

Tecno Rampa
INGENIERIA EN TECNICALIA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS - MEDIA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 2.75 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ C.

RAZON SOCIAL: GRUPO CONSTRUCTOR ROPEGO
 S.A. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 31857 - 25450

FECHA: 16/05/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VAN0:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: BLANCO

ACABADOS: ESMERILLADO

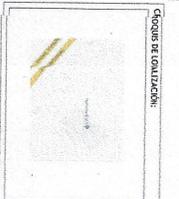
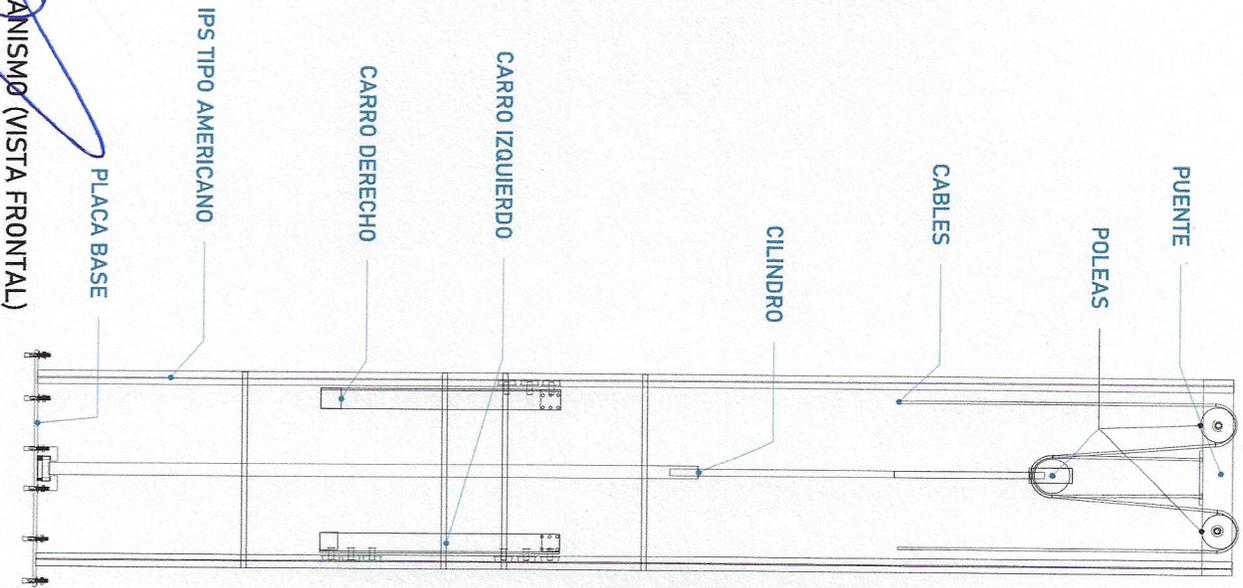
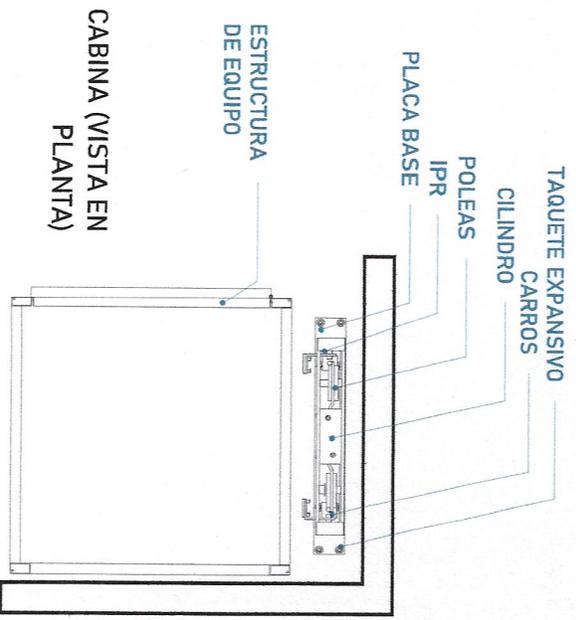
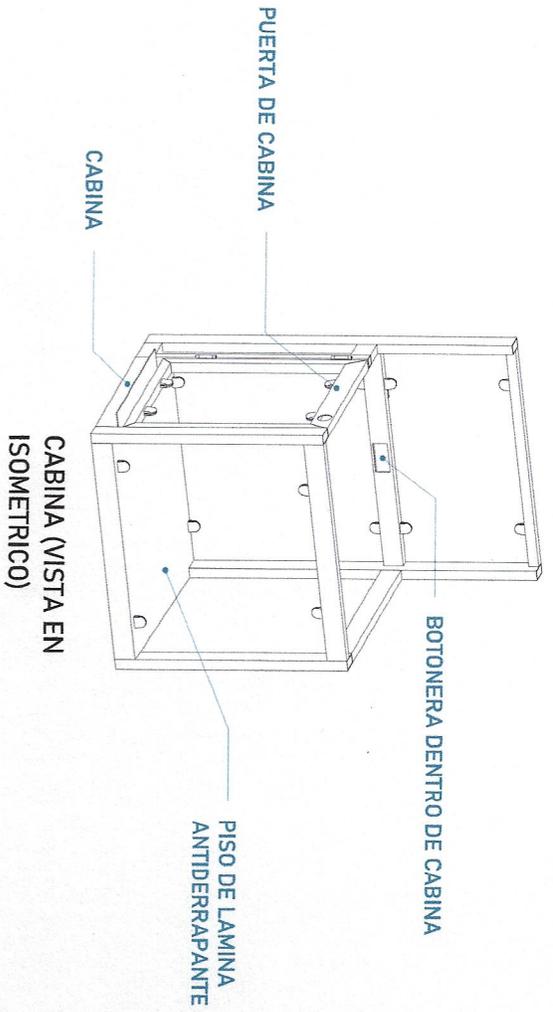
TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: GRUESA

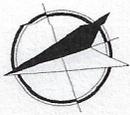
COMPLEMENTOS

- 08:00 A.M. A 05:30 P.M.
- ESPACIO REDUCIDOS, CASA CON ACABADOS EN REMODELACION
- LLEVAR MATERIAL PARA CUBRIR ACABADOS
- CON ELECTROIMANES



Colaborador:
Institución:
Carretera Federal México-Querétaro

DISEÑADOR:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

No.	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN	FECHA

Empresario: Tosco Rampa

REGIÓN SOCIAL: ...

VENDO: ...

INDICADOR: ...

REGIÓN: ...

PLANO: ...

ESCALA: ...

FECHA: ...

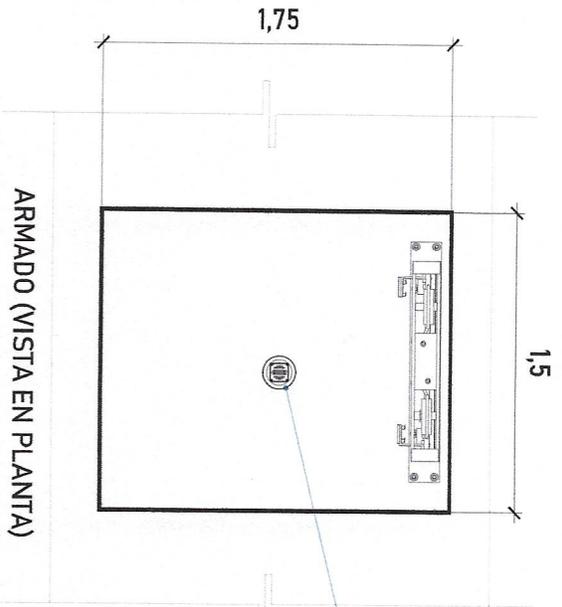
PROYECTO: ...

CLAVE: ...

A-1

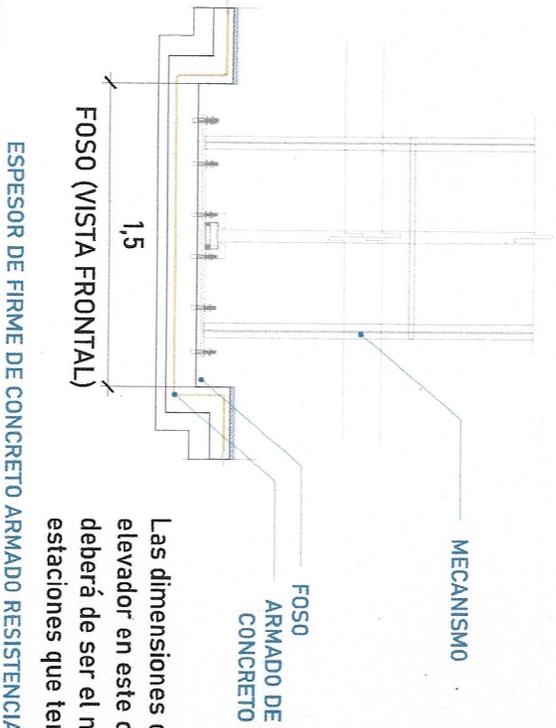
Firme de concreto con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE

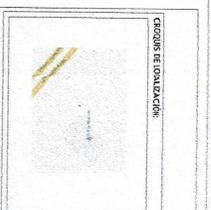
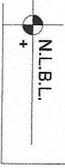
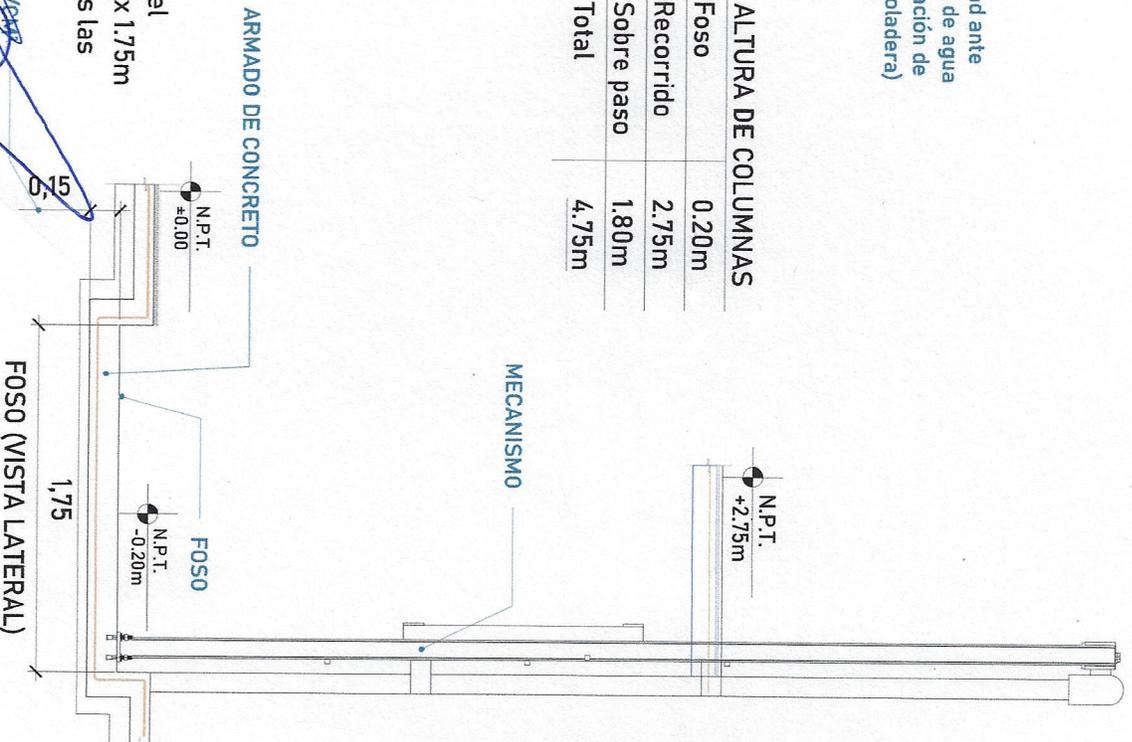


Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

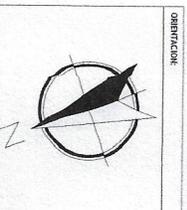
ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	2.75m
Sobre paso	1.80m
Total	4.75m



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.



COORDINACIÓN:
 Ubicación:
 Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

Tabla de modificaciones:

NO.	FECHA	REVISIÓN

EMPRESA: **Tezno Rampe**

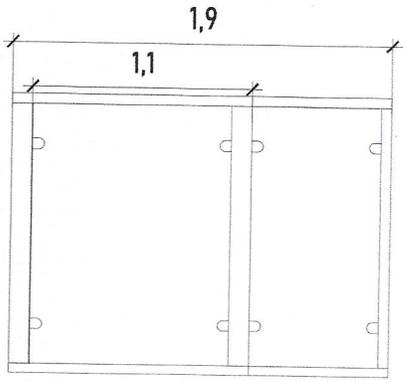
RACION SOCIAL: **TEZNO RAMPE S DE RL**

DOMICILIO: **Carretera Federal México-Querétaro**

PLAZA: **Carretera Federal México-Querétaro**

PROYECTO: **PROYECTO PARA EL SERVIDOR**

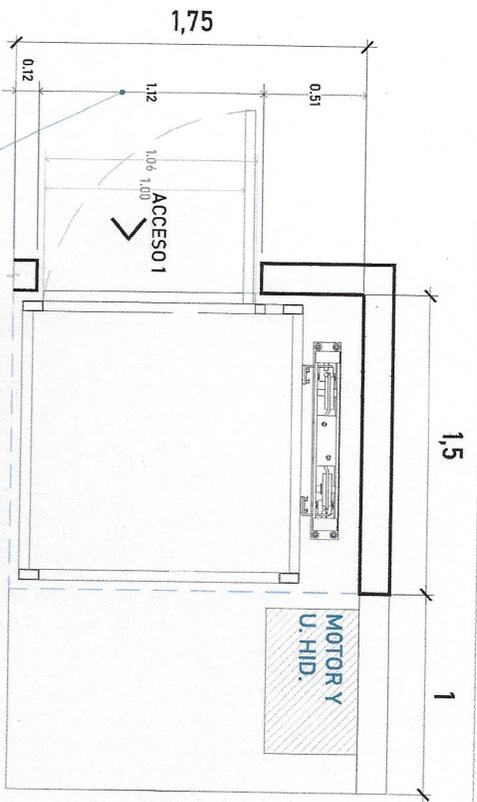
ESCALA: **A-2**



CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	1.90 M
ALTURA DE PUERTA	1.06 M

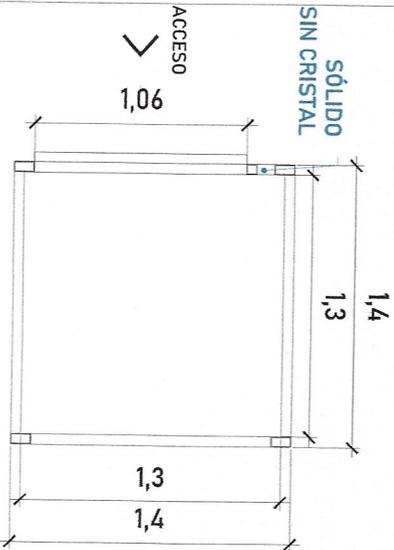


ACCESO Y ABATIMIENTO

VANO LIBRE
MÍNIMO REQUERIDO
1.12m

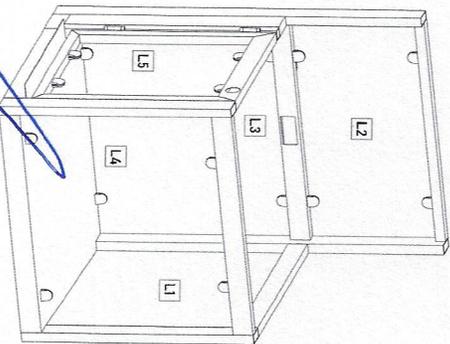
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	1.06 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.00 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)

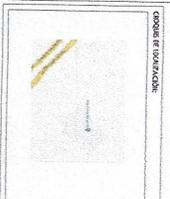
Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.



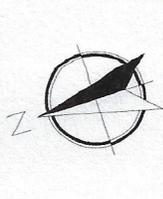
ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL ESMERILADO



ORGANIZACION
Comisión Federal Mexicano-Quetzalteño



NOTAS GENERALES

TABLA DE MEDIDAS:

NO.	ETIQUETA	UNIDAD

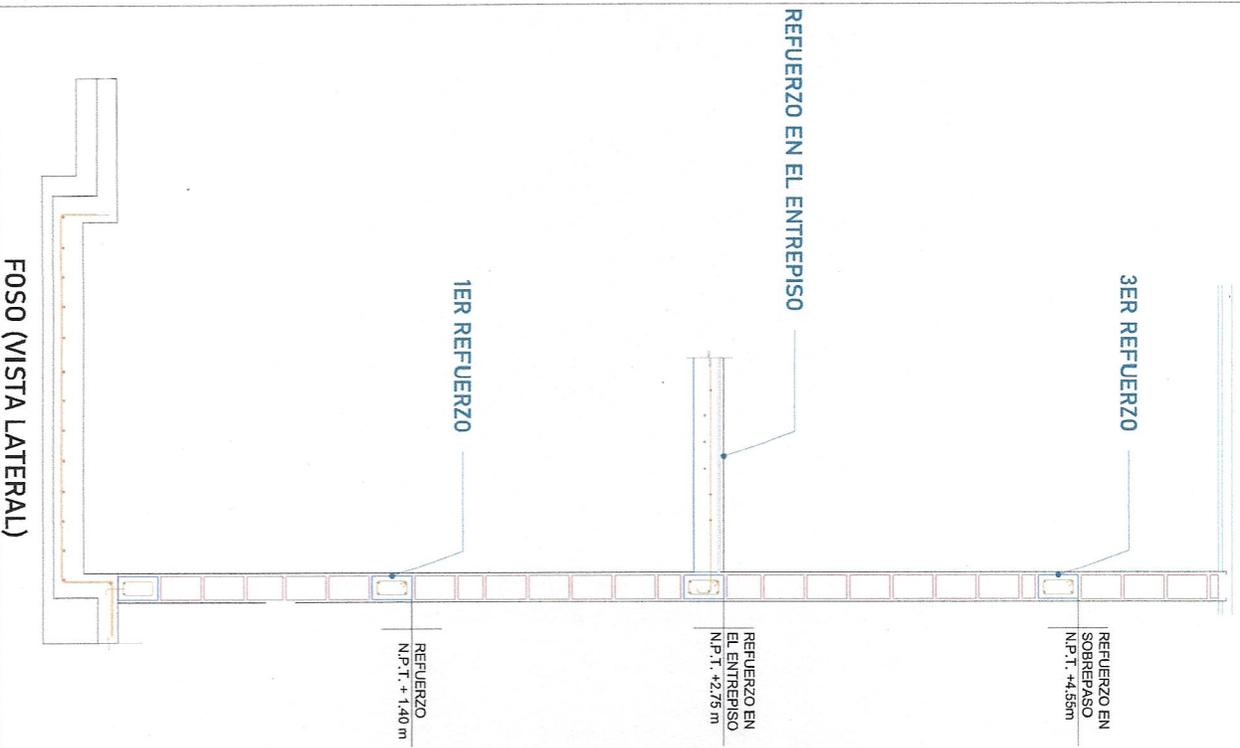
Tecn9

Razón Social: **TECN9 S.A. DE CV**

VICED: **TECN9 S.A. DE CV**

Punto de Contacto: **TECN9 S.A. DE CV**

Clave: **A-3**

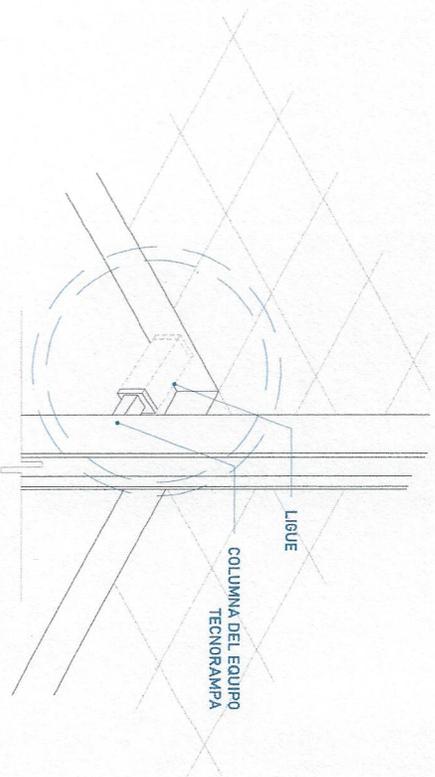


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.

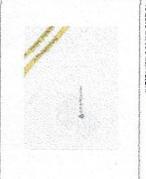
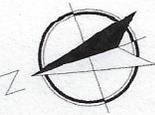
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

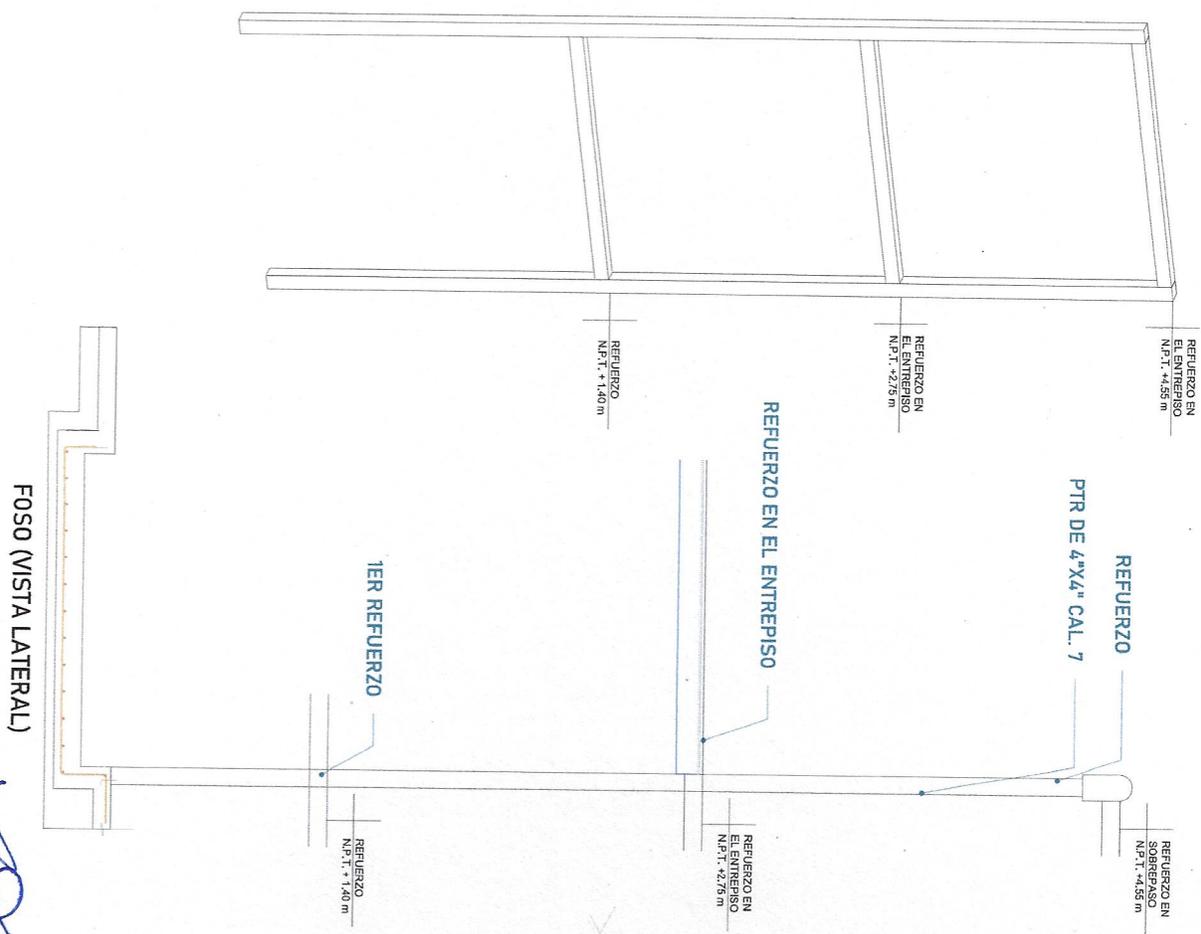
El área de 1.50m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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

OPCIÓN 2

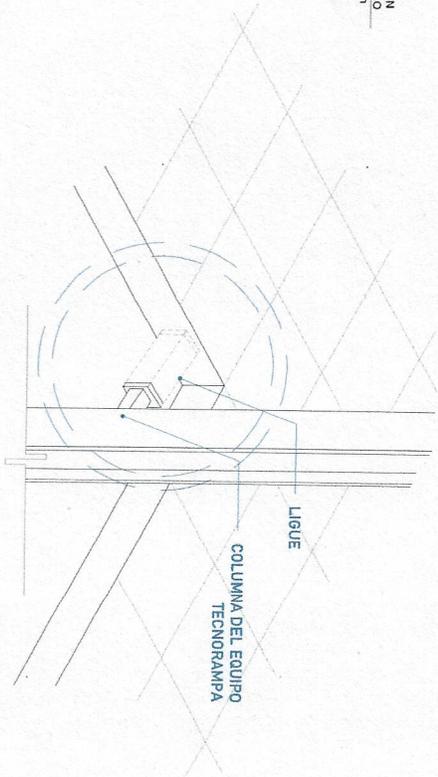
CHORROS DEL TOLU ENCLAVADO 																
UNIDAD Carretera Federal México-Querétaro																
NOTAS GENERALES 																
TABLA DE MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Nº	DESCRIPCIÓN	FECHA												
Nº	DESCRIPCIÓN	FECHA														
EMPRESA TecnoRampa <small>CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS</small>	TITULAR Andrés Hernández															
RAZÓN SOCIAL <small>SECTOR CONSTRUCCIÓN</small> SECTOR CONSTRUCCIÓN	TITULAR Andrés Hernández															
VIGENCIA 10 años	TITULAR Andrés Hernández															
PLANES ANCLAJE DEL ELEVADOR	TITULAR Andrés Hernández															
PLANES ANCLAJE DEL ELEVADOR	TITULAR Andrés Hernández															



Para la estabilidad del equipo Technorampa debiera 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.

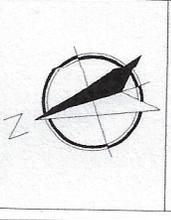
La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.50m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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

FOSO (VISTA LATERAL)

OPCIÓN 1



NOTAS GENERALES

TITULO DE IDENTIFICACION

No.	1000
Fecha	10/05/2014
Por	ING. JUAN CARLOS
Para	CONSTRUCCION
Objeto	CONSTRUCCION DE LA LINEA DE

EMPRESA: **Technorampa**

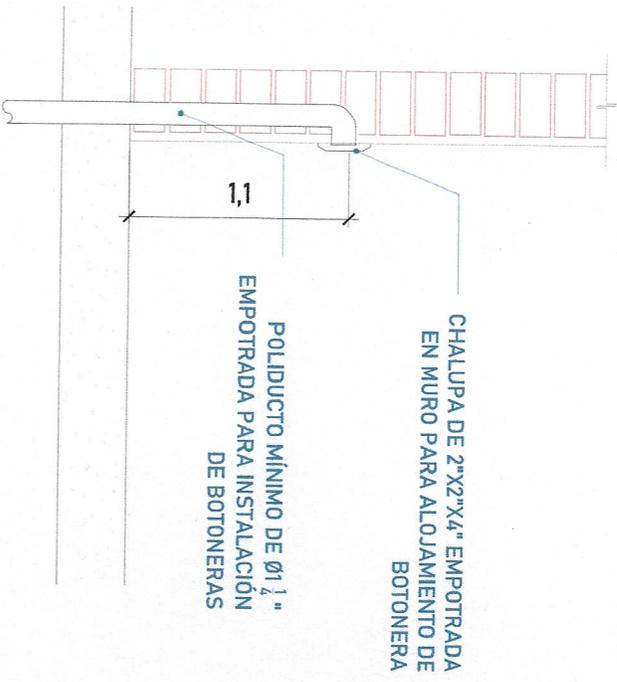
RAZON SOCIAL: **GRUPO COMERCIALIZADORA SA DE CV**

VIAJES: **NO**

VENDEDOR: **MRS. ANA MARIA GONZALEZ**

PLAZO: **15 DIAS**

ACTUAL DEL EMPOR: **CLAVE: A-4**



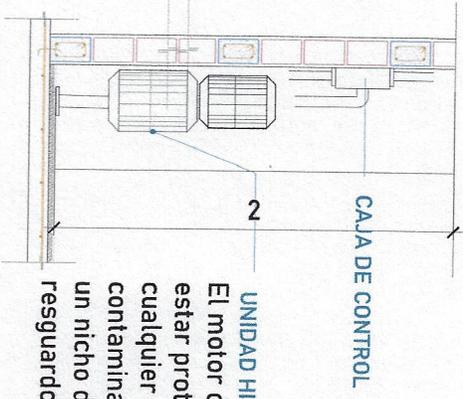
CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

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

LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 1/4" por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control eléctrico (espacio designado para el motor del elevador)

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



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA ZHP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	15 KW
TIPO DE AGENTE	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.

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 dadas y tenga alguna falla al equipo, Tecnorampa no será responsable de estas, además de que el año de garantía no tendrá cobertura para estos daños.



ORIENTACION
Carretera Federal México-Querétaro



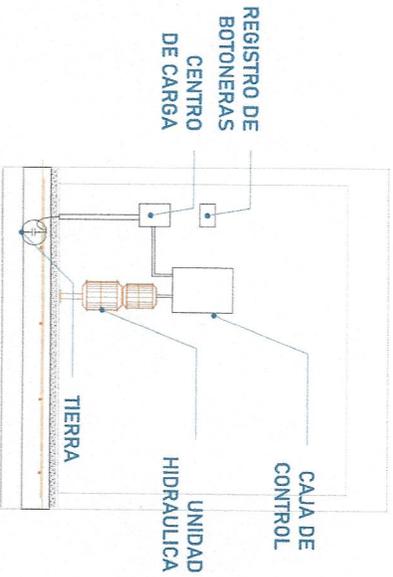
NOTAS GENERALES

TABLA DE REFERENCIAS:	
NO. DE REFERENCIA	NO. DE REFERENCIA
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50

TECNORAMPA
 MONOSOCIAL
 CARRERA FEDERAL MEXICO-QUERETARO
 C.P. 76100
 TEL: 01 (52) 474 211 1111
 FAX: 01 (52) 474 211 1111
 E-MAIL: ventas@tecnorampa.com.mx
 WWW: www.tecnorampa.com.mx
 CATEGORIA: A-5

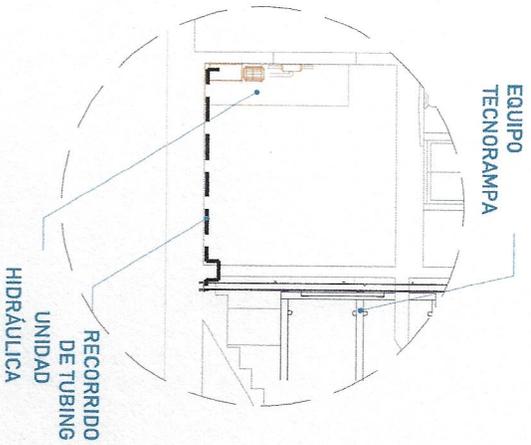
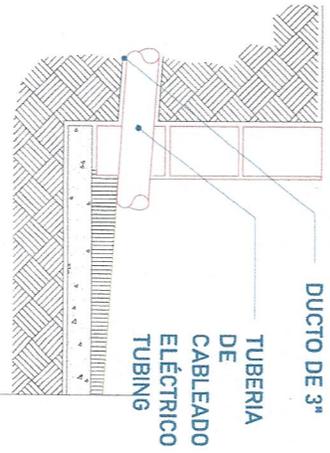
[Handwritten signature in blue ink]

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 desfilados.

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al área 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

COPIA DE AUTORIZACION



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

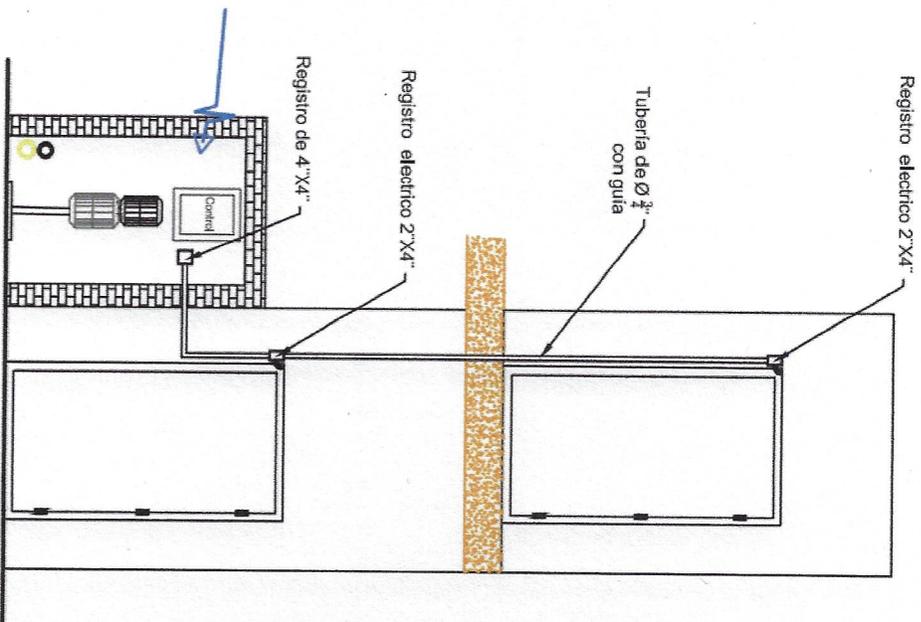
DIRECCION: **TecnoRampa**

RACION SOCIAL: **TecnoRampa**

UBICACION: **TecnoRampa**

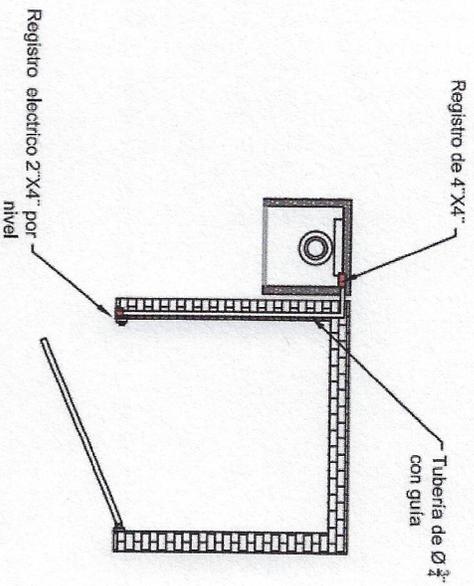
TIPO DE: **TecnoRampa**

CLAVE: **A-6**



PREPARACIÓN DE DUCTOS

Alzado

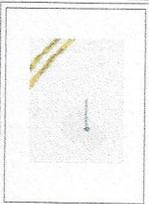


PREPARACIÓN DE DUCTOS

Planta

DIAGRAMAS ELABORADOS POR EL CLIENTE

CONDICIÓN DE LOCALIZACIÓN:



REGIÓN
Carretera Federal México-Querétaro

DIRECCIÓN:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	REVISIÓN

EMPRESA: **TecnoRampa**

SALÓN SOCIAL

SEMPRE CONFIANDO EN LA CALIDAD

VENDEDOR:

FECHA: 15/05/2018

NO. DE AREA GENERAL:

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES

CLAVE: A-7