

**Tecno Rampa**  
BIENHECHURA DE TENDIDOS Y SERVICIOS  
 DIRECCION:  
 AUTOPISTA  
 MEXICO-QUERETARO  
 KM 175+494 COLONIA  
 EL SAUZ BAJO

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**  
 ELEVADOR CARGA - SEMICOMPLETA  
 CARGA 500 KG  
 RECORRIDO: 5.24 M  
 UNIDAD HIDRAULICA: 3 HP  
 ESTACIONES: 2

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
 RAZON SOCIAL: ESCARPIO S.A. DE C.V.  
 NO. DE CLIENTE: 34629  
 FECHA: 04/d1/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**  
 CABINA: ARMADA  
 COLUMNAS: COMPLETAS  
 DIMENSIONES DE VANO:

**COLOR DEL EQUIPO**  
 CABINA: NEGRO  
 ACABADO: NEGRO

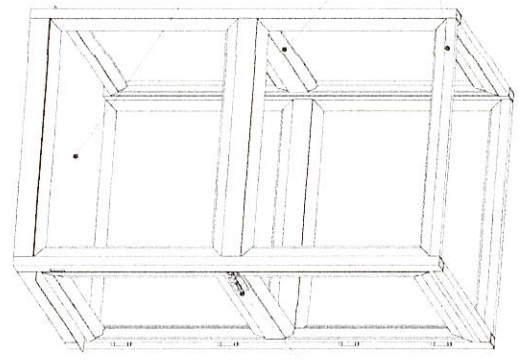
**TIPO DE ALIMENTACION**  
 BIFÁSICA 220 VAC  
 TUBERIA - GRUESA

**COMPLEMENTOS**  
 -ELECTROCHAPA DE PISTÓN  
 -PANEL DE SEGURIDAD  
 -BOTONERAS EN PEDESTAL  
 -BOTONERA EN CABINA  
 -HORARIO: 08:00-18:00 HRS.  
 -CABINA PARA INTemperIE

*Luis Francisco Villa E.*  
 Escarpio,  
 10/01/2023

CABINA  
PUERTA DE CABINA  
UNA HOJA

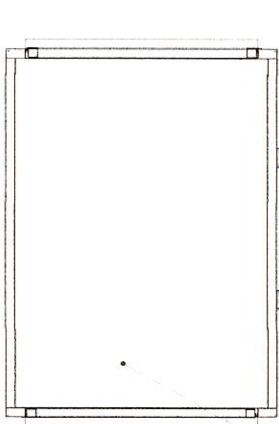
PISO DE LAMINA  
ANTIDERRAPANTE



PUERTA DE CABINA  
UNA HOJA

CABINA (VISTA  
EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO  
CARRROS  
CILINDRO  
POLEAS  
IPR  
PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA  
EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

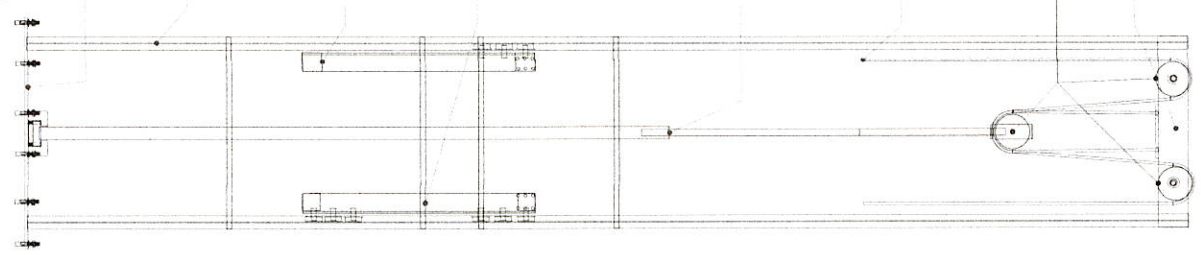
CARRRO IZQUIERDO

CARRRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



PROYECTO DE INVESTIGACION

INSTITUCION

Carretera Federal Mexico-Queretaro

NOTAS GENERALES

FECHA DE MODIFICACIONES

FECHA	DESCRIPCION DE MODIFICACIONES

PROYECTO

**TecnogSamipa**

ASISTENTE TECNICO

ESCALERA SA DE CV

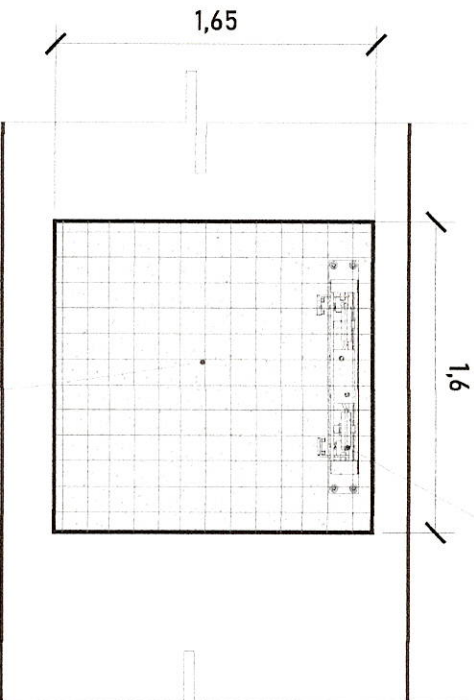
PROYECTO

DESCRIPCION DE PARTES

A-1



MECANISMO DE CAMILLAS



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

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	5.24m
Sobre paso	1.80m
Total	7.24 m

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

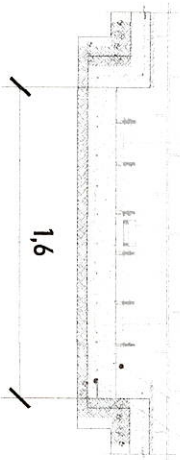
FOSO

MECANISMO

FOSO ARMADO DE CONCRETO

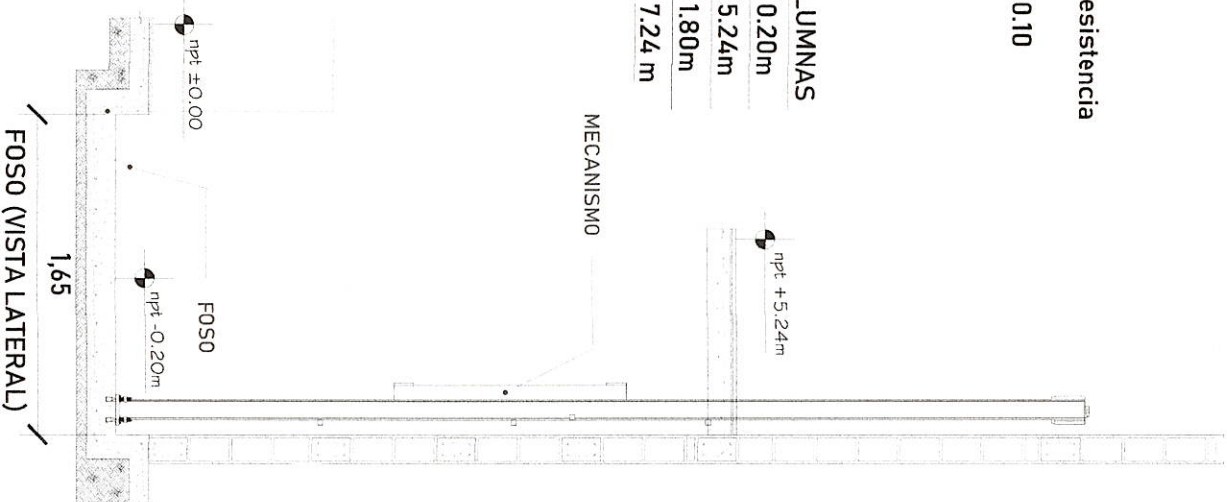
ARMADO DE CONCRETO

FOSO (VISTA FRONTAL)



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.60m x 1.65m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

MECANISMO



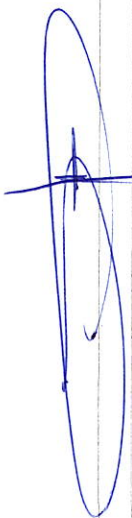
FOSO (VISTA LATERAL)

PROYECTO: ...  
 CLIENTE: ...  
 DISEÑADOR: ...  
 ESCALERA: ...



NOTAS GENERALES

**Tecnograma**  
 ESCOPING SA DE CV  
 DISEÑO: ...  
 CALIDAD: ...  
 A-2



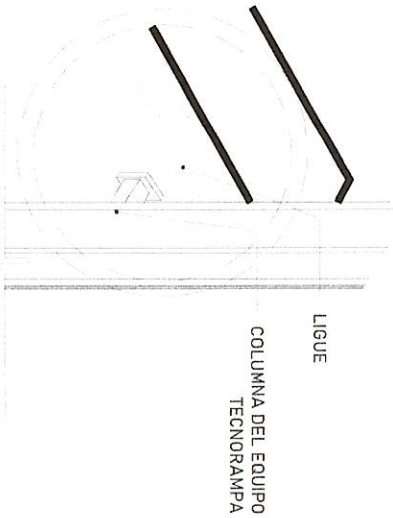




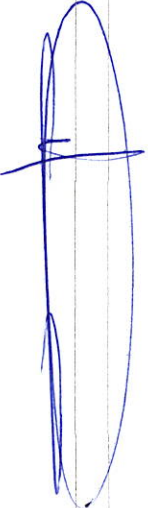
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 1.60m x 1.65m deberá quedar libre para la instalación del equipo.

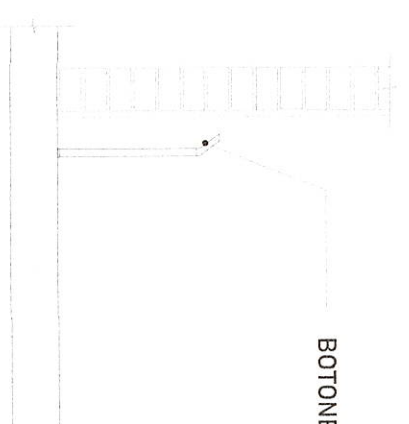


Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestas por el cliente.



<p>PROYECTO: <b>Tecnorampa</b></p> <p>CLIENTE: <b>SECRETARÍA DE ECONOMÍA</b></p> <p>FECHA: <b>15/05/2014</b></p> <p>PROYECTISTA: <b>M. GUERRERO</b></p> <p>PROYECTO: <b>PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE ALMACÉN DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA</b></p> <p>ANGULO DEL ELEVACION: <b>A-4</b></p>	<p>ESCALA: <b>1:50</b></p> <p>FECHA: <b>15/05/2014</b></p> <p>PROYECTISTA: <b>M. GUERRERO</b></p>	<p>NOTAS GENERALES</p>	<p>SECCION: <b>Carretera Federal Mexico-Querétaro</b></p>	<p>PROYECTO: <b>Tecnorampa</b></p> <p>CLIENTE: <b>SECRETARÍA DE ECONOMÍA</b></p> <p>FECHA: <b>15/05/2014</b></p> <p>PROYECTISTA: <b>M. GUERRERO</b></p> <p>PROYECTO: <b>PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE ALMACÉN DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA</b></p> <p>ANGULO DEL ELEVACION: <b>A-4</b></p>
---	---	------------------------	---	---



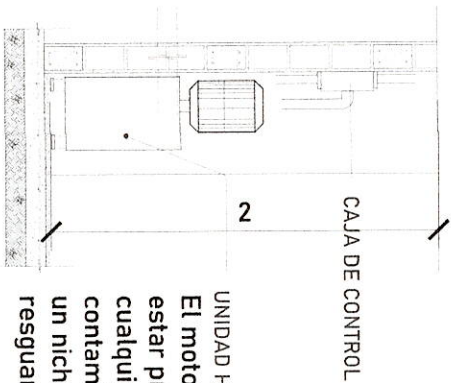


**BOTONERA EN PEDESTAL**

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	16
WATTS 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

**LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL**



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

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifásica a 220 VAC, 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 registró, 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 dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.



NOTAS GENERALES

1.- EN ADELANTE

Carretera Federal México-Querétaro

**Tecnorampa**

Administración y Mantenimiento

A-5

Carretera Federal México-Querétaro



## 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 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 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 el acceso del equipo al lugar de su instalación

PROYECTO: [ ]

CLIENTE: [ ]  
Carrera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

FECHA DE ENTREGA: [ ]

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS: [ ]

EMPRESA: **Tecnorampa**

EMPRESA: **ESCOM S.A. DE C.V.**

COMPLEMENTOS

A-7