

TecnoRampa
BOQUERÍA 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 DISCAPACITADOS -
SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 12.00M

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO H.

RAZON SOCIAL: MARIA DEL CARMEN
RODRIGUEZ PEREZ GALLARDO

NO. DE CLIENTE: 25740-17298

FECHA: 21/02/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

ACCESO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: BLANCO

ACABADOS: CRISTAL ESMERILADO - CLARO

TIPO DE ALIMENTACION

BIFASICA 220 VAC

TUBERIA - GRUESA

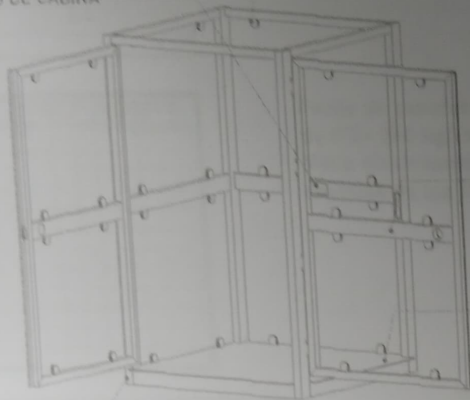
COMPLEMENTOS

- BOTONERAS EMPOTRADAS
- PARO DE EMERGENCIA CON LLAVE
- ENVÍA 1.00M DE PTR DE 4"X2" CAL. 7
- TECNORAMPA ENVÍA 6 CUERPOS DE ANDAMIOS PARA INSTALACIÓN DEL EQUIPO

Hugo Ulloa.

BOTONERA DENTRO DE CABINA

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL



PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

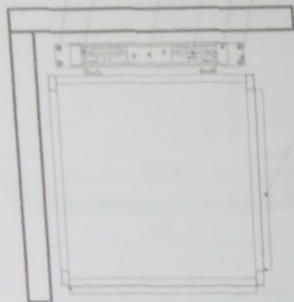
TAQUETE EXPANSIVO
CARROS

CILINDRO

POLEAS

IPR

PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

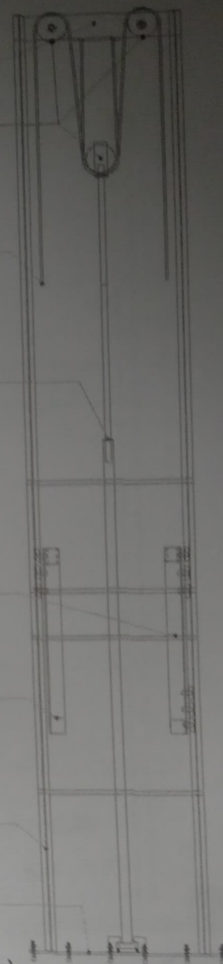
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



Carretera Pasesi Montecristina



NOTAS GENERALES

FECHA DE MODIFICACION

FECHA	USUARIO	ASPECTO

ENCARGADO DEL CLIENTE

ENCARGADO DEL CLIENTE

ENCARGADO DEL CLIENTE

ENCARGADO DEL CLIENTE

ENCARGADO DEL CLIENTE

ENCARGADO DEL CLIENTE

ENCARGADO DEL CLIENTE

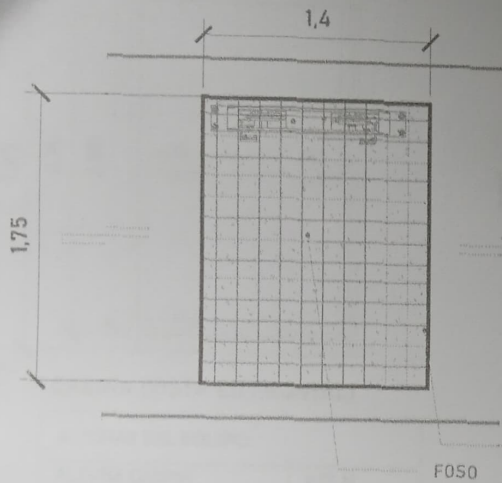
ENCARGADO DEL CLIENTE

ENCARGADO DEL CLIENTE

A-1

Hugo Ulloa





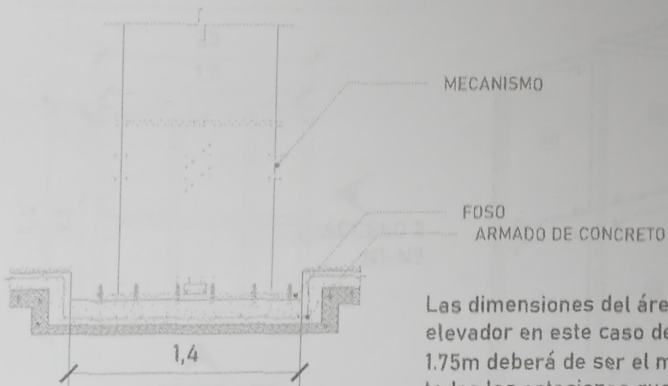
Firme de concreto con una resistencia de $F'_{C} = 250 \text{ kg/cm}^2$.
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	12.00m
Sobre paso	1.80m
Total	14.00m

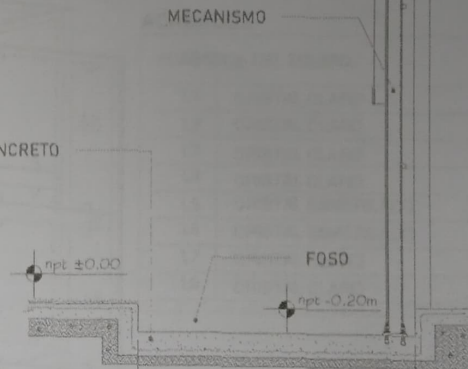
npt +12.00m

ARMADO (VISTA EN PLANTA)



FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.40m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



FOSO (VISTA LATERAL)

COMPANIA: *Carretera y Pavimentación México-Querétaro*

NOTAS GENERALES

AREA DE ASESORAMIENTO:

NO.	FECHA	INDICACIONES

AMPLITUD: **Tecón Rampa**

CLIENTE: **NUMERO DEL CLIENTE**

PROYECTO:

FECHA:

ELABORADO POR:

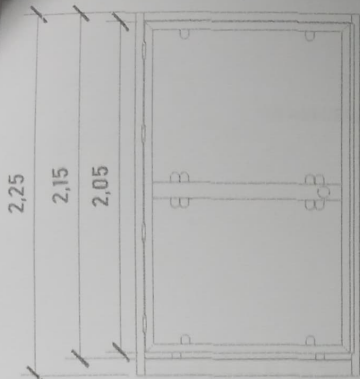
REVISADO POR:

ESCALA:

TITULO: **PROYECTO PARA EL ELEVADOR**

HOJA: **A-2**

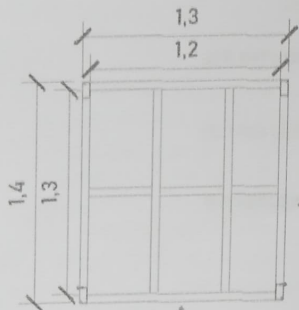
Hugo Ulloa



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

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



ACCESO 1 PB
CABINA (VISTA EN PLANTA)

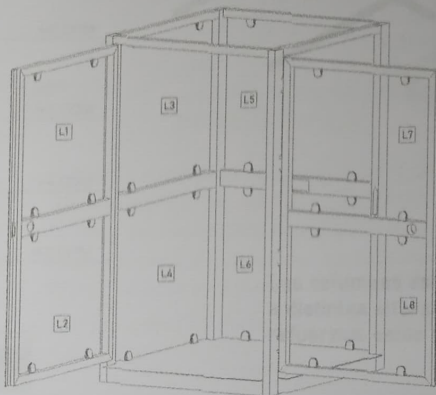


ACCESO 1
PB
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA A1	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE A1	1.14 M
DIMENSIÓN DE PUERTA A2	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE A2	1.14 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 estaciones.



ACABADOS

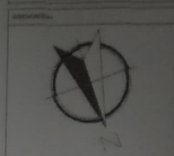
ACABADOS DEL EQUIPO:

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

ÁREA DE REGISTRO

COMPROBANTE
Carretera Federal México-Querétaro

PROYECTO

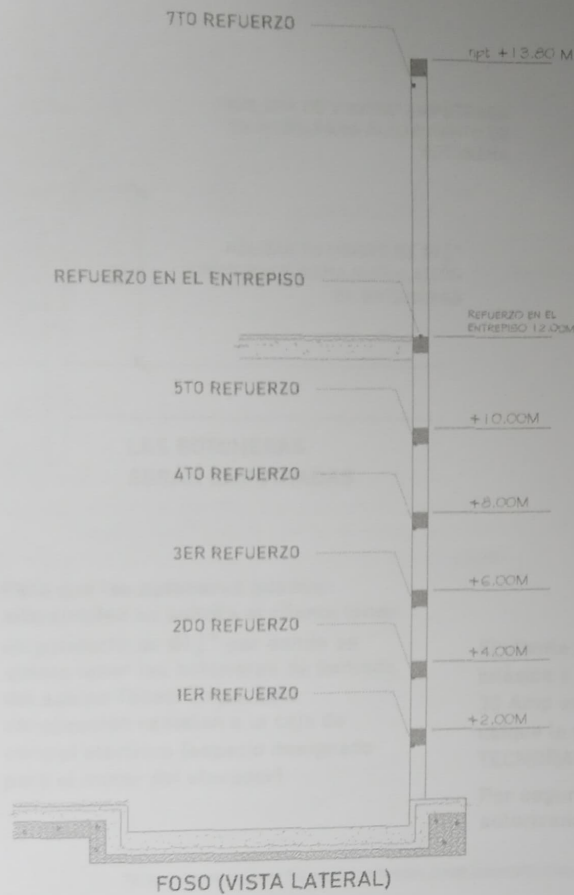


NOTAS GENERALES

TABLA DE REGISTRO		
FECHA	ESTADO	CIUDAD

EMPRESA: **TecnoRampa**
 SERVICIO: **RECONSTRUCCION DE PASADIZOS**
 NOMBRE DEL CLIENTE:
 LOCAL: CALIFICACION:
 FECHA: ELABORADO:
 PLANTILLA: **DISEÑADOR DE EQUIPO** A-3

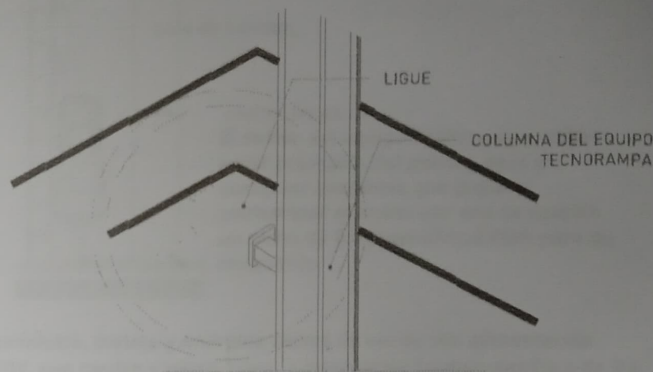
Hugo Ulloa



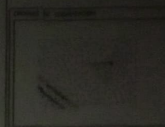
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.

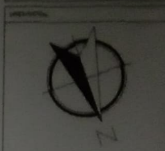
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



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



Carretera Pajonero Mexico-Guatemala

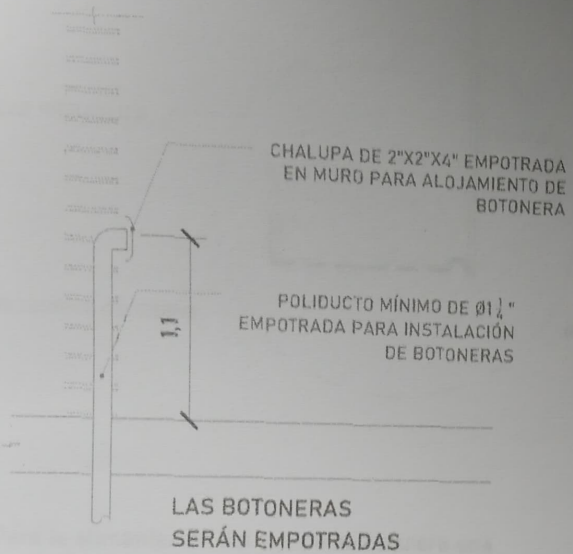


NOTAS GENERALES

LISTA DE MODIFICACIONES		
NO.	FECHA	DESCR.

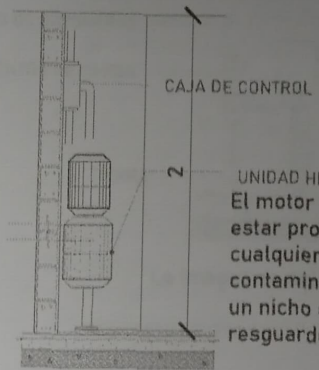
ESTILO: Tecnorampa	
CLIENTE: MUNICIPIO DEL CLIENTE	PROYECTO:
FECHA: 	TEL. DISEÑO:
ANCLAJE DEL ELEVADOR: 	Hoja: A-4

Hugo Ulloa



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	150 68

TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-18M
6 AWG	11-18 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



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.

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 1/4" 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)

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, 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 tendrá cobertura para estos daños

NOTAS GENERALES

Tecnorampa

ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS A-5

Hugo Ulba

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

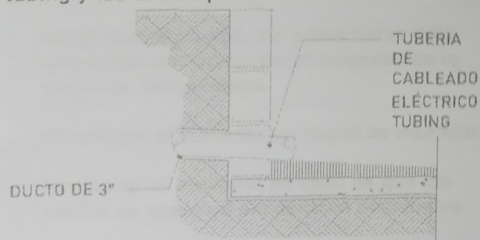
CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRAULICA

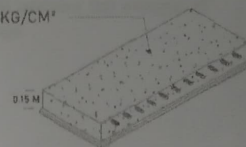
CONCRETO F'C=250 KG/CM²

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



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.

Planos de Construcción

Carretera Páez - México Guerrero

NOTAS GENERALES

MATERIALS REQUISITOS		
NO.	DESCR.	UNID.

UNIDAD: **Tecnorampa**

PROYECTO: **PROYECTO DEL CLIENTE**

FECHA:

ENCUENTRO N° UNIDAD HIDRÁULICA: **A-6**

Hugo Ulloa

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.

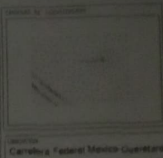
No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.

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 área 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



Carolina Fariari Mexico Cuernavaca



NOTAS GENERALES

TABLA DE REGISTRACIONES		
FECHA	ESTADO	OTROS

EMPRESA: Tecnorampa	
NOMBRE DEL CLIENTE:	
CODIGO:	FECHA:
PRECIO:	OTROS:
NOMBRE DEL CLIENTE:	
A-7	

Hugo Villegas