

Techno Rampa
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 DISCAPACITADOS -
 SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.30M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRAULICA: 2HP

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURRY M.

RAZON SOCIAL: MACRO ELECTRONICA
 EMPRESARIAL

NO. DE CLIENTE: 28153-20477

FECHA: 26/10/2022

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: ALUCOBOND SILVER METALLIC

TIPO DE ALIMENTACION

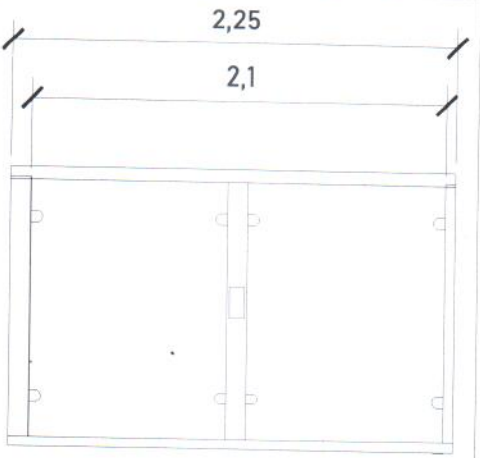
MONOFASICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

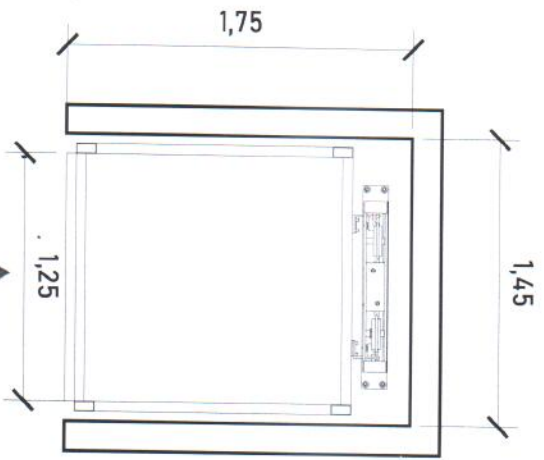
- 2 ELECTROIMANES EN PUERTAS DEL CLIENTE.
- SIN PUERTA.
- SENSOR DE CORTINA.
- PILAS DE EMERGENCIA.
- BOTONERAS TIPO GILDA.
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M
- BOTONERA DE LA CABINA DEBE DE ESTAR DEL LADO DERECHO DEL ACCESO Y EL BARANDAL DEL LADO IZQUIERDO.
- ATRÁS NADA.
- DEJAR PREPARACIÓN DE PISO CON 2.5 CMS
- EL BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA PUSH BOTTON CON LED.
- MANQUERA HIDRÁULICA 8.0 M. Ó MÁS

7-Junio-23

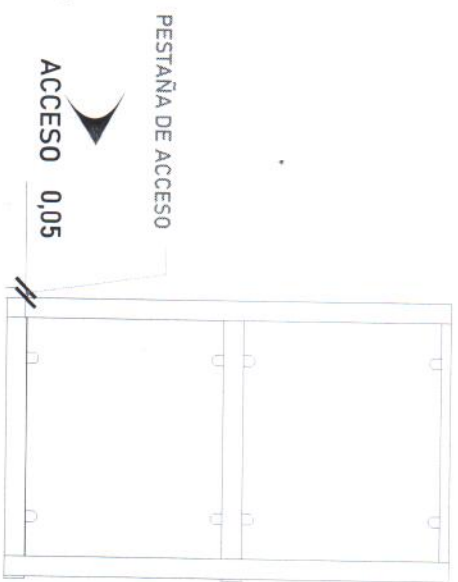


CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M

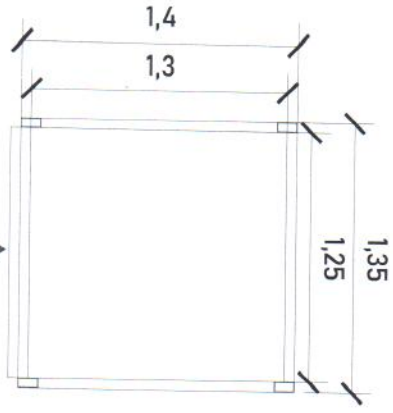


ACCESO Y ABATIMIENTO



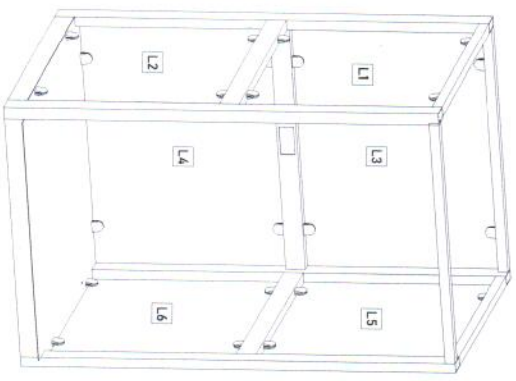
CABINA (VISTA LATERAL)

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSION DE ACCESO LIBRE	1.30 M



ACCESO CABINA (VISTA EN PLANTA)

Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador y a plomo en cada una de sus estaciones.



ACABADOS

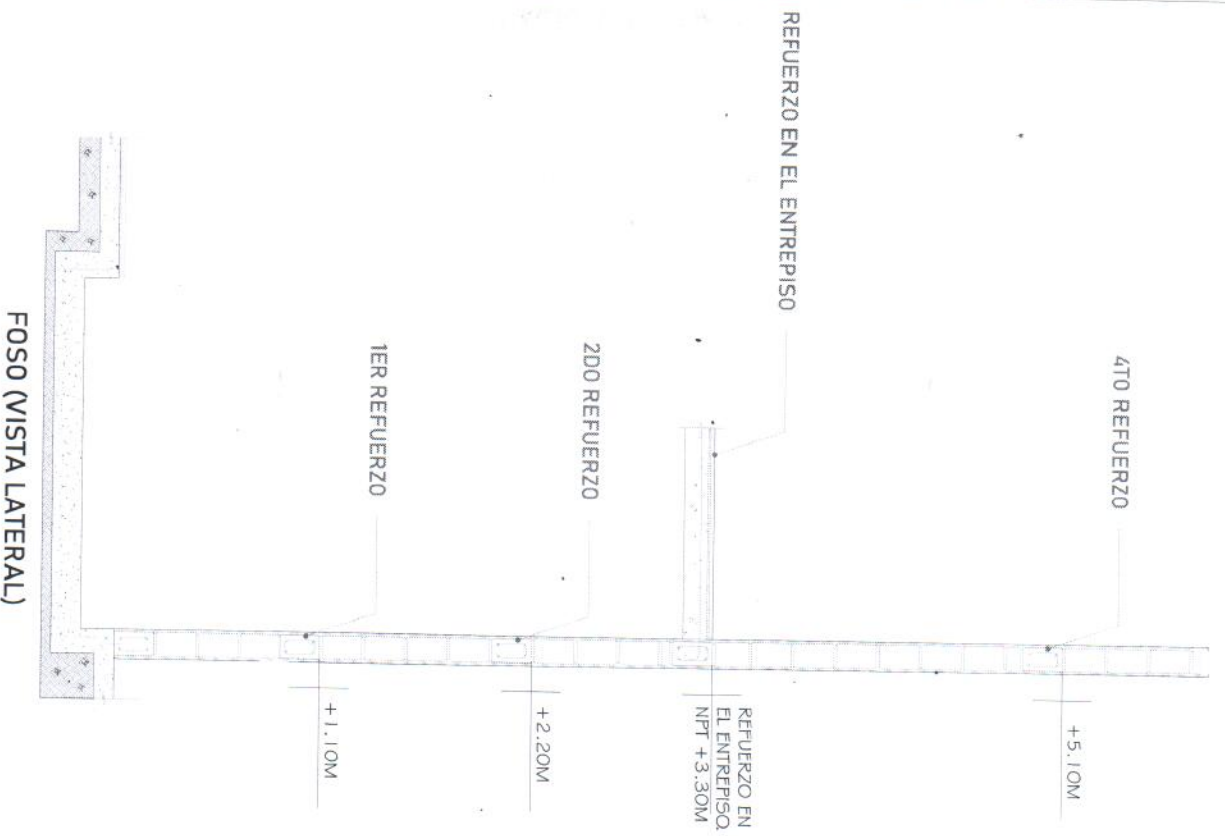
ACABADOS DEL EQUIPO:	
L1	ALUCOBOND SILVER METALLIC
L2	ALUCOBOND SILVER METALLIC
L3	ALUCOBOND SILVER METALLIC
L4	ALUCOBOND SILVER METALLIC
L5	ALUCOBOND SILVER METALLIC
L6	ALUCOBOND SILVER METALLIC



NOTAS GENERALES

TITULO: **Tecon Rainpa**
 DESCRIPCION: **TELEFONO**
 TIPO: **TELEFONO**
 DIMENSIONES DE EQUIPO: **A-3**

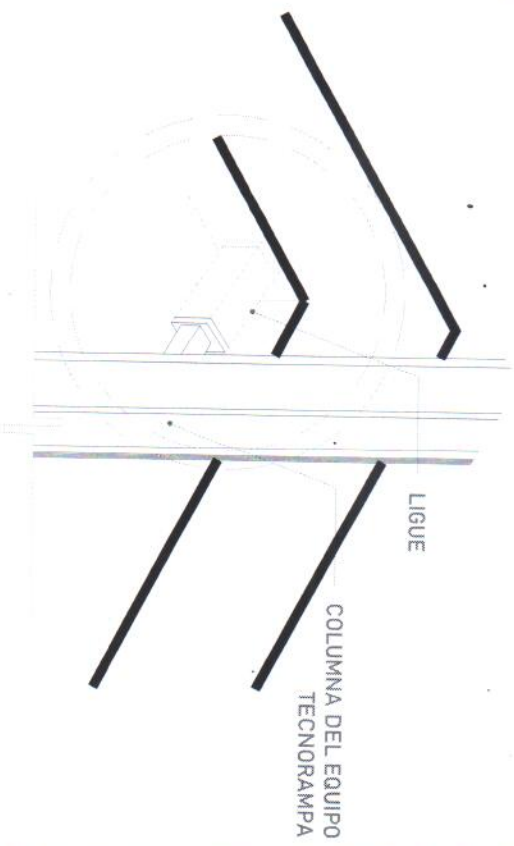
[Handwritten signature]



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.



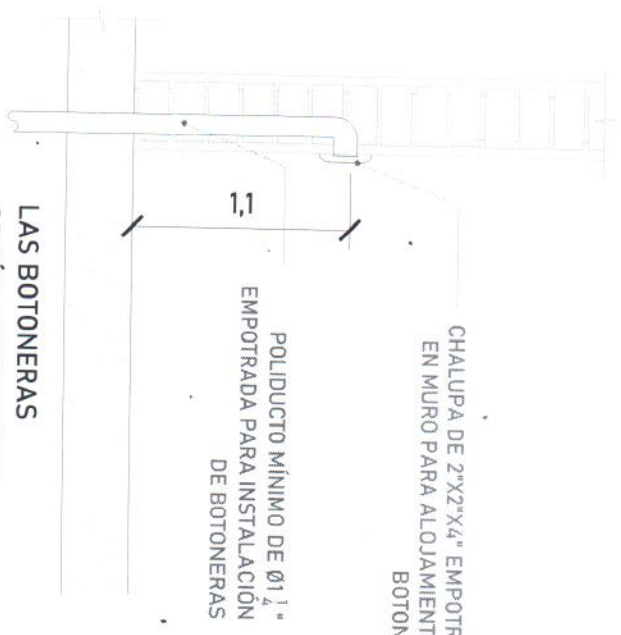
Las columnas del equipo Technorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.



NOTAS GENERALES

DISEÑO: TecnoRampa REVISIÓN: TecnoRampa APROBACIÓN: TecnoRampa	
TÍTULO: ANCLAJE DEL EQUIPO	ESCALA: A-4

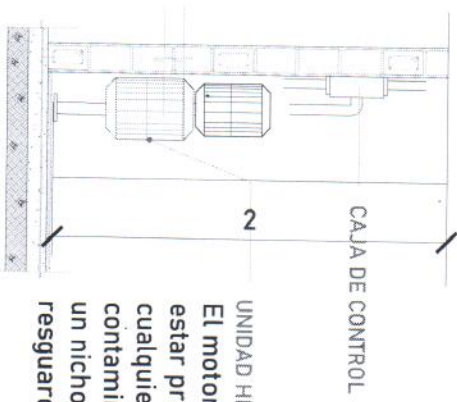
**LAS BOTONERAS
SERÁN EMPOTRADAS**



Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de $\text{Ø}1 \frac{1}{4}$ " 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 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	150 68

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



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 1.00mx0.65mx2.00m 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.



REPORT DE CALIFICACION
Carretera Federal Mexico-Querétaro

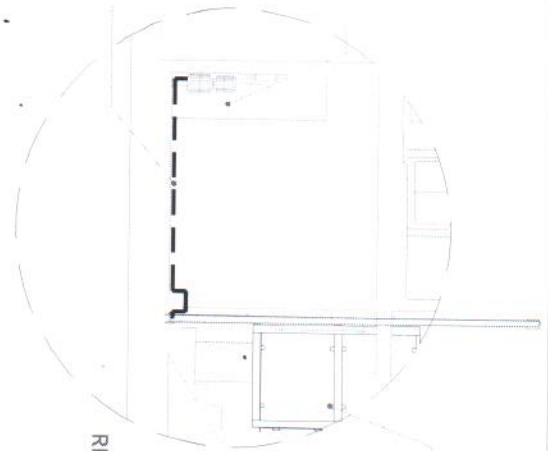


NOTAS GENERALES

Tecnorampa
 DIRECCION GENERAL DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO
 DIVISION DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO
 AREA DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
 TECNORAMPA S.A. DE C.V.
 ALIMENTACION Y MANTENIMIENTO
 A-5

UNIDAD HIDRÁULICA

RECORRIDO DE TUBING



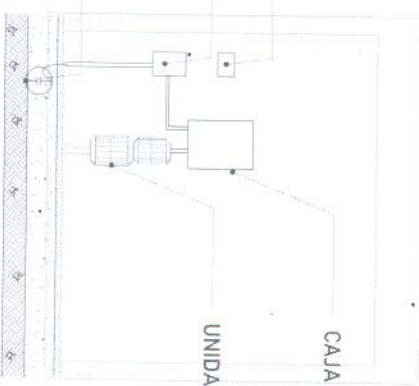
EQUIPO TECNORAMPA

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.

REGISTRO DE BOTONERAS

CENTRO DE CARGA

TIERRA



CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRAULICA

La imagen es solamente ilustrativa.

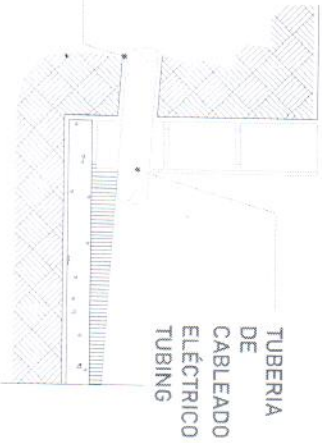
CONCRETO F'C=250 KG/CM²

MANEJO ELECTROSOLDADA 6,6.10.10



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

DUCTO DE 3"



TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

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.

PLAN DE LOCALIZACIÓN



SECCION Carretera Federal México-Querétaro

ESCALA 1:500



NOTAS GENERALES

TITULO DE WORKING

PROYECTO DE INSTALACION DE UNIDAD HIDRAULICA Y EQUIPO TECNORAMPA EN EL CENTRO DE CARGA DEL ELEVADOR DEL SUBSISTEMA DE SUELO DEL EDIFICIO

EMPRESA TecnoRampa	
NACION SOCIAL	
DIRECCION GENERAL DE INGENIERIA	
CALLE DE LA INDUSTRIA	
C.P. 62000	
TEL. (52) 52 56 12 34 56 78 90	
FAX (52) 52 56 12 34 56 78 90	
E-MAIL: info@tecnorampa.com	
PROYECTO	PROYECTO DE INSTALACION DE UNIDAD HIDRAULICA Y EQUIPO TECNORAMPA EN EL CENTRO DE CARGA DEL ELEVADOR DEL SUBSISTEMA DE SUELO DEL EDIFICIO
CLIENTE	SECRETARIA DE ECONOMIA
FECHA	15/05/2010
PROYECTADO POR	ING. JUAN CARLOS GONZALEZ
REVISADO POR	ING. JUAN CARLOS GONZALEZ
APROBADO POR	ING. JUAN CARLOS GONZALEZ
PROYECTO Y UNIDAD HIDRAULICA	
A-6	

PUERTA EXTERIOR

El elevador no cuenta con puerta.
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.

PRECAUCIONES

No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
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 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) 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

ENCUENTRO DE LOCALIZACIÓN



PROYECTO
Carretera Federal México-Querétaro

DEFINICIÓN



NOTAS GENERALES

TABLA DE INDICACIONES

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	REVISIÓN DE PROYECTO	15/07/2010
2	REVISIÓN DE PROYECTO	15/07/2010
3	REVISIÓN DE PROYECTO	15/07/2010
4	REVISIÓN DE PROYECTO	15/07/2010
5	REVISIÓN DE PROYECTO	15/07/2010
6	REVISIÓN DE PROYECTO	15/07/2010
7	REVISIÓN DE PROYECTO	15/07/2010
8	REVISIÓN DE PROYECTO	15/07/2010
9	REVISIÓN DE PROYECTO	15/07/2010
10	REVISIÓN DE PROYECTO	15/07/2010

COMERCIO
TecnoRampa

ESTADO DE CALIFORNIA

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

A-7