

TecnoRampa
ENERGIA 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 CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 7.00M

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

RAZON SOCIAL: CECM BMW
AGUASCALIENTES

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 27/09/2021

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: EN UNA SOLA PIEZA

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA:

COLUMNAS:

TIPO DE ALIMENTACION

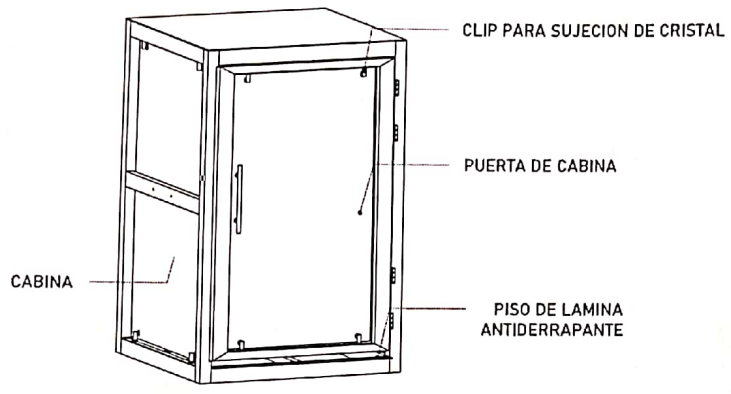
UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

BIFASICA 220 VAC

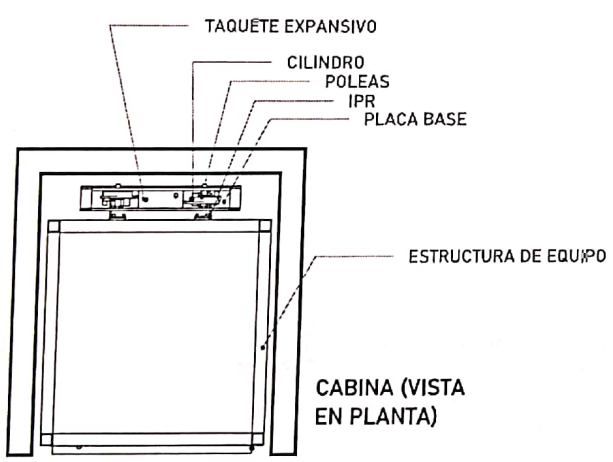
TUBERÍA - DELGADA

COMPLEMENTOS

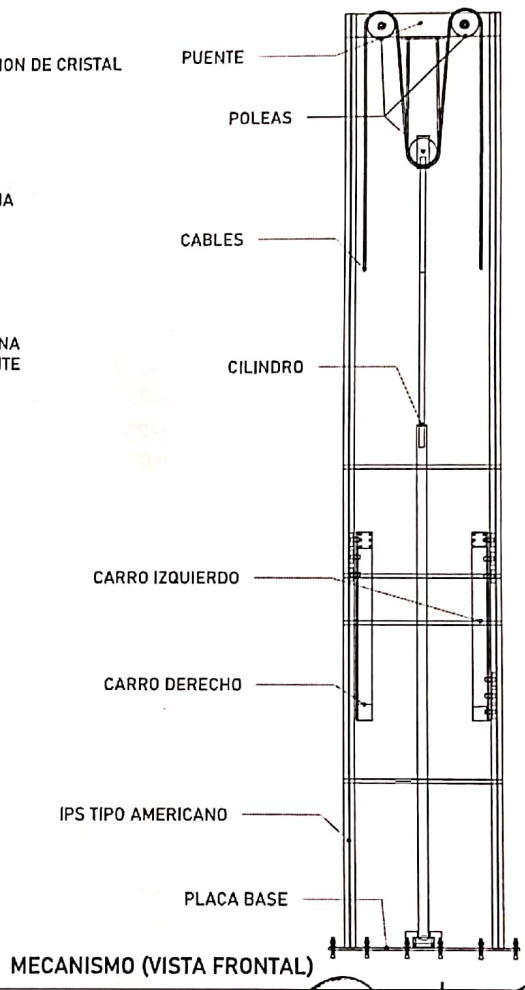
GENERADOR



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

REVISOR DE DISEÑO

PROYECTOR

Carrizosa Federal México-Quintana

NOTAS GENERALES

TITULO DE VERIFICACIONES

NO.	FECHA	REDA.

EMPRESA: **TecnoRampas**

PROYECTO:

CLIENTE:

PLANO:

ESCALA:

FECHA:

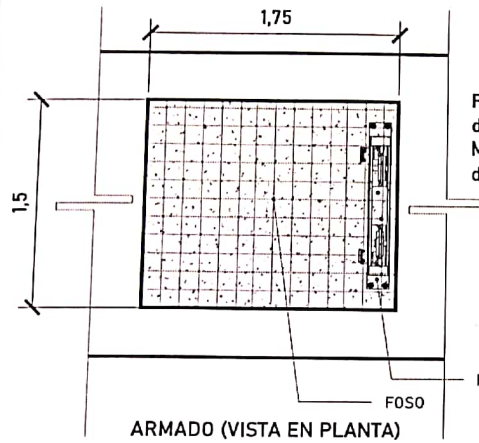
PROYECTADO POR:

REVISADO POR:

APROBADO POR:

FECHA DE APROBACION:

NO. DE CONTROL: **A-1**

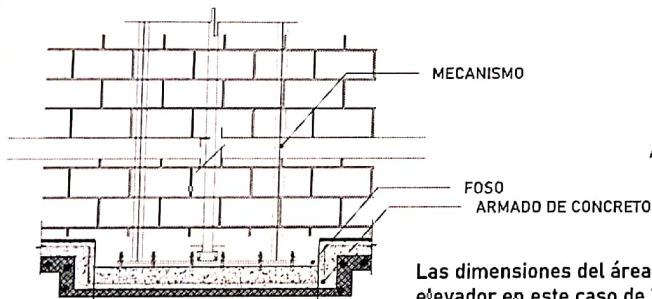


Firme de concreto con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

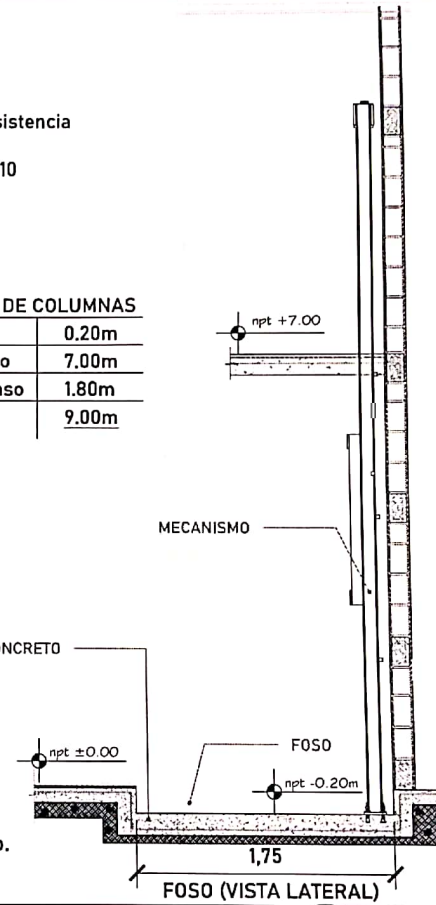
ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	7.00m
Sobre paso	1.80m
Total	9.00m



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.



FOSO (VISTA LATERAL)

PROYECTO DE UBICACIÓN

UBICACIÓN
Carretera Federal Méico-Quintana

DIRECCIÓN

NOTAS GENERALES

FECHA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

ESPECIA: **TecnoRampa**

REGION: SCOL: **Carretera Méico-Quintana**

PROYECTO: **Carretera Méico-Quintana**

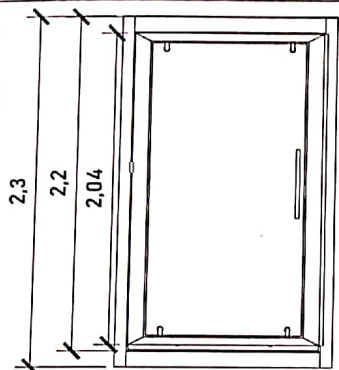
NO.:

FECHA:

CLASIFICACION:

PLANO: **PLANO PARA EL ELEVADOR**

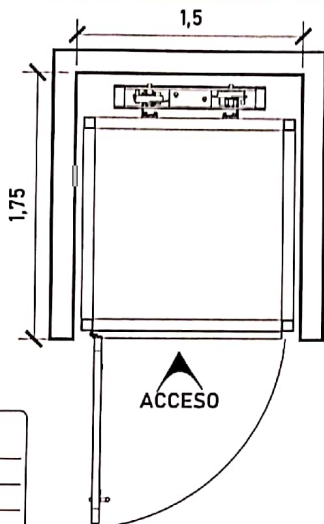
ESCALA: **A-2**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

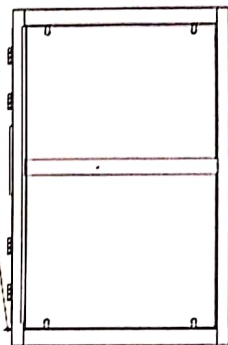
ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA DE PUERTA	2.04 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.20 M



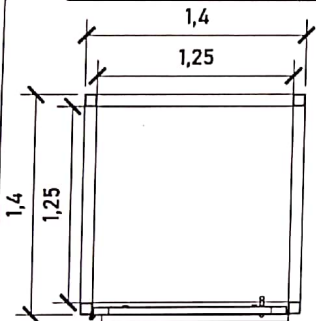
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	1.25 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.19 M

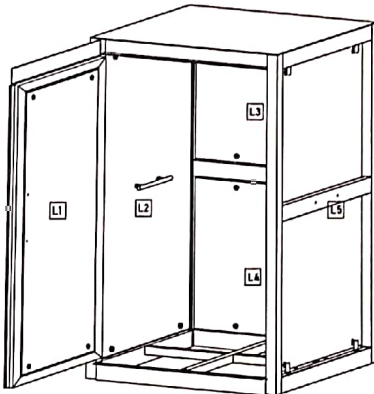


CABINA (VISTA LATERAL)



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
L2	CRISTAL
L3	CRISTAL
L4	CRISTAL
L5	CRISTAL

Modelo de elevadores	
Carretillo	
Carretillo Federal México/Carretillo	

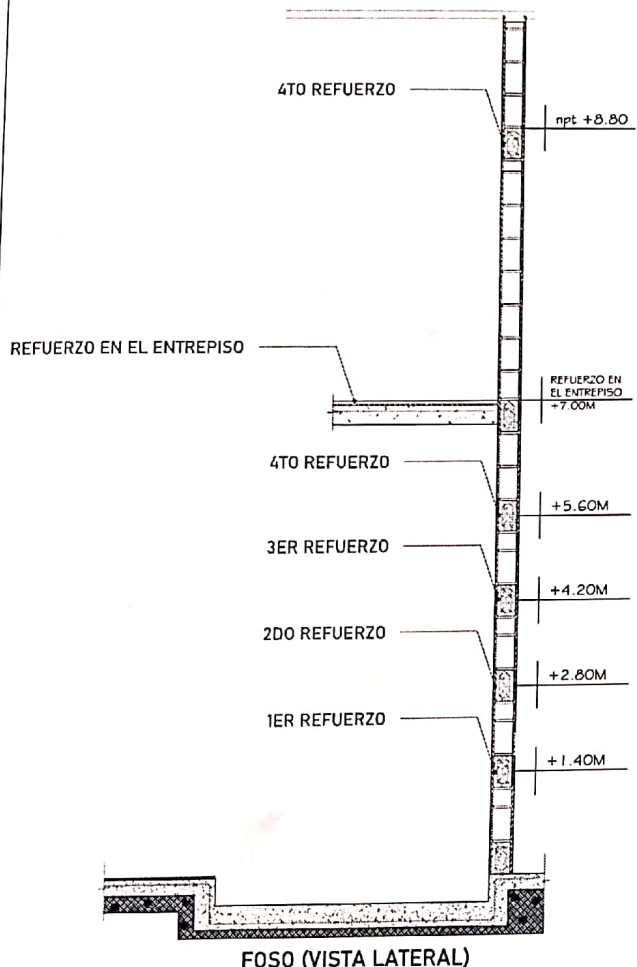
Observaciones	
---------------	--



NOTAS GENERALES

Tabla de especificaciones	
No.	DESCRIPCIÓN

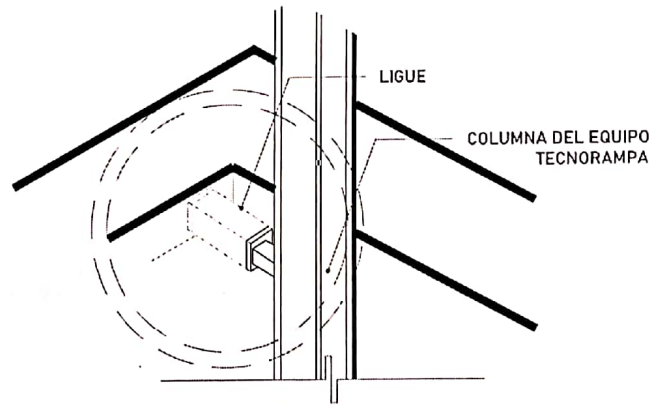
EMPRESA: TECNO Rampa	
CALLE: ...	
C.P.O.	C.T.S.A.
PLANO: ...	ESCALA: A-3



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.

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.

CRUCIA DE LOCALIZACIÓN

UBICACIÓN
Carretera Federal México-Querétamo

SERVICIO

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA **Tecnorampa**

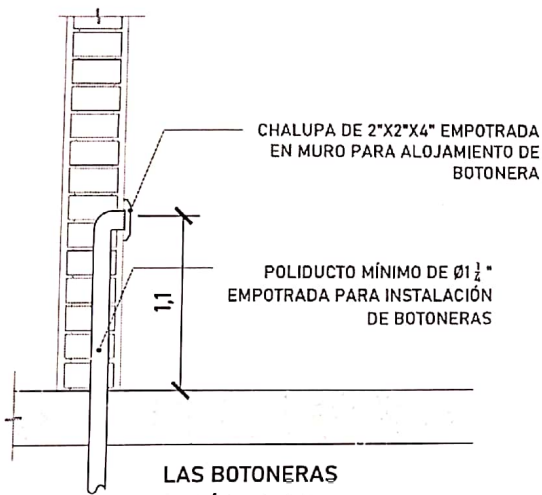
PROYECTO **Carretera México-Querétamo**

NO. ESCALA

PLANO FOLIO DE

PROYECTO ELEVACION **A-4**

[Handwritten signature]

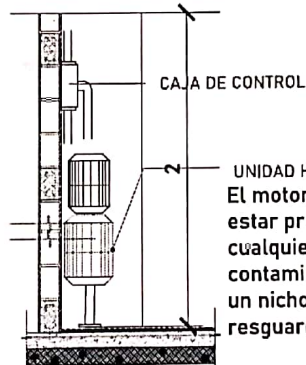


LAS BOTONERAS
SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de $\varnothing 1 \frac{3}{4}$ " 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)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA JHP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 48

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 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifásica a 220V. Neutro y tierra física e interruptor termomagnético de 2x30 Amp exclusivo para el elevador.

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.

SEAL DE VERIFICACIÓN

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION

EMPRESA: **Tecnorampa**

SEAL DE VERIFICACIÓN

PROYECTO:

CLIENTE:

PROYECTISTA:

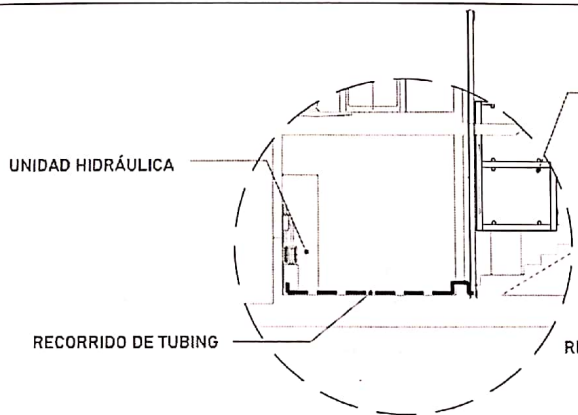
REVISOR:

ELABORADO:

FECHA:

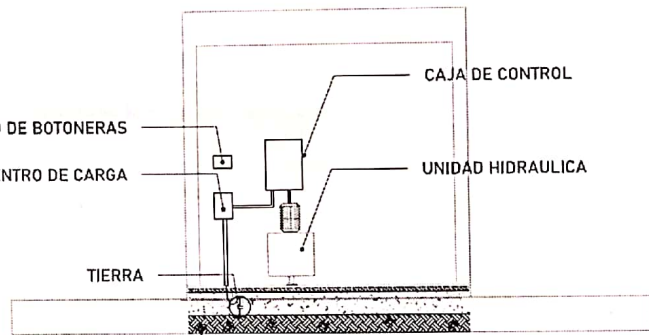
ESCALA:

PLANTILLA: **A-5**



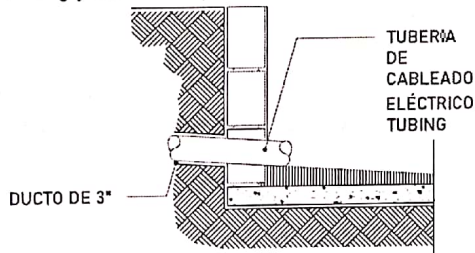
EQUIPO TECNORAMPA

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.

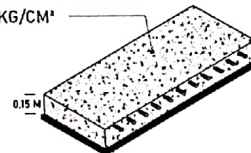


La imagen es solamente ilustrativa.

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

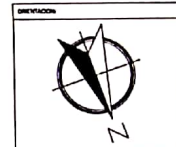


MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **Tecnorampa**

PROYECTO: **ESTACION DE TRANSFERENCIA**

FECHA: PROYECTOR:

PLANO: ESCALA:

PROYECTO Y UNIDAD HIDRÁULICA: **A-6**

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 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 reluerzos) debera estar lista en la fecha programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sillo para el acceso del equipo al lugar de su instalación

Modelo de lista de partes

Escuela
Carretera Federal México-Toluca

Modelo



Modelo GENERAL

Modelo de especificaciones

Modelo	Fecha	Modelo

Modelo Tecnorampa

Modelo	Modelo	Modelo
Modelo	Modelo	Modelo
Modelo	Modelo	Modelo
Modelo	Modelo	Modelo