

TecnoRampa
BIBLIOTECA EN TI INGENIERIA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DE CARGA - SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 4.15 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA

RAZON SOCIAL: GUSTAVO CORTÉS

NO. DE CLIENTE: 30474

FECHA: 22/01/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Gustavo Cortés', written over a horizontal line.

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: COLOR NEGRO

ACABADOS: LÁMINA PERFORADA

TIPO DE ALIMENTACION

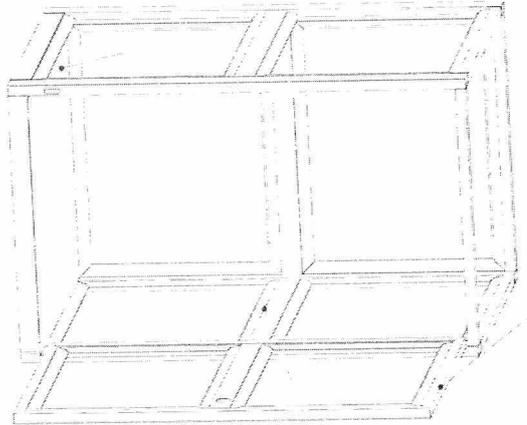
MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS

- LLEVAR LONAS ANTICHISPAS Y CARTÓN
- LLEVAR PTR PARA ÚLTIMO LIGUE
- PANEL DE SEGURIDAD
- BOTONERAS EN EL INTERIOR
- PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES EN PUERTAS EXTERIORES
- CHAPA DE PISTÓN
- BOTONERAS DE CARGA EN EL EXTERIOR

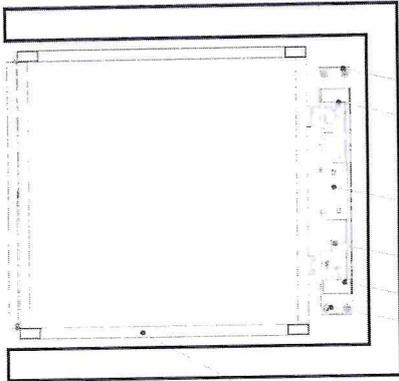
PUERTA DE CABINA



PISO DE LAMINA
ANTIDERAPANTE

CABINA (VISTA EN
ISOMETRICO)

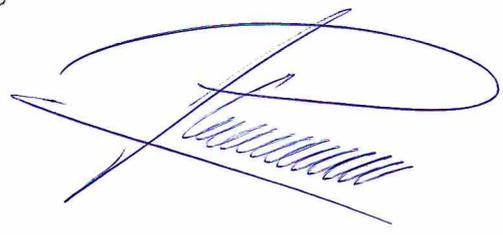
TAQUETE EXPANSIVO
CARROS
CILINDRO
POLEAS
IPR
PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN
PLANTA)

CABINA



PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

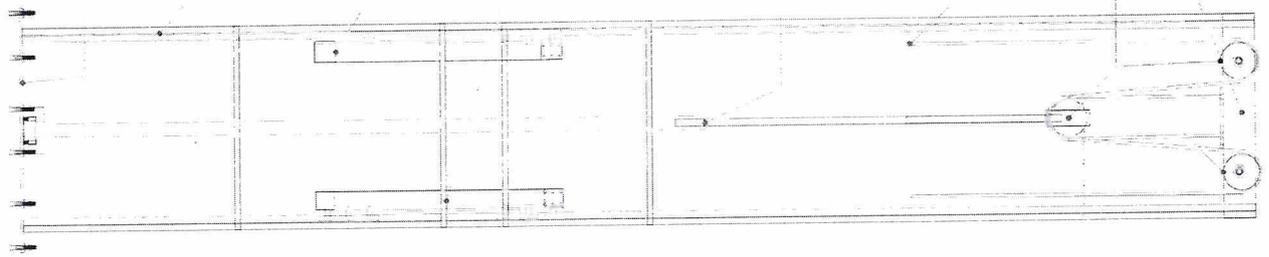
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

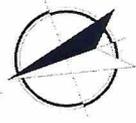
PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



INSTITUCION

INSTITUCION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE NOTIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION

INSTITUCION

PROYECTO

FECHA

CLASIFICACION

ESTADO

PROYECTO

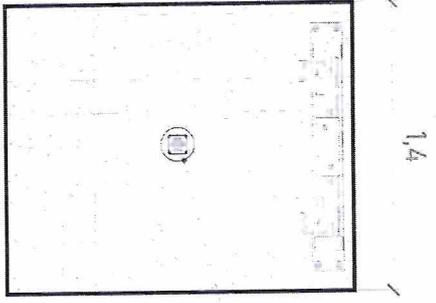
A-1

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

OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE



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	4.15m
Sobre paso	1.80m
Tótal	6.15m

MECANISMO

FOSO ARMADO DE CONCRETO

FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.40m x 1.69m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



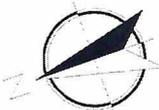
FOSO (VISTA LATERAL)

MECANISMO

N.P.T. +4.15M

FOSO N.P.T. -0.20m

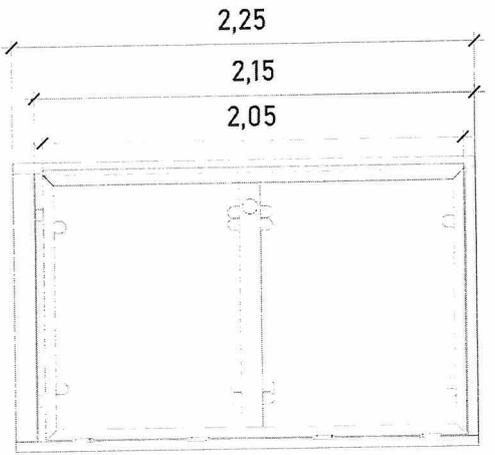
NOTAS GENERALES



CLIENTES

Instituto de Ingeniería y Tecnología
 Carrera de Ingeniería Mecánica-Química

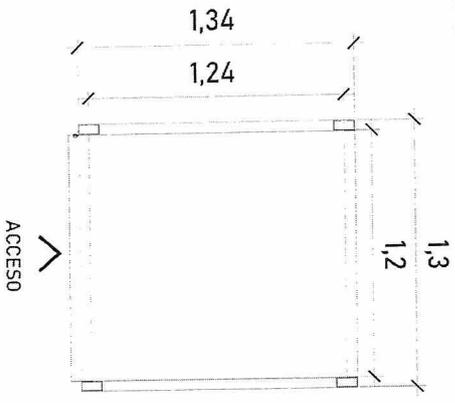
TÍTULO: **Instalación de un ascensor**
 ESCALA: **1:50**
 FECHA: **15/05/2024**
 AUTOR: **Diego Alejandro**
 REVISOR: **Diego Alejandro**
 APROBADO: **Diego Alejandro**
 INSTITUCIÓN: **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**
 CARRERA: **Ingeniería Mecánica-Química**
 SEMESTRE: **5º**
 ASIGNATURA: **Proyecto de Ingeniería**
 GRUPO: **A-2**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

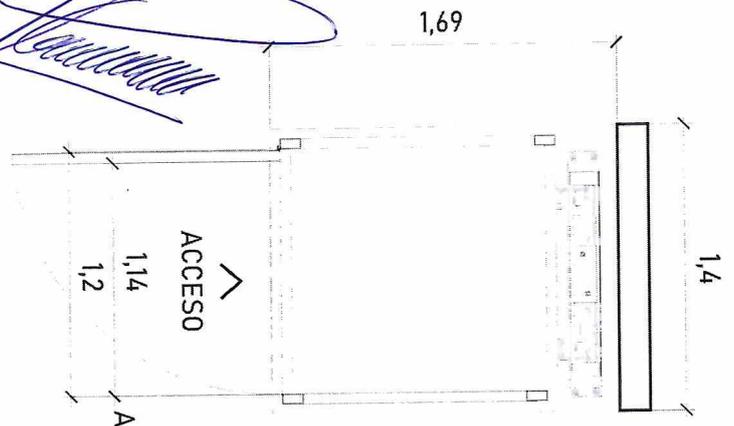
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.15 M



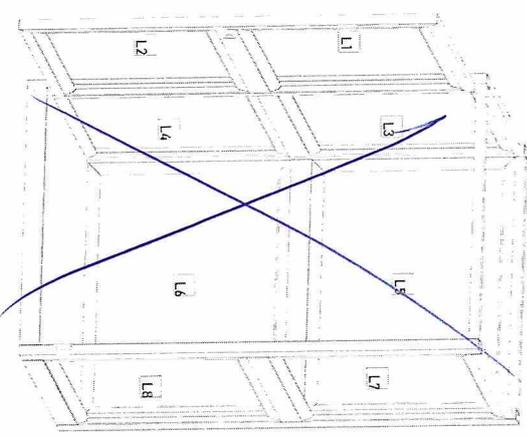
Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estacaciones.

[Handwritten signature]



DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	1.14 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.20 M



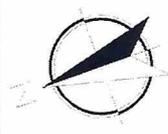
CABINA ABRE LABO DERECHO
OBSEEVACION

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	LAMINA PERFORADA
L2	LAMINA PERFORADA
L3	LAMINA PERFORADA
L4	LAMINA PERFORADA
L5	LAMINA PERFORADA
L6	LAMINA PERFORADA
L7	LAMINA PERFORADA
L8	LAMINA PERFORADA

NOTAS GENERALES



INSTRUMENTOS

Tecligrama

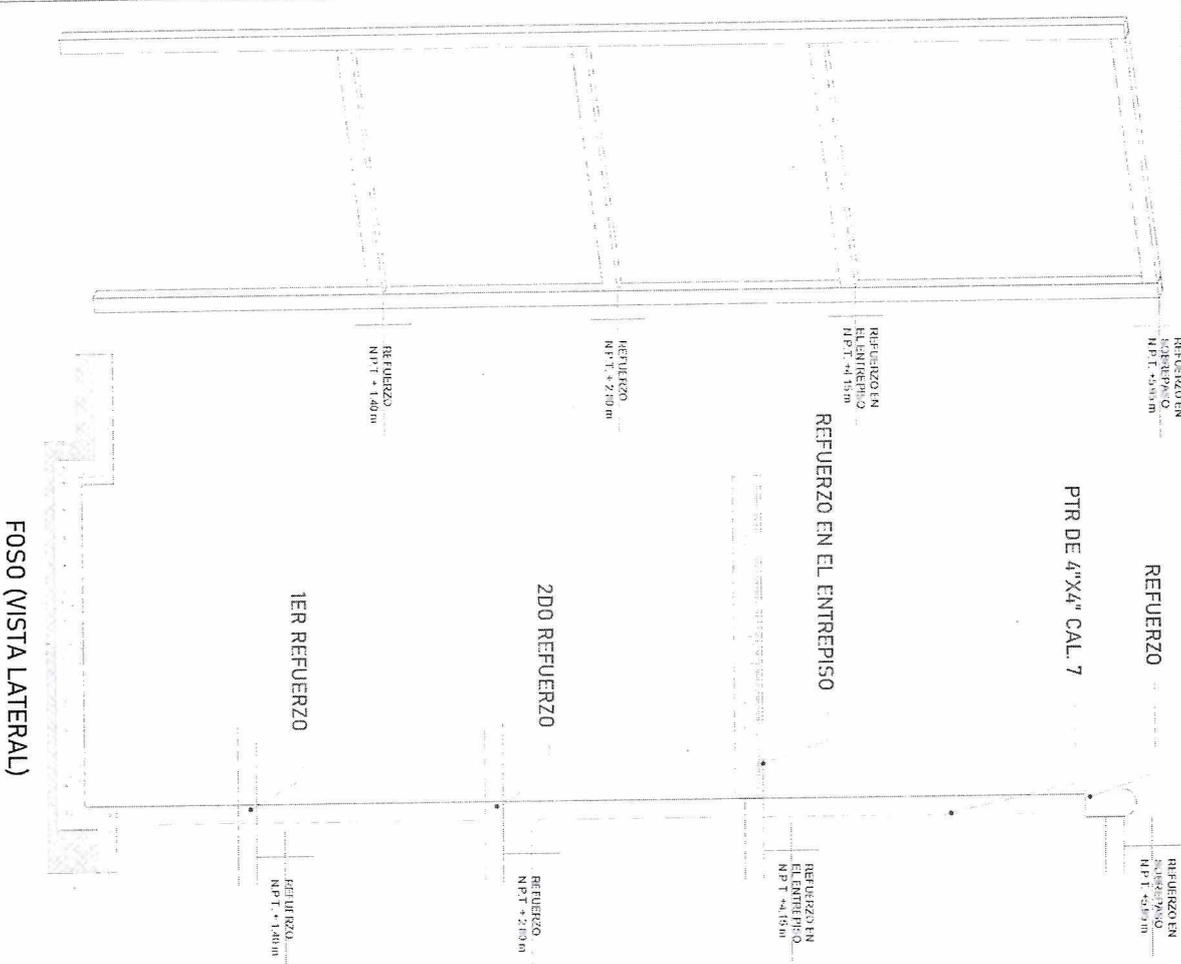
REVISIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION
1	15/05/2018	...

PROYECTO: ...

CLIENTE: ...

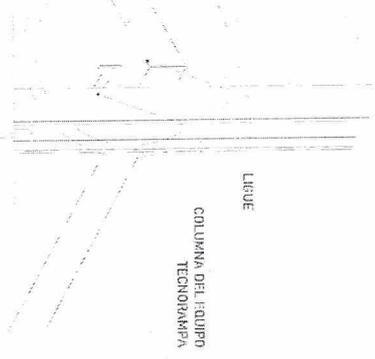
ESCALA: A-3



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.

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 considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.69m x 1.40m deberá quedar libre para la instalación del equipo.

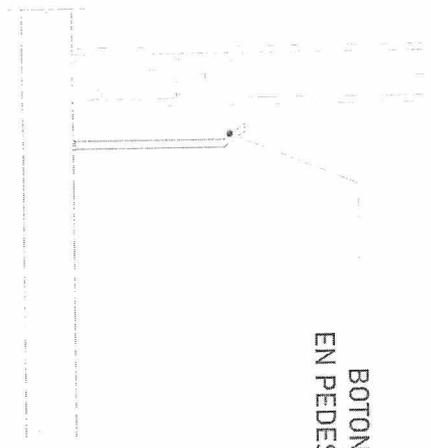


Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

		INGENIERIA Ciudadela Federal Mexico-Quintana Roo	
DIRECCION GENERAL DE OBRAS DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS URBANOS		DIRECCION DE OBRAS DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS URBANOS	
PROYECTO:		PLAN:	
DESCRIPCION:		ESCALA:	
FECHA:		HOJA:	
AUTORIZADO:		APROBADO:	
FIRMA:		SELLO:	
A-4			

NOTAS GENERALES

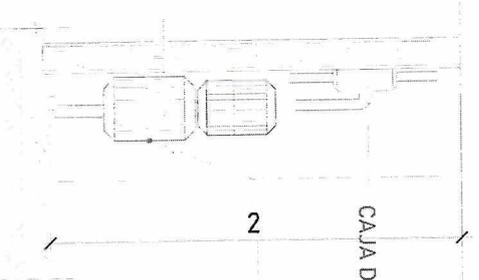




BOTONERA
EN PEDESTAL

LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL

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



CAJA DE CONTROL

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA ZHP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERES DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%

UNIDAD HIDRAULICA

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

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

TECNORAMPA

INDUSTRIAL

AV. INDUSTRIAL

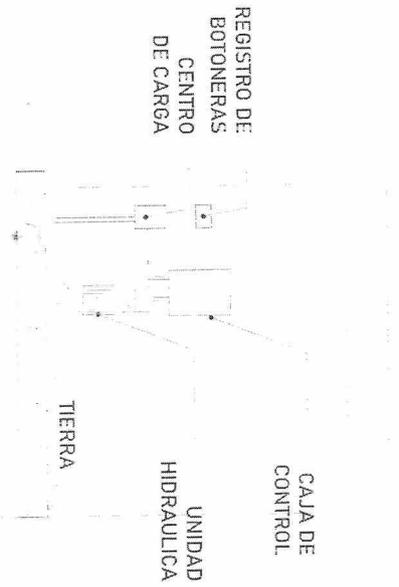
CIUDAD DE GUAYMAS, SONORA

TEL: 52 54 2 52 52 52 52

WWW.TECNORAMPA.COM

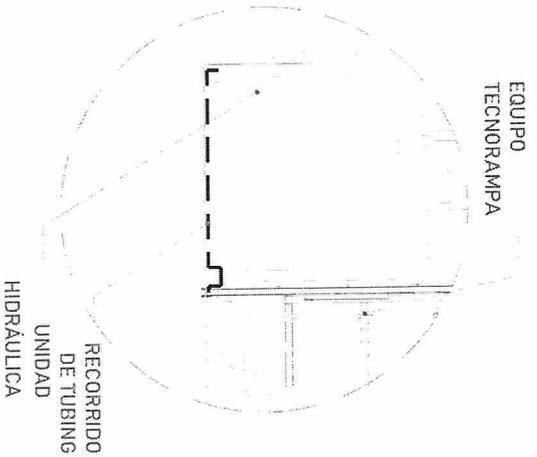
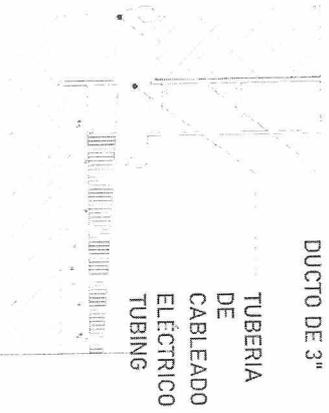
NOTAS GENERALES

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 arpon de 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 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

PUERTA INTERIOR

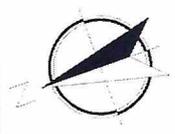
El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este. Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones. Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

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 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
- 3.- programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación



NOTAS GENERALES

TITULO: **Instalación**
 EMPRESA: **Tecnorampa**
 DIRECCIÓN: **...**
 FECHA: **...**
 ELABORADO POR: **...**
 REVISADO POR: **...**
 APROBADO POR: **...**
 FECHA DE APROBACIÓN: **...**
 LUGAR DE INSTALACIÓN: **...**
 MODELO: **A-6**