

TecnoRampa
DISEÑO EN TECNOLOGÍA Y GERENCIA

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

TEL: 01 427 272 40 41

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

ACCESO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL
ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS

-BOTONERAS: PEDESTAL EN LAS 3 ESTACIONES.
-SIN RESTRICCIONES DE HORARIO PARA TRABAJAR.
-08:00 -18:00 HRS
-INE, IMSS.
-INCLUIR BANCO DE BATERIAS.
-LLEVAR MATERIALES PARA PROTEGER ACABADOS.

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS -
SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.15 M

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRÁULICA: 2 HP

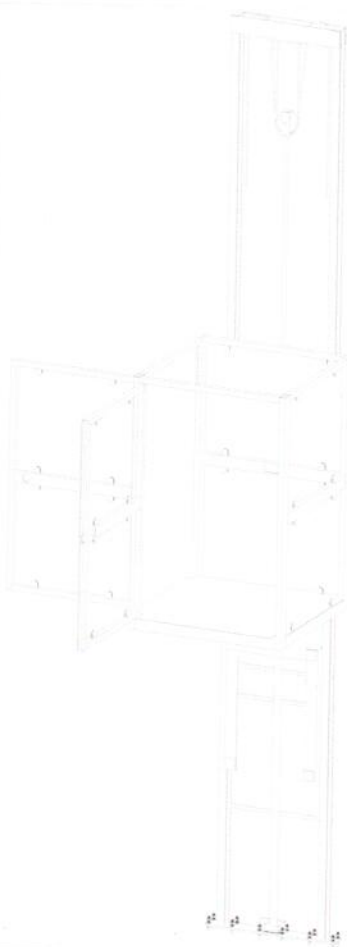
VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ

RAZON SOCIAL: GUADALUPE URQUIZA DE
TORRES LANDA

NO. DE CLIENTE: 34498

FECHA: 20/12/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:



BOTONERA DENTRO DE CABINA

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

PUERTA DE CABINA

PUERTA DE CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

TAQUETE EXPANSIVO
CARROS
CILINDRO
POLEAS
IPR
PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

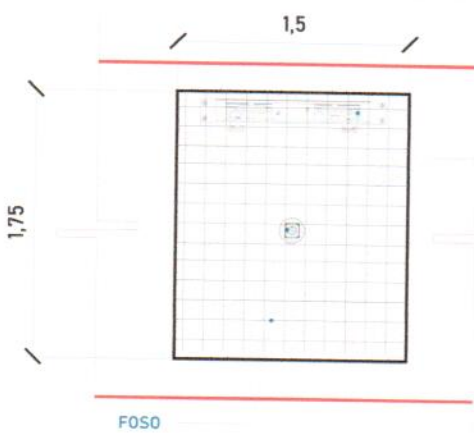
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TecnoRampa

ARG. ANTONIO GONZALEZ
DESCRIPCIÓN DE PARTES A-1



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

MECANISMO

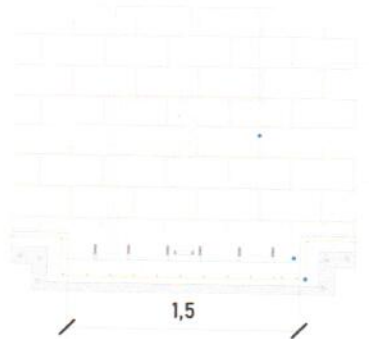
Firme de concreto con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

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

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20 m
Recorrido	3.15 m
Sobre paso	1.80 m
Total	5.15 m

npt +3.15 m



FOSO (VISTA FRONTAL)

MECANISMO

FOSO
 ARMADO DE CONCRETO

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ARMADO DE CONCRETO

MECANISMO



FOSO (VISTA LATERAL)



TecnoRampa
 INGENIERIA ESPECIALIZADA EN ELEVADORES
 ARQ. ANTONIO BENITEZ
 MUNDO PARA EL ELEVADOR A-2

OPCIÓN 1

ESTRUCTURA POR PARTE DEL CLIENTE

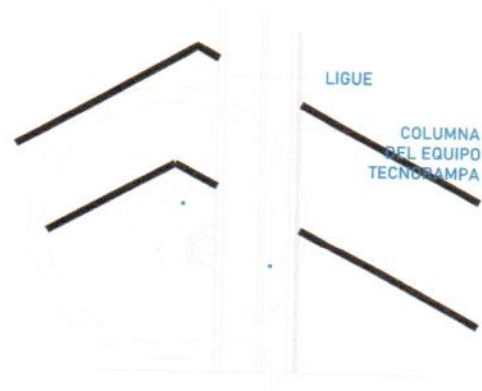


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

Se solicita una estructura metalica, PTR 4"x4" Cal. 7.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

La estructura, no esta contemplada dentro del foso, así que, el área 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.

Camelara Federal México-Queretaro

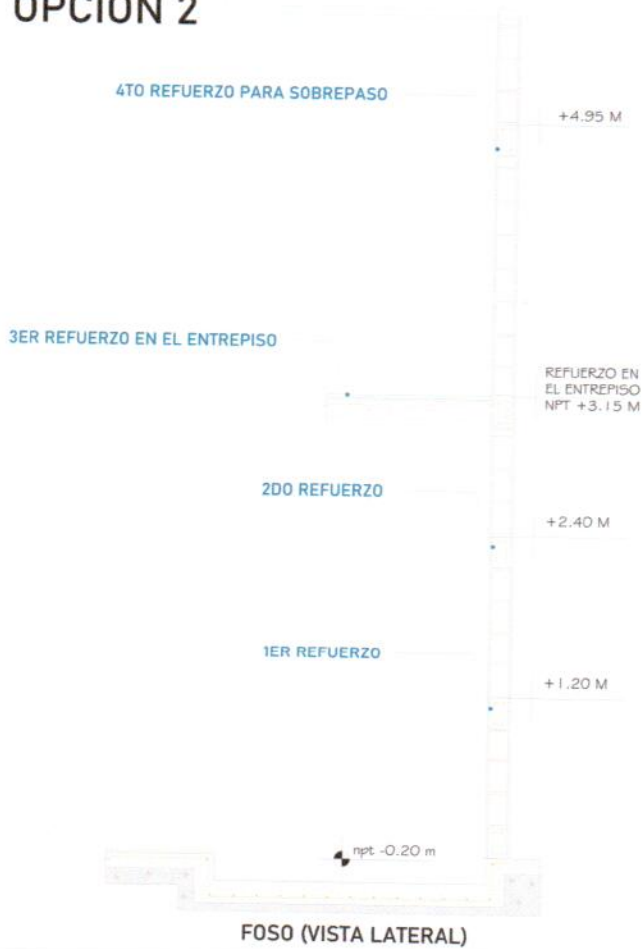
NOTAS GENERALES

Tecnorampa

ING. ANTONIO BENTEZ

ANCLAJE DEL ELEVADOR A-4

OPCIÓN 2

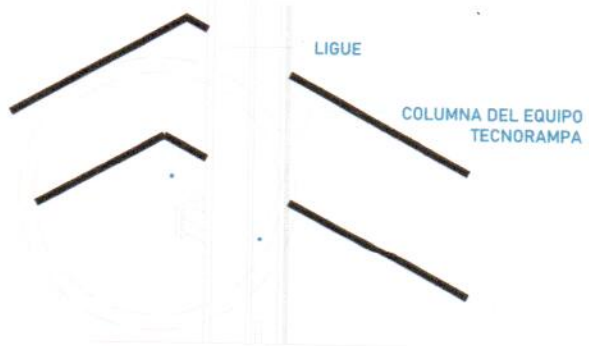


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 1.50m 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.

Camelero Federal México-Queretaro

NOTAS GENERALES

Tecnorampa

ING. ANTONIO BENTEZ

ANILAJE DEL ELEVADOR A-4

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 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

Carretera Federal México-Querétaro

NOTAS GENERALES



BOTONERA EN PEDESTAL

LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL



CAJA DE CONTROL

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 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 Amp exclusivo para el elevador, 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.

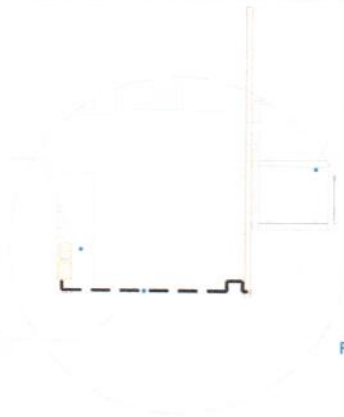
*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

Tecnorampa

ALIMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN A-5

UNIDAD HIDRÁULICA

RECORRIDO DE TUBING



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.

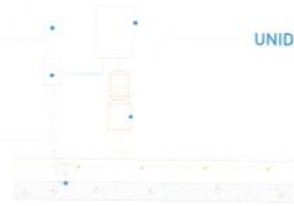
CAJA DE CONTROL

REGISTRO DE BOTONERAS

CENTRO DE CARGA

UNIDAD HIDRAULICA

TIERRA



La imagen es solamente ilustrativa.

CONCRETO F' C=250 KG/CM²

0.15 M

MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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 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

TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

DUCTO DE 3"



Carretera Federal México-Querétaro

NOTAS GENERALES

TecnoRampa

ING. ANTONIO BENTEZ

DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA 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

Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TecnoRampa

INDICACIONES DE MONTAJE

ARG. ANTONIO BENTEZ

COMPLEMENTOS A-7