

**TIP0 1**

**Tecno Rampa**  
INTEGRACION DE TECNOLOGIA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**

UNDER RAMP  
 CARGA 2500 KG  
 ALTURA TOTAL DE FOSO: 2.50 M  
 UNIDAD HIDRAULICA: 3 HP

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZÓN SOCIAL: FIDELCOMISO GFM

NO. DE CLIENTE: 26396

FECHA: 18/08/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**TIPO DE ALIMENTACION**

BIFASICA 220 VAC

TUBERIA - DELGADA

BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

**COMPLEMENTOS**

- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- PARO DE EMERGENCIA CON LLAVE
- SE REQUIERE ALTURA LIBRE DE 2.10 EN SOBREPASO
- NO INCLUYE PEURTAS EXTERIORES
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 2.910 KG

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

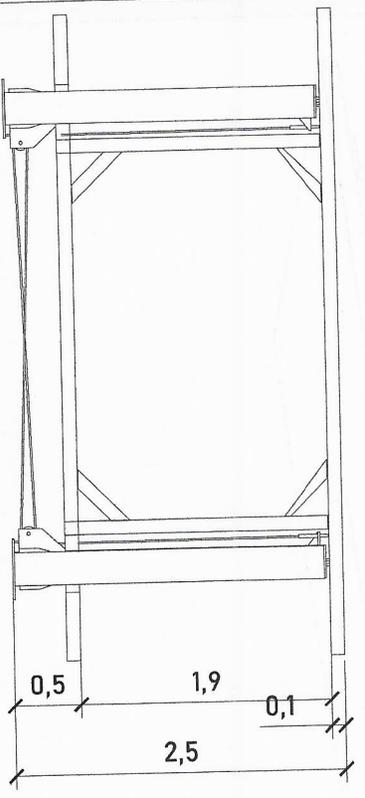
PLATAFORMA: ARMADA  
 COLUMNAS: COMPLETAS  
 DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

PLATAFORMA: GRIS  
 COLUMNAS: NEGRO

**X**

PLATAFORMA (VISTA LATERAL)



ALTURAS DEL EQUIPO	2.50m
Altura total	2.50m
Altura libre int.	1.90m

COLUMNAS MAESTRAS

PLACAS

CILINDRO

PLATAFORMA INFERIOR

POLEAS

COLUMNAS MAESTRAS

COLUMNAS ESCLAVAS

PLATAFORMA SUPERIOR

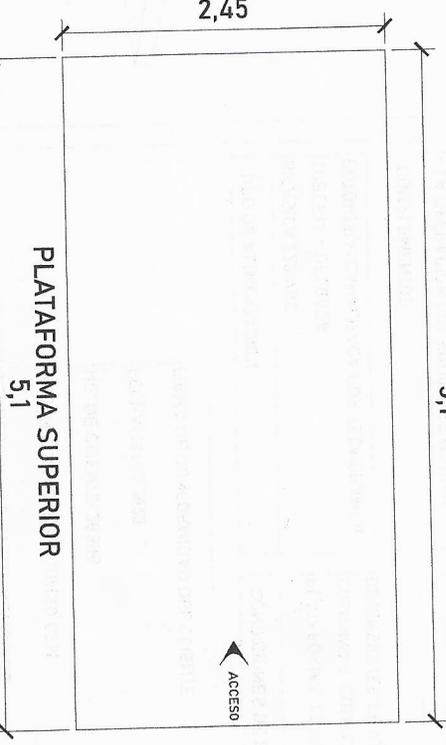
COLUMNAS ESCLAVAS

DIMENSIÓN DE PLATAFORMA

Largo	5.10m
Ancho	2.45m

5,1

2,45



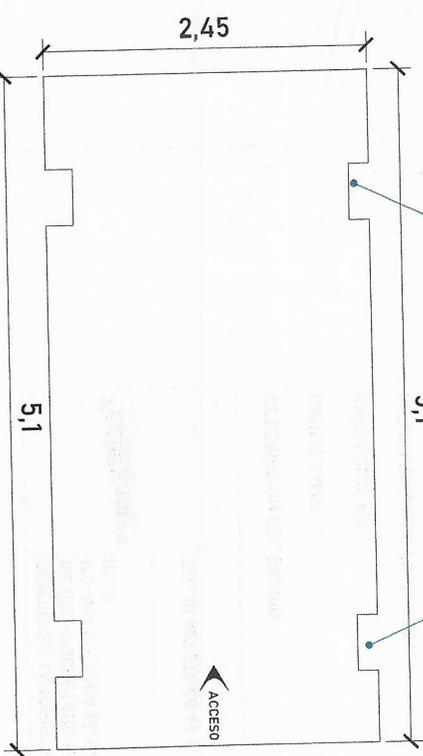
PLATAFORMA SUPERIOR

5,1

COLUMNAS MASTER

5,1

PLATAFORMA INFERIOR



Asociación  
Carrilera Federal México-Querétaro

ORIENTACIÓN:



NOTAS GENERALES

*[Handwritten signature]*

TABLA DE MODIFICACIONES:

No.	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN	FECHA

EMPRESA: **Teoría Rainpa**

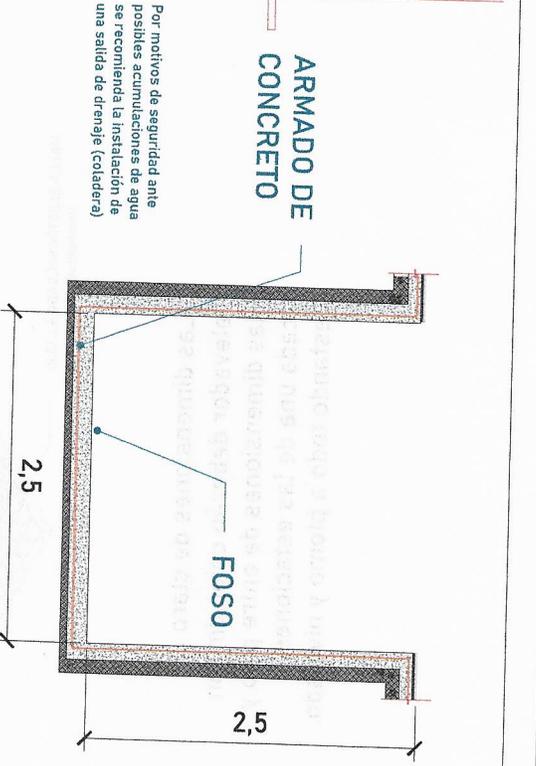
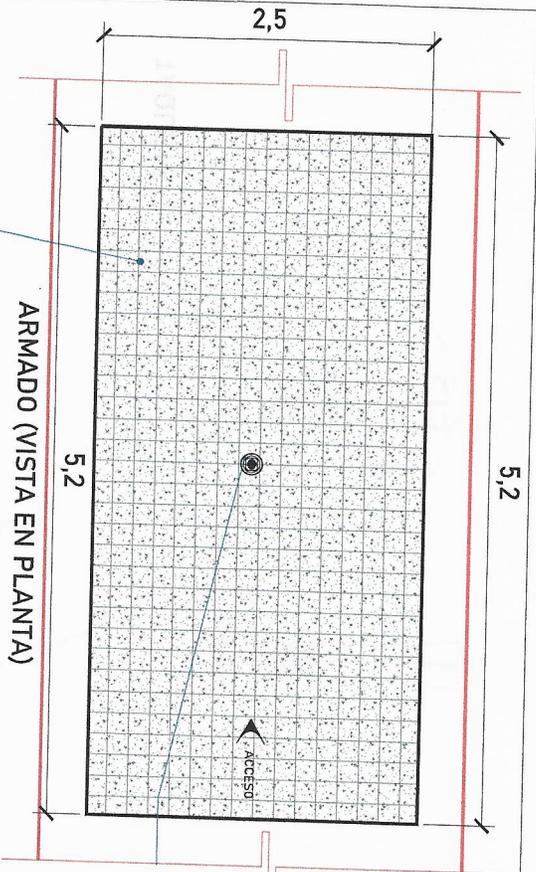
SECCIÓN SOCIAL: **RECONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA**

PROYECTO: **PLATAFORMA SUPERIOR E INFERIOR**

REGION: **QUERÉTARO**

FRANCO: **CLAVE: A-1**

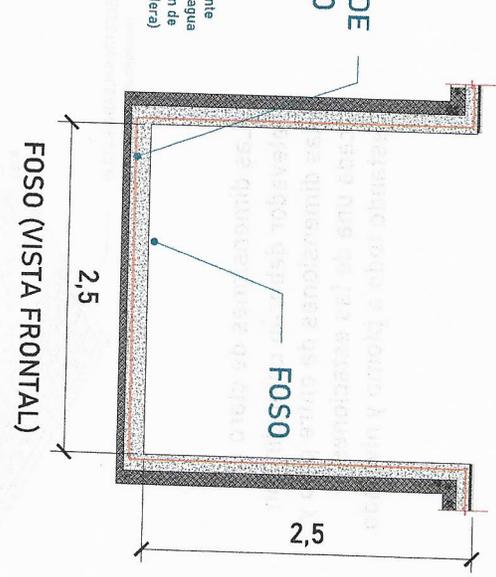
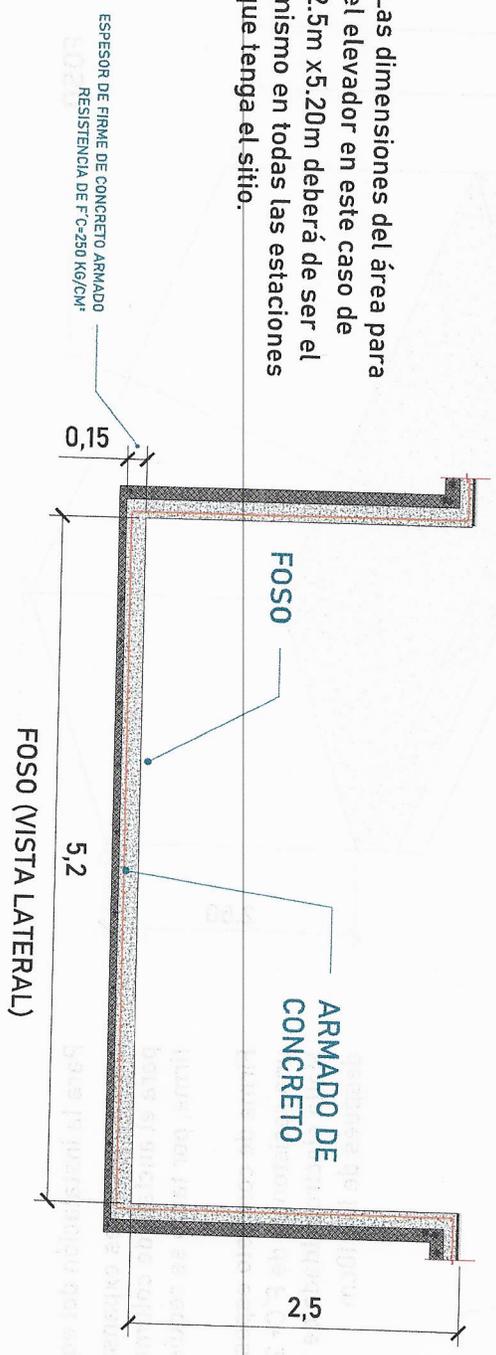
DESCRIPCIÓN DE PLANOS: **PLATAFORMA SUPERIOR E INFERIOR**



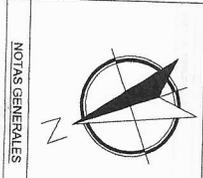
Firme de concreto con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
 Malla electrosoldada de 6,6.10.10 después de los 10cm

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

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.5m x 5.20m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



CARRERA DE LOCALIZACION Carretera Federal México-Querétaro	
DISEÑO: <b>TecnoRampa</b>	
RAZON SOCIAL:	
DIRECCION:	
LOCALIDAD:	
ESTADO:	
MUNICIPIO:	
PROYECTO:	
ESCALA:	
FECHA:	
HUBO PARA EL ELEVADOR	
CLAVE:	
A-2	



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCION

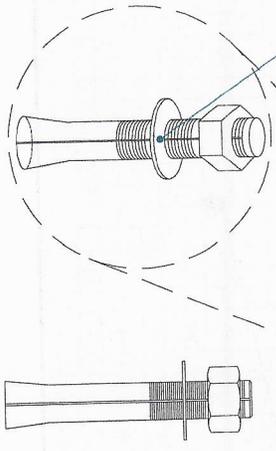
*(Handwritten signature)*

**FOSO**  
(suministrado por el cliente)

2.50

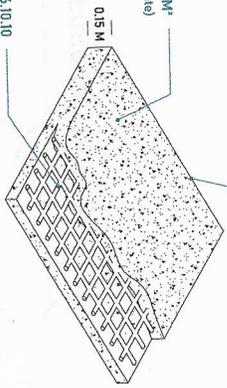
Para la instalación del equipo se colocan taquetes expansivos de  $\frac{3}{4}$ " X  $\frac{1}{4}$ " -  $\frac{3}{4}$ " para el anclaje de columnas con el firme, por tanto se requiere:  
 Firme de concreto espesor 15 cm con una resistencia de F' C = 250 kg/cm<sup>2</sup>.  
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

**TAQUETE**



CONCRETO F' C = 250 KG/CM<sup>2</sup>  
(suministrada por el cliente)

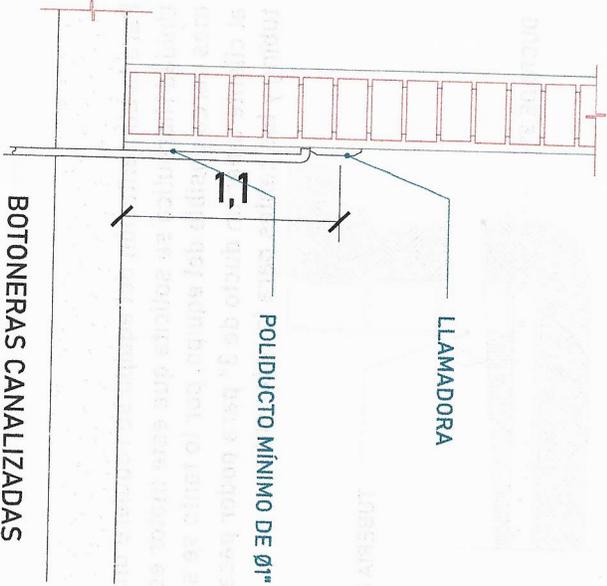
OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE  
(suministrada por el cliente)



Las dimensiones de claro de elevador deberán coincidir con las dimensiones de entre piso y cada una de las estaciones, estando todo a plomo y nivelado.

<p>PROYECTO DE LOCALIZACION</p>	
<p>REGION Carretera Federal México-Querétaro</p>	
<p>ORIENTACION:  </p>	
<p>NOTAS GENERALES</p>	
<p>MAPA DE LOCALIZACIONES</p>	
<p>UNIVERSIDAD: <b>Tecnológico de Monterrey</b></p>	
<p>PROYECTO SOCIAL: <b>PROYECTO DE LOCALIZACION DE ESTACIONES DE ELEVADOR</b></p>	
<p>PROYECTO: <b>PROYECTO DE LOCALIZACION DE ESTACIONES DE ELEVADOR</b></p>	
<p>PLANO: <b>OBRA CIVIL A-3</b></p>	

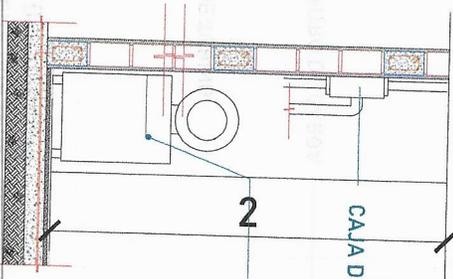
**BOTONERAS CANALIZADAS  
POR TECNORAMPA**



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA SHP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	150 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAJE	220 VAC +/- 5%

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

**CAJA DE CONTROL**



**UNIDAD HIDRÁULICA**

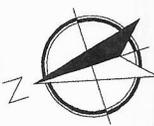
El motor del equipo Technorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 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 dicitadas y tenga alguna falta el equipo, Technorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendrá cobertura para estos daños.



CONDICIONES DE LOCALIZACION:  
Direccion: Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA

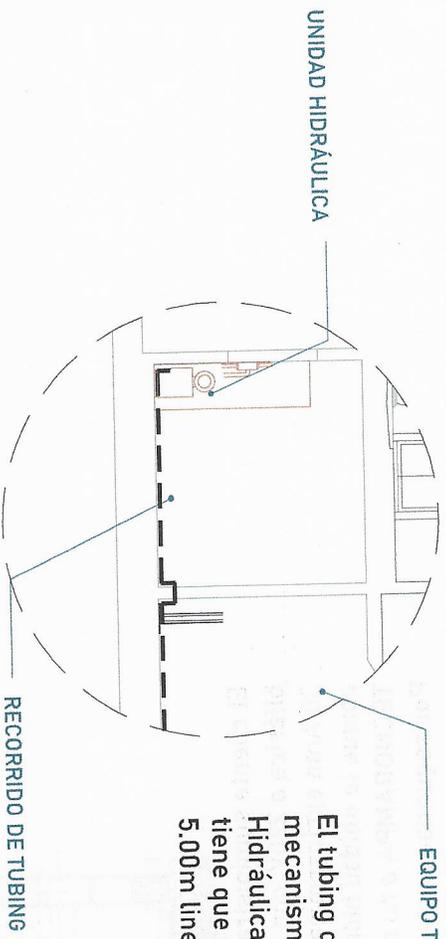
DIRECCION: **Technorampa**

PERSONA SOCIAL:  PERSONA FISICA:

VENDEDOR:  CLIENTE:

FRANCO:  ALIMENTACION Y BOTONERA:

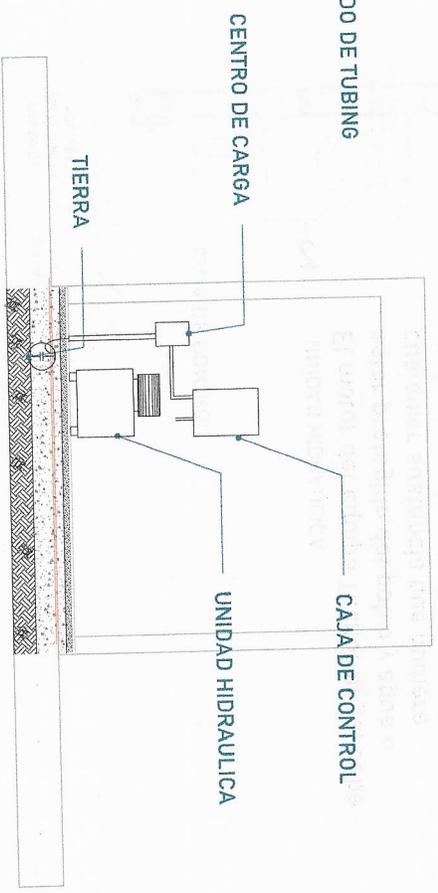
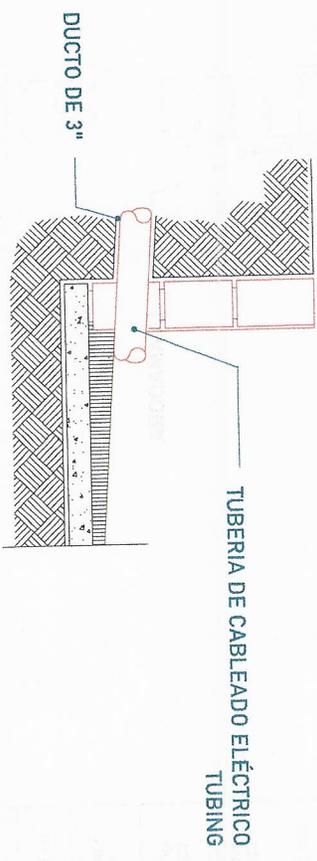
AV4



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.

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



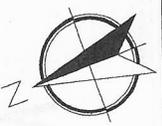
La imagen es solamente ilustrativa.



CRUCIOS DE LOCALIZACION

DIRECCION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

No.	DESCRIPCION DE LOS CAMBIOS REALIZADOS

CLIENTE: **TecnoRampa**

GRUPO SOCIAL: **INDUSTRIAL DE CABLEADO**

PROYECTO: **INDUSTRIAL DE CABLEADO**

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRAULICA A-5**

FECHA: **15/05/2014**

PROYECTISTA: **ING. JUAN CARLOS RAMIREZ**

REVISOR: **ING. JUAN CARLOS RAMIREZ**

APROBADO: **ING. JUAN CARLOS RAMIREZ**



Cuando se desea su ejecución se debe  
 no olvidar el elevador en caso de incendio  
 en caso de incendio  
 no olvidar el elevador en caso de incendio  
 en caso de incendio

**PRECONDICIONES**

**REQUISITOS DE INSTALACION**

- 1. - El piso está en buenas condiciones
- 2. - La potencia eléctrica es 220V para
- 3. - El tipo de (cable y refuerzo) deberá
- 4. - Considerar el espacio de acceso en
- 5. - La potencia eléctrica es 220V para



Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

Administrative stamp or form at the bottom right, containing fields for name, date, and other details.