

**Tecno Rampa**  
DIRECCION DE TECNOLOGIA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR AUTOS - PLATAFORMA

CARGA: 3,500 KG.

RECORRIDO: 3.22 m

ESTACIONES: 2

UH: 10 HP

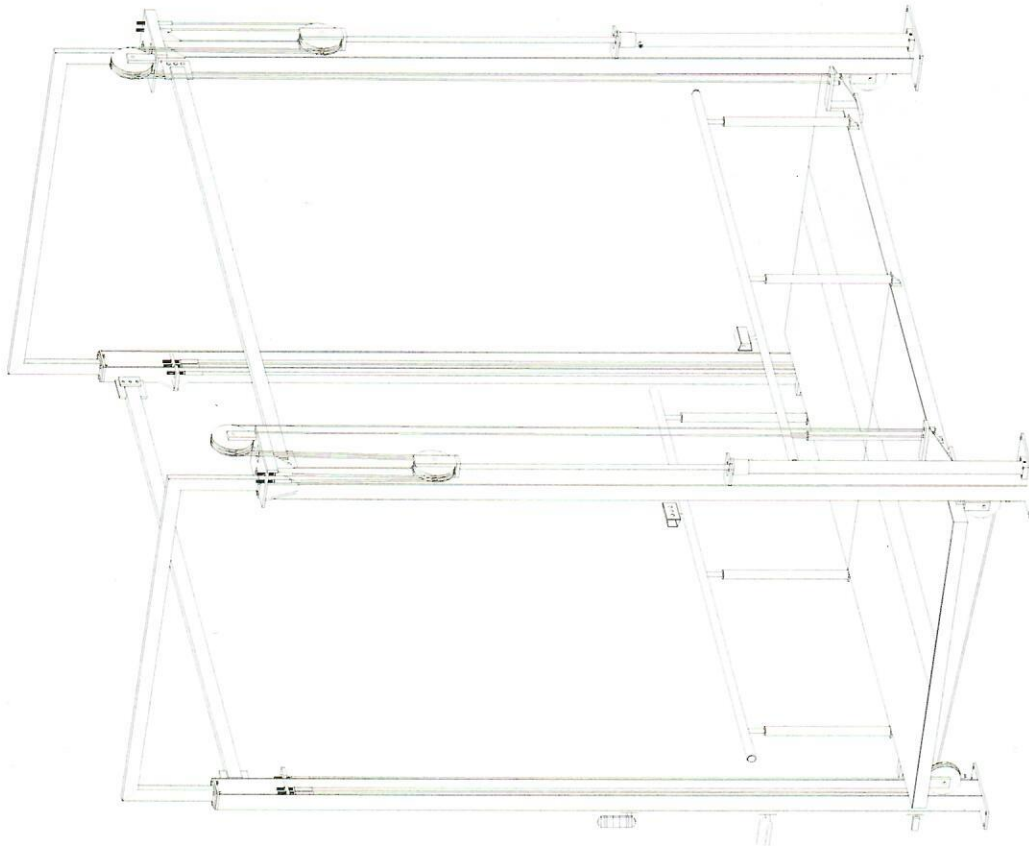
VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZON SOCIAL: EUGENIO MERLOS VÁZQUEZ

NO. DE CLIENTE: 31760 - 25334

FECHA: 23/05/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:



TIPO DE ALIMENTACION

TRIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: GRUESA

BOTONERA: CANALIZADAS POR TECNORAMPA

COMPLEMENTOS

- INCLUYE TIMER, UNA VEZ QUE ELE ELVADOR CUMPLE SU FUNCION, LA PLATAFORMA REGRESA A PLANTA BAJA
- UNA GUILLOTINA
- LA OPERACION DEL EQUIPO ES MANUAL.
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES, NI INTERIORES.
- PESO DEL EQUIPO: 2130.00 KG
- VELOCIDAD PROMEDIO DE 10 A 17 SEGUNDOS POR METRO EN ASCENSO Y DESCENSO.
- EL CLIENTE SUMINISTRA Y MONTA EN UNA BODEGA DE MAYOR A 10.00M PARA TECNORAMPA, BODEGA DE 5M2 PARA RESGUARDO DE MATERIAL.

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

PLATAFORMA: GRIS

COLUMNAS: NEGRO

*Eugenio Merlos Vázquez*



EMPRESA  
**TecnoRampa**  
 S. de RL. de CV.  
 CALLE DE LAS AMÉRICAS 2000  
 COLONIA SAN JUAN DE LOS RÍOS  
 CDMX 06702



NOTAS GENERALES

TABLA DE DESCRIPCIONES

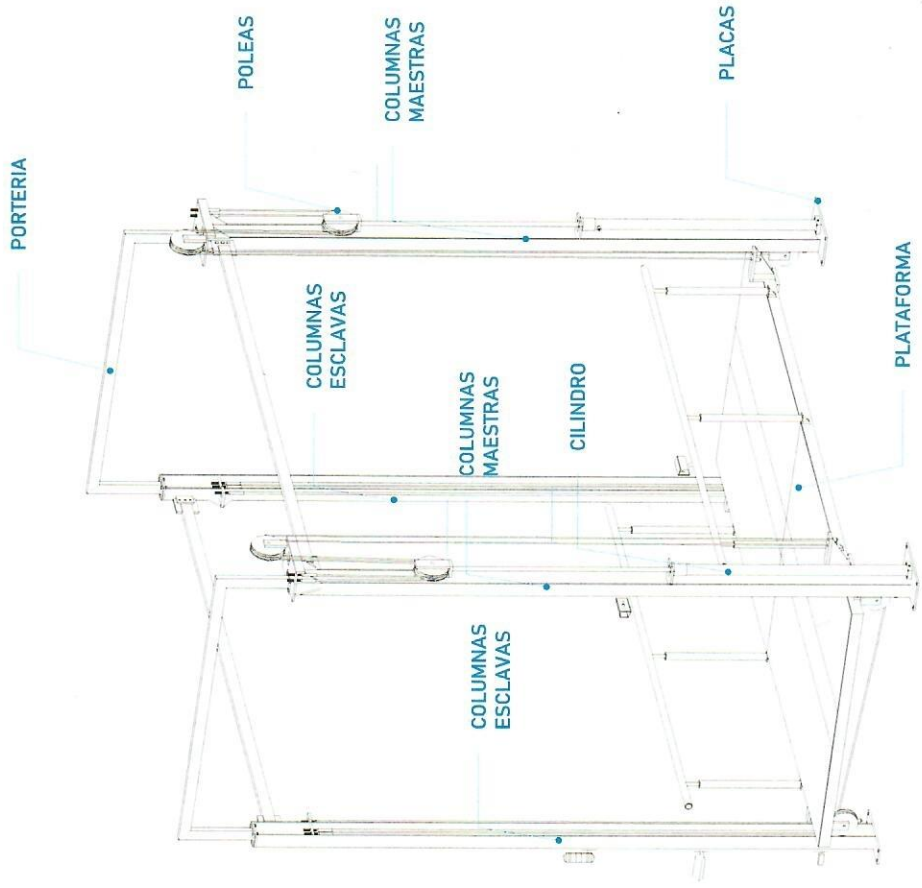
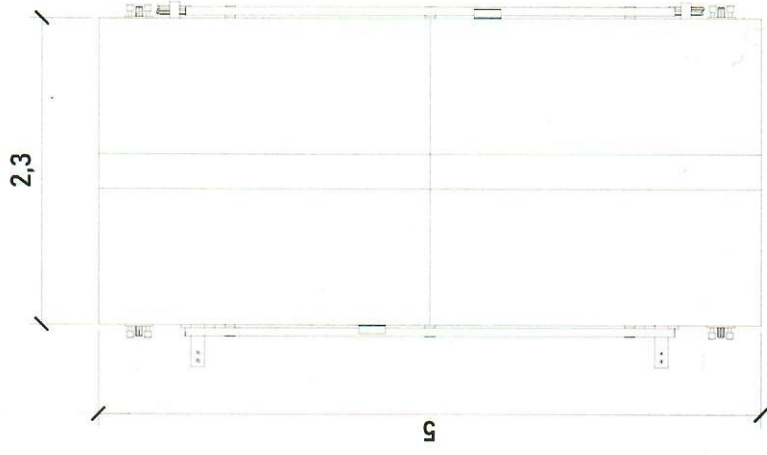
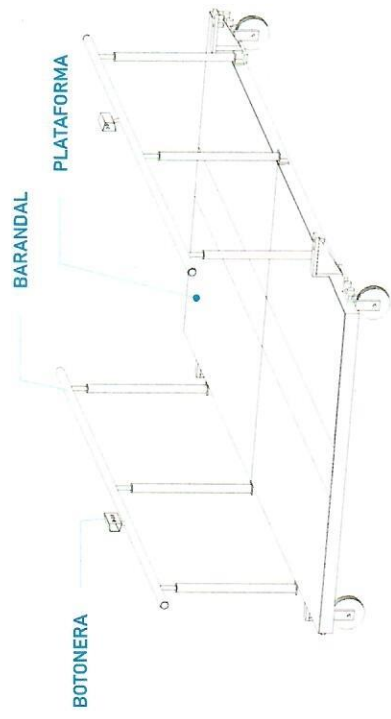
NO.	DESCRIPCIÓN	REMA
1	PLATAFORMA	2000x3000
2	PLACAS	2000x3000
3	CILINDRO	2000x3000
4	COLUMNAS MAESTRAS	2000x3000
5	COLUMNAS ESCLAVAS	2000x3000
6	PORTERIA	2000x3000
7	POLEAS	2000x3000
8	BOTONERA	2000x3000
9	BARANDAL	2000x3000

EMPRESA  
**TecnoRampa**  
 S. de RL. de CV.  
 CALLE DE LAS AMÉRICAS 2000  
 COLONIA SAN JUAN DE LOS RÍOS  
 CDMX 06702

PROYECTO  
 CARRETERA FEDERAL MEXICO-QUERÉTARO

PLANTA  
 PLATAFORMA

DESCRIPCIÓN DE PARTES  
**A-1**



**DIMENSION DE PLATAFORMA**

Largo	5.00m
Ancho	2.30m

Eugenio Merlo Vázquez



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN  
Carretera Federal México-Querétaro

IDENTIFICACIÓN



NOTAS GENERALES

TABLA DE CONTENIDO

NO.	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
01	MEMORIAL CON REQUISITOS	2
02	PLANO DE EJECUCIÓN	3

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAMPA SOCIAL

LOGOTIPO: MARCOS ANDRÉS

VERBO:

NUMERO:

ALTIMETRIA

PLANOS

RECORRIDO DEL ELEVADOR

CLAVE: A-3

Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debiera 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.

PORTERÍA

N.L.B.L. + m

REFUERZO EN SOBREPASO  
N.P.T. +5.02 m

ACCESO

REFUERZO EN EL ENTREPISO  
N.P.T. +3.22 m

REFUERZO EN EL ENTREPISO

MECANISMO

N.P.T. +1.60 m  
REFUERZO

ARMADO DE CONCRETO

N.P.T. -0.45M

ACCESO

N.P.T. ±0.00 m



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	0.45m
Recorrido	3.22m
Sobrepaso	1.80m
Suma	5.47m

Eugenio Merlas Vázquez

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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAJE	230 VAC +/-8%



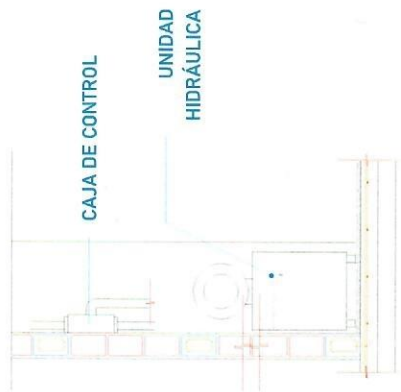
UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

Eugenio Melos Vázquez

**BOTONERAS SOBREPUESTAS  
CANALIZADAS POR TECNORAMPA**



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, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 50 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga 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

TABLA DE INDICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	REVISIÓN DE CONEVALCEN	27/08/2021

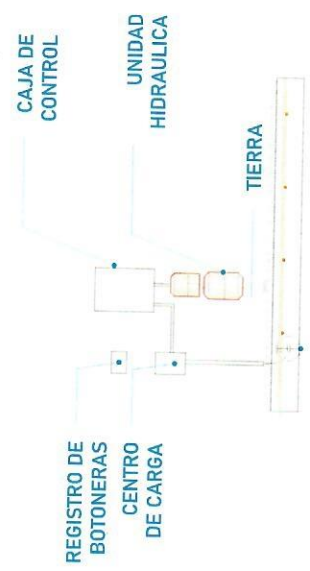
EMPRESA **TecnoRampa**

PAIS: MEXICO  
ESTADO: MEXICO  
CIUDAD: MEXICO  
CALLE: AV. CARRERA FEDERAL  
C.P.: 71100  
TEL: 01 (52) 55 5110 1000  
CORREO: info@tecnorampa.com.mx

ALIMENTACION Y BOTONERAS **A-4**

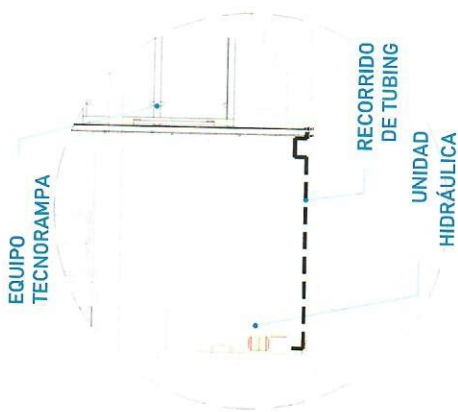
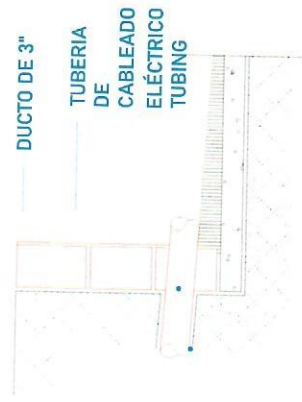
\*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

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.

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



Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica, se requiere 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

*Experiencia Mejora Velocidad*

**PRECAUCIONES**

- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 3,500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Technorampa.
- 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 INSTALACIÓN**

- 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



NOTAS GENERALES

TITULO DE AUTORIZACIONES	
NO. AUTORIZACION	FECHA AUTORIZACION
EMPRESA <b>Tecnorampa</b>	
RUBRO SOCIAL	
RUBRO INDUSTRIAL	
RUBRO	
TAMBIEN:	FECHA
PROYECTO	
PLANO	
DUPLICADO Y ESPECIFICACIONES	A-5