

**TecnoRampa**  
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:**

**ELEVADOR CARGA - SEMICOMPLETA**

**CARGA 500 KG**

**RECORRIDO: 5.90M**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP**

**ESTACIONES: 3**

**VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO**

**RAZÓN SOCIAL: MERELY TOURS & TRAVEL  
GROUP S DE R.L. DE C.V.**

**NO. DE CLIENTE: 29518-22294**

**FECHA:08/05/2023**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: DESARMADA**

**COLUMNAS: EN TRES PARTES**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**CABINA: NEGRO**

**ACABADO: METAL DESPLEGADO**

**TIPO DE ALIMENTACION**

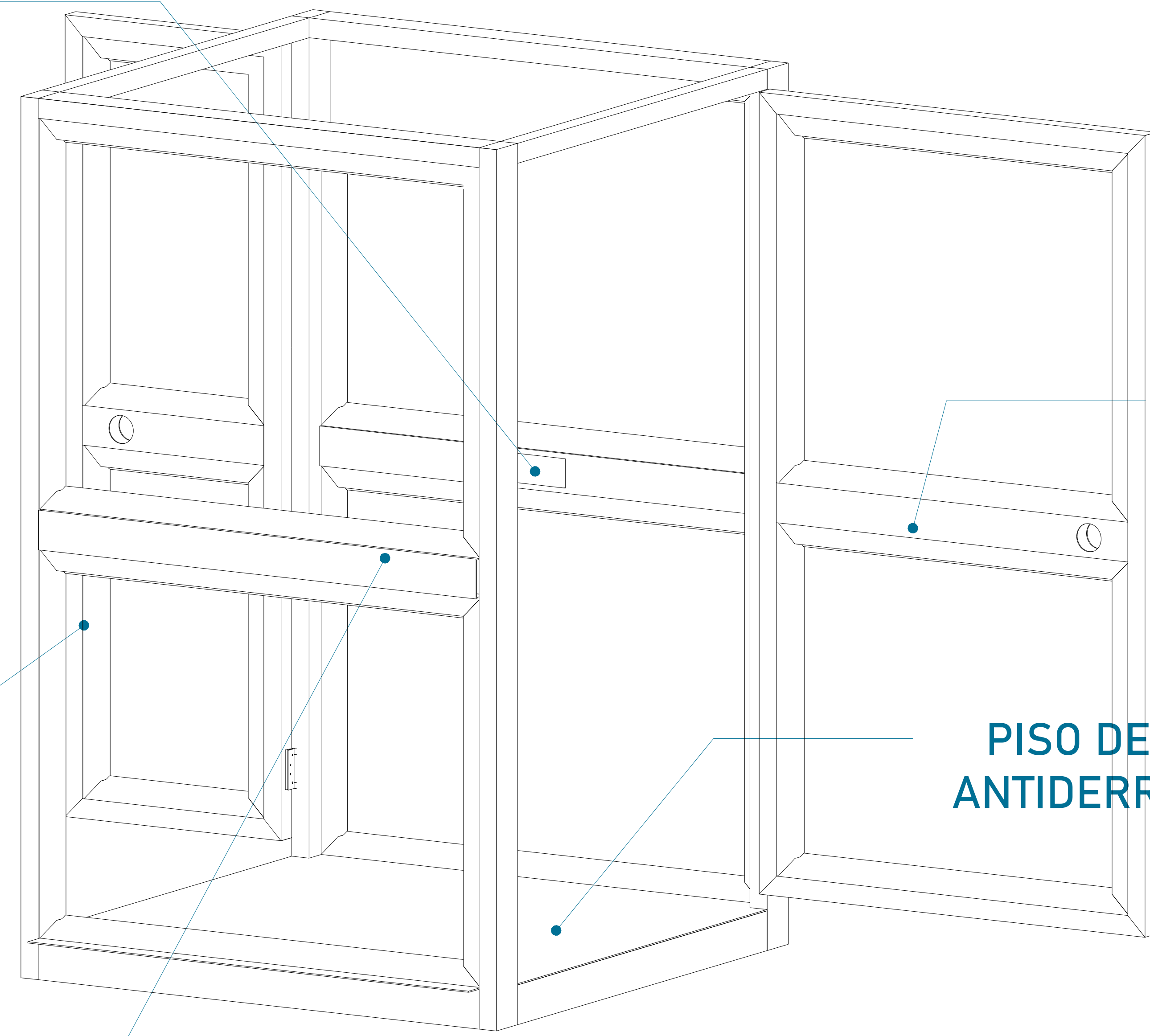
**BIFASICA 220 VAC**

**TUBERIA - GRUESA**

**COMPLEMENTOS**

- INCLUYE BOTONERA EN LA CABINA
- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES
- PUERTA DE ACCESO 2 CON ALTURA ESPECIAL
- PERO TEÓRICO DEL EQUIPO: 688.20 KG.

BOTONERA DENTRO DE CABINA



PUERTA DE CABINA

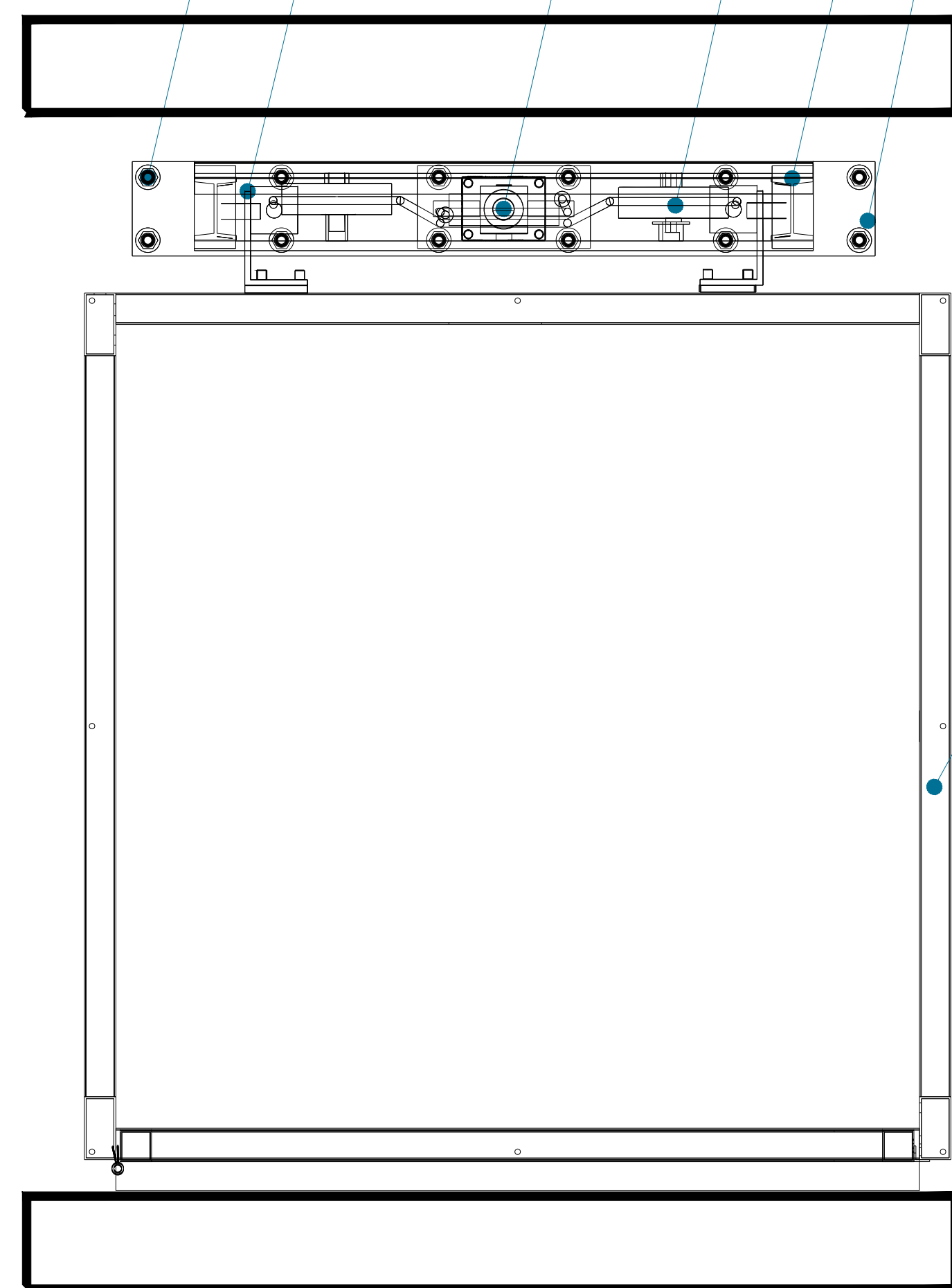
PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO  
CARROS  
CILINDRO  
POLEAS  
IPR  
PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

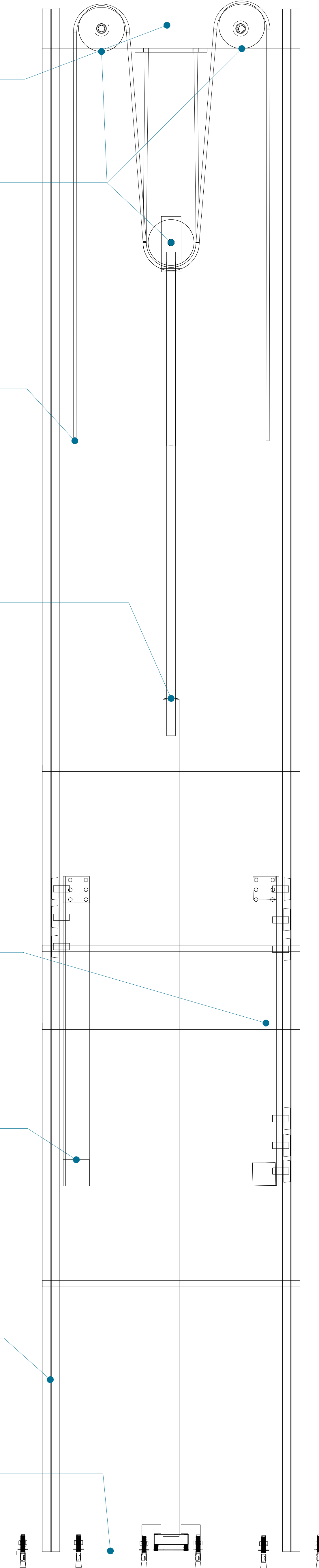
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

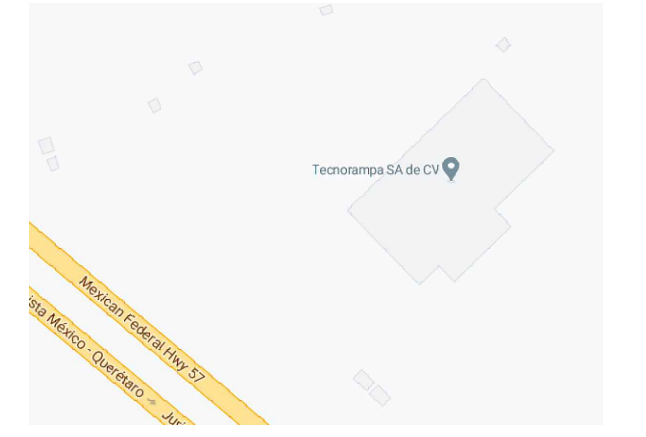
IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

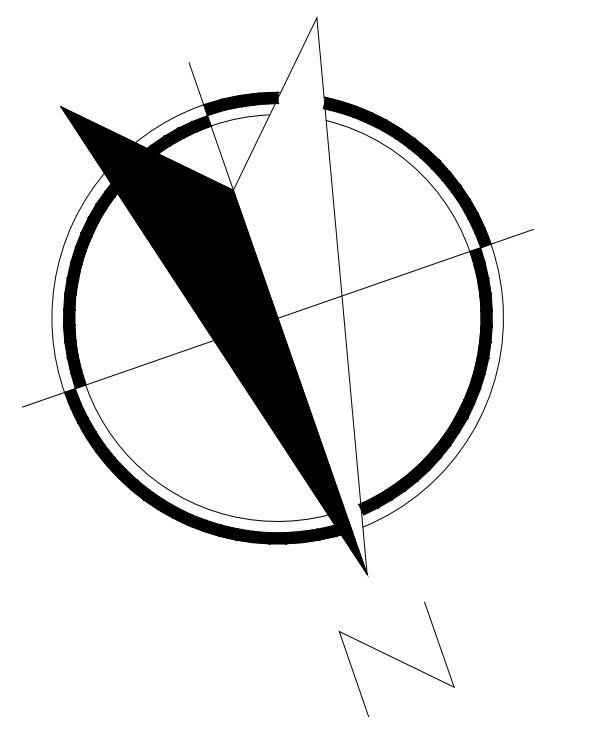


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	09/05/2023
1	ANEXO NO. CUENTE Y PESO	23/05/2023

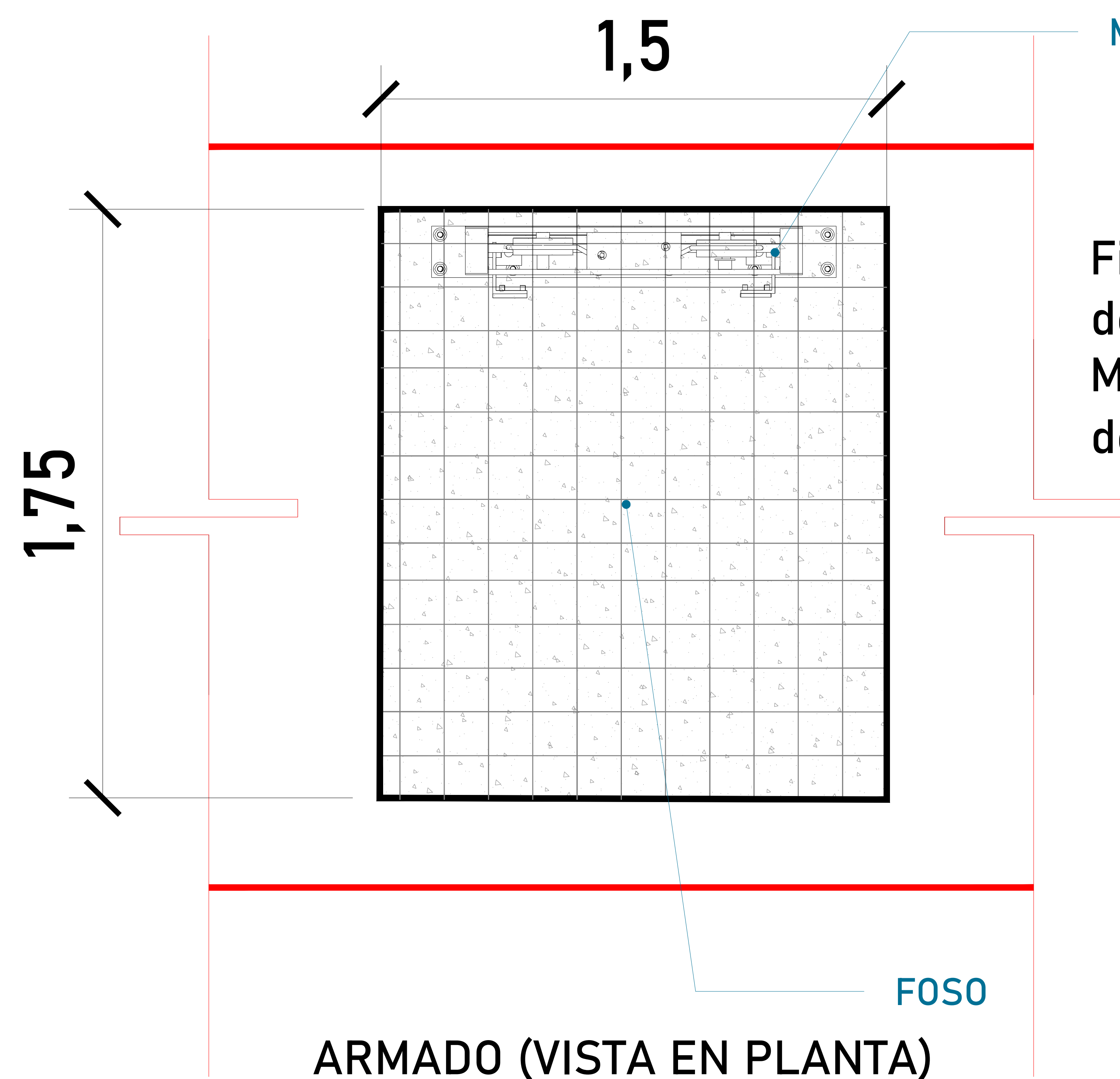
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: MERELY TOURS & TRAVEL GROUP

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 09/05/2023 ELEVADOR: CARGA

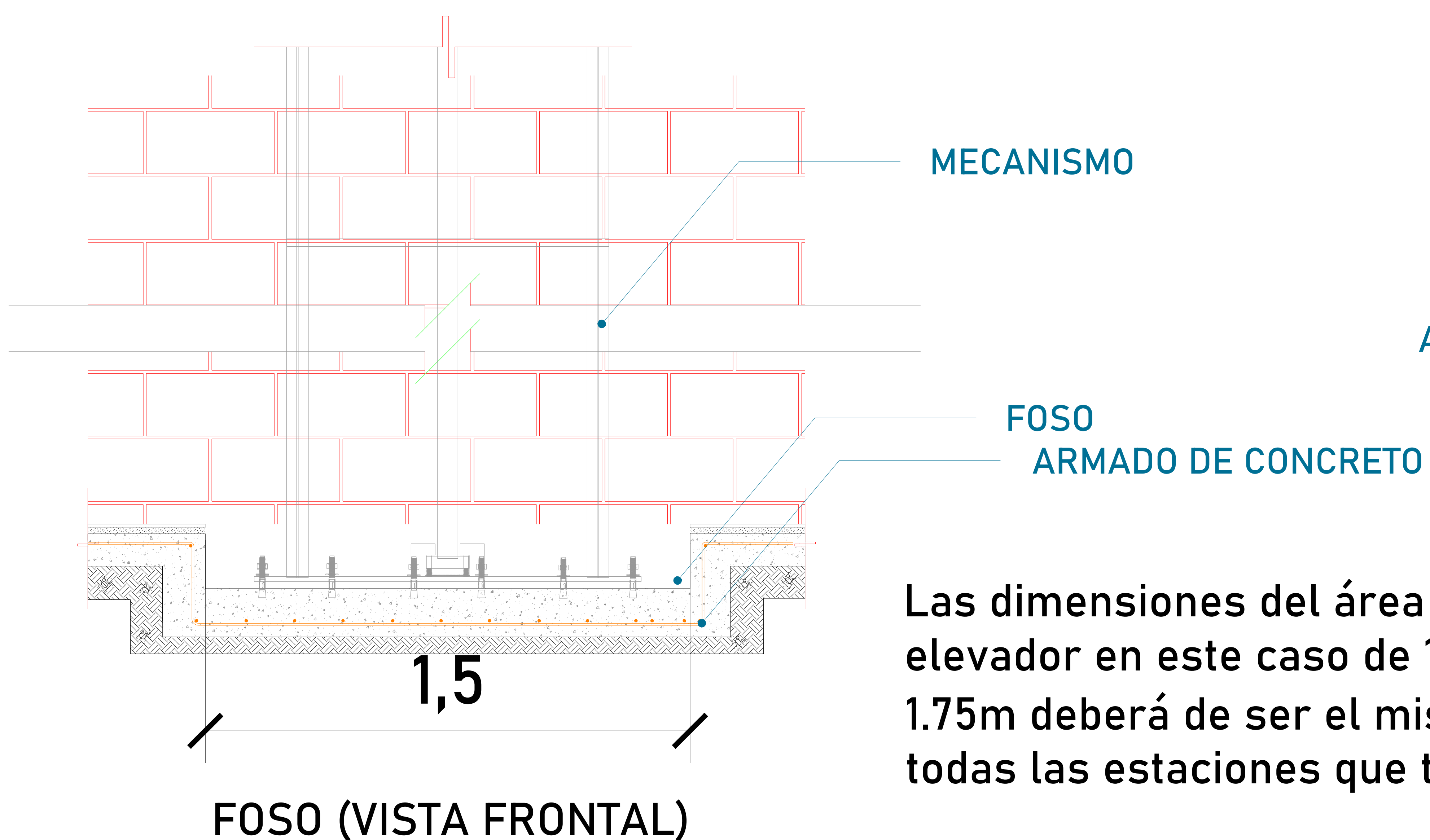
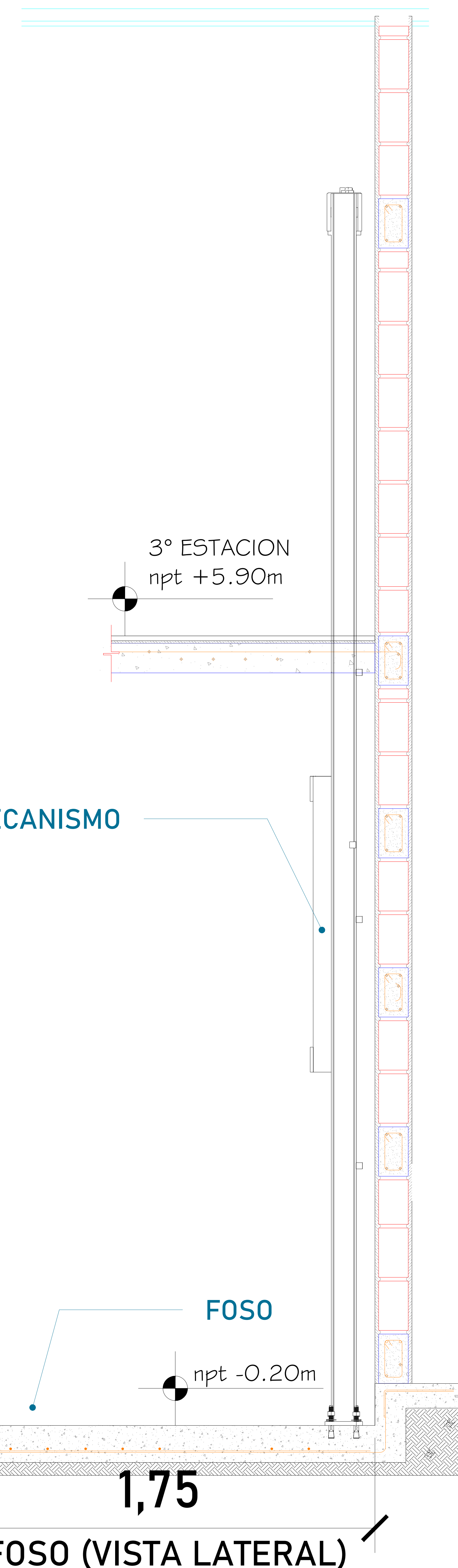
PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: A-1



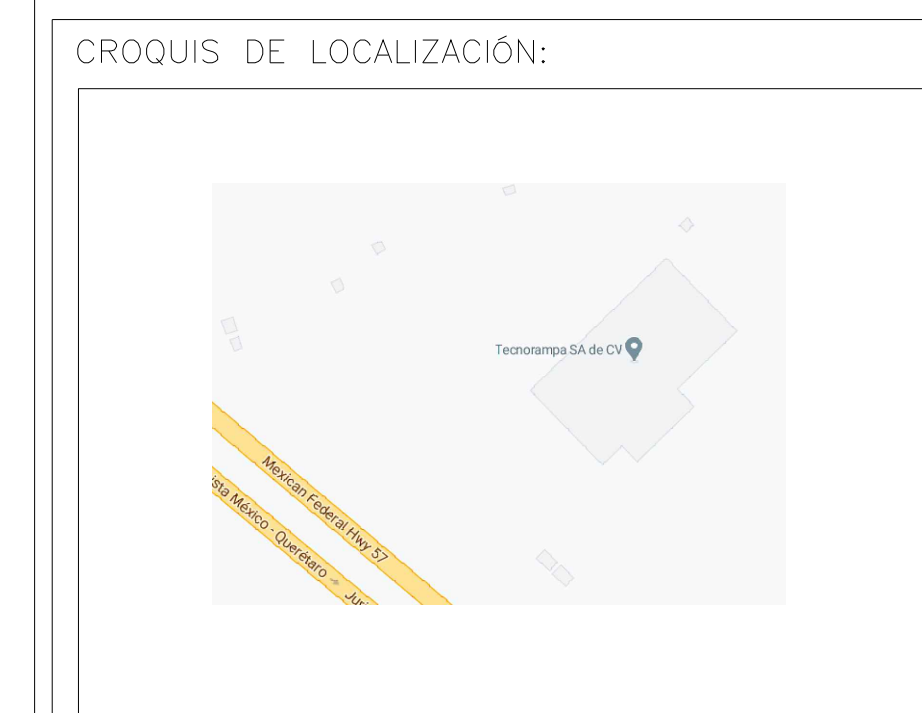
Firme de concreto con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

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 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	09/05/2023
1	ANEXO NO. CLIENTE Y PESO	23/05/2023

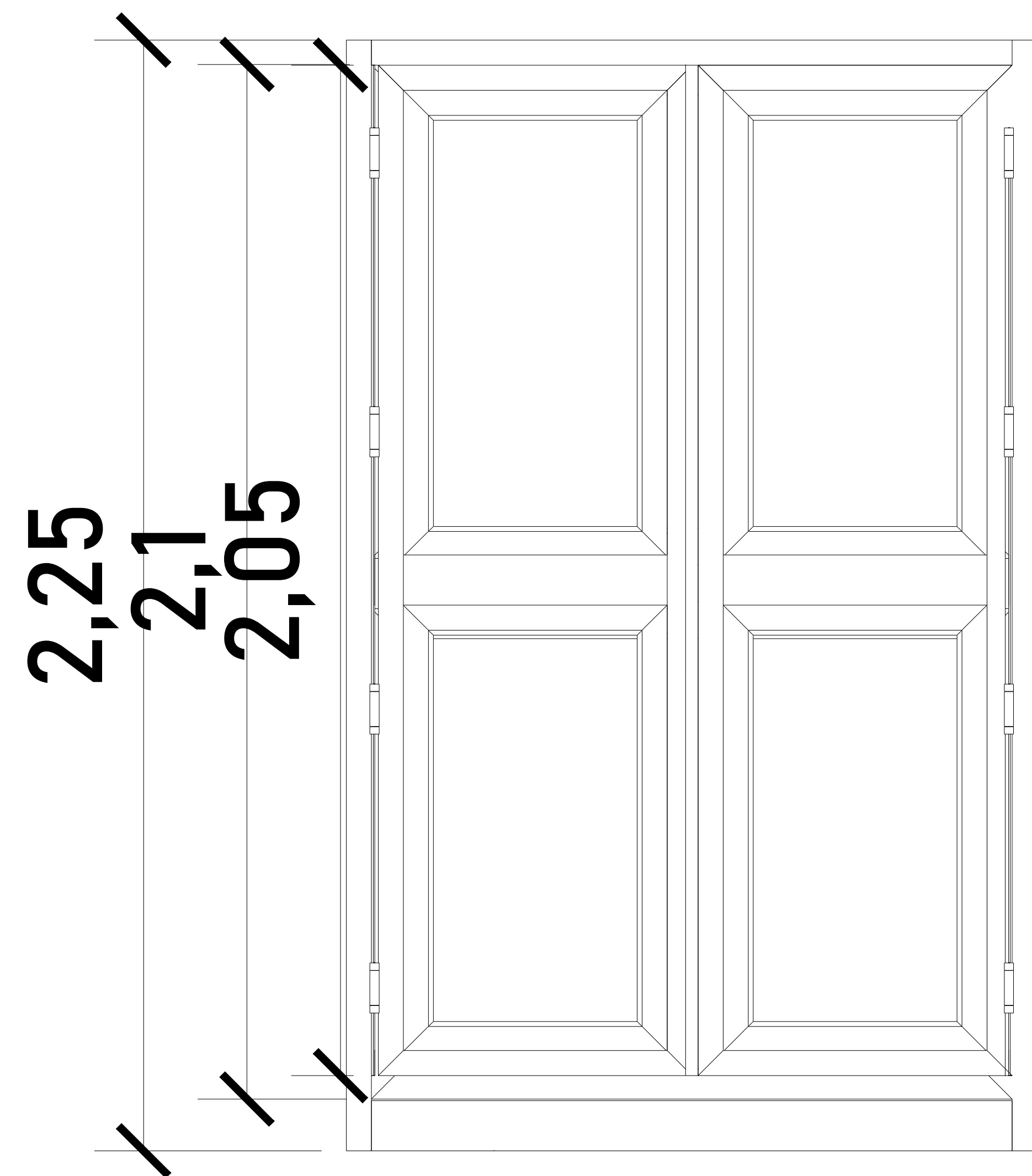
EMPRESA: **TecnoRampa**  
INGENIERIA DE ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZON SOCIAL: MERELY TOURS & TRAVEL GROUP

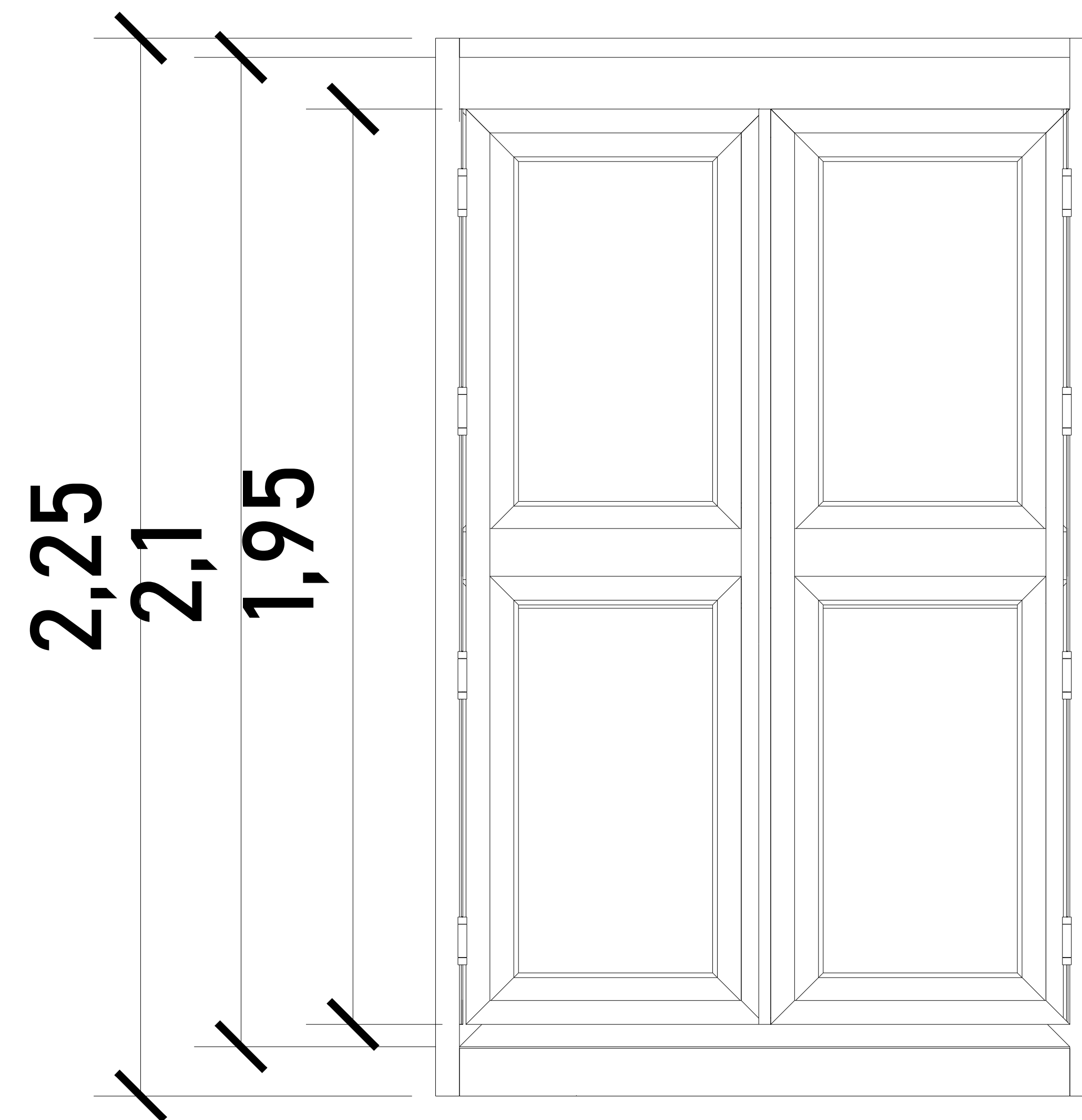
VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 09/05/2023 ELEVADOR: CARGA

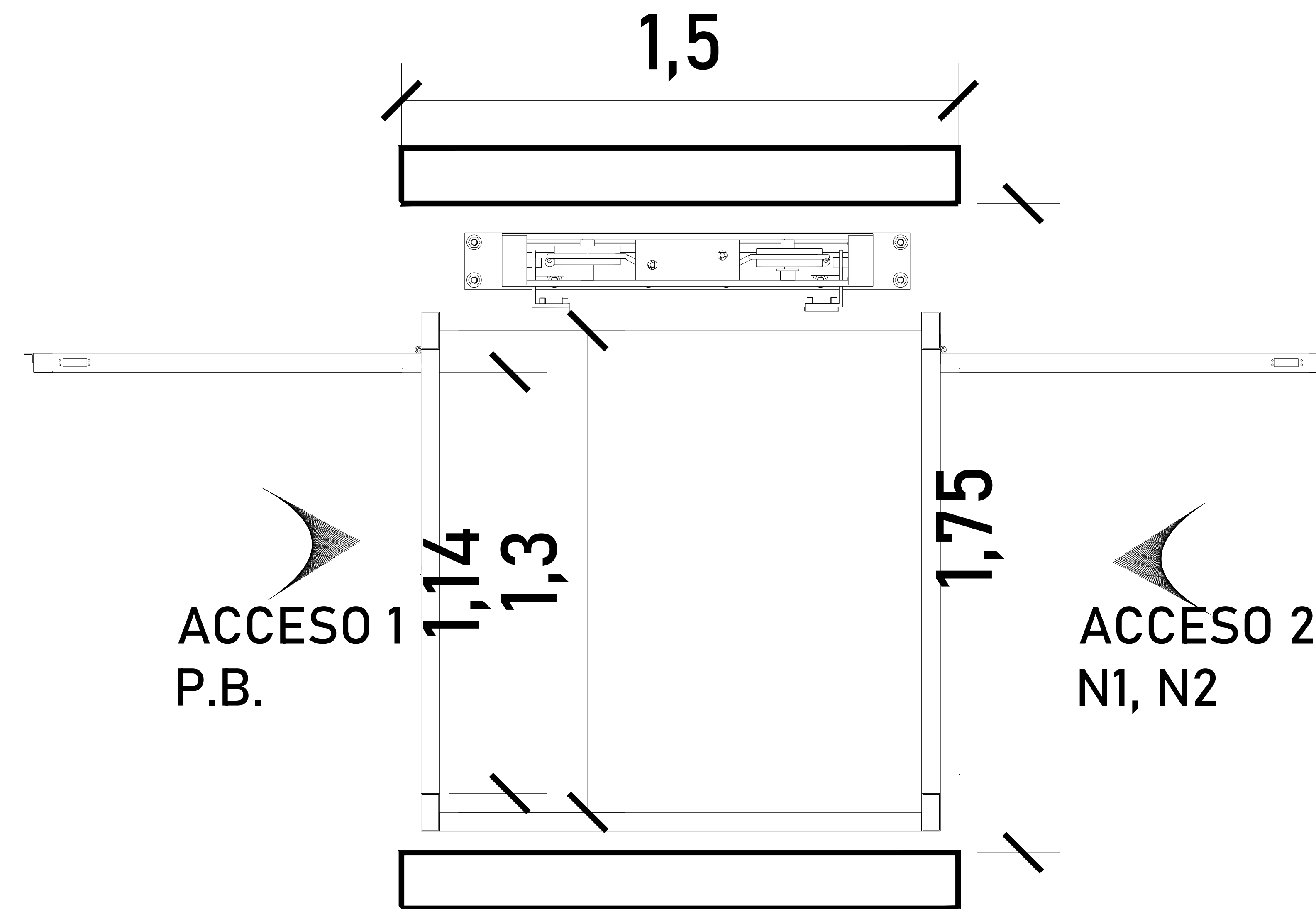
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



CABINA (VISTA IZQUIERDA) ACCESO PB



CABINA (VISTA DERECHA) ACCESO N1 Y N2



ACCESO Y ABATIMIENTO

ALTURAS DEL EQUIPO:

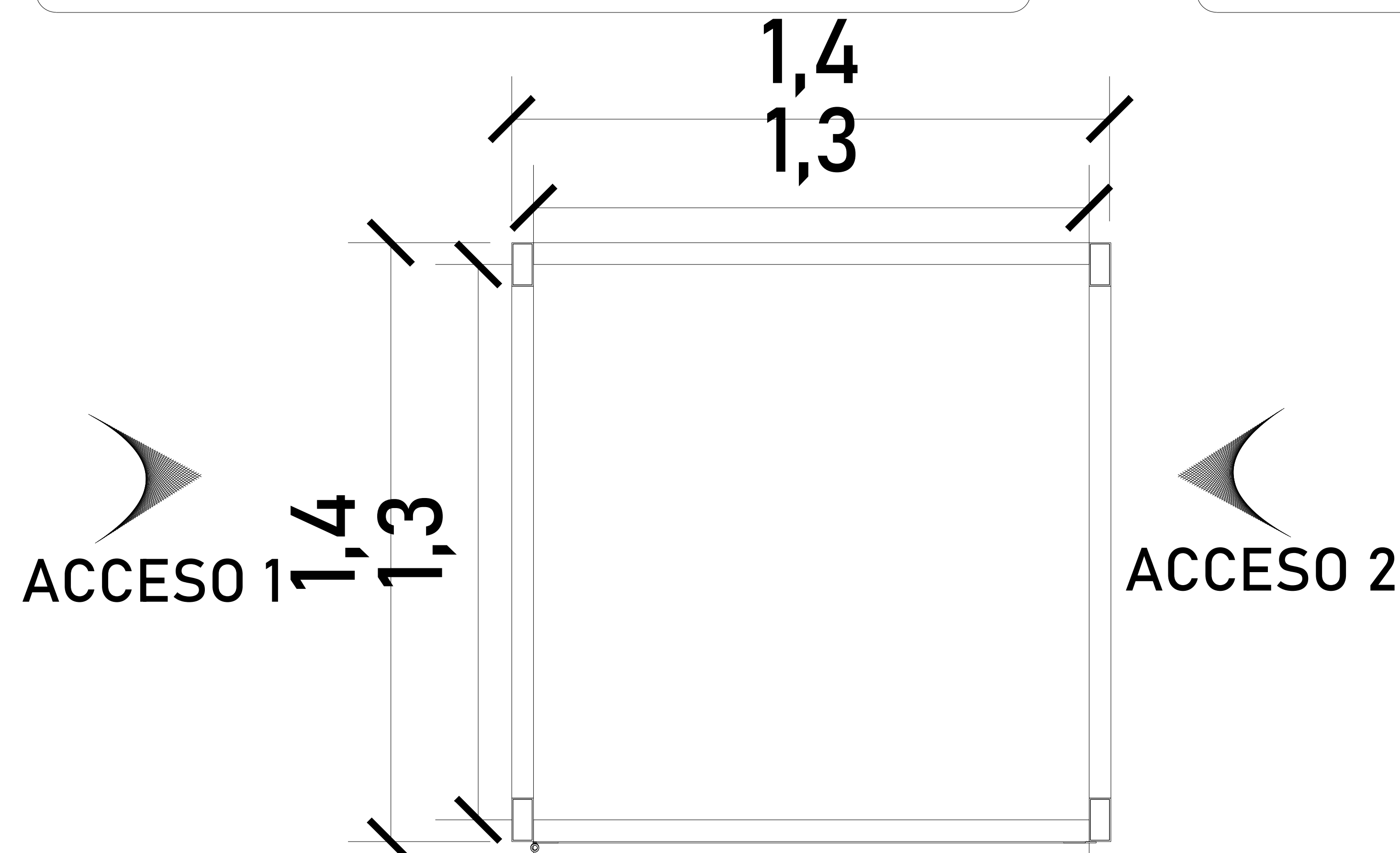
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA	1.95 M

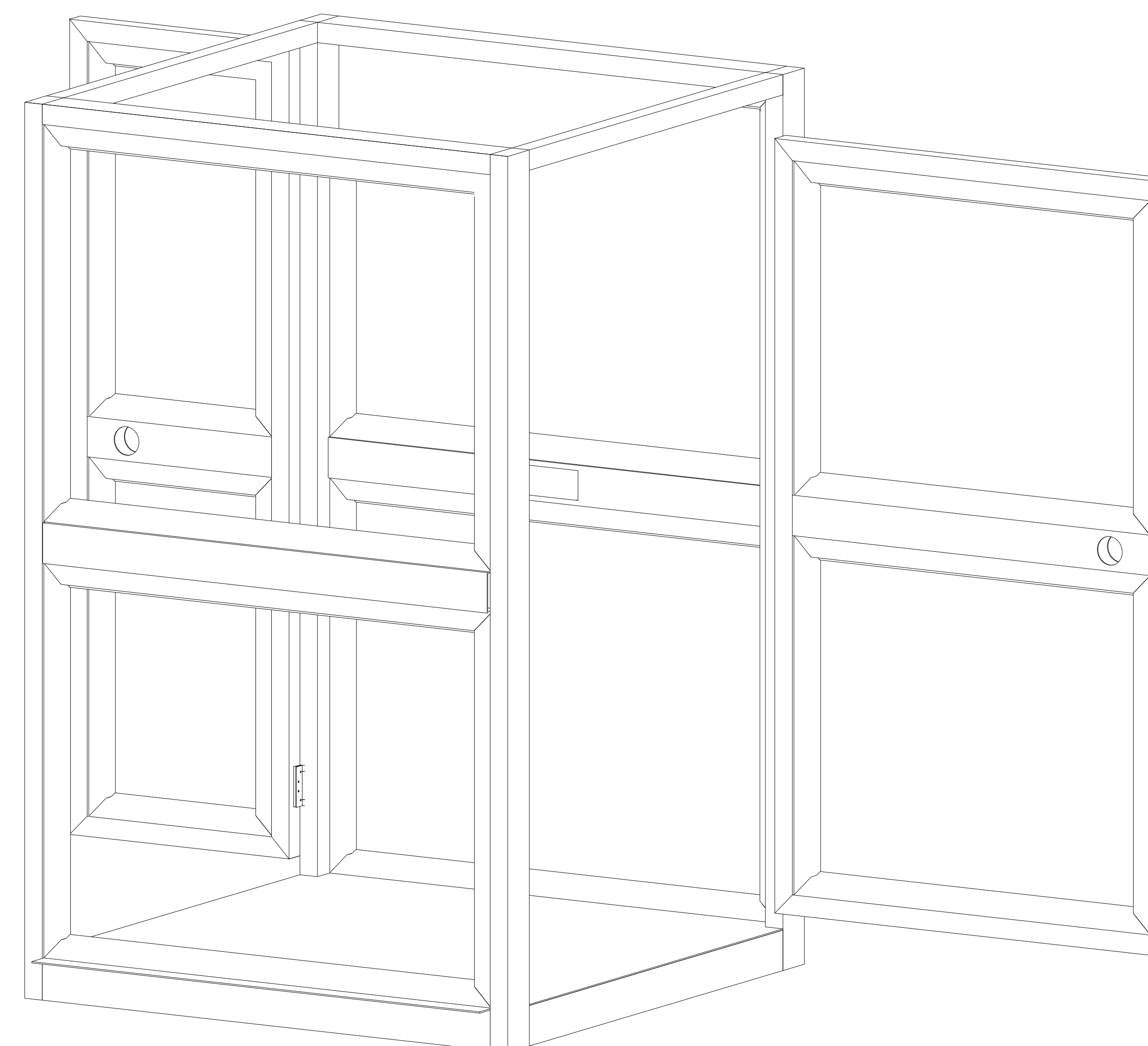
DIMENSIONES DE ACCESO

PUERTA DE ACCESO 1 Y 2	1.20 M
DIMENSIÓN ACCESO LIBRE 1 Y 2	1.14 M

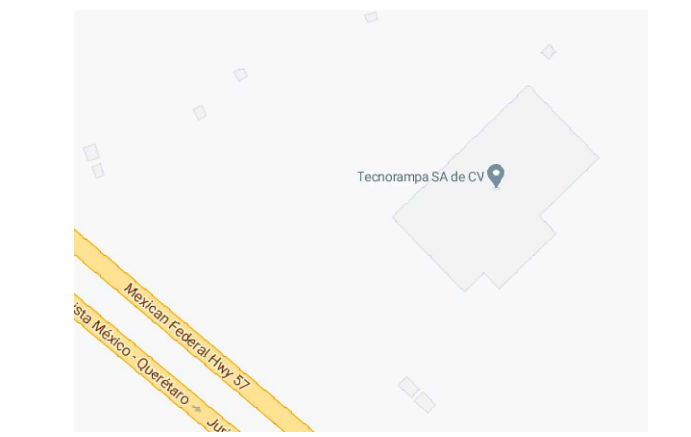


CABINA (VISTA EN PLANTA)

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.

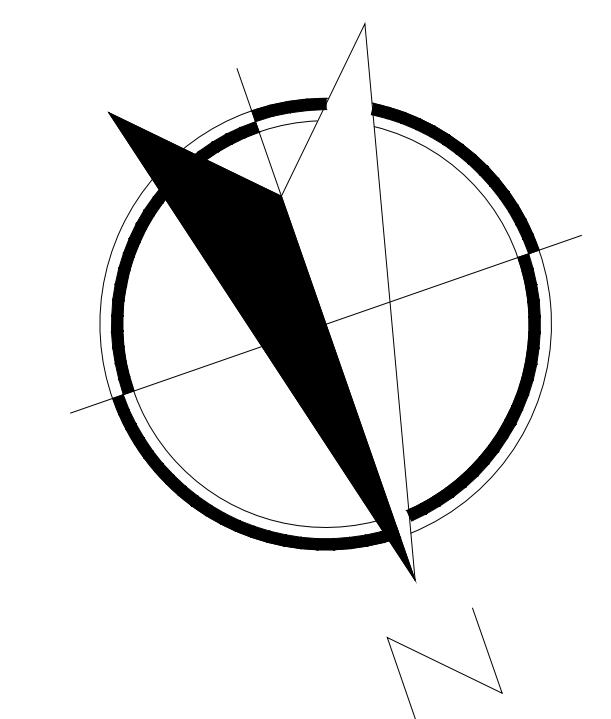


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

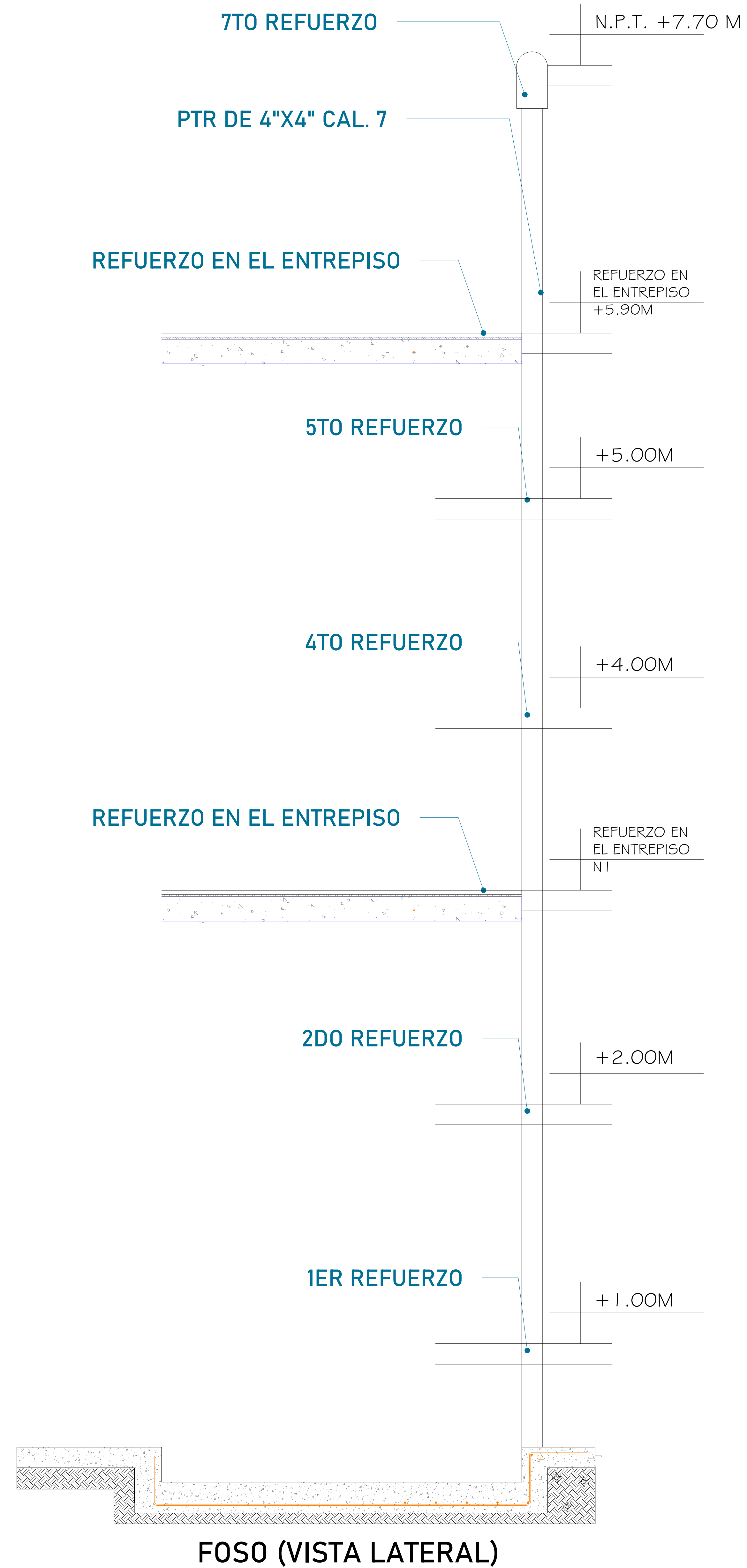
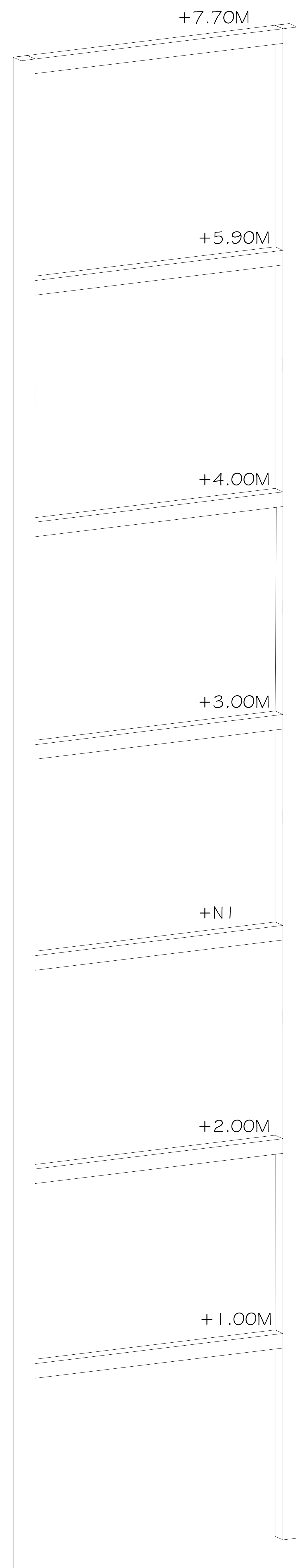
NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	09/05/2023
1	ANEXO NO. CUENTE Y PESO	23/05/2023

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

RAZÓN SOCIAL: MERELY TOURS & TRAVEL GROUP

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO  
FECHA: 09/05/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3

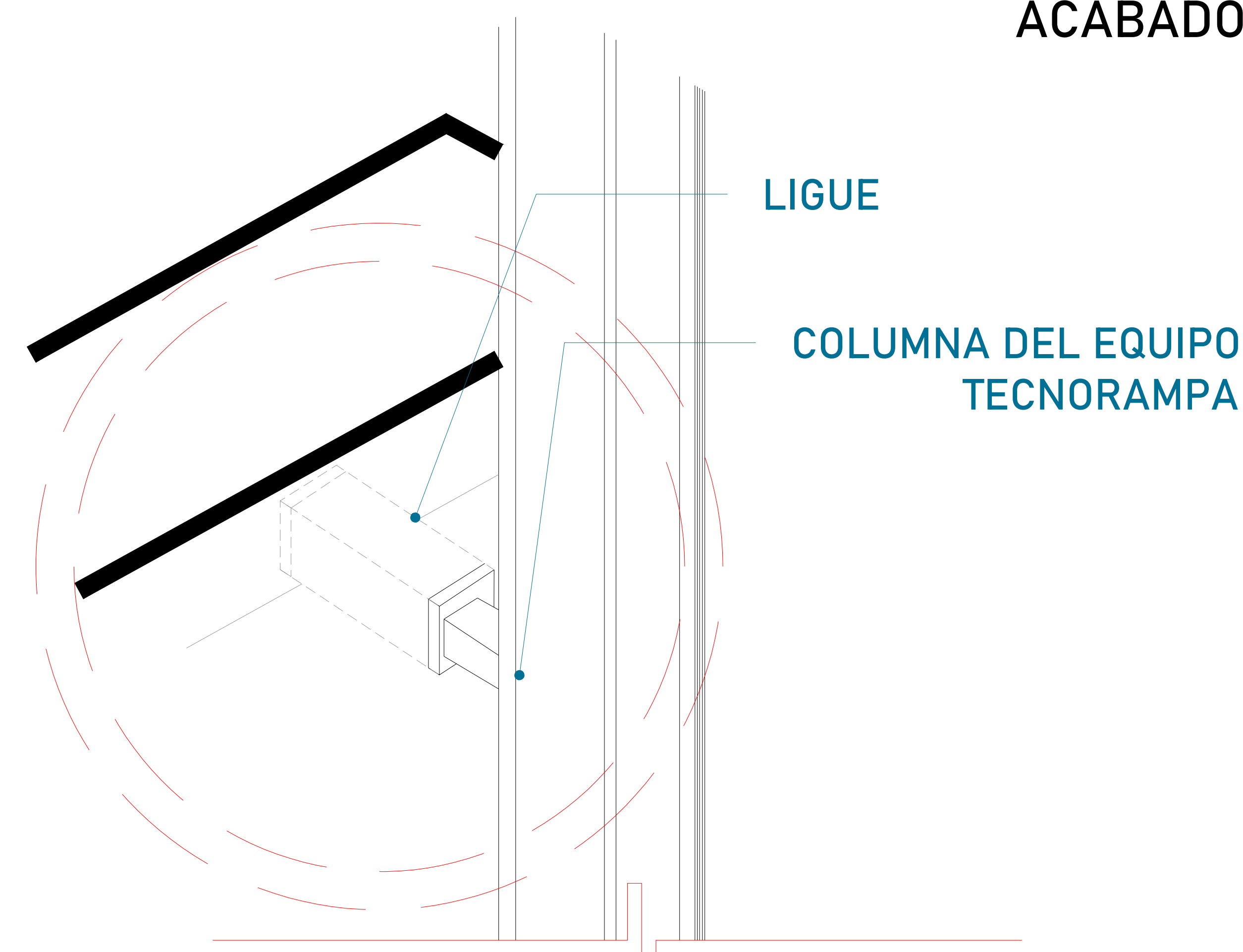


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.  
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

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.



ACABADO Y COLOR DE CABINA



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	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	09/05/2023
1	ANEXO NO. CLIENTE Y PESO	23/05/2023

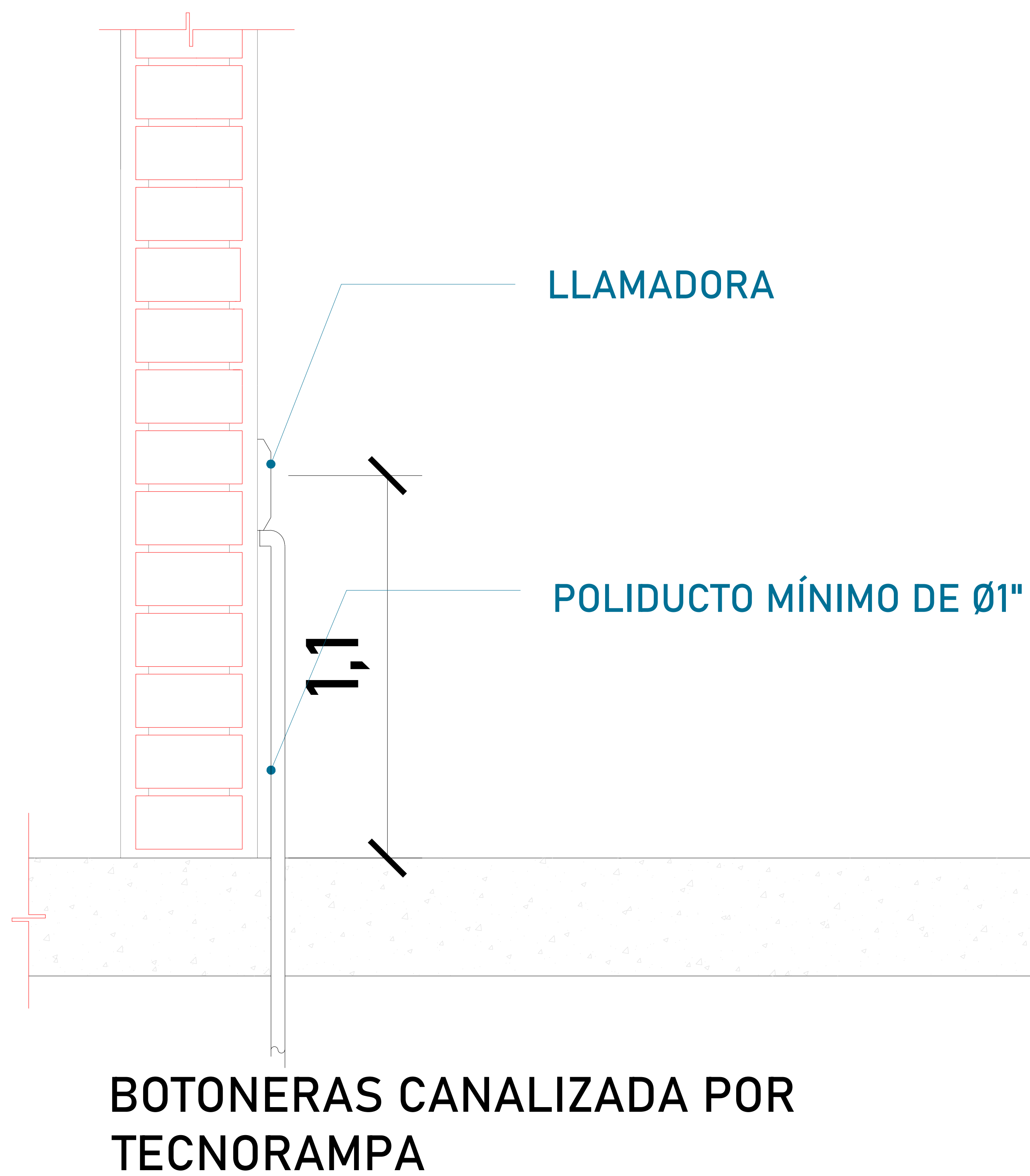
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: MERELY TOURS & TRAVEL GROUP

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

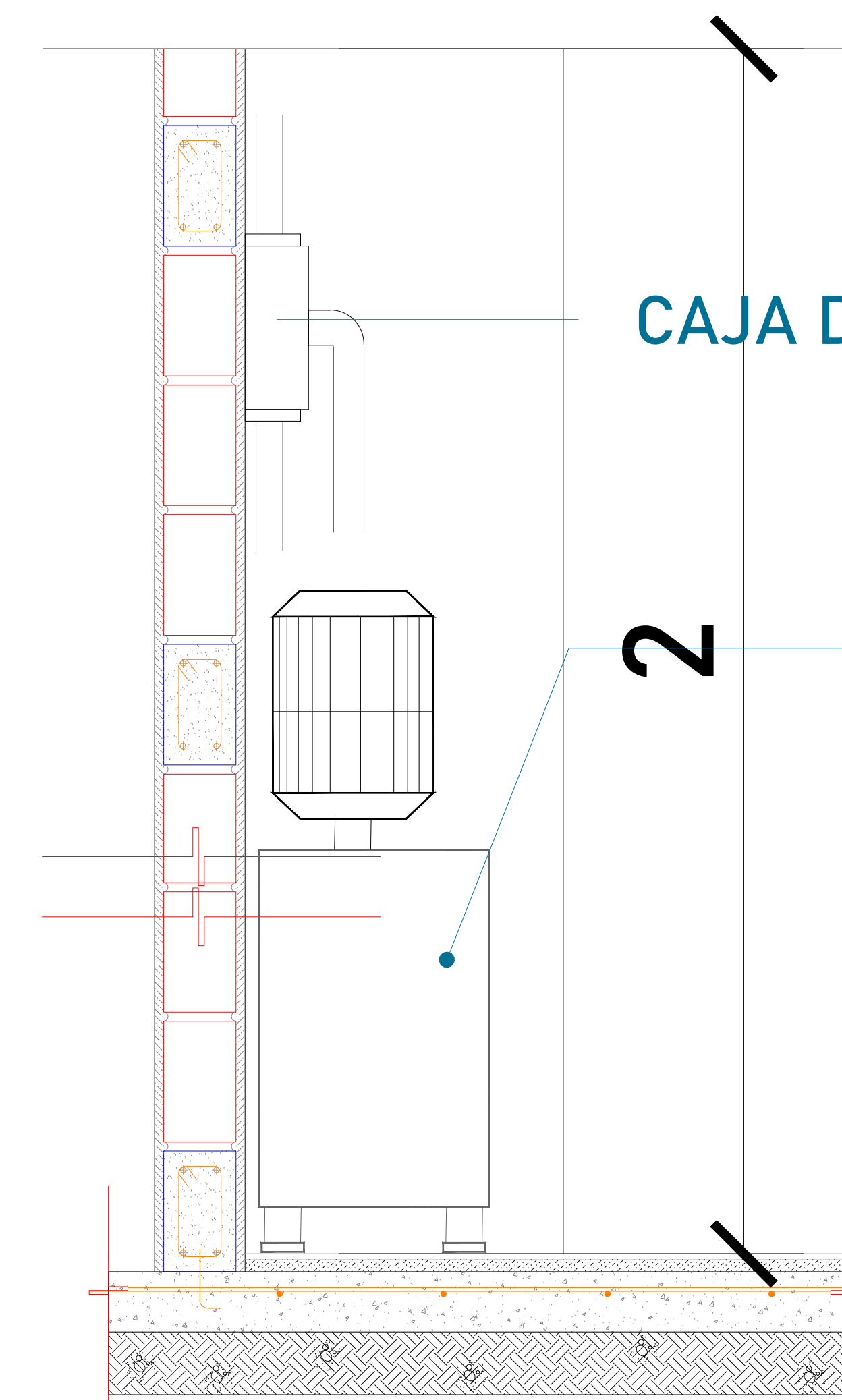
FECHA: 09/05/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4



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 3 x 40 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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	09/05/2023
1	ANEXO NO. CLIENTE Y PESO	23/05/2023

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

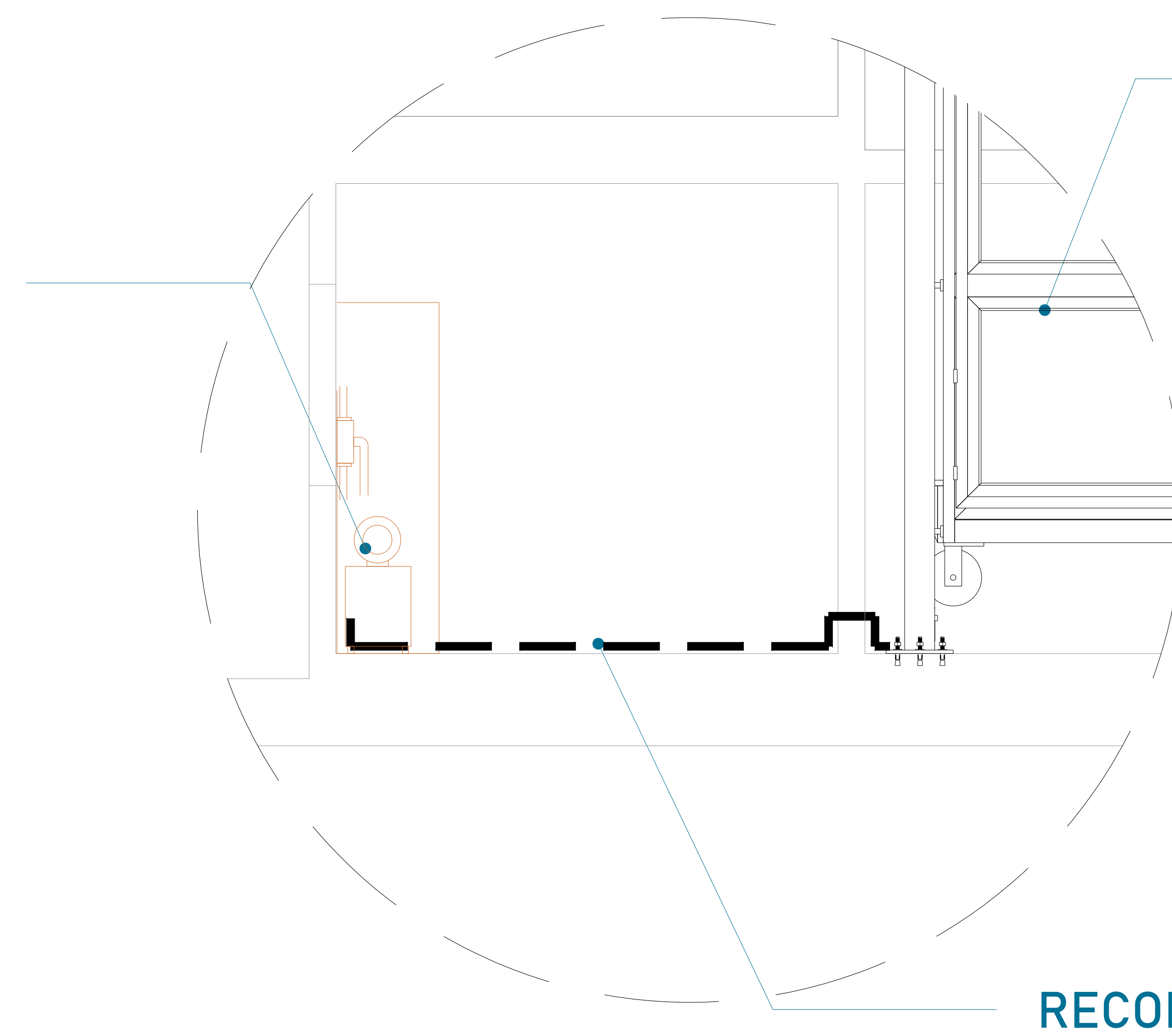
RAZÓN SOCIAL: MERELY TOURS & TRAVEL GROUP

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 09/05/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

UNIDAD HIDRÁULICA

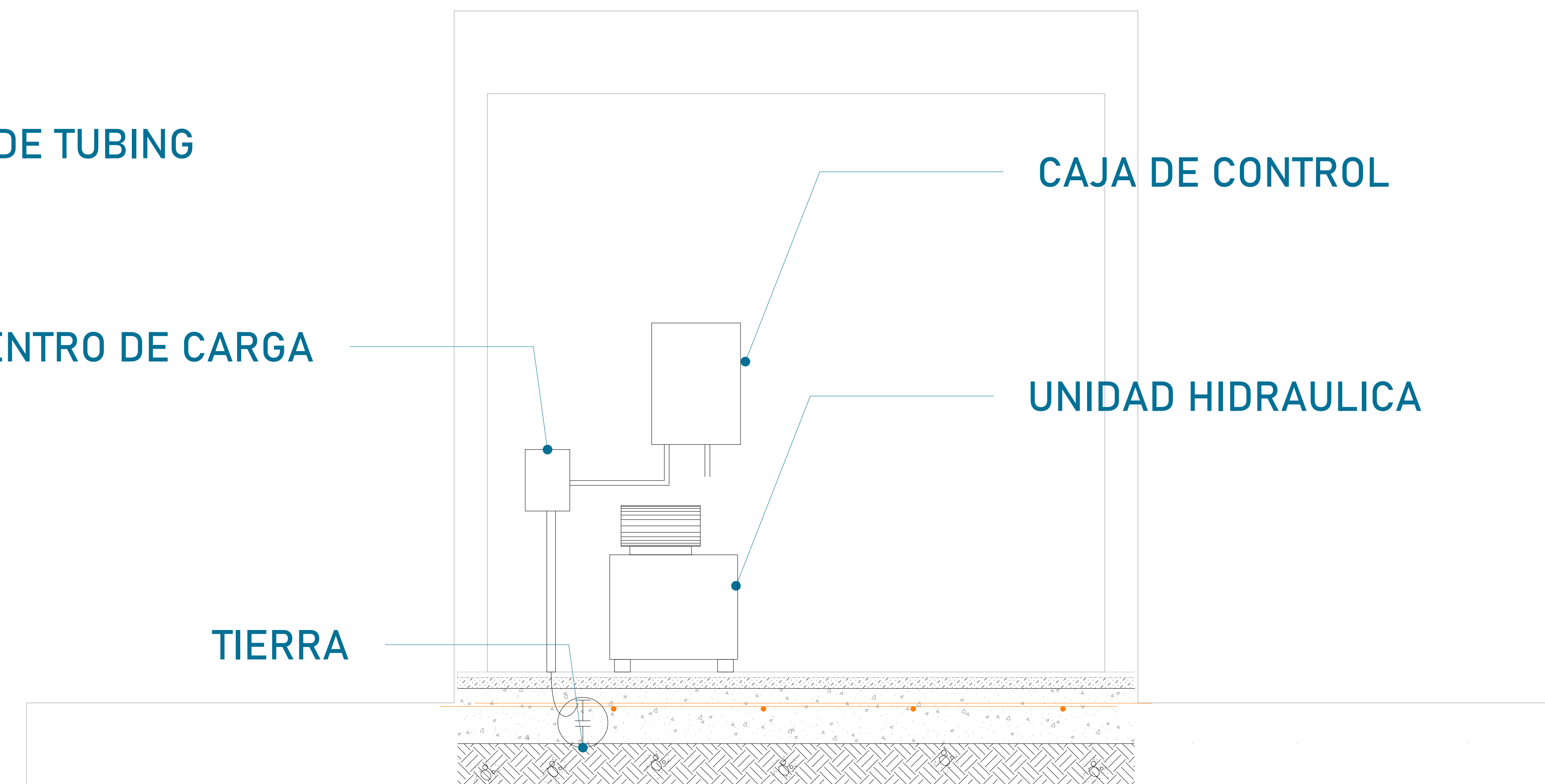


EQUIPO TECNORAMPA

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.

RECORRIDO DE TUBING

CENTRO DE CARGA



CAJA DE CONTROL

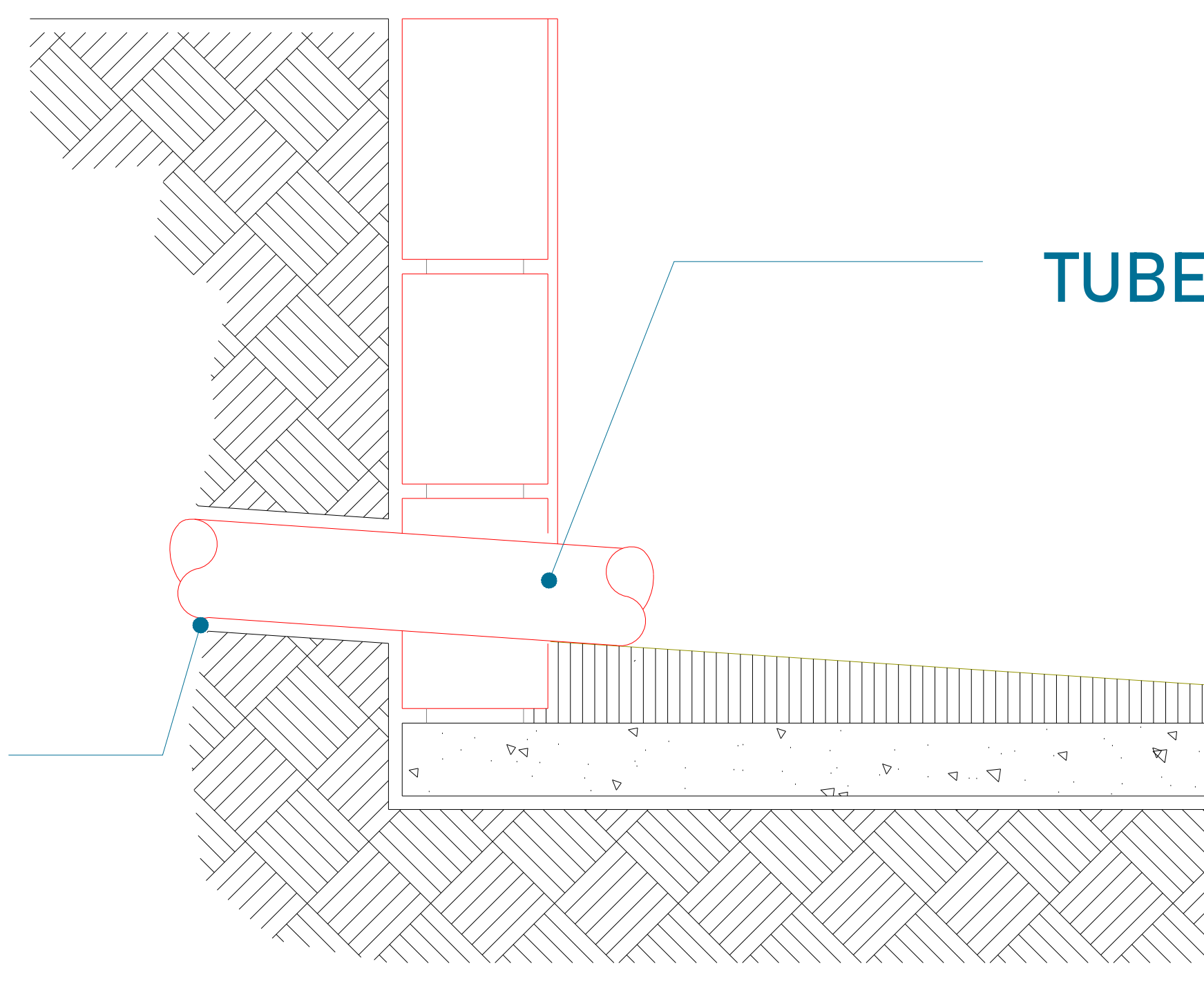
UNIDAD HIDRAULICA

TIERRA

La imagen es solamente ilustrativa.

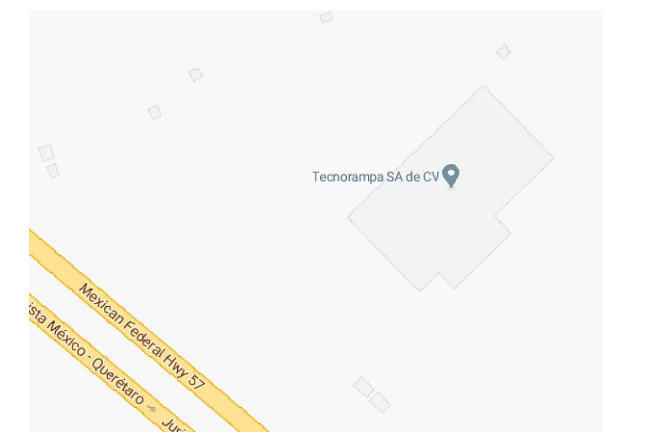
Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica se solicita que este motor este lo mas cerca posible del equipo, por lo tanto se solicita al cliente tener un ducto de 3" para poder pasar ahí el tubing y los cables para la botoneras

DUCTO DE 3"



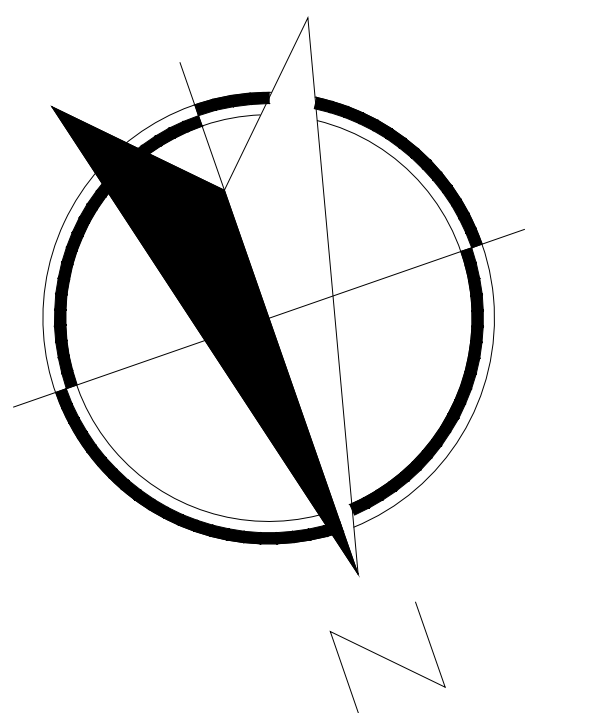
TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO  
TUBING

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	09/05/2023
1	ANEXO NO. CLIENTE Y PESO	23/05/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Mantenimiento y Reparación de Ascensores

RAZÓN SOCIAL: MERELY TOURS & TRAVEL GROUP

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO  
FECHA: 09/05/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6



### PRECAUCIONES

No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.

Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 1000kg.

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	09/05/2023
1	ANEXO NO. CUENTE Y PESO	23/05/2023

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

RAZÓN SOCIAL: MERELY TOURS & TRAVEL GROUP

VOBO: VENDEDOR: ARO. EVELIN ALVARADO

FECHA: 09/05/2023 ELEVADOR: CARGA

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: A-7