



TecnoRampa
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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: 6.34m

ESTACIONES: 3

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: DELGADA

COMPLEMENTOS

- CRISTAL CLARO TODOS LOS LADOS, TAMBIÉN LADO DE MECANISMO
- SIN ALUCOBOND EN MECANISMO

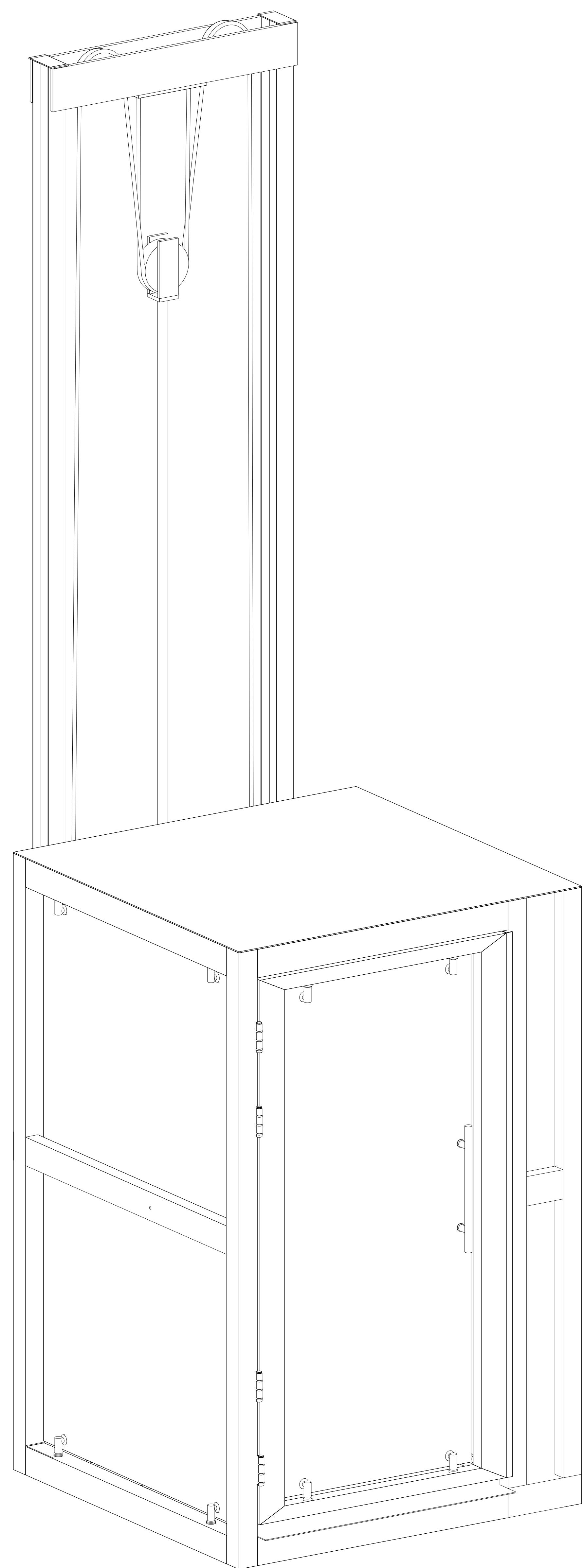
VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

RAZON SOCIAL: MAXIMIZANDO RECURSOS

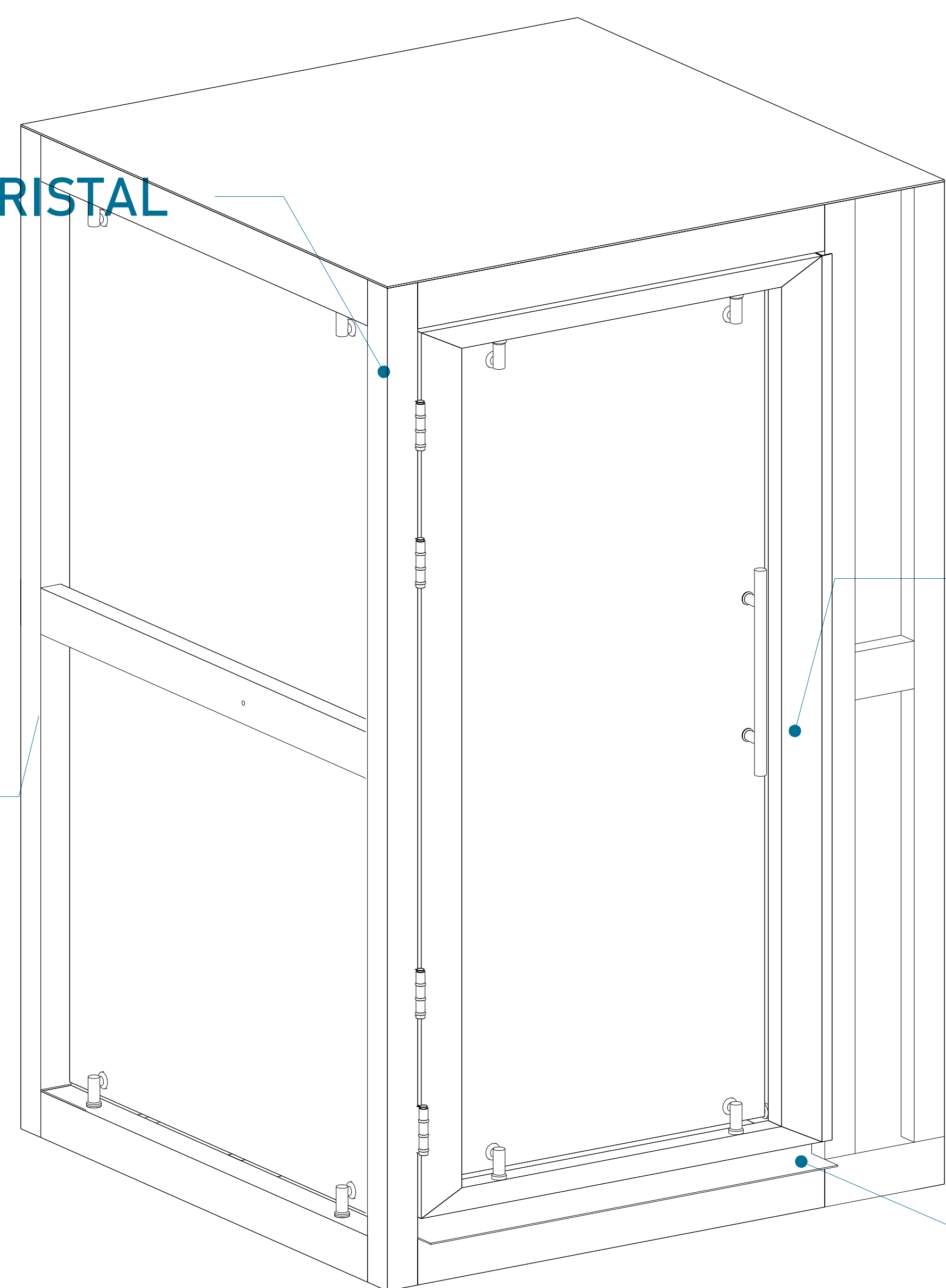
NO. DE CLIENTE: 31737 - 25299

FECHA: 22/08/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:



CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL



PUERTA DE CABINA

CABINA

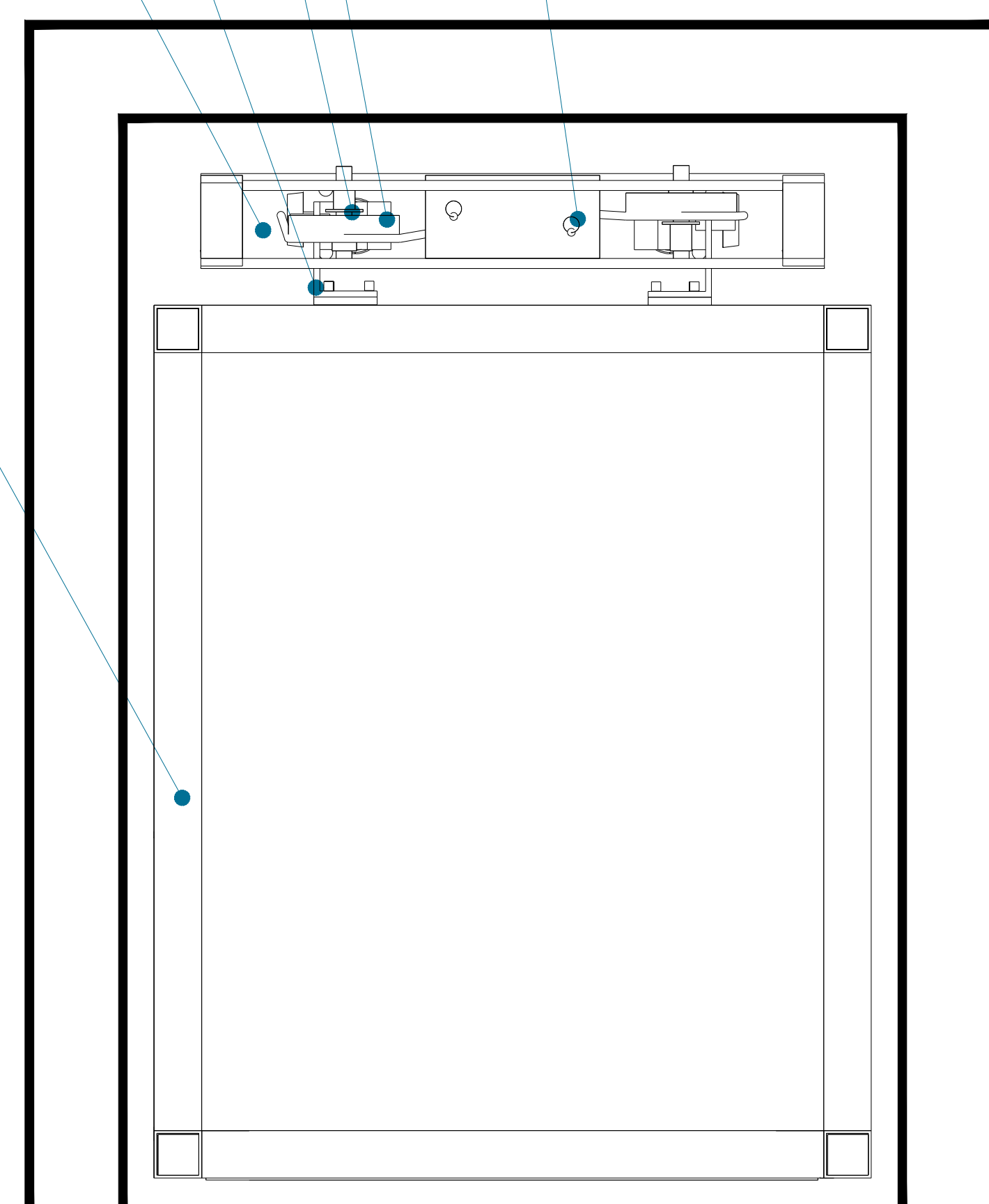
PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO POLEAS IPR

PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

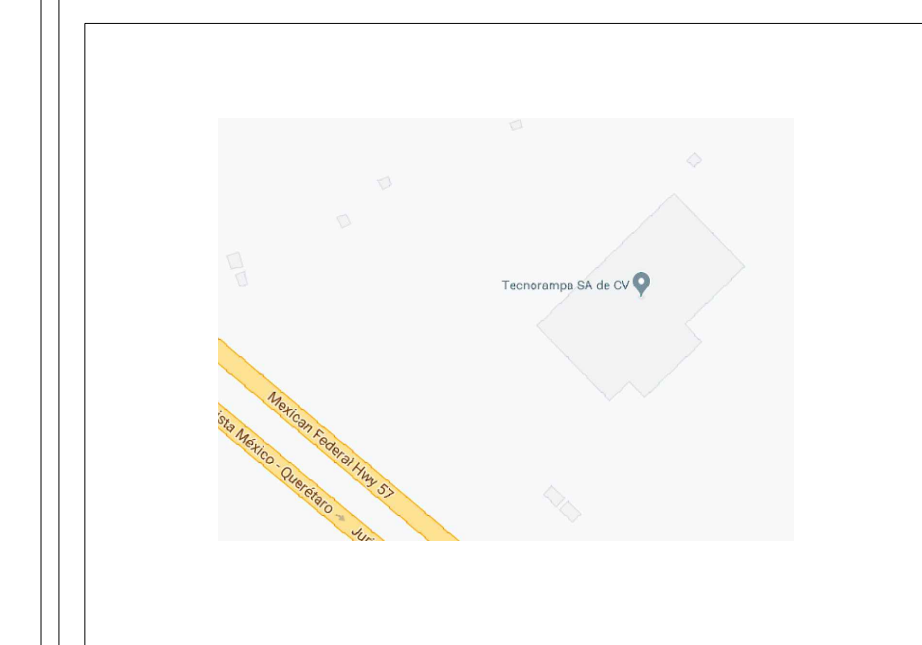
CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

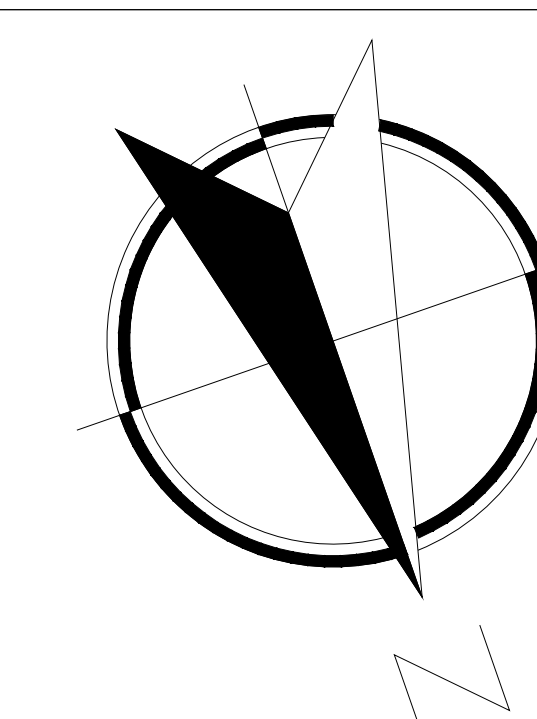
MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

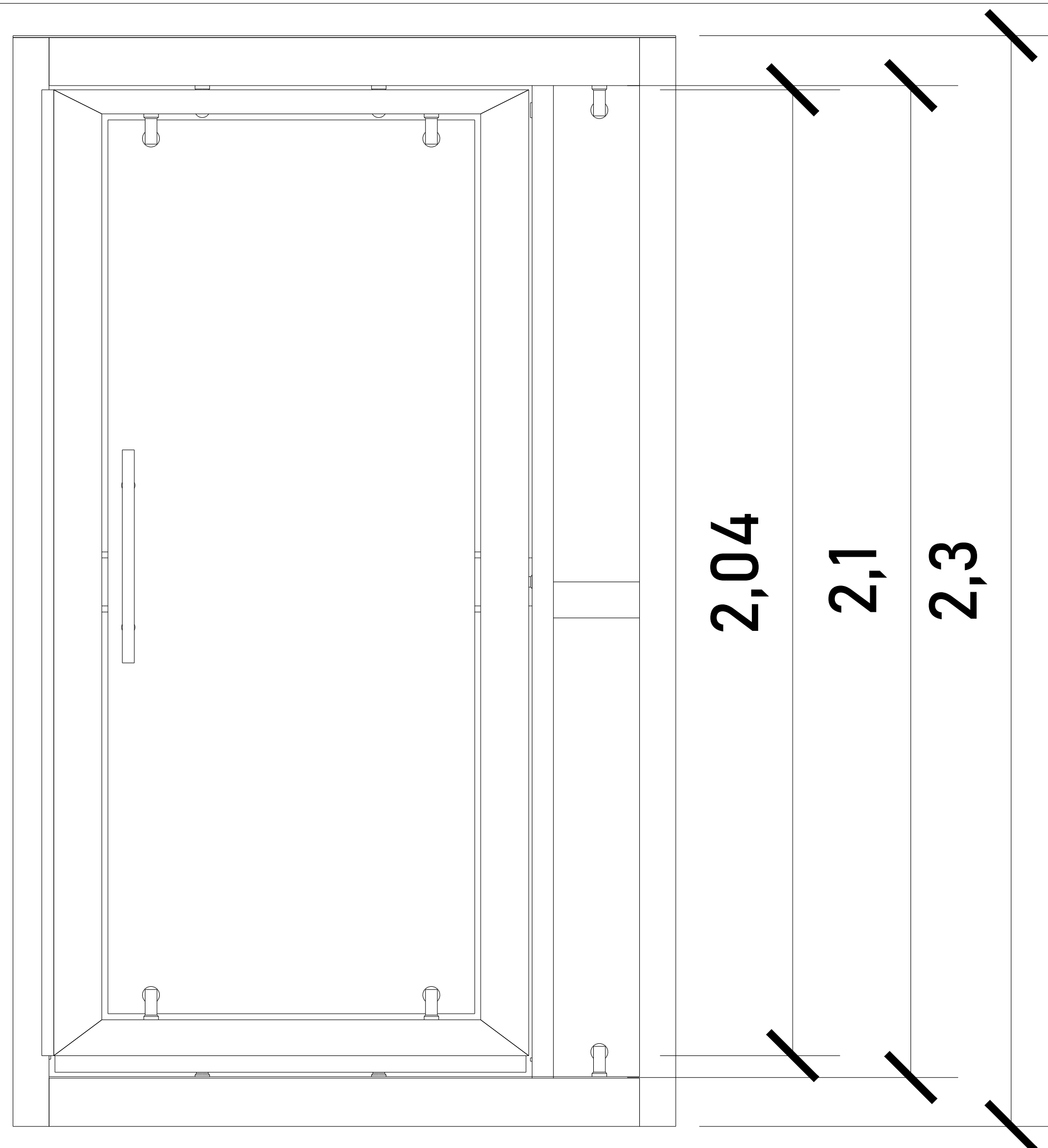
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	22/08/2024
1	SE AGREGA FLUO EN ACCESO	09/09/2024

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

RAZÓN SOCIAL: MAXIMIZANDO RECURSOS

VOBO:	VENDEDOR:
	ARG. SALVADOR SILVA
PLANO:	FECHA:
DESCRIPCION DE PARTES	22/08/2024
	ELEVADOR:
	CRETE EVOLUTION

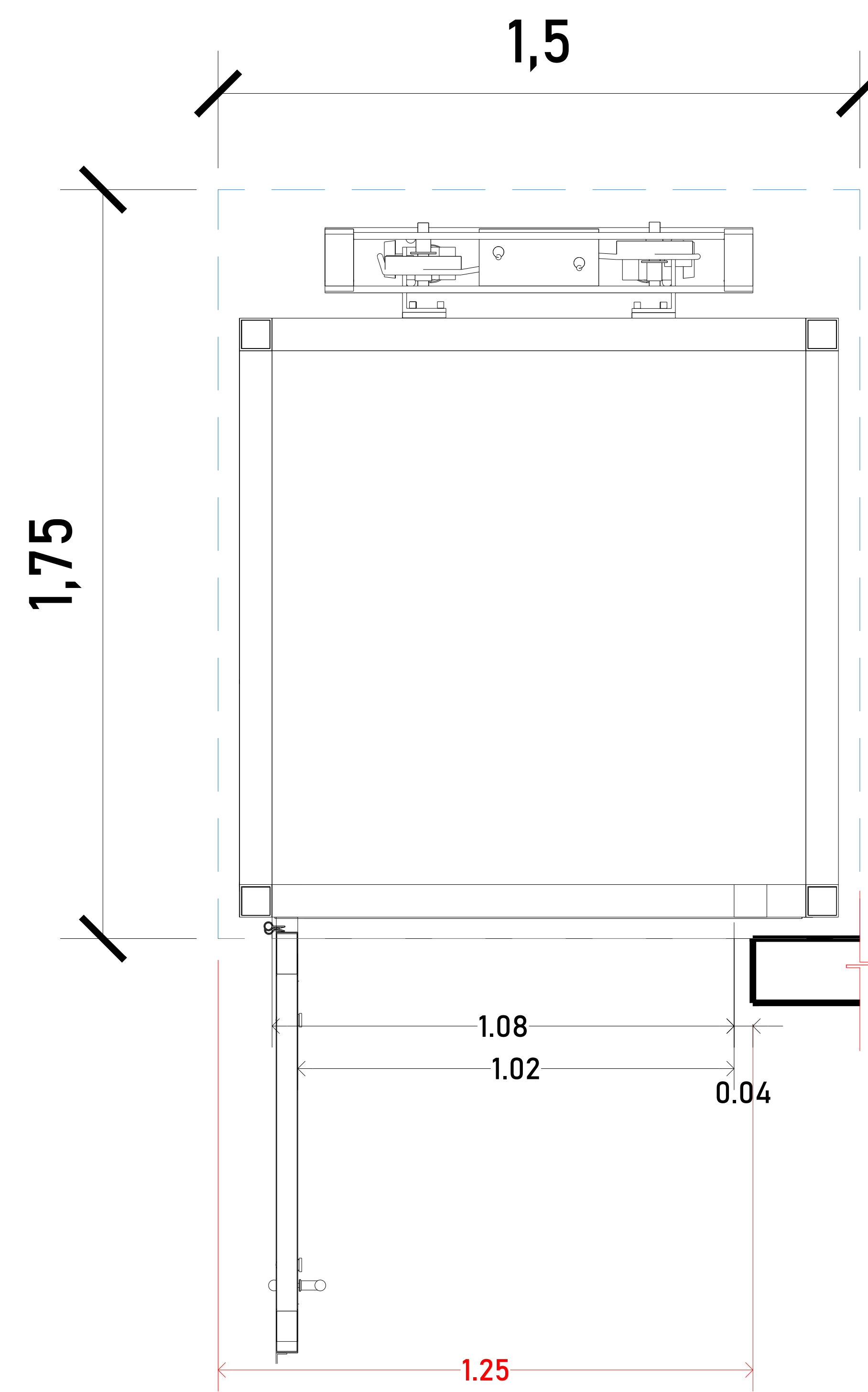
CLAVE: **A-1**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

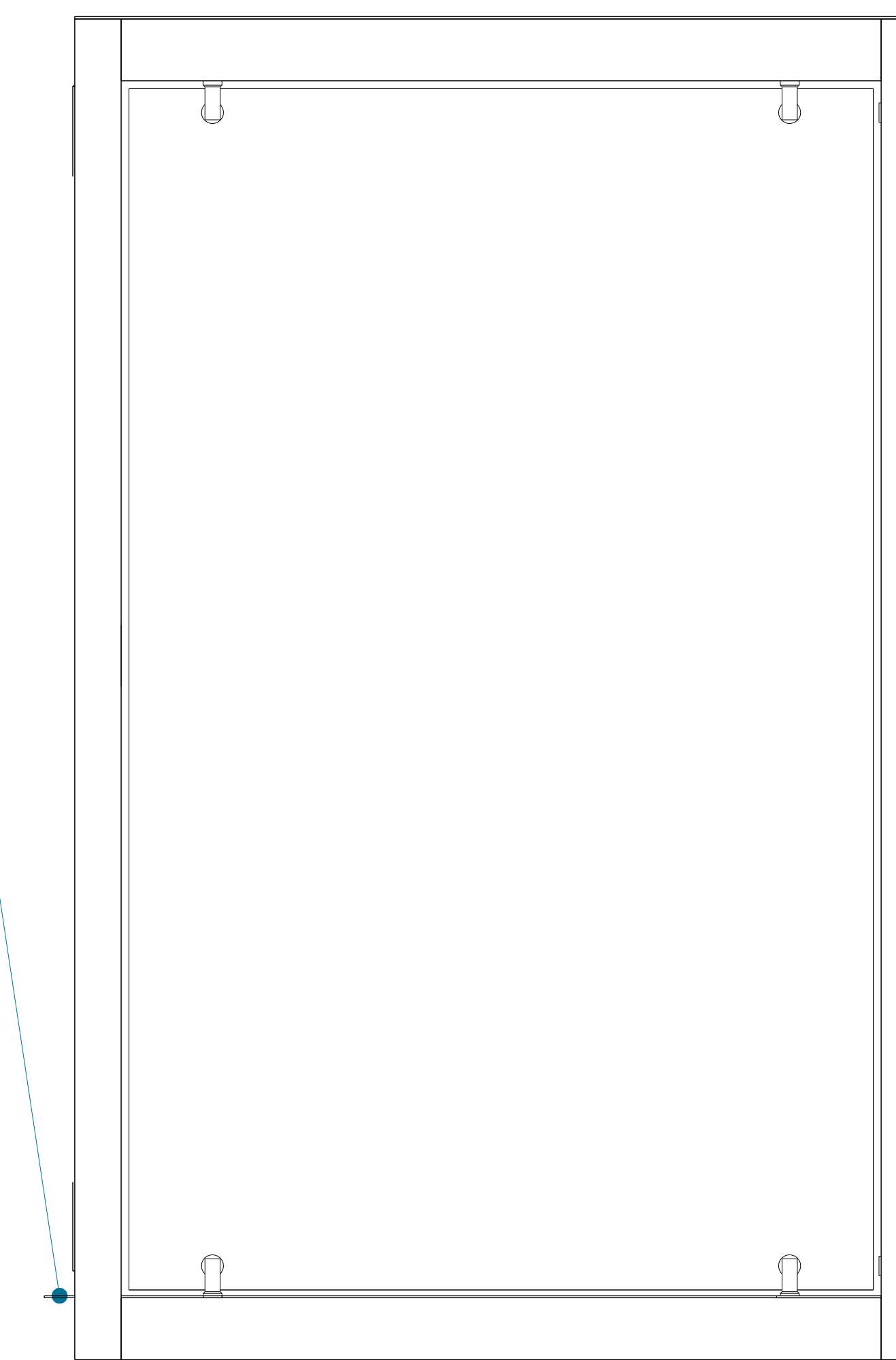
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA DE PUERTA	2.04 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



DIMENSIONES DE ACCESO

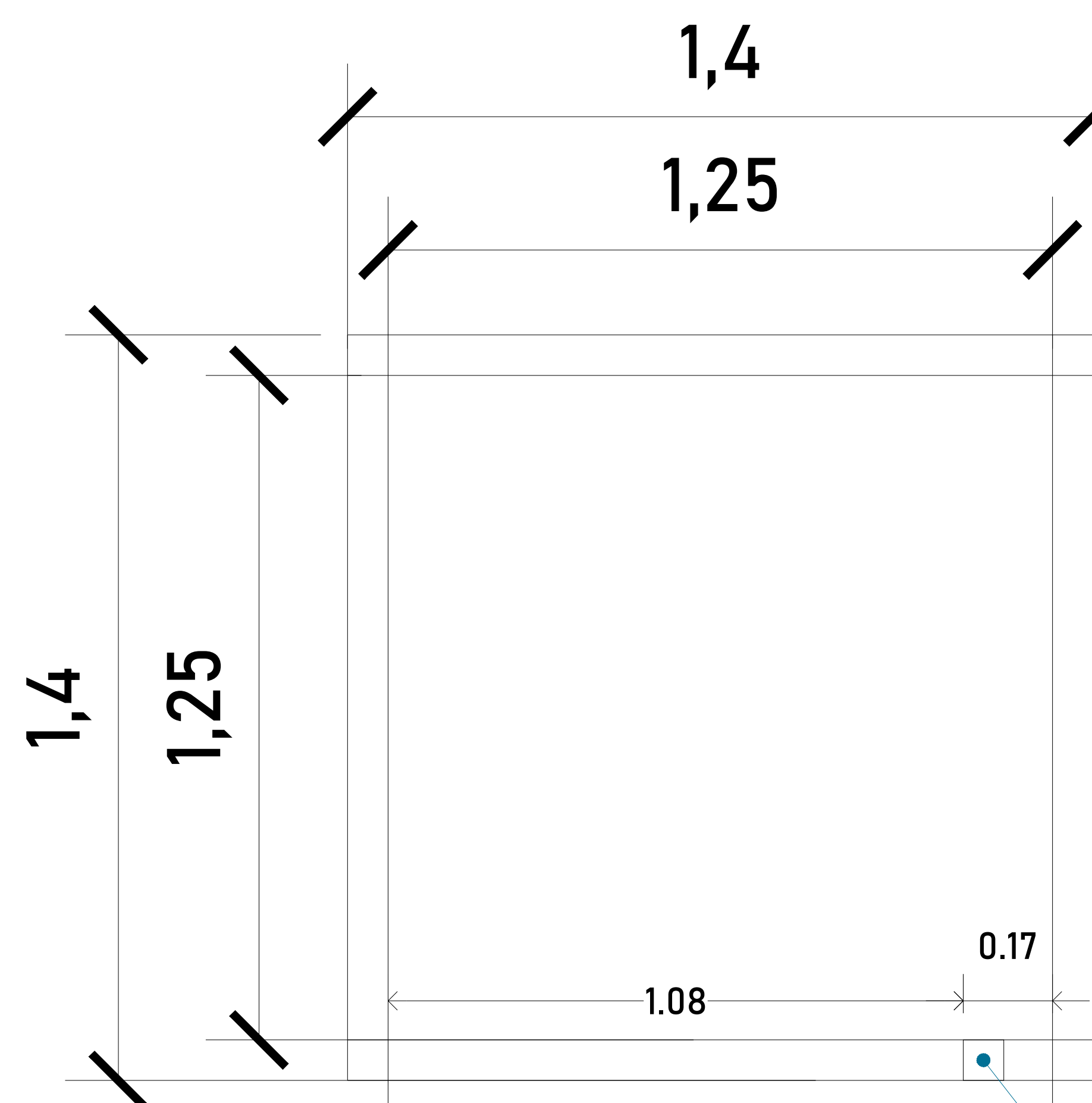
DIMENSIÓN DE ACCESO	1.08 m
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.02 m



CABINA (VISTA LATERAL)

PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO

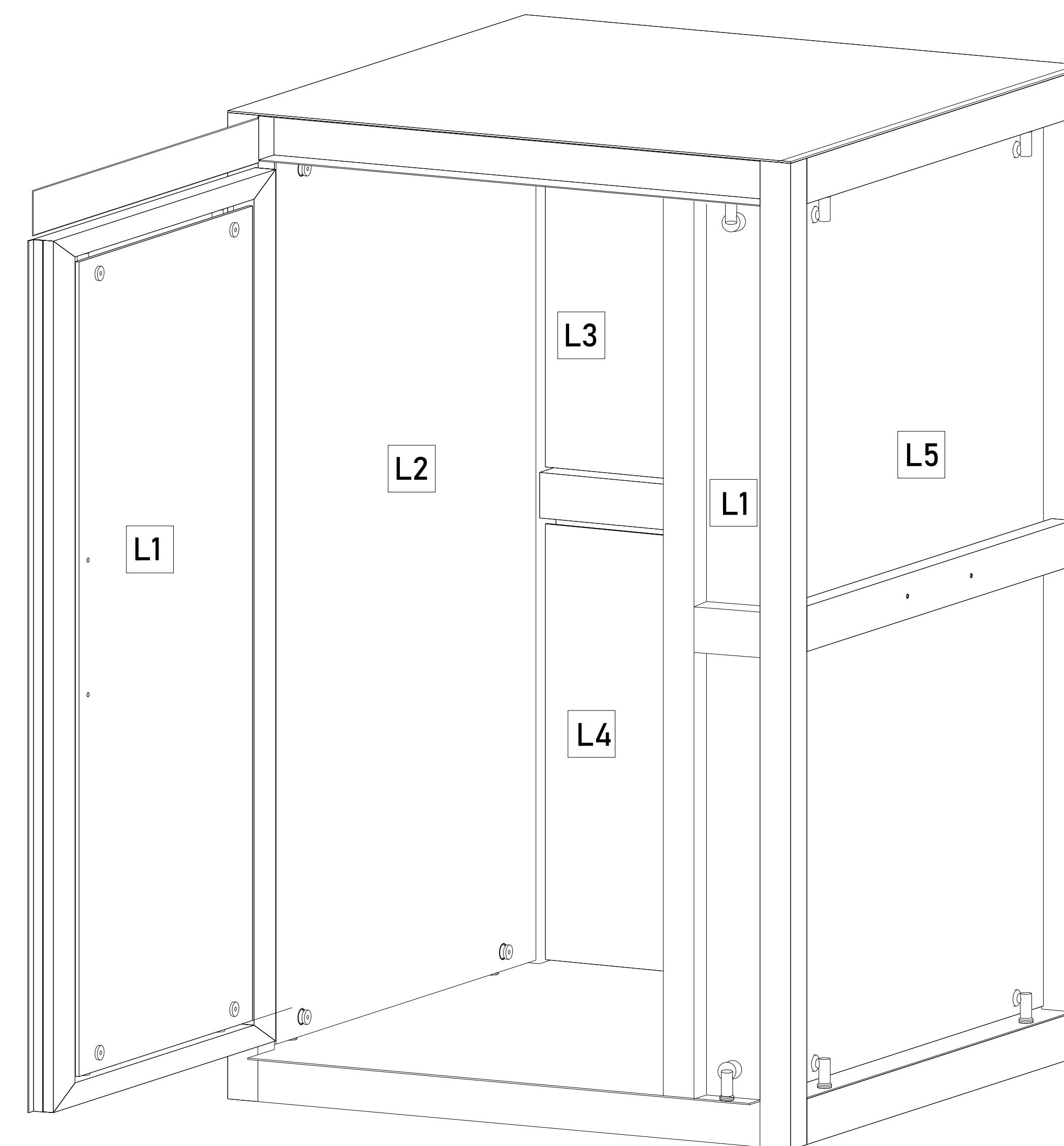


ACCESO

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.

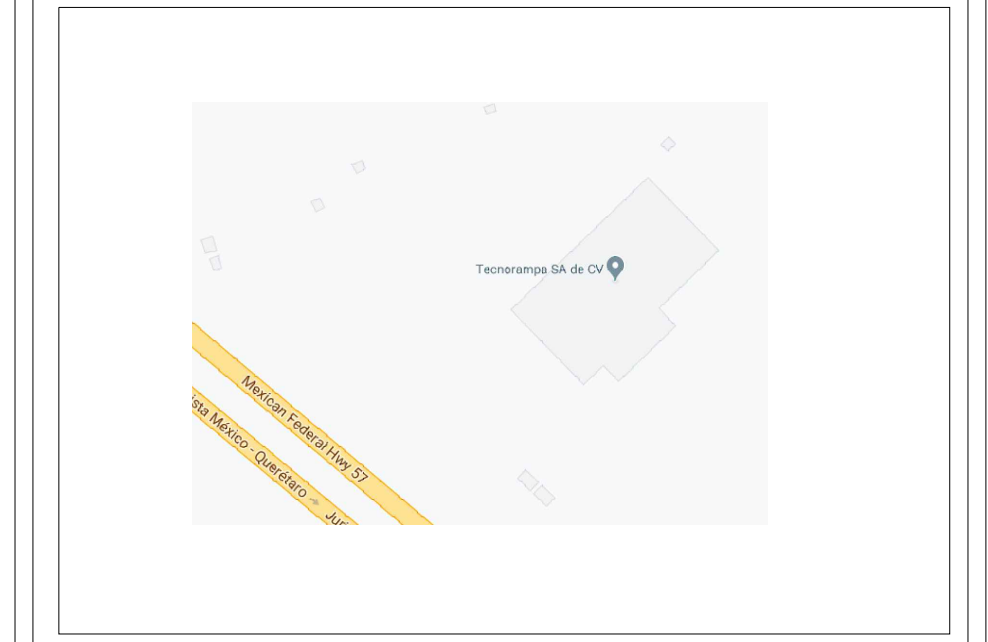
FIJO



ACABADOS DEL EQUIPO:

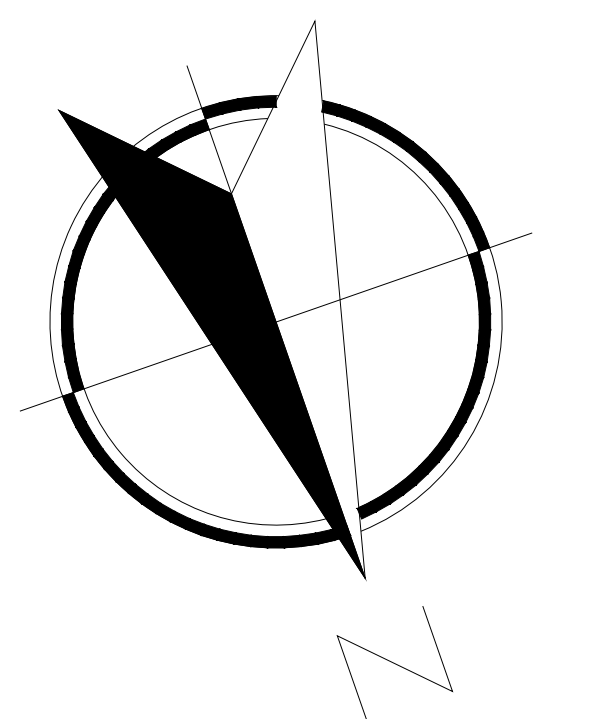
L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL CLARO
L7	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

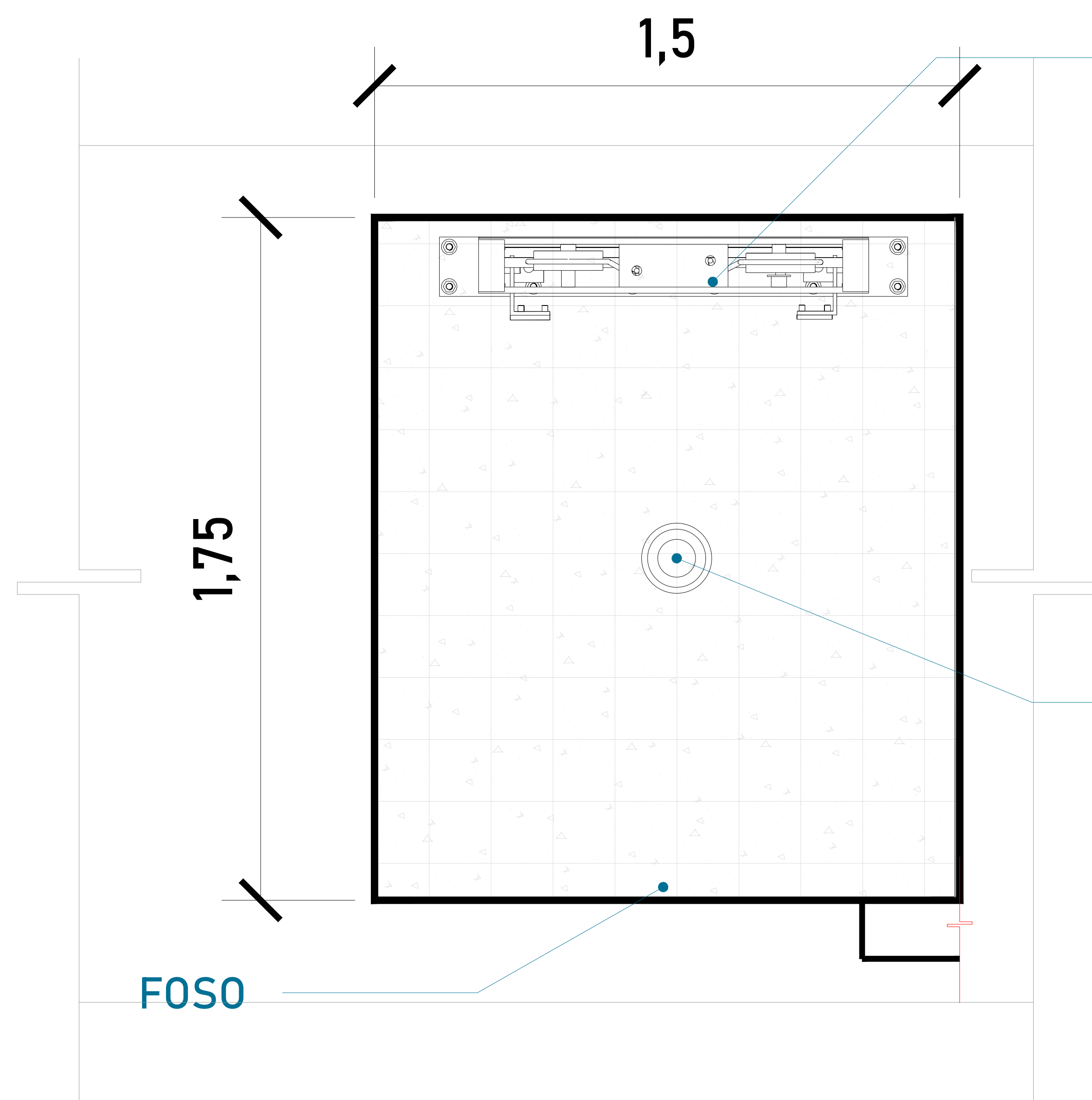
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	22/08/2024
1	SE AGREGA FIJO EN ACCESO	09/09/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialidad en Instalación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL:
MAXIMIZANDO RECURSOS

VOBO: VENDEDOR:
ARG. SALVADOR SILVA
FECHA: 22/08/2024 ELEVADOR:
CRETEVOLUTION

PLANO: CLAVE:
DIMENSIONES DE EQUIPO A-2



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

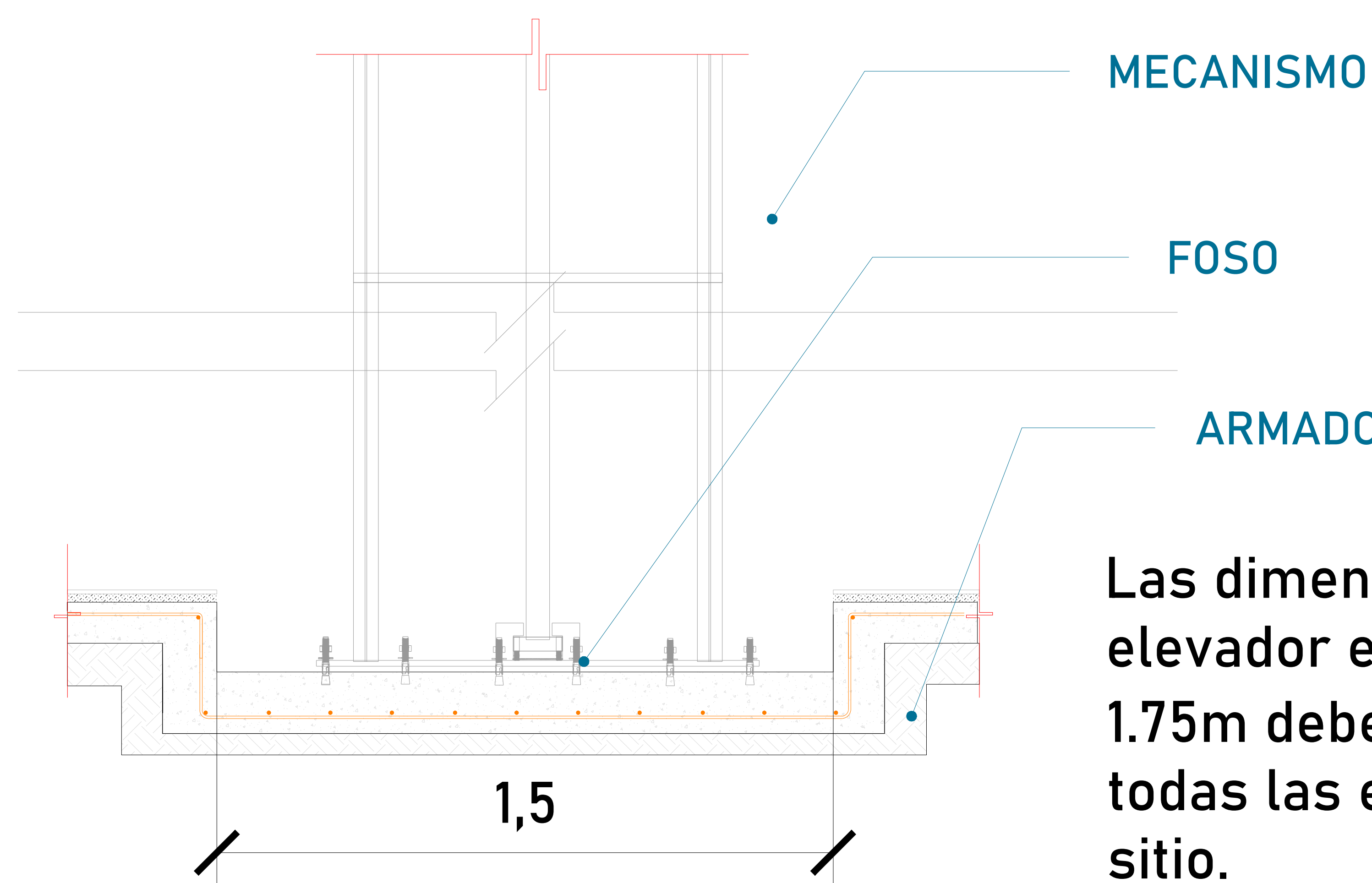
MECANISMO

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	6.34m
Sobre paso	1.80m
Total	8.34m



FOSO (VISTA FRONTAL)

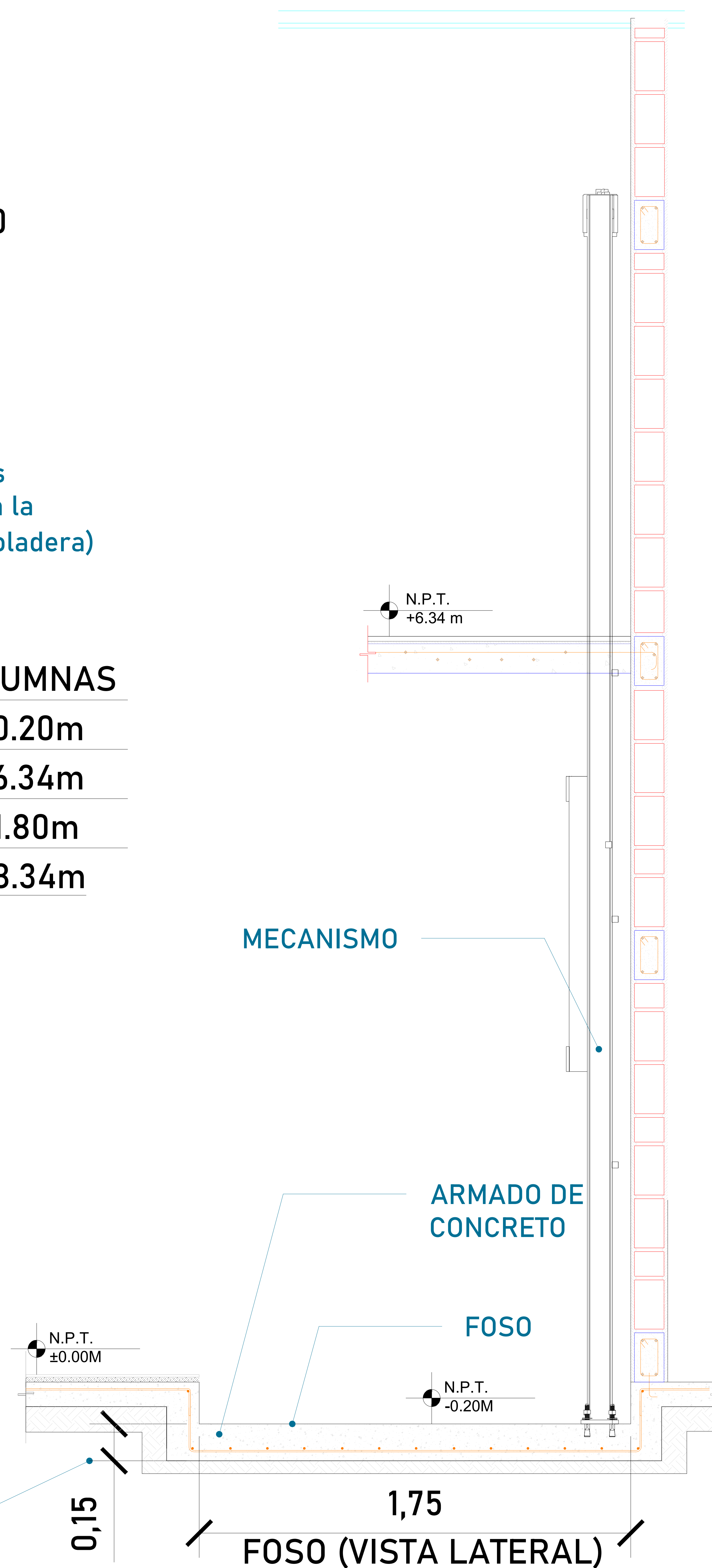
MECANISMO

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.

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



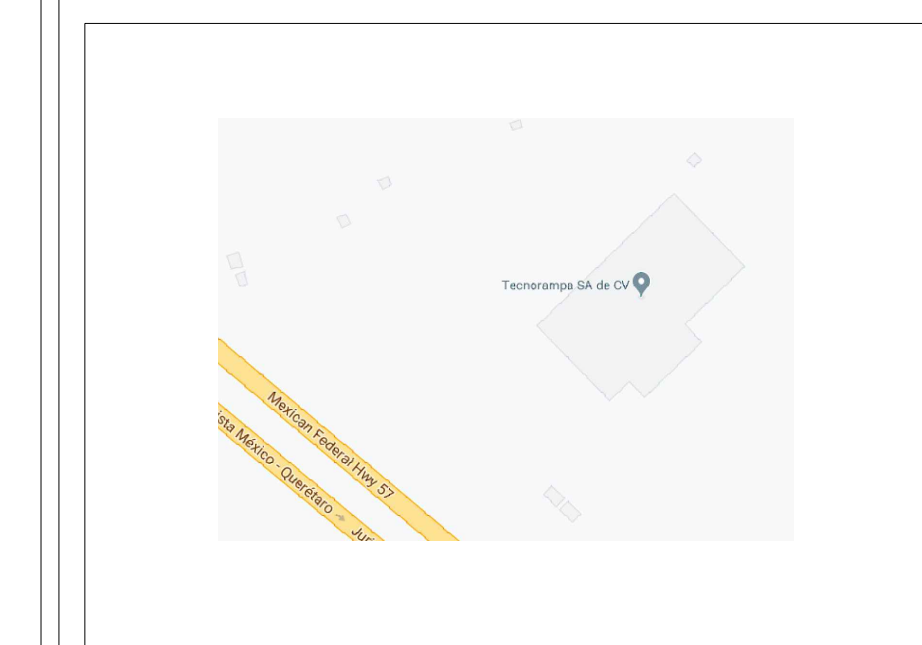
MECANISMO

ARMADO DE CONCRETO

FOSO

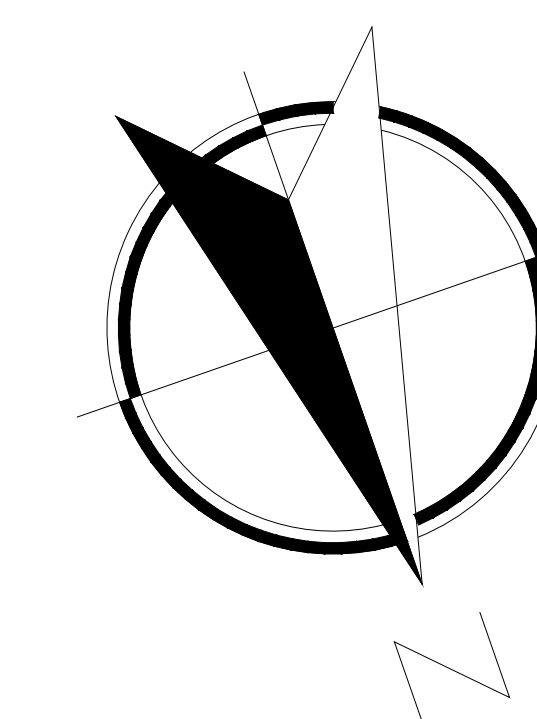
FOSO (VISTA LATERAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

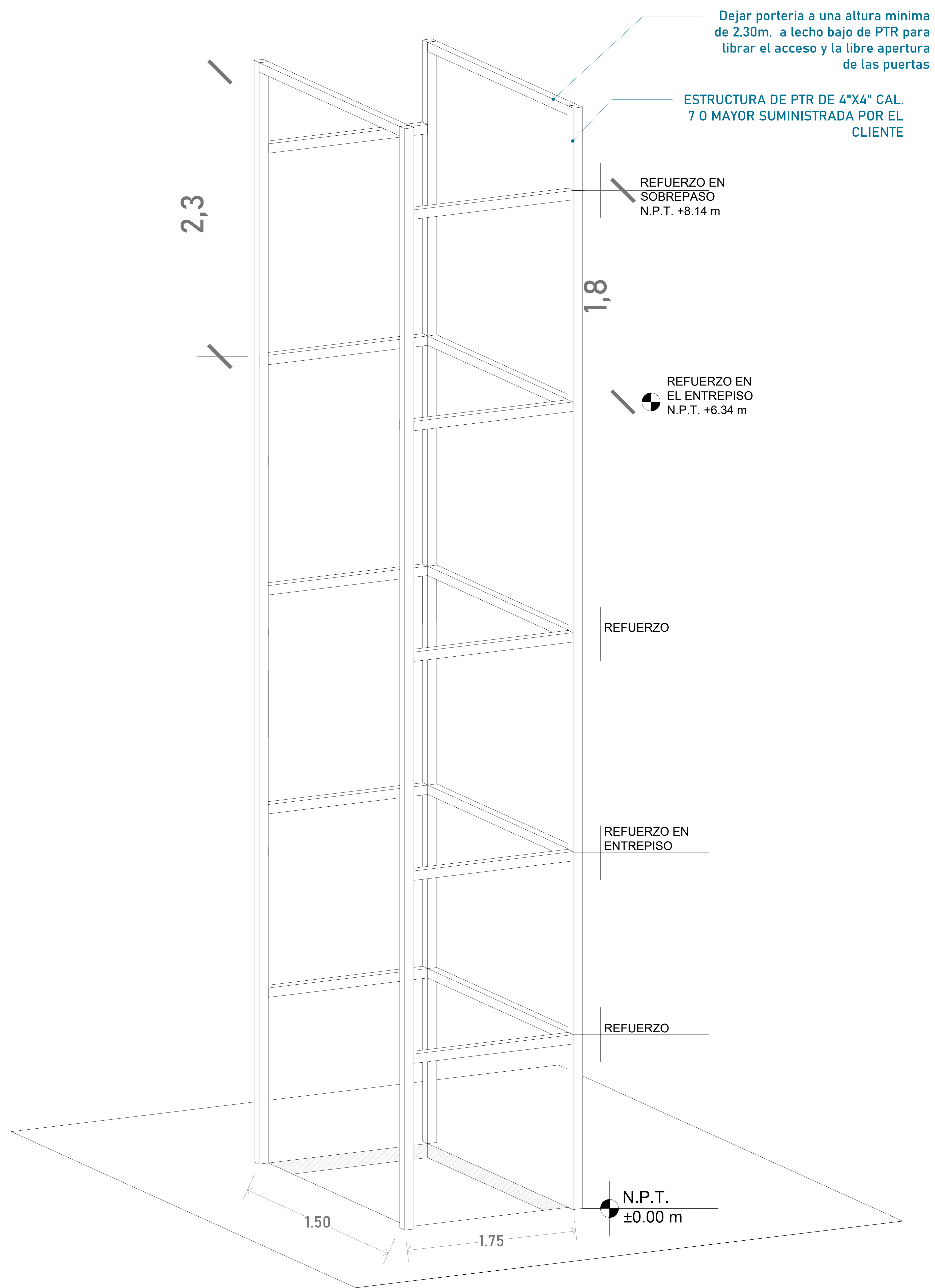
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	22/08/2024
1	SE AGREGA FUJO EN ACCESO	09/09/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN CONSTRUCCION Y RECONSTRUCCION

RAZON SOCIAL:
MAXIMIZANDO RECURSOS

VOBO: VENDEDOR:
ARG. SALVADOR SILVA
FECHA: 22/08/2024 ELEVADOR:
CREO EVOLUCION

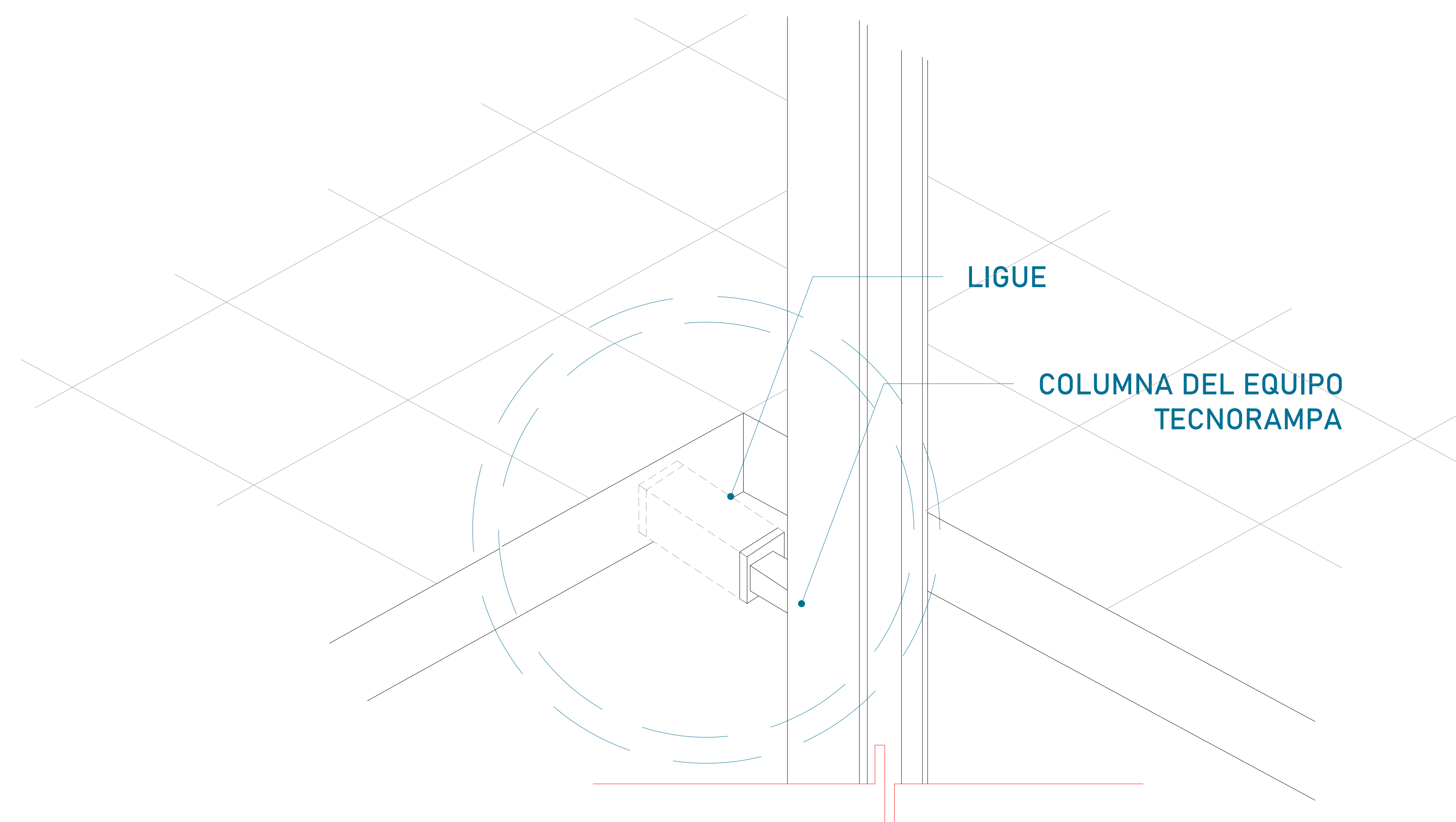
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE:
A-3



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.

En la parte alta de la estructura se solicita un refuerzo a 1.80m y del lado de los accesos se solicita una portería de 2.30 libres, esto para no interferir con la puerta y pueda abrir sin ningún inconveniente.

La estructura no esta considerada dentro del foso.

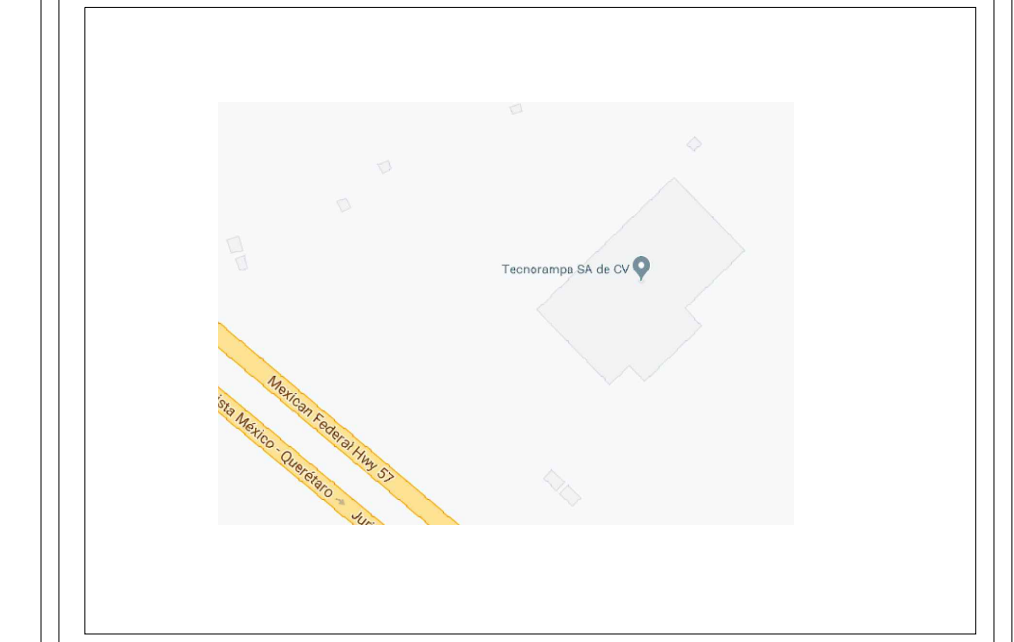


Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

ALTURA DE COLUMNAS (EQUIPO TECNORAMPA)

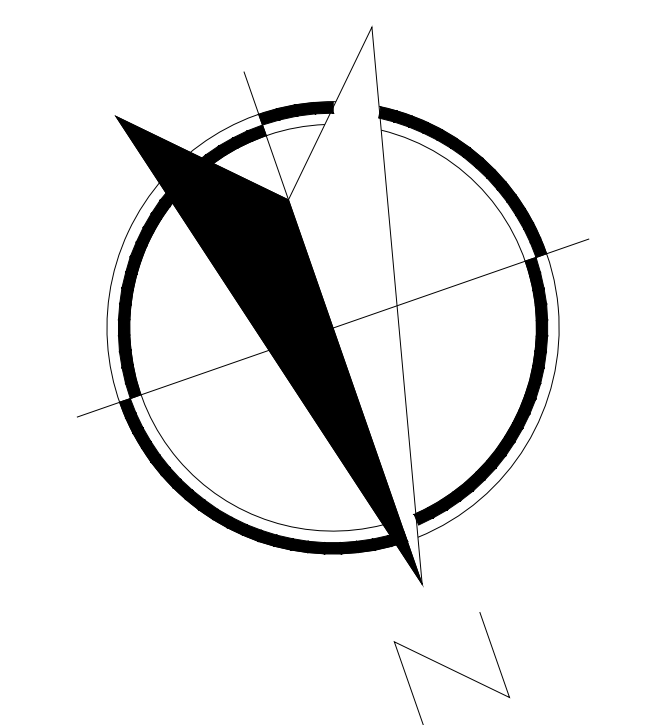
Foso	0.20m
Recorrido	6.34m
Sobre paso	1.80m
Total	8.34m

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	22/08/2024
1	SE AGREGA FLO EN ACCESO	09/09/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía de Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL:
MAXIMIZANDO RECURSOS

VOBO: VENDEDOR:
ARG. SALVADOR SILVA
FECHA: 22/08/2024 ELEVADOR:
CRETE EVOLUTION

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4

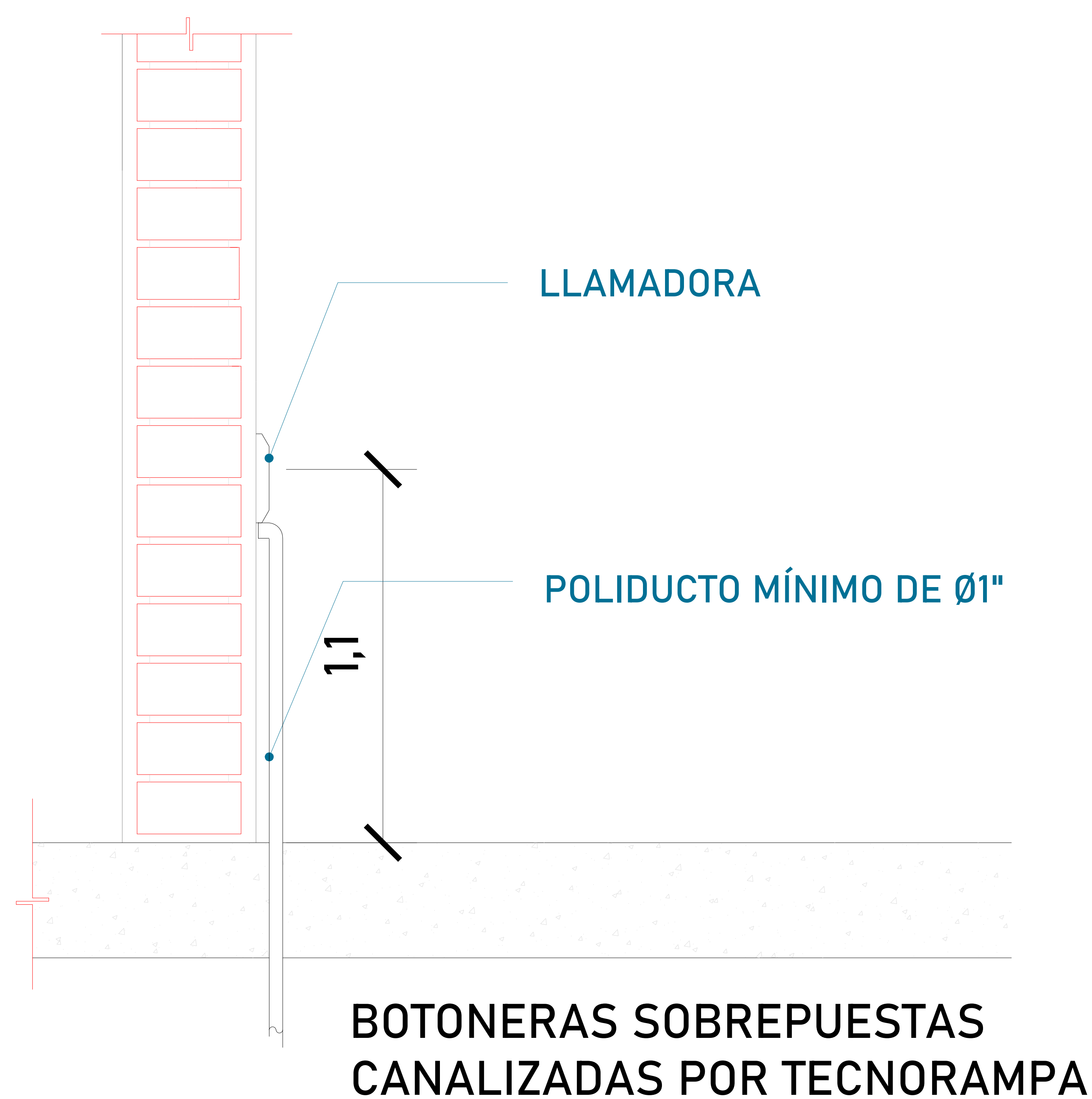


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

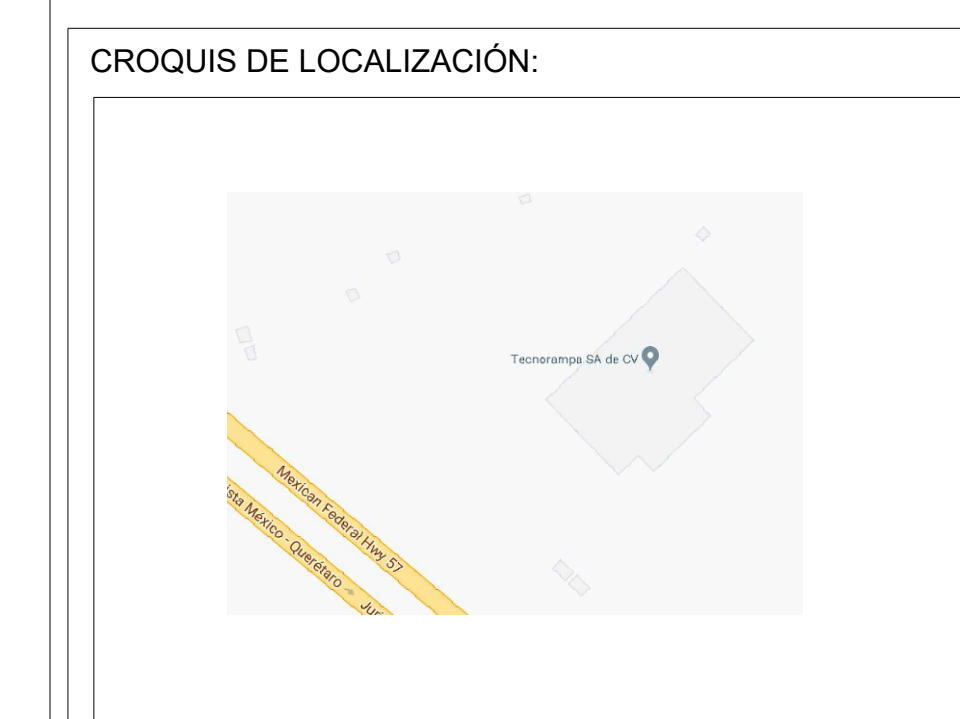
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%



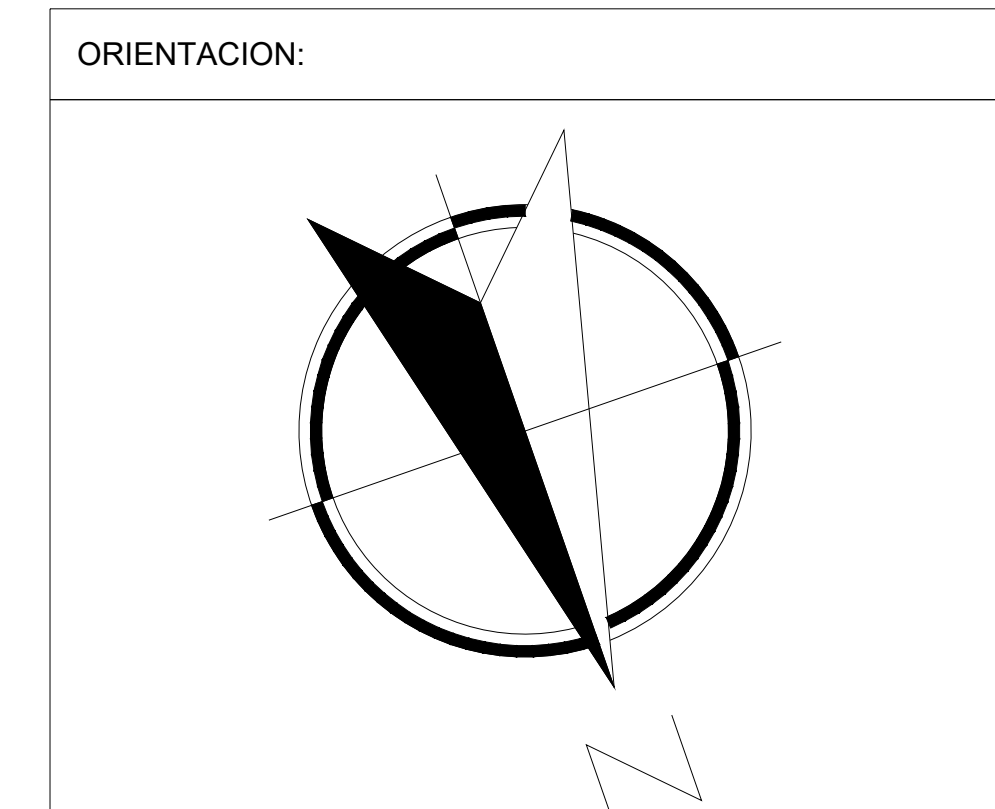
UNIDAD HIDRÁULICA
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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, 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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	22/08/2024
1	SE AGREGA FLUJO EN ACCESO	09/09/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía en Movimiento y Seguridad

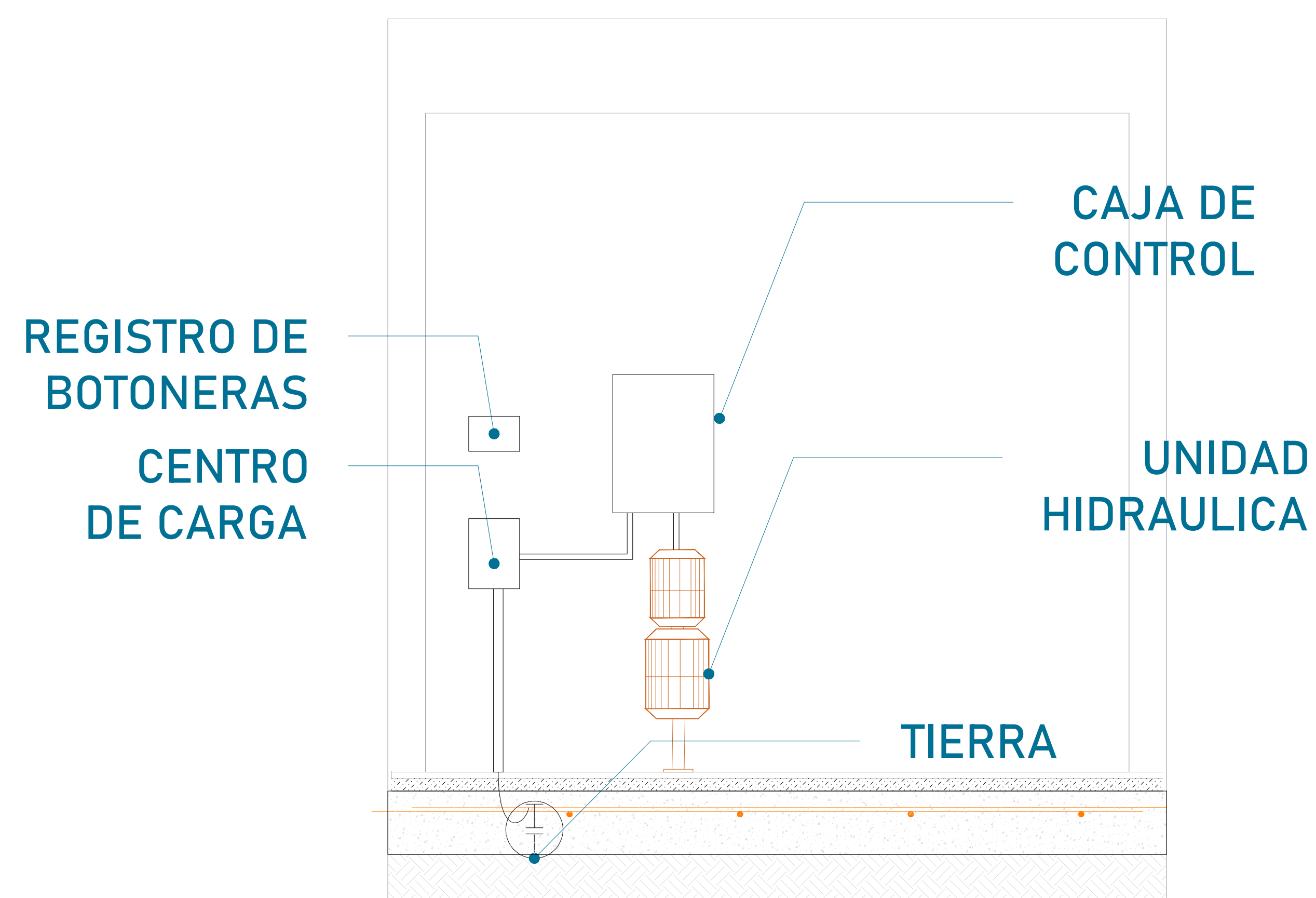
RAZÓN SOCIAL: MAXIMIZANDO RECURSOS

VOBO: VENDEDOR: ARG. SALVADOR SILVA

FECHA: 22/08/2024 ELEVADOR: CROQUIS EVOLUTIVO

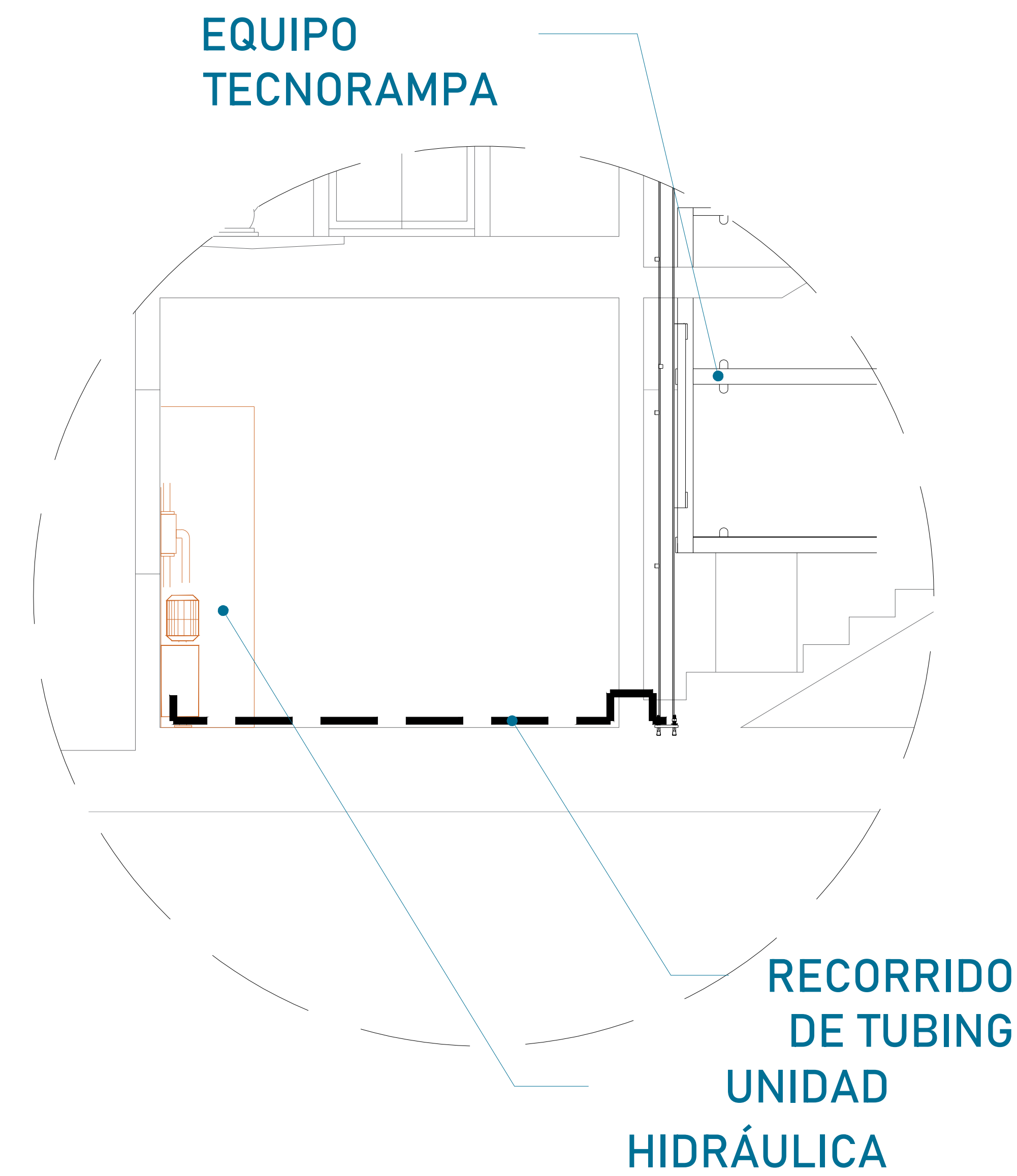
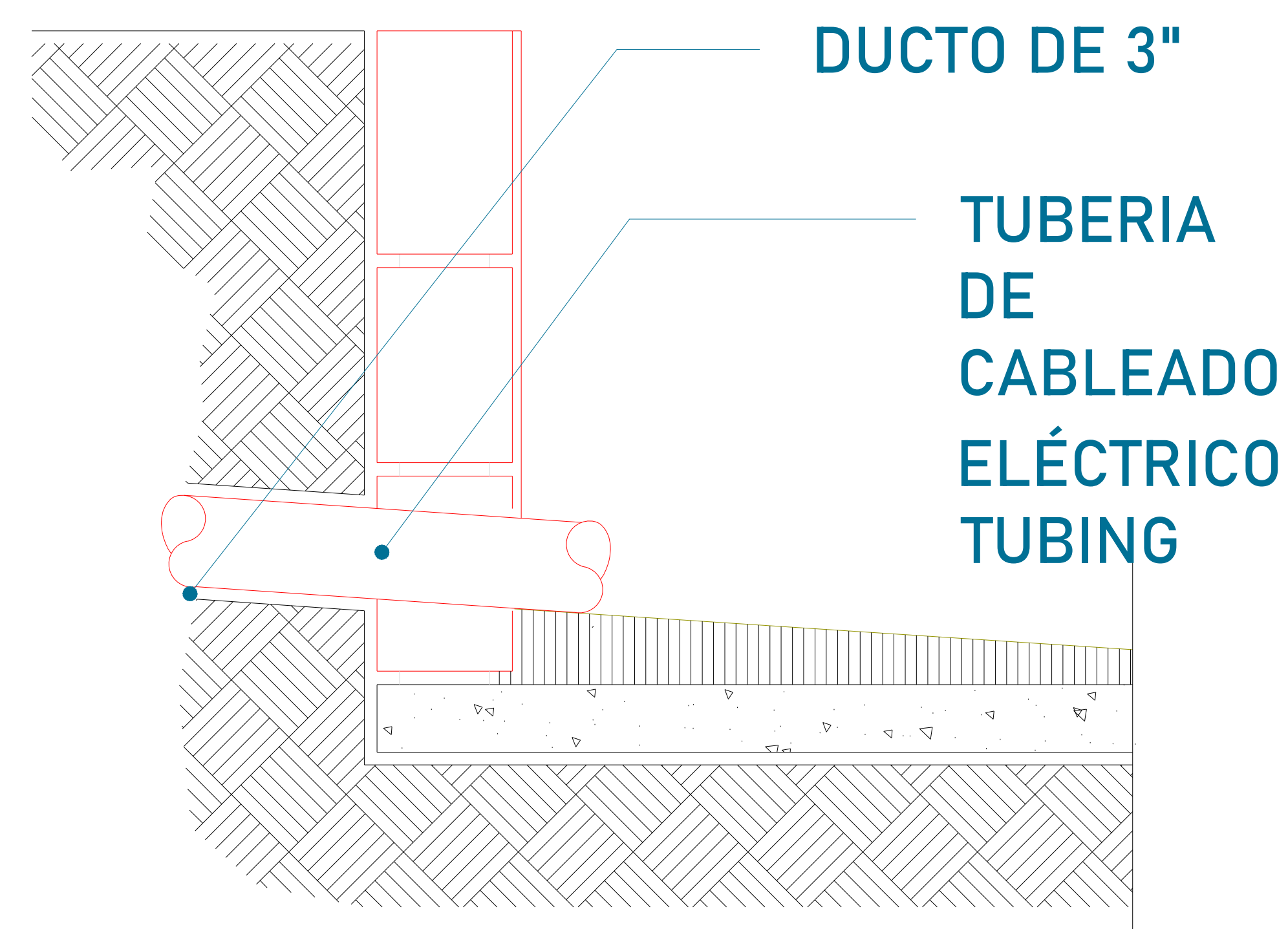
PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-5

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

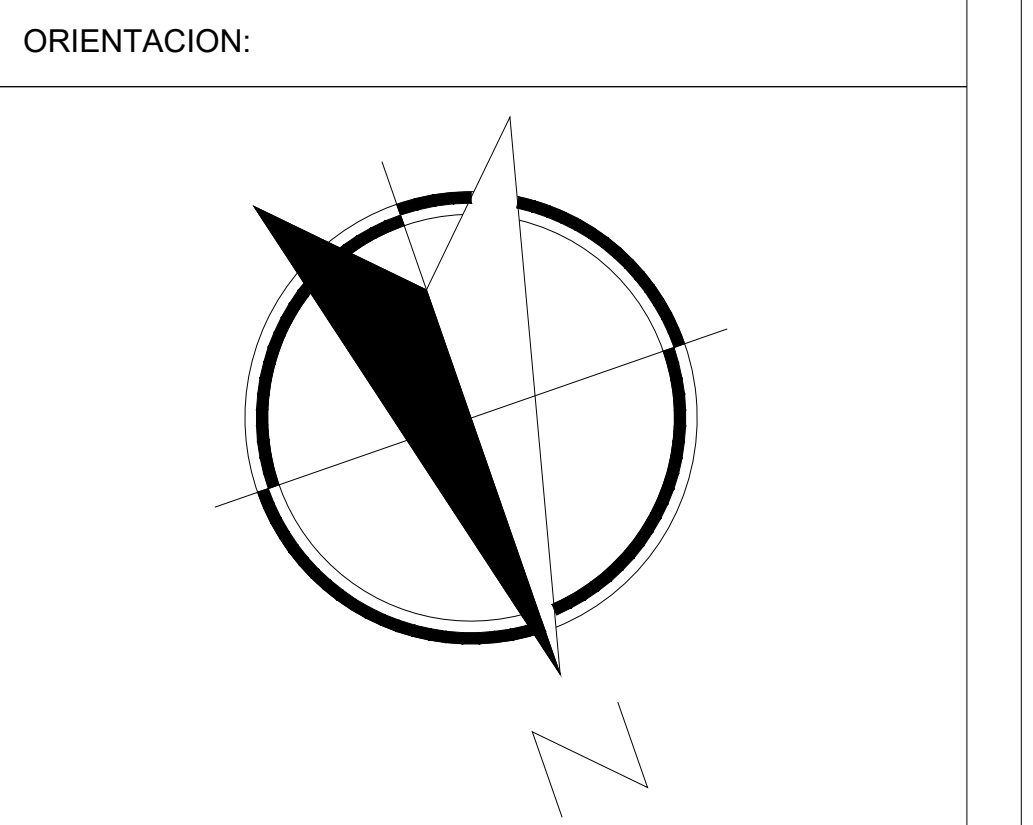
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar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



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	22/08/2024
1	SE AGREGA FLUJO EN ACCESO	09/09/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía en Tecnología y Seguridad

RAZÓN SOCIAL: MAXIMIZANDO RECURSOS

VOBO: VENDEDOR: ARG. SALVADOR SILVA

FECHA: 22/08/2024 ELEVADOR: CREO EVOLUTION

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRAULICA CLAVE: A-6