

Tecno Rampa
INGENIERIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIO

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

TEL: 01 427 272 40 41

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 6.34m

ESTACIONES: 3 ✓

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO

VENDEDOR: ARG. SALVADOR SILVA

RAZON SOCIAL: MAXIMIZANDO RECURSOS

NO. DE CLIENTE: 31737 - 25299

FECHA: 22/08/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

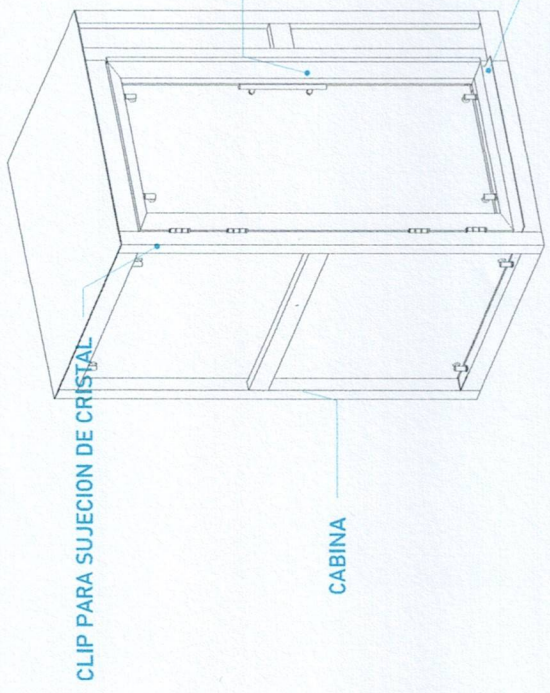
BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: DELGADA

COMPLEMENTOS

- CRISTAL CLARO TODOS LOS LADOS, TAMBIÉN LADO DE MECANISMO
- SIN ALUCOBOND EN MECANISMO

MANUEL CENAPALES BARRERA
12/SEPT/24



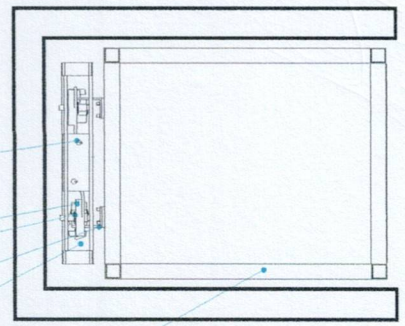
CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

CABINA

PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



ESTRUCTURA DE EQUIPO

TAQUETE EXPANSIVO

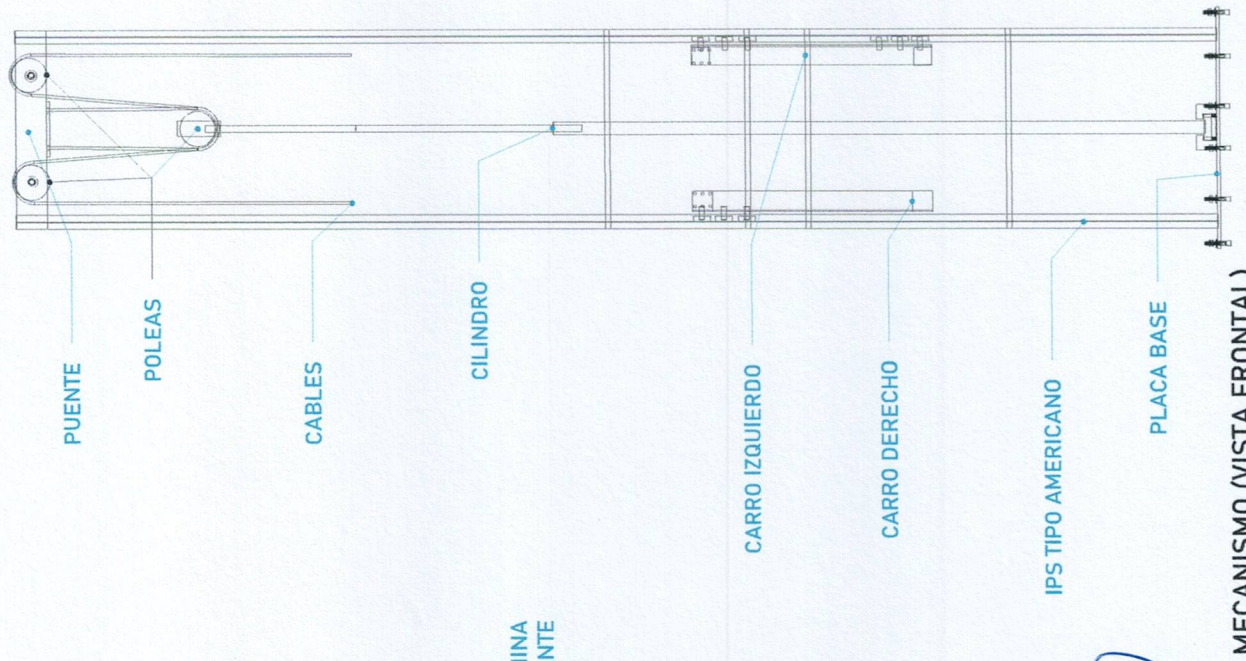
CILINDRO

POLEAS

IPR

PLACA BASE

CABINA (VISTA EN PLANTA)



PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

ORDENES DE LOCALIZACION



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	MODIFICACION DE LA CANTIDAD DE CABLES	12/07/2024

EMPRESA: **TecnoRampas**

RAZON SOCIAL: INGENIERIA TECNICA

VENDEDOR: INGENIERIA TECNICA

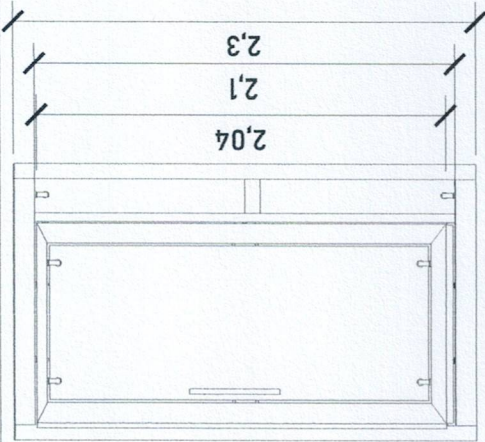
PLANO: 01

DESCRIPCION DE PARTES: A-1

[Handwritten Signature]

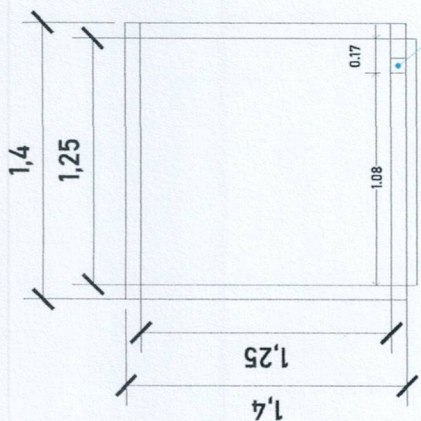
12 SEPT. 24

MANUEL CASTELLANOS TORRES



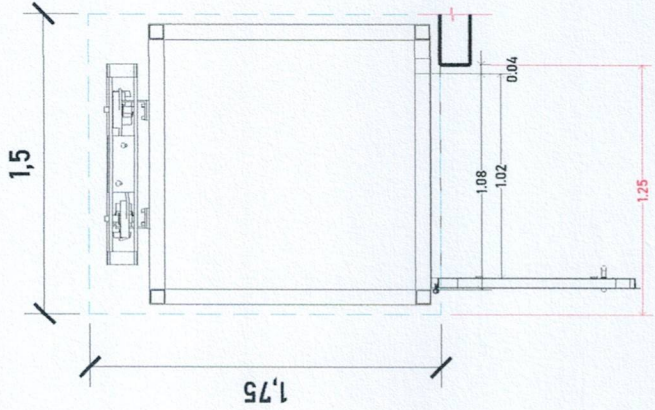
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA DE PUERTA	2.04 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M

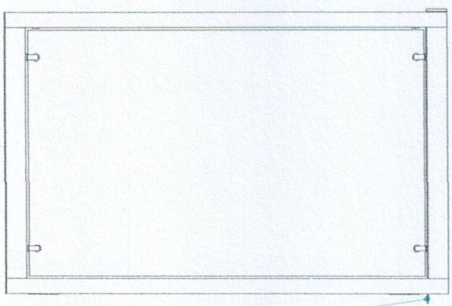


ACCESO

CABINA (VISTA EN PLANTA)



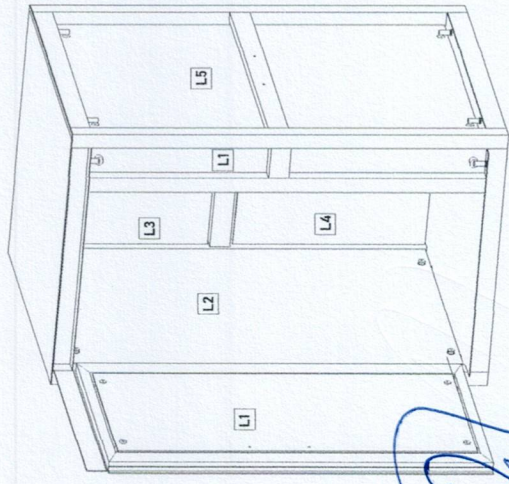
DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSION DE ACCESO	1.08 m
DIMENSION DE ACCESO LIBRE	1.02 m



PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO

CABINA (VISTA LATERAL)



ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL CLARO
L7	CRISTAL CLARO

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.

FUJO

CONOCER DE LOCALIDAD:

UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro

DIRECCION:

NOTAS GENERALES:

TABLA DE ESPECIFICACIONES:	
NO.	DESCRIPCION
1	ACABADOS DE INTERIOR
2	ACABADOS DE EXTERIOR
3	ACABADOS DE PUERTA
4	ACABADOS DE PARED
5	ACABADOS DE SUELO
6	ACABADOS DE TAPETE
7	ACABADOS DE MUEBLES
8	ACABADOS DE PINTURA
9	ACABADOS DE OTRAS PARTES

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: **TECNO RAMPAS DE MEXICO S DE RL**

REGISTRADO EN: **MEXICO**

IMPORTE: **10000000.00**

FECHA: **12/07/2024**

ELABORADO POR: **MANUEL CAZU FUENTES BARCIA**

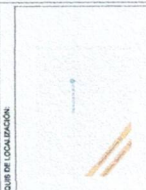
REVISADO POR: **MANUEL CAZU FUENTES BARCIA**

APROBADO POR: **MANUEL CAZU FUENTES BARCIA**

CLAVE: **A-2**


12 SEPT 24
MANUEL CAZU FUENTES BARCIA

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA: TecnoRampa

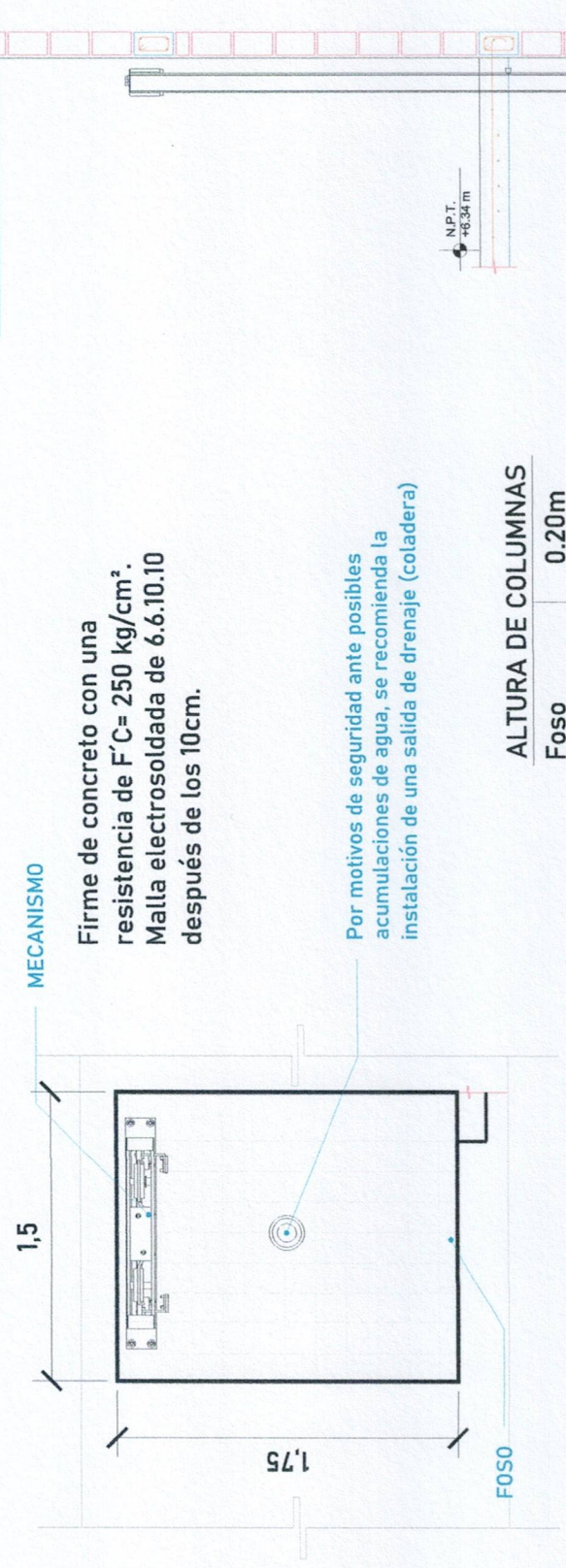
RAZON SOCIAL: **TECNO RAMPAS DE ACEROS Y PERFILES S DE C.A. DE CV**

VENDEDOR: **ING. EN INGENIERIA CIVIL**

VOBO: **ING. EN INGENIERIA CIVIL**

PLANO: **HECHO PARA EL ELEVADOR**

CLAVE: **A-3**



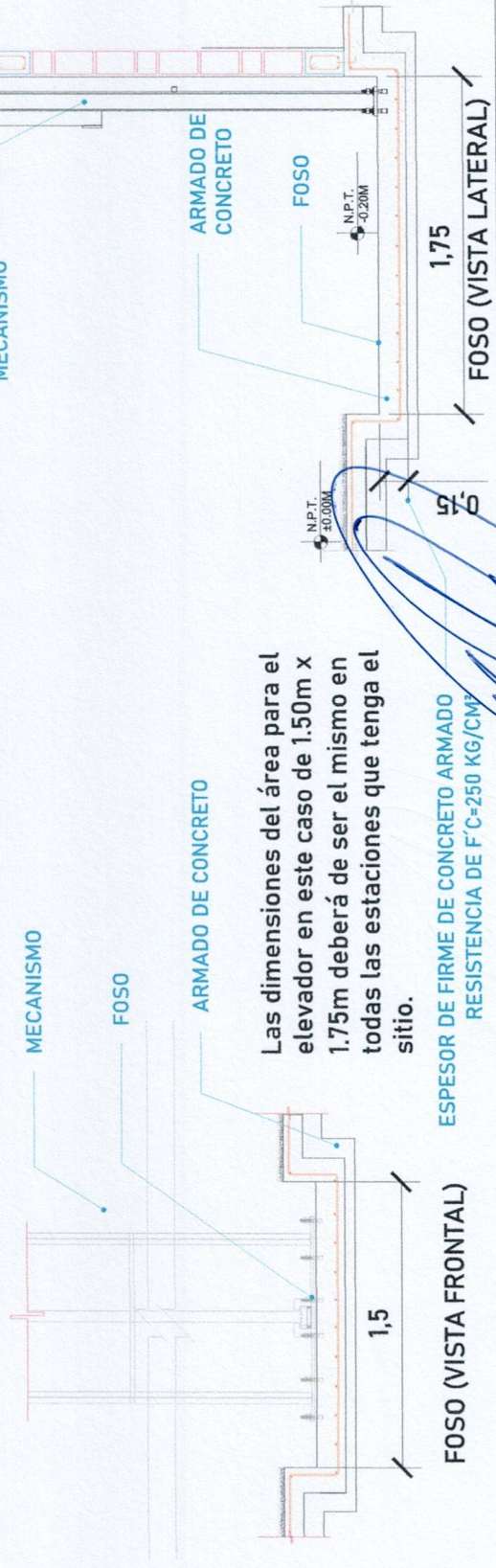
Firme de concreto con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$. Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm.

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

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	6.34m
Sobre paso	1.80m
Total	8.34m

ARMADO (VISTA EN PLANTA)



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.

ESPOSOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA DE $F' C = 250 \text{ KG/CM}^2$

FOSO (VISTA LATERAL)

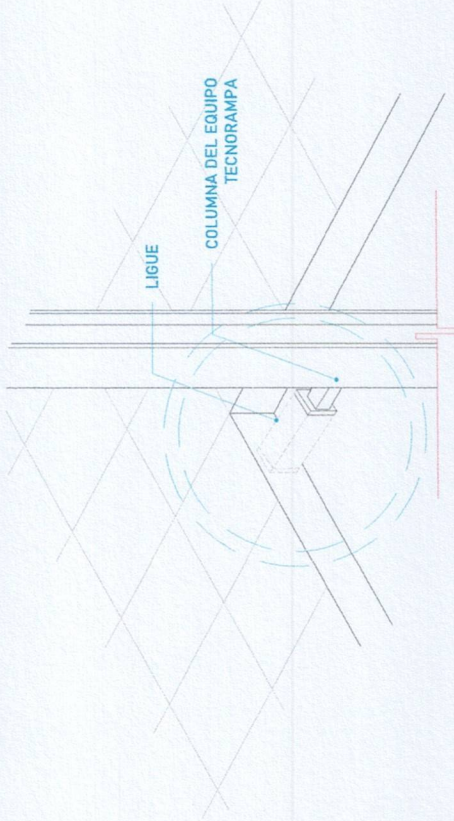
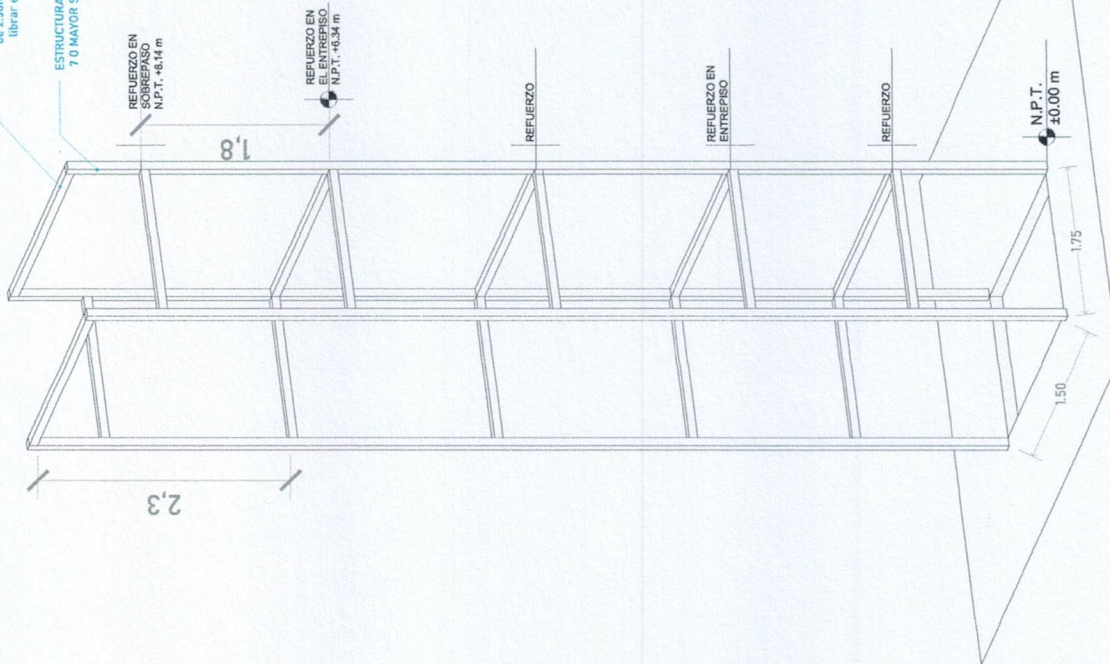
Handwritten notes:
12-SEP-24
MANUEL CERRA FUENTES GARZA

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 parte alta de la estructura se solicita un refuerzo a 1.80m y del lado de los accesos se solicita una porteria de 2.30 libres, esto para no interferir con la puerta y pueda abrir sin ningún inconveniente.
La estructura no esta considerada dentro del foso.

Dejar porteria a una altura minima de 2.30m. si hecho bajo de PTR para liberar el acceso y la libre apertura de las puertas

ESTRUCTURA DE PTR DE 4"x4" CAL. 7.0 MAYOR SUMINISTRADA POR EL CLIENTE



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

ALTURA DE COLUMNAS (EQUIPO TECNORAMPA)

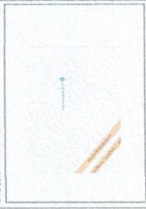
Foso	0.20m
Recorrido	6.34m
Sobre paso	1.80m
Total	8.34m

[Handwritten signature]

12 SEPT. 29

MANUEL CIENTIFORTES GARCIA

CIRCUITO DE LOCALIZACION



CLIENTE: Caribera Federal Mixico-Queretaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA: TecnoRampa

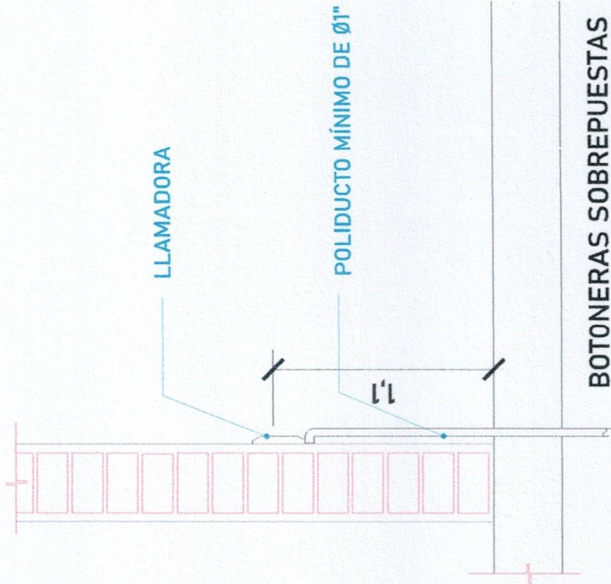
INDICIA LOCAL: ...

VOZ: ...

VENDEDOR: ...

PROYECTO: ...

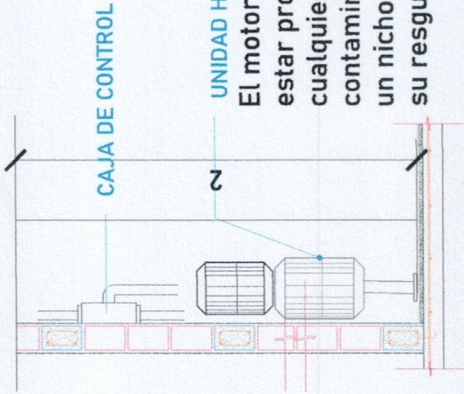
ANGULO DEL ELEVADOR: A-4



**BOTONERAS SOBREPUESTAS
CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 YCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	220 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 Bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 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

12 SEPT 24

MANUEL CHEROVEDS GILBERTO

*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de éstas, además de que el año de garantía no tendrá cobertura para estos daños.



Ubicación
Carriñera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

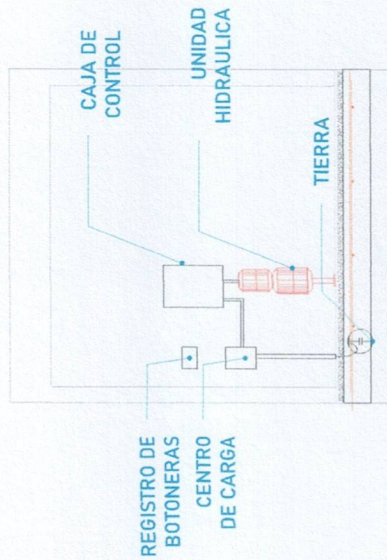


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCION	FECHA

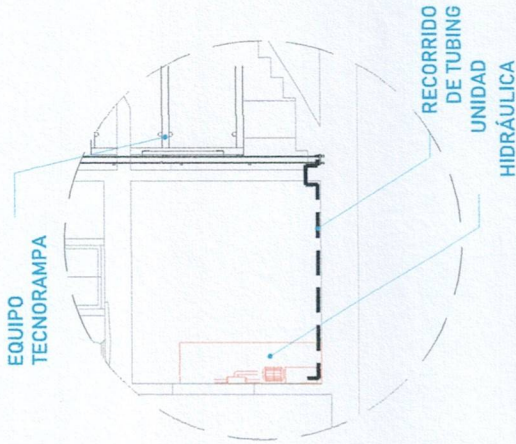
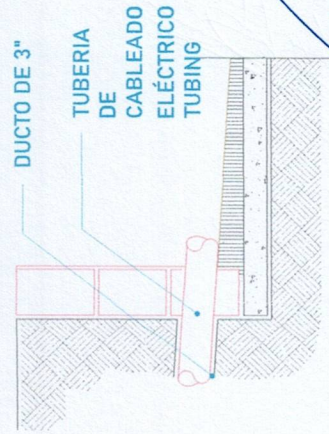
EMPRESA: **Tecnorampa**
 RAZON SOCIAL: **TECNORAMPA S DE RL**
 VENDEDOR: **MANUEL CHEROVEDS GILBERTO**
 PLAZO: **12 SEPT 24**
 LOCALIDAD DEL ELABORADOR: **A-5**

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.

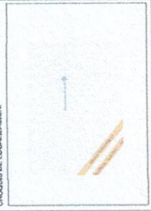
PRECAUCIONES

- 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

ORDEN DE LOCALIZACIÓN



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TITULO DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	REVISOR

EMPRESA: **Tecno Rampa**

RAZON SOCIAL:	VENDEDOR:	ANILANDAMIENTA
DOMINIO REGISTRADO:	FECHA:	ELABORADO:
VOZ:	PROYECTO:	CLAVE:
PLANO:	DIAGRAMA HIDRAULICA	A-6

[Handwritten signature]
 PSEPI-24
 MAYRA CUEVA FUENTES LERENA