

TecnoRampa
ENERGIA 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 CARGA - SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 7.86M

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRAULICA: 3HP

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA S.

RAZON SOCIAL: EMERSON ALONSO DAVIS
 YAÑEZ

NO. DE CLIENTE: 22669 - 13344

FECHA: 14/12/2021

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

EQUIPO: DESARMADO

COLUMNAS: EN 3 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: GRIS

ACABADOS: LAMINA LISA PARTE INFERIOR (CALIBRE QUE NO SE DEFORME FACIL) LAMINA PERFORADA REDONDA PARTE SUPERIOR

TIPO DE ALIMENTACION

BIFASICA 220 VAC

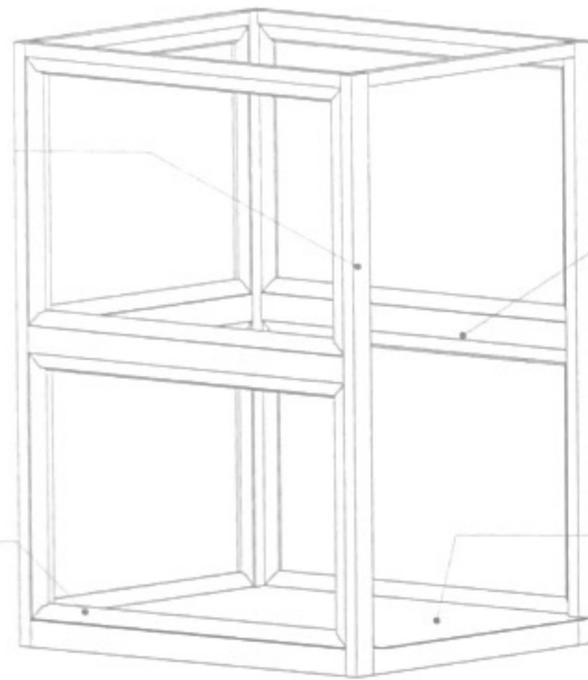
TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

- PANEL DE SEGURIDAD
- ELECTROIMAN E INTERRUPTOR DE PUERTA EN ESTACIONES DEL CLIENTE (3)
- SIN PUERTA CON SENSOR DE CORTINA
- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UH 3M
- BOTONERA SOBREPUESTA Y CANALIZADA
- IMSS, INE

OK. Alonso Emerson Davis Yañez 07/01/22.

BOTONERA DENTRO DE CABINA



CABINA SIN PUERTA

CABINA

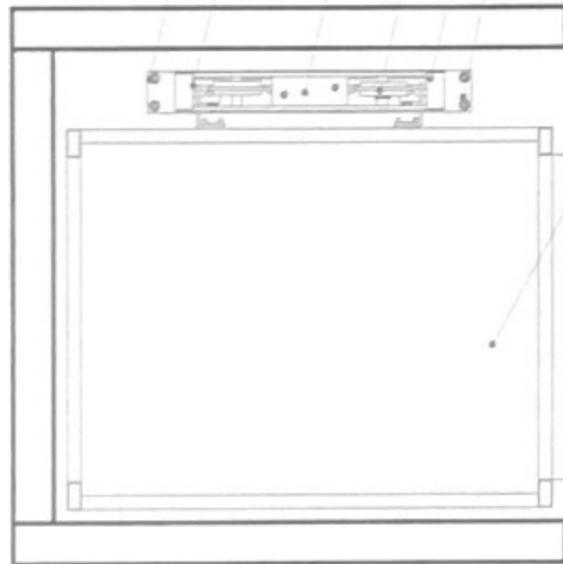
PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO
CARROS

CILINDRO
POLEAS
IPR

PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

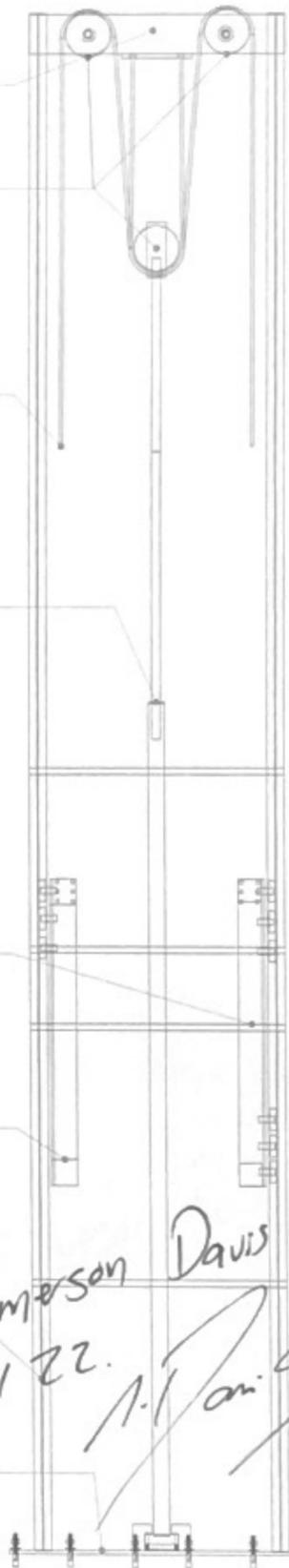
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	MODIFICACIONES	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

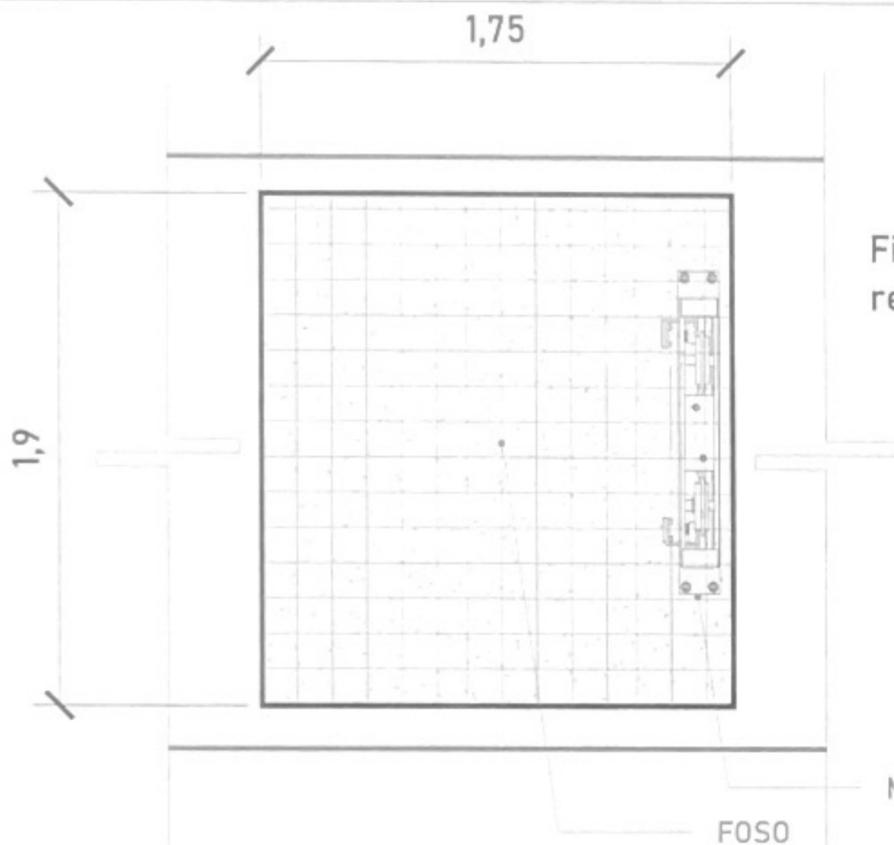
RAZÓN SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**

POSO: _____ INGENIERO: _____

FECHA: _____ ELEVADOR: _____

PLANO: **DESCRIPCIÓN DE PARTES** CUIR: **A-1**

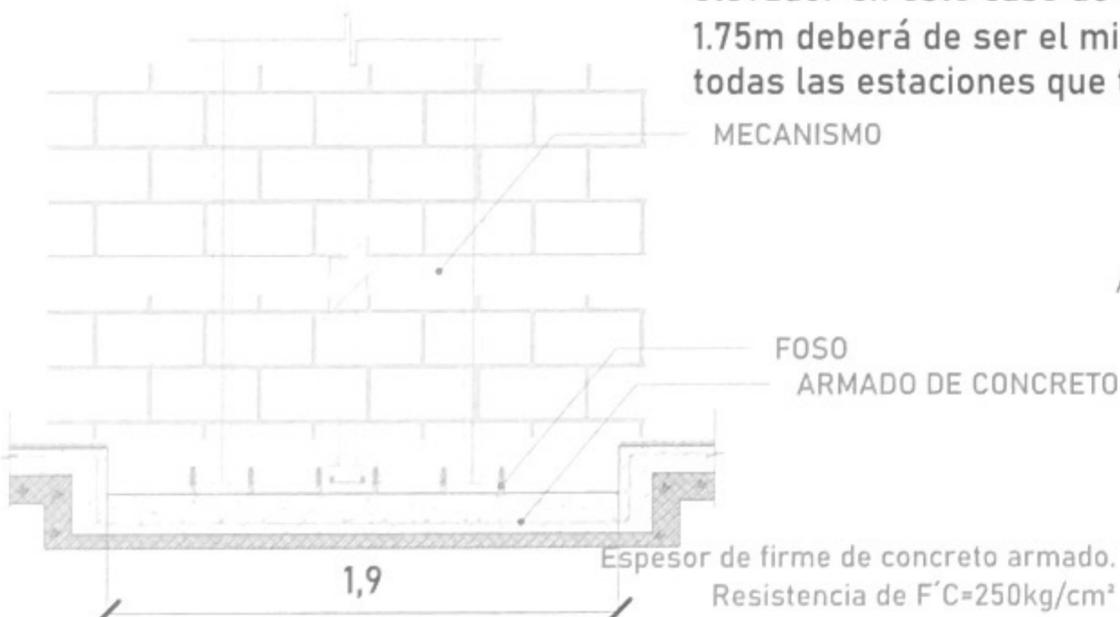
OK.
 Dorso Emerson Davis Yañez
 07/10/11 22.
 A.I. S.



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.90m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	7.86m
Sobre paso	1.80m
Total	9.86m



FOSO (VISTA FRONTAL)



FOSO (VISTA LATERAL)

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN

UBICACIÓN
Carretera Federal México-Querétaro

DIRECCION

NOTAS GENERALES

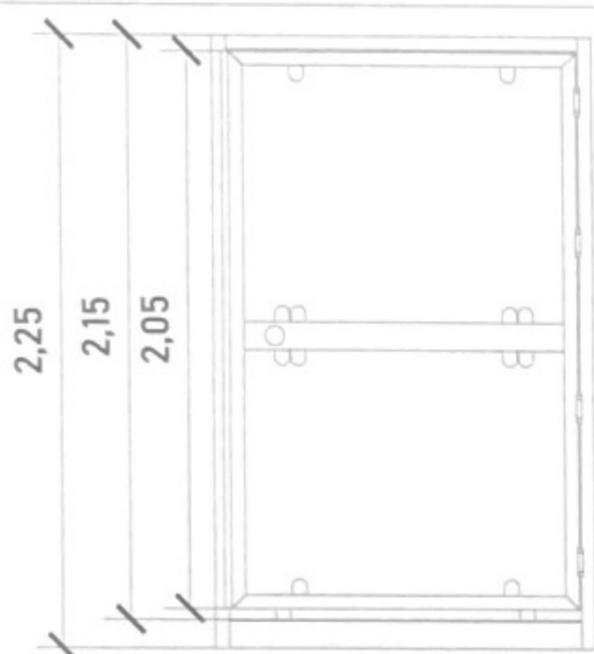
TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	MODIFICACIONES	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**

VOTO: FRENTEO TECHA ELEVADOR

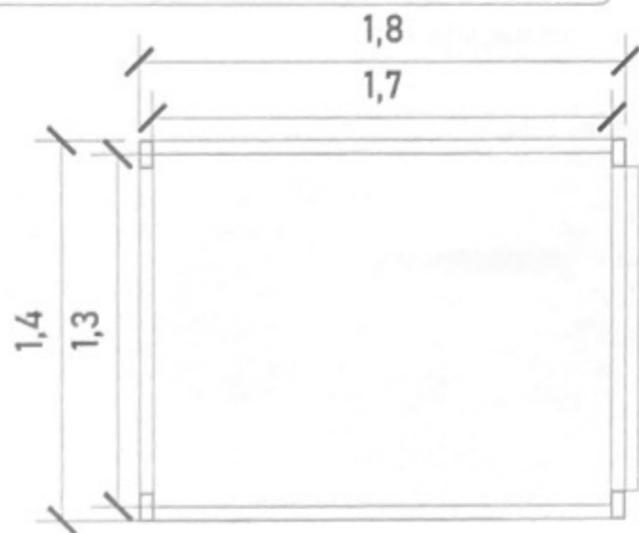
PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLASE: **A-2**



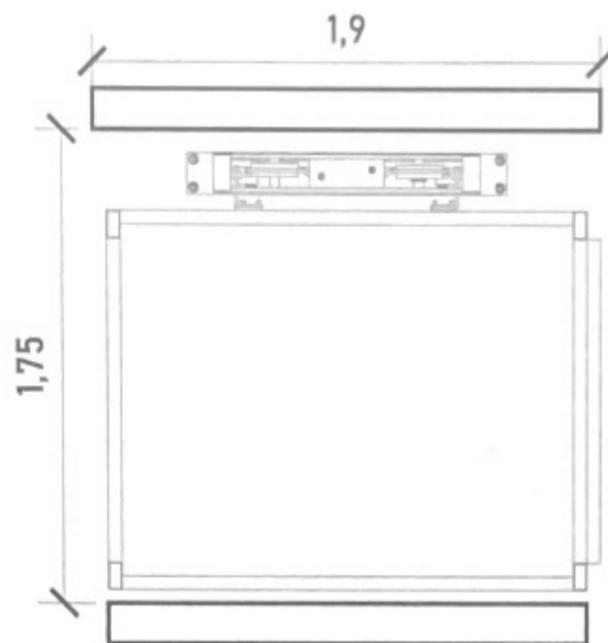
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

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 estaciones.



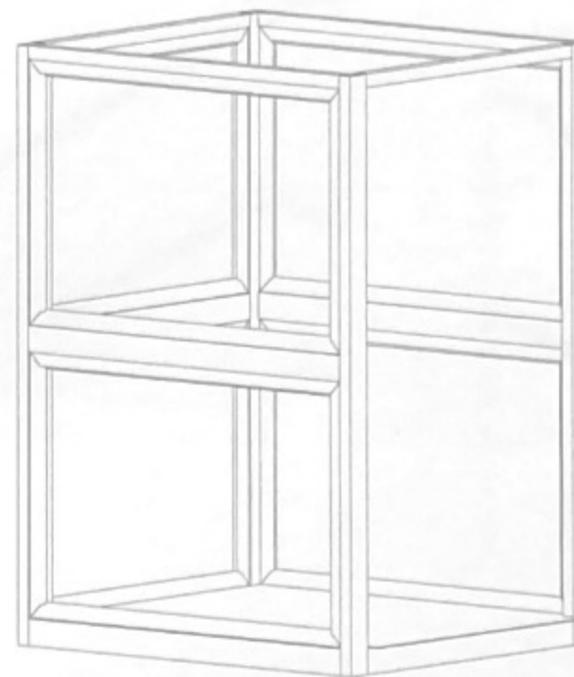
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE 1.30 M

ACCESO

ACCESO Y ABATIMIENTO

ACCESO



ACABADOS
LAMINA LISA PARTE INFERIOR
(CALIBRE QUE NO SE DEFORME FACIL)
LAMINA PERFORADA REDONDA PARTE SUPERIOR

OK! Alonso Emerson Davis.
07/01/22



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES			
NO.	FECHA	DESCRIPCION	ESTADO

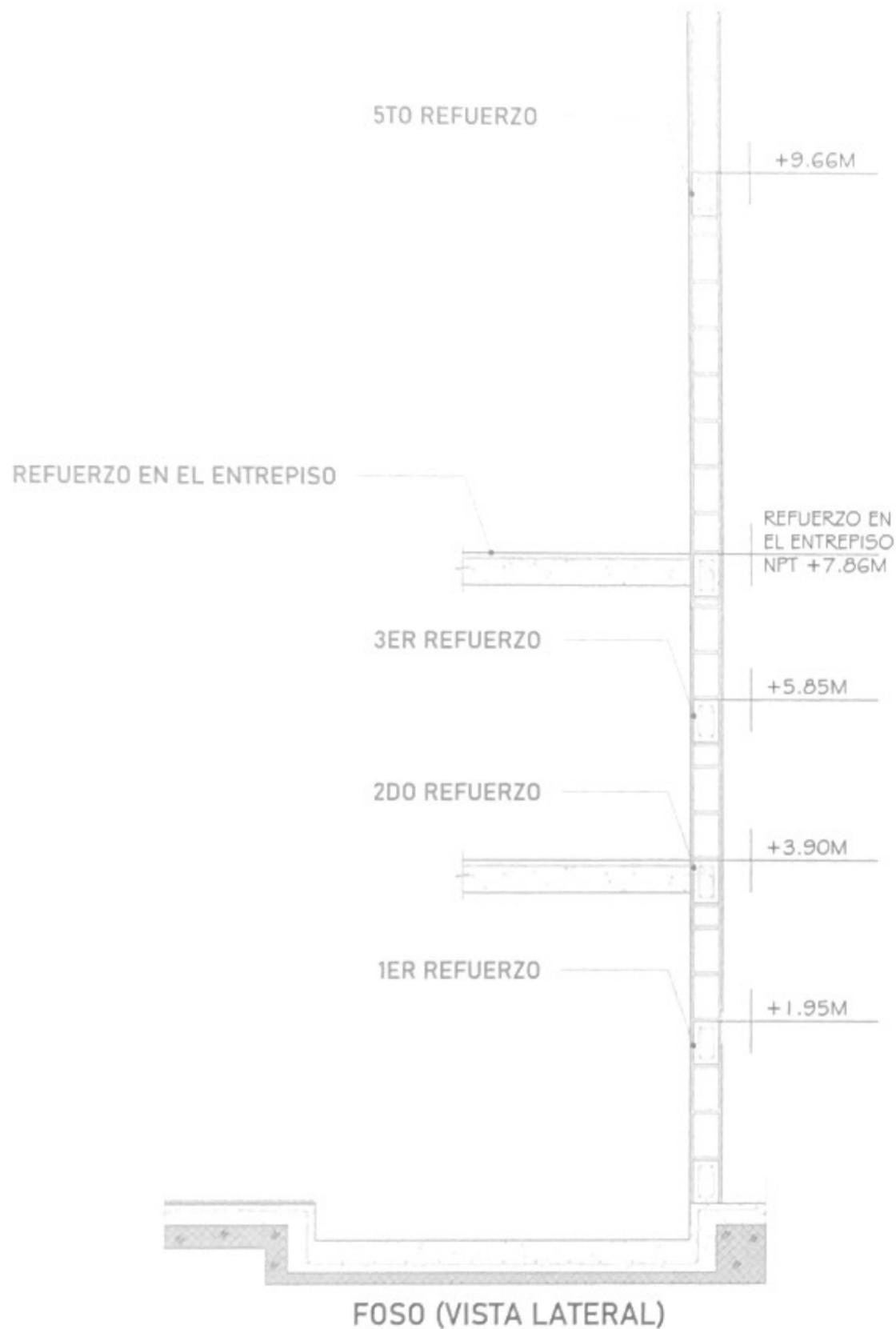
EMPRESA **TecnoRampa**

PROYECTO SOCIAL
NOMBRE DEL CLIENTE

FORMA DE PAGO: CASH CREDITO

PLANO: PLANO SECCION

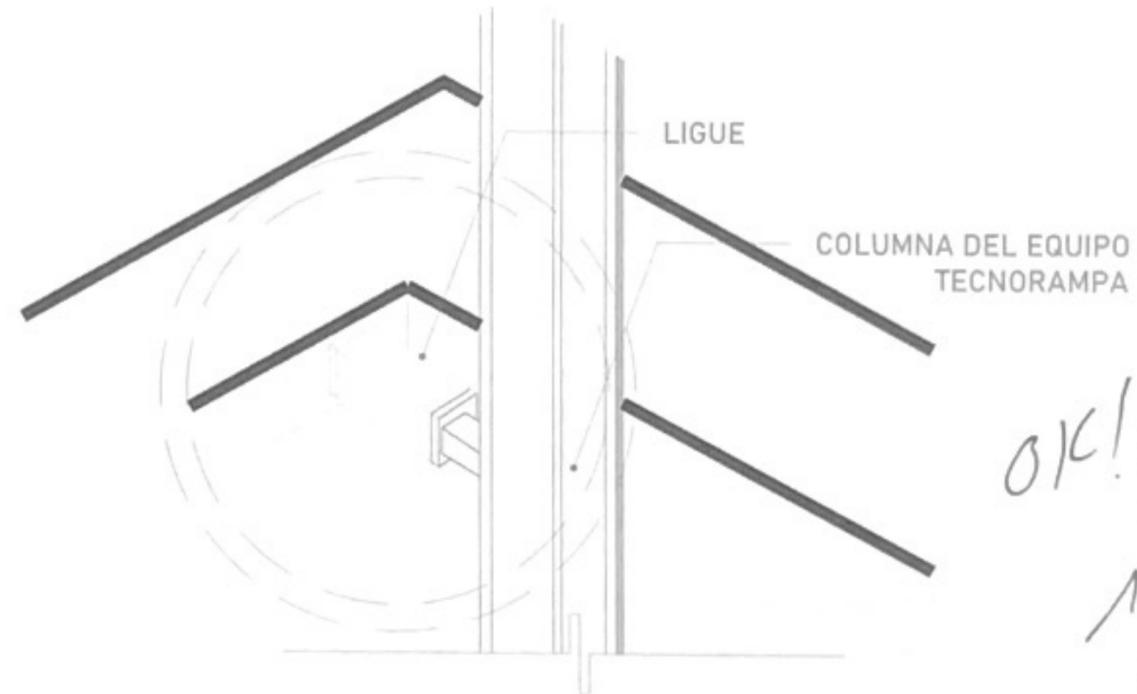
DIMENSIONES DE EQUIPO: **A-3**



Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debiera 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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

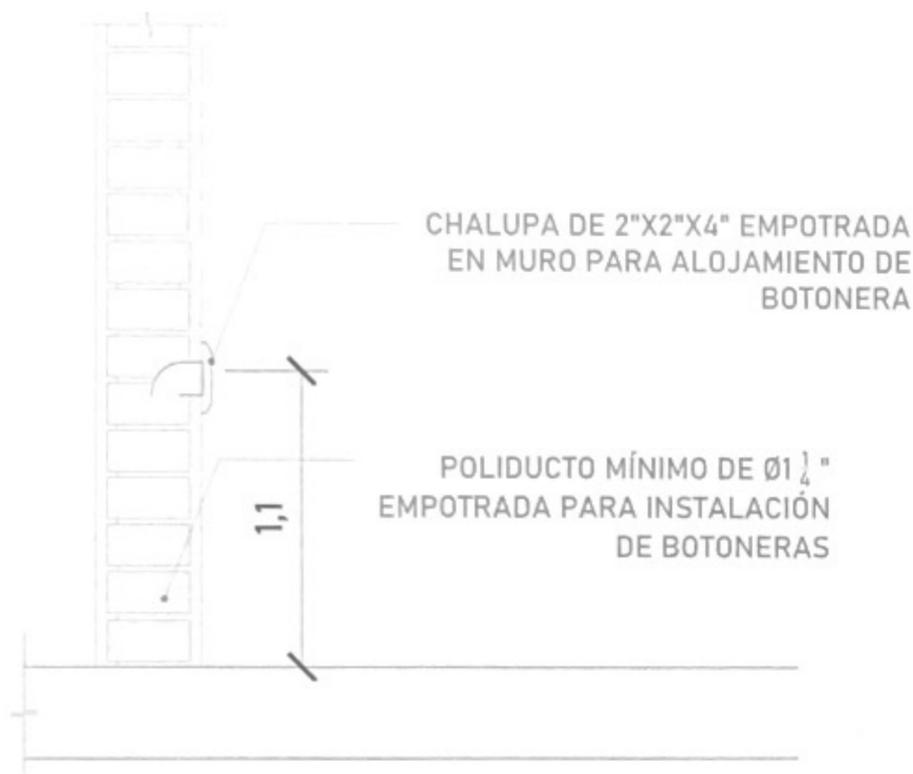


NOTAS GENERALES

OK! Alonso Emerson Davis. 07/01/22.
A. Davis.

TABLA DE MODIFICACIONES			
NO.	FECHA	DESCRIPCION	ELABORADO

EMPRESA TecnoRampa	
RAZON SOCIAL NOMBRE DEL CLIENTE	
NOMBRE	GENERO
FECHA	ELEVADOR
PLANO ANCLAJE DEL ELEVADOR	CLAVE A-4



LAS BOTONERAS SERÁN SOBREPUESTAS
 - CANALIZADAS POR TECNORAMPA
 * DEJAR PROVISIONAL PARA MURO
 (REVISAR DETALLE CON ARQ. SALVADOR)

*OK! Alonso Emerson Davis Yanez?
 A.E.D. 07/01/22.*

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	15
WATSS DE CONSUMO	2.2 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



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 1.00mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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 tendría cobertura para estos daños.



UBICACION
 Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	MODIFICACIONES	FECHA

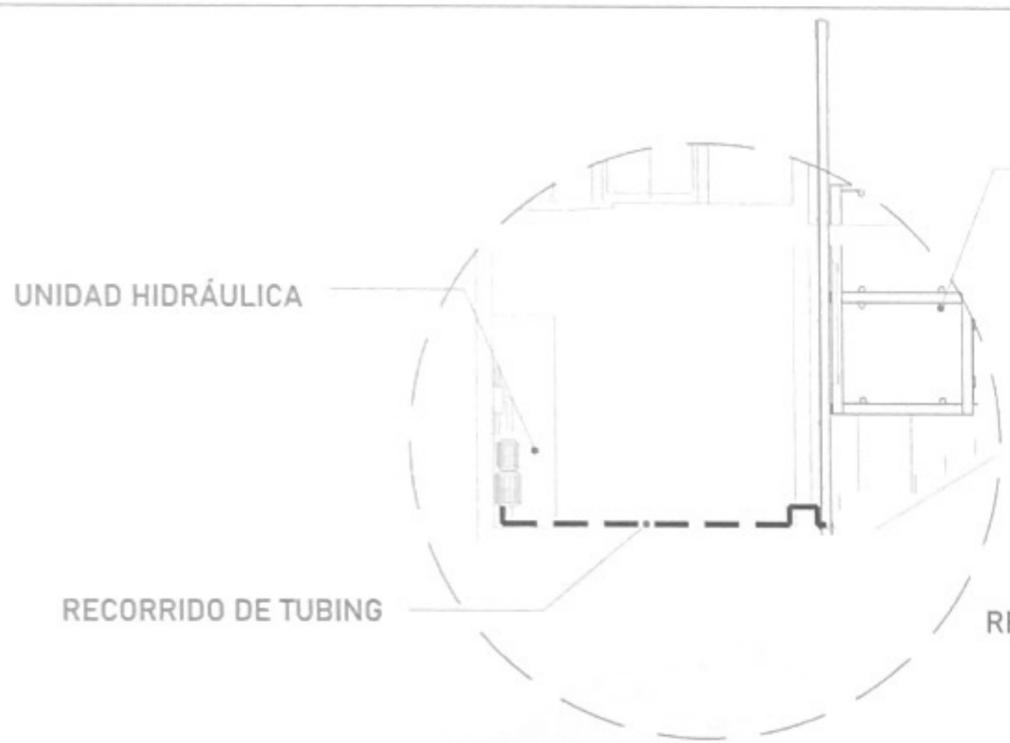
EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**

VEND.:

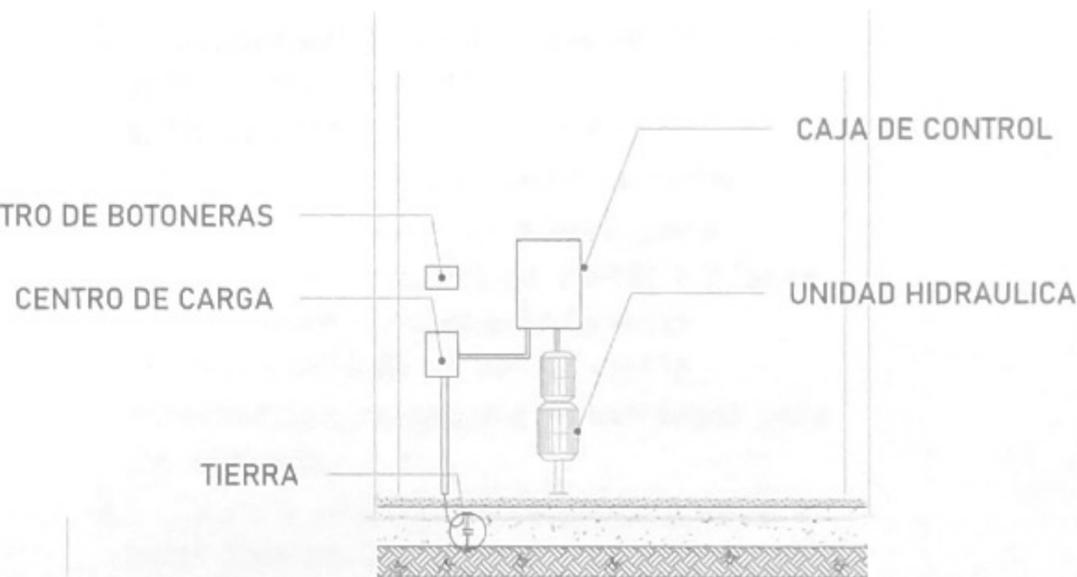
FECHA: ELEVADOR:

PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-5**



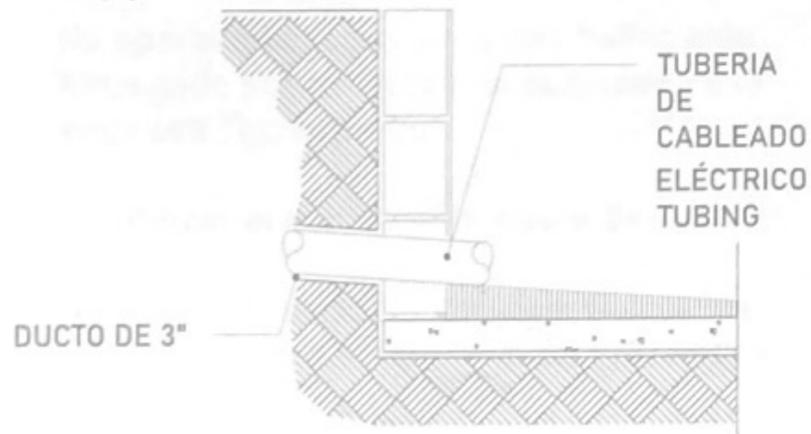
EQUIPO TECNORAMPA

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.

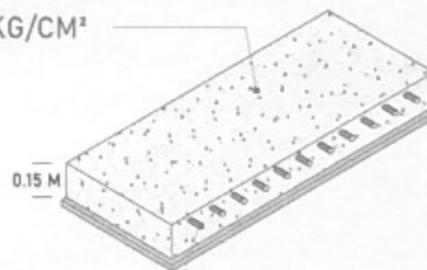


La imagen es solamente ilustrativa.

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



CONCRETO F'c=250 KG/CM²



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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

*OK! Alonso Emerson Davis.
07/01/22
A.S.*

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	MODIFICACIONES	FECHA
1	MODIFICACIONES	11/12/2021

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**

VENDEDOR: _____

FECHA: _____ ELEVADOR: _____

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA** CLAVE: **A-6**

PUERTA EXTERIOR

El cliente realizara sus puertas.

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

OK! Alonso Emerson Davis Yanez 07/10/12??

ORDEN DE LOCALIZACIÓN



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	MODIFICACION	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

Razón Social: **NOMBRE DEL CLIENTE**

USUARIO: CATEGORIA:

PLANO: CLASE:

COMPLEMENTOS: A-7