

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

TEL: 01 427 272 40 41

Tecno Rampa
ENERGIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIO

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS - MEDIA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 2.95 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

RAZON SOCIAL: ALBERTO TRUJILLO DIP

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 04/07/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL CLARO, ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: DELGADA

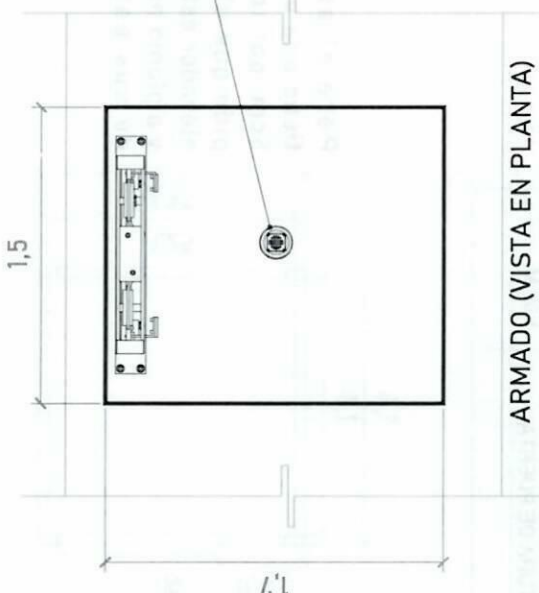
COMPLEMENTOS

- GENERADOR
- PILAS DE EMERGENCIA
- PREPARACIÓN PARA PISO DE 1.5cm

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

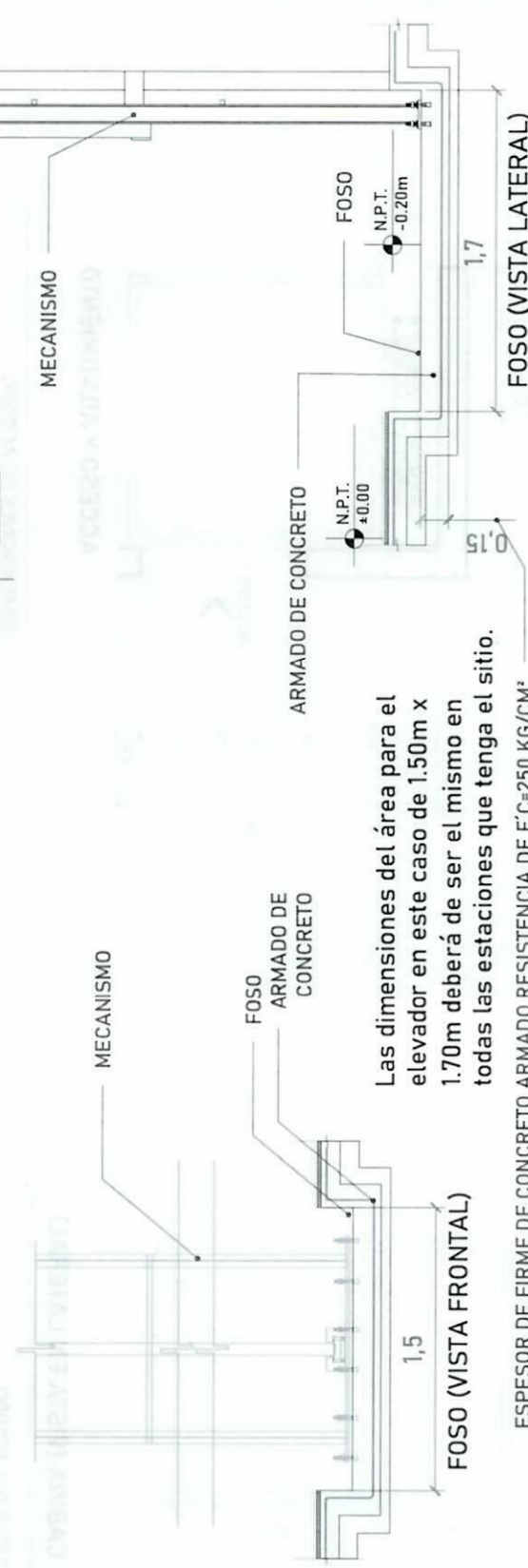
N.L.B.L.
+



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	2.95m
Sobre paso	1.80m
Total	4.95m

N.P.T.
+2.95m



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.70m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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

PROYECTO: Carretera Federal México-Querétaro

INSTITUCIÓN: DISTRITO FEDERAL

NOTAS GENERALES

FECHA: 15/05/2018

PROYECTISTA: [Signature]

REVISOR: [Signature]

PROYECTO: [Signature]

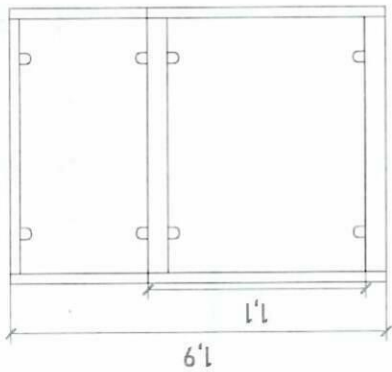
FECHA: 15/05/2018

PROYECTISTA: [Signature]

REVISOR: [Signature]

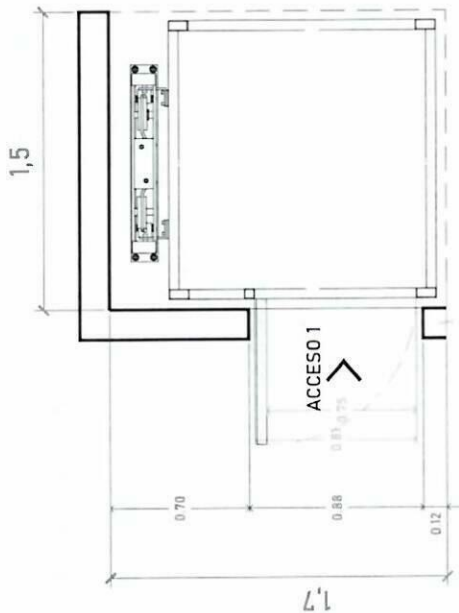
PROYECTO: [Signature]

[Handwritten signature]



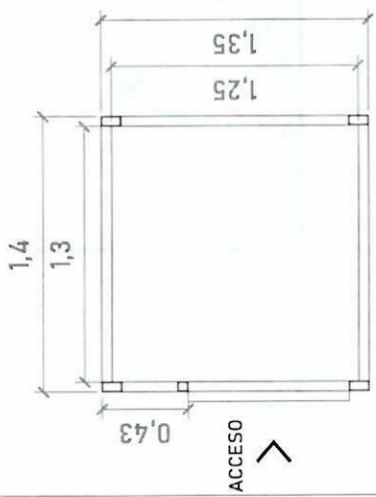
CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	1.90 M
ALTURA DE PUERTA	1.06 M



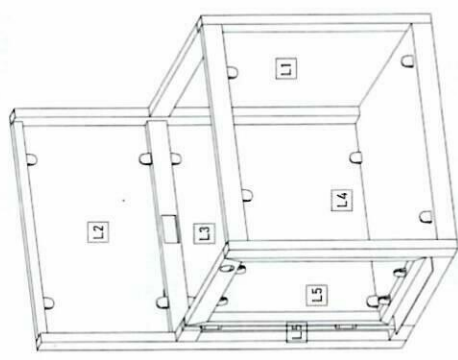
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSION DE PUERTA	0.81 M
DIMENSION DE ACCESO LIBRE	0.75 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)

Para el acceso se tiene una pestaña de 5 cm, 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 ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO



RELACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

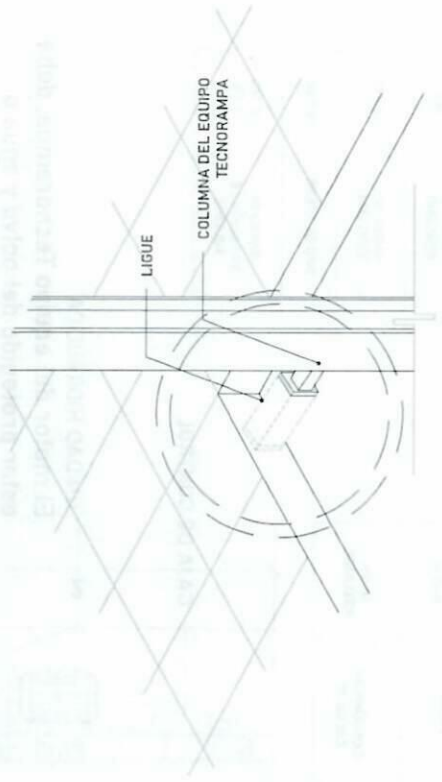
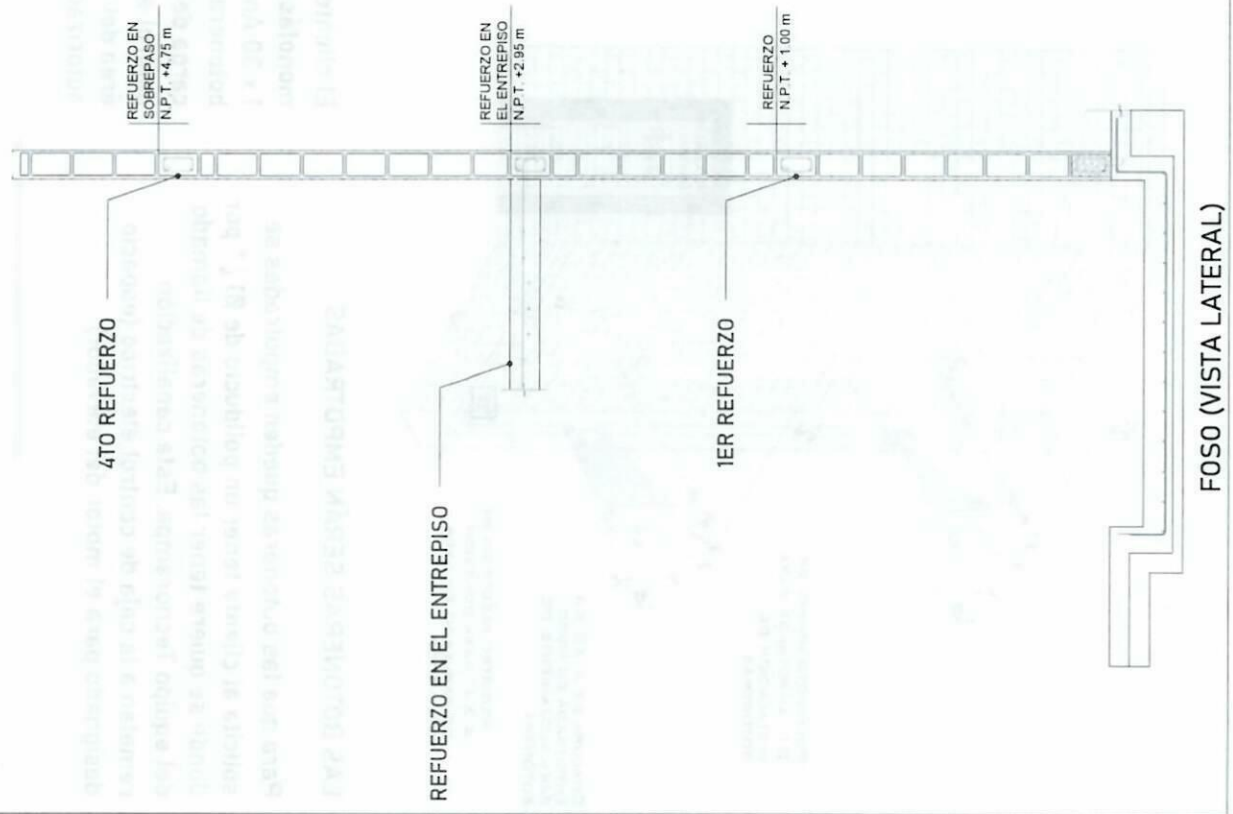
TABLA DE MODIFICACIONES:	
NO.	FECHA

EMPRESA TecnoRampa	
RUBRO ELEVADORES	
PROYECTO ELEVADOR	
CLIENTE 	
FECHA 	
DIMENSIONES DEL DISEÑO 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.

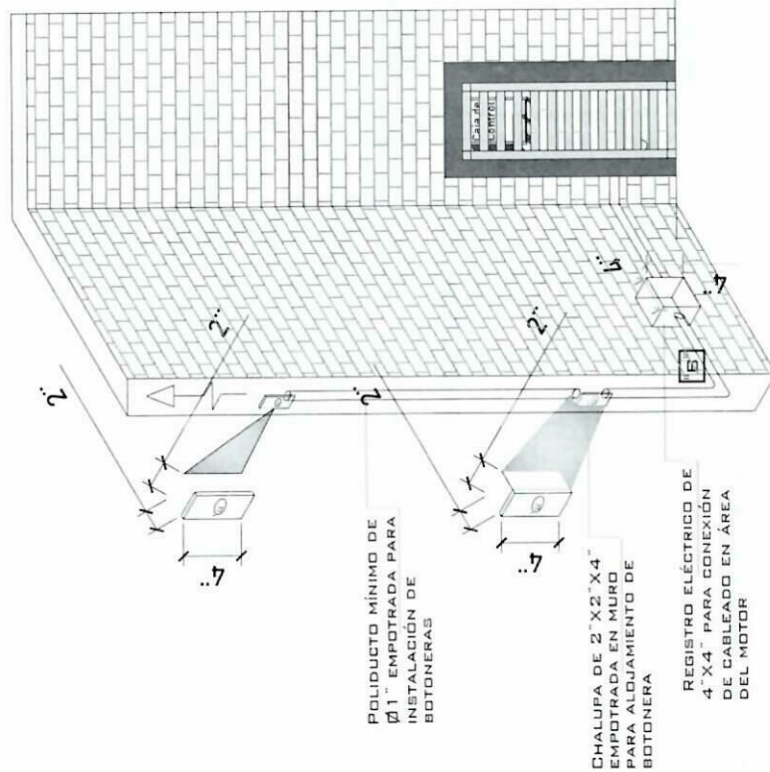
El área de 1.50m x 1.70m deberá quedar libre para la instalación del equipo.

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



NOTAS GENERALES		TABLA DE MODIFICACIONES	
EMPRESA: TecnoRampa RACION SOCIAL: TecnoRampa S. de RL de CV CREDITO: NO PLAZO: 15 DIAS MONEDA DEL ESTUDIO: A-4		FECHA: ELABORADO POR: REVISADO POR: APROBADO POR: CATEGORIA: ESCALA: PLANTA: MONEDA DEL ESTUDIO: A-4	

Handwritten signature



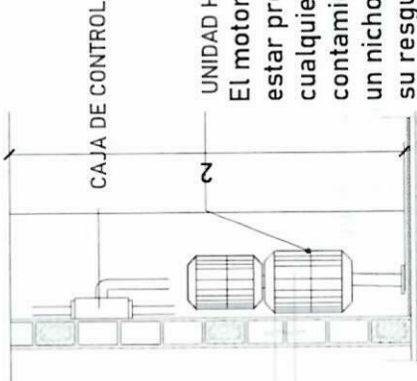
POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1 1/4" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2" X 2" X 4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALDAMAMIENTO DE BOTONERA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4" X 4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA ZHP	
ALIMENTACION	110 YCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%



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.

LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø 1 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 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

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN:

ESTACION: Carretera Federal México-Querétaro

DIRECCION:

NOTAS GENERALES:

TABLA DE IDENTIFICACION:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	PROYECTO DE LOCALIZACION	15/05/2011

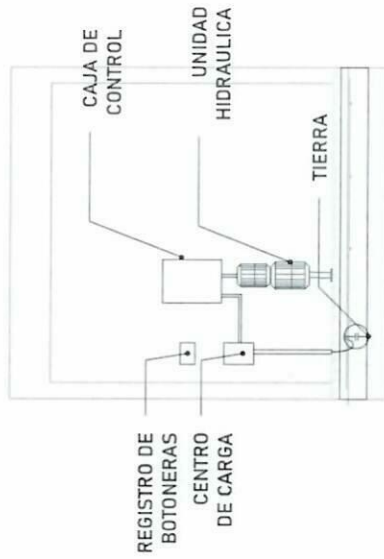
CONTROL: TecnorRampa

FECHA: 15/05/2011

PROYECTO: 15/05/2011

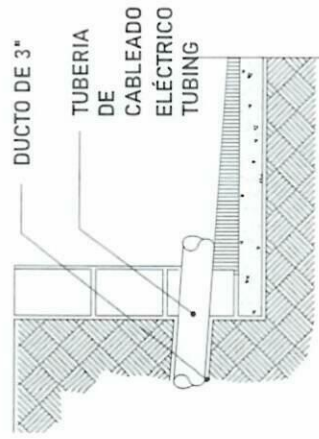
PLANO: A-5

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.

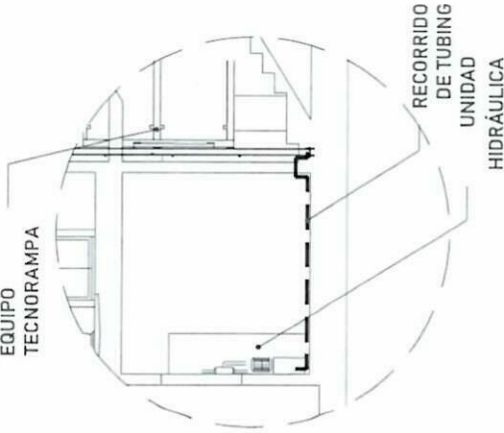


La imagen es solamente ilustrativa.

La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de 3/4" de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.



EQUIPO TECNORAMPA



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) debiera 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

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN



COMPANIA
Carretera Federal México-Querétaro

DIRECCION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION

EMPRESA
TecnoRampa

RAZON SOCIAL

FORMA

REGISTRO

PROFESION

ESTADO

CIUDAD

CATEGORIA

A-8

[Firma manuscrita]