

TecnoRampa
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

DIRECCION: AUTOPISTA
MEXICO-QUERETARO KM
175+494 COLONIA EL
SAUZ BAJO

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

**MECANISMO Y SISTEMAS DE UN ELEVADOR
DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA**

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.00M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2 HP

VENDEDOR: ARQ. MARIANA OLVERA

RAZON SOCIAL: (EXPORTACIÓN)

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 30/05/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

EMCANISMO: DESARMADA

COLUMNAS:

ACCESO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: N/A

ACABADOS: N/A

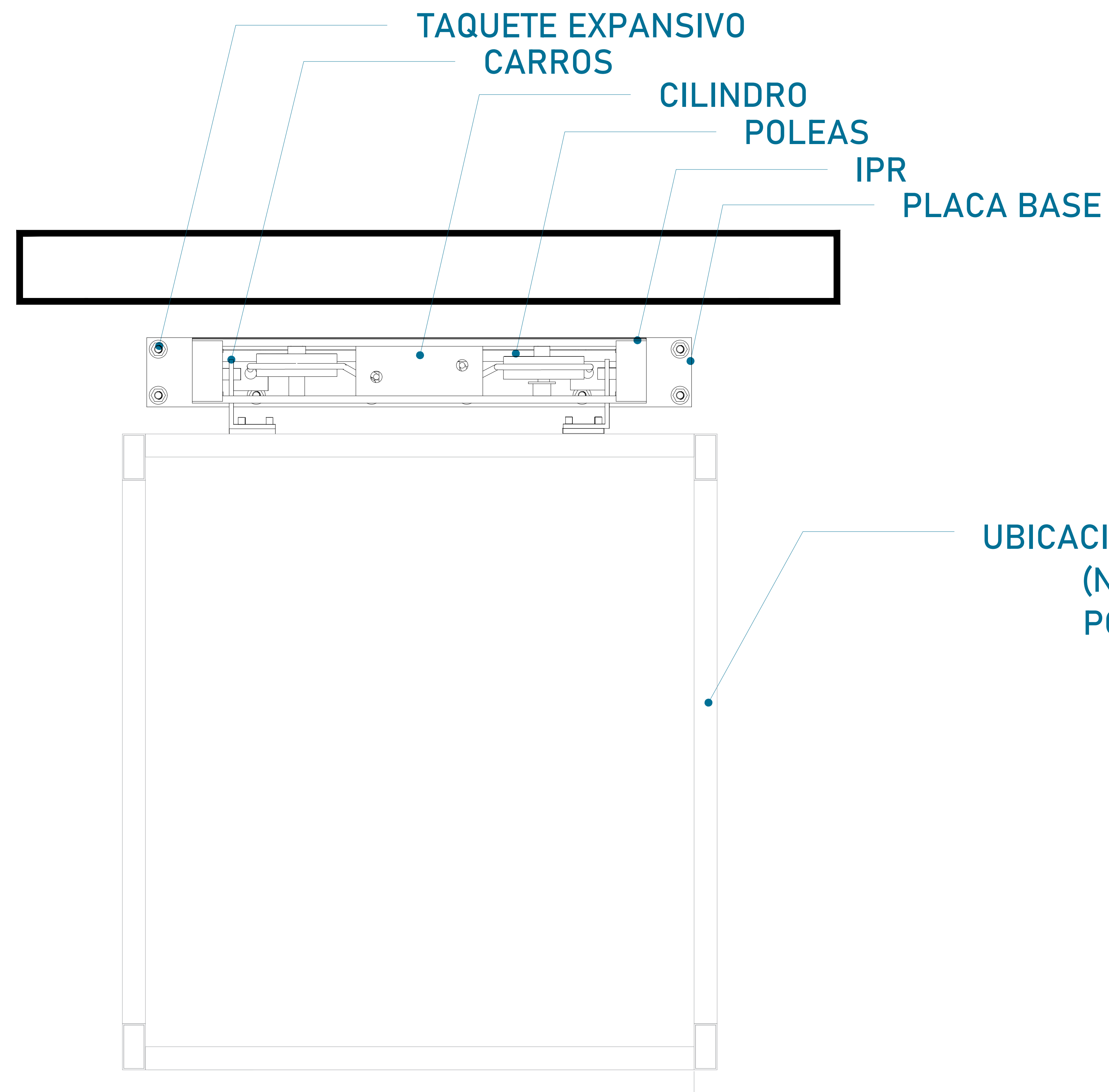
TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA:

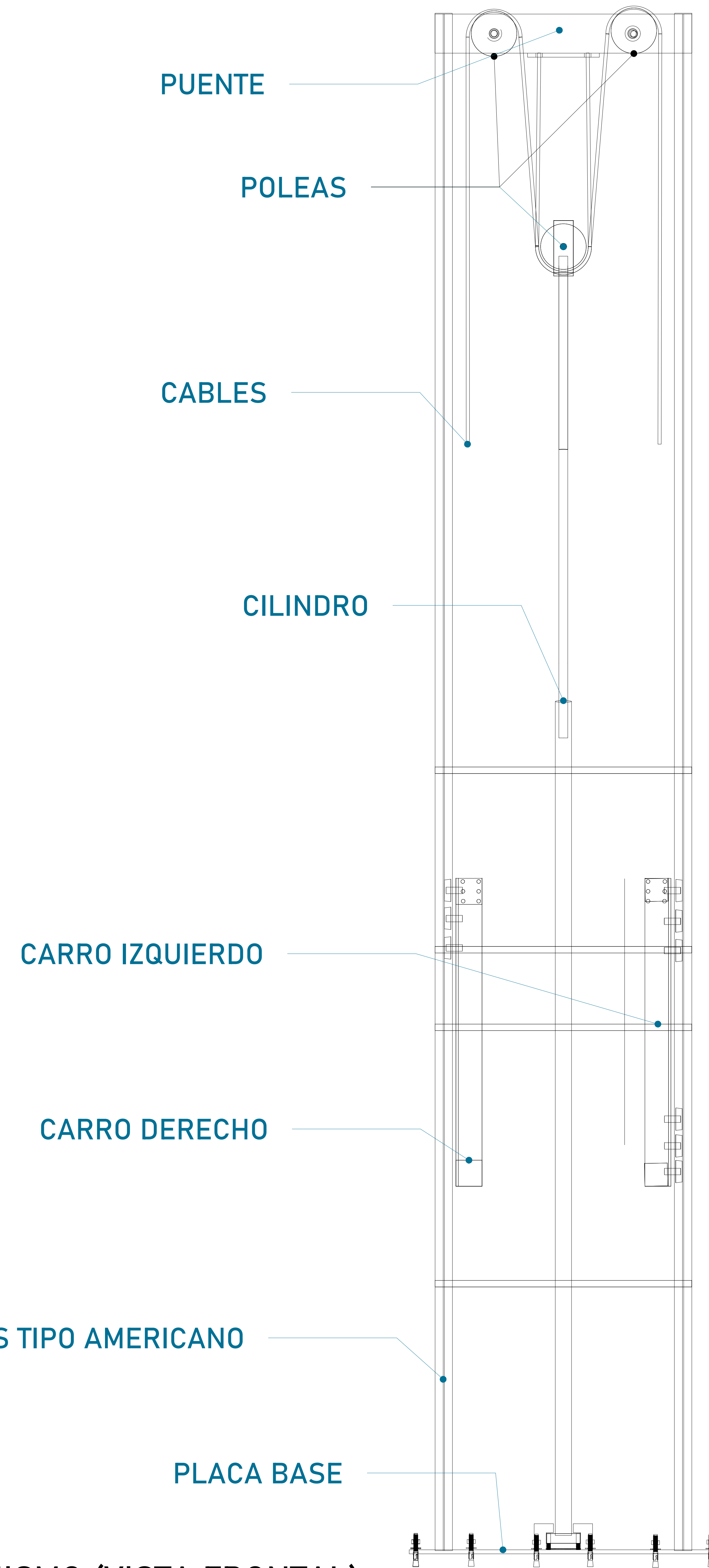
COMPLEMENTOS

**MECANISMO CONSIDERADO PARA UN
FOSO DE N.P.T.-0.20 m**



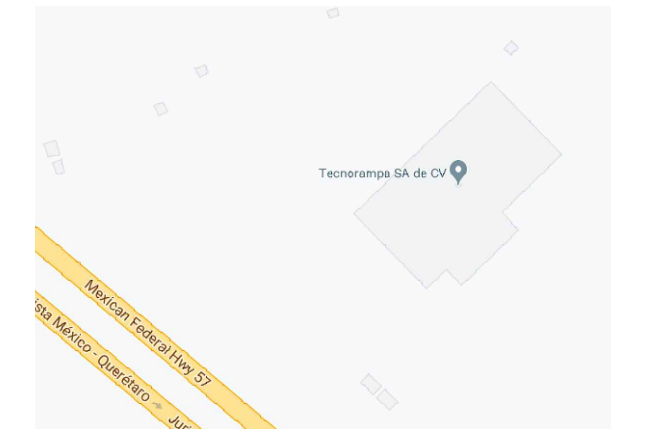
MECANISMO
(VISTA EN PLANTA)

UBICACIÓN DE ELEVADOR
(NO SUMINISTRADO
POR TECNORAMPA)



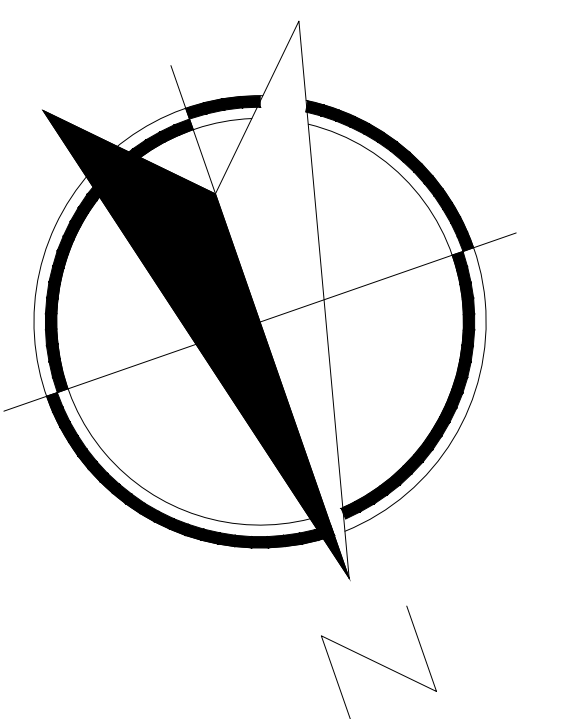
MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	31/05/2024

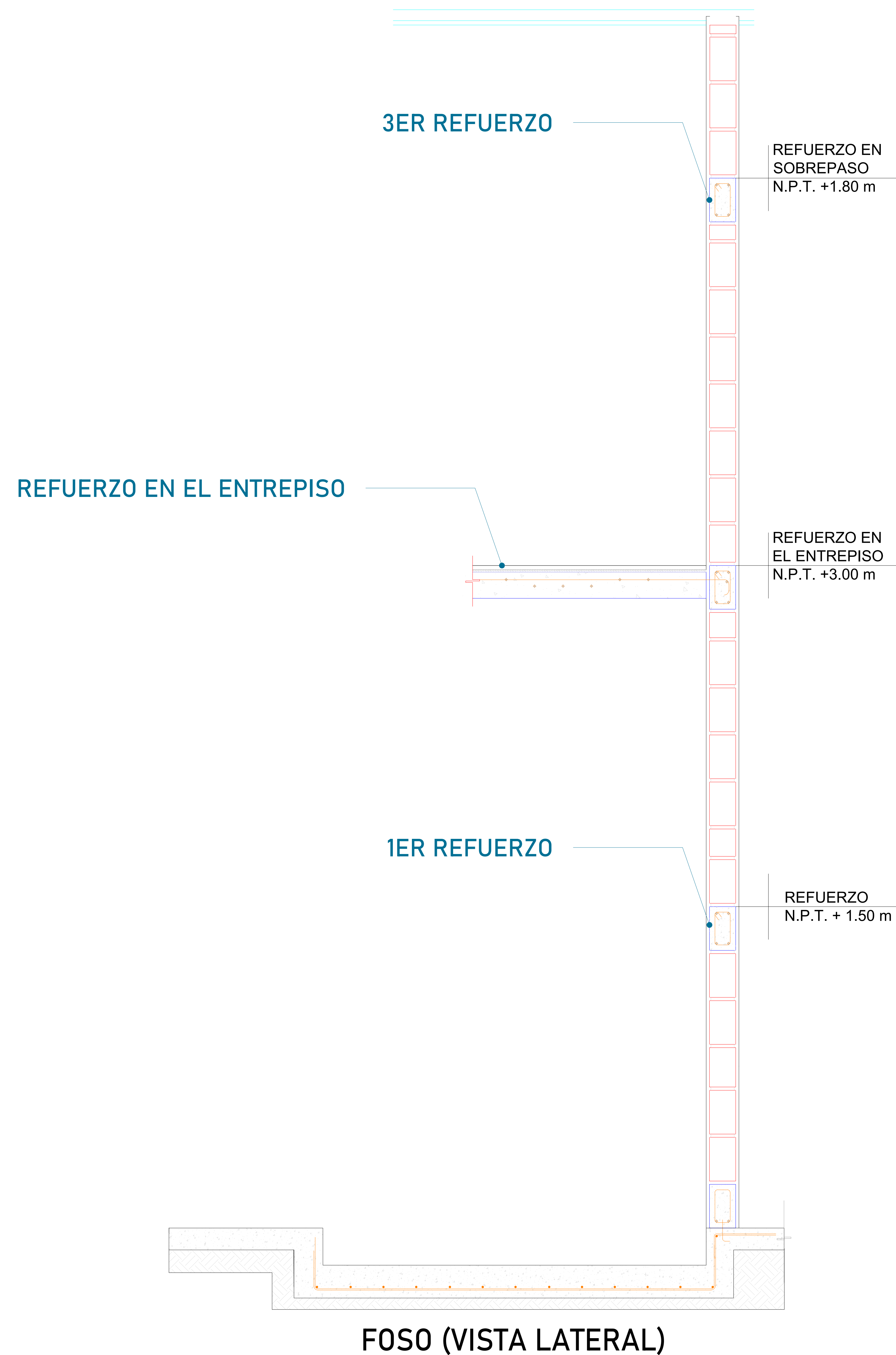
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :

VOBO: VENDEDOR:
ARG. MARIANA OLIVERA

FECHA: 31/05/2024 ELEVADOR: DISEÑO SEMI

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: A-1



ANCLAJE A CADENAS

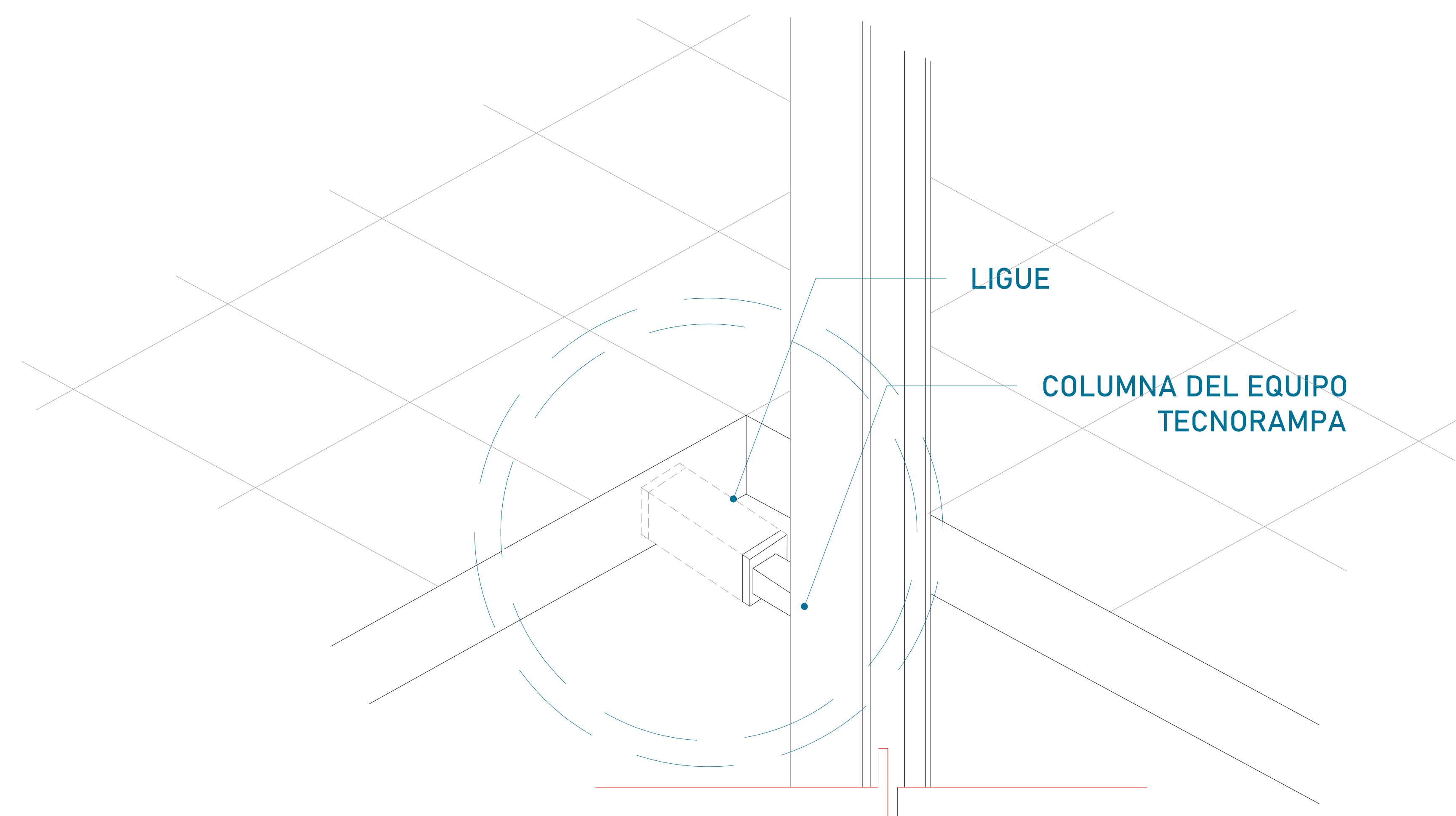
Para la estabilidad del equipo, Tecnorampa solicita que el mecanismo debe ser anclado a un cierto numero de refuerzos, estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.

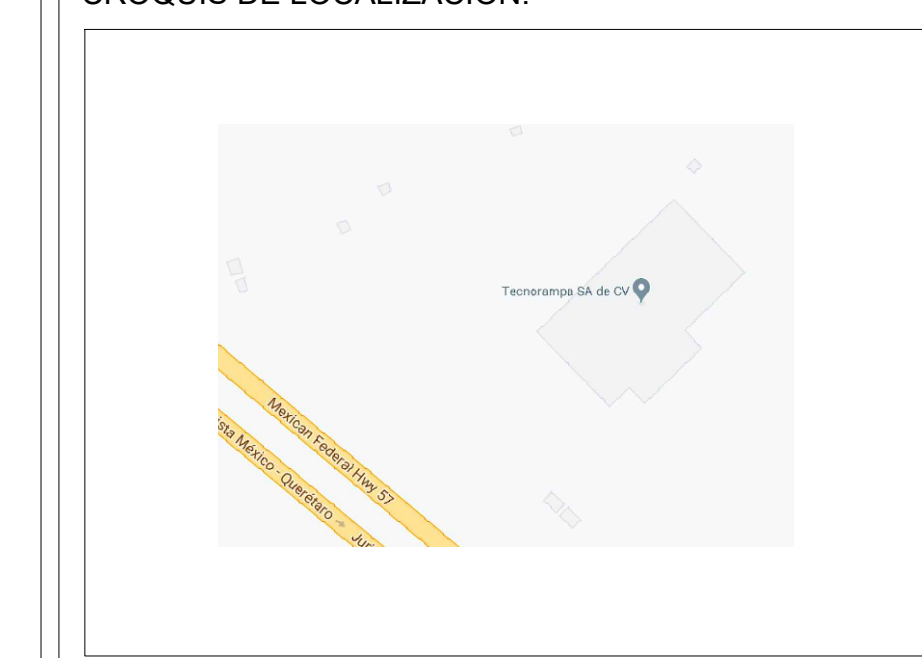
El área de 1.75m x 1.50 m deberá quedar libre para la instalación del equipo. (considerando una cabina de 1.40m x 1.40m (ext.).

El área requerida para el mecanismo es de 1.50m x 0.30m libres desde nivel de anclaje hasta la segunda estación.



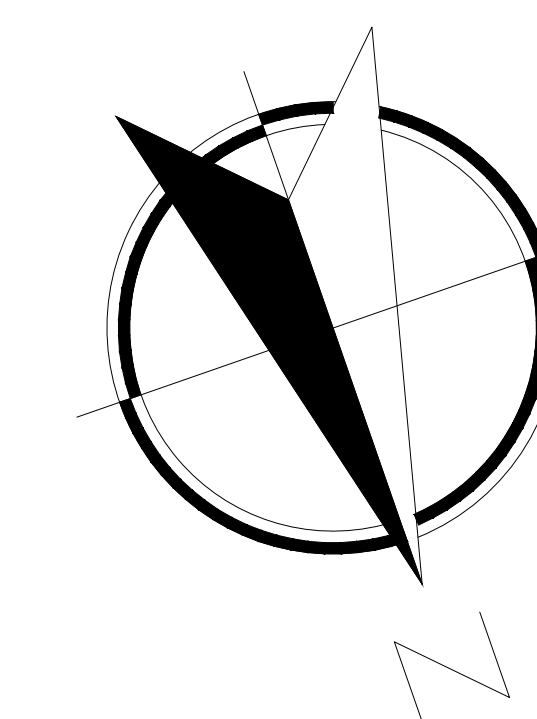
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	GUIA MECANICA PRELIMINAR	31/08/2024

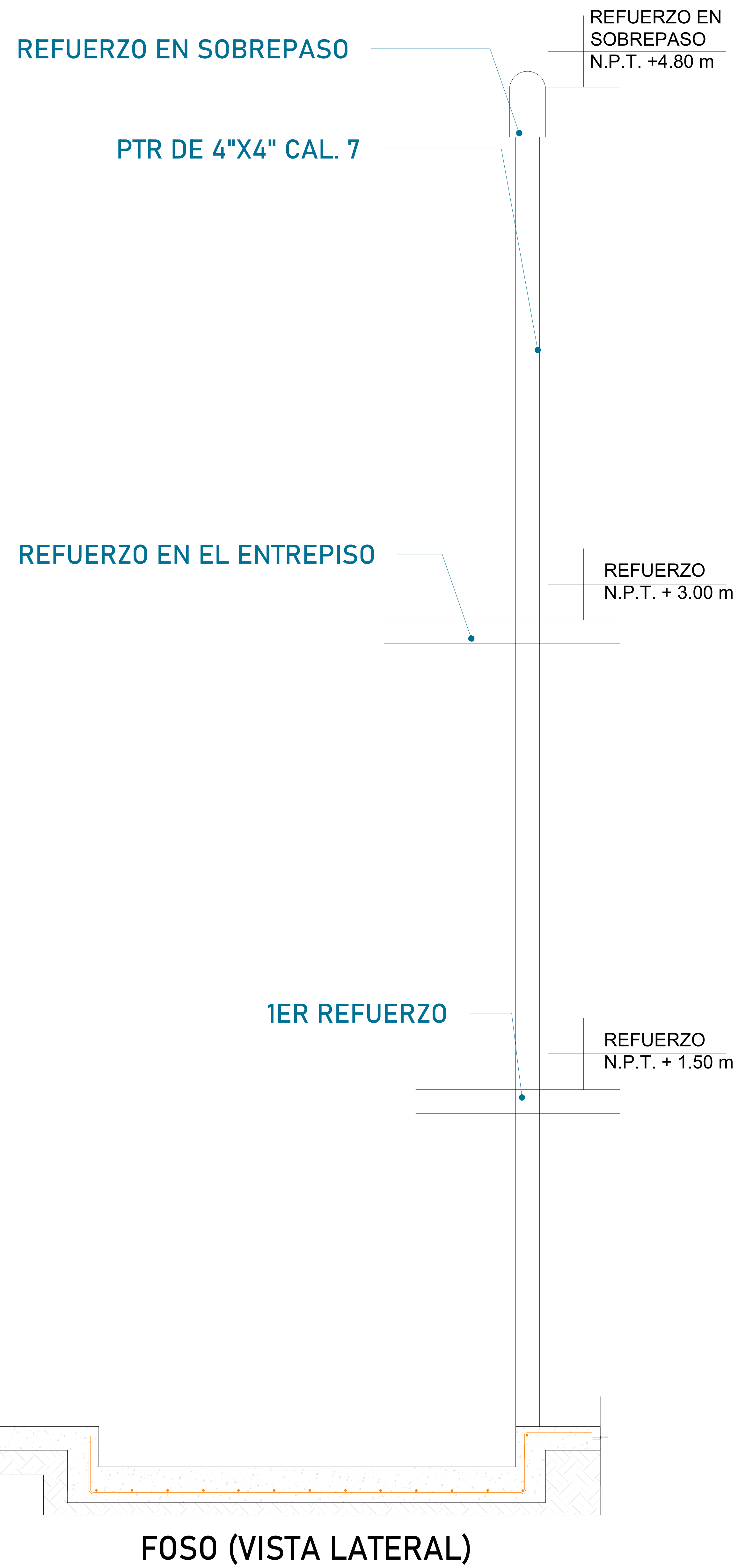
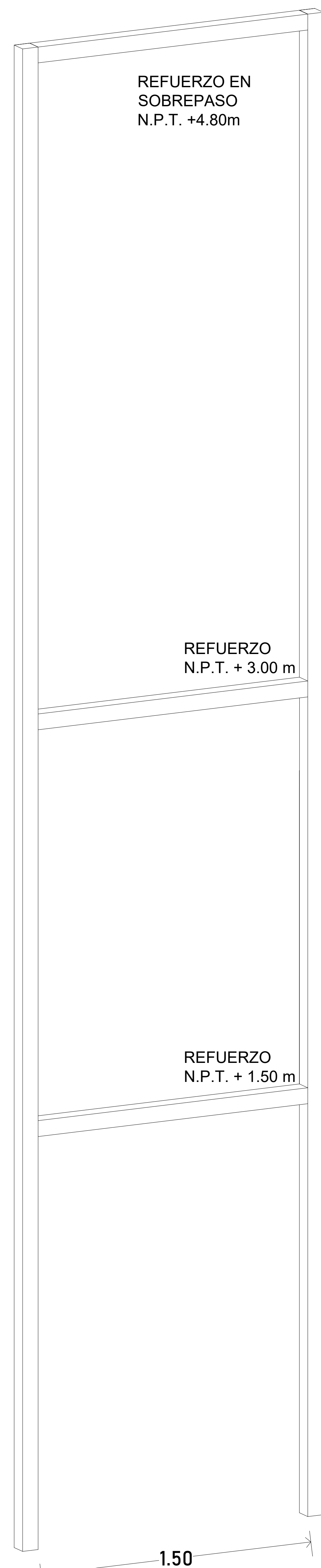
EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialista en Escaleras y Ascensores

RAZÓN SOCIAL:

VOBO: VENDEDOR:
ARQ. MARIANA OLVERA

FECHA: 31/08/2024 ELEVADOR: DISEÑO SEMI

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-3



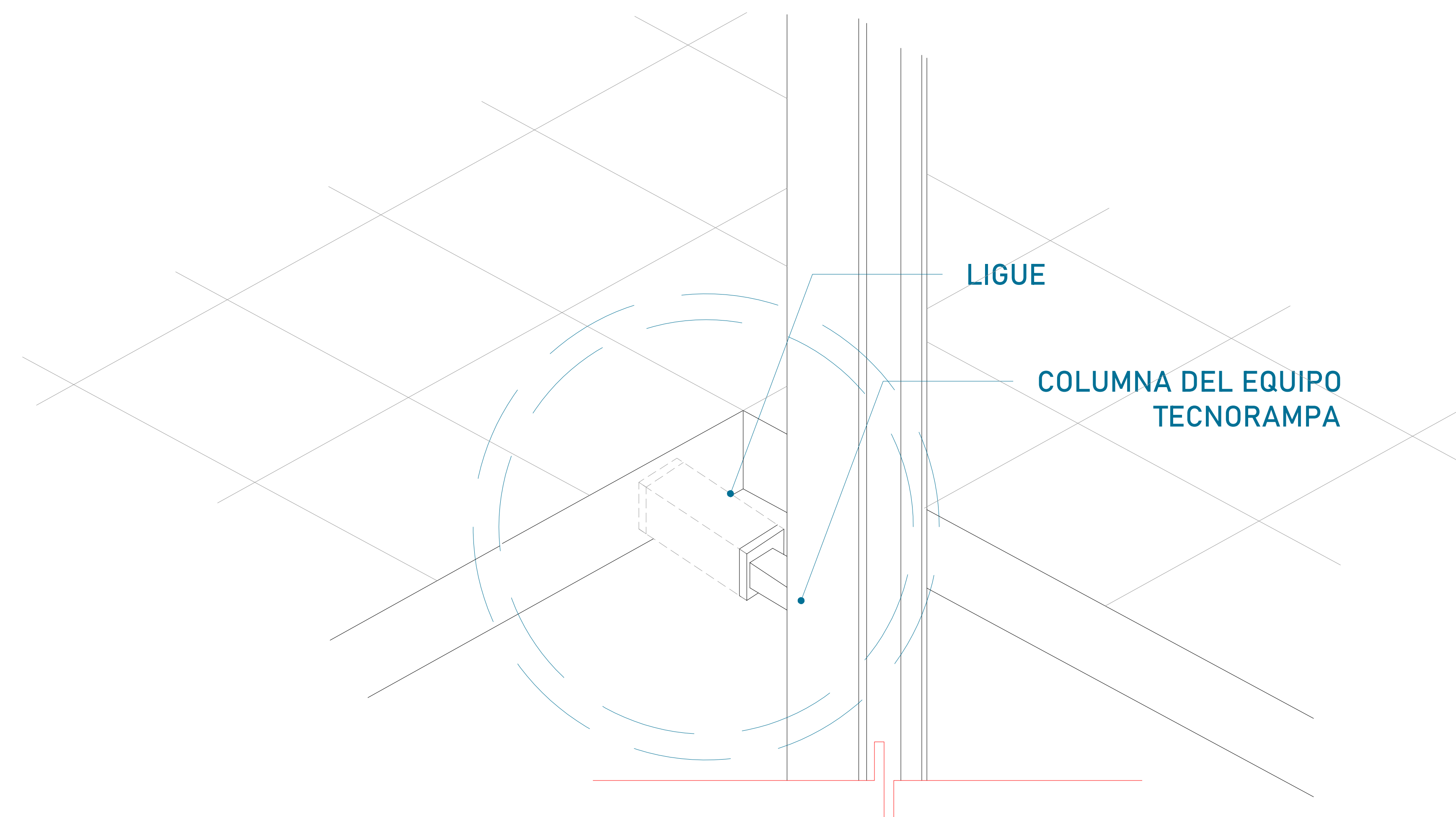
ANCLAJE A ESTRUCTURA

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 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.75m x 1.50m deberá quedar libre para la instalación del equipo (considerando una cabina de 1.40m x 1.40m (ext.)).

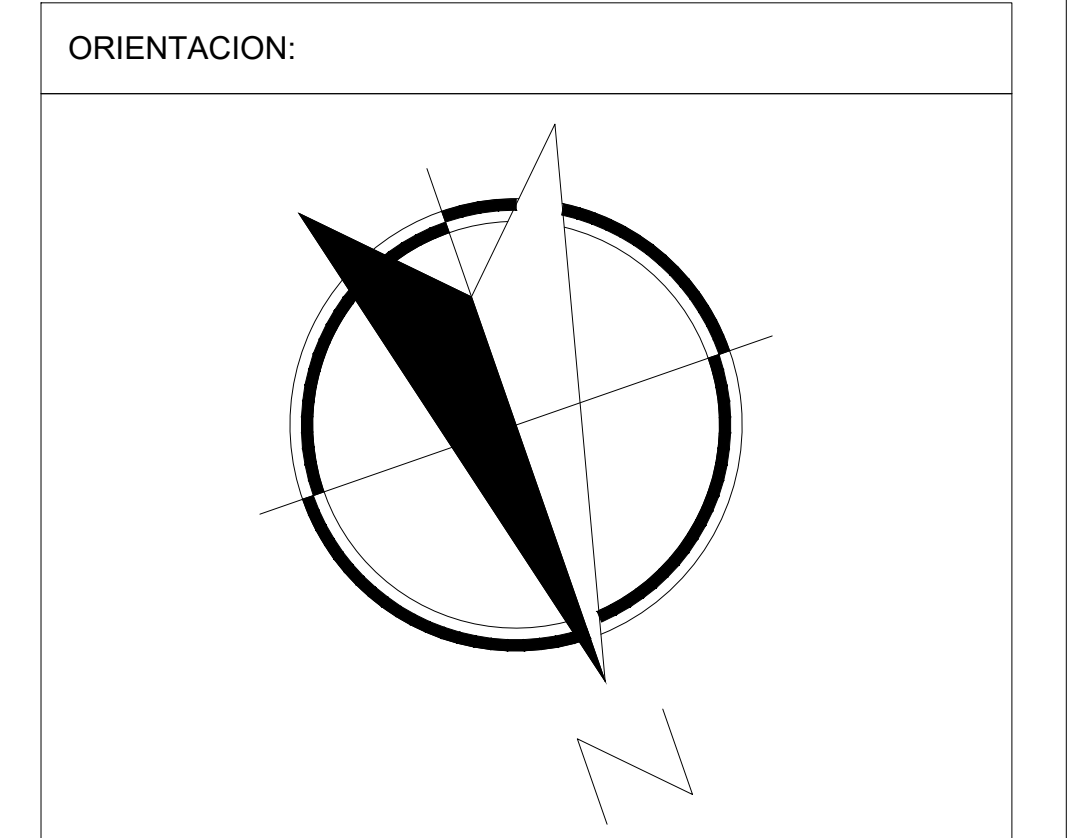
El área requerida para el mecanismo es de 1.50m x 0.30m libres desde nivel de anclaje hasta la segunda estación



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.	DESCRIPCION	FECHA
1	GUIA MECANICA PRELIMINAR	31/08/2024

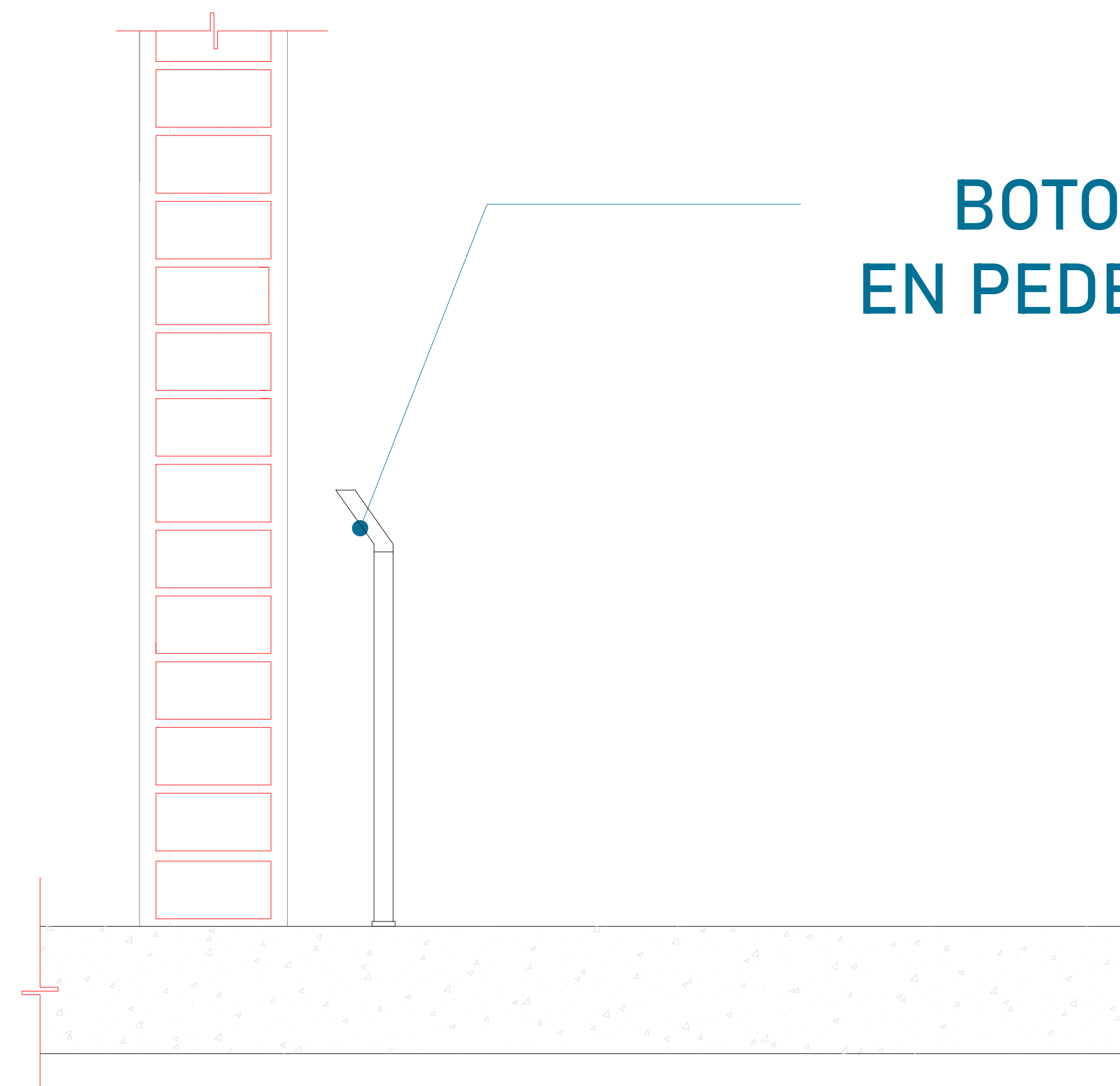
EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería en Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL:

VOBO: VENDEDOR: ARO. MARIANA OLVERA

FECHA: 31/08/2024 ELEVADOR: DISE. SEMI

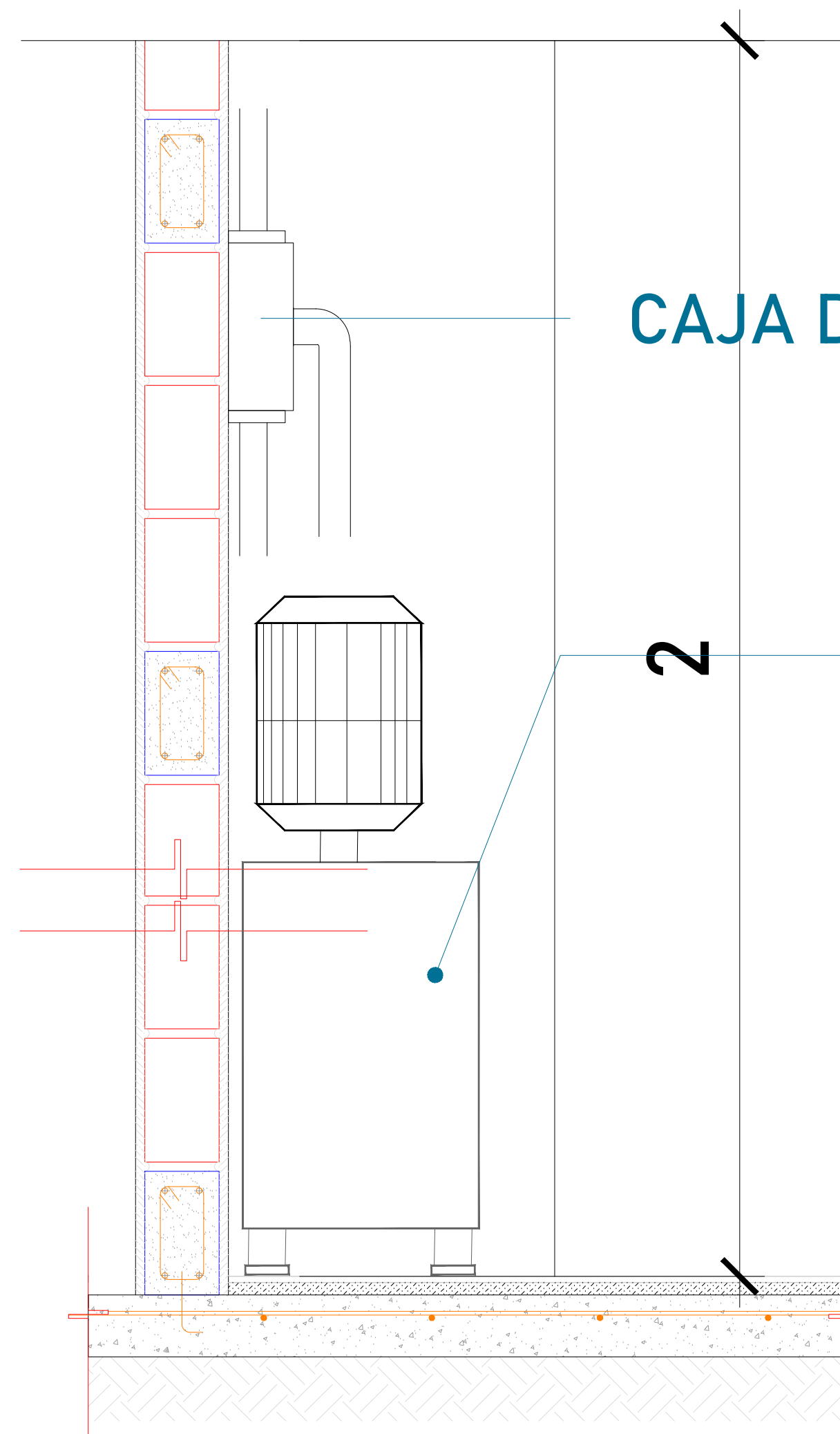
PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4



BOTONERA EN PEDESTAL

LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL INSTALADO POR EL CLIENTE

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



CAJA DE CONTROL

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 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador, al igual que la canalización de botoneras, las cuales rematan a una caja registro, lo anterior y el centro de carga deberán 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.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	31/05/2024

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

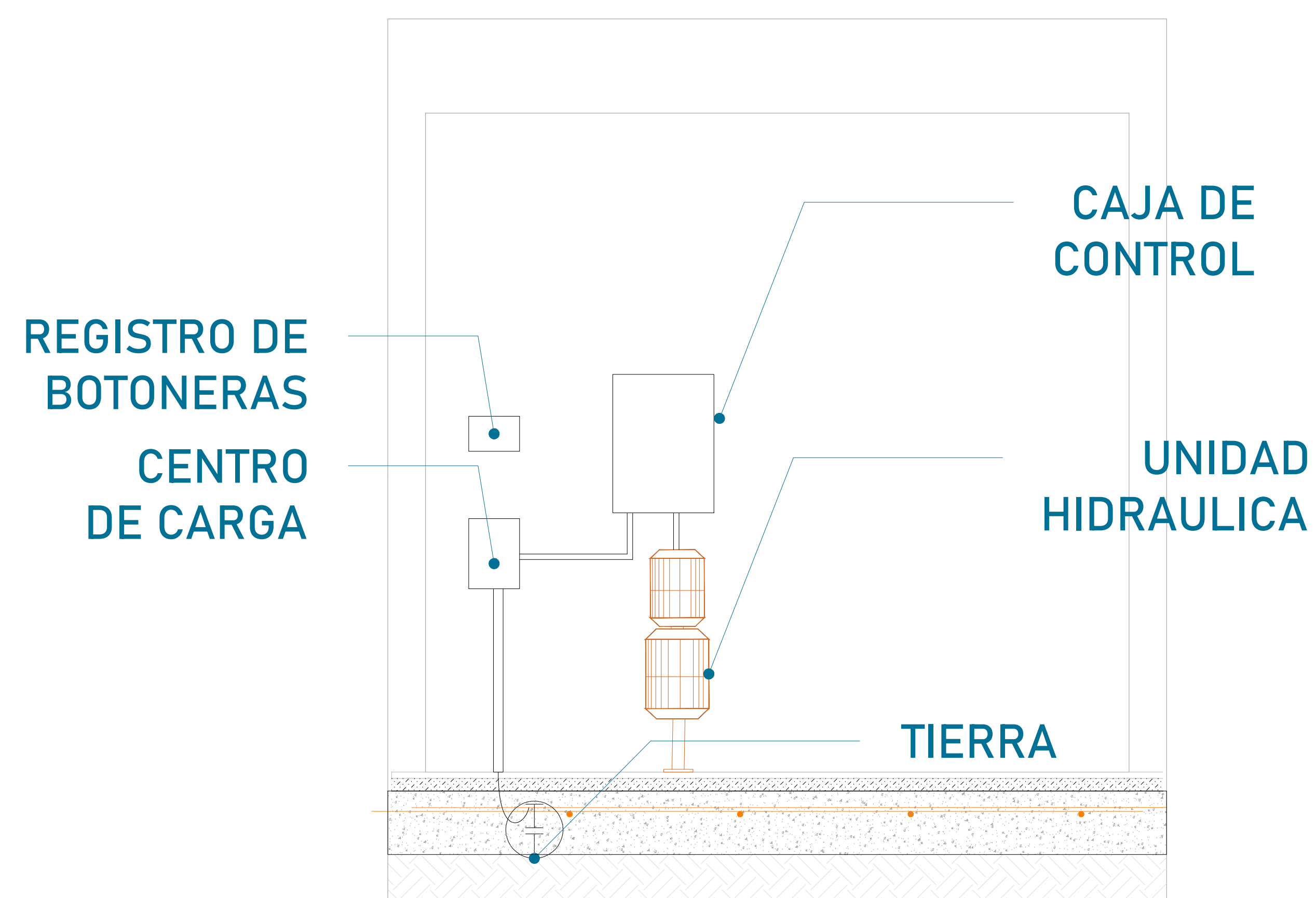
RAZÓN SOCIAL :

VOBO: VENDEDOR: ARO. MARIANA OLVERA

FECHA: 31/05/2024 ELEVADOR: DISC. SEMI

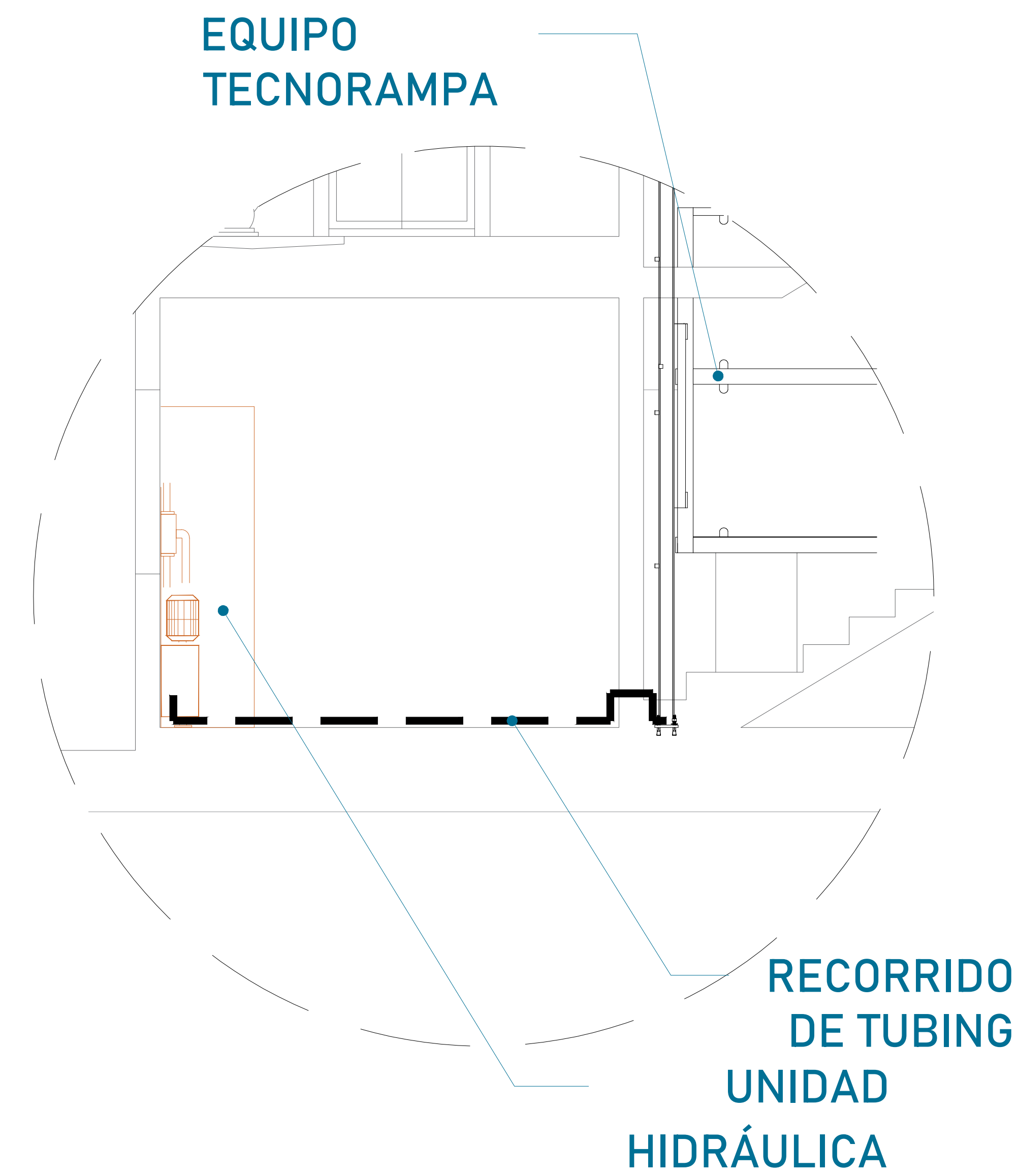
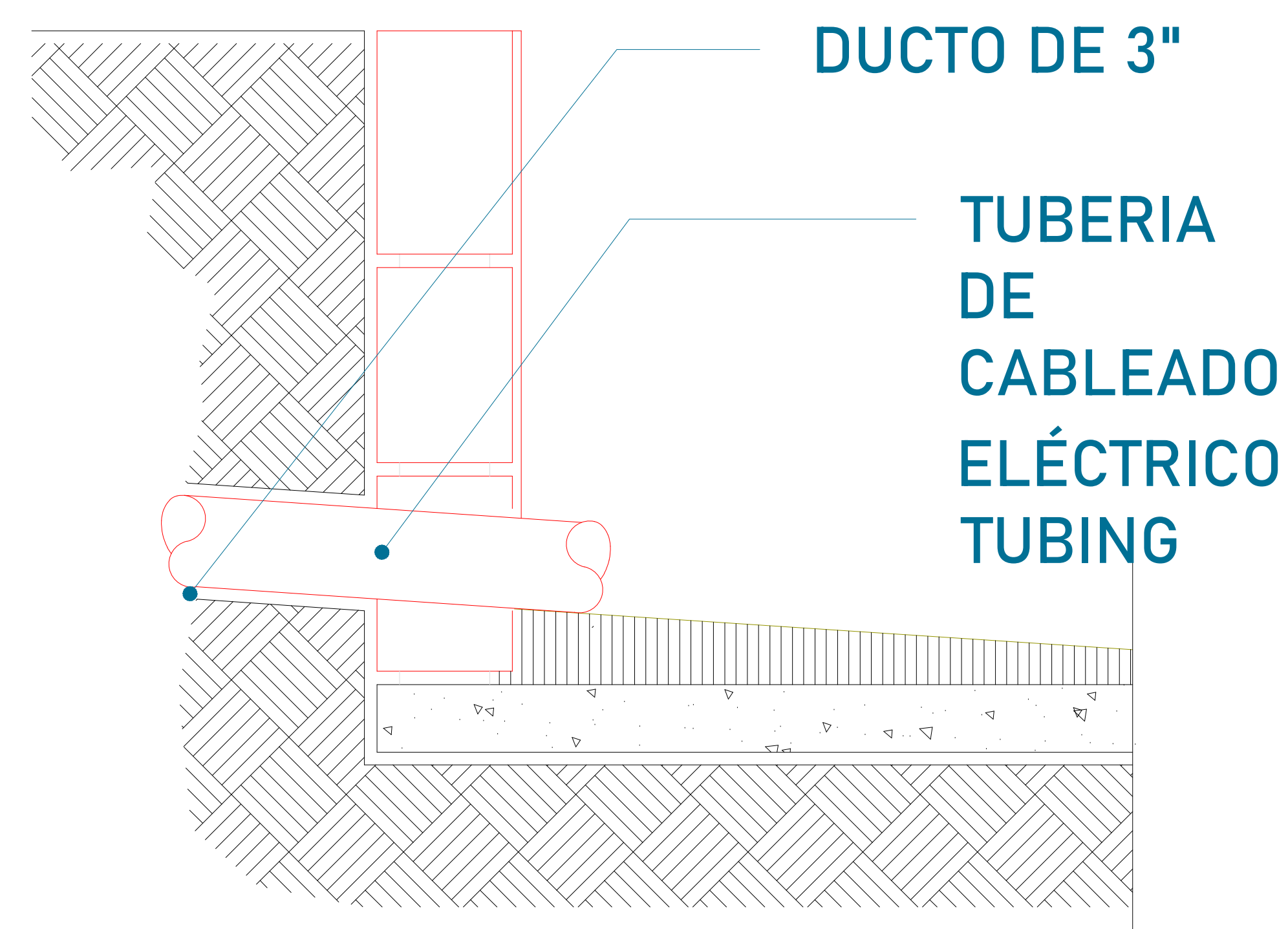
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

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 SUGERIDAS POR TECNORAMPA

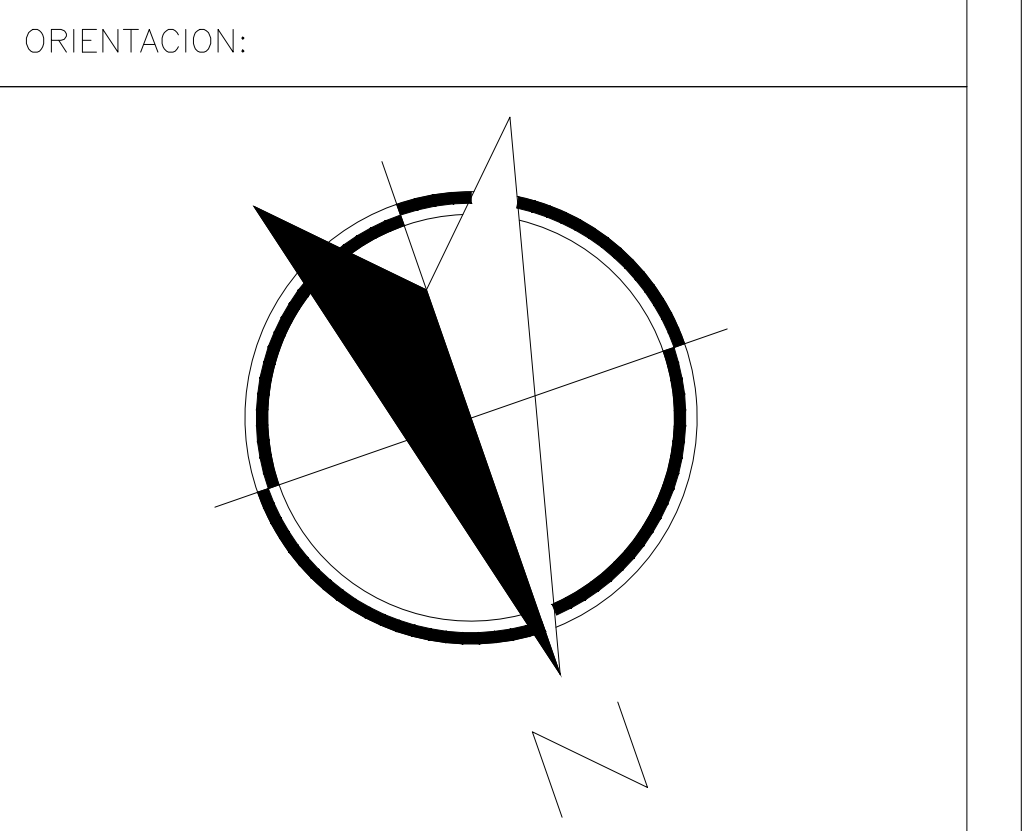
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	31/05/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería en Mecánica y Electricidad

RAZÓN SOCIAL :

VOBO: VENDEDOR:
ARG. MARIANA OLIVERA

FECHA: 31/05/2024 ELEVADOR: DISEÑO SEMI

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-6