

**TecnoRampa**  
INGENIERIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**

ELEVADOR MONTAPLATOS

CARGA 400 KG

RECORRIDO: 3.53 M

UNIDAD HIDRAULICA: 2HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

RAZON SOCIAL: TARJET CONSULTORÍA

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 01/08/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

*ABD. FELIPE FLORES VERA*

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

**COLOR DEL EQUIPO**

CABINA: ACERO INOXIDABLE SILVER METALLIC

**TIPO DE ALIMENTACION**

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: DELGADA

**COMPLEMENTOS**

HORARIO: 08:00 A.M. A 06:00 P.M.

-EN PENT HOUSE, ACCESO POR ELEVADOR DE CARGA

-PANEL DE SEGURIDAD

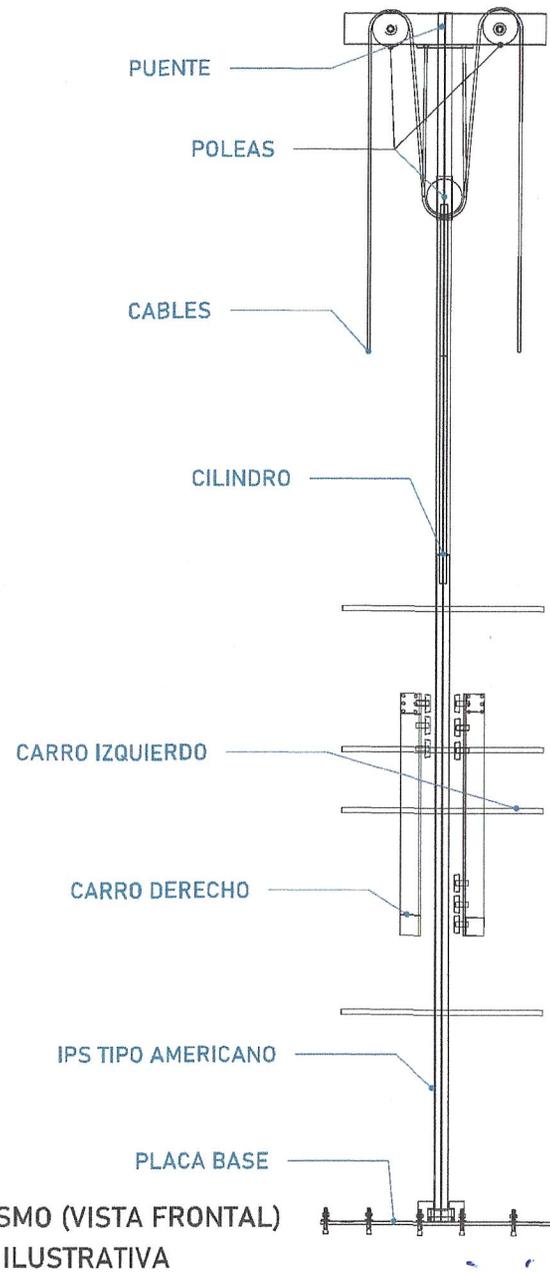
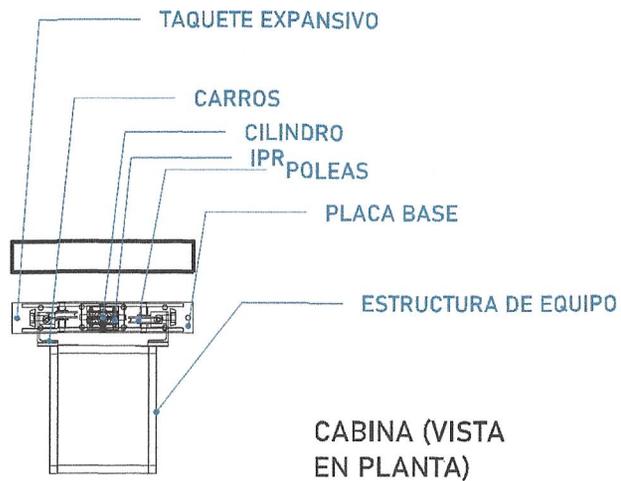
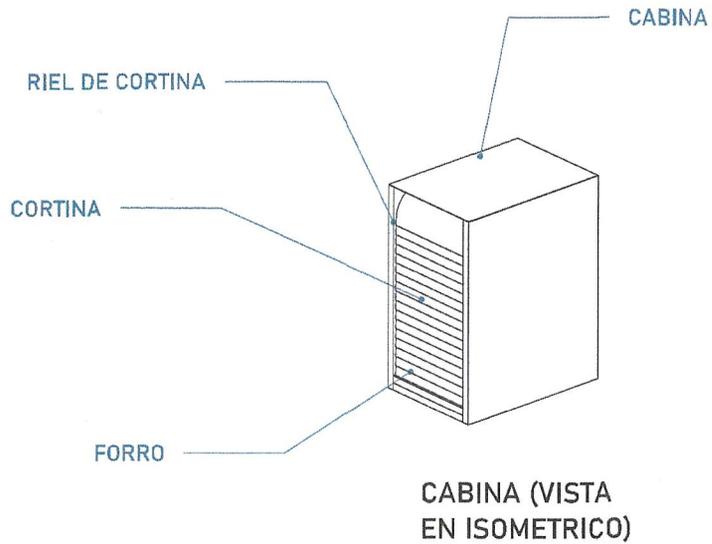
-DEJAR PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES

QUE SERÁN COLOCADOS POR EL CLIENTE

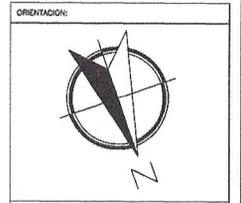
-INE Y REGISTRO PREVIO

-MANDAR PEDESTAL PARA UNIDAD HIDRÁULICA

-MECANISMO ESPECIAL MONOCOLUMNA



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

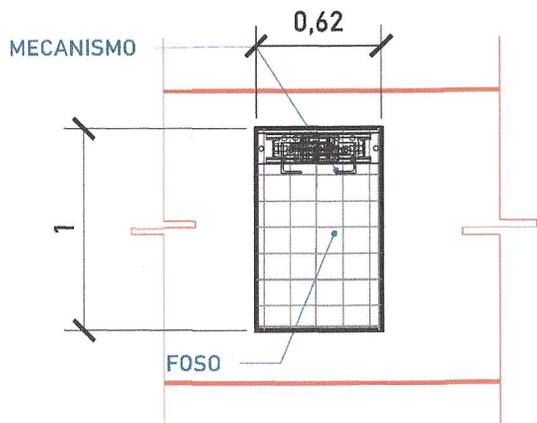
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	SE HA UBICADO PRELIMINAR SE AGENDA RECORRIDO, NUDO RECORRIDO Y CAMBIO A MONTAJE LINEA CARRILLO COLUMBIAS, SE ANEXAN COMPLEMENTOS.	11/08/2023 14/08/2023
2		18/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN MOVILIDAD

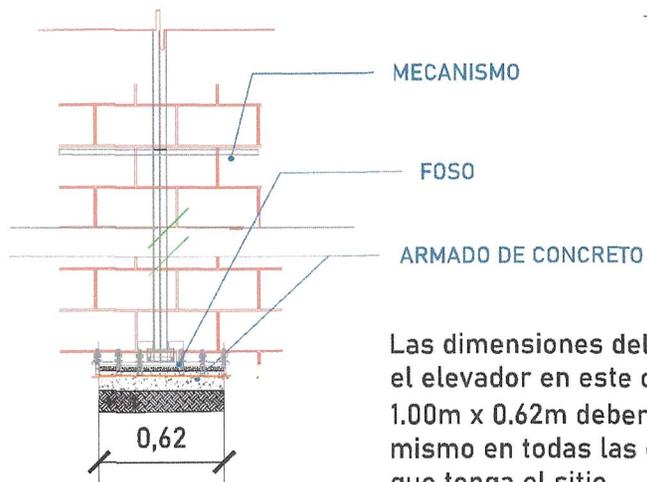
RAZÓN SOCIAL: TAR,ET CONSULTORIA S.C.

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
FECHA: 02/08/23  
ELEVADOR: MONTAJE 15100

PLANO: DESCRIPCION DE PARTES  
CLAVE: A-1



ARMADO (VISTA EN PLANTA)



FOSO (VISTA FRONTAL)

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.

Nicho mínimo requerido de 60 cm de fondo x 75 cm de ancho

Altura de elevación de cabina sobre nivel de piso P.A.

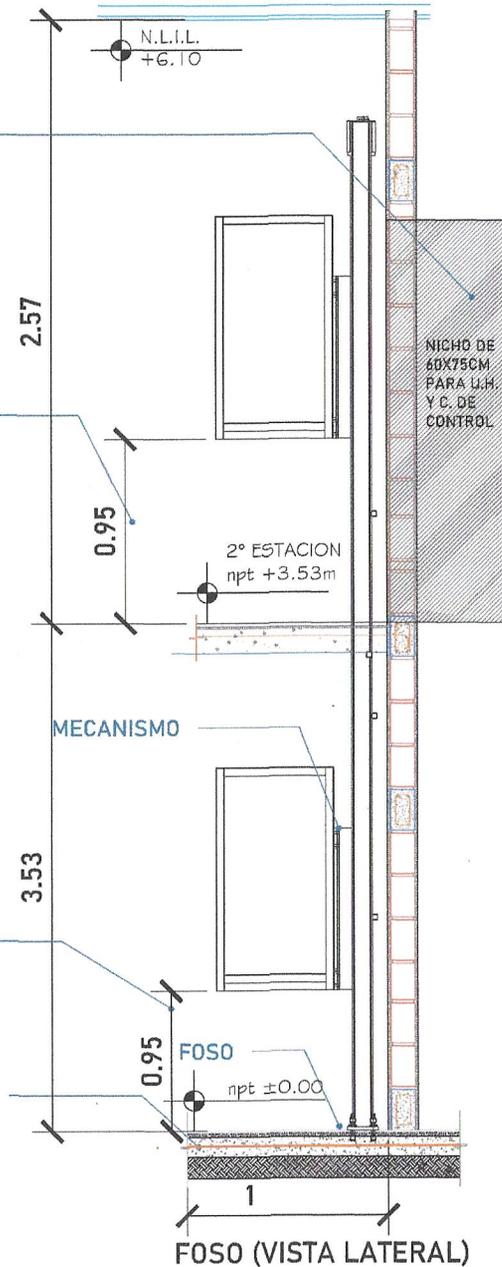
ALTURA DE COLUMNAS

Recorrido	3.53m
Sobre Paso	2.37m
Total	5.90m

Altura de elevación de cabina sobre nivel de piso P.B.

ARMADO DE CONCRETO

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.00m x 0.62m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	SE AÑADE RECORRIDO Y NICHOS REQUERIDOS	14/08/2023
2	CAMBIA TAMAÑO COLUMNAS Y 18/08/2023 SE AÑADAN COMPLEMENTOS	

EMPRESA: **TecnoRampa**

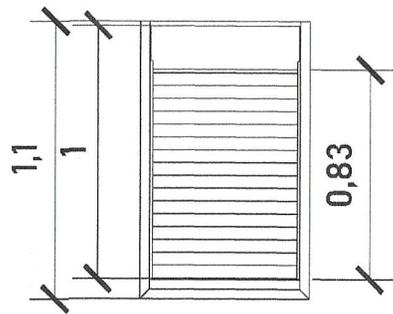
RAZON SOCIAL: SAR,ET CONSULTORIA S.C.

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 20/08/23

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR

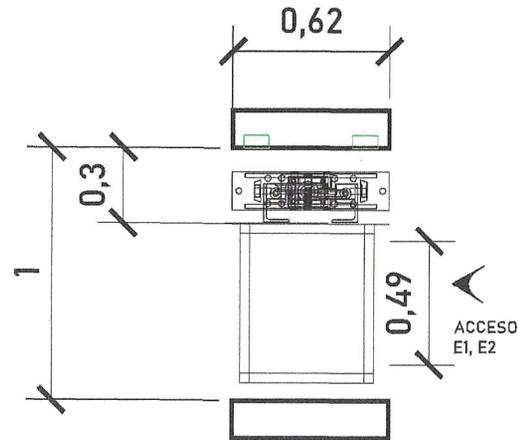
CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

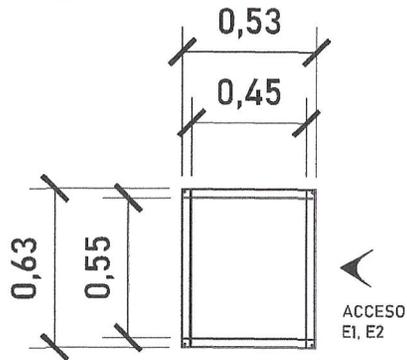
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	1.10 M
ALTURA INT. DE CABINA	1.00 M



DIMENSIONES DE ACCESO

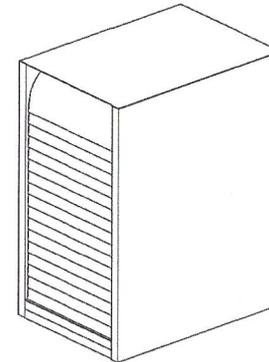
ANCHO DE ACCESO LIBRE	0.49 M
ALTURA DE ACCESO LIBRE	0.83



CABINA (VISTA EN PLANTA)

DIMENSIONES INTERIORES DEL EQUIPO:

ANCHO INT. DE CABINA	0.45 M
LARGO INT. DE CABINA	0.55 M



Se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

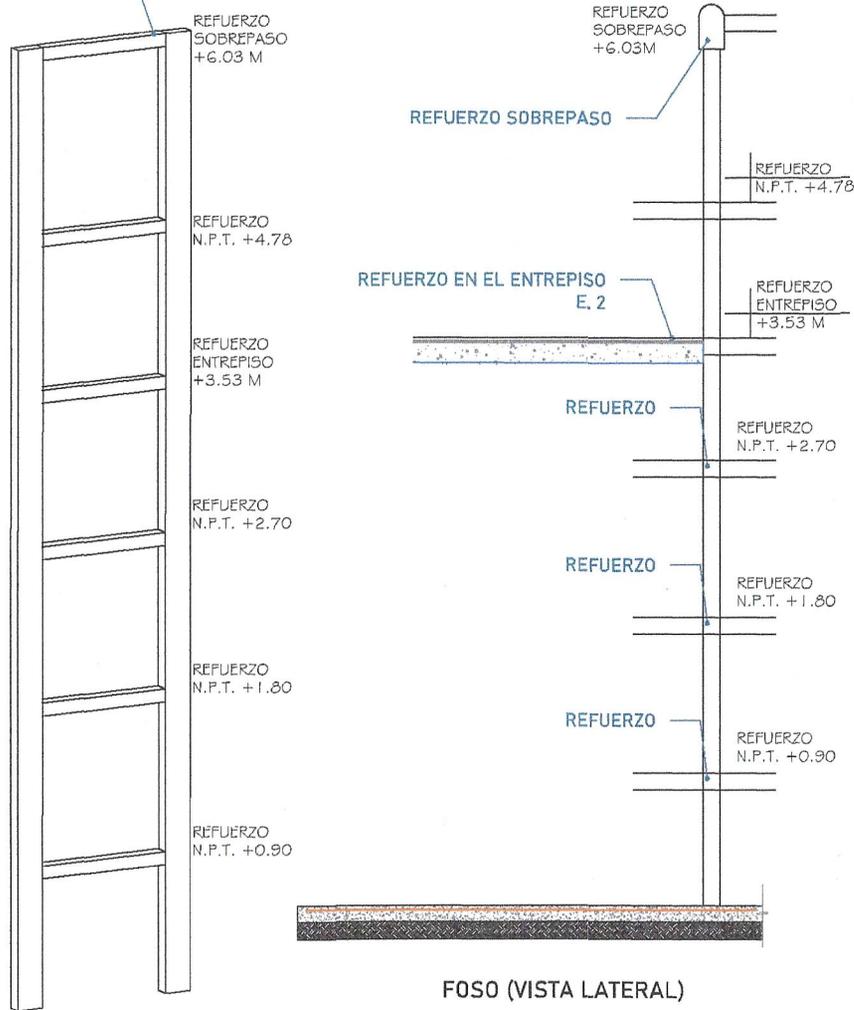


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	DESCRIPCION	FECHA	
1	SE AGUSTA REDISEÑO, PRELIMINAR E1, E2	14/08/2023	
2	SE AGUSTA MODIFICAR DIMENSIONES Y SE AGUSTA COMPLEMENTAR	15/08/2023	

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: **TARJET CONSULTORIA S.C.**  
 VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VELA E.  
 FECHA: 02/08/23  
 ELEVADOR: **A-3**  
 PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO

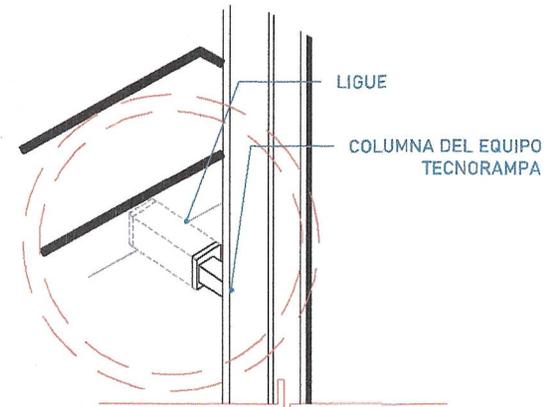
ESTRUCTURA PTR 2"x4"



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 2.50m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

La estructura será de 2"x4" y no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.0m x 0.62m 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.	DESCRIPCION	FECHA
1	SE ALISTA RECORRIDO DE ALUSTA RECORRIDO Y SE ANEXAN COMPLEMENTOS	07/08/2023
2	SE ANEXAN COMPLEMENTOS	14/08/2023

EMPRESA: **Tecnorampa**

RAZON SOCIAL: TARJET CONSULTORIA S.C.

VENDEDOR: LIC. LEON FRANCISCO VALLA E.

FECHA: 08/08/2023

ELEVADOR: [Signature]

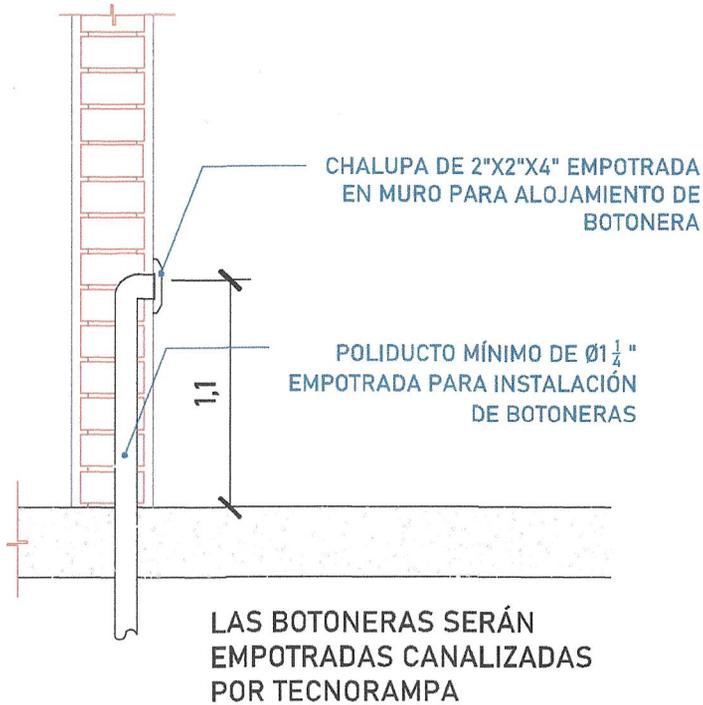
PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR

CLAVE: **A-4**

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 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

RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE MOTOR 2 HP: 110 VAC +- 5%



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 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 0.75mx0.60mx2.00m para su resguardo.

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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES:

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	NOTA TECNICA, FIRMADA POR EL INGENIERO DIZON/2023 DE ALISTO, RECORRIDO.	14/08/2023
2	NOTA REVISADO Y APROBADO POR EL INGENIERO DIZON/2023 DE ALISTO, RECORRIDO.	18/08/2023

DIRECCION: Tecnorampa

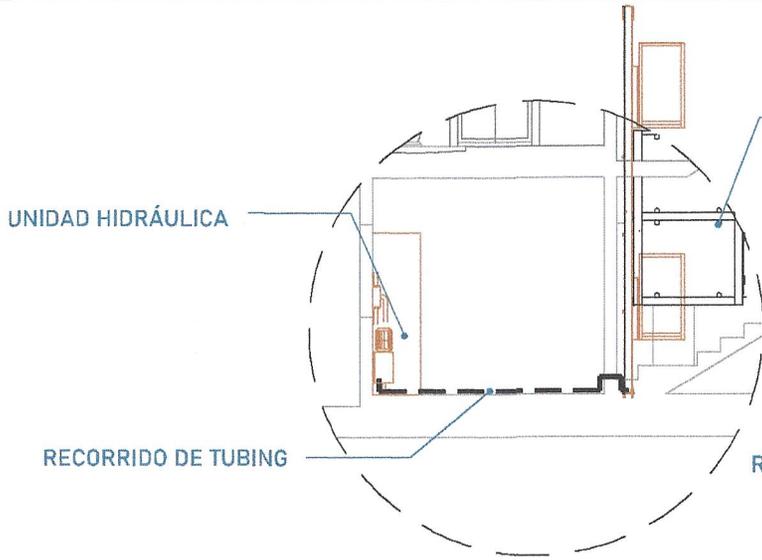
RAZON SOCIAL: TARJET CONSULTORIA S.C.

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLAE

FECHA: 07/08/2023

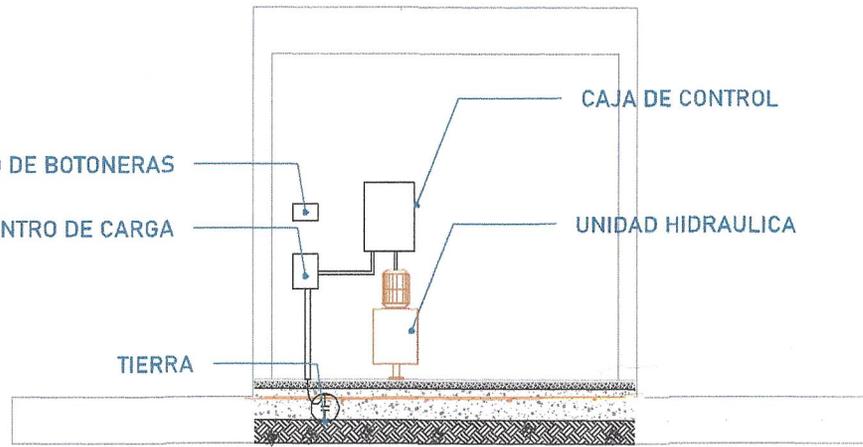
PLANO: ALIMENTACION Y BOTONERAS

CLAVE: A-5



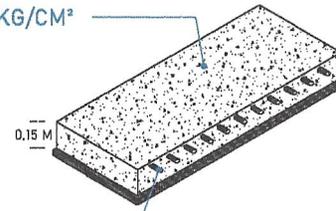
EQUIPO TECNORAMPA

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.

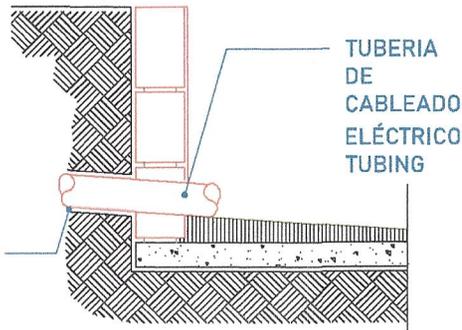
CONCRETO F'c=250 KG/CM²



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 4"- $\frac{3}{4}$ " de largo al firme de concreto donde se apoya.

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	SE AÑADIA RECORRIDO, NUDO RECORRIDO Y	14/08/2023
2	CAMBIO A MONOCANALADO CUANDO LARGO SOBREPASA SE AÑADAN COMPLEMENTOS	18/08/2023

EMPRESA: **Tecnorampa**

RAZON SOCIAL: **TECNORAMPA CONSULTORIA S.C.**

VENDEDOR: **LIC. LUIS FRANCISCO VILLALBA**

FECHA: **01/08/2023**

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRAULICA**

CLAVE: **A-6**

## PRECAUCIONES

No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.

Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 400kg.

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.

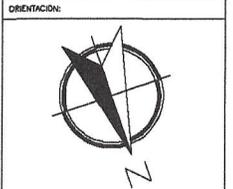
No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

## 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



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	SE ADJUNTA RECORDADO DE MONTO REQUERIDO	14/08/2023
2	CAMBIO A MONOCILINDRICO PARA CUBRIR LOSO CILINDROS, SE ANEXAN COMPLEMENTOS	18/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
RAZON SOCIAL: **TRAJER CONSULTORIA S.C.**

VENDEDOR: **LIC. LUIS FRANCISCO VILLAS**

FECHA: **07/08/2023** ELEVADOR: **ES5170CAT-3**

PLANO: **COMPLEMENTOS** CLAVE: **A-7**