

**TecnoRampa**  
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

#### CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

PLATAFORMA: ARMADA

MECANISMO:

DIMENSIONES DE VANO:

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR TIJERA - CON FOSO

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 1.05 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2 HP

#### COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTALES CLAROS

#### TIPO DE ALIMENTACION

MONOFASICA 110 VAC

TUBERÍA: GRUESA

VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY

RAZÓN SOCIAL: ROGA INGENIERIA  
MANUFACTURA Y MONTAJES

NO. DE CLIENTE: 33212

FECHA: 15/11/2024

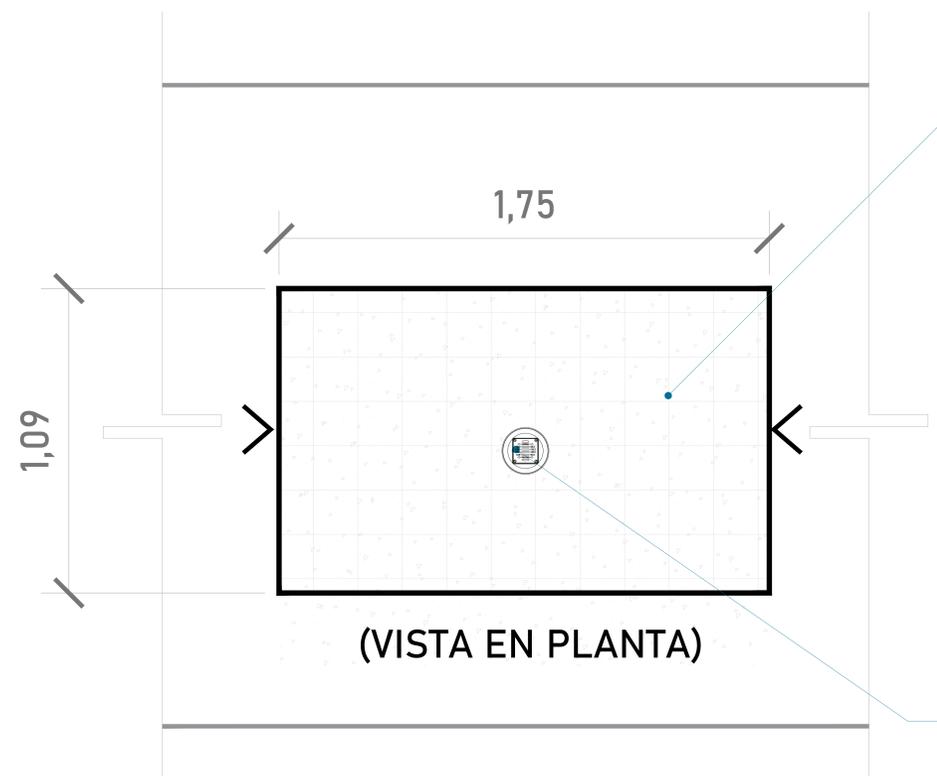
FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

#### COMPLEMENTOS

- MANGUERA HIDRÁULICA Y LA ENERGÍA  
ELÉCTRICA POR SEPARADO



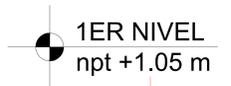
Firme de concreto con una resistencia de  $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm



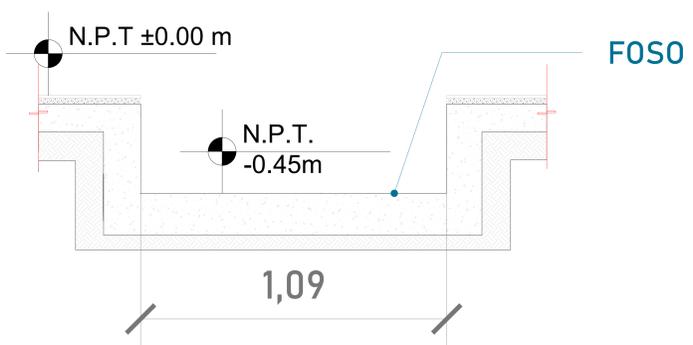
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.09m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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

FOSO

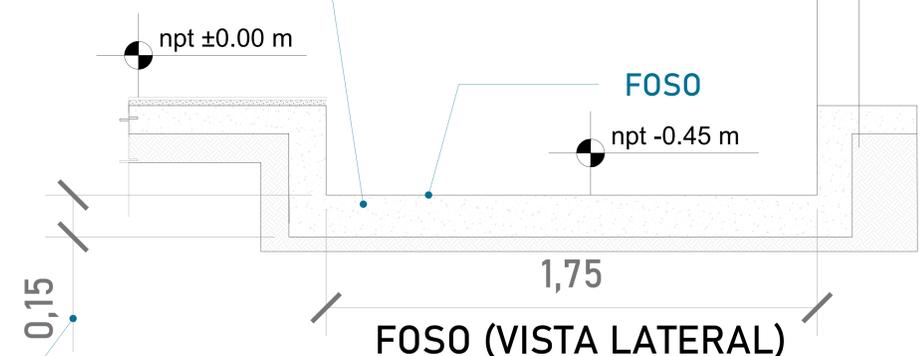


ARMADO DE CONCRETO



FOSO (VISTA FRONTAL)

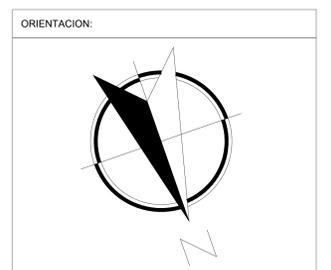
ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO  
 RESISTENCIA DE  $F' C = 250 \text{ KG/CM}^2$



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION  
 Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	15/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ENERGÍA DE TRANSFORMACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: ROGA INGENIERÍA, MANUFACTURA Y MONTAJES

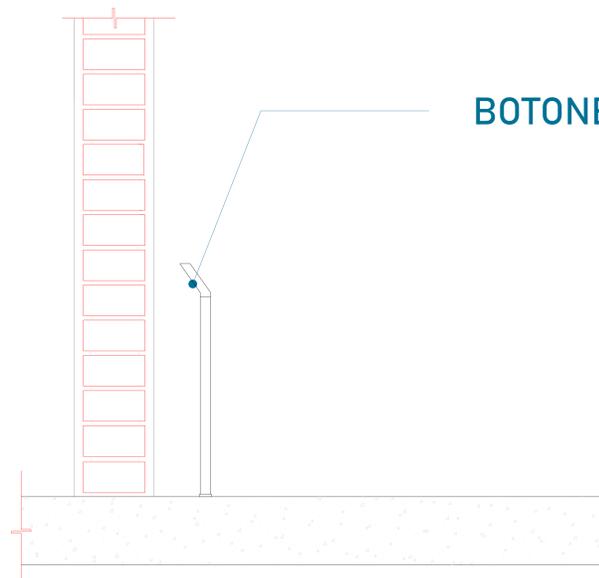
VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY M.

FECHA: 15/11/2024 ELEVADOR: TUBERA

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2

OBRA CIVIL REALIZADA Y SUMINISTRADA POR EL CLIENTE



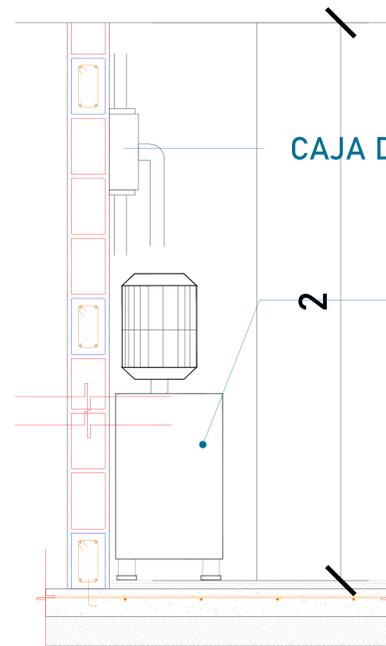


**BOTONERA EN PEDESTAL**

**BOTONERAS EN PEDESTAL 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 HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%



**CAJA DE CONTROL**

**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.

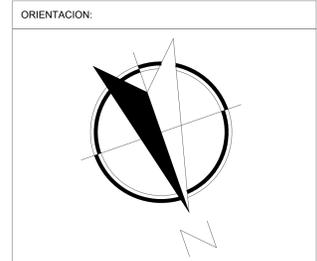
Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

**OBRA CIVIL E INSTALACIÓN ELÉCTRICA REALIZADA Y SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**

\*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.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	15/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Energía en Tecnología y Seguridad

RAZÓN SOCIAL: ROGA INGENIERÍA, MANUFACTURA Y MONTAJES

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURJ M.

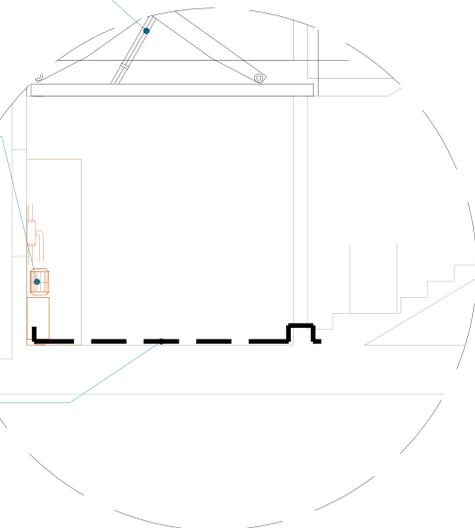
FECHA: 15/11/2024 ELEVADOR: TUBERA

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-4**

EL EQUIPO TECNORAMPA QUEDARA EN LA PARTE SUPERIOR

UNIDAD HIDRÁULICA

RECORRIDO DE TUBING DE CANALIZACIÓN HIDRÁULICAY ELÉCTRICA RESPECTIVAMENTE



DUCTO PARA MANGUERA HIDRÁULICA

SEPARACIÓN DEFINIDIA POR EL CLIENTE

DUCTO PARA CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTOS DE 2" PREPARADOS POR EL CLIENTE

CAN. ELEC.

CAN. HID.

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 dos ductos de 2" para poder pasar ahí el tubing y los cables para la botoneras. La distancia entre ductos será definido por el cliente.

REGISTRO DE BOTONERAS

CENTRO DE CARGA

CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRAULICA

TIERRA

La imagen es solamente ilustrativa.

### 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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	15/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN INGENIERÍA Y MONTAJES

RAZÓN SOCIAL: ROGA INGENIERÍA, MANUFACTURA Y MONTAJES

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY M.

FECHA: 15/11/2024 ELEVADOR: TIERRA

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-5