

TecnoRampa
 DIRECCION: AUTOPISTA
 MEXICO-QUERETARO KM
 175+494 COLONIA EL
 SAUZ BAJO
 TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:
 DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA (2)
 CARGA 500 KG
 RECORRIDO: 4.75M
 UNIDAD HIDRÁULICA: 3 HP
 ESTACIONES: 2

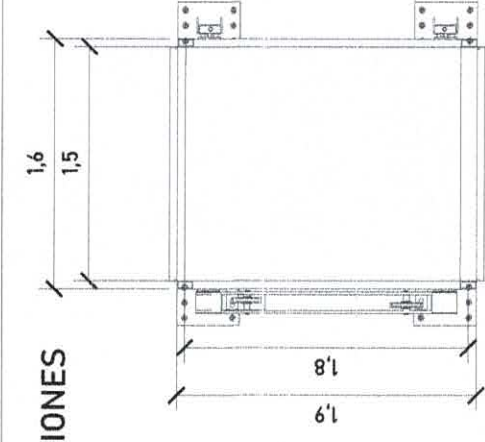
VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ
 RAZON SOCIAL: BOJICA
 NO. DE CLIENTE: 21898 - 21899
 FECHA: 24/02/2023
 FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION
 BIFÁSICA 220 VAC
 TUBERIA - DELGADA
 BOTONERAS EMPOTRADAS

COMPLEMENTOS
 -PANEL DE SEGURIDAD
 -HANDICAP CON ACABADOS DE CARGA
 -08:00 A 18:00 HRS.
 -TECHO Y LUMINARIA
 -BOTONERA TIPO GHILDA EN INTERIOR Y EXTERIOR
 -SENSORES CORTINA EN CABINA Y ELECTROIMANES EN ESTACION
 -LLEVAR MATERIAL PARA PROTEGER ACABADOS
 -ACCESO POR URGENCIA
 -CUBREBOCAS, INE, IMSS
 -AVISAR LEGADA DE UNIDAD PARA CLIENTE DAR VALIDAD
 -DUCTO DE 3" DE FOSO A REGISTRO EN CTO. DE MAQUINAS
 -ALTURA LIBRE DE CABINA INTERIOR: 2.30 M.
 -2 UNIDADES. MANGUERA HIDRÁULICA Y ELECTROIMANES PARA 1 UNIDAD

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO
 CABINA: DESARMADA
 COLUMNAS: EN DOS PARTES
 DIMENSIONES DE VANO:
 COLOR DEL EQUIPO: SILVER METALLIC
 ACABADO: ALUCOBOND (VISTA INTERIOR)

Laura Barajas Sandoval
 17 Abril 2023
(Signature)



DIMENSIONES

POLEAS

POLEAS

CILINDRO

PLACAS

POLEAS

PUENTE

COLUMNAS
ESCLAVAS

CABINA

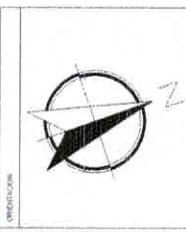
CABINA

TECHO

PISO DE LAMINA
ANTIDERRAPANTE



PROYECTO
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

LISTA DE MATERIALES

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

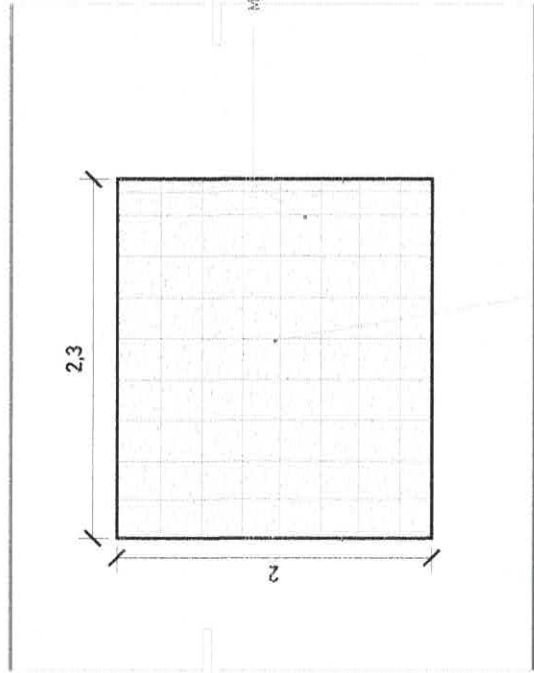
BOQUILLA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

DESCRIPCIÓN DE PARTES: A-1

Laura Badajuz SANDOVAL
17 ABRIL 2023
Laura

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

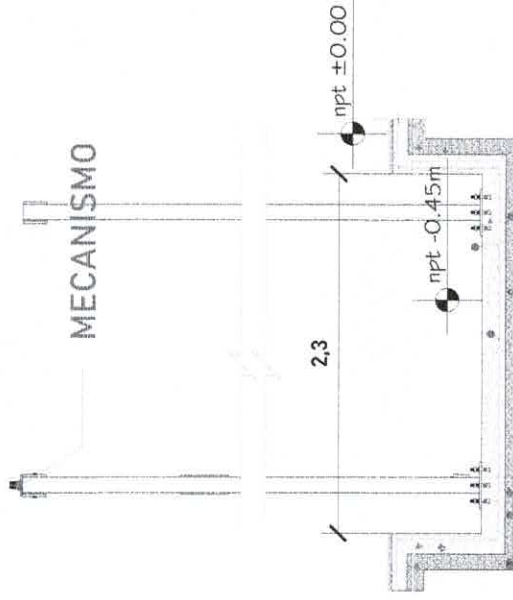


MECANISMO

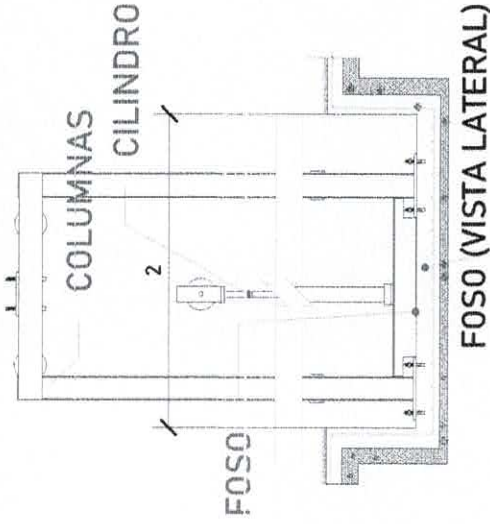
FOSO

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

MECANISMO



ARMADO DE CONCRETO FOSO (VISTA FRONTAL)



ARMADO DE CONCRETO FOSO (VISTA LATERAL)



NOTAS GENERALES

ESCALA DE EJECUCION



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

OPERACION

TITULO DE OPERACIONES

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA FEDERAL MEXICO-QUERETARO
ESTACION DE TRANSITO DE PASAJEROS DE LA CARRETERA FEDERAL MEXICO-QUERETARO
ESTACION DE TRANSITO DE PASAJEROS DE LA CARRETERA FEDERAL MEXICO-QUERETARO

EMPRESA Tecpro Rampa

RAZON SOCIAL BOJICA

TIPO DE OBRAS

PROYECTO

ESTACION

PROYECTO PARA EL ELEVADOR

NO. DE PROYECTO A-2

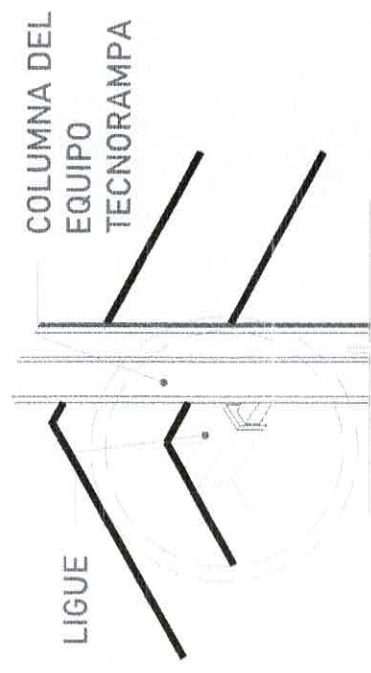
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.30m x 2.00m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

Laura Barajas Sandoval
17 Abril 2023
Laura

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.

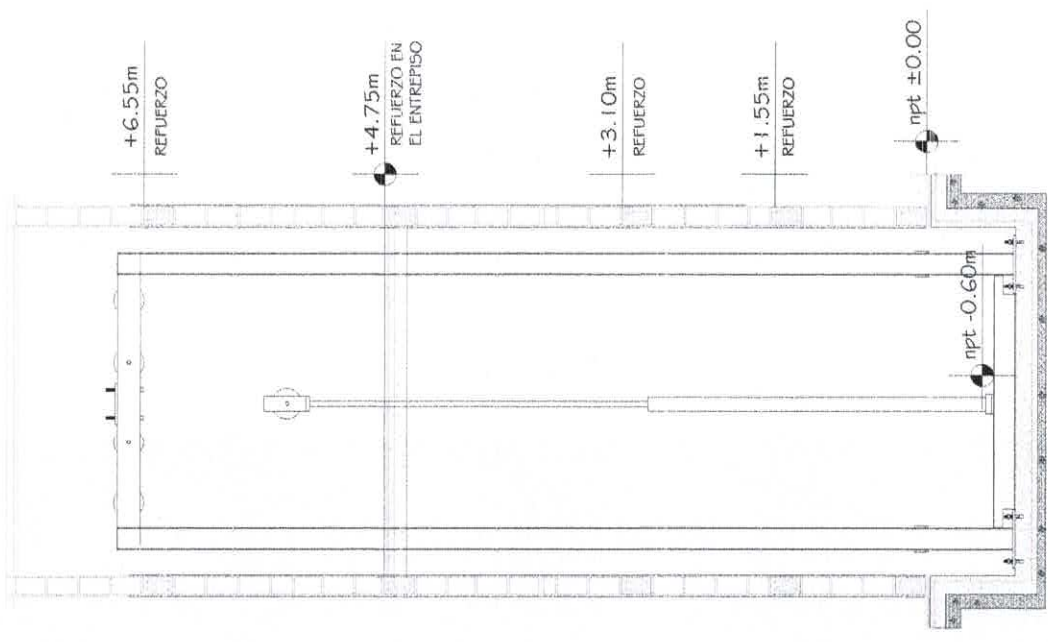
Para anclar se solicita una cadena de concreto ($f'c=250$ kg/cm²) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

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

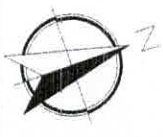


Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.60m
Recorrido	4.75m
Sobre paso	1.80m
Total	7.15m



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

PARA LAS ESPECIFICACIONES:
 1. VERIFICAR EL TIPO DE EQUIPO TECNORAMPA.
 2. VERIFICAR EL TIPO DE EQUIPO TECNORAMPA.
 3. VERIFICAR EL TIPO DE EQUIPO TECNORAMPA.
 4. VERIFICAR EL TIPO DE EQUIPO TECNORAMPA.
 5. VERIFICAR EL TIPO DE EQUIPO TECNORAMPA.

EMPRESA: **Tecno Rampa**
 CALIDAD: **ISO 9001**
 DIRECCION: **BOJICA**
 VENDEDOR: **ALCANTARILLA**
 PRODUCTO: **PLATAFORMA**
 MODELO: **A-3**
 HUSO PARA EL ELEVADOR: **A-3**

Laura Barajas SANDOVAL
 17 ABRIL 2023
Laura

05/09/2017 DE 10:54:23:20 AM

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

UBICACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE ESPECIFICACIONES

NO.	1
DESCRIPCION	UNIDAD HIDRAULICA 3HP
FECHA	05/09/2017
ELABORADO POR	ING. JUAN CARLOS GONZALEZ
REVISADO POR	ING. JUAN CARLOS GONZALEZ
APROBADO POR	ING. JUAN CARLOS GONZALEZ
VALIDADO POR	ING. JUAN CARLOS GONZALEZ
EMISOR	ING. JUAN CARLOS GONZALEZ

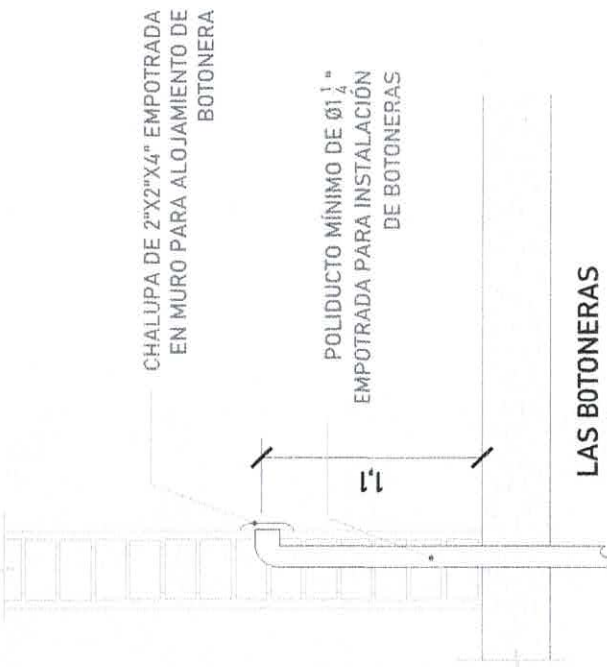
EMPRESA
TecnoRampa
SOLUCIONES EN ELECTRICIDAD

RAZON SOCIAL
BOJICA

TIPO DE EMPRESA
SERVICIOS

PROYECTO
ALIMENTACION Y MOTORIAS

PLAN
A-4

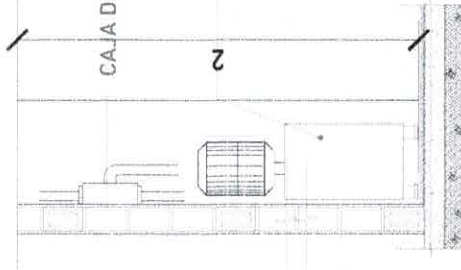


**LAS BOTONERAS
SERÁN EMPOTRADAS**

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ " 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 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

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



UNIDAD HIDRAULICA

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 1.00mx0.65mx2.00m para su resguardo.

Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

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

LAURA BARRALES SANDOVAL
17 ABRIL 2023
(Signature)

ESTADO DE LOCALIZACIÓN

INSTITUCIÓN
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

FECHA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION

PROYECTO DE OBRAS DE
CONSTRUCCION DE UN
SISTEMA DE ALIMENTACION
DE UNIDAD HIDRAULICA
DE UNIDAD HIDRAULICA
DE UNIDAD HIDRAULICA

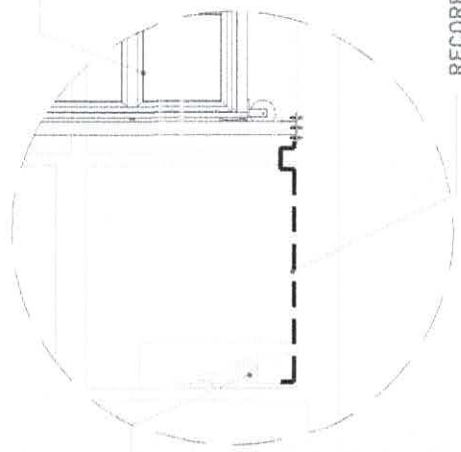
EMPRESA: **Tecnorampa**
SOLUCIONES EN INGENIERIA

BOJICA

PROYECTO: **PROYECTO DE OBRAS DE CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE ALIMENTACION DE UNIDAD HIDRAULICA DE UNIDAD HIDRAULICA DE UNIDAD HIDRAULICA**

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRAULICA**

ESCALA: **A-5**

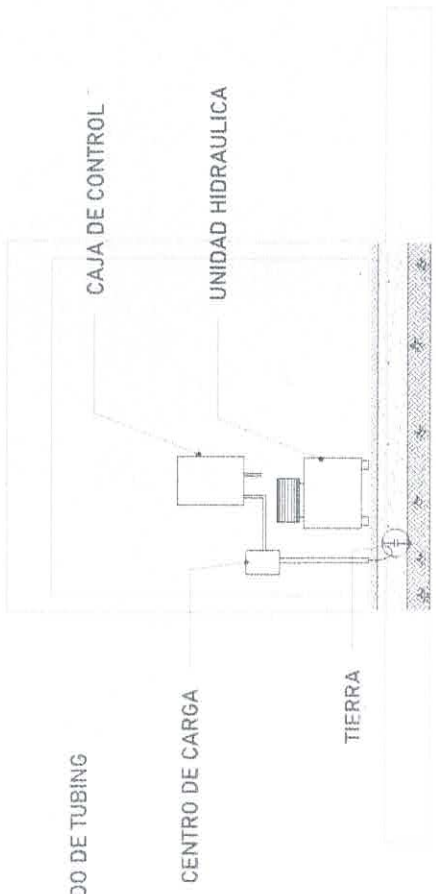


EQUIPO TECNORAMPA

UNIDAD HIDRAULICA

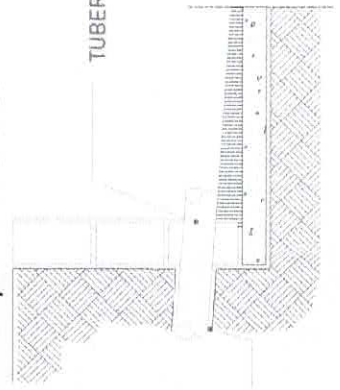
El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.

RECORRIDO DE TUBING



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 botonerías



DUCTO DE 3"

Laura Barajas Sandoval
17 ABRIL 2023

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 1500kg.
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 refuerzos) debera estar lista en la fecha programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para

ESTADOS DE LOCALIDAD



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE ESPECIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	1.000	1.000	1.000
2	2.000	2.000	2.000
3	3.000	3.000	3.000
4	4.000	4.000	4.000
5	5.000	5.000	5.000
6	6.000	6.000	6.000
7	7.000	7.000	7.000
8	8.000	8.000	8.000
9	9.000	9.000	9.000
10	10.000	10.000	10.000

EMPRESA
Tecnorampa

NACIONAL

BOJICA

VERBO

PROYECTO

CLIENTE

FECHA

COMPLETADO

A-6

LAURA BARAJAS SANDOVAL
17 ABRIL 2023

(Signature)