



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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 5.90M

ESTACIONES: 3

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZON SOCIAL: BA ARCHITECTURE OFFICE

NO. DE CLIENTE: F20414 - S21202

FECHA: 26/01/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL CLARO

TIPO DE ALIMENTACION

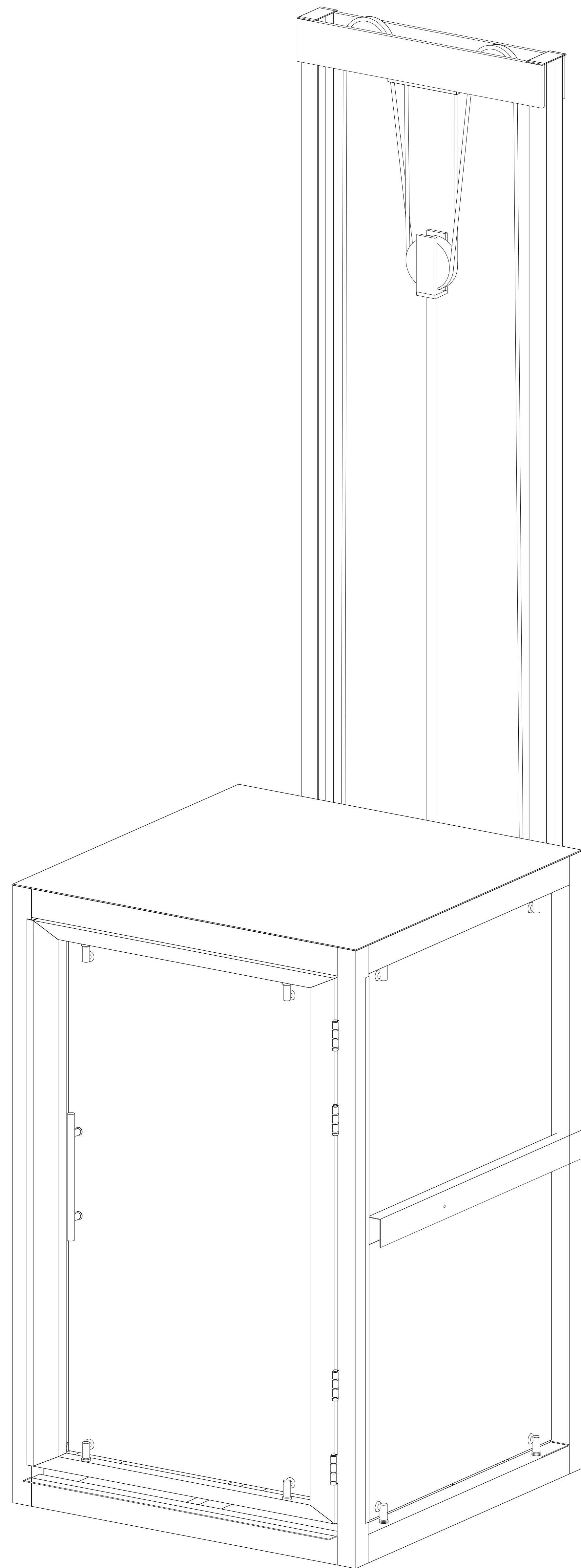
UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

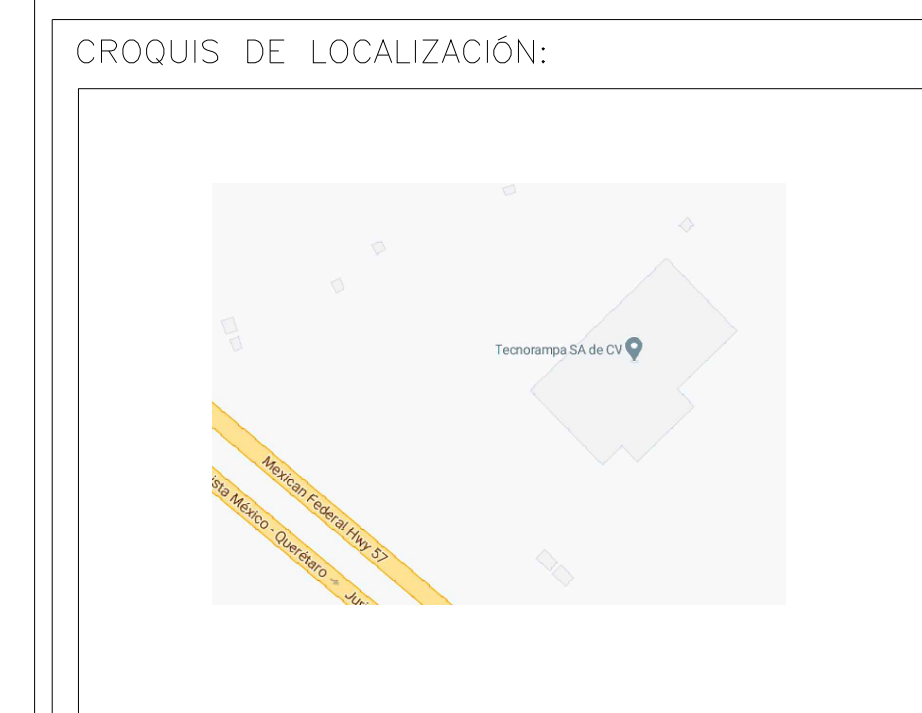
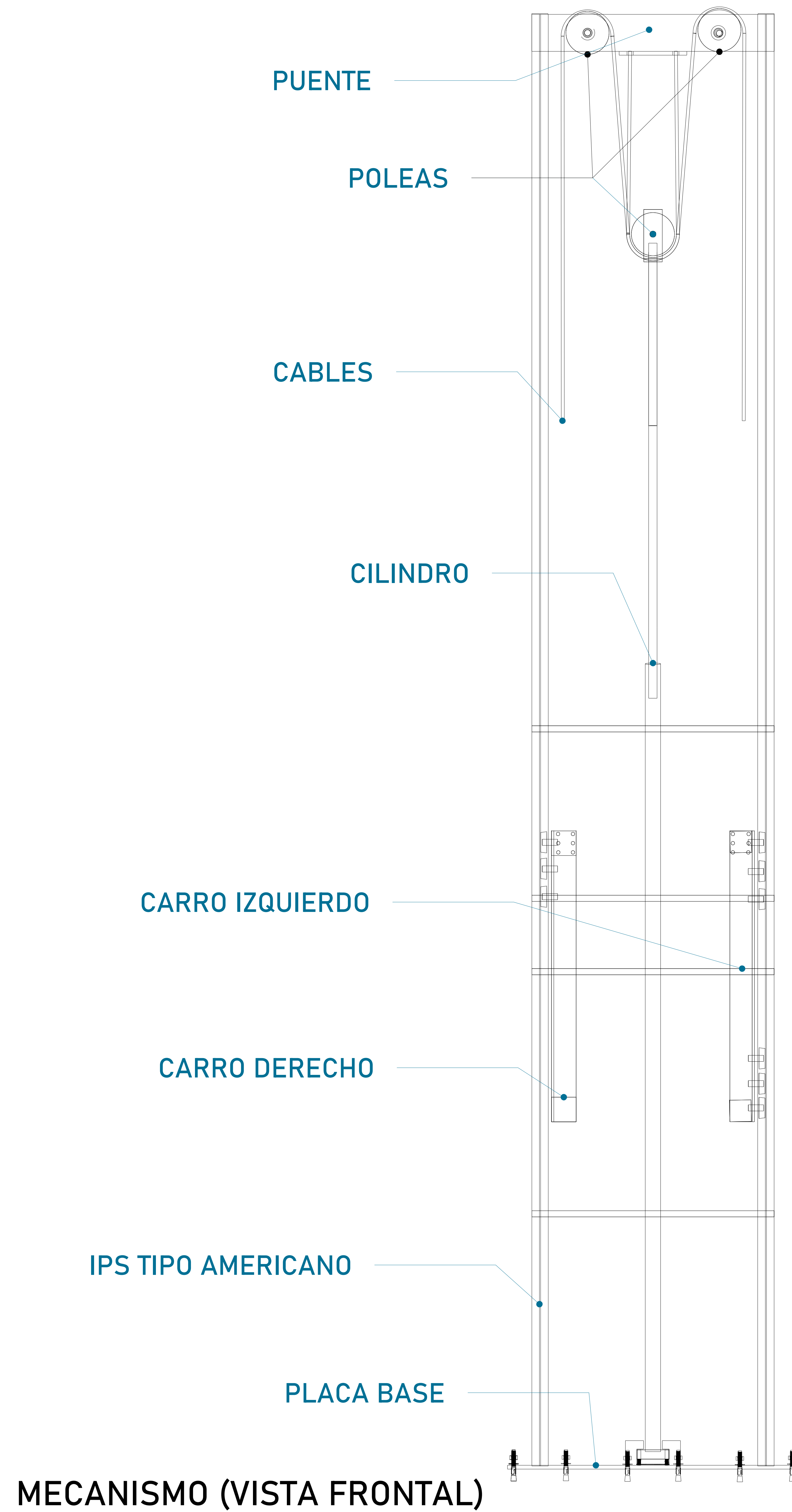
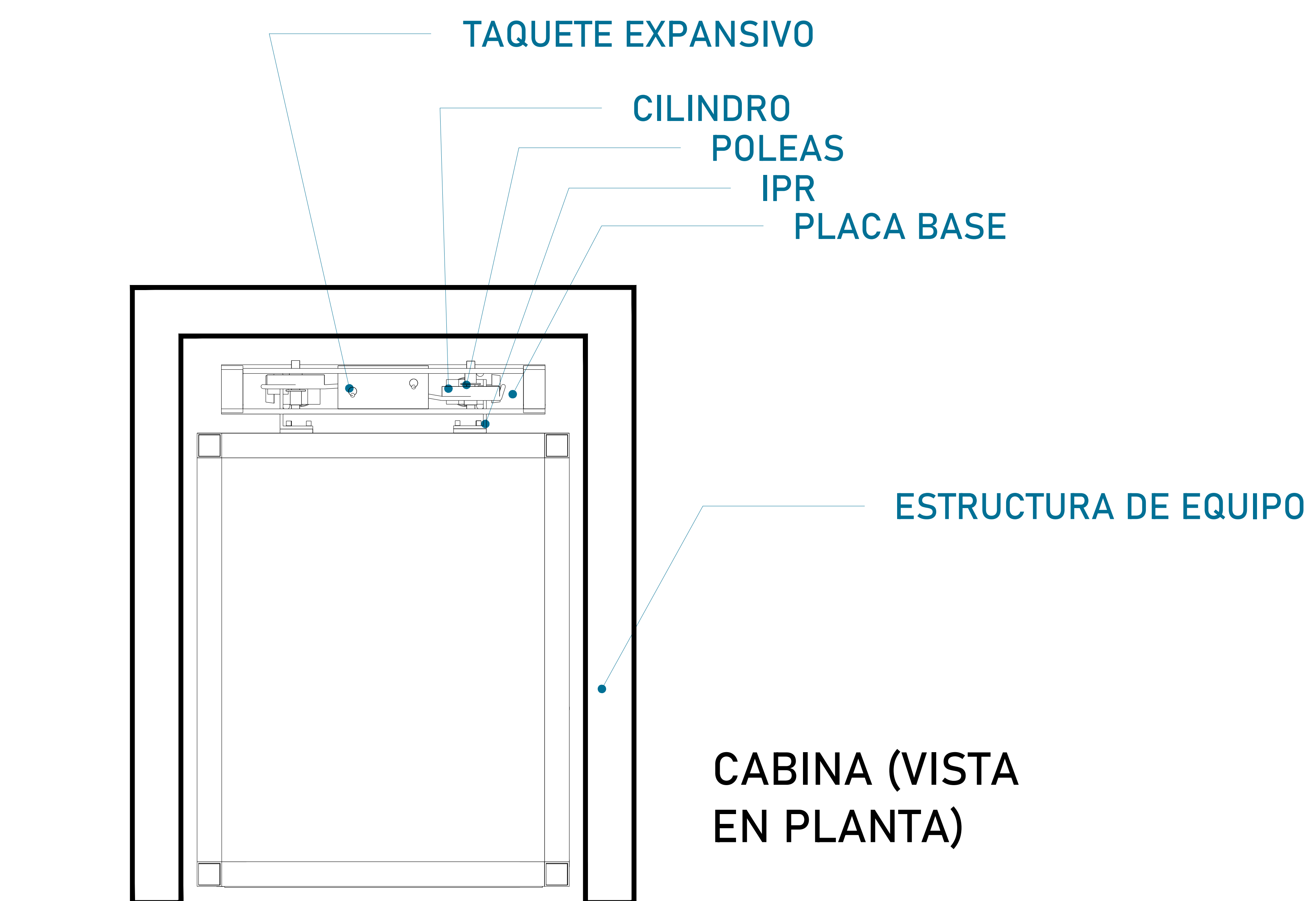
BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL.
- TUBERÍA DE 3/4" PARA PREPARACIÓN DE BOTONERAS.
- DEJAR 2.5 CM DE MÁS EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA, PARA QUE EL CLIENTE COLOQUE ACABADO SOBRE LA LÁMINA ANTIDERRAPANTE (VER PÁGINA A-3)
- BOTONERAS EMPOTRADAS





UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	26/01/2023
1	CAMBIO DIM. DE FOSO Y CABINA	02/02/2023

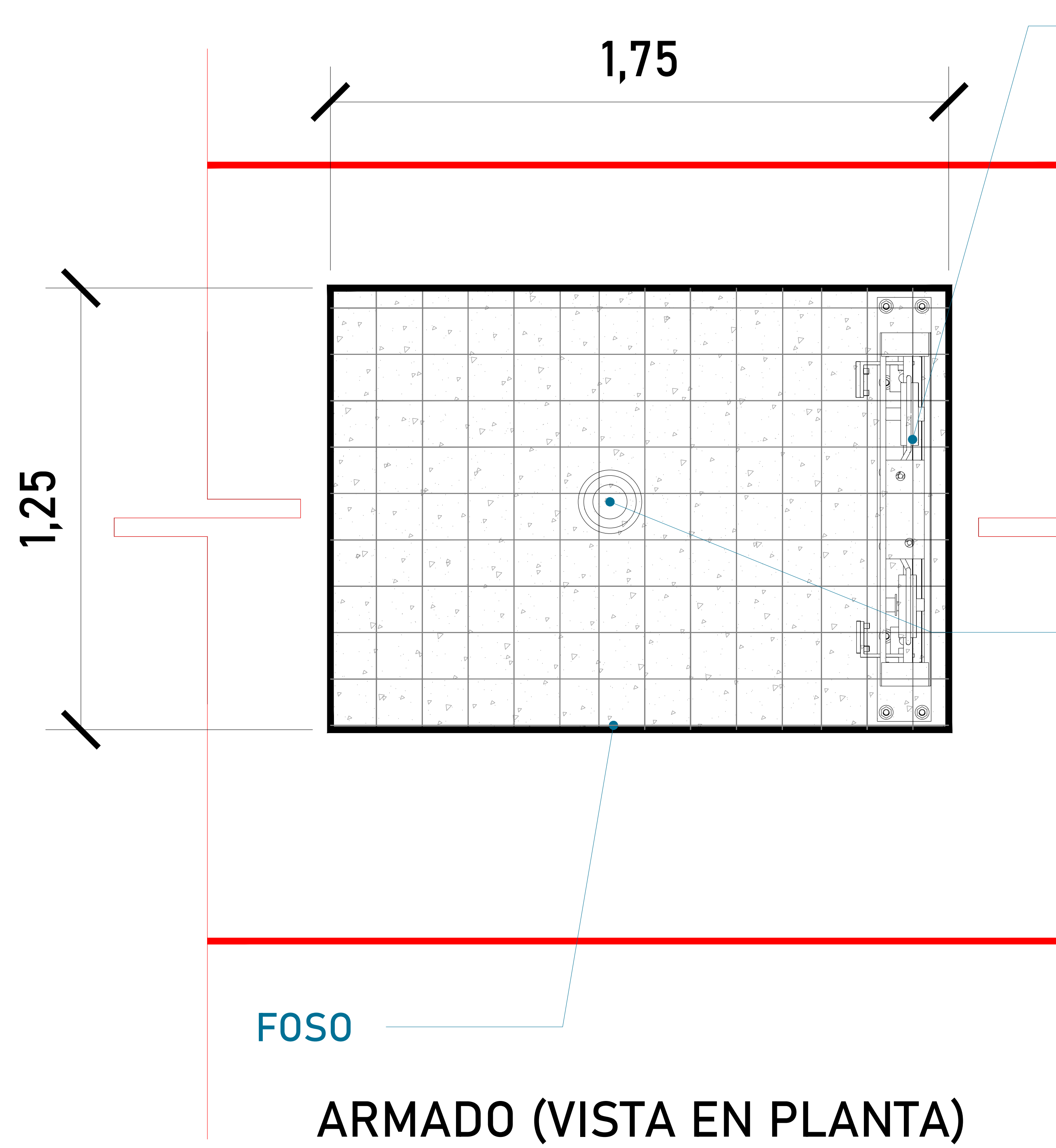
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTES Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: BA ARCHITECTURE OFFICE

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 20/01/2023 ELEVADOR: CREW

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: A-1

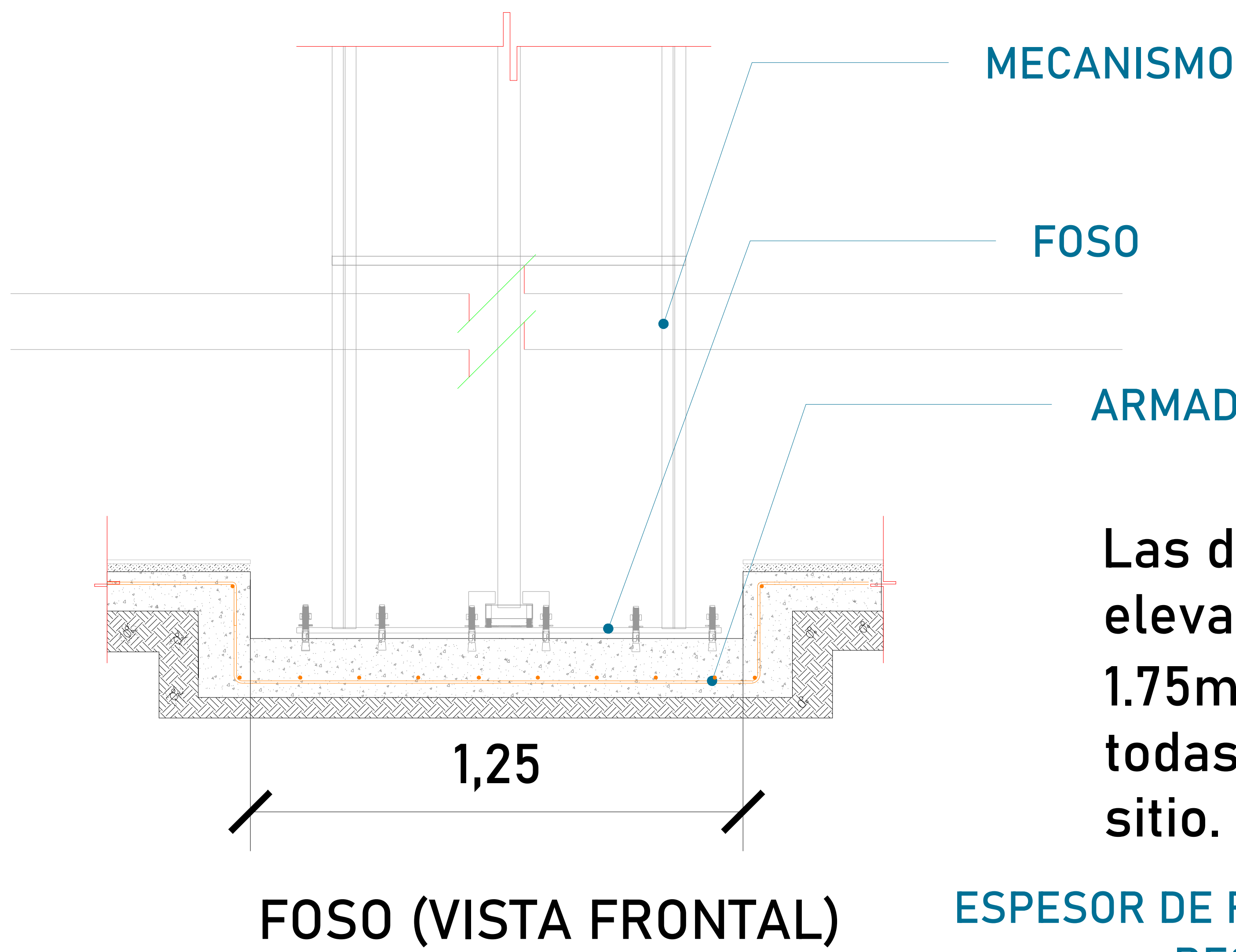


MECANISMO
 Firme de concreto con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$. Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm.

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

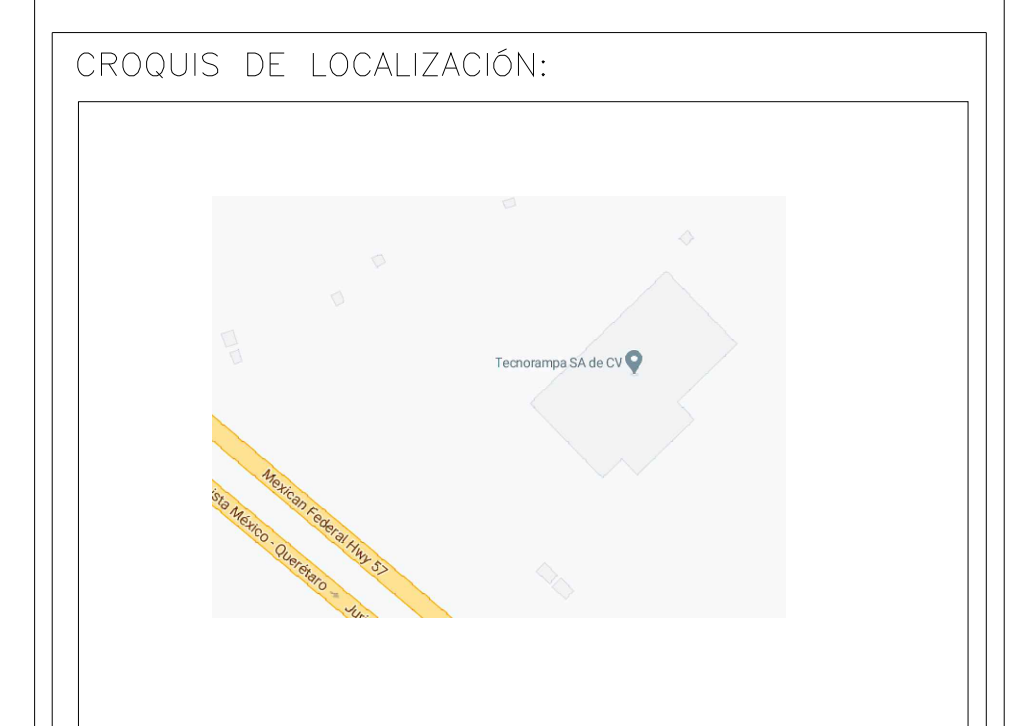
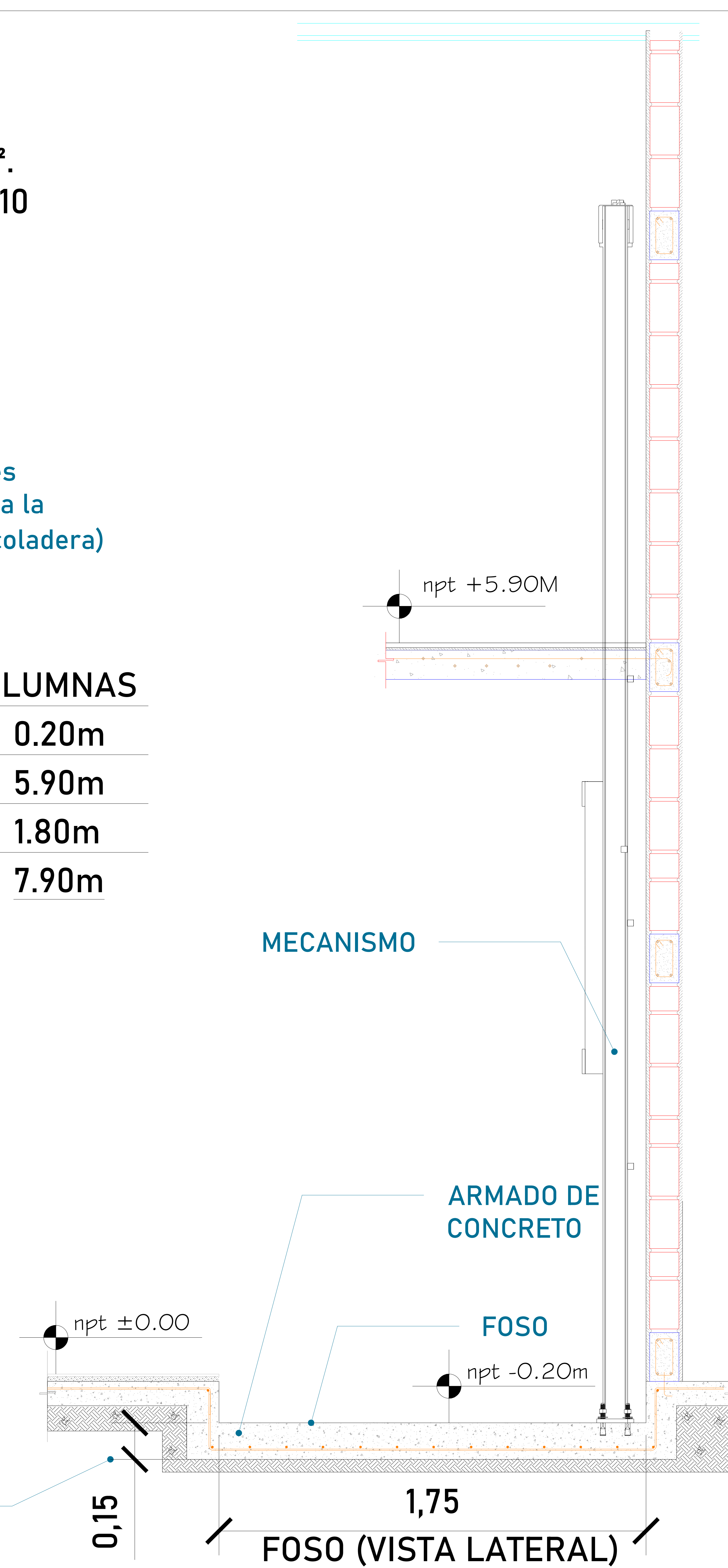
ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	5.90m
Sobre paso	1.80m
Total	7.90m



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.25m x 1.75m 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:

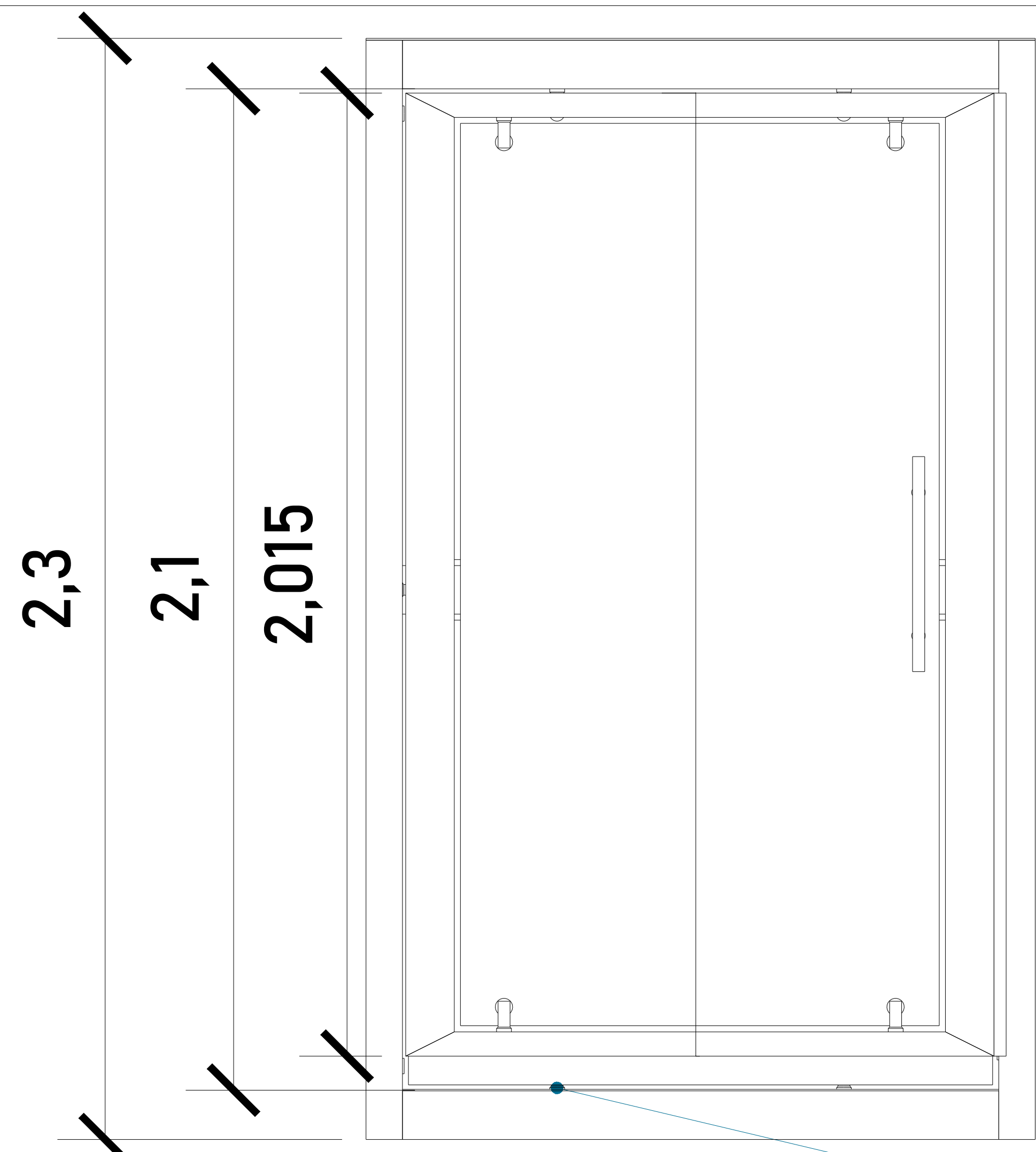
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	26/01/2023
1	CAMBIO DIM. DE FOSO Y CARINA	02/02/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERIA DE PROYECTOS Y OBRAS

RAZÓN SOCIAL: BA ARCHITECTURE OFFICE

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO
 FECHA: 26/01/2023 ELEVADOR: CREW

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2

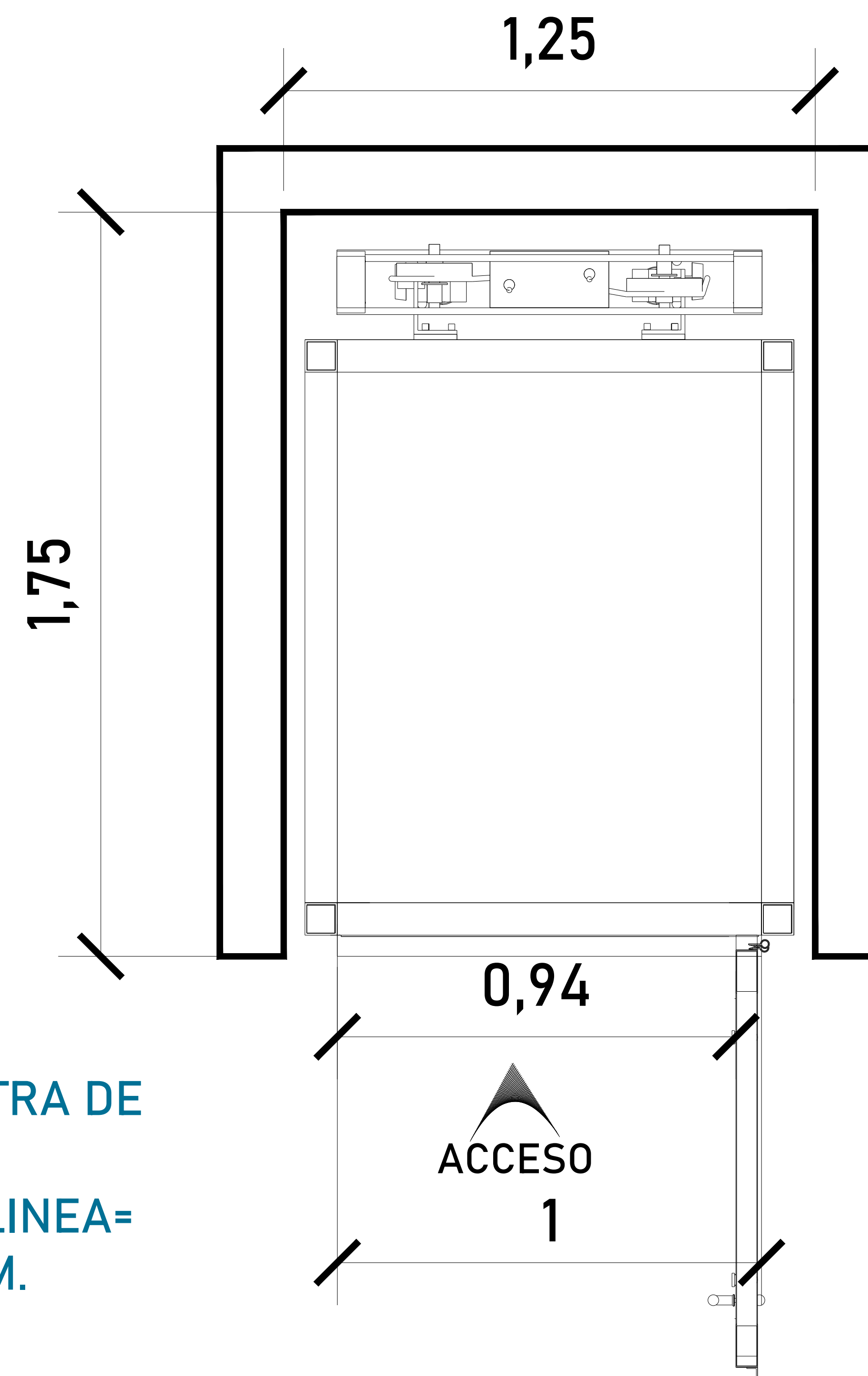


CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA DE PUERTA	2.015 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M

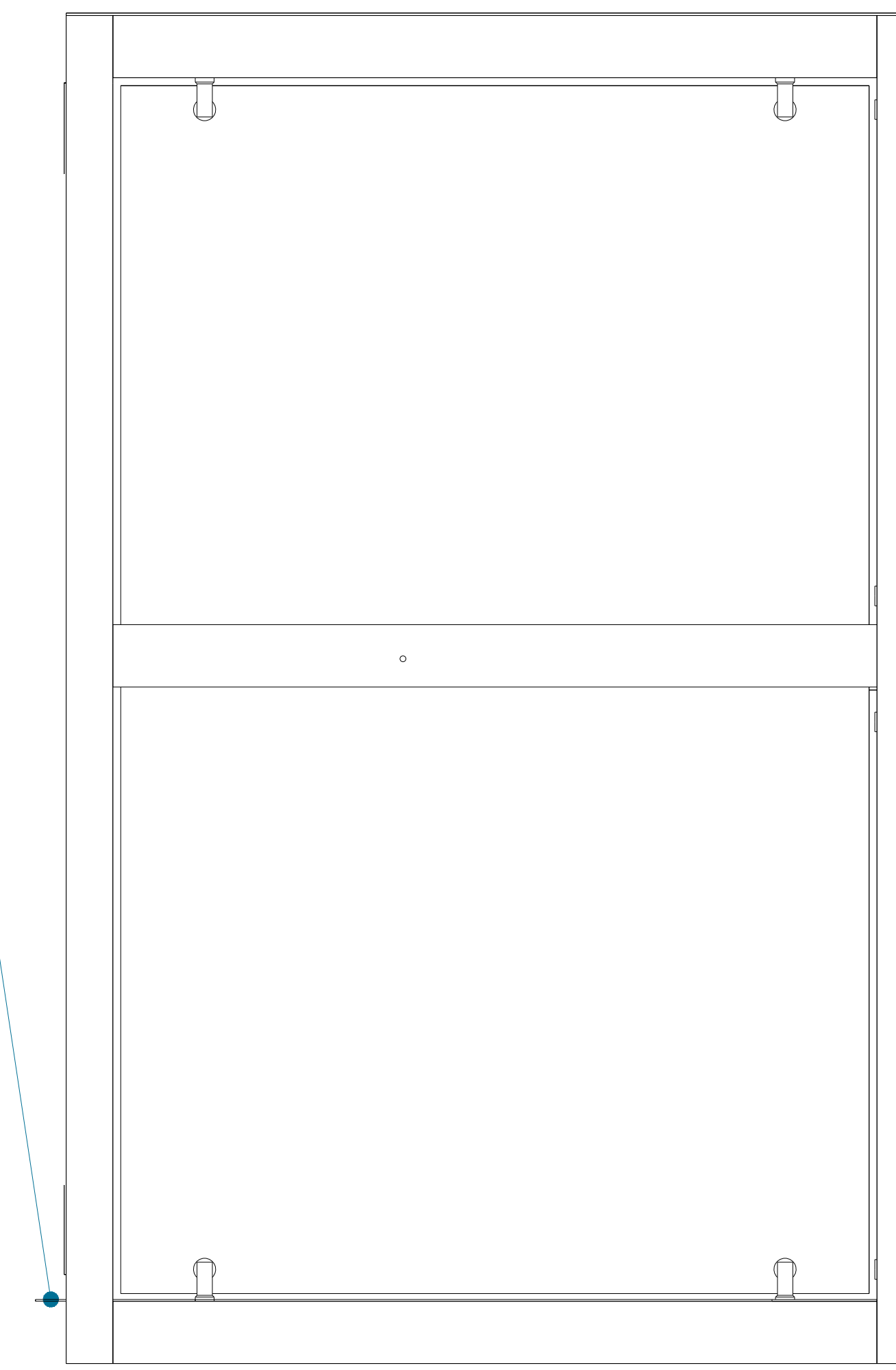
PUERTA CON HOLGURA EXTRA DE 2.5 CM (PUERTA DE LINEA= 2.04M-0.025 M. =2.015 M.)



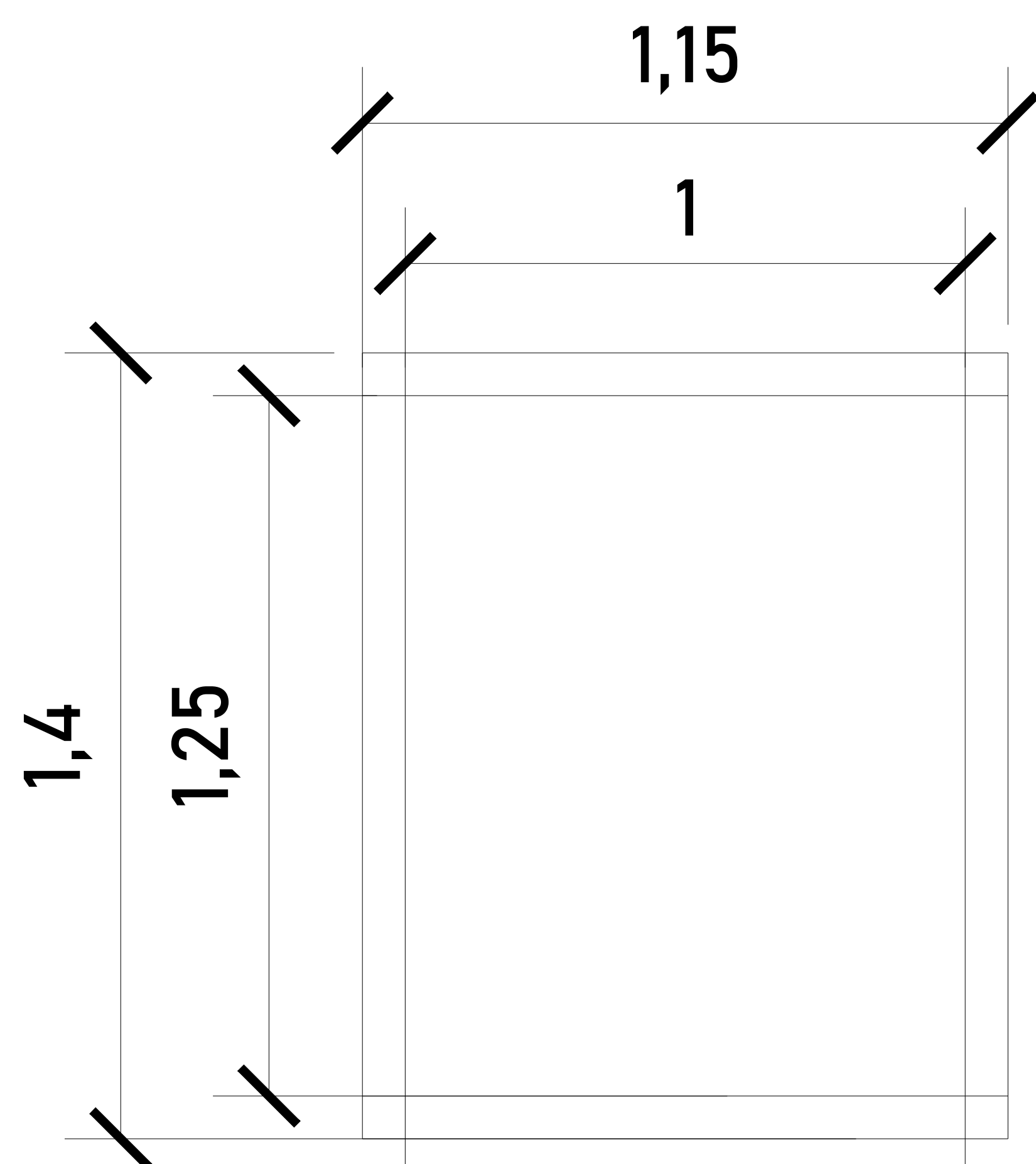
PESTAÑA DE ACCESO



DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE ACCESO	1.00 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.94 M



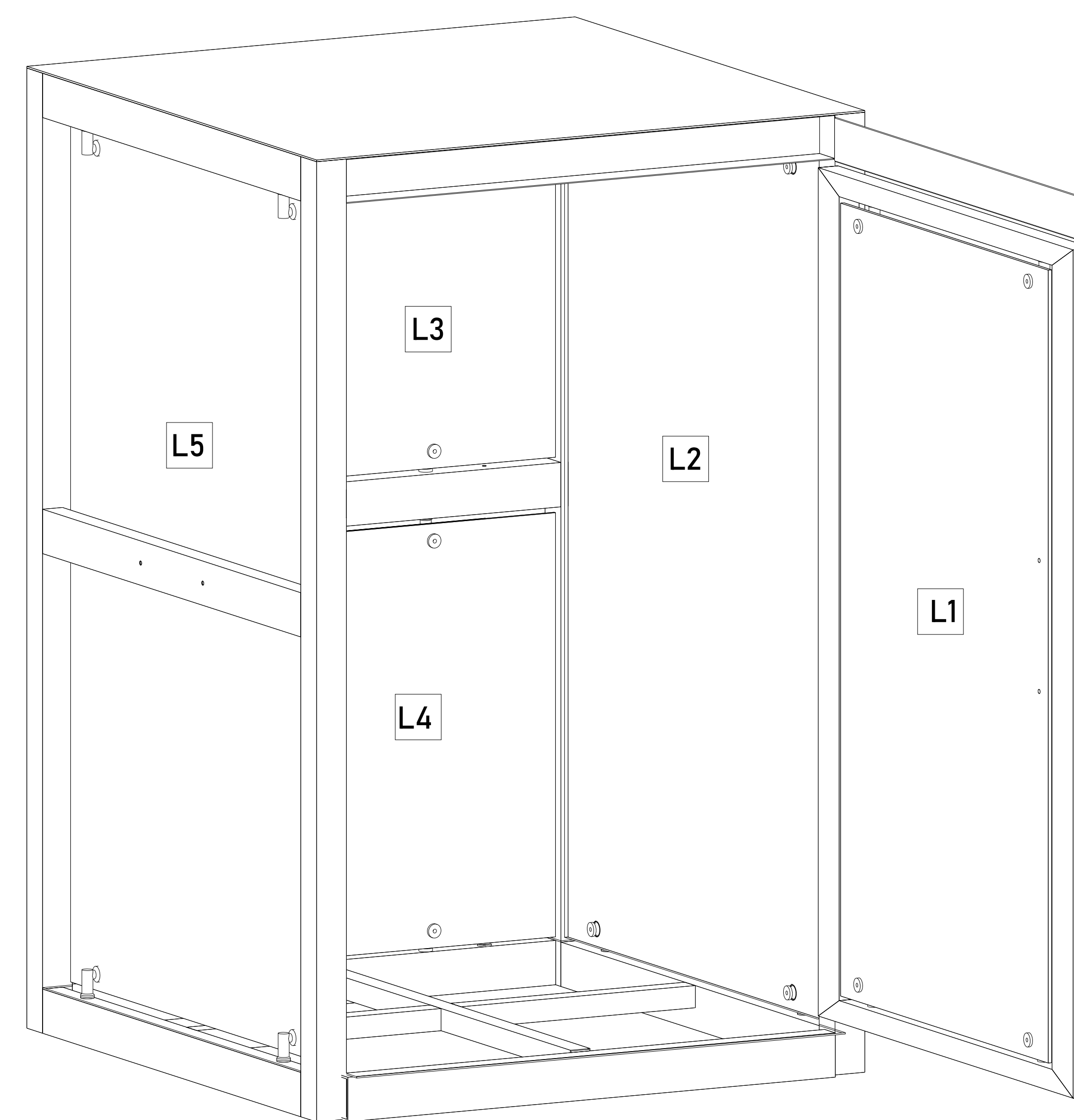
CABINA (VISTA LATERAL)



ACCESO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

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 CLARO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	26/01/2023
1	CAMBIO DIM. DE FOSO Y CABINA	02/02/2023

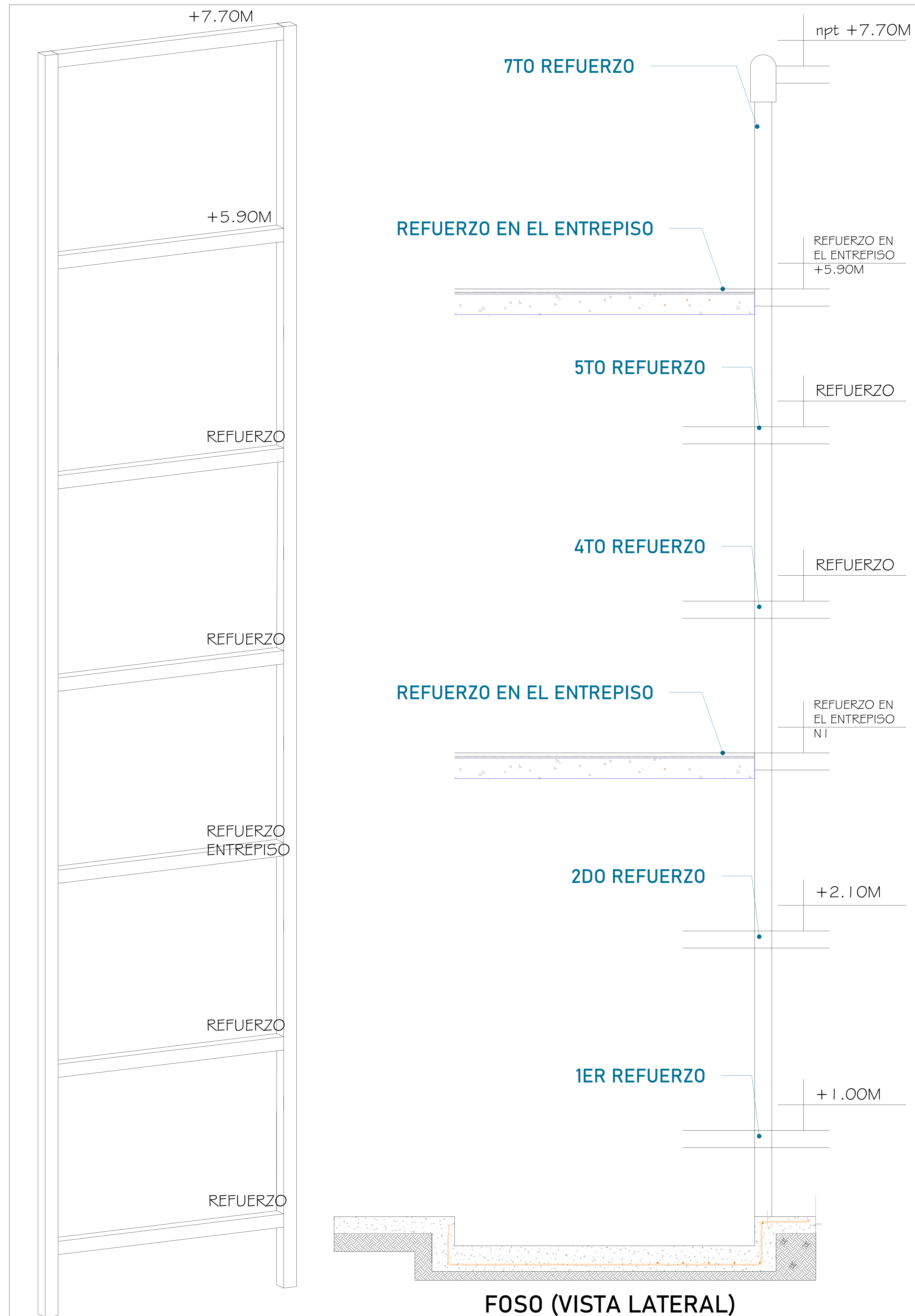
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL :
BA ARCHITECTURE OFFICE

VOBO: VENDEDOR:
ARO. EVELIN ALVARADO

PLANO: FECHA: ELEVADOR:
DIMENSIONES DE EQUIPO 26/01/2023 CREW

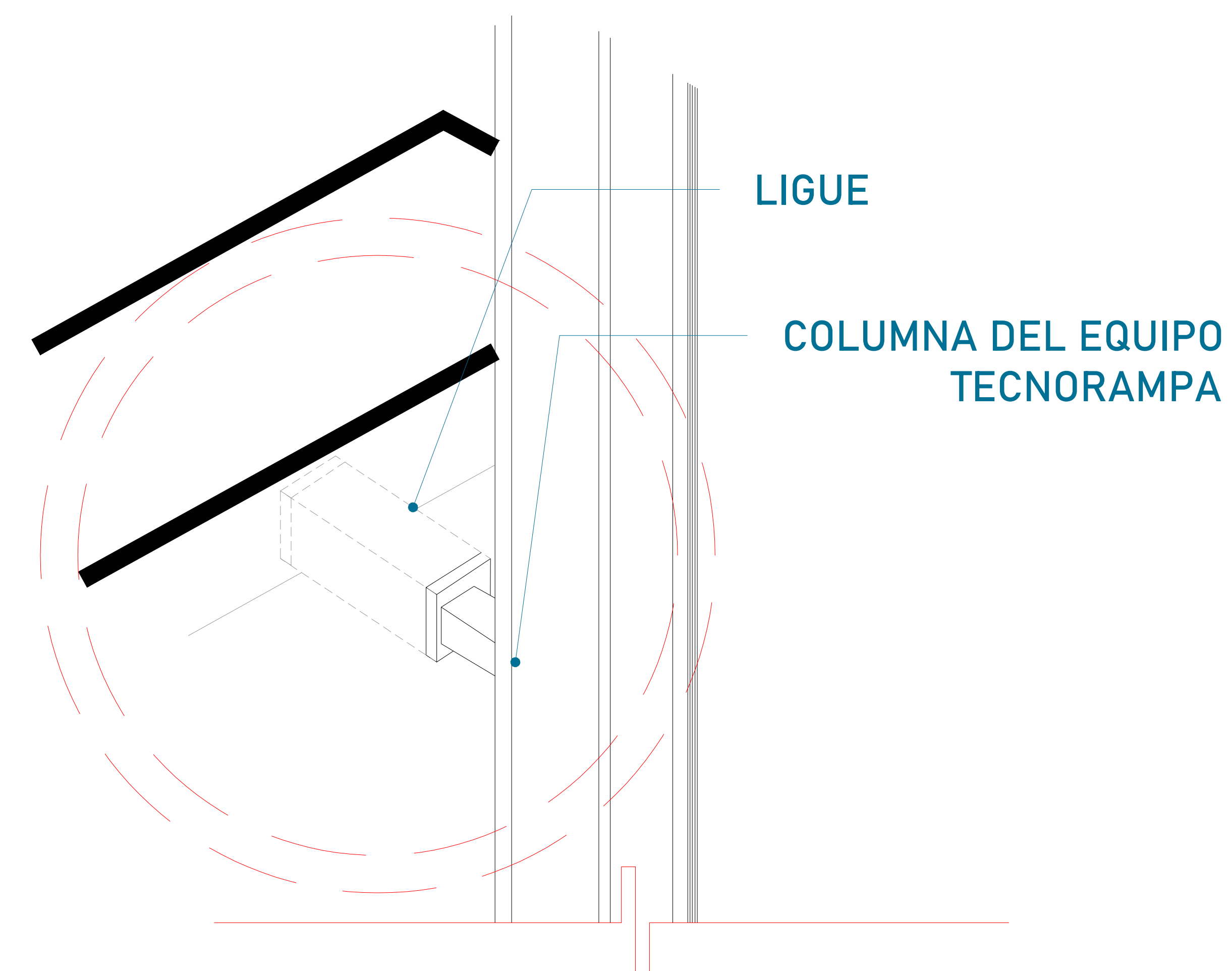
CLAVE:
A-3



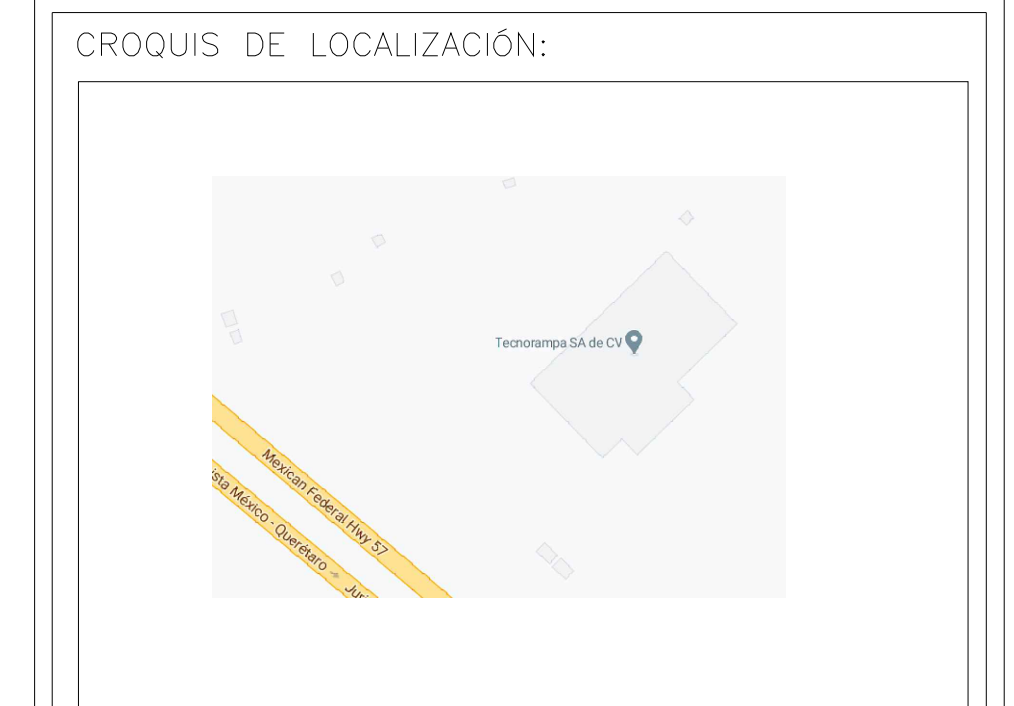
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

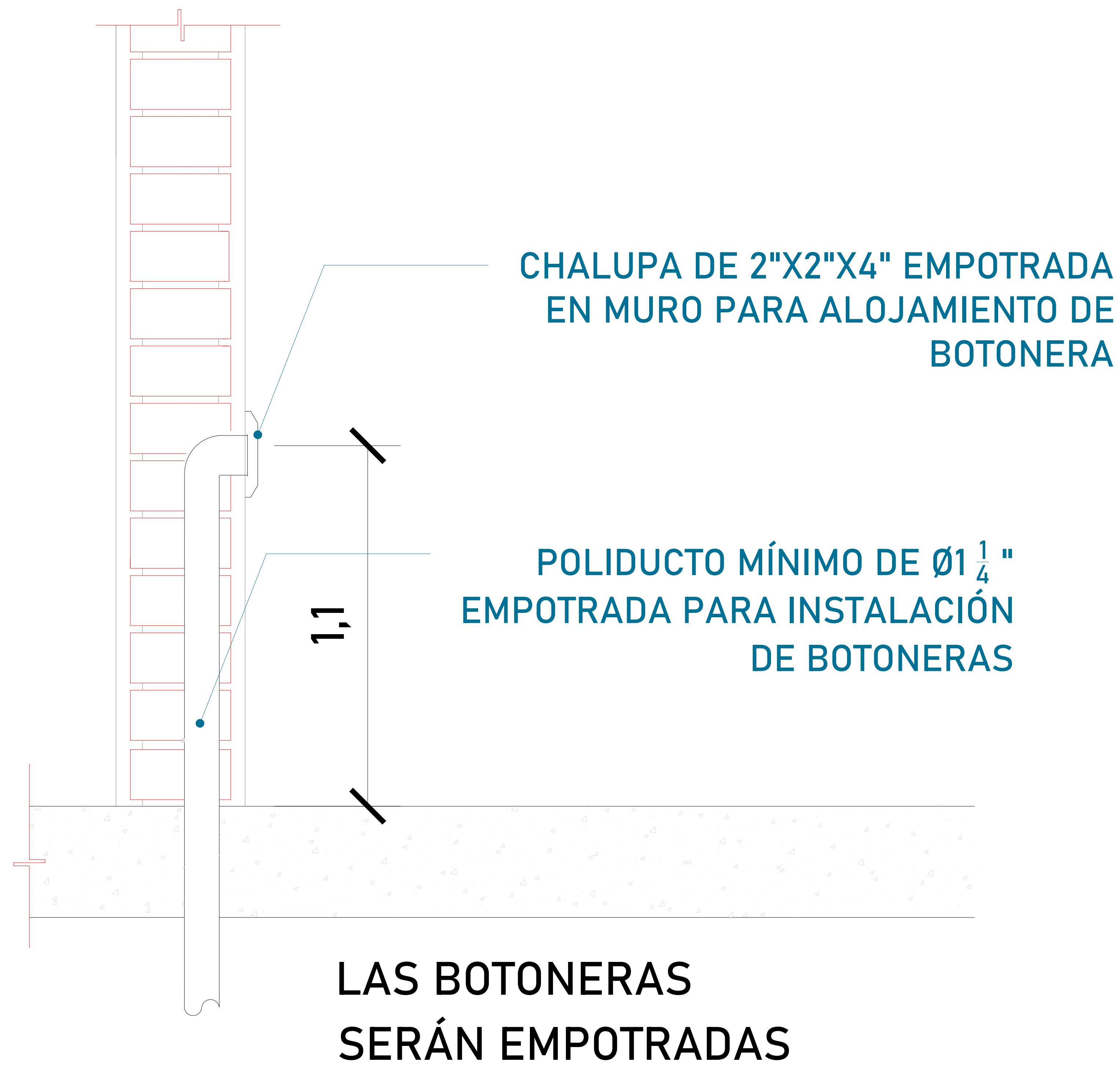
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA	26/07/2023
1	CAMBIO DIM. DE FOSO Y CABINA	02/02/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: BA ARCHITECTURE OFFICE

VOBO: VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO
 FECHA: 28/01/2023 ELEVADOR: CREW

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



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

Para este caso la tubería será de $\frac{3}{4}$ " para preparación de botoneras.

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

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.

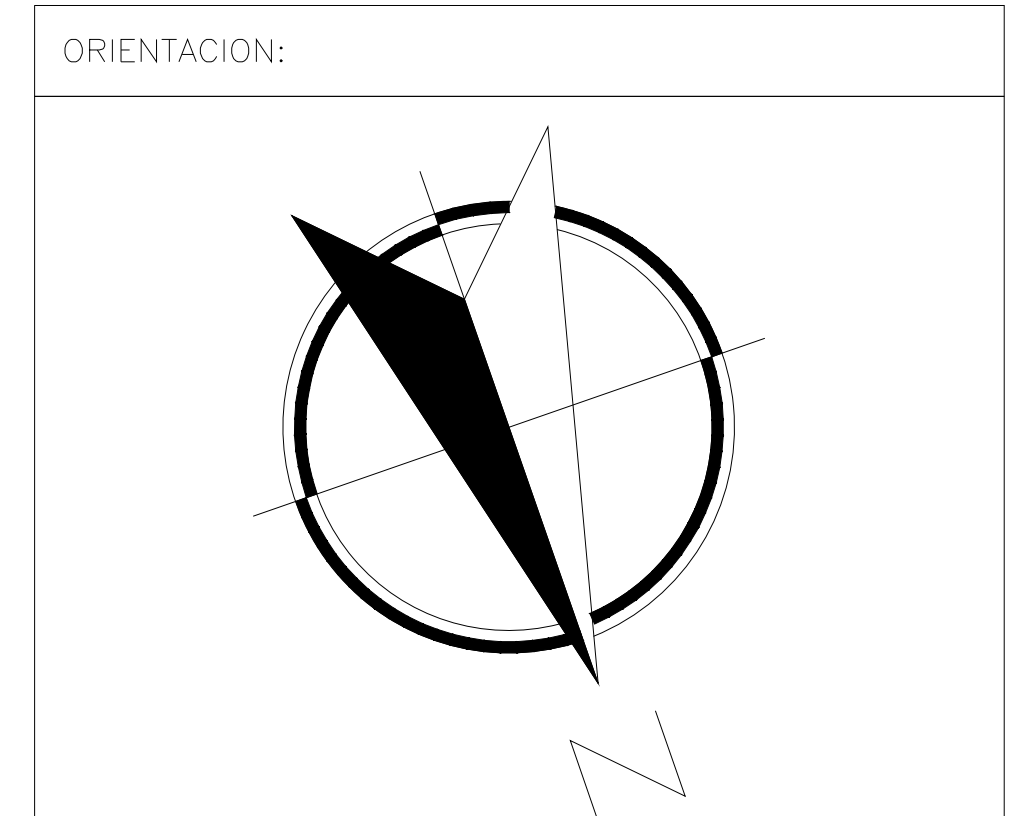
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado 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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	26/01/2023	LIBERACION DE GUIA MECANICA	26/01/2023
1	02/02/2023	CAMBIO DIM. DE FOSO Y CABINA	02/02/2023

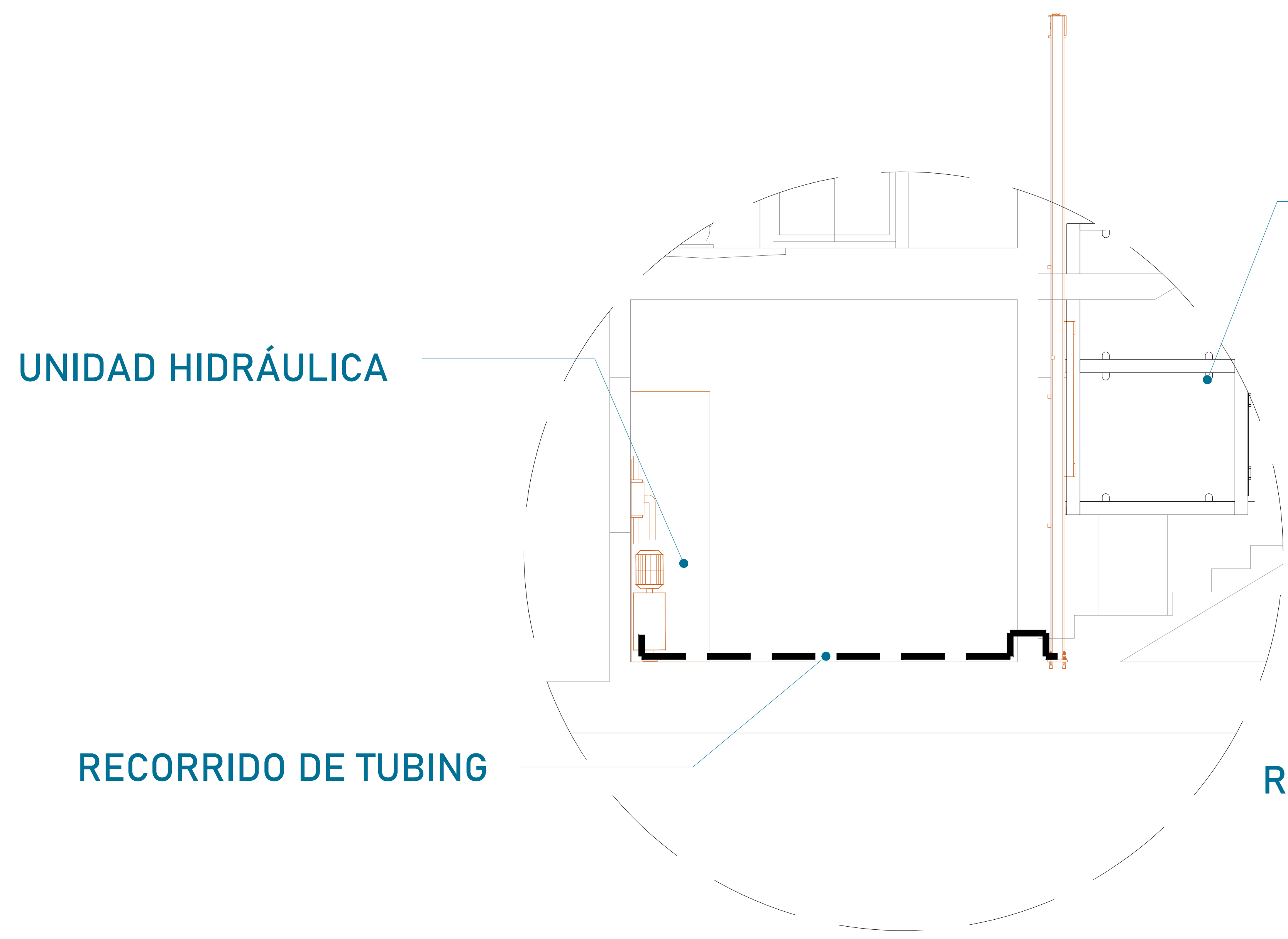
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: BA ARCHITECTURE OFFICE

VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

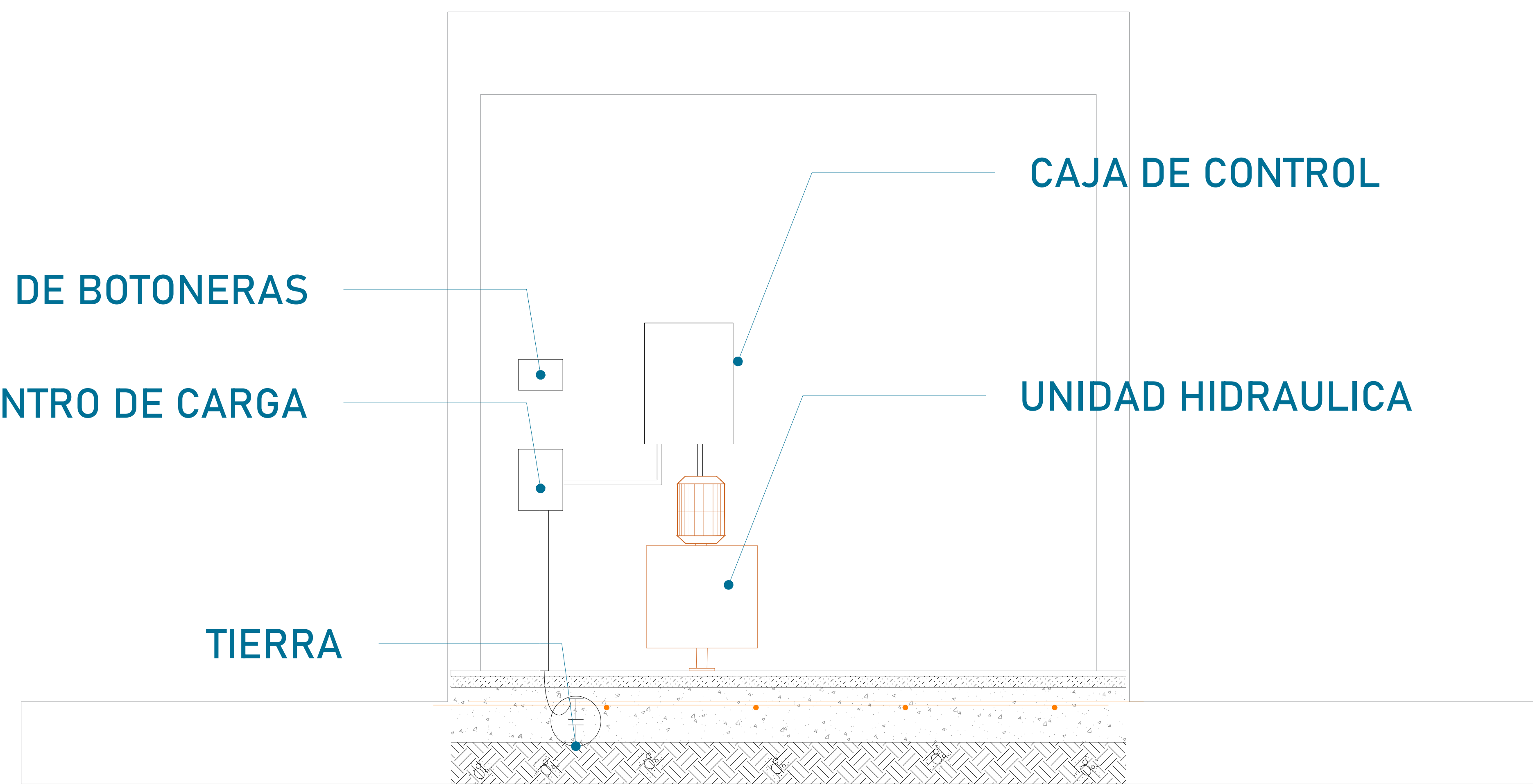
FECHA: 26/01/2023 ELEVADOR: CREW

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5



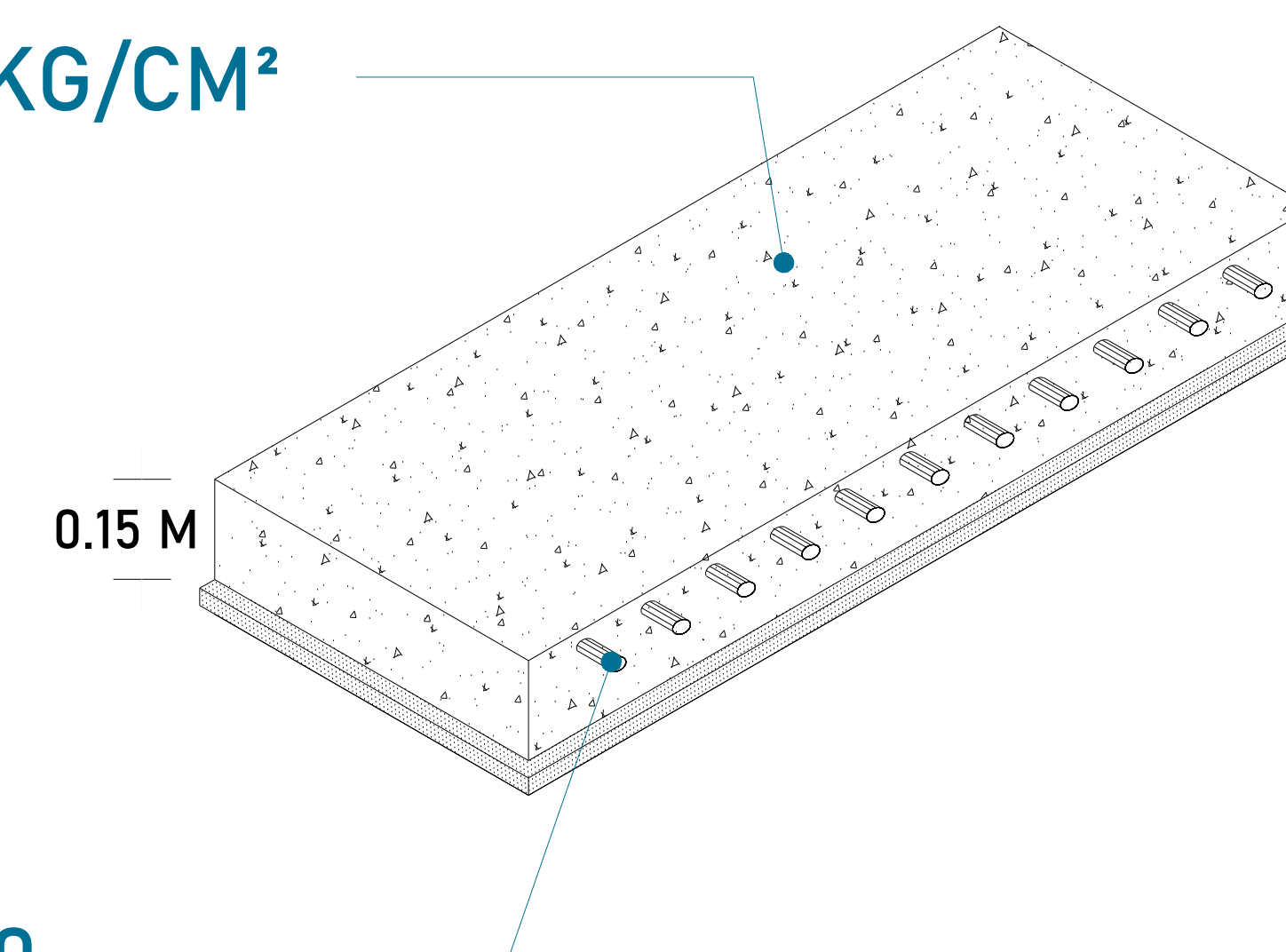
EQUIPO TECNORAMPA

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.

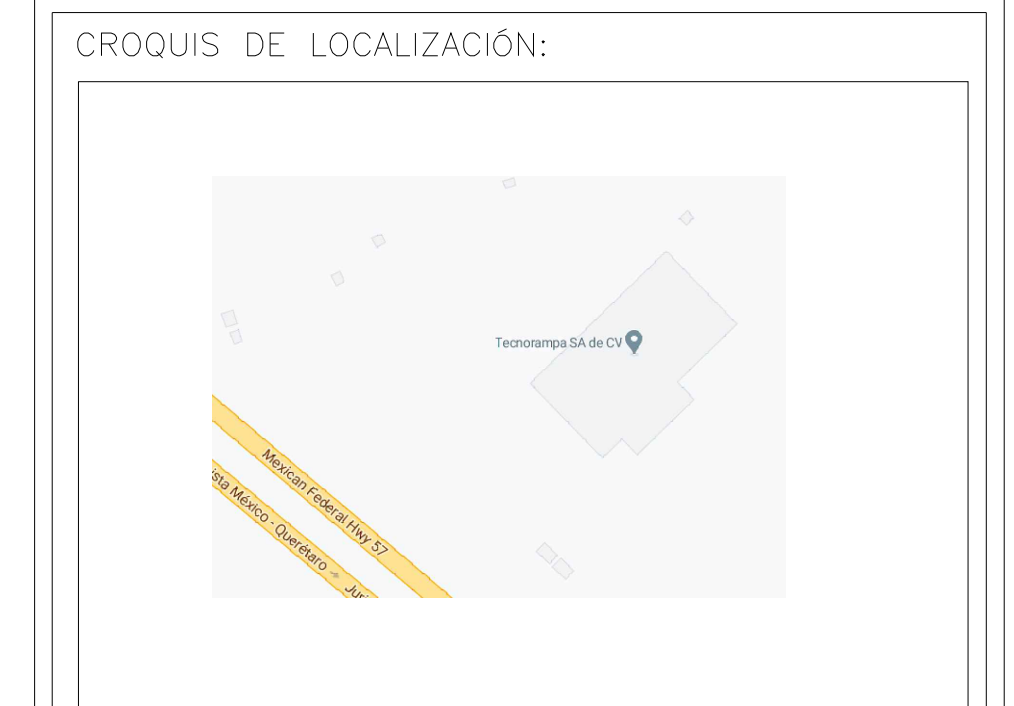
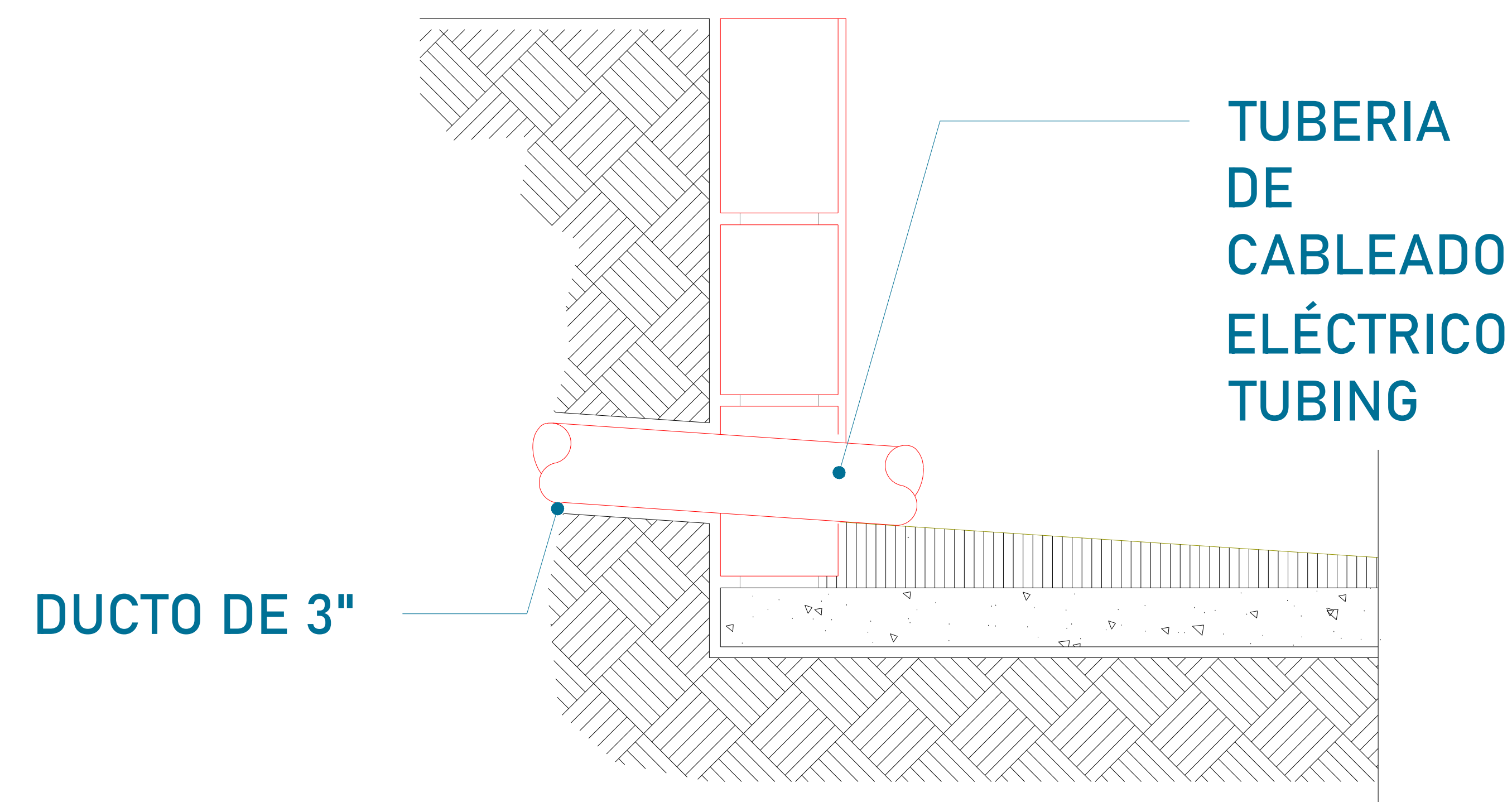
CONCRETO F'c=250 KG/CM²



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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 solicita 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



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN
0	26/01/2023	LIBERACION DE GUIA MECÁNICA
1	02/02/2023	CAMBIO DIM. DE FOSO Y CARINA

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: BA ARCHITECTURE OFFICE
 VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO
 FECHA: 26/01/2023 ELEVADOR: CREW
 PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6

PUERTA EXTERIOR

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.

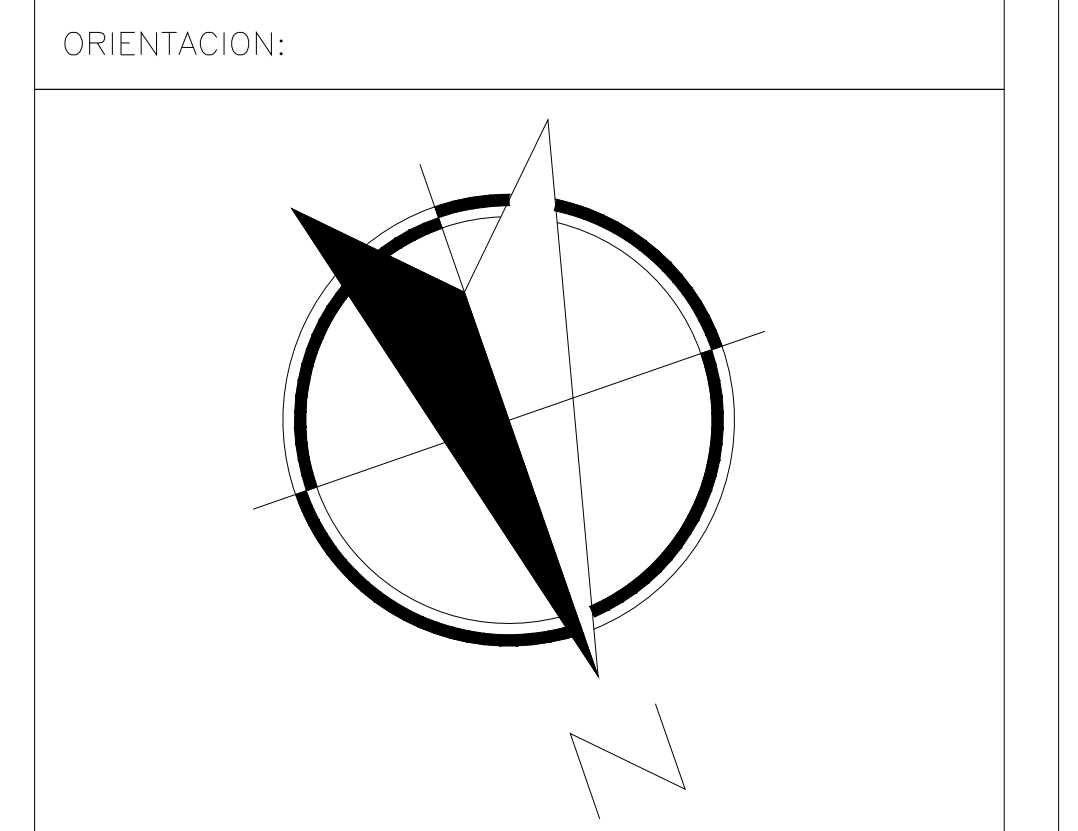
No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

REQUISITOS DE INSTALACION

- 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	DESCRIPCION	FECHA
0		LIBERACION DE GUIA MECANICA	26/01/2023
1		CAMBIO DIM. DE FOSO Y CABINA	02/02/2023

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

RAZÓN SOCIAL :
BA ARCHITECTURE OFFICE

VOBO: VENDEDOR:
ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 26/01/2023 ELEVADOR:
CREW

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE:
A-7