



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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**

ELEVADOR: CREW V2

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.20M

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ

RAZON SOCIAL: QROPOLLO

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 14/02/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

CABINA:

COLUMNAS:

DIMENSIONES DE VANO:

**COLOR DEL EQUIPO**

CABINA:

ACABADO: \_\_\_\_\_

**TIPO DE ALIMENTACION**

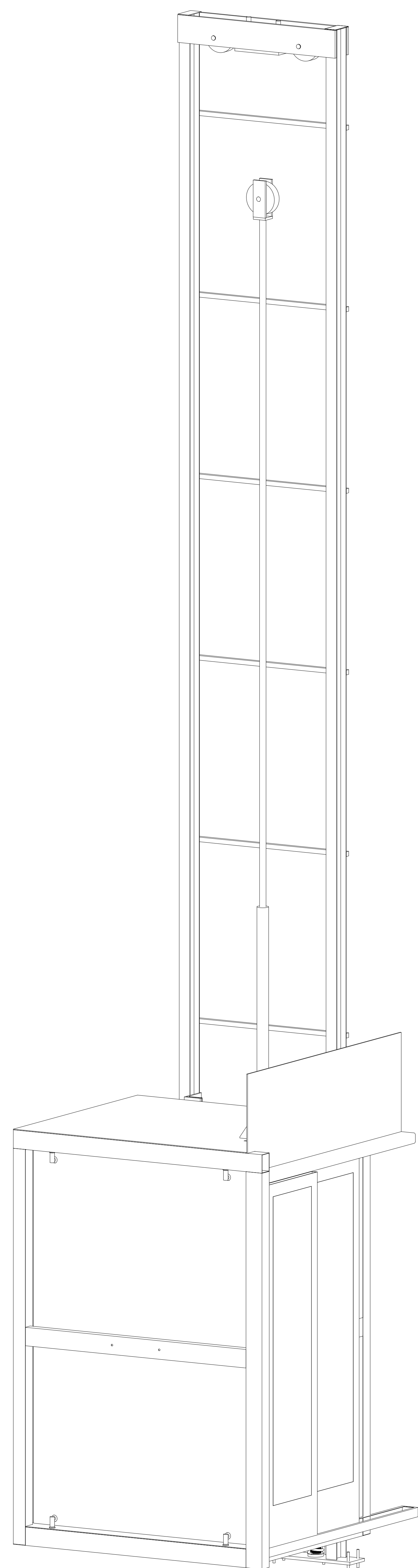
UNIDAD HIDRÁULICA 7.2HP

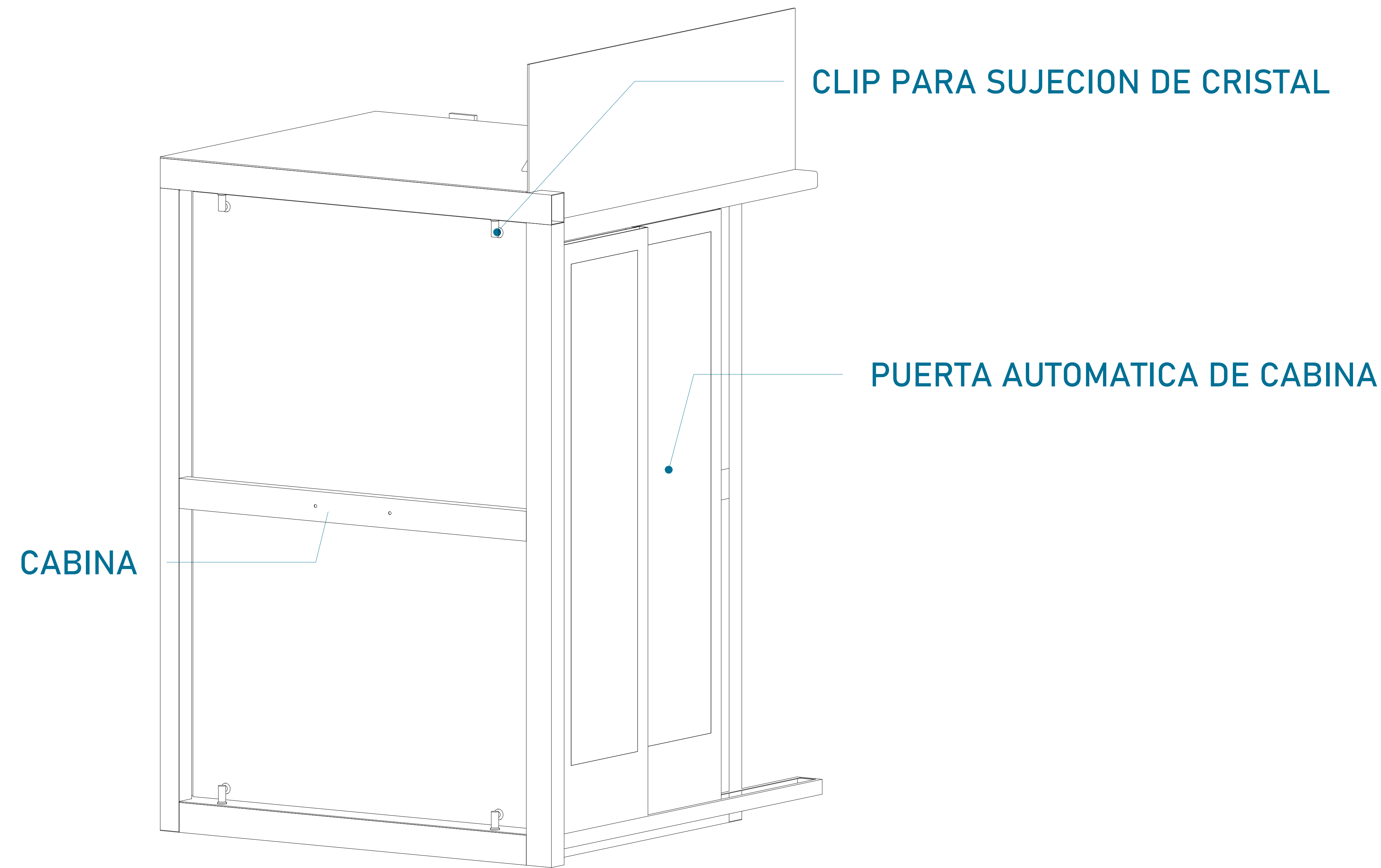
TRIFASICA 220 VAC

TUBERIA -

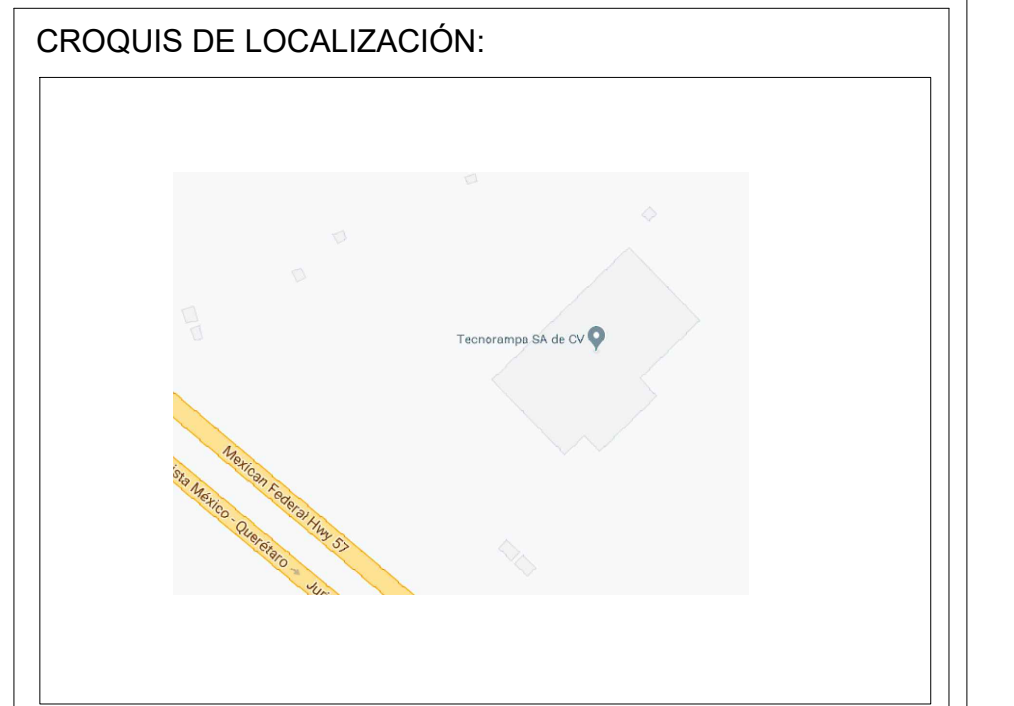
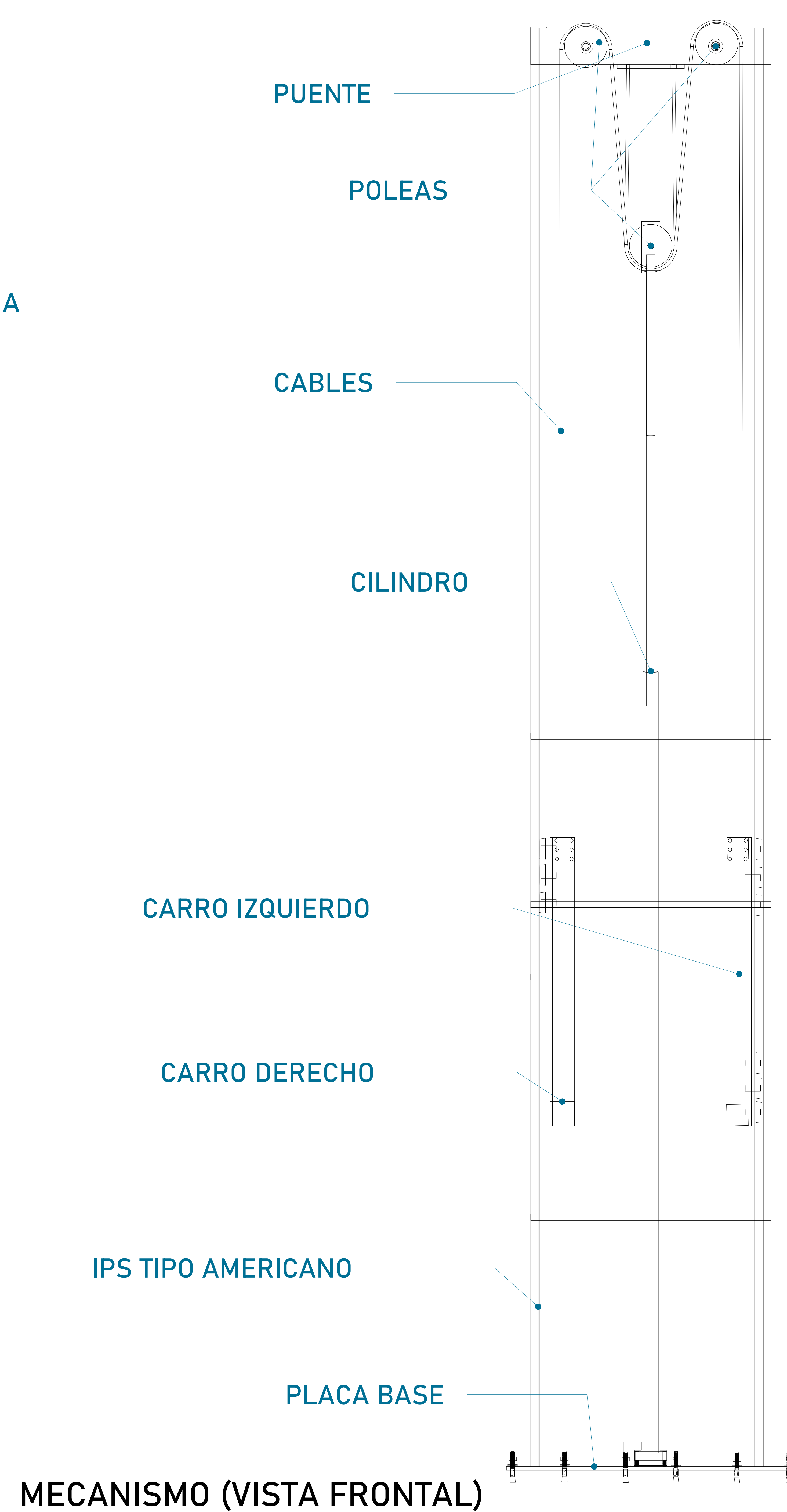
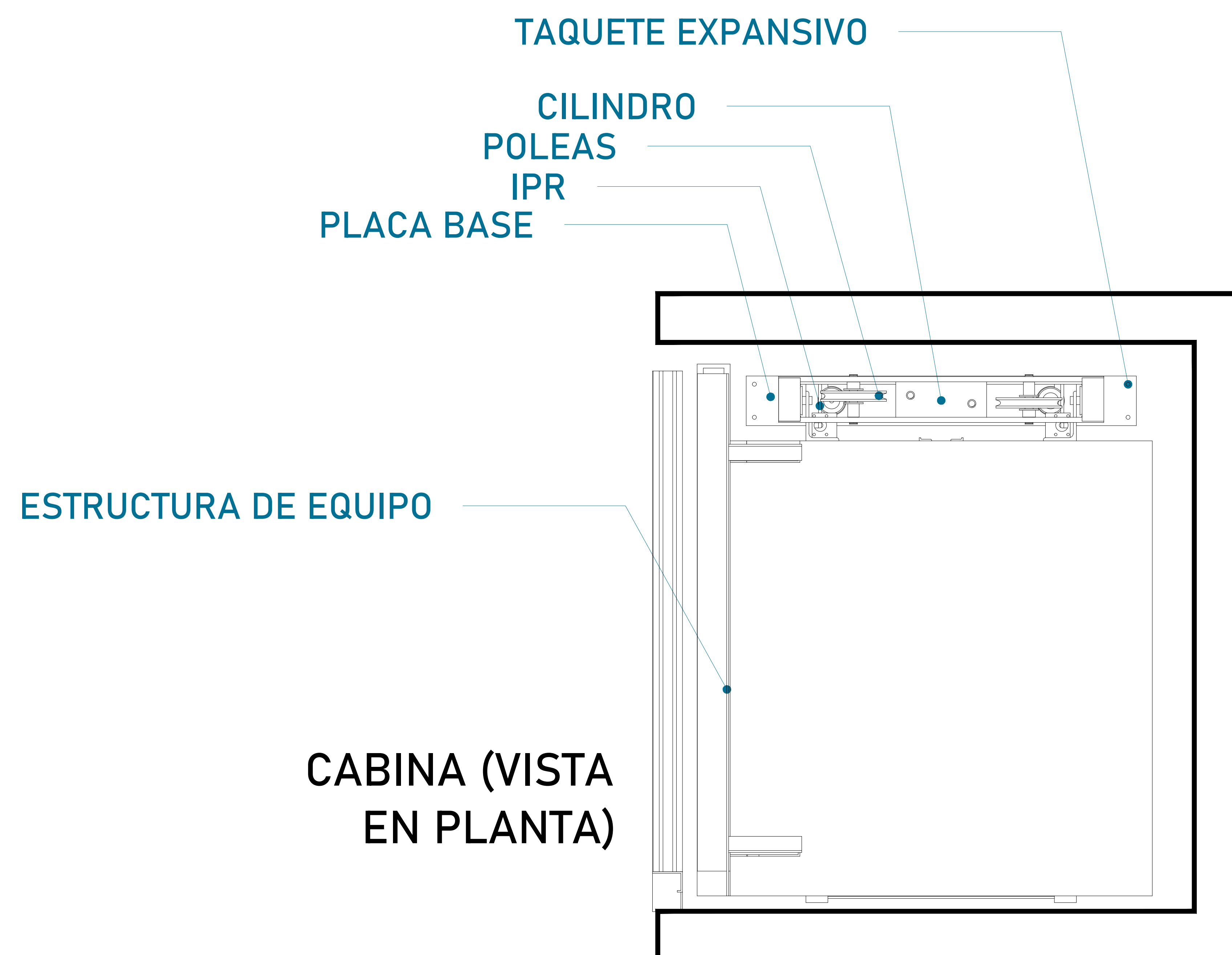
**COMPLEMENTOS**

Blank area for listing equipment accessories or complements.

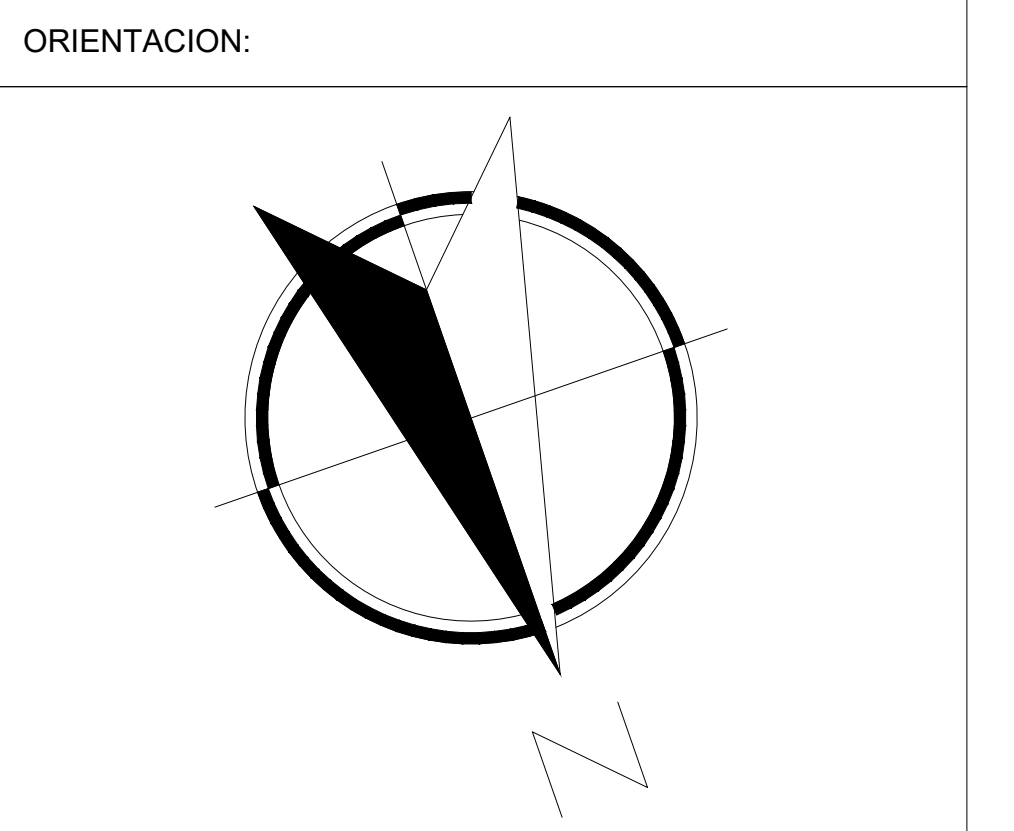




CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	04/02/2024

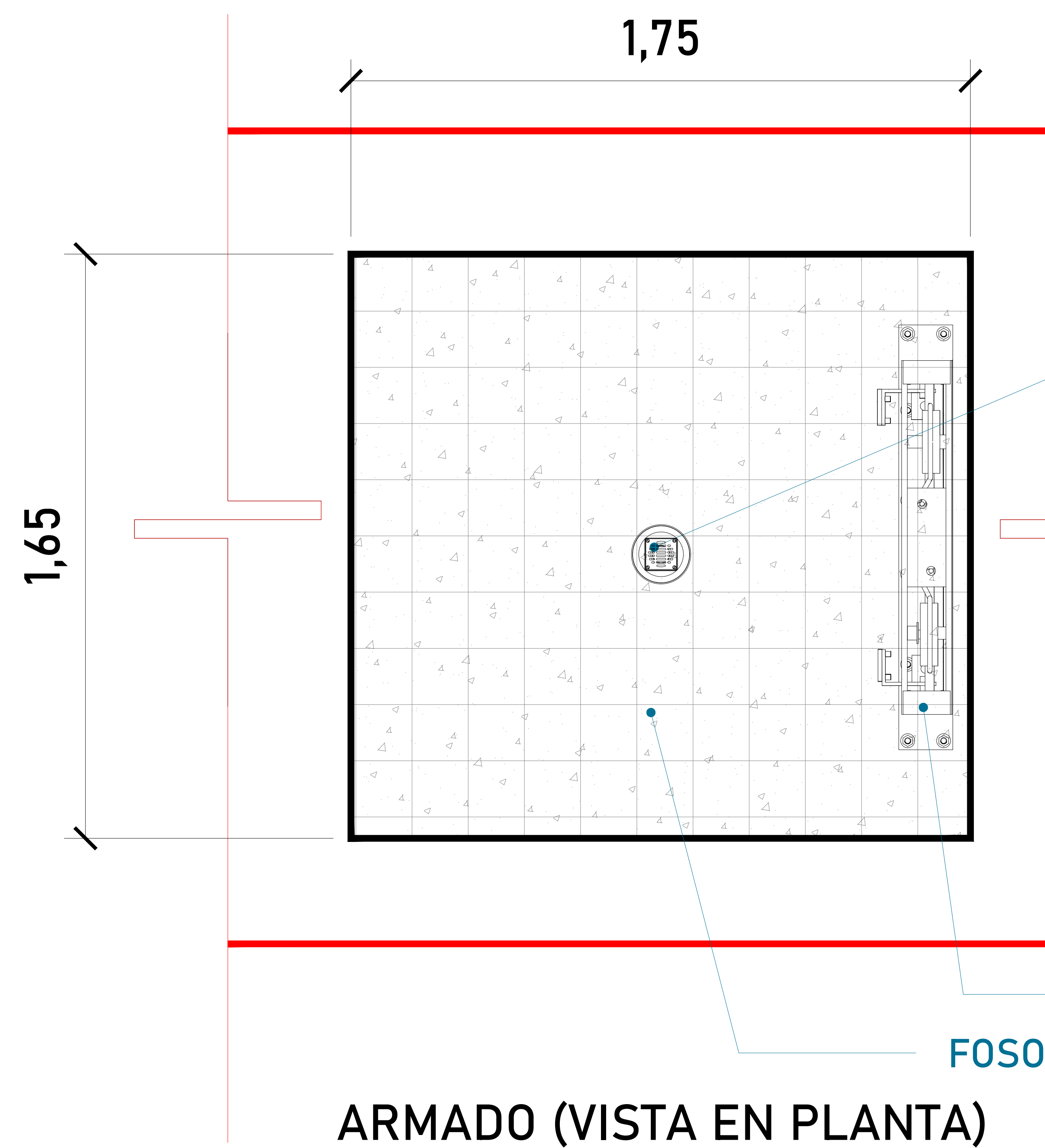
EMPRESA: **TecnoRampa**  
Energía en Tecnología y Servicio

RAZÓN SOCIAL: GRUPO LLO

VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ  
FECHA: 14/02/2024 ELEVADOR: CREM 12

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: A-1

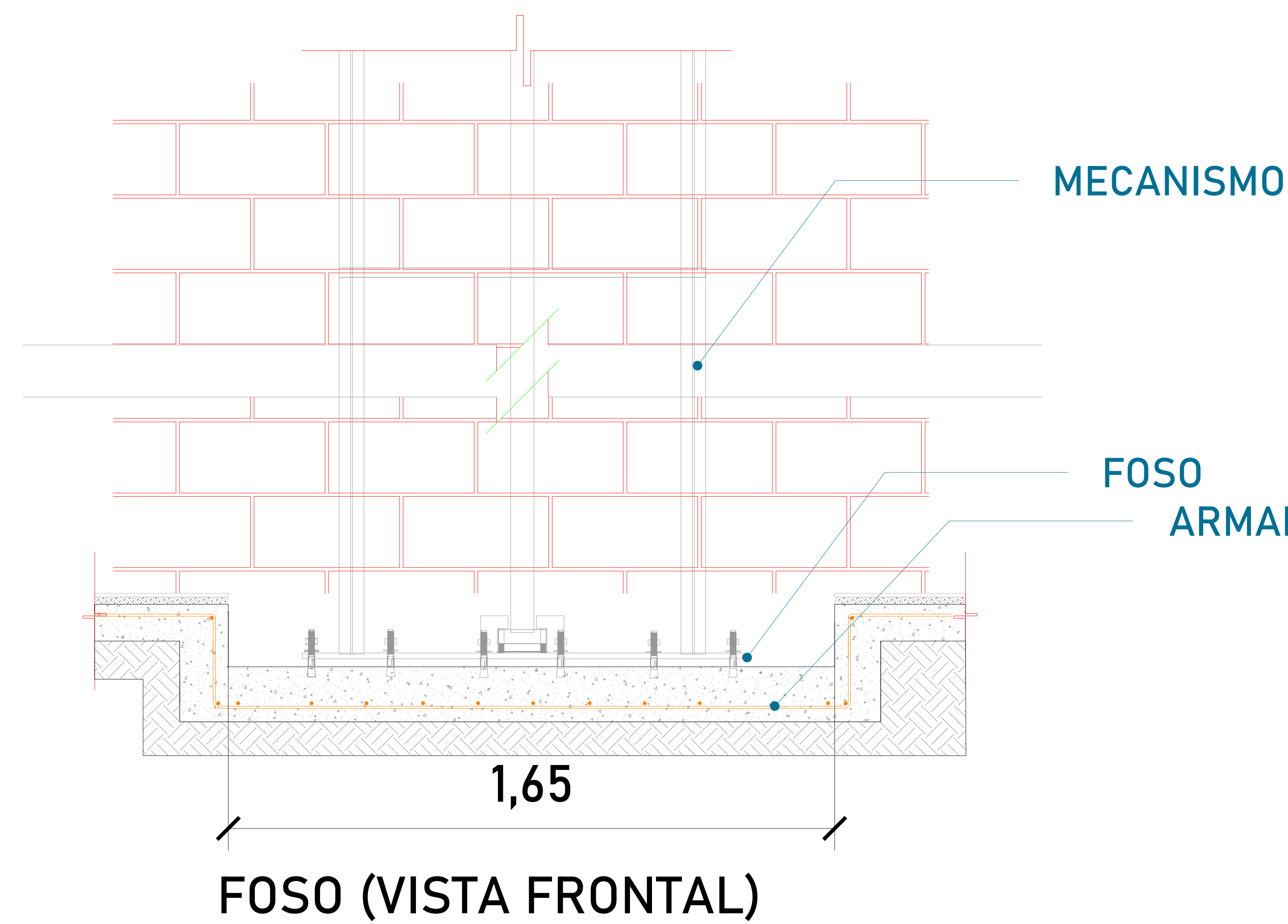
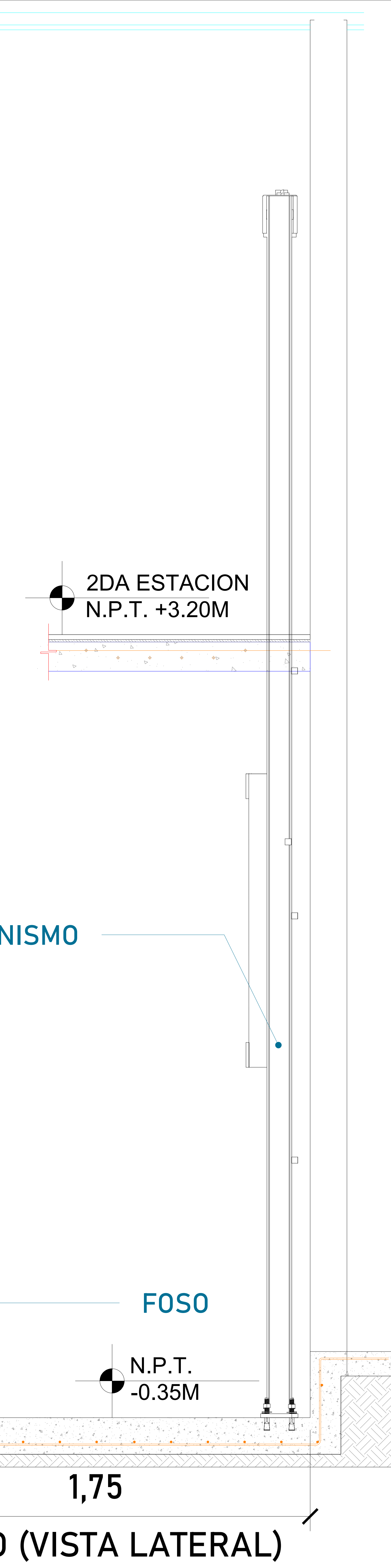




Firme de concreto armado con una resistencia de  $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
 Espesor de firme de concreto 15cm

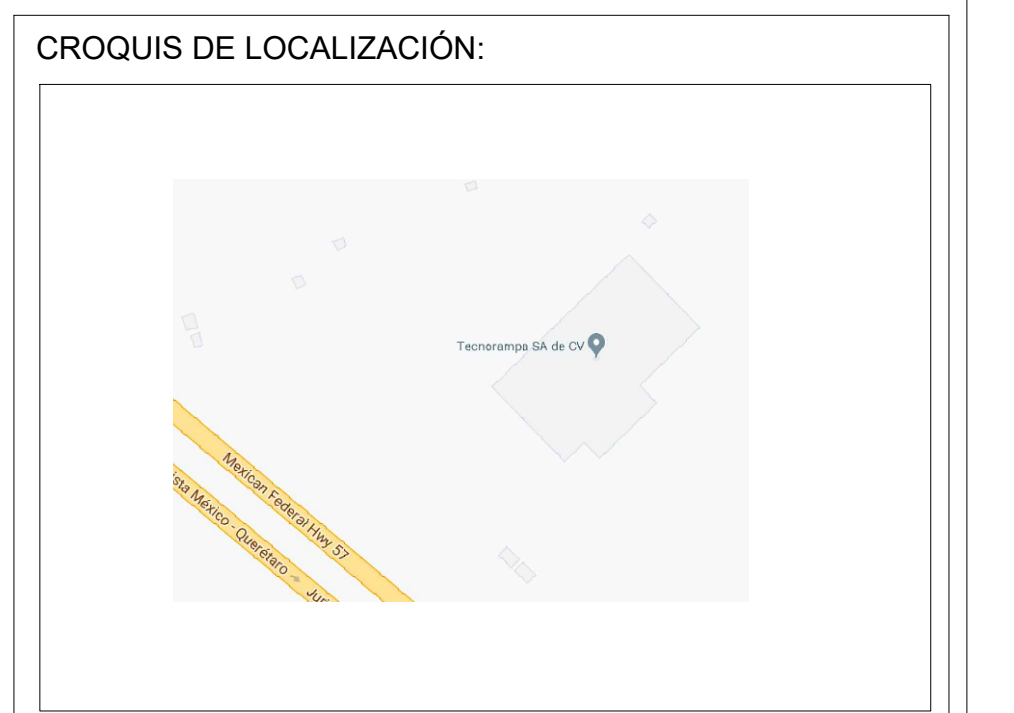
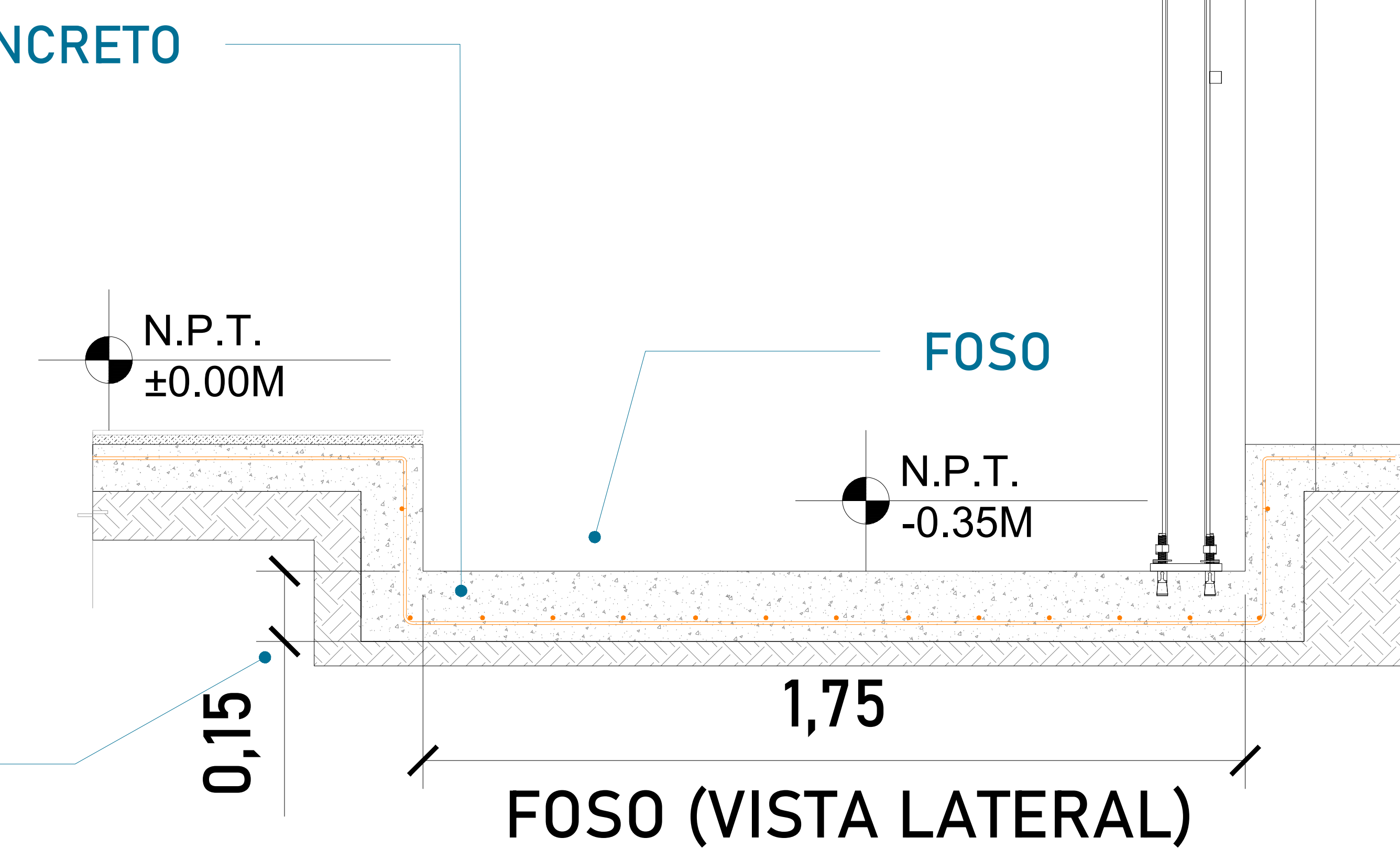
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.30m
Recorrido	3.20m
Sobre paso	3.00m
Total	6.50m

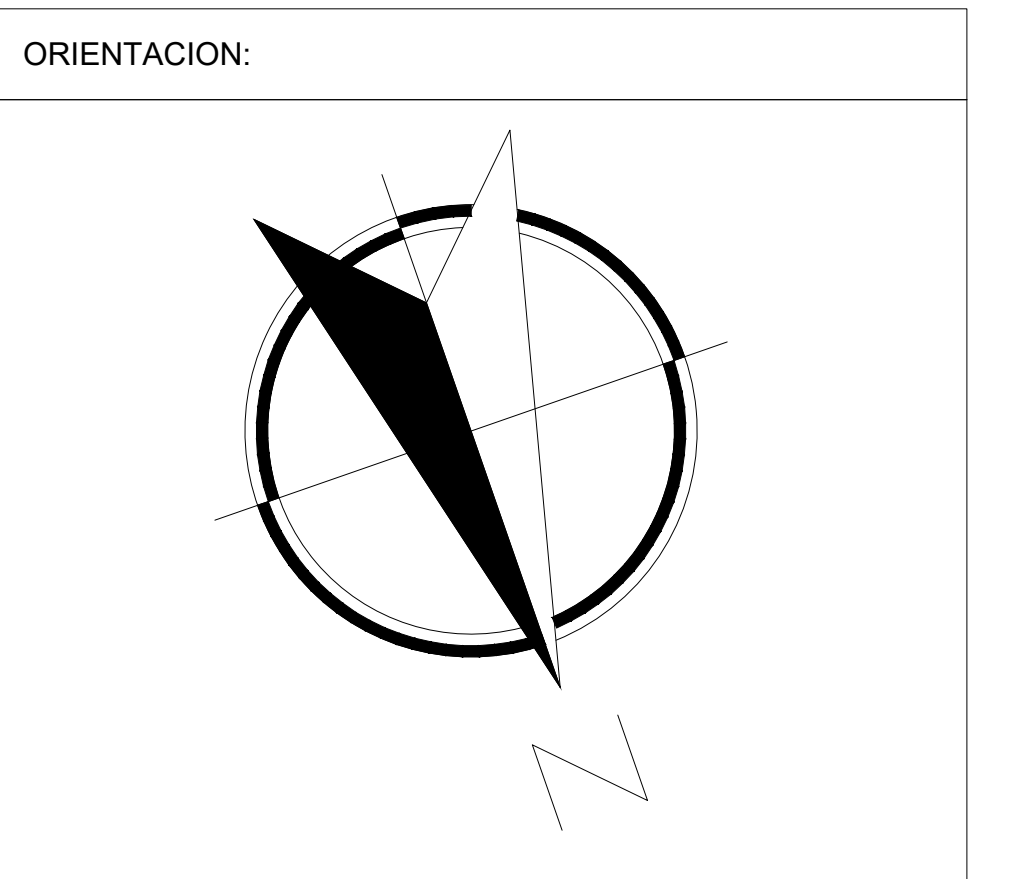


Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.65m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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



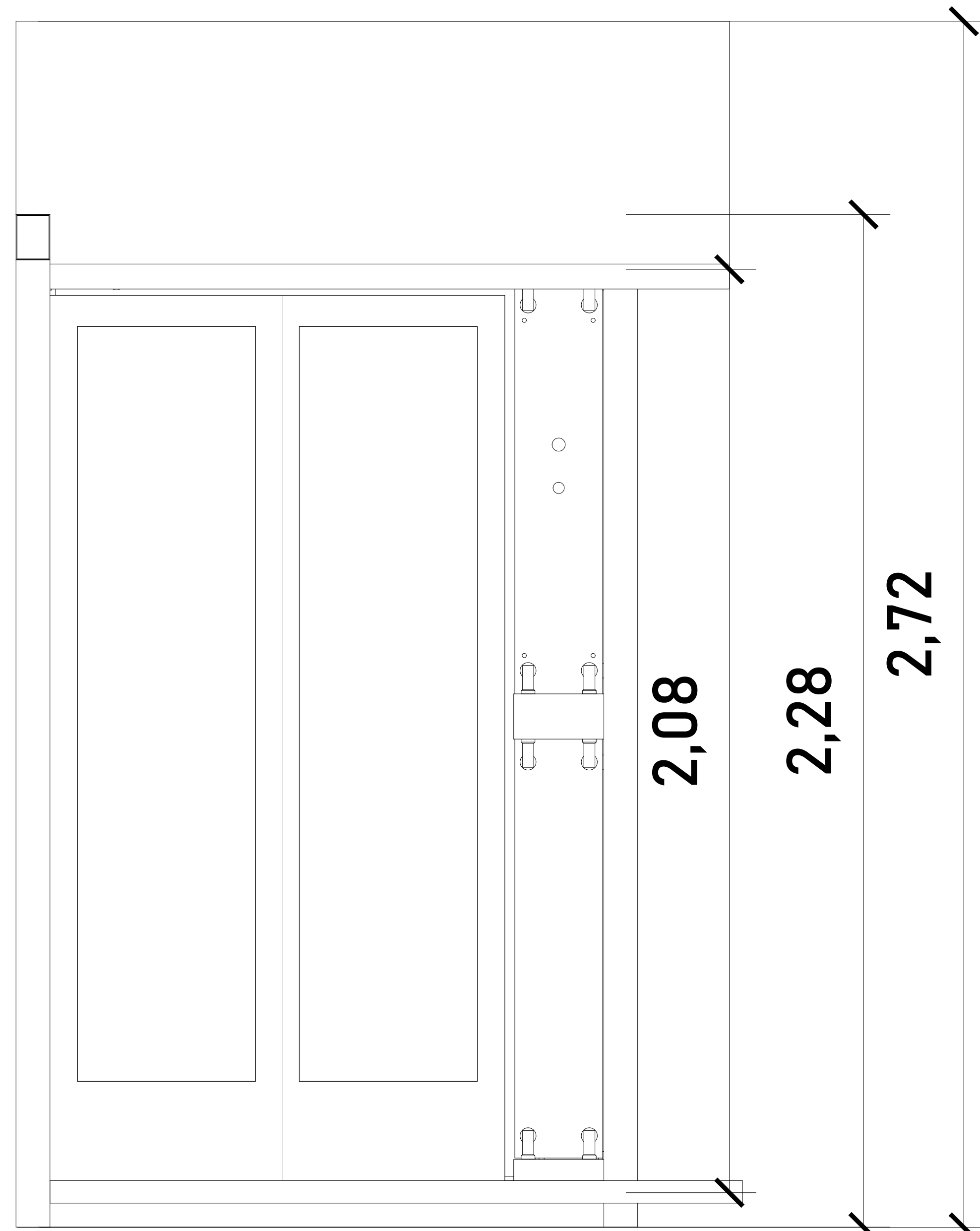
UBICACION  
 Carretera Federal México-Querétaro



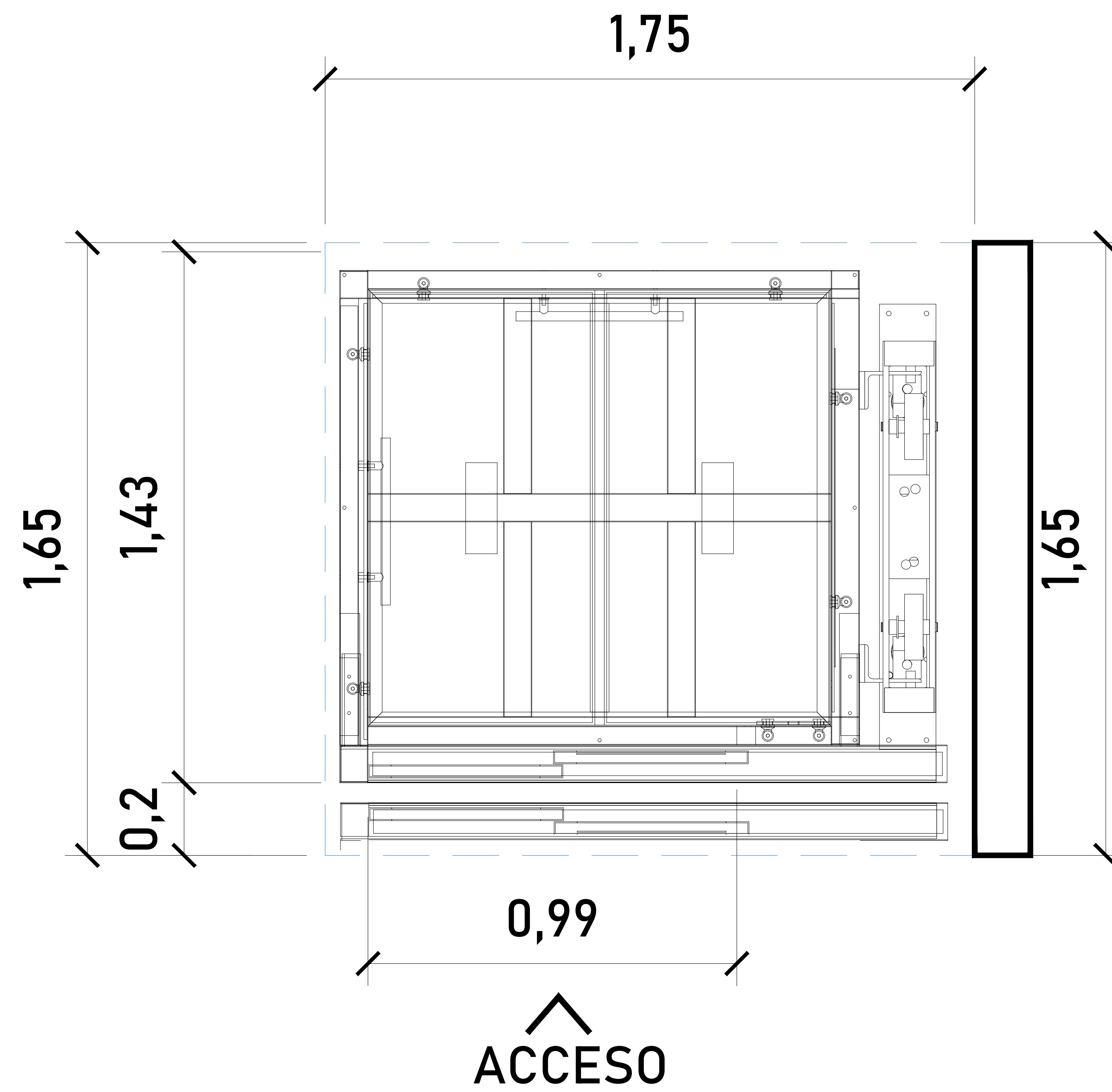
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	04/02/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: GRUPO S.A. DE CV  
 VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ  
 FECHA: 14/02/2024  
 ELEVADOR: CREM 12  
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR  
 CLAVE: A-2

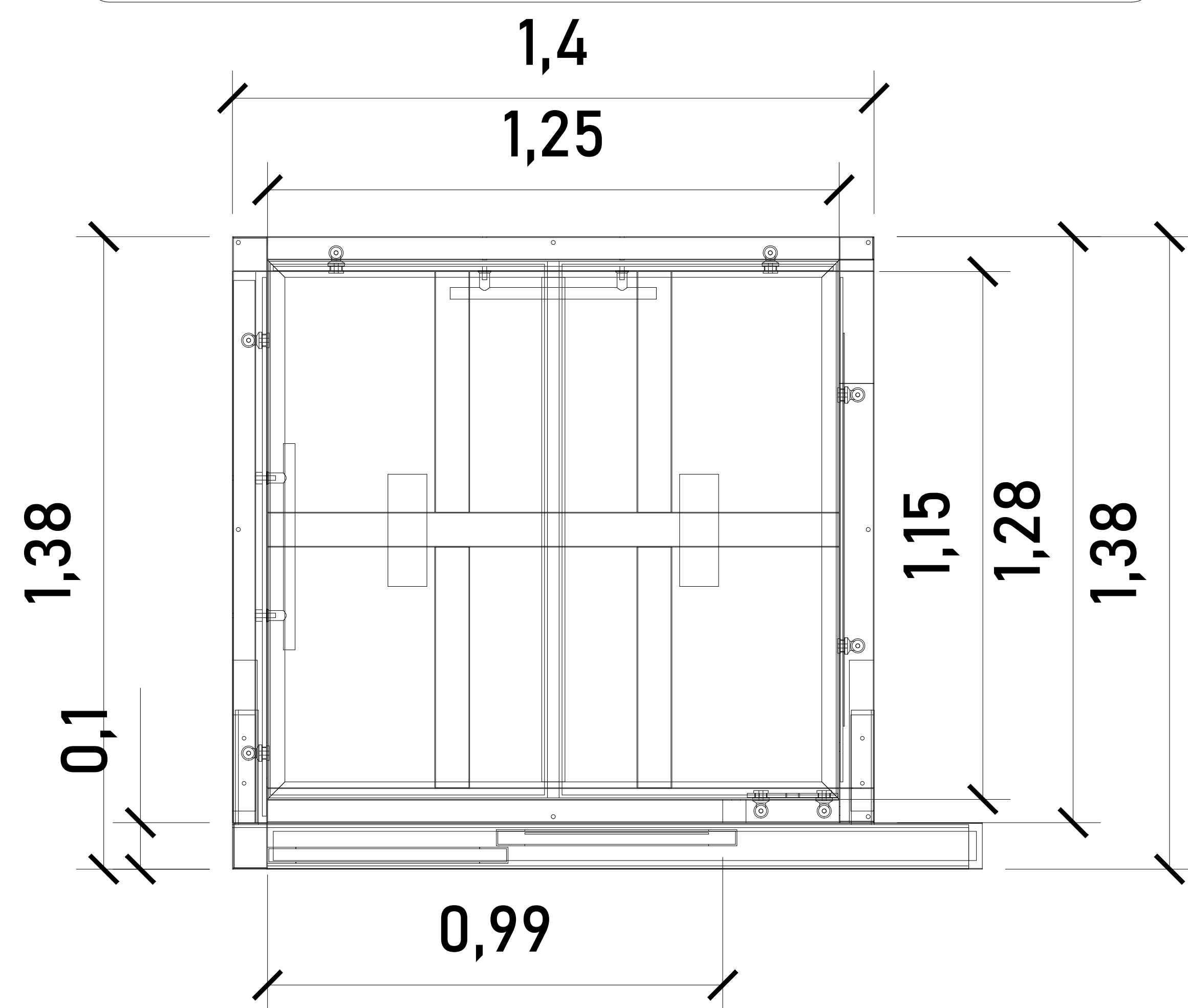


CABINA (VISTA EN FRONTAL)

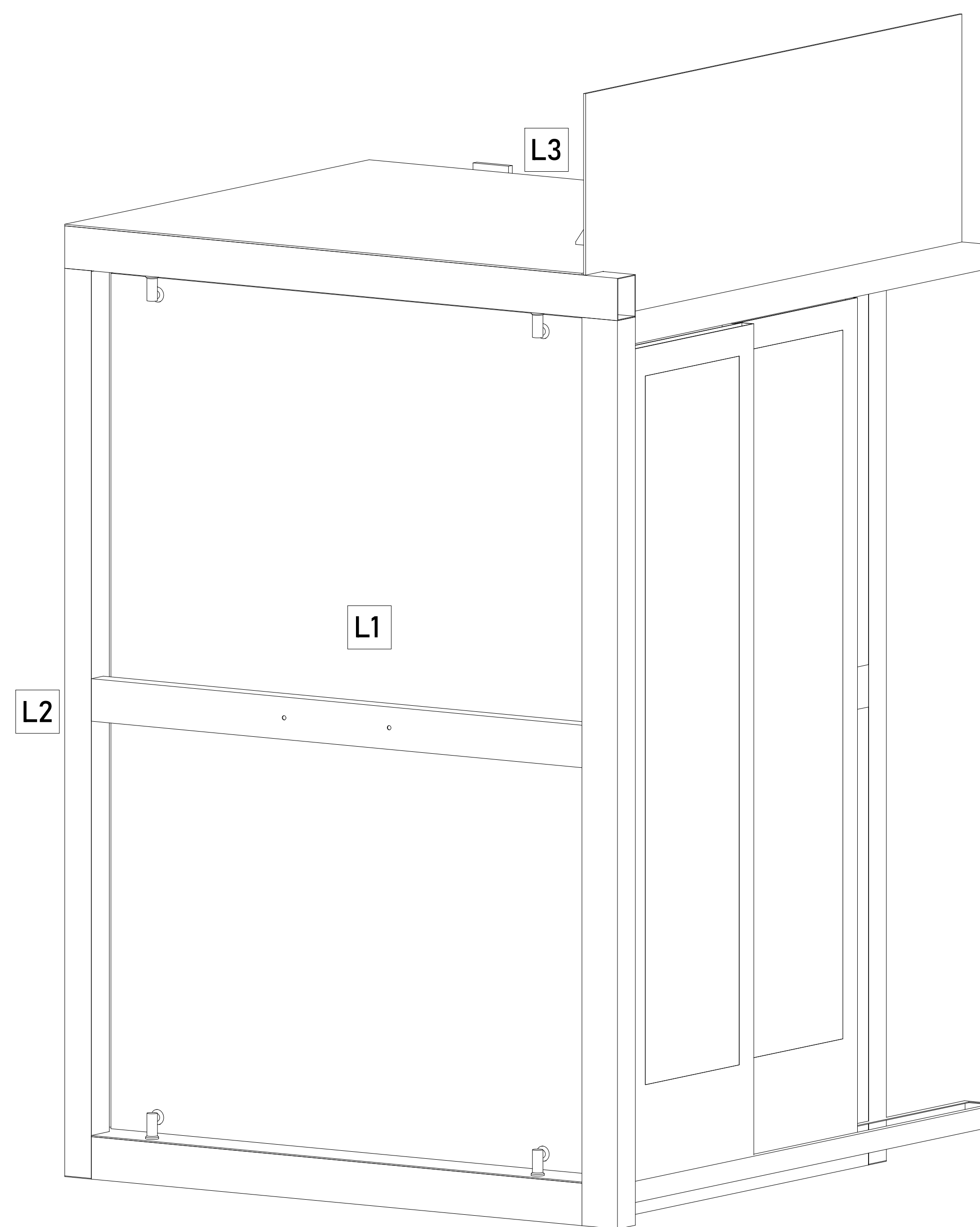


DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE PUERTA	1.02 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.99 M

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA INT. DE CABINA	2.08 M
ALTURA DE CABINA	2.28 M
ALTURA TOTAL DE EQUIPO	2.72 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)



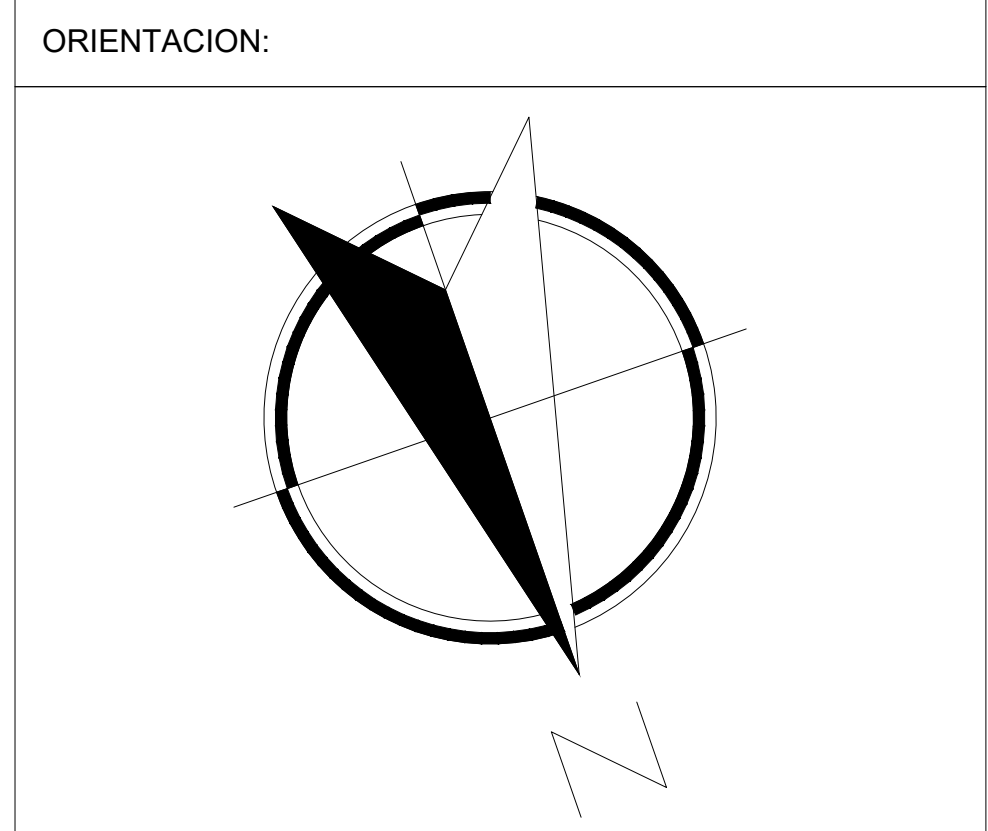
ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	
L2	
L3	



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	04/02/2024

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

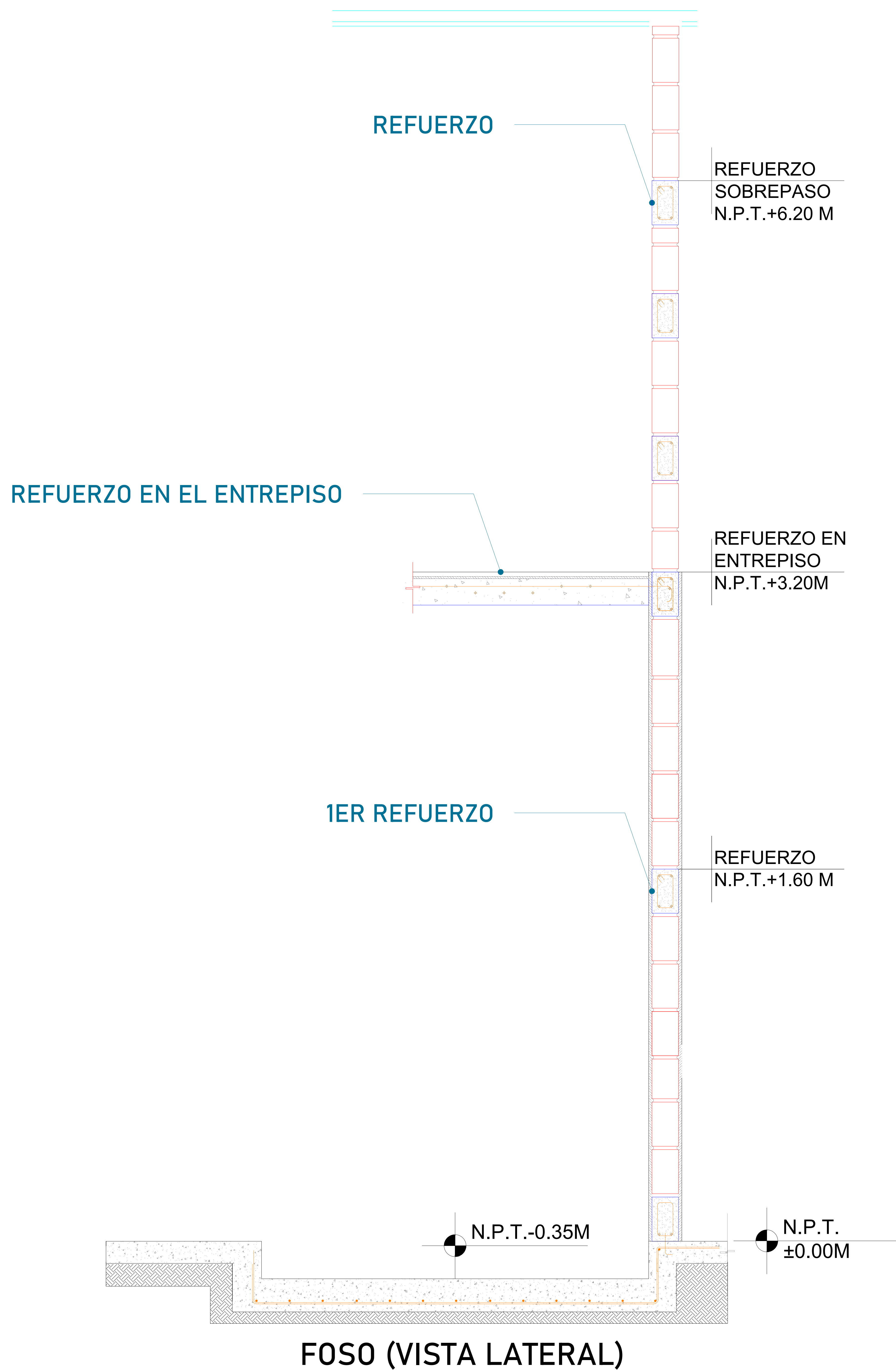
RAZÓN SOCIAL: GRUPO LLO

VOBO: VENDEDOR: ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ

FECHA: 14/02/2024 ELEVADOR: CREM 12

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3

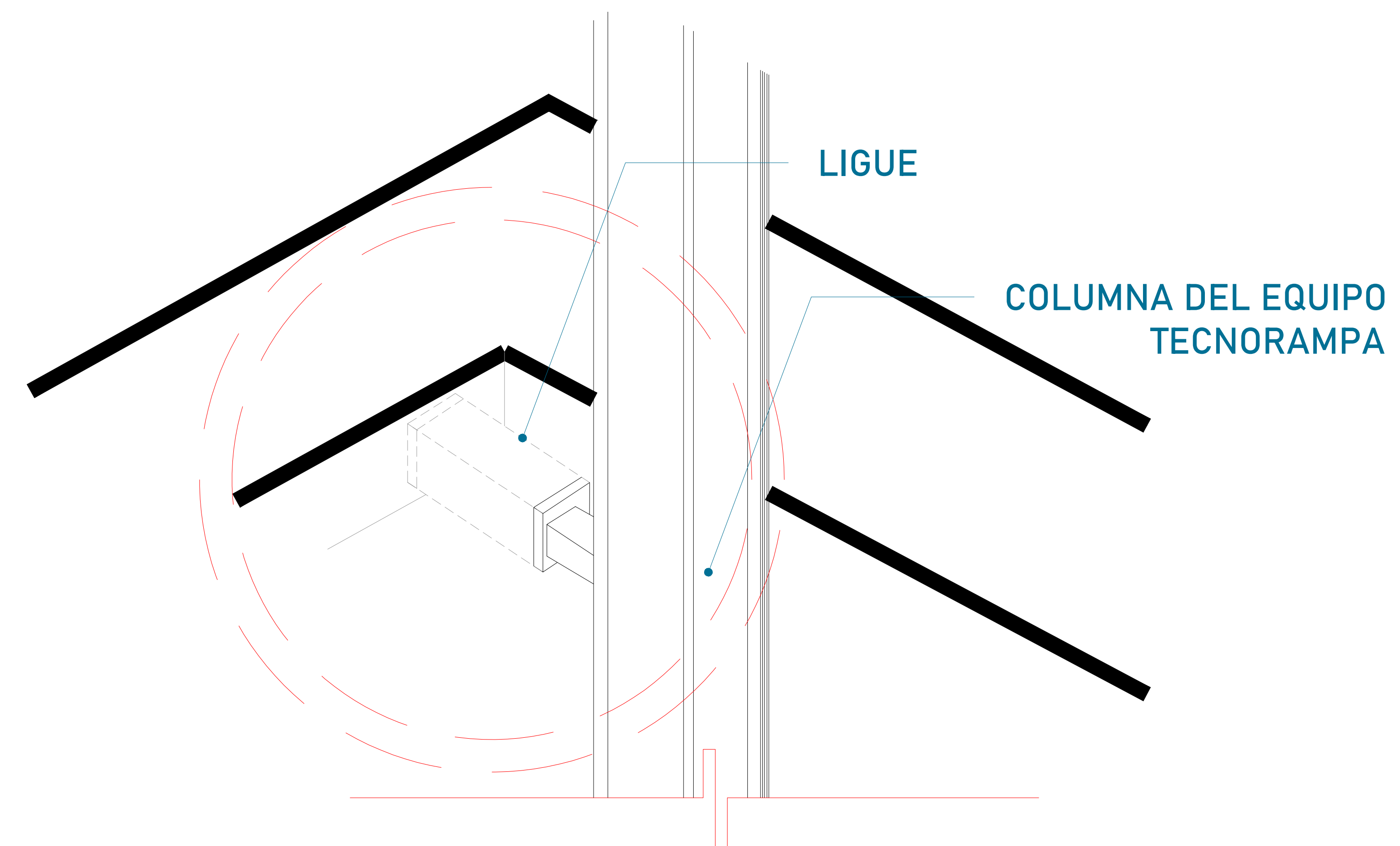




Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.

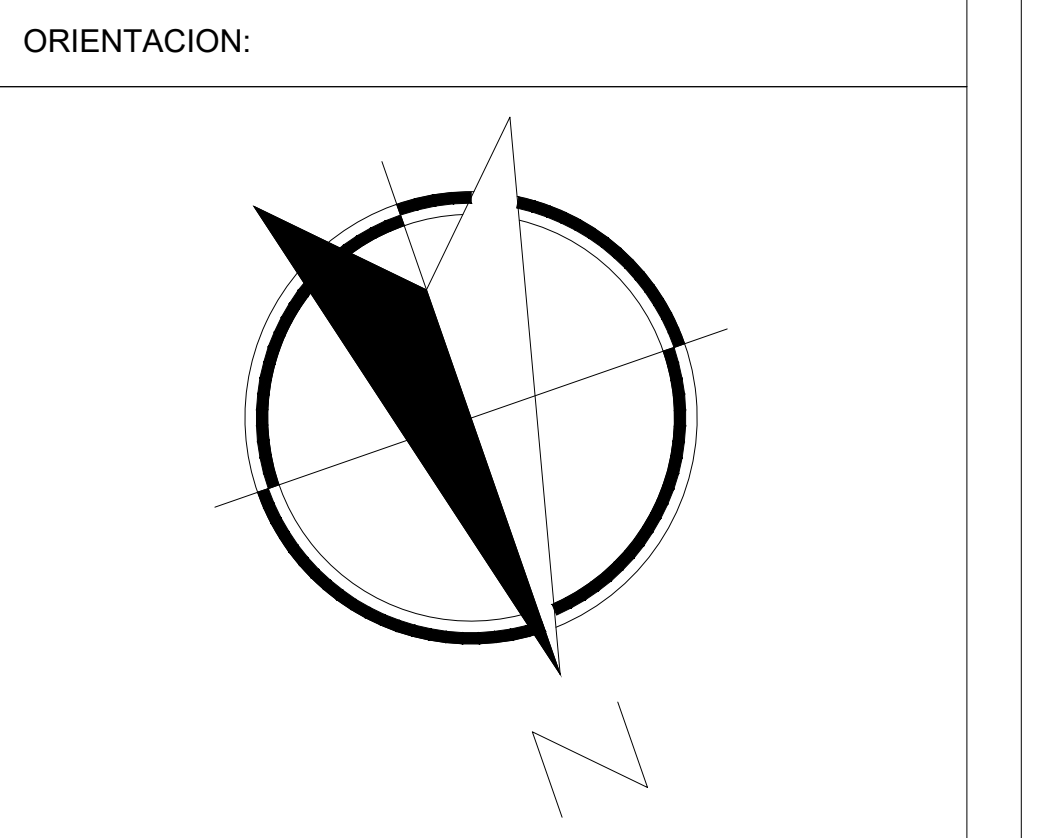
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 3.00m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	04/02/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ENERGÍA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: **GRUPULLO**

VOBO: **ARO, JESUS ANTONIO BENITEZ**

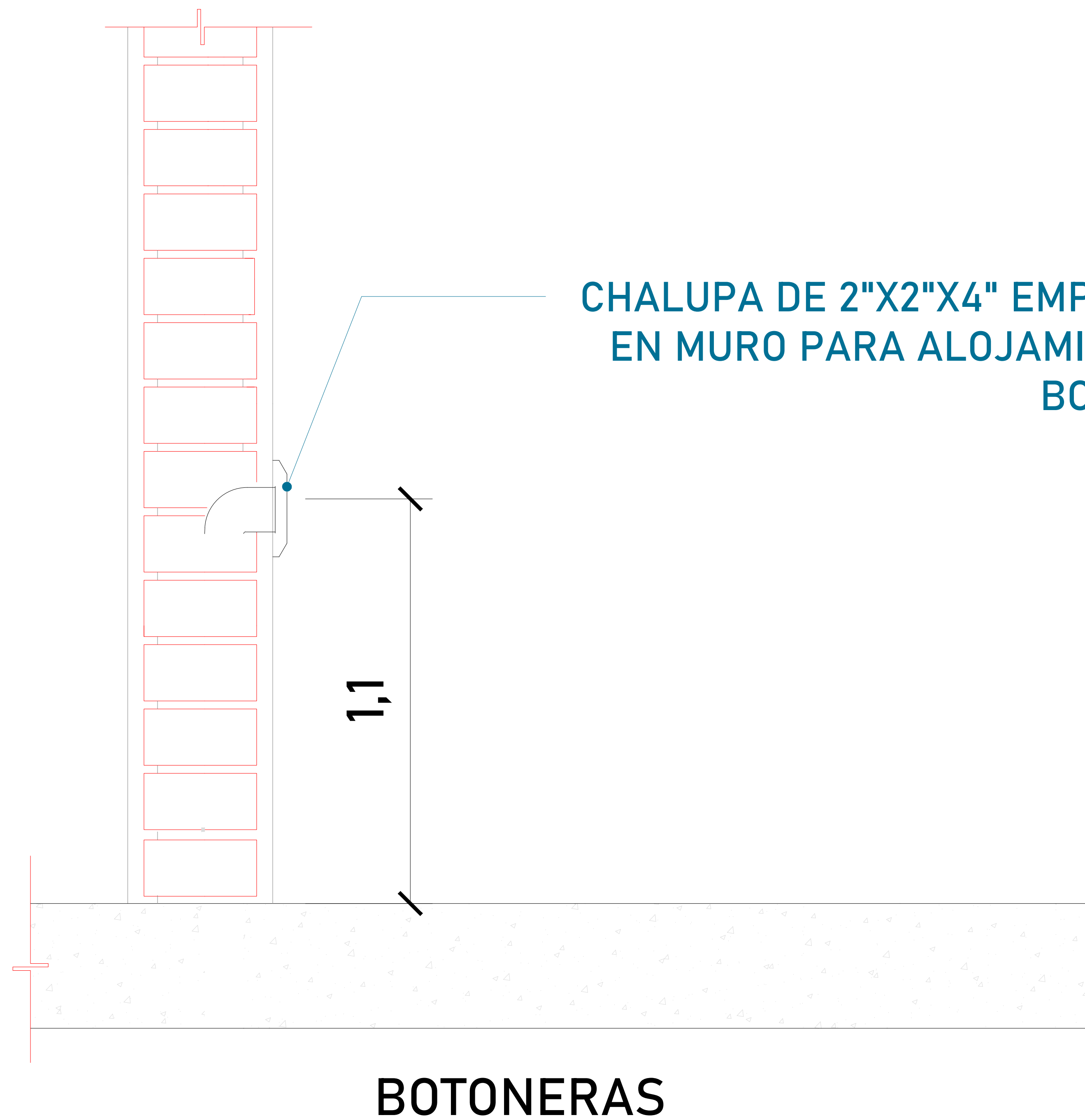
VENDEDOR: **ARO, JESUS ANTONIO BENITEZ**

FECHA: **14/02/2024**

ELEVADOR: **CREM 12**

PLANO: **ANCLAJE DEL ELEVADOR**

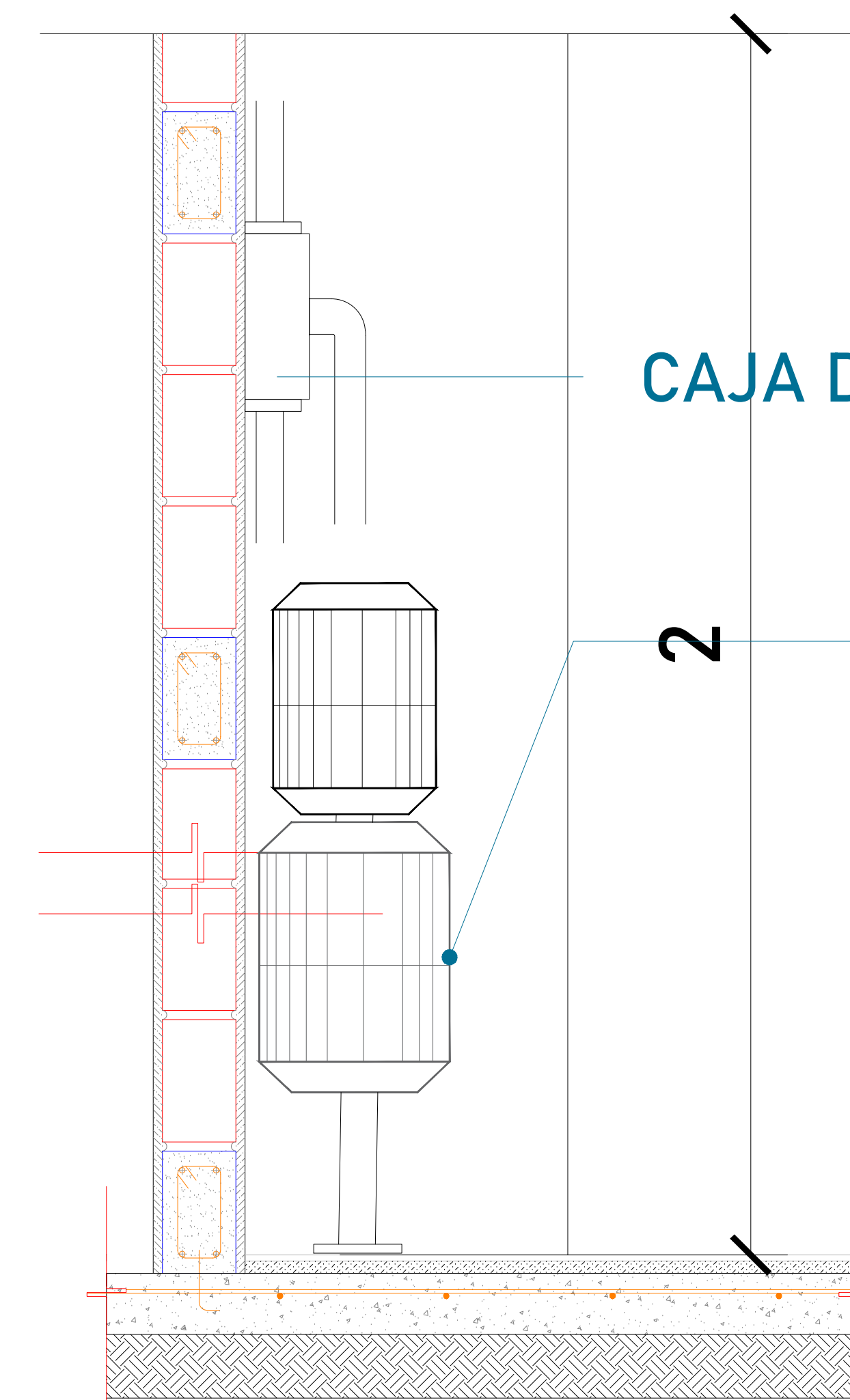
CLAVE: **A-4**



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

BOTONERAS

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 1.15mx0.65mx2.00m para su resguardo.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 7.2HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	26
WATSS DE CONSUMO	5.3 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
MOTOR PUERTAS AUTOMÁTICAS	+/-5%

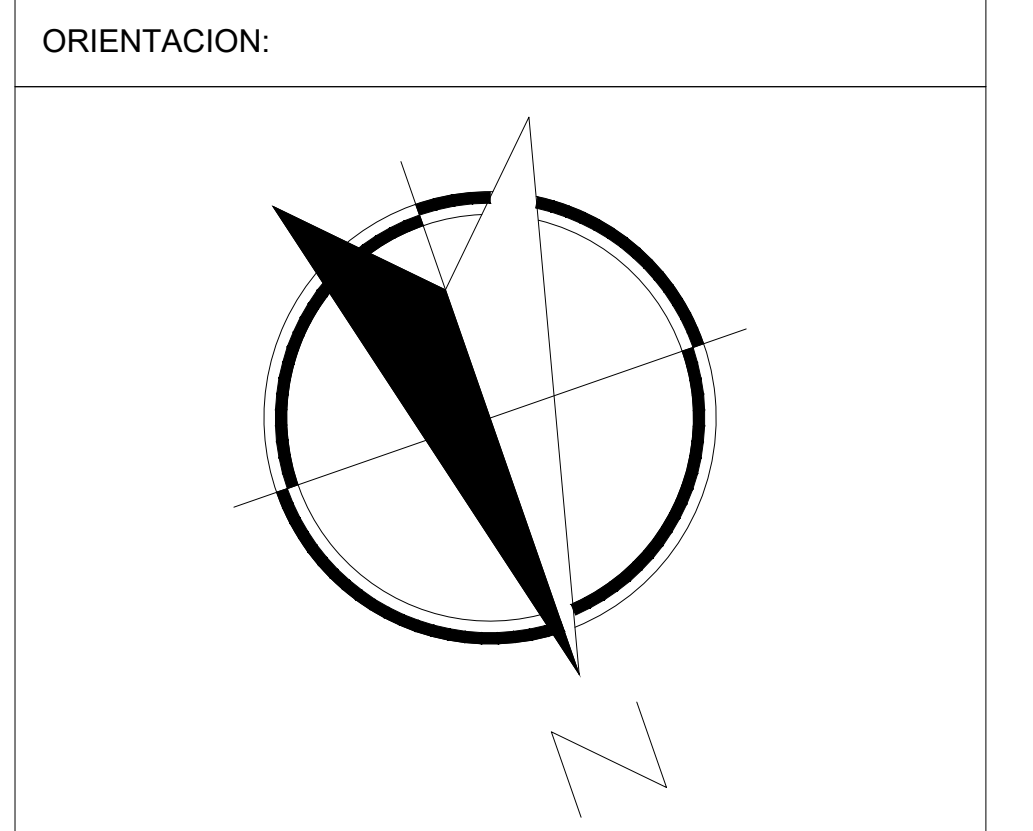
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3x 40 Amp exclusivo para el elevador, al igual que la canalización de botoneras, las cuales rematan a una caja registro, lo anterior y el centro de 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.	FECHA	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	04/02/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ENERGÍA EN TRANSMISIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: **GRUPO S.A. DE CV**

VOBO: **ARO, JESUS ANTONIO BENITEZ**

VENDEDOR: **ARO, JESUS ANTONIO BENITEZ**

FECHA: **14/02/2024**

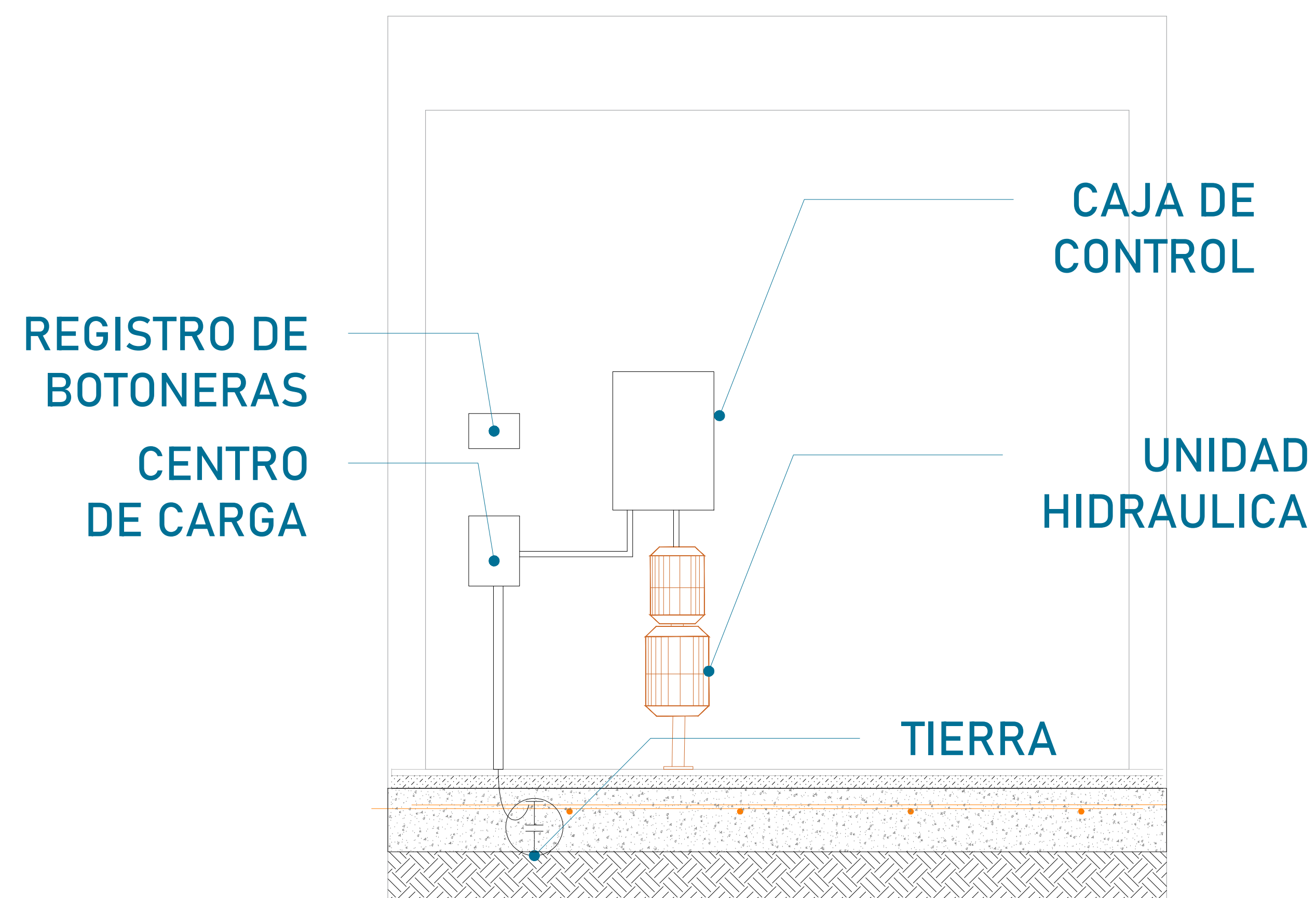
ELEVADOR: **CREM V2**

PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS**

CLAVE: **A-5**

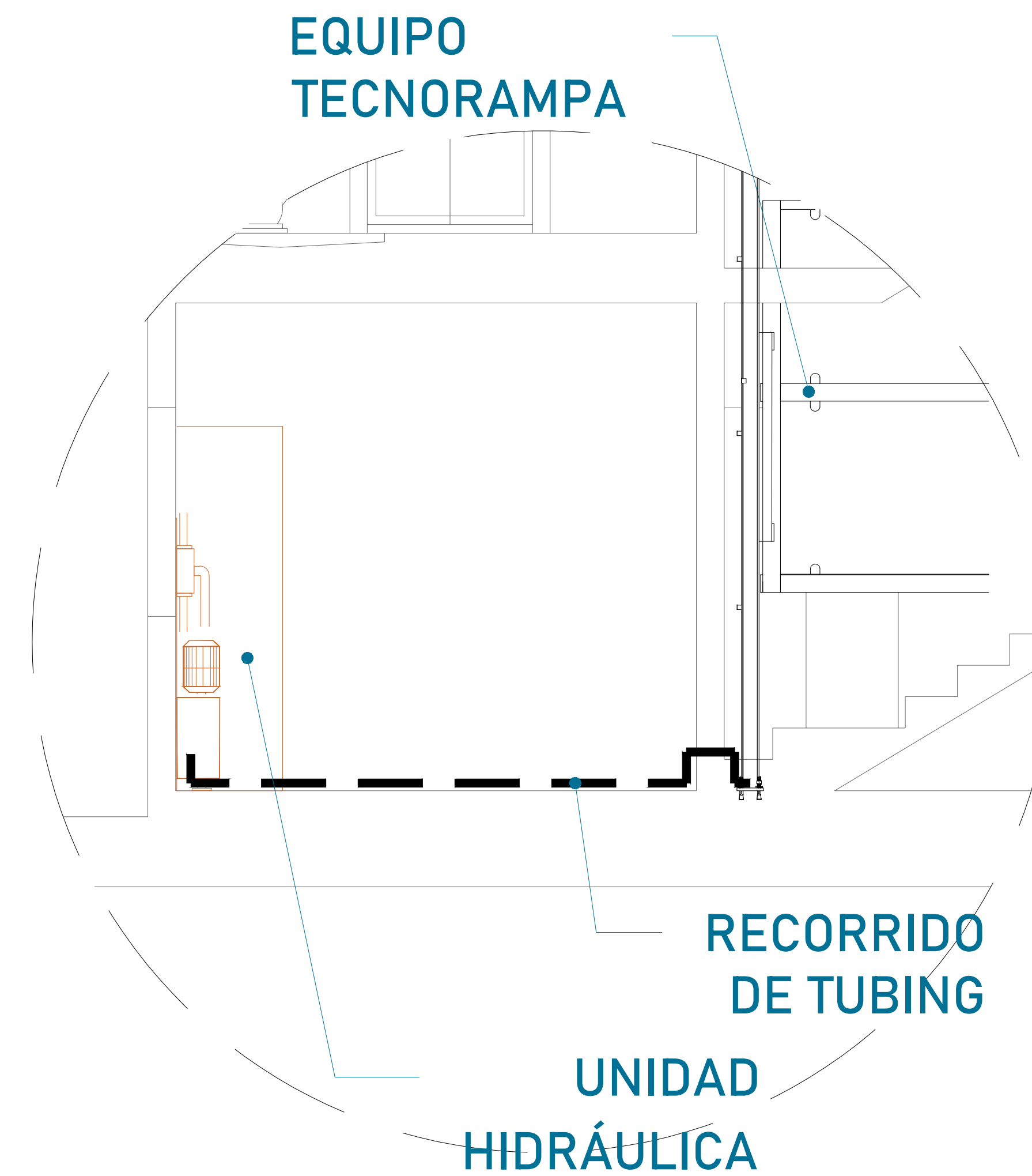
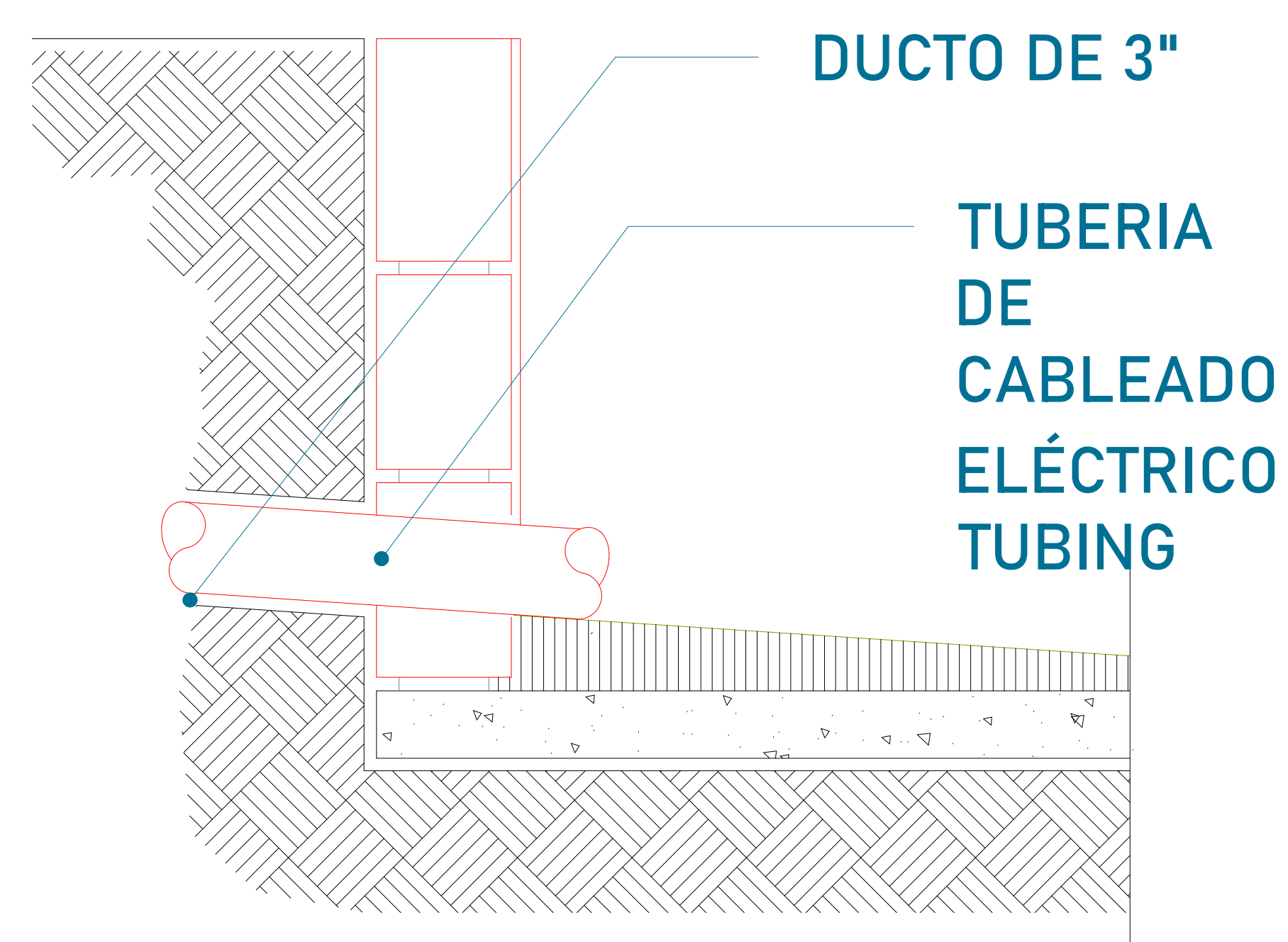


El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.



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

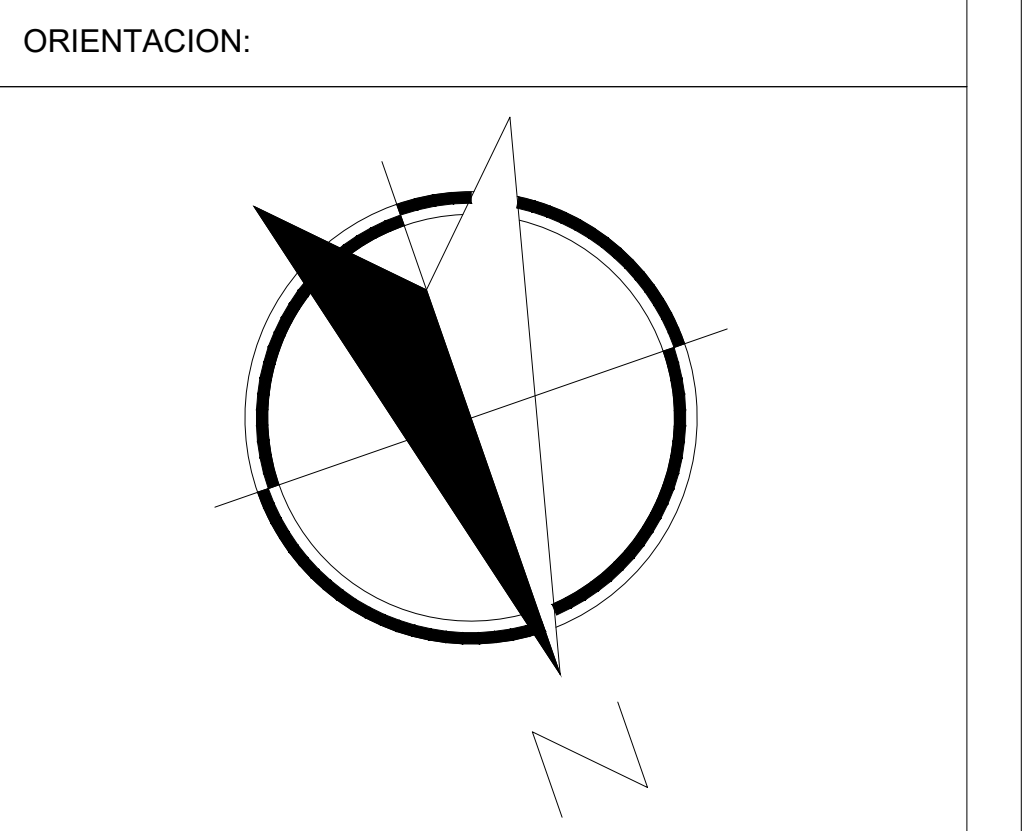
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar 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.	FECHA	FECHA	
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	04/02/2024	

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

RAZÓN SOCIAL: GROPCOLLO

VOBO: VENDEDOR: ARO, JESUS ANTONIO BENITEZ

FECHA: 14/02/2024 ELEVADOR: CREM V2

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6