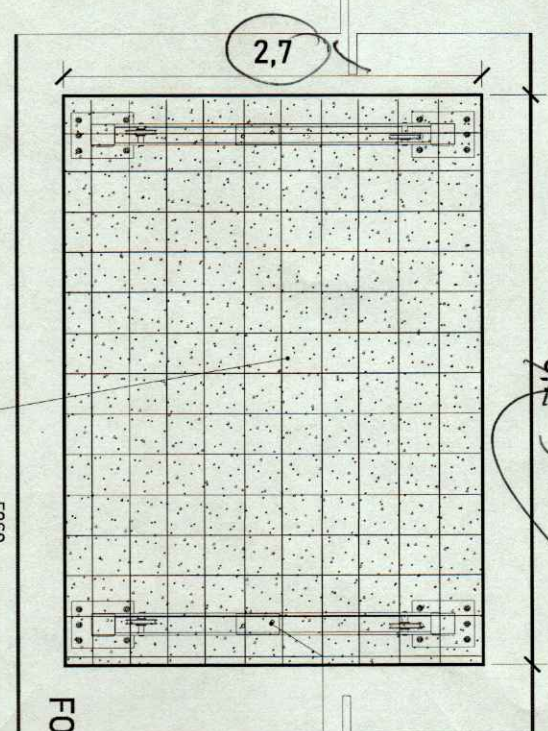




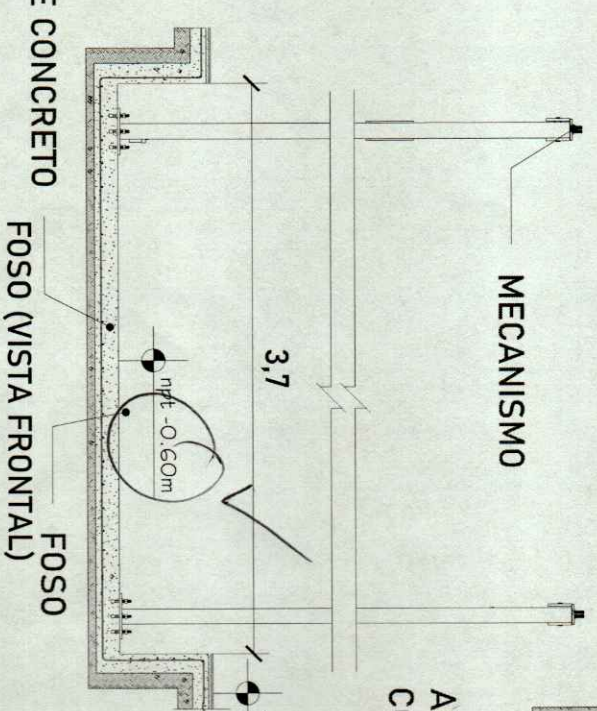
3.053

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



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

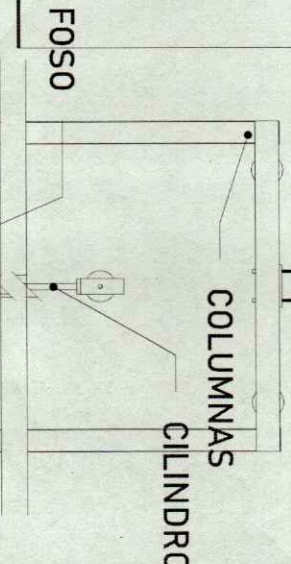
MECANISMO



ARMADO DE CONCRETO

FOOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 3.70m x 2.70m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



ARMADO DE CONCRETO

FOOSO (VISTA LATERAL)

COLUMNAS  
CILINDRO

DIRECCION  
 Direccion  
 Carretera Federal Mexico-Querétaro

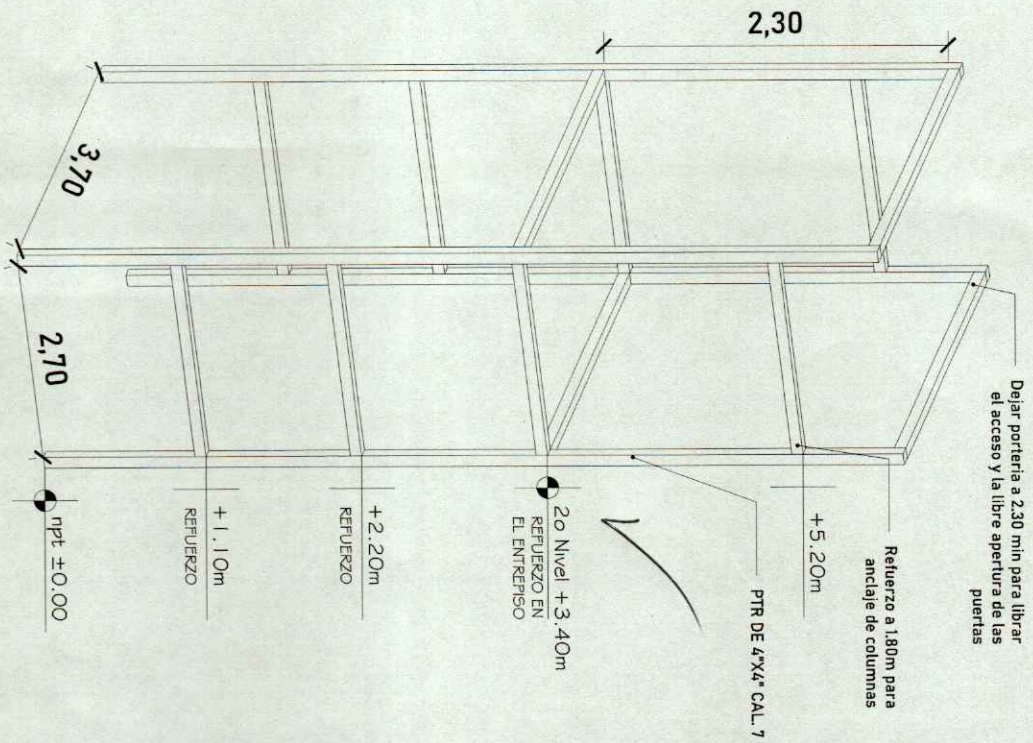


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCION	FECHA

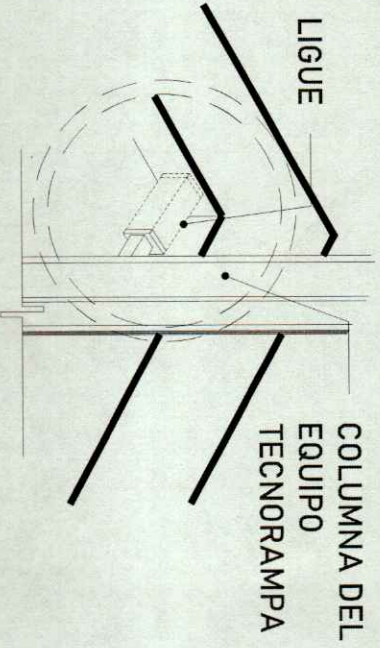
(AUTORIA) <b>TecnoRampa</b> ANTONIO CARPILLO VALDES	(DISEÑO) DANIEL MALDONADO MALVA S. (REVISIÓN) VICTORIANO	(PROYECTO) <b>HIBRIDO PARA EL ELEVADOR</b> A-2
---	---	--



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

Se recomienda una estructura de PTR 4"X4" CAL.7

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura. Del lado del acceso se sugiere una porteria de 2.30m de altura libre despues de la segunda estación, esta altura es necesaria para poder abrir sin inconvenientes la puerta. Esta estructura no esta considerada dentro del foso.



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

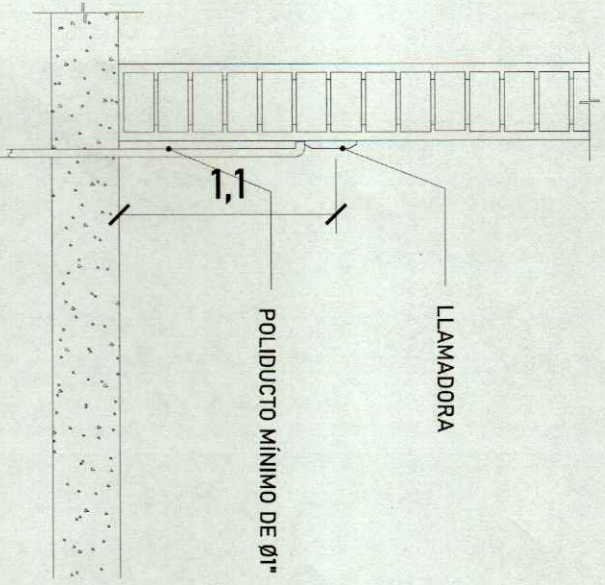
ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.60m
Recorrido	3.40m
Sobre paso	1.80m
Total	5.80m

**TECNO RAMPA**  
 INGENIERIA  
 ANTONIO CANTILLO VALDEZ  
 CALLE MEXICO 1024  
 COL. SAN MARTIN DE LAS CASAS  
 CDMX 06702

TEL: 5623 1234  
 FAX: 5623 1234  
 E-MAIL: info@tecnorampa.com

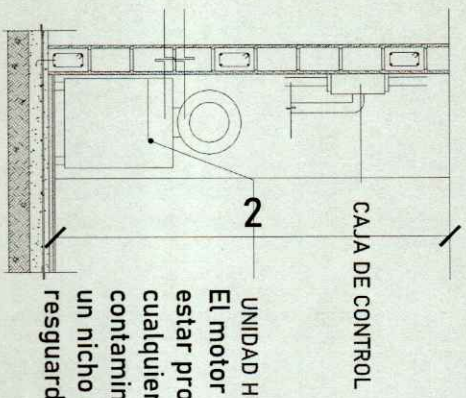
NOTAS GENERALES

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA IOHP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68



**BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

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 1.35mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 50 Amp exclusivo para el elevador, deberá 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 tendrá cobertura para estos daños.

REGION DE ORGANIZACION  
 DIRECCION  
 Carretera Federal Mexico-Querétaro

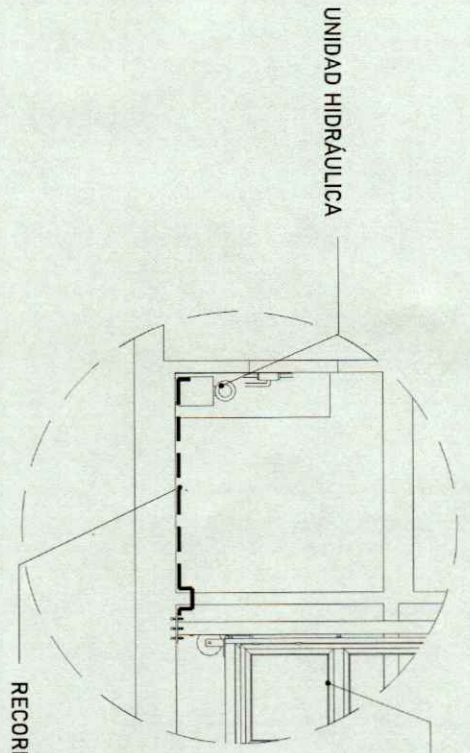
NOTAS GENERALES

FECHA DE MODIFICACION

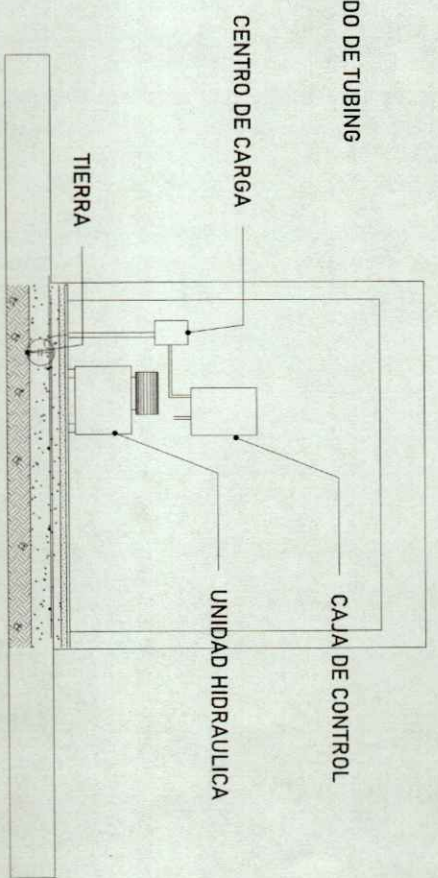
NO.	DESCRIPCION	FECHA

TECNORAMPA  
**Antonio Castillo Valdes**  
INGENIERO EN ELECTRICIDAD

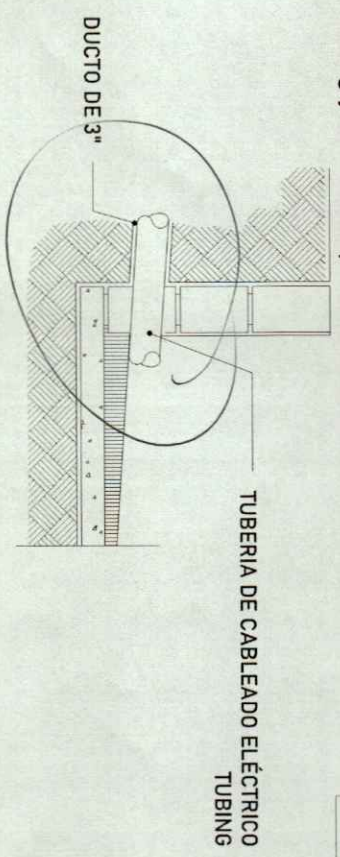
ALIMENTACION Y ROTORAMPA  
PROYECTO TECNORAMPA  
**A-4**



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

PROYECTO DE EJECUCIÓN	
SECCIÓN	
Carretera Federal México-Querétaro	
UBICACIÓN	
NOTAS GENERALES	
TITULO DE EJECUCIÓN	
NO. DE EJECUCIÓN	
FECHA	
PROYECTISTA	
<b>TecnoRampa</b>	
ANTONIO GONZALEZ VALDEZ	
CLIENTE	
SECCION	
DISEÑO Y UNIDAD HIDRÁULICA	
A-5	

### PUERTA EXTERIOR

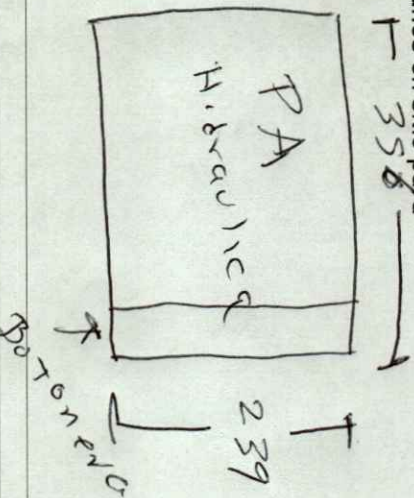
El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este.  
Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones.  
Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

### PRECAUCIONES

- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 2500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Technorampa.
- 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 área 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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE VERIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	TIPO

Modelo: **Technorampa**  
R0204 35200  
ANTONIO CASTILLO VALDES  
C0000  
DISTRIBUIDOR: **ALTA SALVACION ALTA S.A.**  
CALLE: **TECHNOR**  
CARRILLO, GUANAJUATO, GTO.  
CÓDIGO POSTAL: **37000**  
TELÉFONO: **462 44 44**  
FAX: **462 44 44**  
COMPLEMENTOS: **A-6**