



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

TEL: 01 427 272 40 41

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.70M

ESTACIONES: 2

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL
ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS

- LLEVAR LONAS ANTICHISPAS Y CARTONES
- FIJOS EN AMBOS LADOS DEL ACCESO

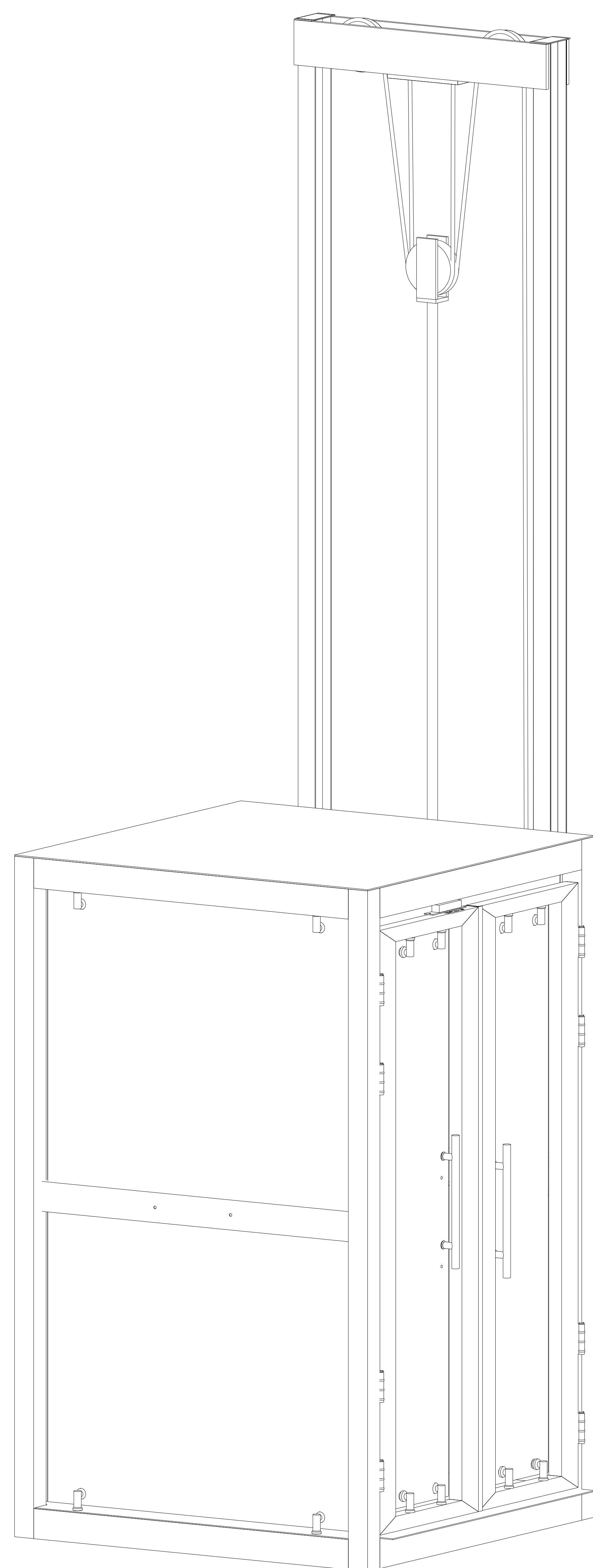
VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

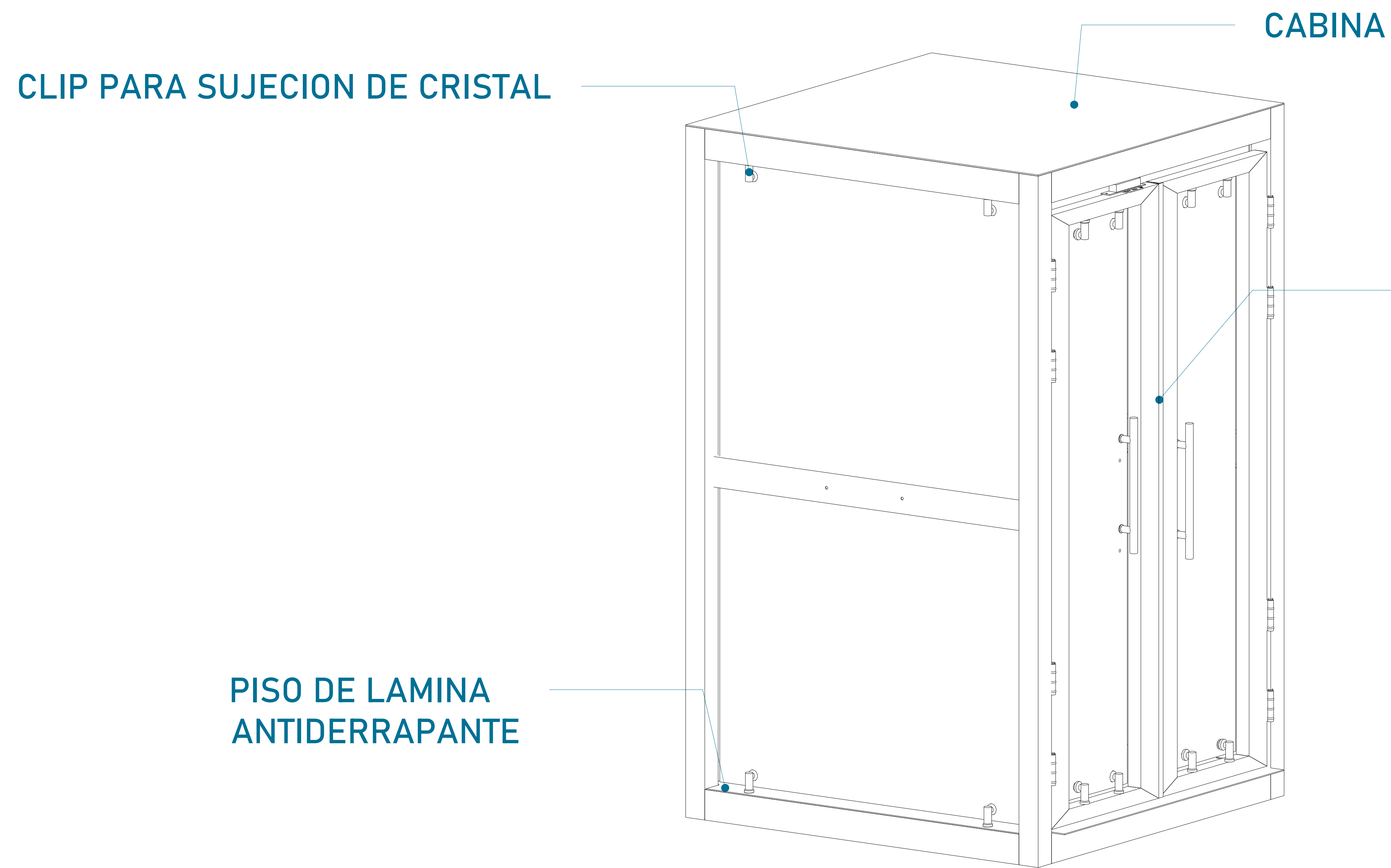
RAZON SOCIAL: CHRISTIAN CARBALLO

NO. DE CLIENTE:

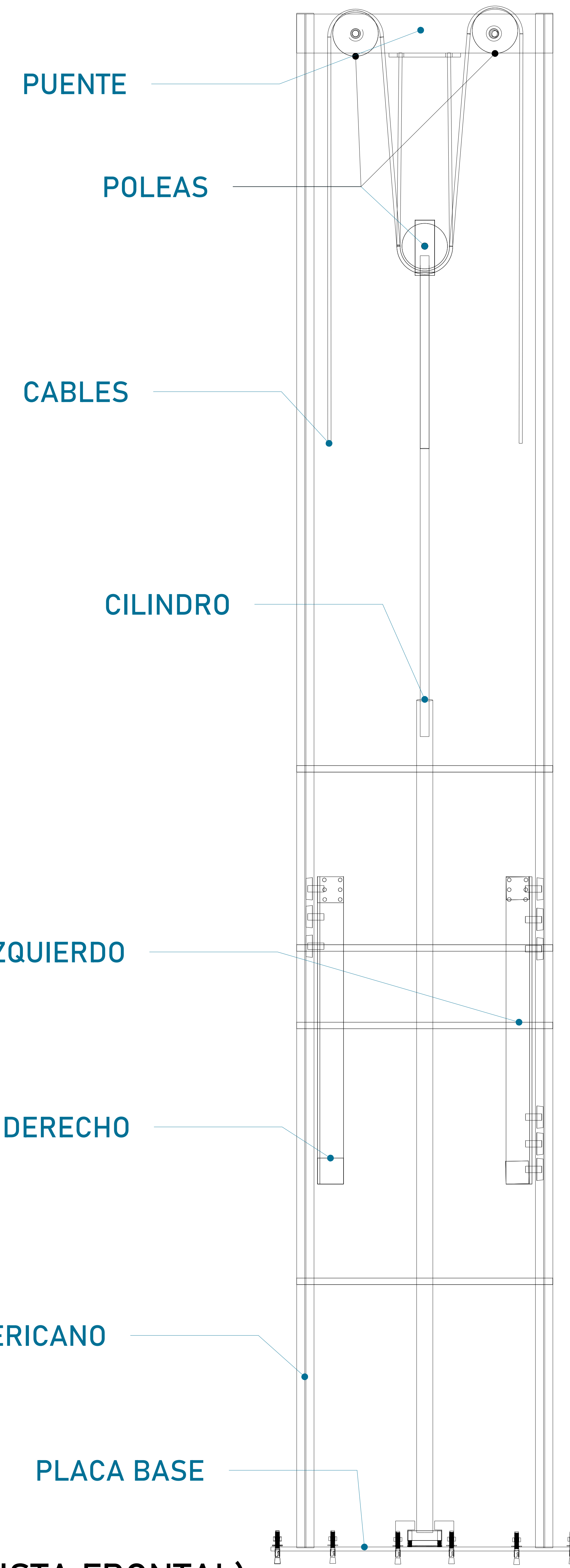
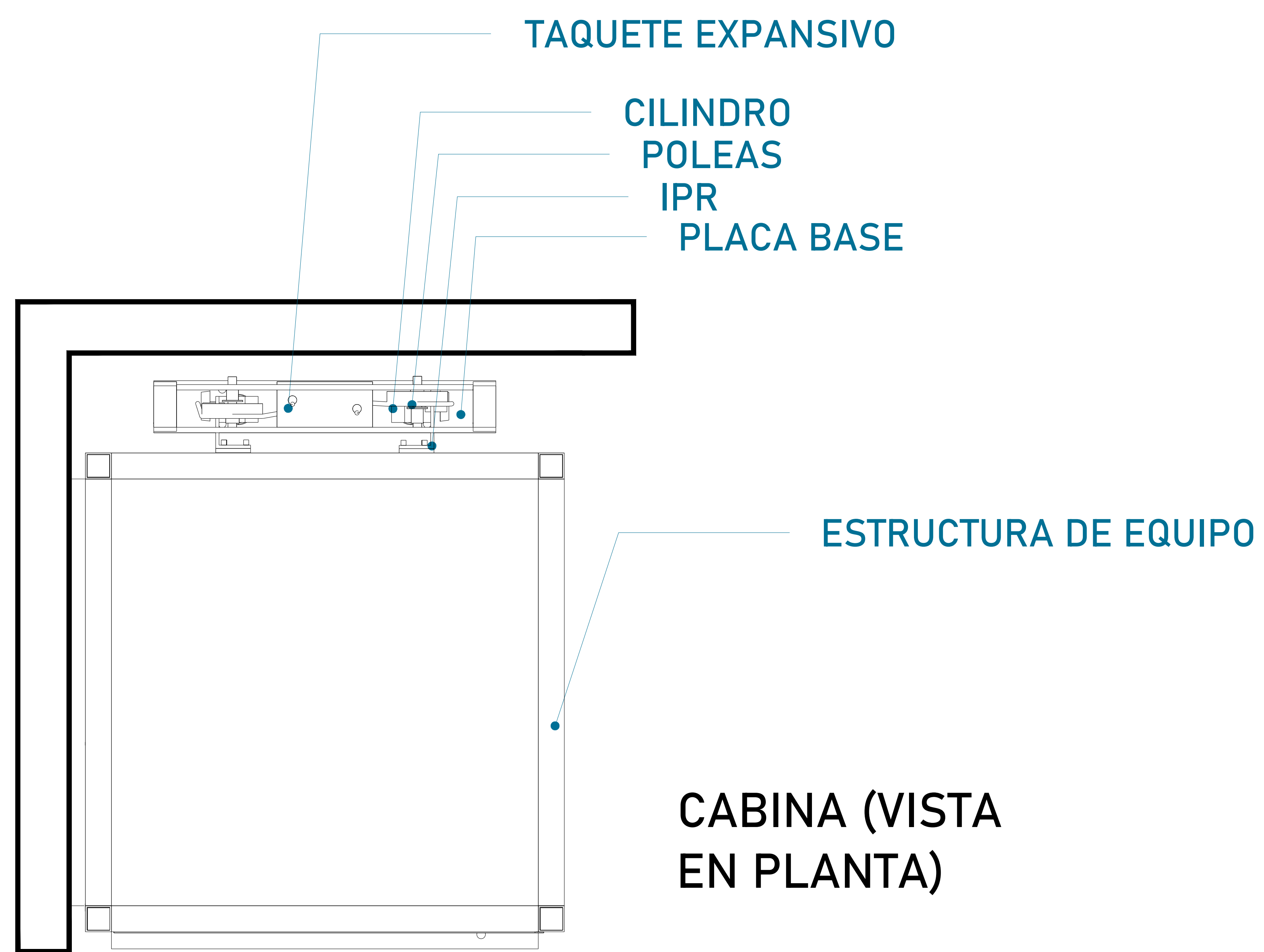
FECHA: 09/11/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

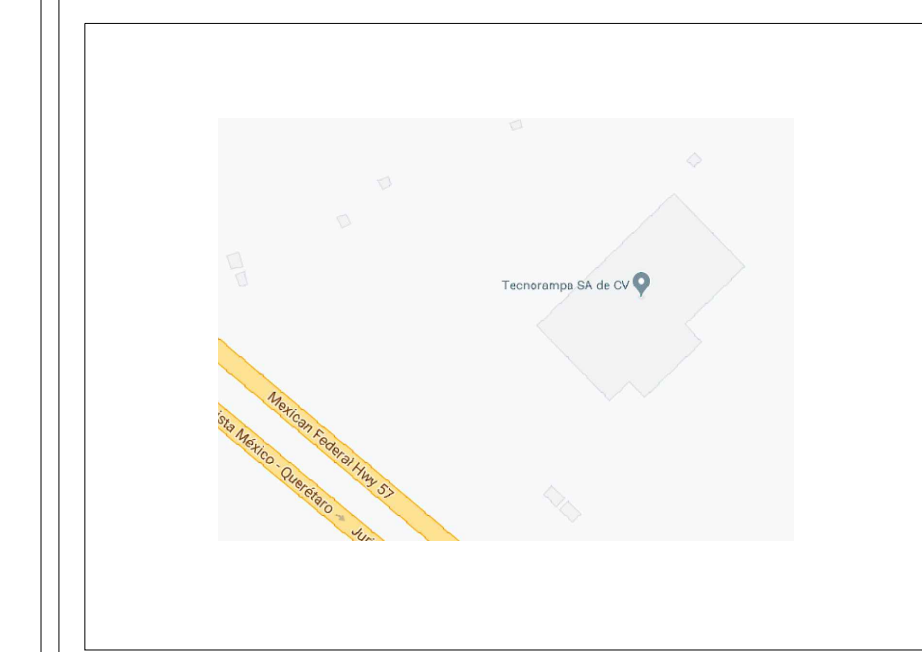




CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

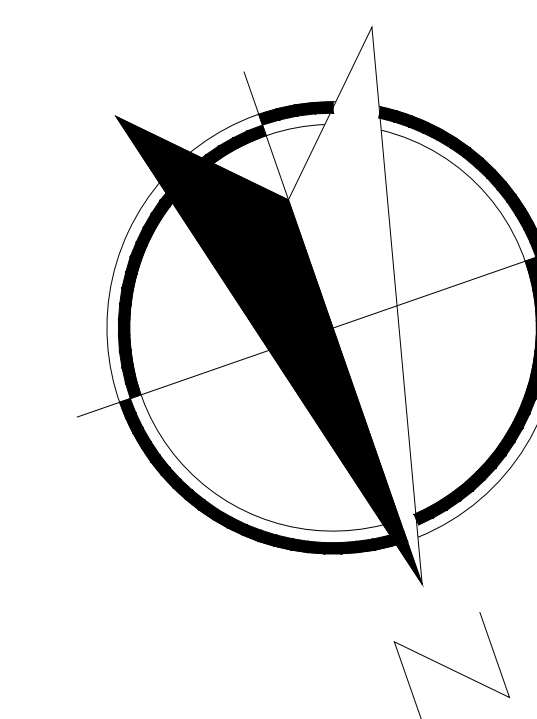


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

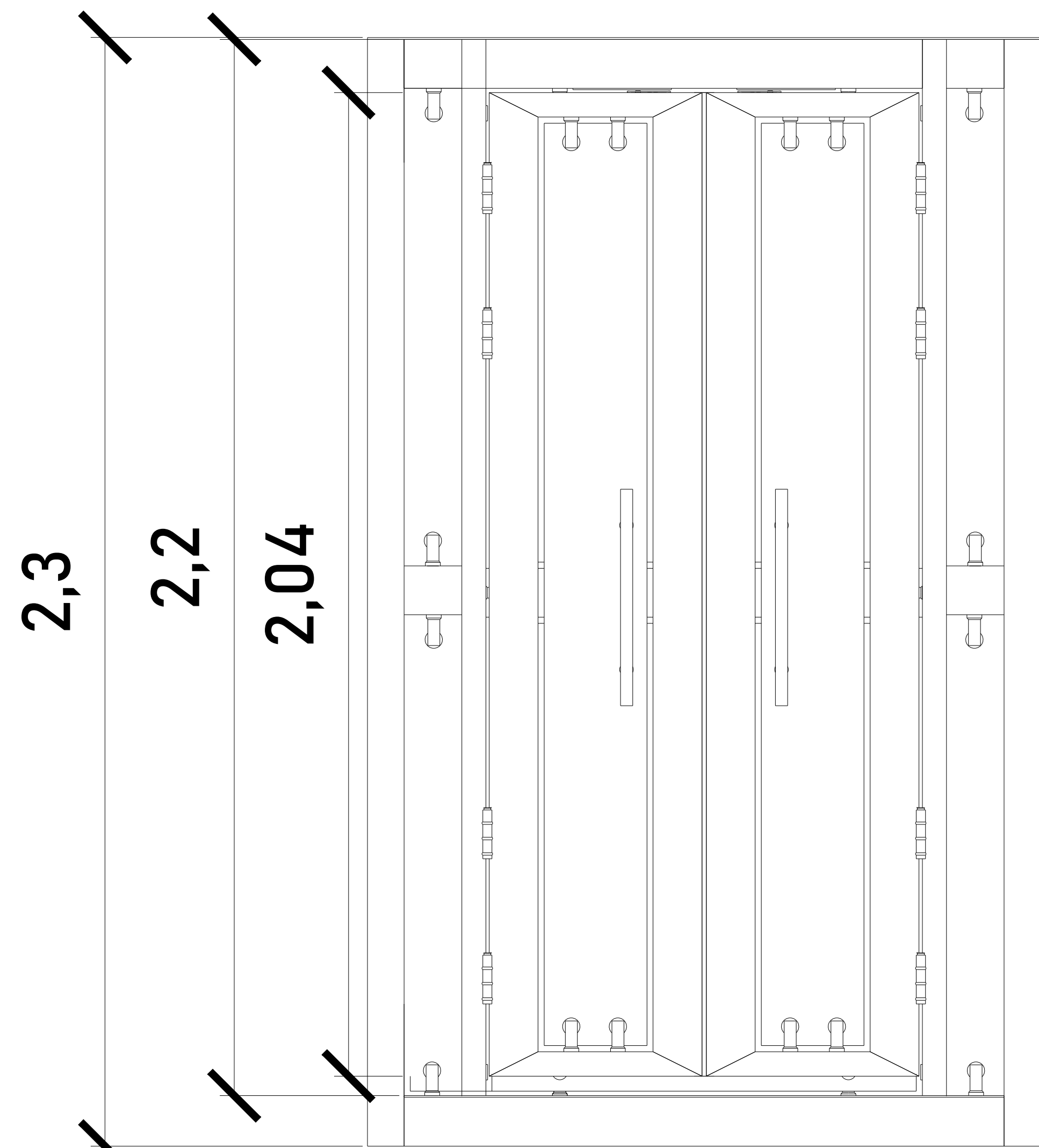
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	09/11/2023

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

RAZÓN SOCIAL:
CHRISTIAN CARBALLO

VOBO: VENDEDOR:
ARG. SALVADOR SILVA
FECHA: 09/11/2023 ELEVADOR:

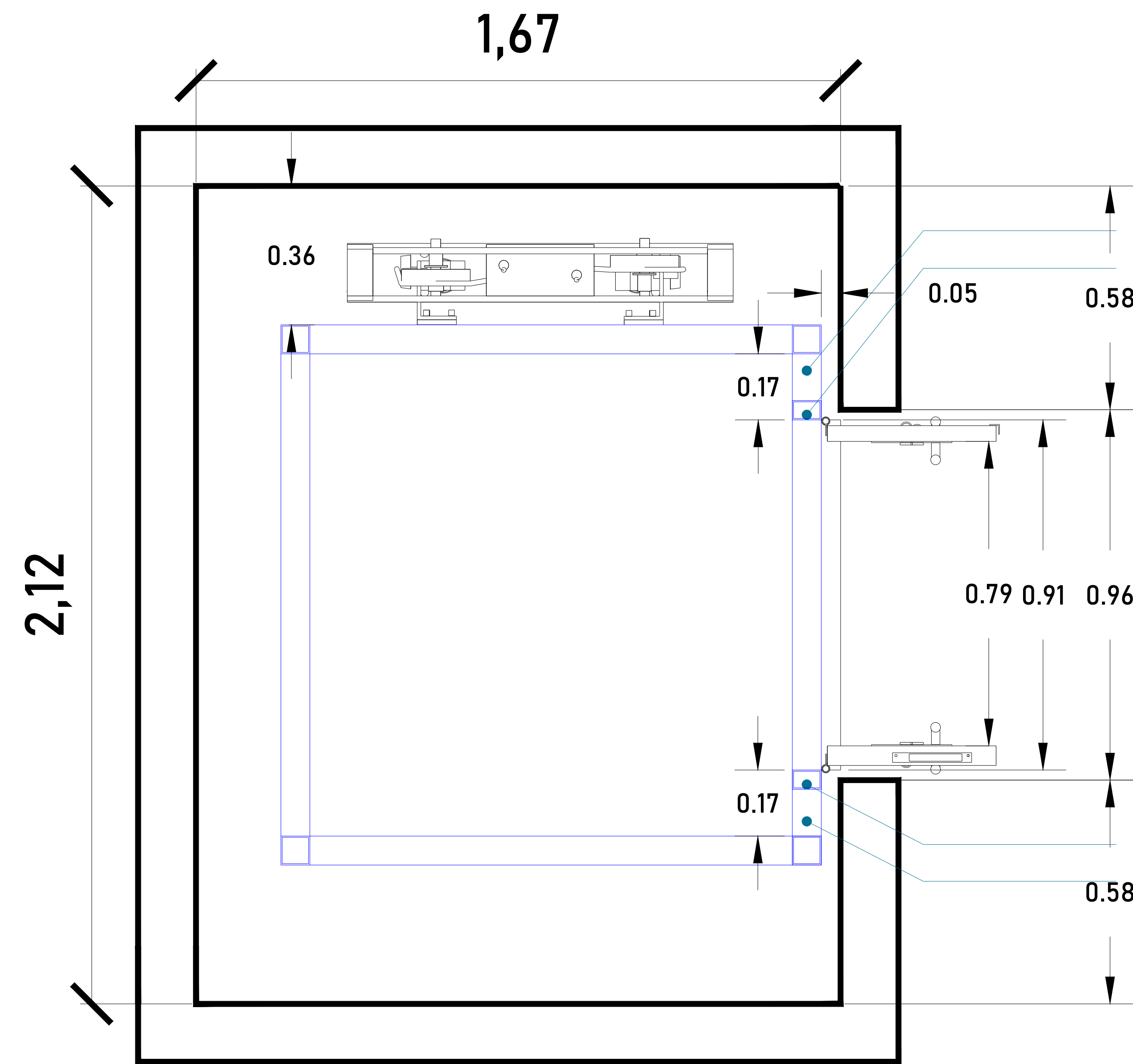
PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE:
A-1



CABINA (VISTA FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

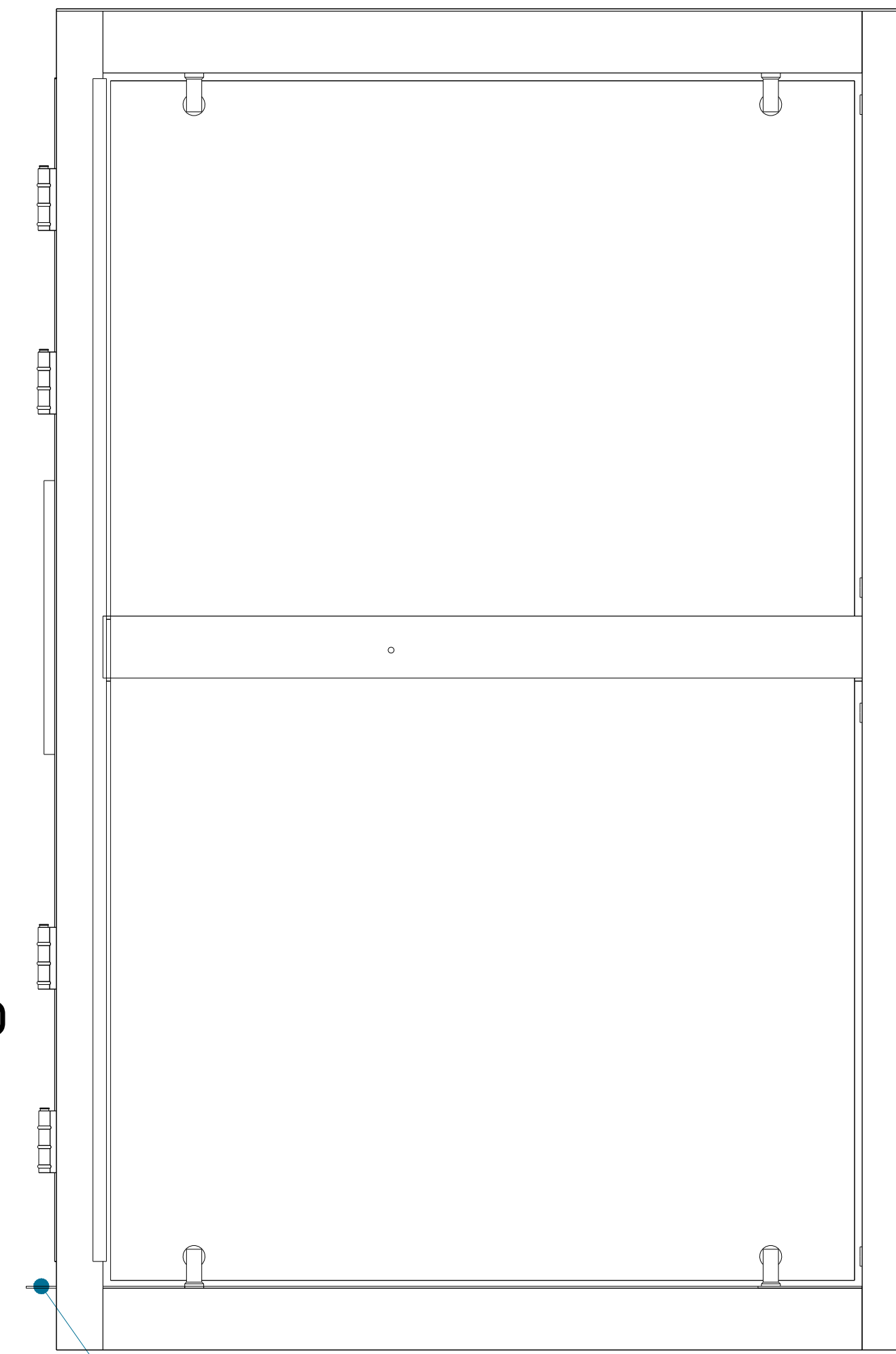
ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA DE PUERTA	2.04 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.20 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

FIJO CRISTAL CLARO
PTR 2"X3" CAL.7

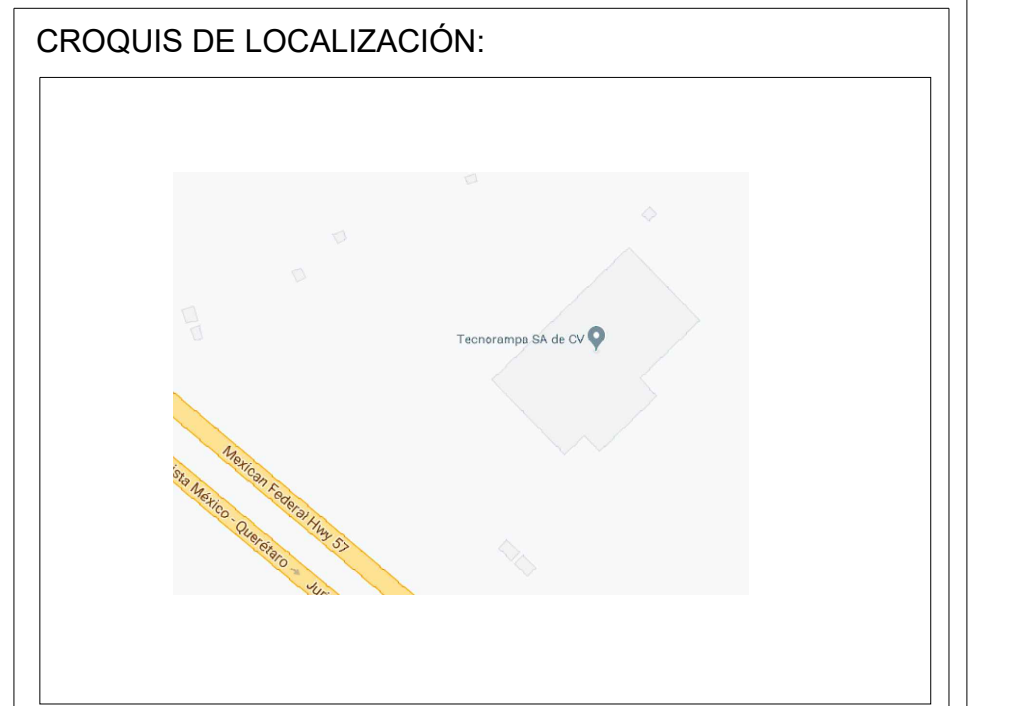
PTR 2"X3" CAL.7
FIJO CRISTAL CLARO



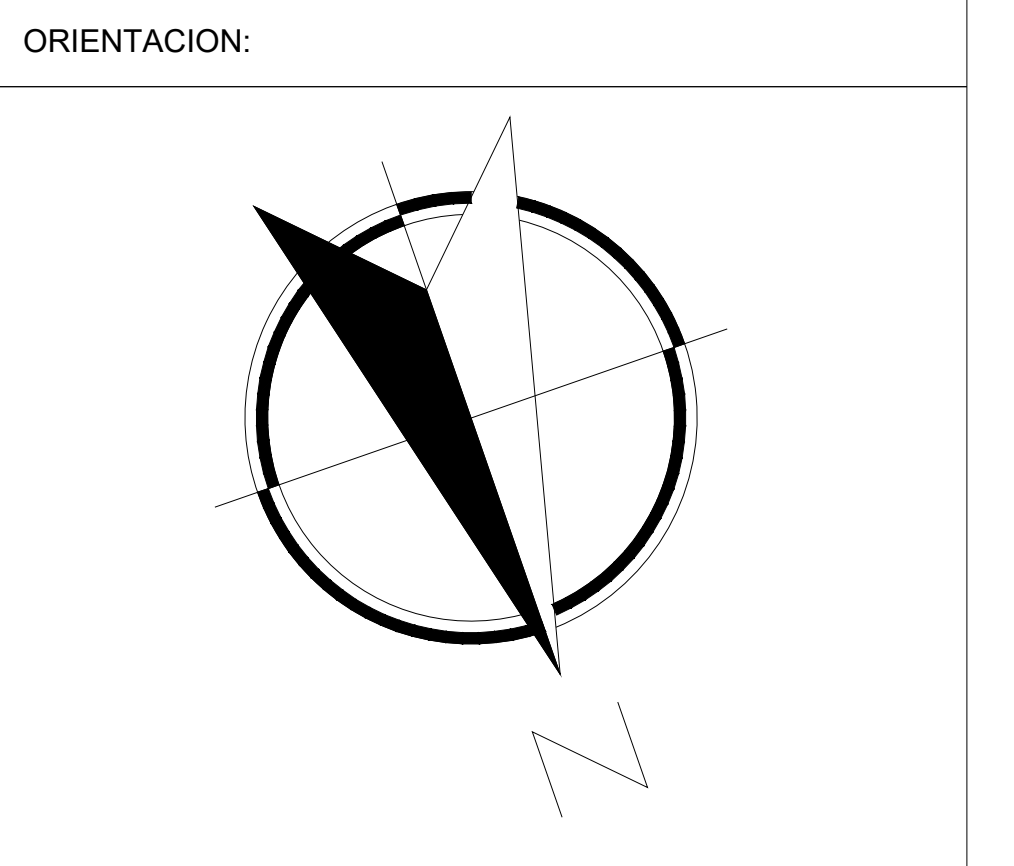
ACCESO
ACCESO
PESTAÑA DE ACCESO
CABINA (VISTA LATERAL)

DIMENSIONES DE ACCESO

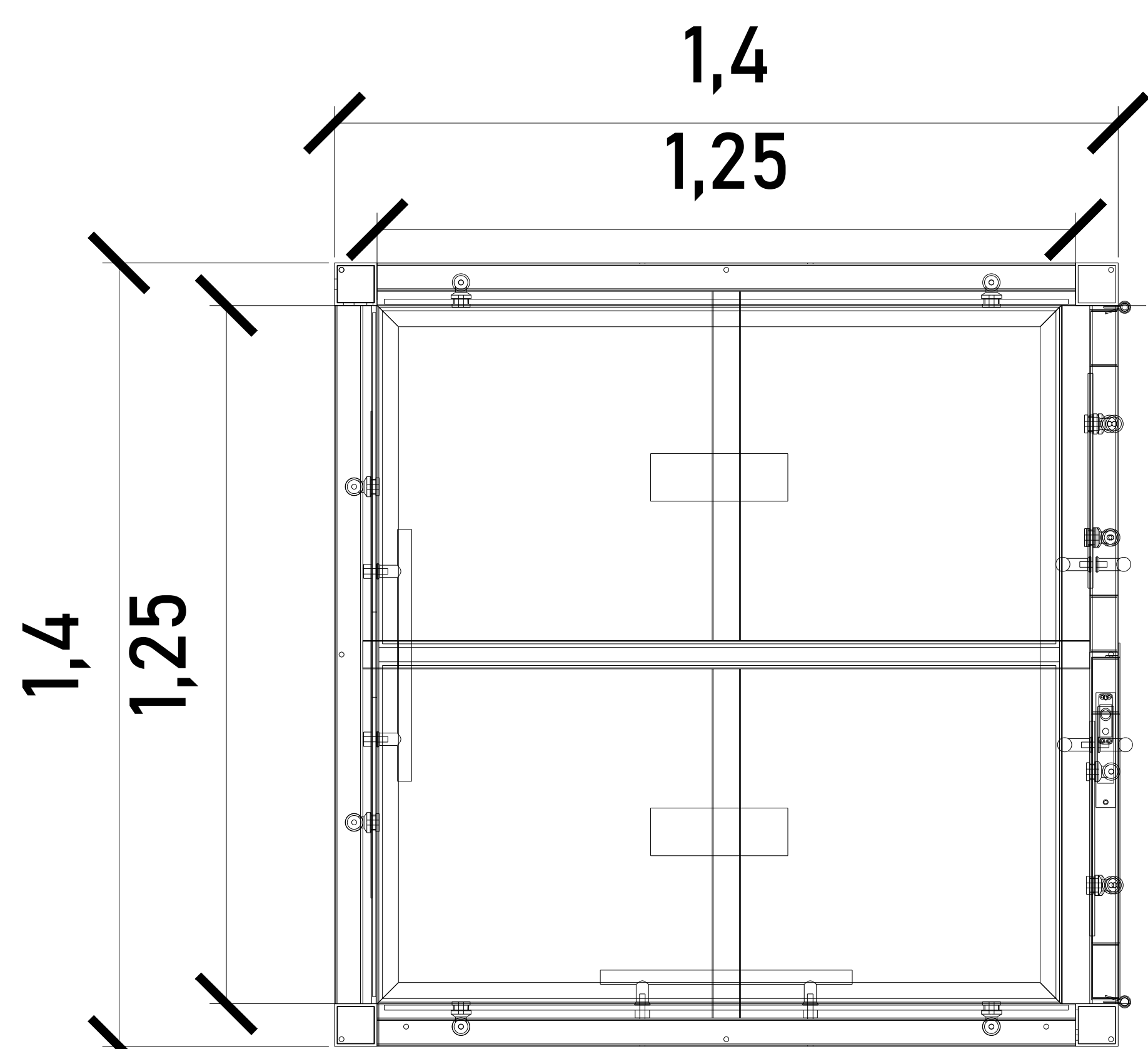
DIMENSIÓN DE PUERTA	0.91 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.79 M



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



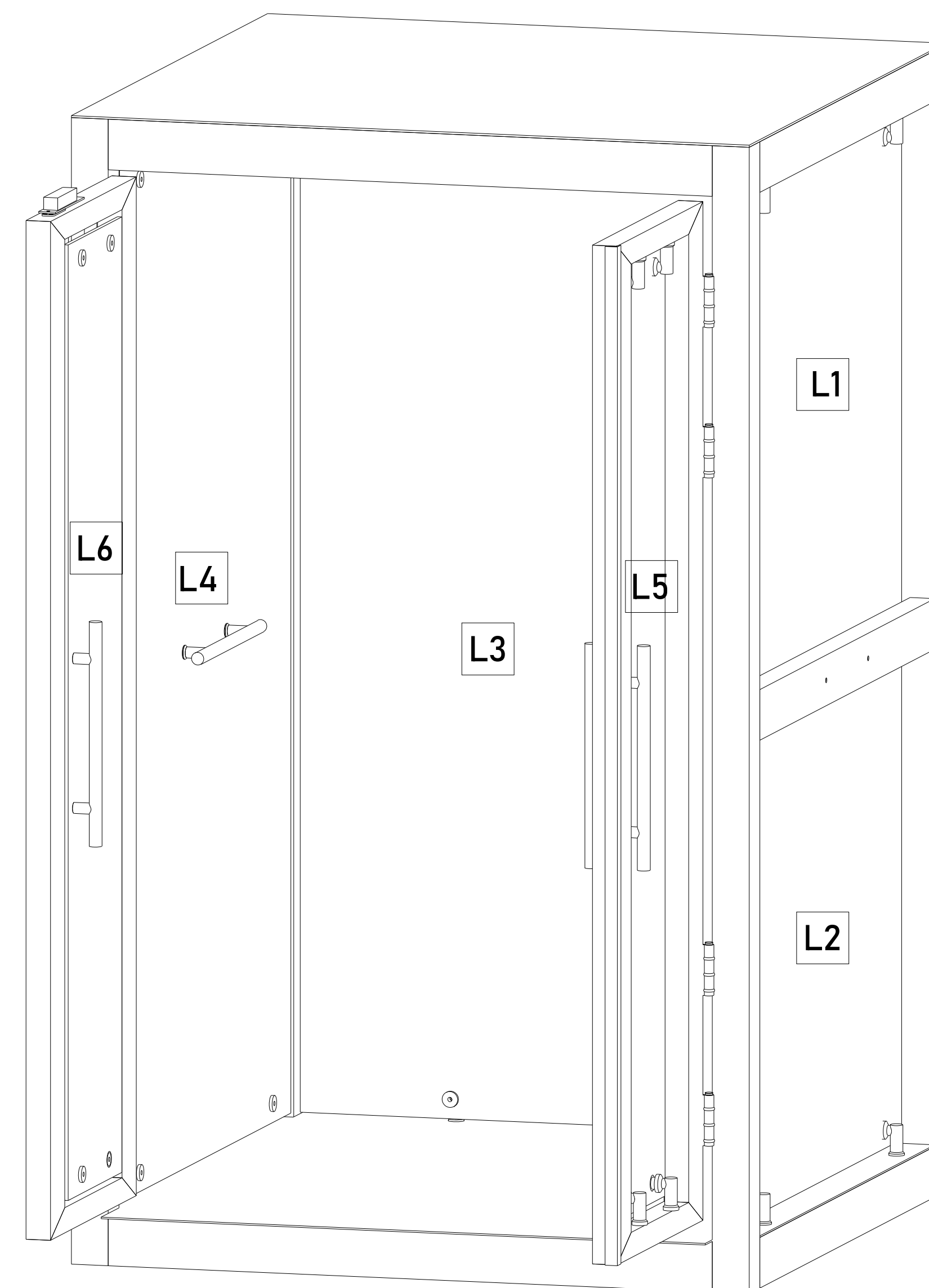
NOTAS GENERALES



CABINA (VISTA EN PLANTA)

ACCESO

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 ESMERILADO
- L2 CRISTAL ESMERILADO
- L3 CRISTAL CLARO
- L4 CRISTAL CLARO
- L5 CRISTAL CLARO
- L6 CRISTAL CLARO

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	09/11/2023

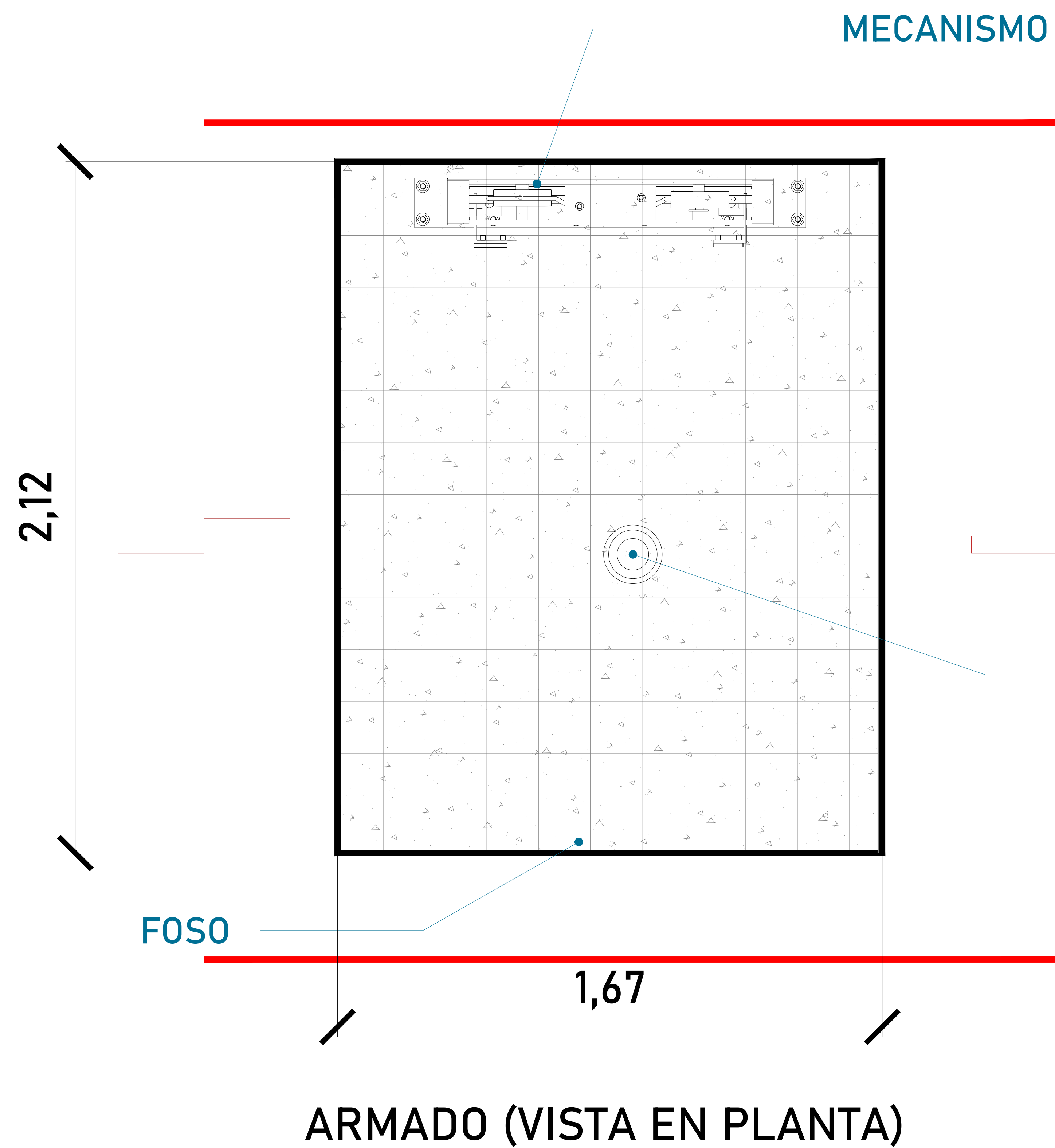
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: CHRISTIAN CARBALLO

VOBO: VENDEDOR: ARG. SALVADOR SILVA

FECHA: 09/11/2023 ELEVADOR: C/01000000

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-2



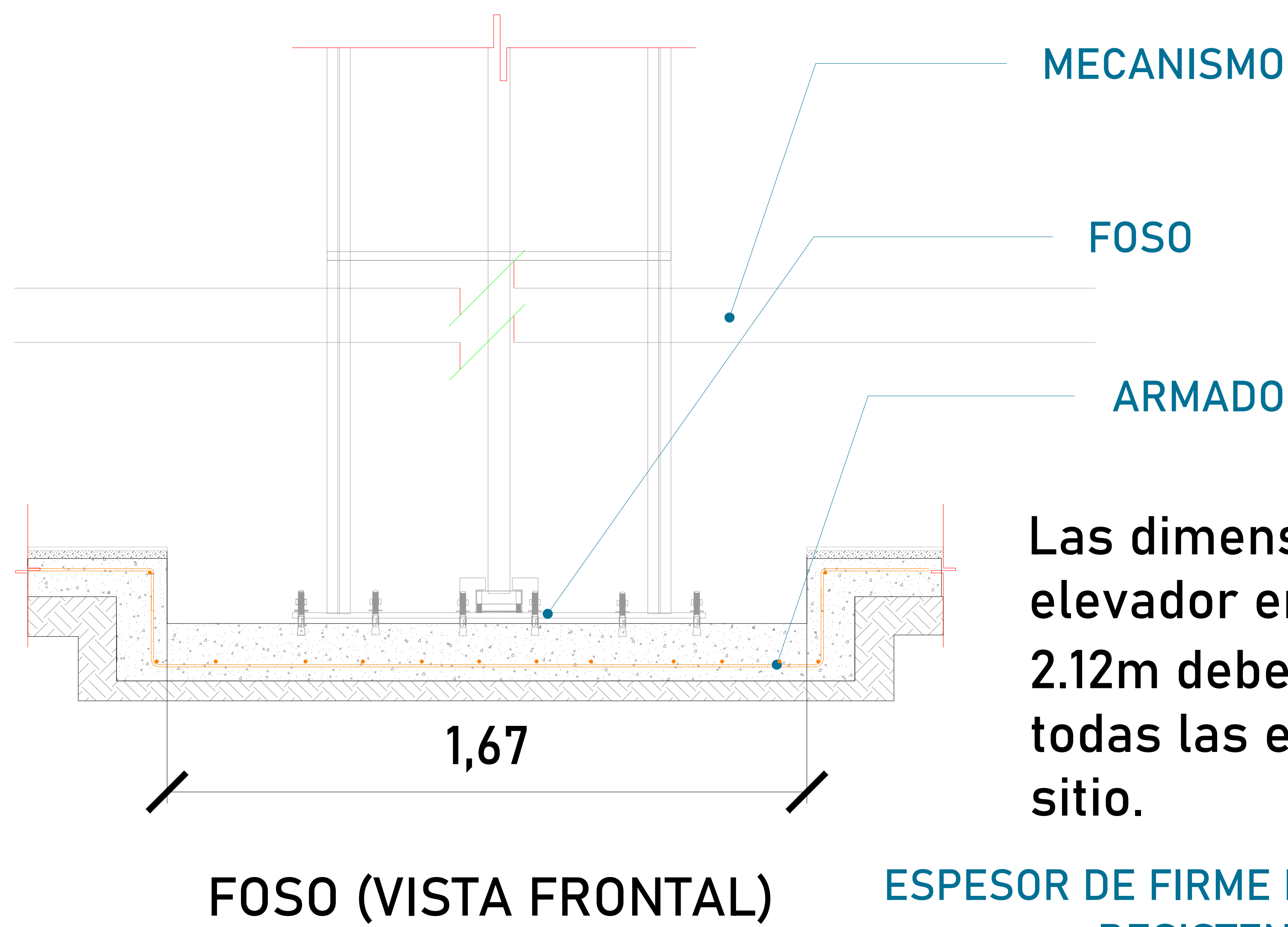
Firme de concreto con una resistencia de $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$. Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm.

ACCESO
←

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

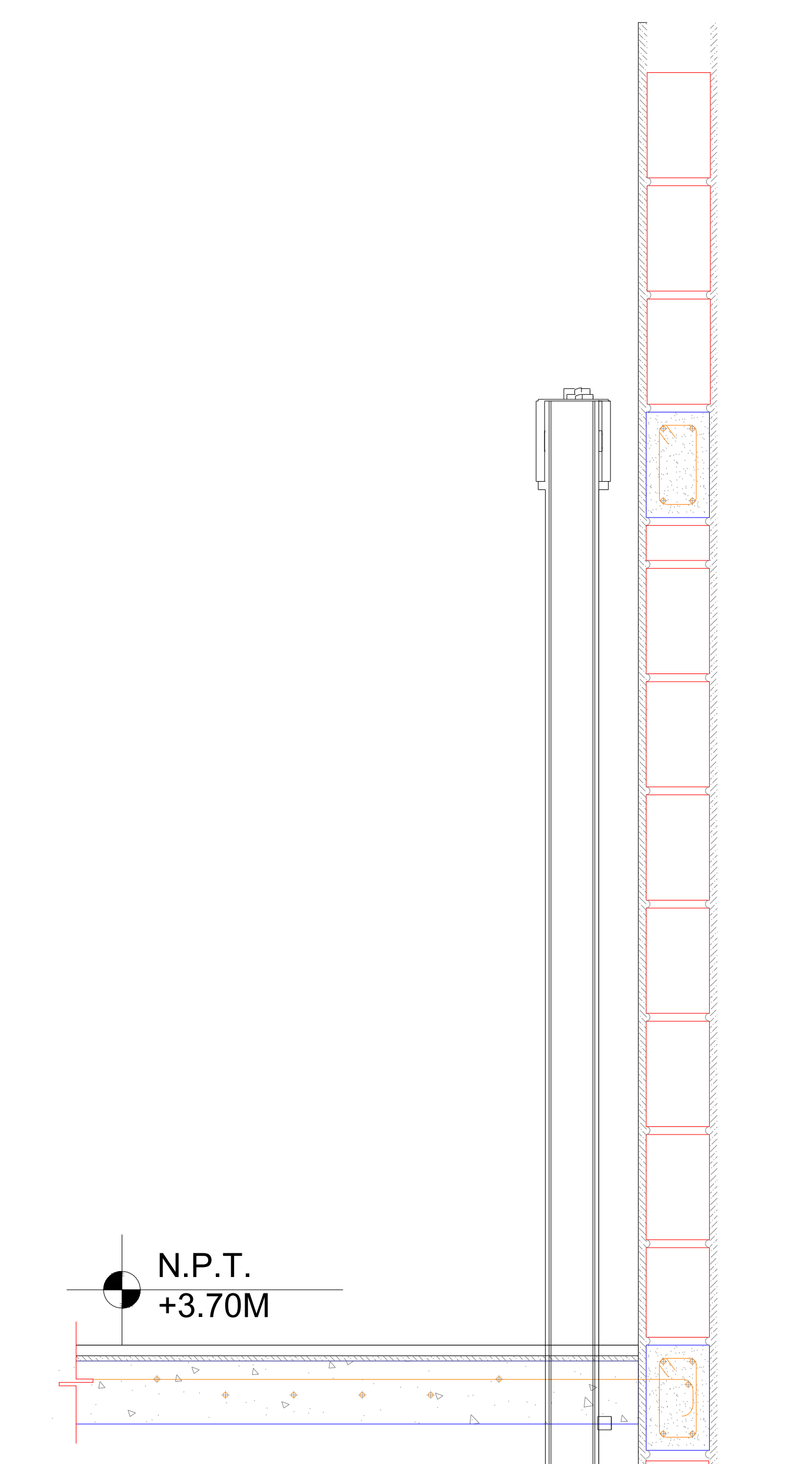
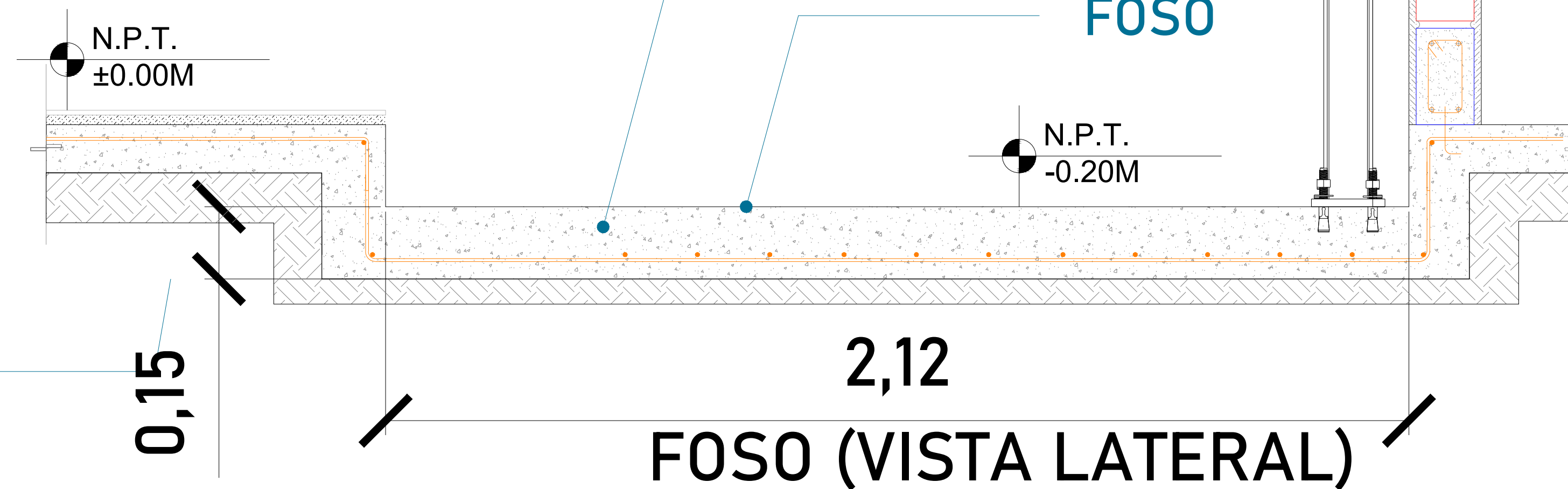
ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	3.70m
Sobre paso	1.80m
Total	5.70m

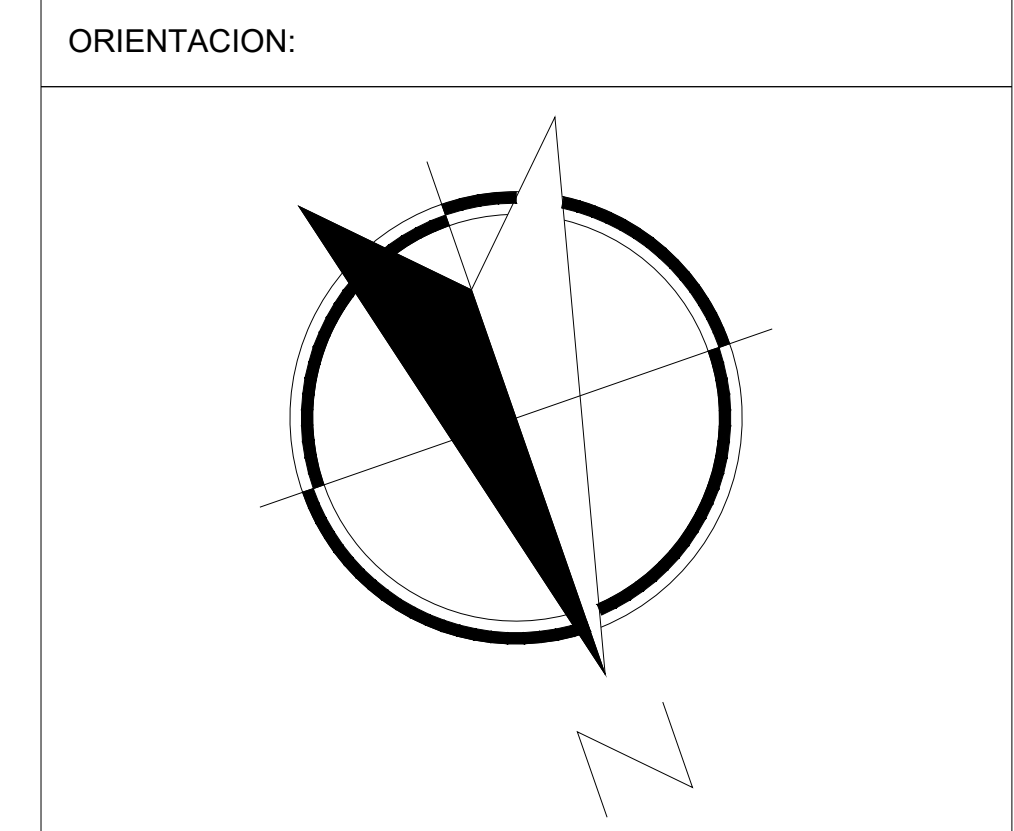


Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.67m x 2.12m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA DE $F'C = 250 \text{ KG/CM}^2$



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

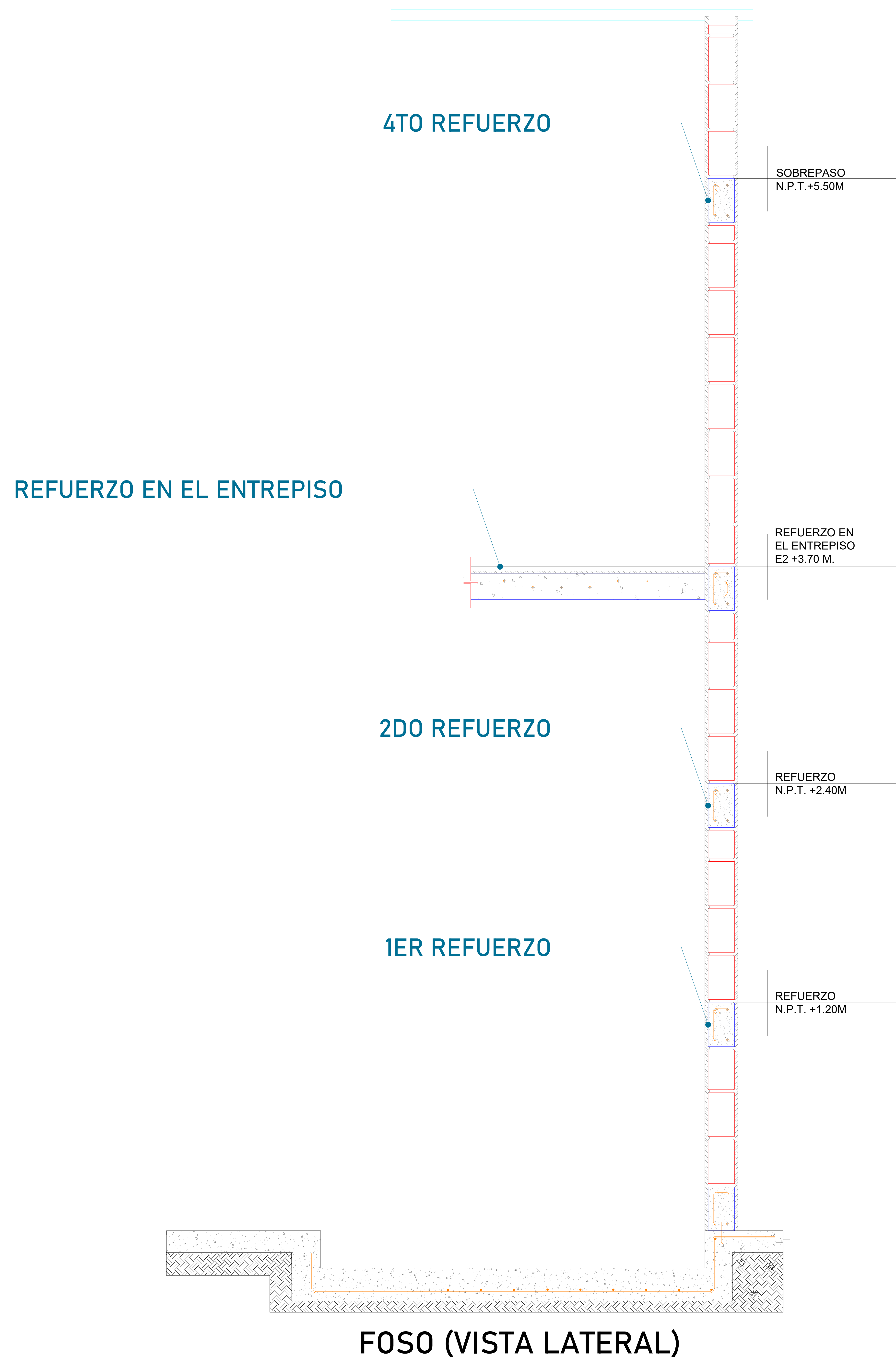


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	09/11/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
RAZÓN SOCIAL: CHRISTIAN CARBALLO
VOBO: ARG. SALVADOR SILVA
VENDEDOR: ARG. SALVADOR SILVA
FECHA: 09/11/2023
ELEVADOR: MECANIZACIÓN
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR
CLAVE: A-3

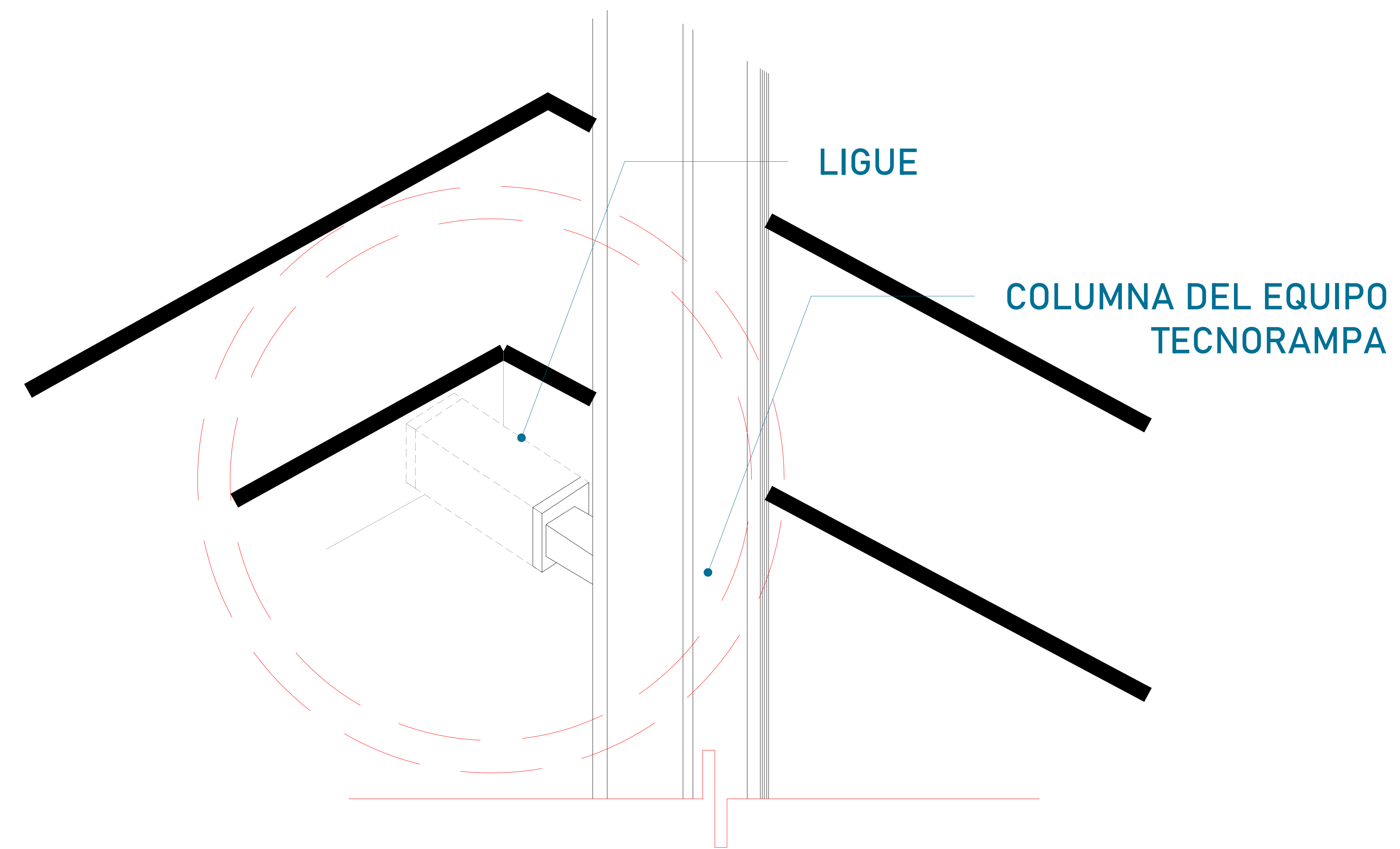


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

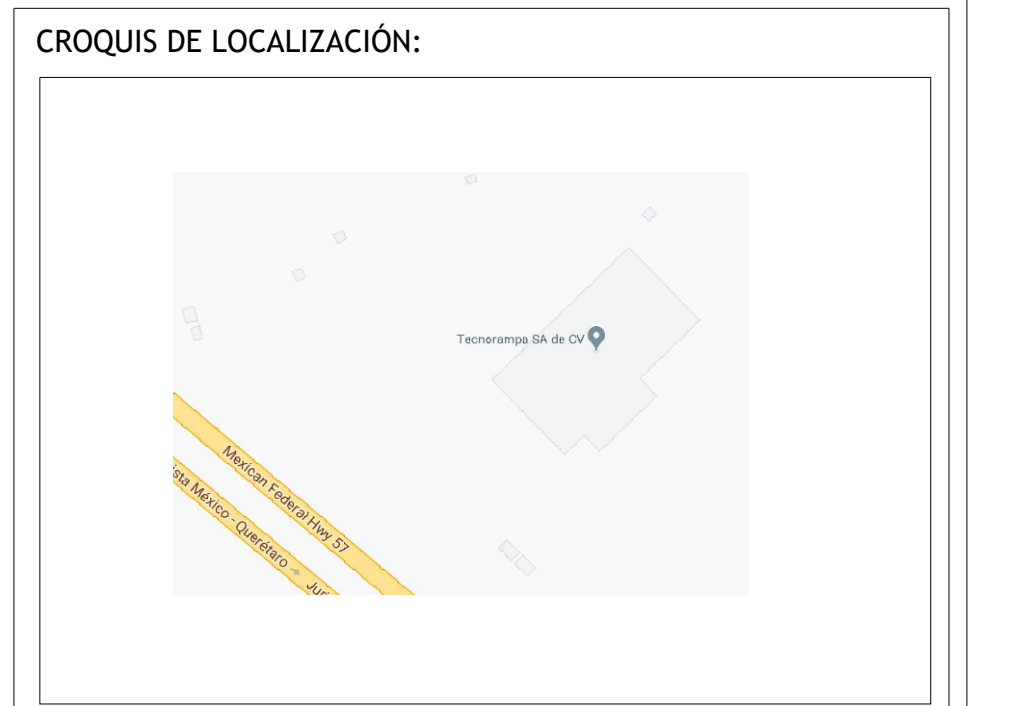
Para anclar se solicita una cadena de concreto ($f'c=250 \text{ kg/cm}^2$) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

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

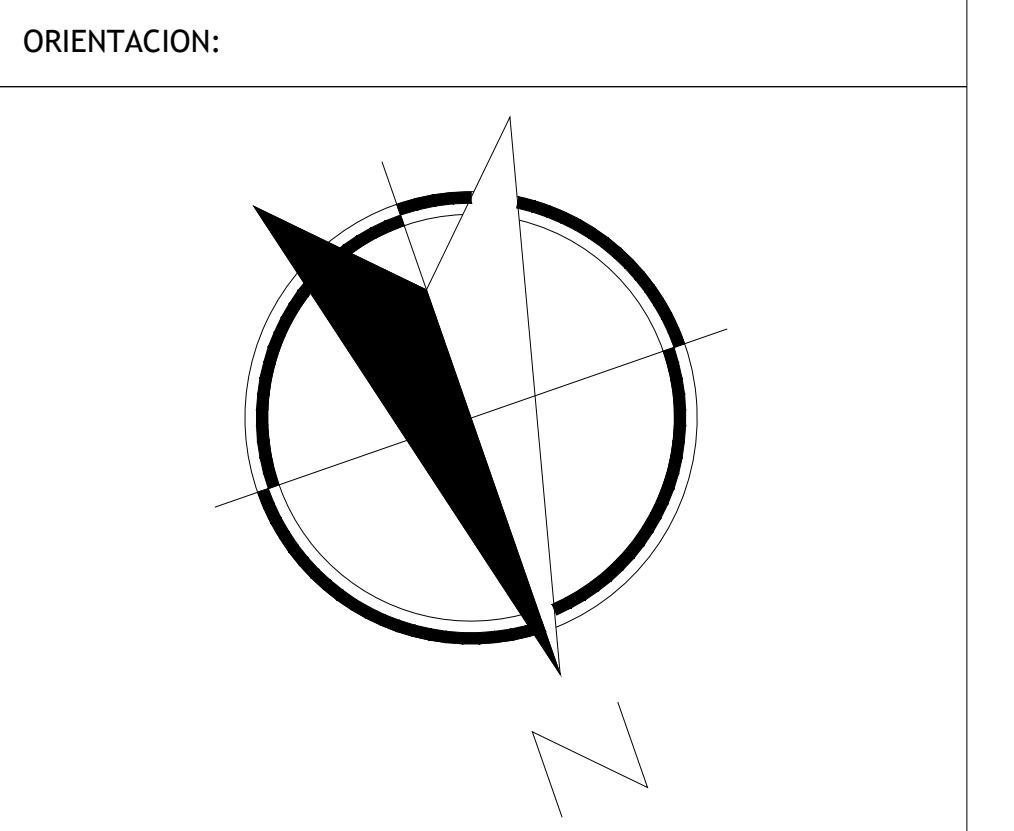
El área de 2.12m x 1.67m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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:

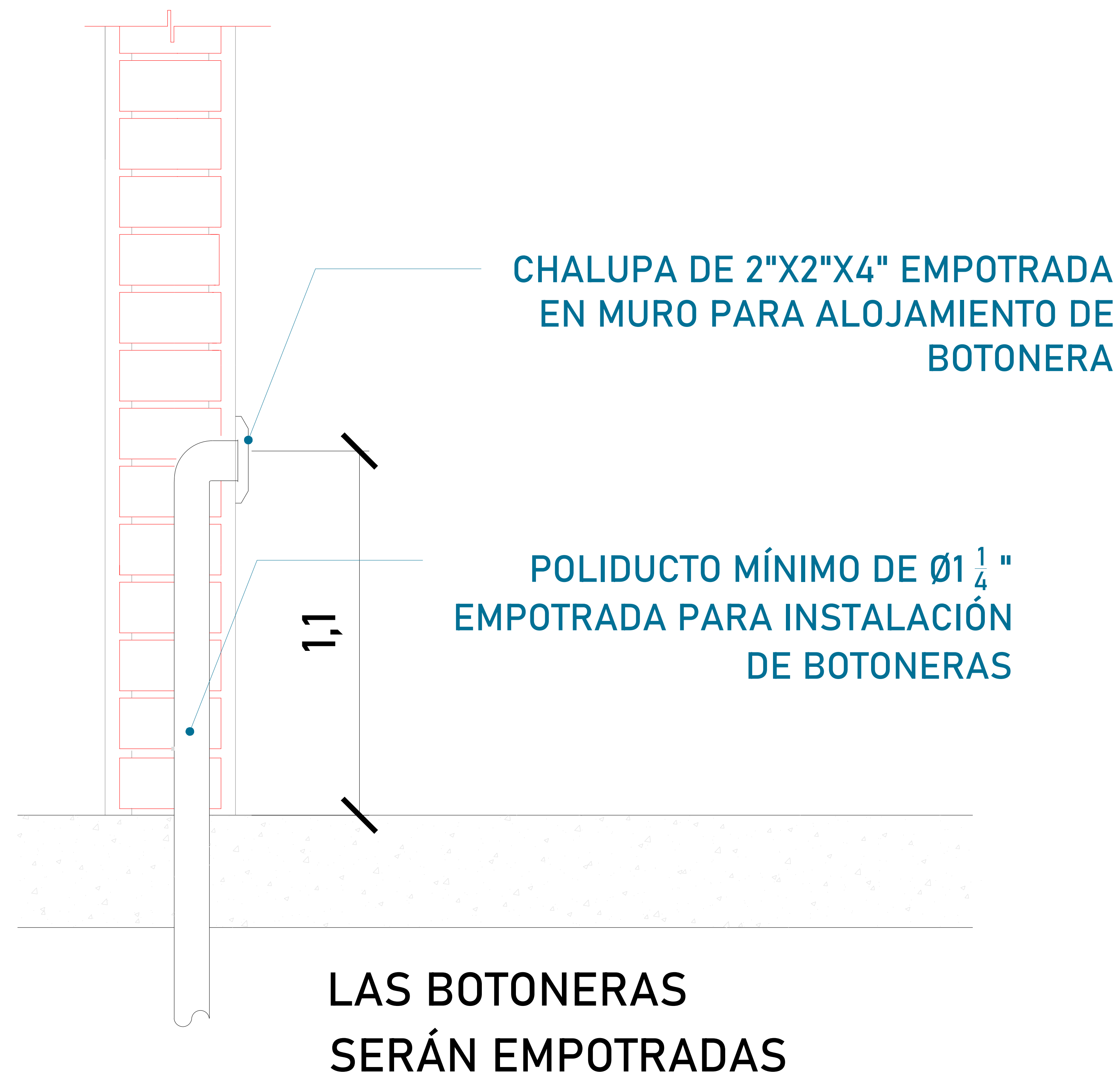
NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	09/11/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
RAMPA EN TENDIDOS Y PASADIZOS

RAZÓN SOCIAL : CHRISTIAN CARBALLO

VOBO: VENDEDOR: ARG. SALVADOR SILVA
FECHA: 09/11/2023 ELEVADOR: CHRISTIAN CARBALLO

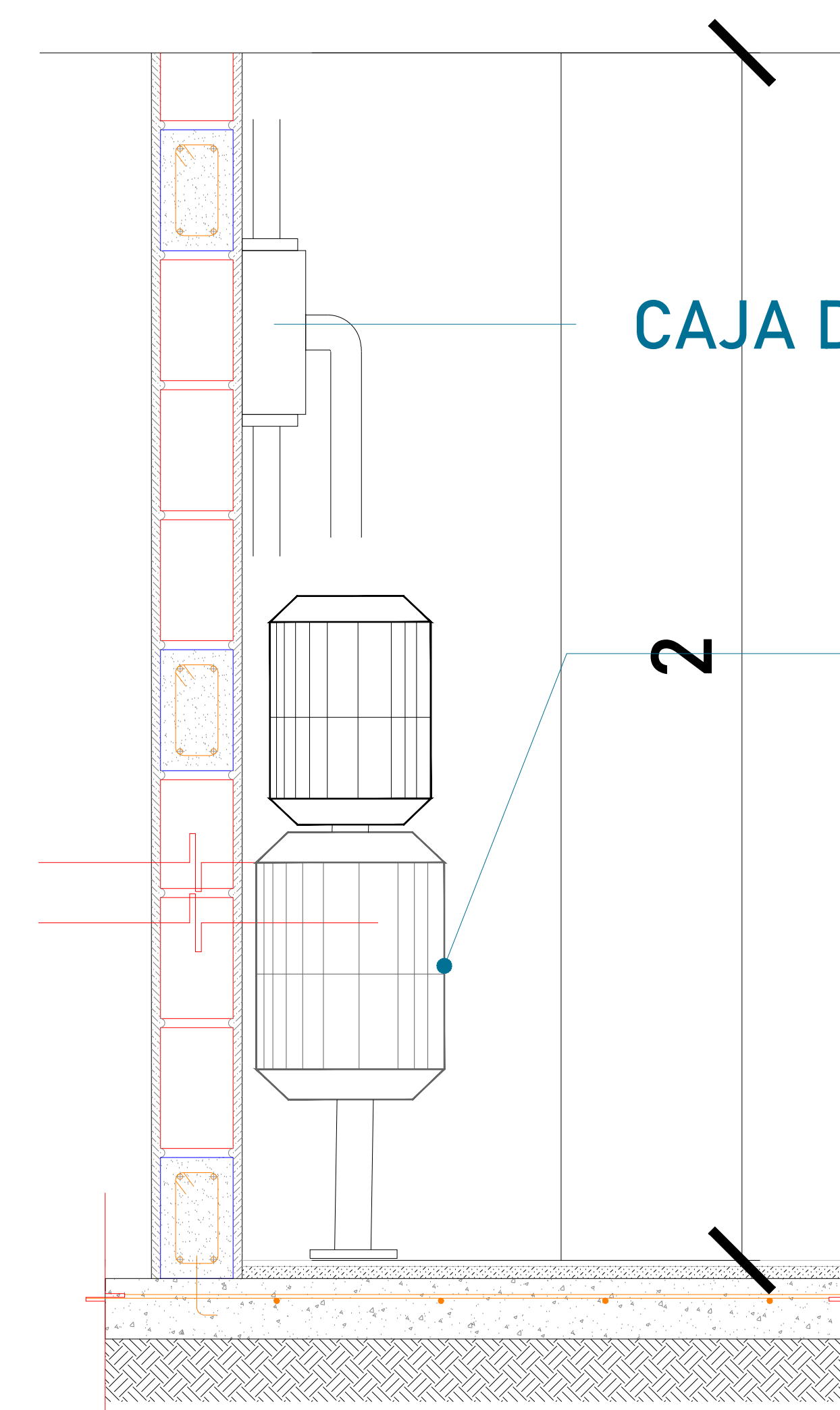
PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: **A-4**



BOTONERAS EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ " 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



CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRÁULICA

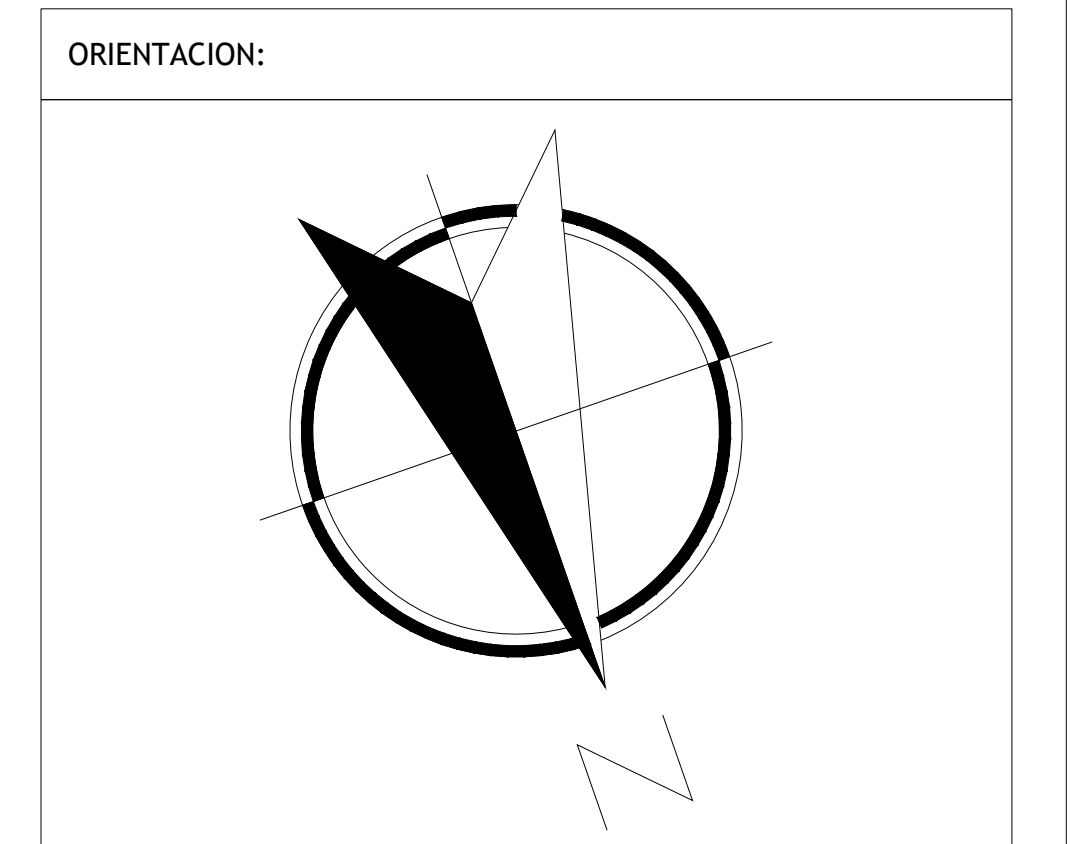
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	09/11/2023

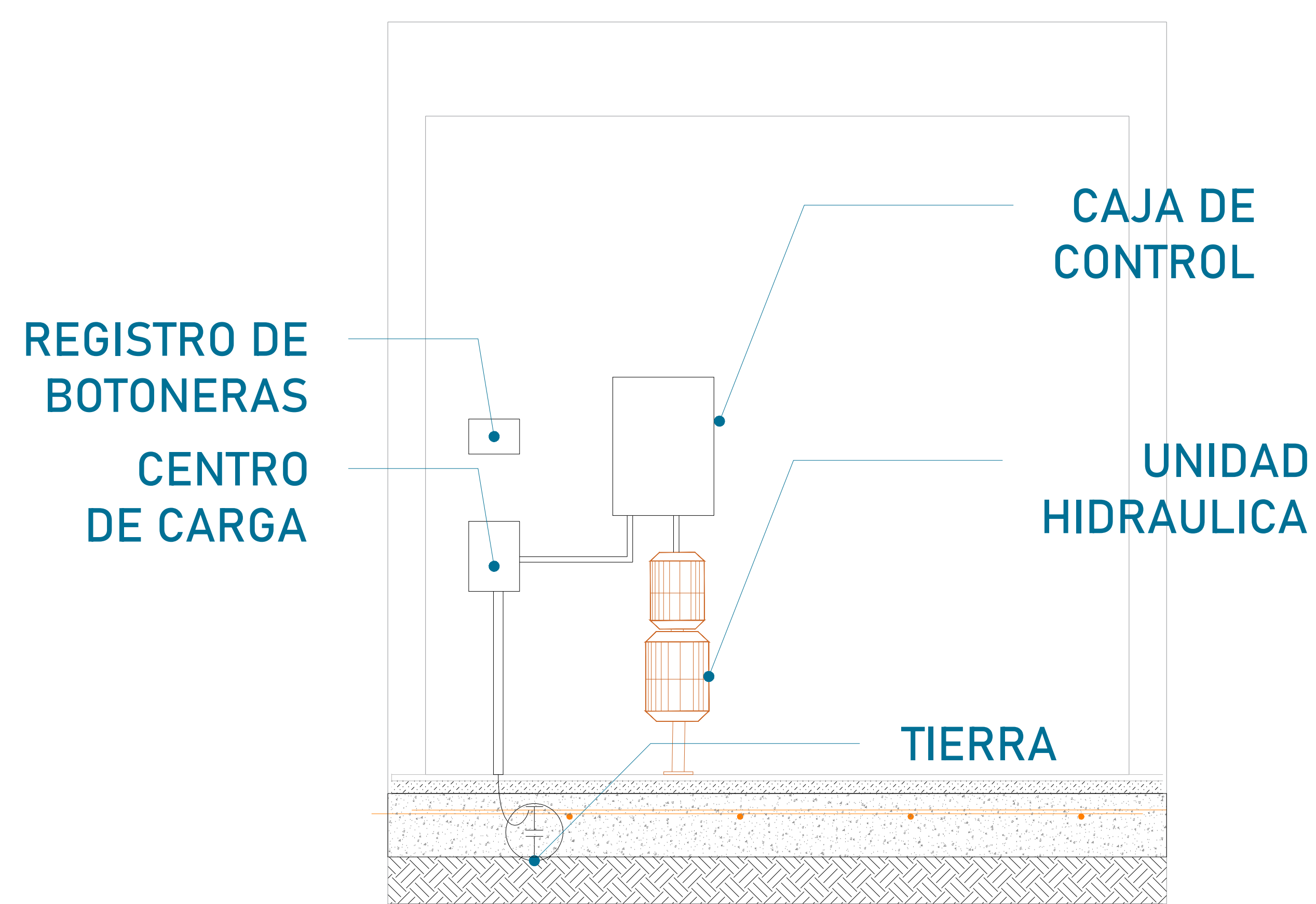
EMPRESA: **TecnoRampa**
RAMPA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: CHRISTIAN CARBALLO

VOBO: VENDEDOR: ARG. SALVADOR SILVA
 FECHA: 09/11/2023 ELEVADOR: OPERACIONES

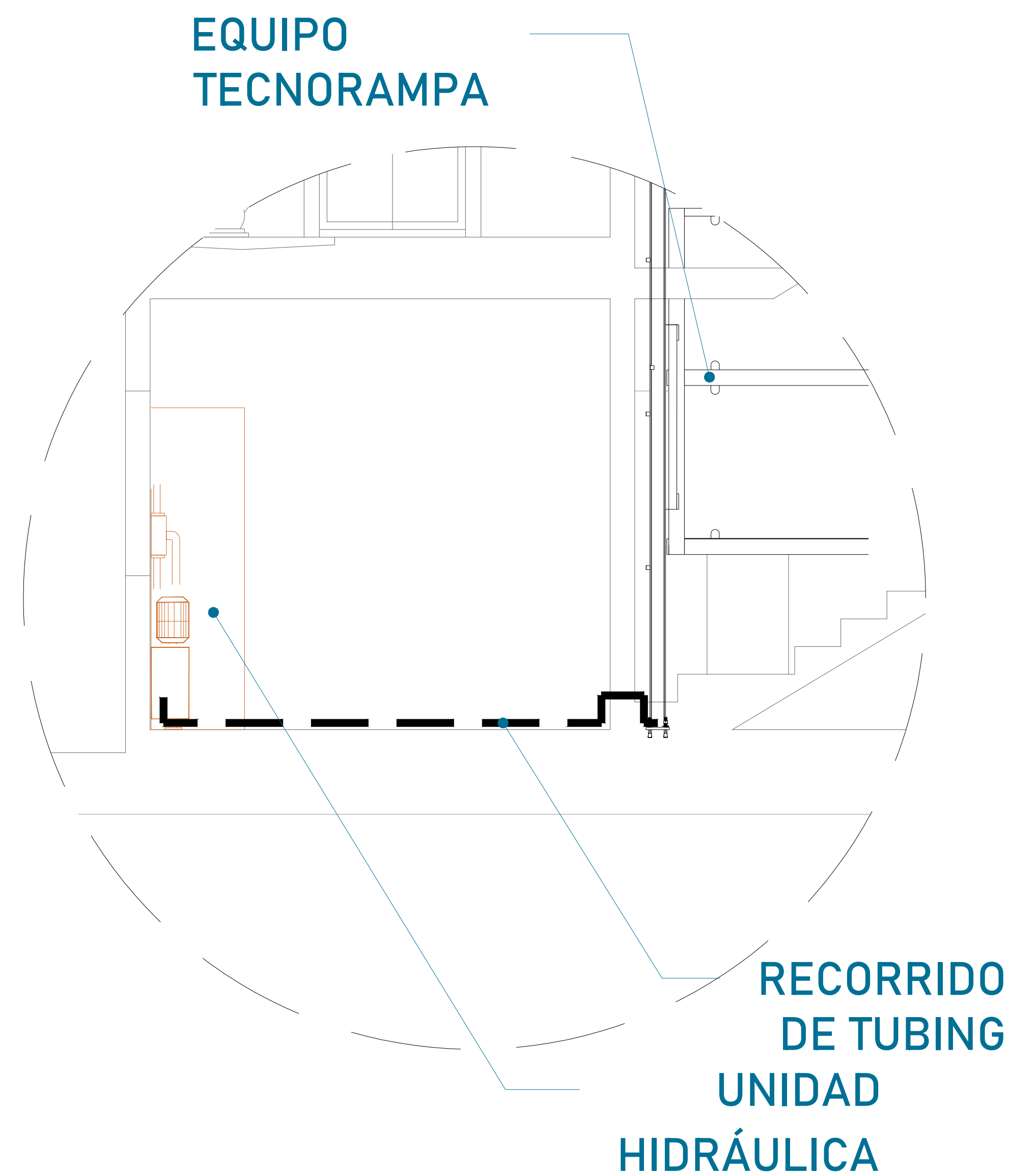
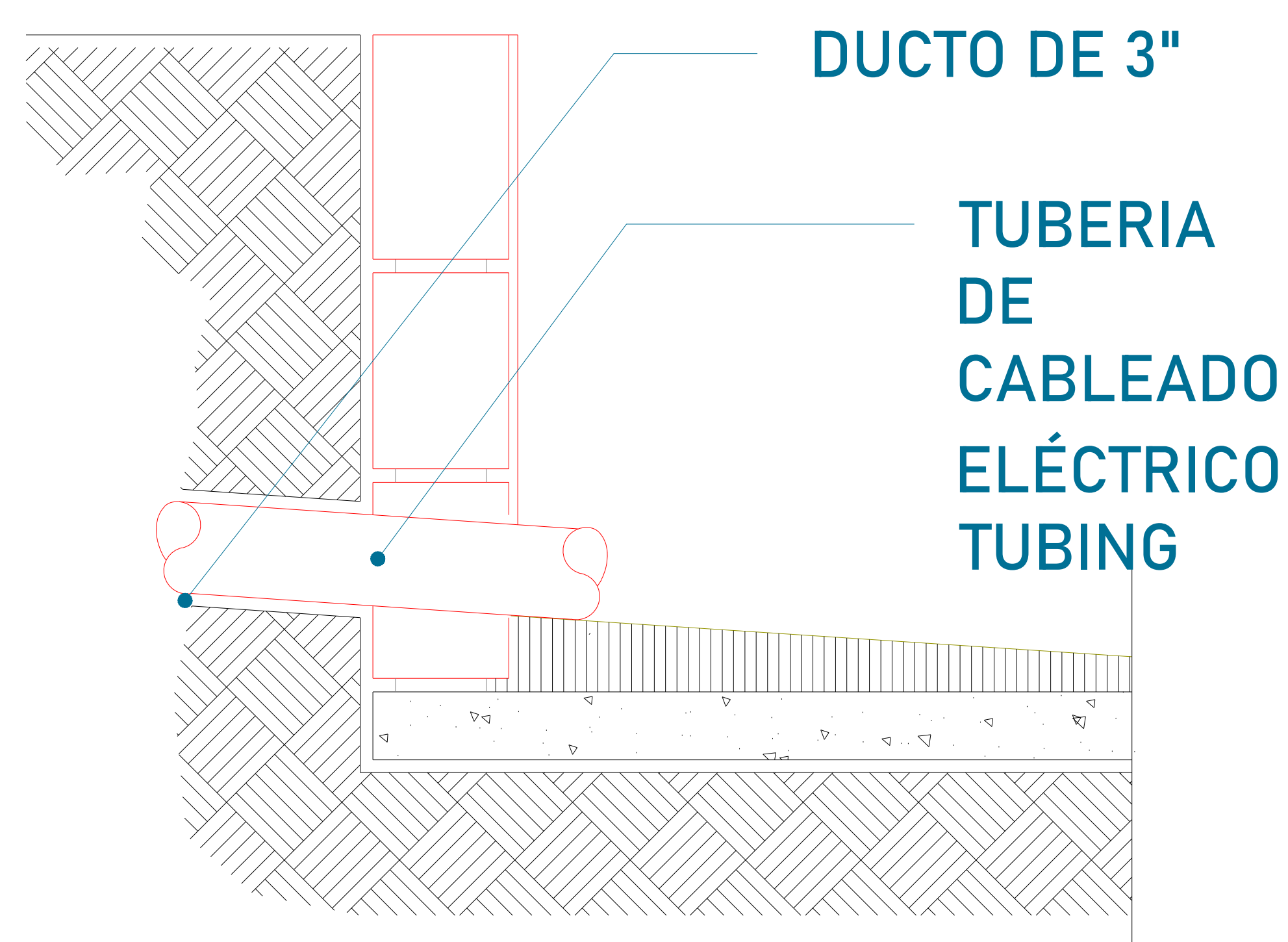
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-5**

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

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.

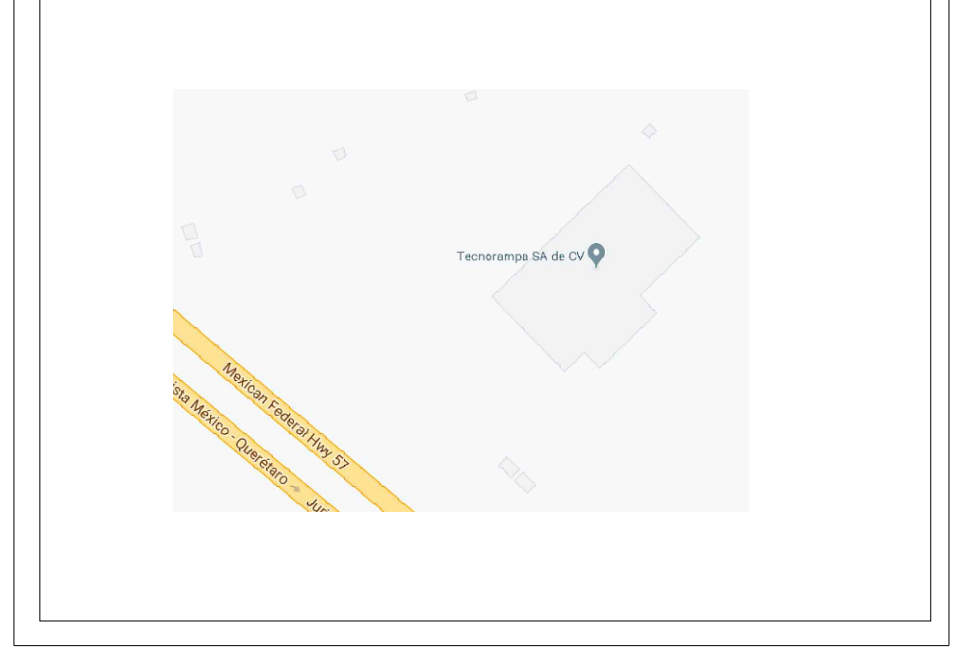
PRECAUCIONES

- 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

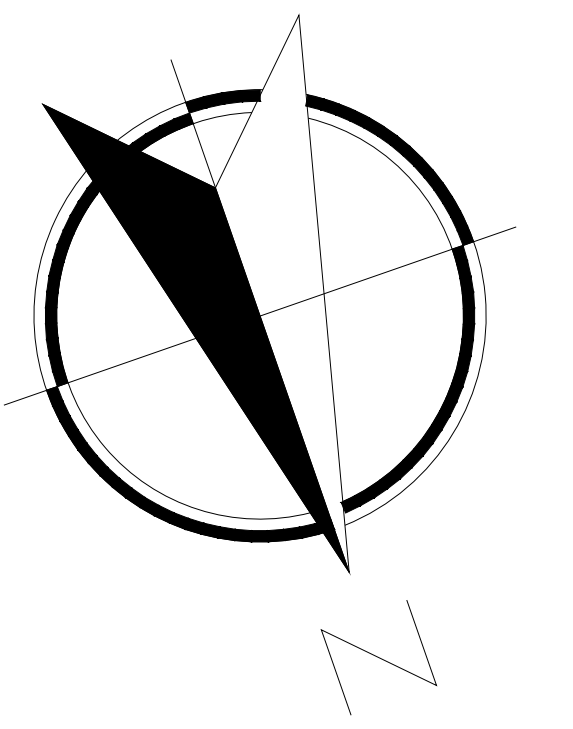
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp
*En dado caso de no contar con la alimentación,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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	09/11/2023

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

RAZÓN SOCIAL :
CHRISTIAN CARBALLO

VOBO: VENDEDOR:
ARG. SALVADOR SILVA

FECHA:
09/11/2023 ELEVADOR:

PLANO:
DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE:
A-6