



**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: ARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 6.80M

ESTACIONES: 3

#### COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL ESMERILADO, CLARO

#### TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: DELGADA

#### COMPLEMENTOS

- SIN PUERTA
- SENSOR CORTINA
- 3 ELECTROIMANES EN PUERTAS DE CLIENTE
- LLEVAR MICRO DE BOTÓN PARA ELECTROIMANES, SERÁN PUERTAS CORREDIZAS
- MANGUERA HIDRÁULICA
- PUSH BOTTON DE LED (PARO DE EMERGENCIA)

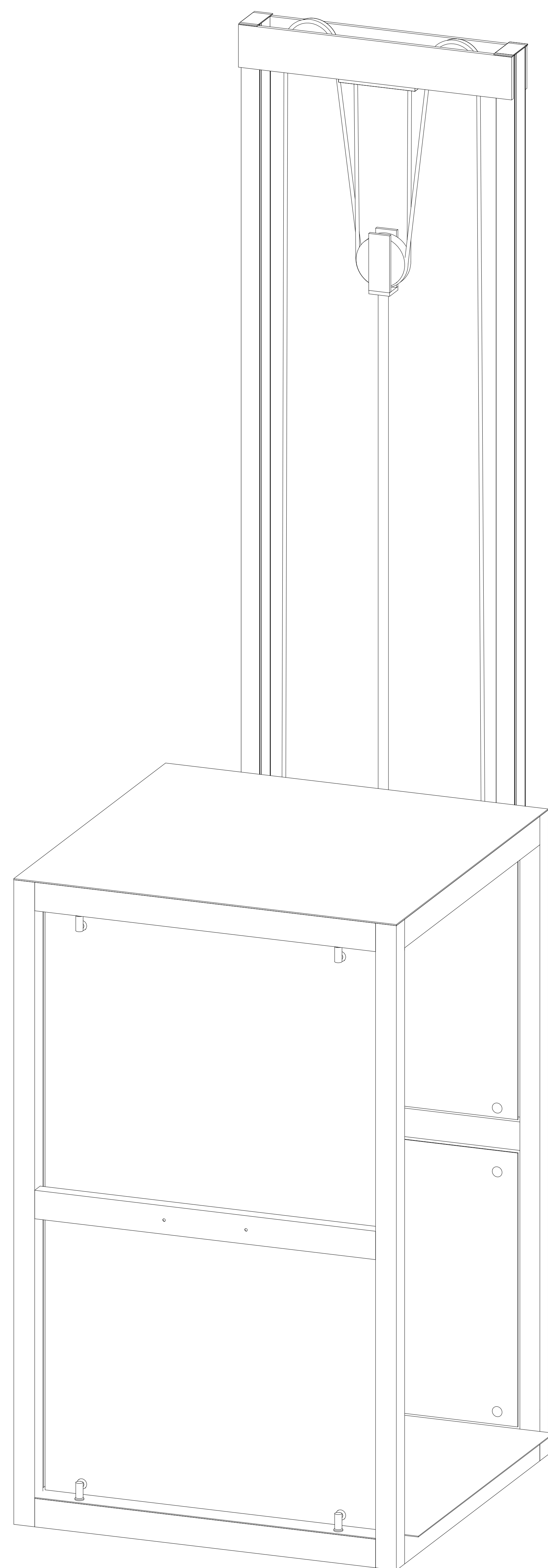
VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

RAZON SOCIAL: CAROLEE ORNEAS

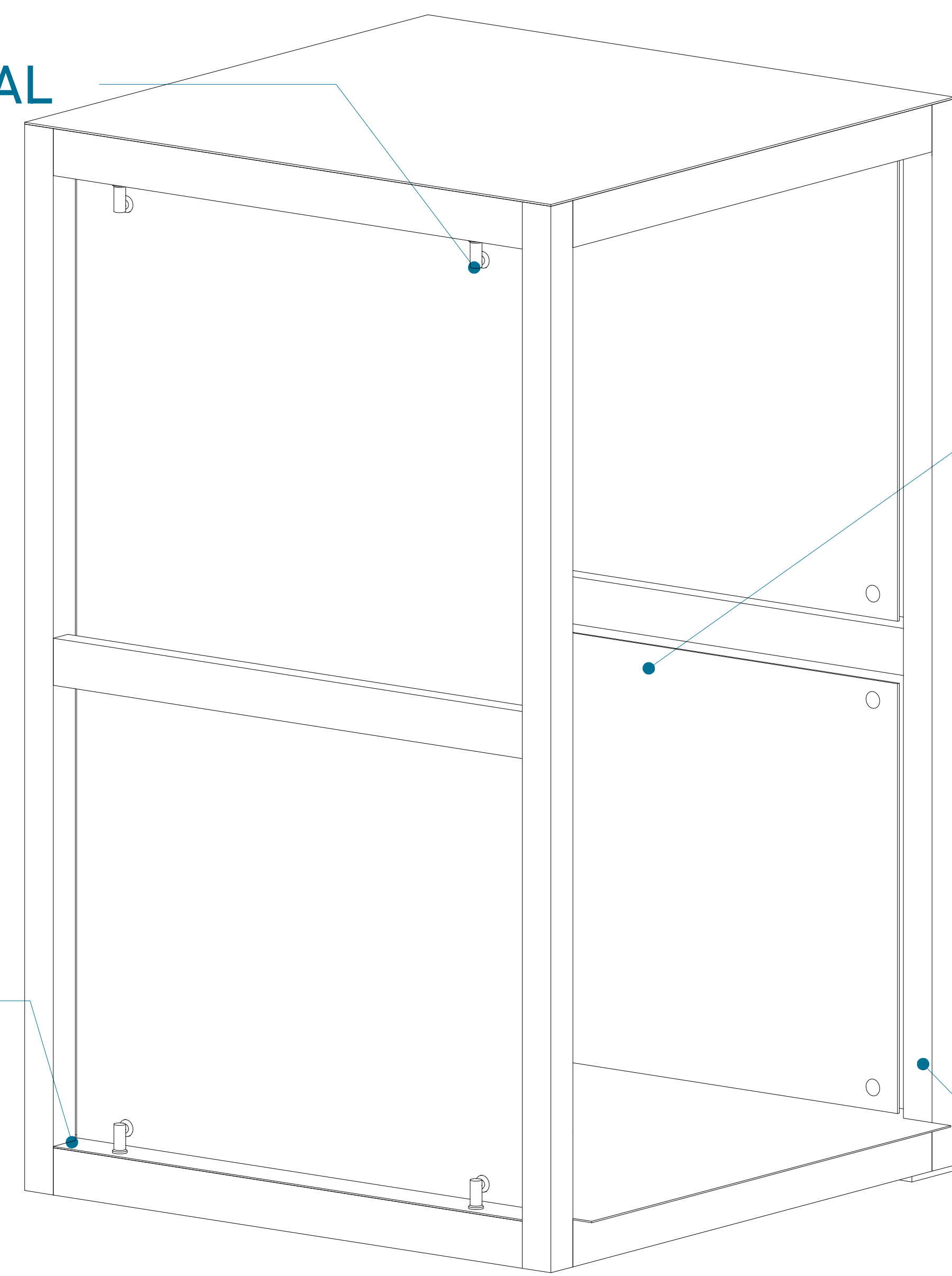
NO. DE CLIENTE:

FECHA: 01/04/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:



CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL



PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

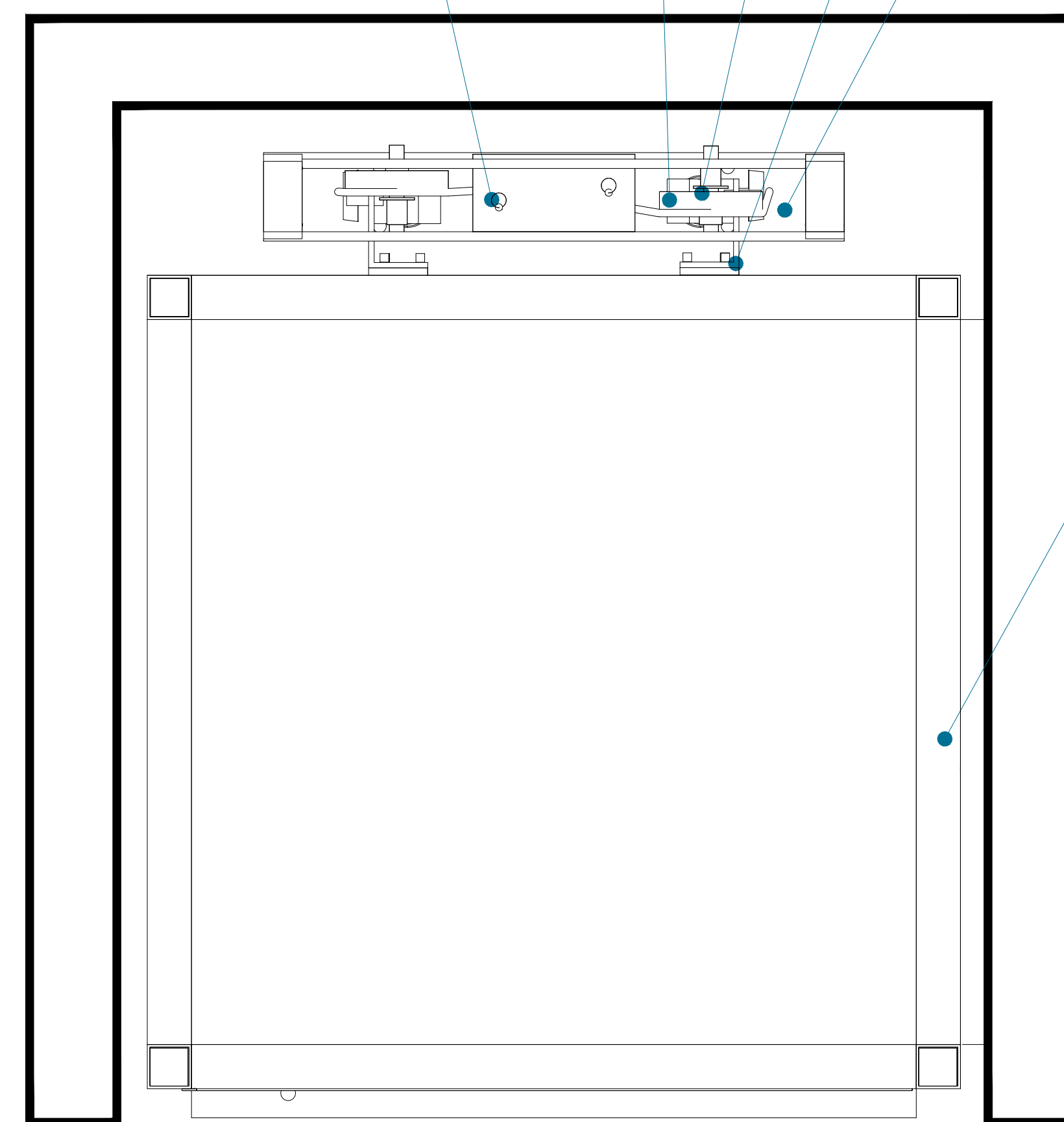
CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

SIN PUERTA DE CABINA

CABINA

TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO  
POLEAS  
IPR  
PLACA BASE



CABINA (VISTA EN PLANTA)

ESTRUCTURA DE EQUIPO

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

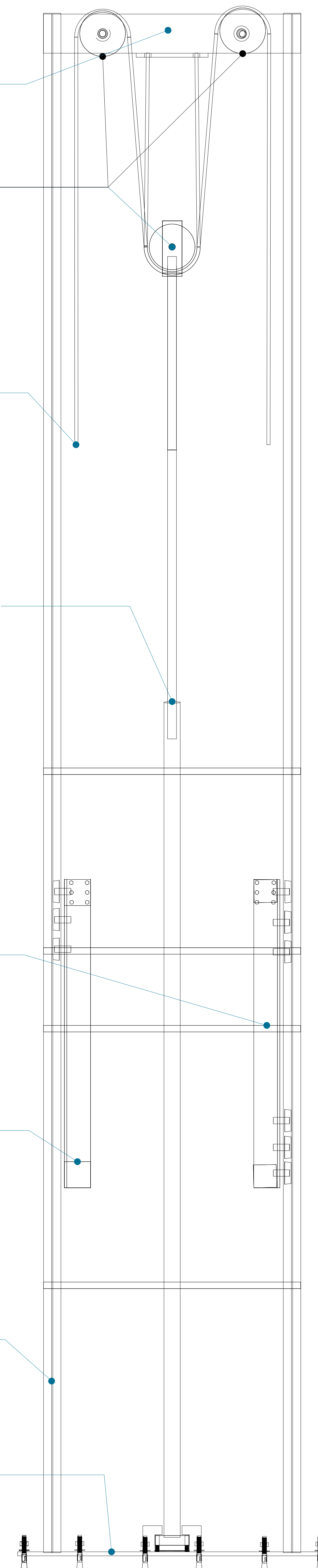
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

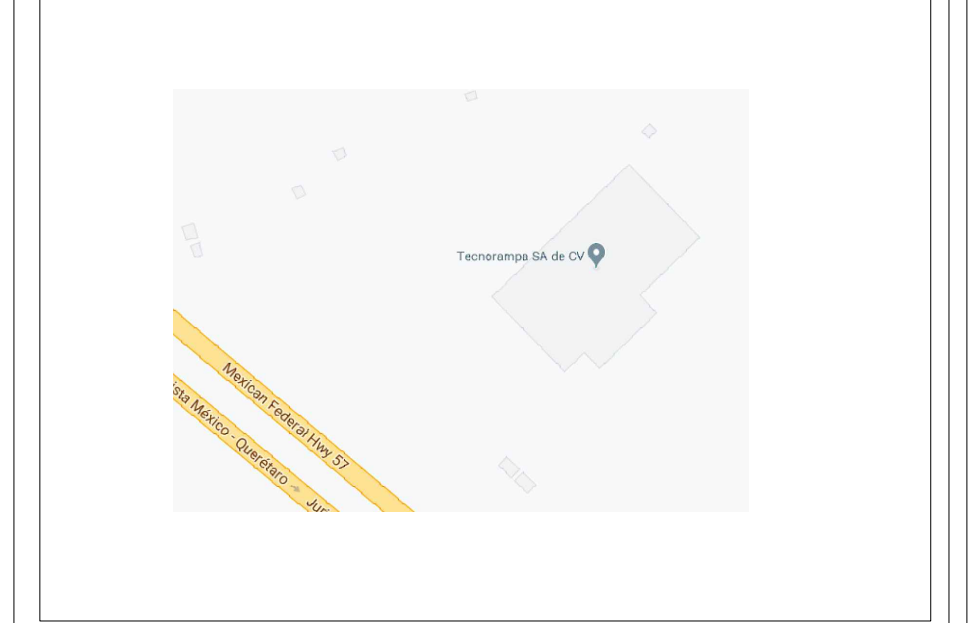
IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

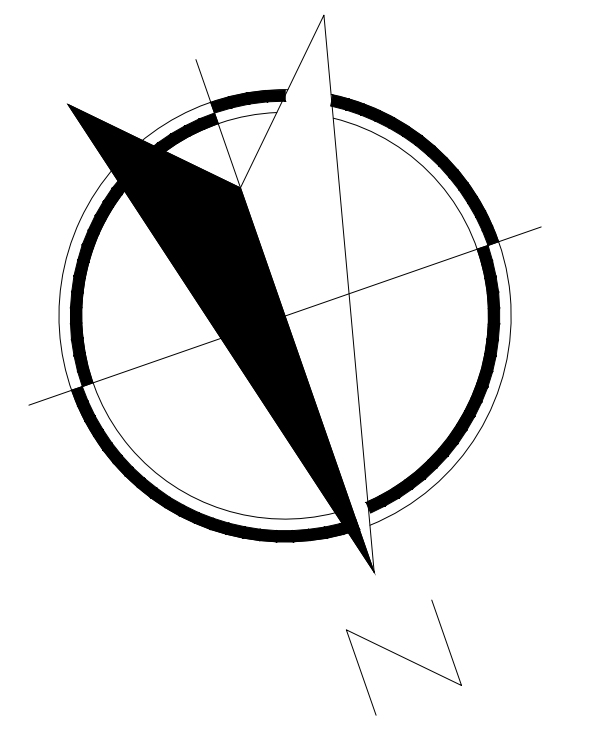


CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	01/06/2024
1	CAMBIA LADO DEL ACCESO	24/04/2024
2	CAMBIA RECORRIDO, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	09/07/2024

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

RAZÓN SOCIAL:

CAROLEE ORNEAS

VOBO:

VENDEDOR:

ING. IVAN RICARDO JURY

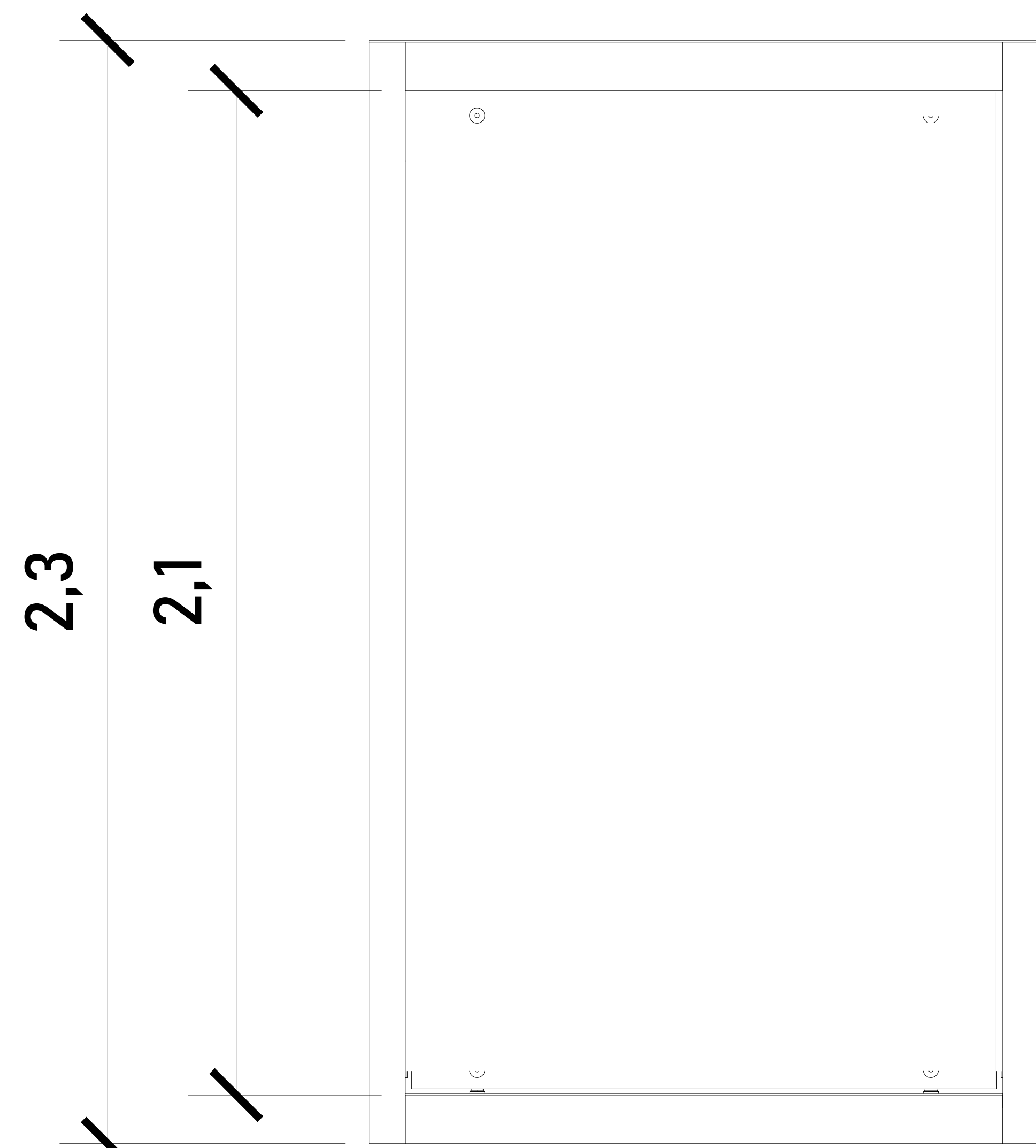
FECHA: 01/04/2024

ELEVADOR:

CLAVE:

PLANO:  
DESCRIPCION DE PARTES

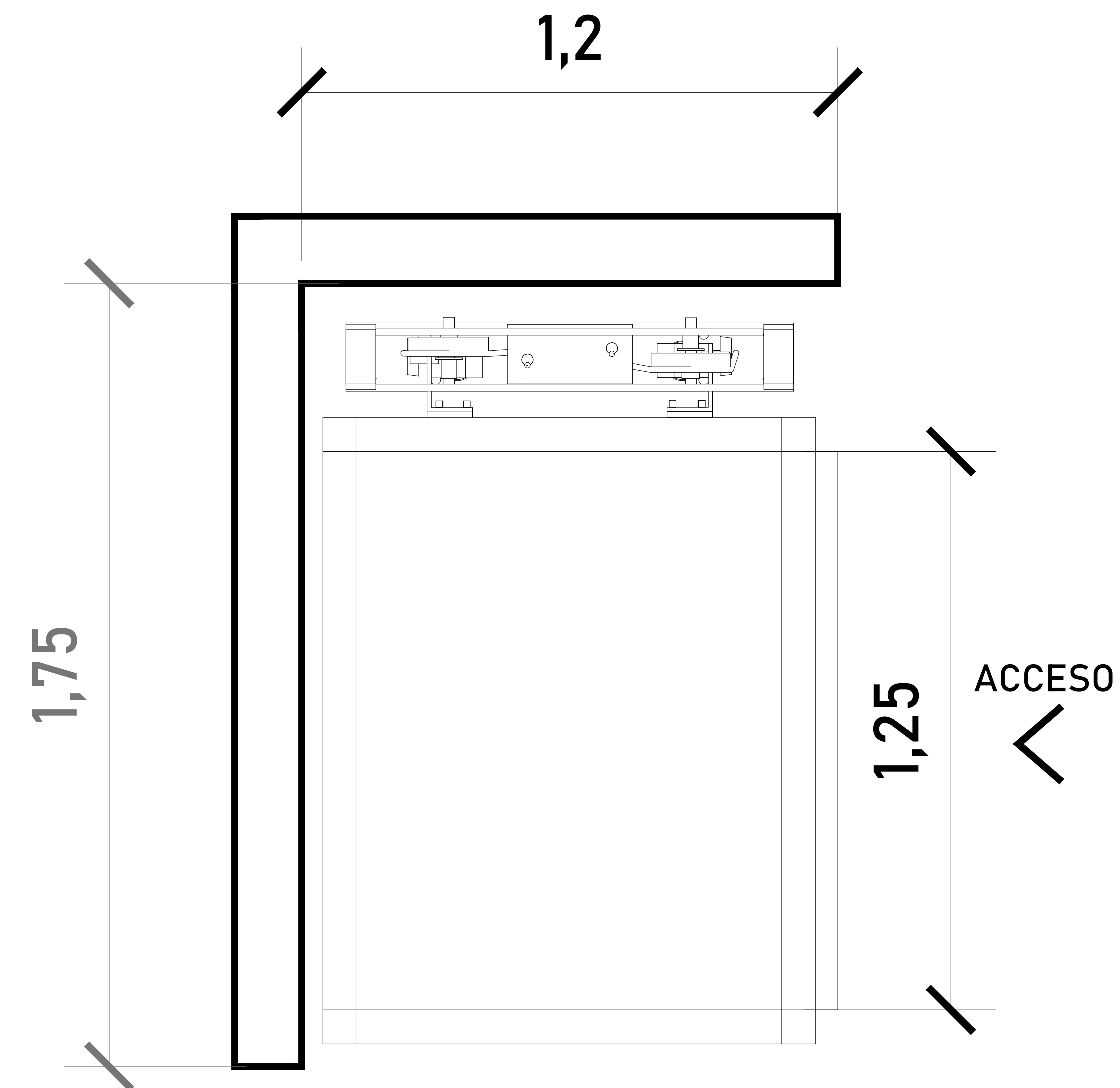
A-1



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

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

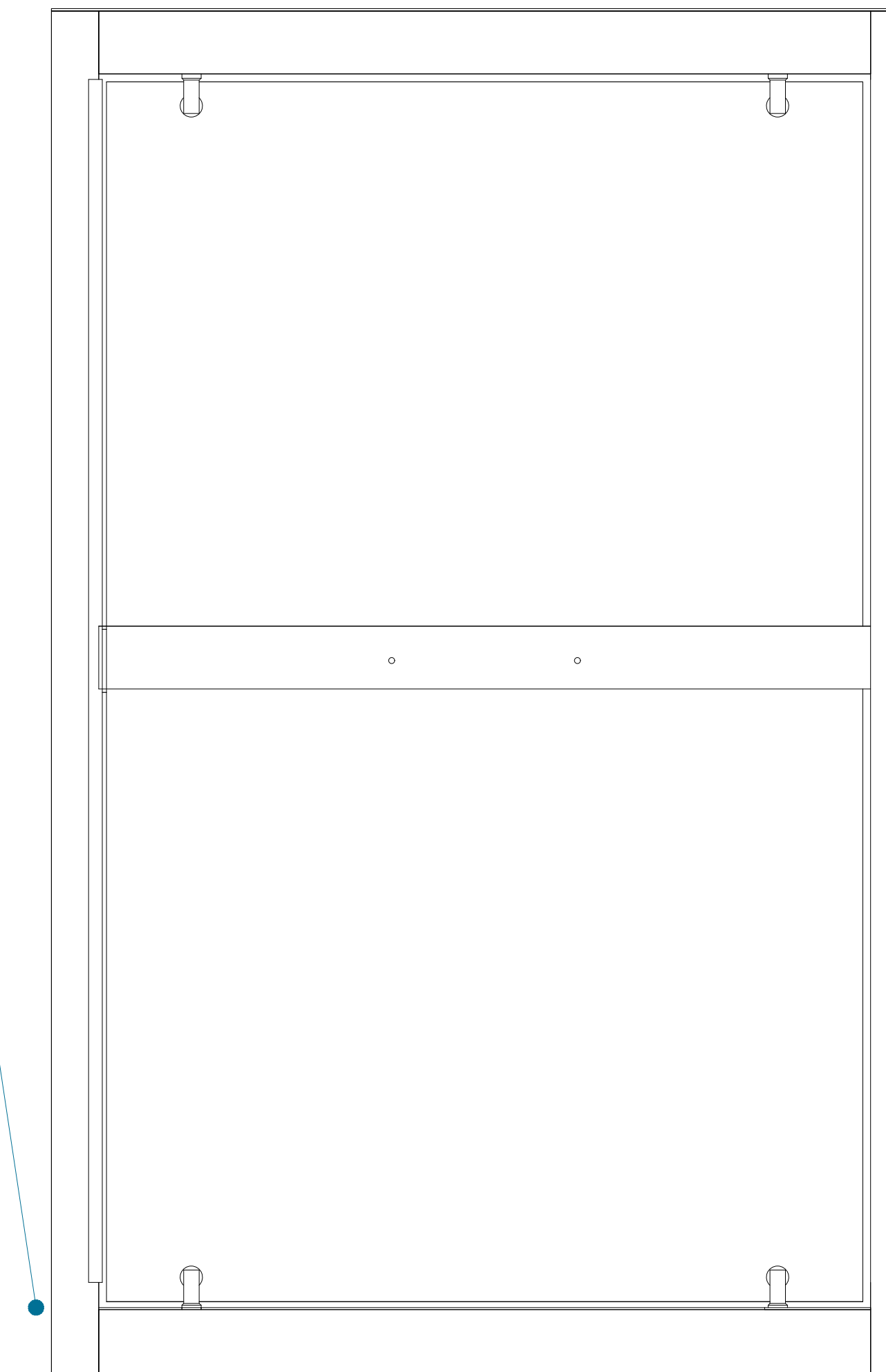


ACCESO SIN PUERTA

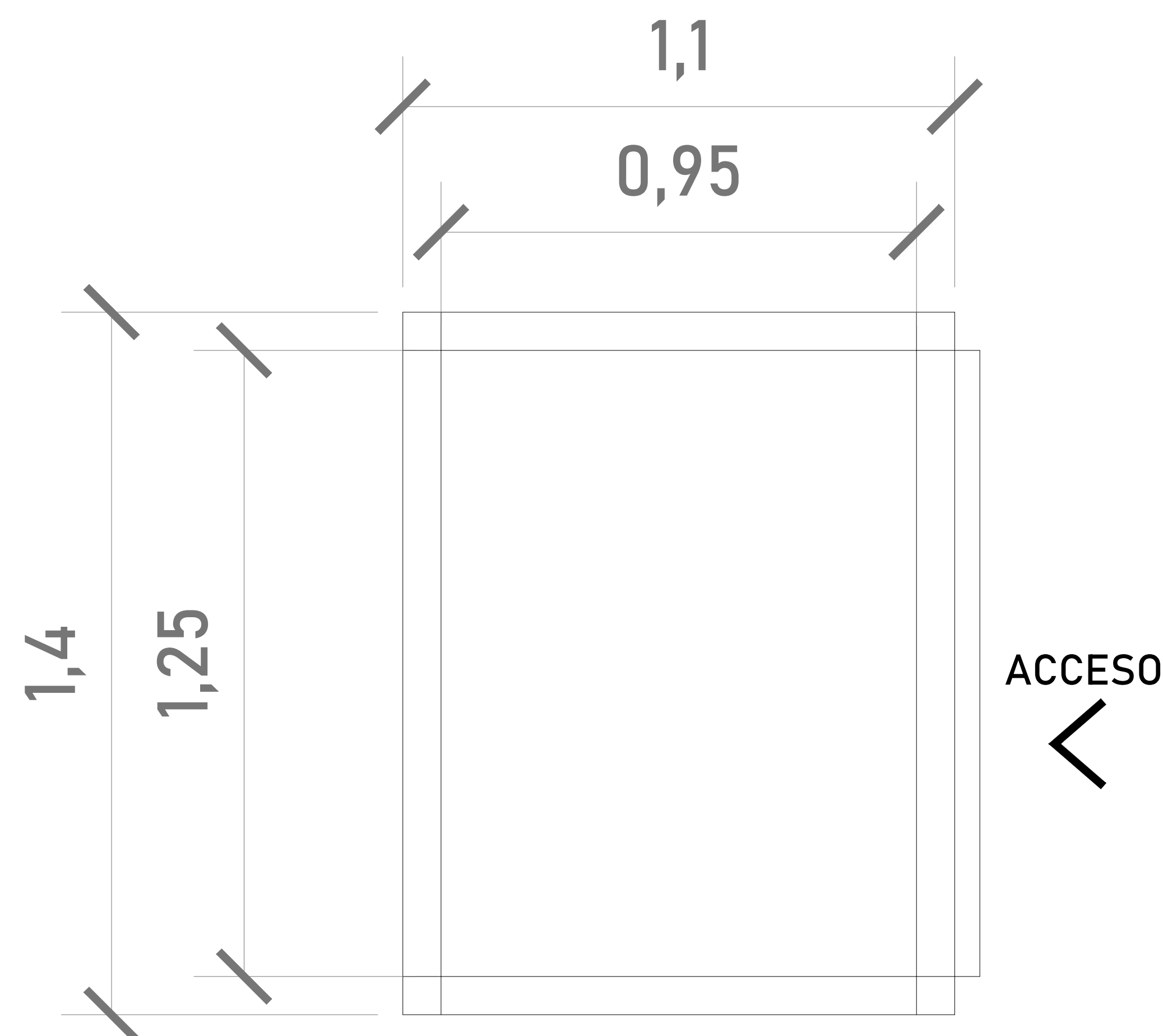
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.25 M
---------------------------	--------

PESTAÑA DE ACCESO

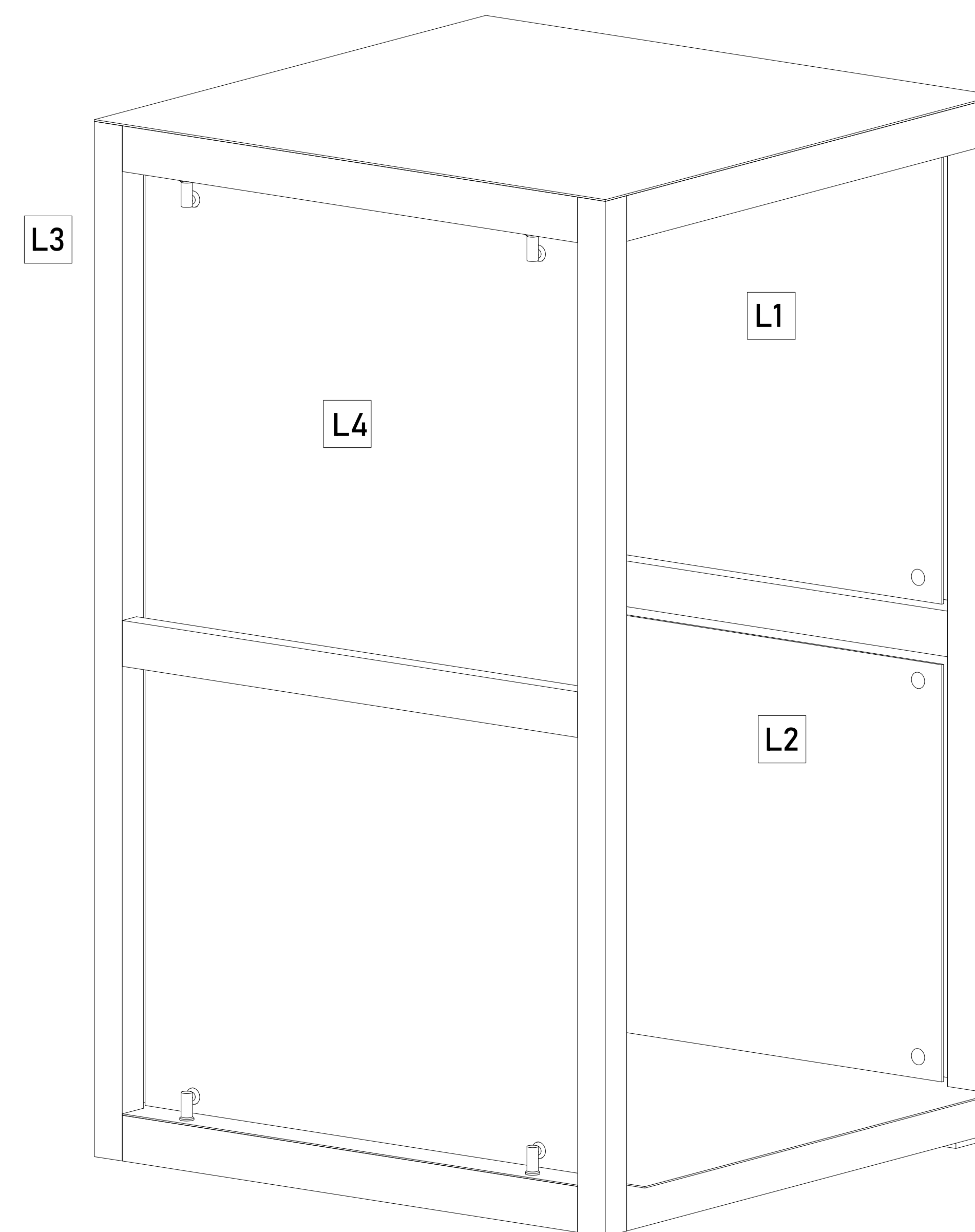


CABINA (VISTA LATERAL)



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.

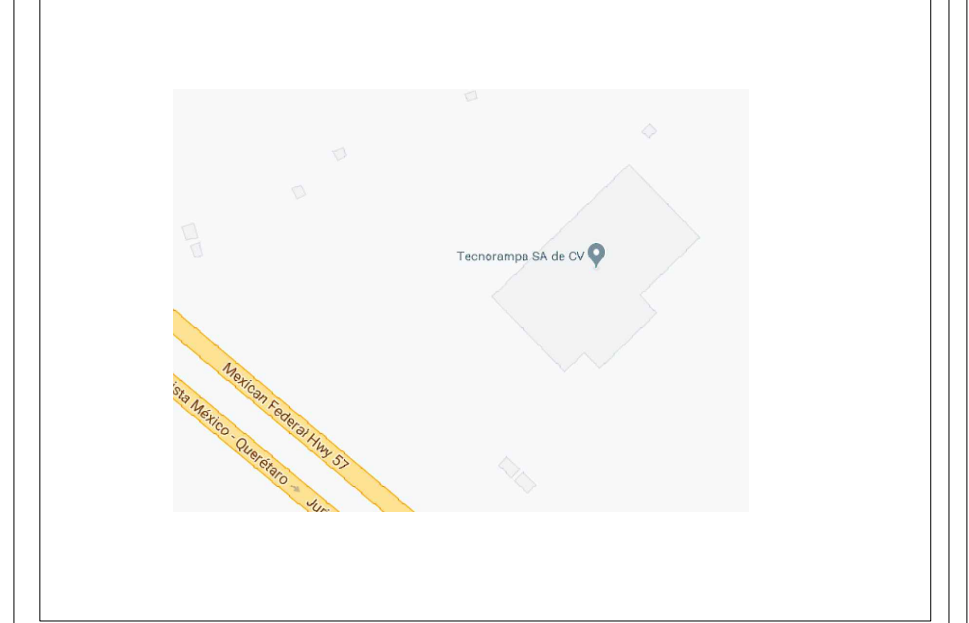


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

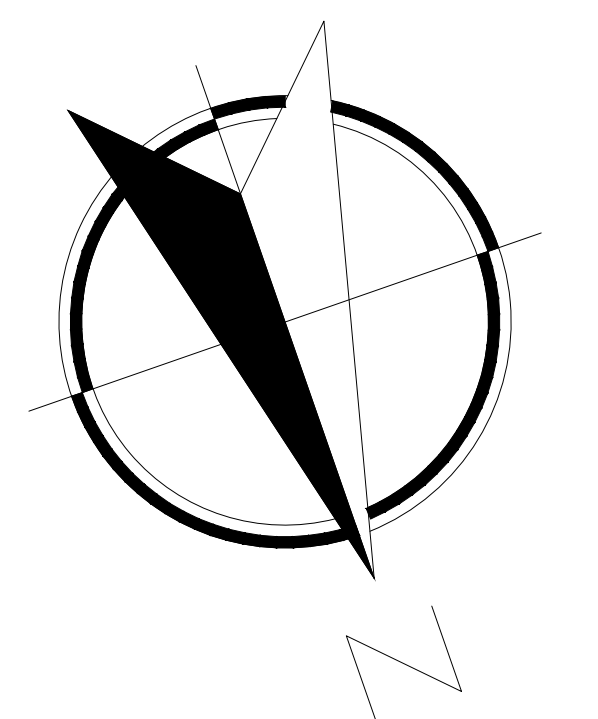
L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	01/06/2024
1	CAMBIA LADO DEL ACCESO	24/04/2024
2	CAMBIA RECORRIDO, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	09/07/2024

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

RAZÓN SOCIAL:  
CAROLEE ORNEAS

VOBO: VENDEDOR:  
ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 01/04/2024 ELEVADOR:

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: **A-2**



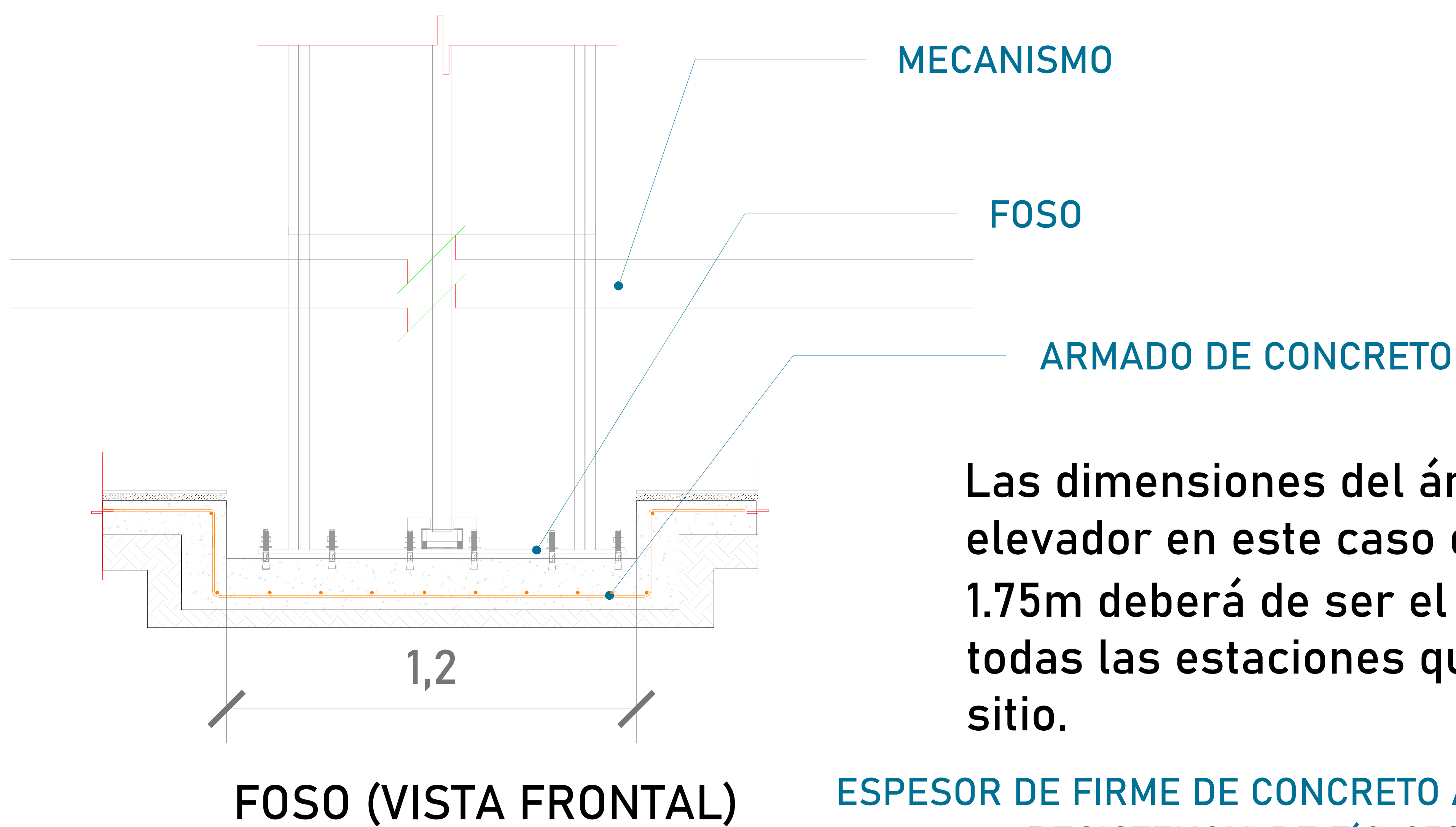


Firme de concreto con una resistencia de  $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$ . Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm.

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

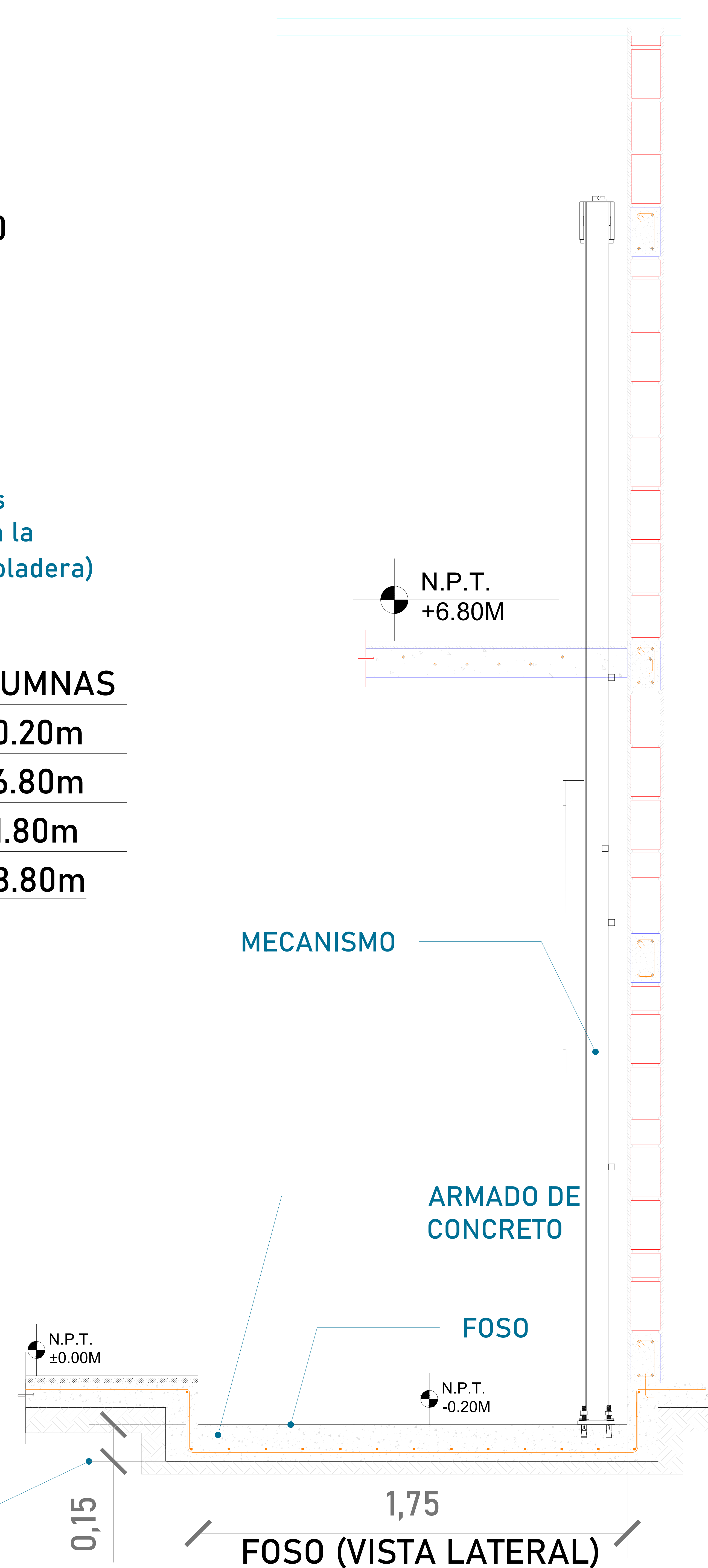
#### ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	6.80m
Sobre paso	1.80m
Total	8.80m

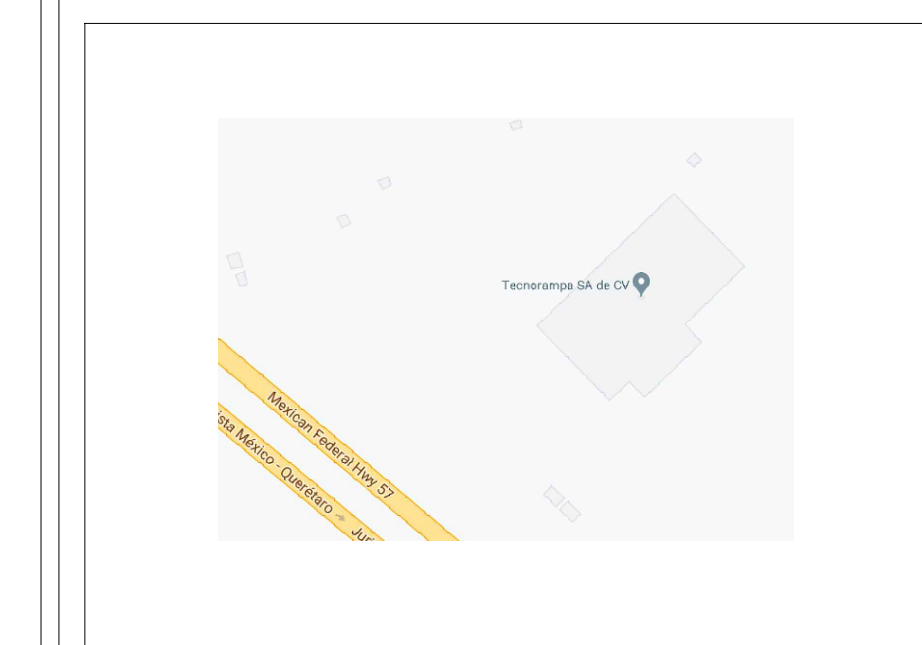


Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.20m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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

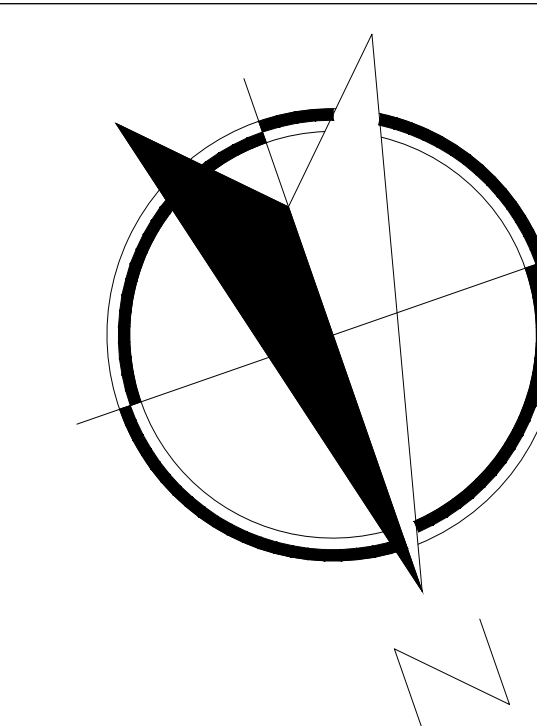


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	01/06/2024
1	CAMBIA LADO DEL ACCESO	24/04/2024
2	CAMBIA RECORRIDO, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	09/07/2024

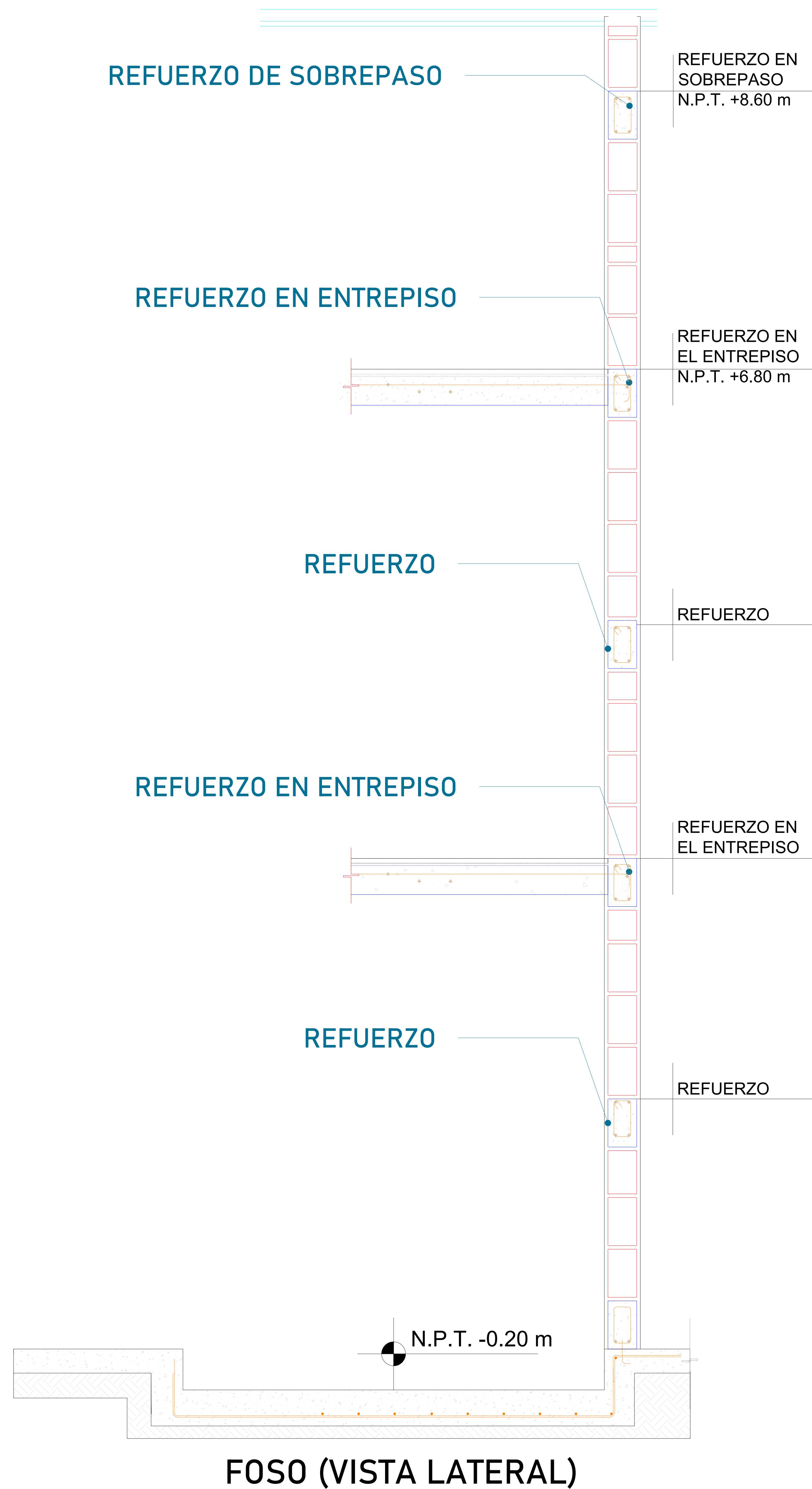
EMPRESA: **TecnoRampa**  
Especialidad en Escaleras y Ascensores

RAZÓN SOCIAL: CAROLEE ORNEAS

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
FECHA: 01/04/2024 ELEVADOR: 01/04/2024

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-3



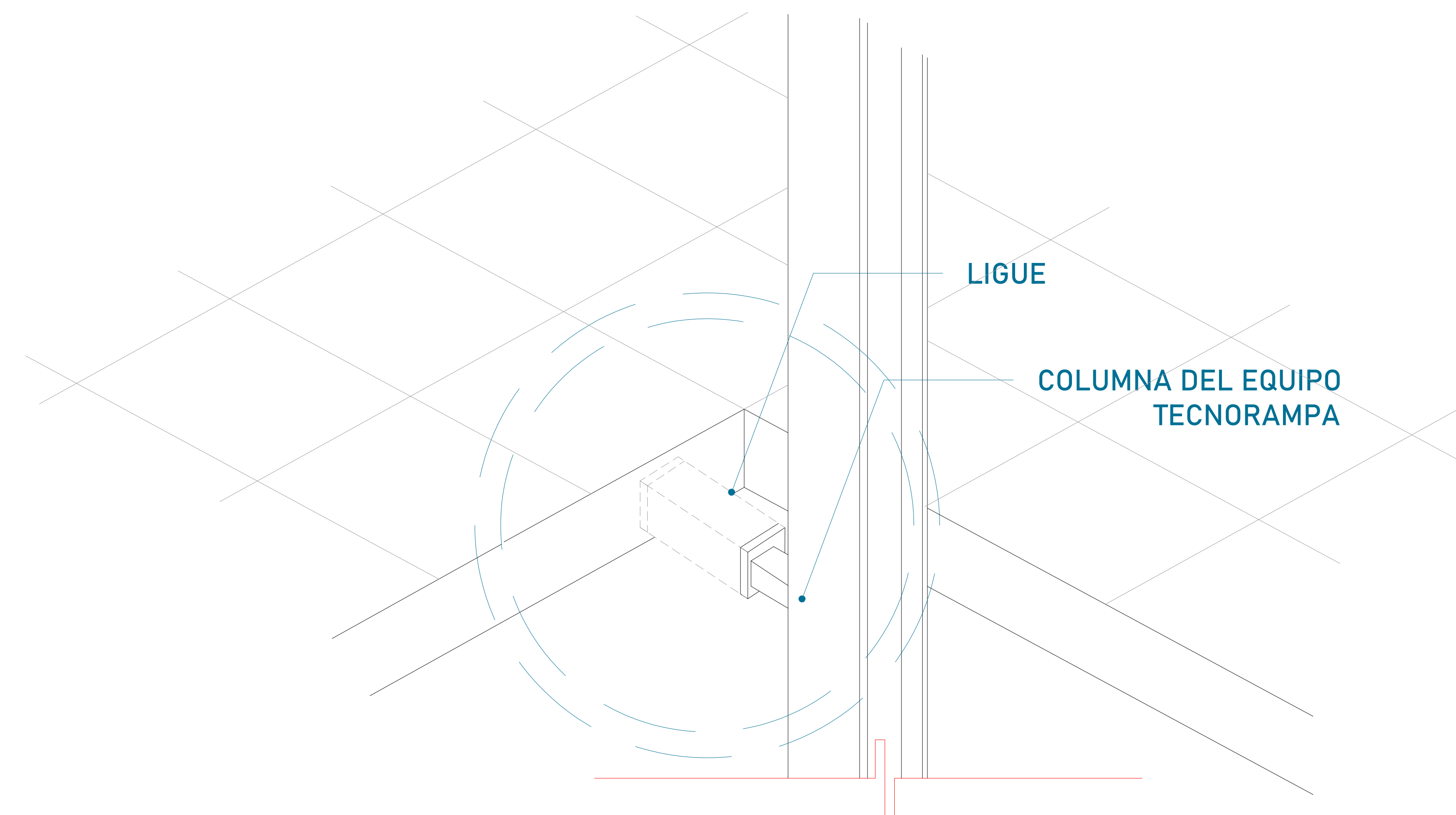


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

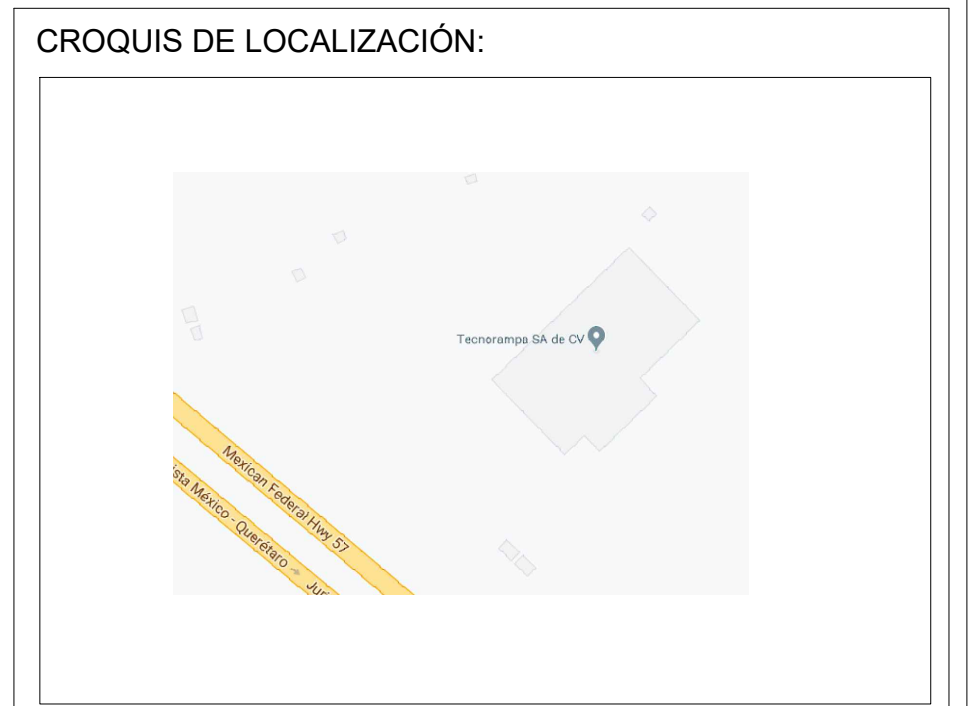
Para anclar se solicita una cadena de concreto ( $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ ) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

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

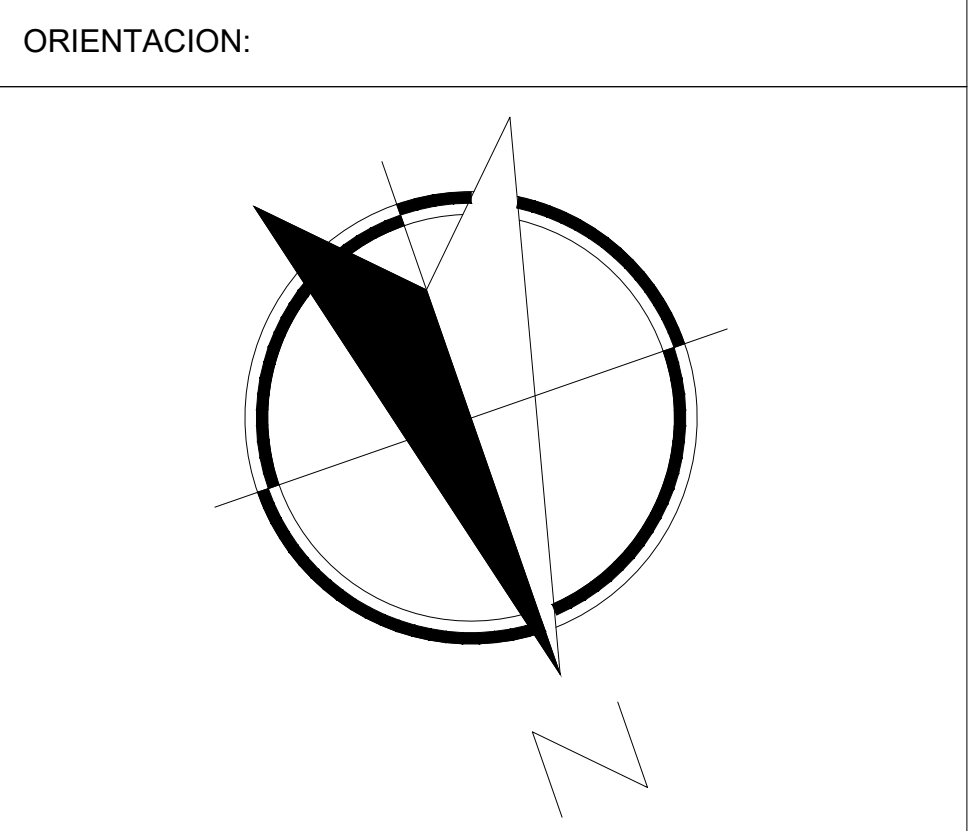
El área de 1.75m x 1.20m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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:

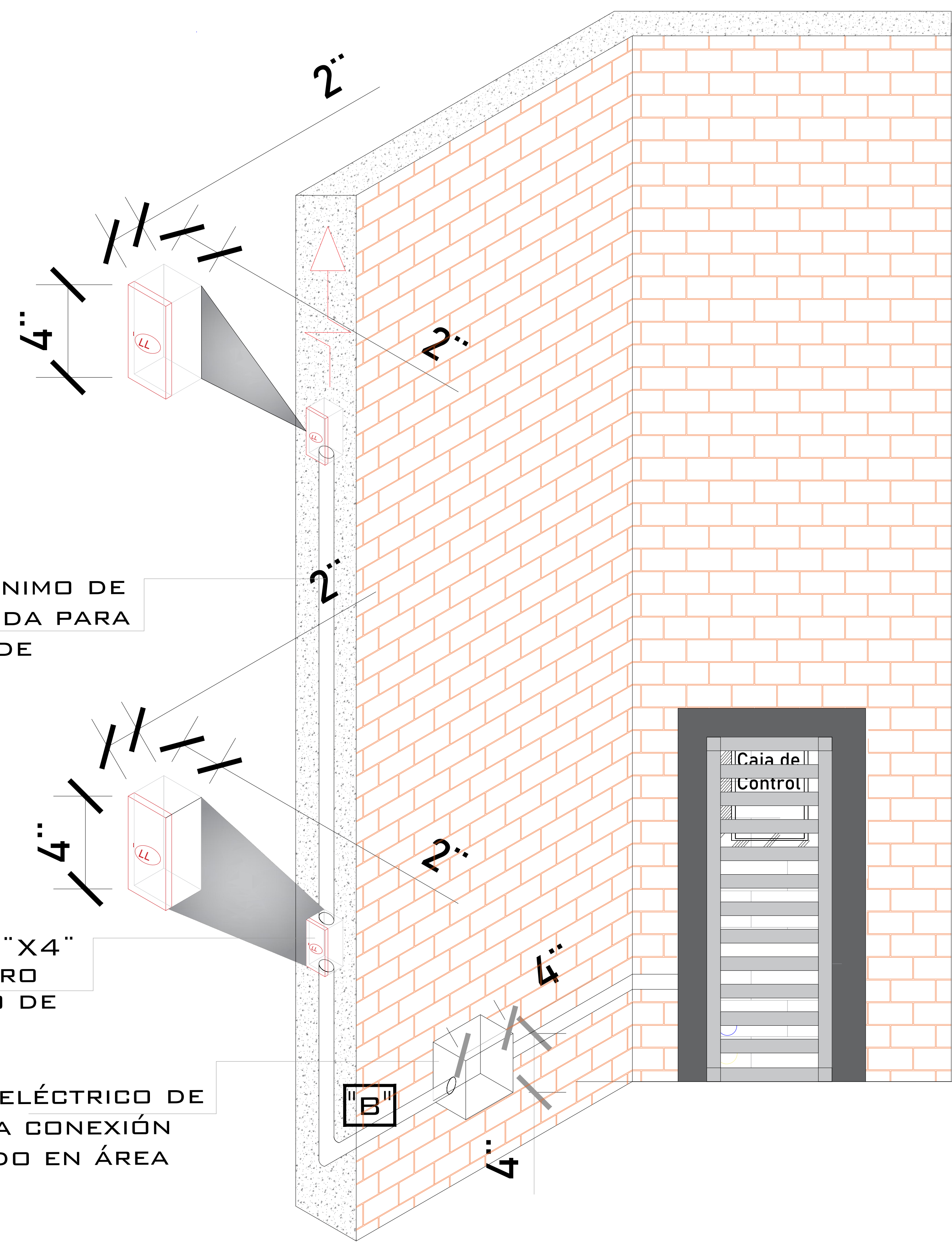
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	01/06/2024
1	CAMBIA LADO DEL ACCESO	24/04/2024
2	CAMBIA RECORRIDO, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	09/07/2024

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

RAZÓN SOCIAL: CAROLEE ORNEAS

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY  
FECHA: 01/06/2024 ELEVADOR:   
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-4**





POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

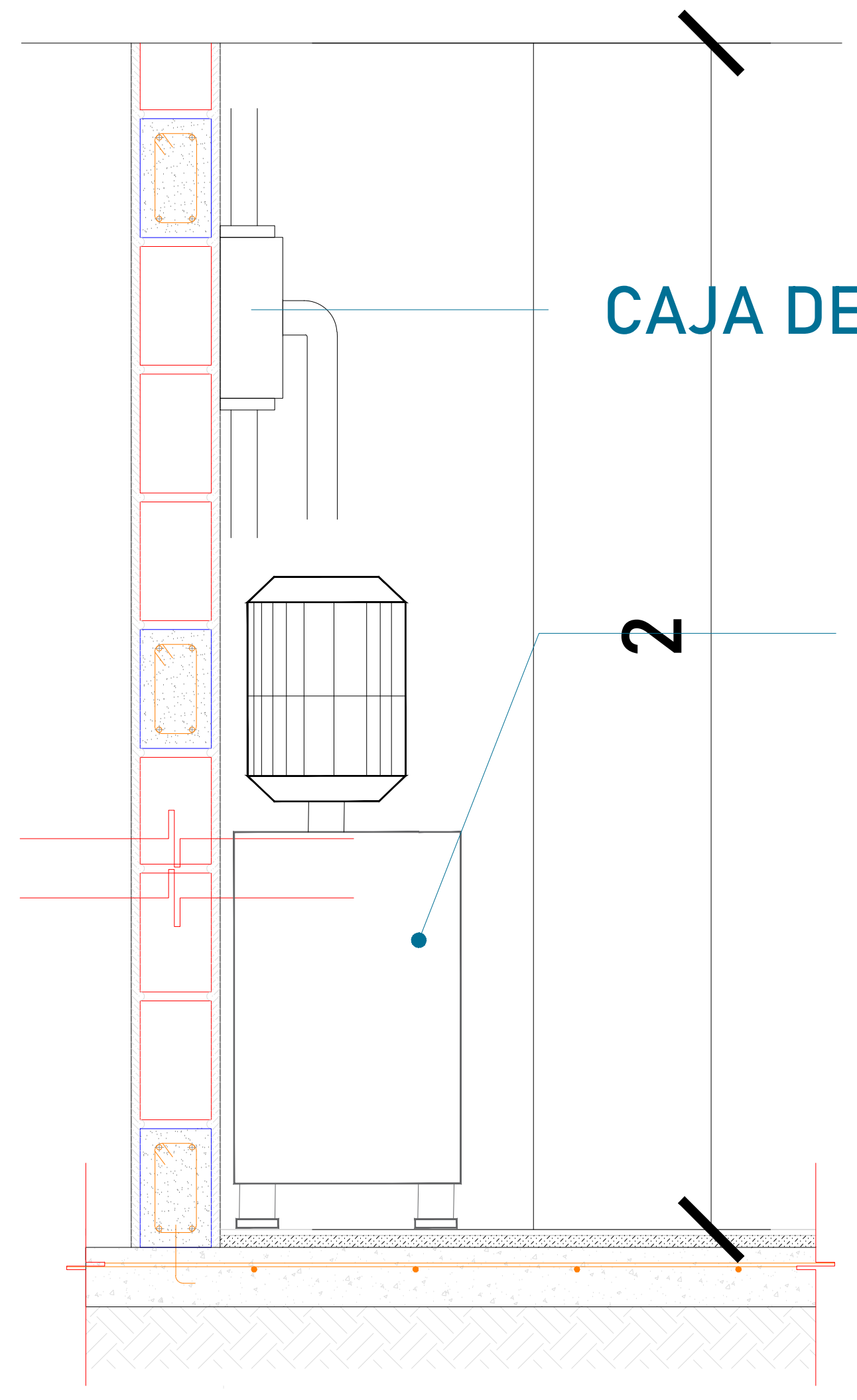
CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

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 Ø1 ¼" 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



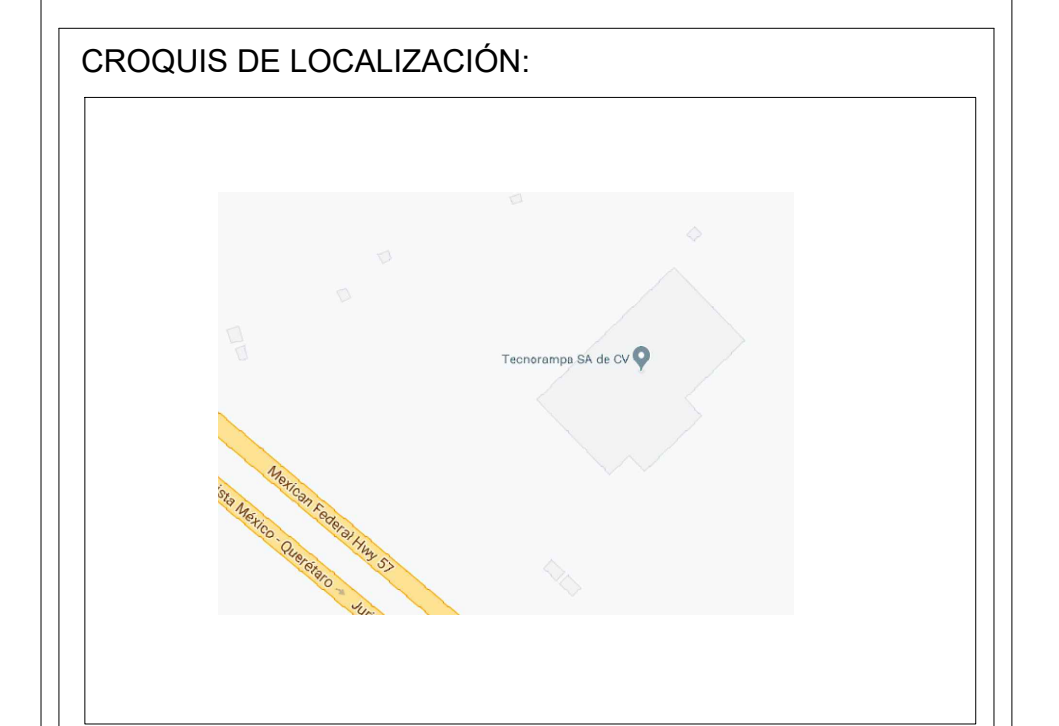
CAJA DE CONTROL

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 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

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%



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

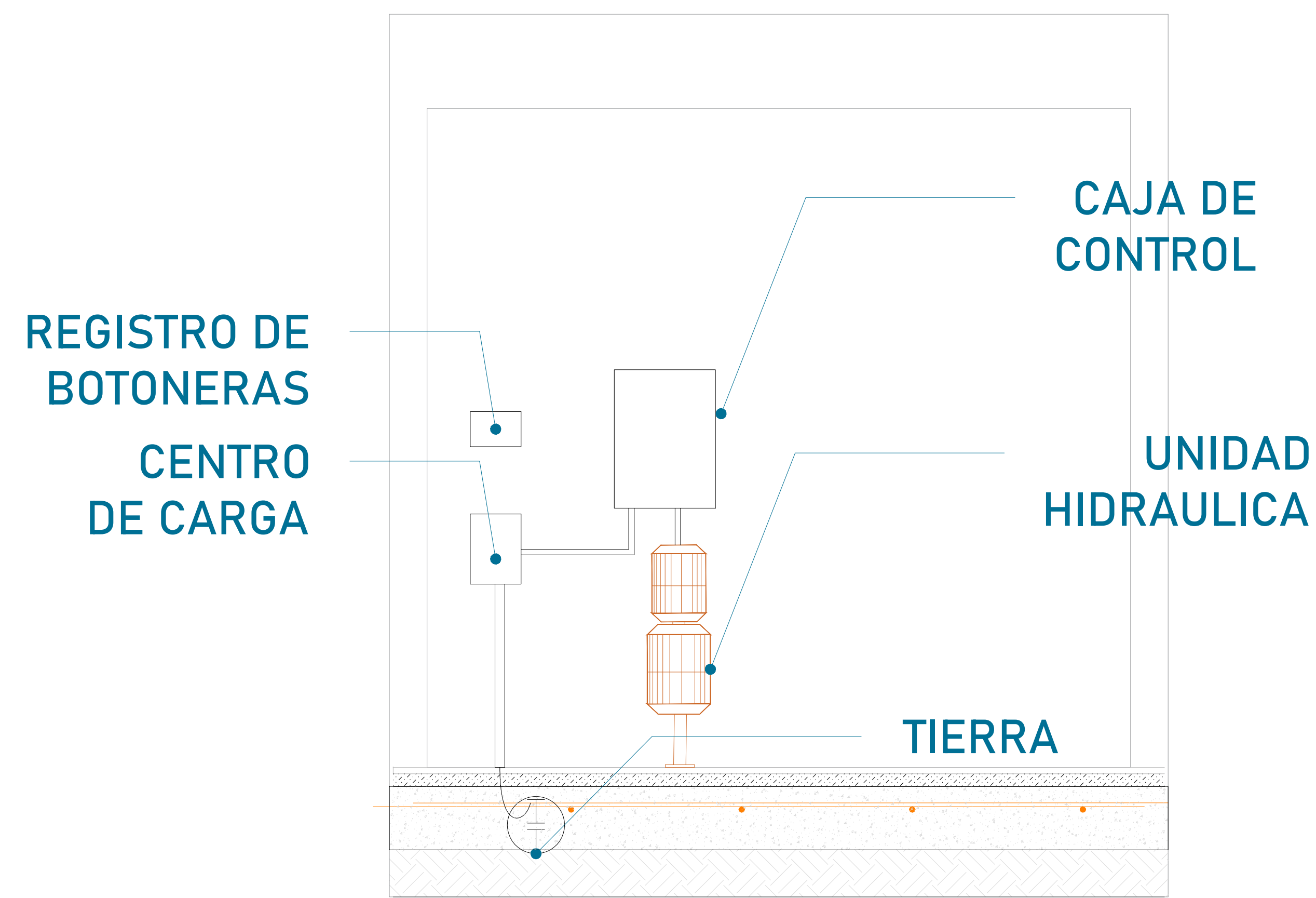
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	01/06/2024
1	CAMBIA LADO DEL ACCESO	24/04/2024
2	CAMBIA RECORRIDO, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	09/07/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: CAROLEE ORNEAS  
 VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURJ  
 FECHA: 01/04/2024  
 ELEVADOR: 01/04/2024  
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS  
 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.

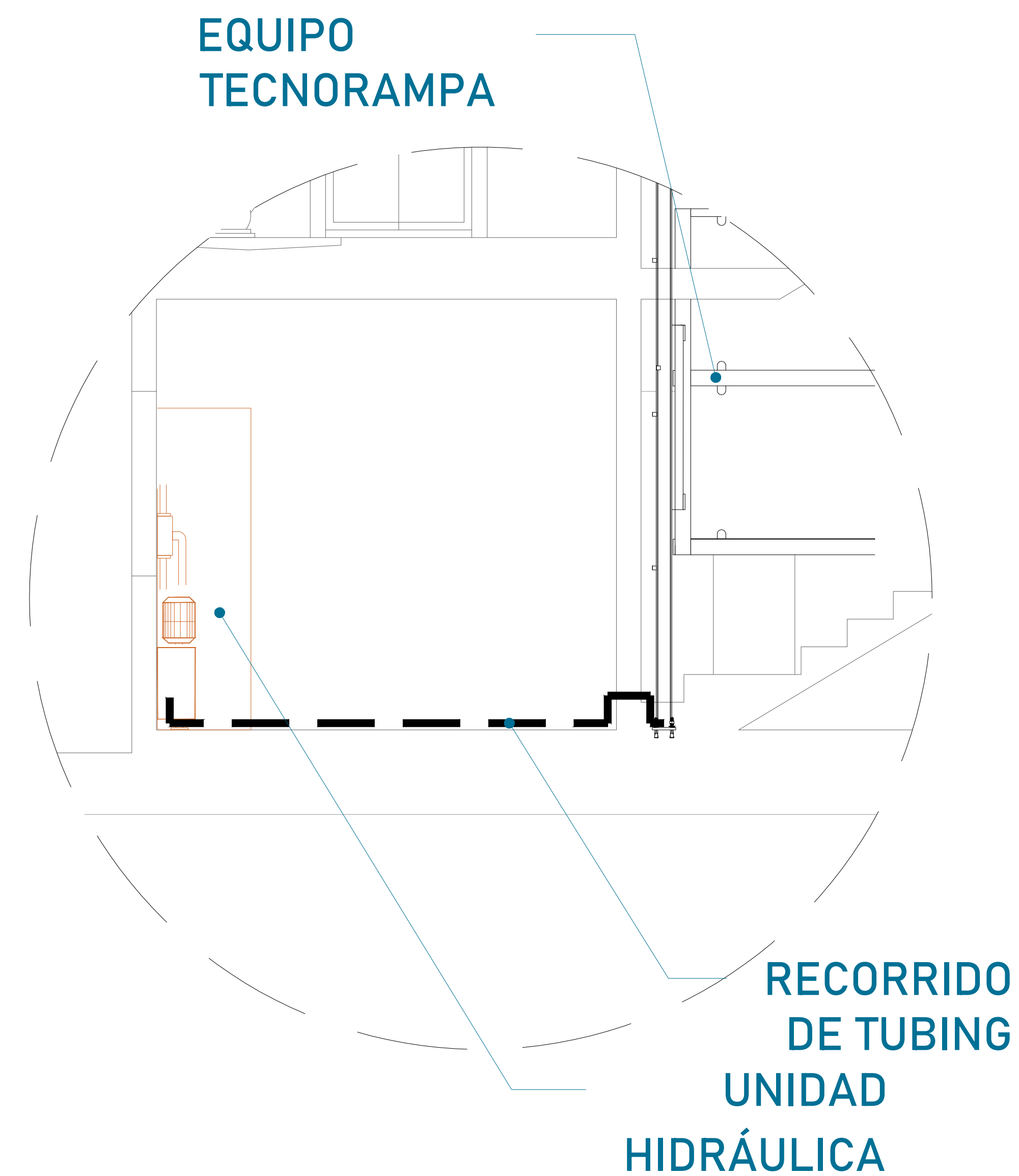
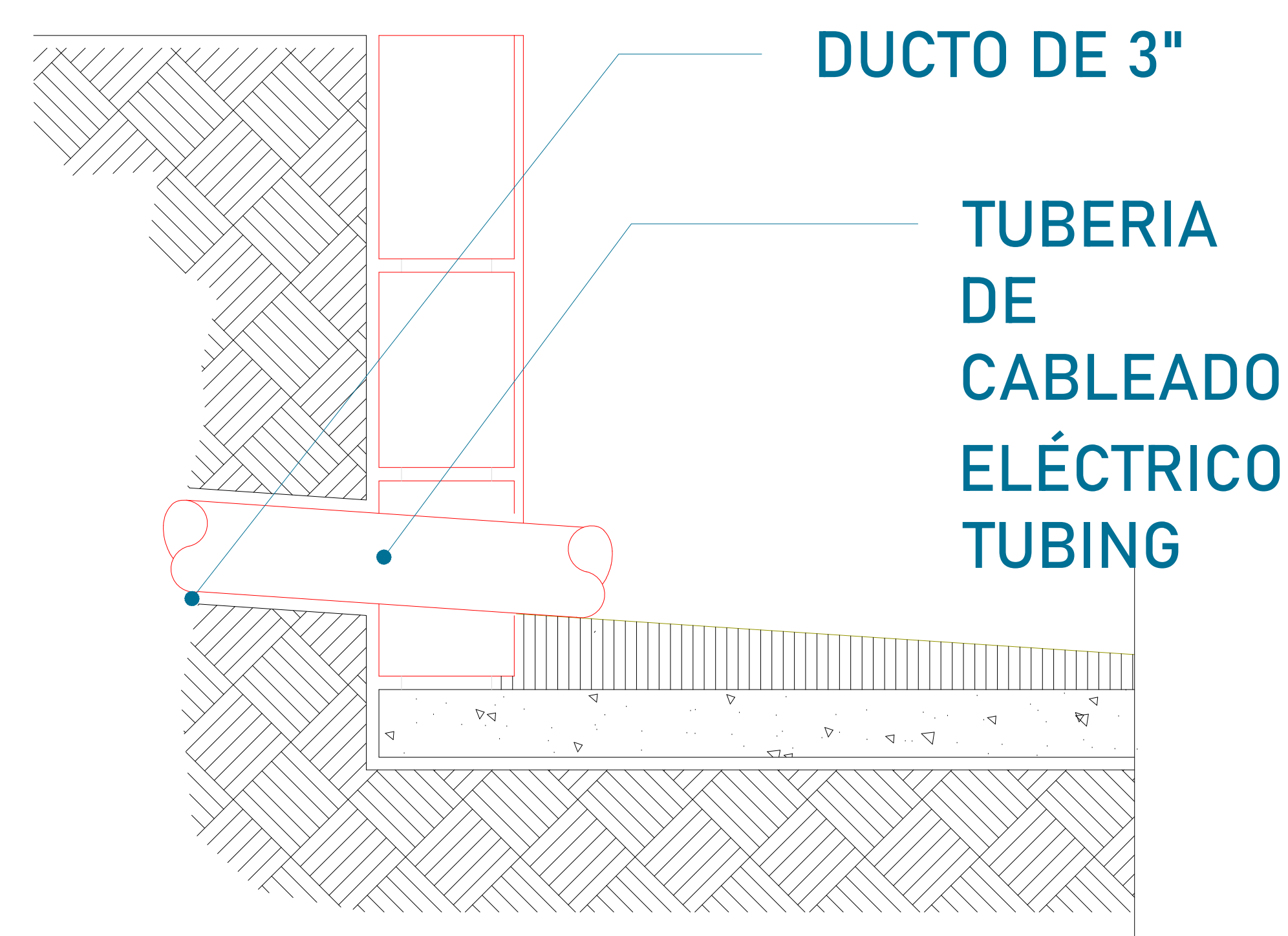


El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.



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	01/06/2024
1	CAMBIA LADO DEL ACCESO	24/04/2024
2	CAMBIA RECORRIDO, SE DEFINEN COMPLEMENTOS	09/07/2024

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

RAZÓN SOCIAL: CAROLEE ORNEAS

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

FECHA: 01/04/2024 ELEVADOR: 01/04/2024

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-6

\*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.



