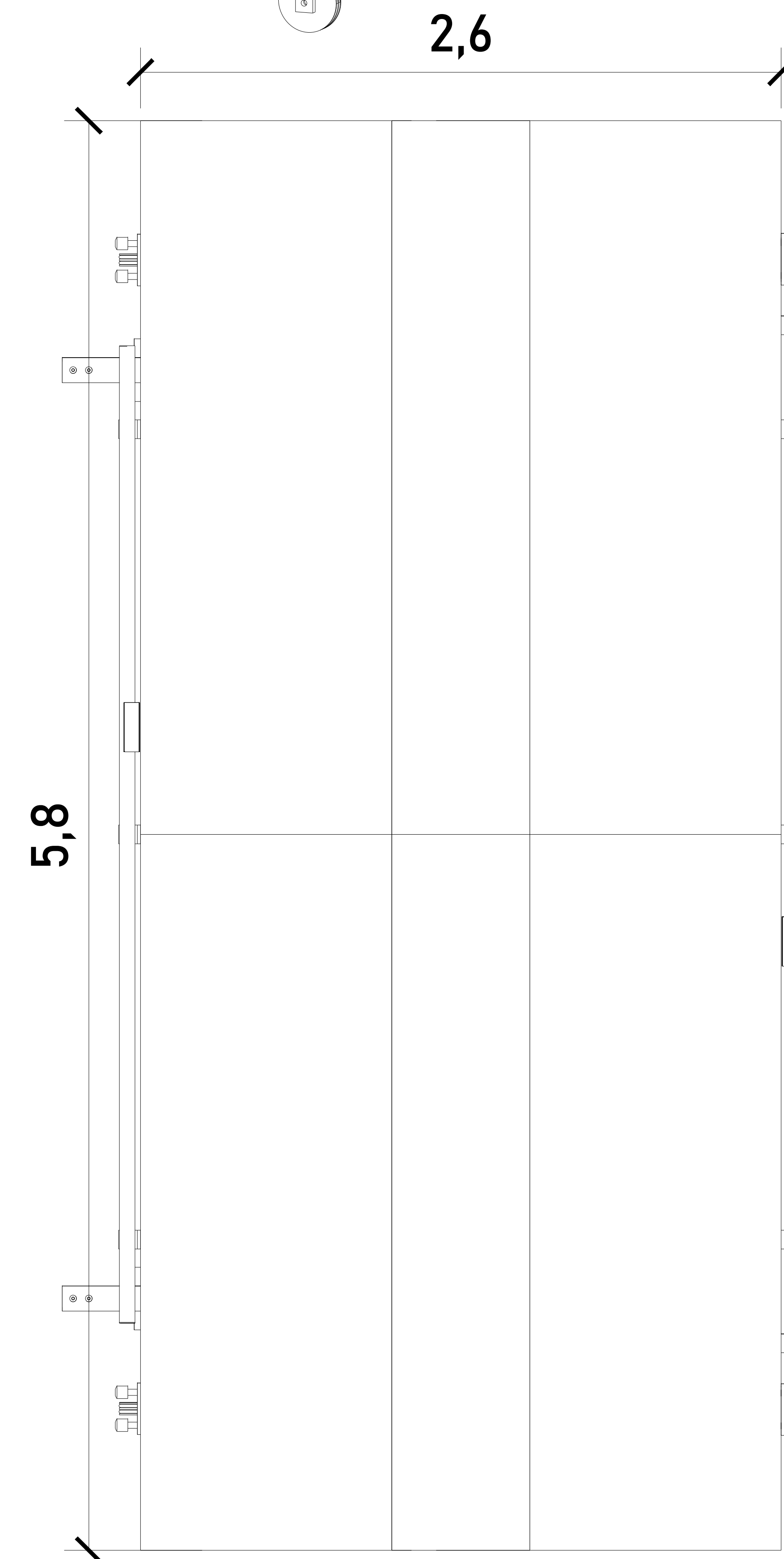
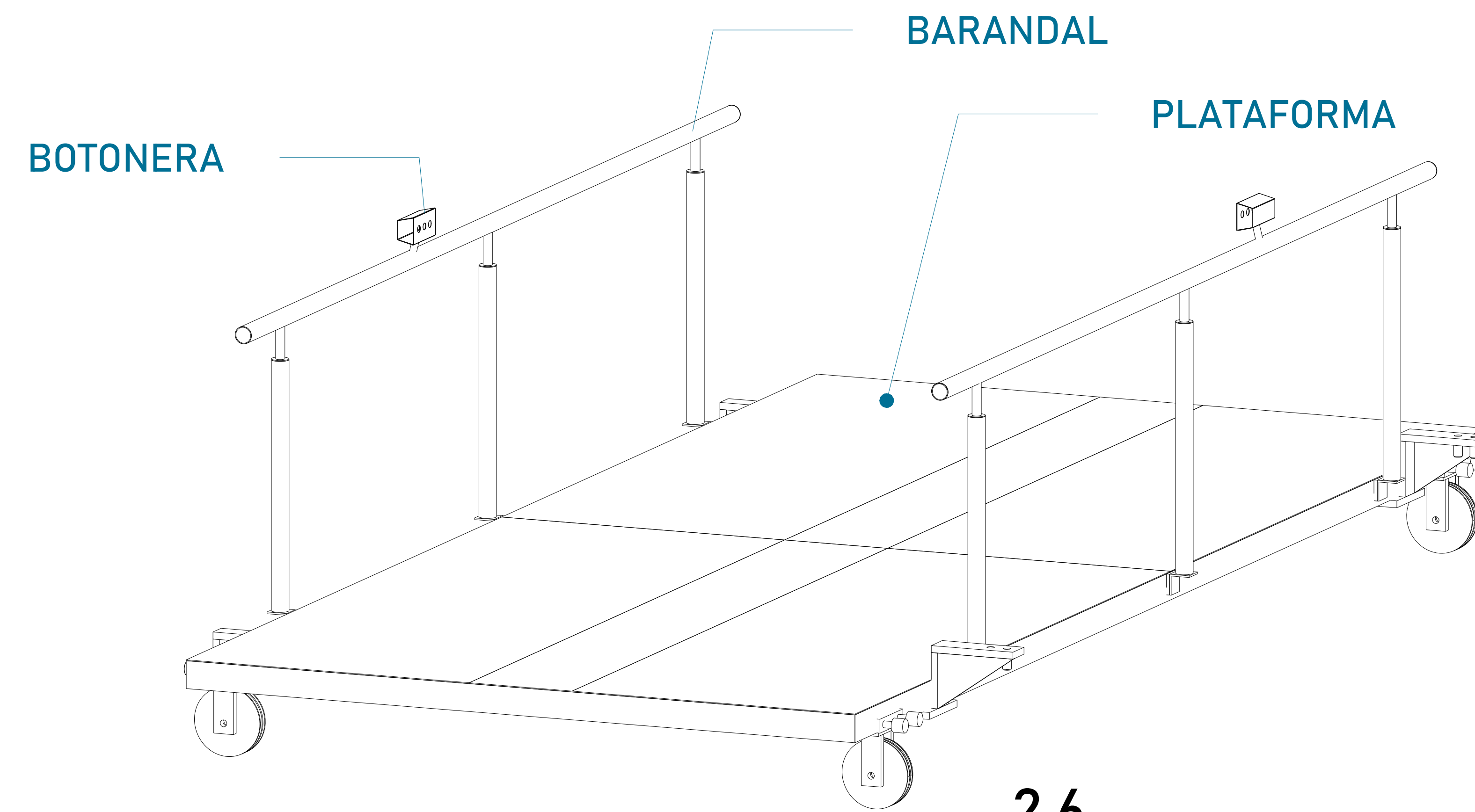
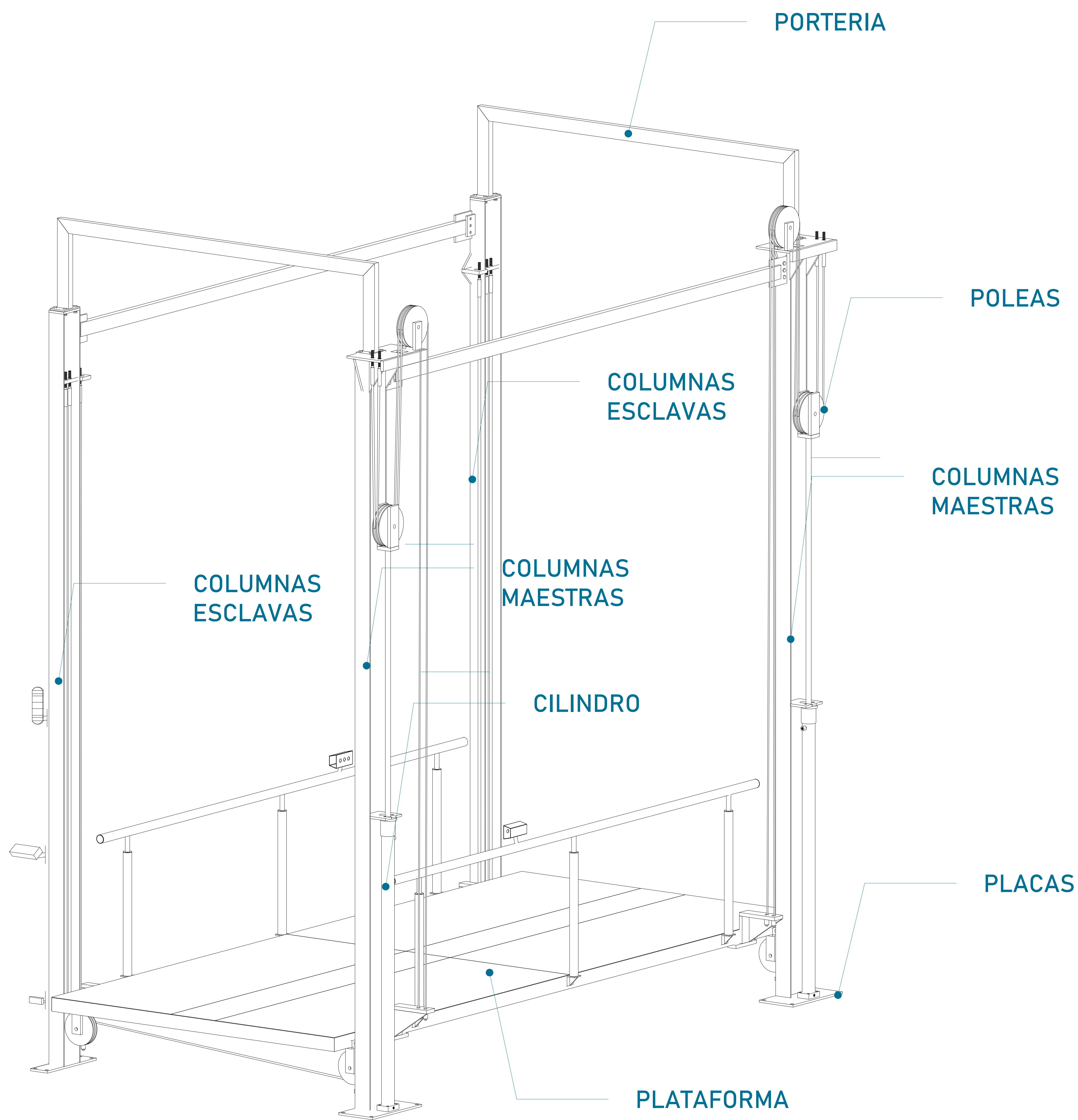
**COLUMNAS: COMPLETAS**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**PLATAFORMA: GRIS PLOMO**

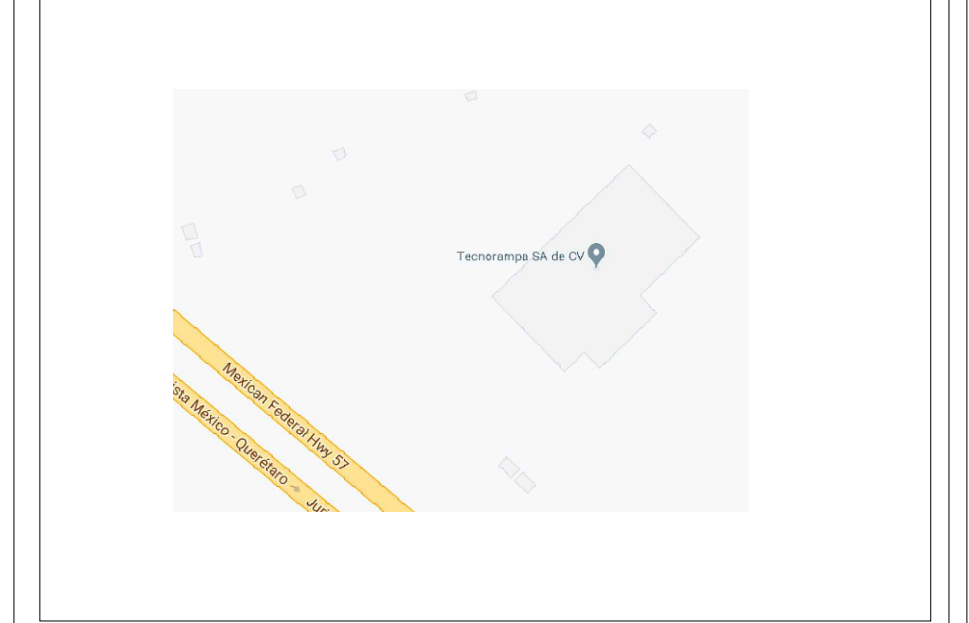
**COLUMNAS: NEGRO**



**DIMENSIÓN DE PLATAFORMA**

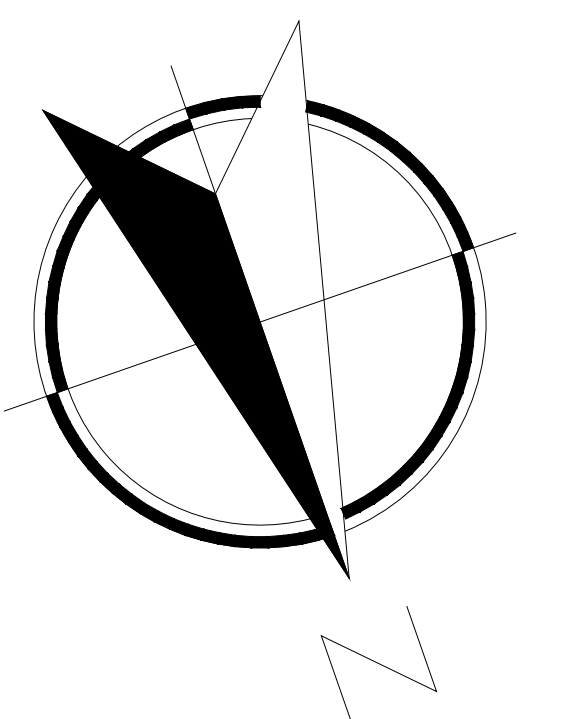
Largo	5.80m
Ancho	2.60m

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

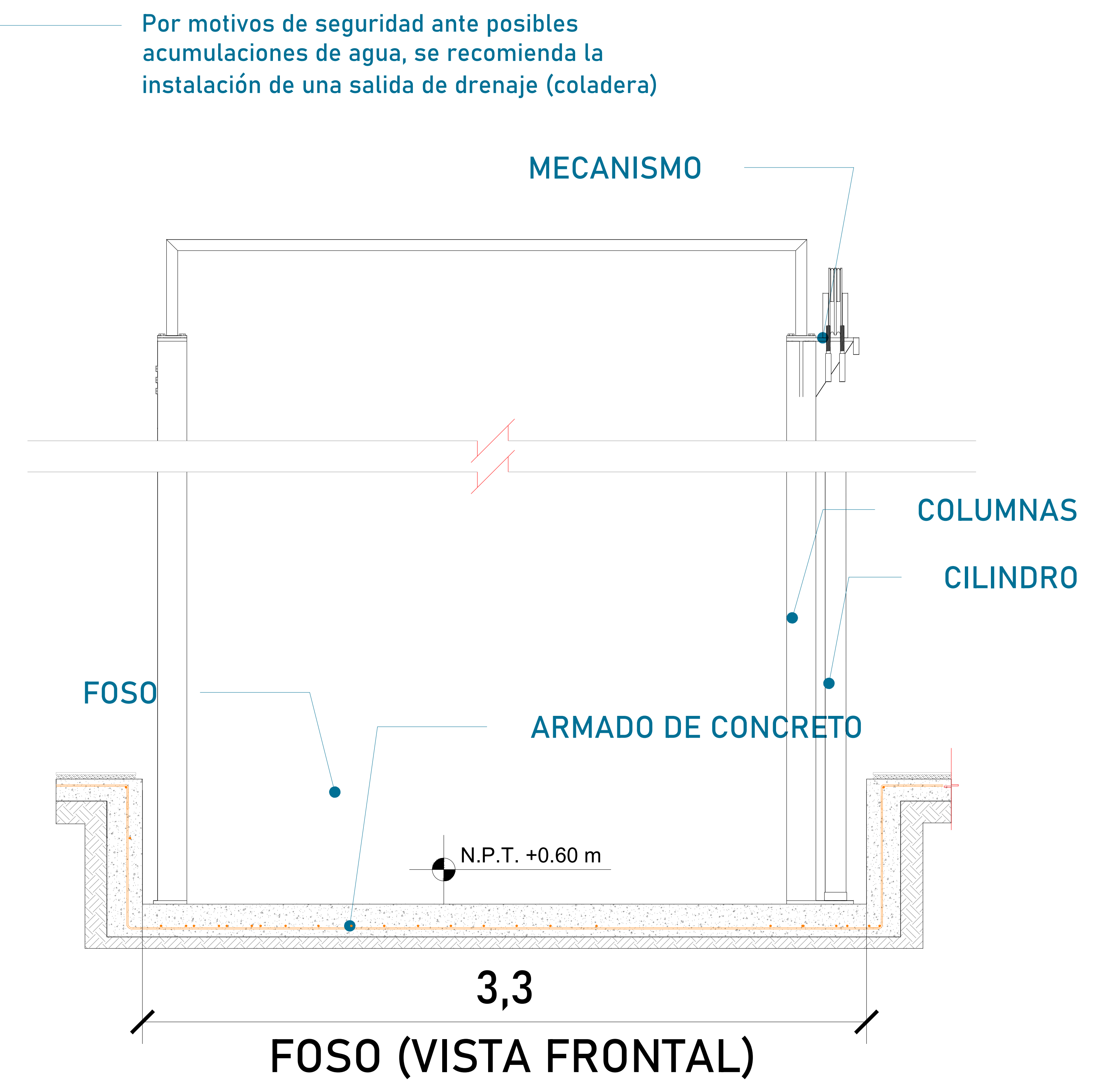
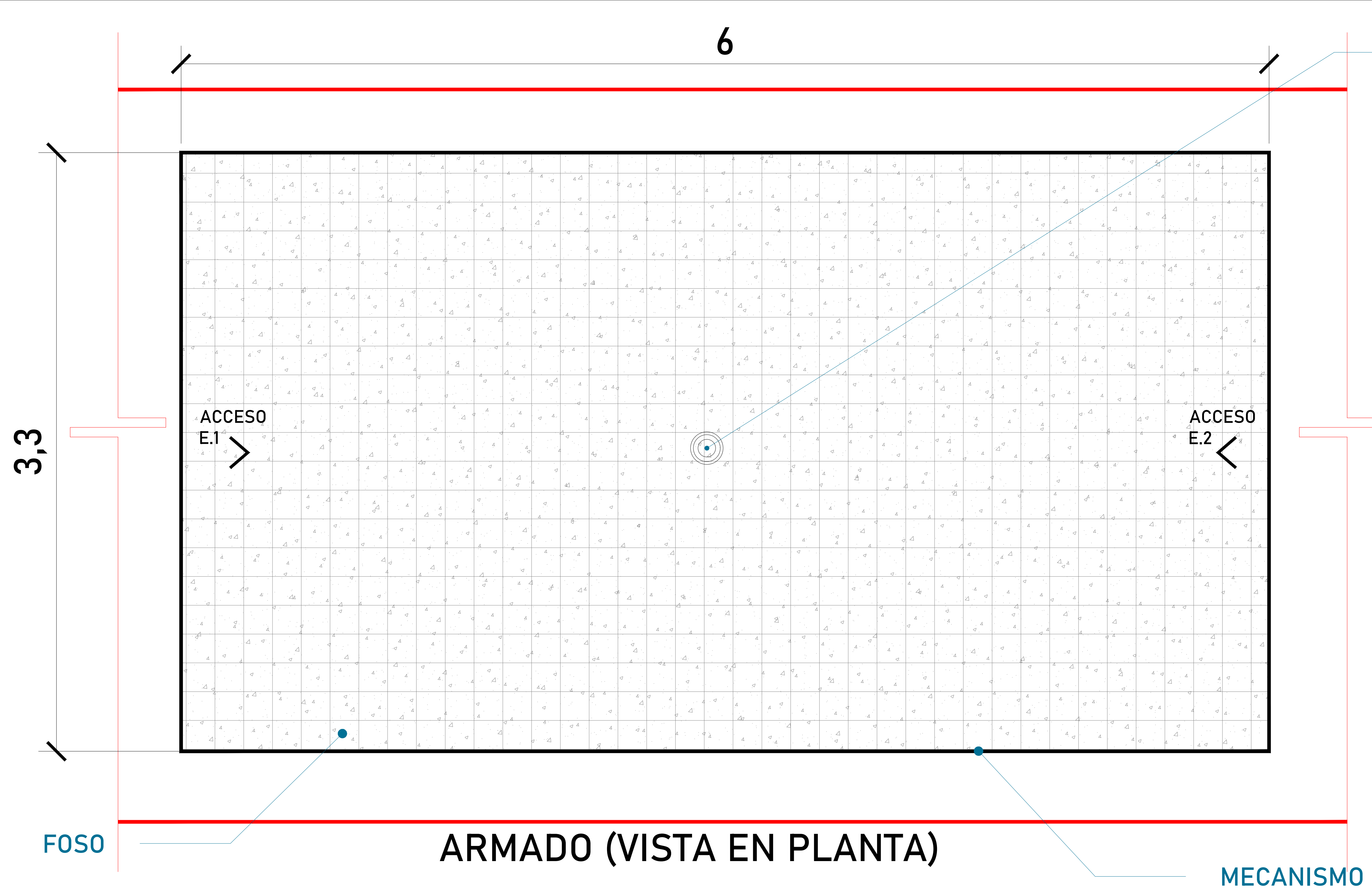
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	24/11/2023
1	CAMBIA RAZÓN SOCIAL, SE DEFINE COLOR Y COMPLEMENTOS	07/02/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTE Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: DELCA CIENTIFICA S.A. DE C.V.

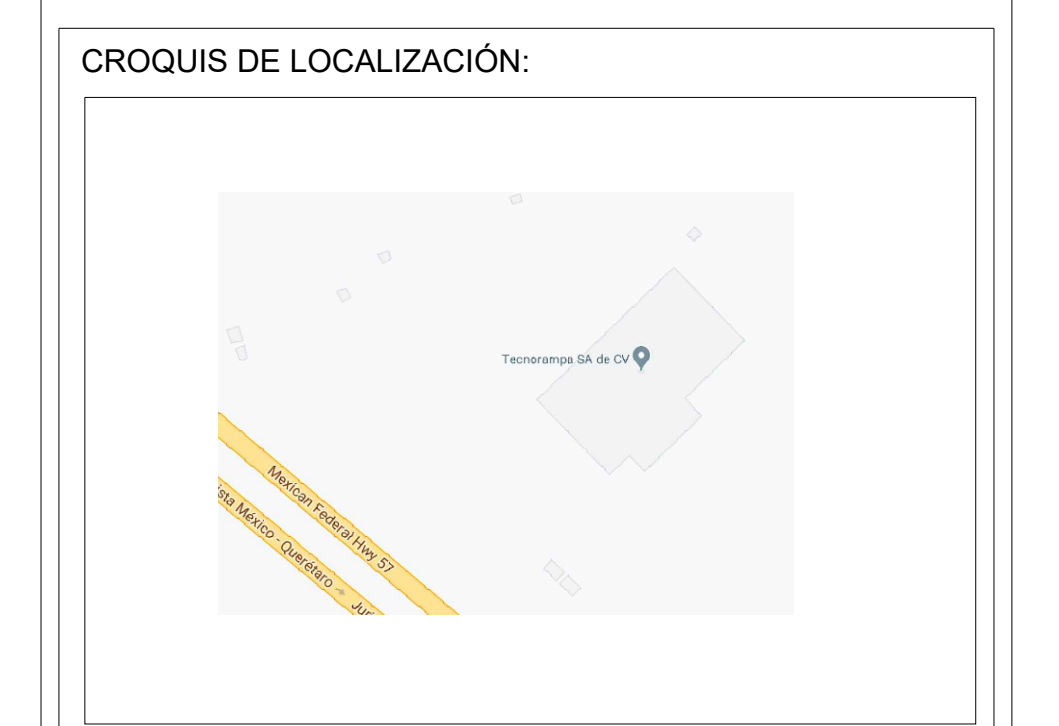
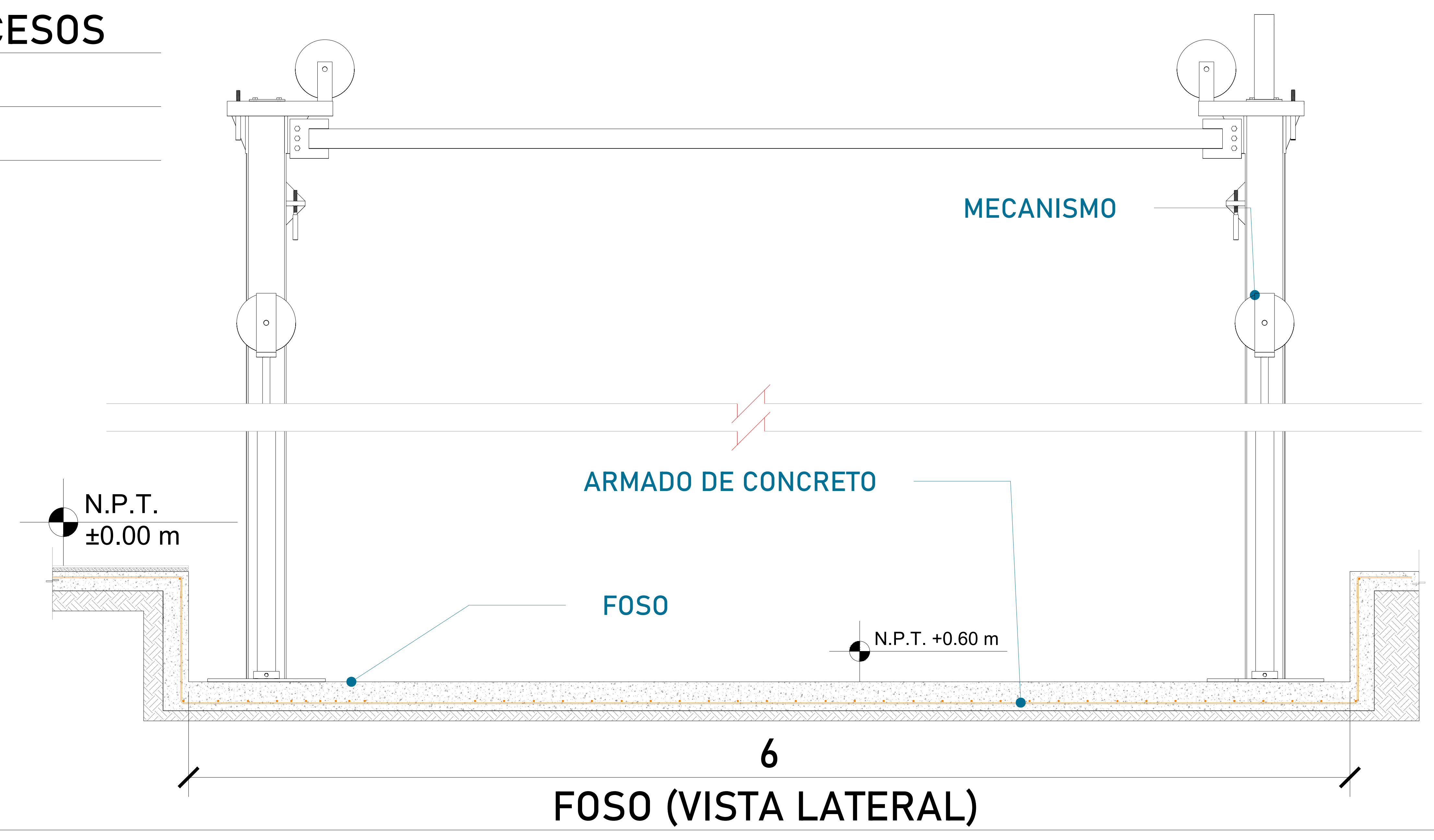
VOBO: ARO. EVELIN ALVARADO  
VENDEDOR:  
FECHA: 24/11/2023  
ELEVADOR:

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES  
CLAVE: A-1



**TABLA DE ACCESOS**

Acceso 1	E1
Acceso 2	E2



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	24/11/2023
1	CAMBIA RAZÓN SOCIAL, SE DEFINE COLOR Y COMPLEMENTOS	07/02/2024

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

RAZÓN SOCIAL: DELCA CIENTIFICA S.A. DE C.V.

VOBO: ARO. EVELIN ALVARADO

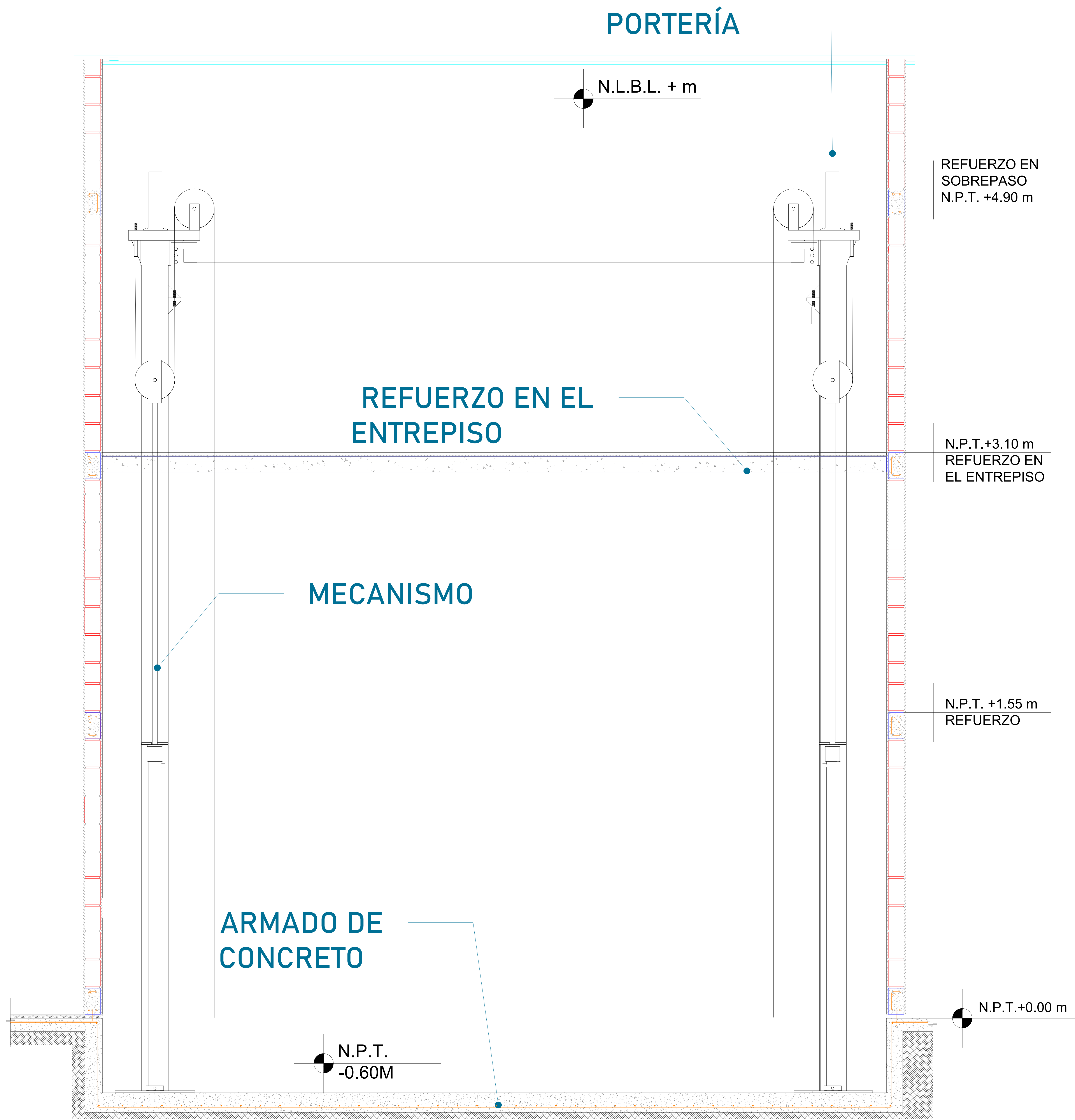
VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 24/11/2023

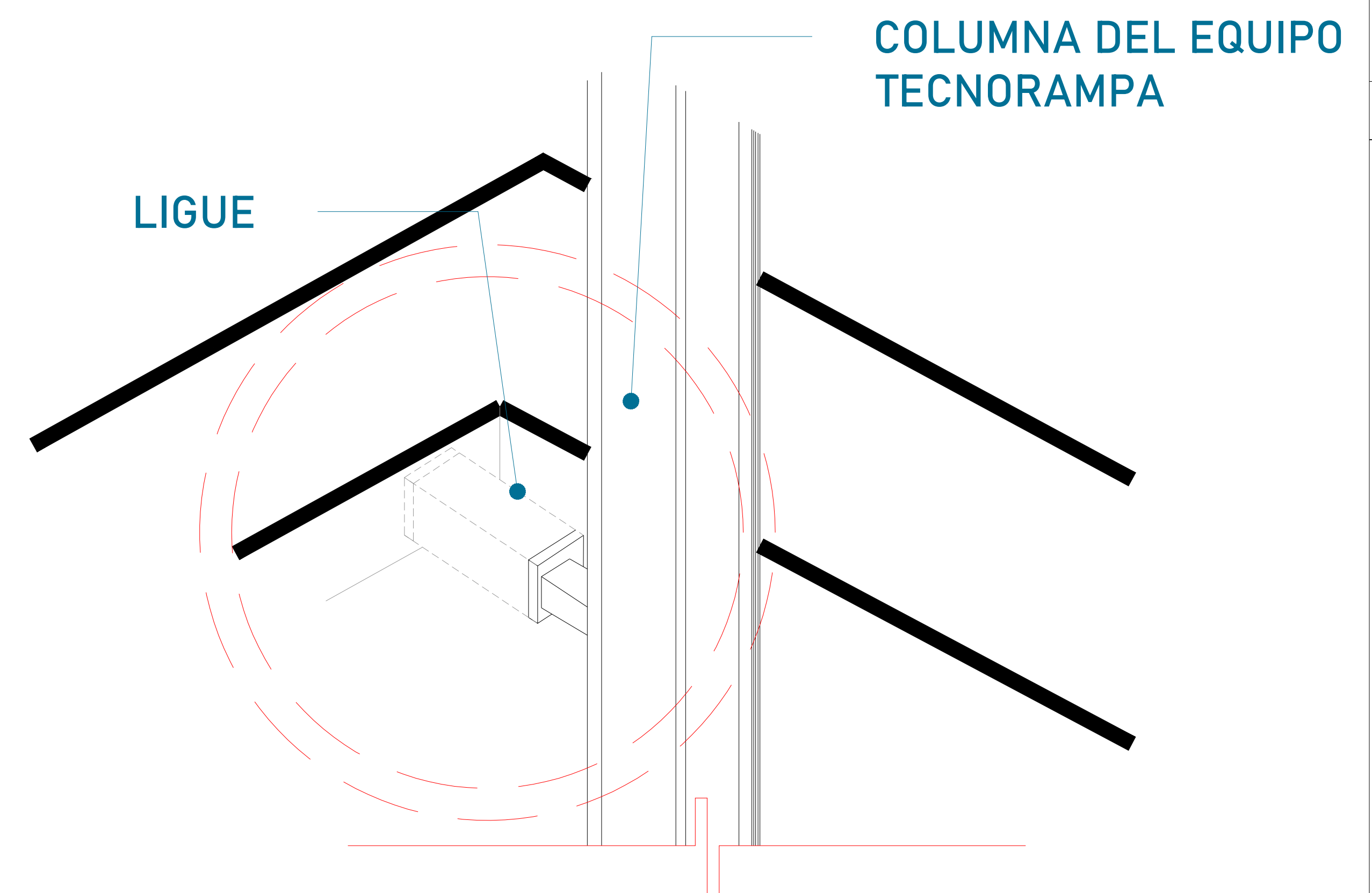
ELEVADOR: AUTOS PLAT

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR

CLAVE: A-2



Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debiera 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.



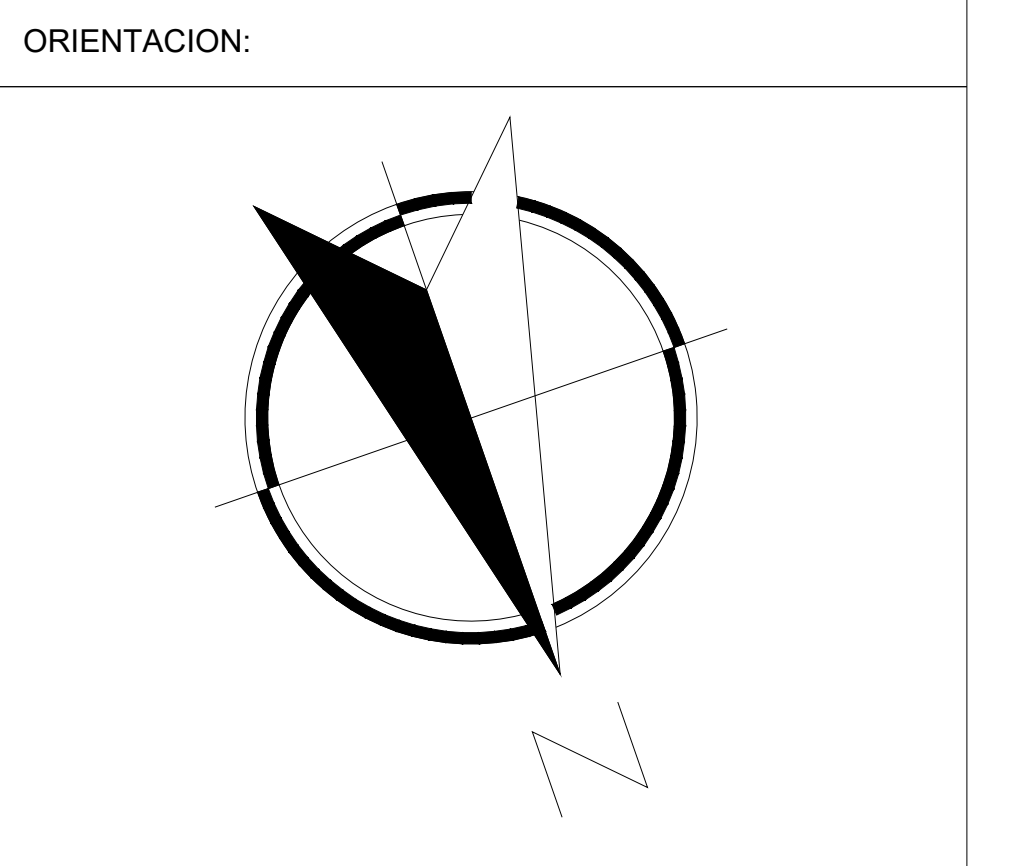
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

Altura libre requerida en sobrepaso: 2.30 m

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.60 m
Recorrido	3.10 m
Sobrepaso	1.80 m
Suma	5.50 m



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	24/11/2023
1	CAMBIA RAZÓN SOCIAL, SE DEFINE COLOR Y COMPLEMENTOS	07/02/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ENERGÍA EN TRANSMISIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: DELCA CIENTIFICA S.A. DE C.V.

VOBO: ARO. EVELIN ALVARADO  
 FECHA: 24/11/2023  
 ELEVADOR: AUTOS PLAT

PLANO: RECORRIDO DEL ELEVADOR  
 CLAVE: A-3

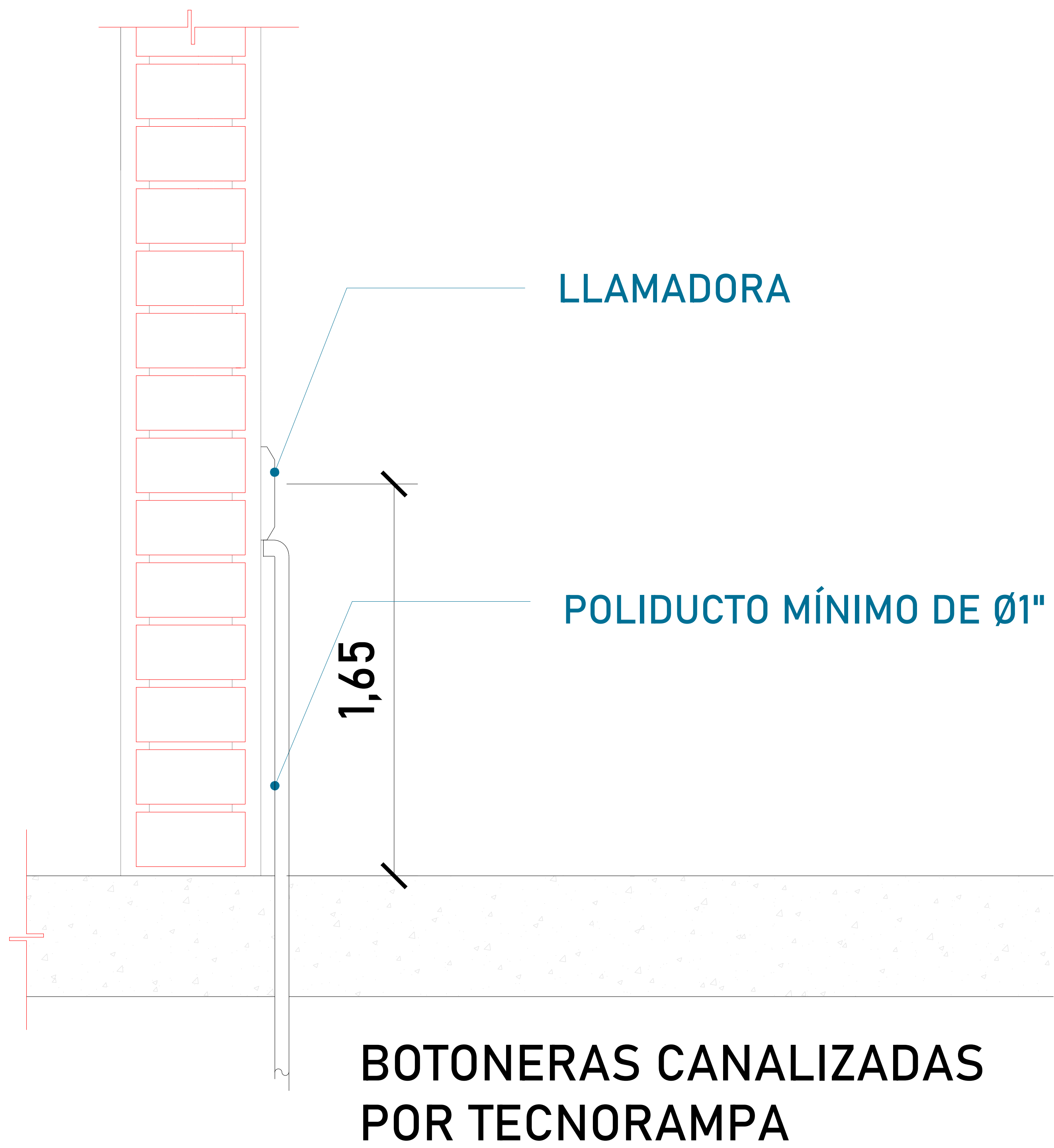
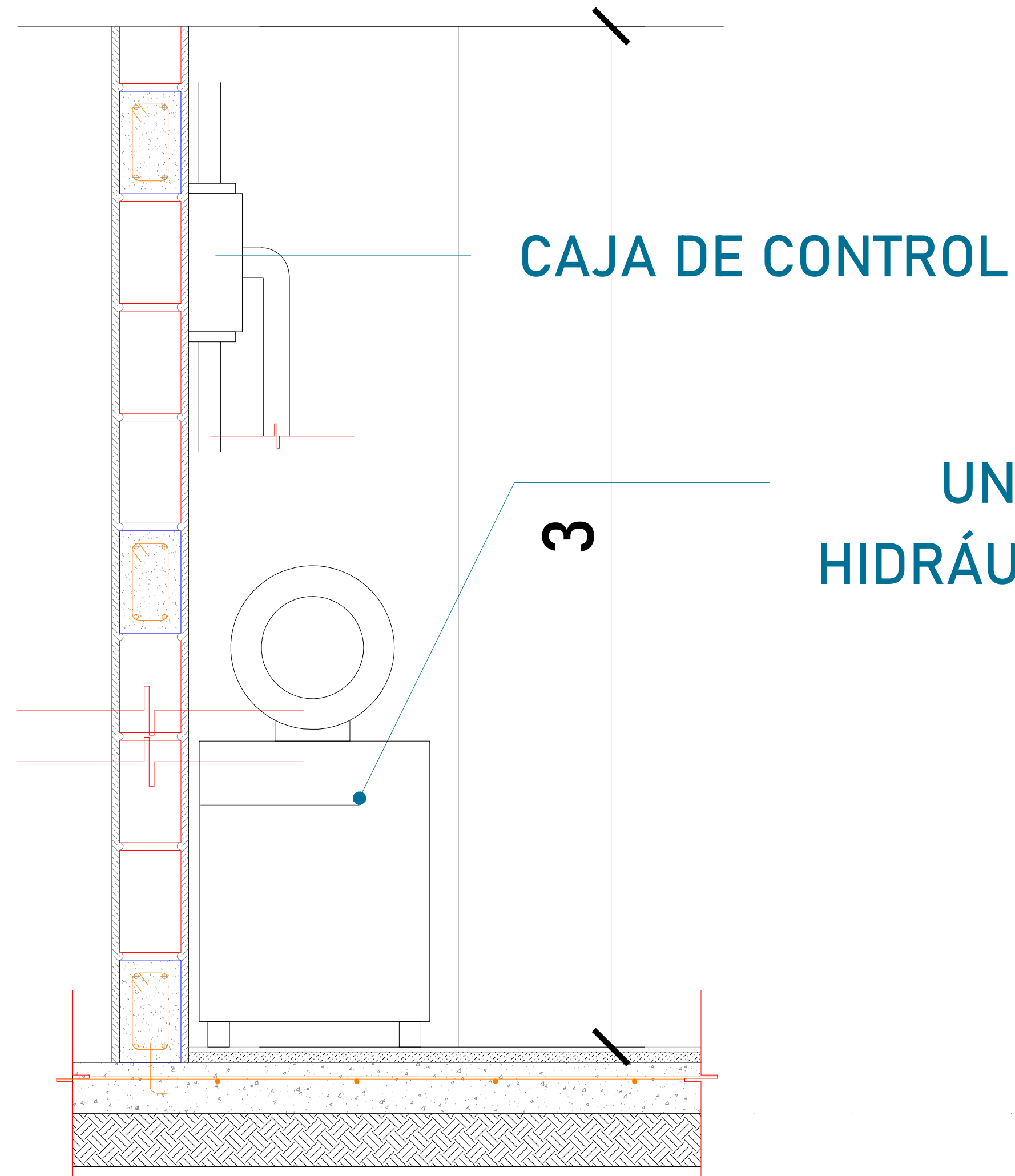


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE	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 50 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga 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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	24/11/2023
1	CAMBIA RAZÓN SOCIAL. SE DEFINE COLOR Y COMPLEMENTOS	07/02/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Energía en Transmisión y Servicios

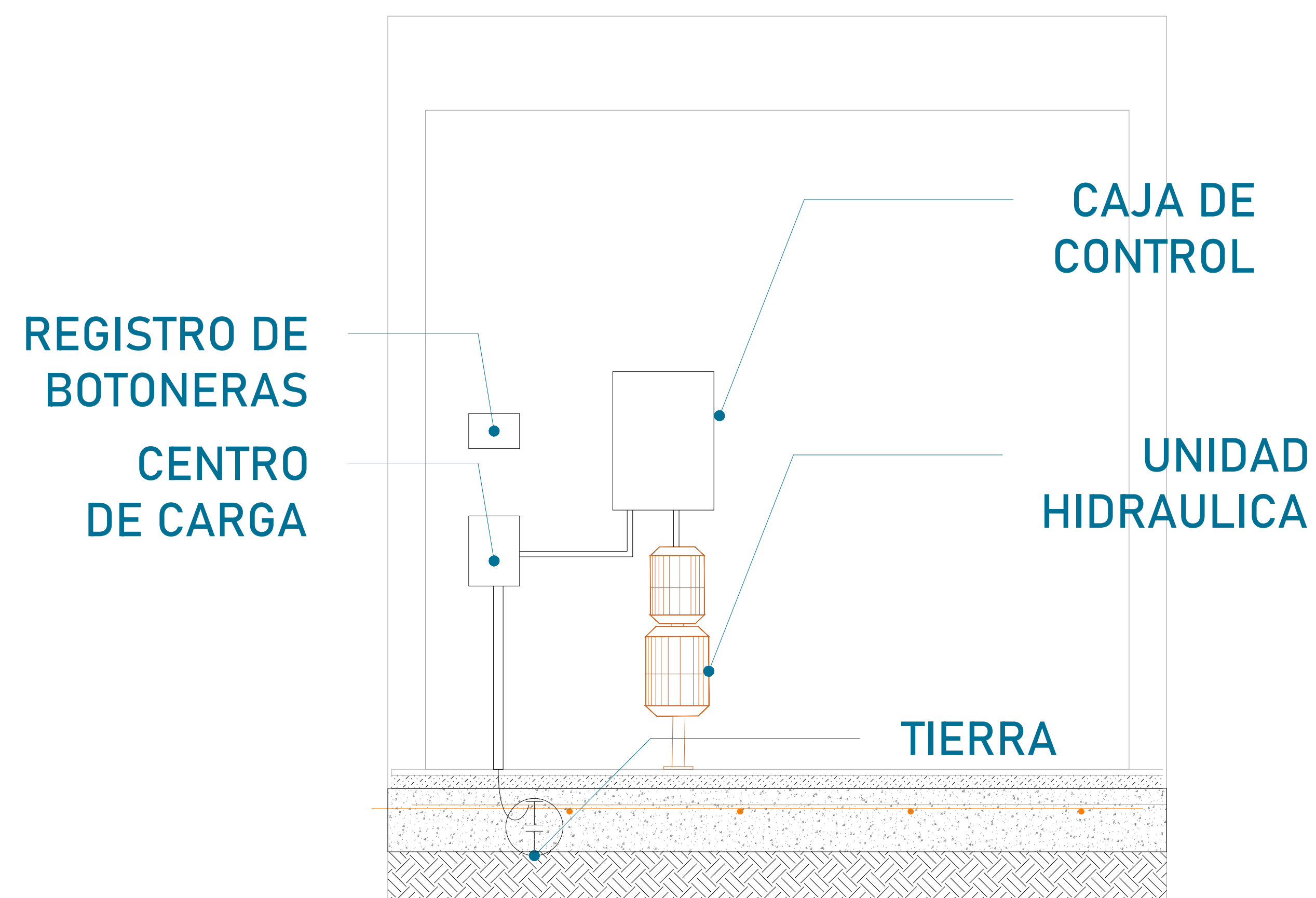
RAZÓN SOCIAL: DELCA CIENTRICA S.A. DE C.V.

VOBO: ARO. EVELIN ALVARADO  
VENDEDOR: AUTOS PLAT

FECHA: 24/11/2023  
ELEVADOR: AUTOS PLAT

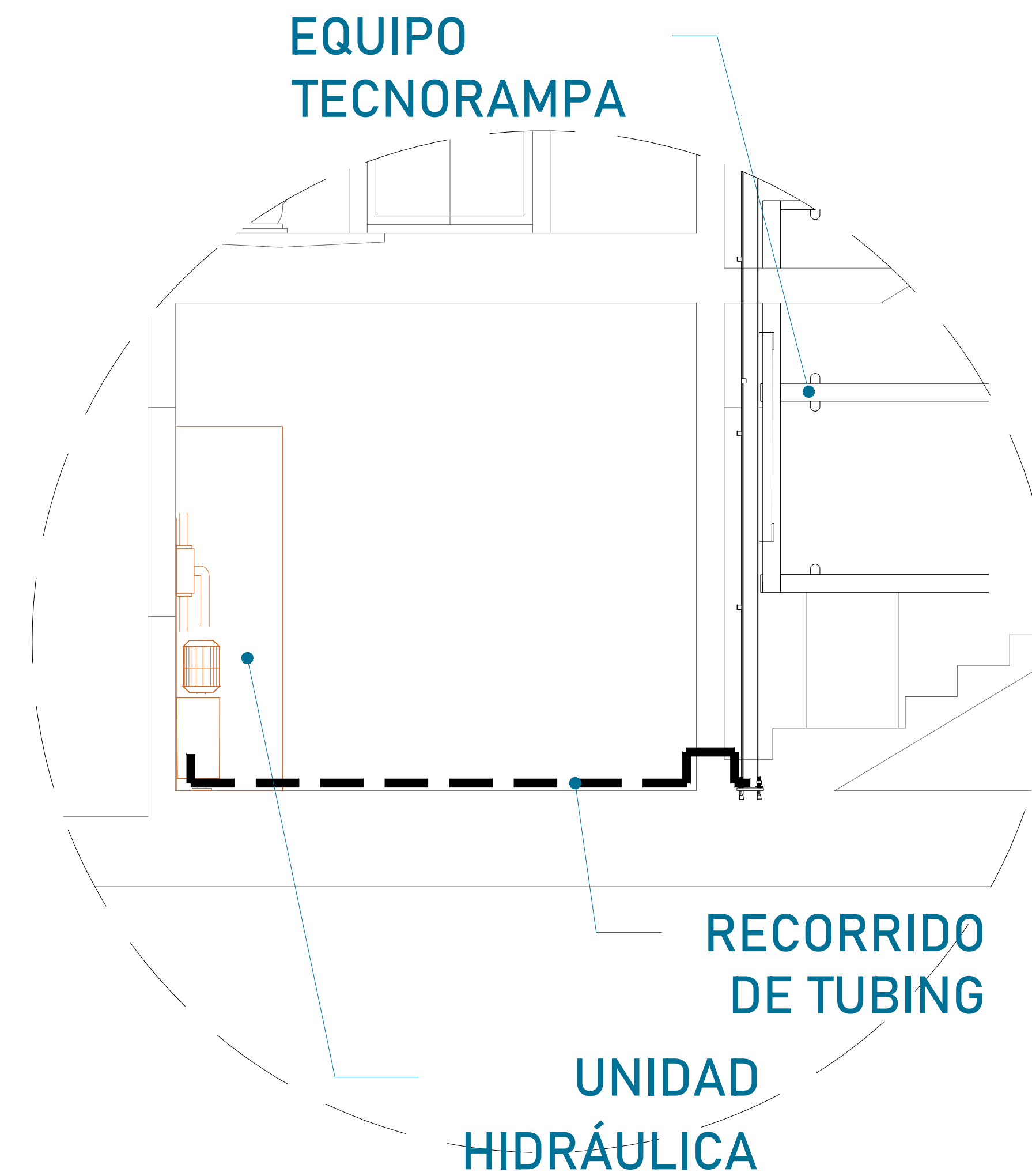
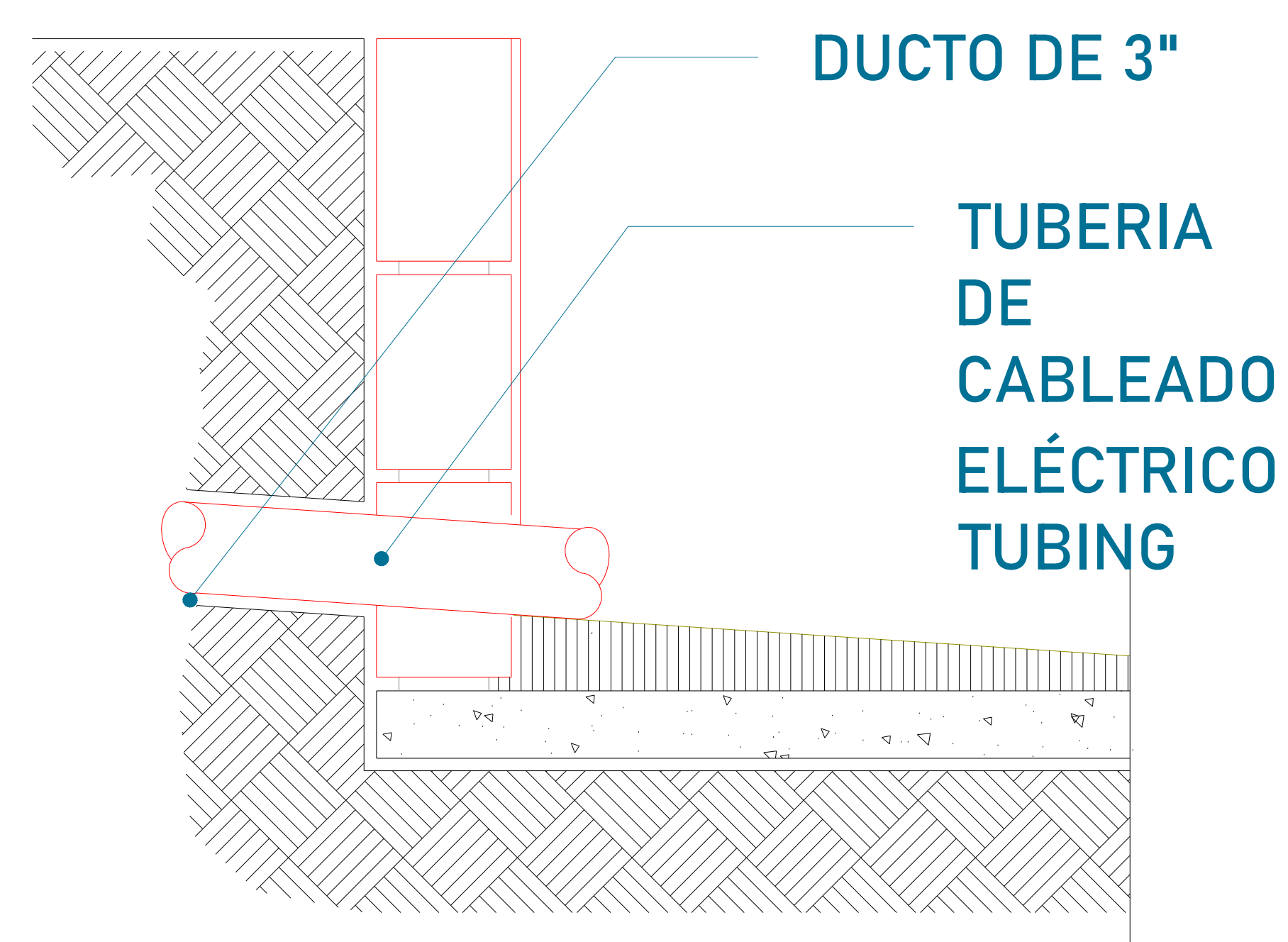
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS  
CLAVE: A-4

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 botonerías

## PRECAUCIONES

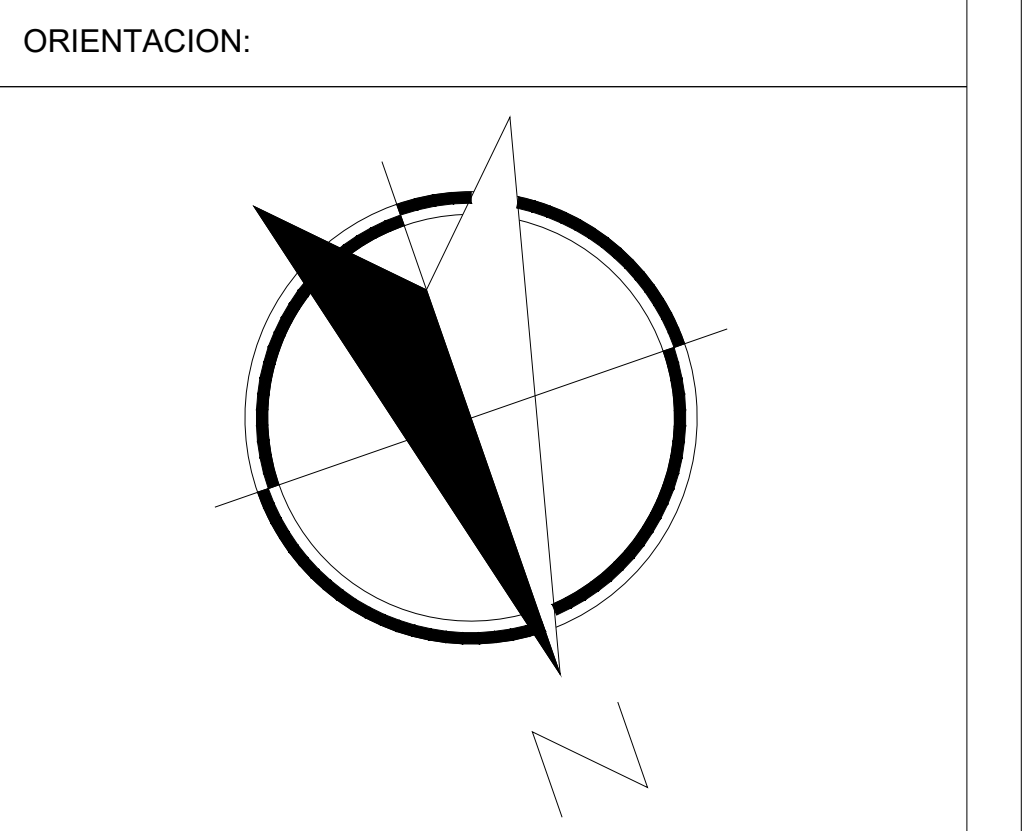
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 3,500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	24/11/2023
1	CAMBIA RAZÓN SOCIAL, SE DEFINE COLOR Y COMPLEMENTOS	07/02/2024

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

RAZÓN SOCIAL: DELCA GENÉRICA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 24/11/2023 ELEVADOR: AUTOS PLAT

PLANO: DUCTO Y COMPLEMENTOS CLAVE: A-5