

\* Ambas puertas de 1.20 m  
 \* Falta fecha en cabina.

**TecnoRampa**  
BRANCA 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 CARGA-COMPLETO

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 5.08m

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRAULICA: 3HP

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

RAZON SOCIAL: MARIELA CANCHOLA

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 06/05/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

*Mariela Canchola*  
*2/5/2024*

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES (DEL LARGO DEL  
 CILINDRO MÁXIMO)

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO / LÁMINA SILVER METALLIC

ACABADOS: LÁMINA PERFORADA

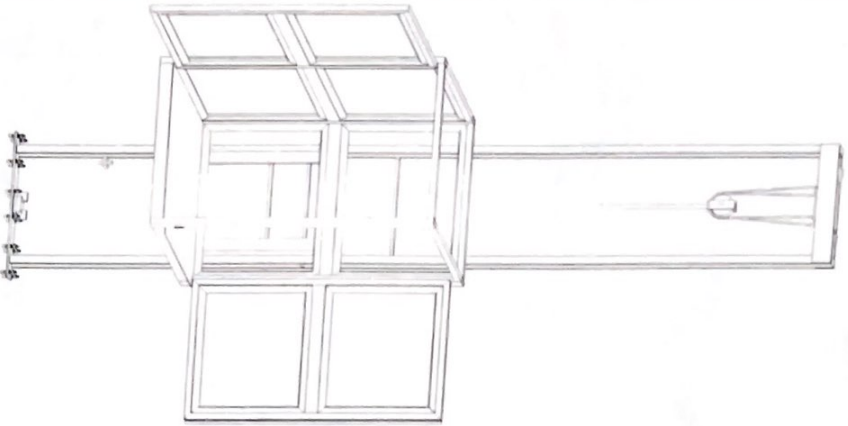
TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

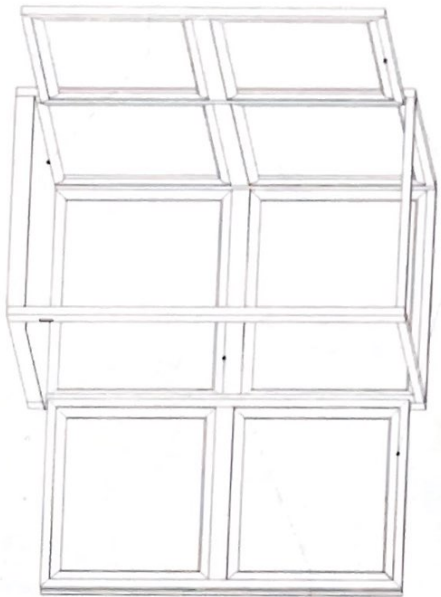
TUBERÍA: GRUESA

COMPLEMENTOS

- BOTONERAS DE LLAMADO Y ENVÍO
- PARO DE EMERGENCIA
- 2 ELECTROIMANES
- 2 SENSORES DE CORTINA EN CABINA
- ENVIAR LAS DOS PUERTAS DE CABINA SUELTAS, CLIENTE LAS INSTALARÁ FUERA DE FOSO
- INE
- 08:00 A.M 06:00 P.M.
- ANCLAJE A PLACA EN FOSO
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 761.0 KG
- CABINA CON TECHO CON LUZ LED
- SE ENTREGAN PUERTAS DESMONTADAS A CLIENTE



PUERTA DE CABINA



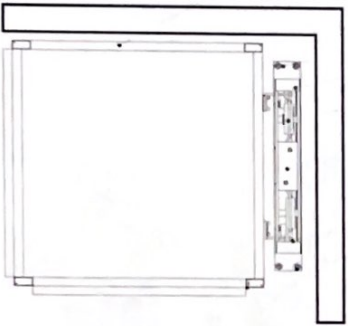
PISO DE LAMINA  
ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA  
EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO  
CILINDRO  
CARROS  
POLEAS  
IPR  
PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA  
EN PLANTA)



PUENTE

CABINA

POLEAS

CABLES  
PASADOR  
DE PUERTA

CILINDRO

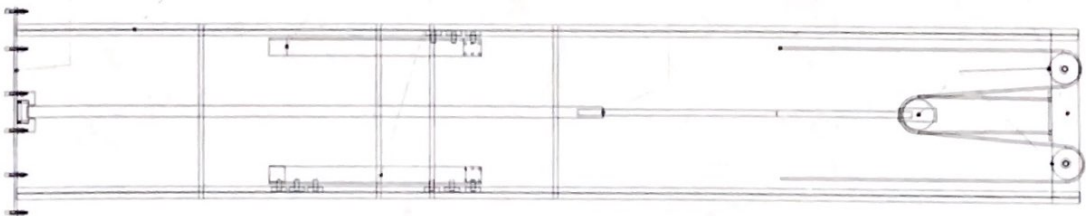
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



ESCALA DE LOCALIZACION

INSTITUCION  
Comisión Federal Mexicana-Quetzaltenango

IDENTIFICACION

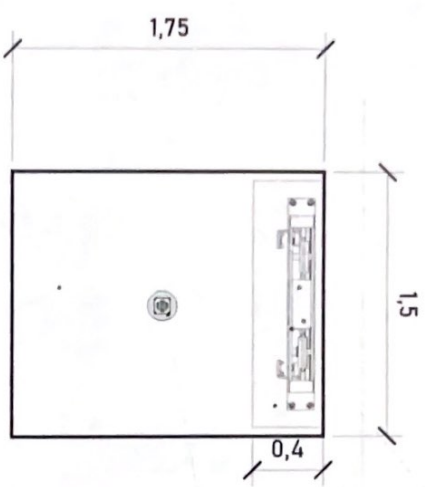


NOTAS GENERALES

TITULO DE IDENTIFICACION

PROYECTO	INSTITUCION
FECHA	ESCALA
PROYECTISTA	REVISOR
APROBADO	FECHA

PROYECTO	INSTITUCION
FECHA	ESCALA
PROYECTISTA	REVISOR
APROBADO	FECHA



MECANISMO  
PLACA

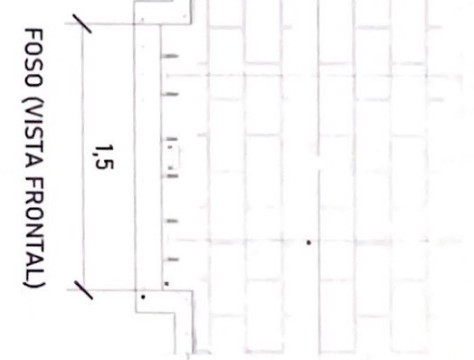
EL ANCLAJE SERÁ A PLACA DE ACERO DE 1.40 X 0.40 X 3/8 QUE SERÁ SUMINISTRADA POR EL CLIENTE AHOGADA EN EL CONCRETO DEL FOSO PARA RECIBIR MECANISMO

Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

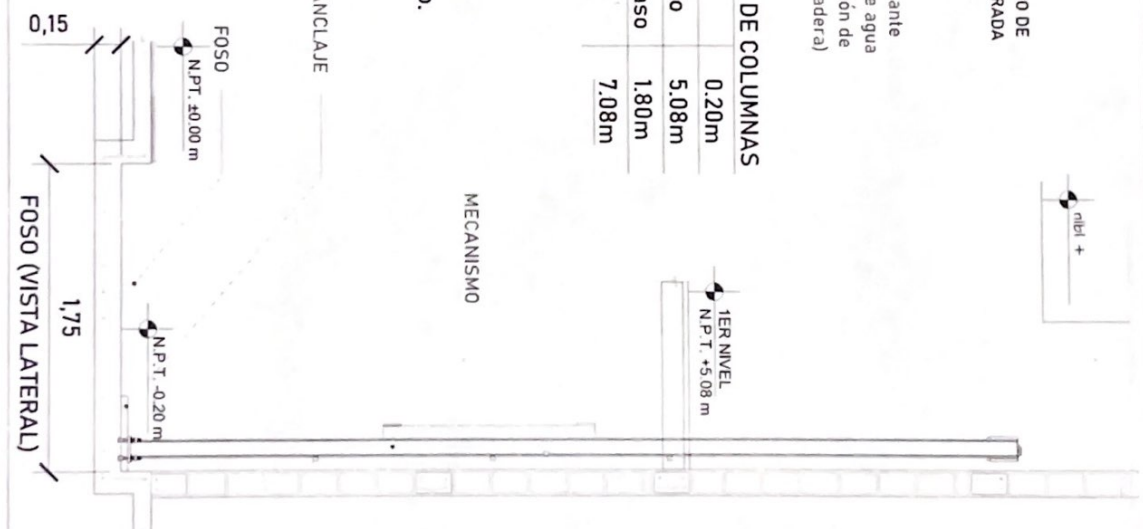
**ALTURA DE COLUMNAS**

Foso	0.20m
Recorrido	5.08m
Sobre paso	1.80m
Total	7.08m

ARMADO (VISTA EN PLANTA)



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.



Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TITULO DE REGISTRO PROFESIONAL

PROFESION	INGENIERIA CIVIL
NUMERO	123456789
FECHA	15/05/2024
ESTADO	QUERETARO

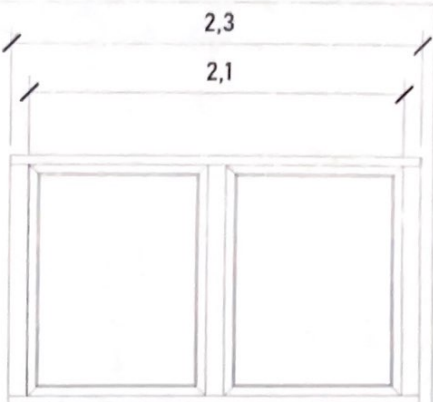
PROYECTO: **TecnoRampa**

CLIENTE: **SECRETARIA DE ECONOMIA**

FECHA: **15/05/2024**

ESCALA: **1:50**

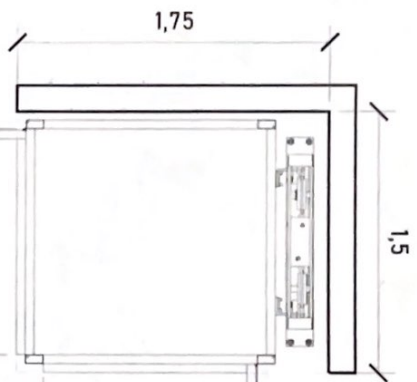
HOJA: **A-2**



**CABINA (VISTA EN FRONTAL)**

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



ACCESO 1  
PA  
PB

ACCESO 2  
PA

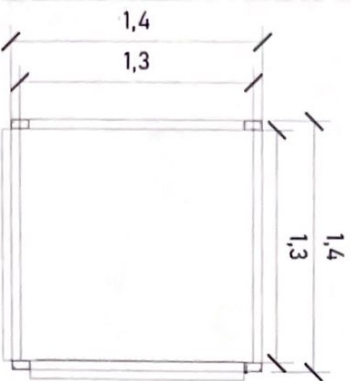
**ACCESO Y ABATIMIENTO**

DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSION DE PUERTA A1	1.30 M	1.20
DIMENSION DE ACCESO LIBRE	1.24M	
DIMENSION DE PUERTA A2	1.20 M	
DIMENSION DE ACCESO LIBRE	1.14 M	

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	LÁMINA PERFORADA
L2	LÁMINA PERFORADA
L3	LÁMINA PERFORADA
L4	LÁMINA PERFORADA
L5	LÁMINA PERFORADA
L6	LÁMINA PERFORADA
L7	LÁMINA PERFORADA
L8	LÁMINA PERFORADA



ACCESO 1  
PB

**CABINA (VISTA EN PLANTA)**

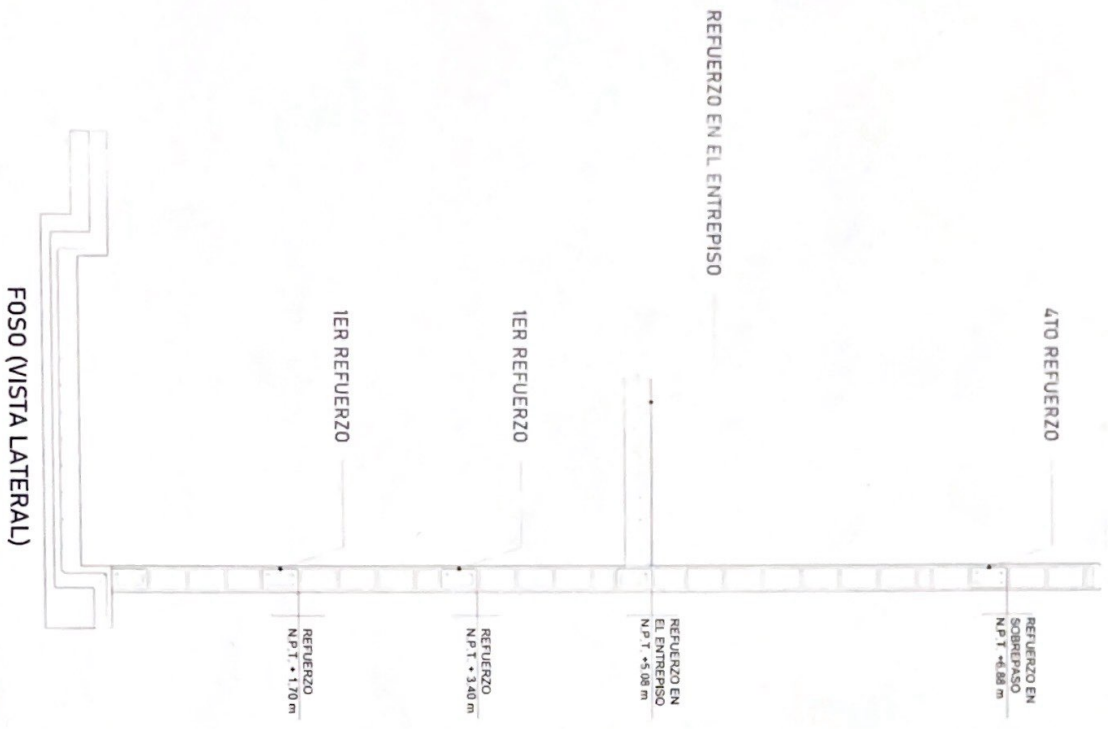
Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.



NOTAS GENERALES

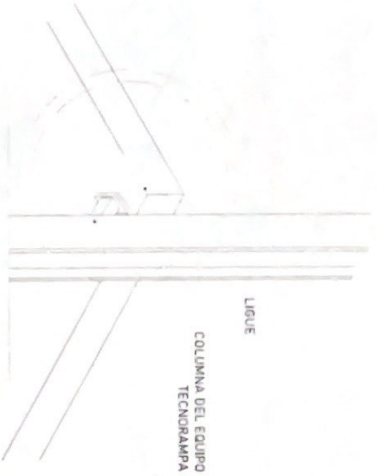
TITULO DE IDENTIFICACION:  
 ESCALA:  
 FECHA:  
 AUTORIZACION:  
 DISEÑO:  
 TERCERA:

**TecnoRampa**  
 S de RL  
 Calle: ...  
 Ciudad: ...  
 Estado: ...  
 C.P.: ...  
 Teléfono: ...  
 E-mail: ...  
 Web: ...  
 A-3



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.  
 En la ultima estación, nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.  
 El área de 1.50m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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



Carolina  
 Camarero Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION
1		
2		
3		

SERIAL: **Tecnorampa**  
 ALIEN: **TECNO**  
 VENTA: **TECNO**  
 FOLIO: **TECNO**  
 MATERIAL: **TECNO**  
 REVISIONES DE DISEÑO: **TECNO**  
 A-4

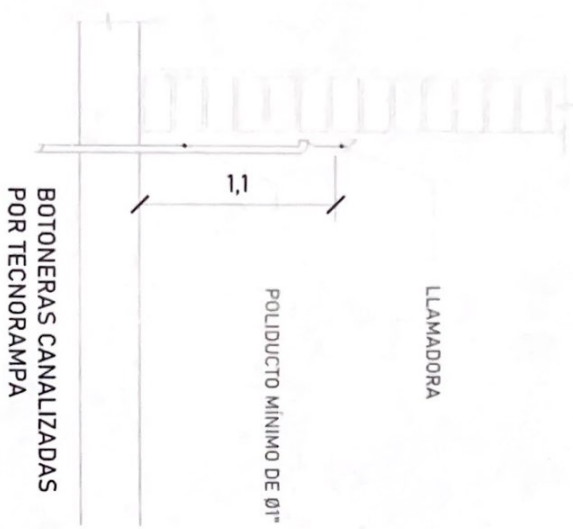
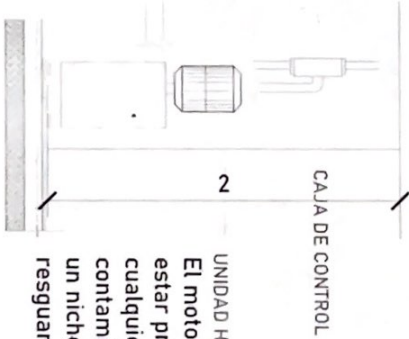


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTENIDOR CALCULO)	16- EN ADELANTE



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA SHP	
ALIMENTACION	220 VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2,2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 48
RANGO DE VARIACION DE VOLTAJE	220 VAC +/- 5%

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

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 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.

**NOTAS GENERALES**

**OTROS DATOS**

Características: Federal Mexicano-Canadiense

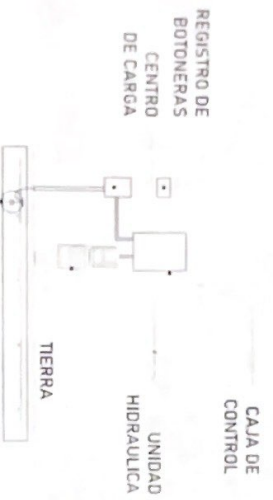
Modelo: A-5

**Tecnorampa**

Características: Federal Mexicano-Canadiense

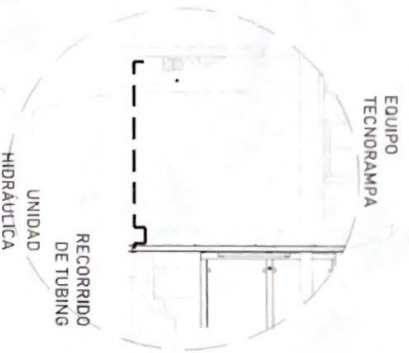
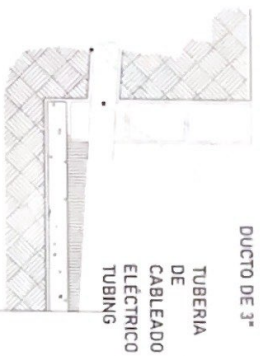
Modelo: A-5

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 arpnón de 3/4" de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.



Para la alimentación del equipo 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

#### 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 INSTALACIÓN

- 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
- 3.- programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación



Carreteras Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

FECHA DE REVISIÓN	REVISOR	COMENTARIOS

**Tecnorampa**

Modelo: A-6

Características: Elevador de 500kg

Material: Acero

País de origen: México