

**Tecno Rampa**  
SERVICIOS 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 DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 4.20M

→ 4.22 PM ✓

ESTACIONES: 3

VENDEDOR: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

RAZON SOCIAL: GILBERTO GOMEZ GOMEZ

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 04/11/2021

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO - ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRAULICA 2HP

MONOFASICA 110 VAC

TUBERIA - GRUESA

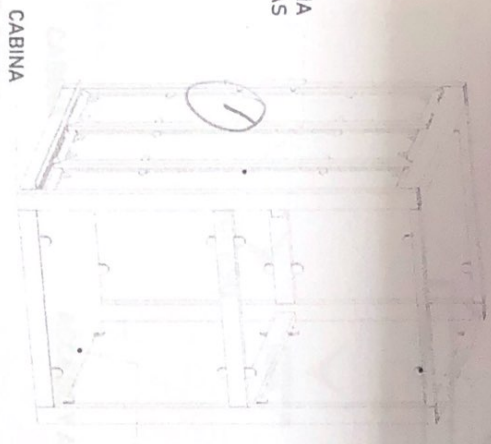
BOTONERA EMPOTRADA

COMPLEMENTOS

PUERTA CORREDIZA

✓  
J. B. G.

PUERTA DE CABINA  
A DOS HOJAS



CABINA

CABINA (VISTA  
EN ISOMETRICO)

CLIP PARA SUECION DE CRISTAL

PISO DE LAMINA  
ANTIDERRAPANTE

PUNTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO  
POLEAS  
IPR

PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA  
EN PLANTA)

Acceso

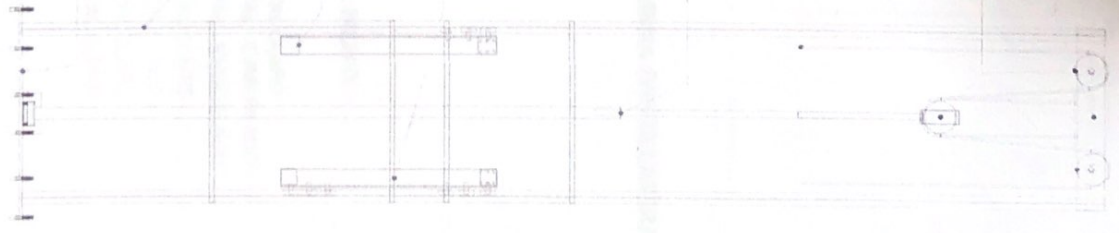
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



Carstern Federal Mexico-Queretaro

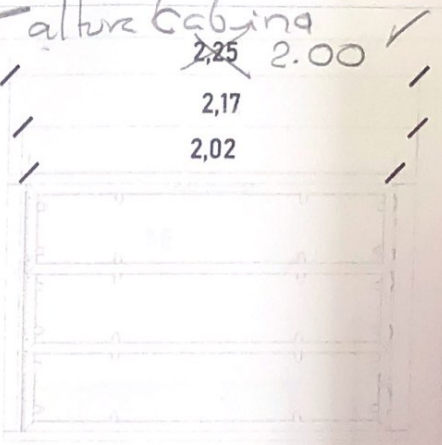


NOTAS GENERALES

**TecnoAlarma**  
 SISTEMAS DE SEGURIDAD INTEGRAL  
 CARRERA 5000, COLONIA ALBERTO ALVAREZ  
 CDMX, CREDITO FISCAL  
 TEL: 55 53 53 53 53  
 WWW.TECNOALARMA.COM.MX

ESCALA DE TAMAÑO DE PARTES: A-1

*altura cabina*  
~~2,25~~ 2,00

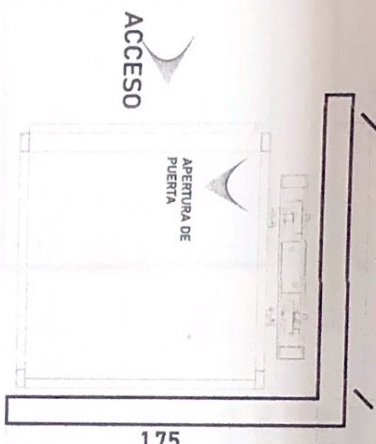


ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2,30 M
ALTURA DE PUERTA	2,02 M
ALTURA INT. DE CABINA	2,17 M

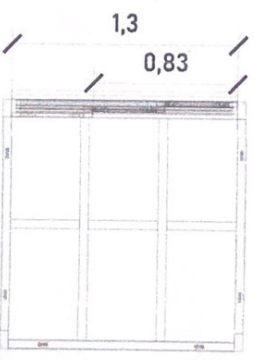
CABINA

ACCESO Y ABATIMIENTO

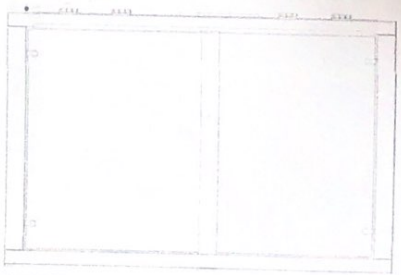


DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSION DE PUERTA	1,30 M
DIMENSION DE ACCESO LIBRE	0,83 M



CABINA (VISTA LATERAL)



NOTAS GENERALES

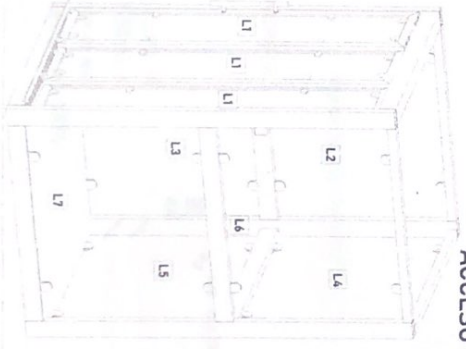


Comitè Federal Mexicò-Quèntaro

ACCESO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

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



ACCESO DIMENSION

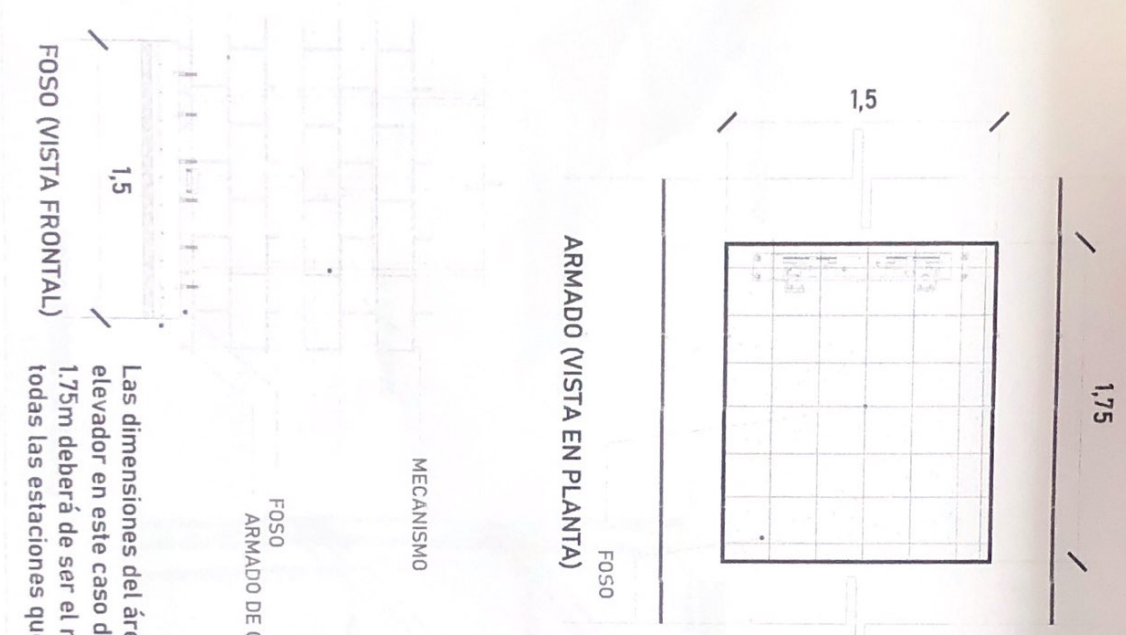
ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL - ESMERILADO
L3	CRISTAL - ESMERILADO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL CLARO
L7	CRISTAL CLARO

*10/02/20*

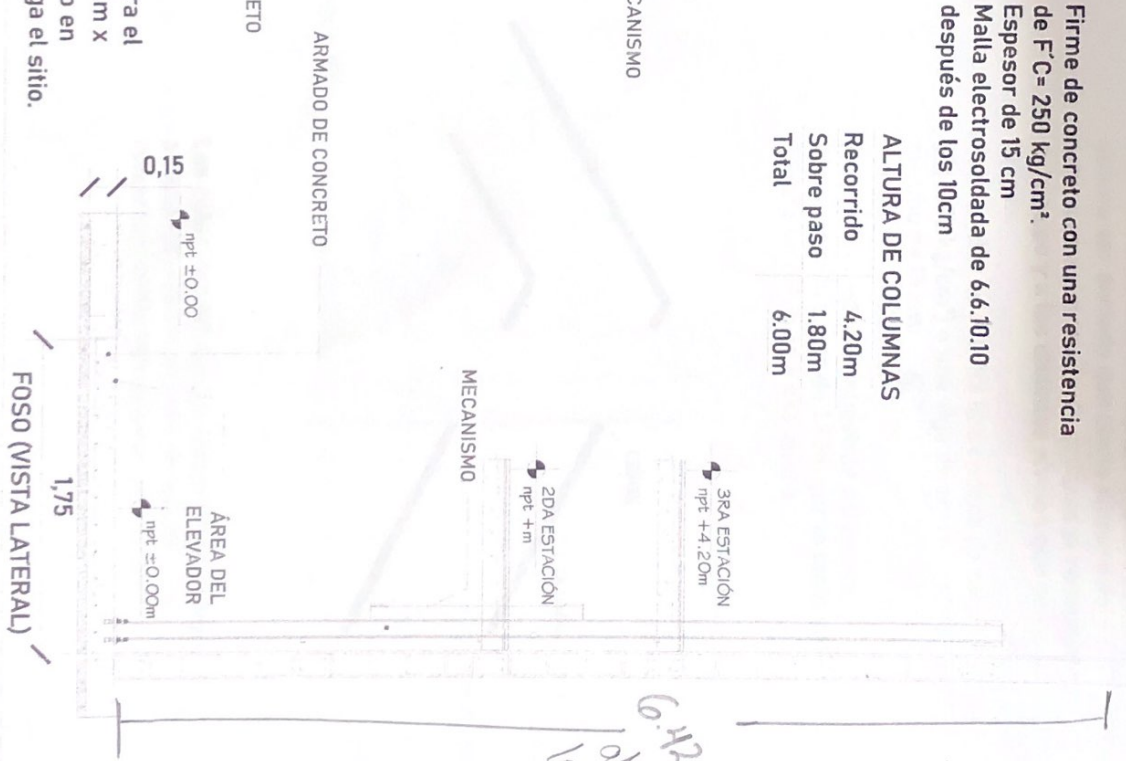




Firme de concreto con una resistencia de F'c = 250 kg/cm<sup>2</sup>.  
 Espesor de 15 cm  
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

ALTURA DE COLUMNAS

Recorrido	4.20m
Sobre paso	1.80m
Total	6.00m




Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.


6.42m  
 al  
 lecho alto.

*Handwritten signature*

Carretera Federal México-Querétaro

NOTAS GENERALES





HABIDO PLATA SA. ESTACION A-3

4TO REFUERZO

npt +6.00M

REFUERZO EN EL ENTREPISO

REFUERZO EN EL ENTREPISO +4.20M

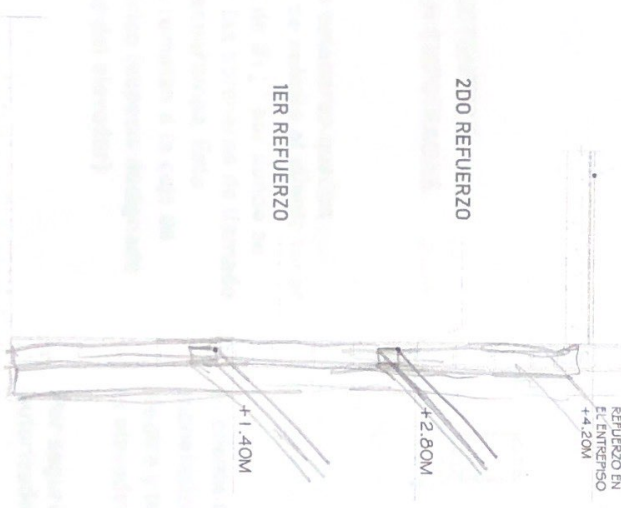
2DO REFUERZO

+2.80M

1ER REFUERZO

+1.40M

FOSO (VISTA LATERAL)

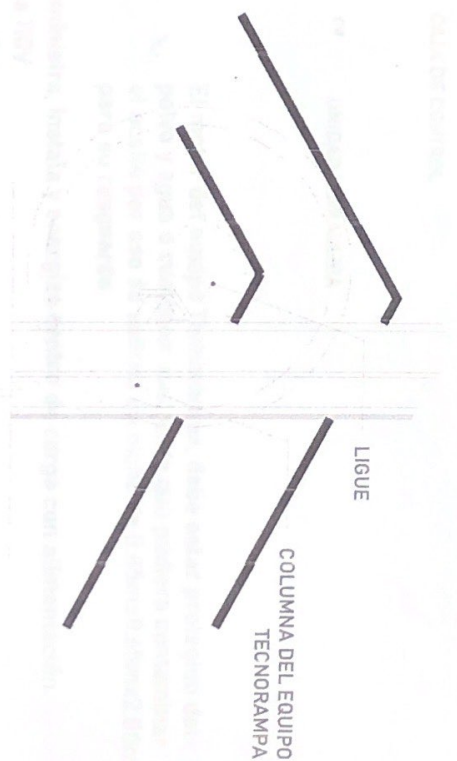


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.

Por parte del cliente.

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 Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestas por el cliente.

No. 130

Carreras Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

Tecnorampa

MANUAL DEL CLIENTE

MANUAL DEL CLIENTE

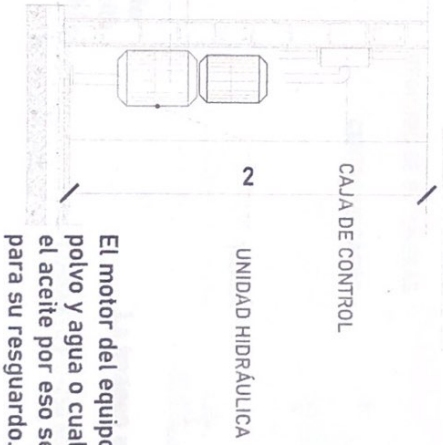
A-4

CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø1 1/4" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

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 eléctrico (espacio designado para el motor del elevador)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA ZHP	110 VCA
ALIMENTACIÓN	110 VCA
NÚMERO DE FASES	1
AMPERES DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 48

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

(CONTINENTAL CALCULO) 1% EN ADELANTE

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 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110V. Neutro y tierra física e interruptor termomagnético de 25 Amp exclusivo para el elevador.

Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

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

*Handwritten signature and number 10*

Carretera Federal México-Querétaro

NOTAS GENERALES

Tecnorampa

ALIMENTACIÓN Y POTENCIA 110V 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 HIDRÁULICA

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

La imagen es solamente ilustrativa.

CONCRETO F'c=250 KG/CM²

TUBERIA DE CABLEADO ELECTRICO TUBING

DUCTO DE 3"

MALLA ELECTROSOLDADA 6,6.10.10

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.

Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

Tecma Rampa

DIAGRAMA Y PLANOS HIDRÁULICA A-6

## 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.

## 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



*10/30/20*  
*[Signature]*