

**TecnoRampa**  
BIENHELA EN TERCERA OLA Y SERVICIOS

**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: 9.45 M**

**ESTACIONES: 4**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP**

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

**RAZON SOCIAL: COMERCIALIZADORA LINI**

**NO. DE CLIENTE: 27849-20054**

**FECHA: 19/10/2022**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: DESARMADA**

**COLUMNAS: EN DOS PARTES**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO: NEGRO**

**ACABADOS: CRISTAL TINTEX**

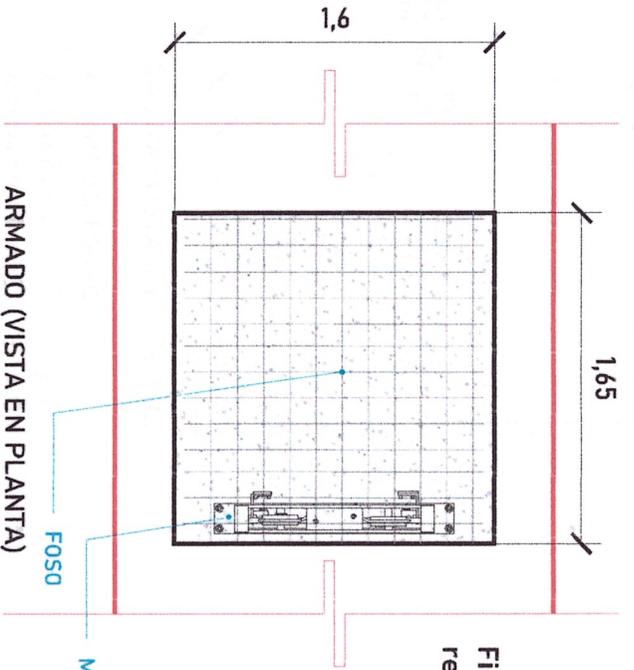
**TIPO DE ALIMENTACION**

**TUBERIA - GRUESA**

**COMPLEMENTOS**

- BOTONERAS EMPOTRADAS
- DEJAR PREPARACION EN CAJA DE CONTROL PARA ELECTROIMANES

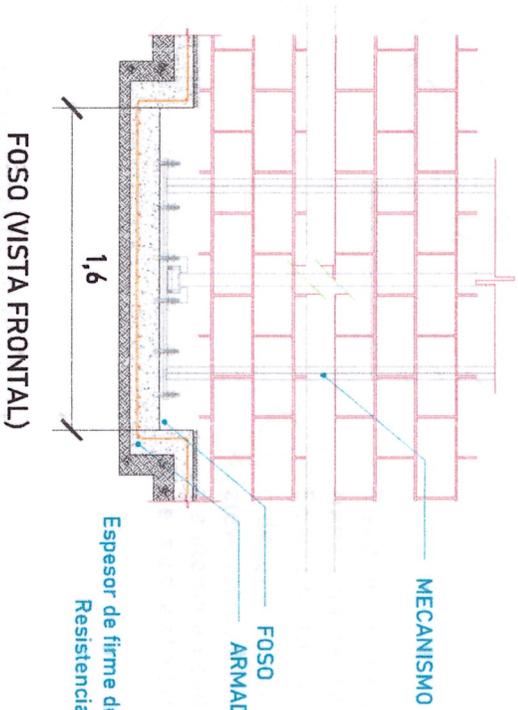




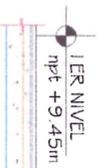
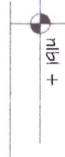
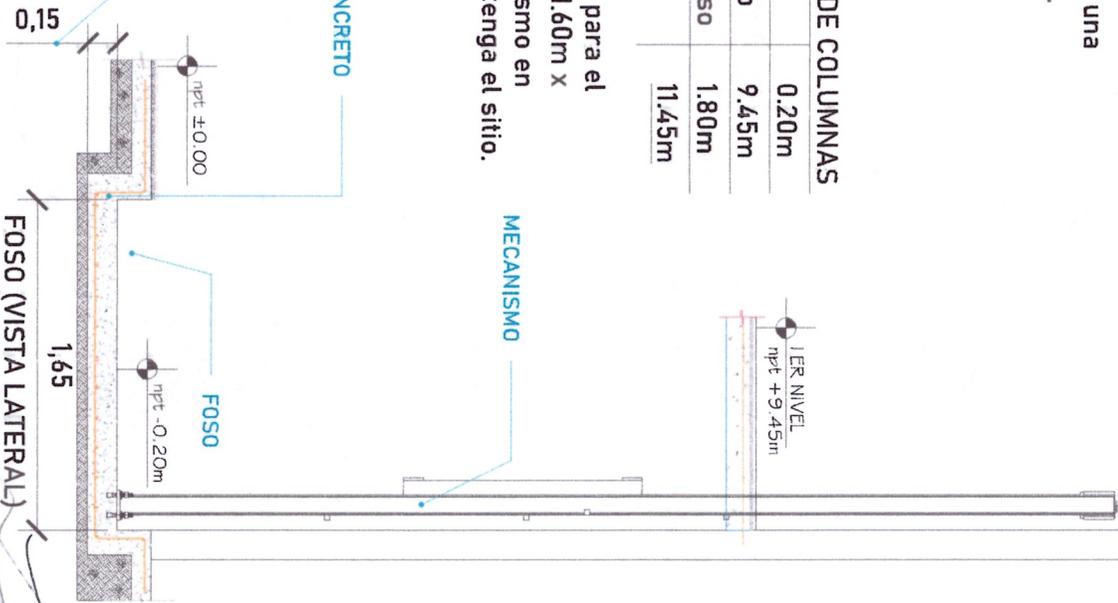
Firme de concreto armado con una resistencia de  $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$ .

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	9.45m
Sobre paso	1.80m
Total	11.45m

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.60m x 1.65m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



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



GRUPO DE CONSULTORIA

Carretera Federal Mexico-Querétaro

ORIENTACION

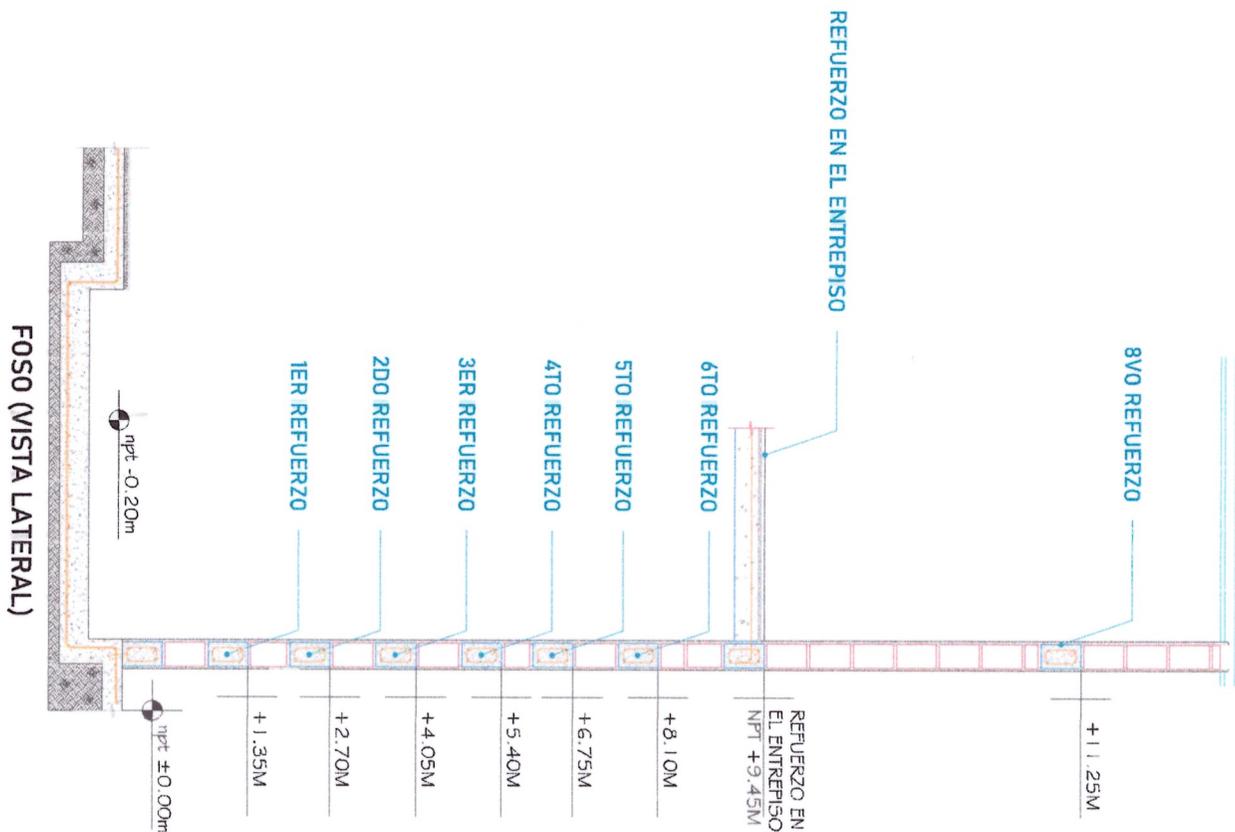


NOTAS GENERALES

USO DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	...	...
2	...	...

**Tecno Galpa**  
 DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO  
 CARRILLO DE GUAYMAS, COAHUILA DE ZARAGOZA, MEXICO  
 CARRILLO DE GUAYMAS, COAHUILA DE ZARAGOZA, MEXICO  
 TEL: (41) 272 10 00  
 FAX: (41) 272 10 00  
 E-MAIL: info@tecnogalpa.com.mx  
 WWW: www.tecnogalpa.com.mx  
 PLAN: MEXICO SEÑAL AL SALVADOR  
 CANTIL: A-2

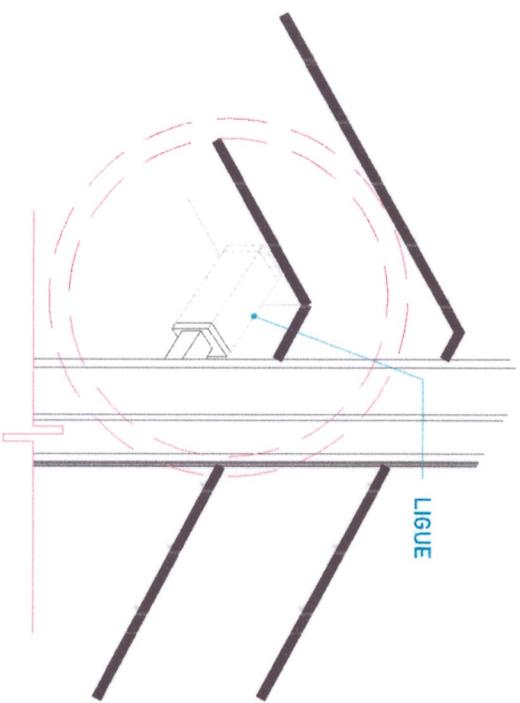


Para la estabilidad del equipo Technorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 1.50m x 1.75m deberá de quedar libre para la instalación del equipo.



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

COPIA DE LOCALIZACIÓN

REGISTRADO  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

VALIA DE MODIFICACIONES

Nº	DESCRIPCION	FECHA
1	...	...
2	...	...

**TechnoRampa**  
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN

CLIENTE: **TECNO RAMPAS**

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA**

FECHA: **15/07/2022**

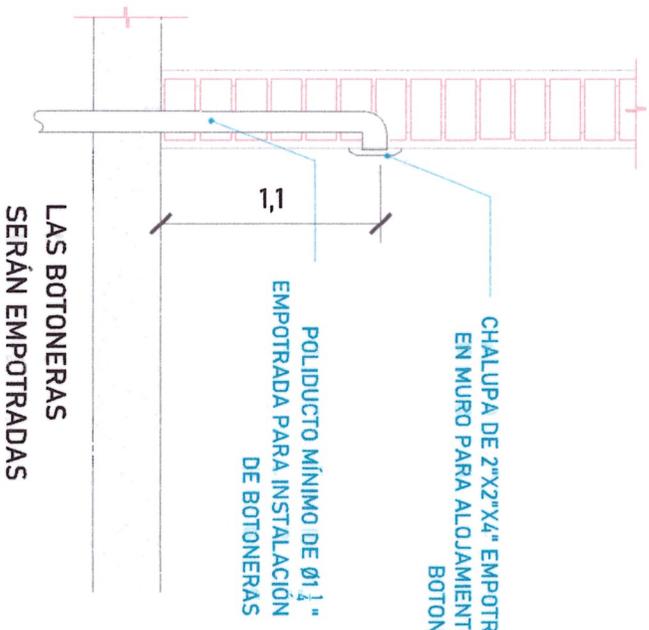
ESCALA: **1:50**

PROYECTADO POR: **ING. ESTEBAN**

REVISADO POR: **ING. ESTEBAN**

APROBADO POR: **ING. ESTEBAN**

FORMATO: **A4**



CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

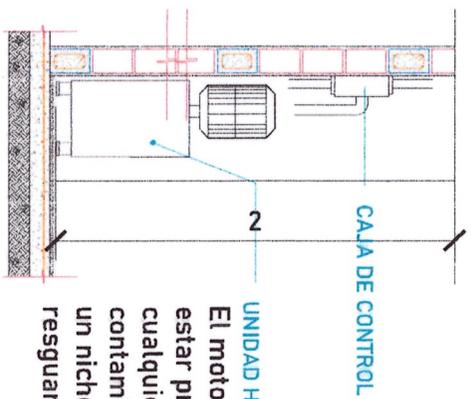
POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø1 1/4" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

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 eléctrico (espacio designado para el motor del elevador)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
9 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.

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, 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 venga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

INDICAR DE LOCALIZACIÓN

INDICACION  
 Cantarera Federal México-Querétaro

NOTAS GENERALES

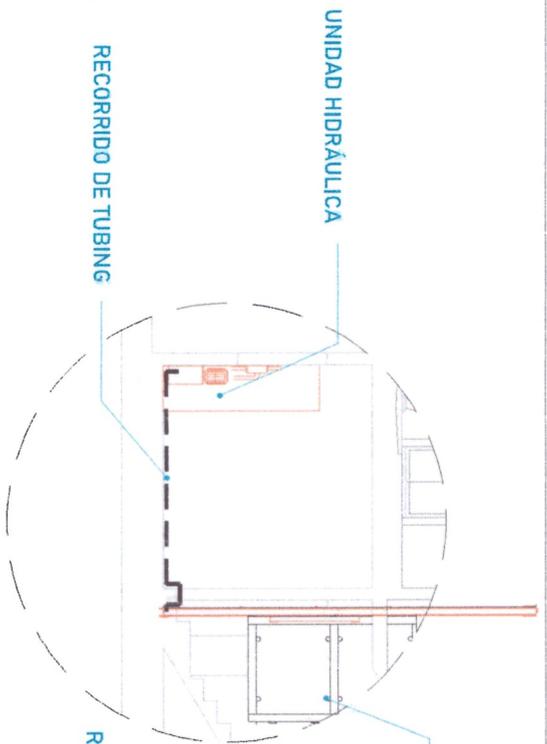
VISTA DE MOTOR CASCOS

NO. DESCRIPCIÓN	FECHA
1 Motor de 3HP	16/07/2022
2 Motor de 3HP	16/07/2022
3 Motor de 3HP	16/07/2022

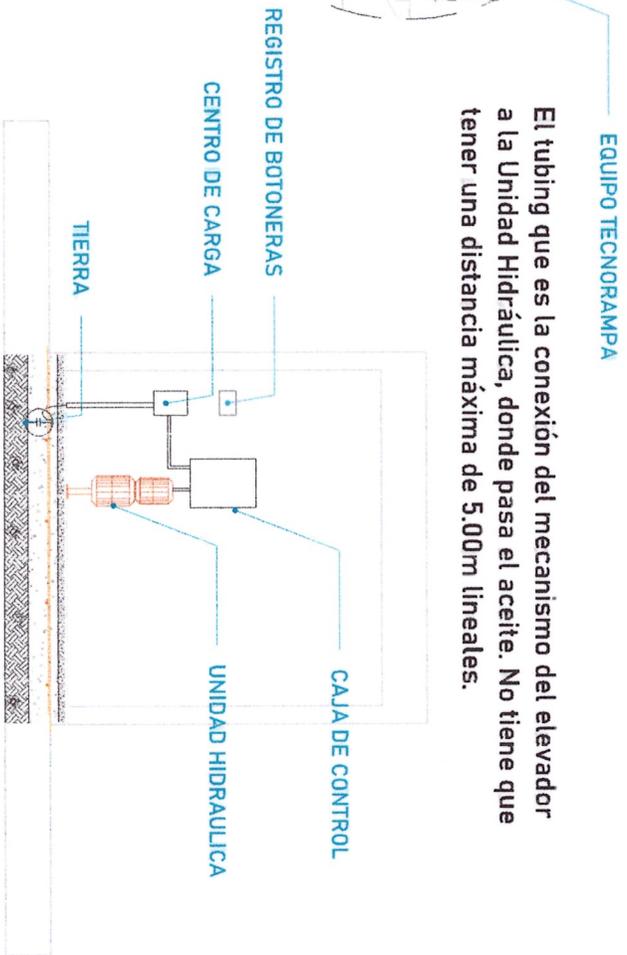
COMPANIA: **Tecnor Rampa**

INDICACION: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS**

INDICACION: **A-5**

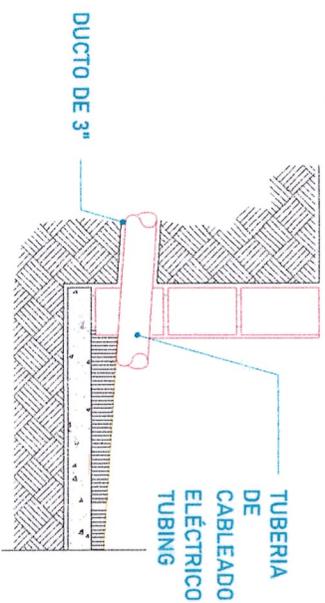


El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.

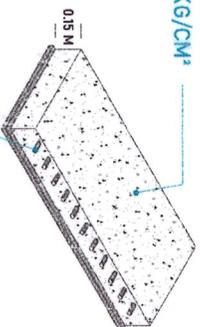


La imagen es solamente ilustrativa.

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>



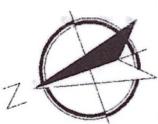
La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de 3/4" de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.

GRUPO DE DISEÑO



INSTITUCIÓN  
Carretera Federal México-Querétaro

Diseñador



NOTAS GENERALES

LISTA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	REVISIÓN DE DISEÑO	18/07/2024
2	REVISIÓN DE DISEÑO	19/07/2024

Empresa: **TecnoRampa**

Razón Social: **TECNO RAMPA S DE RL DE CV**

Código: **15010000**

Nombre y Unidad Hidráulica: **A-6**

