

<b>TecnoRampa</b> Mantenimiento de la Tecnología Industrial y de Procesos	DIRECCION: AUTOPISTA MEXICO-QUERETARO KM 175+494 COLONIA EL SAUZ BAJO
	TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:**

CARGA-SEMICOMPLETA

CARGA 1000 KG

RECORRIDO: 5.30M

UNIDAD HIDRÁULICA: 5 HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ  
RAZON SOCIAL: ASESORIA EN INGENIERIA  
ELECTROMECANICA DE LA FRONTERA  
DIRECCIÓN: BLVD. INTERNACIONAL #888,  
SAN JERONIMO CD. JUAREZ, CHIH.  
NO. DE CLIENTE: 27341-20219

FECHA: 09/08/2022

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**TIPO DE ALIMENTACIÓN**

TRIFASICA 220 VAC

TUBERIA - GRUESA

BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

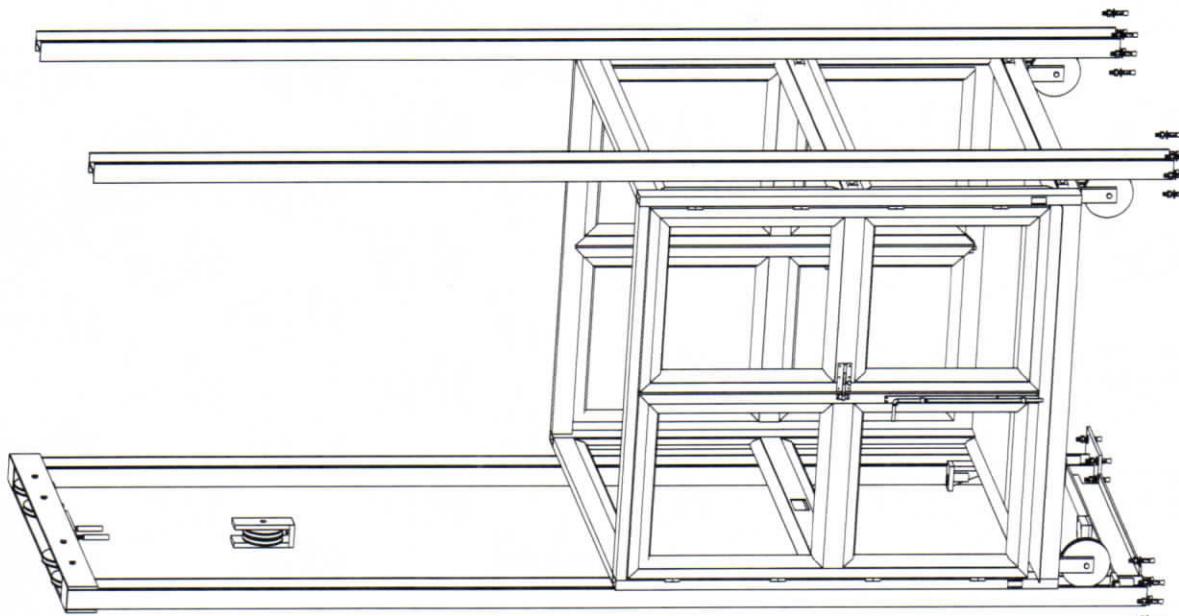
**DIMENSIONES DE VANO:**

**COMPLEMENTOS**

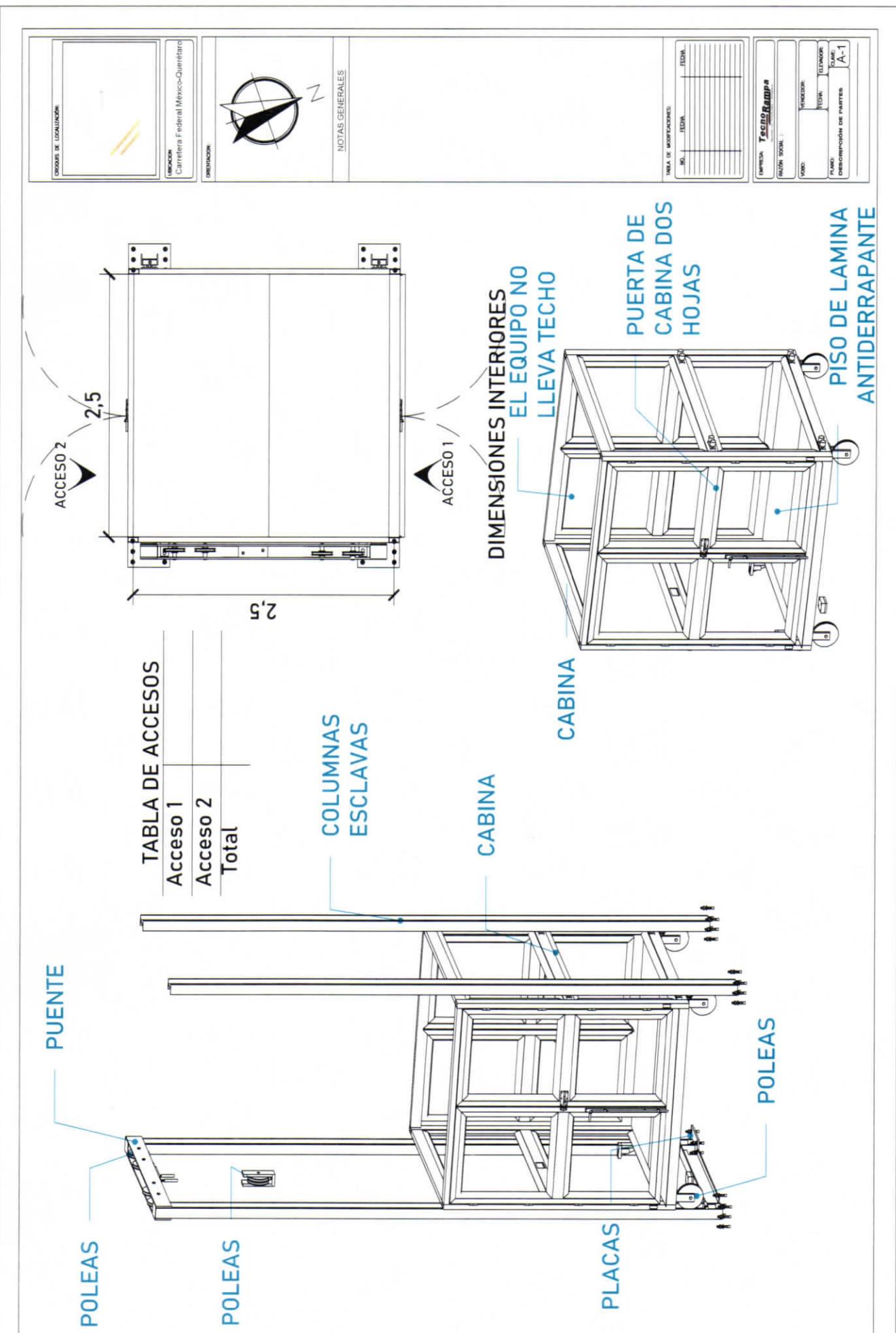
- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 4,50M
- GENERADOR
- TRAER MATERIAL PARA PROTEGER PISO EPOXICO
- TRAER ANDAMIOS 3 CUERPOS
- TRAER PATIN O CARRO PARA DESPLAZAR
- COLUMNAS SOBRE PISO.
- DS3 (INFORMACION DE CUADRILLA)
- ACCESO A 180°

**COLOR DEL EQUIPO SILVER METALLIC**

ACABADO METAL PERFORADO

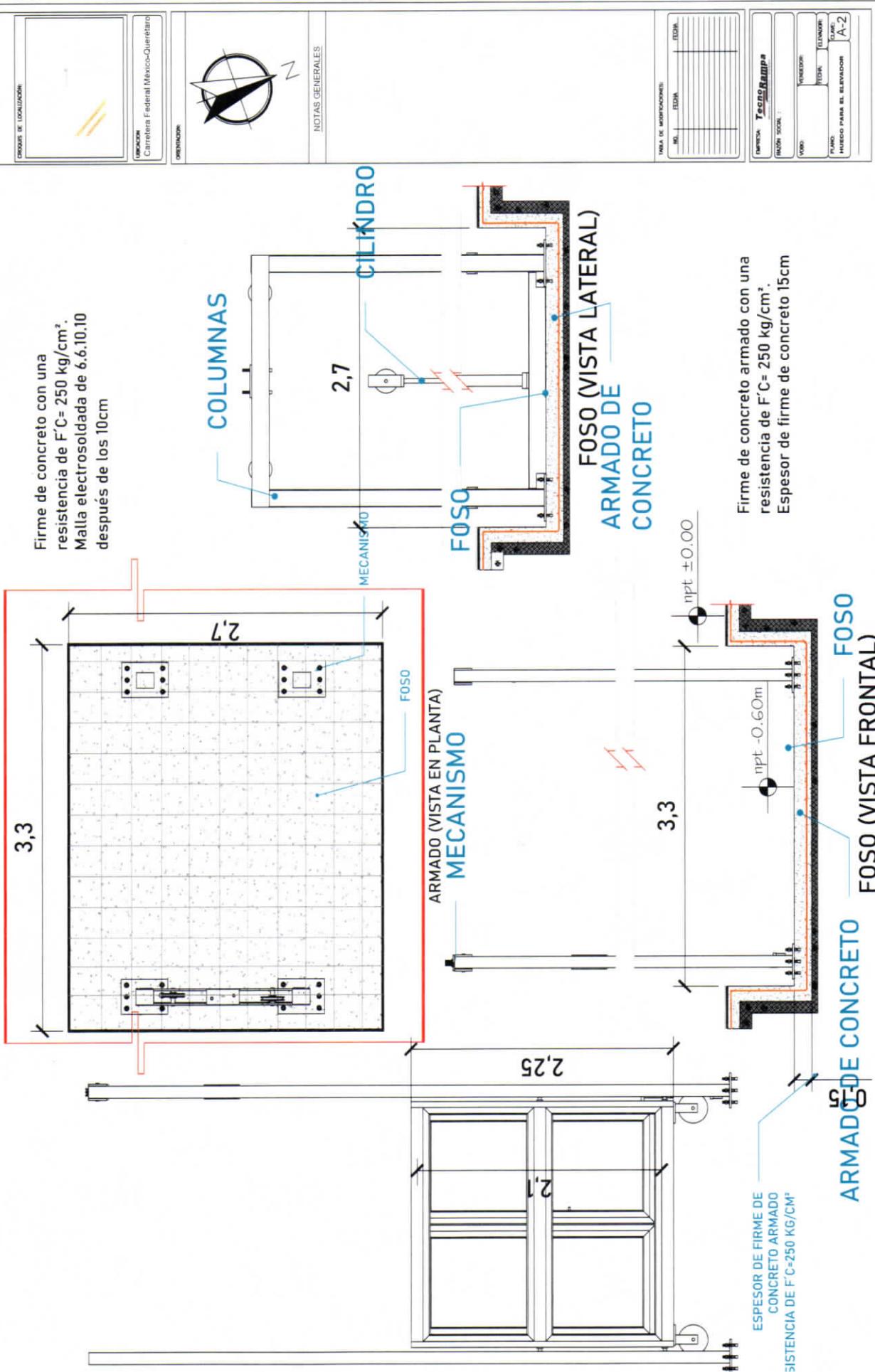


*M. M. M.*  
25/08/2022



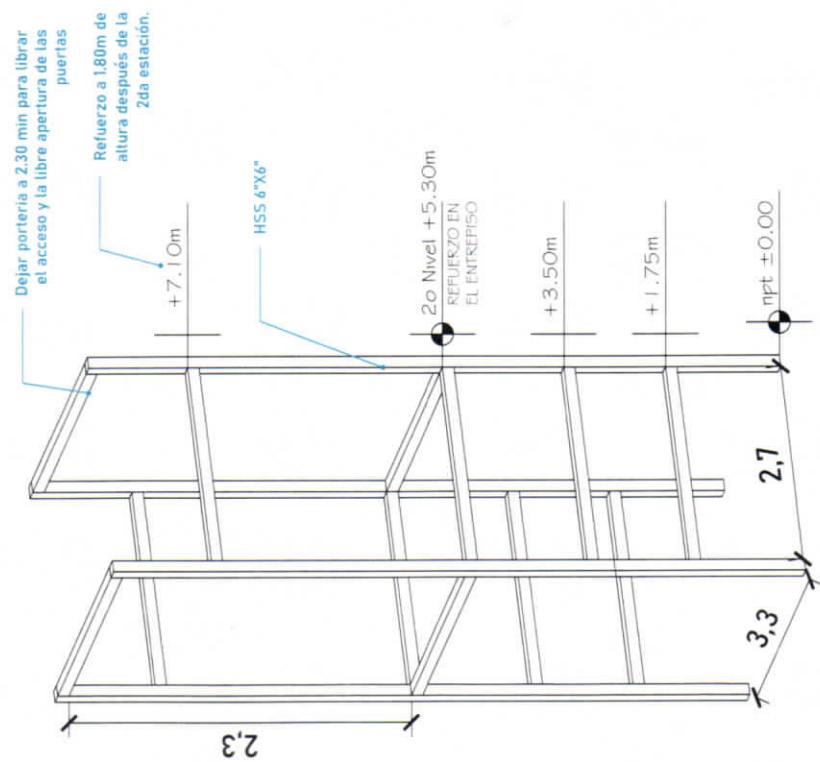
M. Hidry  
25/08/2022

Firme de concreto con una  
resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Malla electro soldada de 6.6.10.10  
después de los 10cm

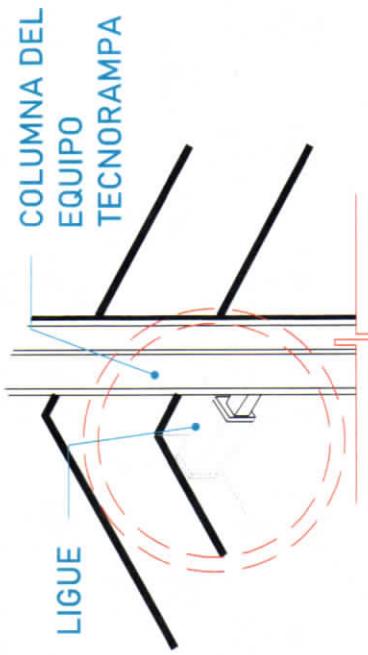


25/08/2022

Para la estabilidad del equipo Tecnorampa deberá ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.  
Se recomienda una estructura de HSS de 6"x6"



En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobre paso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura. Del lado del acceso se sugiere una portería de 2.30m de altura libre después de la segunda estación, esta altura es necesaria para poder abrir sin inconvenientes la puerta. Esta estructura no esta considerada dentro del foso.



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	5.30m
Sobre paso	1.80m
Total	7.70m

INDICACIONES DE LOCALIZACIÓN:	UNIDAD:
Carretera Federal Mexico-Querétaro	NOTAS GENERALES:
ORIENTACIÓN:	FECHA DE MEDIDAS/OCUPACIONES:
NO.:	ITEM:
VISIÓN:	TIPO:
PLANO:	ELEVACIÓN:
HUECO PARA EL ELEVADOR:	CLASE:
A-3	

h.m.Why  
25/08/2022

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 5 HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	15
WATSS DE CONSUMO	3.7 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M

— (CONTENPLAR CALCULO)

16- EN ADELANTE



NOTAS GENERALES:

UNIDAD HIDRÁULICA:

Carretera Federal México-Querétaro

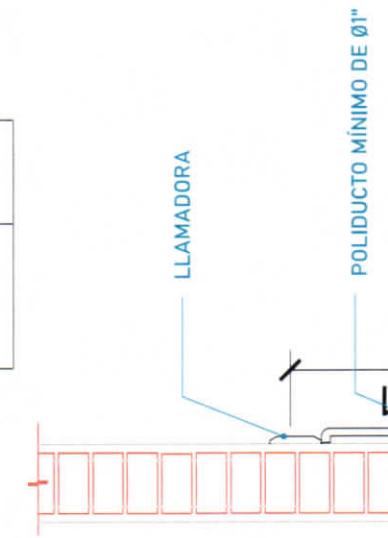
DIRECCION:

NOTA DE MANTENIMIENTO:

FECHA:	ESTADO:	IDEA:
VENDEDOR:	FECHA:	ELABORÓ:
PLANO:	FECHA:	CLASE:
ALIMENTACION Y MOTORES:	A-4	

CAJA DE CONTROL

LLAMADORA



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.

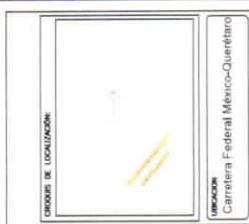
Neutral y tierra física e interruptor termomagnético de 20 Amp exclusivo para el elevador.

Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

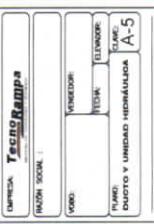
### BOTONERAS SOBREPUESTAS - CANALIZADAS POR TECNORAMPA

\*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.

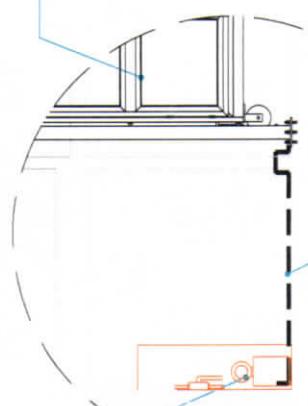
*Manuel*  
25/08/2022



NOTAS GENERALES



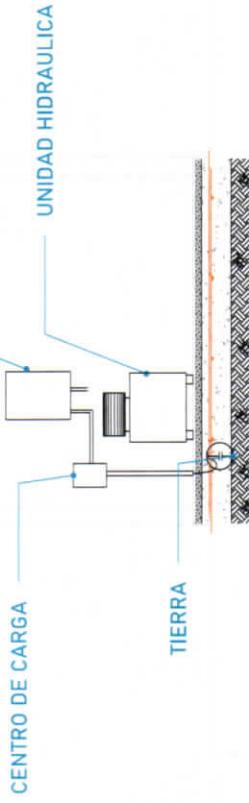
EQUIPO TECNORAMPA



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.

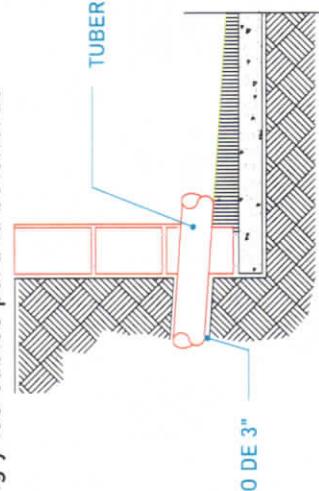
UNIDAD HIDRÁULICA

RECORRIDO DE TUBING



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

TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO  
TUBING



La imagen es solamente ilustrativa.

*Wim Wijmenga*  
25/08/2022

## PUERTA EXTERIOR

El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este.

Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones.

Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

## REQUISITOS DE INSTALACION

- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al área 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) deberá estar lista en la fecha programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para

## PRECAUCIONES

No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.

Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 1000kg.

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.

CRÓDOS DE LOCALIZACIÓN	UNIDAD:	CARRETERA FEDERAL MÉXICO-DURAZNO
ORIENTACIÓN:		
NOTAS GENERALES		
AREA DE MONTAJE(S):	NO.	FECHA
VENDIDOS:	FECHA:	ELEVADOR:
FUNCIONES:	CLASE:	A-6
COMPLEMENTOS:		

W.M. Madero  
25/08/2022