

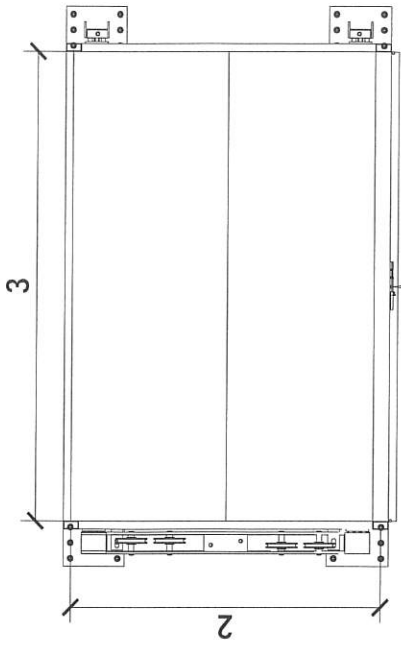

 DIRECCION: AUTOPISTA  
 MEXICO-QUERETARO KM  
 175+494 COLONIA EL  
 SAUZ BAJO  
 TEL.: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:  
 CARGA-SEMICOMPLETA  
 CARGA 3000 KG  
 RECORRIDO: 4.26M  
 UNIDAD HIDRAULICA: 10 HP  
 ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.  
 RAZON SOCIAL: HYA DE MEXICO DE BC, S.A.  
 DE C.V.  
 NO. DE CLIENTE: 24974-16268  
 FECHA: 28/12/2021  
 FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION  
 TRIFASICA 220 VAC  
 TUBERIA - GRUESA  
 BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA  
 COMPLEMENTOS  
 PUERTA EN CABINA A DOS HOJAS  
 DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD  
 HIDRAULICA 5.00M

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO  
 CABINA: ARMADA  
 COLUMNAS: EN DOS PARTES  
 DIMENSIONES DE VANO:  
 COLOR DEL EQUIPO BLANCO  
 ACABADO METAL DESPLEGADO



**TABLA DE ACCESOS**

Acceso 1	PB, PA
Total	2

PUENTE

POLEAS

POLEAS

CILINDRO

COLUMNAS  
ESCLAVAS

CABINA

CABINA

PLACAS

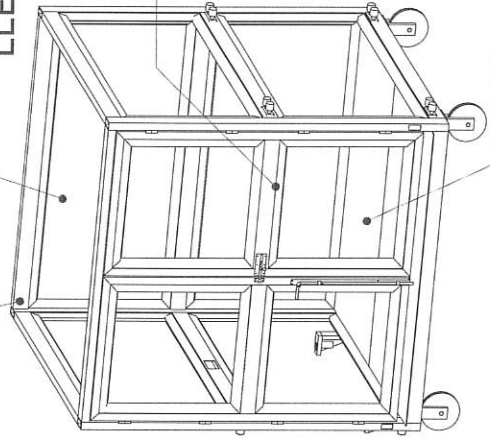
POLEAS

DIMENSIONES INTERIORES

EL EQUIPO NO  
LLEVA TECHO

PUERTA DE  
CABINA DOS  
HOJAS

PISO DE LAMINA  
ANTIDERRAPANTE



CONDICION DE LOCALIZACION:

UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

DIRECCION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCION

EMPRESA: **Tecno Rampa**

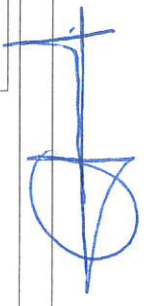
RAZA SOCIAL: **INSTITUTO DE S.C. S.A. DE C.V.**

VENDEDOR:

TELÉFONO:

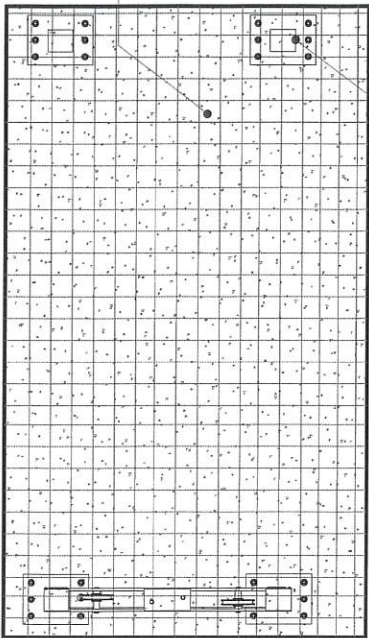
CLAVE:

ASOCIACION DE PARTES: **A-1**



3,8

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



FOSO

2,2

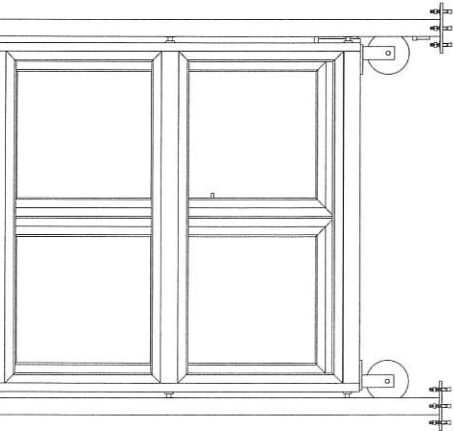
COLUMNAS

2,2

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

MECANISMO

CILINDRO



MECANISMO

3,8

npt  $\pm 0.00$

npt  $-0.60\text{m}$

ARMADO DE CONCRETO

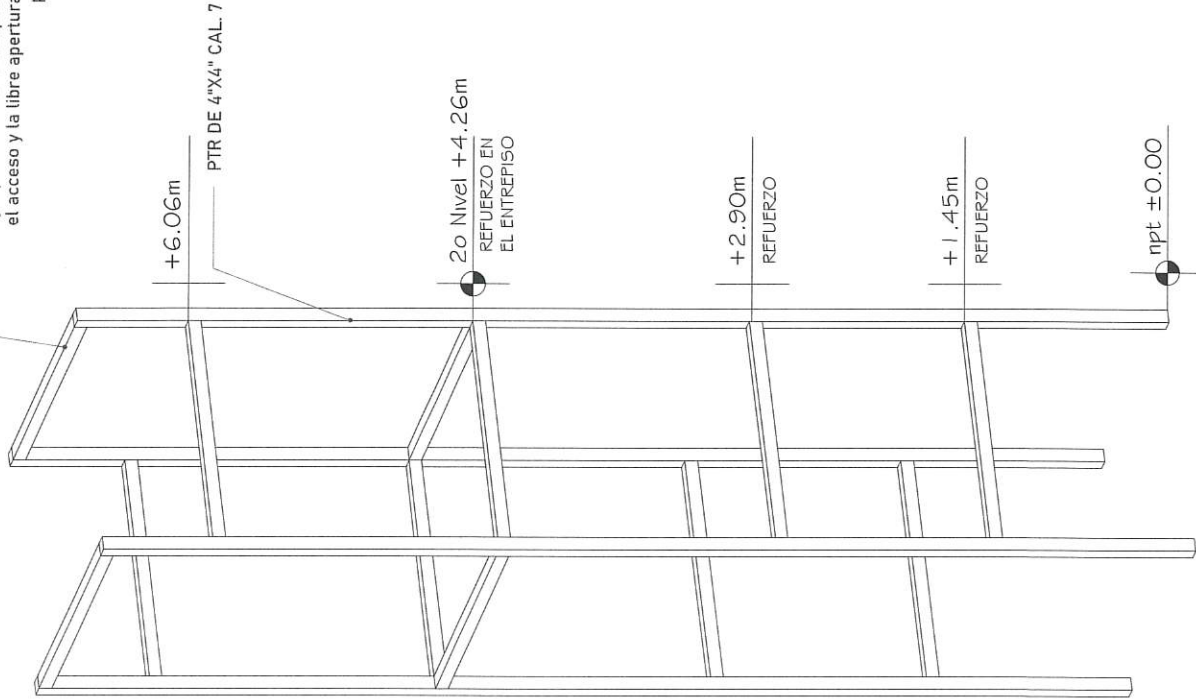
FOSO (VISTA FRONTAL)

FOSO (VISTA LATERAL)

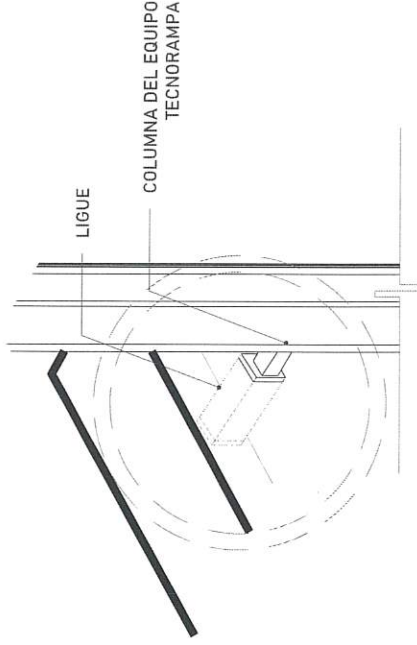
ARMADO DE CONCRETO

<p>OPUSCULO DE LOCALIZACION:</p>																																																																			
<p>DIRECCION: Carretera Federal México-Querétaro</p>	<p>DIRECCION: Carretera Federal México-Querétaro</p>																																																																		
<p>ORIENTACION:</p>																																																																			
<p>NOTAS GENERALES</p>																																																																			
<p>TABLA DE MODIFICACIONES:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		NO.	FECHA	DESCRIPCION																																																															
NO.	FECHA	DESCRIPCION																																																																	
<p>EMPRESA: <b>TecnoRampa</b></p> <p>PROYECTO: <b>RECONSTRUCCION DE LA PLATAFORMA DE B.O. S.A. DE C.V.</b></p> <p>NO. DE DISEÑO: <b>MECANISMO DE B.O. S.A. DE C.V.</b></p> <p>FECHA: <b>20/05/2010</b></p> <p>PROYECTADO: <b>MENENDEZ</b></p> <p>REVISADO: <b>TEJADA</b></p> <p>APROBADO: <b>TEJADA</b></p> <p>ESCALA: <b>1/20</b></p> <p>TIPO DE PLANO: <b>MECANISMO PARA EL ELEVADOR</b></p> <p>NO. DE PLANO: <b>A-2</b></p>																																																																			

Dejar portería a 2.20 min para librar el acceso y la libre apertura de las puertas



Para la estabilidad del equipo Technorampa debiera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.  
 En la ultima estacion nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.  
 La estructura no esta considerada dentro del foso.



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

ALtura DE COLUMNAS	
Foso	0.60m
Recorrido	4.26m
Sobre paso	1.80m
Total	6.66m

CIRCUITO DE LOCALIZACION:



REGION: Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MEDICIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCION

EMPRESA: **TecnoRampa**

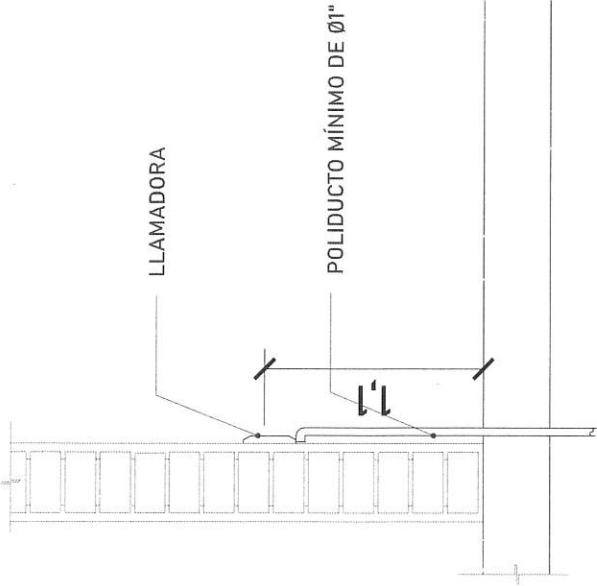
RAZON SOCIAL: **INIA DE MEXICO DE S.O. S.A. DE C.V.**

VENDEDOR: \_\_\_\_\_ TECNICO: \_\_\_\_\_ JEFE DE OBRA: \_\_\_\_\_

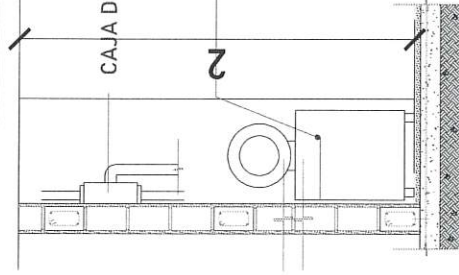
NUMERO DE PUESTO PARA EL ELEVADOR: **A-3**

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

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



**BOTONERAS  
CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

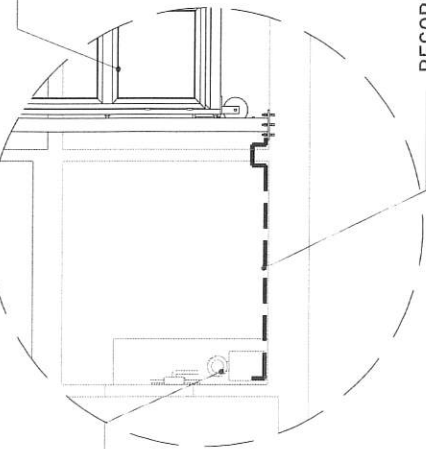


**UNIDAD HIDRÁULICA**  
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 1.15mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V.  
Neutro y tierra física e interruptor termomagnético de 40 Amp exclusivo para el elevador.  
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.

CORDON DE LOCALIZACION: 	UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro	DIRECCION: 	NOTAS GENERALES:  
TABLA DE MODIFICACIONES: NO. FECHA  		EMPRESA: <b>Tecnorampa</b> RAZON SOCIAL: <b>TECNORAMPA S.A. DE C.V.</b> C.A.F. IVA DE INTERIO DE S.A. DE C.V. VOUCHER: <input type="text"/> VENDEDOR: <input type="text"/> FECHA: <input type="text"/> ELEVADOR: <input type="text"/> FOLIO: <input type="text"/> PLANE: <input type="text"/> <b>ALIMENTACION Y BOTONERAS (A-4)</b>	

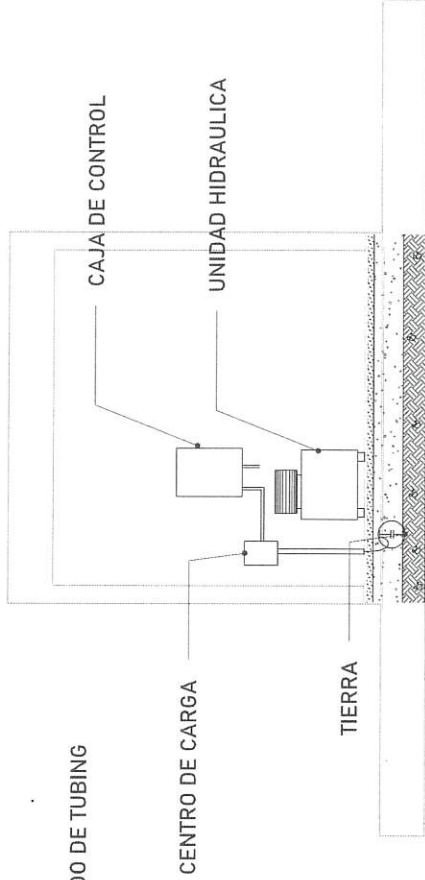


EQUIPO TECNORAMPA

UNIDAD HIDRÁULICA

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.

RECORRIDO DE TUBING



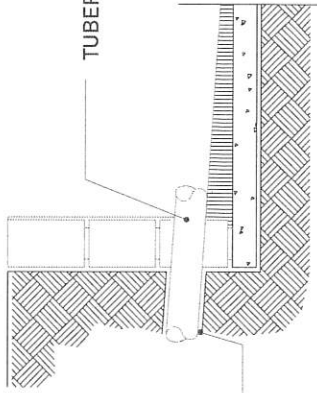
CENTRO DE CARGA

TIERRA

UNIDAD HIDRÁULICA

CAJA DE CONTROL

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



DUCTO DE 3"

TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

La imagen es solamente ilustrativa.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:	
NO.	FECHA

EMPRESA: **Tecnorampa**  
 RAZÓN SOCIAL: **TECNORAMPA DE MEXICO DE S.C. DE C.V.**  
 VENDEDOR: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_  
 ELABORADO POR: **DUCCO Y UNIDAD HIDRÁULICA**  
 ESCALA: **A5**

### 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 1000kg.  
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

CONDICIONES DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA

EMPRESA: **Tecnorampa**

RAZÓN SOCIAL  
TIPO DE EMPRESAS DE R.L.C. S.A. DE C.V.

VENDEDOR:

FECHA: / /  
CLIENTE:

PROYECTO:

COMPLEMENTOS  
A-6