

**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 TIJERA - CON FOSO

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 0.70 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZÓN SOCIAL: ASCENDO ELEVADORES Y  
ESCALERAS

NO. DE CLIENTE: 28576 - 21046

FECHA: 02/01/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

PLATAFORMA: ARMADA

MECANISMO:

DIMENSIONES DE VANO:

**COLOR DEL EQUIPO**

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL ESMERILADO

**TIPO DE ALIMENTACION**

MONOFASICA 110 VAC

TUBERÍA: GRUESA

**COMPLEMENTOS**

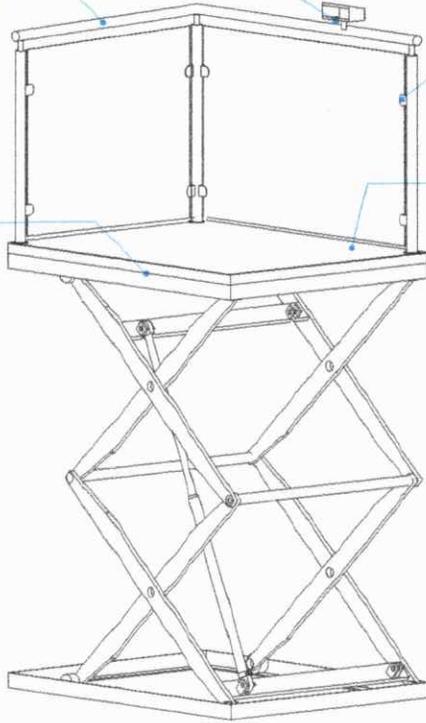
-BOTONERA EMPOTRADA  
-ACCESO DE 90°

*Enrique Cortés Alarcón*  
2-Enero-23

BOTONERA EN BARANDAL

BARANDALES

ELEVADOR



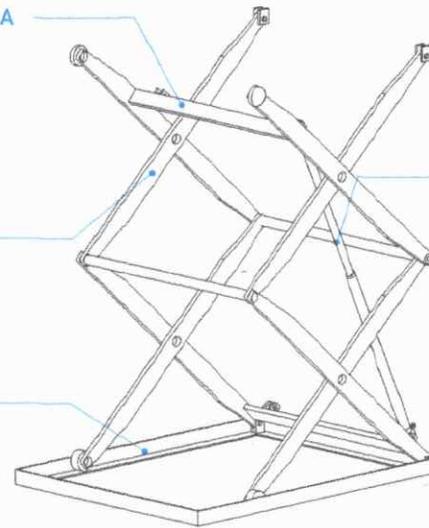
CLIP PARA SUJECIÓN DE CRISTAL

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

HORQUILLA

BRAZOS

MARCO



CILINDRO

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CRUCES DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACIÓN



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

ID	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS DISEÑOS	14/07/2007

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN MOVIMIENTO

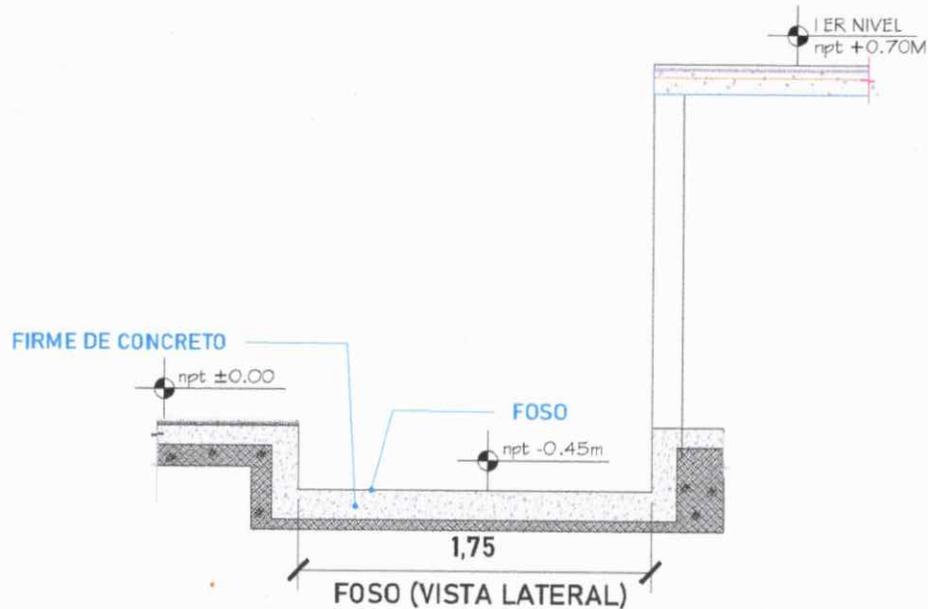
RAZÓN SOCIAL: ASCENSO ELEVADORES Y ESCALERAS

VOTO:  INGENIERO  ARQUITECTO

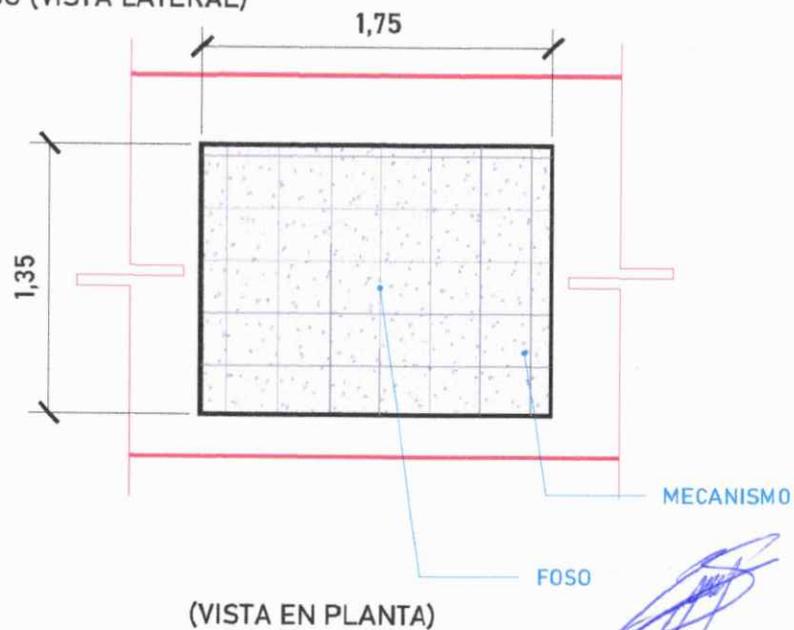
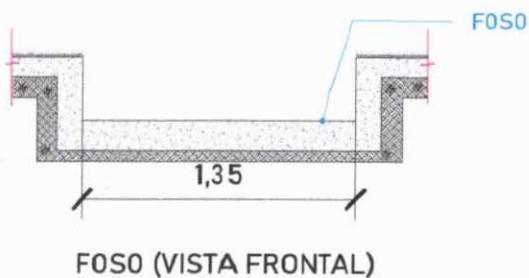
FECHA: 06/07/07

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES

CLAVE: A-1



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.35m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	DESCRIPCION

EMPRESA: **TecnoRampa**

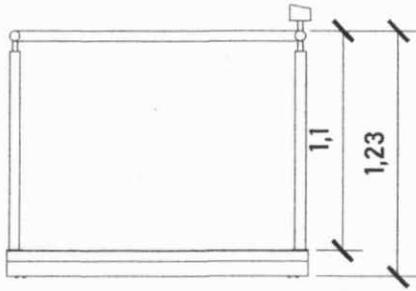
RAZON SOCIAL: **ASOCIACION DE INGENIEROS Y ESCALERAS**

VOROS: **VENEDICOR**

FECHA: **12/01/2013**

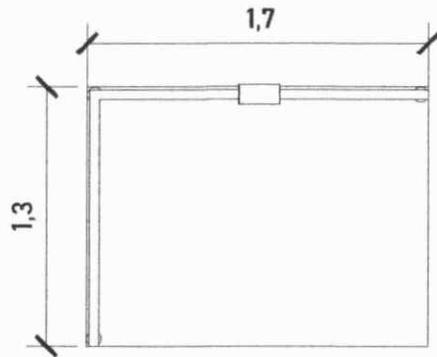
PLANO: **HUESO PARA EL ELEVADOR**

CLAVO: **A-2**



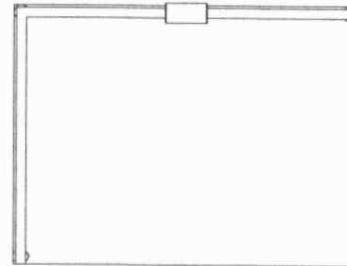
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA PLATAFORMA	1.23 M
ALTURA INT. DE PLATAFORMA	1.10 M



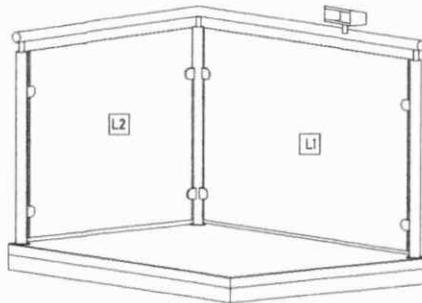
CABINA (VISTA EN PLANTA)  
DIMENSIONES

ACCESOS



ACCESO  
1ER NIVEL

ACCESO  
PB



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:	
L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO



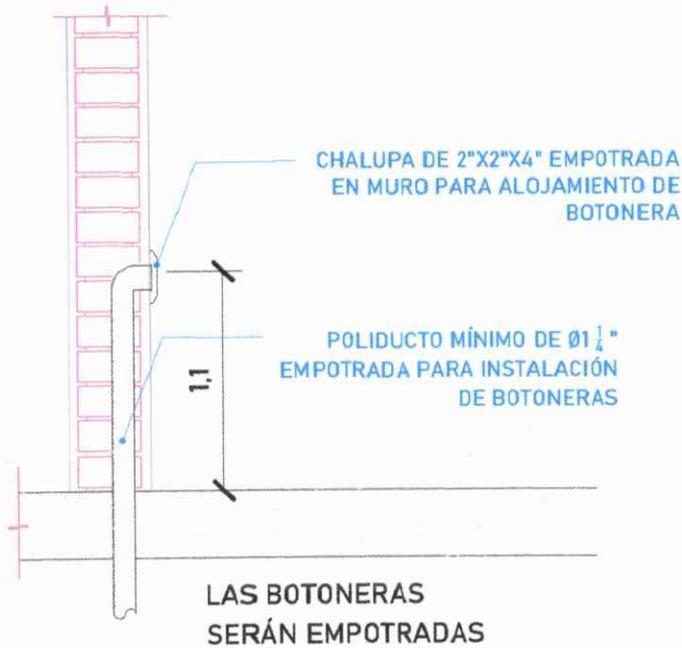
UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES	FECHA DE APROBACION

EMPRESA: <b>TecnoRampa</b>	
RAZÓN SOCIAL: ASCENDOS ELEVAJORES Y ESCALERAS	
VOTO:	VENDEDOR
FECHA: 02/01/2023	FECHA: 02/01/2023
PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO	ESCALA: A3



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

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 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.

GRUPO DE LOCALIZACIÓN:

SITIO: Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	REVISOR: W. TALA, TECNORAMPA	11/02/2013

EMPRESA: **Tecnorampa**  
CONSTRUCCIONES

RAZÓN SOCIAL: ASCENSO ELEVADORES Y ESCALERAS

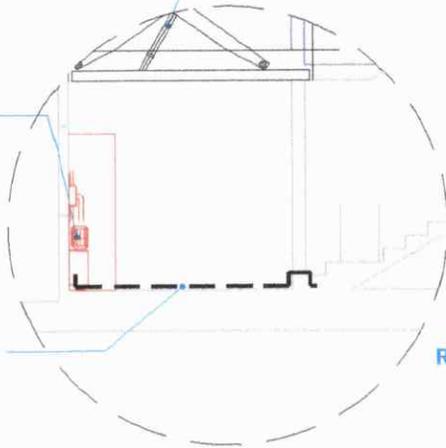
VENDEDOR: NO. LINEA REGISTRO JUR. MERCADO: FECHA: 02/01/2013 CLAVE: A-4

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS

EL EQUIPO TECNORAMPA  
QUEDARA EN LA PARTE SUPERIOR

UNIDAD HIDRÁULICA

RECORRIDO DE TUBING



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.

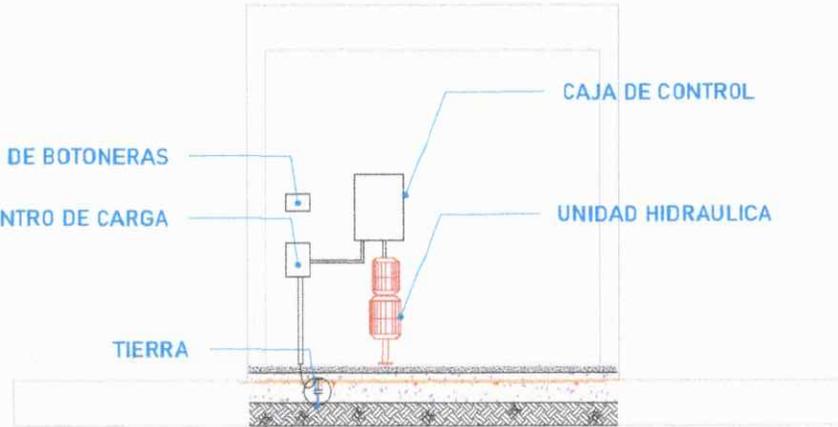
REGISTRO DE BOTONERAS

CENTRO DE CARGA

TIERRA

CAJA DE CONTROL

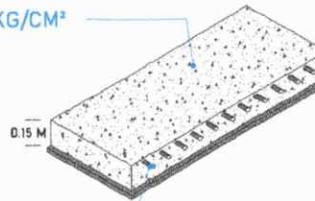
UNIDAD HIDRAULICA



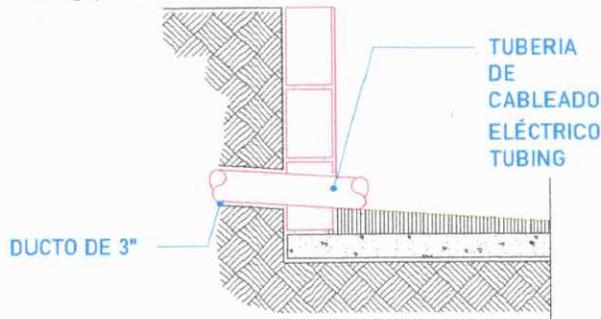
La imagen es solamente ilustrativa.

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>



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 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	REVISION	FECHA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

EMPRESA: **Tecnorampa**  
CASA DE CALIDAD TOTAL

PROYECTO: SOCIEDAD Y ESCALERAS  
ACCESO ELEVADORES Y ESCALERAS

VENDEDOR: [ ]  
INGENIERO RESPONSABLE: [ ]

FECHA: [ ]  
DISEÑADOR: [ ]

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA  
CLAVE: A-5

### PUERTA EXTERIOR

Se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones.  
Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones del acceso 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 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

GRUPO DE LOCALIZACION:



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
DE	REVISIONES	DE

EMPRESA: **Tecnorampa**  
RAZÓN SOCIAL: ACCESO ELEVADORES Y ESCALERAS  
VENDIDOR: ING. SAN PEDRO JAYMORIS  
FECHA: 05/07/2021  
PLANO: COMPLEMENTOS  
CLAVE: A-6