

**TecnoRampa**  
INGENIERIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS - MEDIA

CARGA: 500 KG

RECORRIDO: 3.30M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZON SOCIAL: GRUPO PROISI, S.A. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 27656 - 19810

FECHA: 29/06/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

EQUIPO: DESARMADO

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL CLARO. CRISTAL  
ESMERILADO

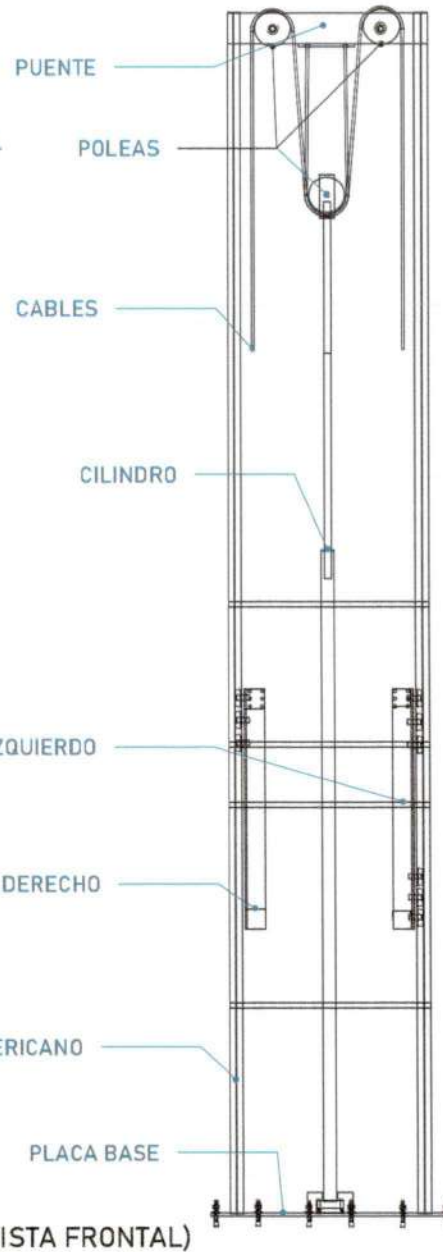
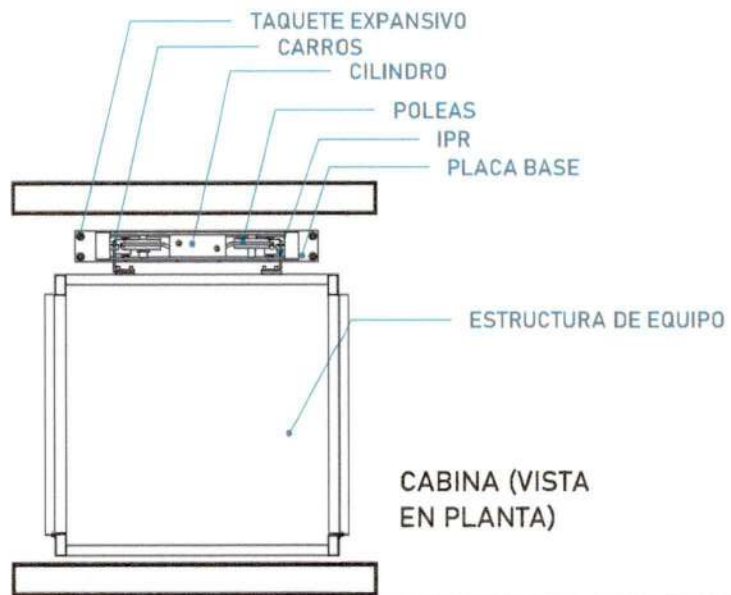
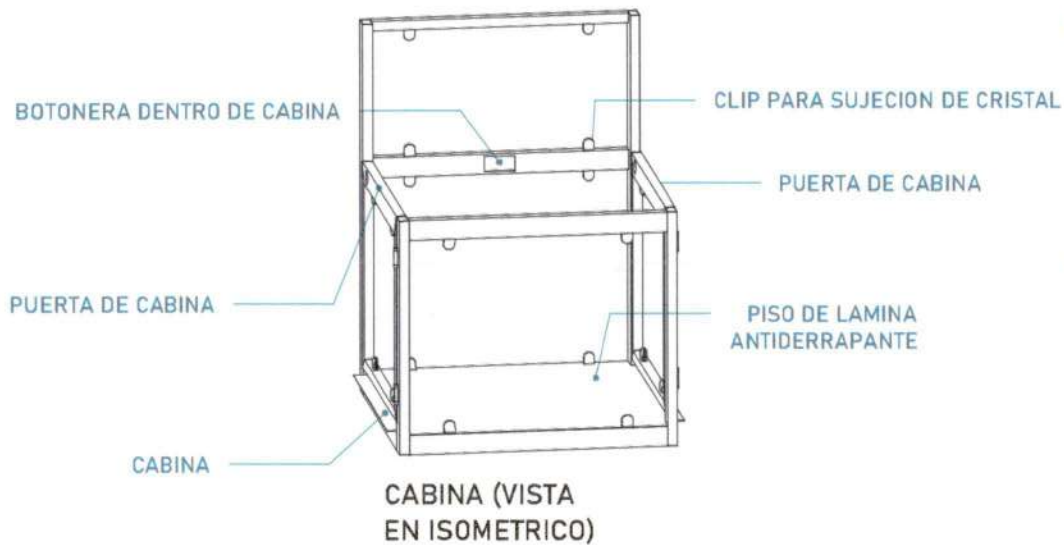
TIPO DE ALIMENTACION

MONOFASICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

-BOTONERAS EMPOTRADAS  
-DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M  
GENERADOR  
-MANGUERA HIDRÁULICA 8 MTS



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

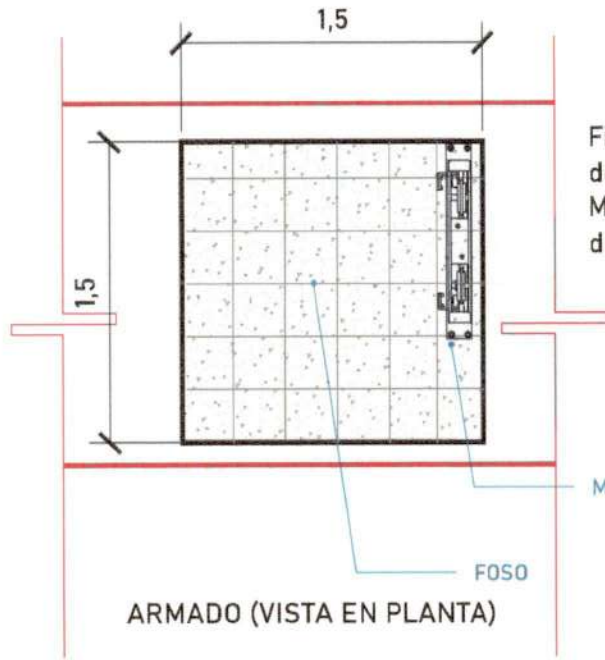
NO.	FECHA	FECHA
1	15/02/2012	15/02/2012
2	15/02/2012	15/02/2012
3	15/02/2012	15/02/2012
4	15/02/2012	15/02/2012
5	15/02/2012	15/02/2012
6	15/02/2012	15/02/2012
7	15/02/2012	15/02/2012
8	15/02/2012	15/02/2012
9	15/02/2012	15/02/2012
10	15/02/2012	15/02/2012

EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN MOVIMIENTO

RAZON SOCIAL: GRUPO PROSI S.A. DE C.V.

VOTO: 100%  
REVISOR: 15/02/2012

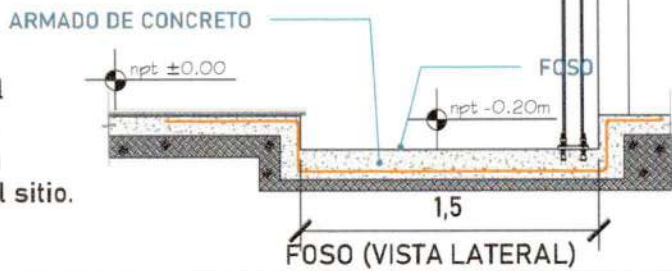
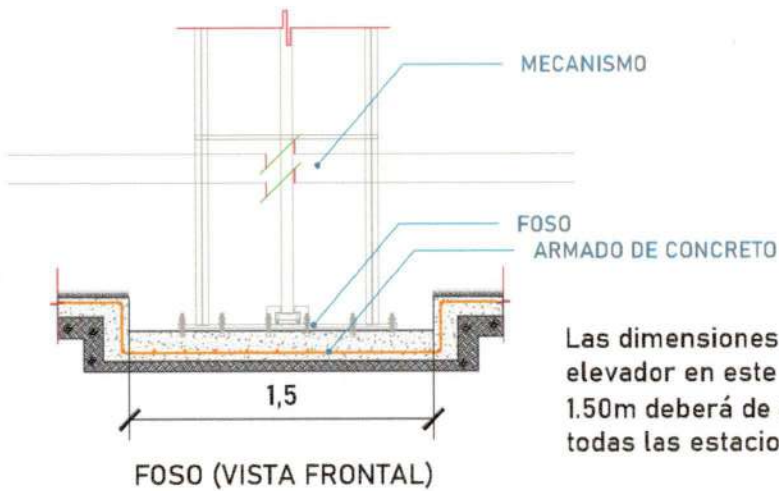
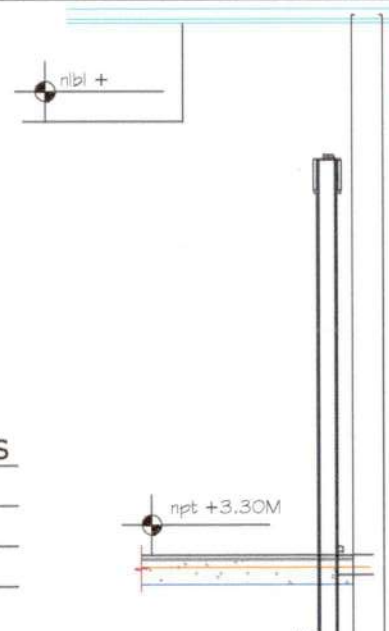
ALABO: 15/02/2012  
DESCRIPCION DE PARTES: A-1



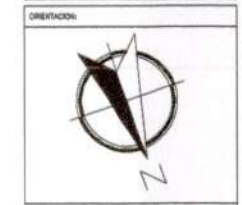
Firme de concreto con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

**ALTURA DE COLUMNAS**

Foso	0.20m
Recorrido	3.30m
Sobre paso	1.80m
Total	5.30m



UBICACIÓN:  
Carretera Federal México-Querétaro



**NOTAS GENERALES**

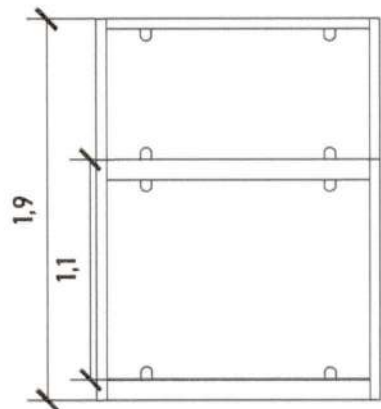
Area for general notes.

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN
1		

EMPRESA: **Tecno Rampa**  
 CALLE: ...  
 C.P.: ...  
 TEL.: ...  
 DISEÑADOR: ...  
 REVISOR: ...  
 APROBADO: ...  
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR  
 CLAVE: **A-2**

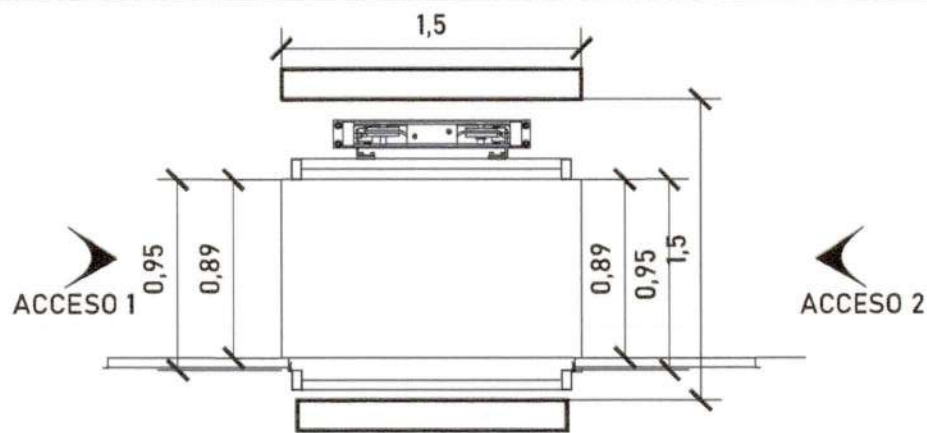




CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	1.90 M
ALTURA INT. DE EQUIPO	1.10 M

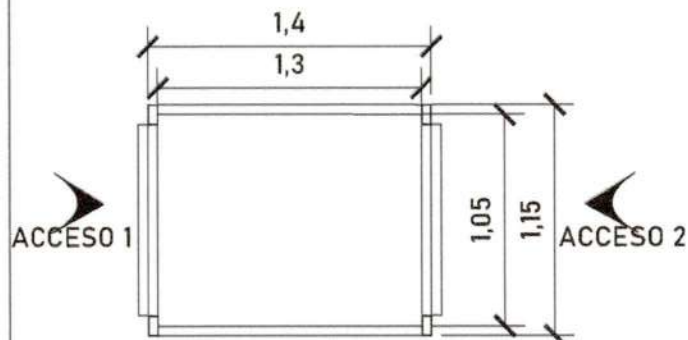


ACCESO Y ABATIMIENTO

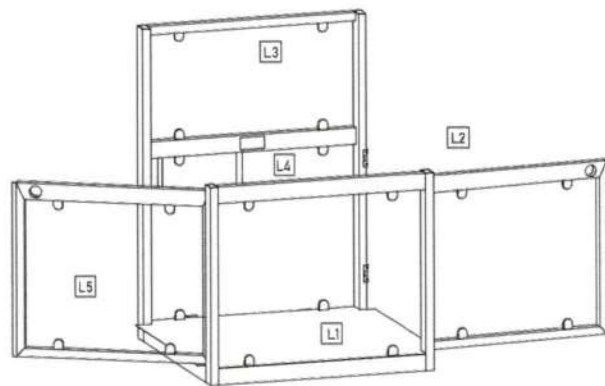
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA A1-A2	0.95 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE A1-A2	0.88 M

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.



CABINA (VISTA EN PLANTA)



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL CLARO



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCION DE MODIFICACIONES

EMPRESA: **TecnoRampa**

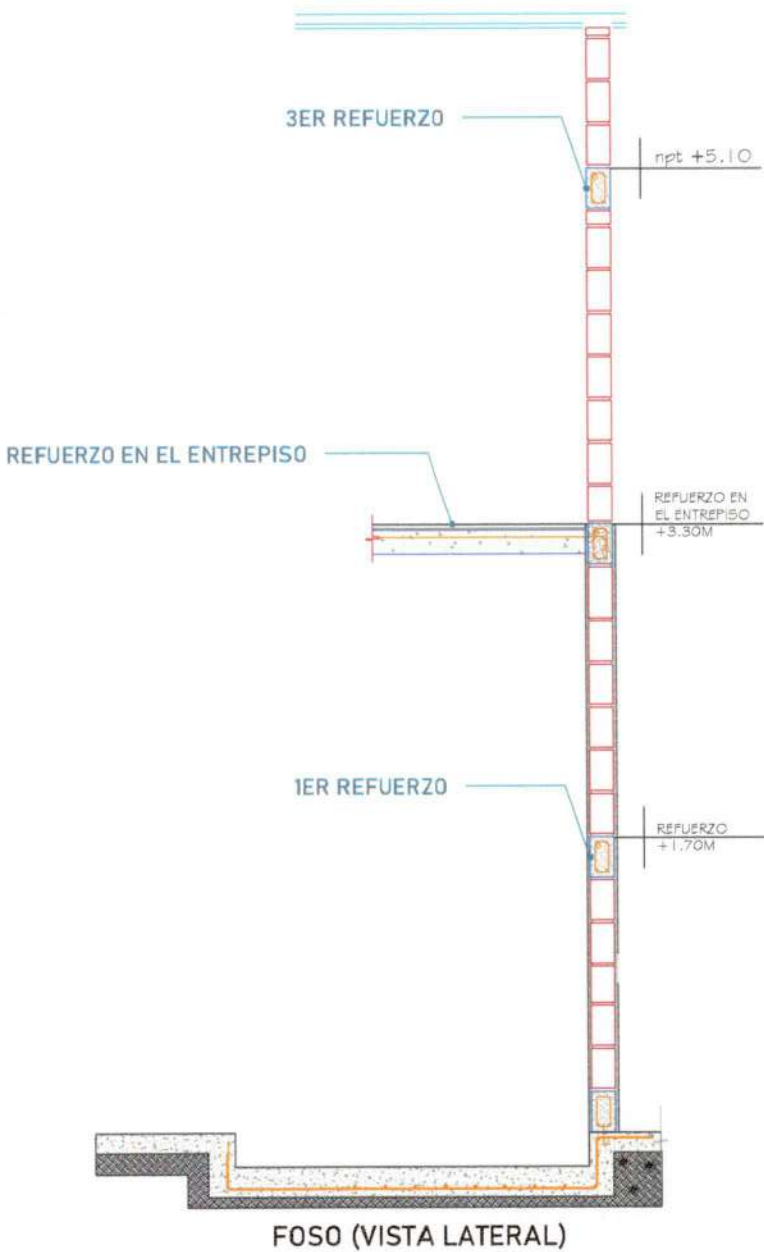
GRUPO SOCIAL: GRUPO PROLSA DE C.V.

PROYECTO: PASADIZO DE ACCESO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

FECHA: 27 DE AGOSTO DE 2012

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO

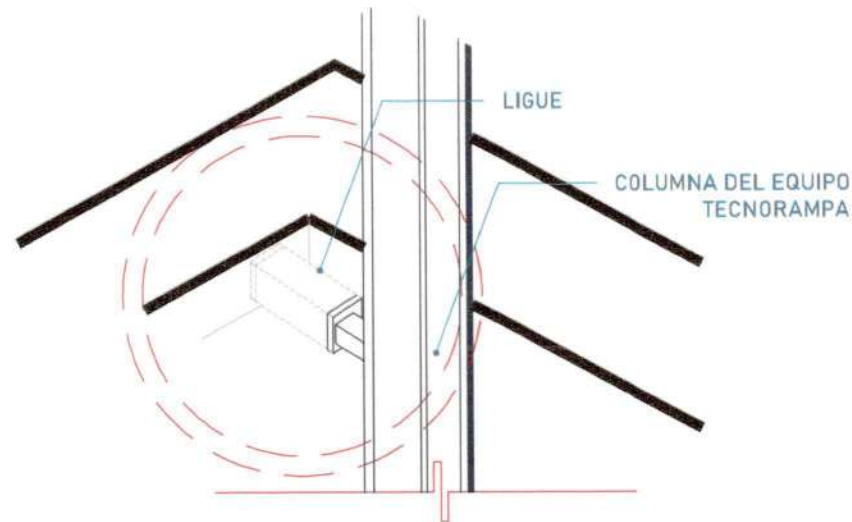
CLAVE: A-3



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.

Para anclar se solicita una cadena de concreto ( $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ ) 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.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	ESTADO
1	15/05/2011	REVISADO Y APROBADO

EMPRESA: **TecnoRampa**

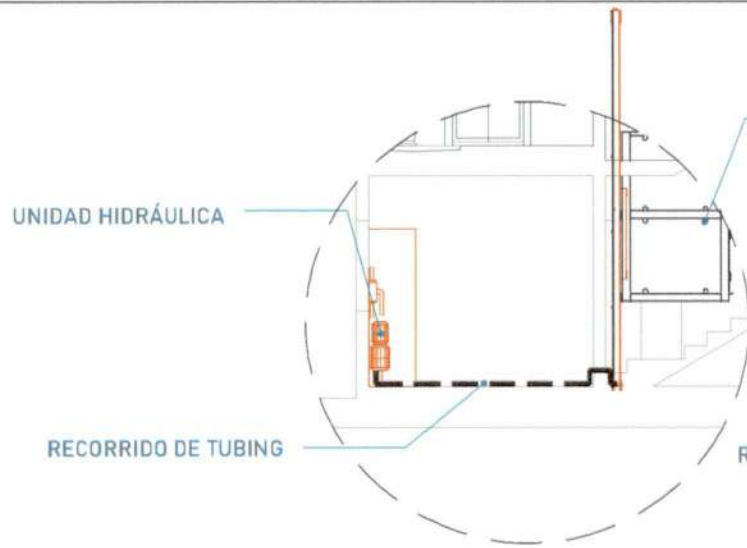
RAZON SOCIAL: GRUPO PROIS S.A. DE C.V.

TIPO: VENDEDOR

FECHA: 15/05/2011

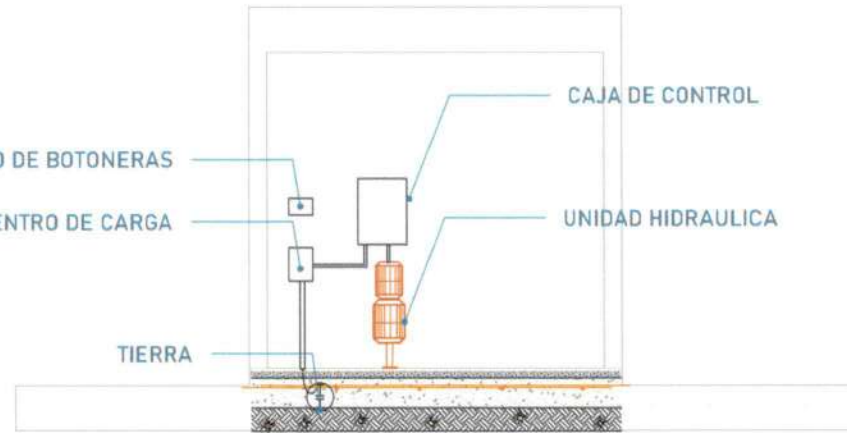
PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR

CLAVE: A-4



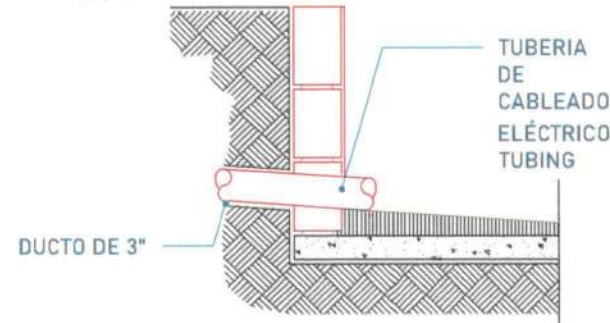
EQUIPO TECNORAMPA

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.

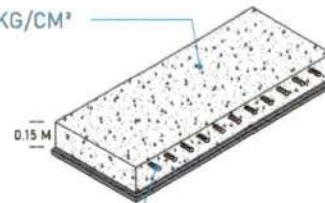


La imagen es solamente ilustrativa.

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 botoneras



CONCRETO F'c=250 KG/CM²



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de 3/4" de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

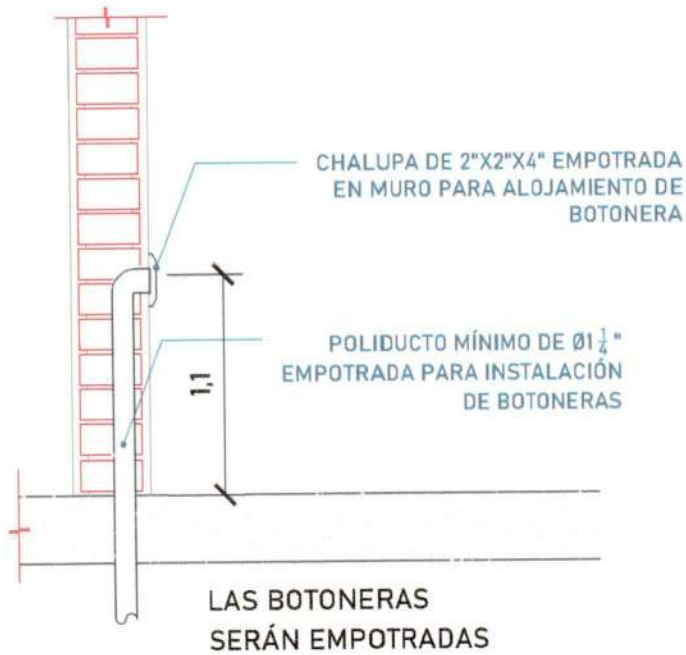


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	FECHA	FECHA
1	18/05/2022	18/05/2022	18/05/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: GRUPO PROO, S.A. DE C.V.  
 VENDEDOR: ING. MARCO ANTONIO JIMÉNEZ  
 FECHA: 18/05/2022  
 PLAN: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA  
 CLAVE: A-6





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 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 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 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

EMPRESA: **Tecno Rampa**

RAZON SOCIAL: GRUPO PROD. S.A. DE C.V.

VENDEDOR: [ ]

FECHA: 08/01/2022

PLANO: ALIMENTACION Y BOTONERAS

CLASE: A-5

### 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

CIRCUITO DE LOCALIZACION:



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

DIRECCION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	REVISOR DE BOM. MECANICO	14/07/2007
2	REVISOR DE BOM. DE ANCHURA	14/07/2007

EMPRESA: **TecnoRampa**  
GRUPO PRONIS, S.A. DE C.V.  
VENDEDOR: **TECNOR**  
PLANO: **A-7**