

TecnoRampa
 ENERGÍA EN TECNOLOGÍA Y SERVIDOR

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: 3.40M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO H.

RAZON SOCIAL: FEDAZA CONSTRUCCIONES
 S.A. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 28016-20281

FECHA: 18/08/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

EQUIPO: ARMADO

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL TINTEX- ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

MONOFASICA 110 VAC

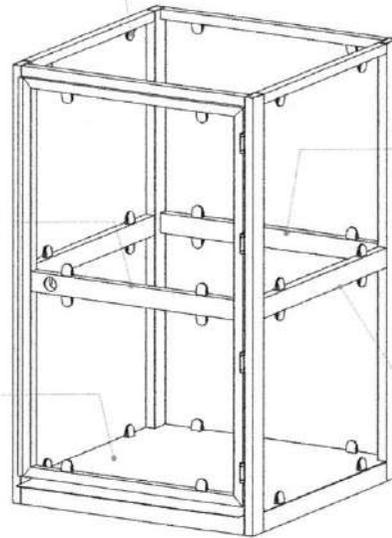
TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS

- BOTONERAS EMPOTRADAS
- PARO DE EMERGENCIA CON LLAVE
- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL

Marco Antonio Olvera Zamier
 18/08/2022

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL



PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA
ANTIDERRAPANTE

**CABINA (VISTA
EN ISOMETRICO)**

BOTONERA DENTRO DE CABINA

CABINA

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: **INVERSIÓN DEL CLIENTE**

PROYECTO: VENDEDOR:

FECHA: ELABORADOR:

PLANO: ESCALA: **A-1**

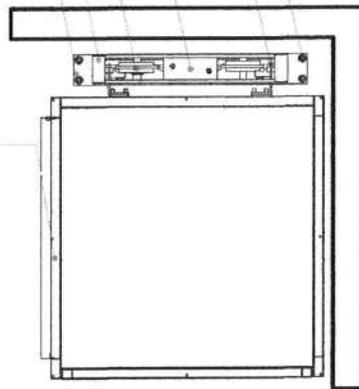
DESCRIPCION DE PARTES:

Verbo - Marco Antonio Olvera Ferriz

11.7

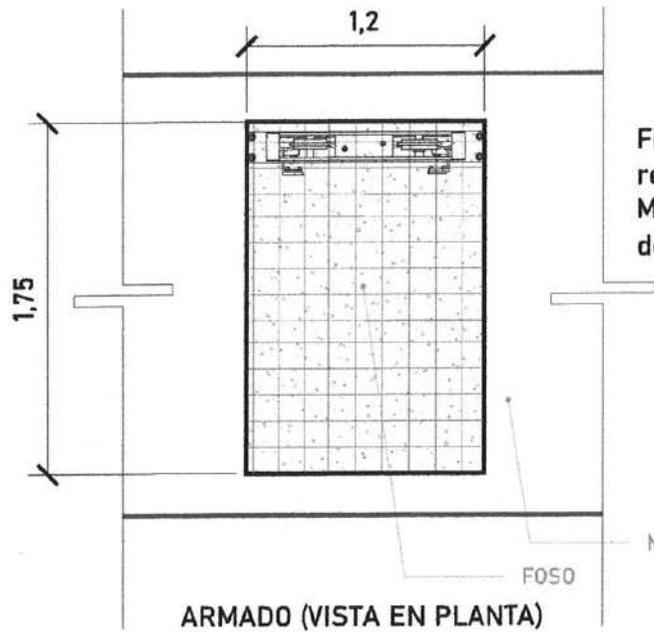
2011

TAQUETE EXPANSIVO
CARROS
CILINDRO
POLEAS
IPR
PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

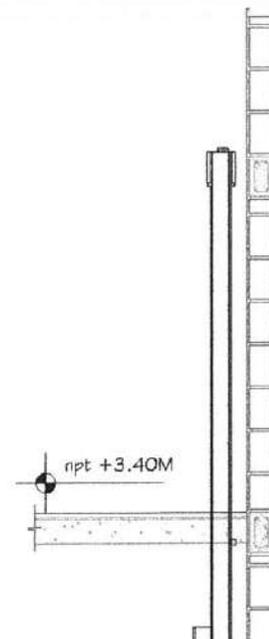
**CABINA (VISTA
EN PLANTA)**



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

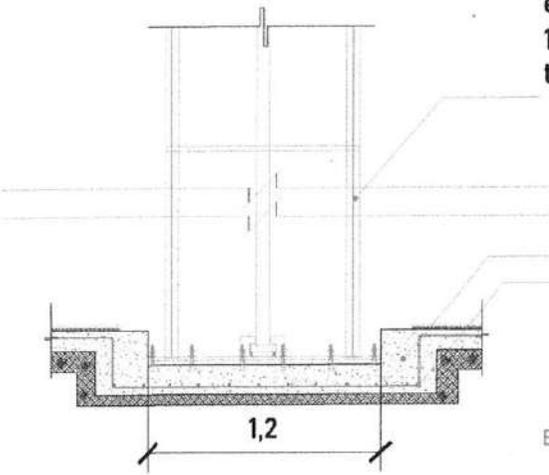
ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	3.40m
Sobre paso	1.80m
Total	<u>5.40m</u>



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.20m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

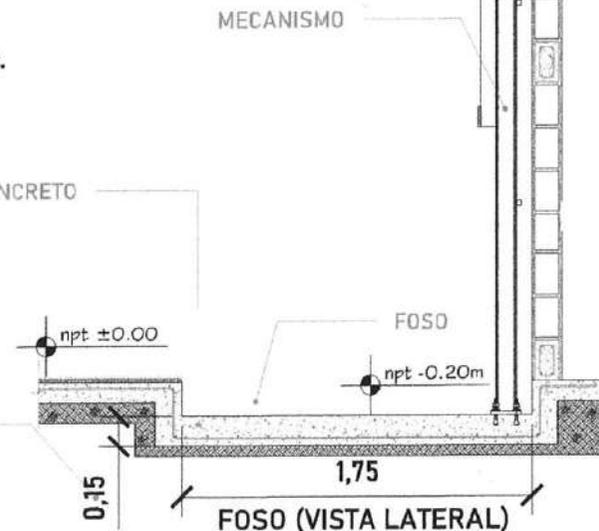


FOSO (VISTA FRONTAL)

FOSO
ARMADO DE CONCRETO

ESPESOR DE CONCRETO ARMADO CON UNA RESISTENCIA DE $F'_{C} 250 \text{ kg/cm}^2$

ARMADO DE CONCRETO



FOSO (VISTA LATERAL)

OPORUS DE LOCALIZACION

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

*Vaso.
Marco Antonio Olvera Zamora
11/3/21*

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

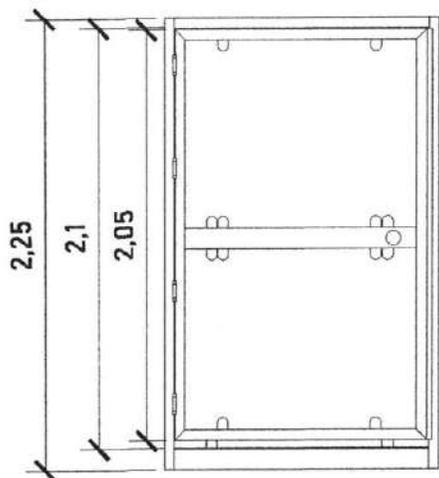
RAZON SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**

VOTO: VENDEDOR:

FECHA: ELEVADOR:

PLANO: CLAVE: **A-2**

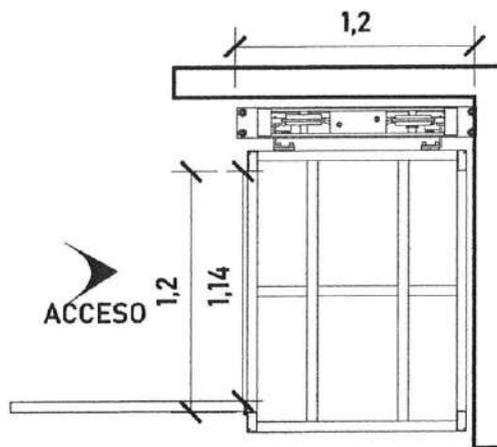
MUESTRO PARA EL ELEVADOR



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

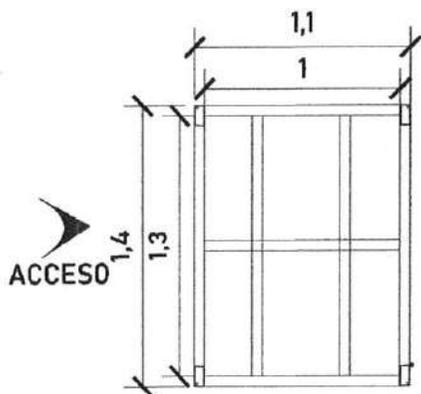
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

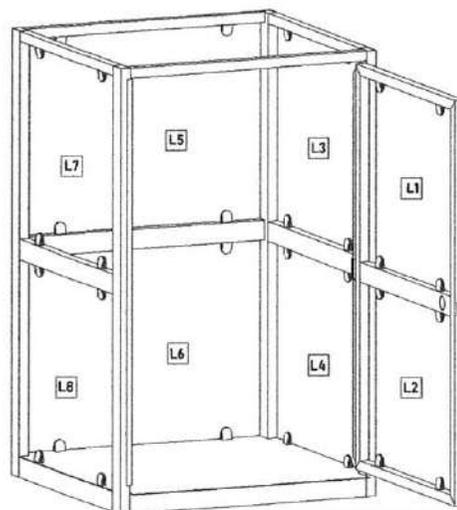
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 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.



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

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



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

V.Bo. Marco Antonio Olera Ramirez
11/7/17

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **Tecna Rampa**

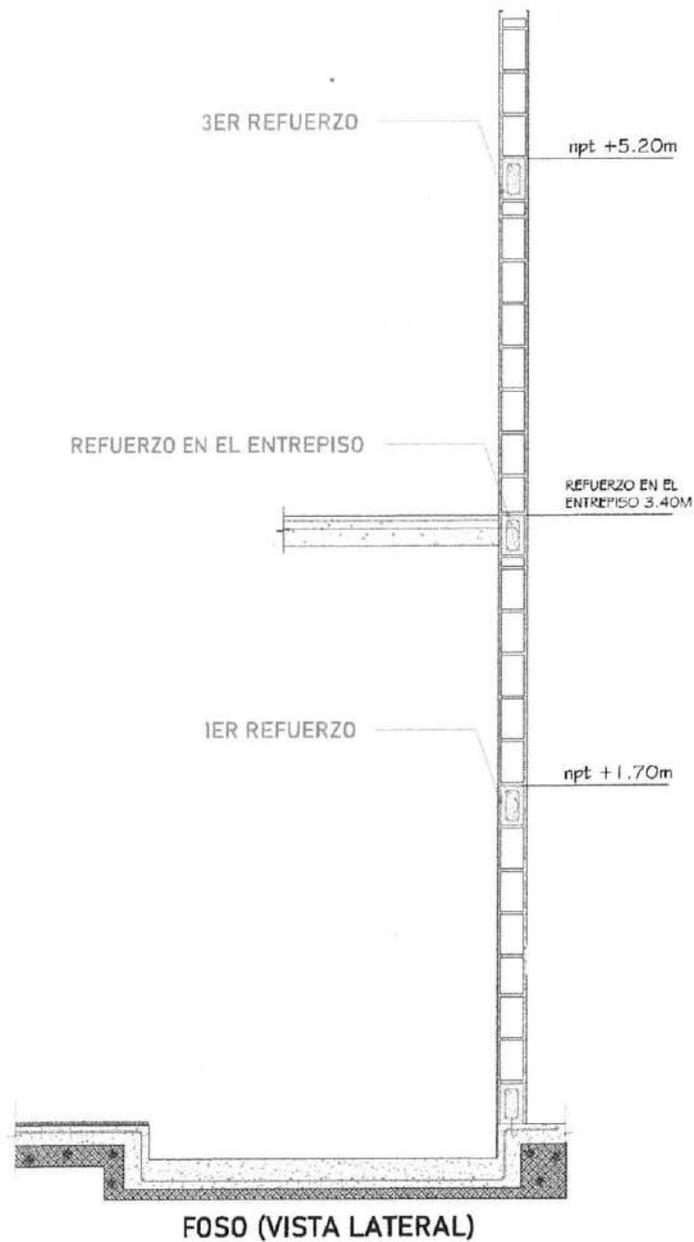
RAZON SOCIAL: **MOVIDAS DEL CLIENTE**

VENDEDOR: _____

FECHA: _____

PLANO: **DIMENSIONES DE EQUIPO**

CLAVE: **A-3**

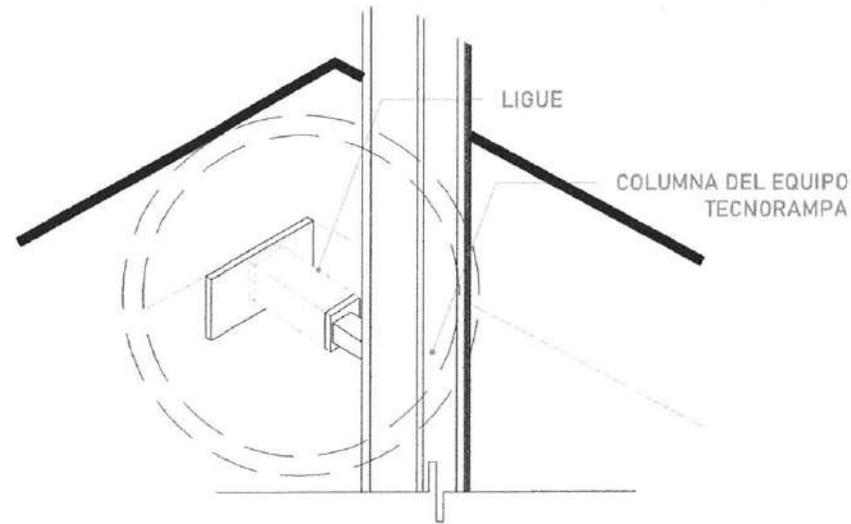


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debere ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 area de 1.50m x 1.75m deberá de 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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

Dr. Bo. Marco Antonio Olvera Zamora
11/3/21

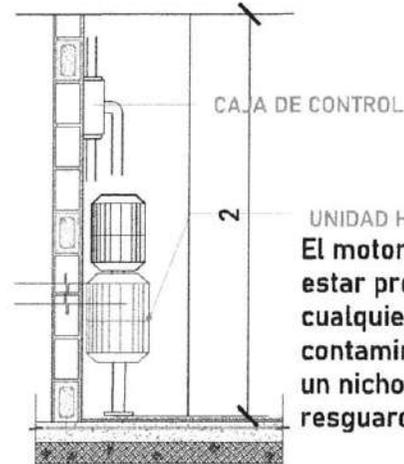
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: TecnoRampa	
RAZON SOCIAL: NOMBRE DEL CLIENTE	
VOBO:	VENDEDOR:
FORMA:	ELEVADOR:
PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR	CLAVE: A-4



Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de $\varnothing 3/4$ " por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control electrico (espacio designado para el motor del elevador)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA ZHP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68



El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador, así como el suministro e instalación de chalupas, canalización con guía y remate con caja registro para botoneras. El centro de carga y el registro de botoneras deberá 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

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

ORDEN DE LOCALIZACIÓN

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

Ho. Bo. Marco Antonio Alvarado Ramirez
11/23/21

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **Tecnorampa**

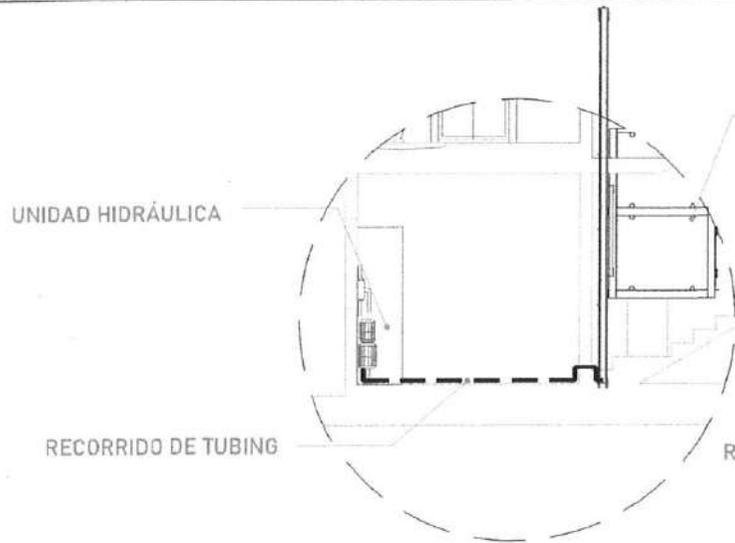
RAZON SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**

VAGO: _____ VENDEDOR: _____

FECHA: _____ ELEVADOR: _____

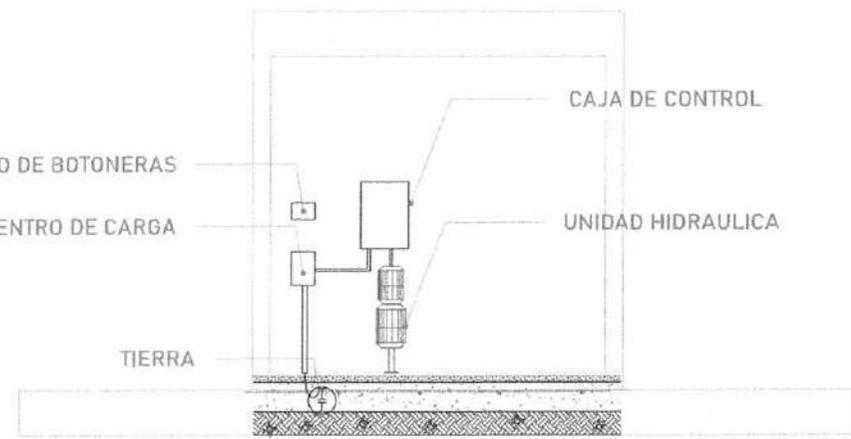
PLANO: **ALIMENTACION Y BOTONERAS** CLAVE: **A-5**

*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.



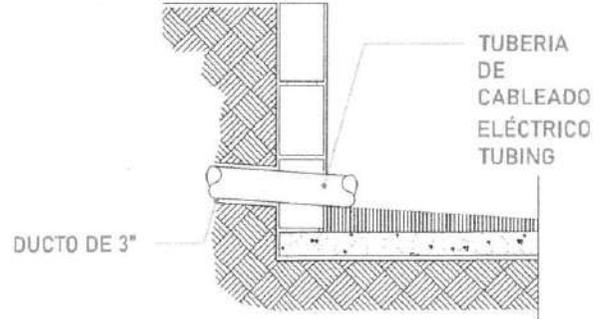
EQUIPO TECNORAMPA

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.

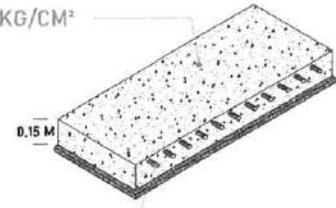


La imagen es solamente ilustrativa.

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



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.

OPORQUE DE LOCALIZACION:

UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTADOR:

NOTAS GENERALES:

No. B. Marco Antonio Olvera Ramirez

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: **NOBRE DEL CLIENTE**

VAGO: _____ VERIFICADOR: _____

FECHA: _____ ELEVADOR: _____

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA** CANT: **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.

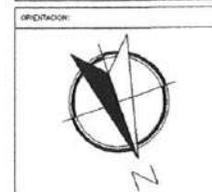
No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

REQUISITOS DE INSTALACION

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

Arco Antonio Olvera Zamora
17/3

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **Tecnorampa**

RUBRO SOCIAL: **MONTE DEL CLIENTE**

NOMBRE: _____ VENDEDOR: _____

FECHA: _____ ELEVADOR: _____

PLANO: _____ CLAVE: **A-7**

COMPLEMENTOS