

Tecno Rampa
SINERGIAS 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: 3.80 m

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2 HP

VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ C.

RAZÓN SOCIAL: SOLUCIONES INTEGRALES BK,
S.A. DE C.V

NO. DE CLIENTE: 31208-24575

FECHA: 26/03/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO

TIPO DE ALIMENTACION

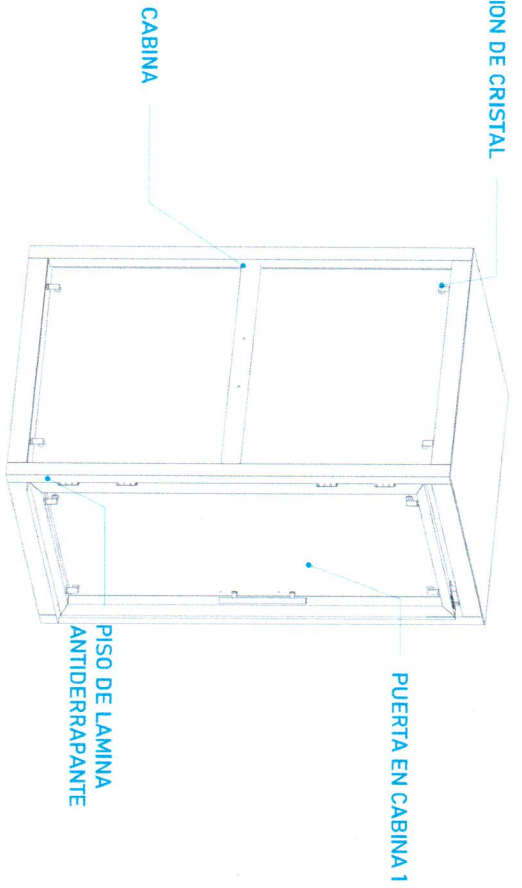
MONOFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: GRUESA

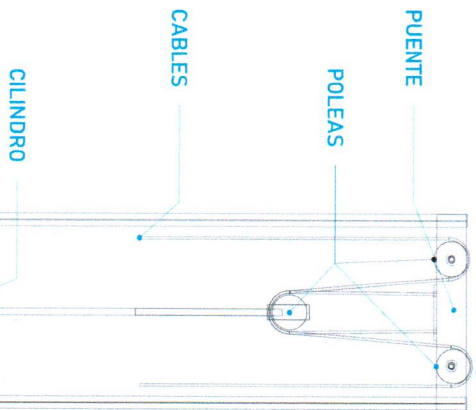
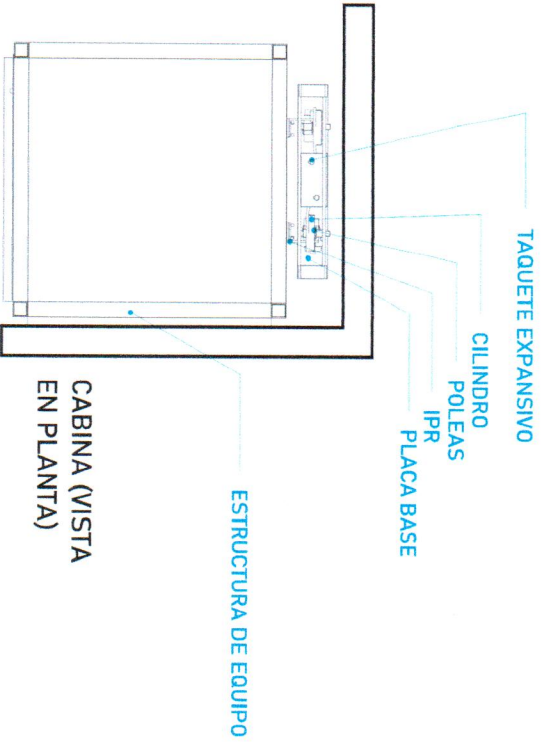
COMPLEMENTOS

- ELECTROIMANES EN PLANTA ALTA Y BAJA

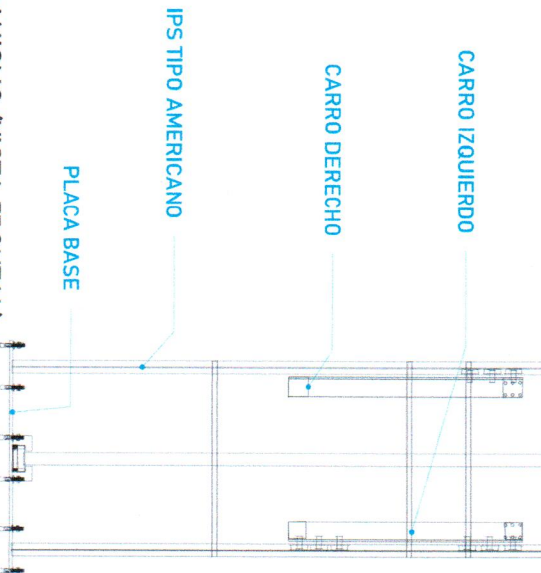
CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



PROYECTO DE LOCALIZACION

INSTITUCION
Carrilera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MATERIALES

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1
2
3

GENERAL: **TecnoRampas**

NO. DE PROYECTO: ...

NO. DE CANTONAMIENTO: ...

NO. DE DISEÑO: ...

NO. DE PLANTA: ...

NO. DE HOJA: ...

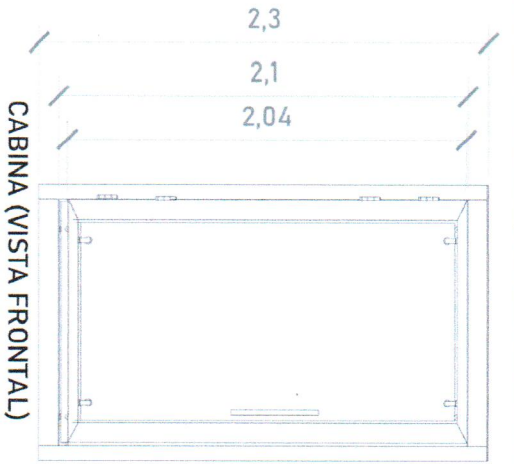
NO. DE PARTES: ...

PLANO: ...

DESCRIPCION DE PARTES: ...

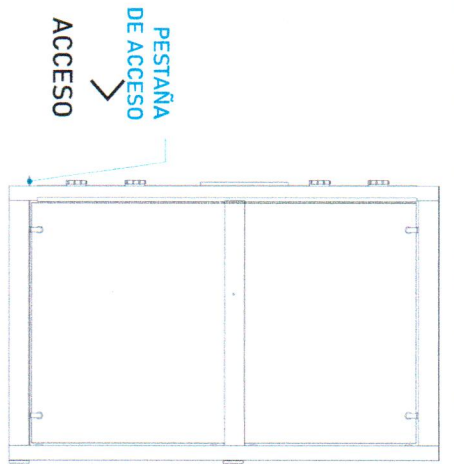
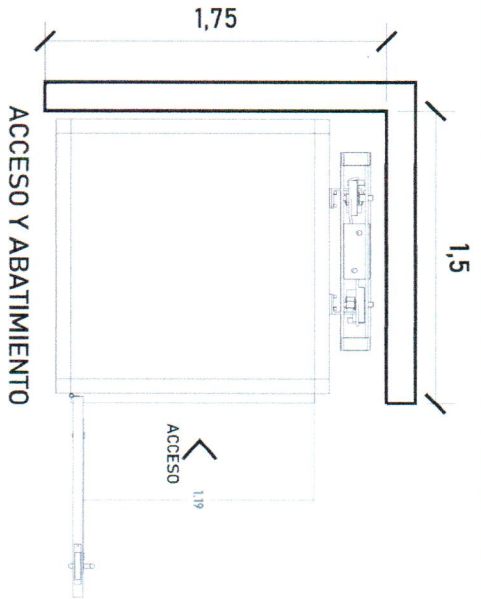
A-1

Handwritten signature



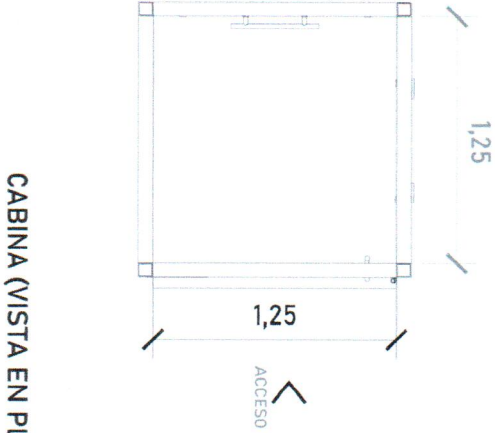
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE VANO DE PUERTA	2.04 M

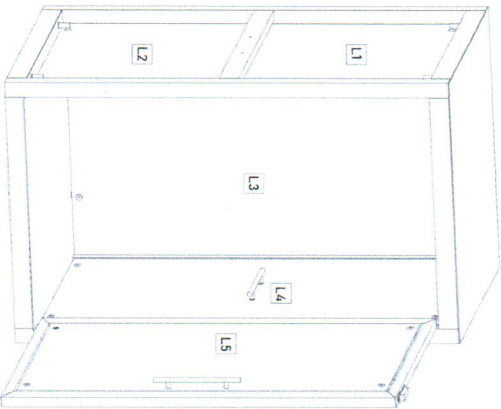


DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	1.25 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.19 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 DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO

COORDINAR LOCALIZACIÓN

Ubicación: Carretera Federal México-Querétaro

NOTAS GENERALES

Tabla de especificaciones

NO	ESTR	ESTR	ESTR
NO	ESTR	ESTR	ESTR
NO	ESTR	ESTR	ESTR
NO	ESTR	ESTR	ESTR

EMPRESA: **TecnoRampas**

PROYECTO: **Subestación Inicial de A.T. de C.V.**

UBICACIÓN: **Carretera Federal México-Querétaro**

PLANO: **A-2**

REVISIÓN: **1**

FECHA: **15/08/2018**

ELABORADO: **[Firma]**

VERIFICADO: **[Firma]**

APROBADO: **[Firma]**

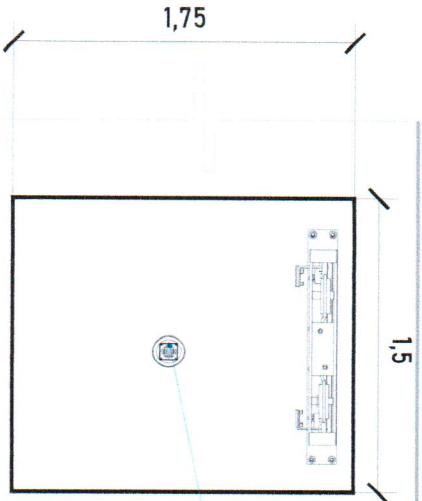
[Handwritten signature]

OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE

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

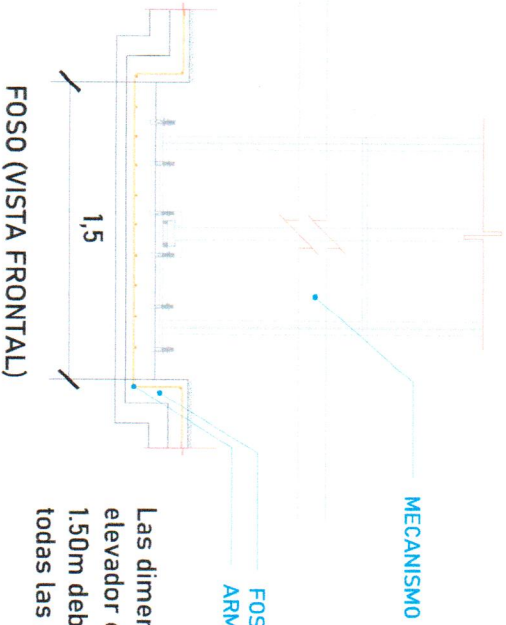
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

ARMADO (VISTA EN PLANTA)



ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	3.80m
Sobre paso	1.80m
Total	5.80m

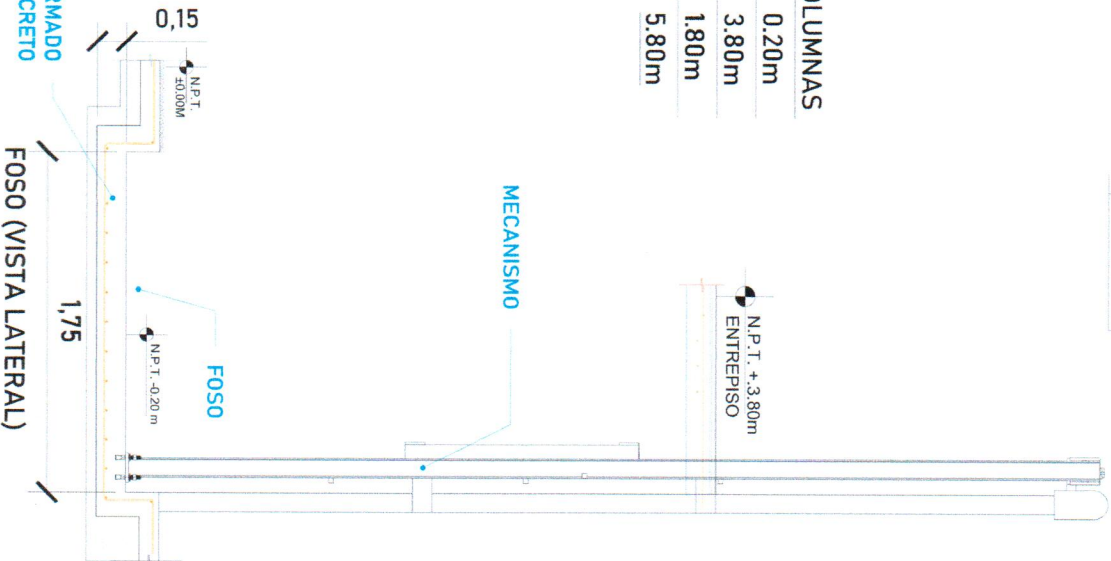
FOSO (VISTA FRONTAL)



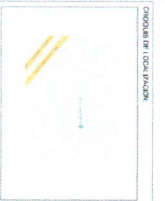
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.75m x 1.50m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ARMADO DE CONCRETO

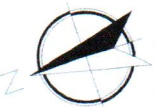
FOSO (VISTA LATERAL)



N.L.B.L.



COORDINACIÓN
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

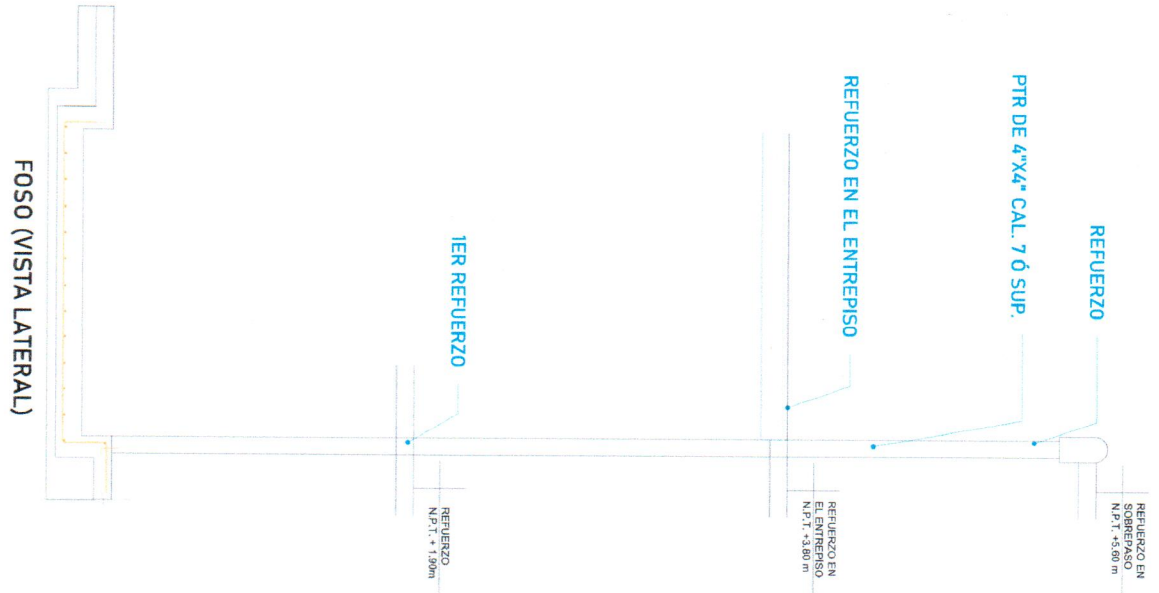
NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ELABORADO	REVISADO
1	15/05/2018	ELABORACIÓN DEL DISEÑO

TecnoRampa

DIRECCIÓN: ...
 INGENIERO: ...
 PROYECTO: ...
 ESCALA: ...
 FECHA: ...
 HOJA: ...
 TOTAL: ...
 A-3

[Handwritten signature]

OPCIÓN DE ANCLAJE "B"

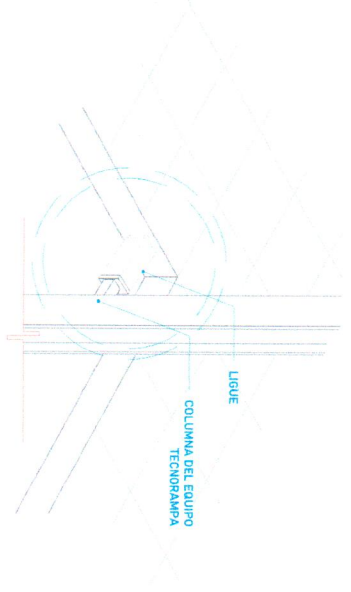


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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

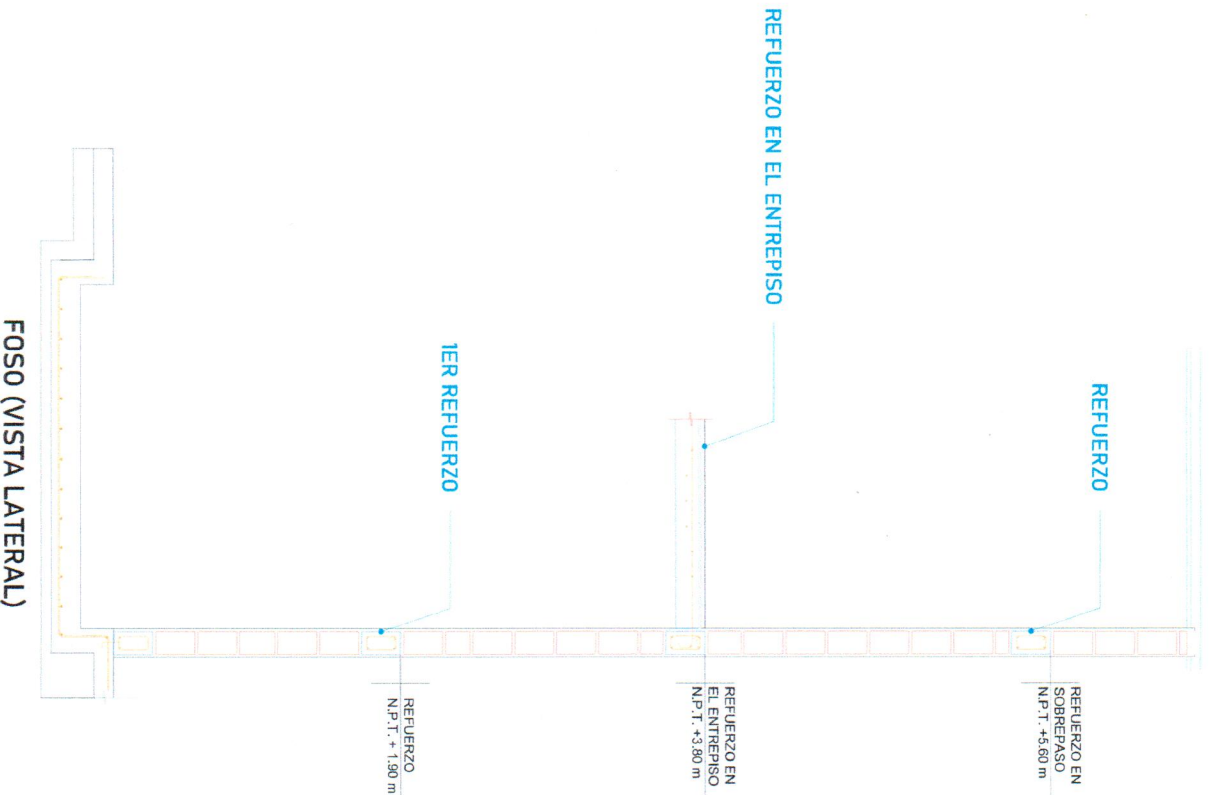
La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.50m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.

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



<p>COORDINATORIA CALAJUCHI</p> <p>Ubicación: Carretera Federal México-Querétaro</p> <p>ORIENTACIÓN</p>		
<p>NOTAS GENERALES</p>		
<p>TITULO DE REGISTRO: ...</p> <p>PROYECTO: ...</p> <p>FECHA: ...</p> <p>ESCALA: ...</p> <p>HOJA: ...</p> <p>ANCLAJE DEL EQUIPO</p> <p>A-4</p>		

[Handwritten signature]

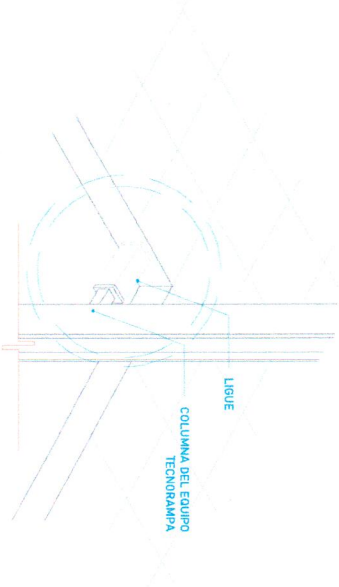


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 1.75m 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.

OPCIÓN DE ANCLAJE "A"



COMISIÓN DE LOCALIZACIÓN
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	ELABORACIÓN DEL DISEÑO	15/05/2018
2	REVISIÓN DEL DISEÑO	15/05/2018
3	APROBACIÓN DEL DISEÑO	15/05/2018

EMPRESA: **Tecnia Rampa**
 RAZÓN SOCIAL: **TECNIA RAMPAS DE MEXICO S.A. DE CV**
 VIGRO: **TECNIA RAMPAS DE MEXICO S.A. DE CV**
 NOMBRE: **ING. JUAN CARLOS GARCÍA**
 FECHA: **15/05/2018**
 TELÉFONO: **52 562 210 10 10 10**
 FAX: **52 562 210 10 10 10**
 ANCLAJE DEL EQUIPO: **A-4**

[Handwritten signature]

**BOTONERAS CANALIZADAS
POR TECNORAMPA**

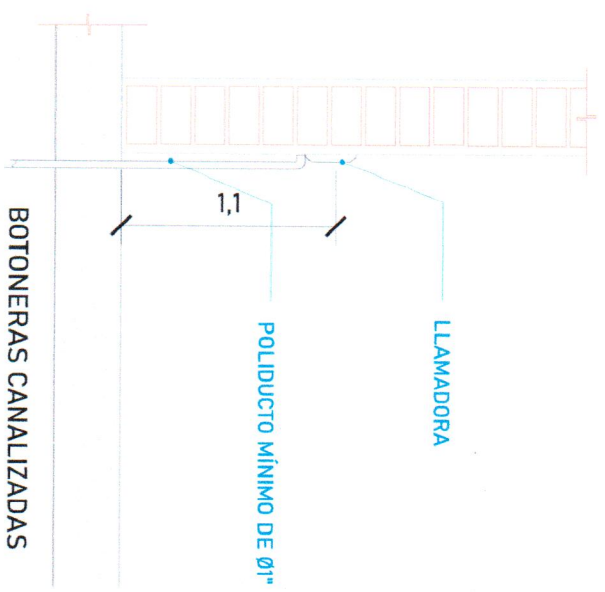
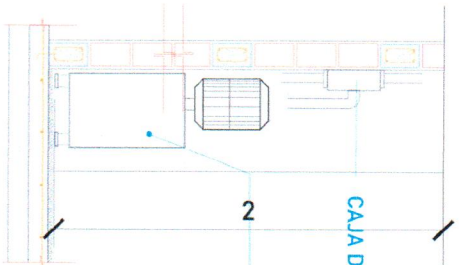


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

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.

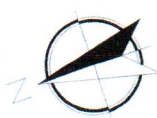
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA ZHP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%

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

*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dicitadas 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.



UBICACION
Carretera Federal Mexico-Queretaro



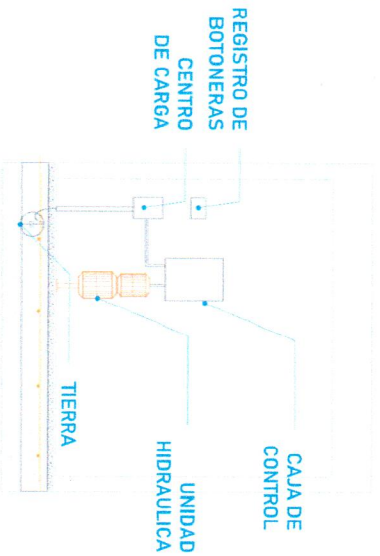
NOTAS GENERALES

TABLA DE REFERENCIAS	
NO.	DESCRIPCIÓN
1	MANUAL DE OPERACIONES
2	ESQUEMA DE CABLEADO
3	ESQUEMA DE MONTAJE
4	ESQUEMA DE PUNTO DE MONTAJE
5	ESQUEMA DE PUNTO DE MONTAJE

Tecnorampa
 DIRECCION GENERAL
 TECNORAMPA S.A. DE C.V.
 AV. CARRETERA FEDERAL MEXICO-QUERETARO, 10000, QUERETARO, QUERETARO, MEXICO
 TEL: 01 771 511 1111
 FAX: 01 771 511 1111
 E-MAIL: ventas@tecnorampa.com.mx
 WWW: www.tecnorampa.com.mx
 A-5

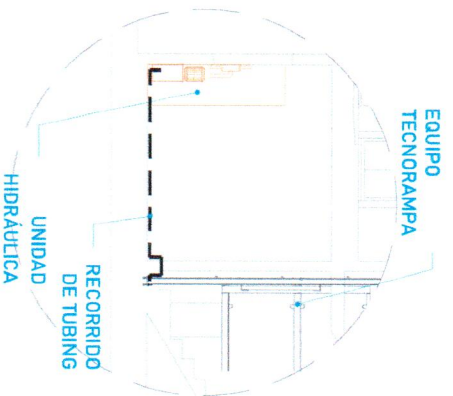
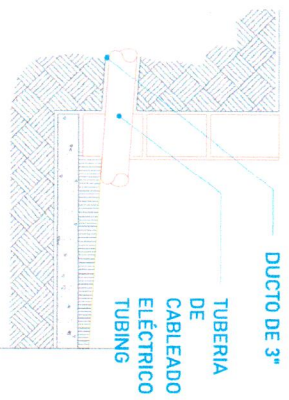
[Handwritten signature]

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.



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
- 3.- programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación

COORDENAR LOCALIZACIÓN



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TITULAR DEL MANTENIMIENTO

NO. IDENTIFICACION
NOMBRE
TELÉFONO

EMPRESA: **Tecnorampa**

PROYECTO: **REPARACION DE LA UNIDAD**
VENDEDOR: **NO EN SU ASESORIA**
PLANO: **REVISION**
DICTO Y VALIDO: **REVISAR**
A-6