

**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: 1.80 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

#### COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO

#### TIPO DE ALIMENTACION

MONOFASICA 110 VAC

TUBERÍA: GRUESA

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

RAZÓN SOCIAL: PROCESADORA DE OBRA  
S.AP.I. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 22802 22936

FECHA: 09/08/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

#### COMPLEMENTOS

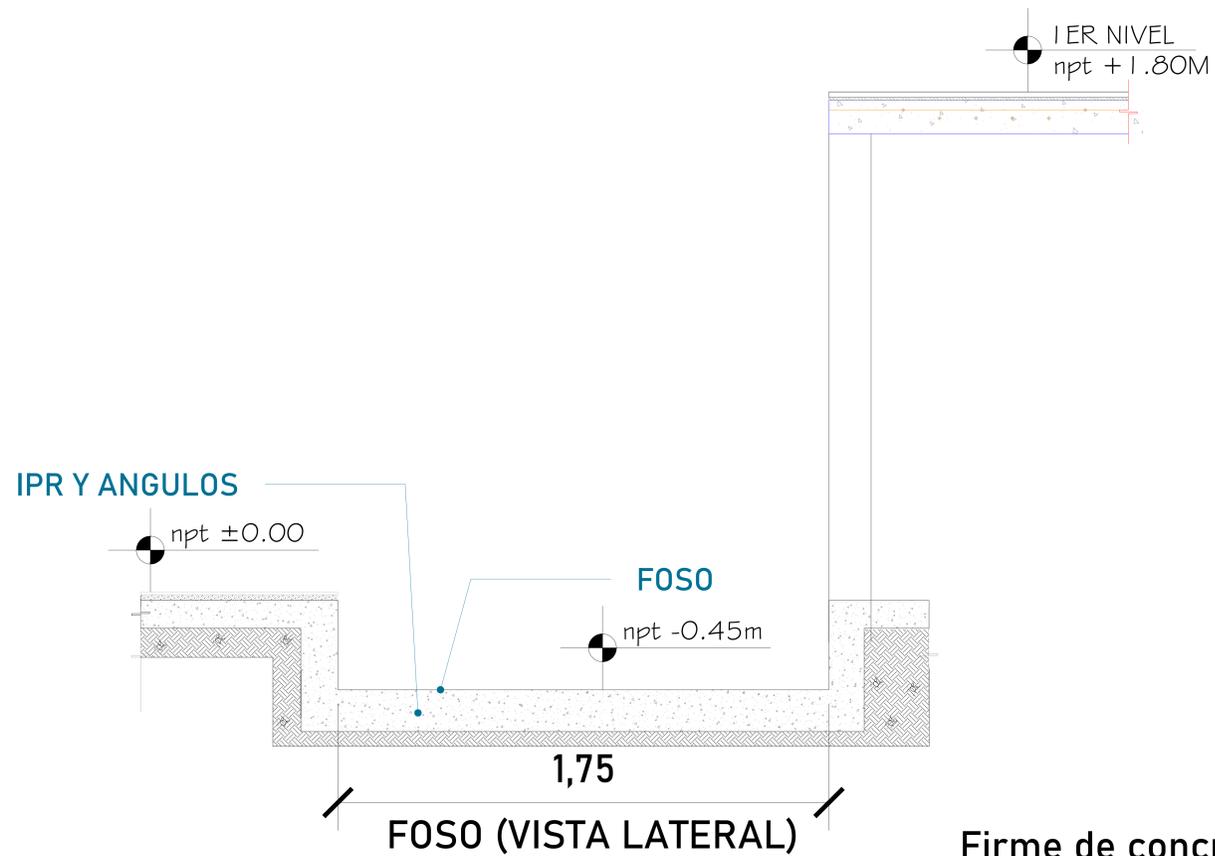
- 08:0 A.M. A 06:00 P.M.

-A PIE DE BANQUETA

-ENVIAR DOS PEDESTALES PREVIAMENTE  
PARA BOTONERAS

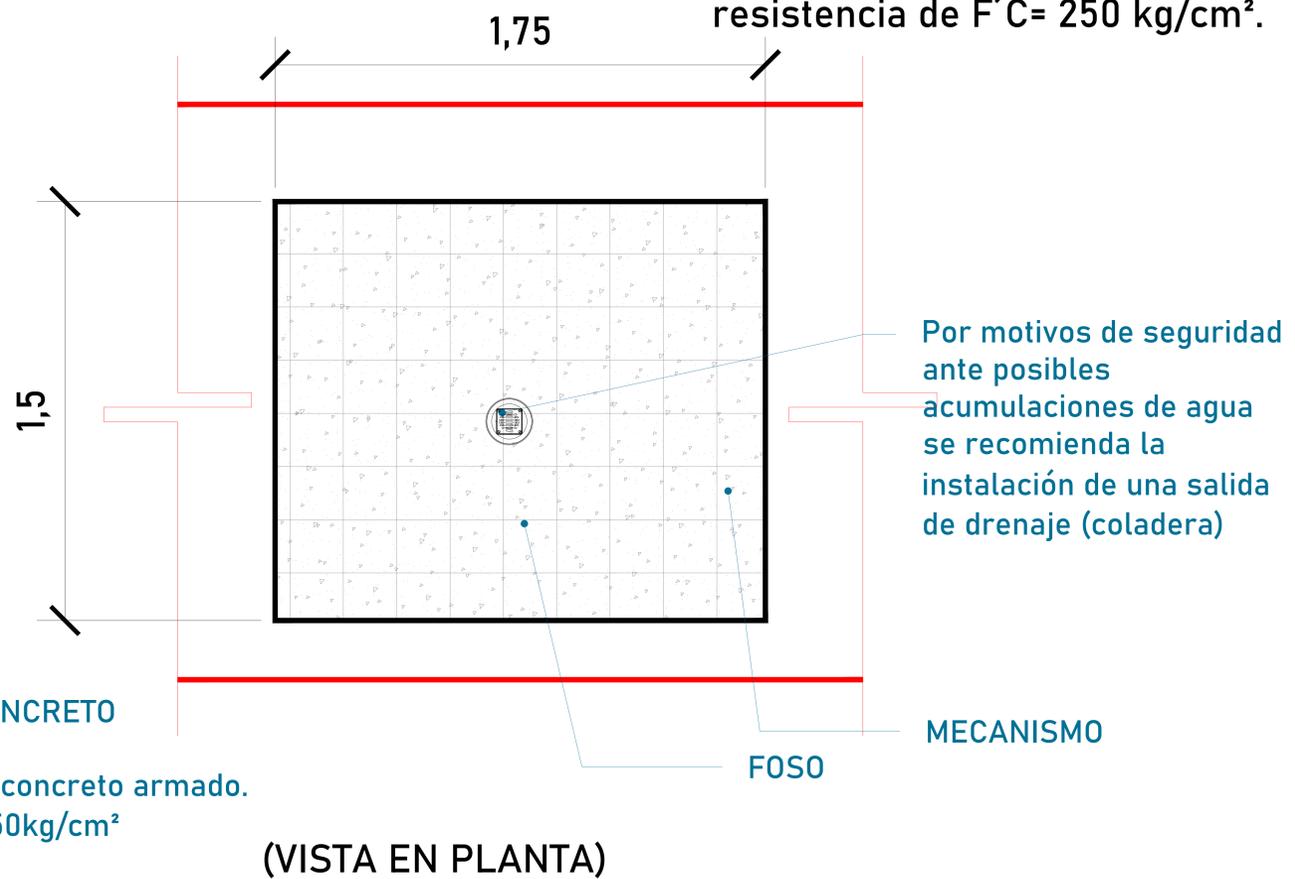
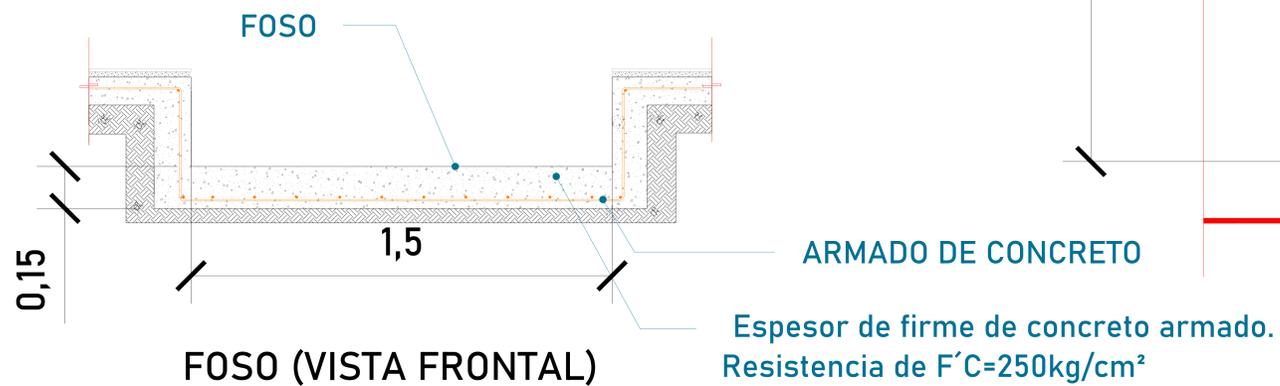
-UNIDAD HIDRÁULICA EN NICHOS DENTRO DEL  
FOSO



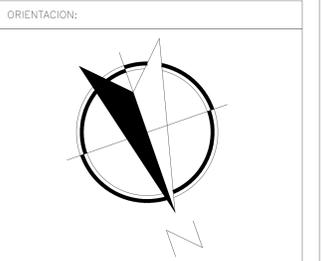


Firme de concreto armado con una resistencia de  $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$ .

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.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

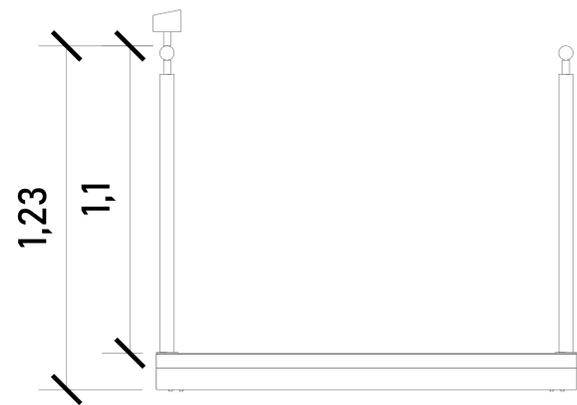
NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	09/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería en Construcción y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL: PROCESADORA DE OBRA S.A.P.I. DE C.V.

VOBO: EL VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA  
FECHA: 06/08/2023 EL ELABORADOR: TUERA

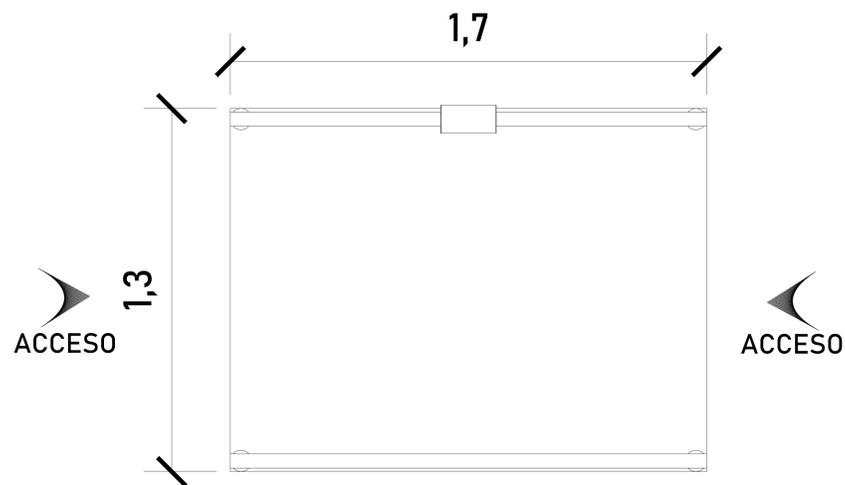
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

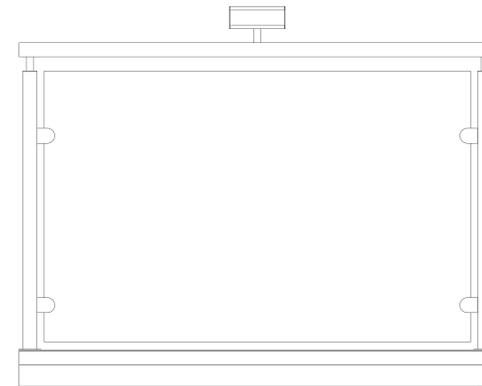
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA PLATAFORMA	1.23 M
ALTURA INT. DE PLATAFORMA	1.10 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)  
DIMENSIONES

ACCESO



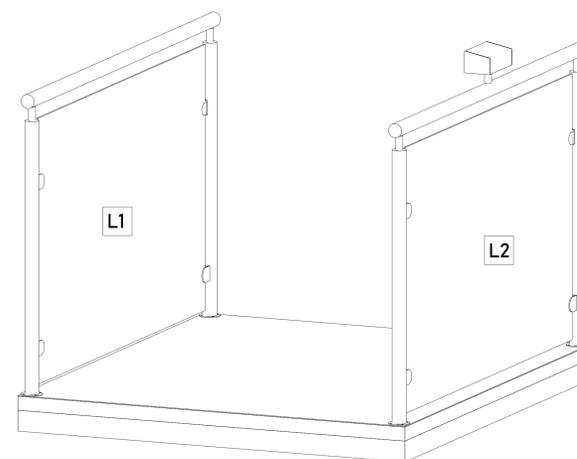
ACCESO

ACCESOS

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO

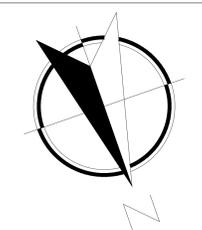


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	09/08/2023

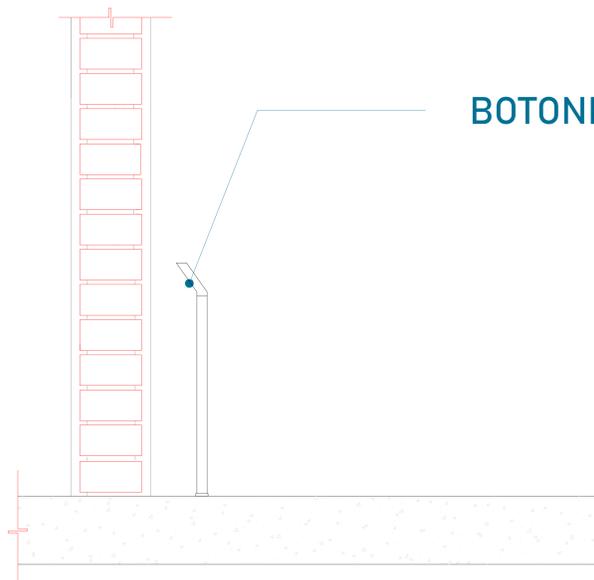
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TERRAPLENOS Y ACCESOS

RAZÓN SOCIAL: PROCESADORA DE OBRA S.A.P.I. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA

FECHA: 09/08/2023 EL ELABORADOR: TUJERA

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3



**BOTONERA EN PEDESTAL**

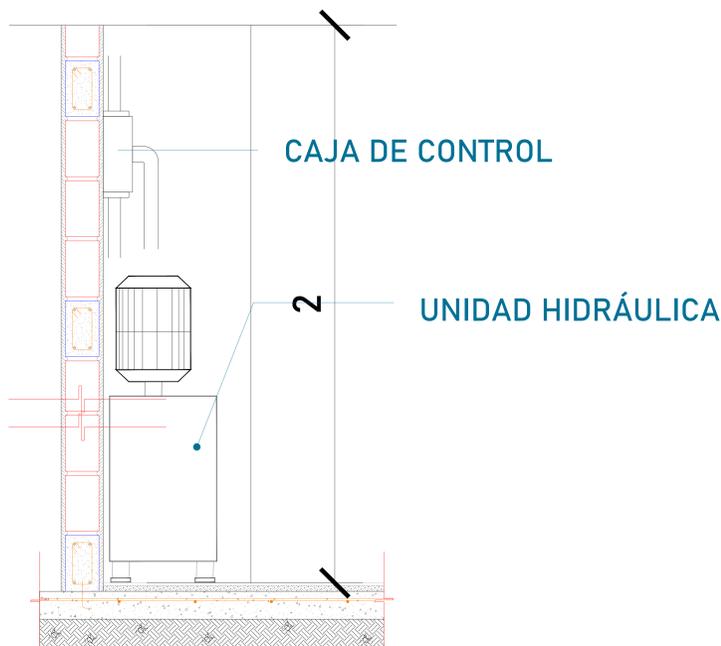
**LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL**

COMO REFERENCIA  
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE  
MOTOR 3 HP: 220 VAC +/- 5%

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.

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

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

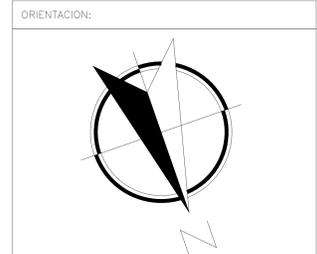


El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador, al igual que la canalización de botoneras, las cuales rematan a una caja registro, lo anterior y el centro de 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**

\*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.	FECHA	FECHA
0	LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA	09/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Sociedad de Ingeniería y Construcción

RAZÓN SOCIAL: PROCESADORA DE OBRA S.A.P.I. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA

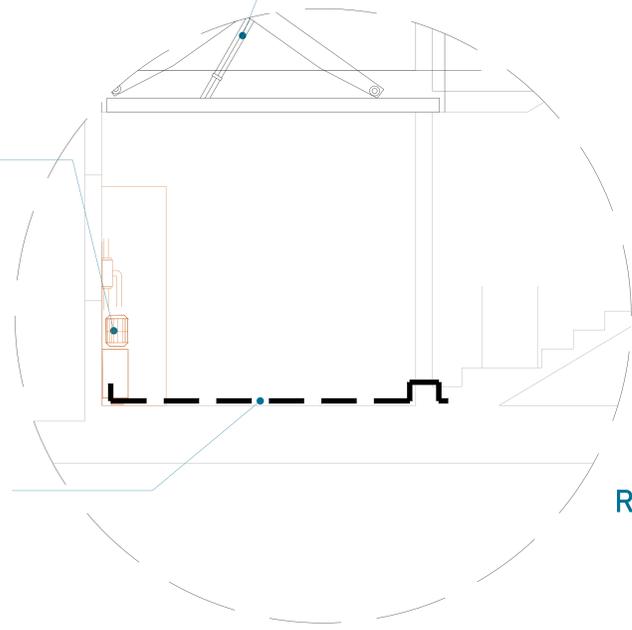
FECHA: 09/08/2023 EL ELABORADOR: TUERA

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-4

EL EQUIPO TECNORAMPA  
QUEDARA EN LA PARTE SUPERIOR

UNIDAD HIDRÁULICA

RECORRIDO DE TUBING



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.

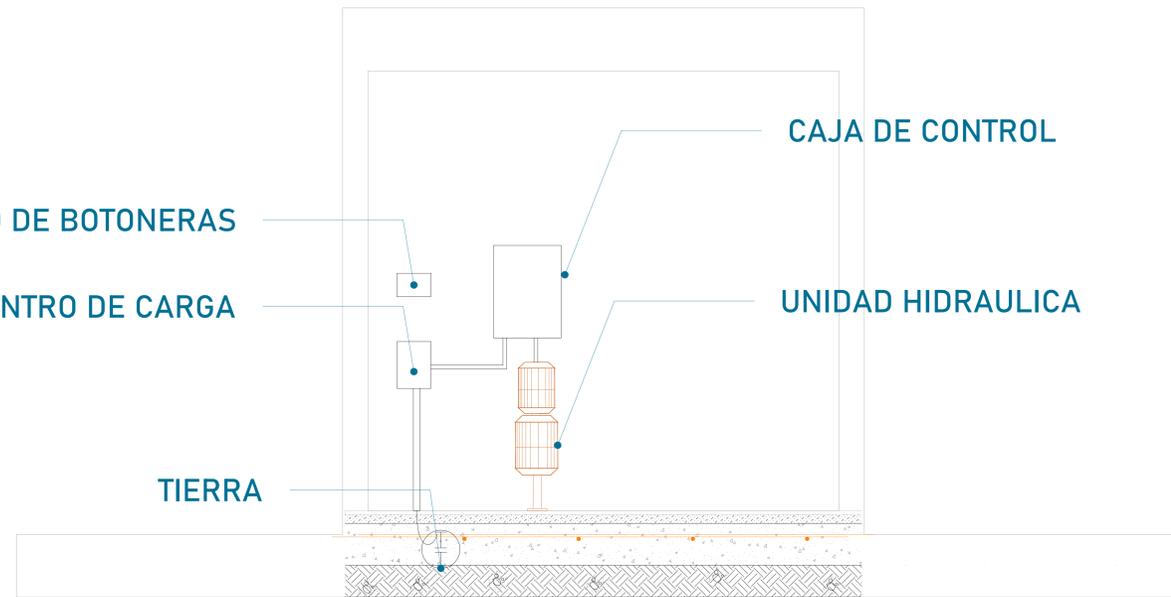
REGISTRO DE BOTONERAS

CENTRO DE CARGA

TIERRA

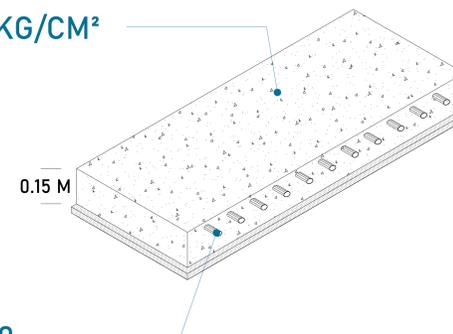
CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRAULICA



La imagen es solamente ilustrativa.

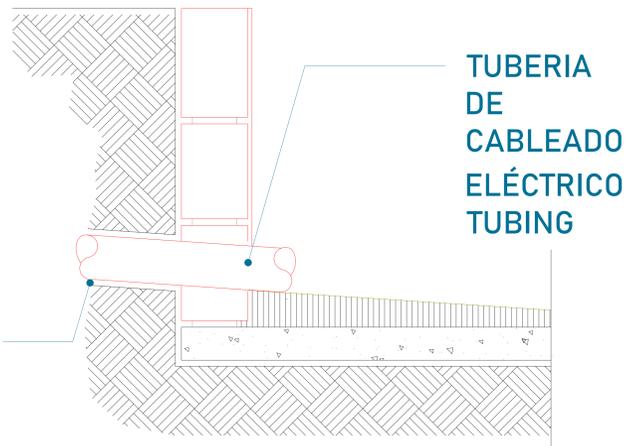
CONCRETO F'c=250 KG/CM<sup>2</sup>



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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.

DUCTO DE 3"



TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUÍA MECANICA	09/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TECNICA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: PROCESADORA DE OBRA S.A.P.I. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA  
FECHA: 09/08/2023 EL ELABORADOR: TIJERA

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-5



### 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.

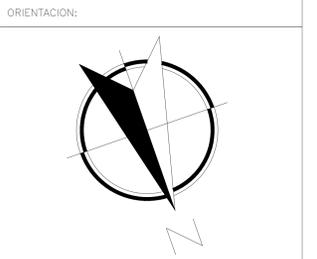
No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

### 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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



#### NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUÍA MECANICA	09/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TECNICA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: PROCESADORA DE OBRA S.A.P.I. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA

FECHA: 09/08/2023 EL ELABORADOR: TUERA

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: A-6