

**TecnoRampa**  
ENERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:**

ELEVADOR DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 2.21 M

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ

RAZON SOCIAL: PHARMA PLUS (PATRIA  
GUADALUPE)

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 22/10/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

**COLOR DEL EQUIPO**

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADO: CRISTAL CLARO, ESMERILADO

**TIPO DE ALIMENTACION**

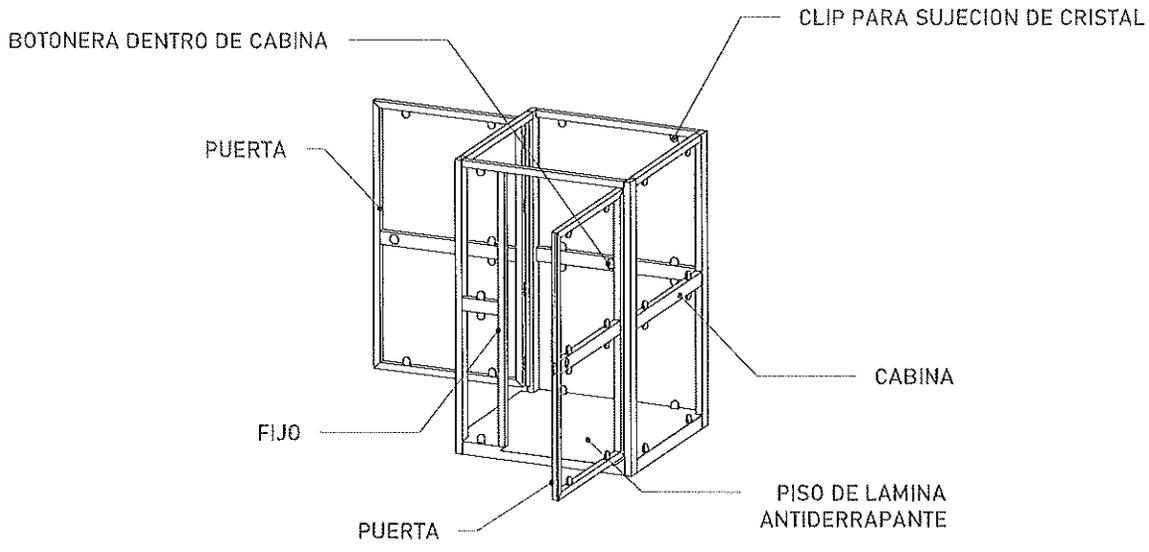
MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: GRUESA

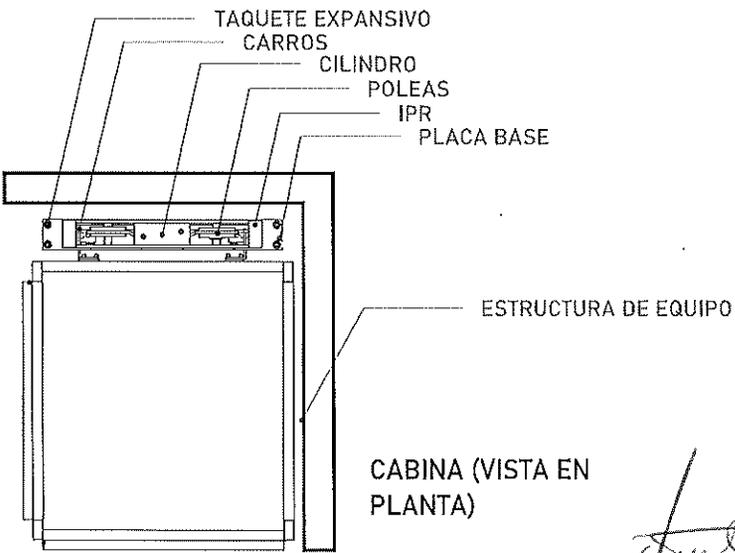
**COMPLEMENTOS**

- BOTONERAS EN PEDESTAL

GILBERTO DIAZ RODRIGUEZ  
SPF.

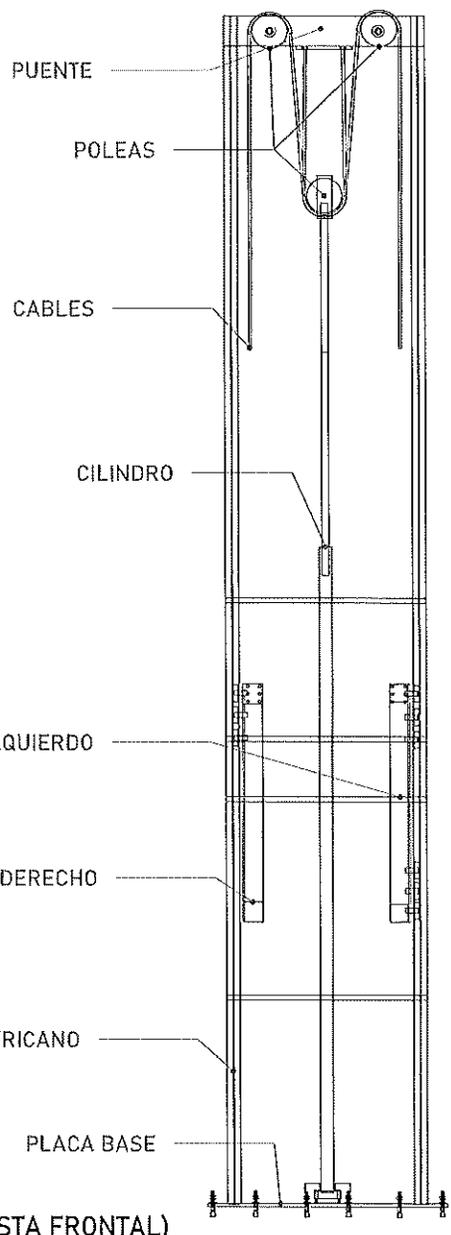


CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)

*[Handwritten signature]*



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

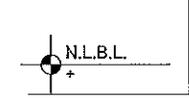
COQUE DE LOCALIZACION:  
 UBICACION:  
 Carretera Federal México-Querétaro  
 OPERACION:  
  
 NOTAS GENERALES:  
 TABLA DE MODIFICACIONES:  

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	ELABORACION	14/05/2011

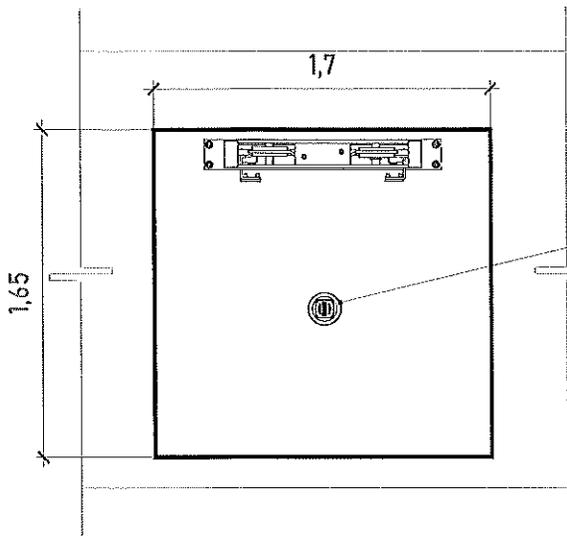
 EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZON SOCIAL:  
 TECNORAMPA S DE RL  
 C/BO:  
 CALZADA DE LOS RIOS 1000  
 PUEBLA, PUEBLA  
 PLANTA: **PLANTA DE MECANISMO**  
 PLAN NO:  
 DESCRIPCION DE PARTES: **CLAVE: A-1**

Firme de concreto con una resistencia de  $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE

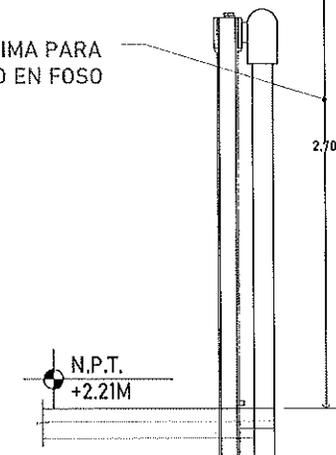


ALTURA MÍNIMA PARA SOBREPASO EN FOSO

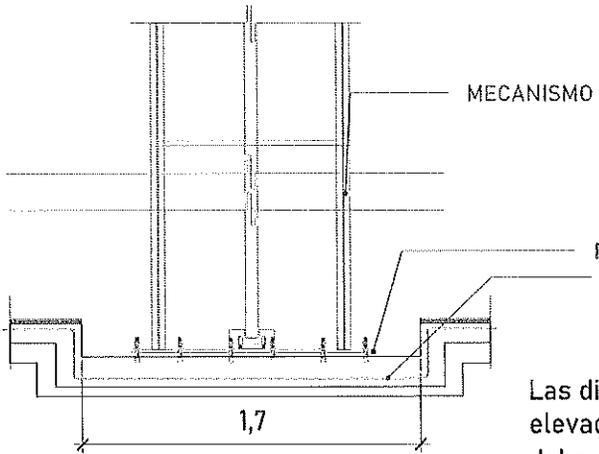


Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	2.21m
Sobre paso	1.80m
Total	4.21m



ARMADO (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO

FOSO ARMADO DE CONCRETO

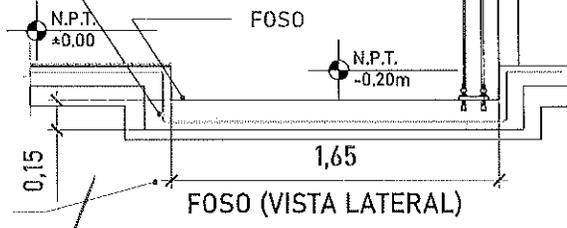
ARMADO DE CONCRETO

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.70m x 1.65m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

FOSO (VISTA FRONTAL)

ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA DE  $F'C = 250 \text{ KG/CM}^2$

MECANISMO



FOSO

FOSO (VISTA LATERAL)

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN

ESTADO: Carretera Federal México-Querétaro

OP. ENTIDAD:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

DISEÑO: **Tecnorampa**

EXECC. SOCIAL: **Tecnorampa**

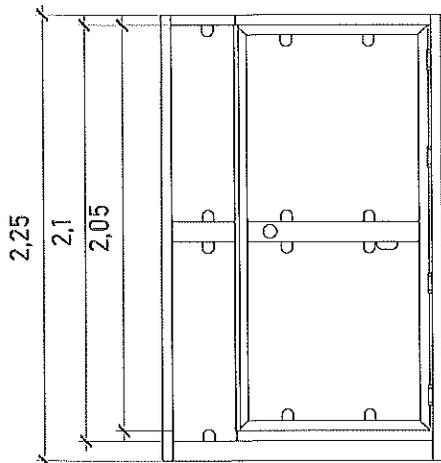
PROY.:

REVISOR:

FECHA:

PLANO: PLANO PARA EL ELEVADOR

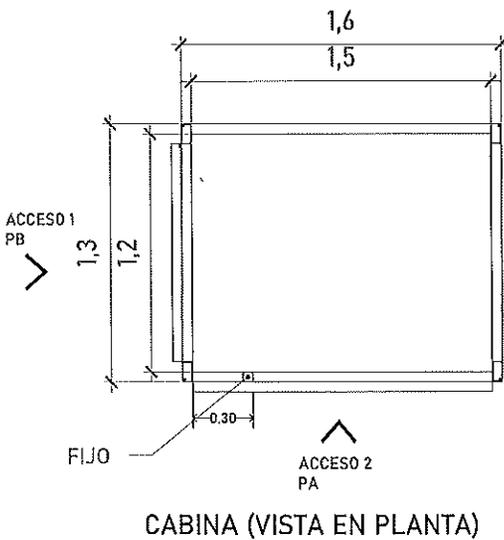
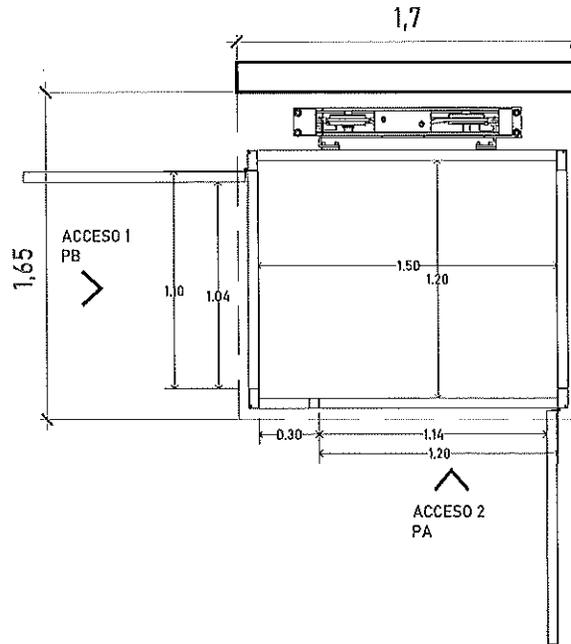
CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



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.

*[Handwritten signature]*

EQUIPO POR PARTE DE TECNORAMPA

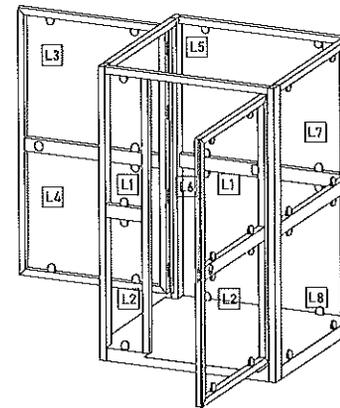
DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE

ACCESO 1	1.10 M
ACCESO LIBRE 1	1.04 M
ACCESO 2	1.20 M
ACCESO LIBRE 2	1.14 M

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL ESMERILADO
L6	CRISTAL ESMERILADO
L7	CRISTAL ESMERILADO
L8	CRISTAL ESMERILADO



PROYECTO DE IDENTIFICACION

PROYECTO: *[Blank]*

CLIENTE: Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

NOTA DE OBSERVACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISADO POR EL DISEÑADOR	15/05/2011

ESTIM: **Tecnorampa**

PROYECTO: *[Blank]*

PROYECTO: *[Blank]*

PLANO: *[Blank]*

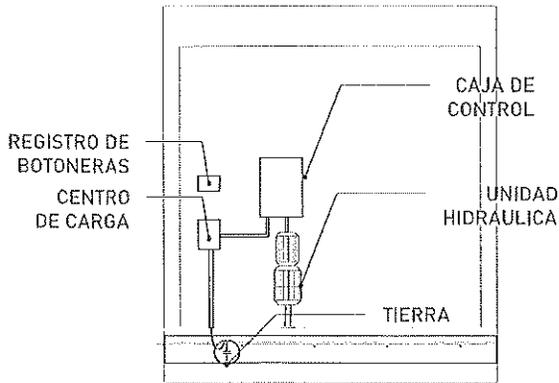
ESPECIFICACION DEL EQUIPO: *[Blank]*

CLAVE: **A-3**



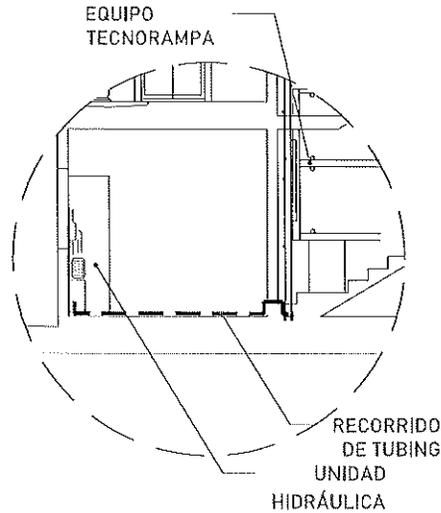
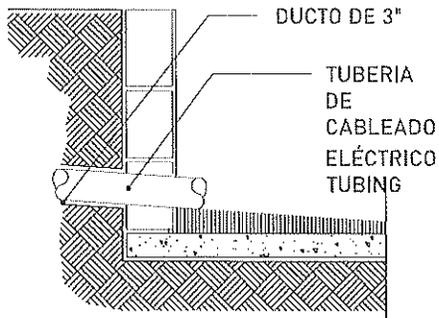


El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.



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

### 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.

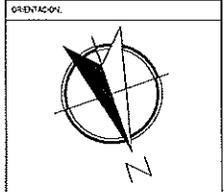
### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al 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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIONES	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **TECNO RAMPAS DE MEXICO S. DE CV**

VENDEDOR: **TECNO RAMPAS DE MEXICO S. DE CV**

FECHA: **15/05/2018**

PLANO DUCTO Y ESPECIFICACIONES: **CLAVE: A-6**

*Handwritten signature and initials: "fust" and "ada"*