

**TecnoRampa**  
SINERGIA 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 DISCAPACITADOS -SEMICOMPLETA**

**CARGA 500 KG**

**RECORRIDO: 7.55 M**

**ESTACIONES: 3**

**UNIDAD HIDRÁULICA: 3 HP**

**VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA**

**RAZON SOCIAL: ROGELIO LOPEZ SANTOS**

**NO. DE CLIENTE: 32398 - 26119**

**FECHA: 30/10/2024**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

*ROGELIO LOPEZ SANTOS*

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA:** ~~DESARMADA~~ *apmada*

**COLUMNAS:** EN 2 PARTES

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO:** SILVER METALLIC

**ACABADOS:** CRISTAL CLARO / ESMERILADO

**TIPO DE ALIMENTACION**

**BIFÁSICA 220 VAC**

**TUBERIA:** ~~DELGADA~~ *GRUESA*

**COMPLEMENTOS**

- PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES EN PUERTAS EXTERIORES
- LLEVAR GENERADOR

*- Banco de baterías*  
*- Preparación para preparar pisos y azulejos.*

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL



BOTONERA DENTRO DE CABINA

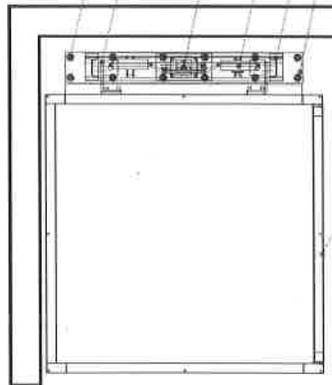
PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO  
CARROS  
CILINDRO  
POLEAS  
IPR  
PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

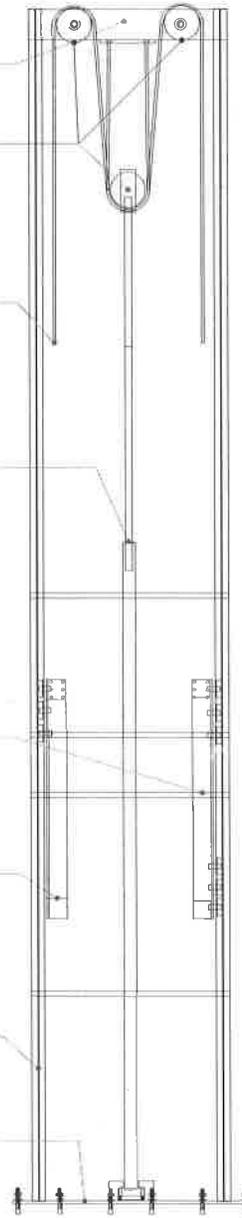
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE ABREVIATURAS:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	CONSEJO TECNICO	15/05/2010
2	REVISION	15/05/2010

EMPRESA: **TecnoRampa**

RACION SOCIAL: **TecnoRampa S de RL de CV**

VORS: **ING. JUAN CARLOS GARCIA**

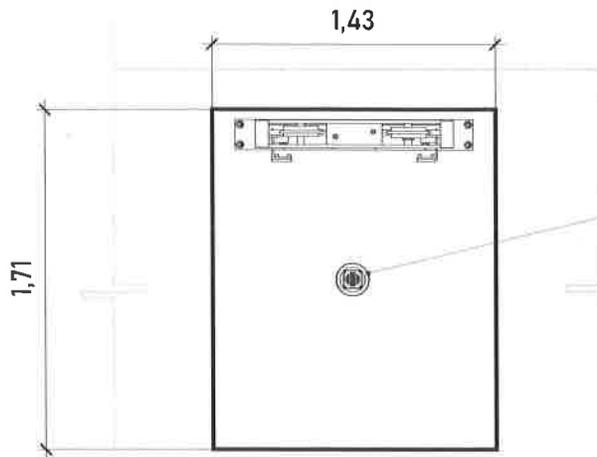
FECHA: **15/05/2010**

PLANO: **DESCRIPCION DE PARTES**

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**



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

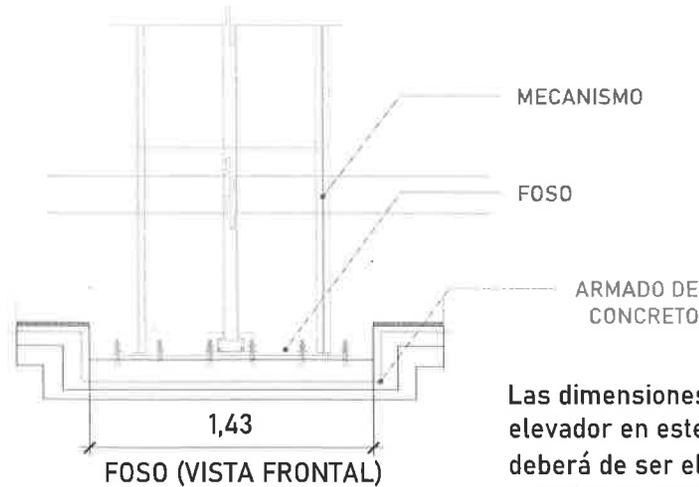
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

N.L.B.L.  
 ALTURA MÍNIMA REQUERIDA EN SOBREPASO DE FOSO

**ALTURA DE COLUMNAS**

Foso	0.20m
Recorrido	7.55m
Sobre paso	1.80m
Total	9.55m

N.P.T.  
 +7.55m



FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.43m x 1.71m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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

MECANISMO

ARMADO DE CONCRETO

N.P.T.  
 ±0.00

FOSO  
 N.P.T.  
 -0.20m

0,15

1,71

FOSO (VISTA LATERAL)

2.70

CRONOGRAMA DE OBRAS

UBICACION  
 Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	ELABORACION DE PROYECTO	15/05/2014
2	REVISION Y APROBACION	15/05/2014
3	REVISION Y APROBACION	15/05/2014

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: TecnoRampa S de RL de CV

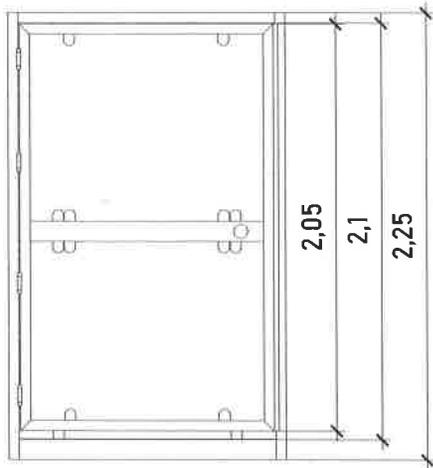
VOTO: \_\_\_\_\_

FECHA: 15/05/2014

TELAVANIO: 5252 5044

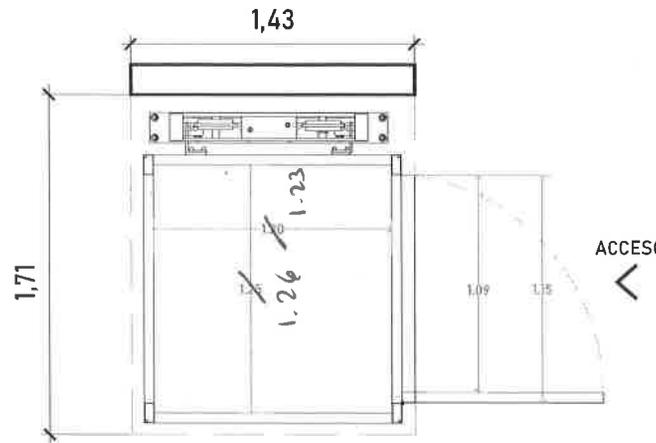
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR

TELAVO: A-2



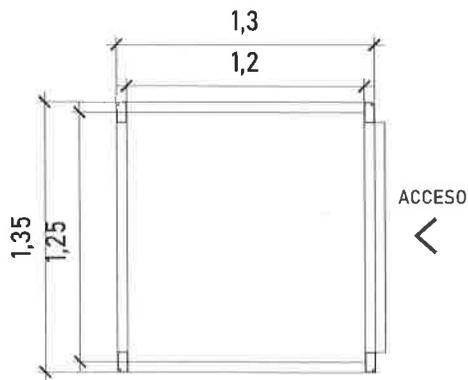
CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



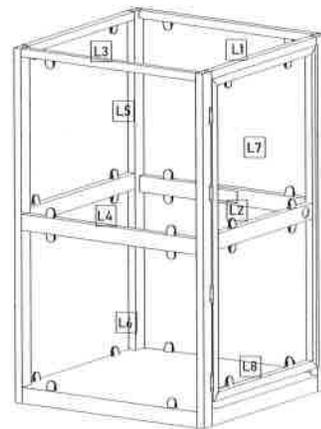
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE PUERTA	1.15 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.09 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 CLARO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL CLARO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL CLARO

EXPLORAR EL EQUIPO/COCH:

EMISOR/IN:  
Carretera Federal México-Querétaro

IDENTIFICACION:

NOTAS GENERALES

ÁREA DE AUTOMATIZACIÓN:

NÚM.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	CONSEJO TECNICO	15/05/2014
2	CONSEJO TECNICO	15/05/2014
3	CONSEJO TECNICO	15/05/2014
4	CONSEJO TECNICO	15/05/2014
5	CONSEJO TECNICO	15/05/2014
6	CONSEJO TECNICO	15/05/2014
7	CONSEJO TECNICO	15/05/2014
8	CONSEJO TECNICO	15/05/2014
9	CONSEJO TECNICO	15/05/2014
10	CONSEJO TECNICO	15/05/2014

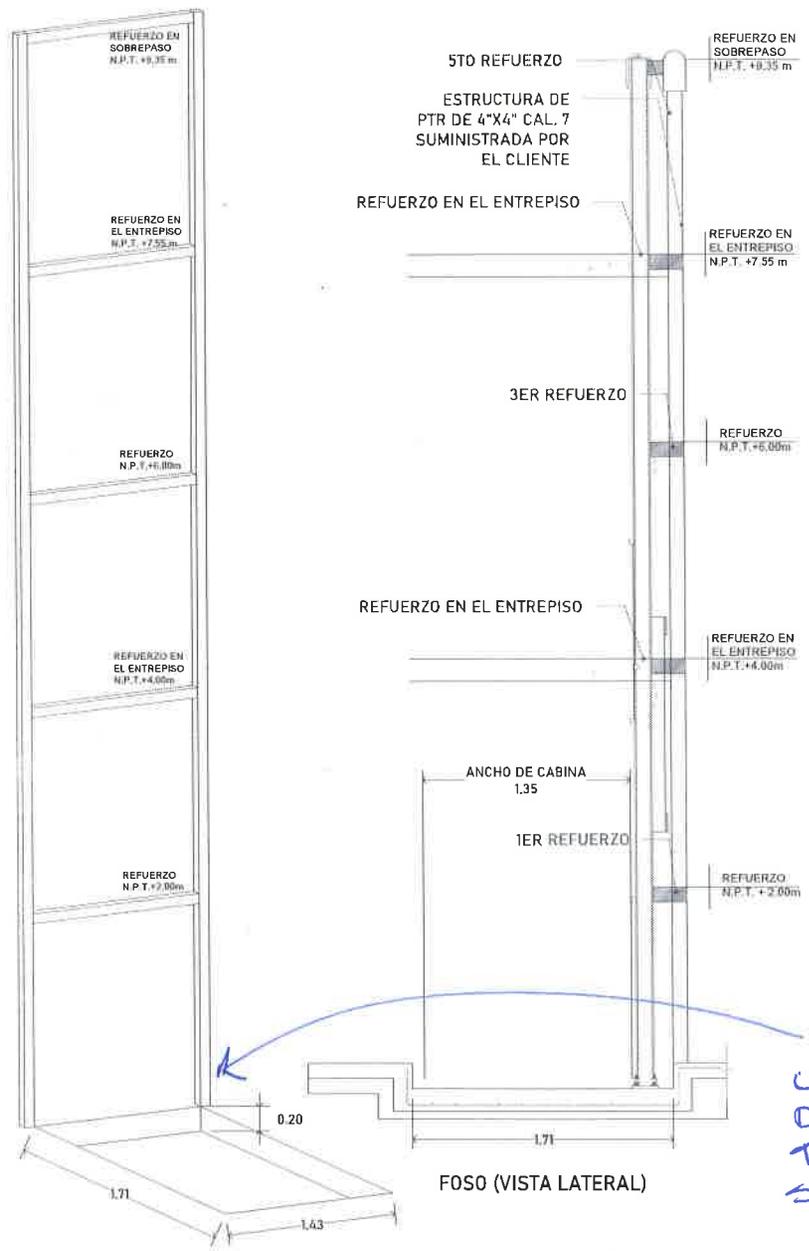
EN TIPO: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL:  
TECNO RAMPAS

LOGO:

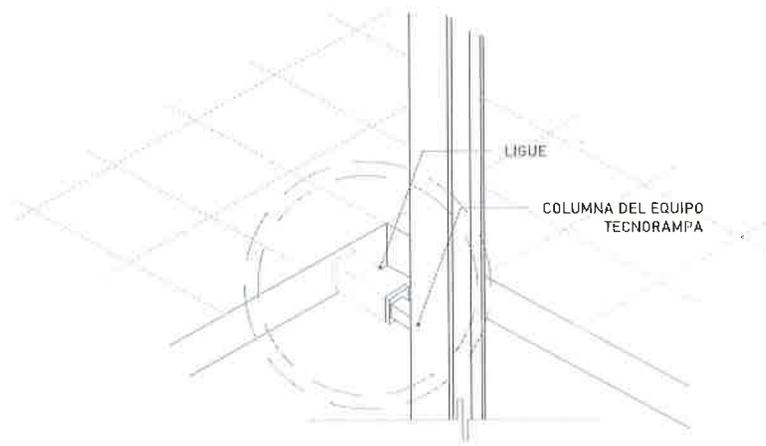
PLANO:  
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

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.  
 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 1.43m x 1.71m 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.

LA ESTRUCTURA VA A QUEDAR DENTRO DE LA COTA DE 1.43, NO POR FUERA COMO SE MUESTRA EN DIBUJO.

COORDINADOR DE EJECUCION

DIRECCION Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION	ELABORADO	REVISADO

EMPRESA **TecnoRampa**

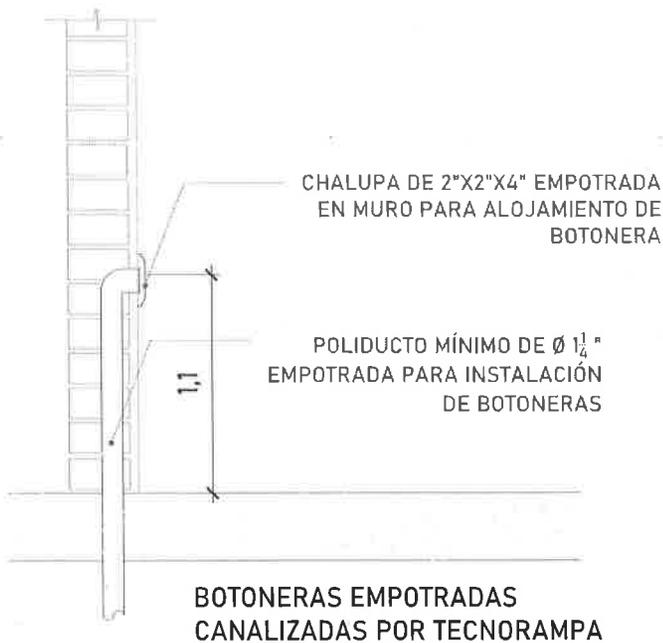
RAZON SOCIAL

FOSO

FECHA

ELEVADOR

ANCLAJE DEL ELEVADOR **A-4**



**BOTONERAS EMPOTRADAS**

El cliente suministra, instala y guía tubería de 1¼" para botoneras, dejando chalupa en cada estación y canalización en escalera a las estaciones subsecuentes, remata a caja registro de 4" x 4", ubicada en área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA, a no mayor de 5.00m del área del equipo.

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, 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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%

INDICAR DE LOCALIZACIÓN

UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

DIRECCION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NÚM. I.	DESCRIPCIÓN	FECHA

CAJETA: **TecnoRampa**

FECHA: \_\_\_\_\_

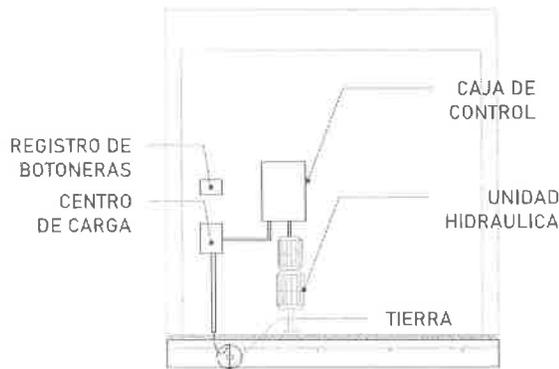
PLAZO: \_\_\_\_\_

ALIMENTACION Y BOTONERAS: \_\_\_\_\_

CLAVE: **A-5**

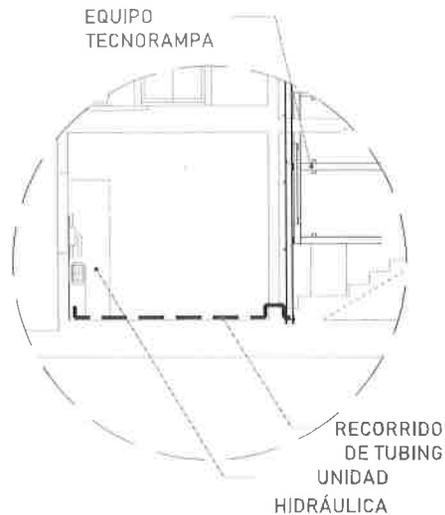
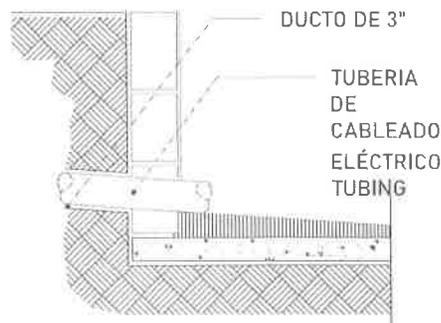
\*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendrá cobertura para estos daños.

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

PROCESO DE LEGitimACIÓN

UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

Tabla de Modificaciones:

NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: S de RL

NUMERO: 123456789

FECHA: 12/12/2023

PROYECTO: TELEVISOR

PLANO: EXACTO Y ESPECIFICACIONES

TITULO: A-6