

**TecnoRampa**  
SINERGIA 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 CAMILLAS - COMPLETA**

**CARGA 1,000 KG**

**RECORRIDO: 5.80M**

**ESTACIONES: 3**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 3 HP**

**VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.**

**RAZON SOCIAL: ANTONIO BARRERA JORDON**

**NO. DE CLIENTE: 21593-12055**

**FECHA: 19/04/2023**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**EQUIPO: DESARMADA**

**COLUMNAS: LARGAS (6.00 M. MÁXIMO)**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO: BLANCO**

**ACABADOS: CRISTAL CLARO,**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**BIFÁSICA 220 VAC**

**TUBERIA - GRUESA**

**COMPLEMENTOS**

**-08:00 A 18:00 HRS.**

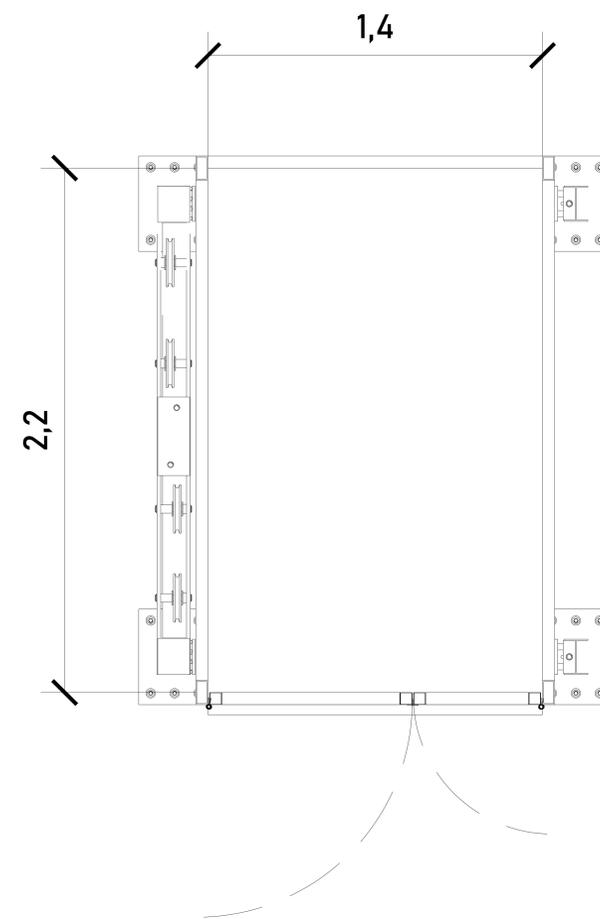
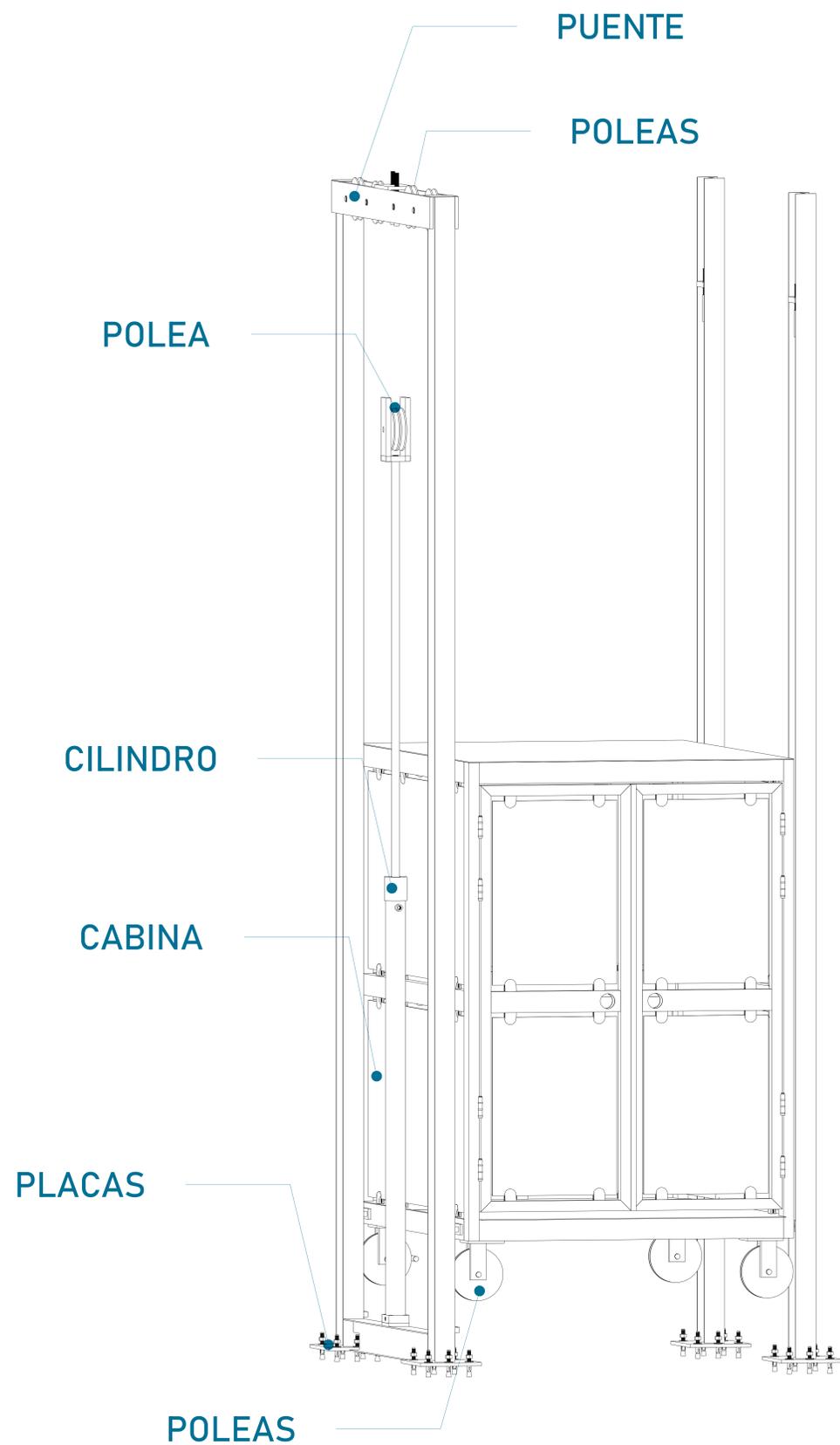
**-CLÍNICA MÉDICA**

**-CALLE ANGOSTA**

**- MICROWITCH EN AMBAS PUERTAS**

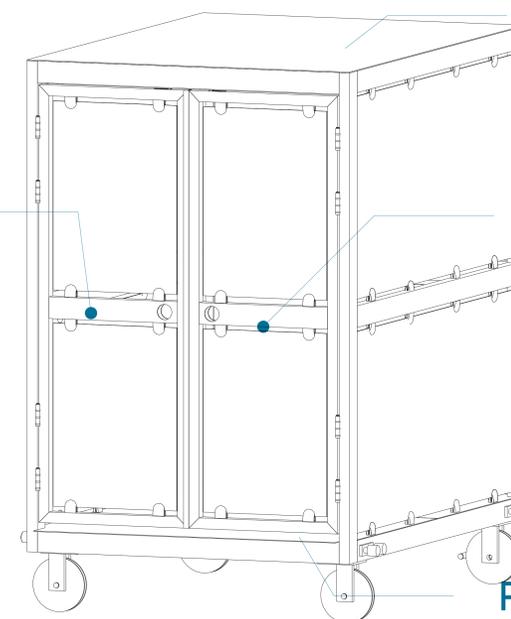
**-LA PUERTA DE 1.0 M. ABRE SIEMPRE, LA DE 0.40 M.  
SOLO AVECES**

**-CABINA COMPLETA CON LUZ INTERIOR**



**DIMENSIONES INTERIORES**  
EQUIPO CON TECHO

CABINA



PUERTA DE CABINA DOS HOJAS

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE



UBICACIÓN:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

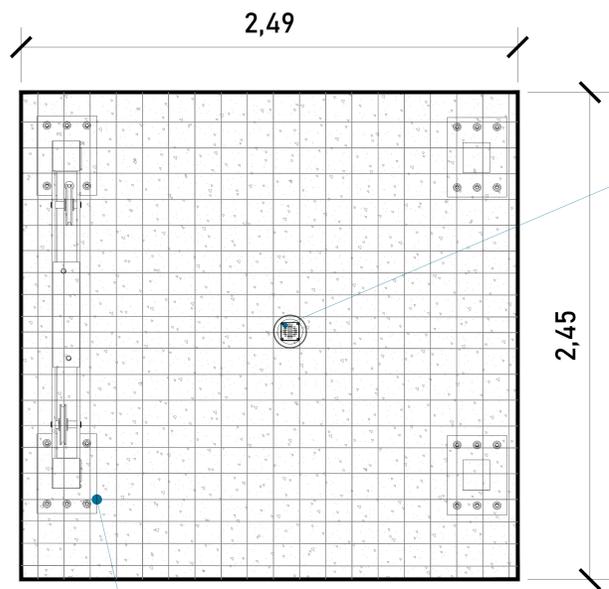
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA	19/04/2023

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

RAZÓN SOCIAL: ANTONIO BARRERA JORDON

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
FECHA: 19/04/2023 ELEVADOR: COMILAS

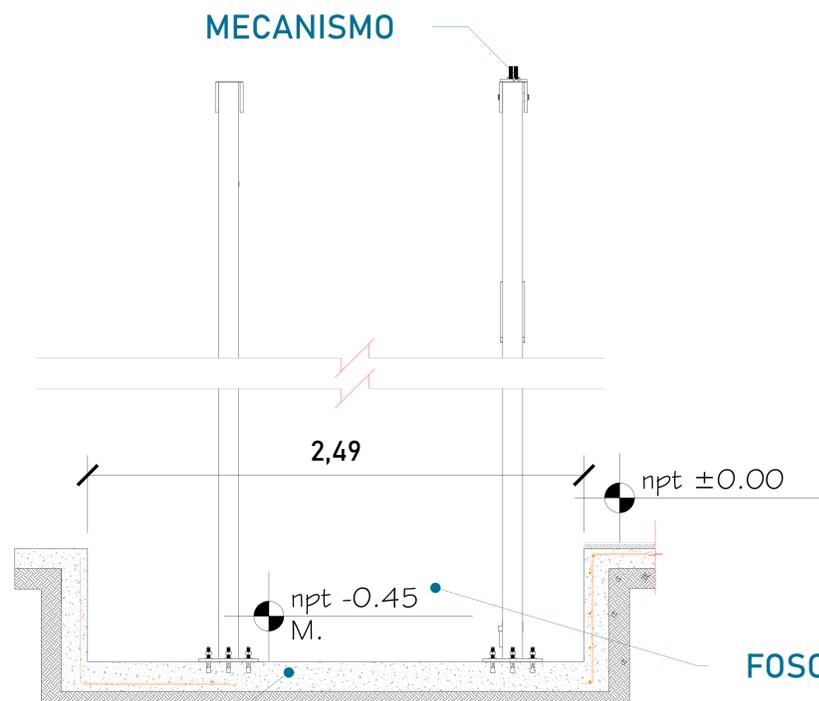
PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: **A-1**



MECANISMO

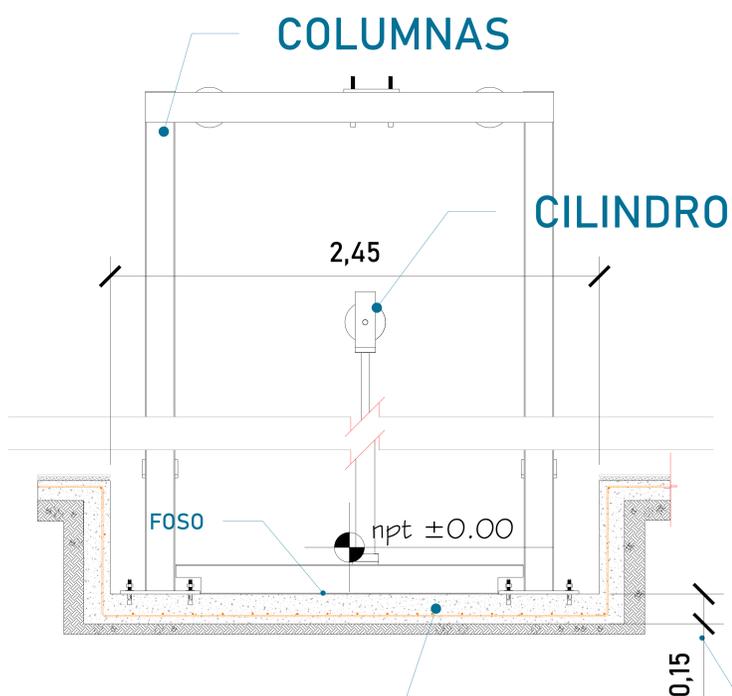
ARMADO (VISTA EN PLANTA)

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



ARMADO DE CONCRETO

FOSO (VISTA FRONTAL)



COLUMNAS

CILINDRO

ARMADO DE CONCRETO

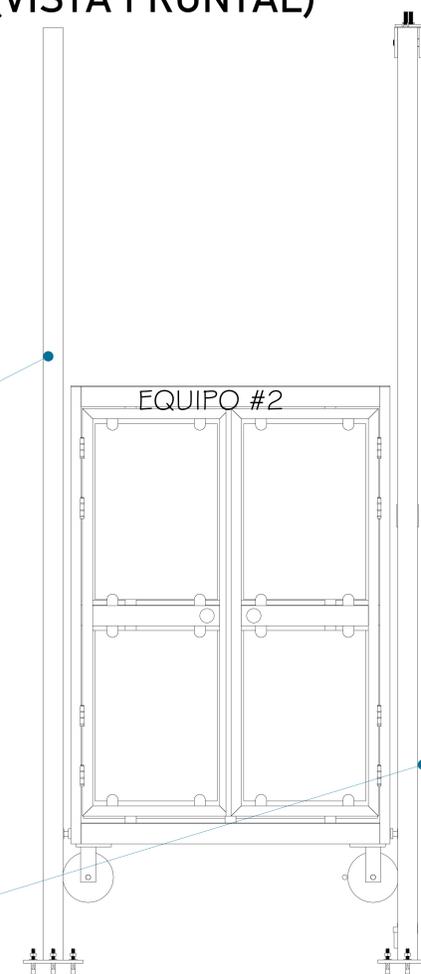
FOSO (VISTA LATERAL)

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.  
Espesor de firme 15cm.

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

COLUMNA ESCLAVA DEL EQUIPO TECNORAMPA

COLUMNA MASTER DEL EQUIPO TECNORAMPA



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	LIBERACION GUIA MECANICA	19/04/2023

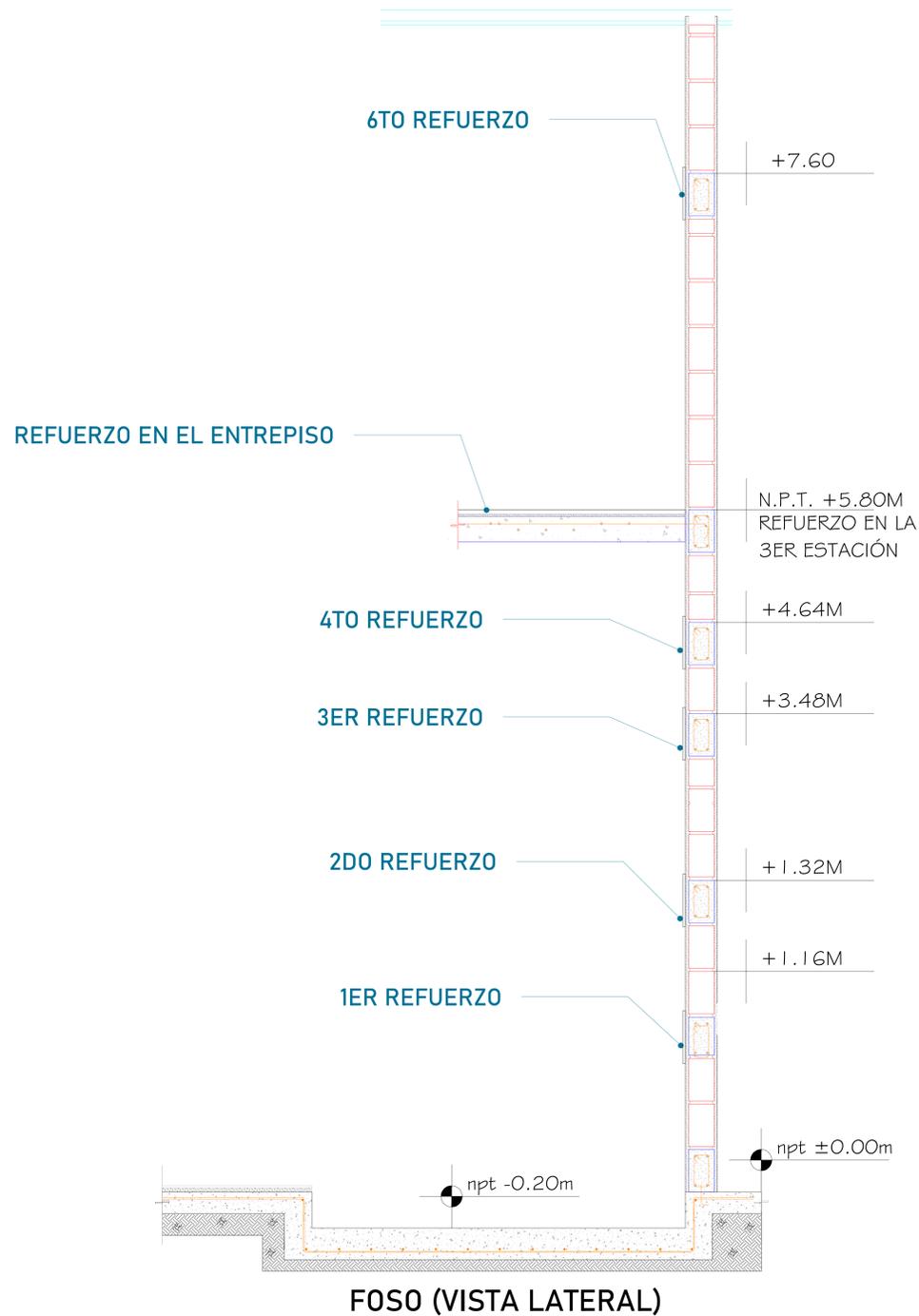
EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: ANTONIO BARRERA JORDON

VOBO: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
FECHA: 19/04/2023  
ELEVADOR: CAMILLAS

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR  
CLAVE: A-2





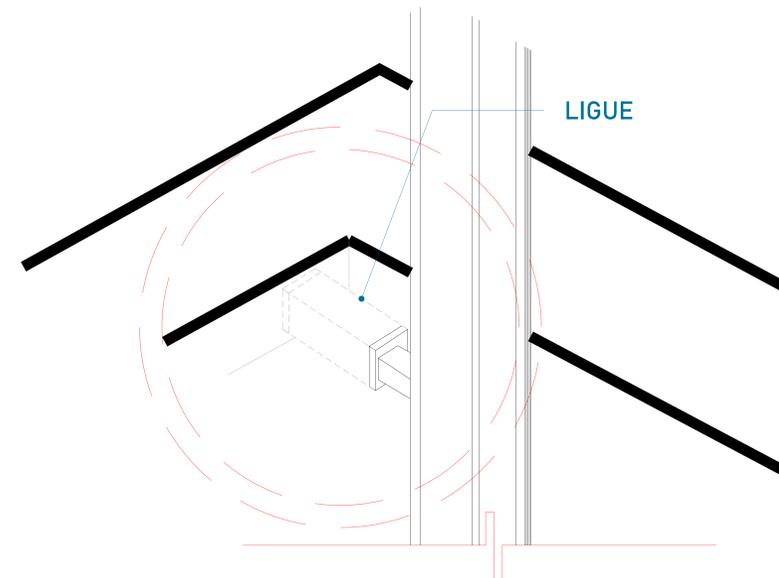
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 2.45m x 2.49m deberá de quedar libre para la instalación del equipo.

El anclaje será a placas de  $\frac{1}{2}$ " ahogadas en muro



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
01	LIBERACION GUIA MECANICA	19/04/2023

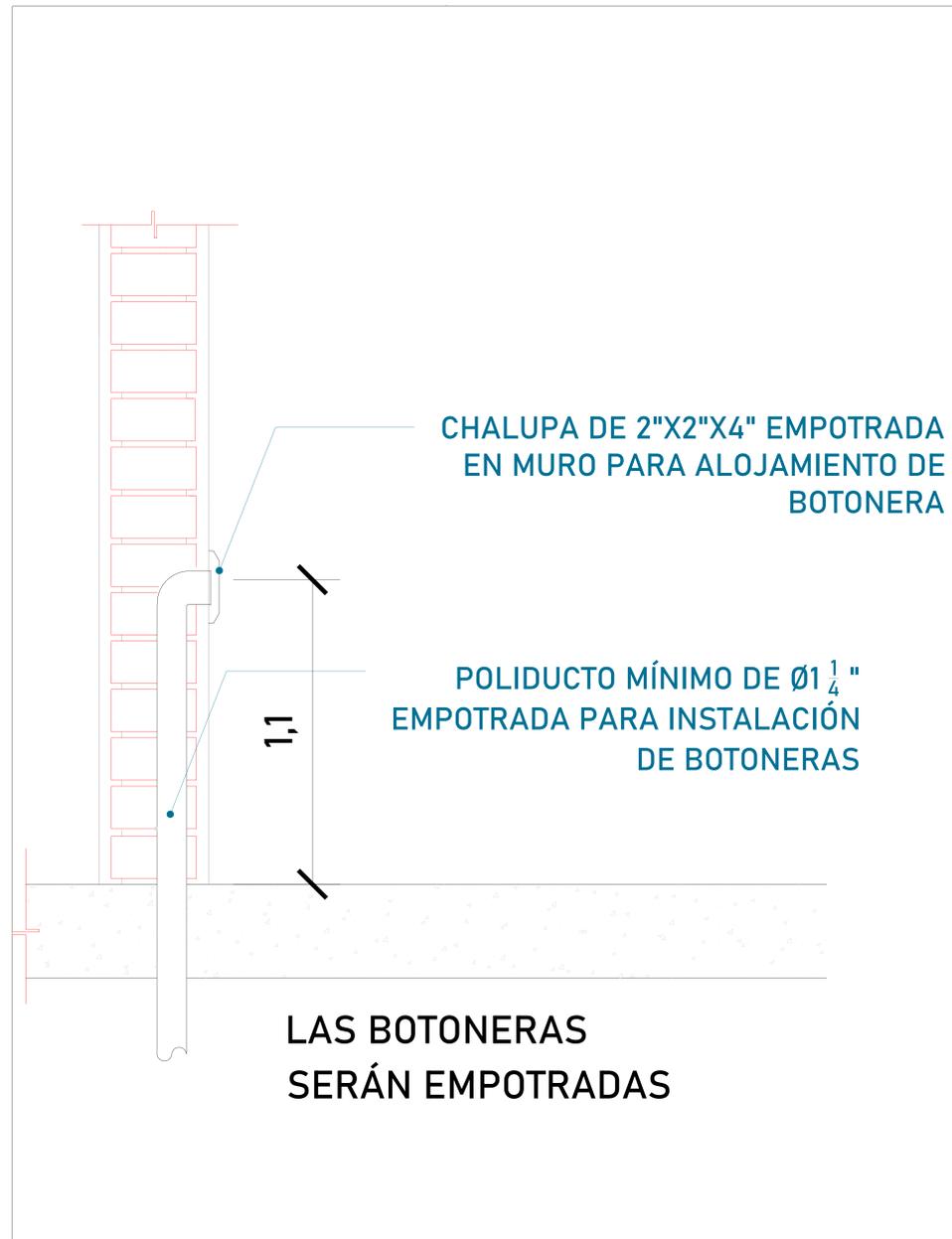
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTES Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :  
ANTONIO BARRERA JORDON

VOBO: VENDEDOR:  
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 19/04/2023 ELEVADOR:  
COMILAS

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



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.

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 1/4" 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)

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifásica a 220V, 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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACIÓN GUIA MECANICA	19/04/2023

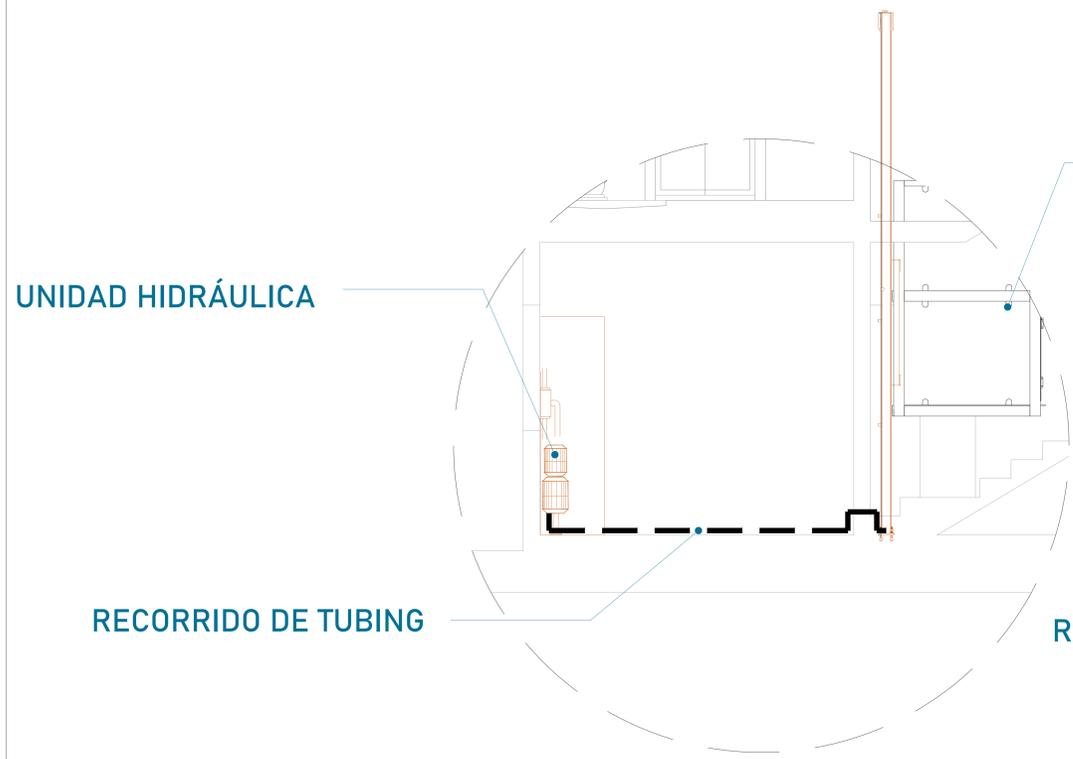
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN ELEVAJONES Y MOVILIDAD

RAZÓN SOCIAL: ANTONIO BARRERA JORDON

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

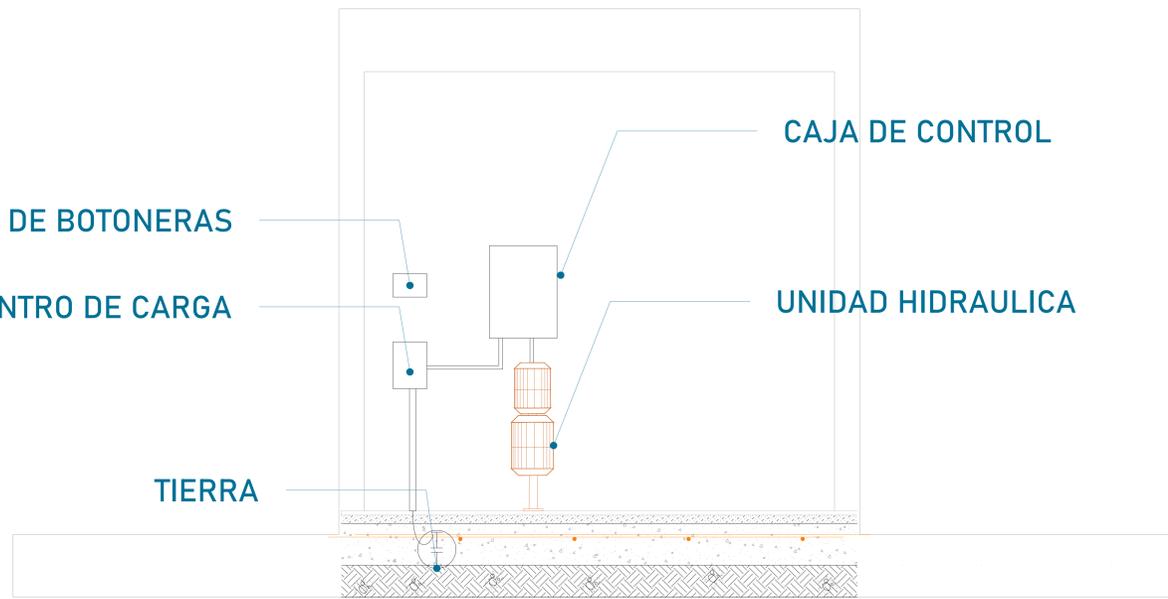
FECHA: 19/04/2023 ELEVADOR: CDMILLAS

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5



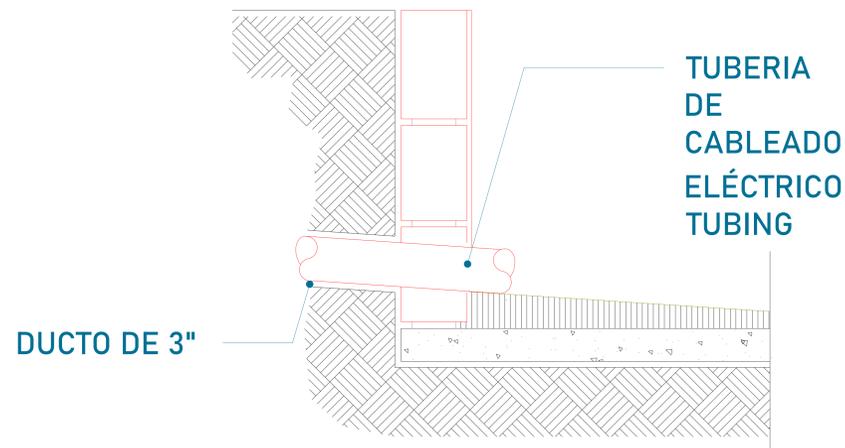
**EQUIPO TECNORAMPA**

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.

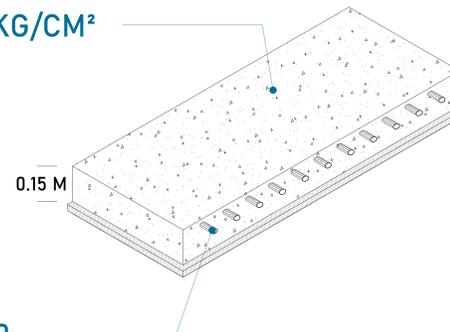


La imagen es solamente ilustrativa.

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>

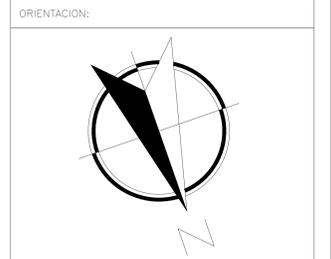


MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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
01	LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA	19/04/2023

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

RAZÓN SOCIAL: ANTONIO BARRERA JORDON

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
 FECHA: 19/04/2023 ELEVADOR: COMILAS

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: **A-6**

