

**TecnoRampa**  
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 6.00M

ESTACIONES: 3

VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ

RAZON SOCIAL: MARIA DEL CARMEN MENA  
ROJAS

NO. DE CLIENTE: 33041 - 26885

FECHA: 13/12/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

*armen rojas*

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL ESMERILADO/  
ALUCOBOND A 1 VISTA

TIPO DE ALIMENTACION

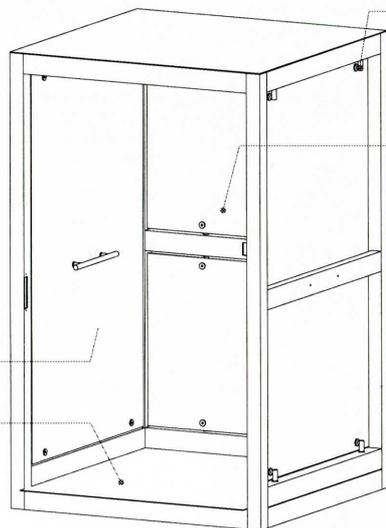
UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: DELGADA

COMPLEMENTOS

- SIN PUERTA
- INE
- IMSS
- TRABAJAR CON ORDEN Y RESPETO
- 08:00 A.M. A 06:00 P.M.
- OBRA NUEVA, LLEVAR MATERIAL PARA PROTEGER ACABADOS
- ELECTROIMANES EN CADA ESTACIÓN
- EL CLIENTE COLOCARÁ PUERTAS EXTERIORES DOS HOJAS (1 MASTER, 1 ESCLAVA)
- TABLERO DE CONTROL Y MOTOR EN ALACENA
- SENSOR CORTINA
- PREPARACIÓN PARA PISO



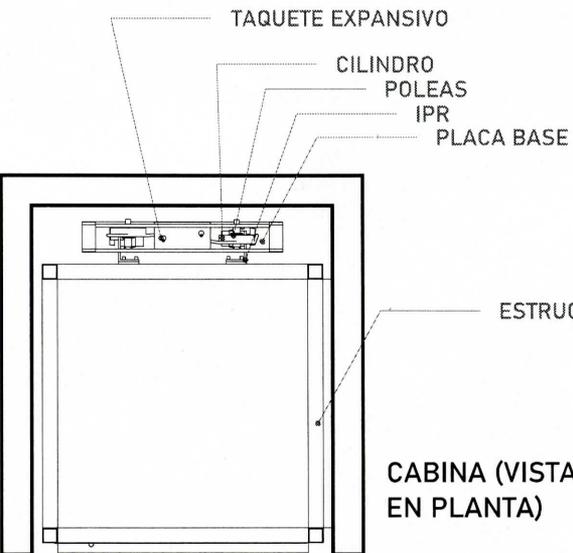
CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

SIN PUERTA EN CABINA

CABINA

LÁMINA LISA PARA RECIBIR PISO

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO  
POLEAS  
IPR

PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



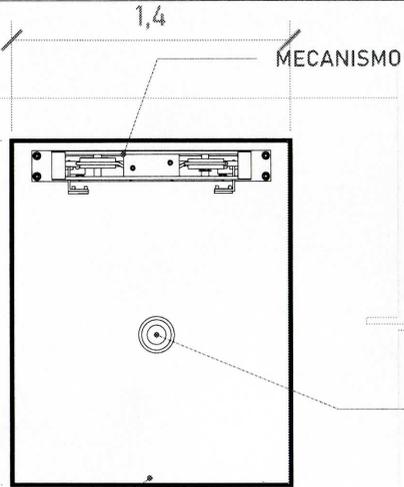
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	MODIFICACION DE CABLES	10/10/2018
2	MODIFICACION DE CABLES	10/10/2018
3	MODIFICACION DE CABLES	10/10/2018

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZON SOCIAL: MARIA DEL CARMEN FERRER RUIZ  
 VENDEDOR: [Signature]  
 FECHA: 10/10/2018  
 ELEVADOR: [Signature]  
 CLAVE: A-1



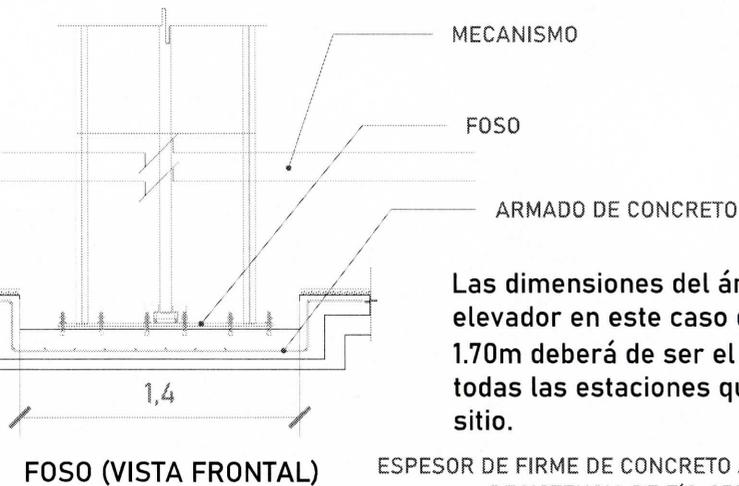


Firme de concreto con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ . Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm.

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

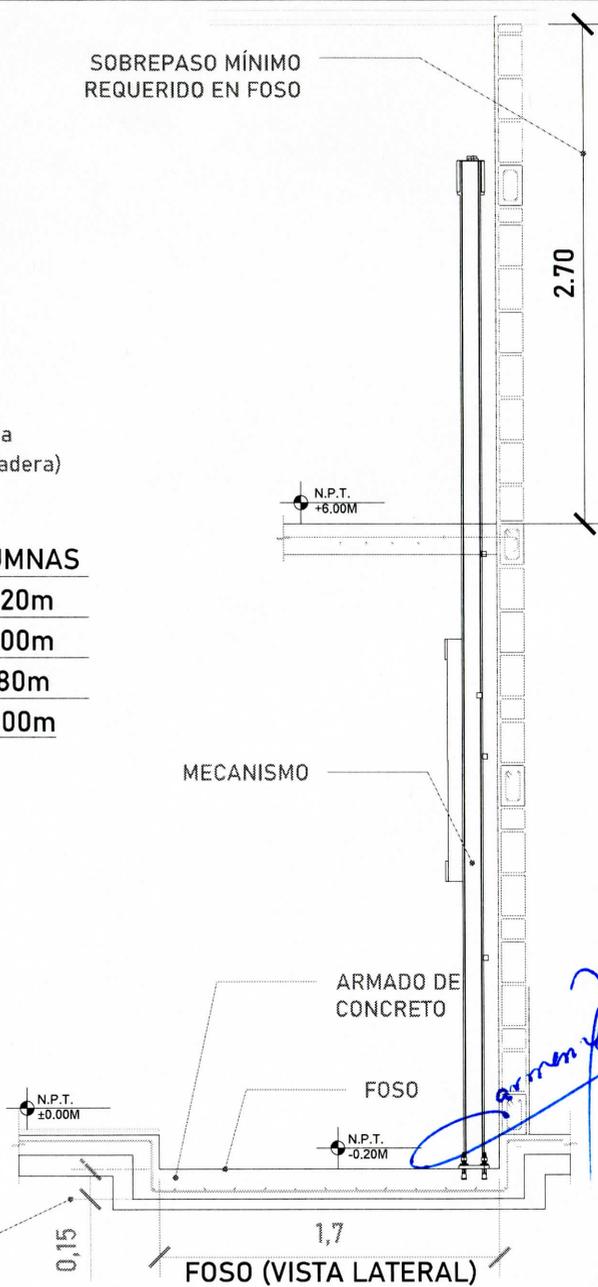
ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	6.00m
Sobre paso	1.80m
Total	8.00m

ARMADO (VISTA EN PLANTA)



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

SOBREPASO MÍNIMO REQUERIDO EN FOSO



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISIÓN DE DISEÑO	10/05/2010
2	REVISIÓN DE DISEÑO	10/05/2010
3	REVISIÓN DE DISEÑO	10/05/2010

EMPRESA **TecnoRampa**

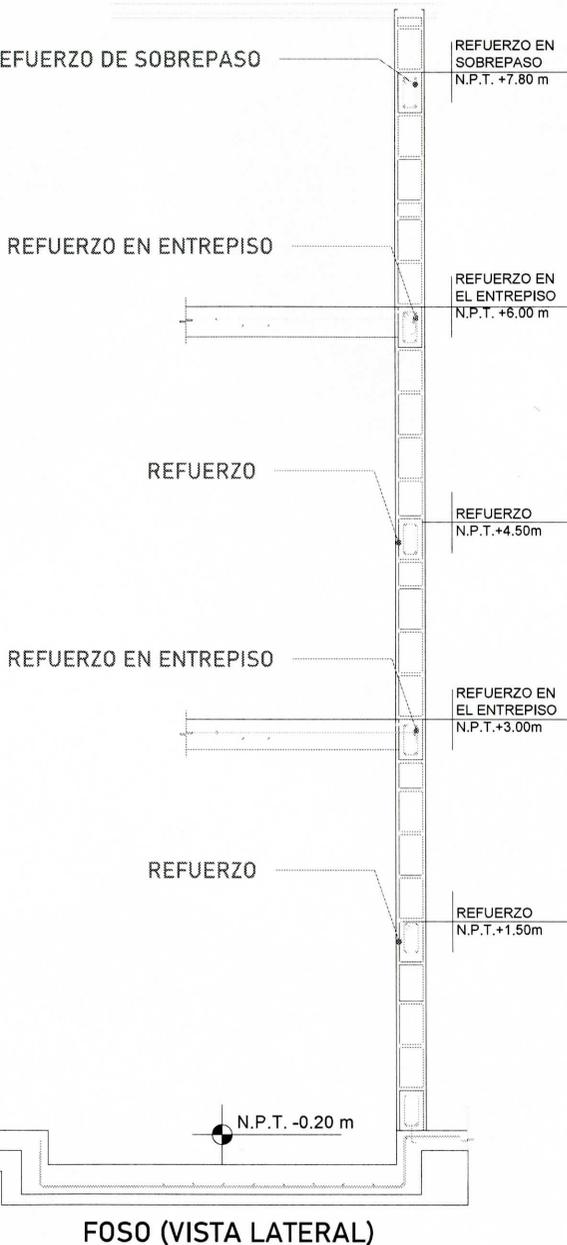
RAZON SOCIAL  
MARIA DEL CARMEN REYES REYES

VENDEDOR  
ECLA AUTOMATIZADOS DE CUIZ

FECHA  
10/05/2010

PLANO  
HUECO PARA EL ELEVADOR

CLAVE  
A-3

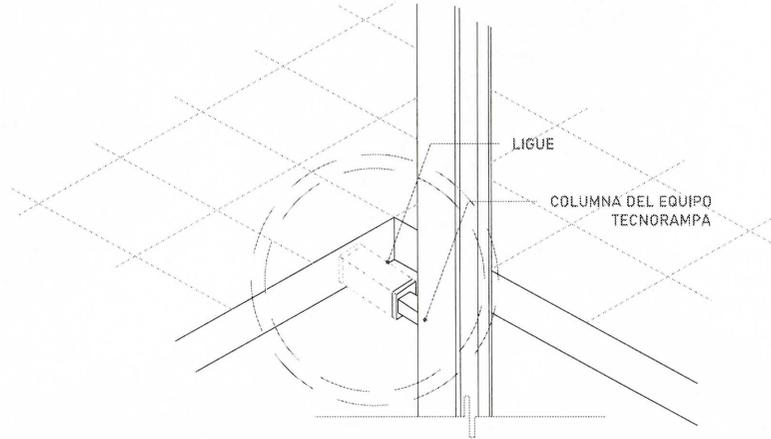


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 1.70m x 1.40m 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.

*armen R.*

CROQUIS DE LOCALIZACION

UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISIÓN Y CORRECCIONES	10/02/2018
2	REVISIÓN Y CORRECCIONES	10/02/2018
3	REVISIÓN Y CORRECCIONES	10/02/2018

EMPRESA **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN MOVILIDAD

RAZÓN SOCIAL: **TECNORAMPA S. DE CV**

AVENIDA DEL CARRETERO VIAL ROSARIO

VOBO:  VENDEDOR

VENDEDOR:  AREA NOTAS: SEABETE CRUZ

FECHA: 10/02/2018 ELEVADOR:

PLANO: ALIMENTACION Y BOTONERAS CLAVE: **A-4**

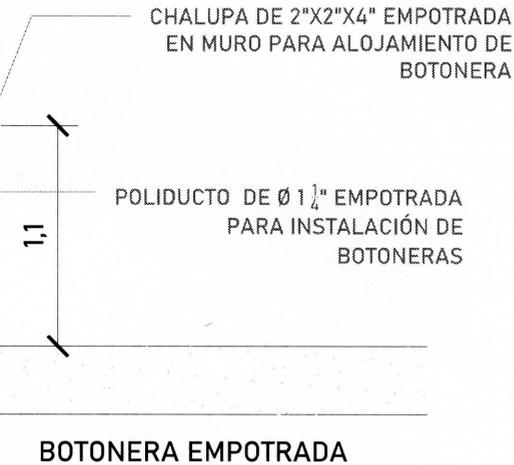


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%

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



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: **TECNORAMPA S DE RL DE CV**

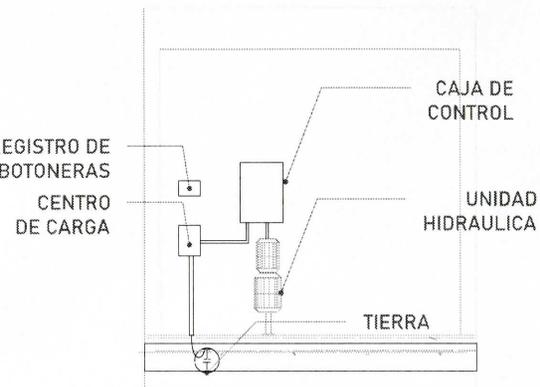
VENDEDOR: **ARMANDO**

FECHA: **10/02/2020**

ALIMENTACION Y BOTONERAS: **A-5**

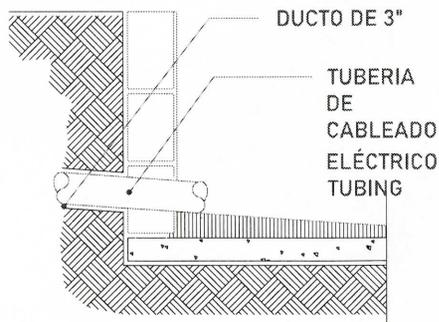
\*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

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.

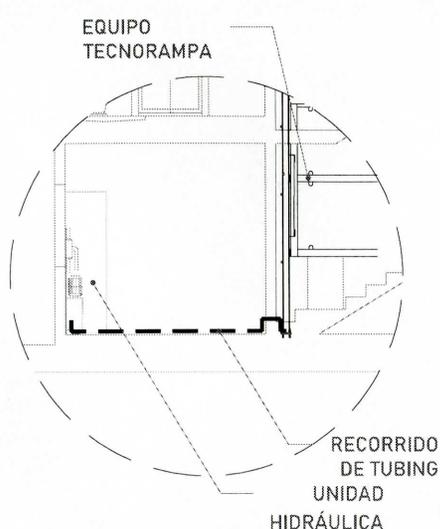


La imagen es solamente ilustrativa.

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.



\*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.



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

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISION DE DISEÑO	10/05/2011
2	REVISION DE DISEÑO	10/05/2011
3	REVISION DE DISEÑO	10/05/2011

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: \_\_\_\_\_

DIRECCION DEL CARRER: \_\_\_\_\_

VENDO: \_\_\_\_\_

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

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

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

PLANO: \_\_\_\_\_

DUCTO Y ESPECIFICACIONES: \_\_\_\_\_

CLAVE: **A-6**