

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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**

**ELEVADOR DISCAPACITADOS -  
SEMICOMPLETA**

**CARGA 500 KG**

**RECORRIDO: 3.10 M**

**ESTACIONES: 2**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP**

**VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ C.**

**RAZON SOCIAL: ARQUITECTURA RECUBRIMIENTOS  
INTERIORES Y EXTERIORES**

**NO. DE CLIENTE: 23227-19020**

**FECHA: 20/06/2023**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: DESARMADA**

**COLUMNAS: COMPLETAS**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO: SILVER METALLIC**

**ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL ESMERILADO,  
ALUCOBOND**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**MONOFASICA 110 VAC**

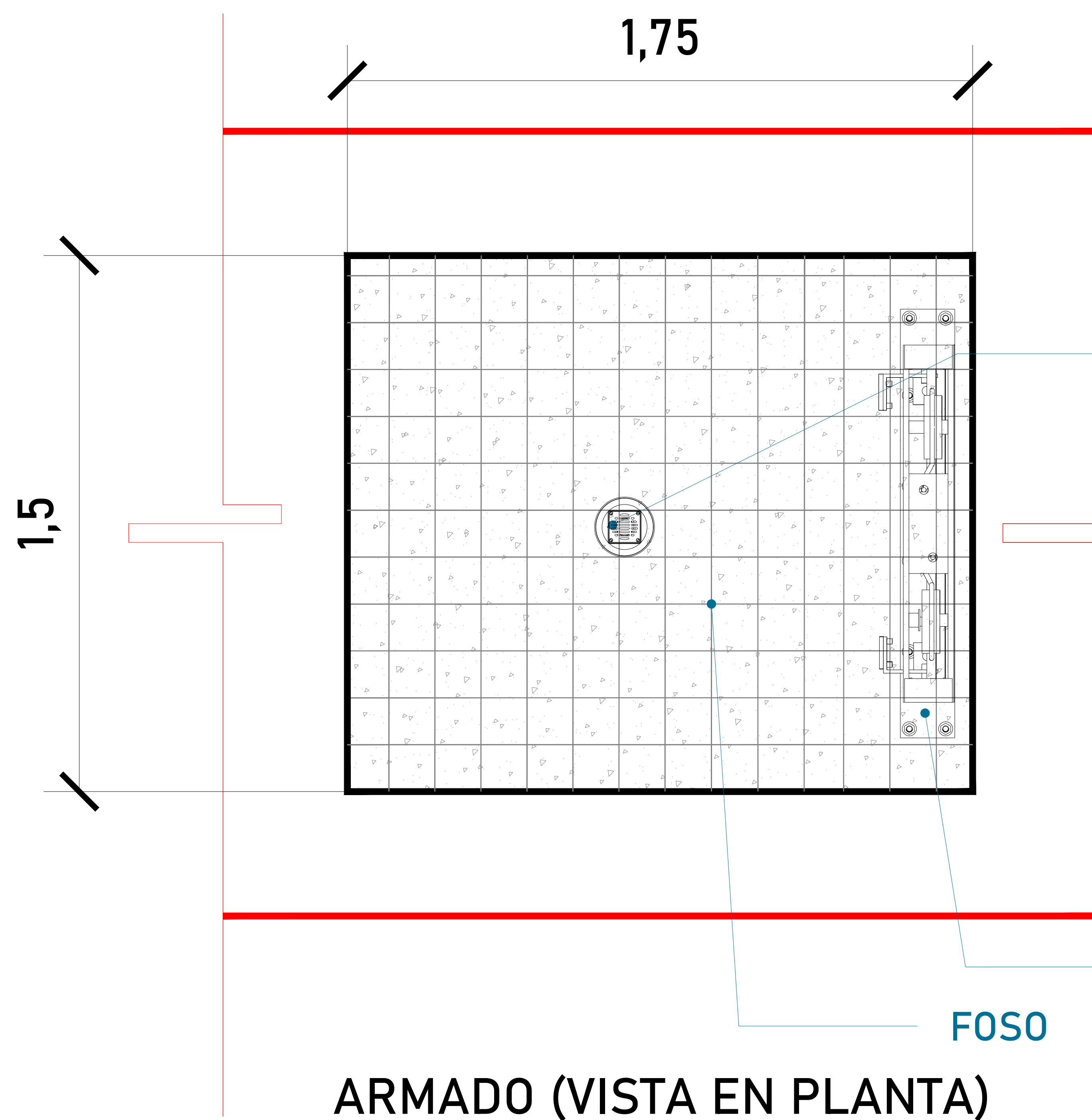
**TUBERIA - GRUESA**

**COMPLEMENTOS**

- ELECTROIMANES PARA PLANTA ALTA
- CASA HOGAR
- USAR CUBREBOCAS EN TODO MOMENTO
- NO FUMAR EN EL ÁREA
- INE
- IMSS
- ID EMPRESA
- 08:00 A.M. A 05:00 P.M.
- ALUCOBOND A DOBLE VISTA



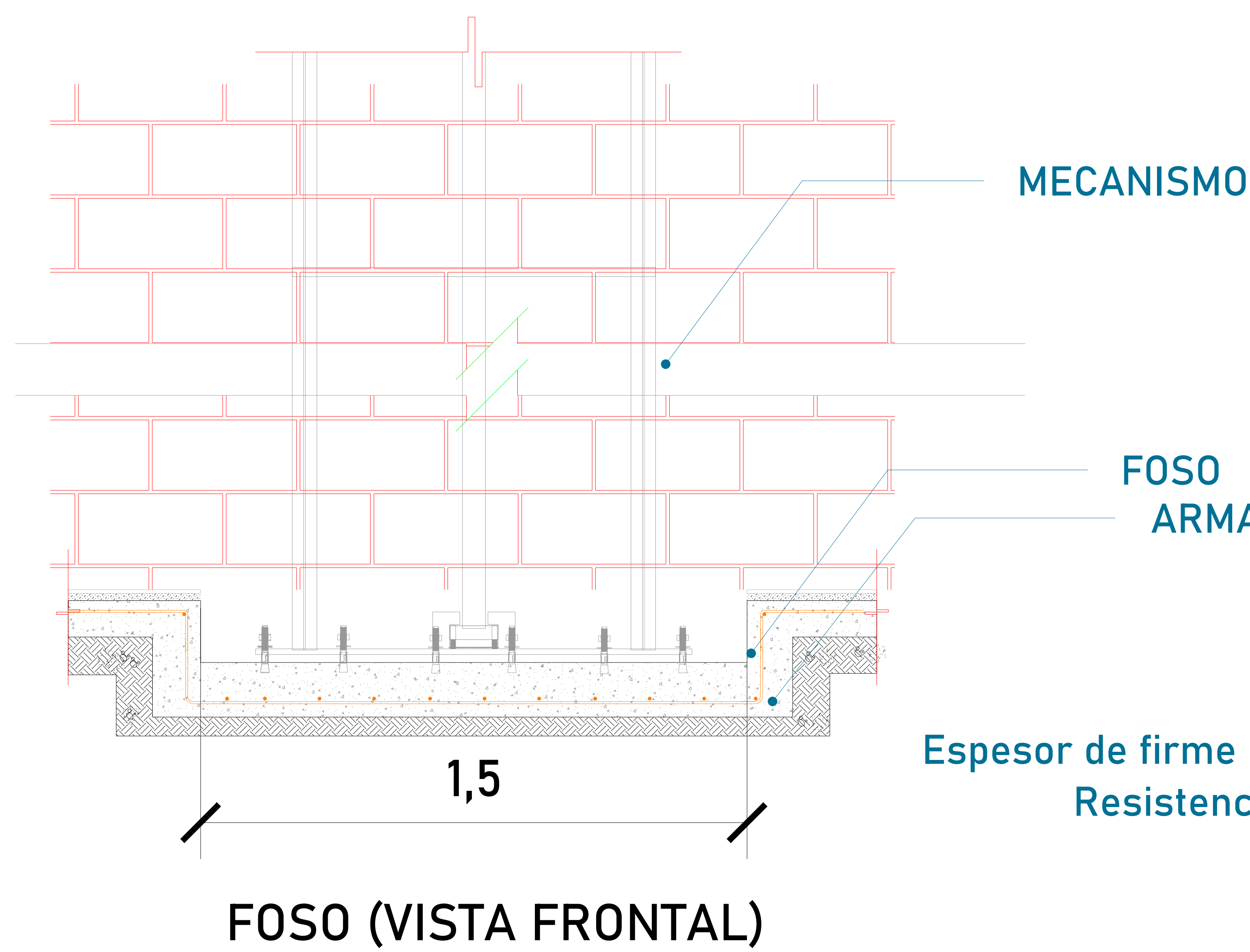




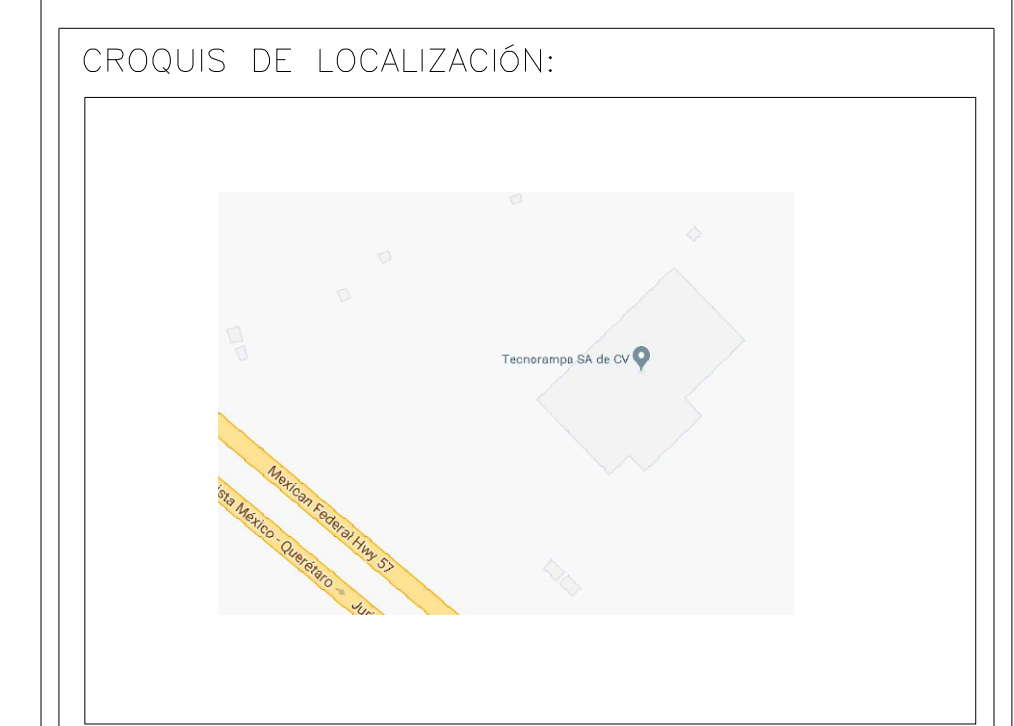
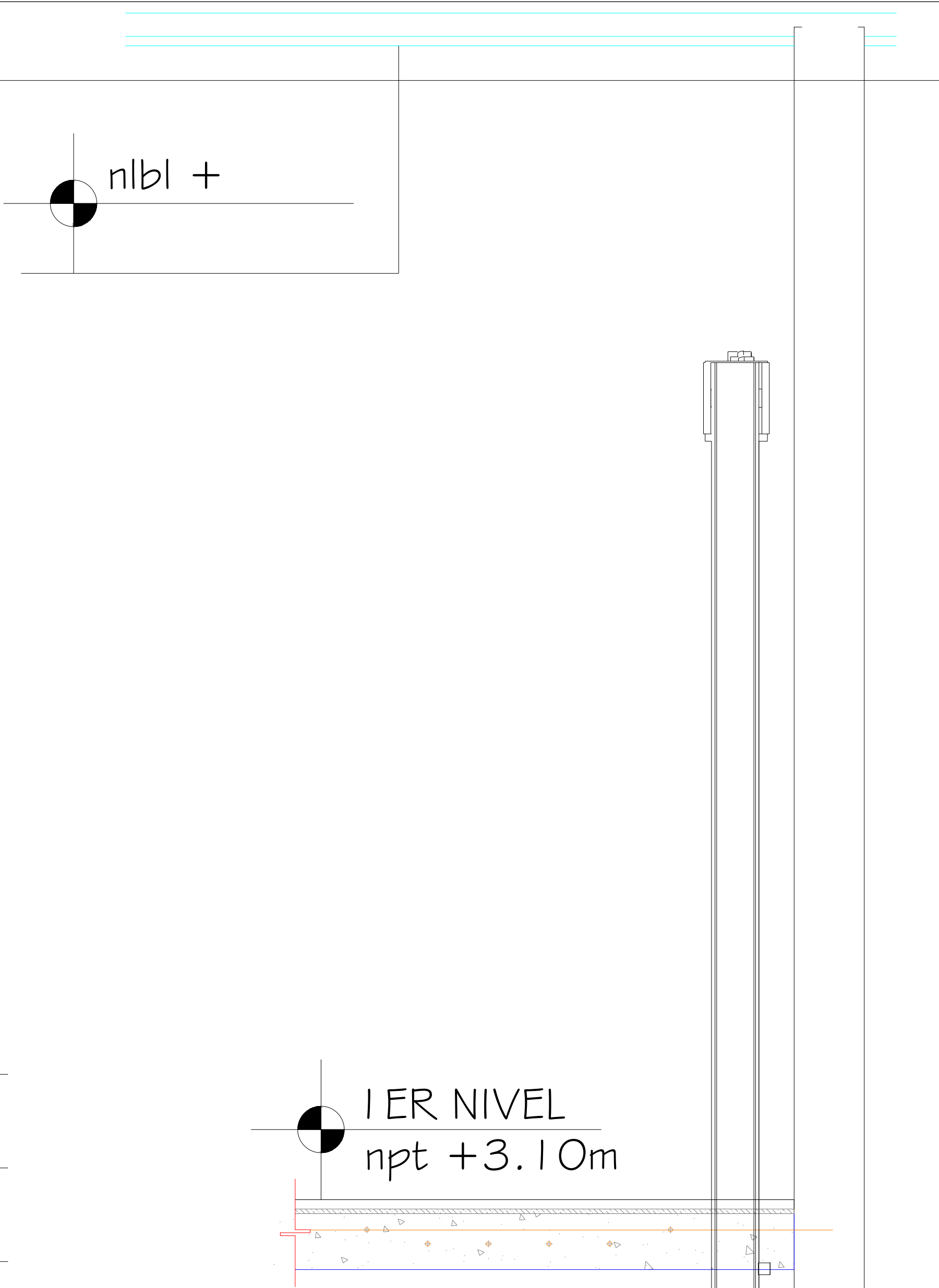
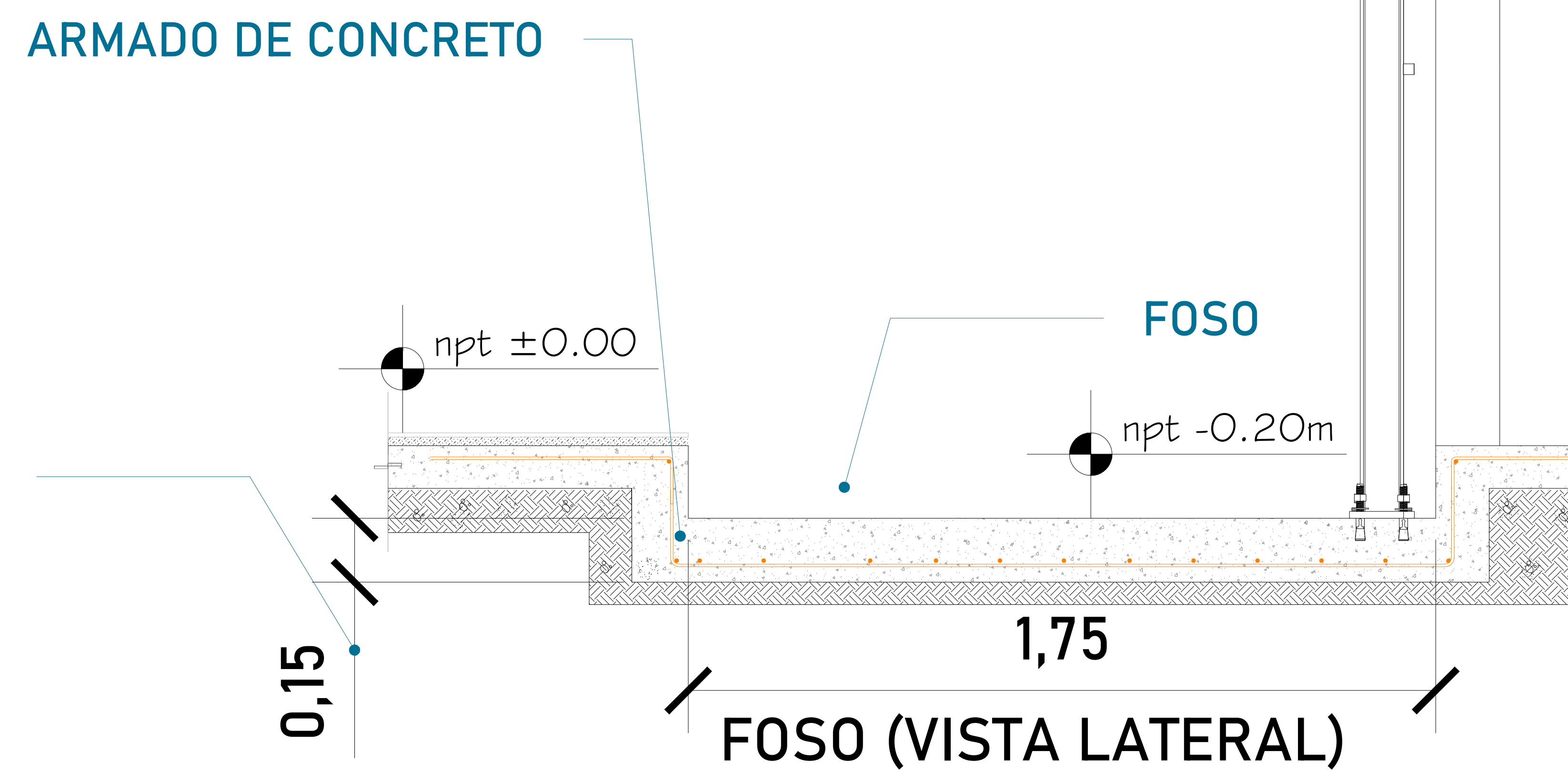
Firme de concreto armado con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .

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



Esesor de firme de concreto armado. Resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

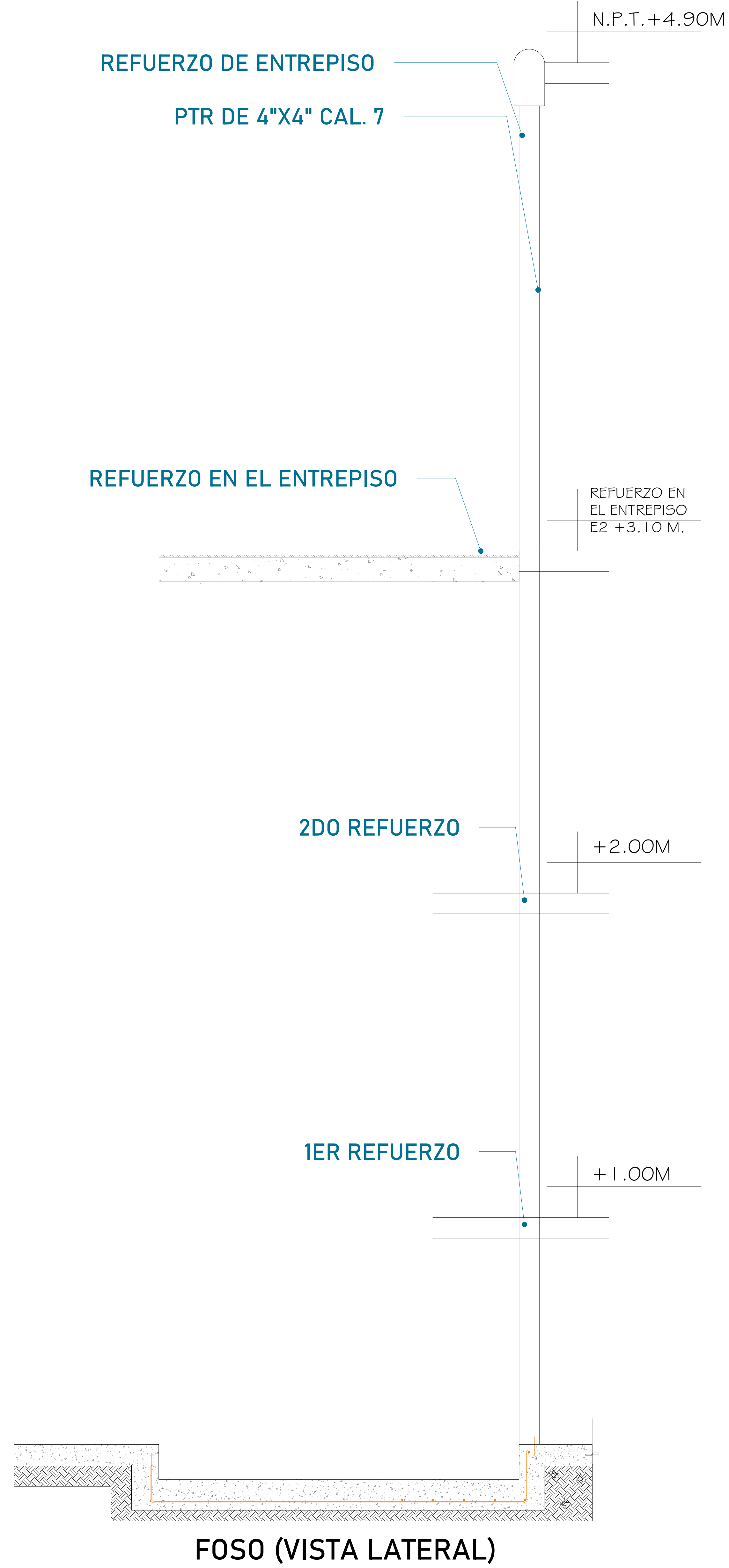
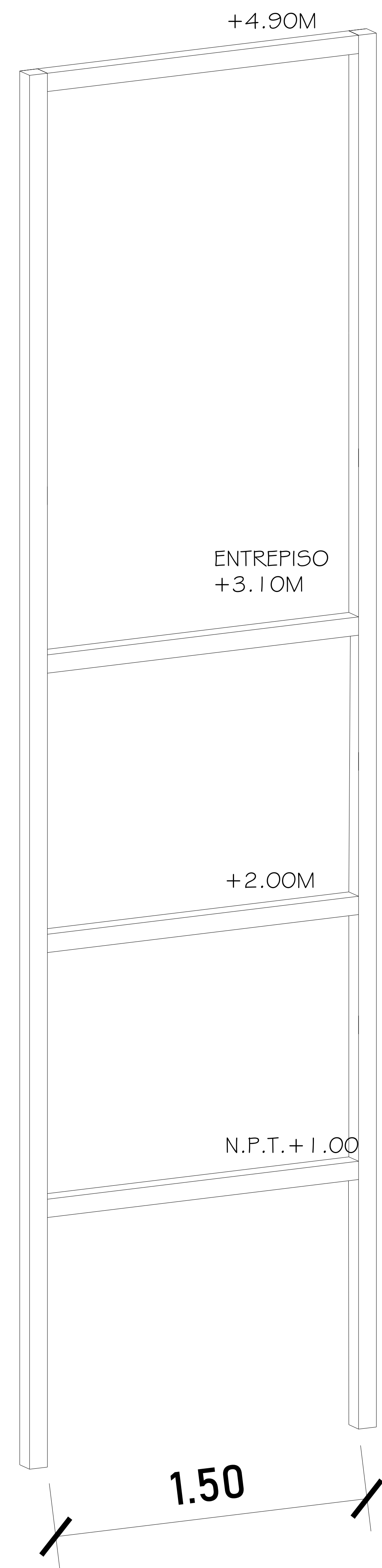
NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	20/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: ARQUITECTURA RECUBRIMIENTOS INTERIORES Y EXTERIORES SA DE CV  
 VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ  
 FECHA: 20/06/2023  
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR  
 CLAVE: A-2





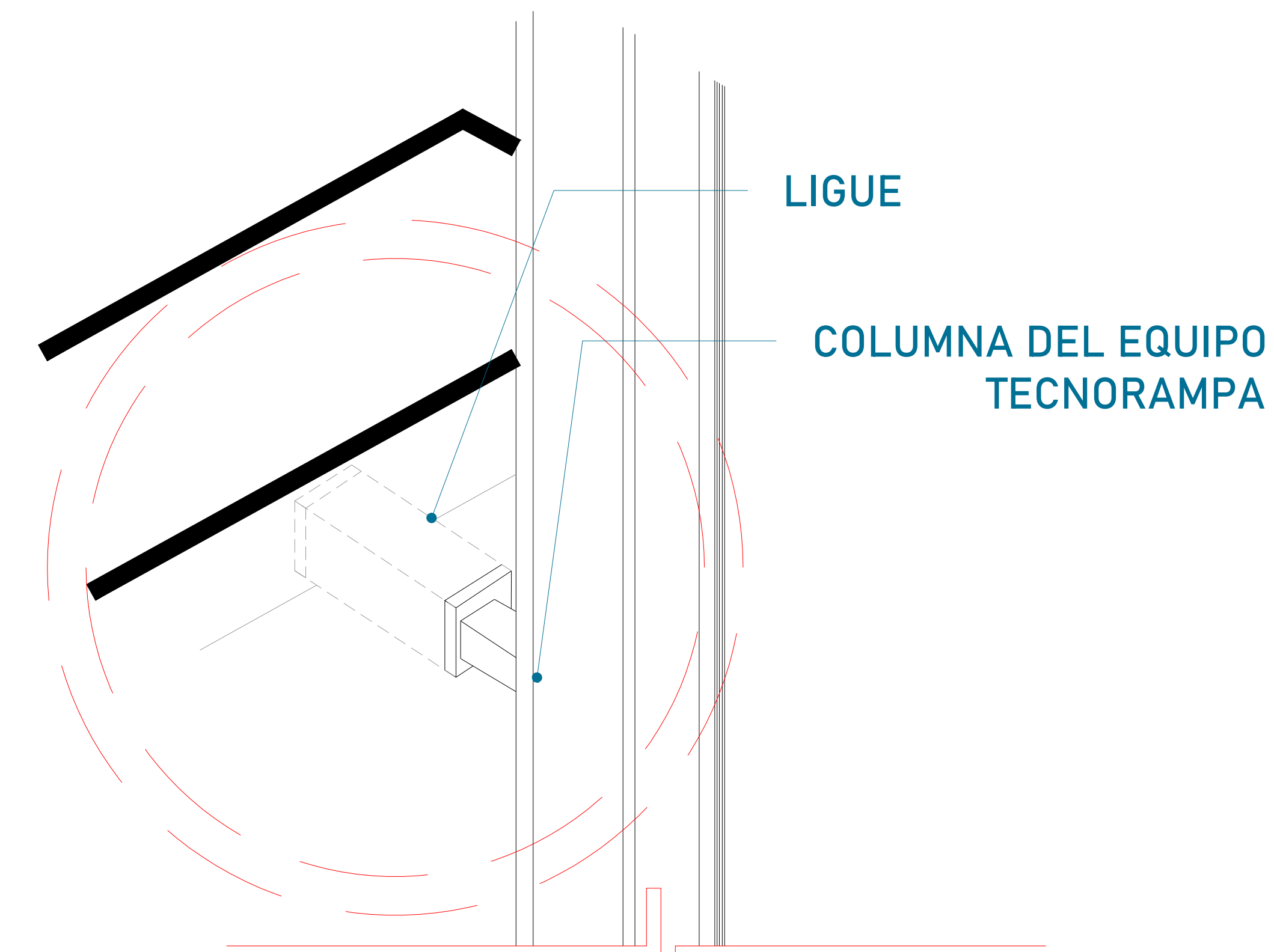
# OPCIÓN 1



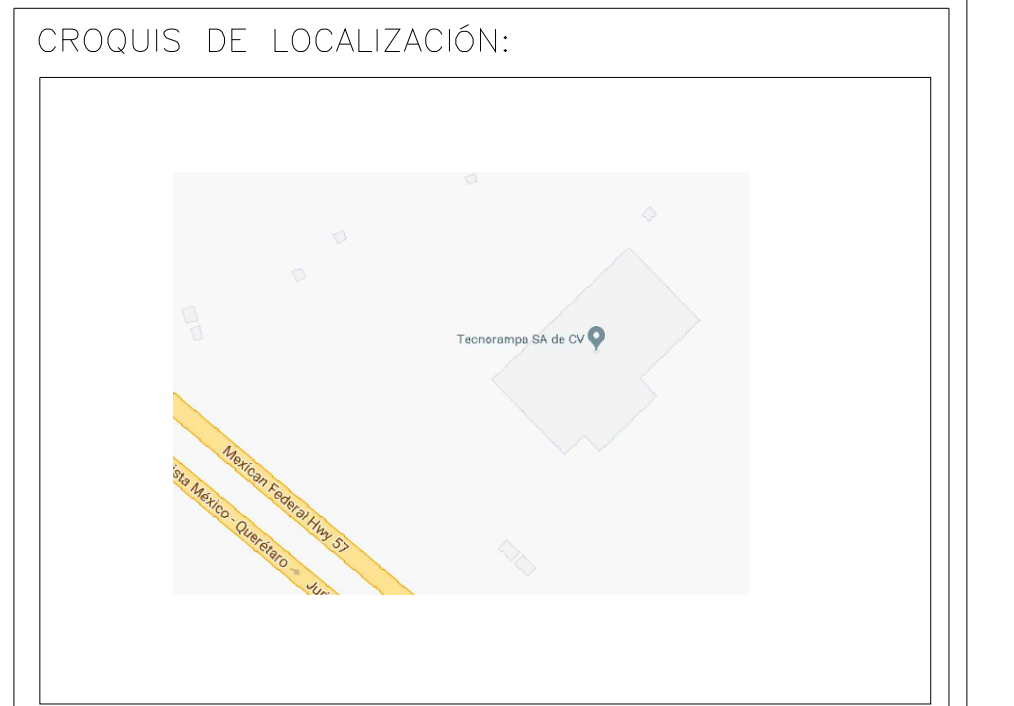
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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

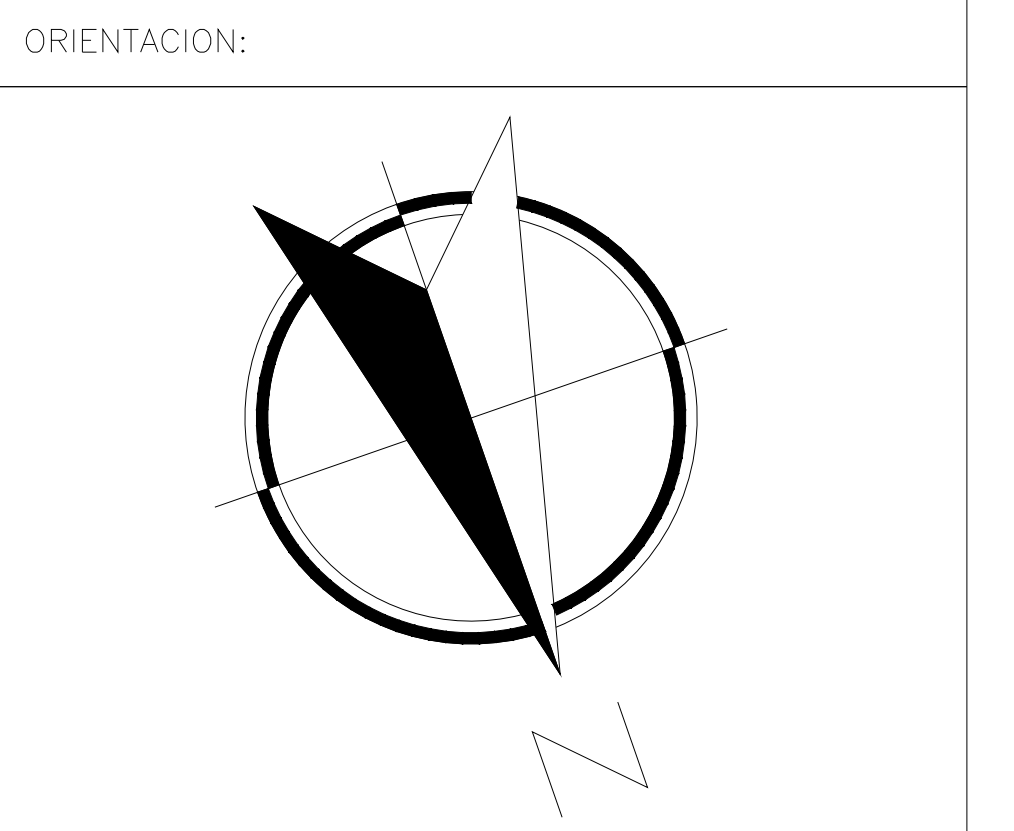
La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.50m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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.	FECHA	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	20/08/2023	

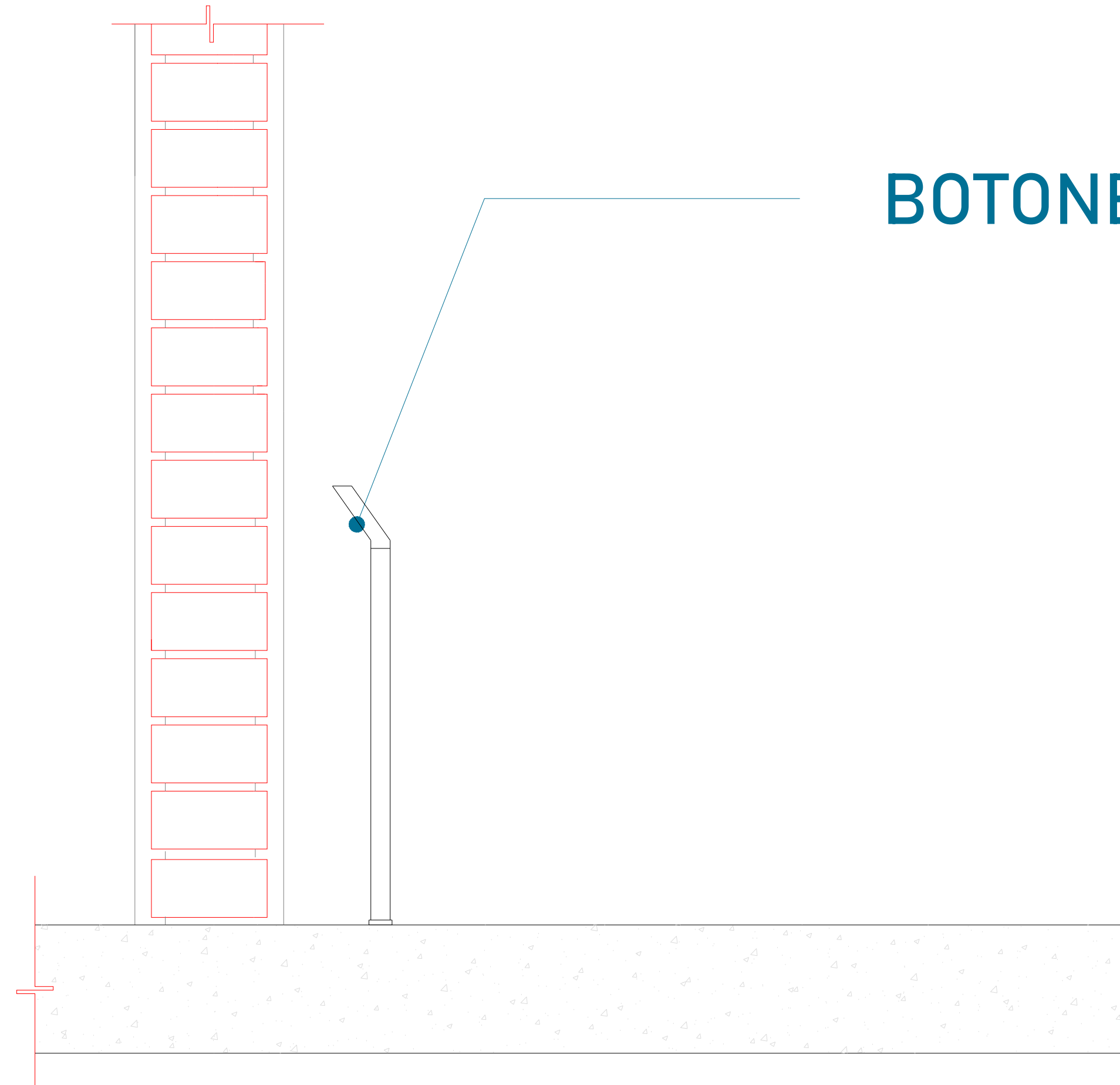
**TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

ARQUITECTURA RECUBRIMIENTOS INTERIORES Y EXTERIORES SA DE CV

VOBO:  VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ  
FECHA: 20/08/2023 ELABORADOR: DISC-SEMI  
PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4





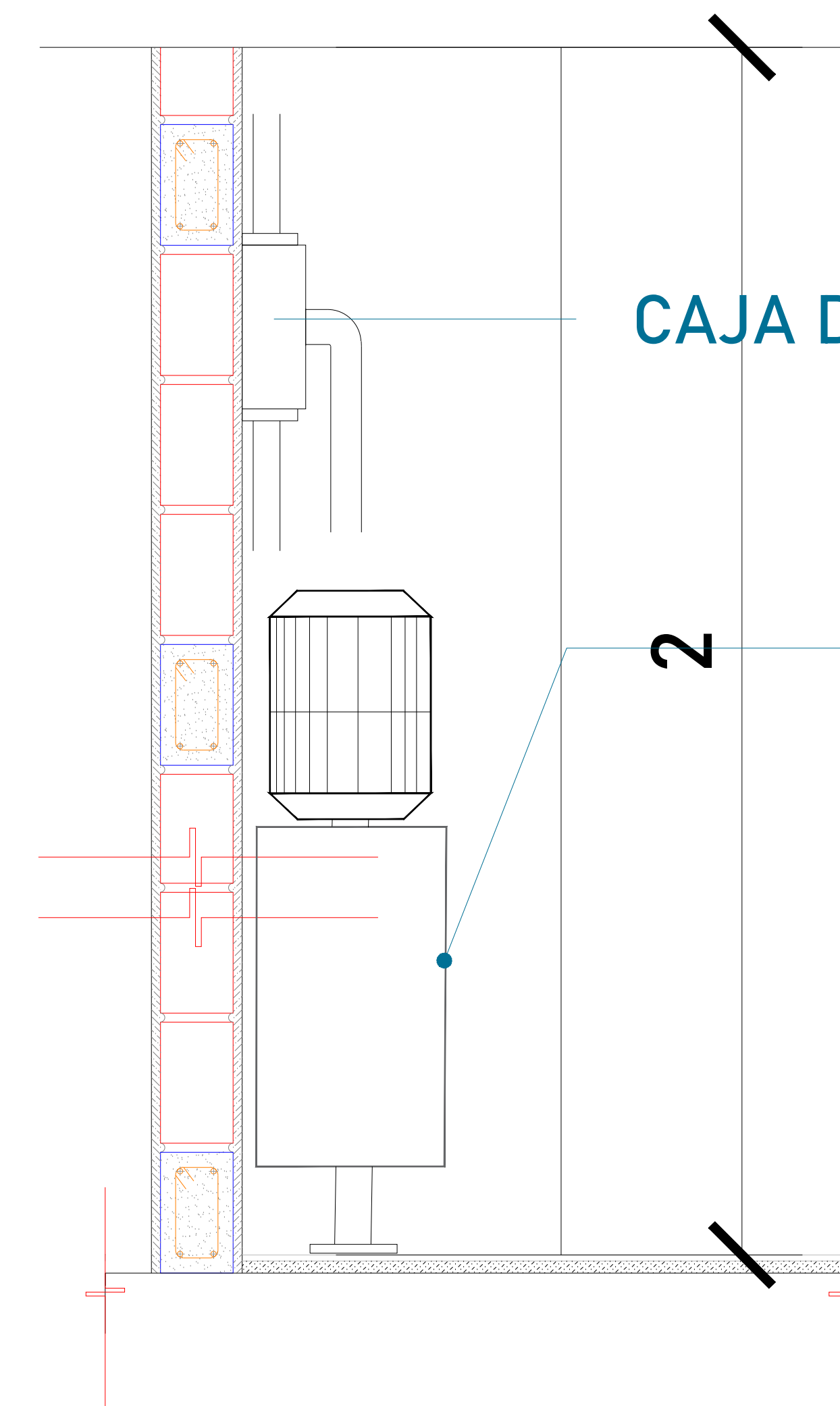


**BOTONERA EN PEDESTAL**

**LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL**

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	127 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



**CAJA DE CONTROL**

**UNIDAD HIDRÁULICA**

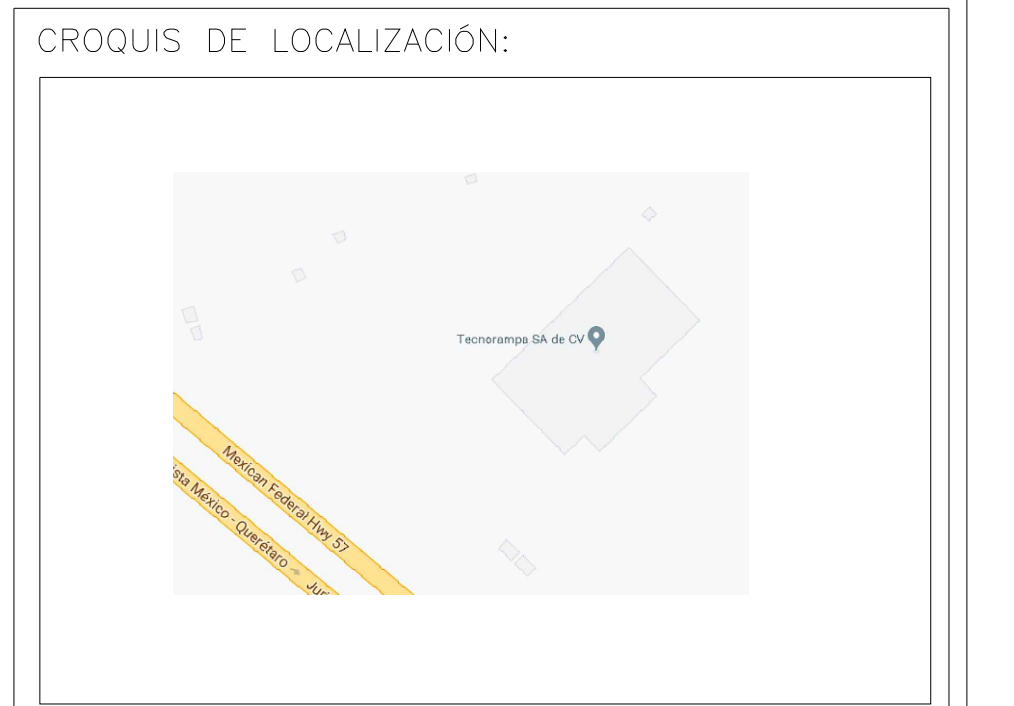
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

**COMO REFERENCIA:**

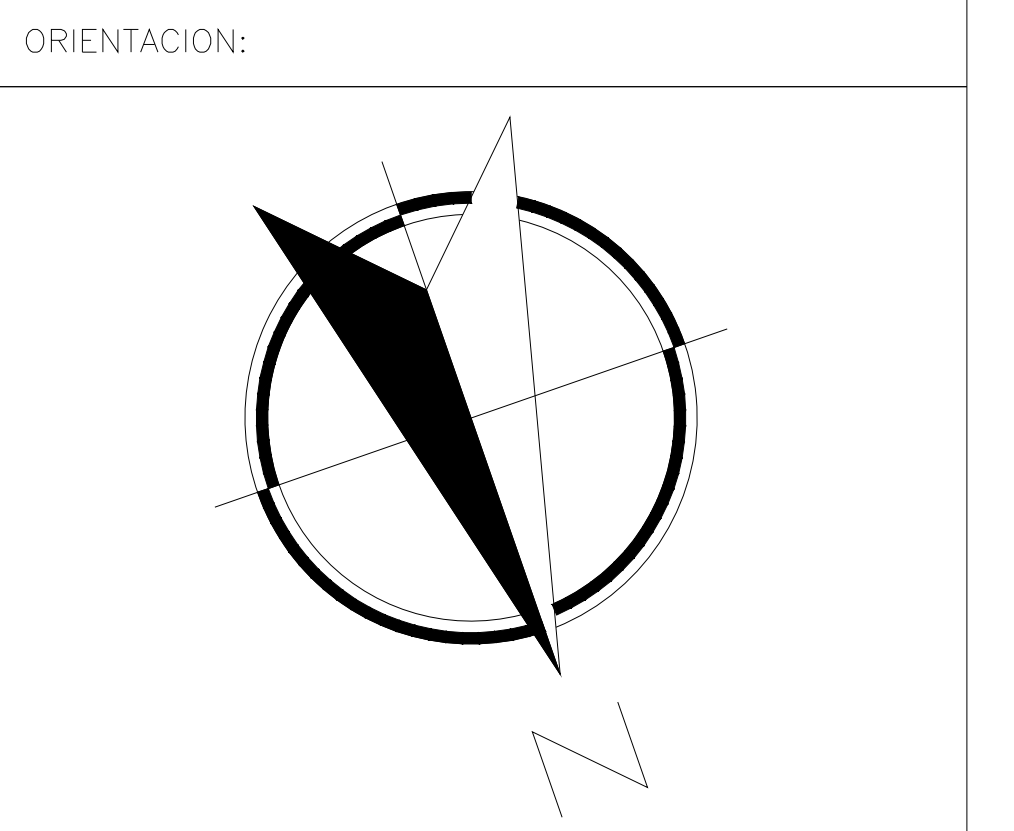
**RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE DE MOTOR 3 HP: 220 VAC +/- 5%**

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, 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	LIBERACION DE	FECHA
01	20/06/2023	GUÍA MECÁNICA	20/06/2023

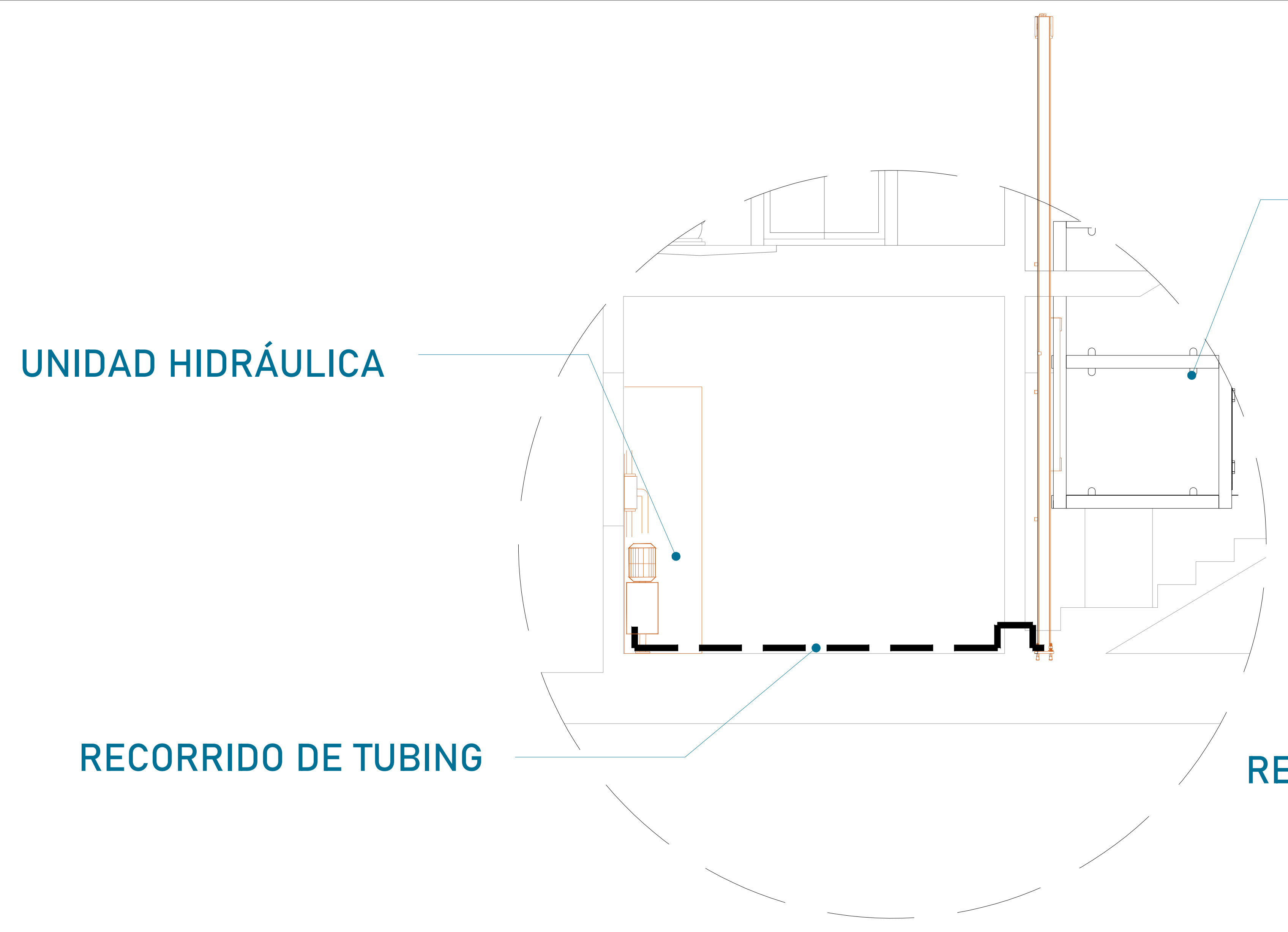
EMPRESA: **TecnoRampa**  
INGENIERÍA EN ELEVADES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: ARQUITECTURA RECUBRIMIENTOS INTERIORES Y EXTERIORES SA DE CV

VOBO:  VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

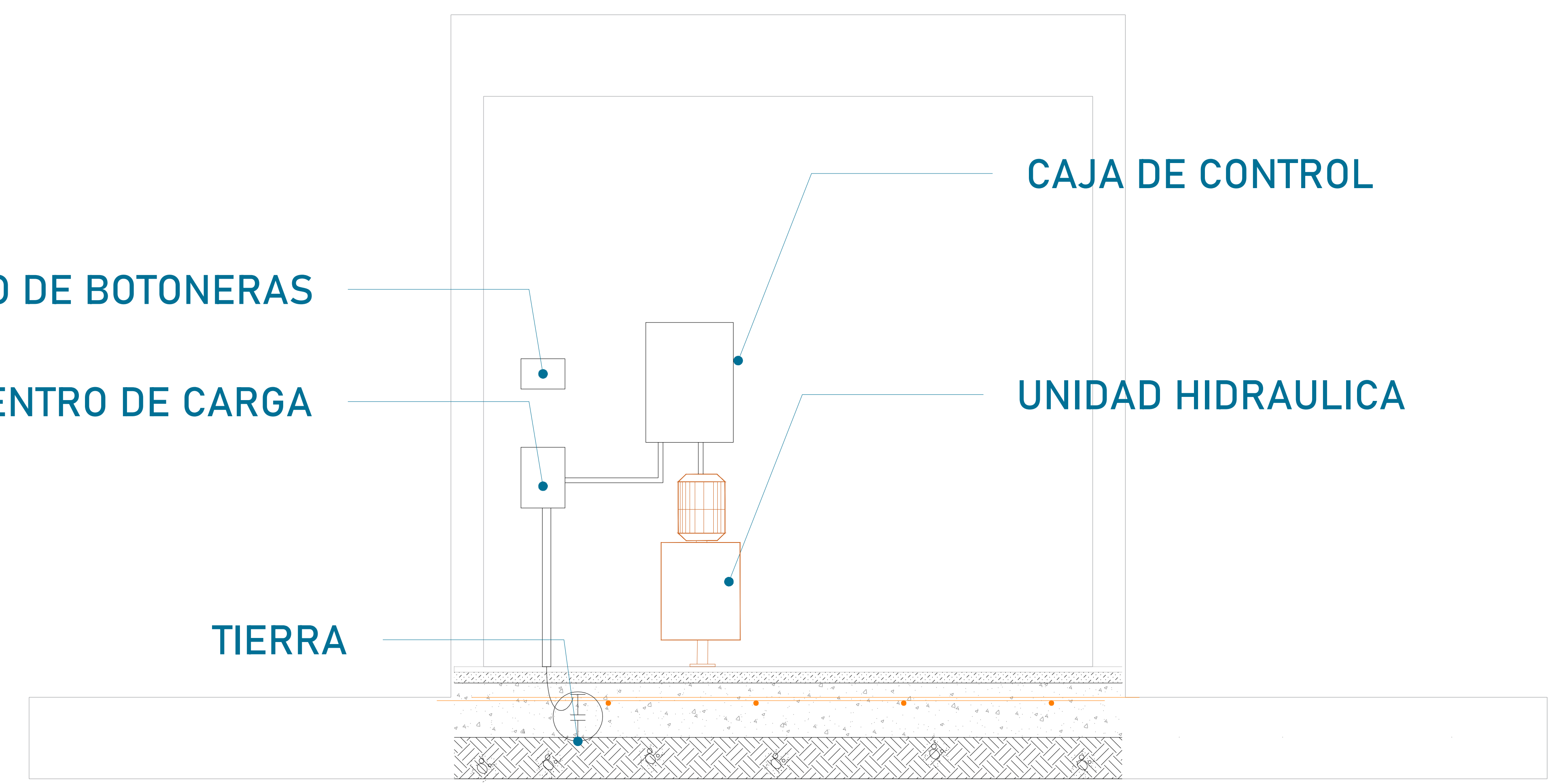
FECHA: 20/06/2023 EVALUADOR: DISC - SEMI

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-5**



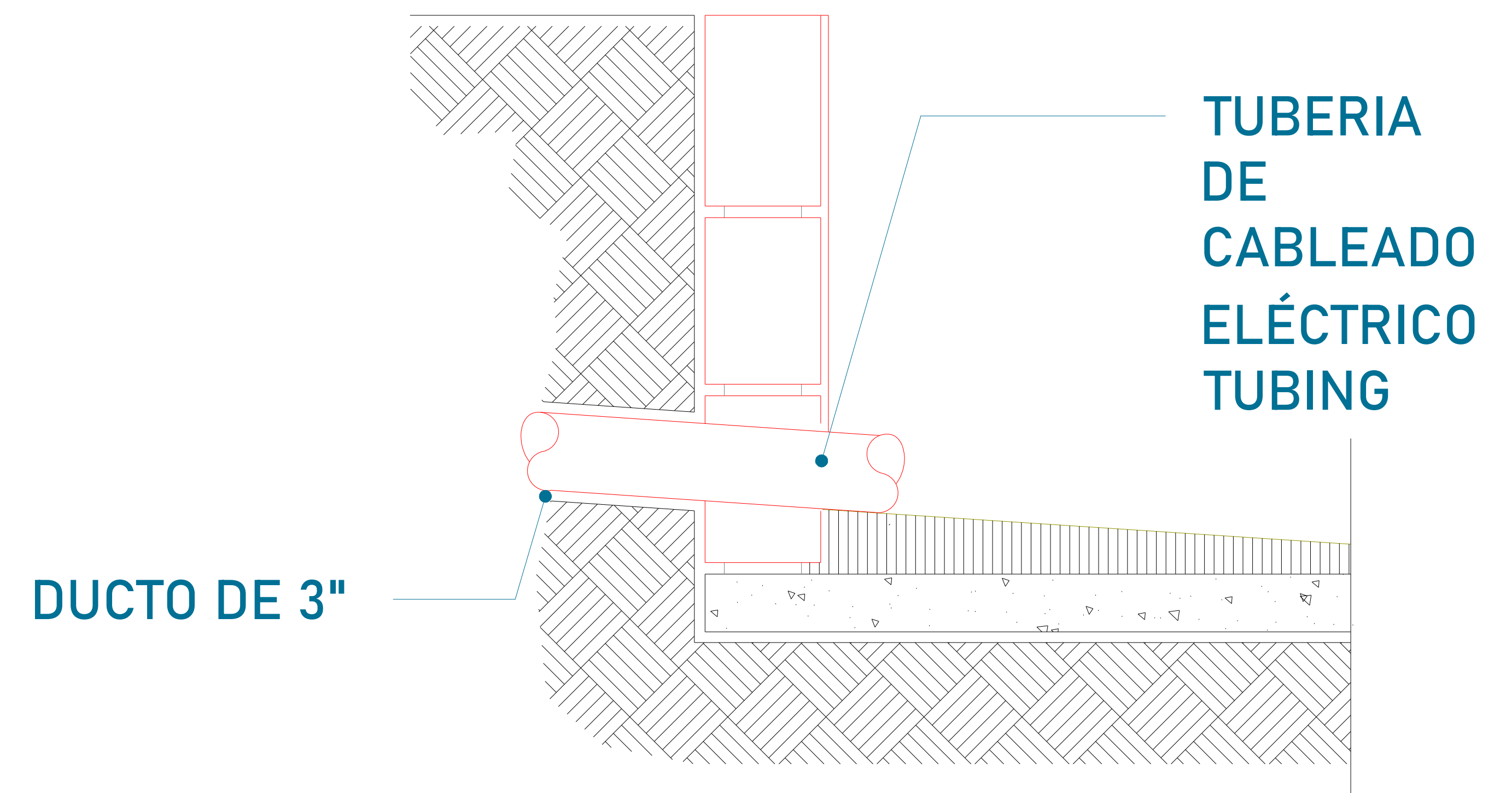
**EQUIPO TECNORAMPA**

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.

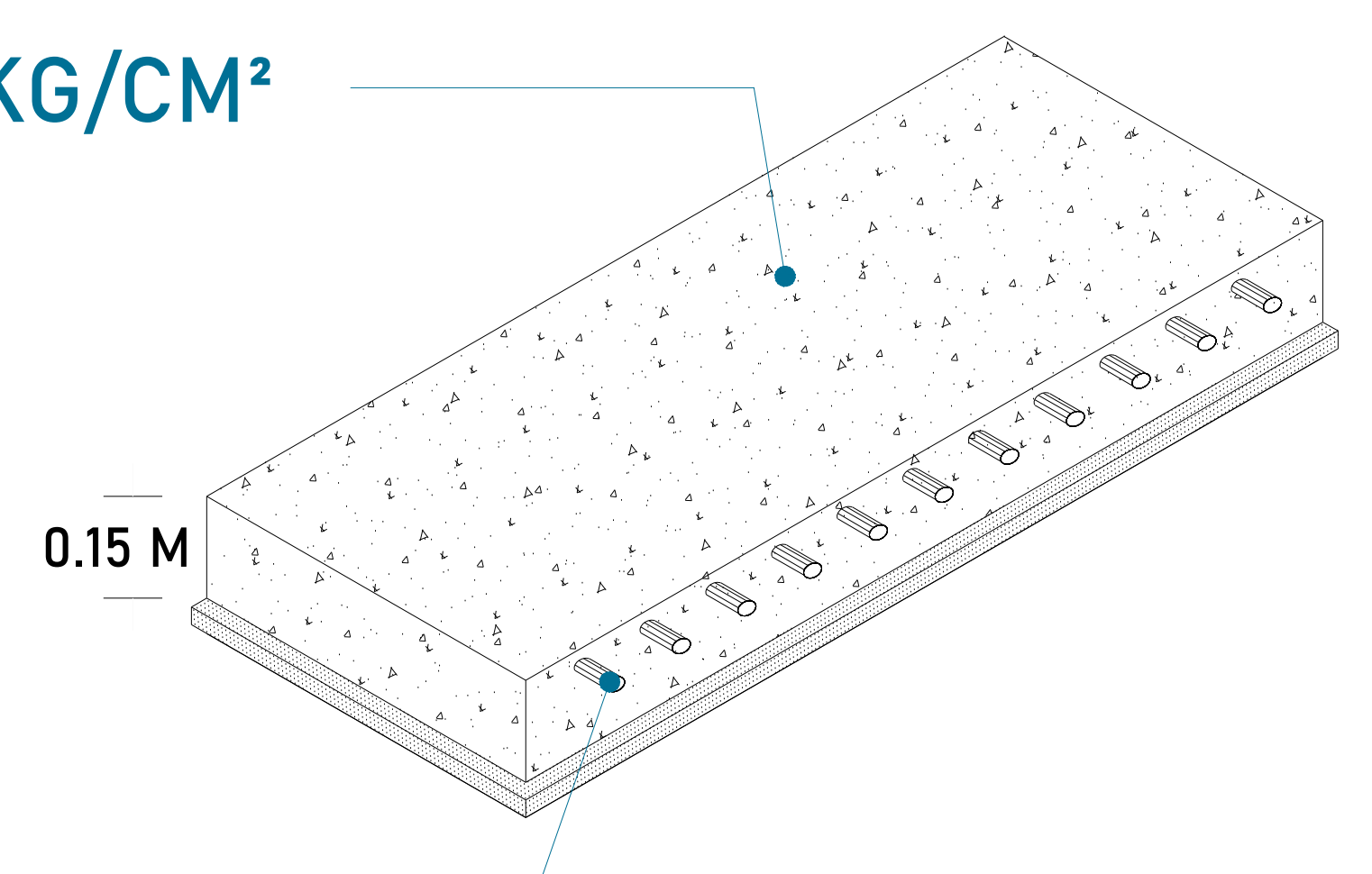


La imagen es solamente ilustrativa.

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

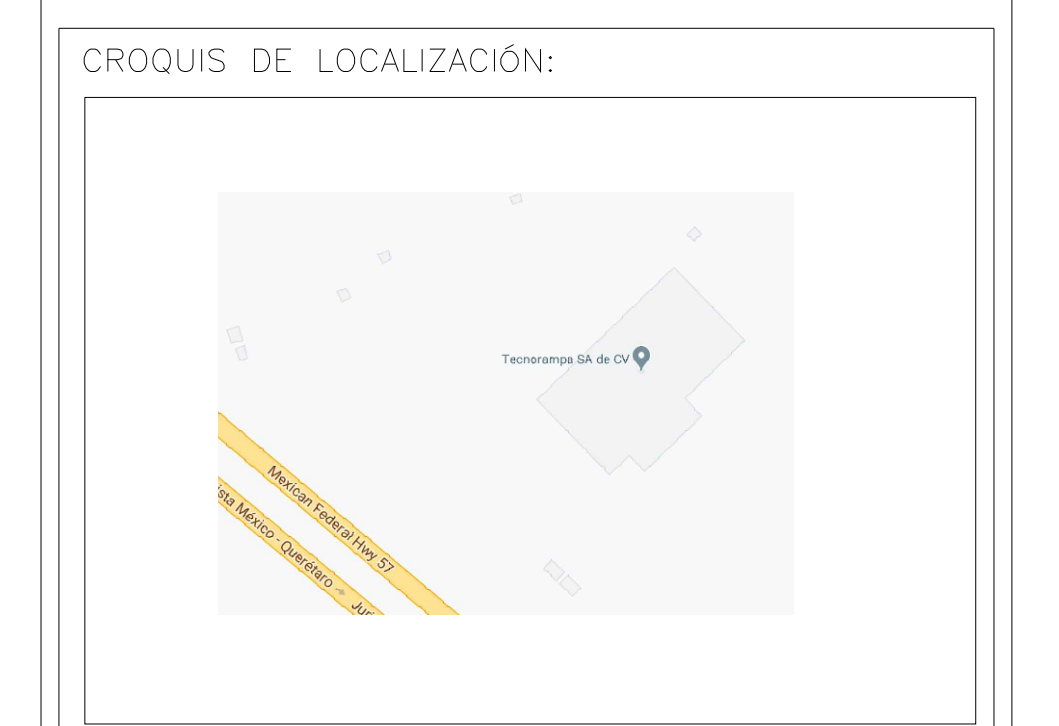


CONCRETO F´C=250 KG/CM<sup>2</sup>



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de 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.	FECHA	LIBERACION DE	FECHA
0		LIBERACION DE GUIA MECANICA	20/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: ARQUITECTURA RECUBRIMIENTOS INTERIORES Y EXTERIORES SA DE CV  
 VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ  
 FECHA: 20/06/2023  
 PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA  
 CLAVE: A-6



## PUERTA EXTERIOR

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.

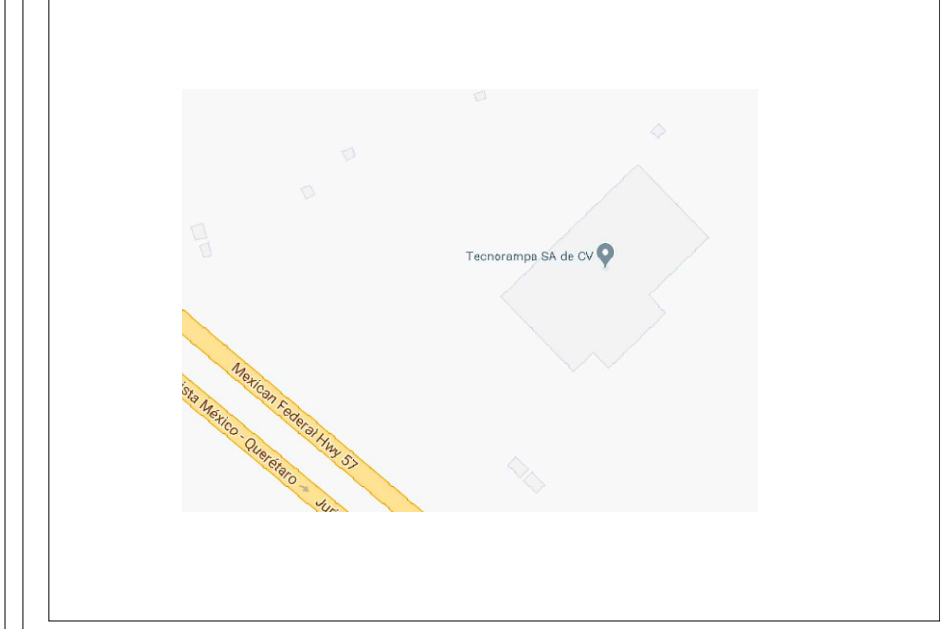
No utilizar el elevador en casos de incendio.

No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

## REQUISITOS DE INSTALACION

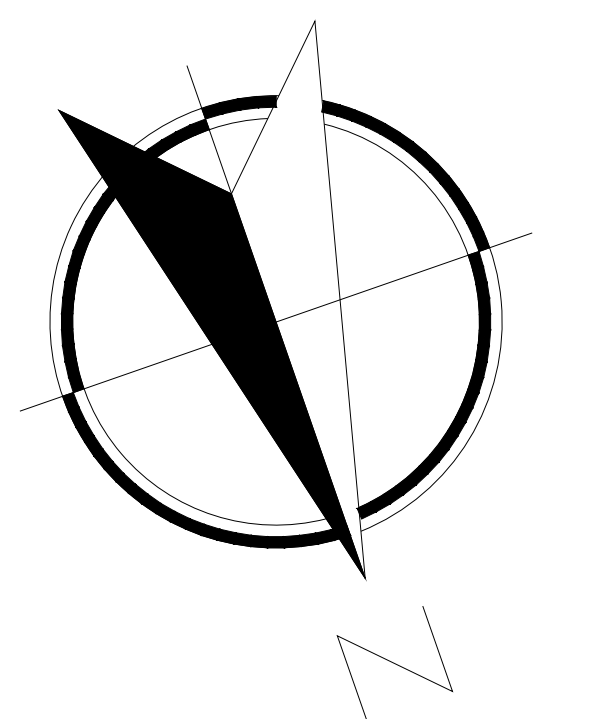
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp  
\*En dado caso de no contar con la 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.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	20/06/2023

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

RAZÓN SOCIAL :  
ARQUITECTURA RECUBRIMIENTOS INTERIORES Y EXTERIORES SA DE CV

VOBO: VENDEDOR:  
ARD. ANTONIO BENITEZ CRUZ  
FECHA: 20/06/2023 TIPO: ELEVADOR  
DISC - SEMI

PLANO: CLAVE:  
COMPLEMENTOS A-7