

**TecnoRampa**  
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**

ELEVADOR DISCAPACITADOS - MEDIA

CARGA: 500 KG

RECORRIDO: 3.10M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

RAZON SOCIAL: ADITIVOS Y EMULSIONES GEO  
SA DE CV

NO. DE CLIENTE: 28818 - 21378

FECHA: 10/05/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

EQUIPO: ARMADO

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

**COLOR DEL EQUIPO**

EQUIPO: SOLO EN "PRIMER", CLIENTE  
DARÁ PINTURA FINAL

ACABADOS: CRISTAL TEMPLADO 6 MM.

**TIPO DE ALIMENTACION**

MONOFASICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

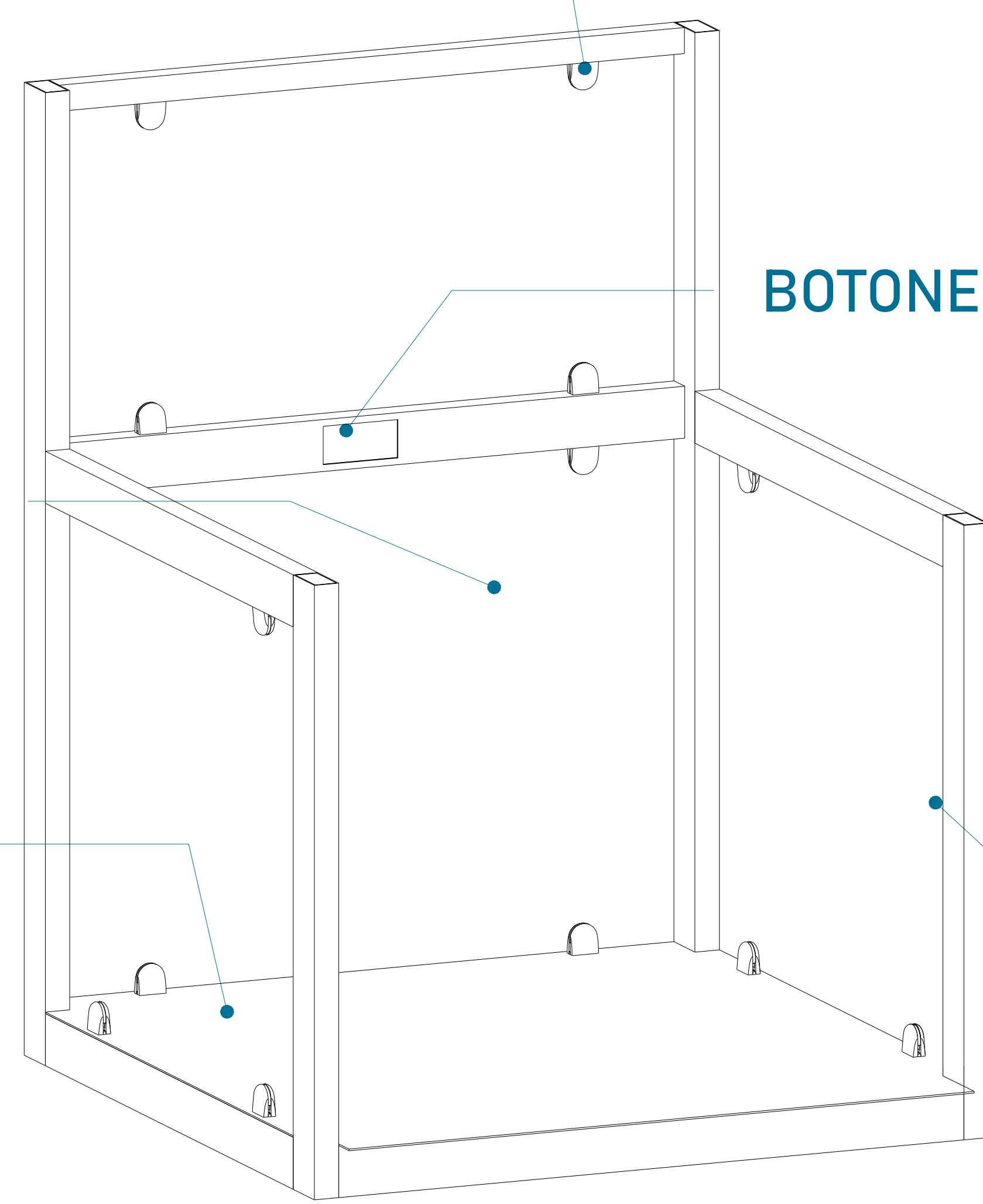
**COMPLEMENTOS**

- ELECTROIMÁNES
- CON BOTONERA DE MANDO EN CABINA
- BOTONERAS DE LLAMADO EN CADA ESTACIÓN
- INTERRUPTORES EN PUERTA DE CABINA
- SIN PUERTAS DE CABINA
- SIN PISO ANTIDERRAPANTE, CON PREPARACIÓN  
PARA RECIBIR PISO DE CLIENTE

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

SIN PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE



BOTONERA DENTRO DE CABINA

CABINA

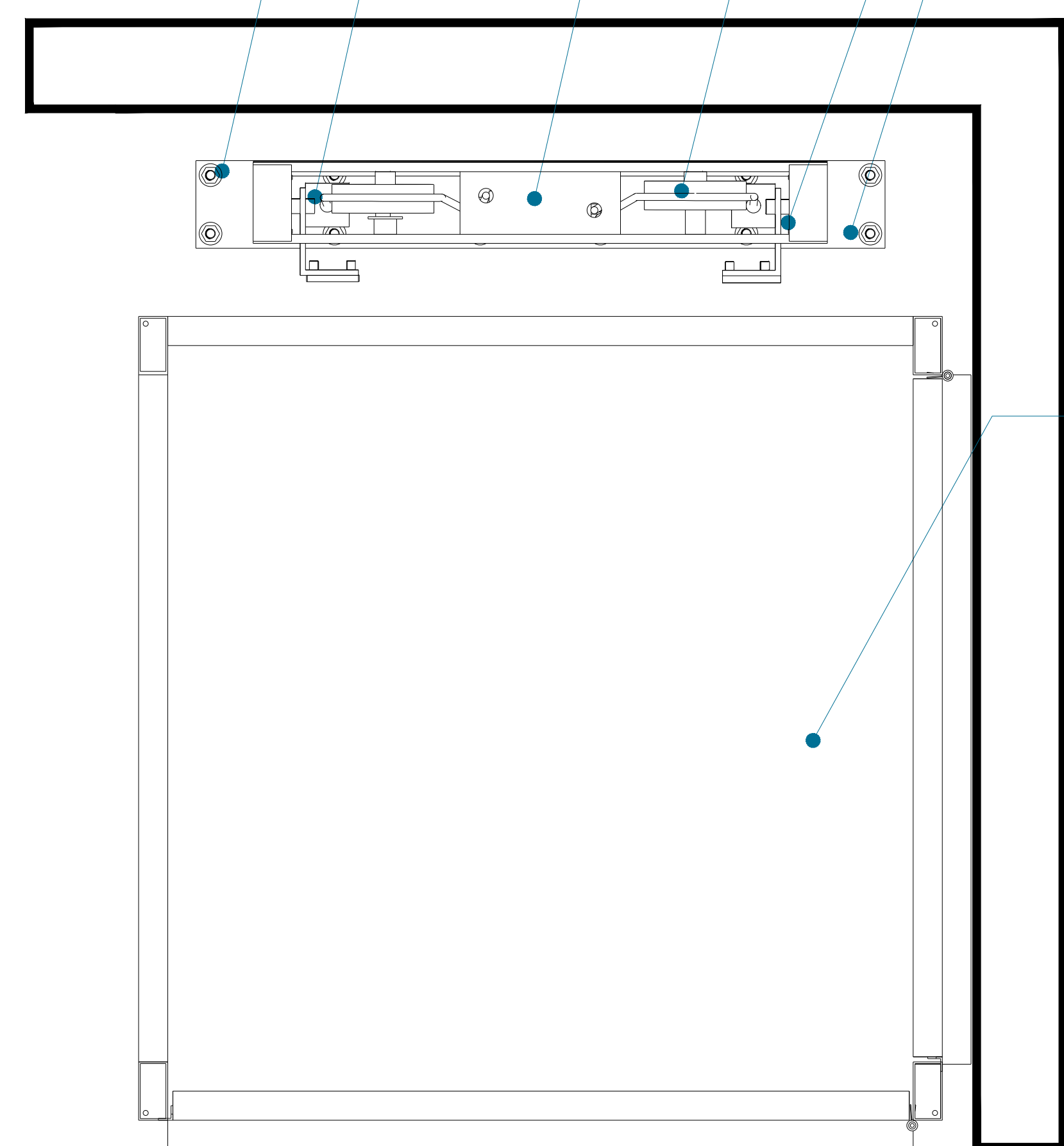
CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO CARROS

CILINDRO

POLEAS IPR

PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

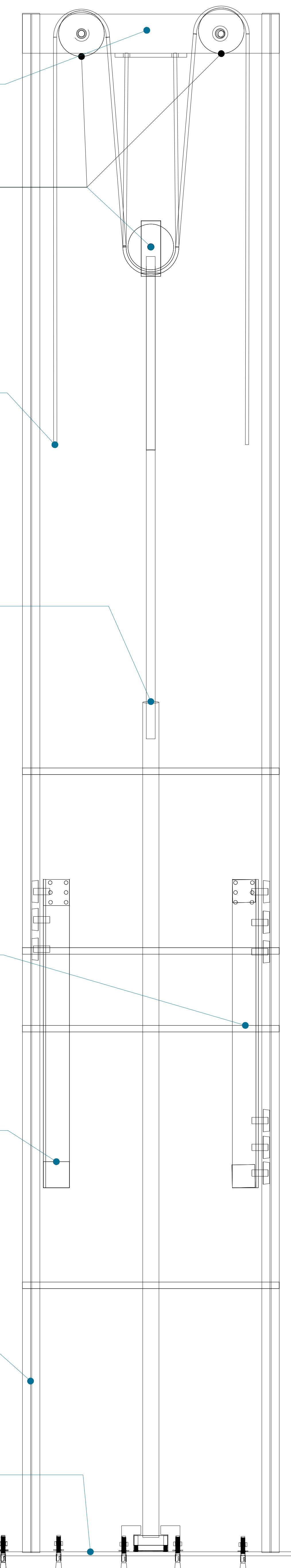
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

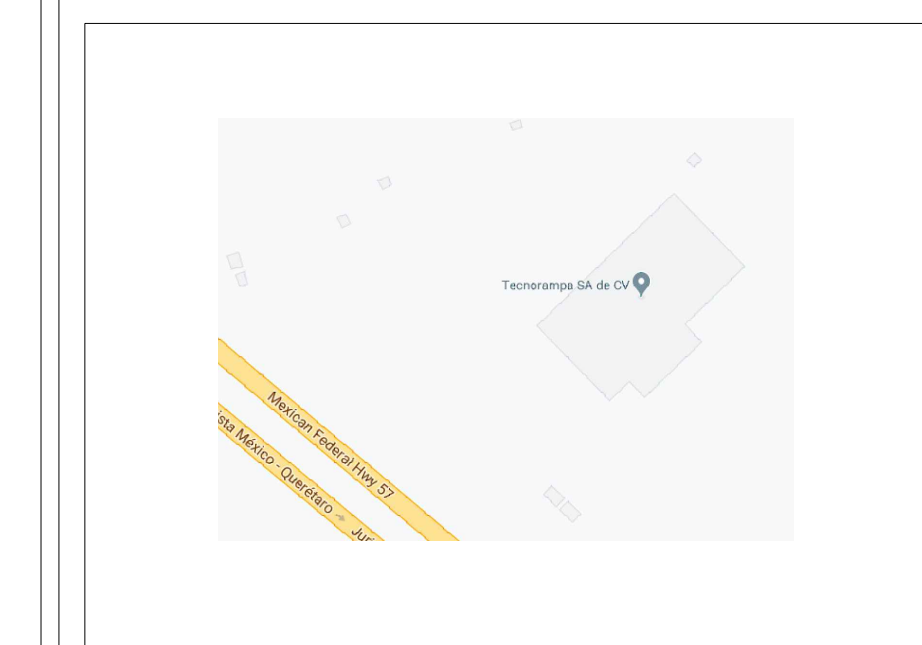
IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

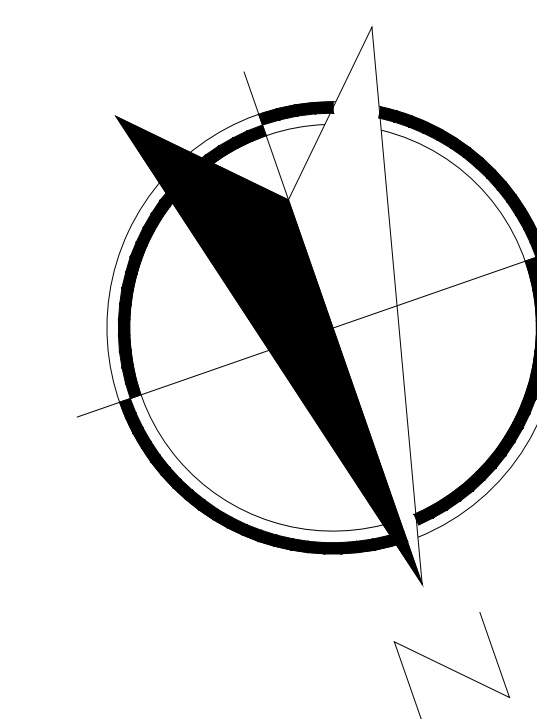
CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

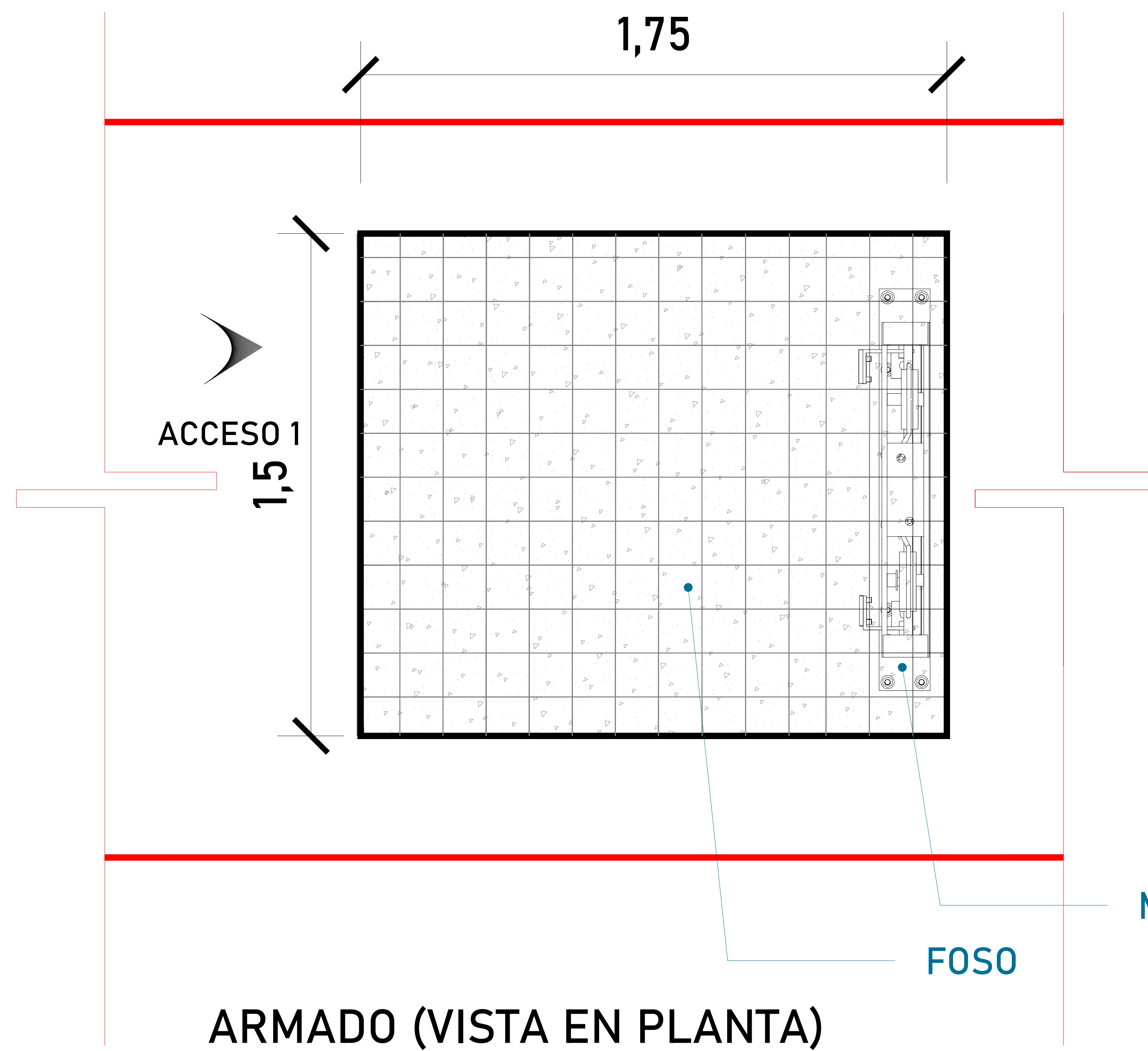
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	10/05/2023
1	COMPLEMENTO INFORMACION Y LIBERACION DE GUIA MEC	14/06/2023
2	SE QUITAN PUERTAS DE CABINA	21/06/2023
3	PARA RECIBIR PISO DE CLIENTE RECIBIR "PRIMER" DE PINTURA	22/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: ADITIVOS Y EMULSIONES GEO SA DE CV

VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ C.  
FECHA: 10/05/2023  
ELABORADOR: DISC MED

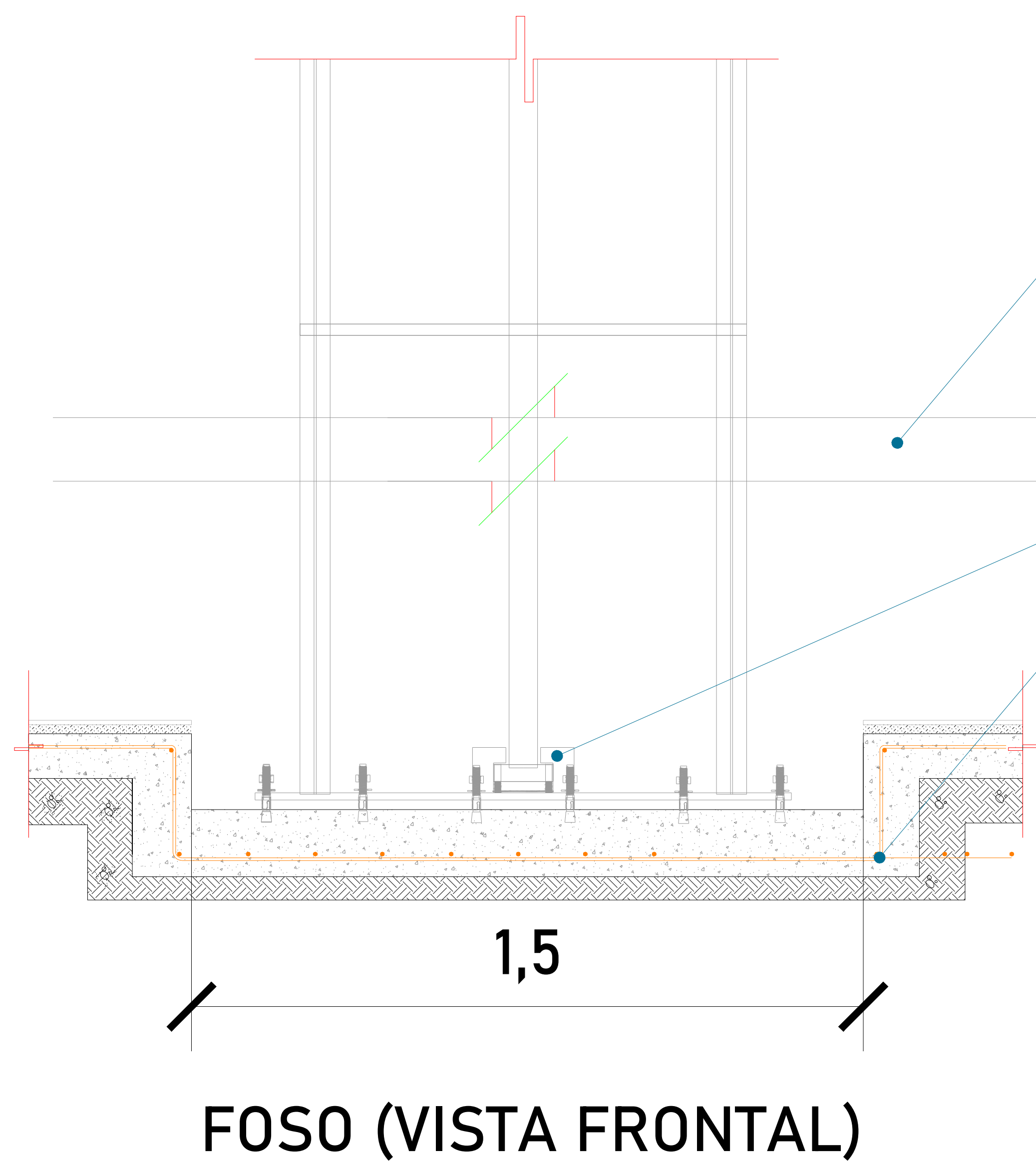
PLANO: DESCRIPCION DE PARTES  
CLAVE: A-1



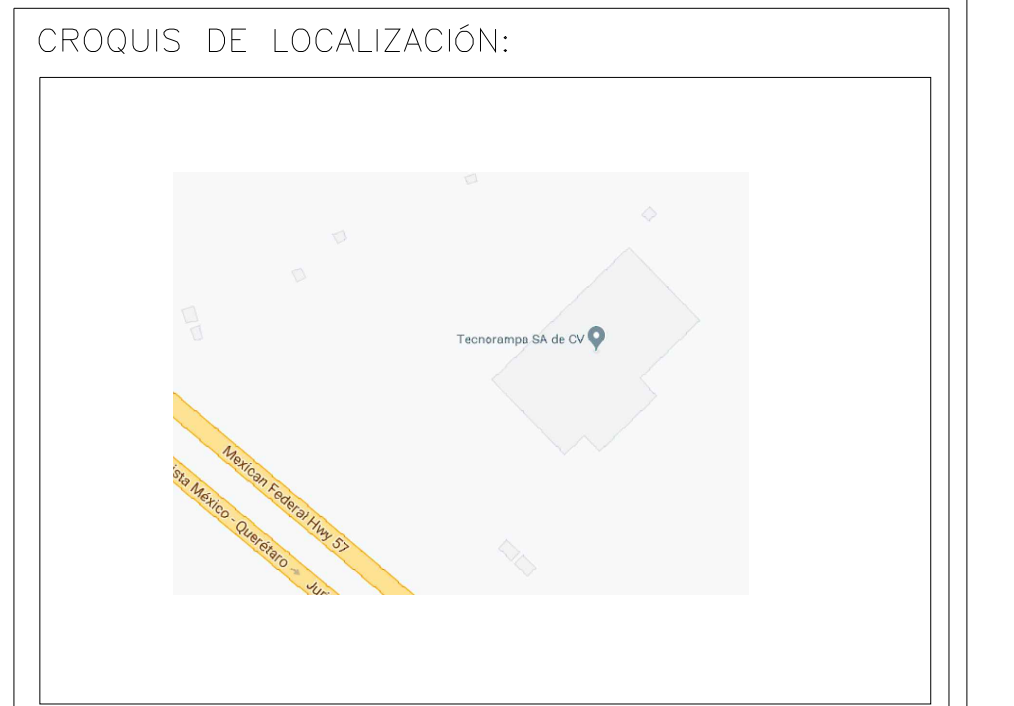
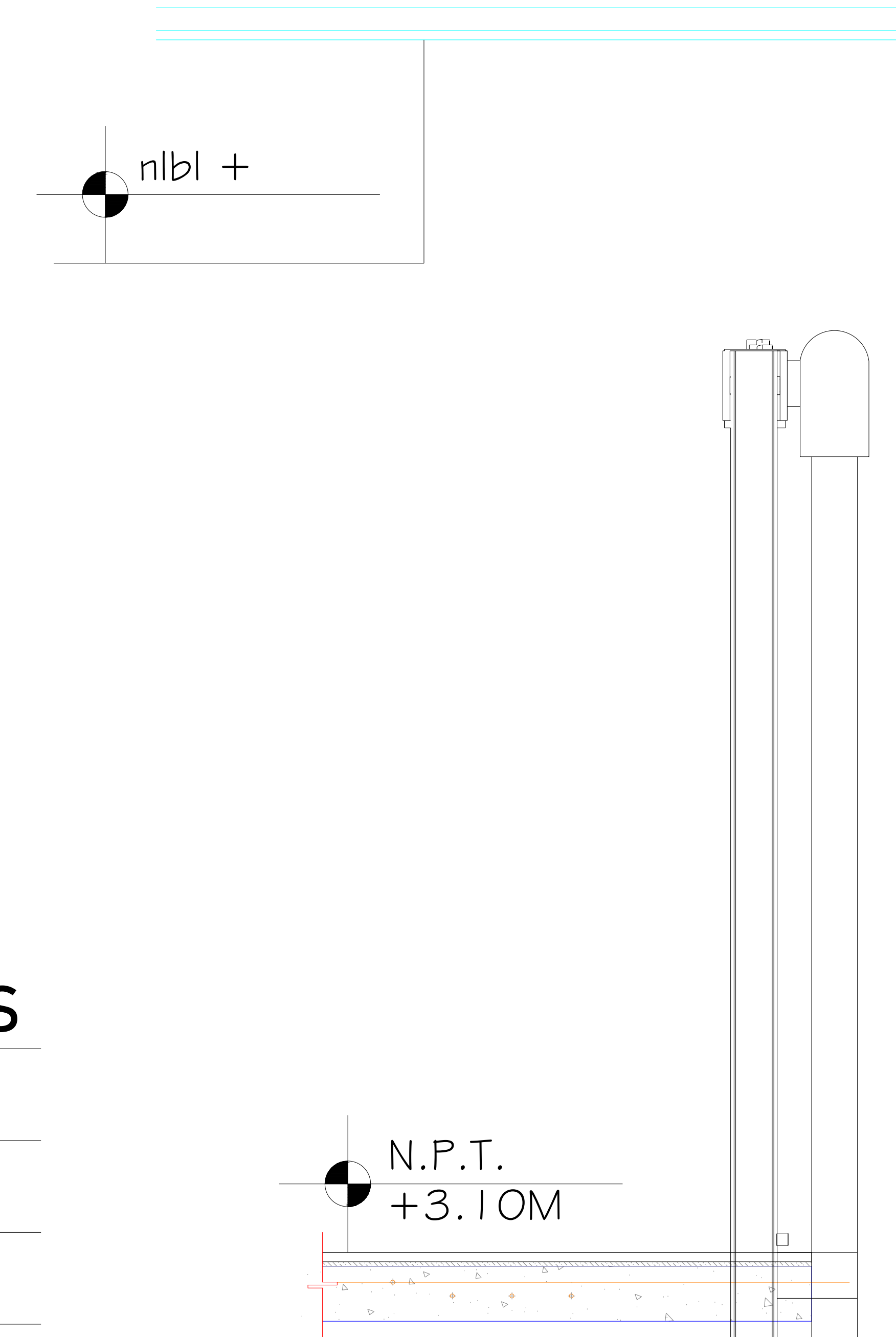
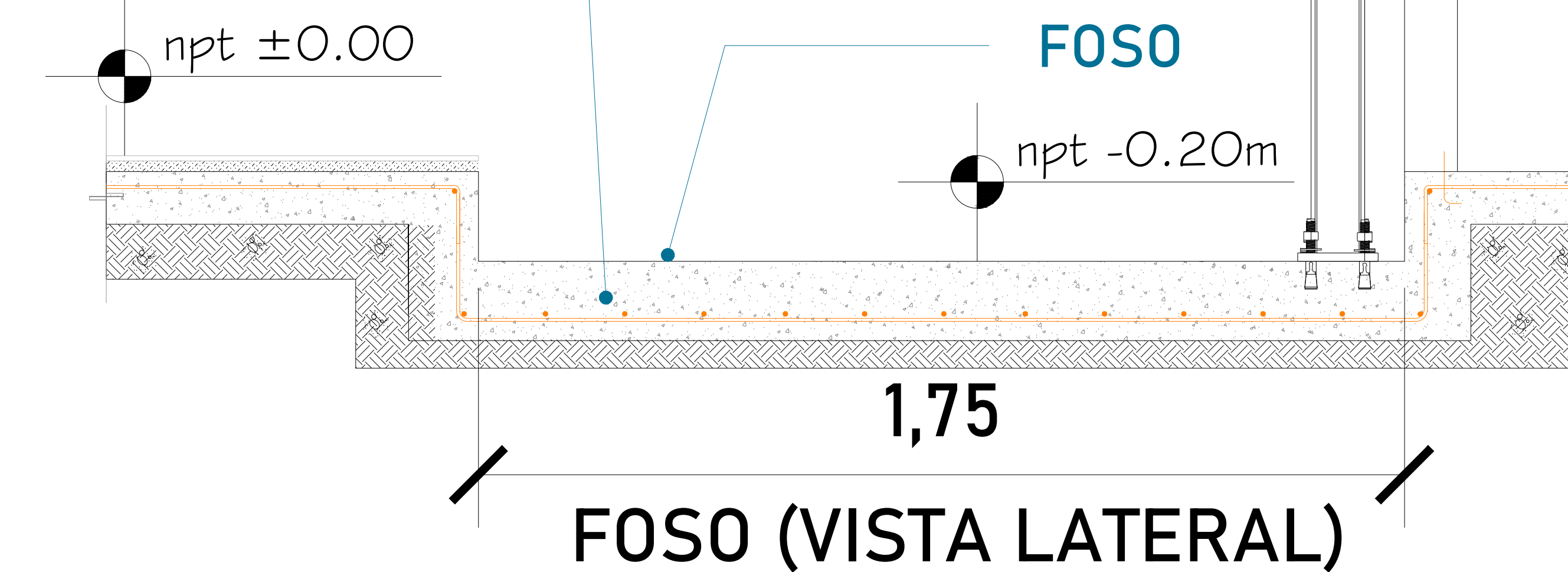
Firme de concreto con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

ALTURA DE COLUMNAS

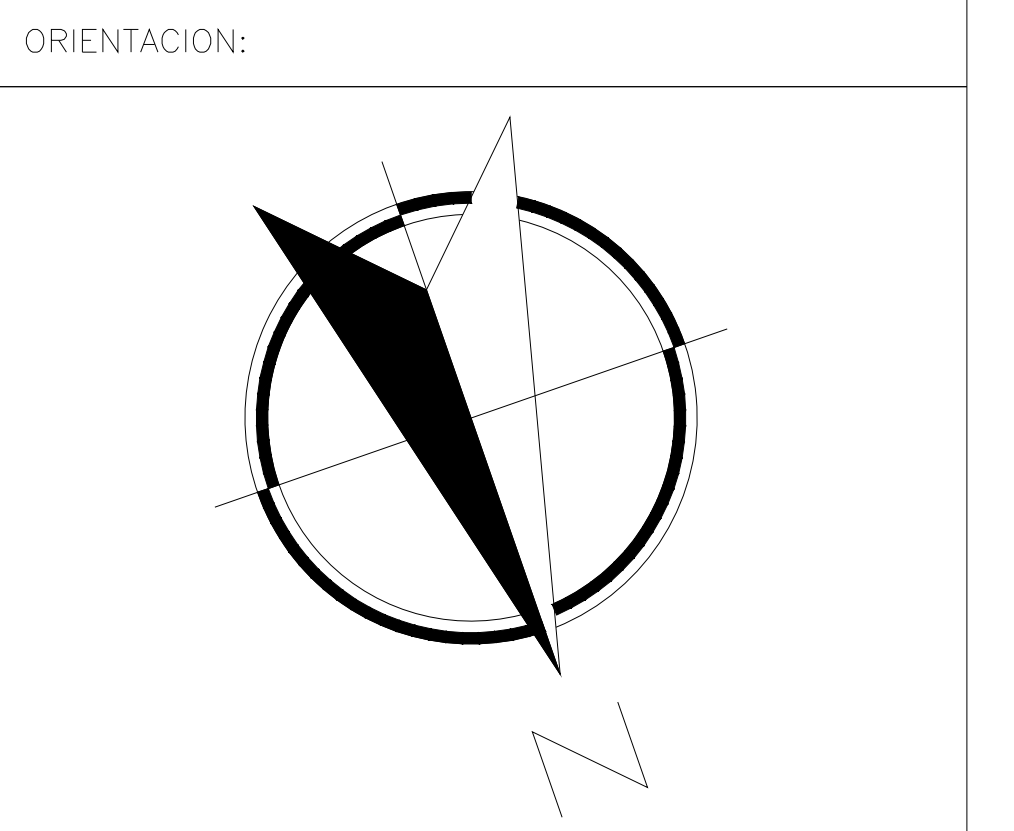
Foso	0.20m
Recorrido	3.10m
Sobre paso	1.80m
Total	5.10m



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50 x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



UBICACION  
 Carretera Federal México-Querétaro

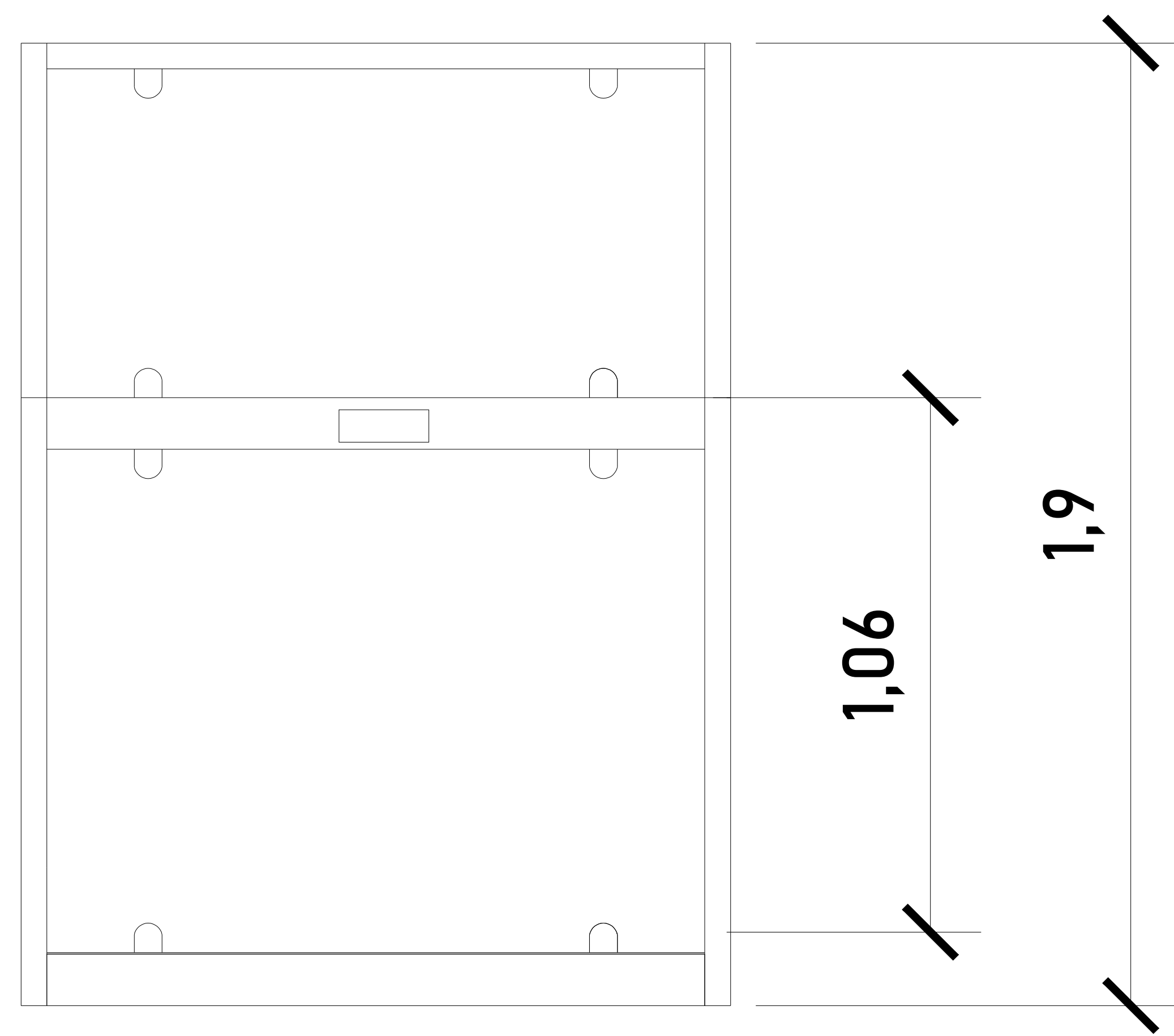


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	10/05/2023
1	COMPLEMENTO INFORMACION Y LIBRACION DE GUIA MECANICA	14/06/2023
2	SE QUITAN PUERTAS DE CABINA	21/06/2023
3	PARA RECIBIR PISO DE CLIENTE	22/06/2023
	RECIBIR "PRIMER" DE PINTURA	

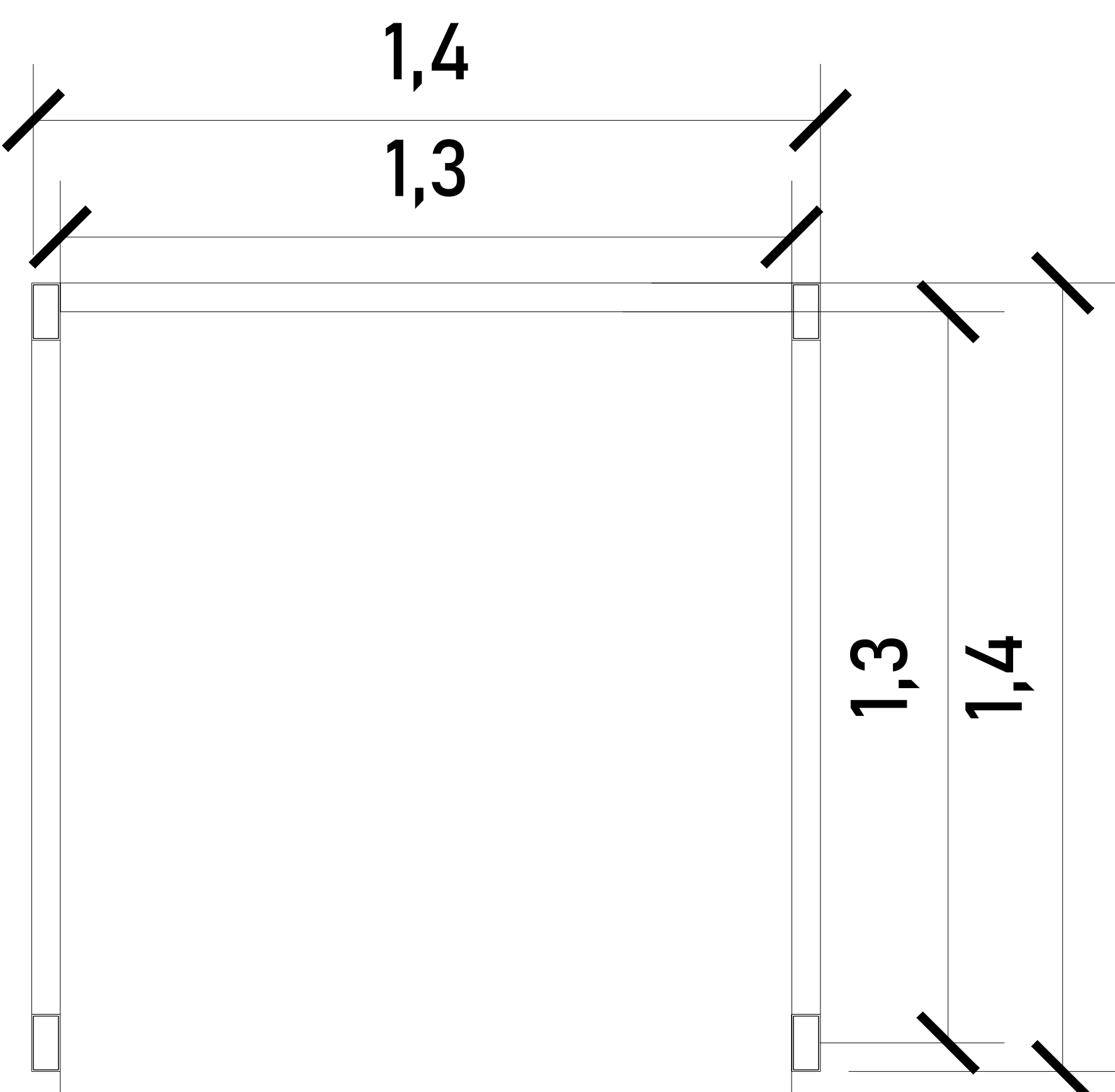
EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZON SOCIAL: ADITIVOS Y EMULSIONES GEO SA DE CV  
 VOBO: ARQ. ANTONIO BENITEZ C.  
 FECHA: 10/05/2023 EL ELEVADOR: DISC. MED.  
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

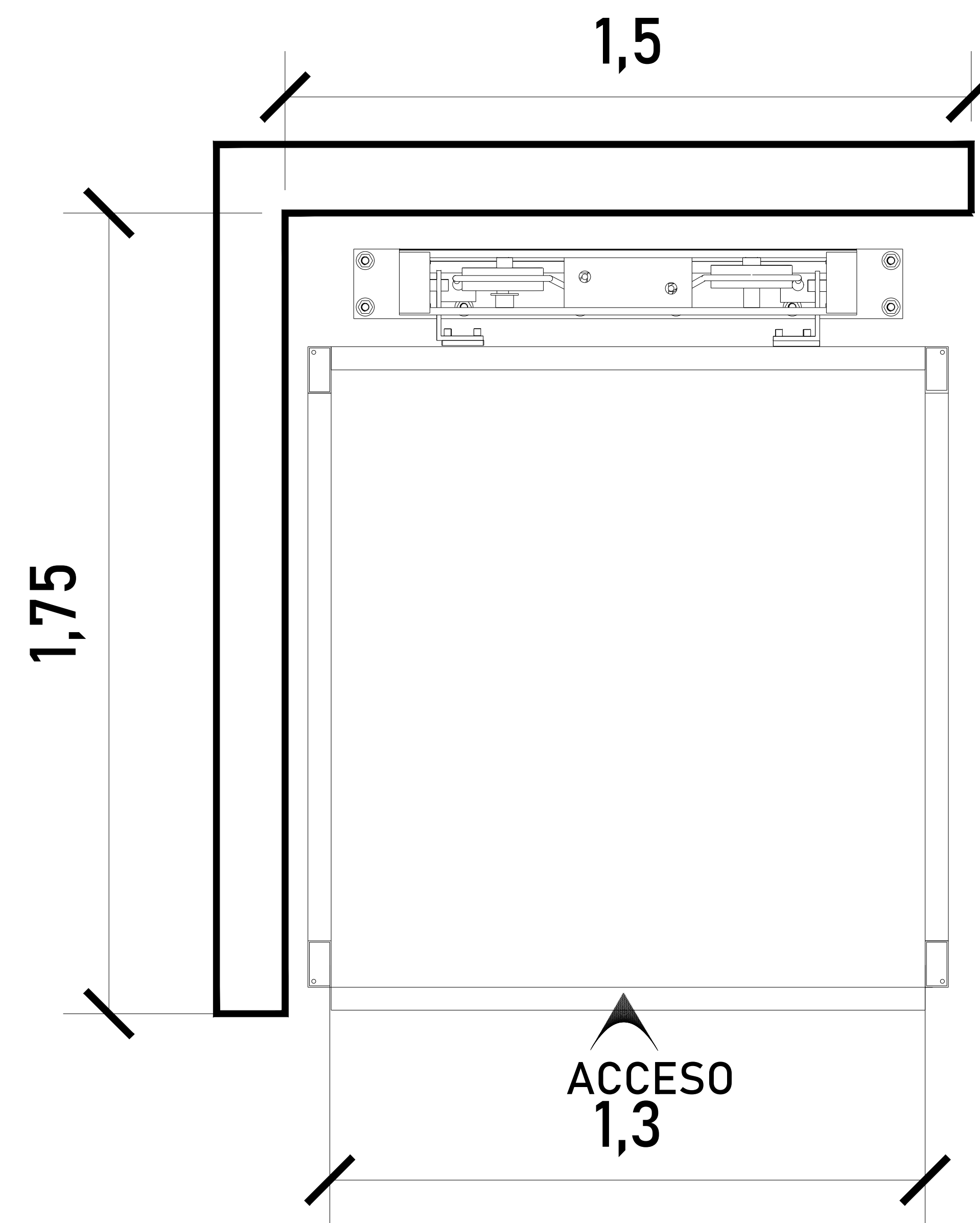
ALTURA CABINA	1.90 M
ALTURA DE ACCESO	1.06 M



ACCESO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

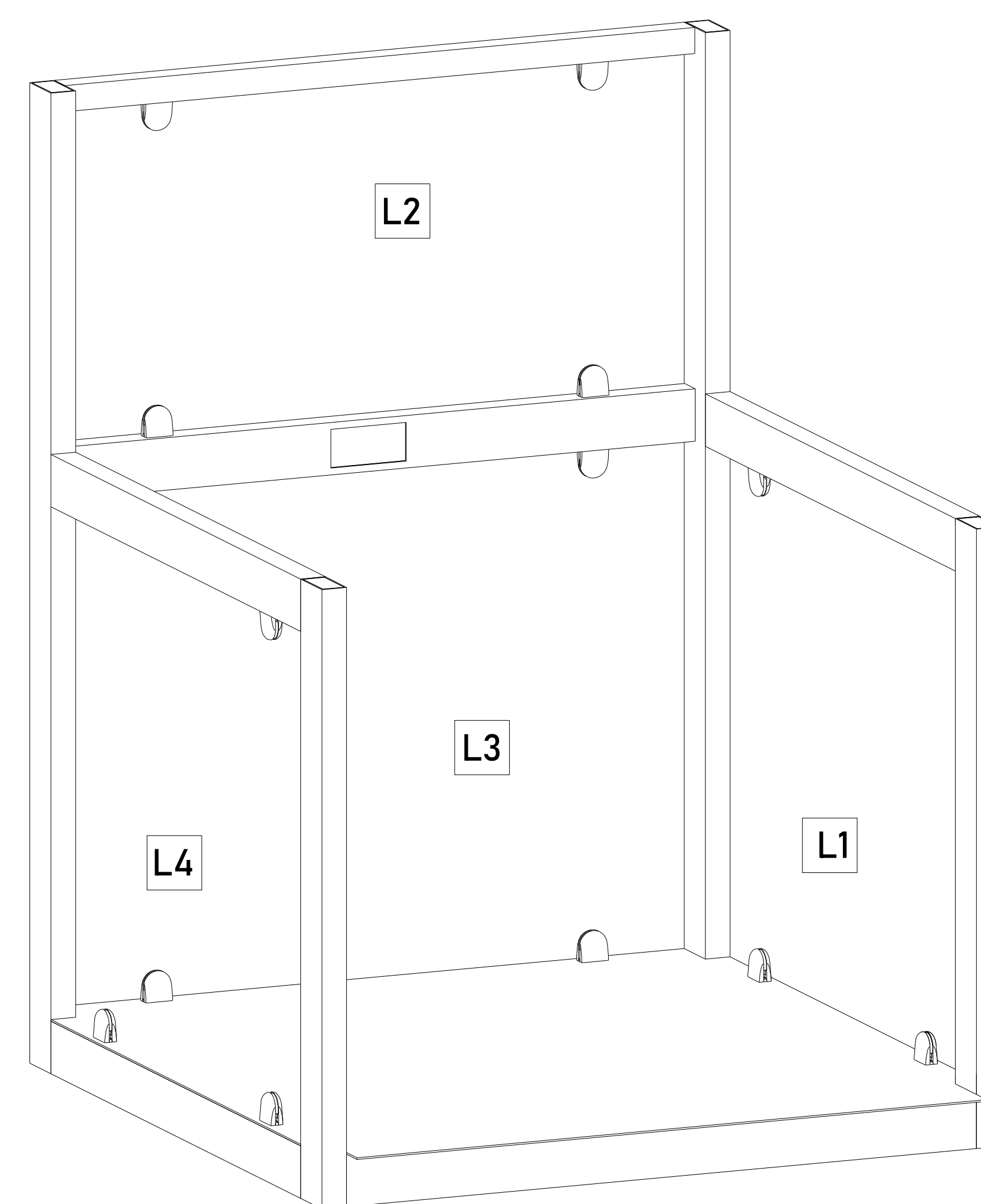
Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.



DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	1.30 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.30 M

ACCESO Y ABATIMIENTO

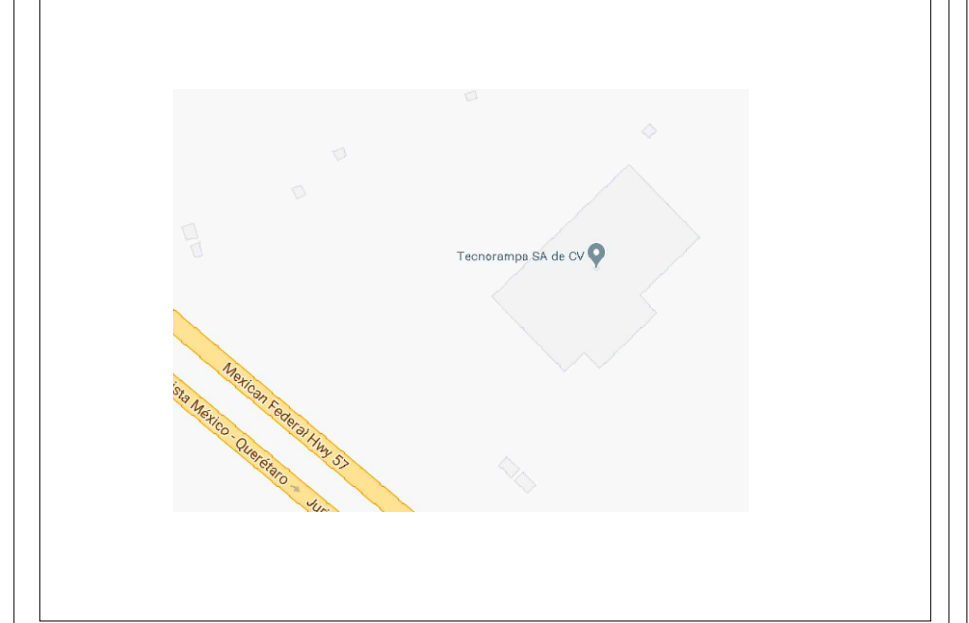


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

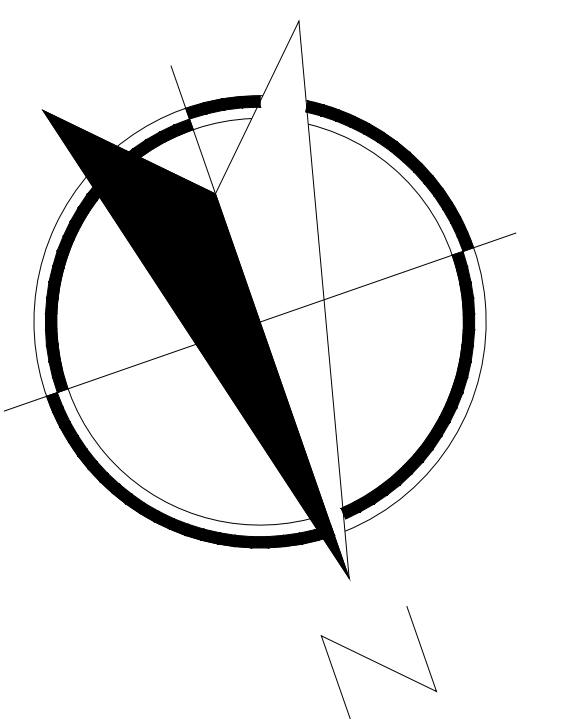
L1	CRISTAL TEMPLADO
L2	CRISTAL TEMPLADO
L3	CRISTAL TEMPLADO
L4	CRISTAL TEMPLADO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	10/05/2023
1	COMPLEMENTO INFORMACION Y LIBERACION DE GUIA MEC	14/06/2023
2	SE QUITAN PUERTAS DE CABINA	21/06/2023
3	PARA RECIBIR PISO DE CLIENTE RECIBIR "PRIMER" DE PINTURA	22/06/2023

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

RAZÓN SOCIAL: ADITIVOS Y EMULSIONES GEO SA DE CV

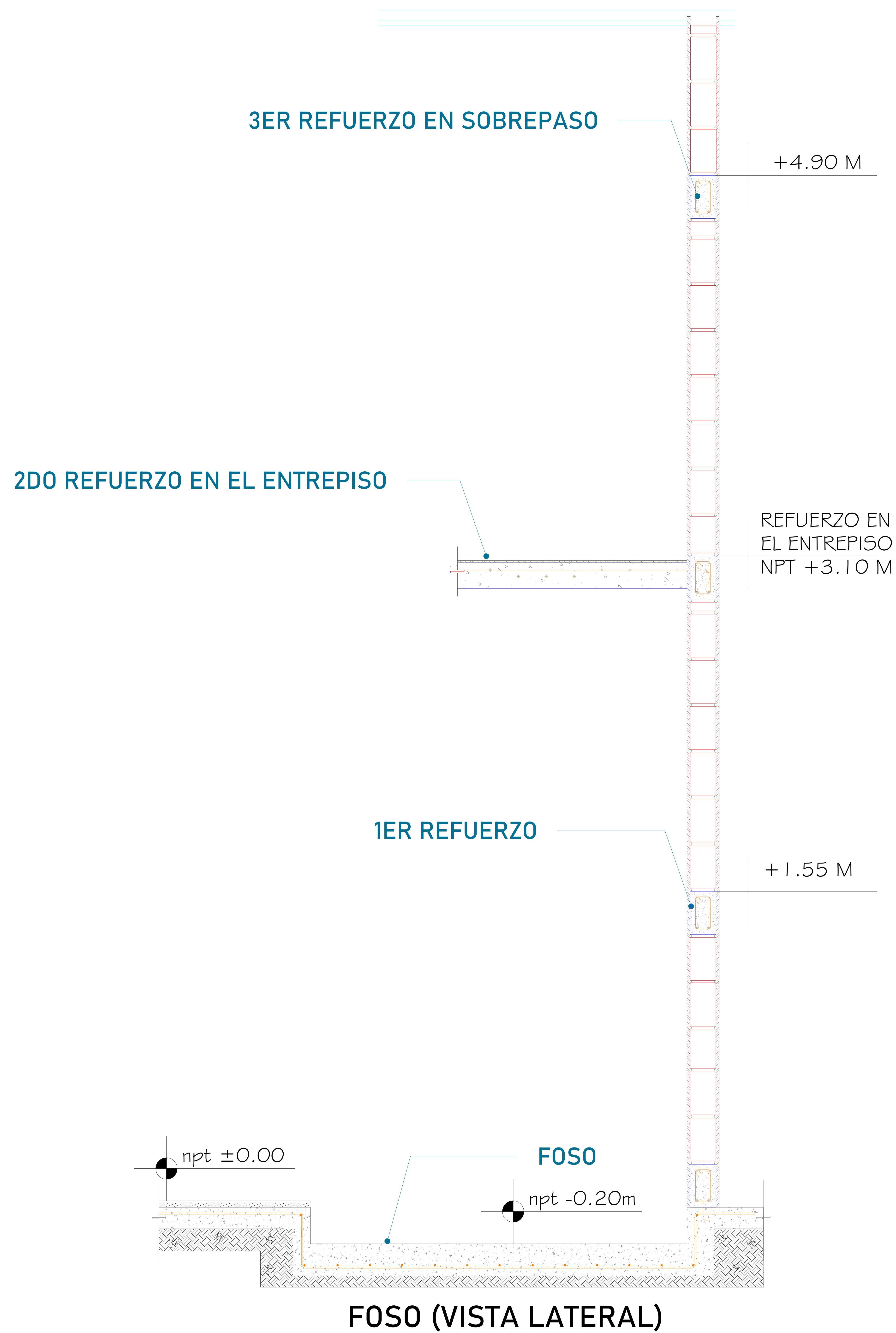
VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 10/05/2023

ELABORADOR: DISC MED

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO

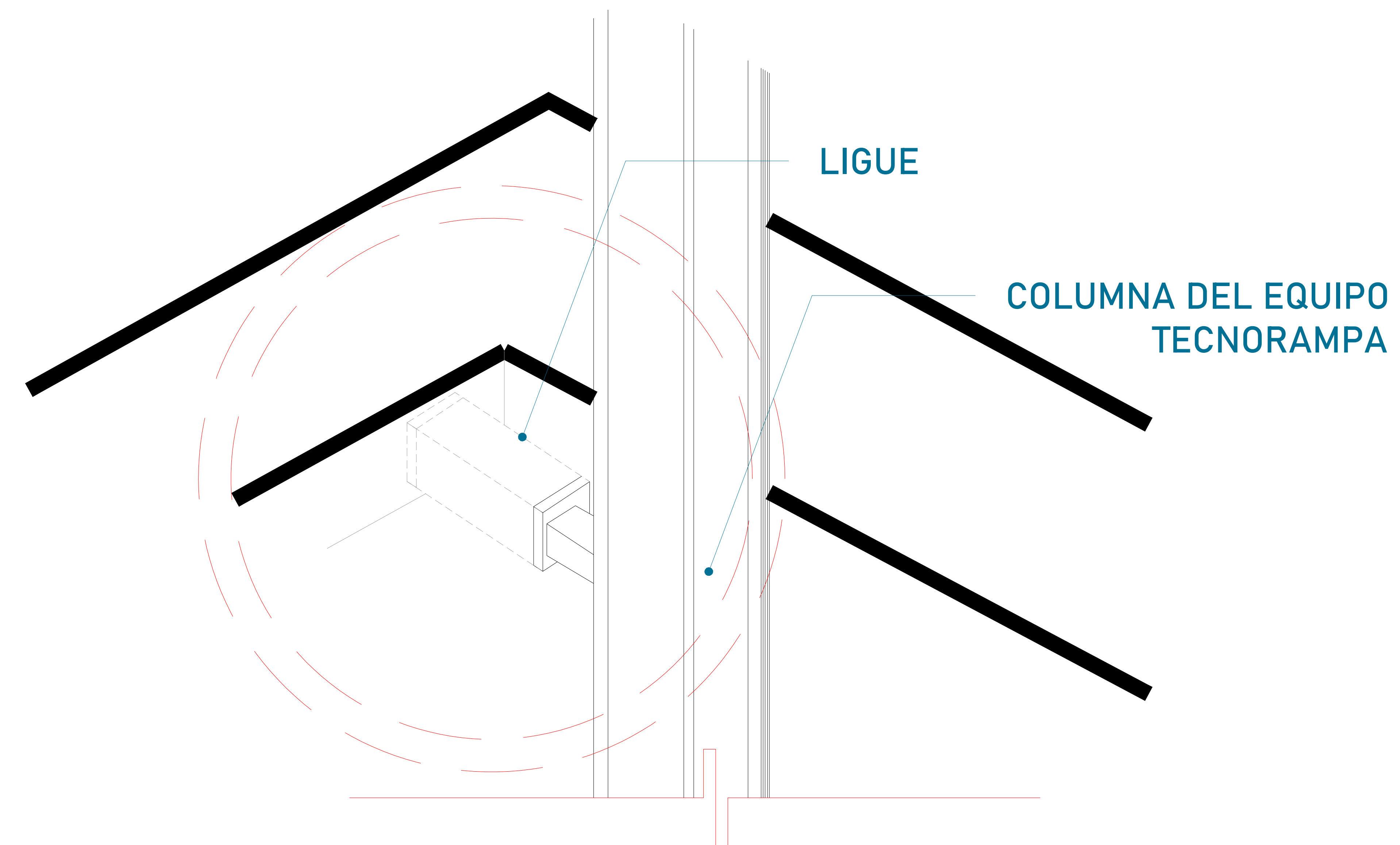
CLAVE: A-3



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.

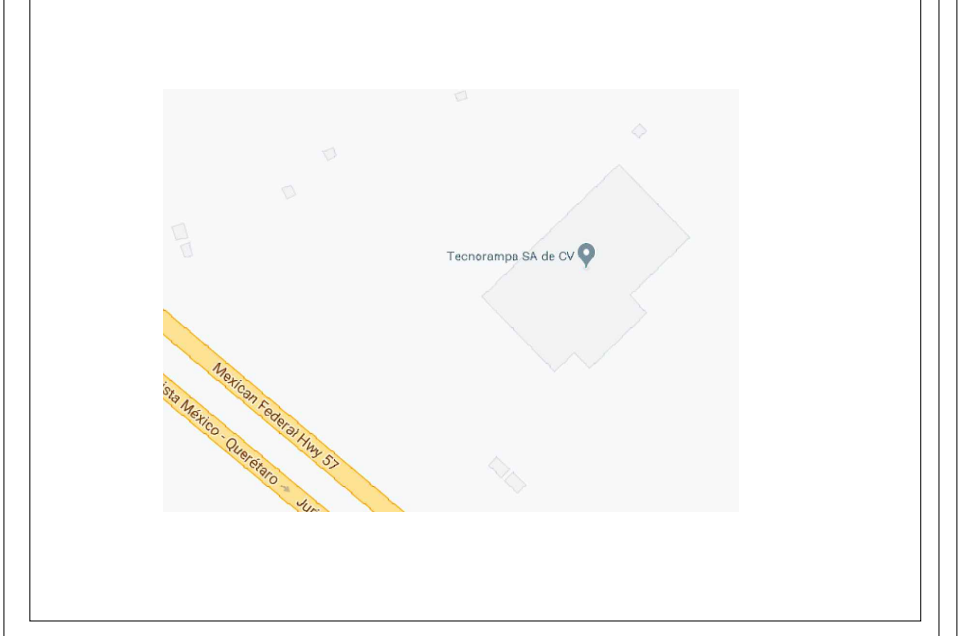
Para anclar se solicita una cadena de concreto ( $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ ) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

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



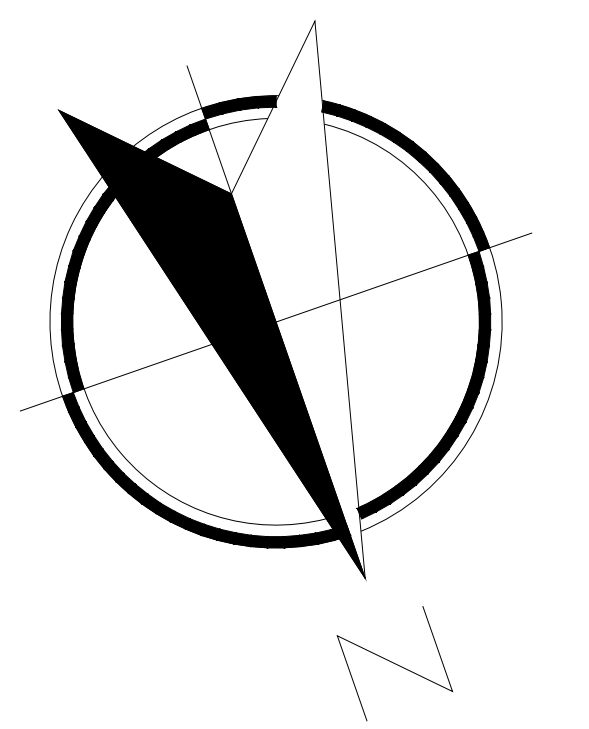
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	10/05/2023
1	COMPLEMENTO INFORMACION	14/06/2023
2	Y LIBERACION DE GUIA MECANICA	21/06/2023
3	SE QUITAN PUERTAS DE CABINA PARA RECIBIR PISO DE CLIENTE	22/06/2023
	RECIBIR "PRIMER" DE PINTURA	

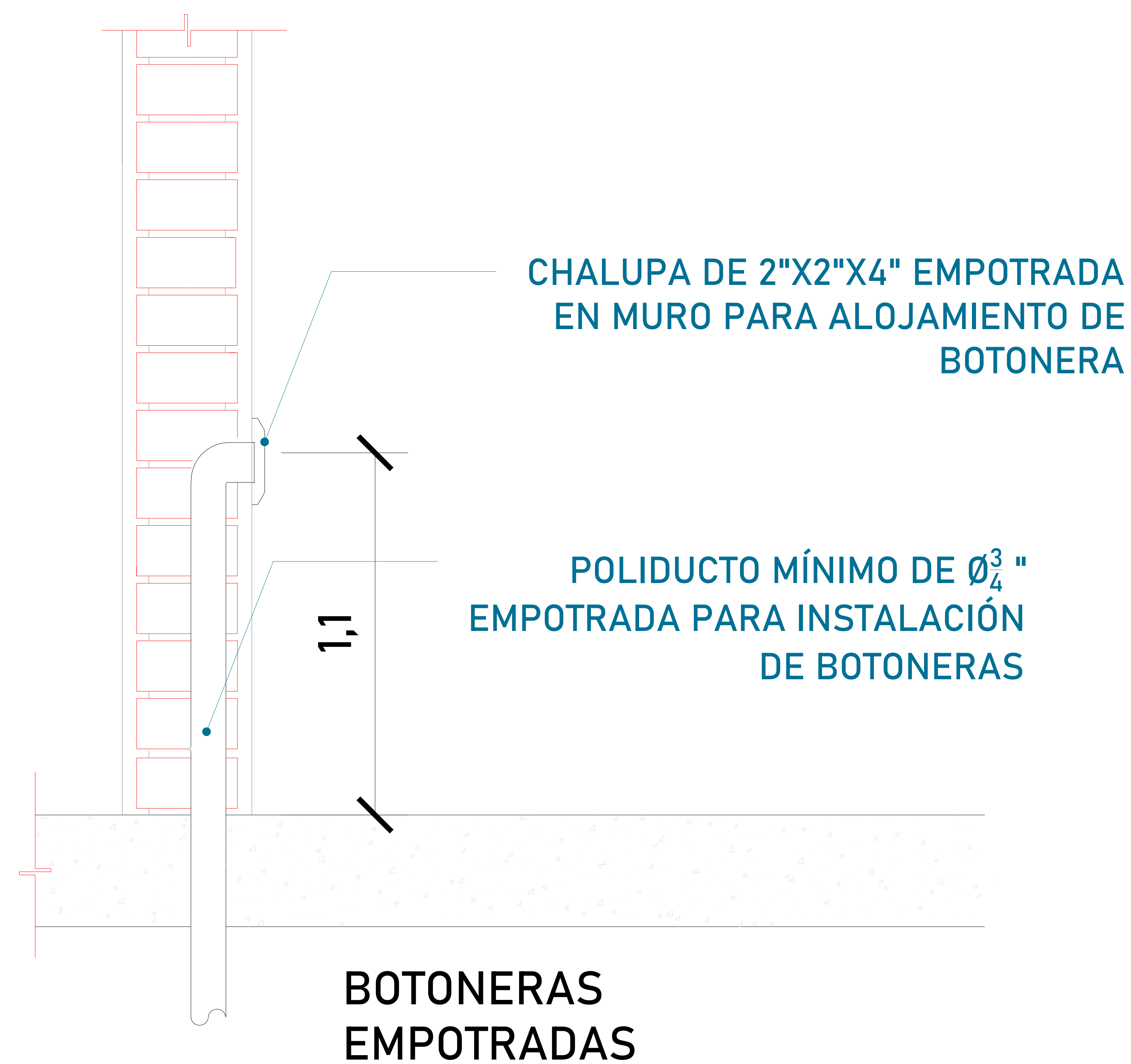
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TECNICA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :  
ADITIVOS Y EMULSIONES GEO SA DE CV

VOBO: VENDEDOR:  
ARQ. ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 10/05/2023 EL ELEVADOR: DISC MED

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4

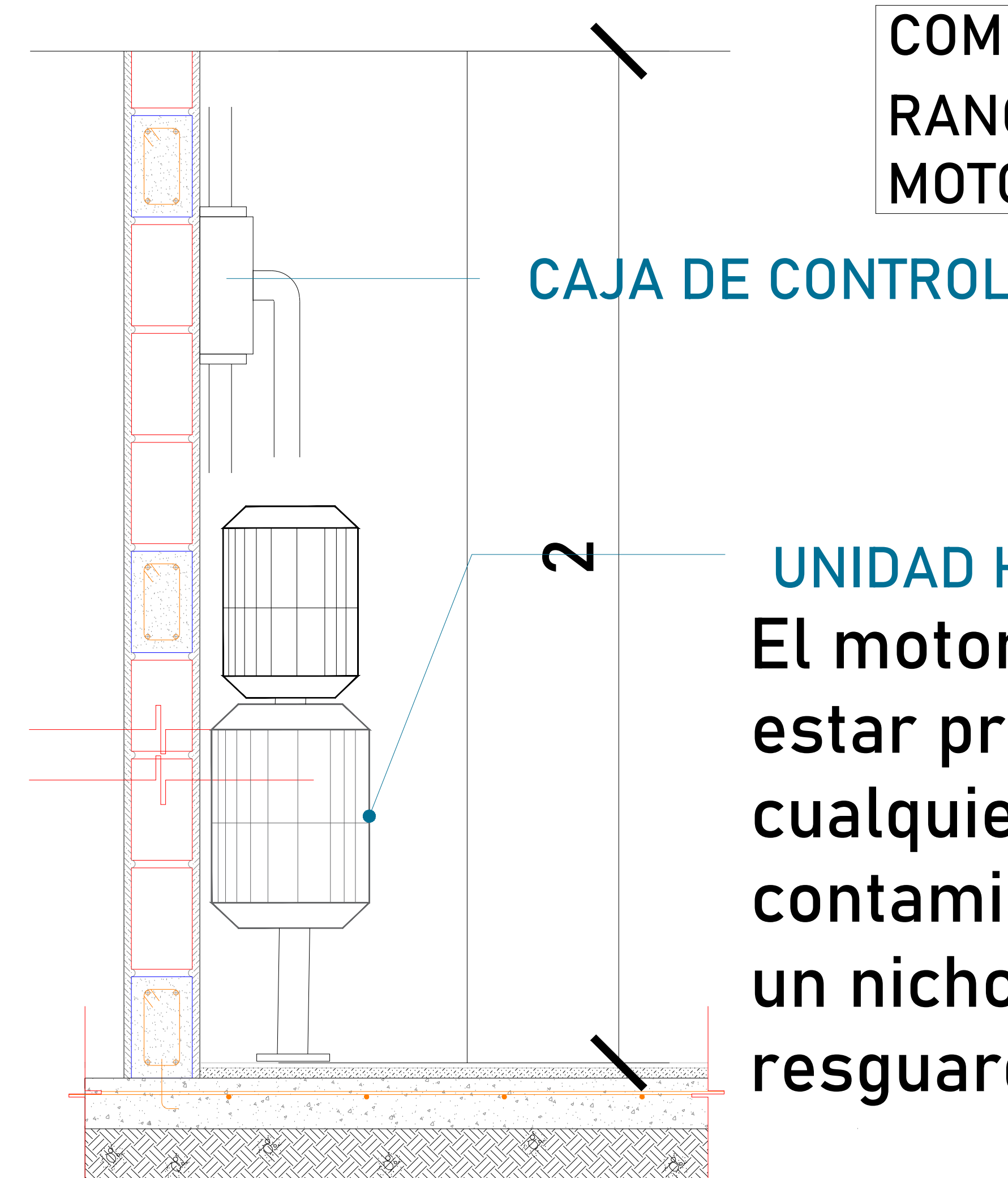


Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de  $\text{Ø} \frac{3}{4}$  " por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control electrico (espacio designado para el motor del elevador)

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

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

COMO REFERENCIA:  
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE MOTOR 3 HP: 220 VAC +- 5%

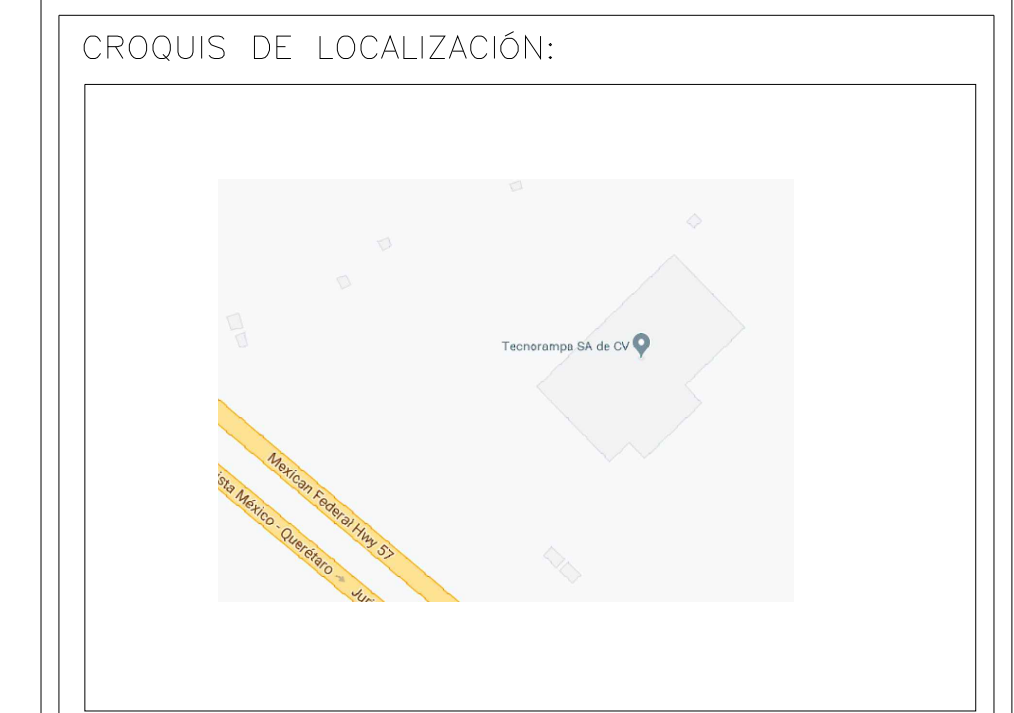


**UNIDAD HIDRÁULICA**  
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 1.00mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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**

\*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.



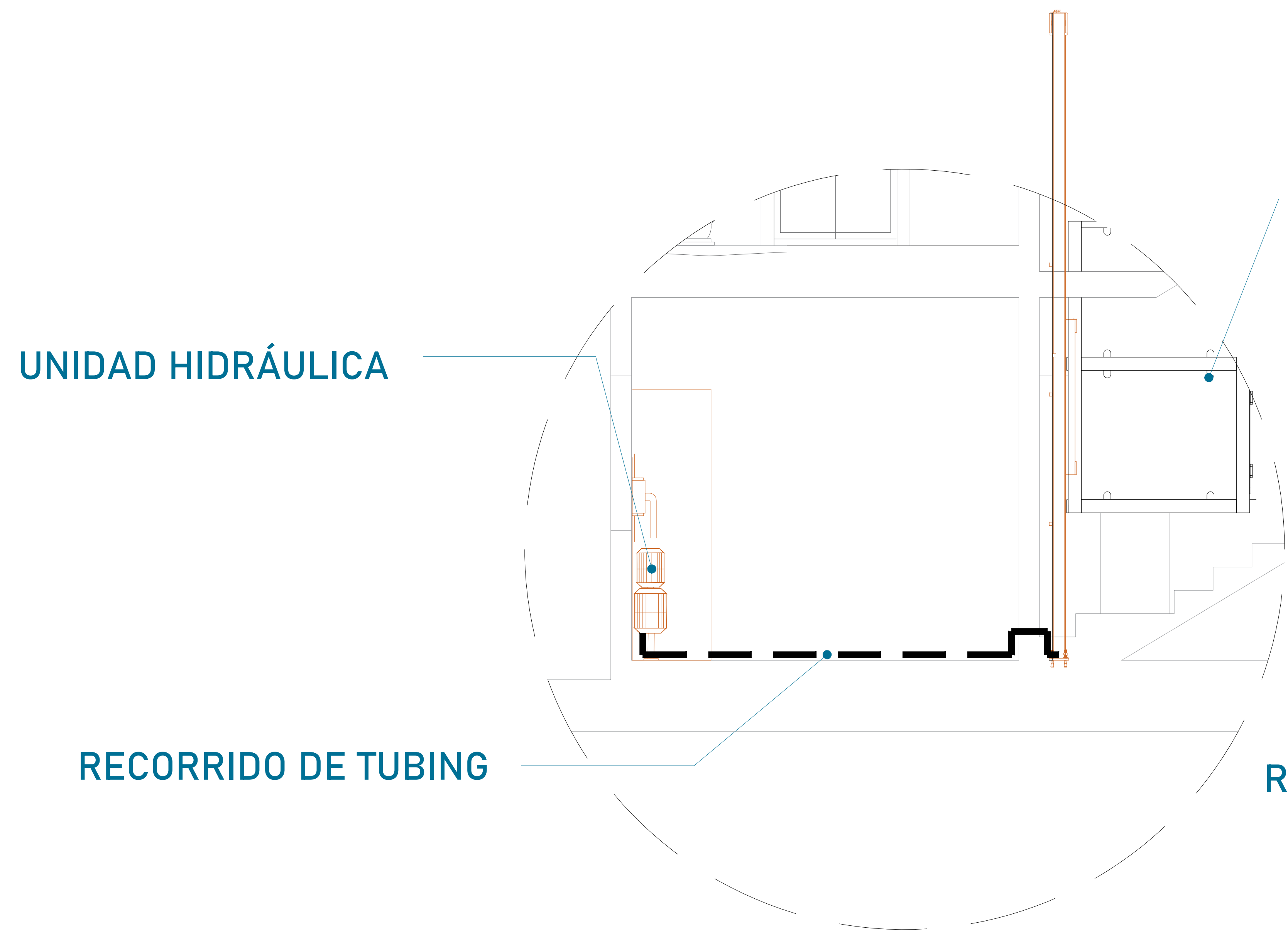
UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

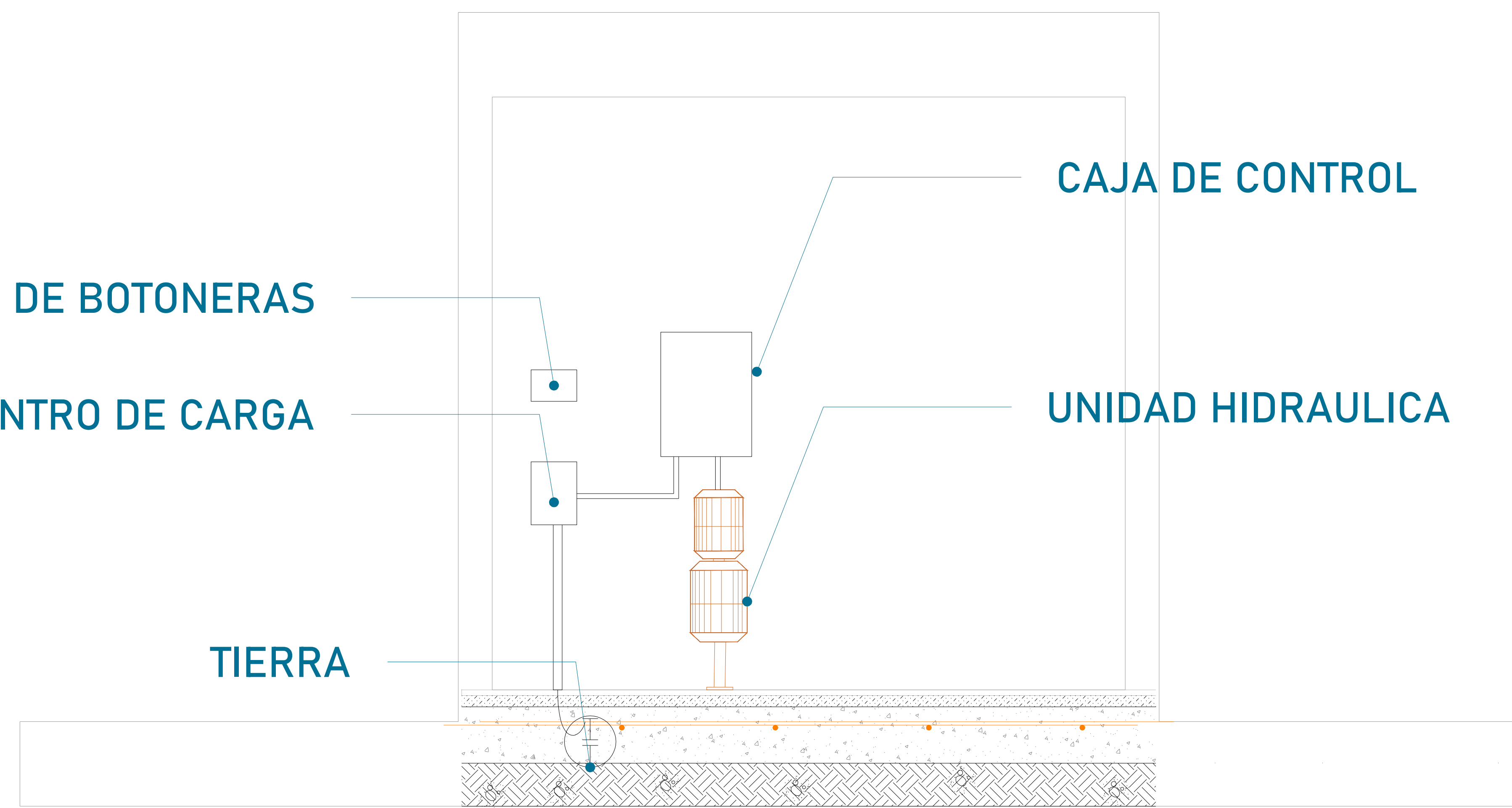
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	10/05/2023
1	COMPLEMENTO INFORMACION Y LIBERACION DE GUÍA MEC	14/06/2023
2	SE QUITAN PUERTAS DE CABINA	21/06/2023
3	PARA RECIBIR PISO DE CLIENTE	22/06/2023
	RECIBIR "PRIMER" DE PINTURA	

EMPRESA: **TecnoRampa**  
RAZÓN SOCIAL : ADITIVOS Y EMULSIONES GEO SA DE CV  
VOBO: VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ C.  
FECHA: 10/05/2023 EL ELABORADOR: DISC MED  
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5



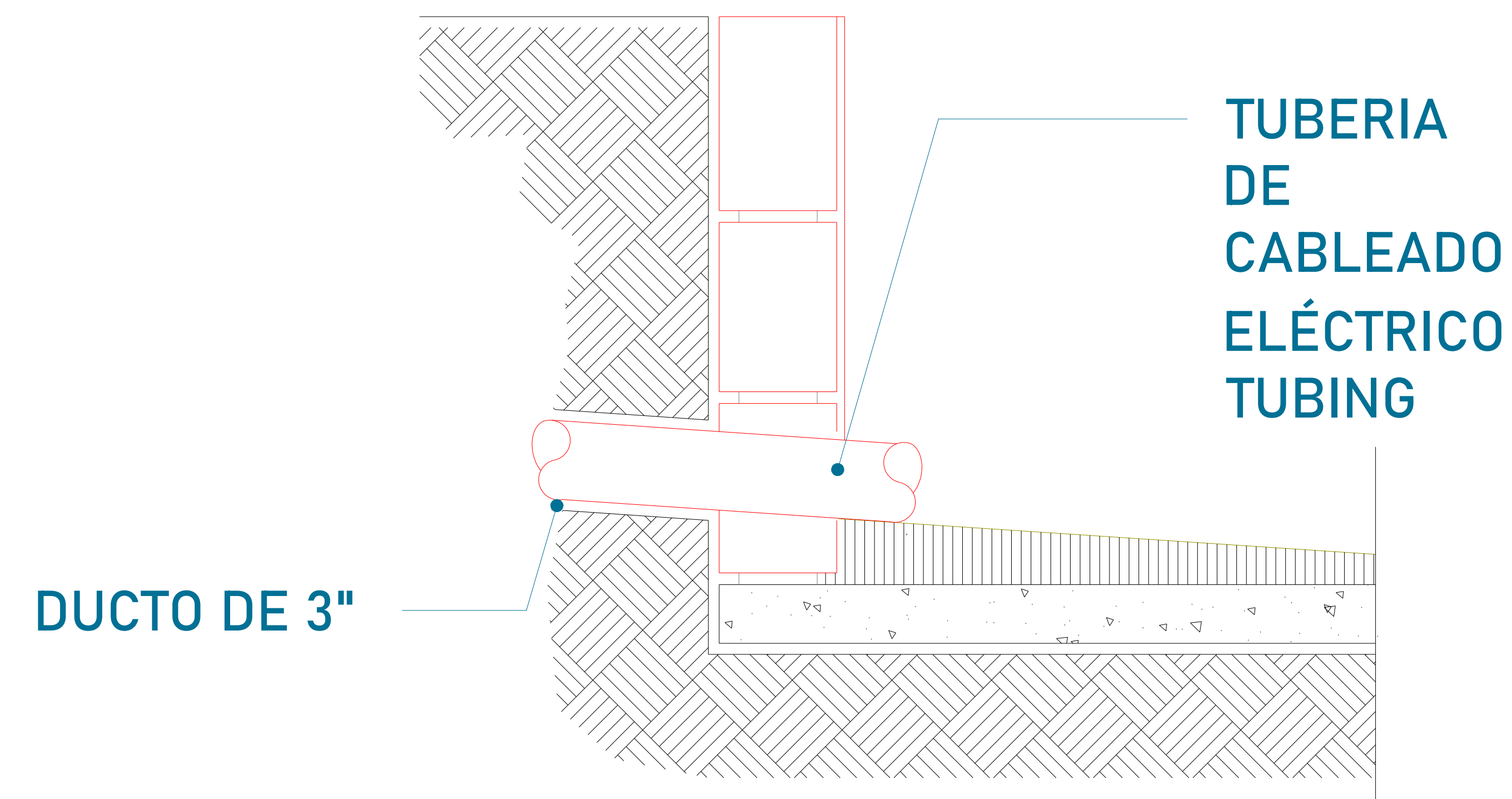
**EQUIPO TECNORAMPA**

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.

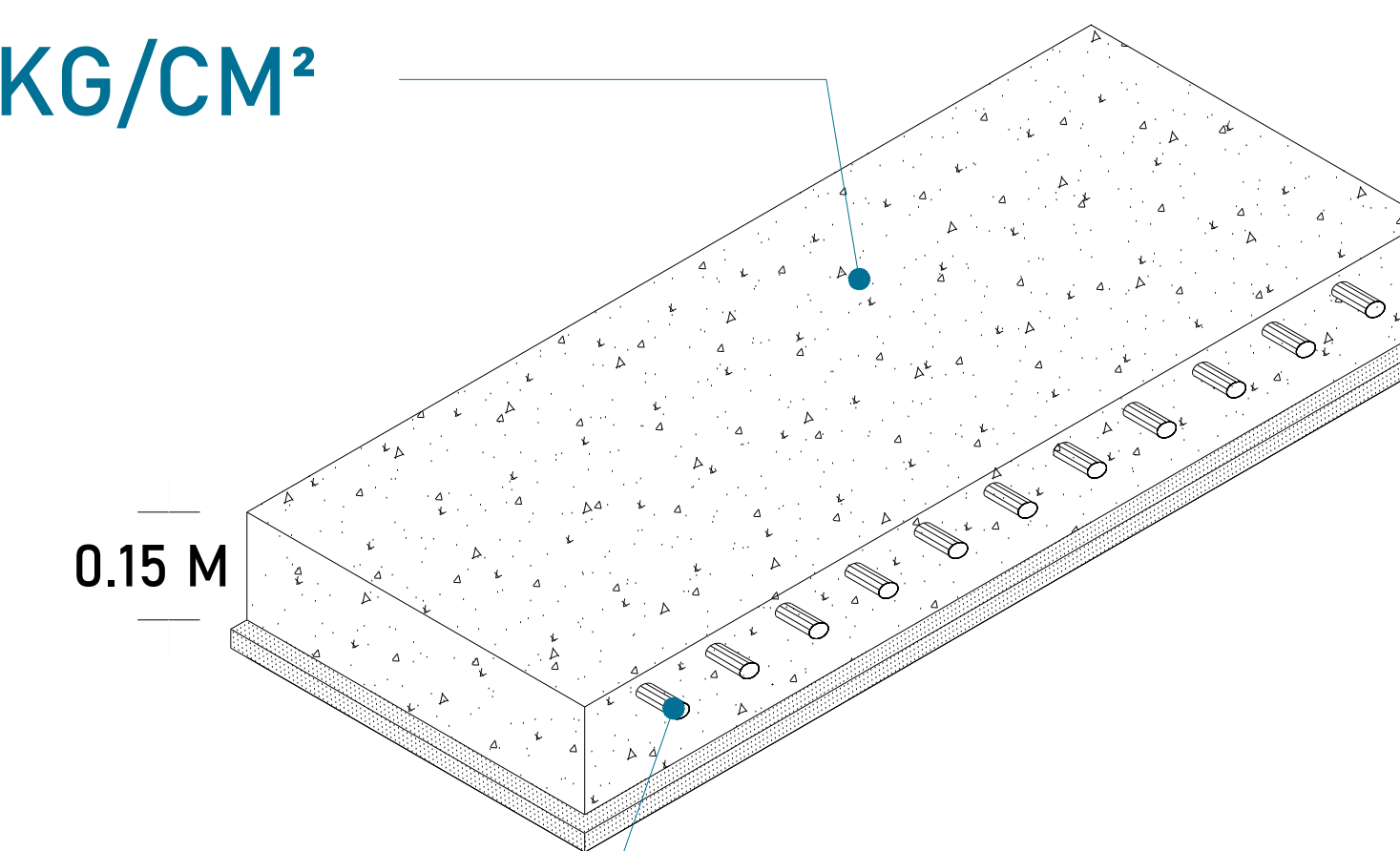


La imagen es solamente ilustrativa.

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

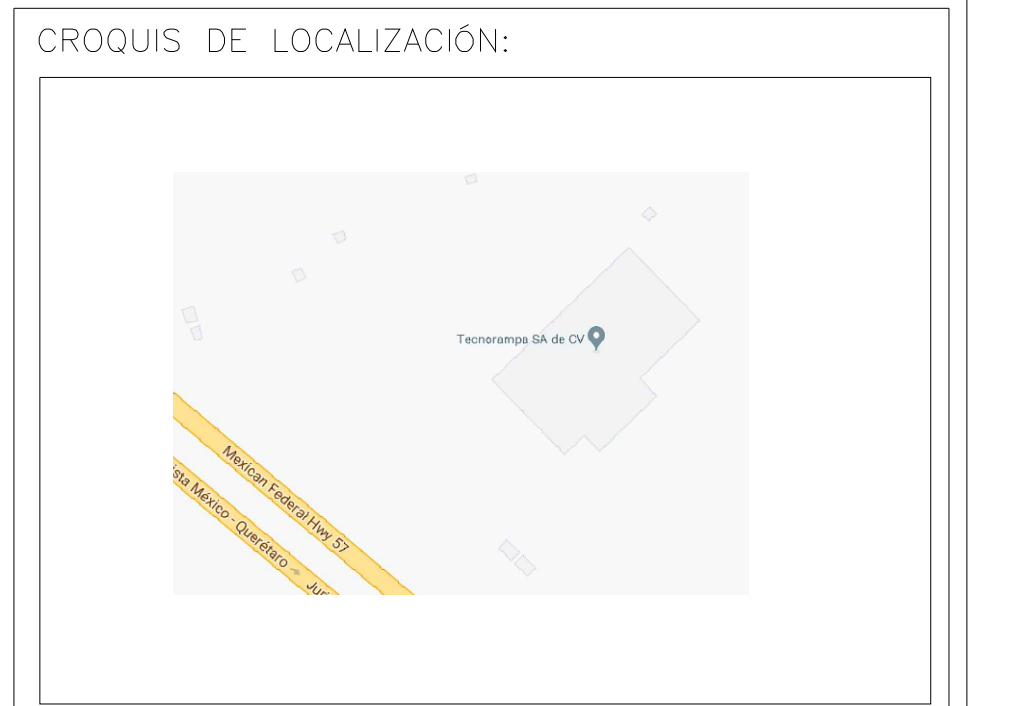


CONCRETO F'c=250 KG/CM<sup>2</sup>

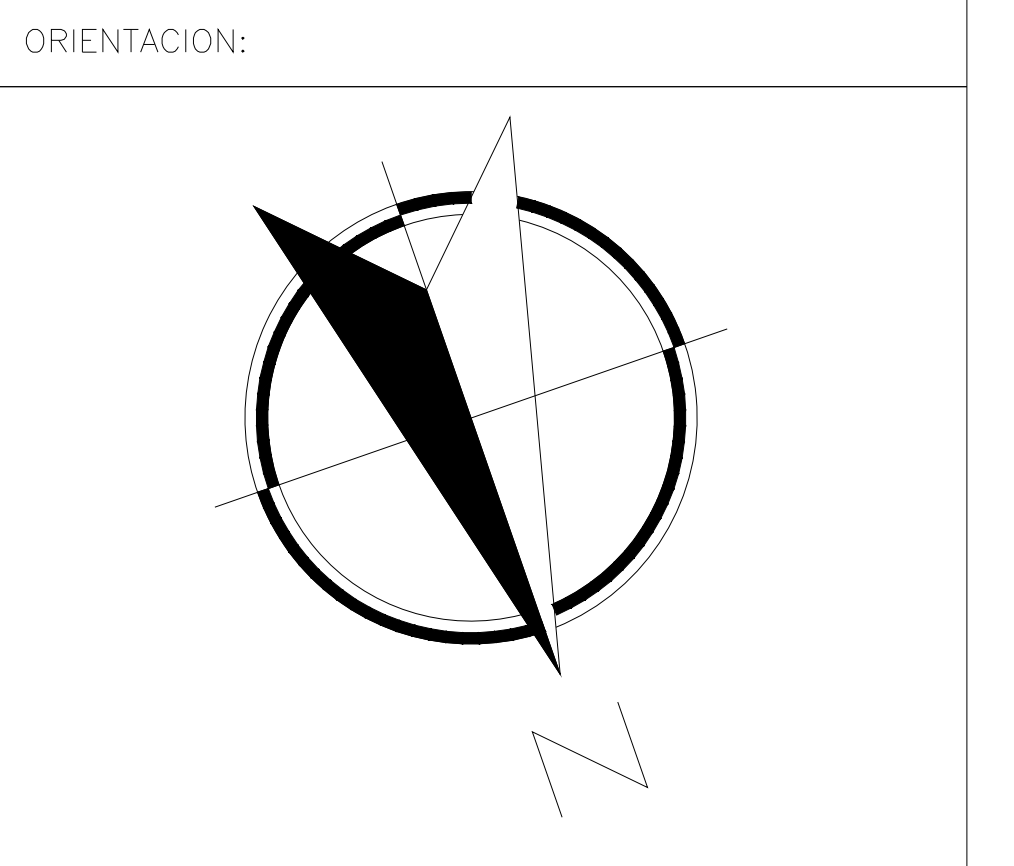


MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	10/05/2023
1	COMPLEMENTO INFORMACION	14/06/2023
2	Y LIBERACIÓN DE GUIA MEC	21/06/2023
3	SE QUITAN PUERTAS DE CABINA PARA RECIBIR PISO DE CLIENTE	22/06/2023
	RECIBIR "PRIMER" DE PINTURA	

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: ADITIVOS Y EMULSIONES GEO SA DE CV  
 VOBO: [ ] VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ C.  
 FECHA: 10/05/2023 ELABORADOR: DISC MED  
 PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6

## PUERTA VIAJERA

El elevador **NO** cuenta con una puerta de cabina a petición del cliente.

**POR TAL MOTIVO, CUALQUIER EVENTO DERIVADO DEL HACER OMISIÓN A LA EXISTENCIA DE PUERTAS EN CABINA, SERÁ RESPONSABILIDAD TOTAL DEL CLIENTE**

## 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.

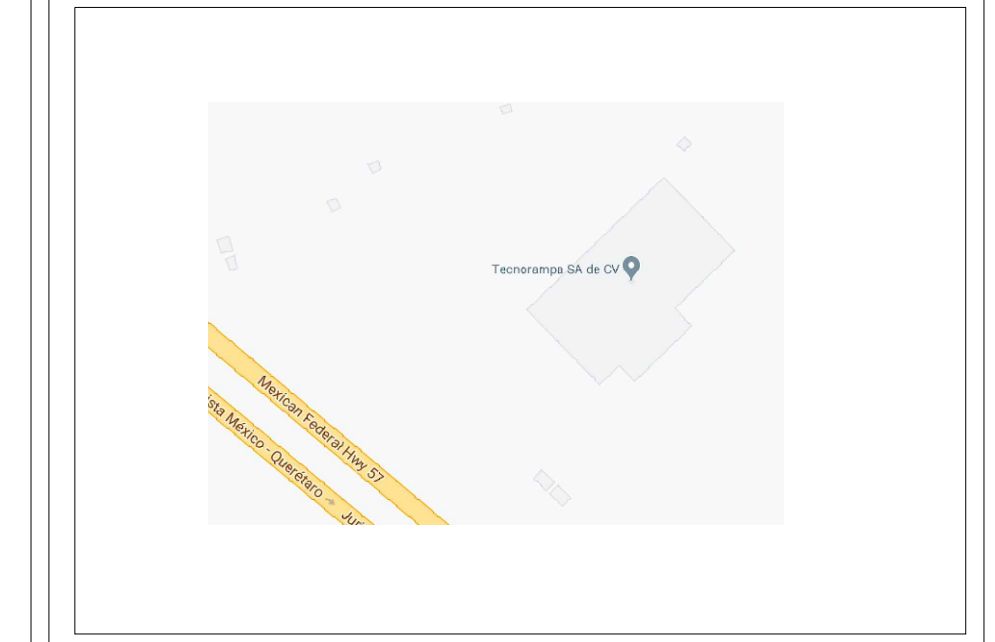
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

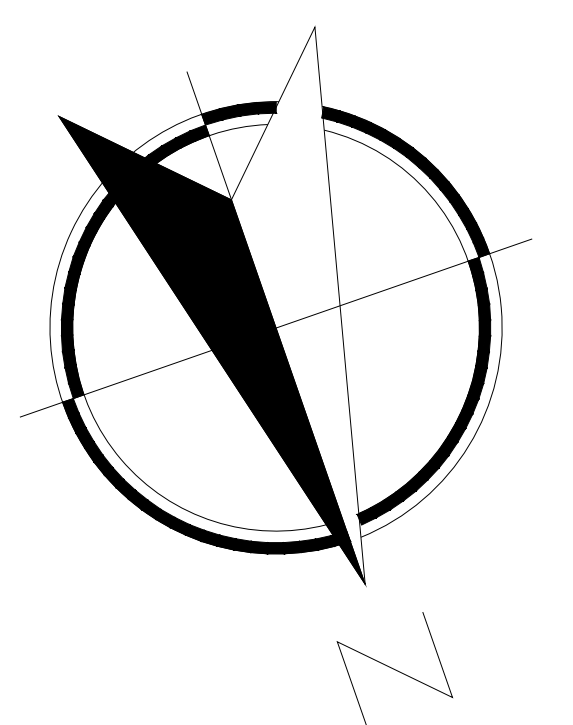
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	10/05/2023
	COMPLEMENTO INFORMACION	14/06/2023
2	Y LIBERACION DE GUÍA MEC	
	SE QUITAN PUERTAS DE CABINA	21/06/2023
3	PARA RECIBIR PISO DE CLIENTE	22/06/2023
	RECIBIR "PRIMER" DE PINTURA	

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

RAZÓN SOCIAL :  
ADITIVOS Y EMULSIONES GEO SA DE CV

VENDEDOR:  
ARQ. ANTONIO BÉNITEZ C.

FECHA:  
10/05/2023

EL ELEVADOR:  
DISC MED

PLANO:  
COMPLEMENTOS

CLAVE:  
A-7