

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

ELEVADOR CARGA-COMPLETO

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 5.08m

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

RAZON SOCIAL: MARIELA CANCHOLA

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 06/05/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES (DEL LARGO DEL CILINDRO MÁXIMO)

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO / LÁMINA SILVER METALLIC

ACABADOS: LAMINA PERFORADA

TIPO DE ALIMENTACION

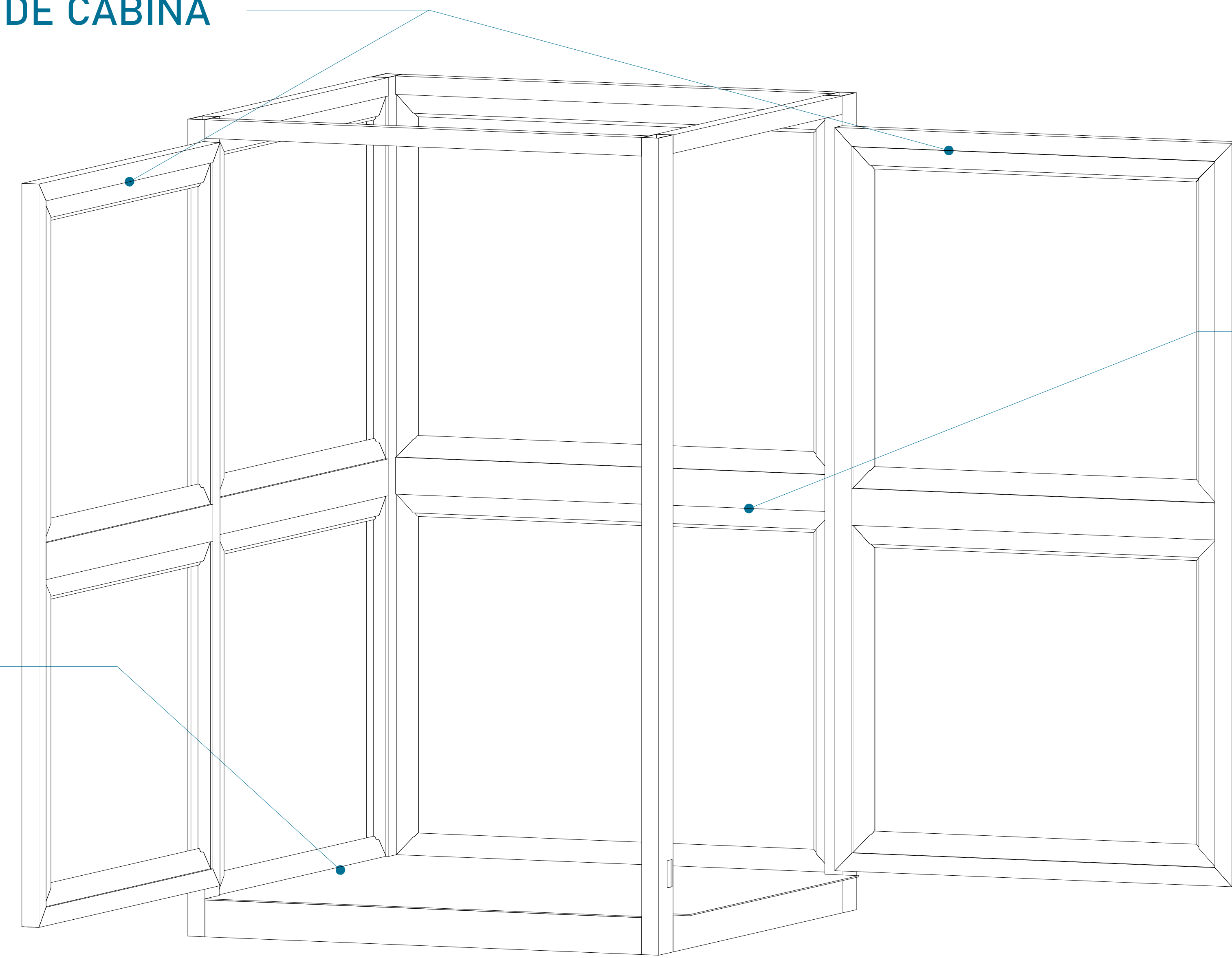
BIFÁSICA 220 VAC

TUBERÍA: GRUESA

COMPLEMENTOS

- BOTONERAS DE LLAMADO Y ENVÍO
- PARO DE EMERGENCIA
- 2 EELCTROIMANES
- 2 SENSORES DE CORTINA EN CABINA
- ENVIAR LAS DOS PUERTAS DE CABINA SUELTAS, CLIENTE LAS INSTALARÁ FUERA DE FOSO
- INE
- 08:00 A.M 06:00 P.M.
- ANCLAJE A PLACA EN FOSO
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 761.0 KG
- CABINA CON TECHO CON LUZ LED
- SE ENTREGAN PUERTAS DESMONTADAS A CLIENTE

PUERTA DE CABINA



CABINA

PUENTE

POLEAS

CABLES

PASADOR DE PUERTA

CILINDRO

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO CARROS

CILINDRO

POLEAS

IPR

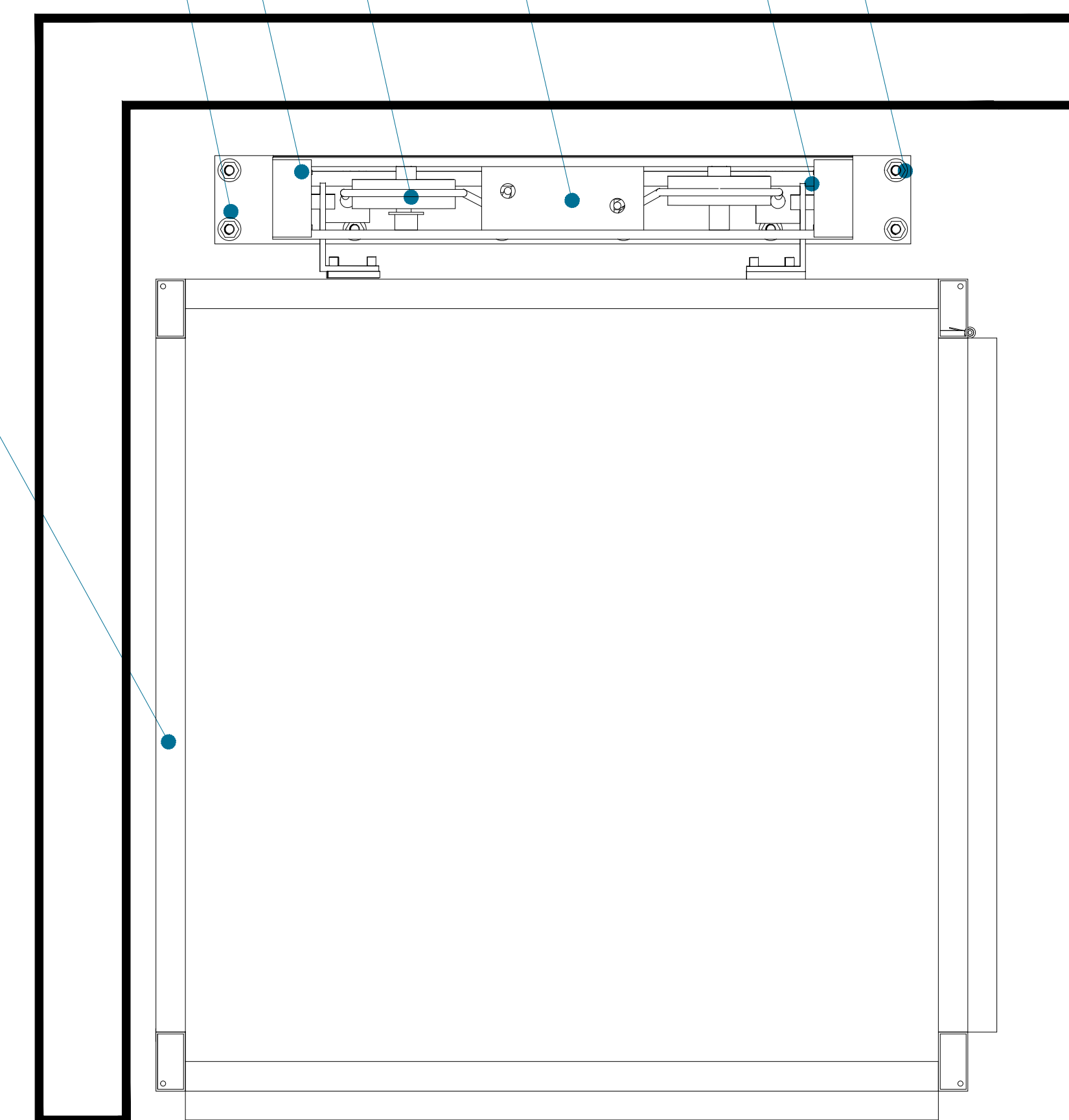
PLACA BASE

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

ESTRUCTURA DE EQUIPO

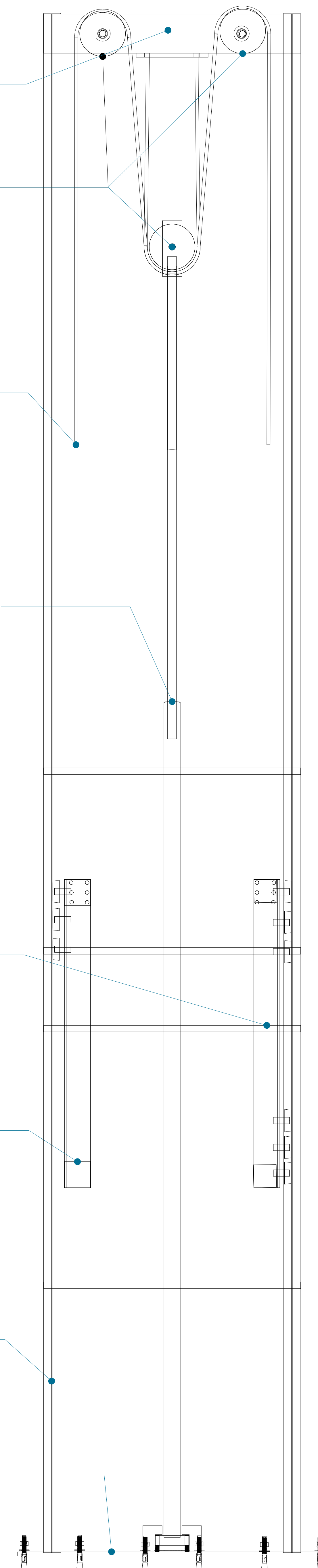
CABINA (VISTA EN PLANTA)



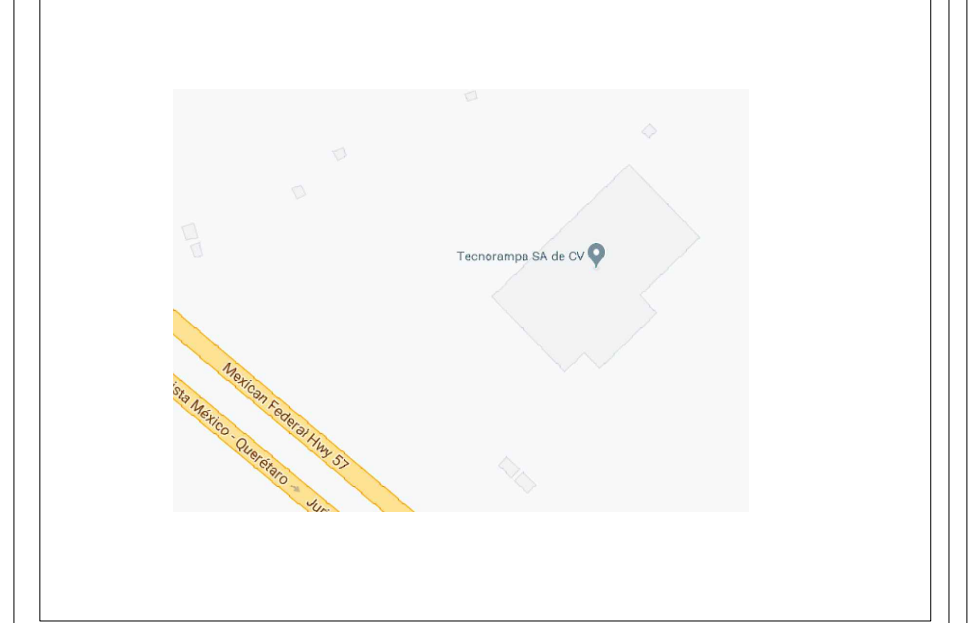
IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

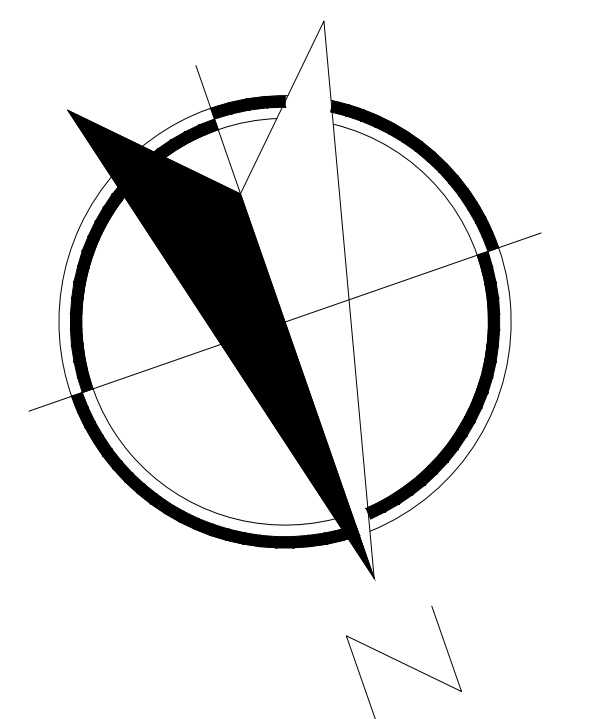


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	05/07/2024
1	CAMBIA NIVEL DE LIGUES Y SOBREPASO	15/07/2024
2	CAMBIA ACCESOS	01/08/2024

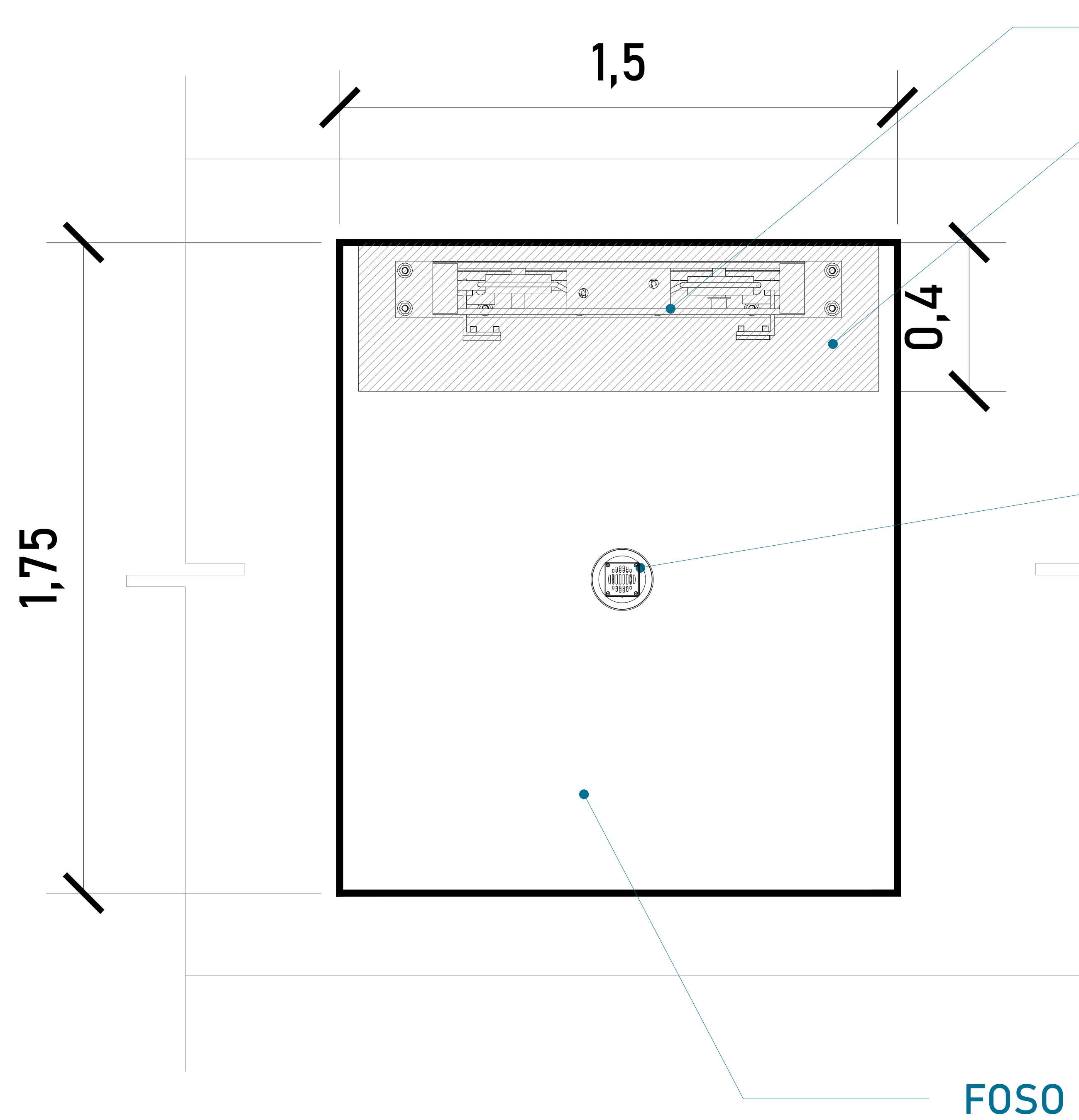
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TERRESTRE Y SUBTERRANEO

RAZÓN SOCIAL :
MARIELA CANCHOLA

VOBO: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 05/07/2024 ELEVADOR: CARGA COMP

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: A-1



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

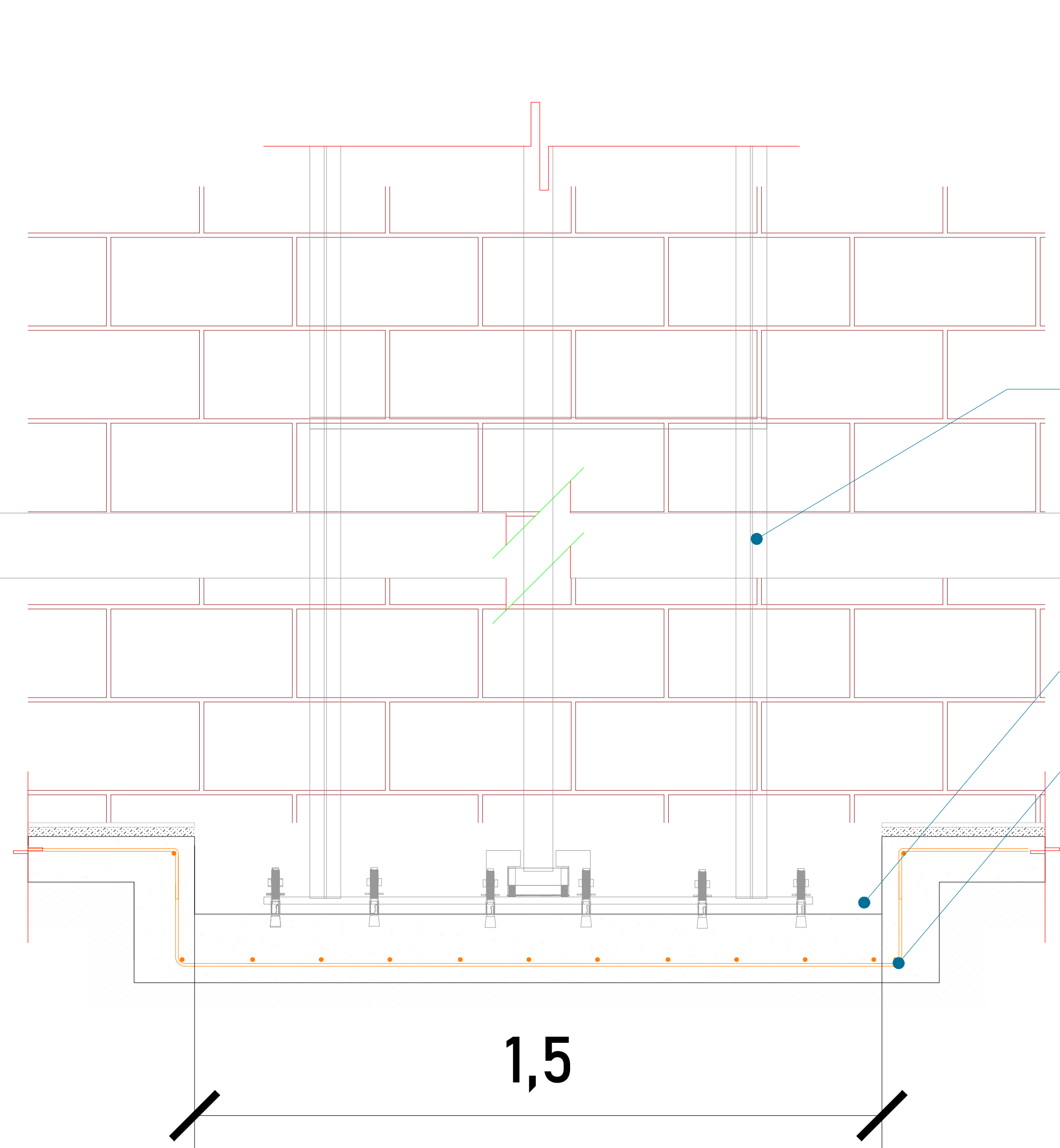
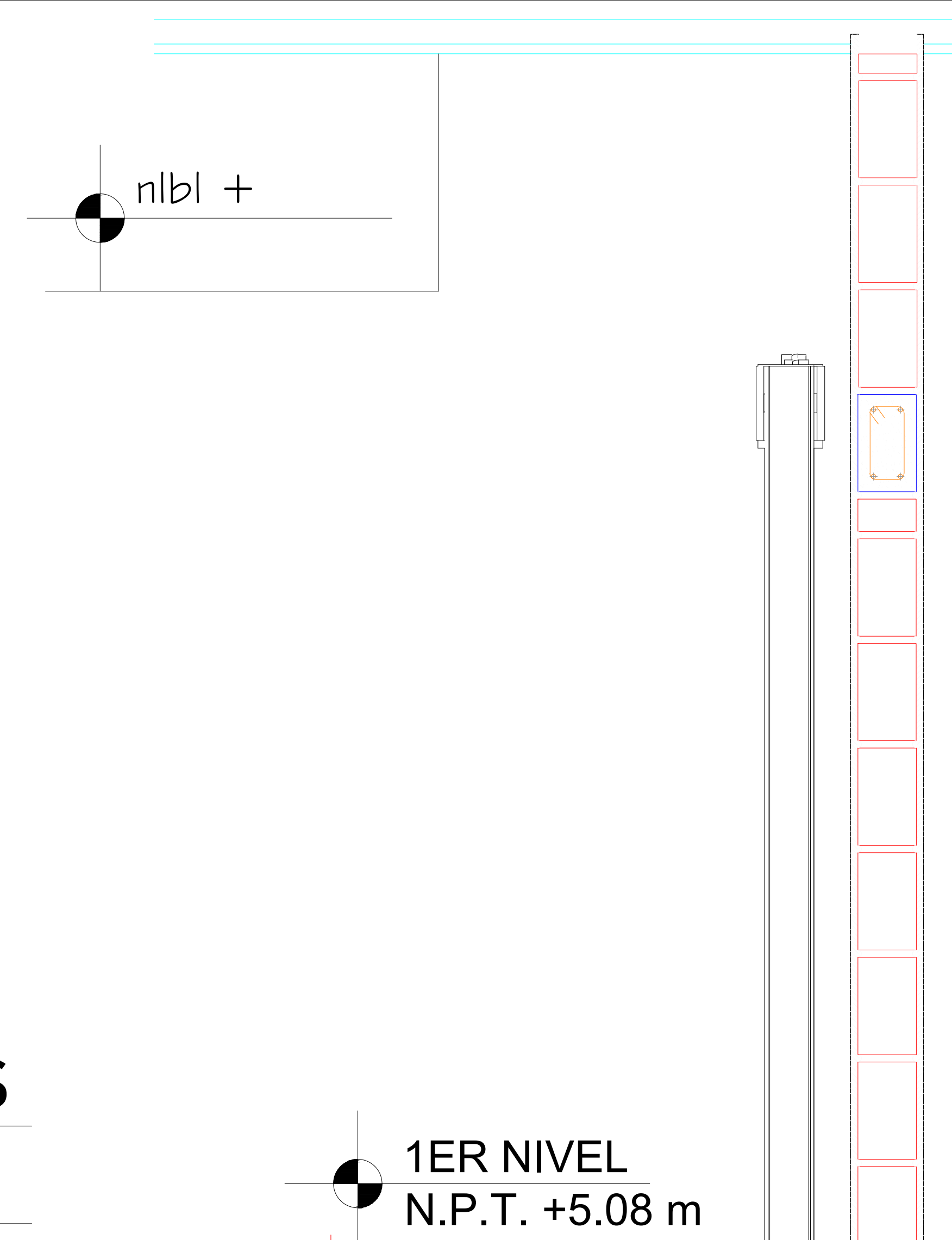
MECANISMO
PLACA

EL ANCLAJE SERÁ A PLACA DE ACERO DE 1.40 X 0.40 x 3/8 QUE SERÁ SUMINISTRADA POR EL CLIENTE AHOGADA EN EL CONCRETO DEL FOSO PARA RECIBIR MECANISMO

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

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	5.08m
Sobre paso	1.80m
Total	7.08m

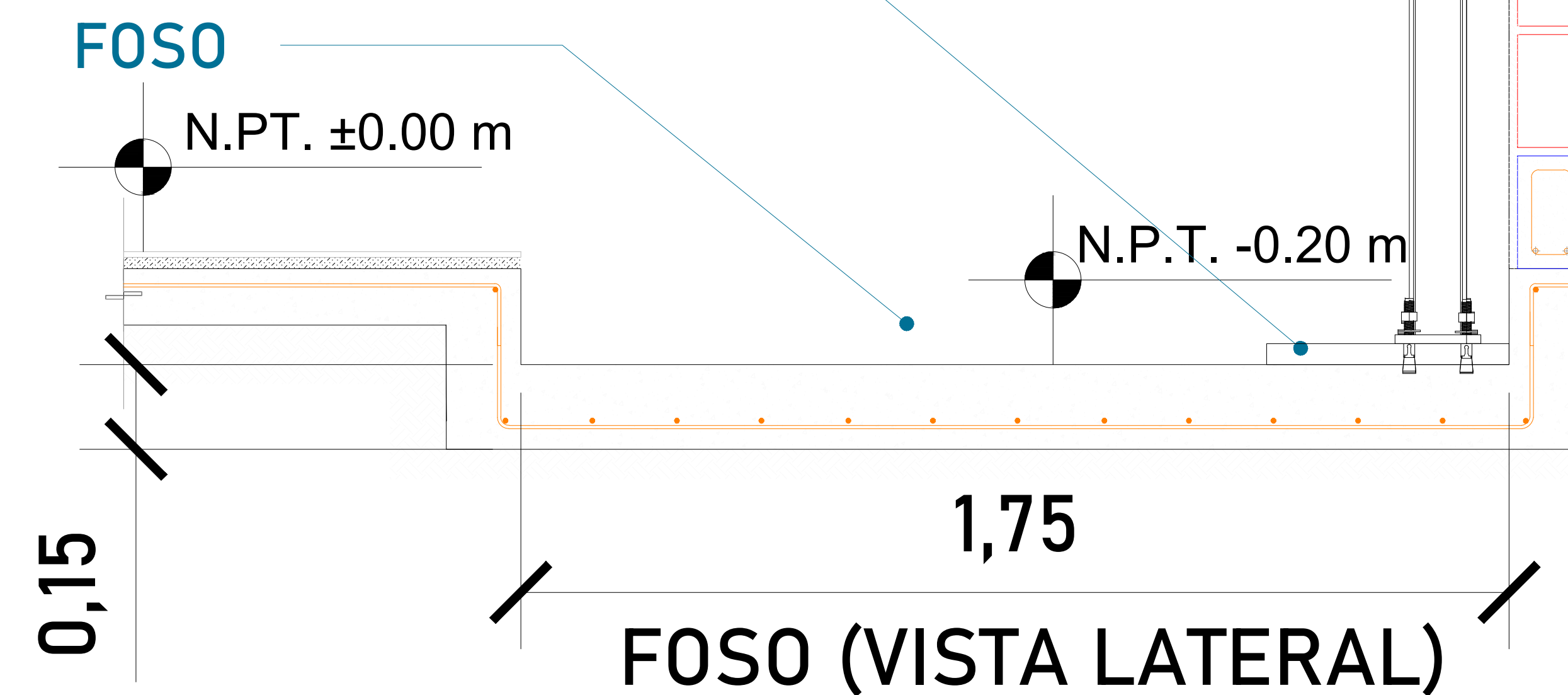


FOSO (VISTA FRONTAL)

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
ARMADO DE CONCRETO

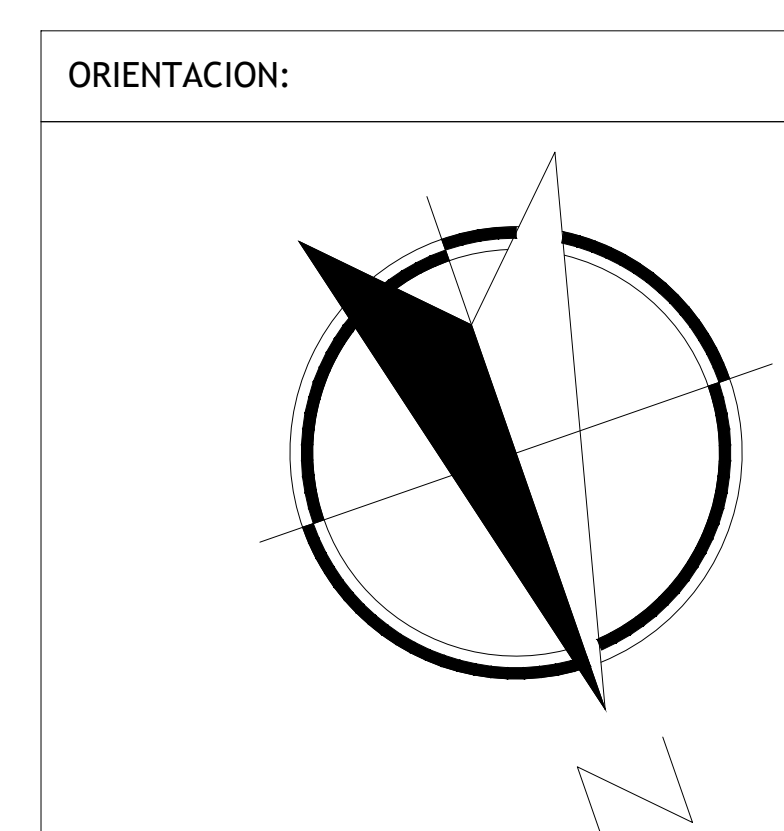
PLACA DE ANCLAJE



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	06/08/2024
1	CAMBIA NIVEL DE LIGUES Y SOBREPASO	15/07/2024
2	CAMBIA ACCESOS	01/08/2024

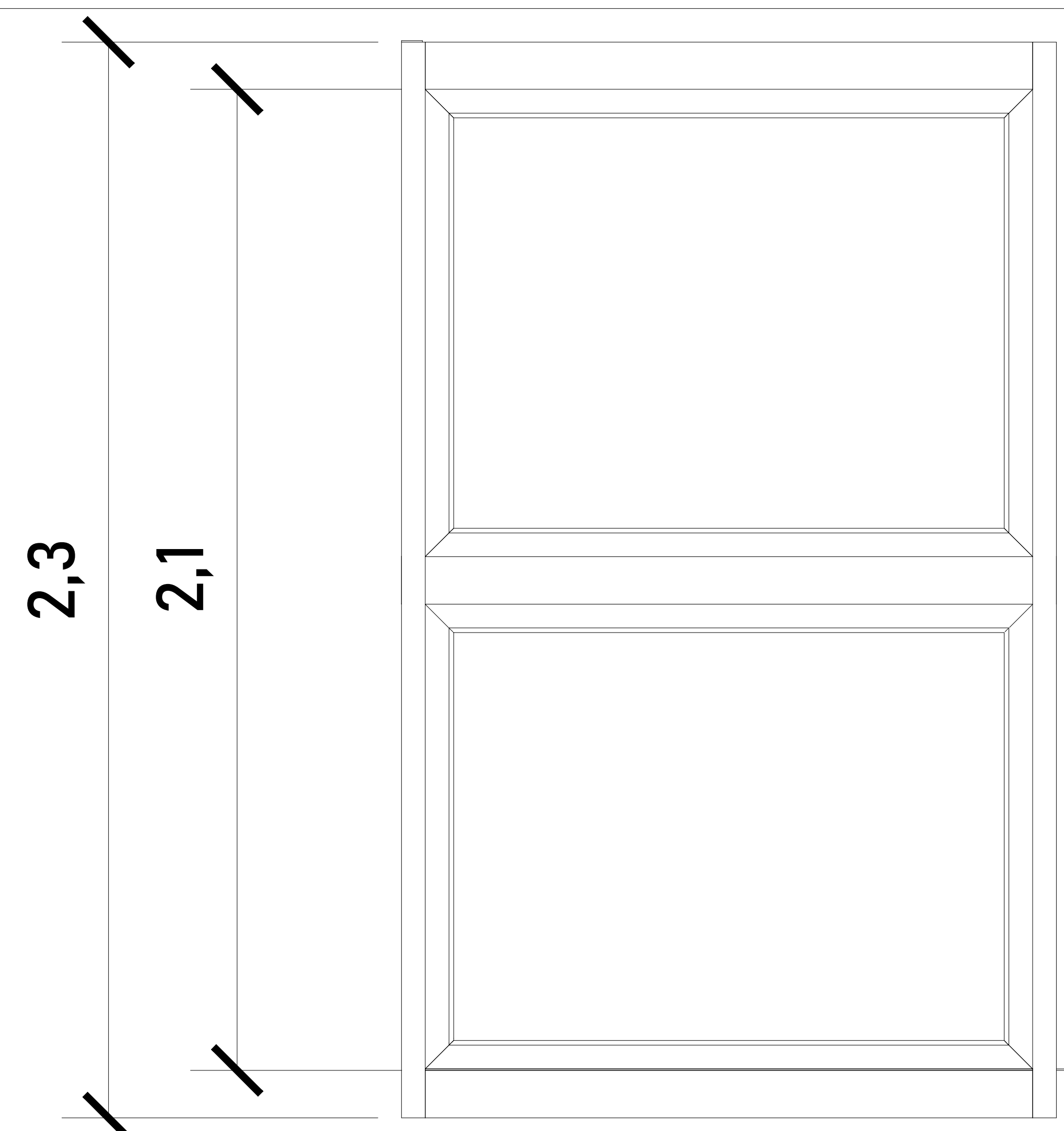
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACION Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL :
MARIELA CANCHOLA

VOBO: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

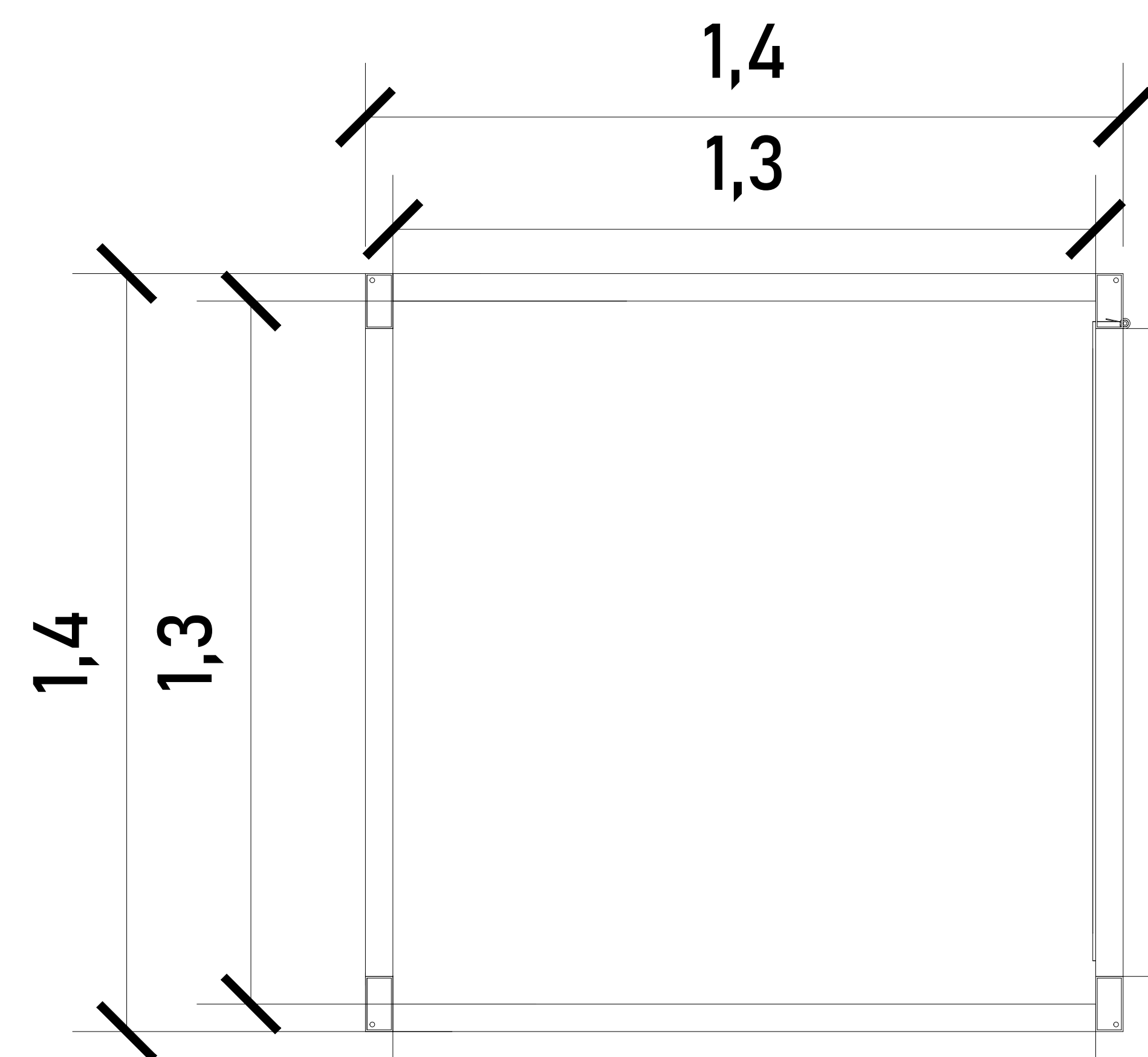
FECHA: 05/07/2024 ELEVADOR: CARGA COMP

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



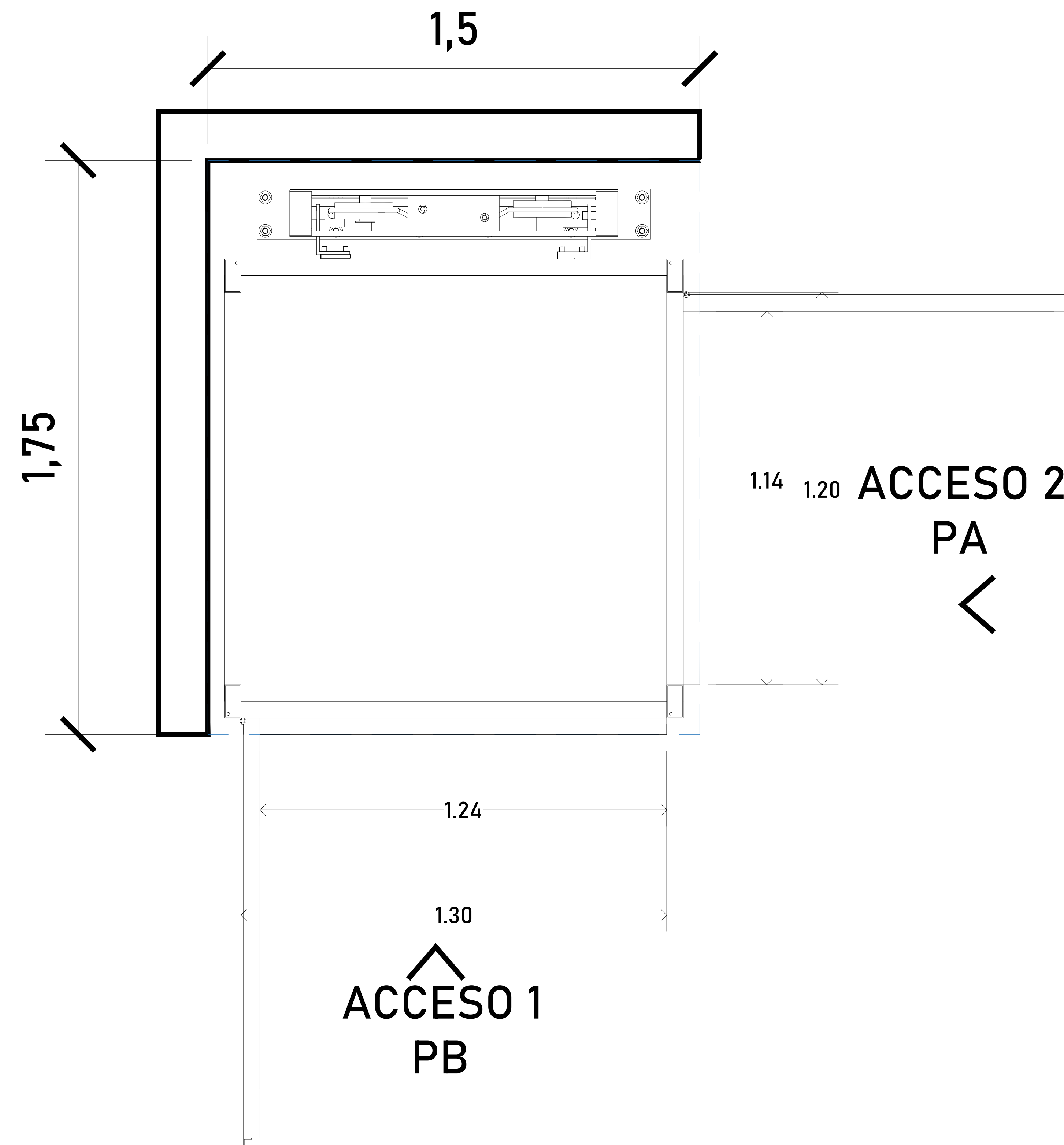
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



ACCESO 1
PB

CABINA (VISTA EN PLANTA)



ACCESO 2
PA

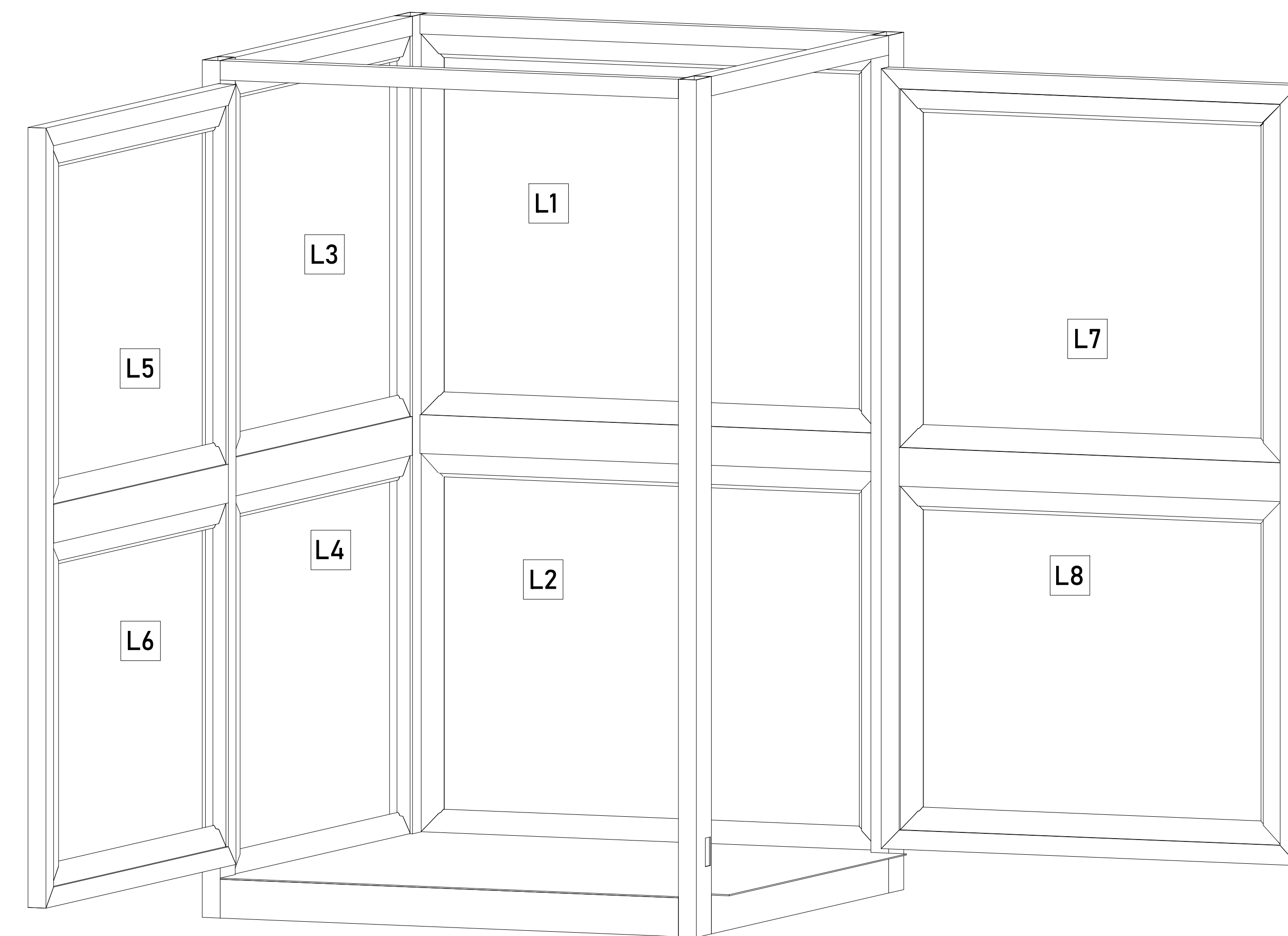
Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.

ACCESO Y ABATIMIENTO

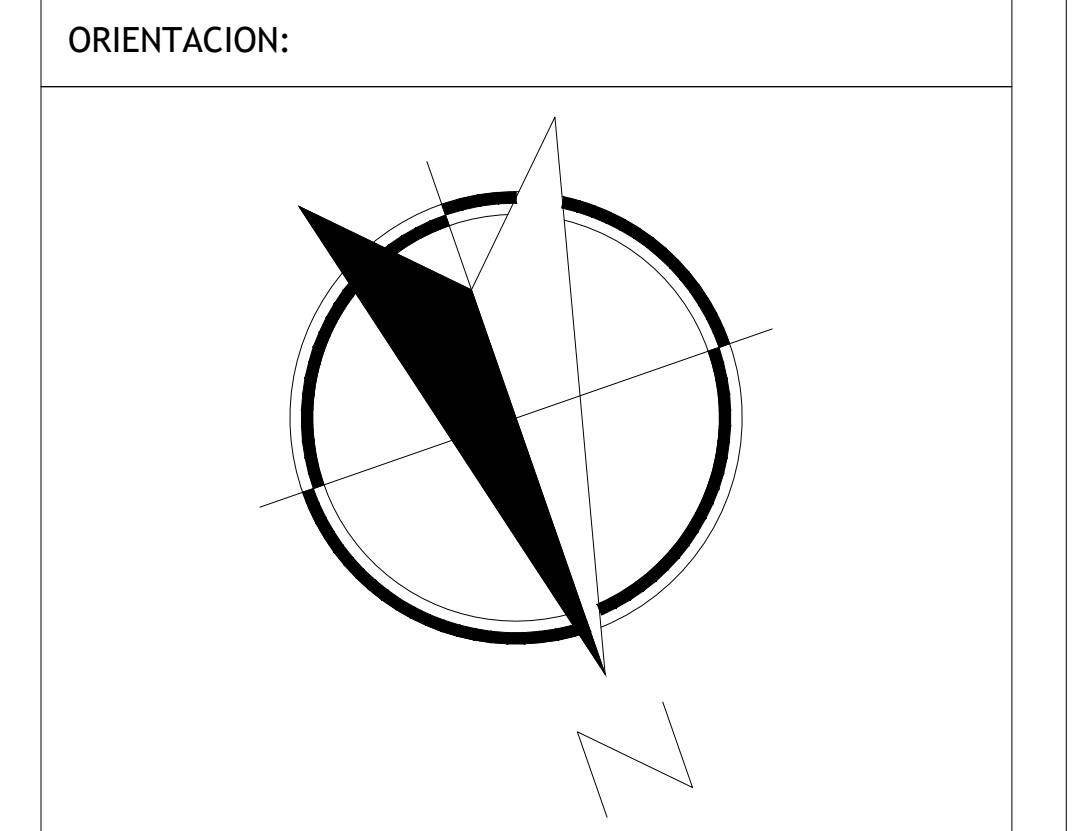
DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE PUERTA A1	1.30 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.24M
DIMENSIÓN DE PUERTA A2	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 M

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	LÁMINA PERFORADA
L2	LÁMINA PERFORADA
L3	LÁMINA PERFORADA
L4	LÁMINA PERFORADA
L5	LÁMINA PERFORADA
L6	LÁMINA PERFORADA
L7	LÁMINA PERFORADA
L8	LÁMINA PERFORADA



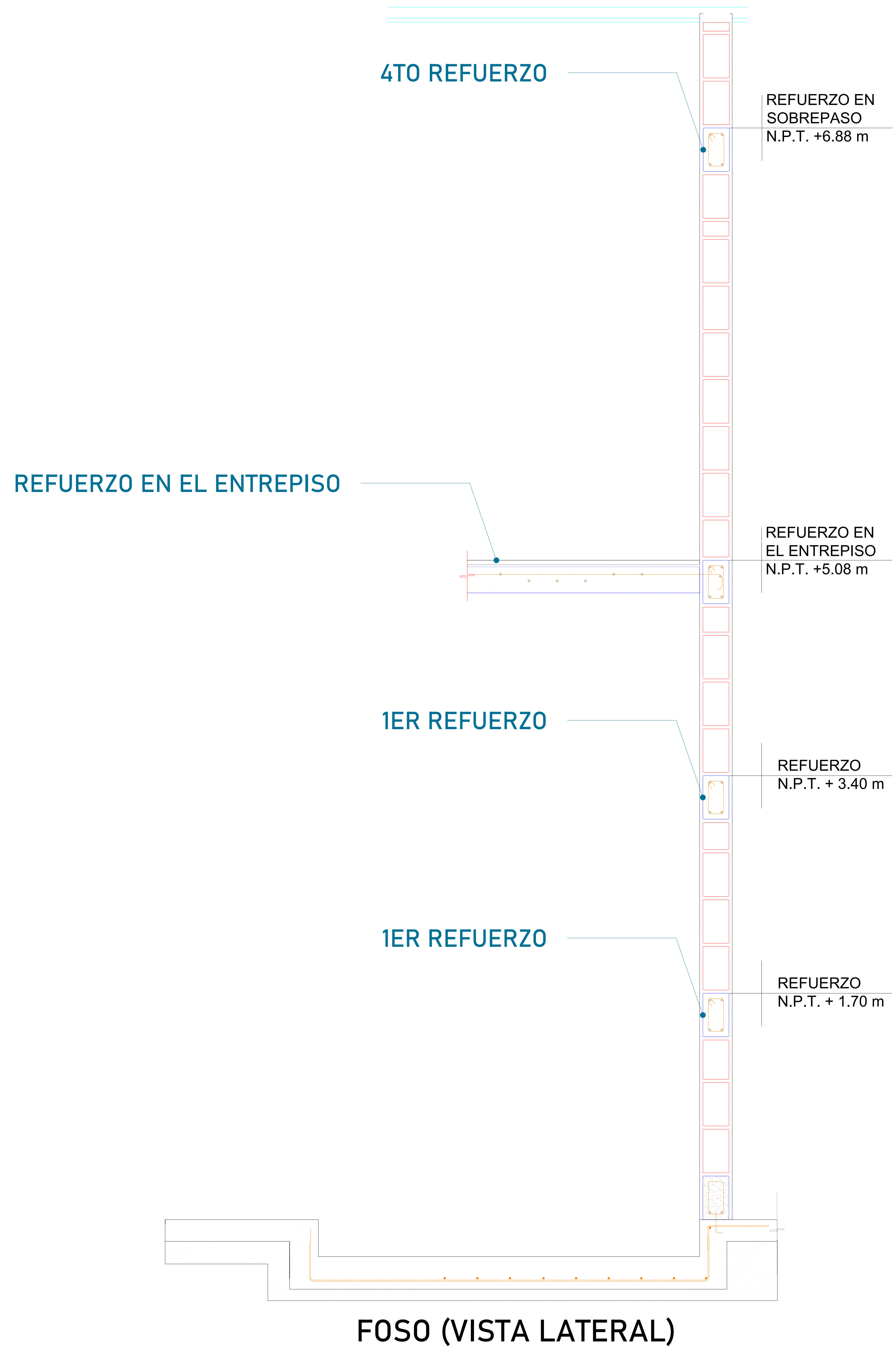
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	06/08/2024	LIBERACION GUIA MECANICA	06/08/2024
1	15/07/2024	CAMBIA NIVEL DE LIGUES Y SOBREPASO	15/07/2024
2	01/08/2024	CAMBIA ACCESOS	01/08/2024

EMPRESA:	TecnoRampa SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS		
RAZÓN SOCIAL:	MARIELA CANCHOLA		
VOBO:	VENDEDOR:	LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.	
PLANO:	FECHA:	ELEVADOR:	CLAVE:
DIMENSIONES DE EQUIPO	05/07/2024	CARGA COMP	A-3

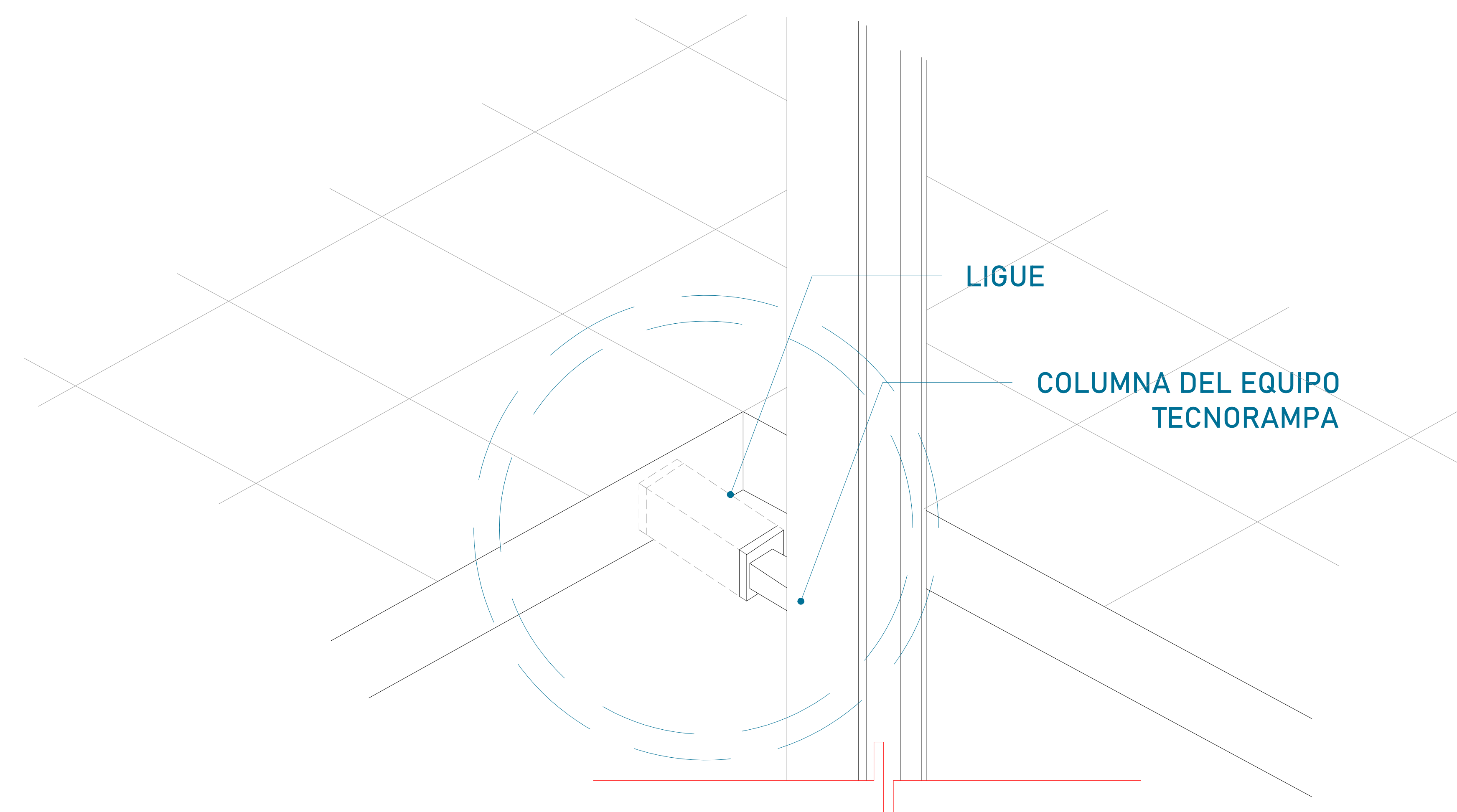


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.

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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	06/08/2024
1	CAMBIA NIVEL DE LIGUES Y SOBREPASO	15/07/2024
2	CAMBIA ACCESOS	01/08/2024

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

RAZÓN SOCIAL :
MARIELA CANCHOLA

VOBO: VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 05/07/2024 ELEVADOR:
CARGA COMP

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE:
A-4

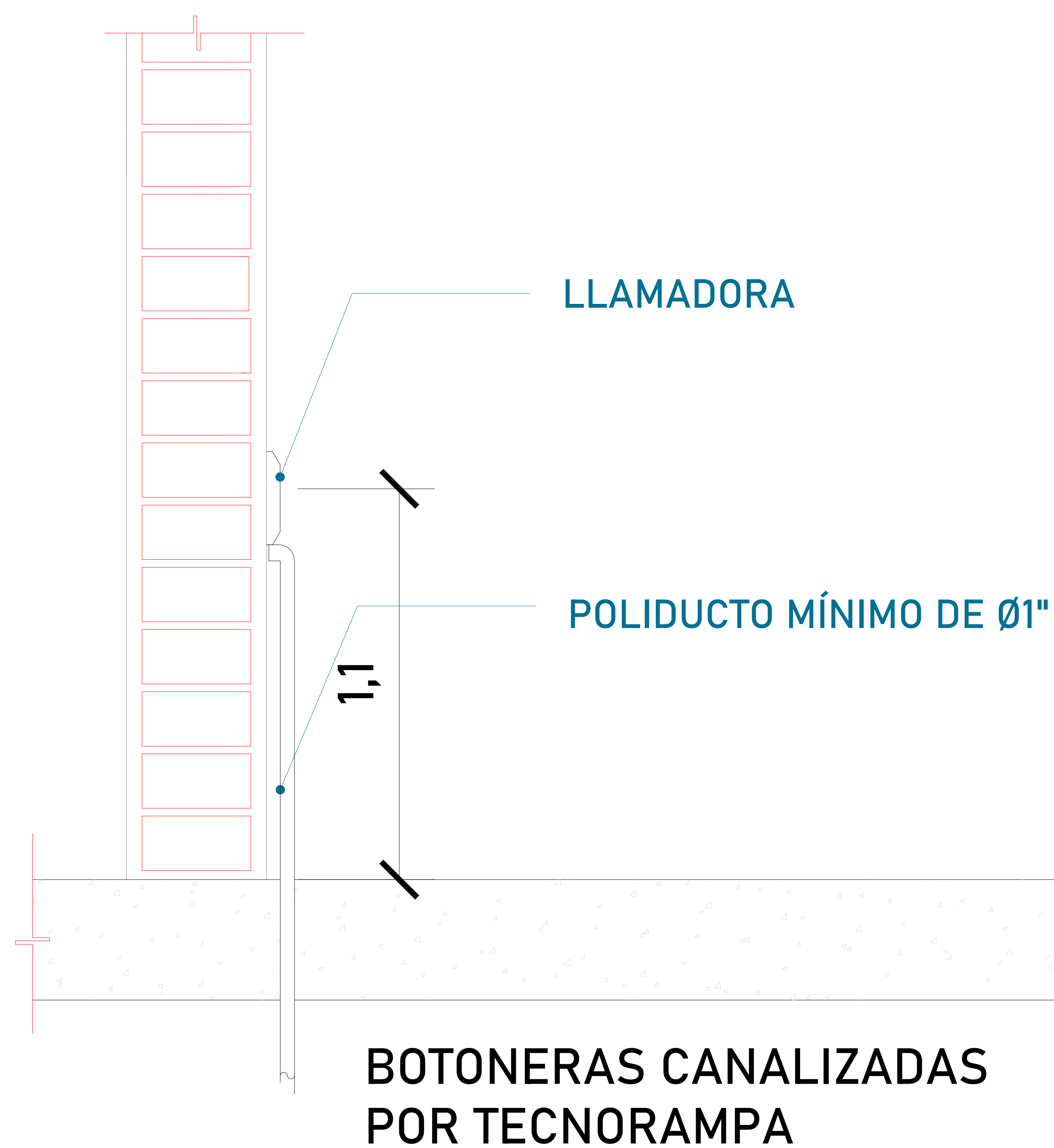
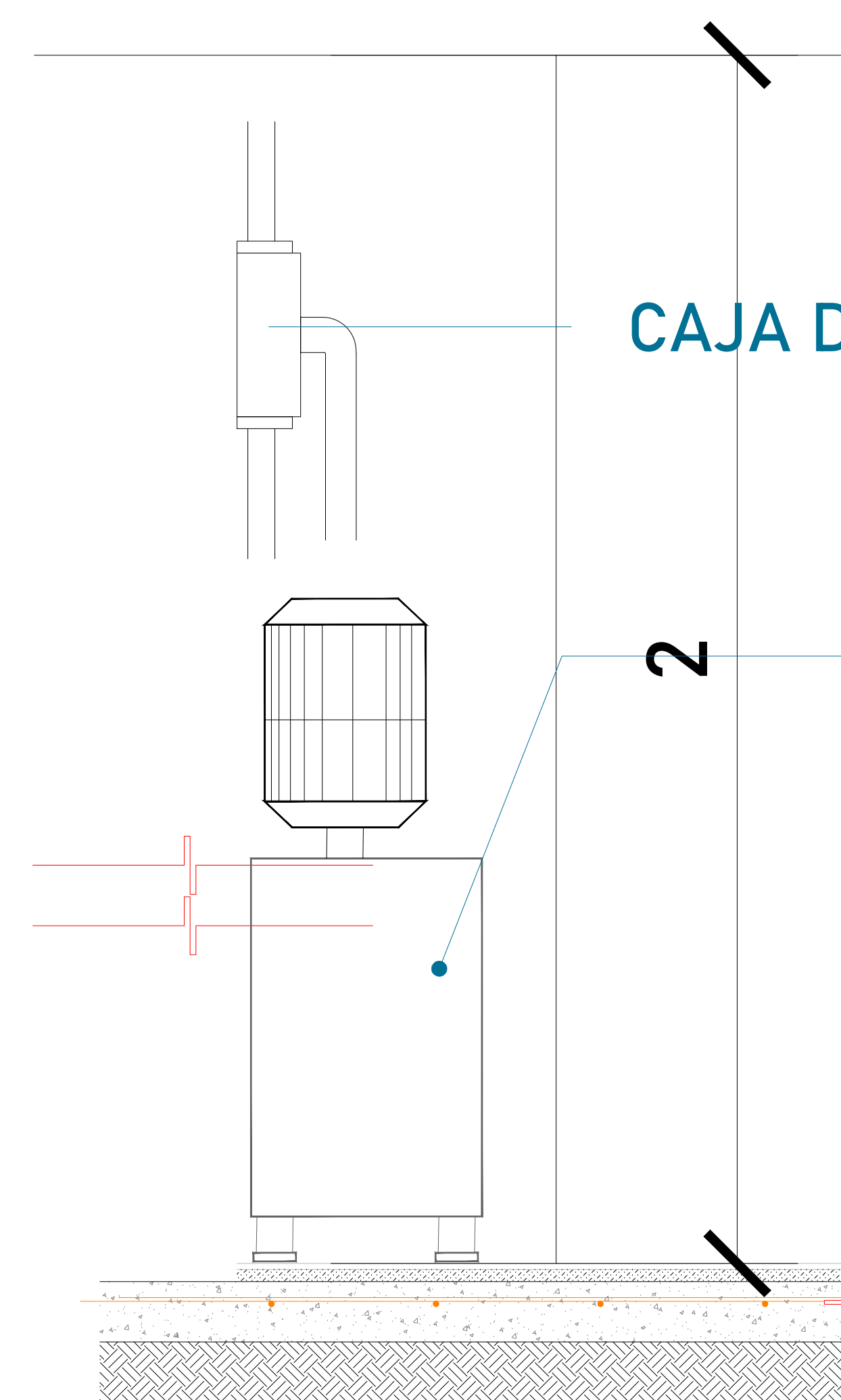


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 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	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	06/08/2024	
1	CAMBIA NIVEL DE LIGUES Y SOBREPASO	15/07/2024	
2	CAMBIA ACCESOS	01/08/2024	

EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía de Transmisión y Mantenimiento

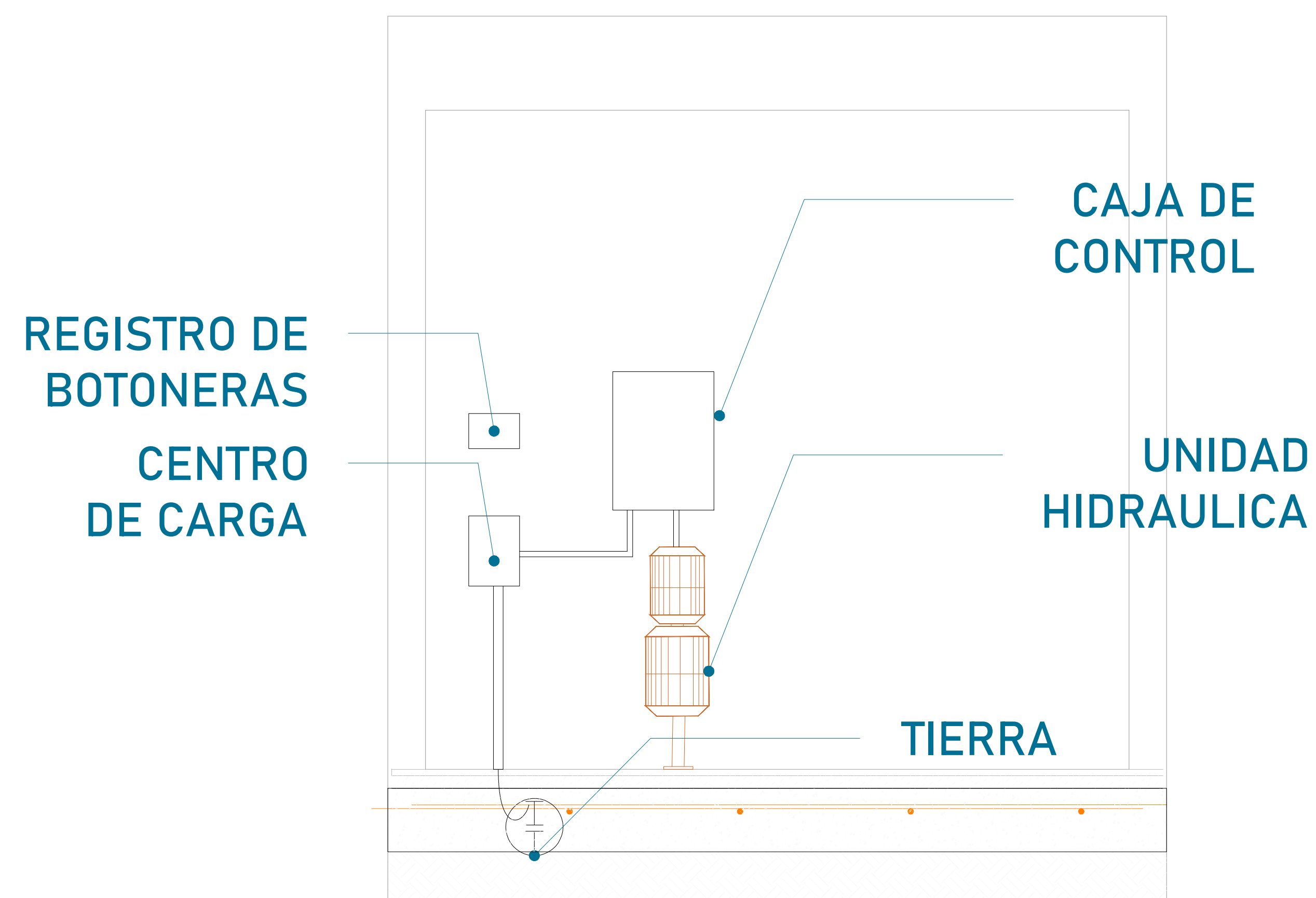
RAZÓN SOCIAL :
MARIELA CANCHOLA

VOBO: VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 05/07/2024 ELEVADOR: CARGA COMP

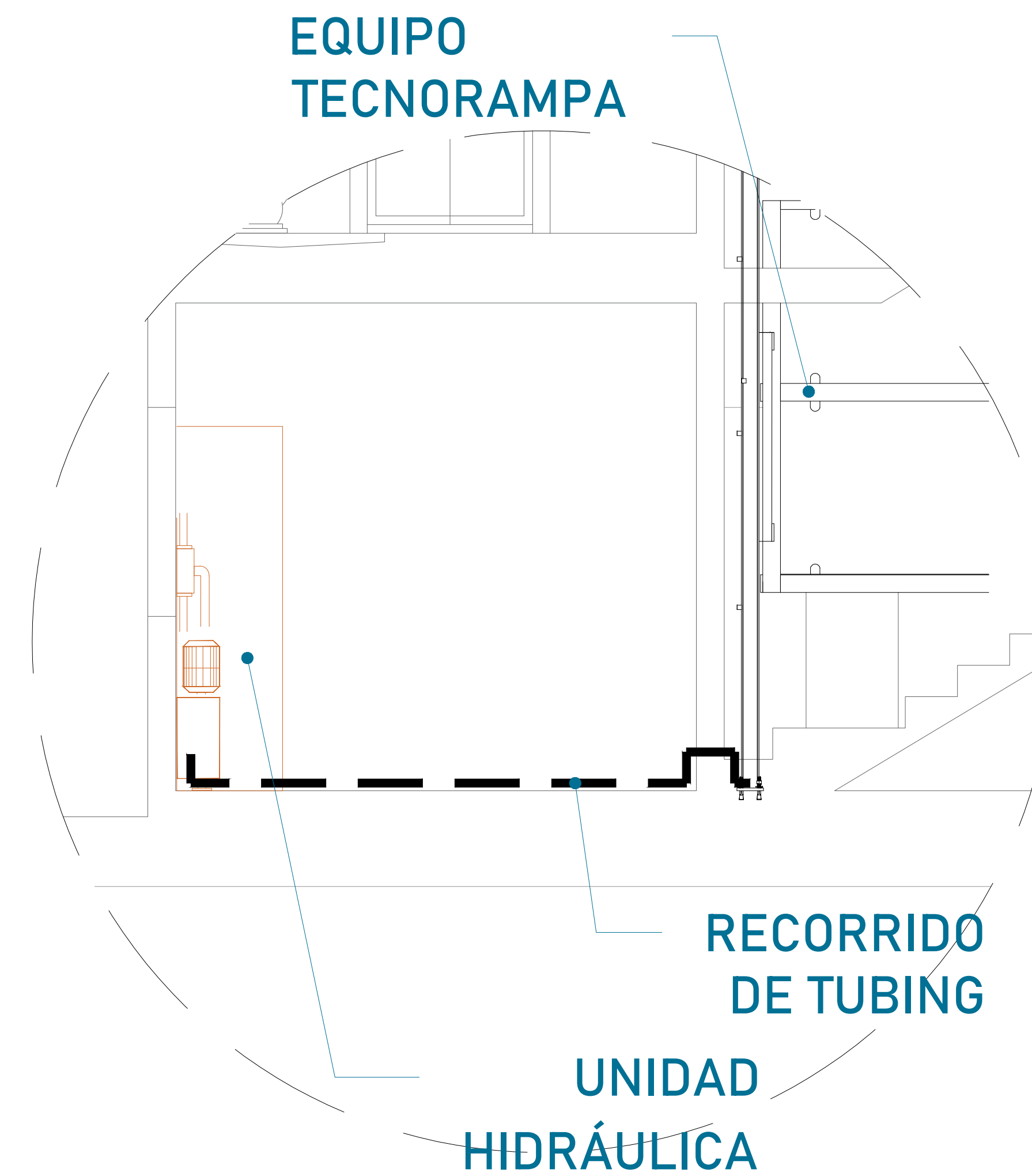
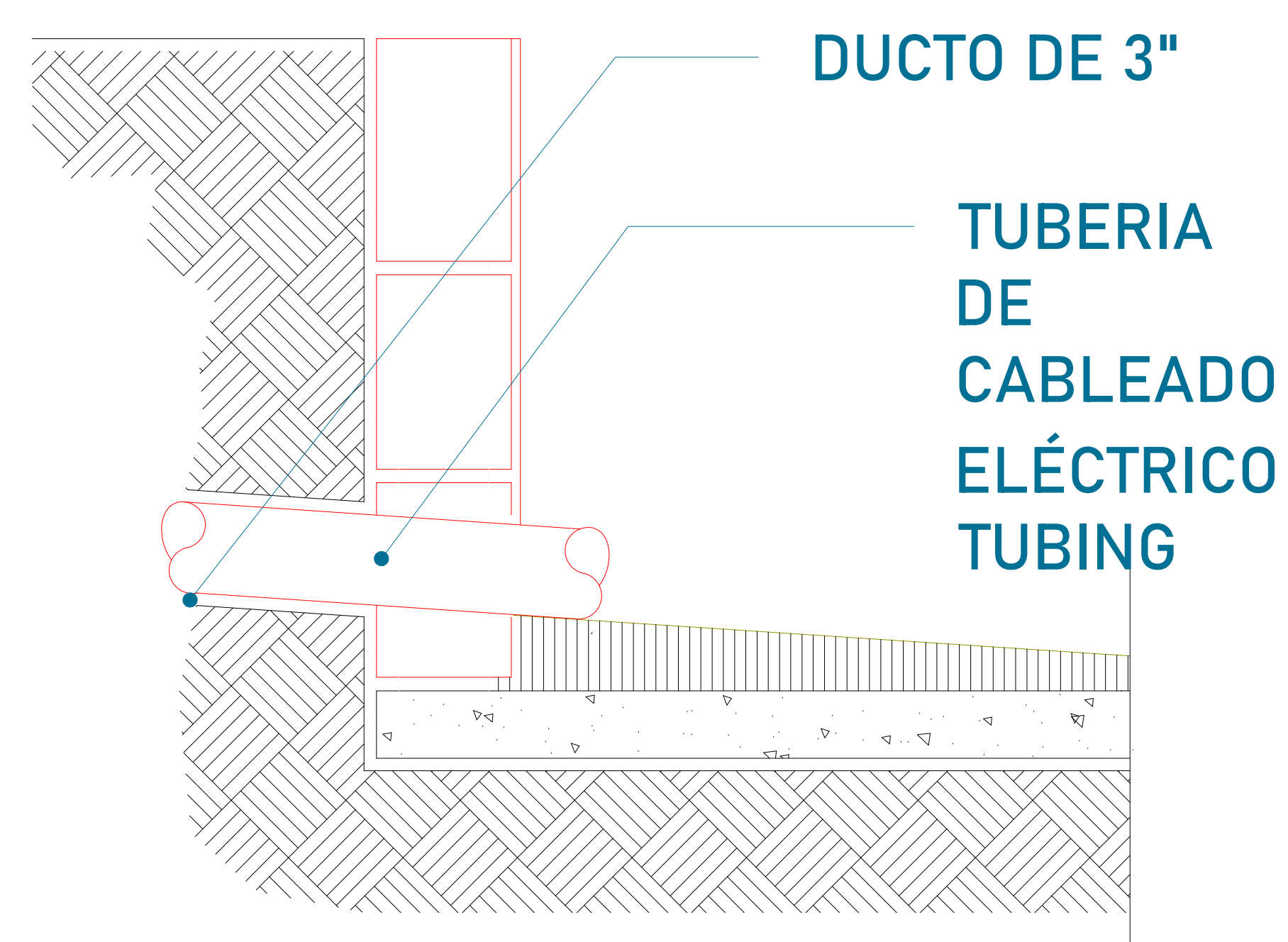
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

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

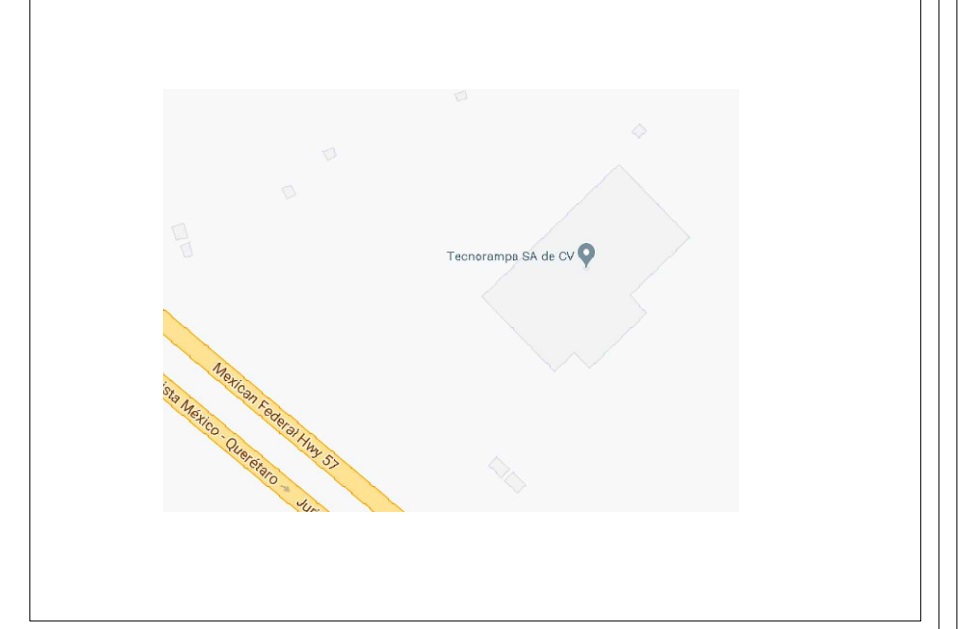
PRECAUCIONES

- 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

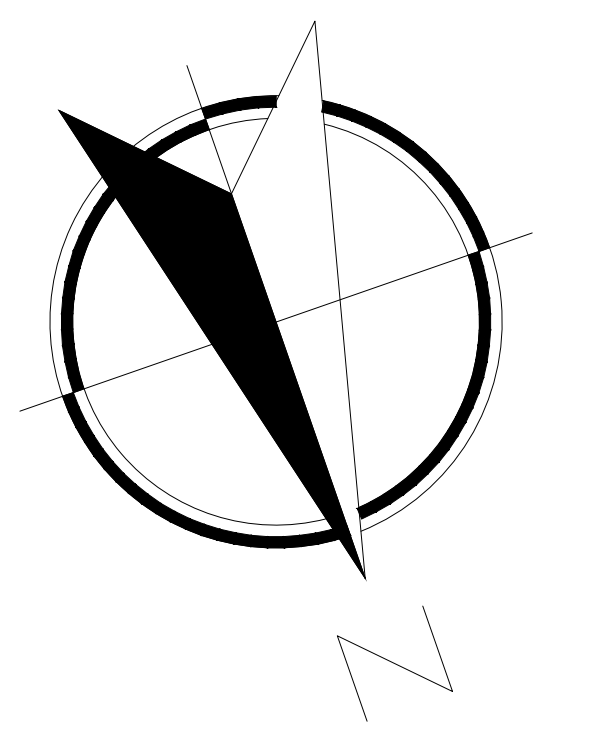
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp
*En dado caso de no contar con la alimentación,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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	06/08/2024
1	CAMBIA NIVEL DE LIGÜES Y SOBREPASO	15/07/2024
2	CAMBIA ACCESOS	01/08/2024

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

RAZÓN SOCIAL :
MARIELA CANCHOLA

VOBO: VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 05/07/2024 ELEVADOR: CARGA C-OMP

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-6