

**TecnoRampa**  
SINERGIA 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 CREW V2

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.80M

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

RAZON SOCIAL: GRUPO NACIONAL  
PROVINCIAL S.A.B.

NO. CLIENTE: 20843

FECHA: 22/11/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

**COLOR DEL EQUIPO**

CABINA: SILVER METALLIC

ACABADO: CRISTAL CLARO

**TIPO DE ALIMENTACION**

UNIDAD HIDRÁULICA 7.2HP

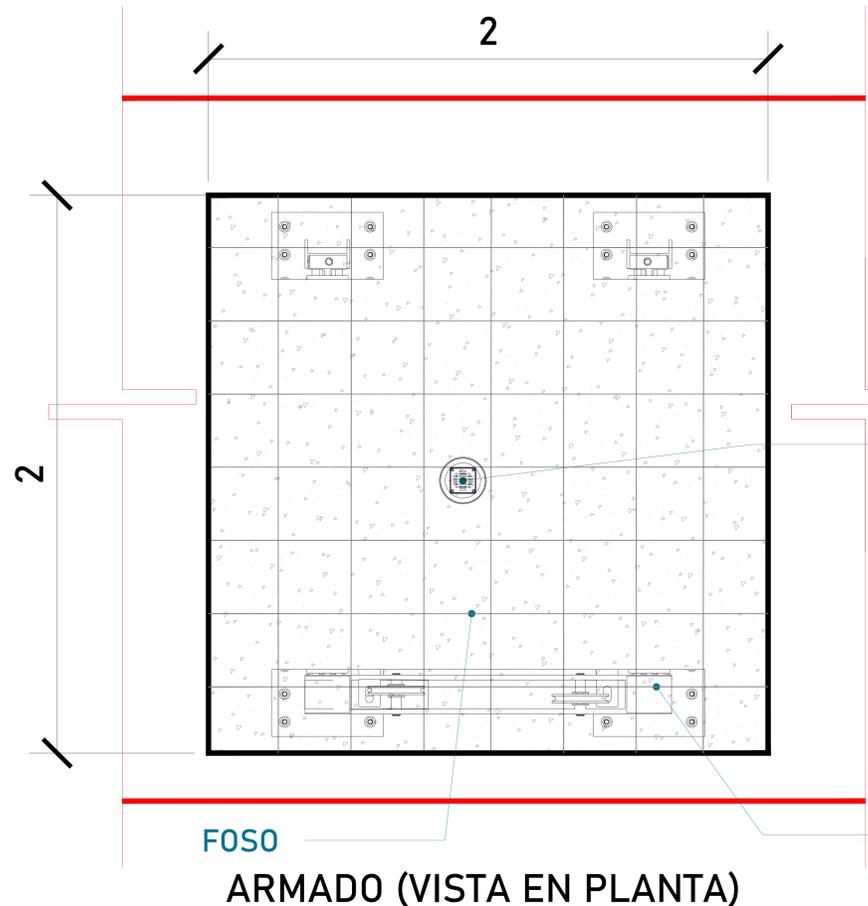
TRIFASICA 220 VAC

TUBERIA - GRUESA

**COMPLEMENTOS**

- BOTONERA INTERIOR V2 EMPOTRADA SOBRE EL CRISTAL POSTIZO
- CRISTALES DE CABINA INSTALADOS A HUESO POR TECNORAMPA, LOS ENVOLVENTES SERÁN INSTALADOS POR EL CLIENTE
- CON PANTALLA
- CRISTAL OSCURO EN PANTALLA Y BOTONERA-CRISTAL CLARO RESTO DE CABINA

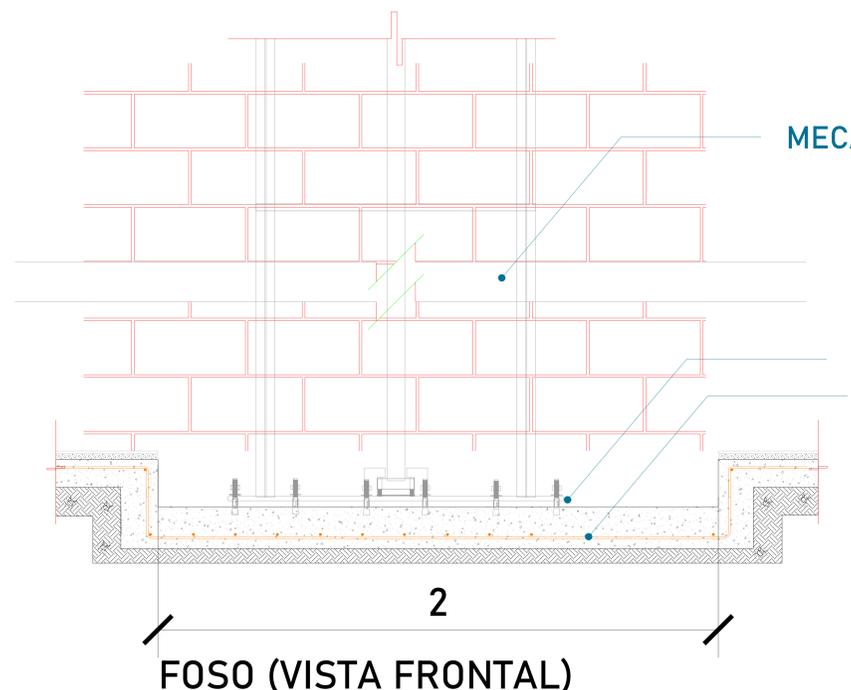




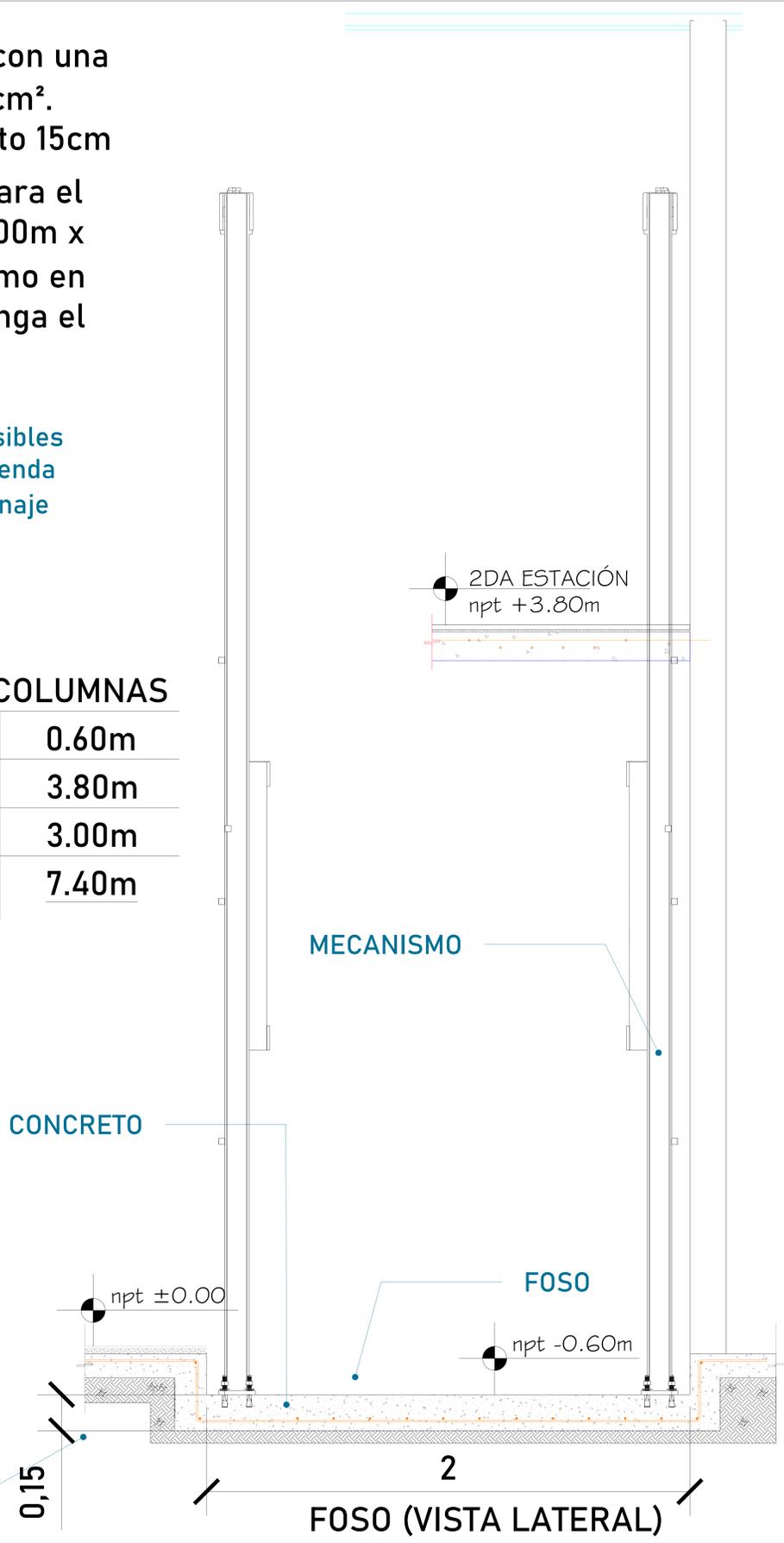
Firme de concreto armado con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
 Espesor de firme de concreto 15cm  
 Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.00m x 2.00m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.60m
Recorrido	3.80m
Sobre paso	3.00m
Total	7.40m



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



UBICACION  
 Carretera Federal México-Querétaro

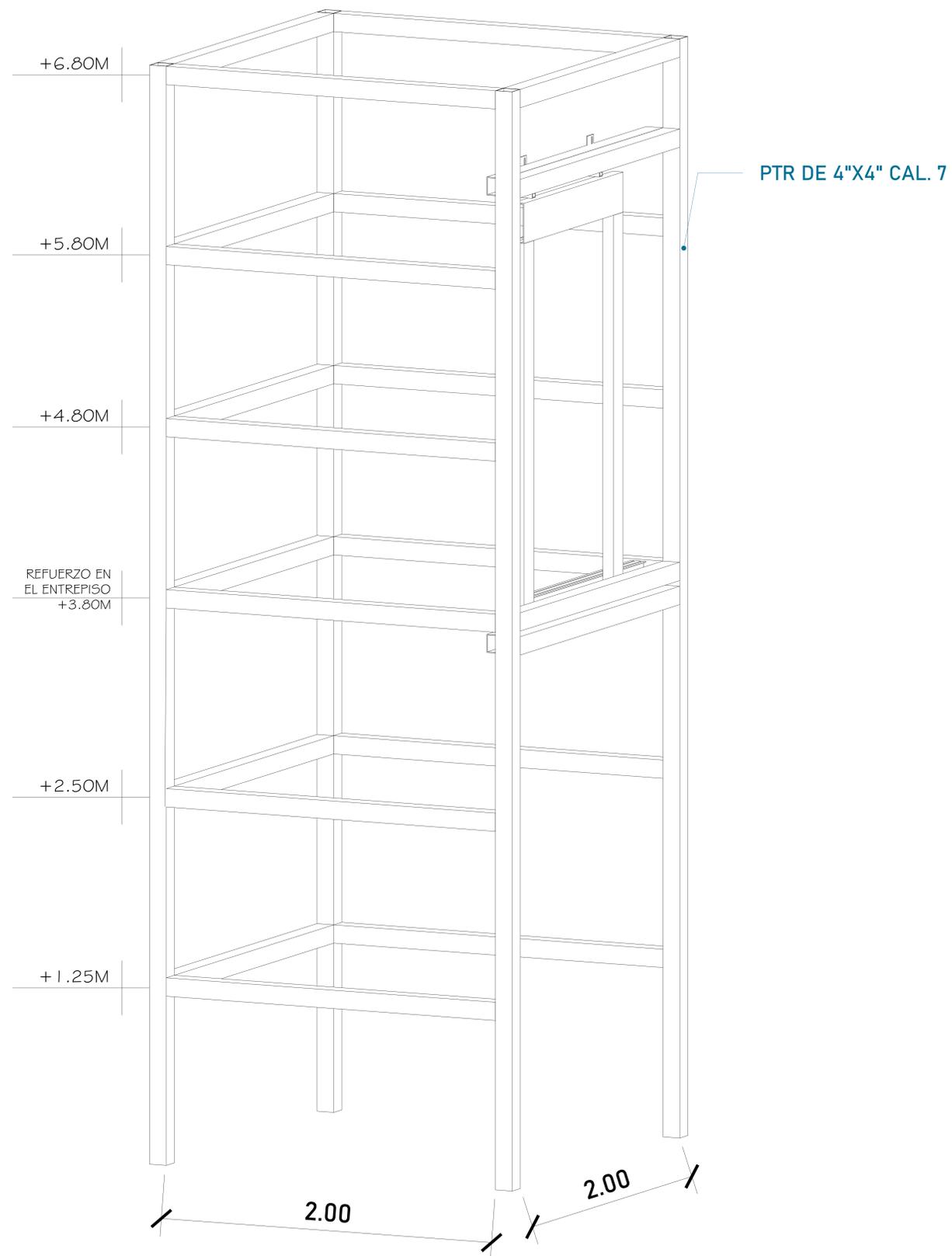


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	22/11/2022
1	SE CANCELÓ ACCESO NORTE	24/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: **GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S.A.B.**  
 VENDEDOR: **ING. MAURICIO COMPAGNON**  
 FECHA: **16/11/2022** CREW VZ  
 PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-2**

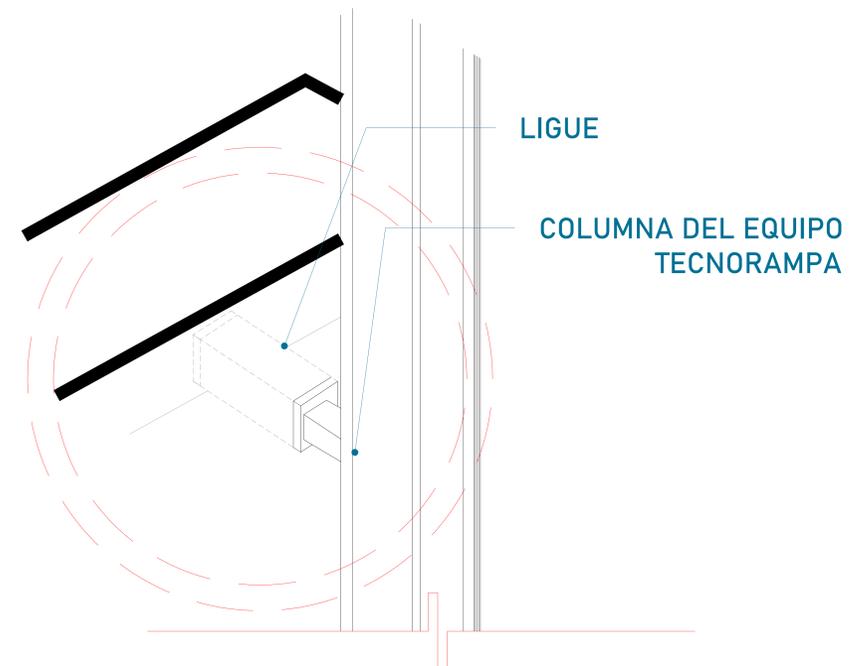




Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debere ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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

La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 2.00mx2.00m 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.

**ALTURA DE COLUMNAS**

Foso	0.60m
Recorrido	3.80m
Sobre paso	3.00m
<b>Total</b>	<b>7.40m</b>



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



**NOTAS GENERALES**

TABLA DE MODIFICACIONES:

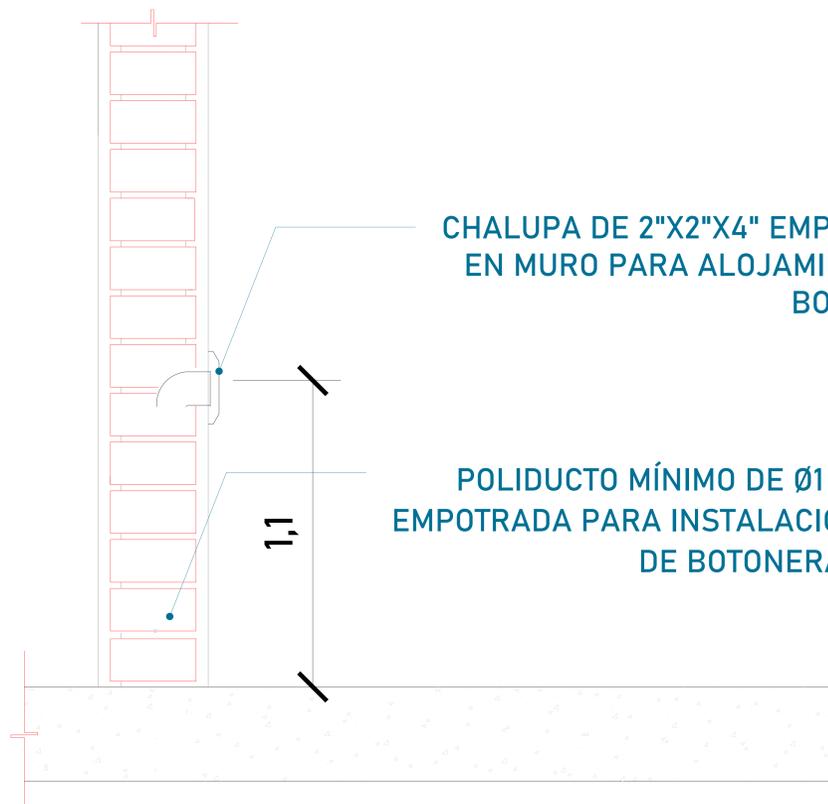
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE SUJA MECANICA	22/11/2022
1	SE CANCELA ACCESO NORTE	24/01/2023

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

RAZÓN SOCIAL: **GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S.A.B.**

VOBO: **ING. MAURICIO COMPAGNY**  
 FECHA: **16/11/2022** ELEVADOR: **OREW VS.**

PLANO: **ANCLAJE DEL ELEVADOR** CLAVE: **A-4**



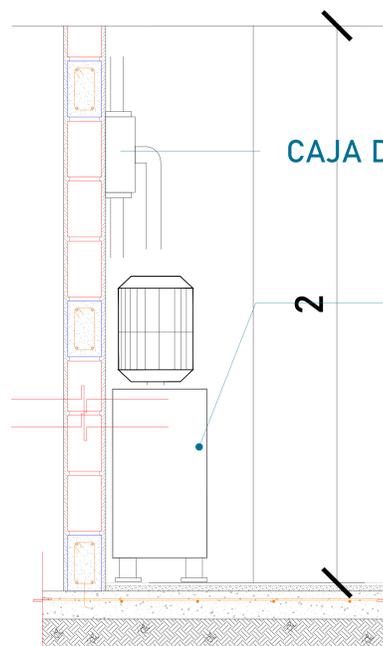
CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø1 1/4" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

LAS BOTONERAS SERÁN SOBREPUESTAS - CANALIZADAS POR TECNORAMPA

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

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.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 40 Amp exclusivo para el elevador, 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

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	22/11/2022
1	SE CANCELÓ ACCESO NORTE	24/01/2023

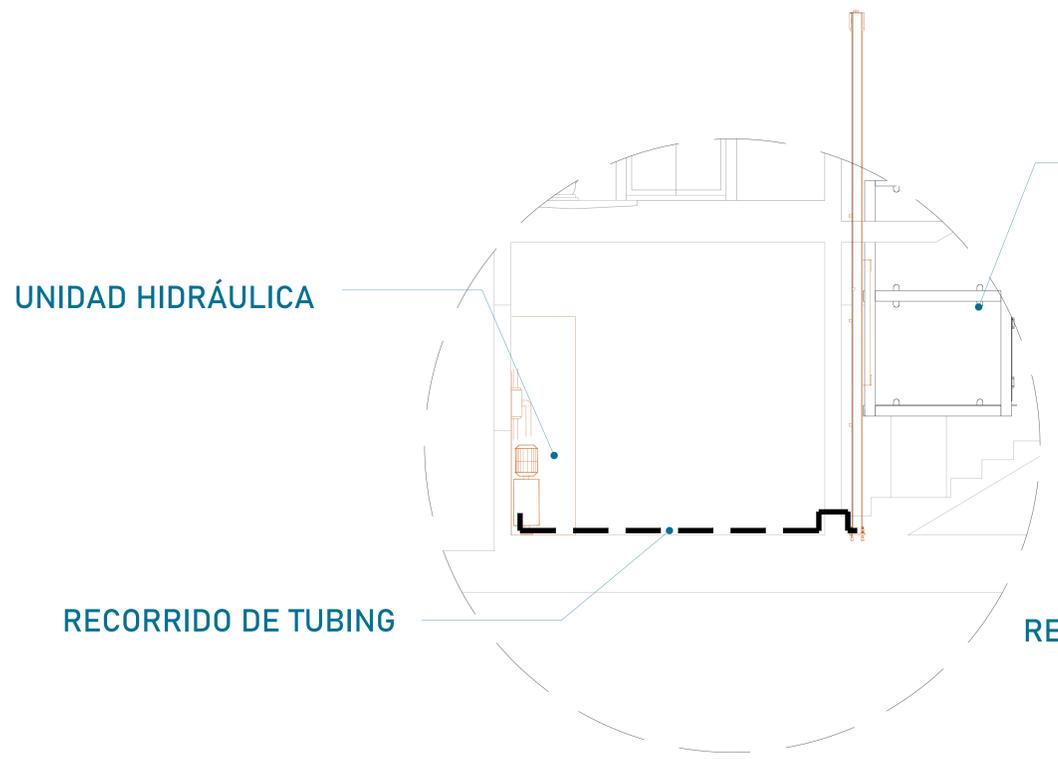
EMPRESA: **TecnoRampa**  
Energía en Ascenso y Descenso

RAZÓN SOCIAL: **GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S.A.B.**

VOBO: **ING. MAURICIO COMPACHY**

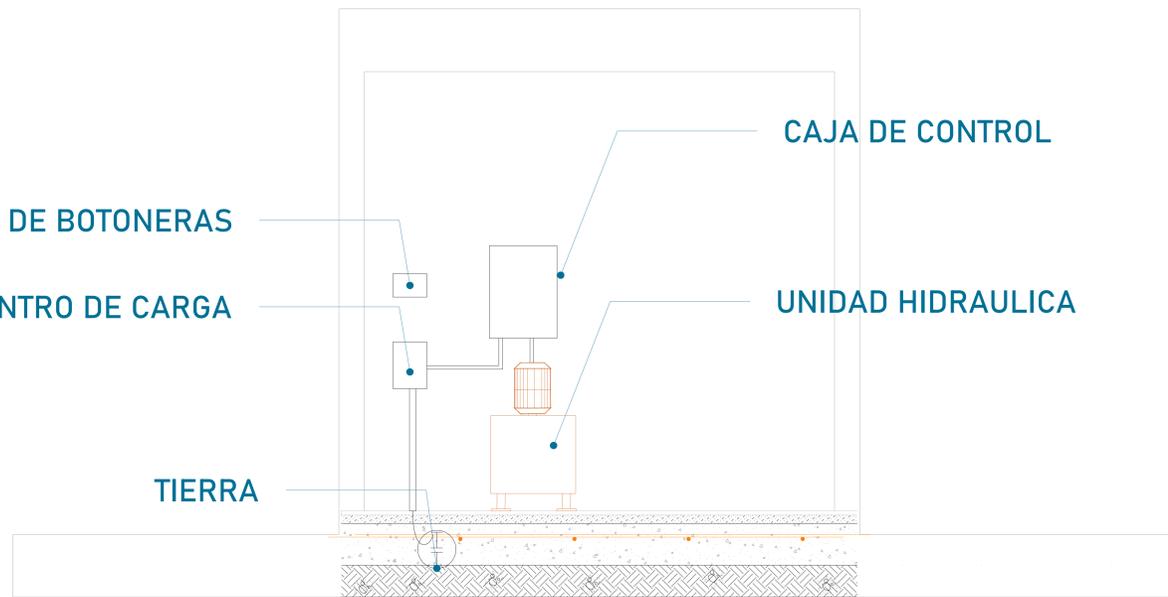
TELEVADOR: **16/11/2022 CREW VS.**

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



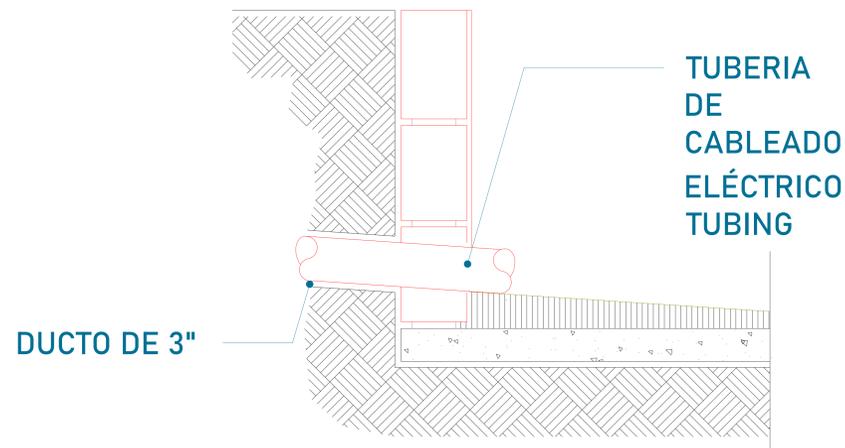
**EQUIPO TECNORAMPA**

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.

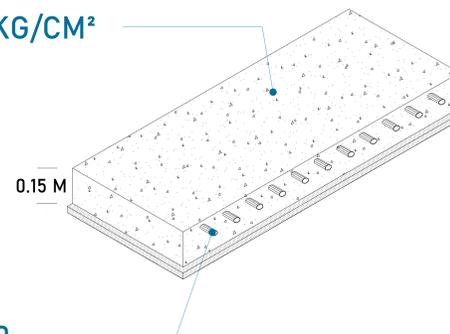


La imagen es solamente ilustrativa.

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	LIBERACIÓN DE SUJ. MECÁNICA	22/11/2022
1	SE CANCELÓ ACCESO NORTE	24/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería de Edificación y Construcción

RAZÓN SOCIAL: **GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S.A.B.**

VOBO: **ING. MAURICIO COMPAGNON**

FECHA: **16/11/2022** | ELEVADOR: **CREW VZ**

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

