

**Tecno Rampa**  
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 CAMILLAS - COMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 1.55 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 3 HP

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY

RAZON SOCIAL: FS ARQUITECTURA

NO. DE CLIENTE: 26153-17820

FECHA: 13/12/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

EQUIPO: ARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: BLANCO

ACABADOS: CRISTAL CLARO,  
 CRISTAL ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - DELGADA

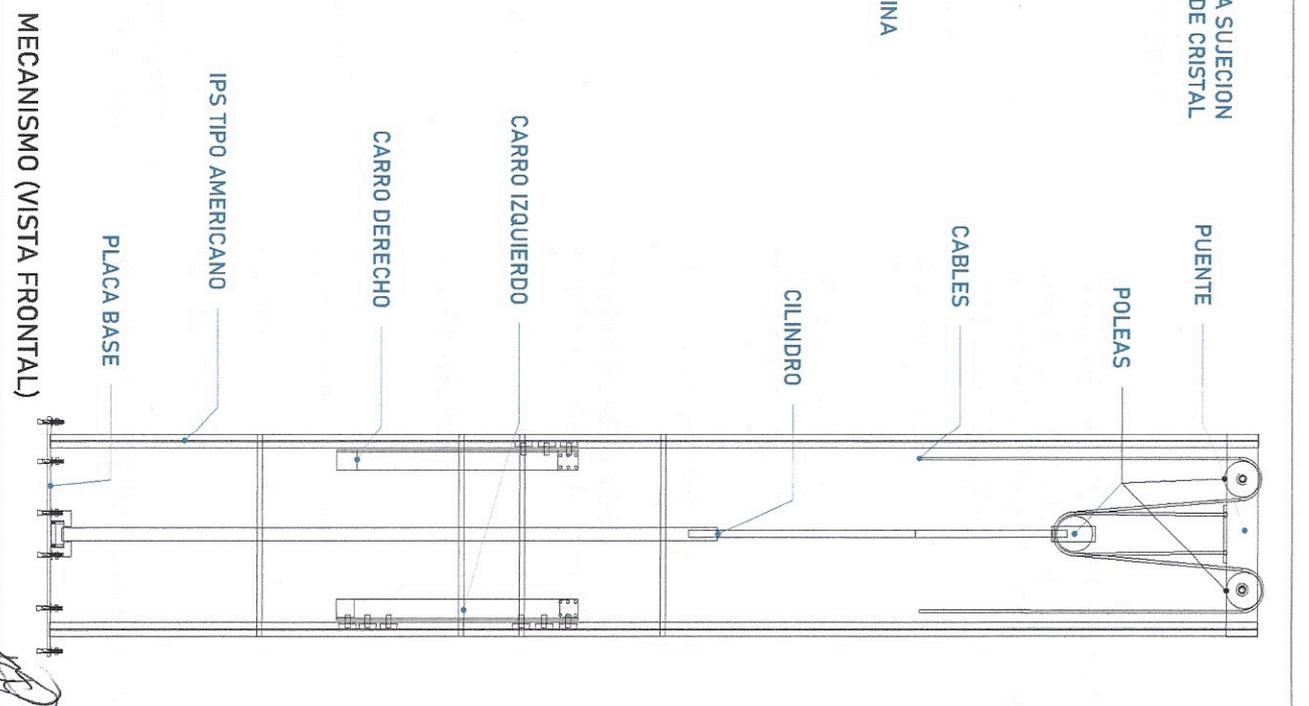
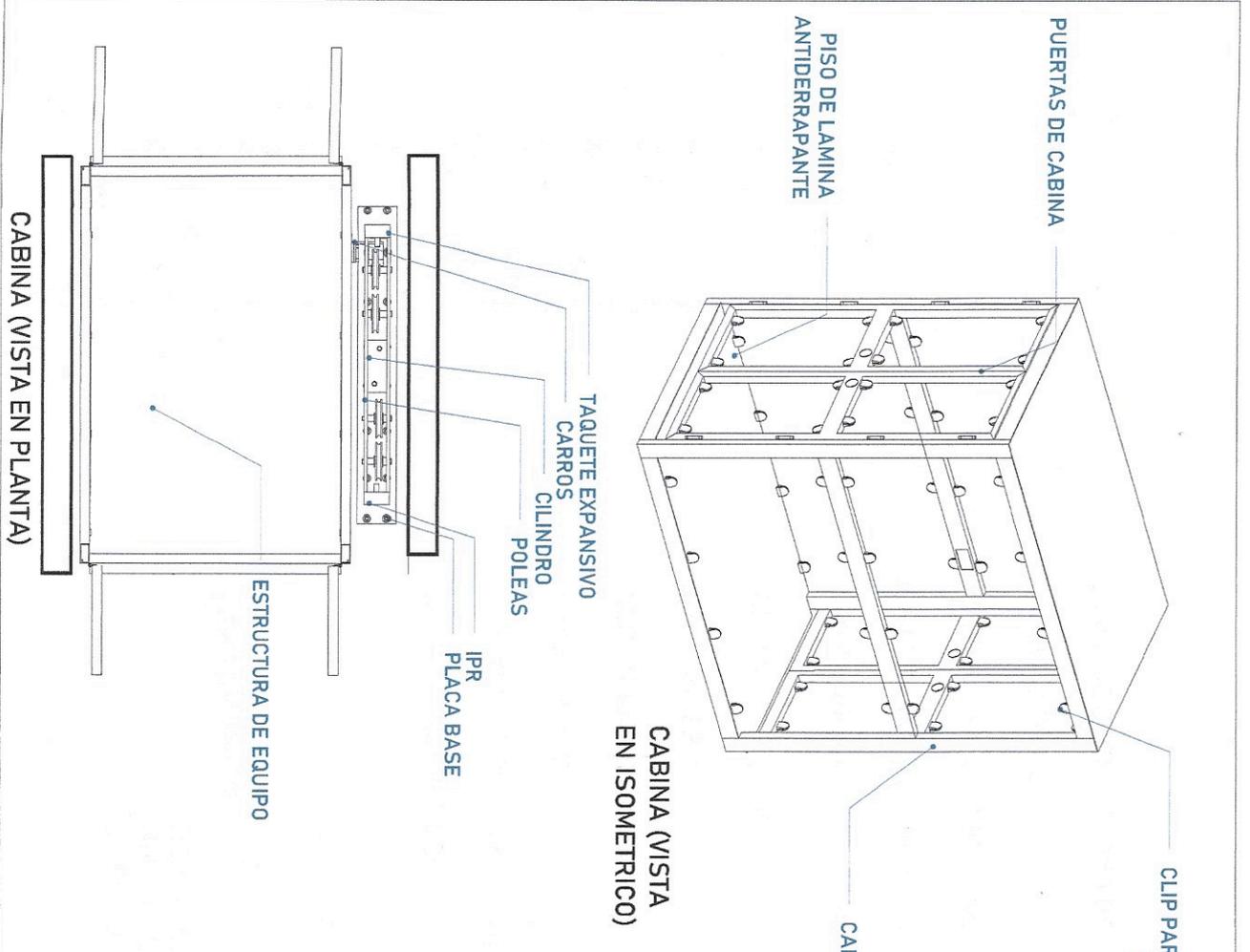
COMPLEMENTOS

-DOBLE ACCESO 180

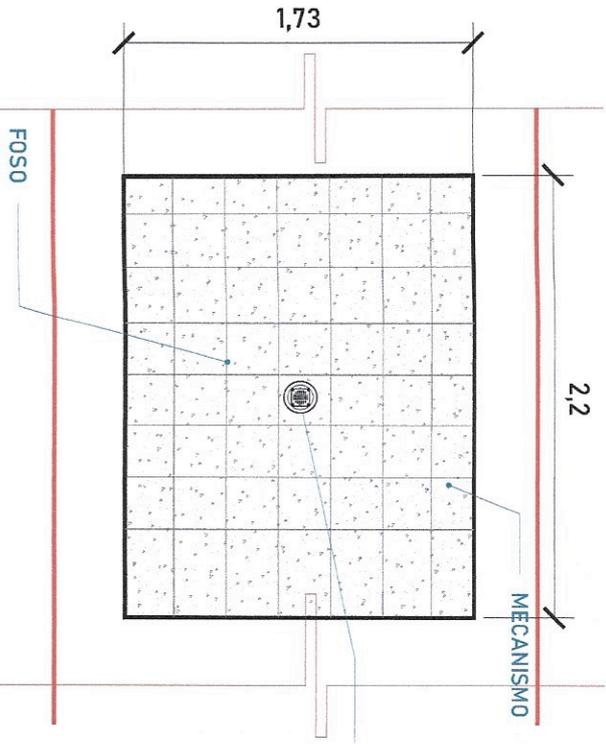
-FIJACION EN MUROS DE CONCRETO

-BOTONERA: EMPOTRADA

-MANDAR MANGUERA HIDRÁULICA



<p>ORGANIZACION</p> <p>UBICACION Carrizal Federal Mexico-Querétaro</p>	<p>PROYECTO DE LOCALIZACION</p>
<p>NOTAS GENERALES</p>	
<p>TITULO DE INFORMACIONES:</p> <p>NO. DE INFORMACIONES: 1</p> <p>FECHA DE ELABORACION: 12/07/2023</p> <p>FECHA DE ACTUALIZACION: 12/07/2023</p> <p>FECHA DE REVISION: 12/07/2023</p>	
<p>EMISION: <b>TecnoRampa</b></p> <p>UNIDAD SOCIAL: P. ACREDITADA</p> <p>TIPO DE INFORMACION: VENTURA</p> <p>FECHA DE ELABORACION: 12/07/2023</p> <p>FECHA DE ACTUALIZACION: 12/07/2023</p> <p>FECHA DE REVISION: 12/07/2023</p> <p>FECHA DE APROBACION: 12/07/2023</p> <p>FECHA DE CANCELACION: 12/07/2023</p> <p>FECHA DE EXPIRACION: 12/07/2023</p> <p>FECHA DE VIGENCIA: 12/07/2023</p> <p>FECHA DE VALIDACION: 12/07/2023</p> <p>FECHA DE CANCELACION DE PARTES: A-1</p>	



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

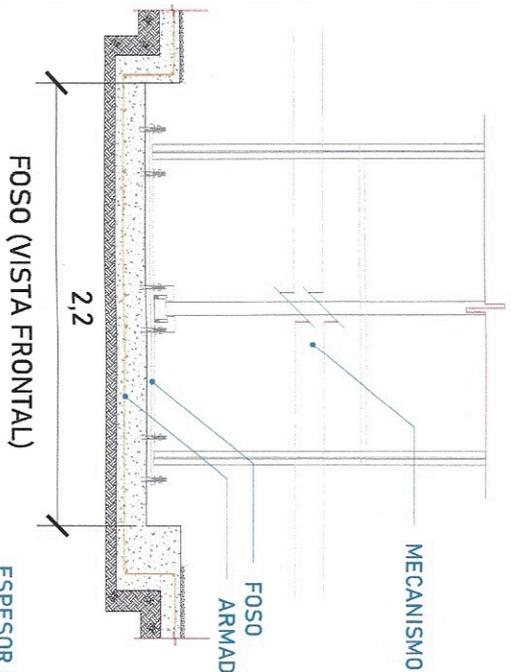
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

**ALTURA DE COLUMNAS**

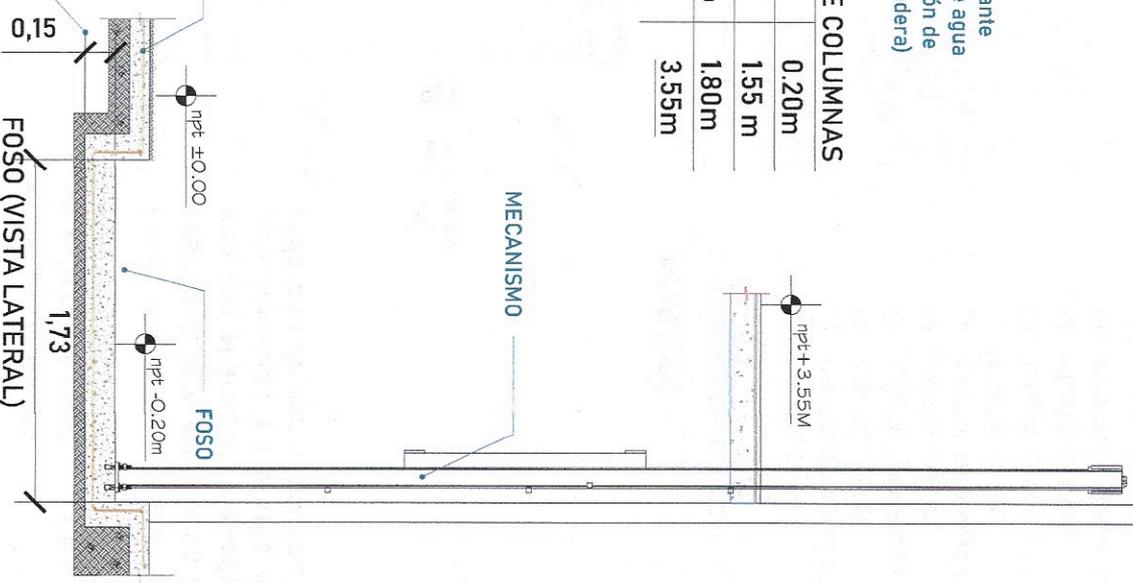
Foso	0.20m
Recorrido	1.55 m
Sobre paso	1.80m
Total	3.55m

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.20m x 1.73m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

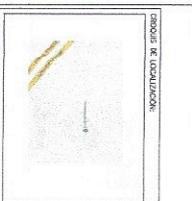


FOSO (VISTA FRONTAL)

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



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION
1	15/07/2023	ELABORACION DE PROYECTO

EMPRESA: **Tecnia-Rampa**

UBICACION: **TECNOLOGIA**

PROYECTO: **MECANISMO PARA EL ELEVADOR**

CLAVE: **A-2**

ELABORADO POR: **ALVARO**

REVISADO POR: **ALVARO**

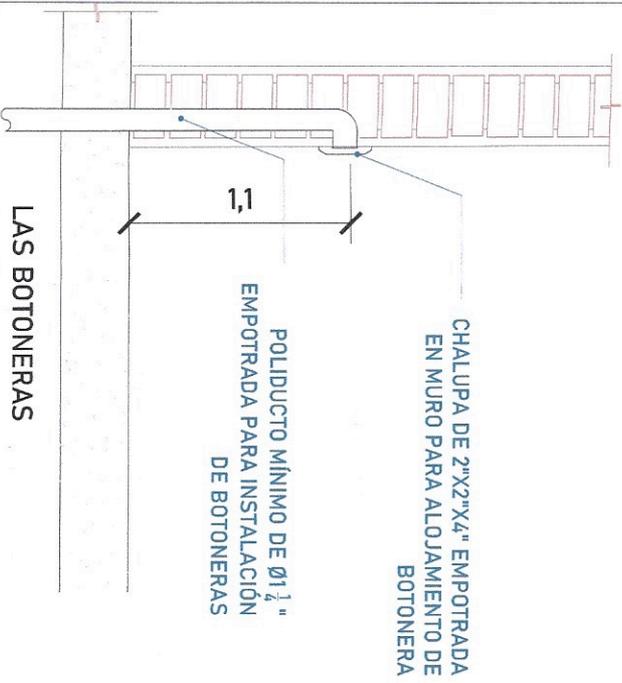
APROBADO POR: **ALVARO**





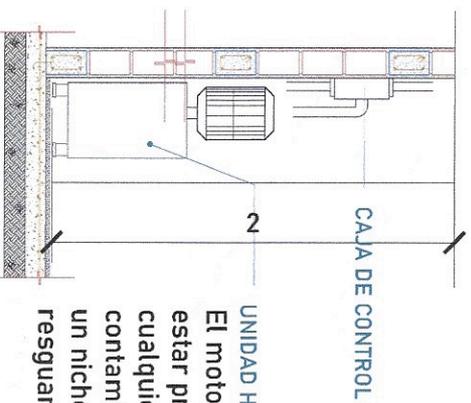
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

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



LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de  $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ " 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)



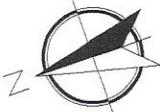
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 1.00mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 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 tendrá cobertura para estos daños.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MATERIALES	
NO. DE MATERIALES	DESCRIPCIÓN
1	UNIDAD HIDRÁULICA 3HP
2	CAJA DE CONTROL
3	UNIDAD DE CARGA
4	UNIDAD DE CARGA
5	UNIDAD DE CARGA
6	UNIDAD DE CARGA
7	UNIDAD DE CARGA
8	UNIDAD DE CARGA
9	UNIDAD DE CARGA
10	UNIDAD DE CARGA

EMPRESA: **Tecnorampa**

UBICACION SOCIAL: \_\_\_\_\_

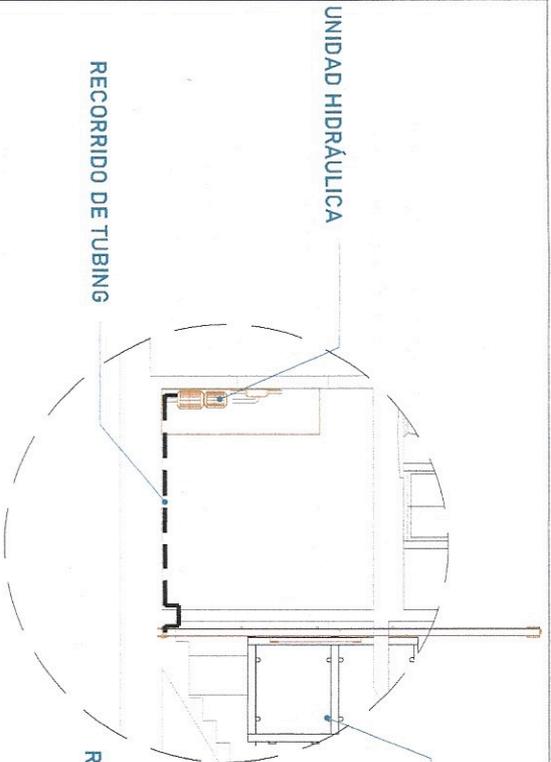
VENDEDOR: \_\_\_\_\_

CLIENTE: \_\_\_\_\_

PROYECTO: **ALIMENTACION Y BOTONERAS**

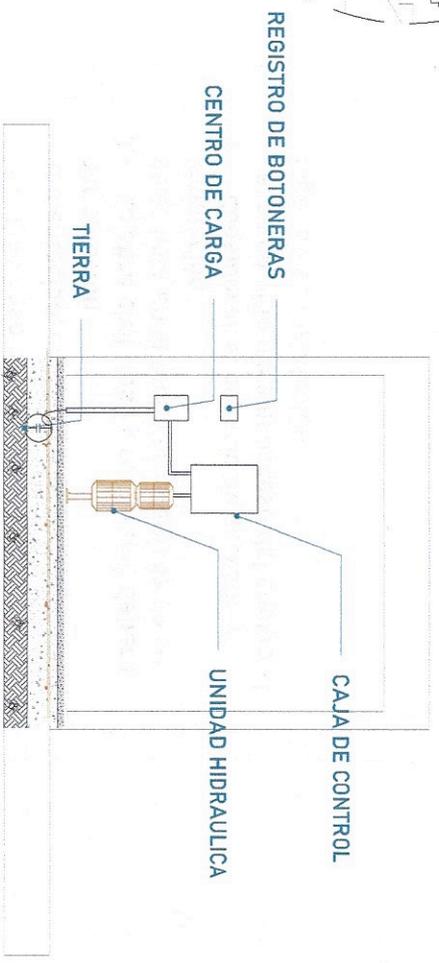
FECHA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: **A-5**



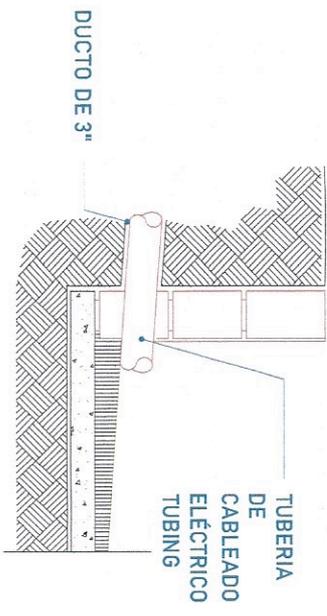
EQUIPO TECNORAMPA

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.

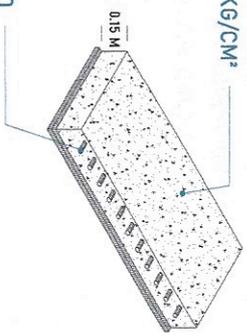


La imagen es solamente ilustrativa.

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/CM²

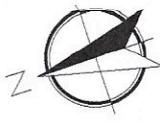


La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de 3/4" de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.



REQUISITO DE LOCALIZACIÓN:  
 Ubicación: Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

HOJA DE INFORMACIONES

NO. DE PROYECTO: 1001/2002  
 FECHA DE EMISION: 05/07/2003  
 VERSION: 01

EMPRESA: **Tecnorampa**

REGISTRO SOCIAL: 1

TIPO DE ACTIVIDAD: 1

VENDEDOR: **ING. LUIS ALBERTO RAMIREZ**

CLIENTE: **SECRETARÍA DE SALUD**

PROYECTO: **Unidad Hidráulica**

ESCALA: **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.

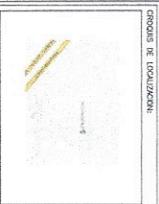
## PRECAUCIONES

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 Technorampa.  
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

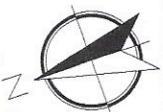
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al área de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp  
\*En dado caso de no contar con la 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

GRUPO DE LOCALIZACION



UBICACION  
Carretera Federal Mexico-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE APLICACIONES:

Modelo	Capacidad (kg)	Altura (m)
TECHNORAMPA	500	1.80
TECHNORAMPA	500	2.10
TECHNORAMPA	500	2.40
TECHNORAMPA	500	2.70
TECHNORAMPA	500	3.00
TECHNORAMPA	500	3.30
TECHNORAMPA	500	3.60
TECHNORAMPA	500	3.90
TECHNORAMPA	500	4.20
TECHNORAMPA	500	4.50
TECHNORAMPA	500	4.80
TECHNORAMPA	500	5.10
TECHNORAMPA	500	5.40
TECHNORAMPA	500	5.70
TECHNORAMPA	500	6.00
TECHNORAMPA	500	6.30
TECHNORAMPA	500	6.60
TECHNORAMPA	500	6.90
TECHNORAMPA	500	7.20
TECHNORAMPA	500	7.50
TECHNORAMPA	500	7.80
TECHNORAMPA	500	8.10
TECHNORAMPA	500	8.40
TECHNORAMPA	500	8.70
TECHNORAMPA	500	9.00
TECHNORAMPA	500	9.30
TECHNORAMPA	500	9.60
TECHNORAMPA	500	9.90
TECHNORAMPA	500	10.20
TECHNORAMPA	500	10.50
TECHNORAMPA	500	10.80
TECHNORAMPA	500	11.10
TECHNORAMPA	500	11.40
TECHNORAMPA	500	11.70
TECHNORAMPA	500	12.00
TECHNORAMPA	500	12.30
TECHNORAMPA	500	12.60
TECHNORAMPA	500	12.90
TECHNORAMPA	500	13.20
TECHNORAMPA	500	13.50
TECHNORAMPA	500	13.80
TECHNORAMPA	500	14.10
TECHNORAMPA	500	14.40
TECHNORAMPA	500	14.70
TECHNORAMPA	500	15.00
TECHNORAMPA	500	15.30
TECHNORAMPA	500	15.60
TECHNORAMPA	500	15.90
TECHNORAMPA	500	16.20
TECHNORAMPA	500	16.50
TECHNORAMPA	500	16.80
TECHNORAMPA	500	17.10
TECHNORAMPA	500	17.40
TECHNORAMPA	500	17.70
TECHNORAMPA	500	18.00
TECHNORAMPA	500	18.30
TECHNORAMPA	500	18.60
TECHNORAMPA	500	18.90
TECHNORAMPA	500	19.20
TECHNORAMPA	500	19.50
TECHNORAMPA	500	19.80
TECHNORAMPA	500	20.10
TECHNORAMPA	500	20.40
TECHNORAMPA	500	20.70
TECHNORAMPA	500	21.00
TECHNORAMPA	500	21.30
TECHNORAMPA	500	21.60
TECHNORAMPA	500	21.90
TECHNORAMPA	500	22.20
TECHNORAMPA	500	22.50
TECHNORAMPA	500	22.80
TECHNORAMPA	500	23.10
TECHNORAMPA	500	23.40
TECHNORAMPA	500	23.70
TECHNORAMPA	500	24.00
TECHNORAMPA	500	24.30
TECHNORAMPA	500	24.60
TECHNORAMPA	500	24.90
TECHNORAMPA	500	25.20
TECHNORAMPA	500	25.50
TECHNORAMPA	500	25.80
TECHNORAMPA	500	26.10
TECHNORAMPA	500	26.40
TECHNORAMPA	500	26.70
TECHNORAMPA	500	27.00
TECHNORAMPA	500	27.30
TECHNORAMPA	500	27.60
TECHNORAMPA	500	27.90
TECHNORAMPA	500	28.20
TECHNORAMPA	500	28.50
TECHNORAMPA	500	28.80
TECHNORAMPA	500	29.10
TECHNORAMPA	500	29.40
TECHNORAMPA	500	29.70
TECHNORAMPA	500	30.00
TECHNORAMPA	500	30.30
TECHNORAMPA	500	30.60
TECHNORAMPA	500	30.90
TECHNORAMPA	500	31.20
TECHNORAMPA	500	31.50
TECHNORAMPA	500	31.80
TECHNORAMPA	500	32.10
TECHNORAMPA	500	32.40
TECHNORAMPA	500	32.70
TECHNORAMPA	500	33.00
TECHNORAMPA	500	33.30
TECHNORAMPA	500	33.60
TECHNORAMPA	500	33.90
TECHNORAMPA	500	34.20
TECHNORAMPA	500	34.50
TECHNORAMPA	500	34.80
TECHNORAMPA	500	35.10
TECHNORAMPA	500	35.40
TECHNORAMPA	500	35.70
TECHNORAMPA	500	36.00
TECHNORAMPA	500	36.30
TECHNORAMPA	500	36.60
TECHNORAMPA	500	36.90
TECHNORAMPA	500	37.20
TECHNORAMPA	500	37.50
TECHNORAMPA	500	37.80
TECHNORAMPA	500	38.10
TECHNORAMPA	500	38.40
TECHNORAMPA	500	38.70
TECHNORAMPA	500	39.00
TECHNORAMPA	500	39.30
TECHNORAMPA	500	39.60
TECHNORAMPA	500	39.90
TECHNORAMPA	500	40.20
TECHNORAMPA	500	40.50
TECHNORAMPA	500	40.80
TECHNORAMPA	500	41.10
TECHNORAMPA	500	41.40
TECHNORAMPA	500	41.70
TECHNORAMPA	500	42.00
TECHNORAMPA	500	42.30
TECHNORAMPA	500	42.60
TECHNORAMPA	500	42.90
TECHNORAMPA	500	43.20
TECHNORAMPA	500	43.50
TECHNORAMPA	500	43.80
TECHNORAMPA	500	44.10
TECHNORAMPA	500	44.40
TECHNORAMPA	500	44.70
TECHNORAMPA	500	45.00
TECHNORAMPA	500	45.30
TECHNORAMPA	500	45.60
TECHNORAMPA	500	45.90
TECHNORAMPA	500	46.20
TECHNORAMPA	500	46.50
TECHNORAMPA	500	46.80
TECHNORAMPA	500	47.10
TECHNORAMPA	500	47.40
TECHNORAMPA	500	47.70
TECHNORAMPA	500	48.00
TECHNORAMPA	500	48.30
TECHNORAMPA	500	48.60
TECHNORAMPA	500	48.90
TECHNORAMPA	500	49.20
TECHNORAMPA	500	49.50
TECHNORAMPA	500	49.80
TECHNORAMPA	500	50.10
TECHNORAMPA	500	50.40
TECHNORAMPA	500	50.70
TECHNORAMPA	500	51.00
TECHNORAMPA	500	51.30
TECHNORAMPA	500	51.60
TECHNORAMPA	500	51.90
TECHNORAMPA	500	52.20
TECHNORAMPA	500	52.50
TECHNORAMPA	500	52.80
TECHNORAMPA	500	53.10
TECHNORAMPA	500	53.40
TECHNORAMPA	500	53.70
TECHNORAMPA	500	54.00
TECHNORAMPA	500	54.30
TECHNORAMPA	500	54.60
TECHNORAMPA	500	54.90
TECHNORAMPA	500	55.20
TECHNORAMPA	500	55.50
TECHNORAMPA	500	55.80
TECHNORAMPA	500	56.10
TECHNORAMPA	500	56.40
TECHNORAMPA	500	56.70
TECHNORAMPA	500	57.00
TECHNORAMPA	500	57.30
TECHNORAMPA	500	57.60
TECHNORAMPA	500	57.90
TECHNORAMPA	500	58.20
TECHNORAMPA	500	58.50
TECHNORAMPA	500	58.80
TECHNORAMPA	500	59.10
TECHNORAMPA	500	59.40
TECHNORAMPA	500	59.70
TECHNORAMPA	500	60.00
TECHNORAMPA	500	60.30
TECHNORAMPA	500	60.60
TECHNORAMPA	500	60.90
TECHNORAMPA	500	61.20
TECHNORAMPA	500	61.50
TECHNORAMPA	500	61.80
TECHNORAMPA	500	62.10
TECHNORAMPA	500	62.40
TECHNORAMPA	500	62.70
TECHNORAMPA	500	63.00
TECHNORAMPA	500	63.30
TECHNORAMPA	500	63.60
TECHNORAMPA	500	63.90
TECHNORAMPA	500	64.20
TECHNORAMPA	500	64.50
TECHNORAMPA	500	64.80
TECHNORAMPA	500	65.10
TECHNORAMPA	500	65.40
TECHNORAMPA	500	65.70
TECHNORAMPA	500	66.00
TECHNORAMPA	500	66.30
TECHNORAMPA	500	66.60
TECHNORAMPA	500	66.90
TECHNORAMPA	500	67.20
TECHNORAMPA	500	67.50
TECHNORAMPA	500	67.80
TECHNORAMPA	500	68.10
TECHNORAMPA	500	68.40
TECHNORAMPA	500	68.70
TECHNORAMPA	500	69.00
TECHNORAMPA	500	69.30
TECHNORAMPA	500	69.60
TECHNORAMPA	500	69.90
TECHNORAMPA	500	70.20
TECHNORAMPA	500	70.50
TECHNORAMPA	500	70.80
TECHNORAMPA	500	71.10
TECHNORAMPA	500	71.40
TECHNORAMPA	500	71.70
TECHNORAMPA	500	72.00
TECHNORAMPA	500	72.30
TECHNORAMPA	500	72.60
TECHNORAMPA	500	72.90
TECHNORAMPA	500	73.20
TECHNORAMPA	500	73.50
TECHNORAMPA	500	73.80
TECHNORAMPA	500	74.10
TECHNORAMPA	500	74.40
TECHNORAMPA	500	74.70
TECHNORAMPA	500	75.00
TECHNORAMPA	500	75.30
TECHNORAMPA	500	75.60
TECHNORAMPA	500	75.90
TECHNORAMPA	500	76.20
TECHNORAMPA	500	76.50
TECHNORAMPA	500	76.80
TECHNORAMPA	500	77.10
TECHNORAMPA	500	77.40
TECHNORAMPA	500	77.70
TECHNORAMPA	500	78.00
TECHNORAMPA	500	78.30
TECHNORAMPA	500	78.60
TECHNORAMPA	500	78.90
TECHNORAMPA	500	79.20
TECHNORAMPA	500	79.50
TECHNORAMPA	500	79.80
TECHNORAMPA	500	80.10
TECHNORAMPA	500	80.40
TECHNORAMPA	500	80.70
TECHNORAMPA	500	81.00
TECHNORAMPA	500	81.30
TECHNORAMPA	500	81.60
TECHNORAMPA	500	81.90
TECHNORAMPA	500	82.20
TECHNORAMPA	500	82.50
TECHNORAMPA	500	82.80
TECHNORAMPA	500	83.10
TECHNORAMPA	500	83.40
TECHNORAMPA	500	83.70
TECHNORAMPA	500	84.00
TECHNORAMPA	500	84.30
TECHNORAMPA	500	84.60
TECHNORAMPA	500	84.90
TECHNORAMPA	500	85.20
TECHNORAMPA	500	85.50
TECHNORAMPA	500	85.80
TECHNORAMPA	500	86.10
TECHNORAMPA	500	86.40
TECHNORAMPA	500	86.70
TECHNORAMPA	500	87.00
TECHNORAMPA	500	87.30
TECHNORAMPA	500	87.60
TECHNORAMPA	500	87.90
TECHNORAMPA	500	88.20
TECHNORAMPA	500	88.50
TECHNORAMPA	500	88.80
TECHNORAMPA	500	89.10
TECHNORAMPA	500	89.40
TECHNORAMPA	500	89.70
TECHNORAMPA	500	90.00
TECHNORAMPA	500	90.30
TECHNORAMPA	500	90.60
TECHNORAMPA	500	90.90
TECHNORAMPA	500	91.20
TECHNORAMPA	500	91.50
TECHNORAMPA	500	91.80
TECHNORAMPA	500	92.10
TECHNORAMPA	500	92.40
TECHNORAMPA	500	92.70
TECHNORAMPA	500	93.00
TECHNORAMPA	500	93.30
TECHNORAMPA	500	93.60
TECHNORAMPA	500	93.90
TECHNORAMPA	500	94.20
TECHNORAMPA	500	94.50
TECHNORAMPA	500	94.80
TECHNORAMPA	500	95.10
TECHNORAMPA	500	95.40
TECHNORAMPA	500	95.70
TECHNORAMPA	500	96.00
TECHNORAMPA	500	96.30
TECHNORAMPA	500	96.60
TECHNORAMPA	500	96.90
TECHNORAMPA	500	97.20
TECHNORAMPA	500	97.50
TECHNORAMPA	500	97.80
TECHNORAMPA	500	98.10
TECHNORAMPA	500	98.40
TECHNORAMPA	500	98.70
TECHNORAMPA	500	99.00
TECHNORAMPA	500	99.30
TECHNORAMPA	500	99.60
TECHNORAMPA	500	99.90
TECHNORAMPA	500	100.20
TECHNORAMPA	500	100.50
TECHNORAMPA	500	100.80
TECHNORAMPA	500	101.10
TECHNORAMPA	500	101.40
TECHNORAMPA	500	101.70
TECHNORAMPA	500	102.00
TECHNORAMPA	500	102.30
TECHNORAMPA	500	102.60
TECHNORAMPA	500	102.90
TECHNORAMPA	500	103.20
TECHNORAMPA	500	103.50
TECHNORAMPA	500	103.80
TECHNORAMPA	500	104.10
TECHNORAMPA	500	104.40
TECHNORAMPA	500	104.70
TECHNORAMPA	500	105.00
TECHNORAMPA	500	105.30
TECHNORAMPA	500	105.60
TECHNORAMPA	500	105.90</