

TecnoRampa
INGENIERIA EN TECNOLOGIA 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: 3.40 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZON SOCIAL: HF DISEÑO & CONSTRUCCIÓN,
 S.A. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 29774 - 22645

FECHA: 02/02/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

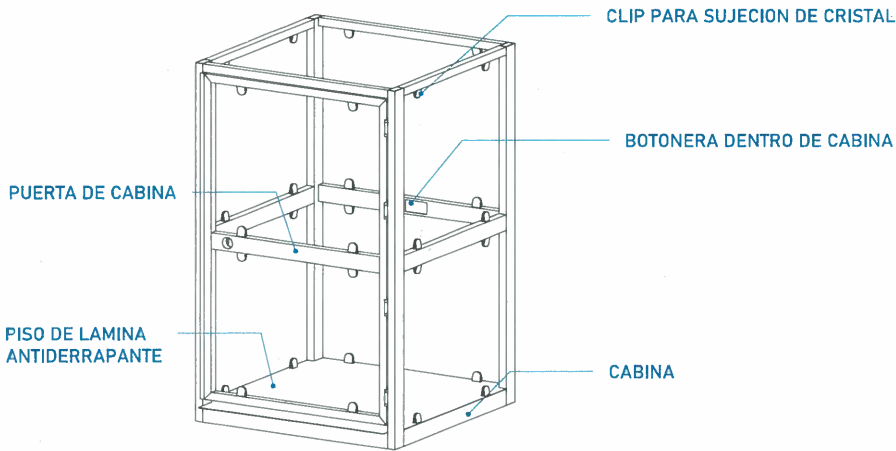
MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - GRUESA

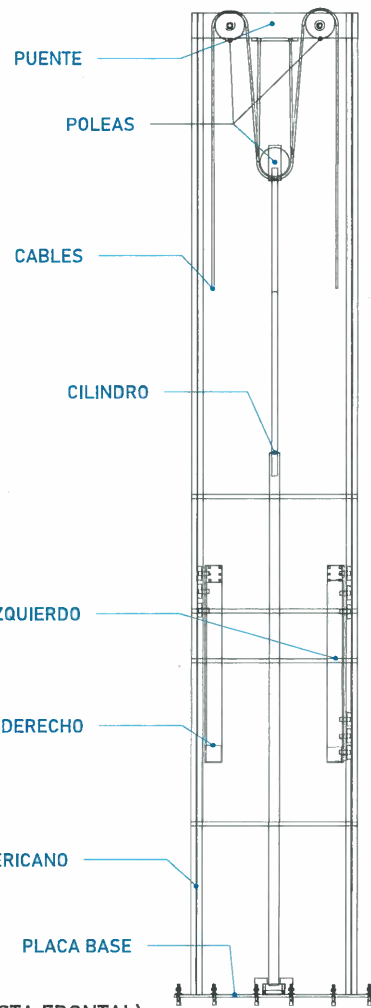
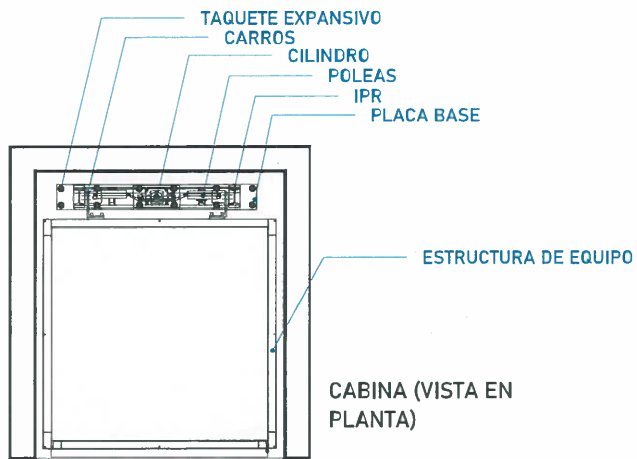
COMPLEMENTOS

- BRAILE EN BOTONERAS
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES.
- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL.
- VELOCIDAD PROMEDIO DE 10 A 15 SEGUNDOS POR METRO.
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 750.88 KG

[Handwritten signature]
 HECLA FORTTEL



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CRUCIOS DE LOCALIZACION:

UBICACION
 Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

 N

NOTAS GENERALES

TABLA DE MEDIDAS KARLMO:

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO

EMPRESA: **TecnoRampa**
 CARRERA FEDERAL MEXICO-QUERETARO
 PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION Y REPARACION DE LAS ESCALERAS Y PASADIZOS DE LA ESTACION DE PASAJEROS DE LA CARRETERA FEDERAL MEXICO-QUERETARO.

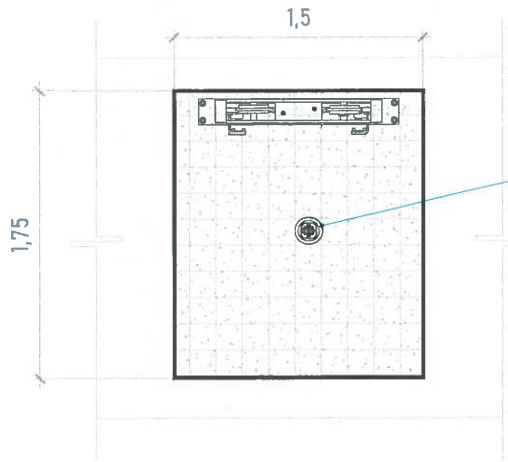
VOGO: TUBERDOR
 METAL: CILINDRO
 PLANTA: ELEVADOR
 DE SERVICIOS DE PASAJEROS PLANTA: A-1

HECTOR FORTES

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.
+



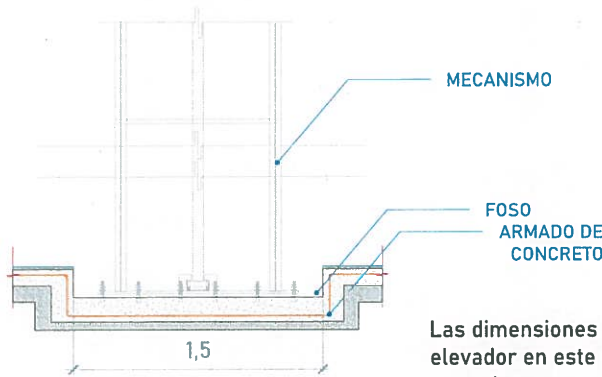
ARMADO (VISTA EN PLANTA)

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

SIN COLADERA

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	3.40m
Sobre paso	1.80m
Total	5.40m

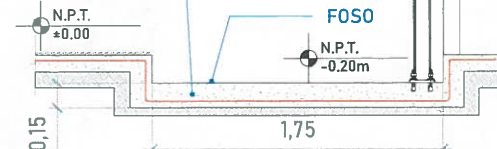
N.P.T.
+3.40 m



FOSO (VISTA FRONTAL)

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



FOSO (VISTA LATERAL)

MECANISMO

CARRETERA FEDERAL MEXICO-QUEZARAO

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION	ELABORADO	REVISADO

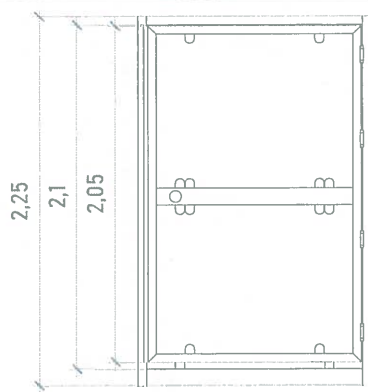
EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: **TECNO RAMPAS S. DE C. V.**

PROYECTO: **PROYECTO PARA EL SERVICIO DE**

PLANO: **A-2**

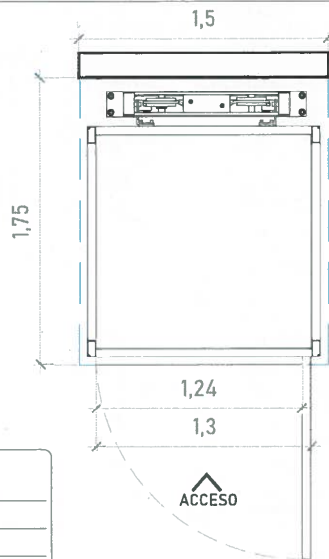
Hecho FMTTEL



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO

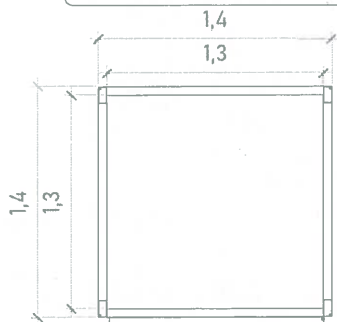
0,05

CABINA (VISTA LATERAL)

ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

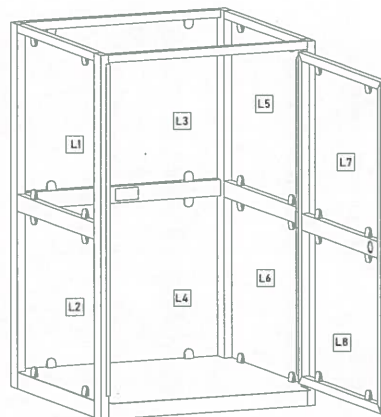
DIMENSIÓN PARA PUERTA	1.30 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.24 M



ACCESO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

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 ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL CLARO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL CLARO

EMPRESA LOCALIZADORA



UBICACIÓN

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACIÓN



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

IMP.	FECHA	FECHA
EXPOSICIÓN DE PROYECTO	10 DE JUNIO	

SUPLENTE **TecnoRampa**

PROYECTO: PASADIZO DE PASAJE

PROYECTO: PASADIZO DE PASAJE

PROYECTO: PASADIZO DE PASAJE

PROYECTO: PASADIZO DE PASAJE

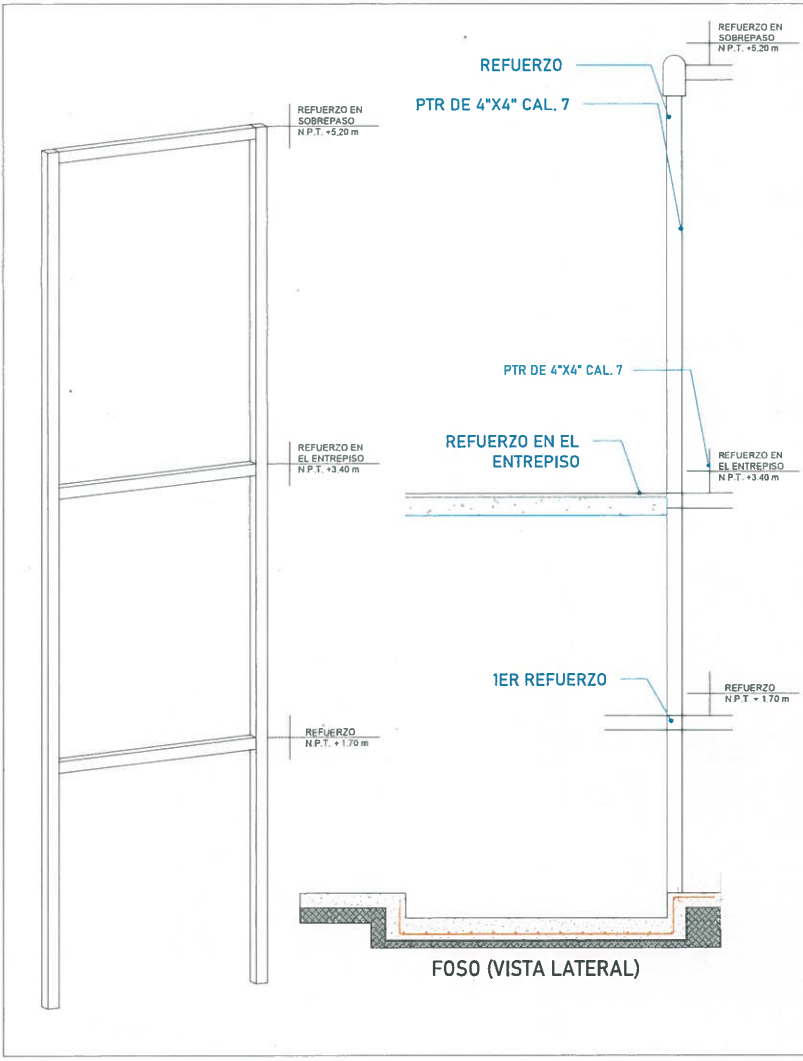
PROYECTO: PASADIZO DE PASAJE

PROYECTO: PASADIZO DE PASAJE

PROYECTO: PASADIZO DE PASAJE

PROYECTO: PASADIZO DE PASAJE

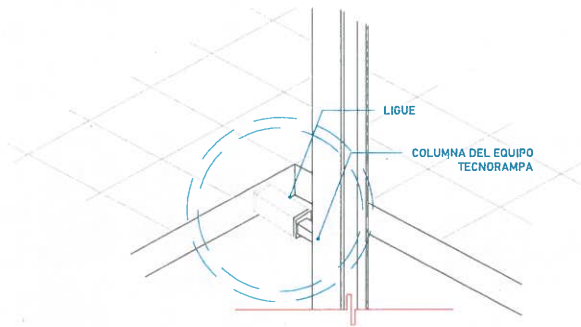
Handwritten signature and name: HEICER FATEL.



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 1.75m x 1.50m 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.

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

UBICACIÓN
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACIÓN

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

EMPRESA **TecnoRampa**

RUTA SOC. MEX. 100 KM 100 + 100

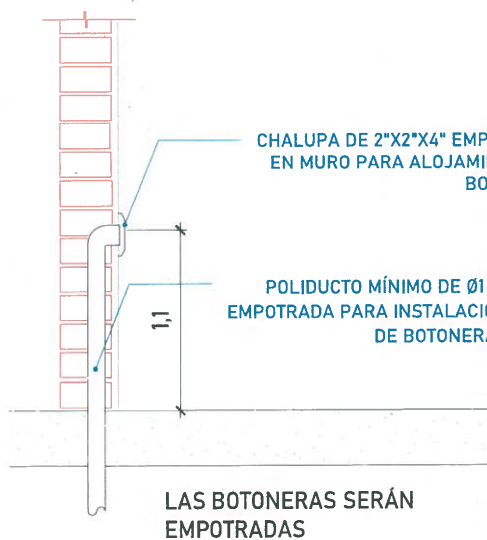
FORMA DE PAGO

PLAZO

ANEXO DEL ELEVADO

A-4

Hector FITEC



CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

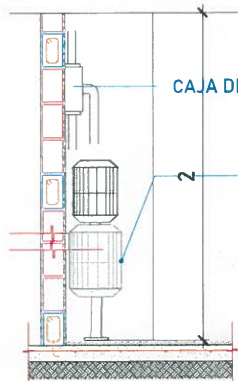
POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø1 1/4" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

BOTONERAS EMPOTRADAS

El cliente suministra, instala y guía tubería de 3/4" para botoneras, dejando chalupa en cada estación y canalización en escalera a las estaciones subsiguientes, remata a caja registro de 4" x 4", ubicada en área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA, a no mayor de 5.00m del área del equipo.

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



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 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga 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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA ZHP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18,5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%

MODULO DE LOCALIZACIÓN

UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro

COORDENADAS

NOTAS GENERALES

TABLA DE INDEGENCIAS

ITEM	TIPO	FECHA

SUPLENTE: **Tecnorampa**

PROYECTO DE: []

VICED: []

FECHA: []

REVISOR: []

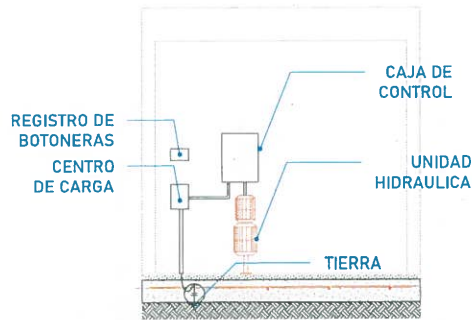
PLANT: A-5

*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.

[Handwritten signature]

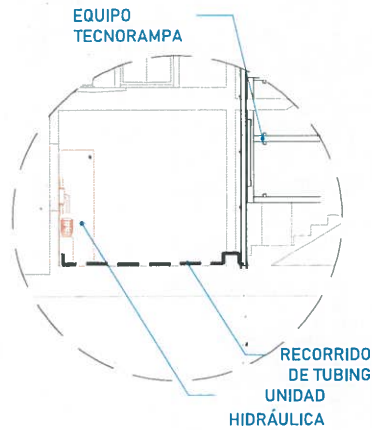
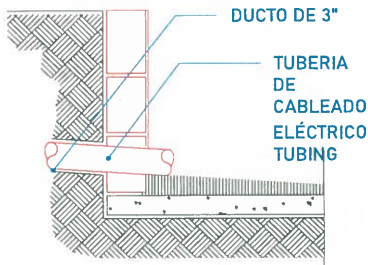
AECTUO FATEL

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 $\frac{3}{4}$ " de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.



Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica, se 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 programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación



UBICACIÓN:
Carretera Federal México-Queretaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MEDICIONES		
NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD

EMPRESA: **TecnoRampa**

DIRECCIÓN GENERAL:

PROYECTO:

FECHA:

PLANO:

ENCUESTA Y ESPECIFICACIONES: **A-8**

Factor FATEL

[Handwritten signature]