

TecnoRampa
SINERGIA 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 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW V1 PLUS

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.10 m

ESTACIONES: 2

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: ESMERILADO / MADERA

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: DELGADA

COMPLEMENTOS

- LLEVAR GENERADOR O INVERSOR A 110v
- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL COMPLETO
- INE
- IMSS
- DC3
- 2 ELECTROIMANES EN PUERTAS FIJAS DEL CLIENTE
- V1 PLUS CON TODOS SUS ADITAMENTOS
- CABINA SIN PUERTA
- SENSOR CORTINA EN ACCESO
- BOTONERA CON DISPLAY EN CABINA Y ESTACIONES
- TECHO DE CREW V2 NEGRO, EN EL LADO DEL MECANISMO
- PREPARACIÓN PARA PISO DE 2cm

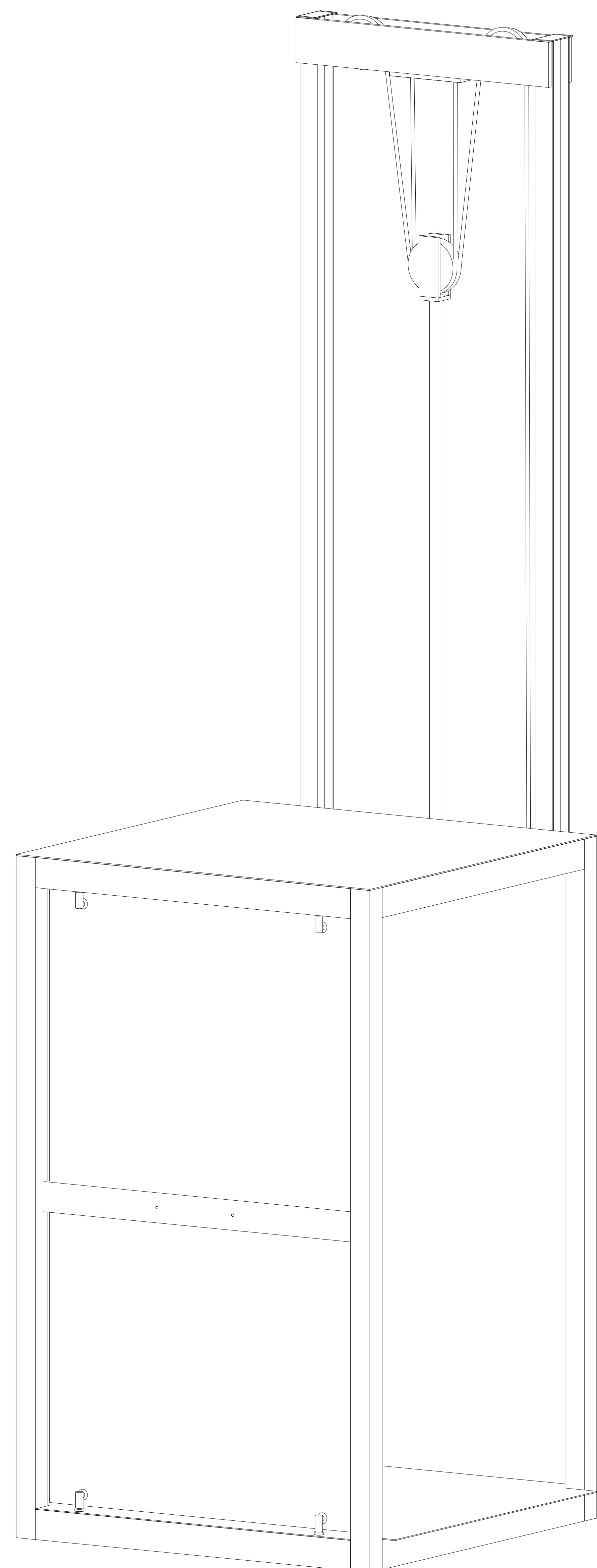
VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

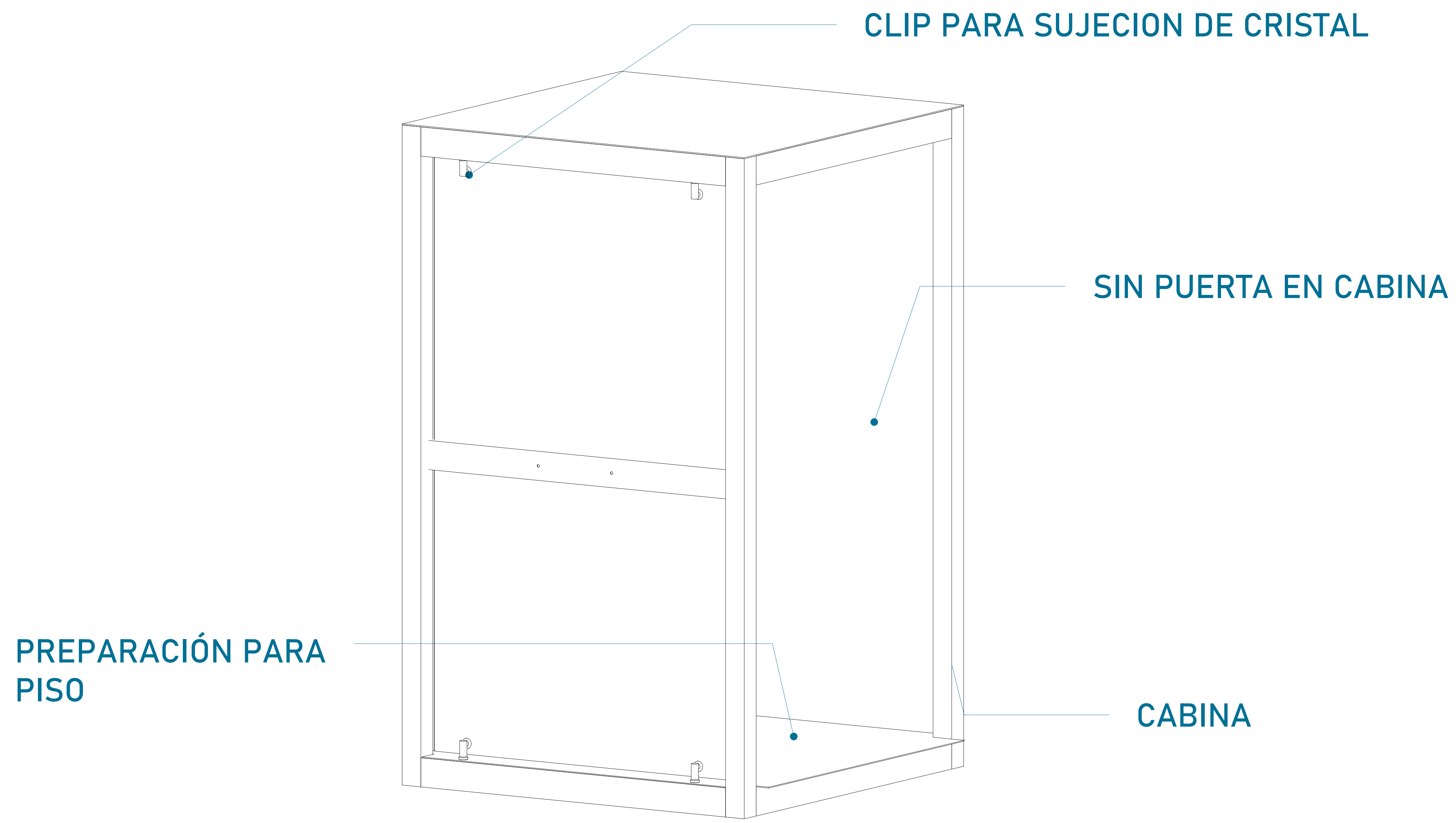
RAZON SOCIAL: ALFONSO TREVIÑO PIZAÑA

NO. DE CLIENTE: 33370

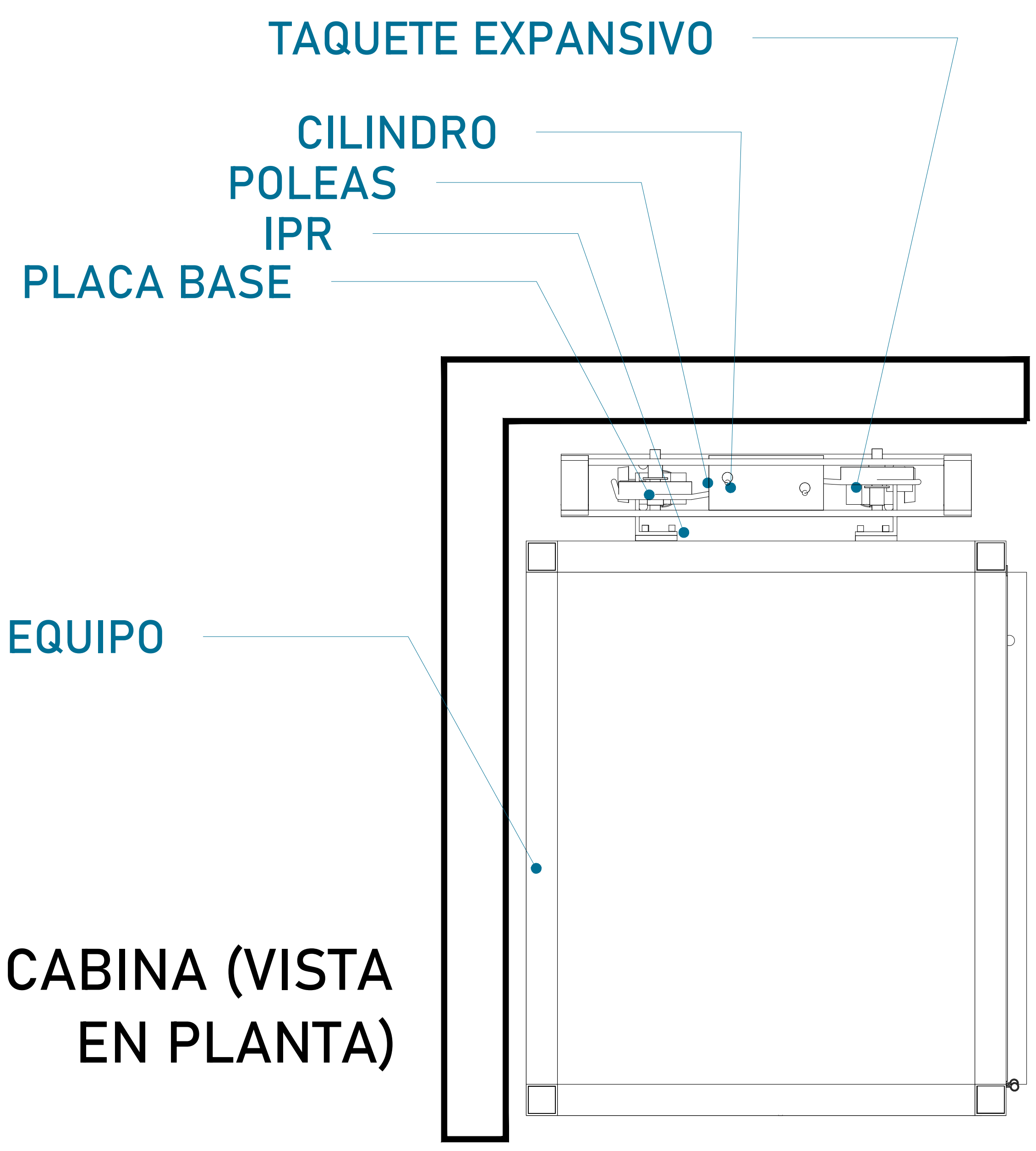
FECHA: 20/12/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

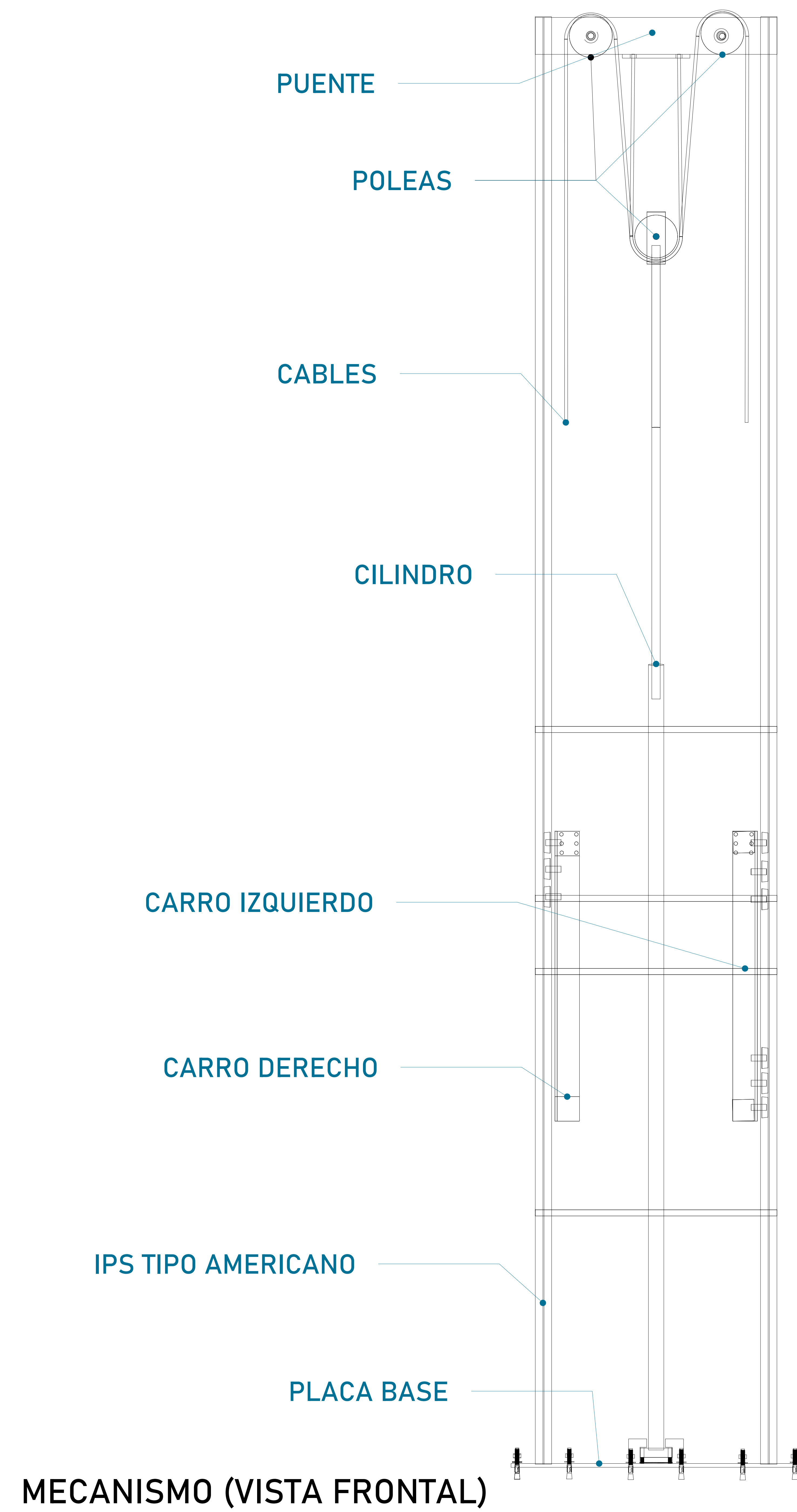




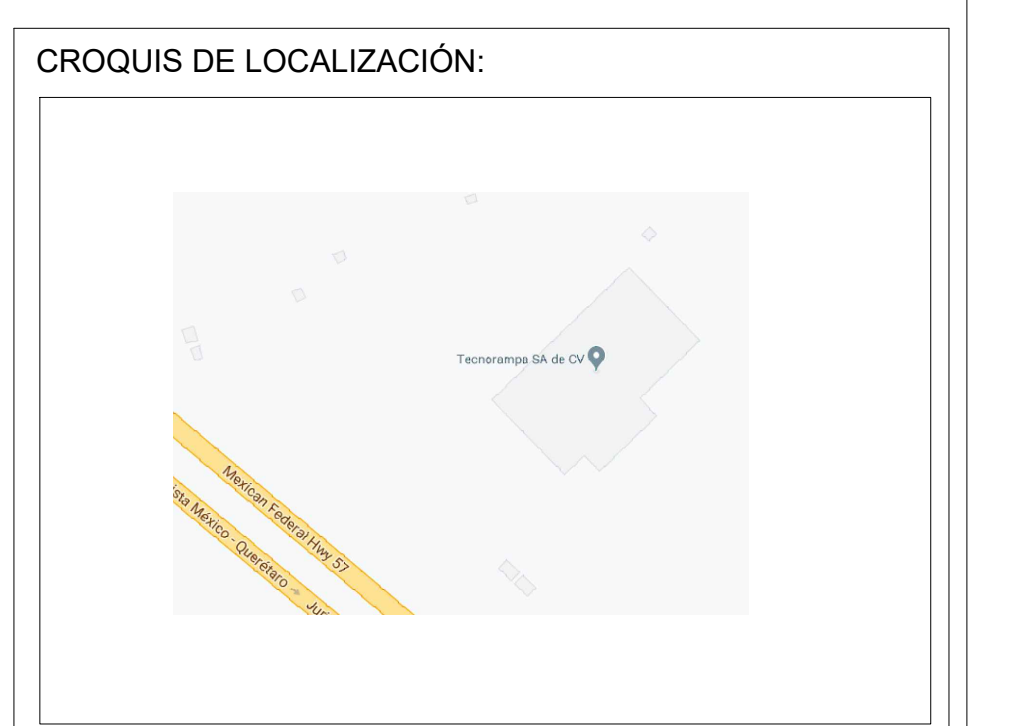
CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

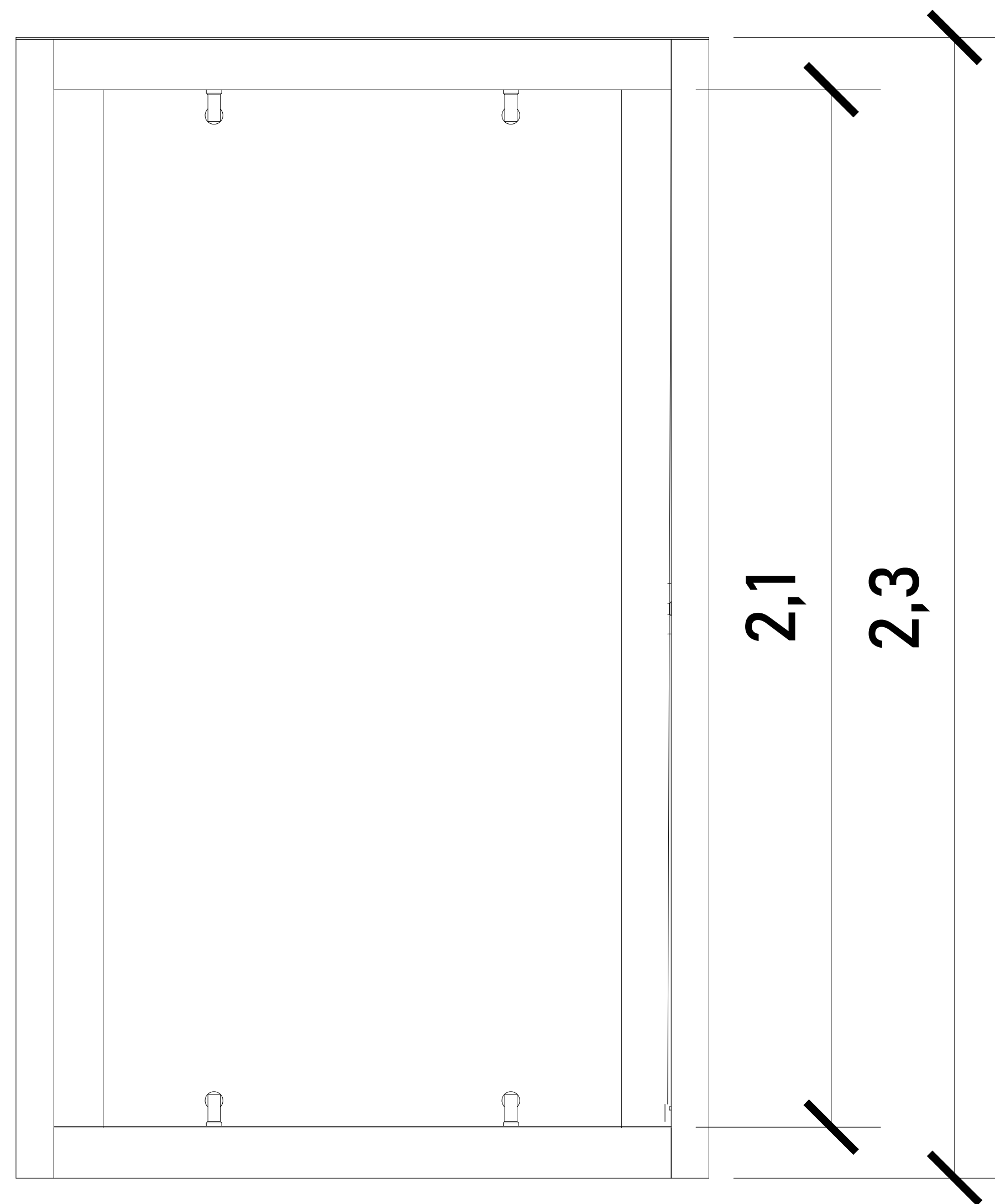
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	20/12/2024
1	SE OMITEN PUERTAS, RECORRIDO, ANCLAJE, SE DEFINEN ACABADOS, CAMBIAN COMPLEMENTOS	10/03/2025

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

RAZÓN SOCIAL: ALFONSO TREVIÑO PIZANA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY
FECHA: 20/12/2024 ELEVADOR: CROQUIS Y PLANO

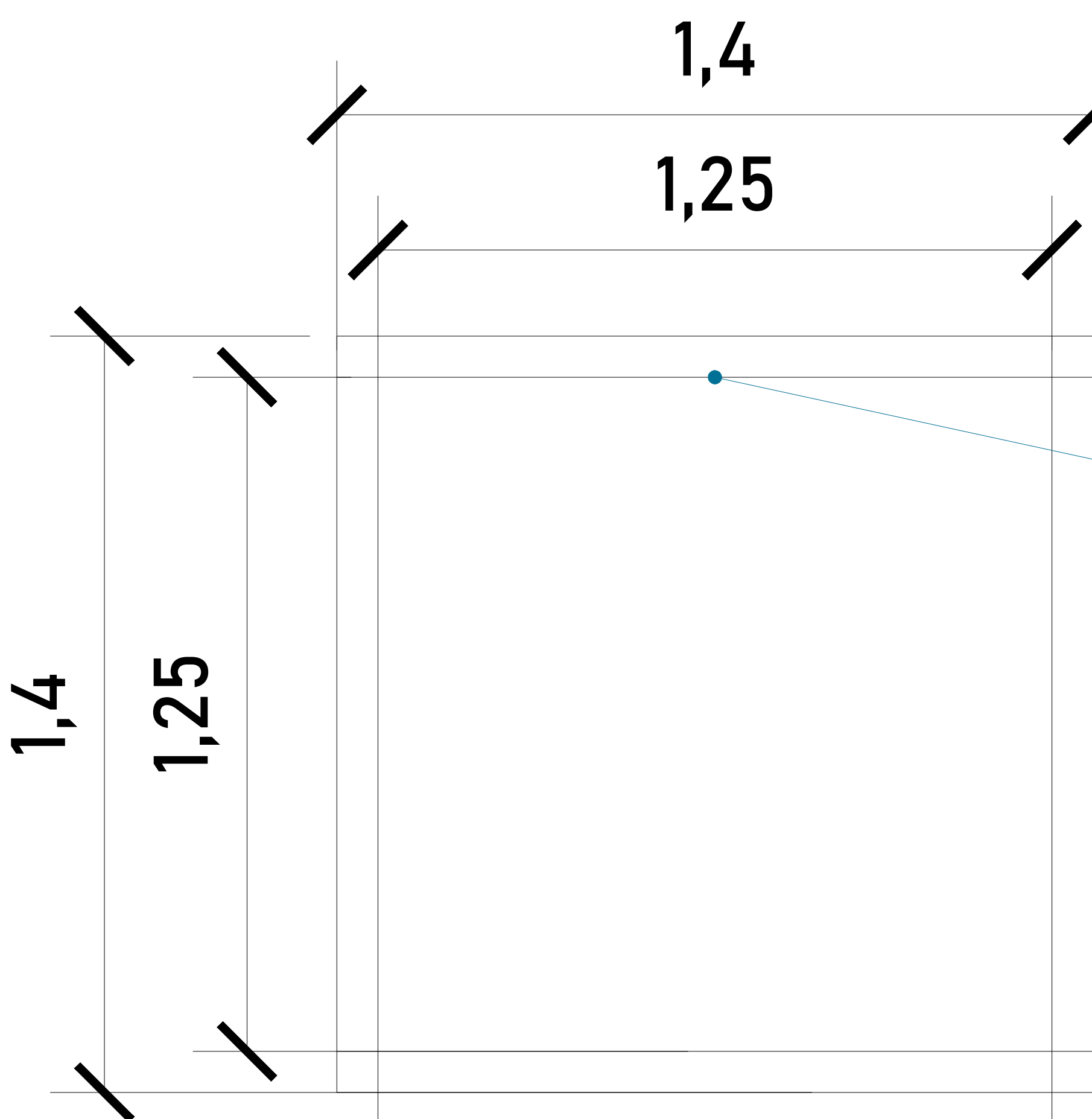
PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: **A-1**



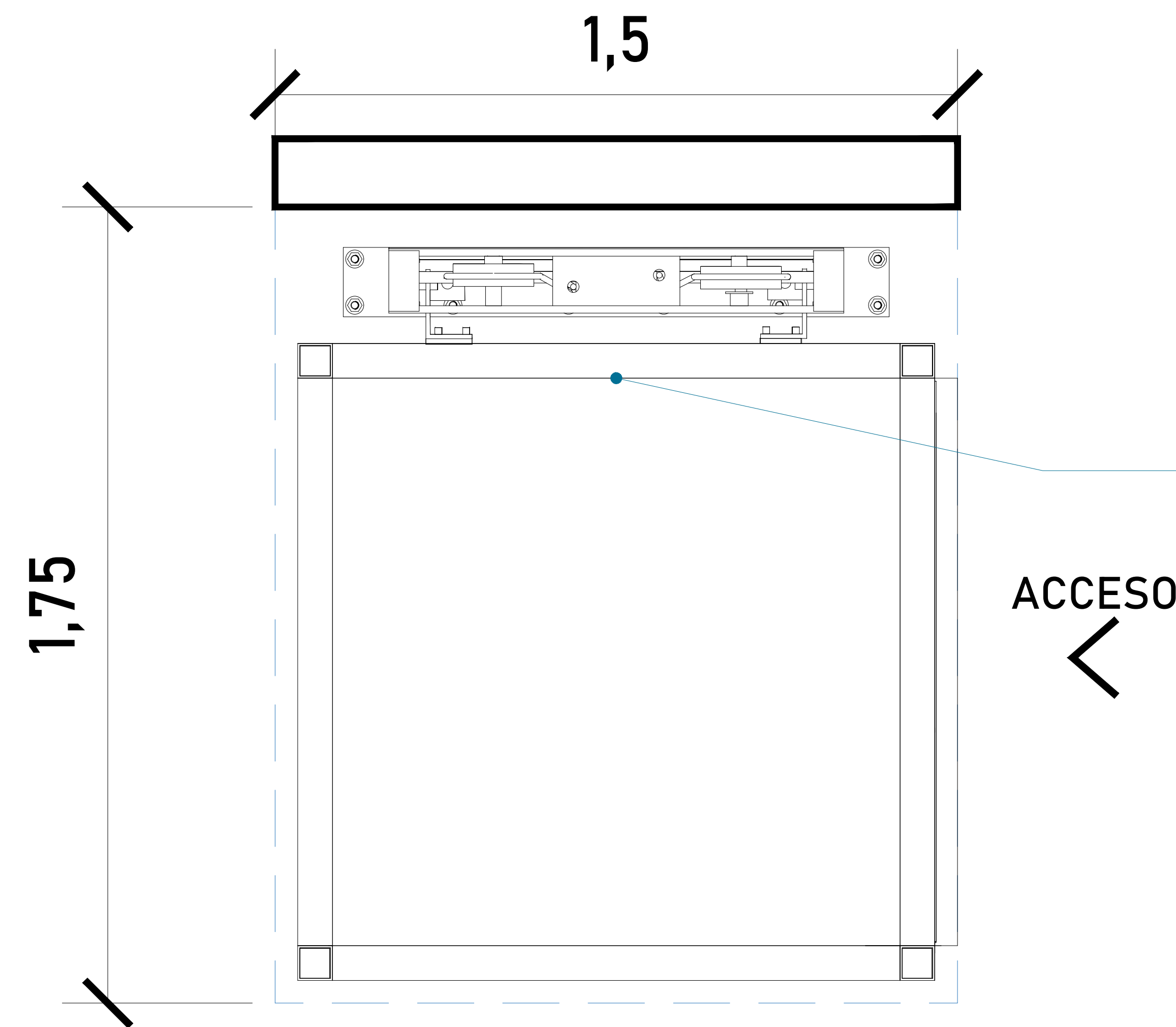
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M

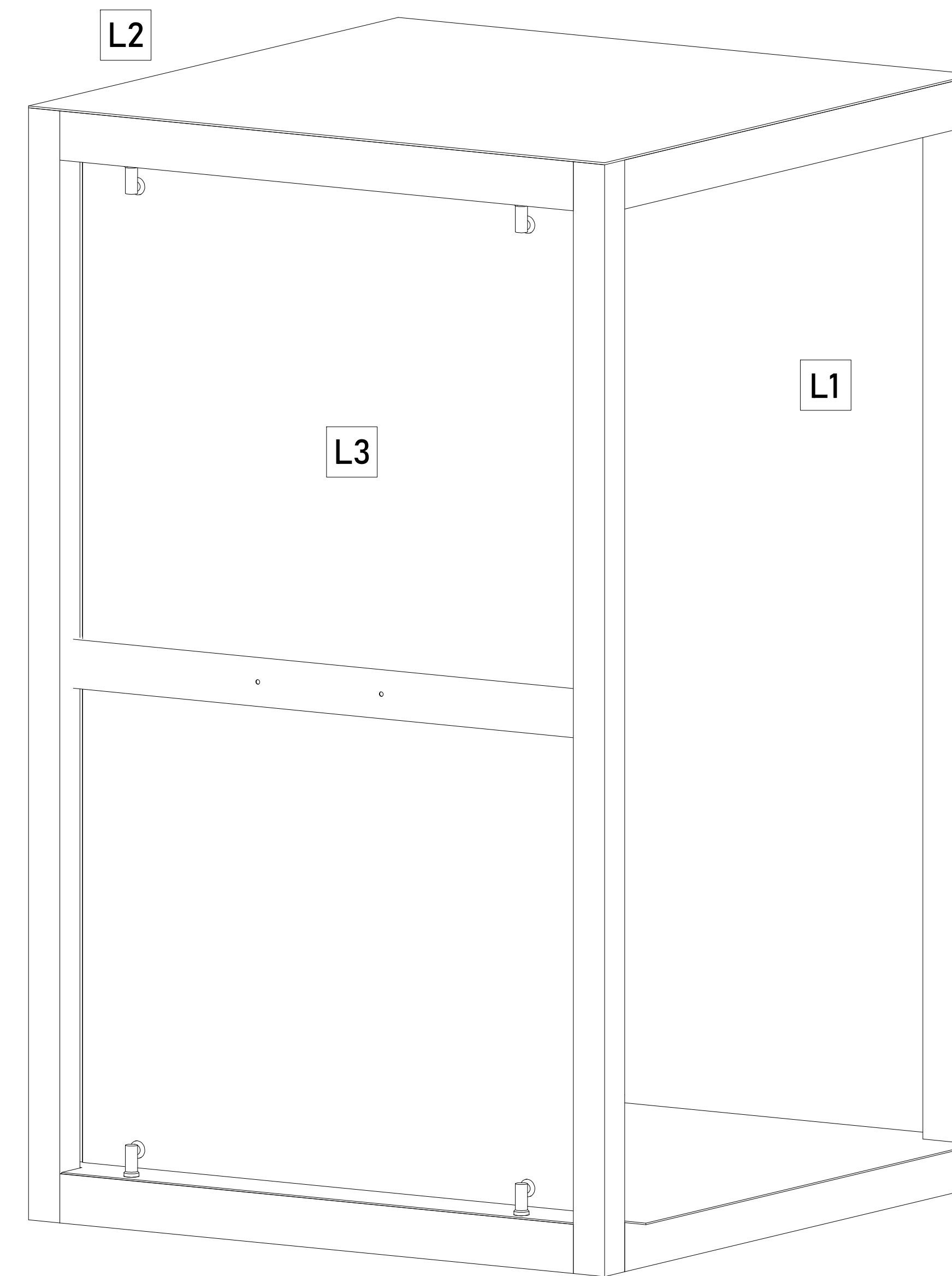


CABINA (VISTA EN PLANTA)



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.

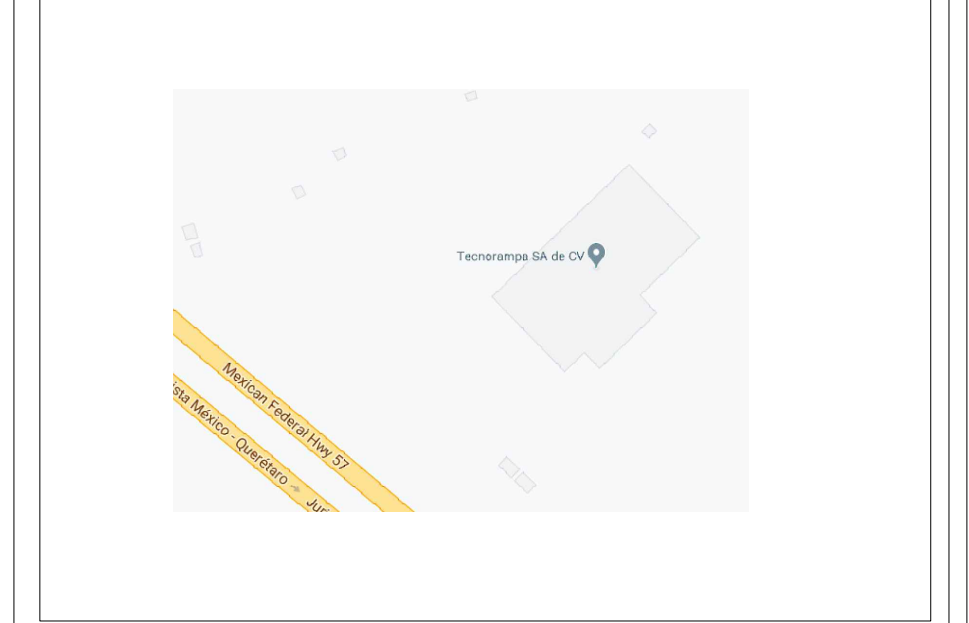
DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE ACCESO	1.25 m
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.25 m



ACABADOS DEL EQUIPO:

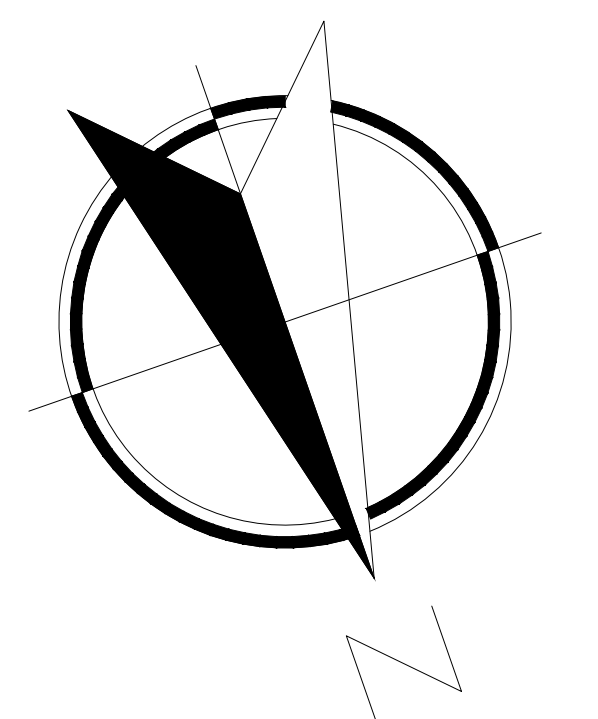
L1	MADERA
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

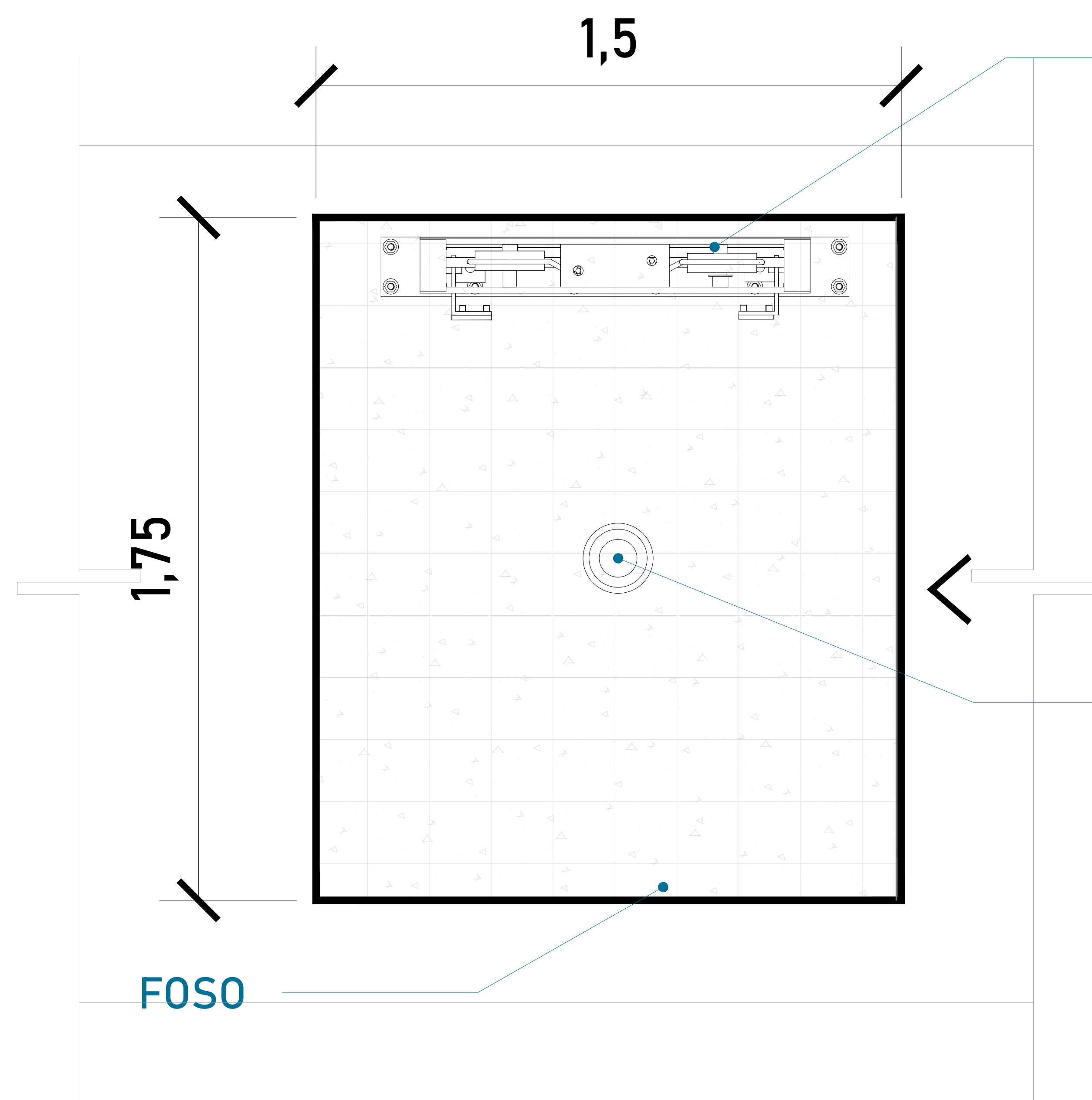
NO.	FECHA	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	20/12/2024
1	SE OMITEN PUERTAS, RECORRIDO, ANCLAJE, SE DEFINEN ACABADOS, CAMBIAN COMPLEMENTOS	10/03/2025

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

RAZÓN SOCIAL:
ALFONSO TREVIÑO PIZARRA

VOBO: _____ VENDEDOR:
ING. IVAN RICARDO JURY

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO FECHA: 20/12/2024 ELEVADOR: CREP 11 PLUS CLAVE: A-2



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

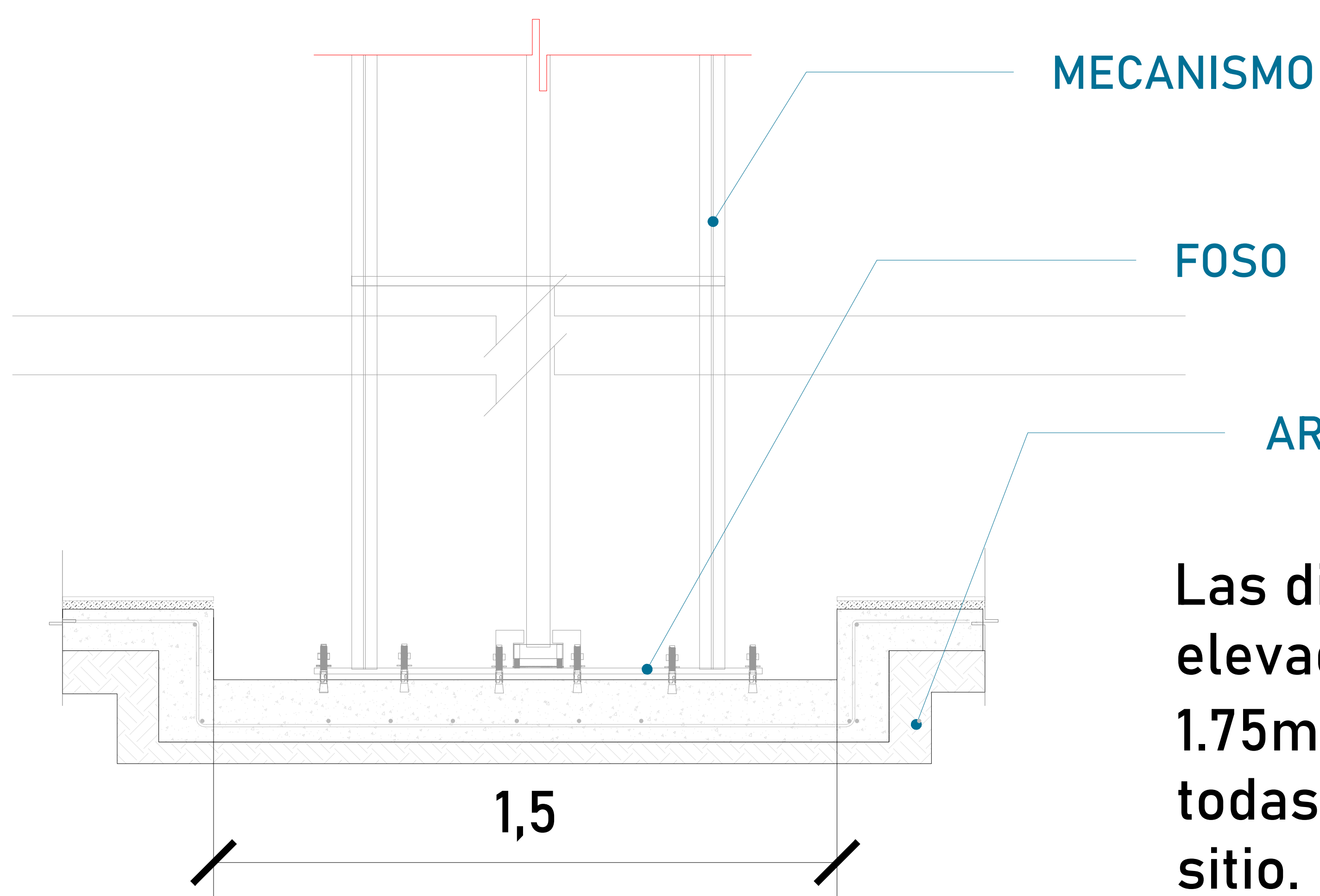
MECANISMO

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

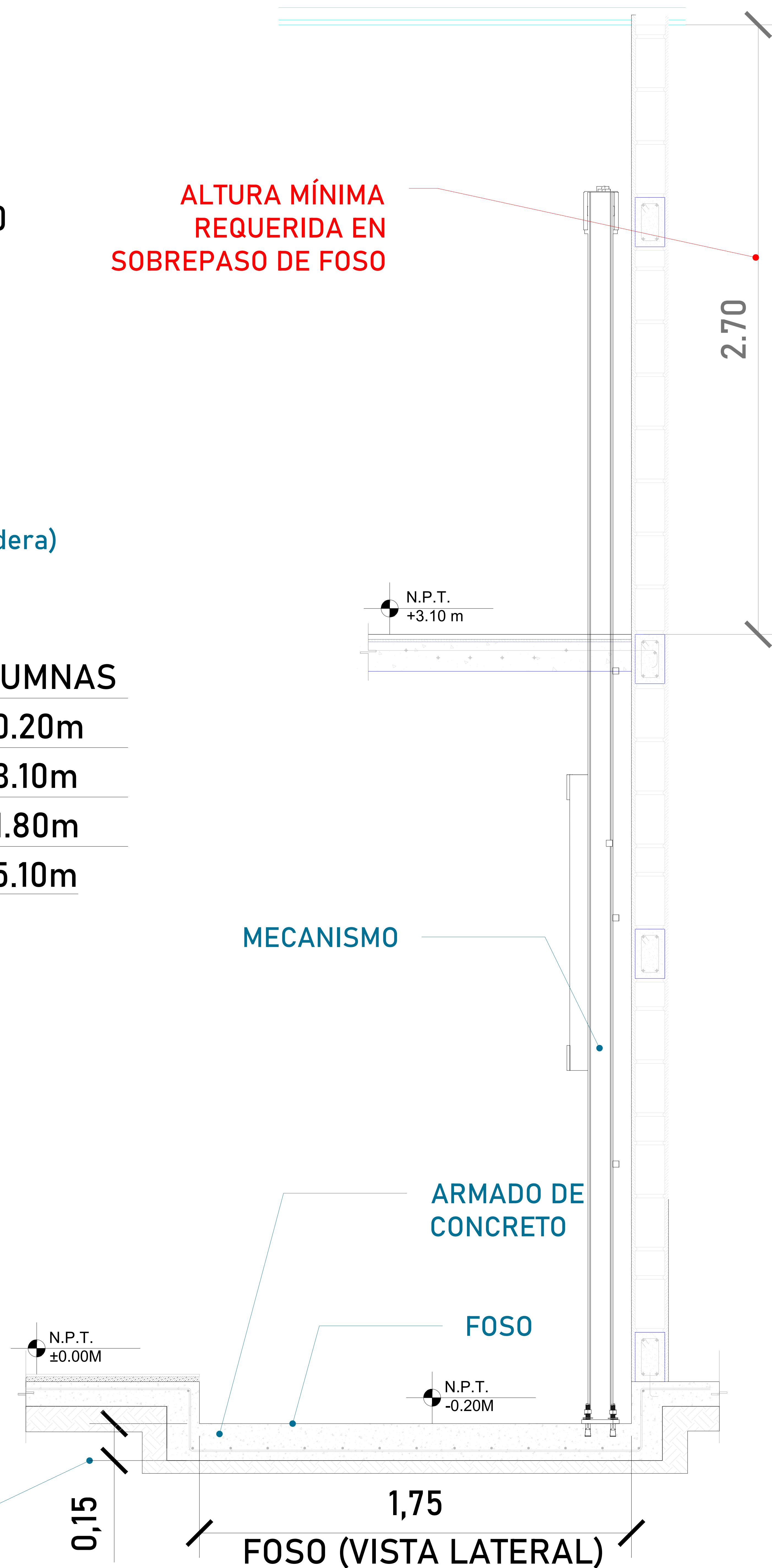
Foso	0.20m
Recorrido	3.10m
Sobre paso	1.80m
Total	5.10m



FOSO (VISTA FRONTAL)

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

ALTURA MÍNIMA REQUERIDA EN SOBREPASO DE FOSO



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

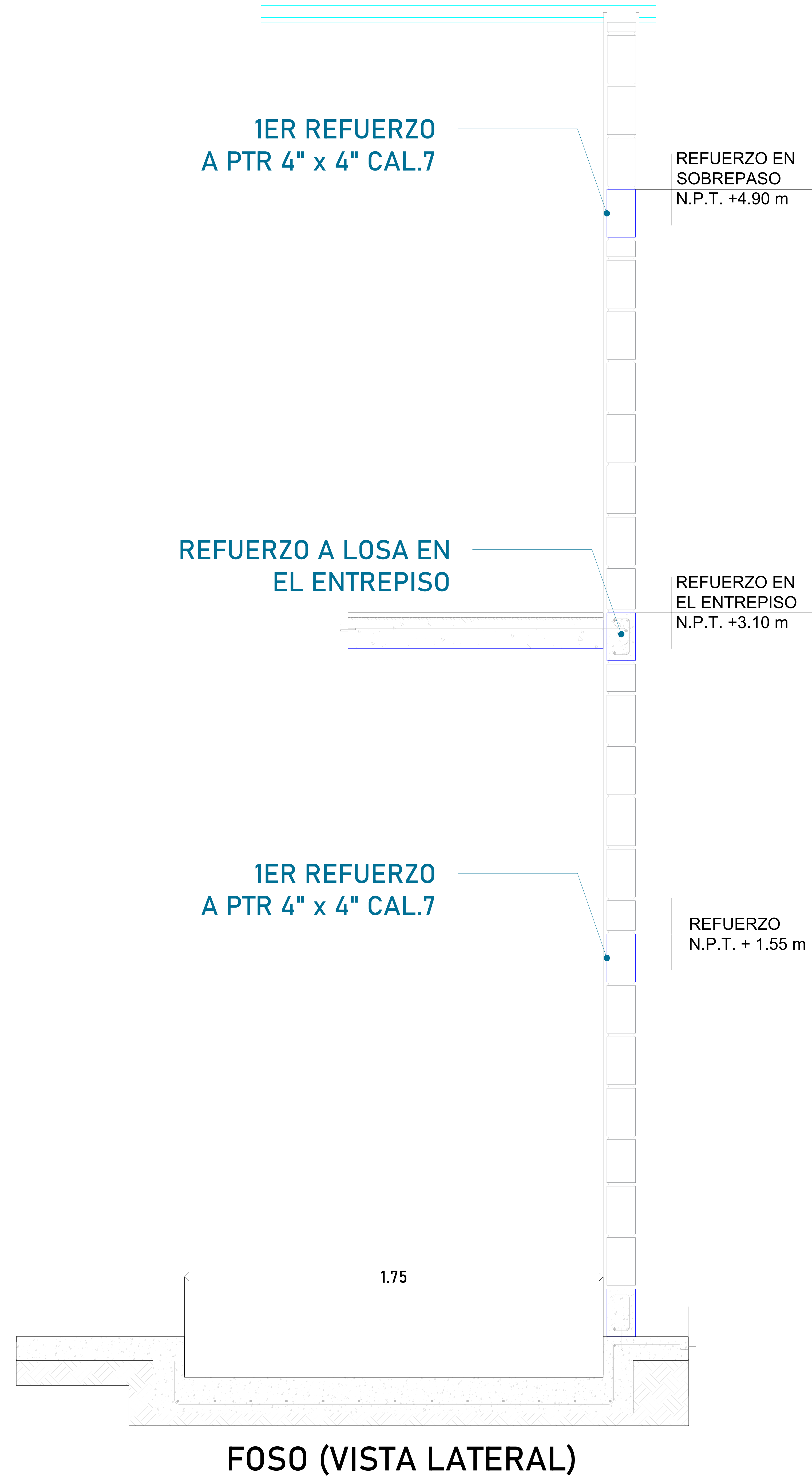


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	20/12/2024
1	SE OMITEN PUERTAS, RECORRIDO, ANCLAJE, SE DEFINEN ACABADOS, CAMBIAN COMPLEMENTOS	10/03/2025

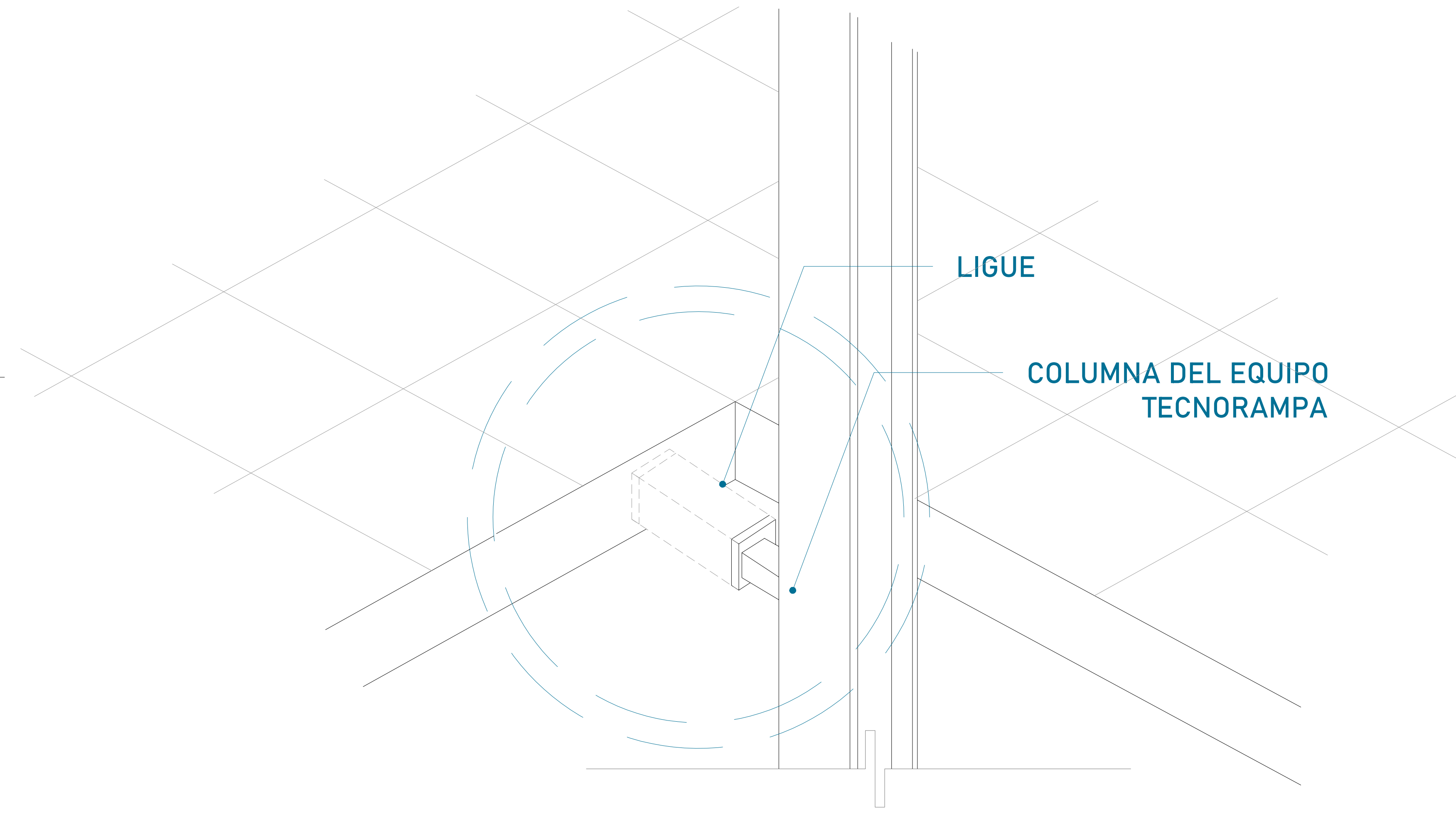
EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: ALFONSO TREVIÑO PIZARRA
 VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURRY
 FECHA: 20/12/2024
 ELEVADOR: CREP Y FLUX
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR
 CLAVE: A-3



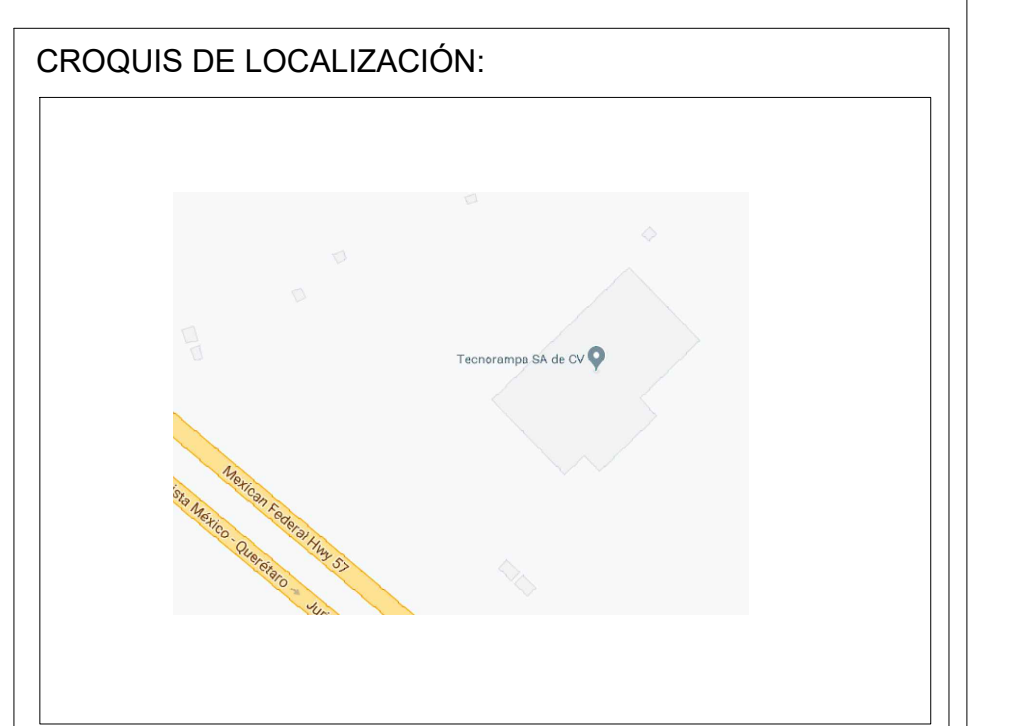
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 este caso se usará PTR de 4" x 4" cal.7 suministrado por el cliente.

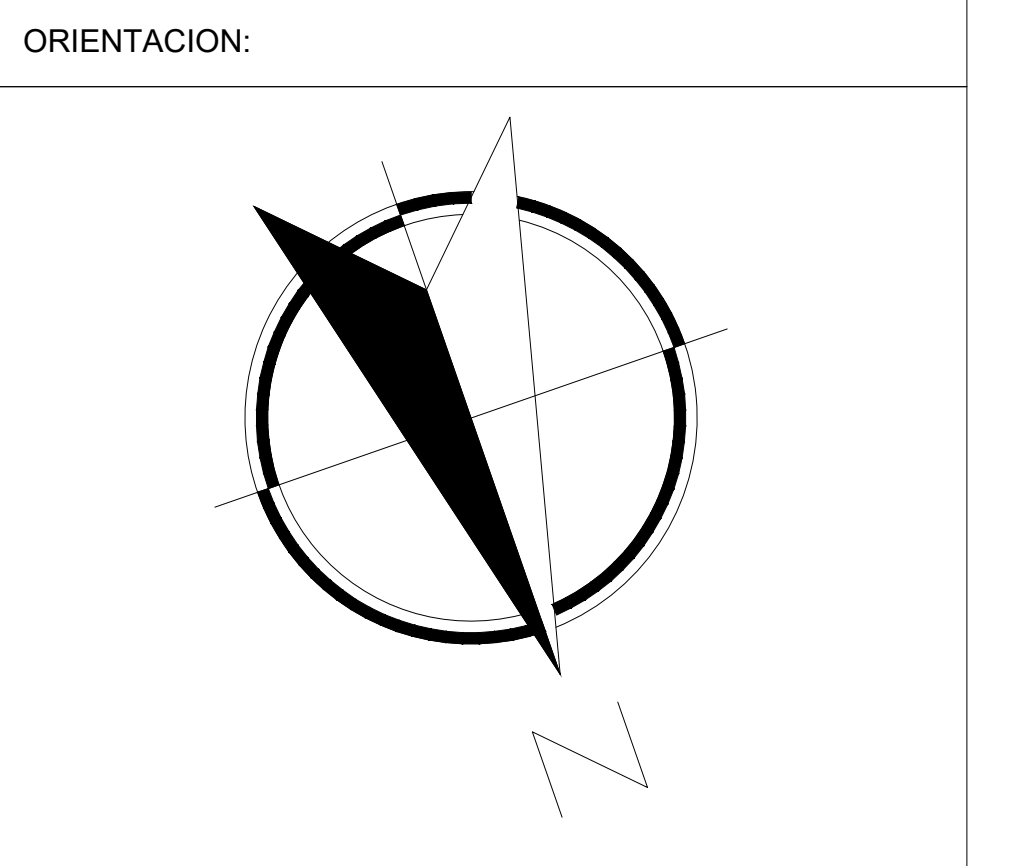
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura. El área de 1.75m x 1.50m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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:

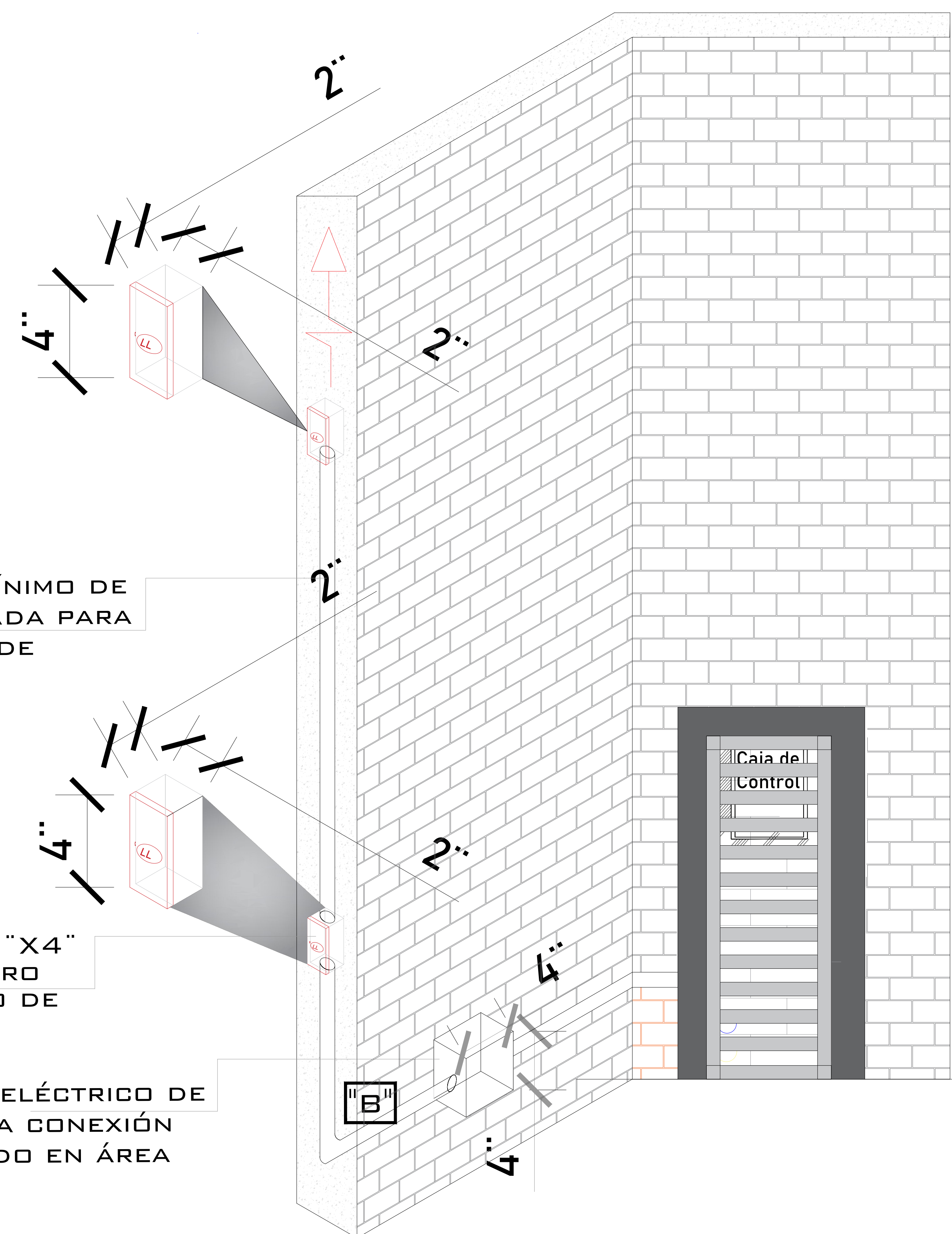
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	20/12/2024
1	SE OMITEN PUERTAS, RECORRIDO, ANCLAJE, SE DEFINEN ACABADOS, CAMBIAN COMPLEMENTOS	10/03/2025

EMPRESA: **TecnoRampa**
ENERGÍA EN TRANSFORMACIÓN Y MOVIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: ALFONSO TREVIÑO PIZARRA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY
 FECHA: 20/12/2024 ELEVADOR: CRECY Y PLUS

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



POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

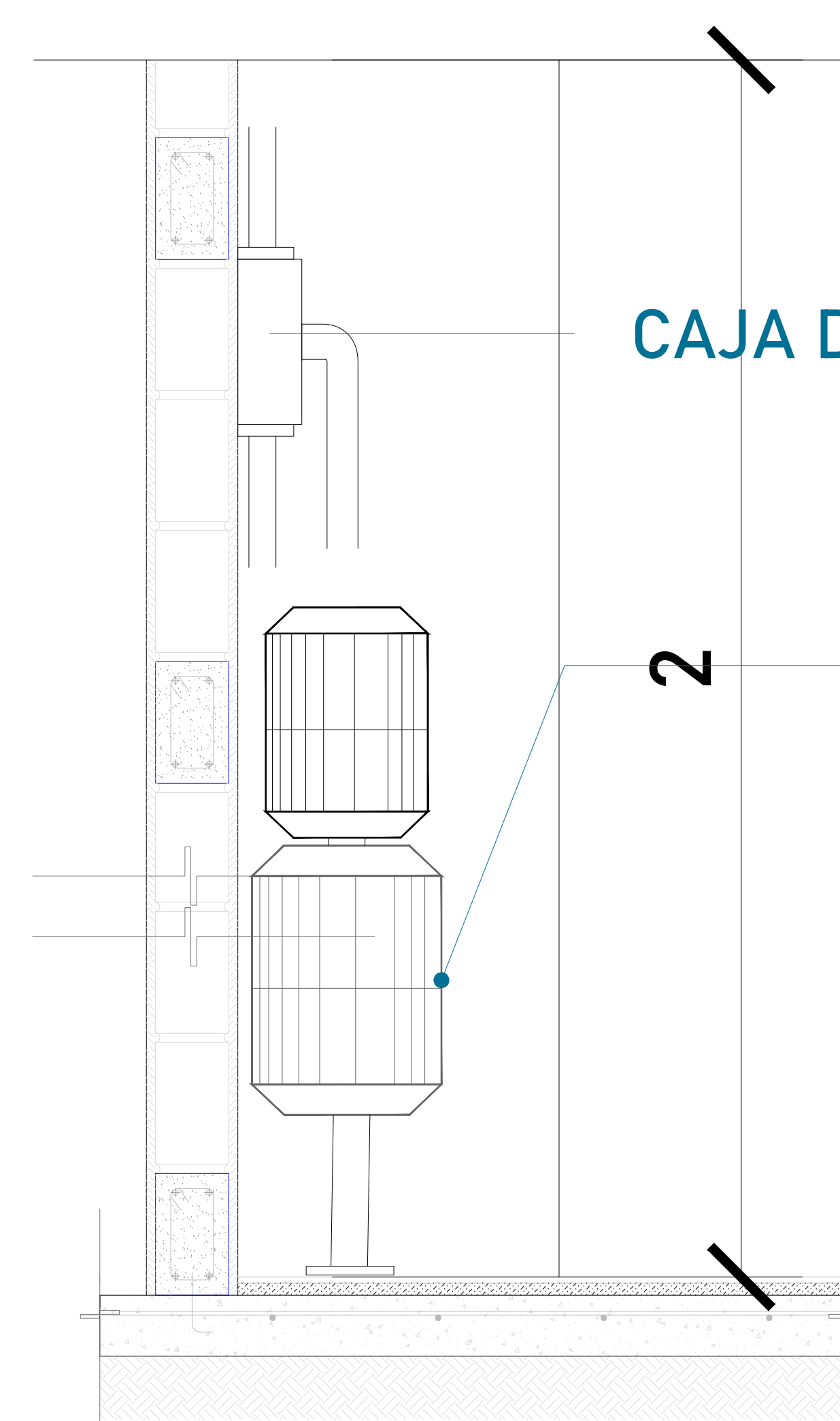
CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

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)

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. 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

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	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	2012/2004	
1	SE OMITEN PUERTAS, RECORRIDO, ANCLAJE, SE DEFINEN ACABADOS, CAMBIAN COMPLEMENTOS	10/03/2025	

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

RAZÓN SOCIAL: ALFONSO TREVIÑO PIZARRA

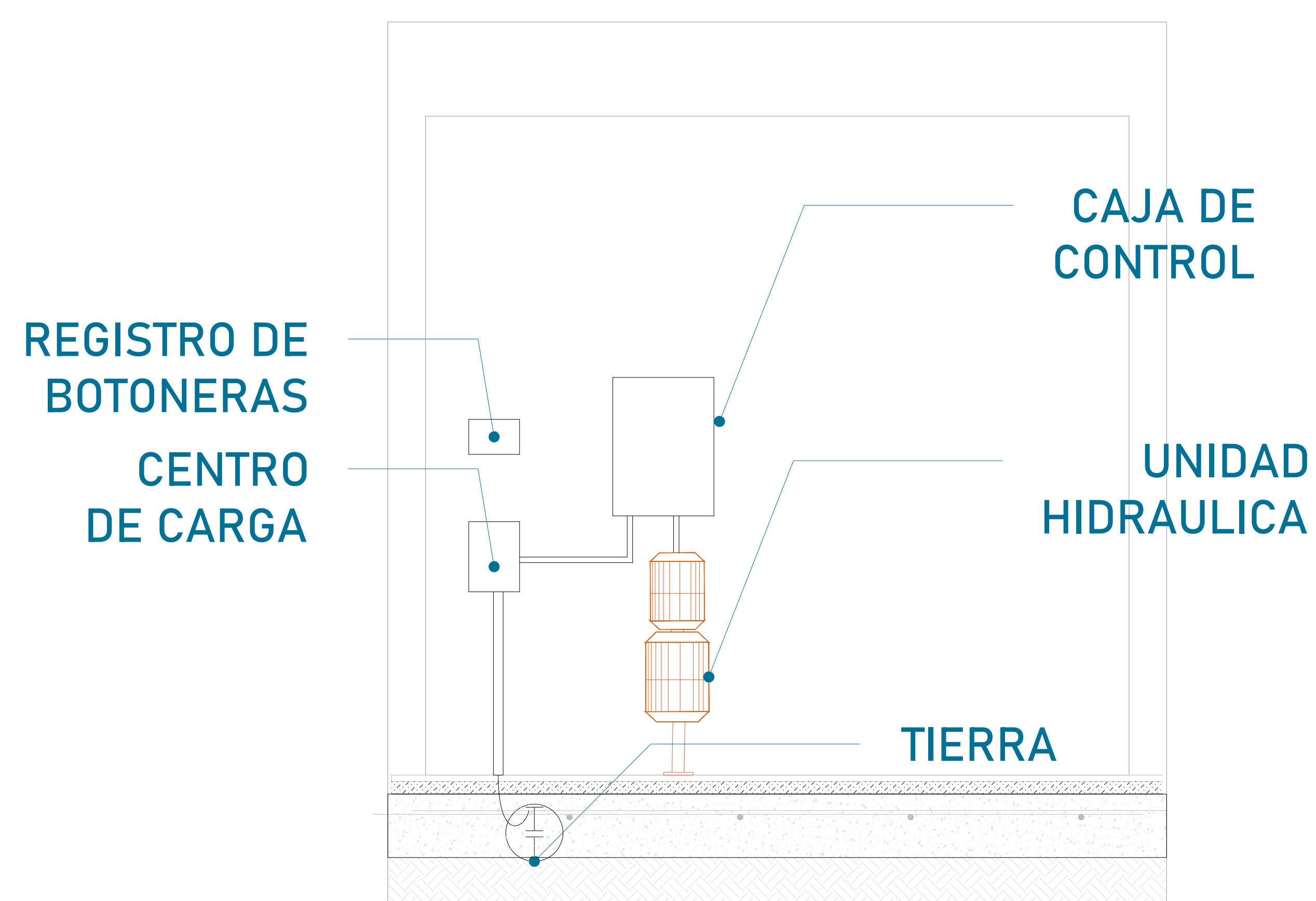
VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURRY

FECHA: 20/12/2024 ELEVADOR: CREP Y FLUE

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-5

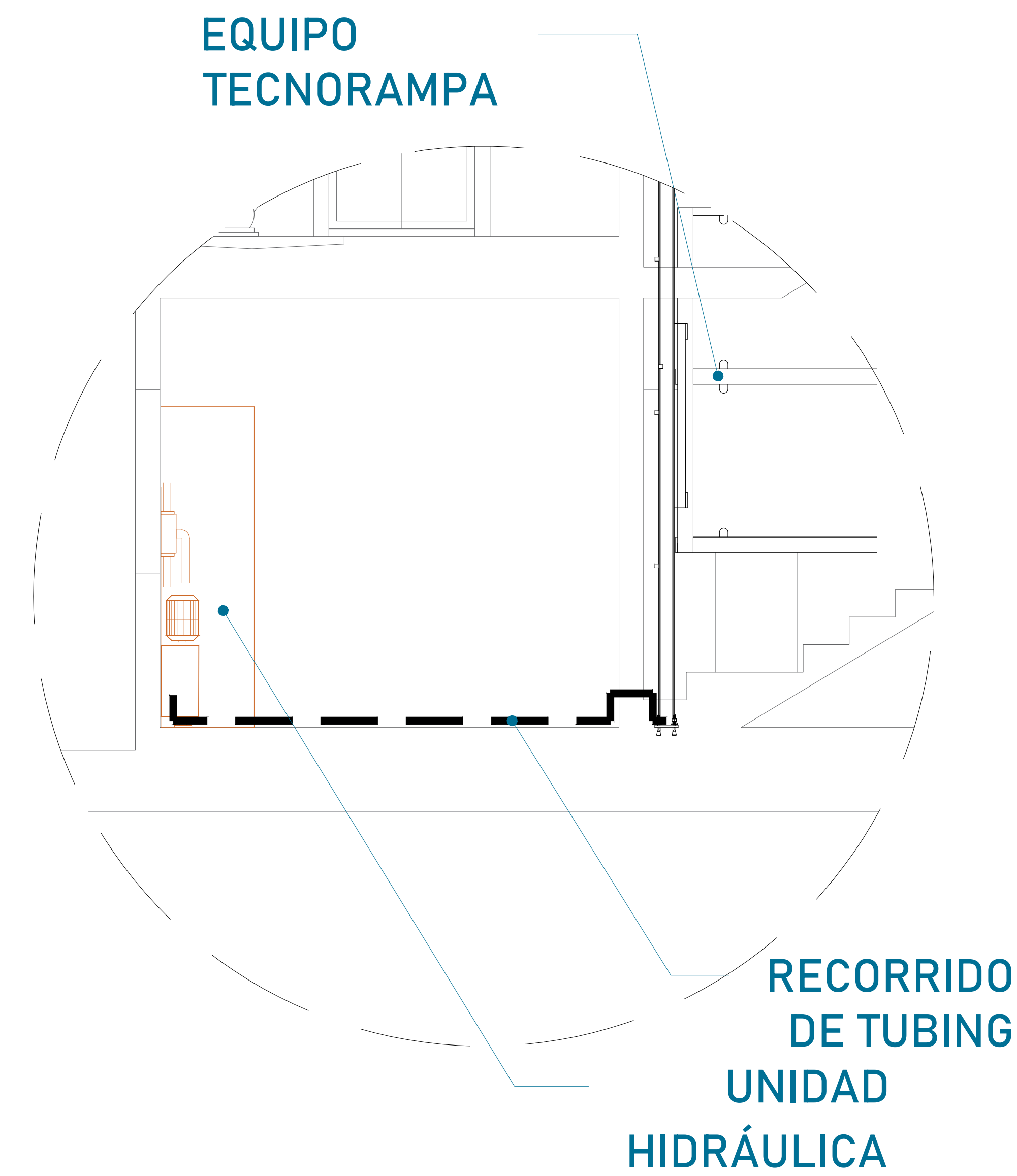
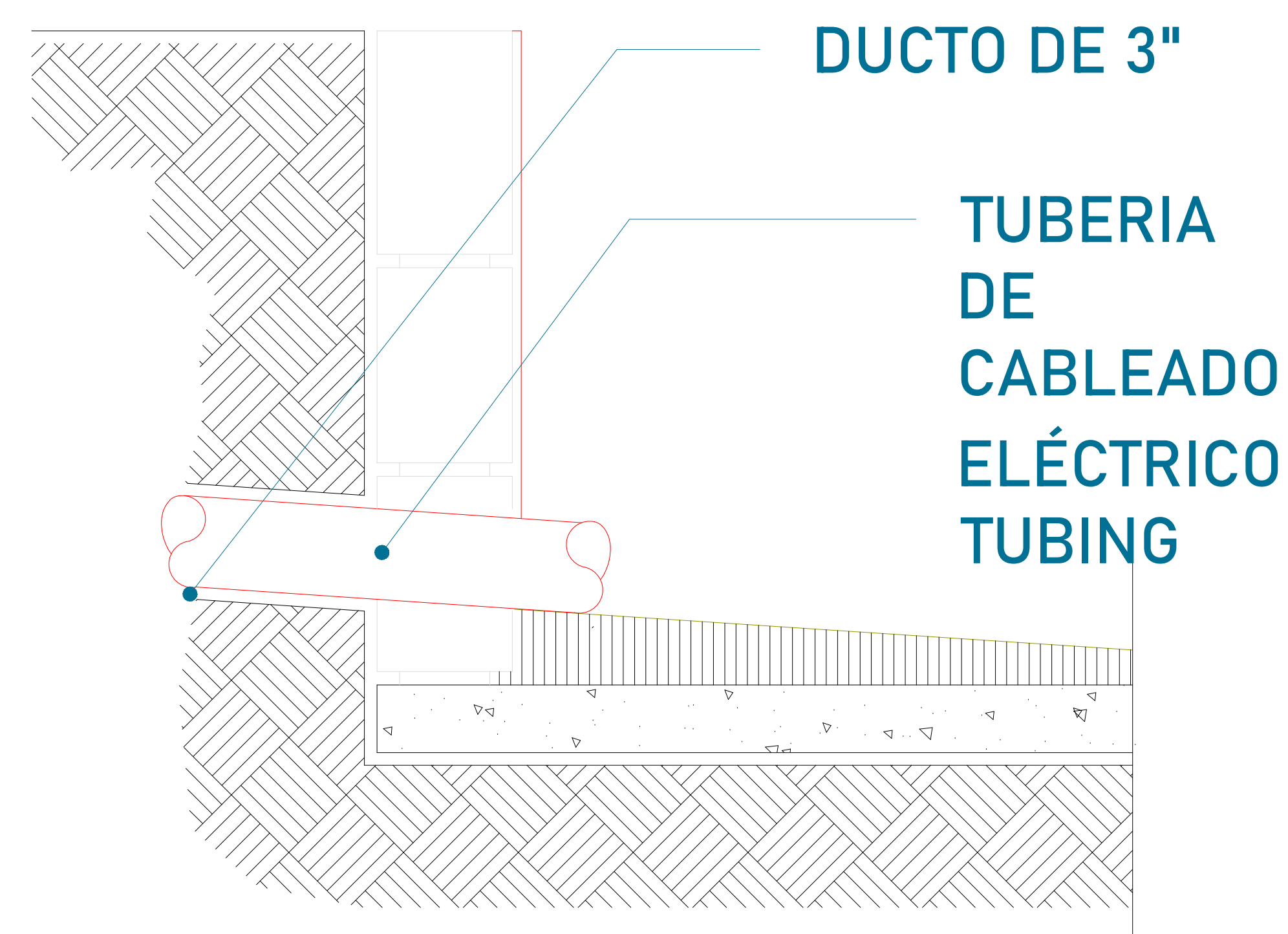
*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

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

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.

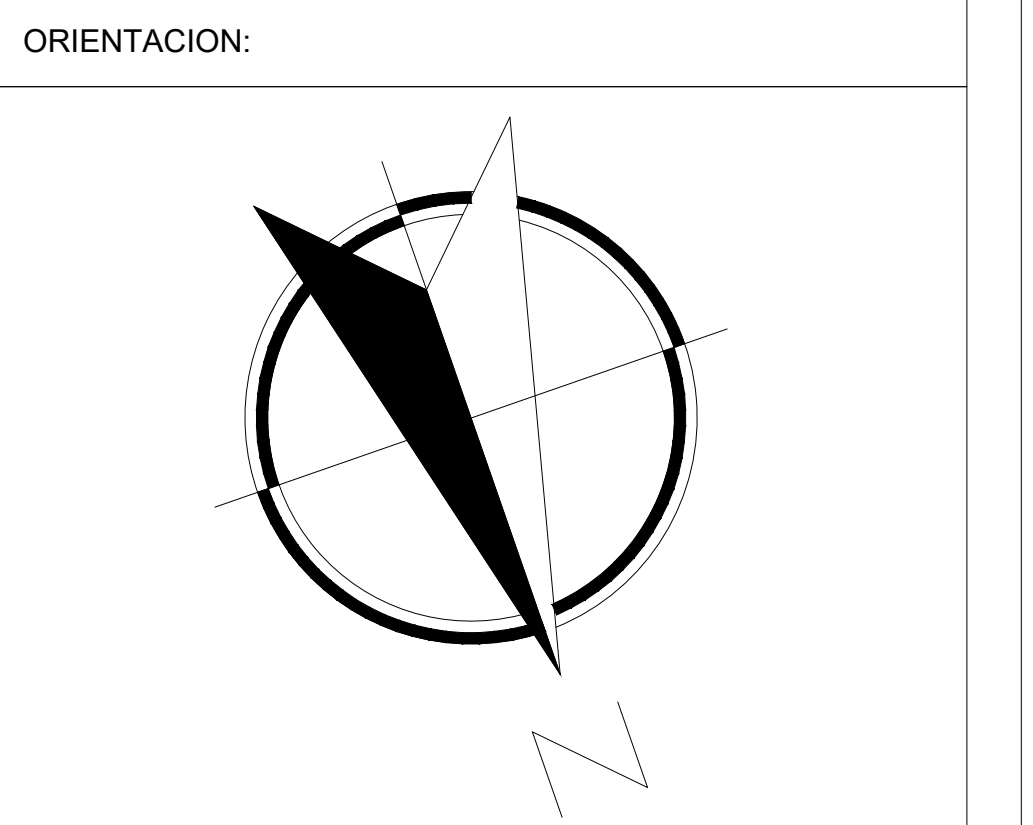
REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 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.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	20/12/2024
1	SE OMITEN PUERTAS, RECORRIDO, ANCLAJE, SE DEFINEN ACABADOS, CAMBIAN COMPLEMENTOS	10/03/2025

EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía en Ascensores y Escaleras

RAZÓN SOCIAL: ALFONSO TREVINO PIZANA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 20/12/2024 ELEVADOR: CREY Y PLUS

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6

Electroiman por parte de Tecnorampa

Contra (puerta)

Botonera de equipo

Puerta exterior "Proporcionada por el cliente"

PUERTA EXTERIOR POR PARTE DEL CLIENTE

PUERTA DEL ELEVADOR

LLAMADORA, EL LUGAR SERA DECISION POR PARTE DEL CLIENTE

Canalización de 1/2 Ø

Preparación para electroimán

Canalización de 1 Ø

Botonera de equipo

Canalización de 1/2 Ø

Preparación para electroimán

0,27

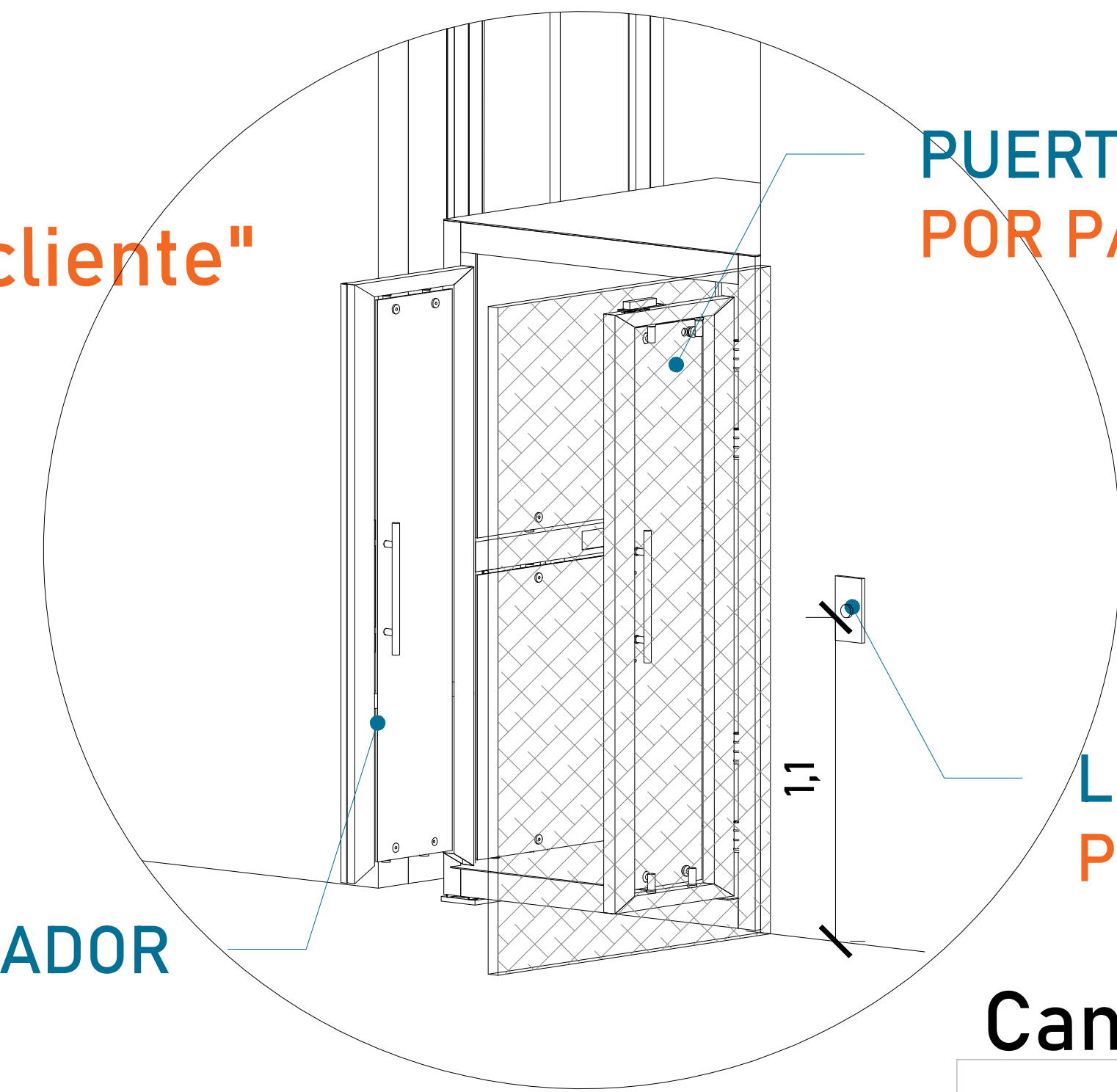
Canalización de 1 Ø

Botonera de equipo

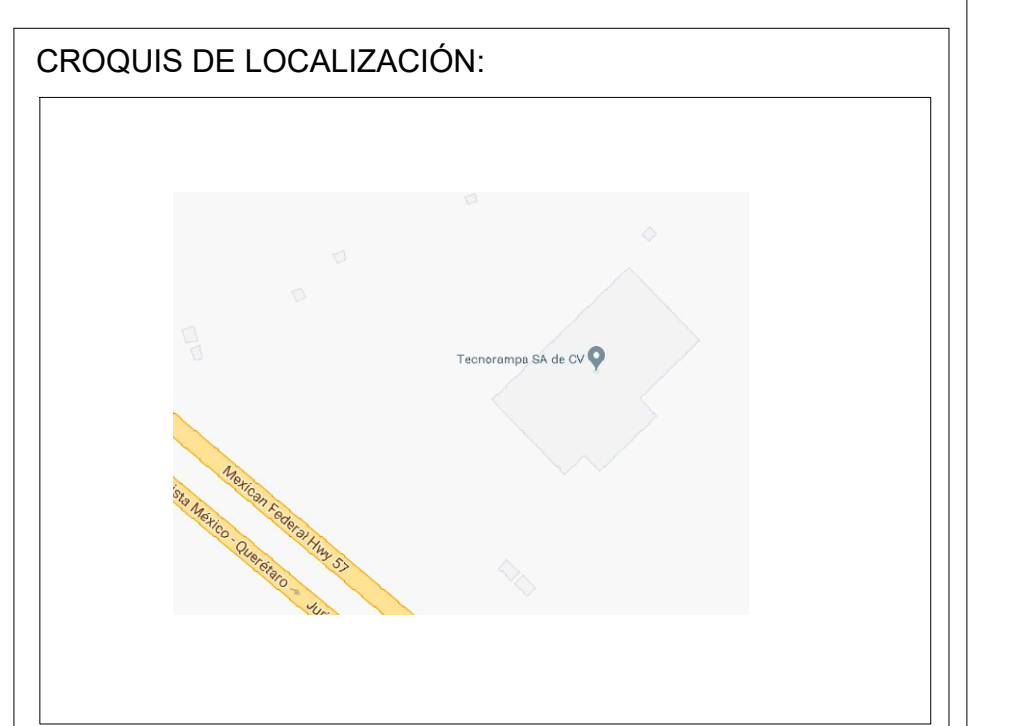
0,27

Foso de equipo

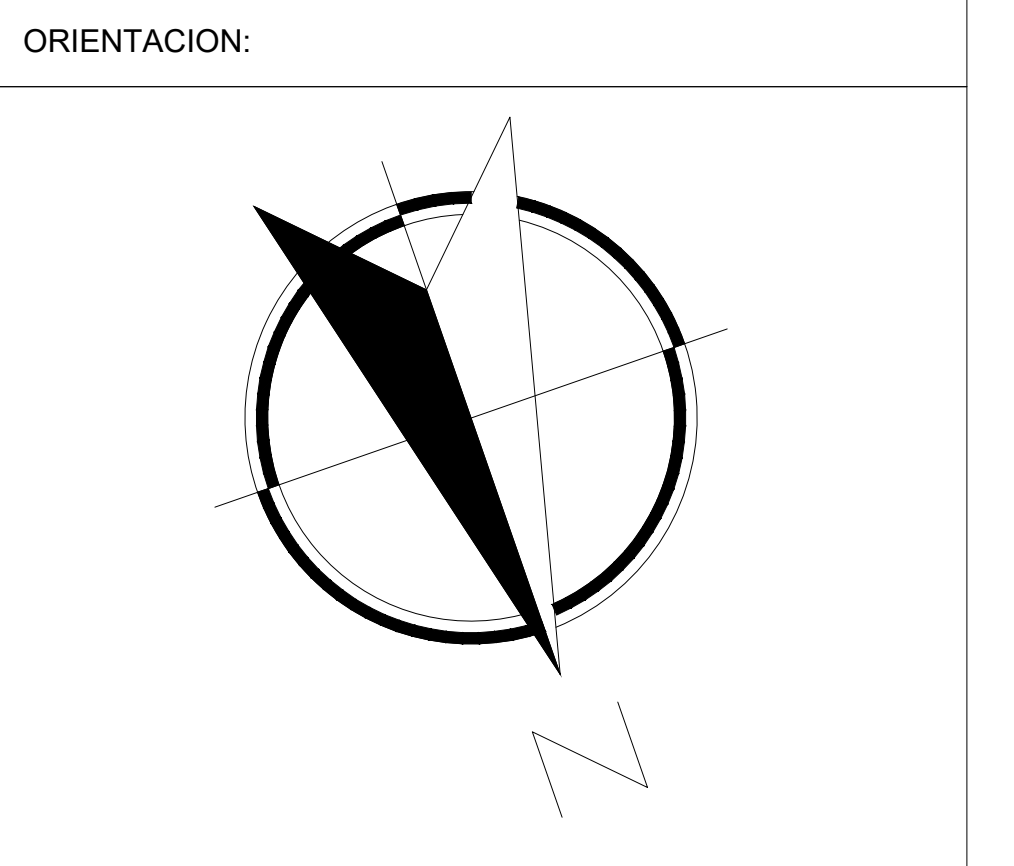
Foso de equipo



NOTA: 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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	2012/2014
1	SE OMITEN PUERTAS, RECORRIDO, ANCLAJE, SE DEFINEN ACABADOS, CAMBIAN COMPLEMENTOS	10/03/2025

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

RAZÓN SOCIAL: ALFONSO TREVIÑO PIZARRA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 20/12/2024 ELEVADOR: CROQUIS Y PLANO

PLANO: ELECTROIMANES CLAVE: A-8