



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: 3.05 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY M.

RAZÓN SOCIAL: FRESCURA EN ALIMENTOS
S.A. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 27868-20084

FECHA: 30/11/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: LAMINA PERFORADA

TIPO DE ALIMENTACION

MONOFASICA 110 VAC

TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS

- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M
- BOTONERA EN EL INTERIOR.
- SECURITY SHIELD
- BOTONERA EN ESTACIONES EN POSICIÓN VERTICAL
- CERRADURA PISTON

BOTONERA DENTRO DE CABINA

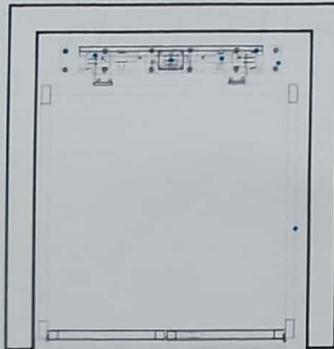
PUERTA DE CABINA
DOS HOJAS

CABINA



CABINA (VISTA
EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO
CARROS
CILINDRO
POLEAS
IPR
PLACA BASE



CABINA (VISTA
EN PLANTA)

ESTRUCTURA DE EQUIPO

CERRADURA
TIPO PISTÓN

PISO DE LAMINA
ANTIDERRAPANTE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

PUENTE

POLEAS

CABLES

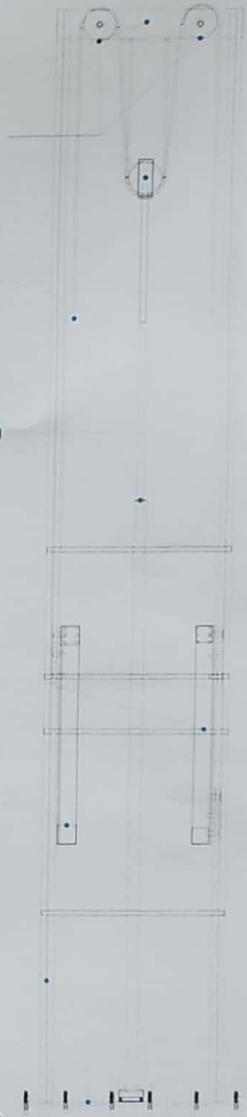
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TecnoRampa

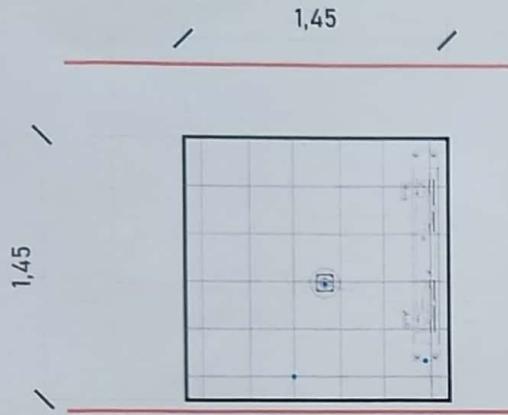
PROYECTO DE ALUMBRADO S.A. DE C.V.

DEL SECTOR INDUSTRIAL

DEL ESTADO DE QUERÉTARO

DESCRIPCIÓN DE PARTES A-1

efector Dub 11



FOSO

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

Firme de concreto armado con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.45m x 1.45m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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

MECANISMO

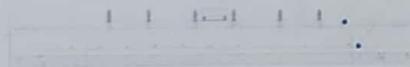
ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.00m
Recorrido	3.05m
Sobre paso	1.80m
Total	4.85m

MECANISMO

FOSO

ARMADO DE CONCRETO



FOSO (VISTA FRONTAL)

Espesor de firme de concreto armado.
Resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$

FOSO

ARMADO DE CONCRETO



FOSO (VISTA LATERAL)

nibl +

I ER NIVEL
npt +3.05m

npt 0.00m

Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TecnoRampa

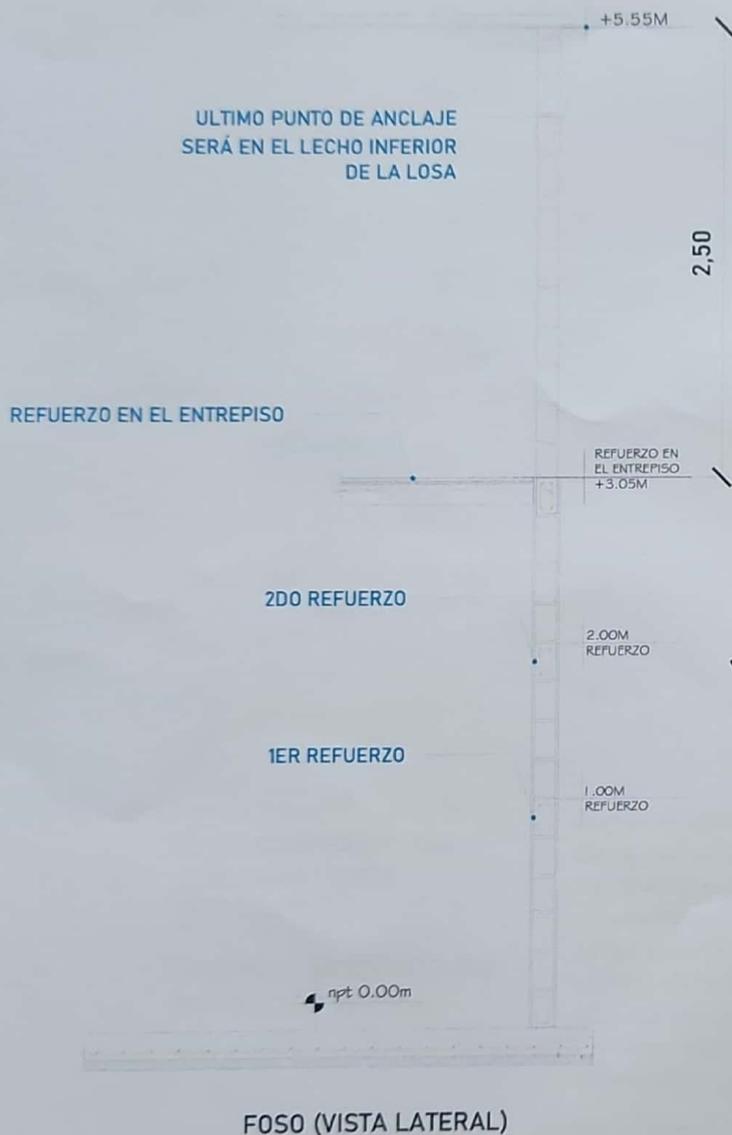
PROYECTO DE OBRAS EN EL I.E.S.A.

Ing. Juan Manuel López

Ing. Carlos López

PROYECTO PARA EL ELEVADOR A-2

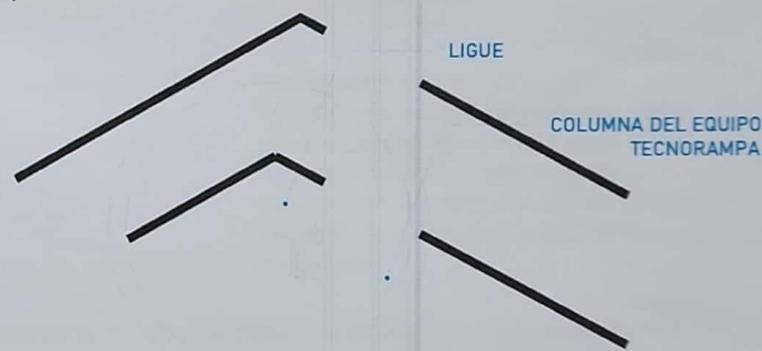
Antonio Durán



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.

El área de 1.45m x 1.45m 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.

Carretera Federal México-Querétaro

NOTAS GENERALES

Tecnorampa

MANUAL DE ALIMENTACIÓN AL EQUIPO

MANUAL DE MANTENIMIENTO

A-4

apto David M

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



LAS BOTONERAS SERÁN CANALIZADAS POR TECNORAMPA

BOTONERA EN ESTACIONES EN POSICIÓN VERTICAL

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 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 tendría cobertura para estos daños.

TecnoRampa
 PROYECTO DE ALZAMIENTO S.A. DE C.V.
 ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS: A-5

efate

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.

REGISTRO DE BOTONERAS

CENTRO DE CARGA

TIERRA

CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRAULICA

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

La imagen es solamente ilustrativa.

CONCRETO F'C=250 KG/CM²

TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

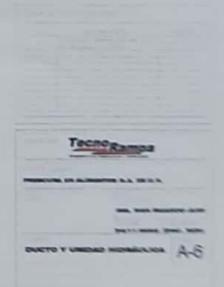
DUCTO DE 3"

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.



NOTAS GENERALES



Handwritten signature

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

INDUSTRIAS Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

AV. SAN RAFAEL 1000

PUERTO RICO, P.R. 00725

COMPLEMENTOS

A-7

efato Delgado