



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

TEL: 01 427 272 40 41

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

EQUIPO: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS

- IMSS, INE
- TRABAJAR CON ORDEN Y RESPETO
- CONTEMPLAR PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES
- OBRA EN REMODELACIÓN, ESPACIOS REDUCIDOS
- LLEVAR MAQUINA DE SOLDAR A 100V Ó LLEVAR EXTENSIÓN DE 50 m PARA CONECTARSE A TOMA DESDE LA CALLE
- UNIDAD HIDRÁULICA A UN COSTADO DEL EQUIPO
- BANCO DE BATERÍA

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS - MEDIA

CARGA: 500 KG

RECORRIDO: 2.70 m

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

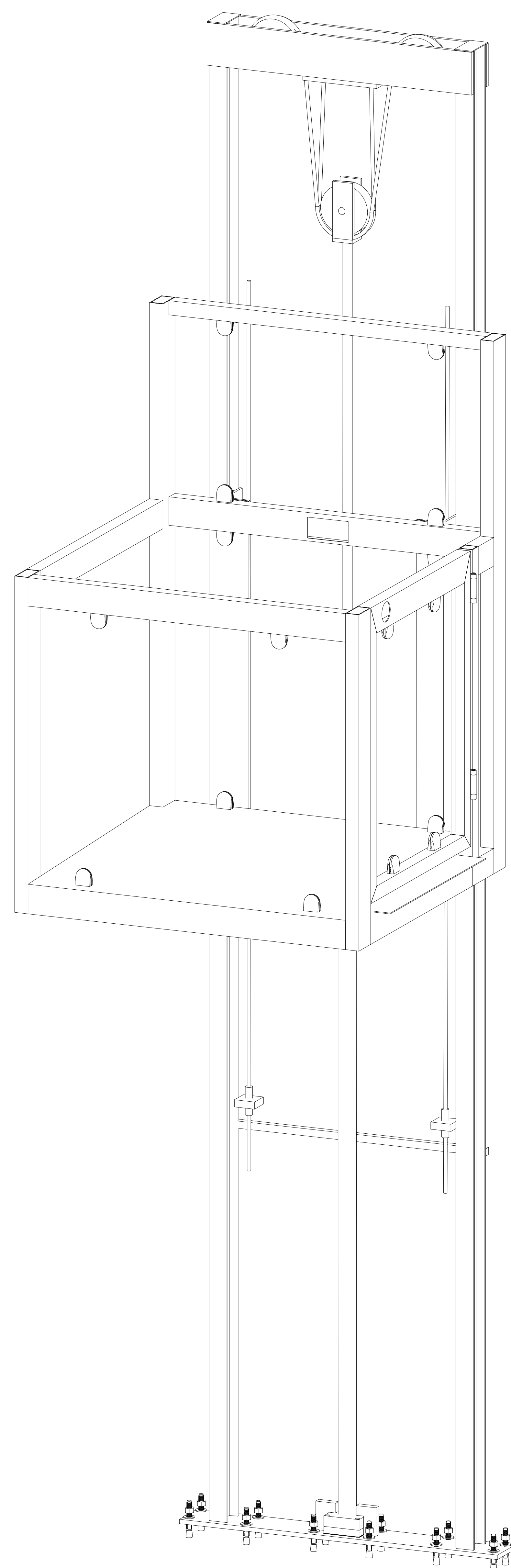
VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ

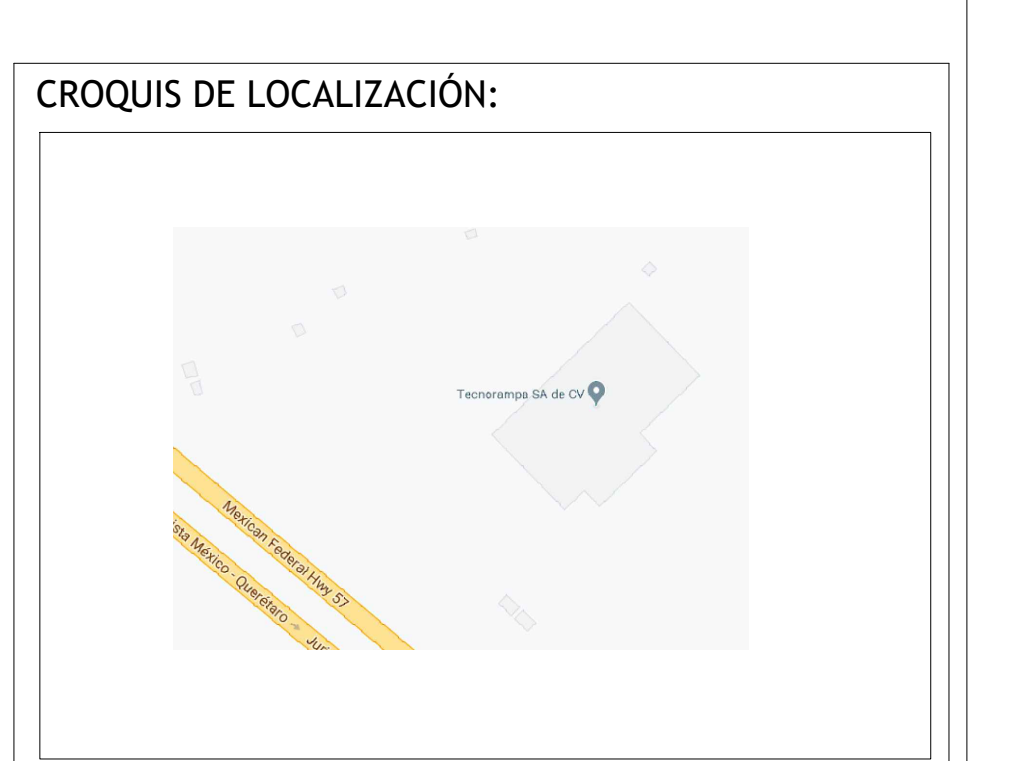
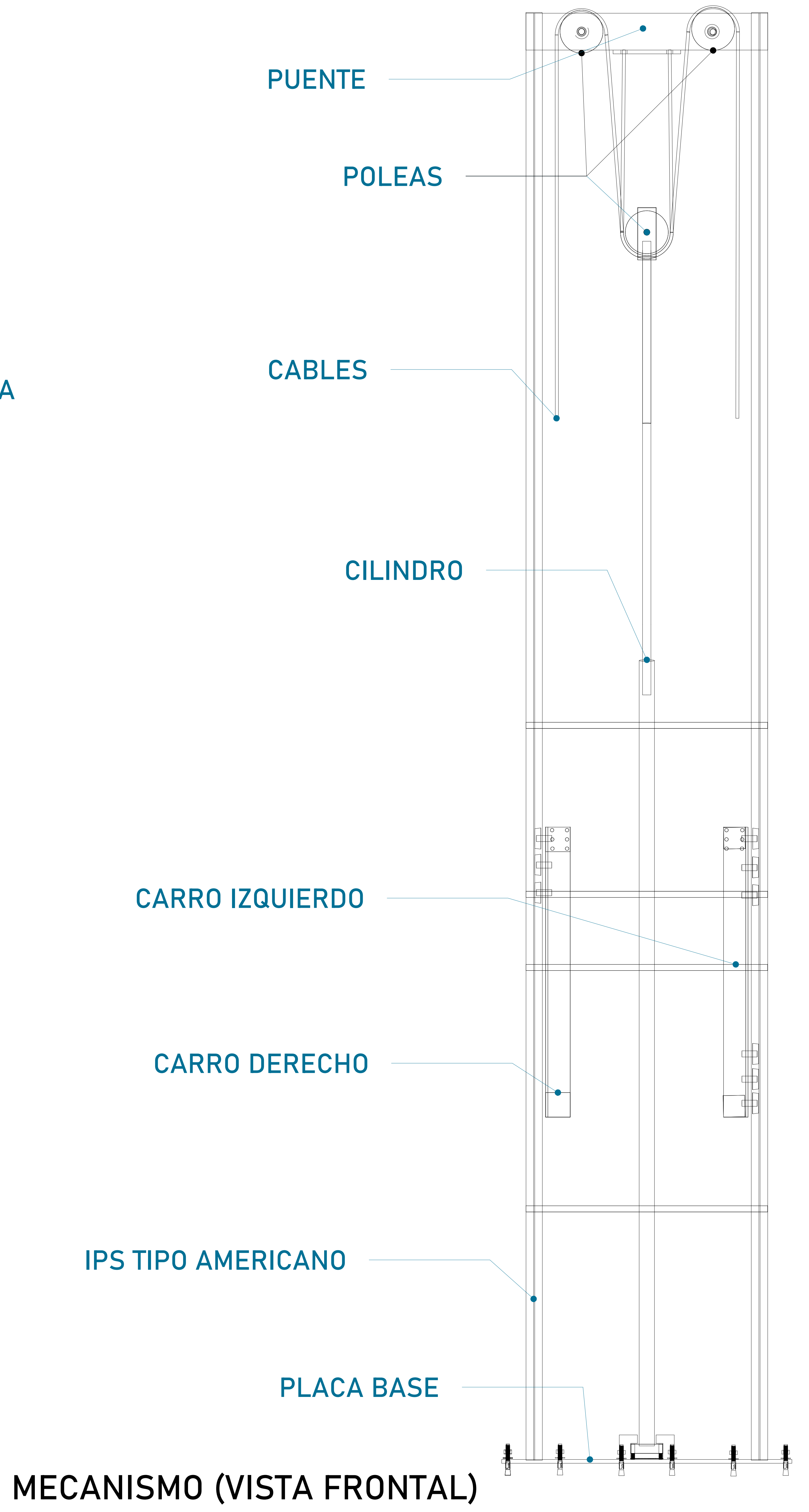
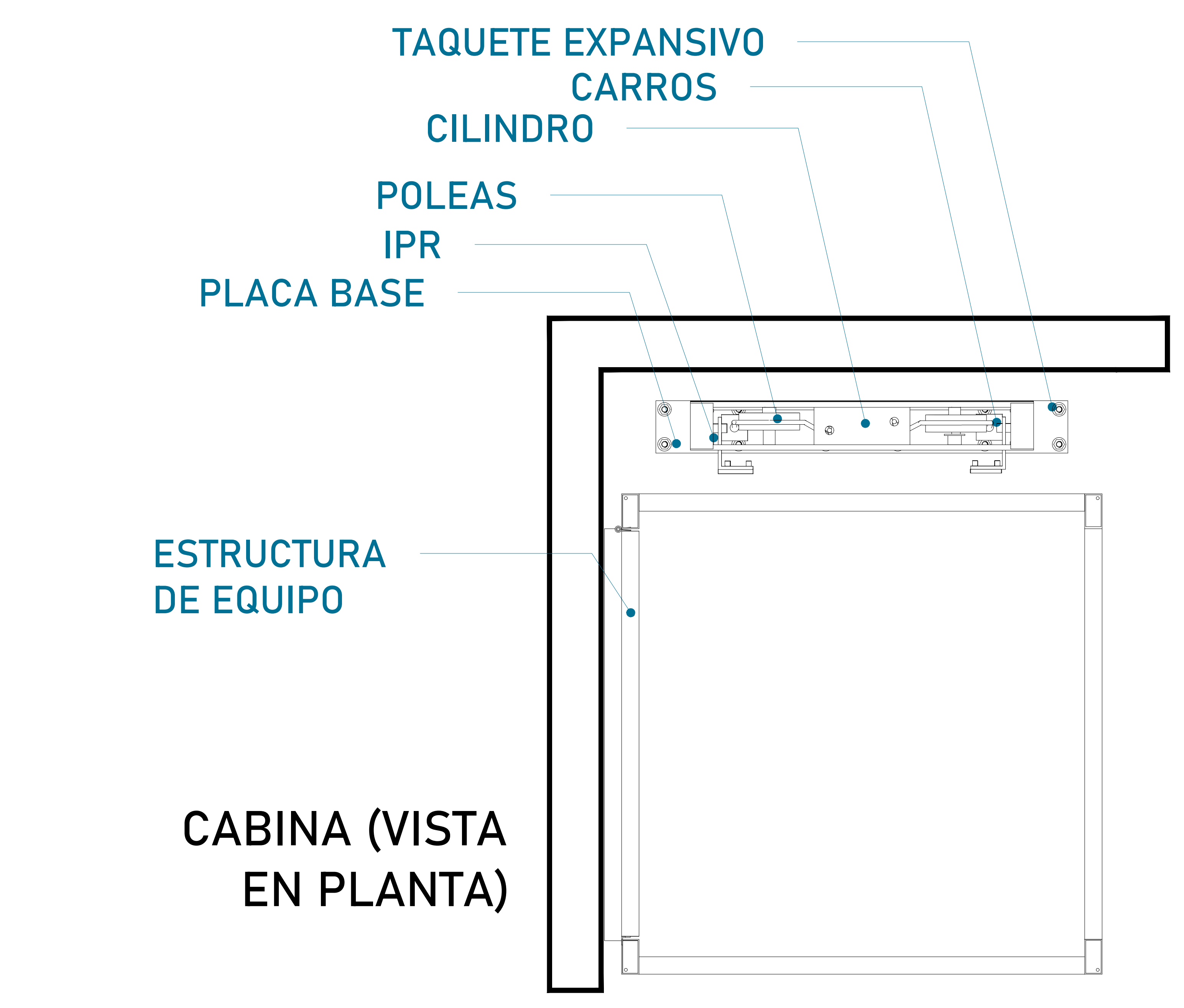
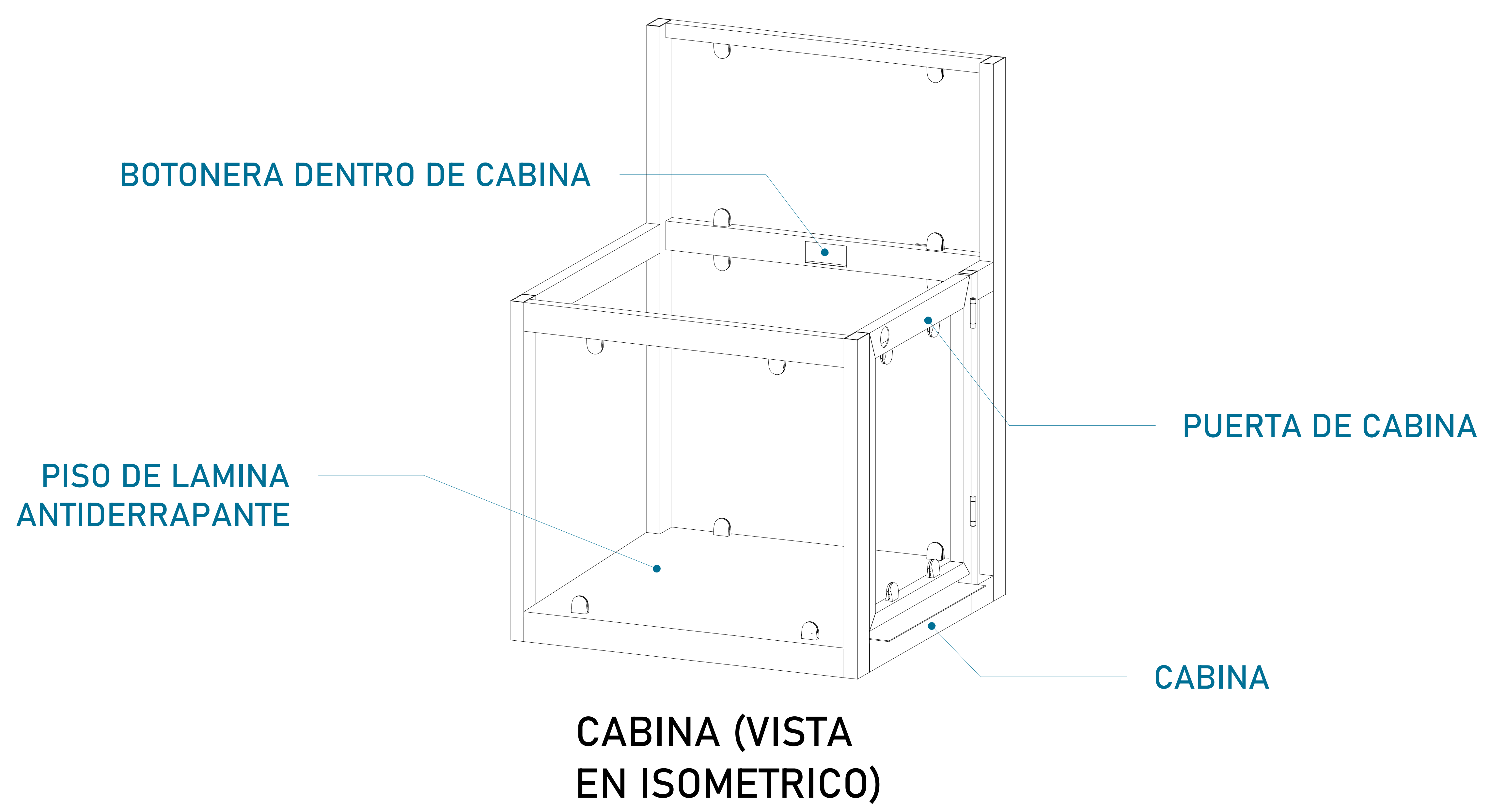
RAZON SOCIAL: DANIEL HERNÁNDEZ
CALDERON (VIP)

NO. DE CLIENTE: 31010 24307

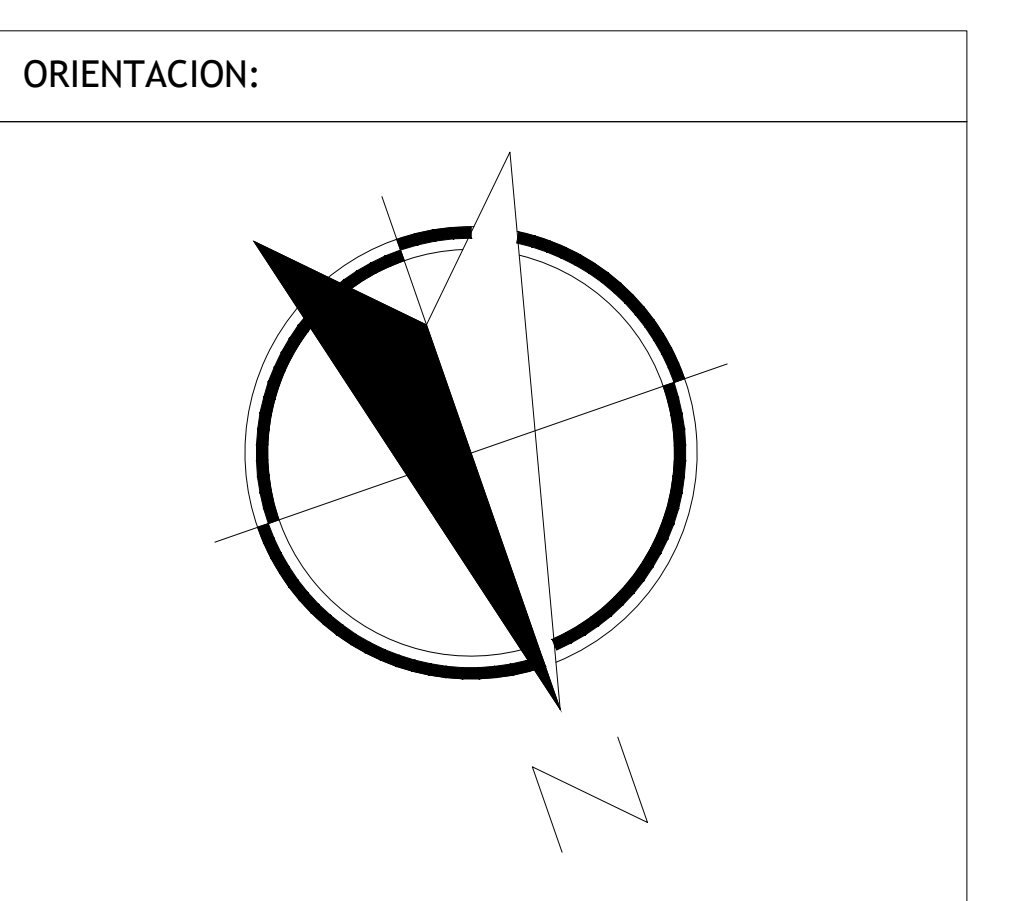
FECHA: 18/01/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:





UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/01/2024

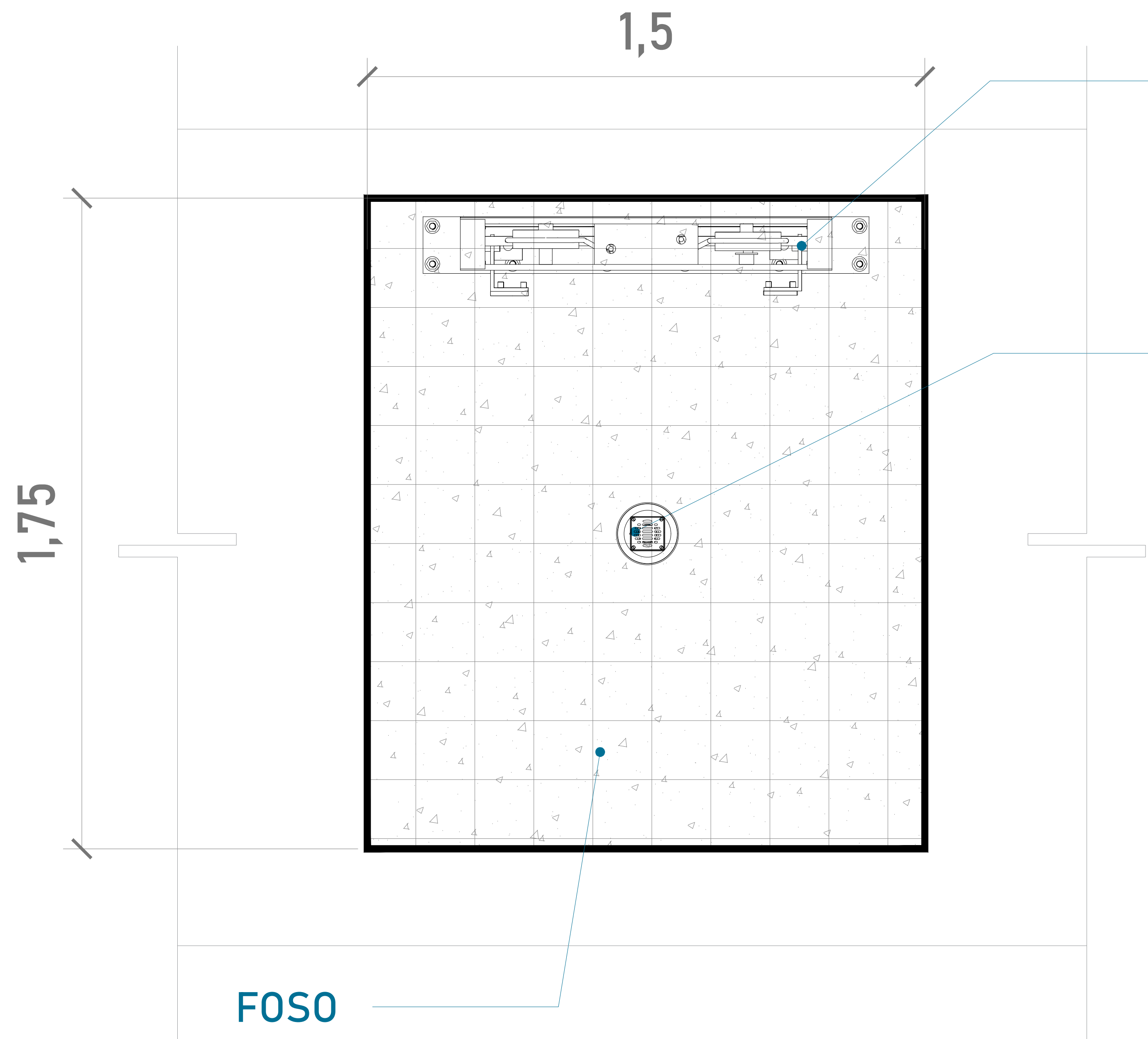
EMPRESA: **TecnoRampa**
EMPRESA DE INGENIERIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL : DANIEL HERNANDEZ CALDERÓN

VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ C.
 FECHA: 18/01/2024 ELEVADOR: DISC. MEDIA

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

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



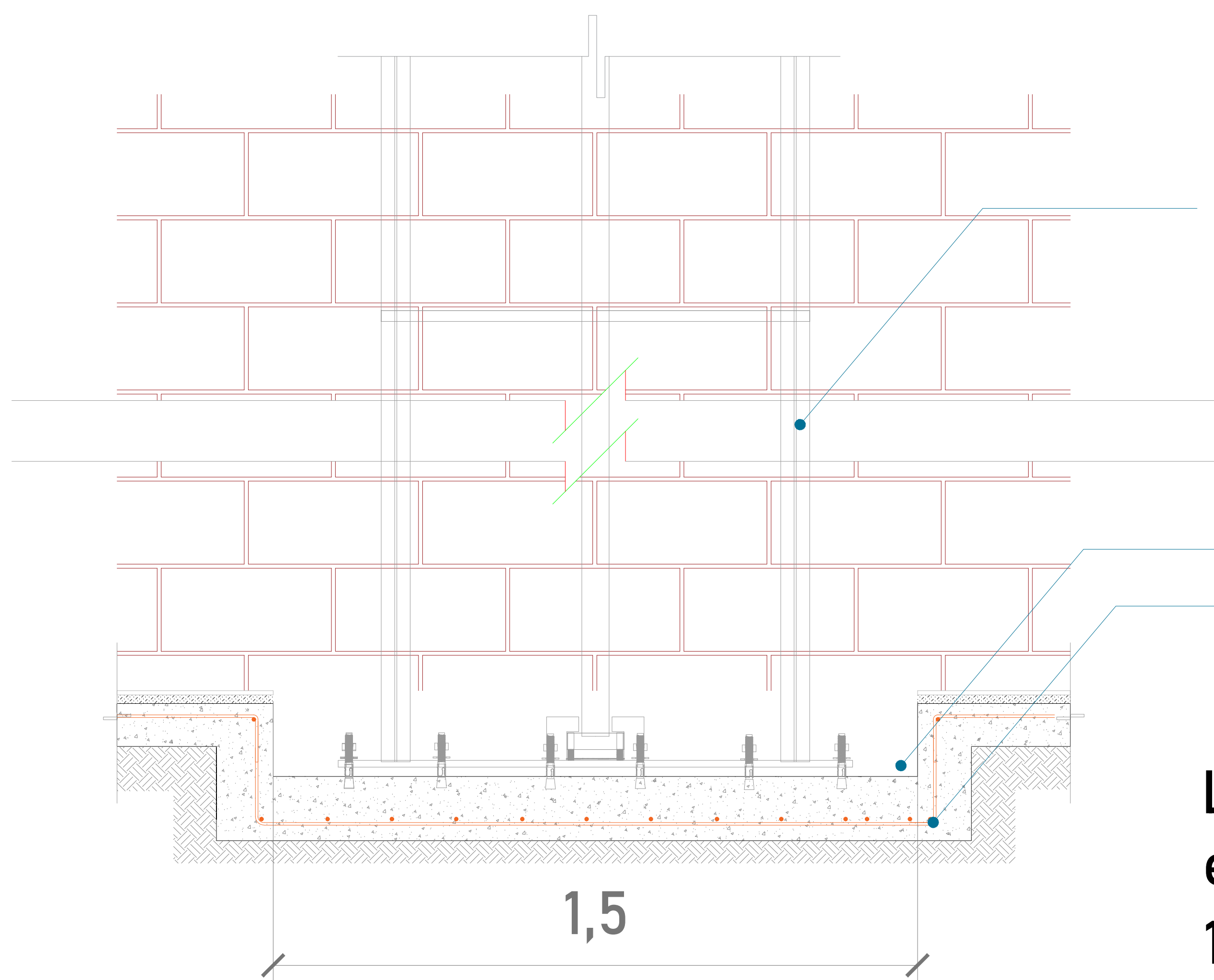
ARMADO (VISTA EN PLANTA)

MECANISMO

Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20 m
Recorrido	2.70 m
Sobre paso	1.80 m
Total	4.70 m

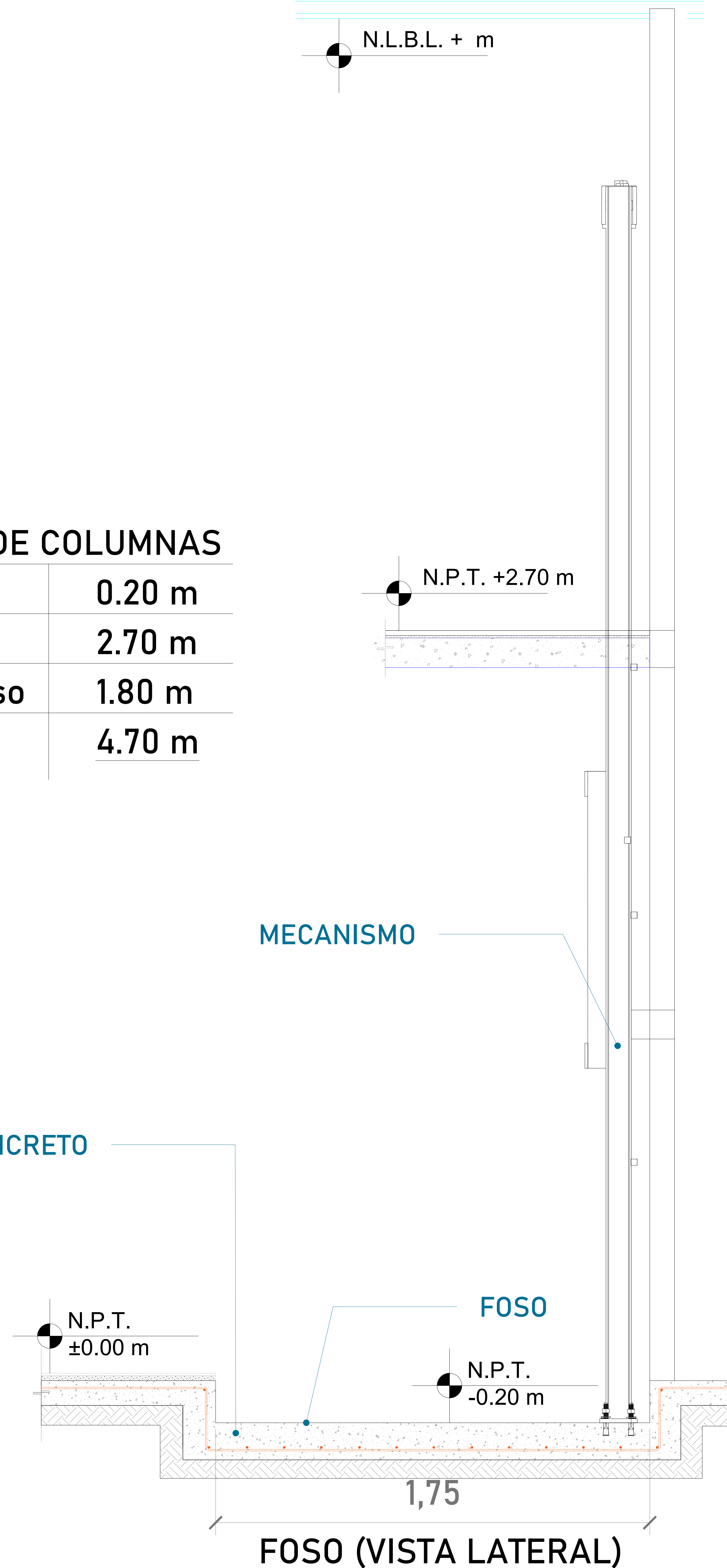


FOSO (VISTA FRONTAL)

MECANISMO

FOSO
ARMADO DE CONCRETO

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



MECANISMO

FOSO (VISTA LATERAL)

N.L.B.L. + m

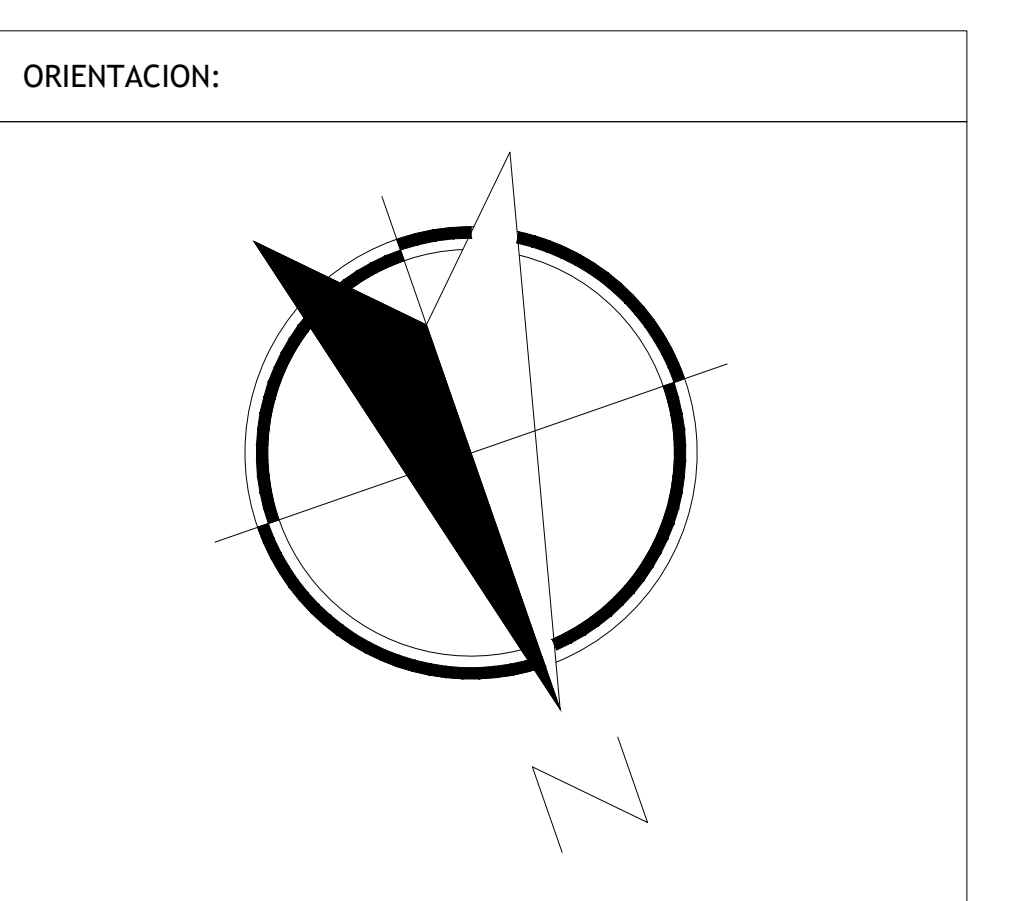
N.P.T. +2.70 m

N.P.T. ±0.00 m

N.P.T. -0.20 m



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

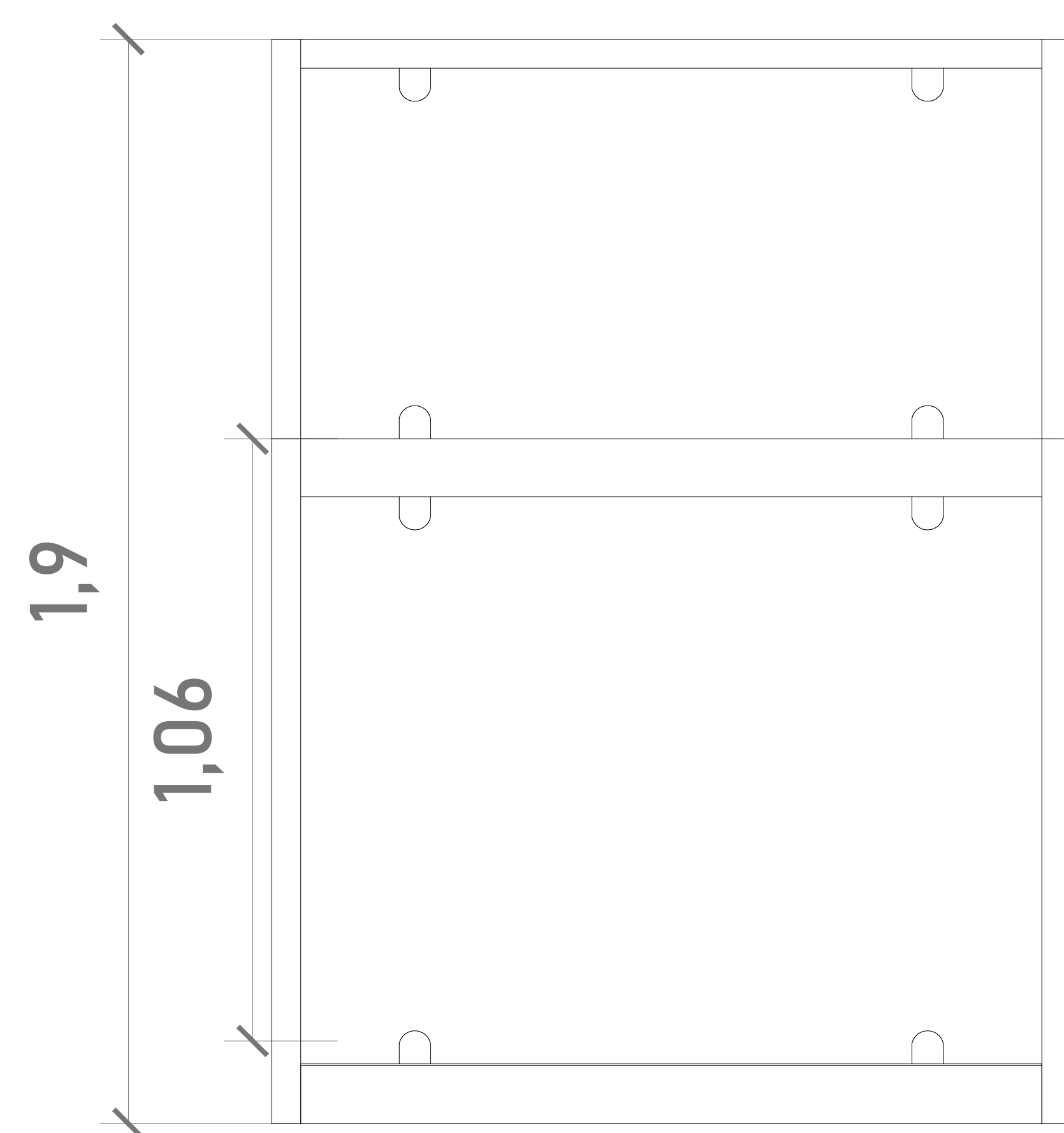


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/01/2024

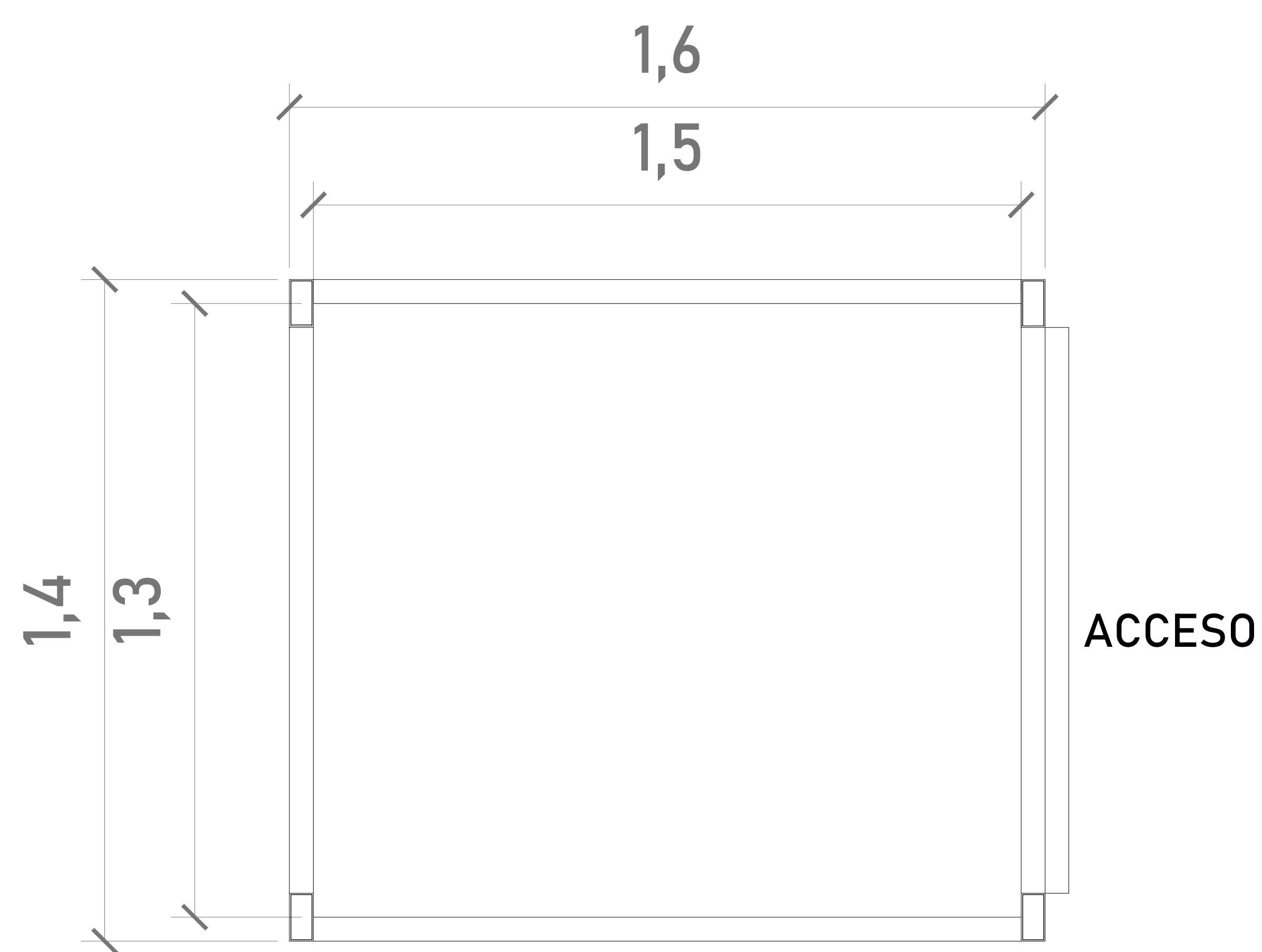
EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: DANIEL HERNÁNDEZ CALDERÓN
 VOBO: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ C.
 FECHA: 18/01/2024 ELEVADOR: DISC. MEDIA
 PLANO: ÁREA PARA ELEVADOR CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

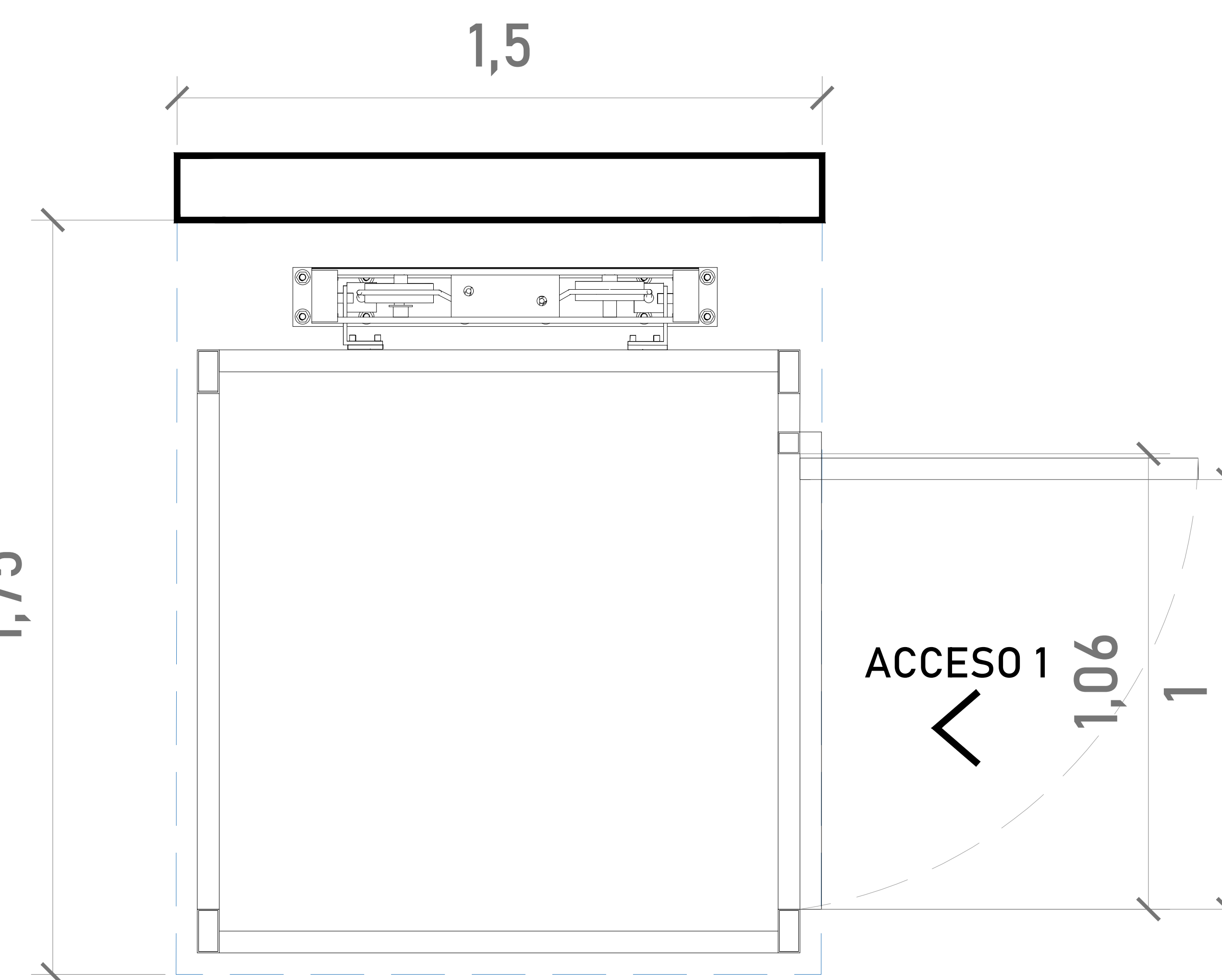
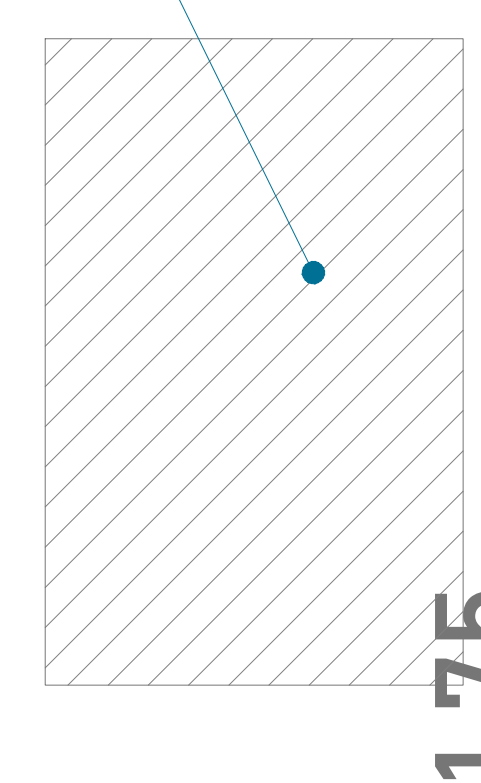
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	1.90 M
ALTURA DE PUERTA	1.06 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)

MOTOR Y UNIDAD HIDRÁULICA

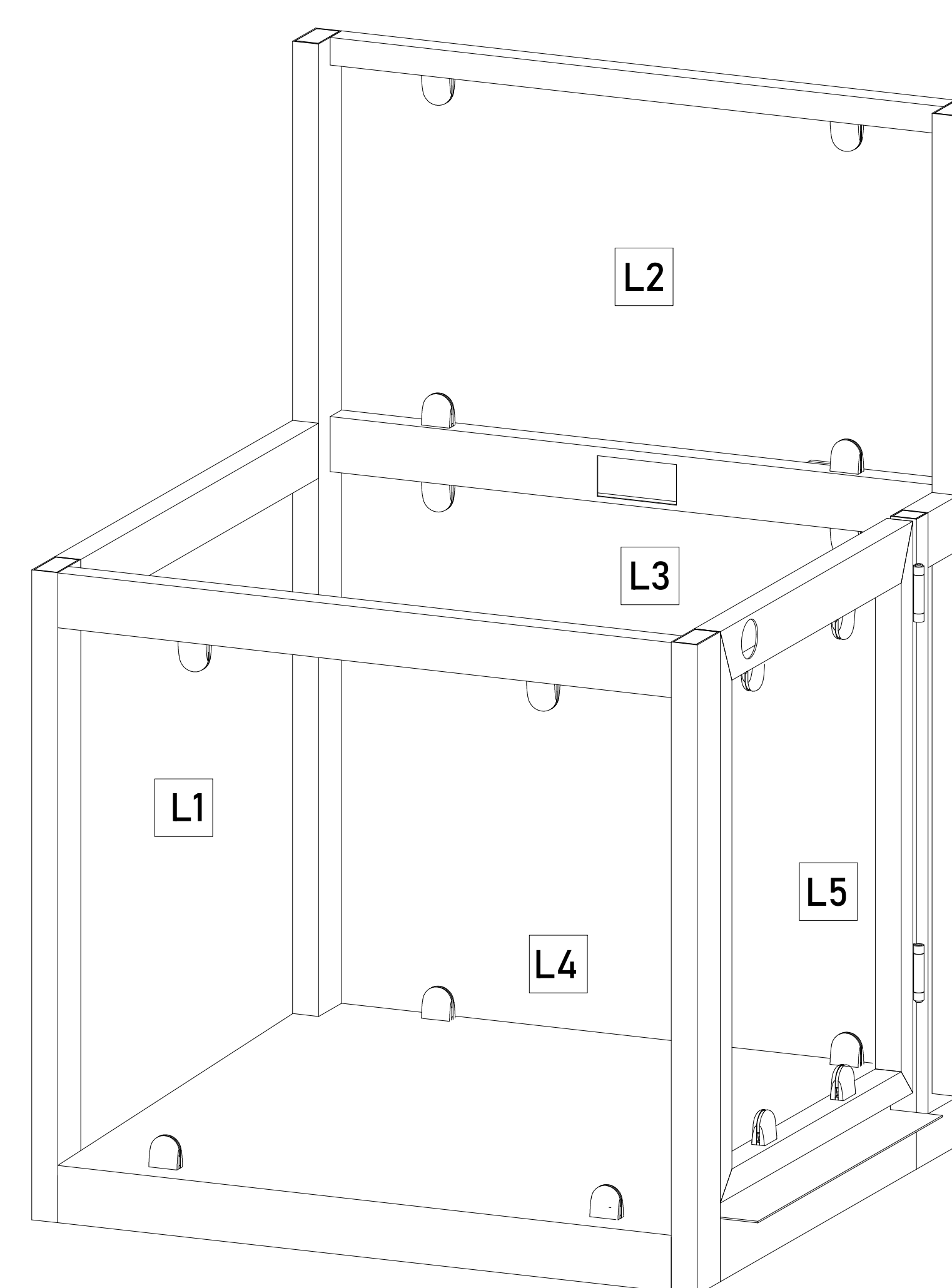


ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN PARA PUERTA	1.06 m
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.00 m

Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.

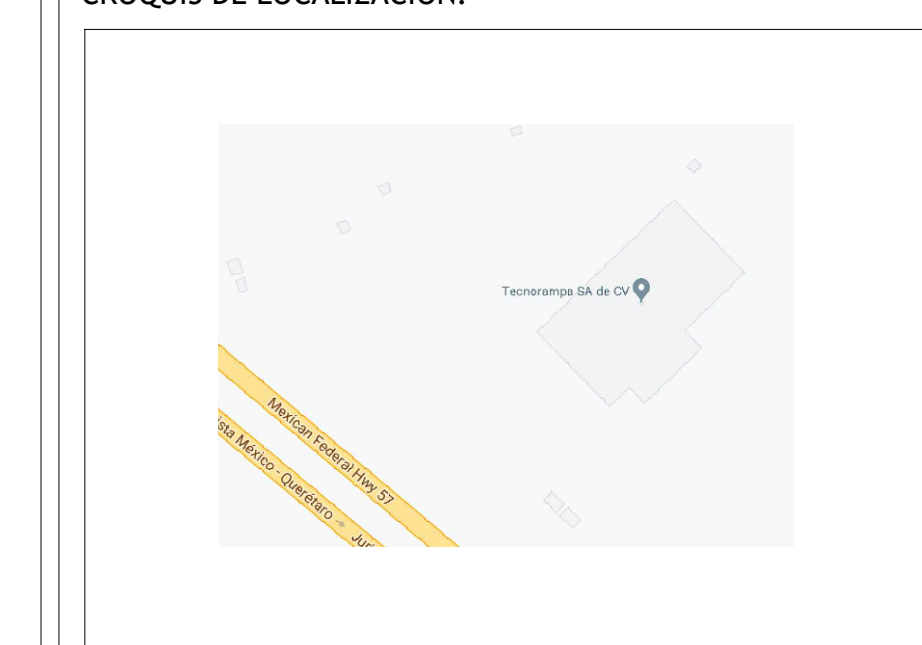


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

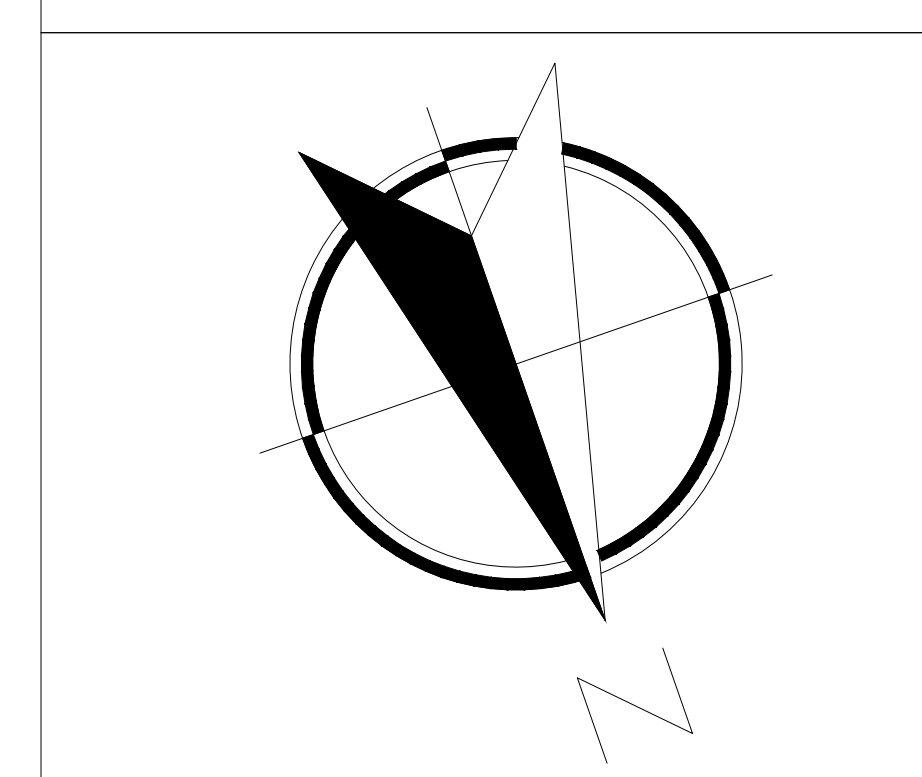
L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/01/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
COMERCIALIZADORA DE ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL:
DANIEL HERNÁNDEZ CALDERÓN

VOBO:

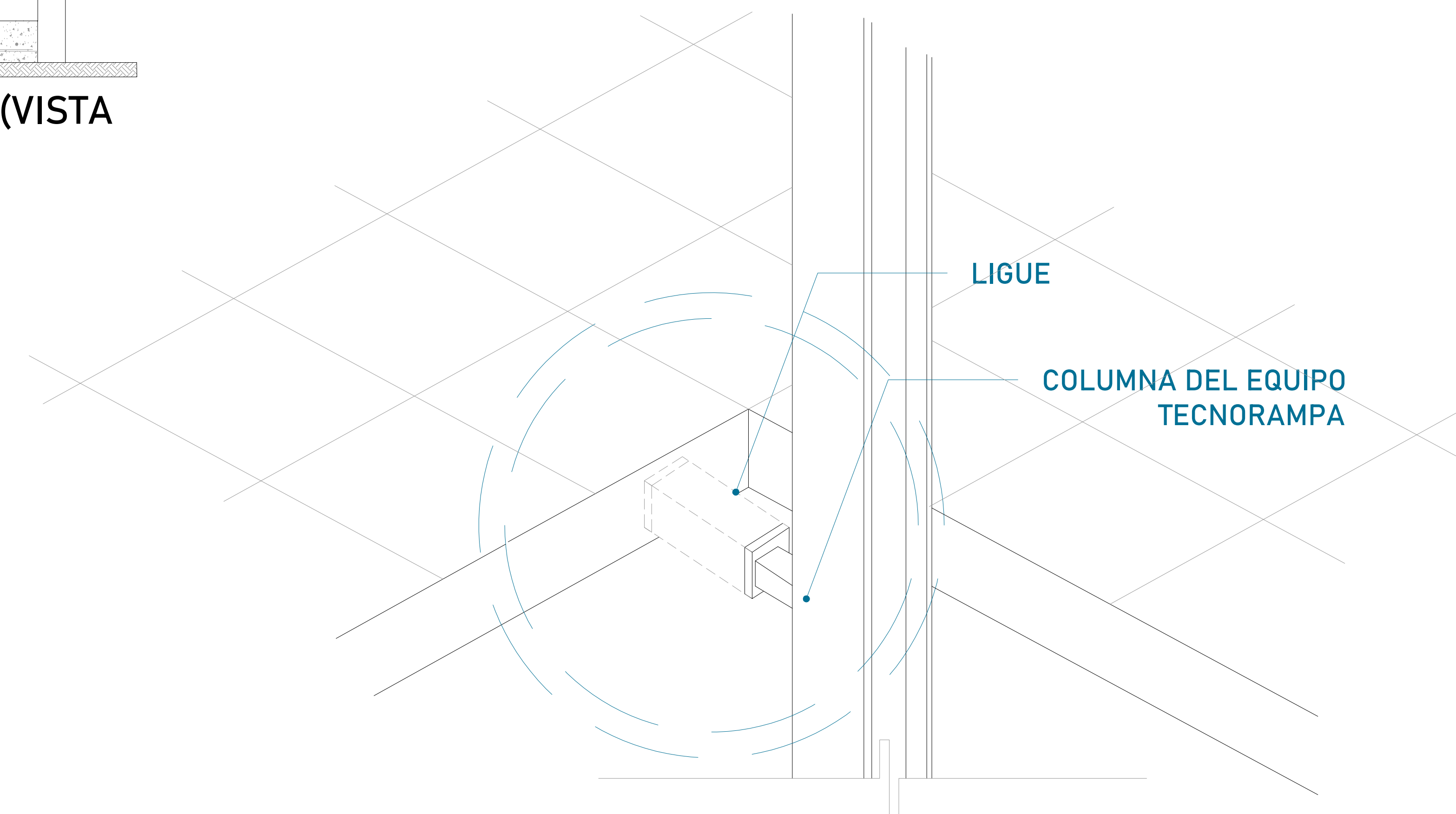
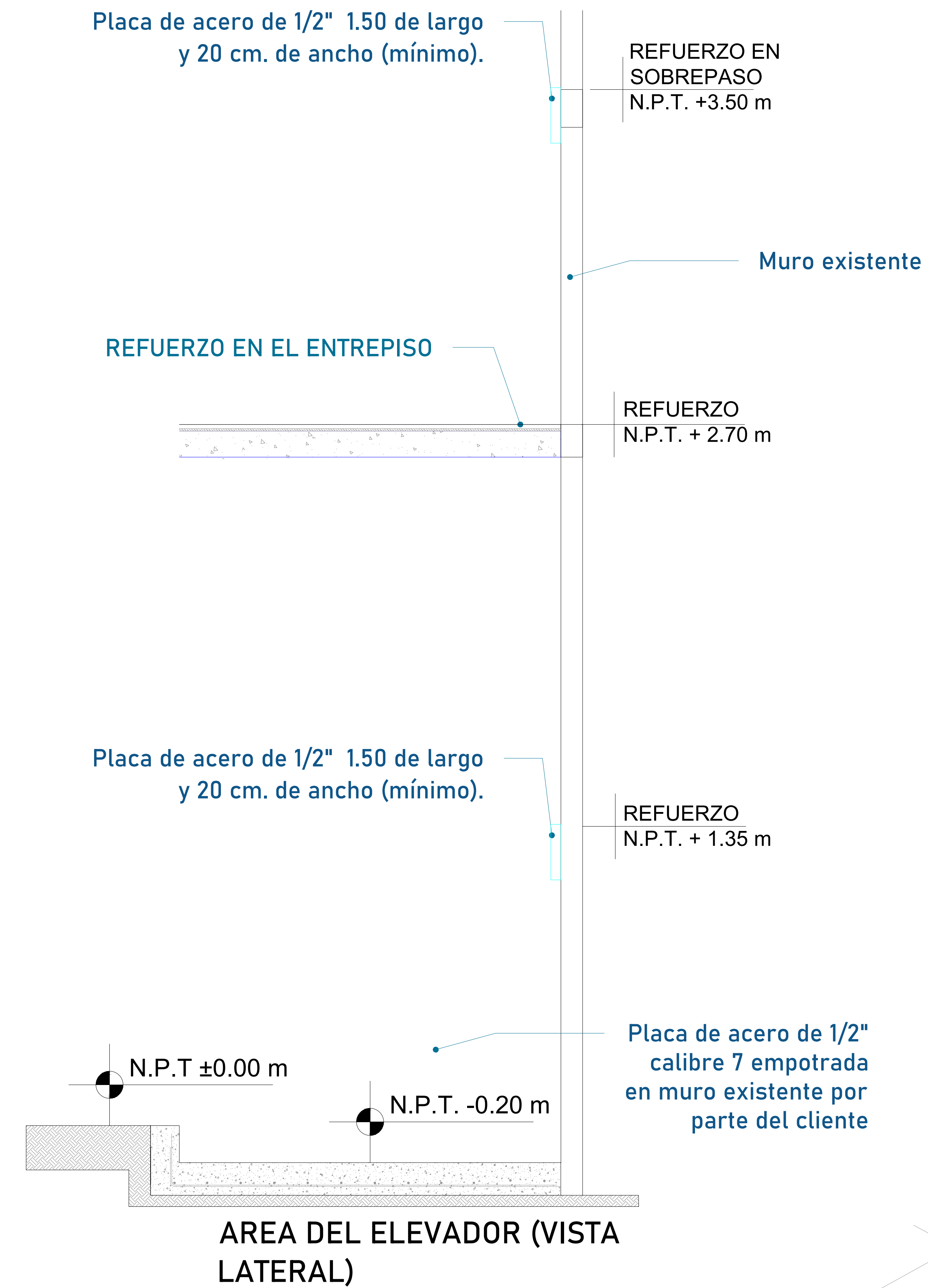
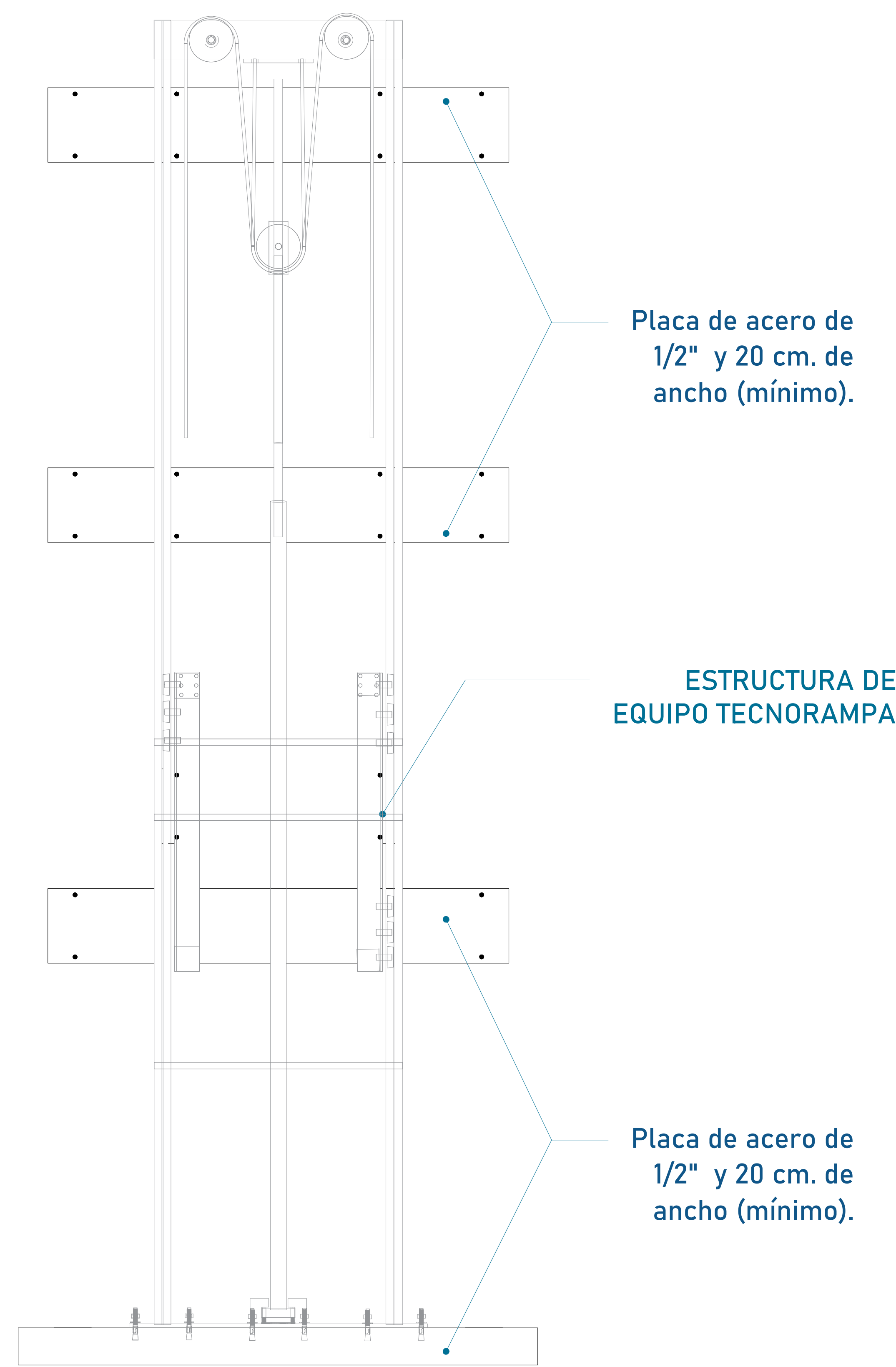
VENDEDOR:
ARO. JESUS ANTONIO BENTEZ C.

ELEVADOR:
DISC. MEDIA

PLANO:
ÁREA PARA ELEVADOR

CLAVE:
A-3

OPCIÓN 1



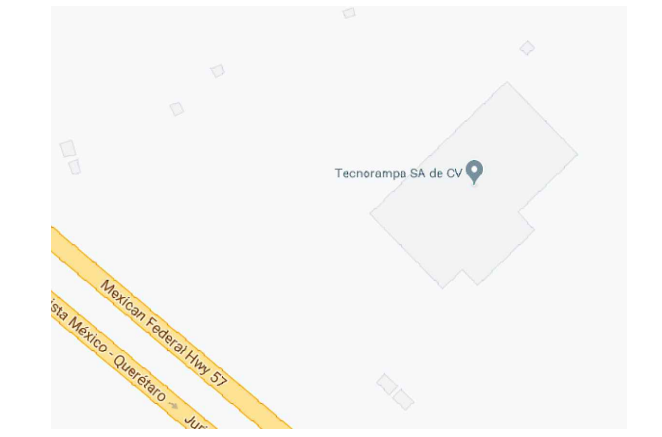
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 1.50m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.

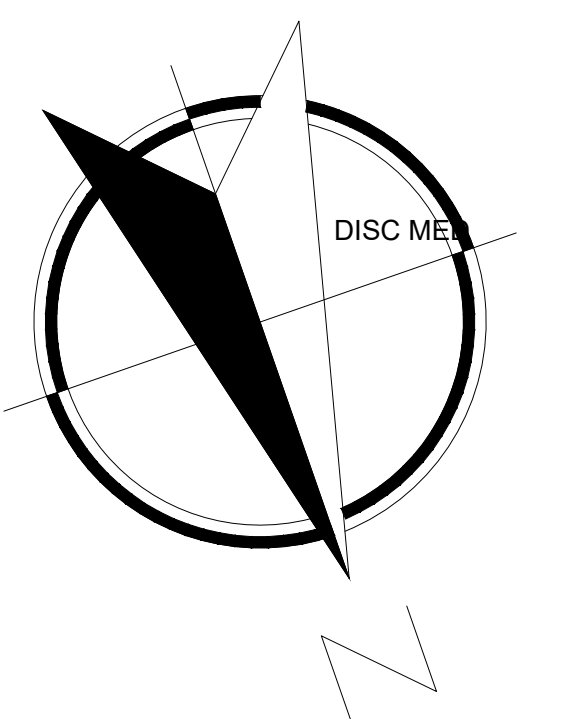
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA REGANCIA	18/01/2024

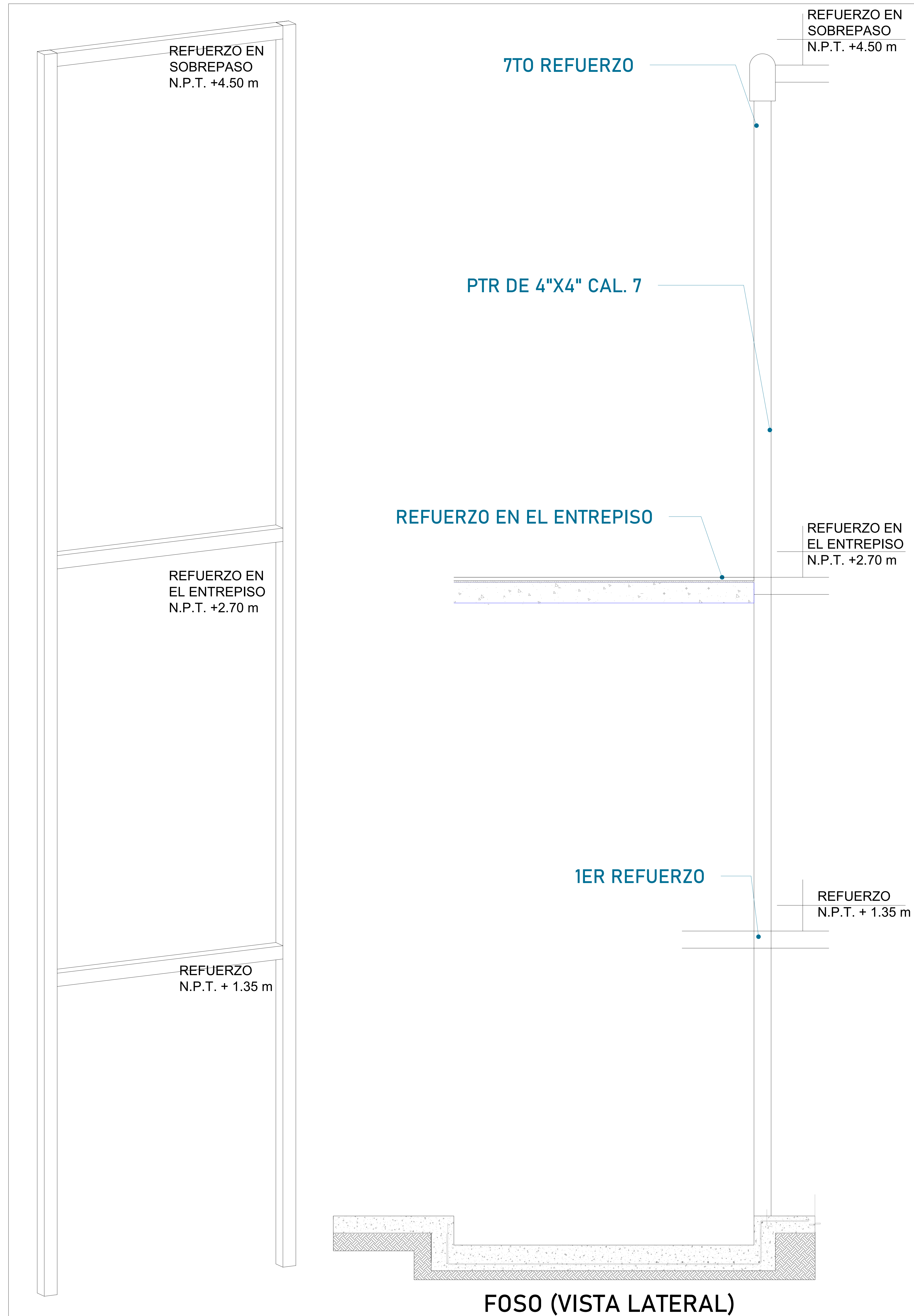
EMPRESA: **TecnoRampa**
EMPRESA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION

RAZÓN SOCIAL:
DANIEL HERNÁNDEZ CALDERÓN

VOBO: VENDEDOR:
ARQ. JESUS ANTONIO BENTEZ C.

FECHA: ELEVADOR:
18/01/2024 DISC. MEDIA

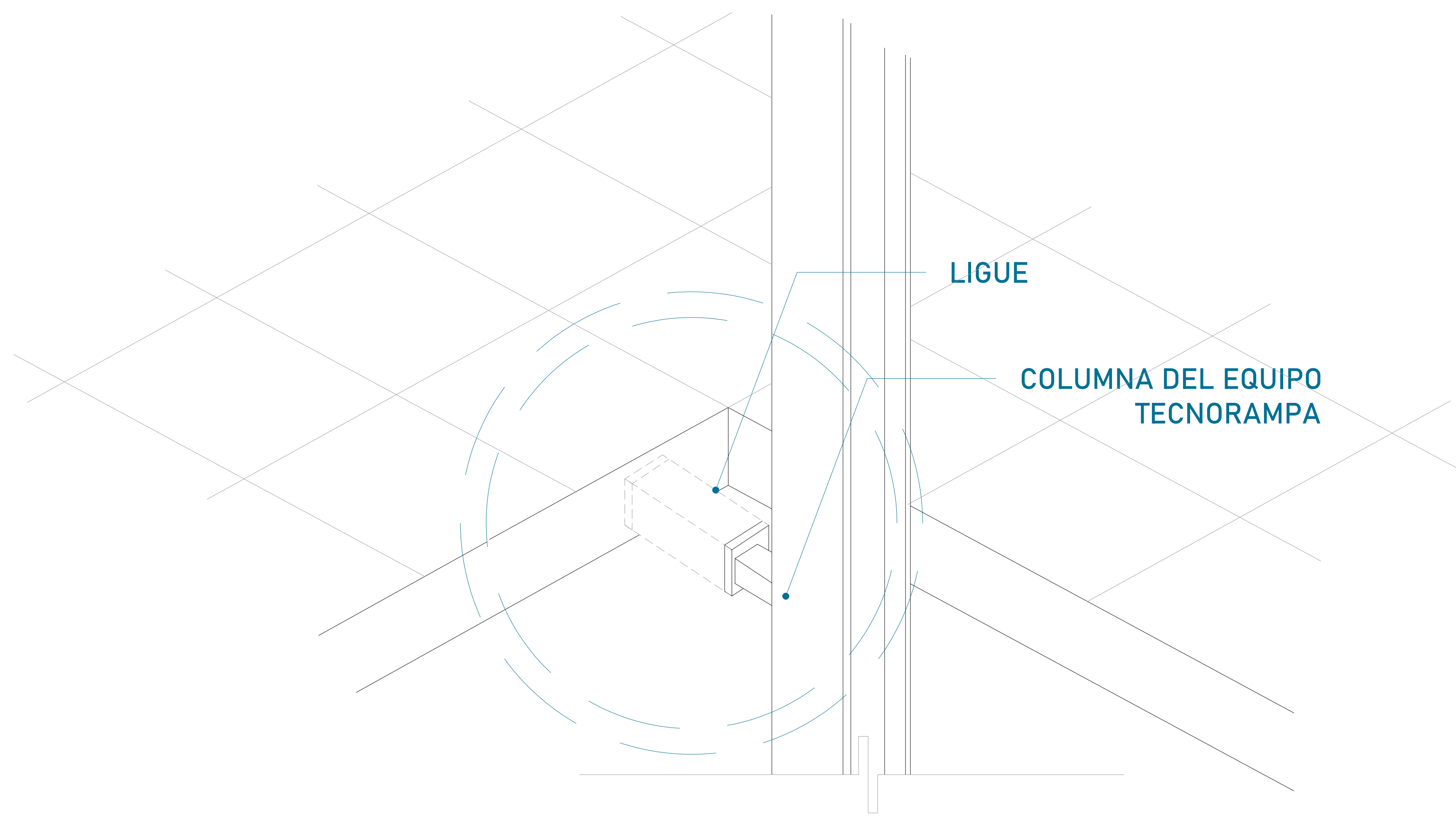
PLANO: CLAVE:
ANCLAJE DEL ELEVADOR A-4



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.

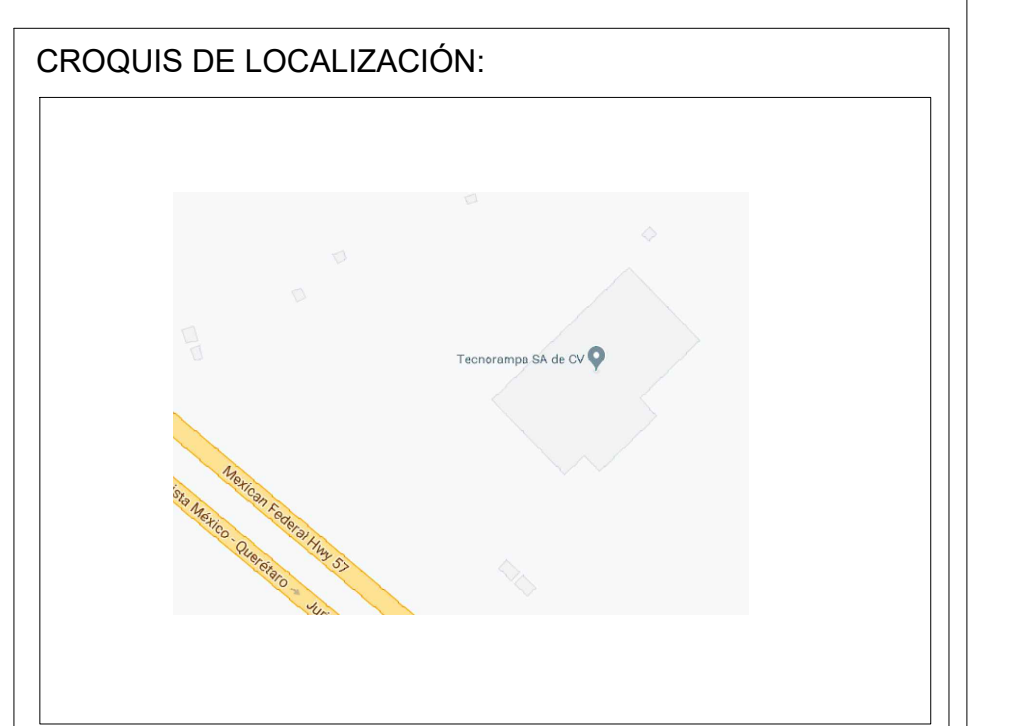
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

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.

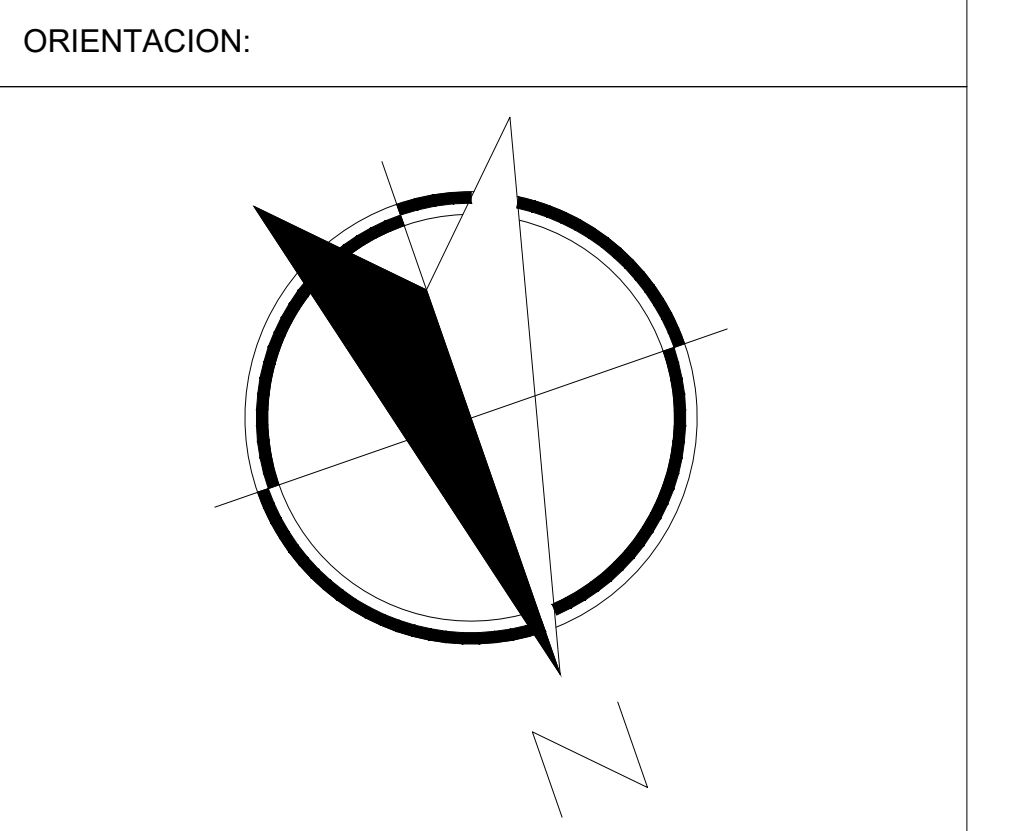


Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

OPCIÓN 2



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA REGANCIA	18/01/2024

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

RAZÓN SOCIAL: DANIEL HERNÁNDEZ CALDERÓN

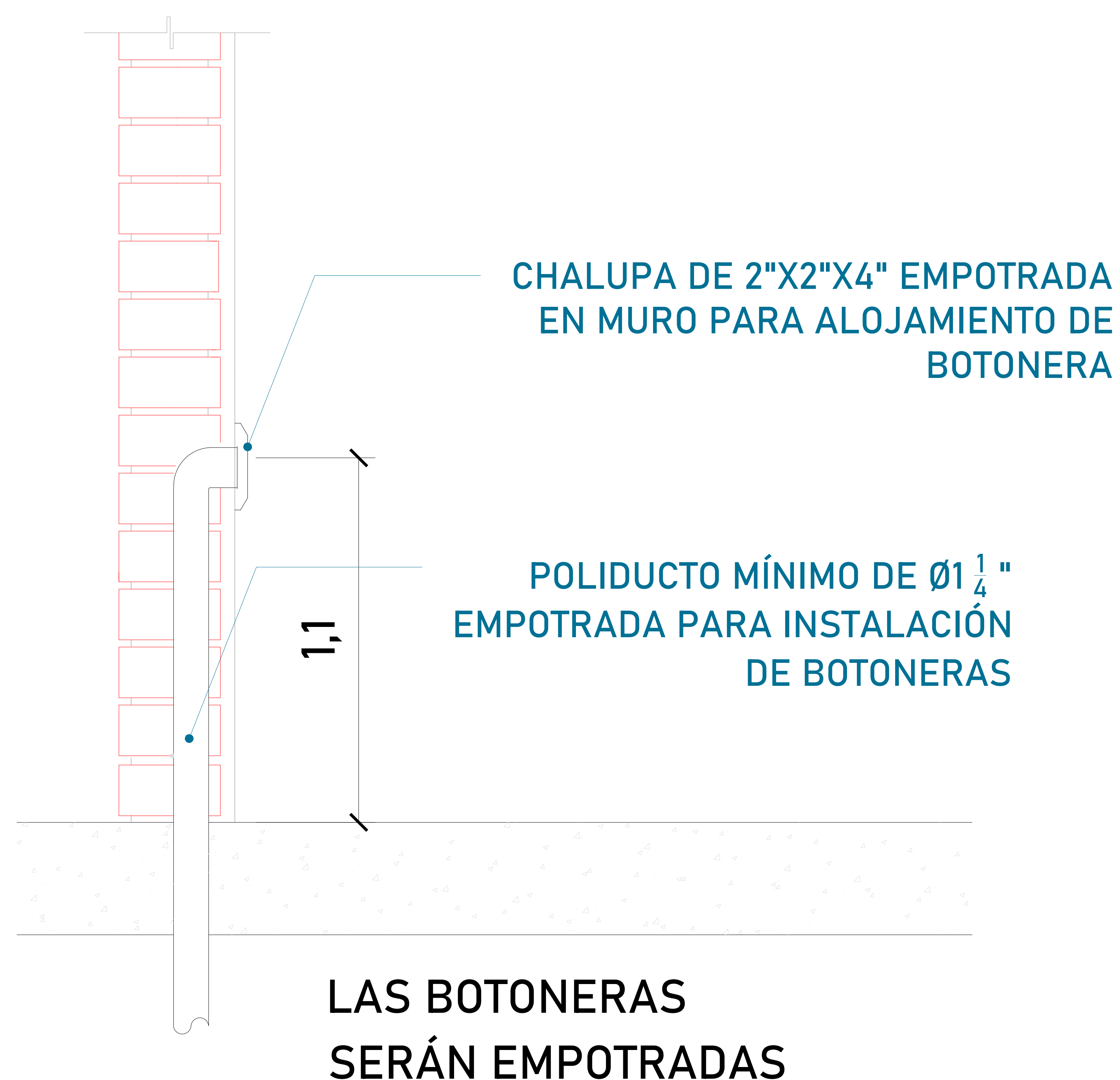
VOBO: ARO. JESUS ANTONIO BENTEZ C.

FECHA: 18/01/2024

ELEVADOR: DISC. MEDIA

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR

CLAVE: A-4



BOTONERAS EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 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)

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



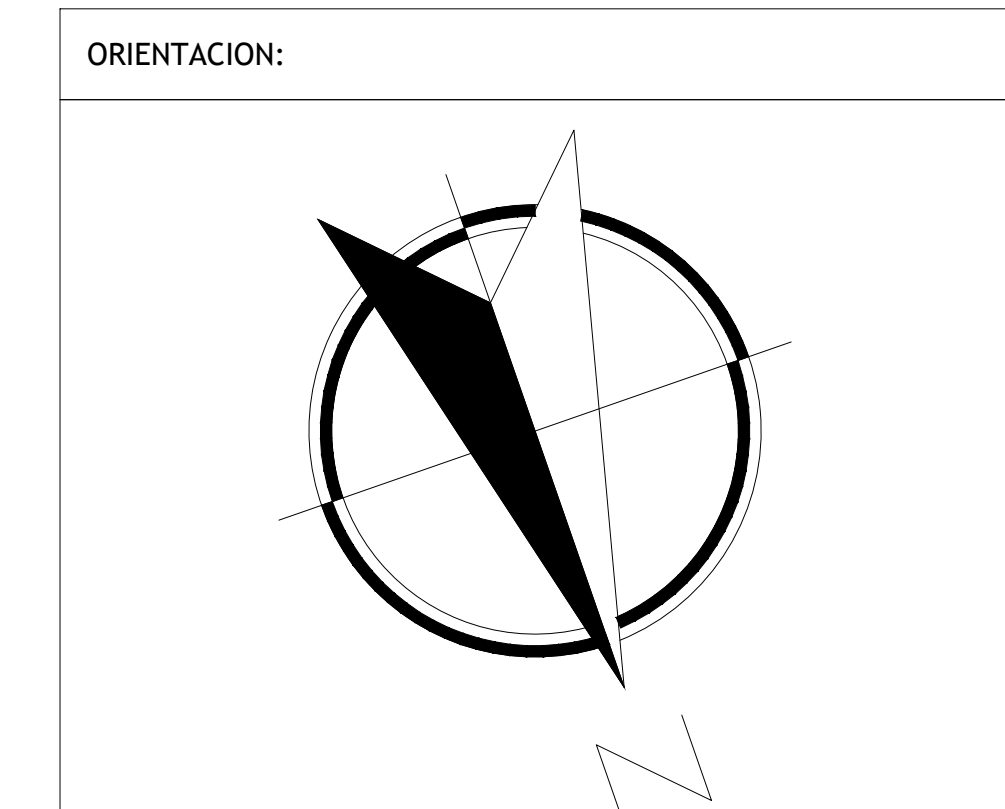
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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

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%



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/01/2024

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

RAZÓN SOCIAL: DANIEL HERNÁNDEZ CALDERÓN

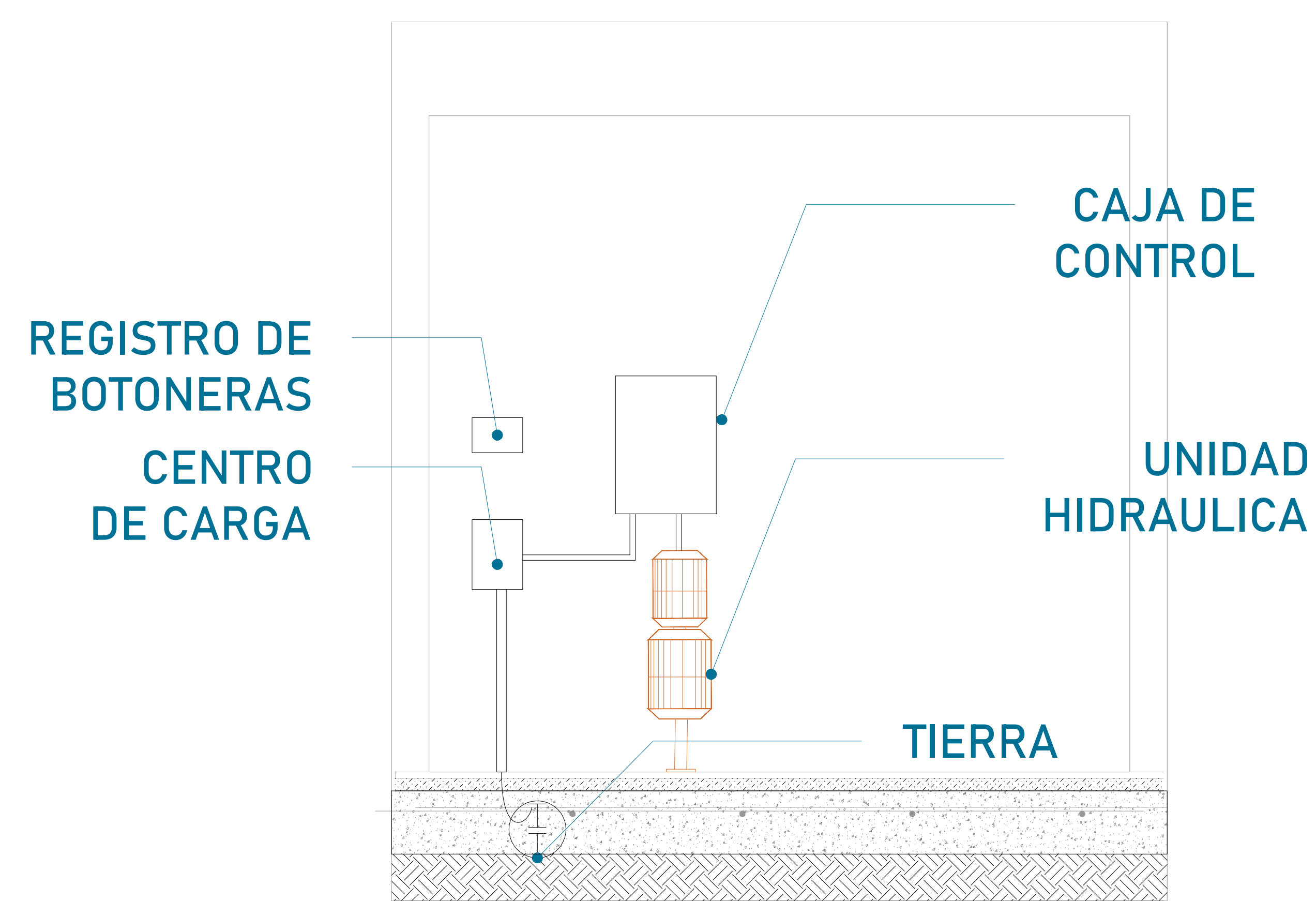
VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 18/01/2024 ELEVADOR: DISC. MEDIA

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

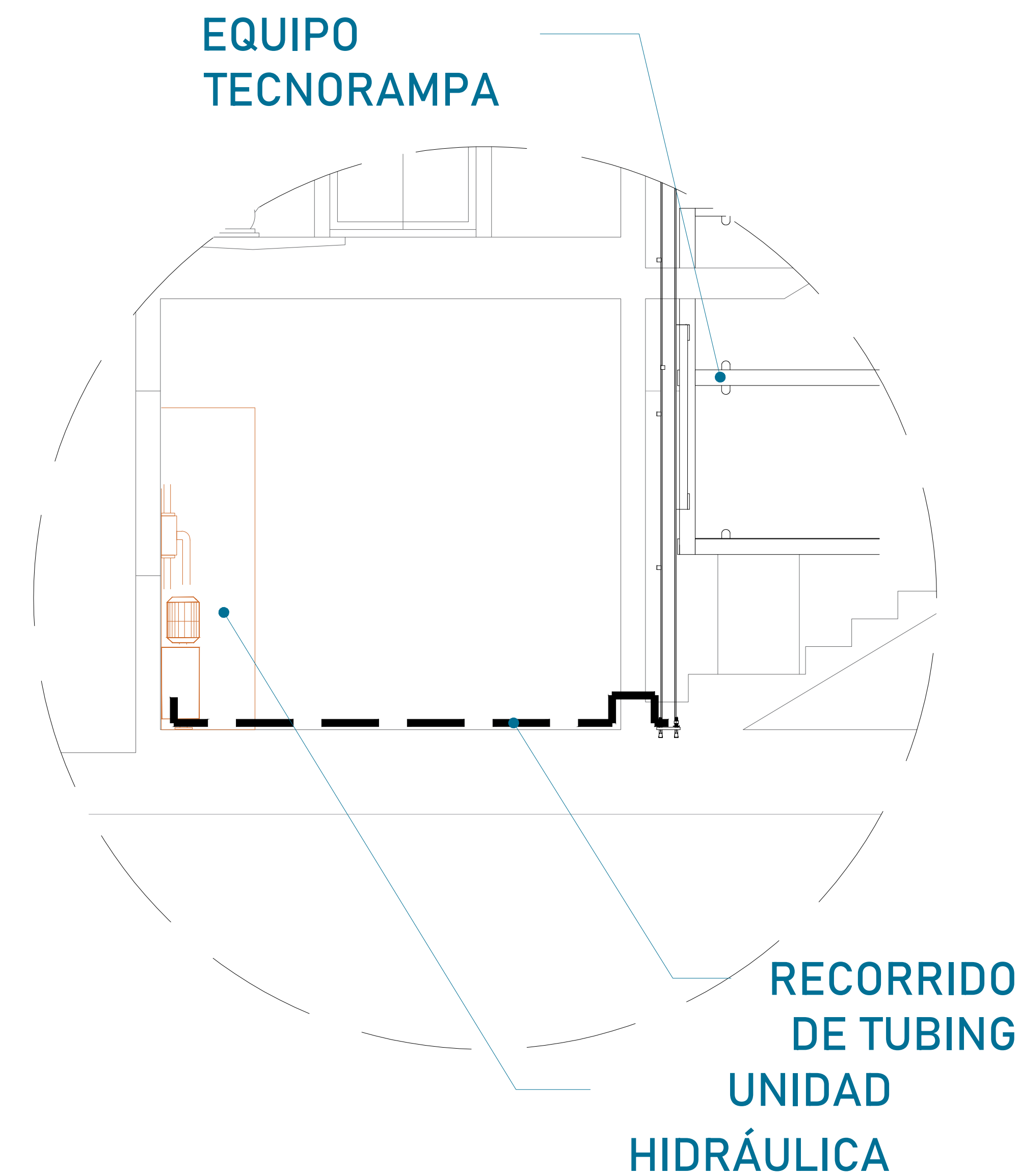
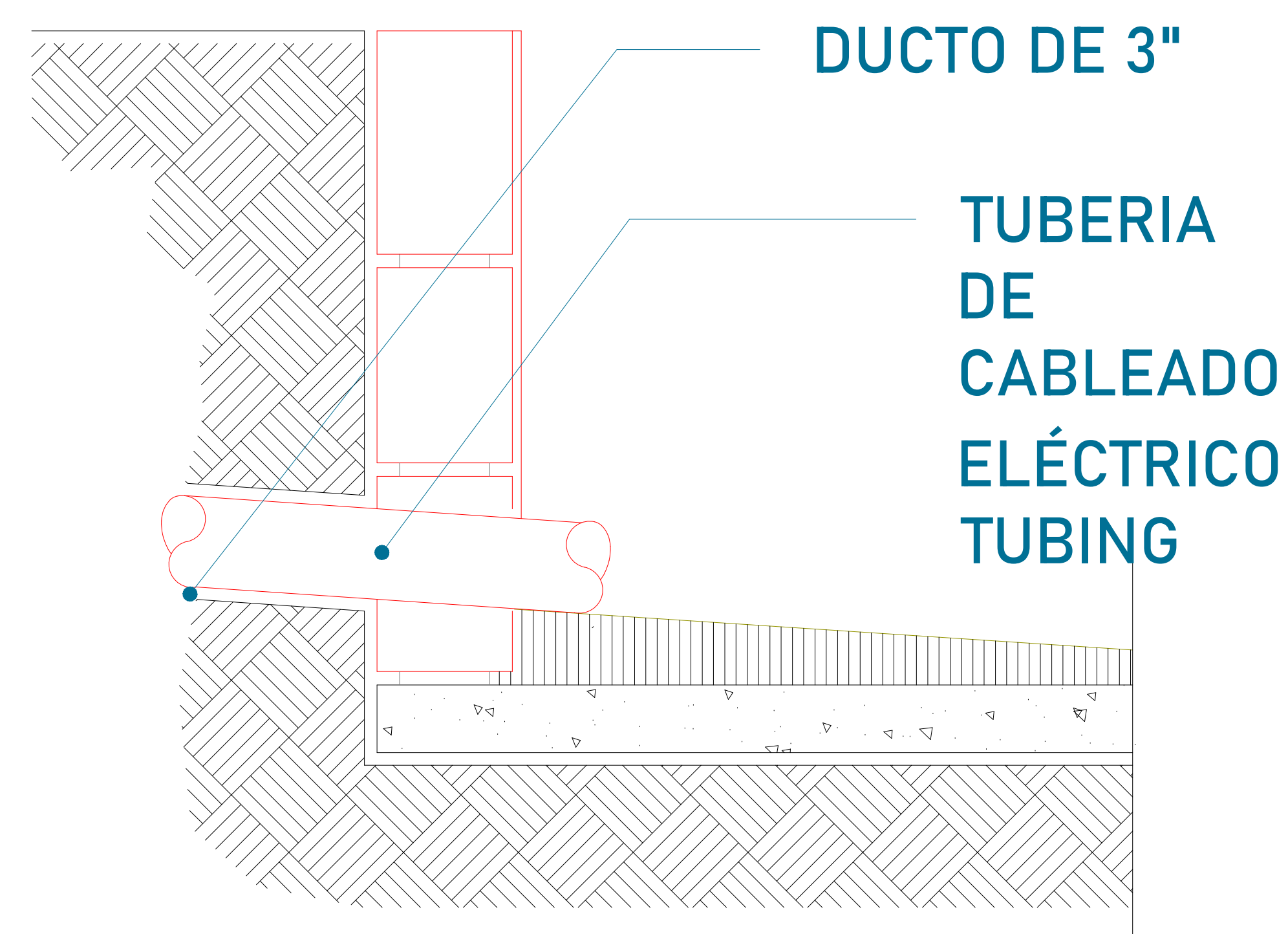
*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

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

PUERTA INTERIOR

El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este. Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones. Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

PRECAUCIONES

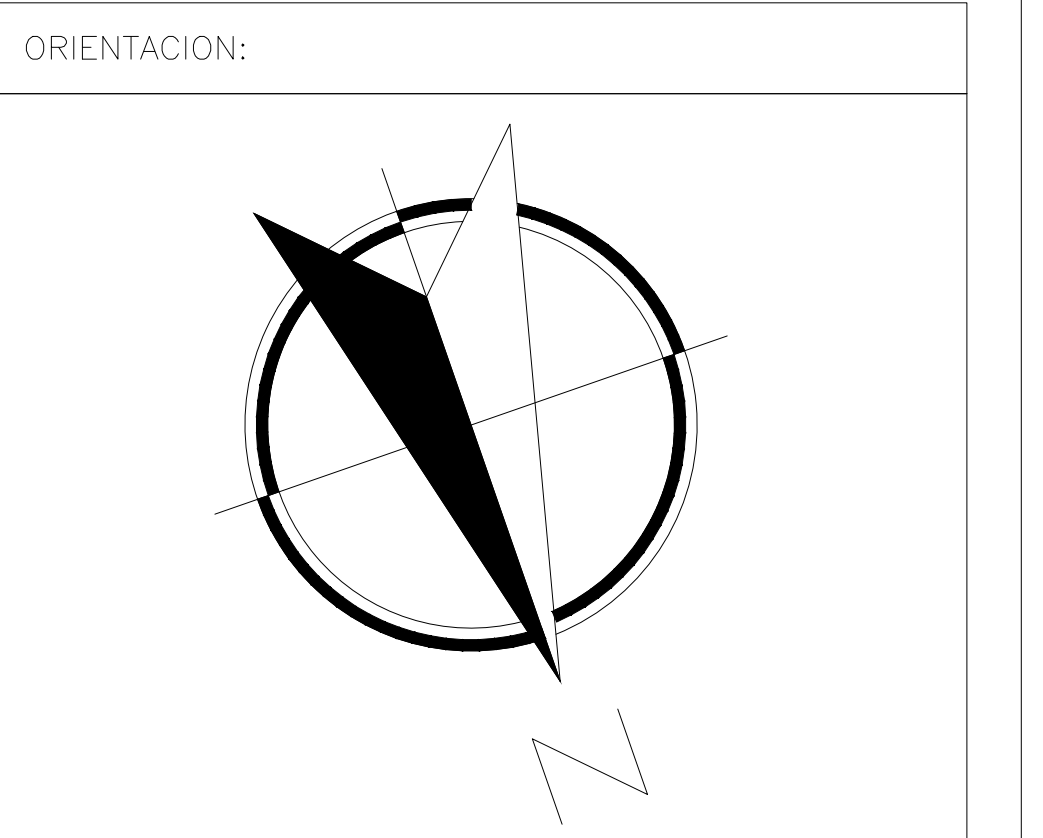
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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	LIBERACION DE GUIA MECANICA	18/01/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
EMPRESA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION

RAZÓN SOCIAL: DANIEL HERNANDEZ CALDERÓN

VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 18/01/2024 ELEVADOR: DISC. MEDIA

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-8