

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 DISCA - SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.75 M

UNIDAD HIDRAULICA: 2 HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

RAZON SOCIAL: SEMIFLEJADORAS IND S.A.
DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 29336-22065

FECHA: 09/05/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: ENTERAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: SILVER METALLIC

ACABADO: CRISTAL CLARO, CRISTAL
ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

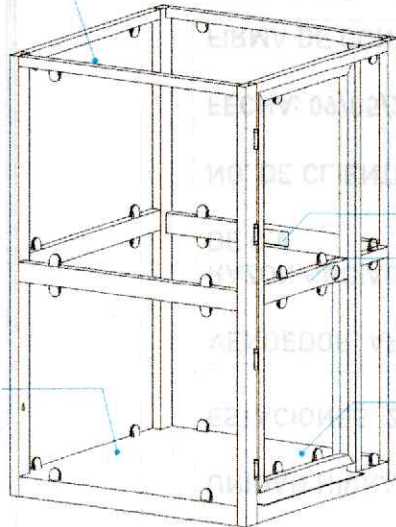
MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

- CASA HABITADA
- INE, IMSS
- 08:00 A.M. A 06:00 P.M.
- DIMENSIONES DEL MOTOR: 70 X 20 X23 CM.
- DIMENSIONES DEL TABLERO: 50X40X20 CM.
- LLEVAR EQUIPO PARA PROTEGER ACABADOS

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL



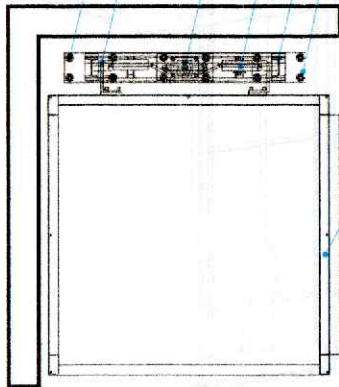
BOTONERA DENTRO DE CABINA
PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA
ANTIDERRAPANTE

CABINA

CABINA (VISTA
EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO
CARROS
CILINDRO
POLEAS
IPR
PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA
EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

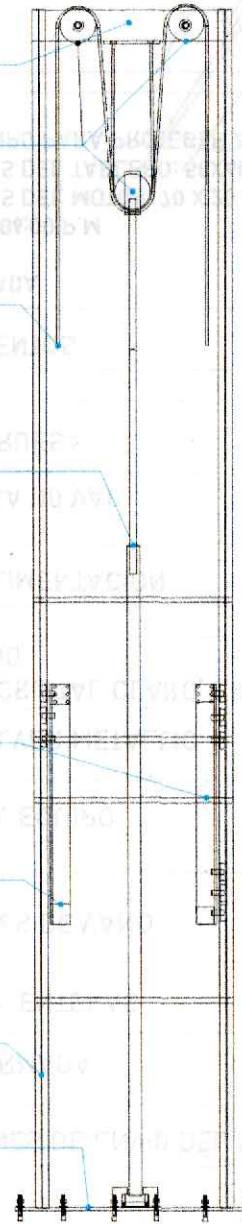
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

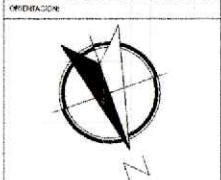
PLACA BASE



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

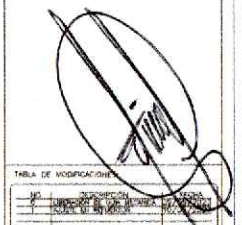


TABLA DE MODIFICACIONES	
1	IMPRESION EN CAD (PLANTA, ISOMETRICO, VISTA FRONTAL)

EMPRESA	Techogamma
RAZON SOCIAL	SEMI FLEJADORAS IND S.A. DE C.V.
CODIGO	GENERAL
FECHA	15/05/2018
ELABORADOR	
REVISOR	
DESEMBOLSO DE PARTES	CLAVE: A-1

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.


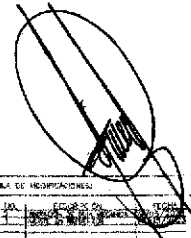
No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.

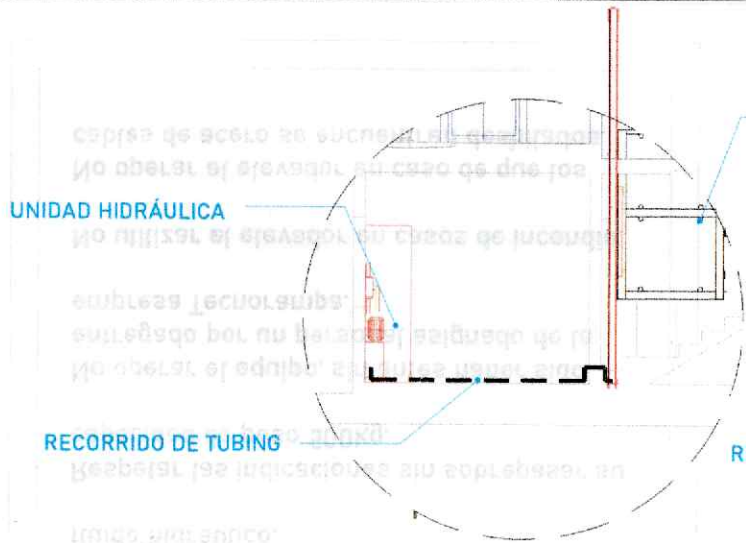
No utilizar el elevador en casos de incendio.

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

REQUISITOS DE INSTALACION

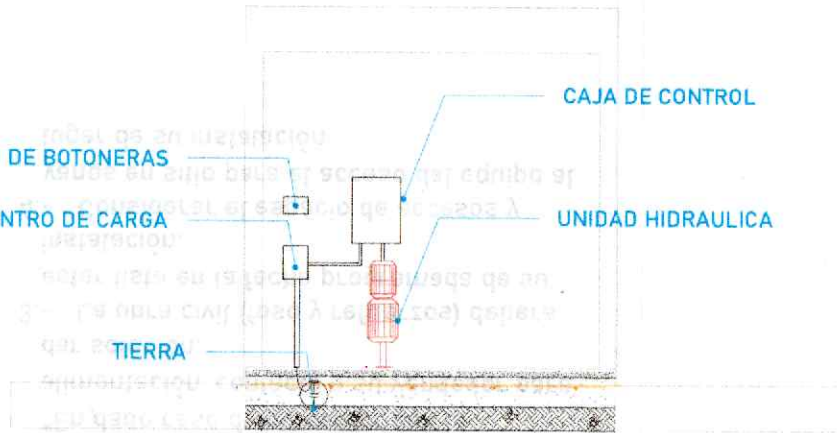
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp
*En dado caso de no contar con la alimentación, 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

CÍRCULO DE LOCALIZACIÓN:	
UBICACIÓN: Carretera Federal México-Querétaro	
ORIENTACIÓN: 	
NOTAS GENERALES	
	
TABLA DE MODIFICACIONES	
EMPRESA: Tecnorampa Ingeniería y Mantenimiento	
RAZÓN SOCIAL: SEMI FLEJADORAS IND S.A. DE C.V.	
NOMBRE:	VENDEDOR:
CALLE:	TELÉFONO:
CÓDIGO:	CIUDAD:
COMPLEMENTOS: A-7	



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.

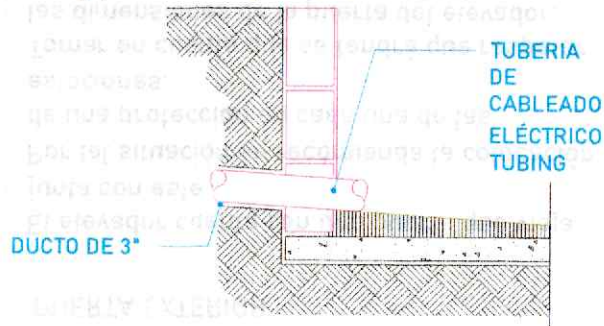
CONCRETO F'c=250 KG/CM²



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.

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



CONJUNTO DE LUBRICACIÓN

LOCALIDAD
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACIÓN

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

RACÓN SOCIAL: SEMI FLEJADORAS IND S.A. DE C.V.

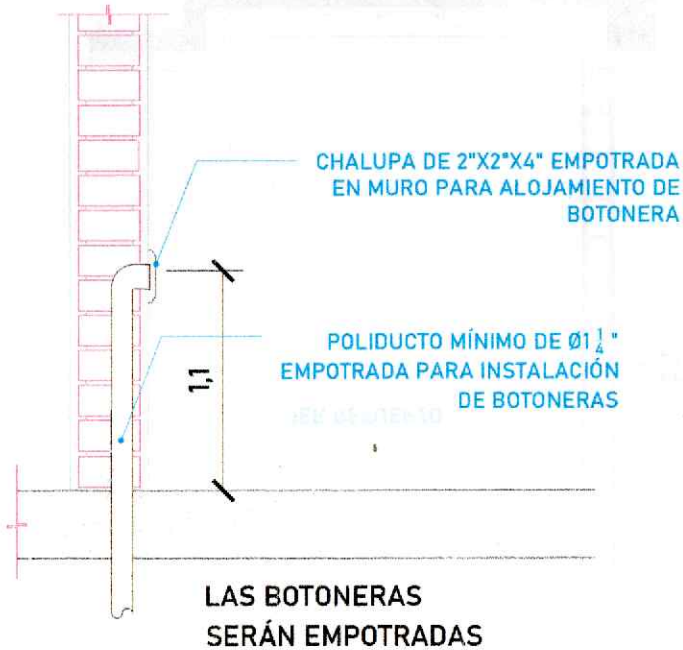
TIPO DE PROYECTO: TENDIDO DE CABLEADO ELÉCTRICO

FECHA DE ELABORACIÓN: 2014

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA

ESCALA: A-6

ES20 (M21V (VLEP0V))



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)

- DIMENSIONES DEL MOTOR: 70 X 20 X23 CM.
- DIMENSIONES DEL TABLERO: 50X40X20 CM.

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

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.

PRODUCTO DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES:

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCION
1	10/08/2008	ELABORACION DEL DISEÑO

EMPRESA: **Tecnorampa**

RAZON SOCIAL: SEMI FLEJADORAS IND SA. DE CV.

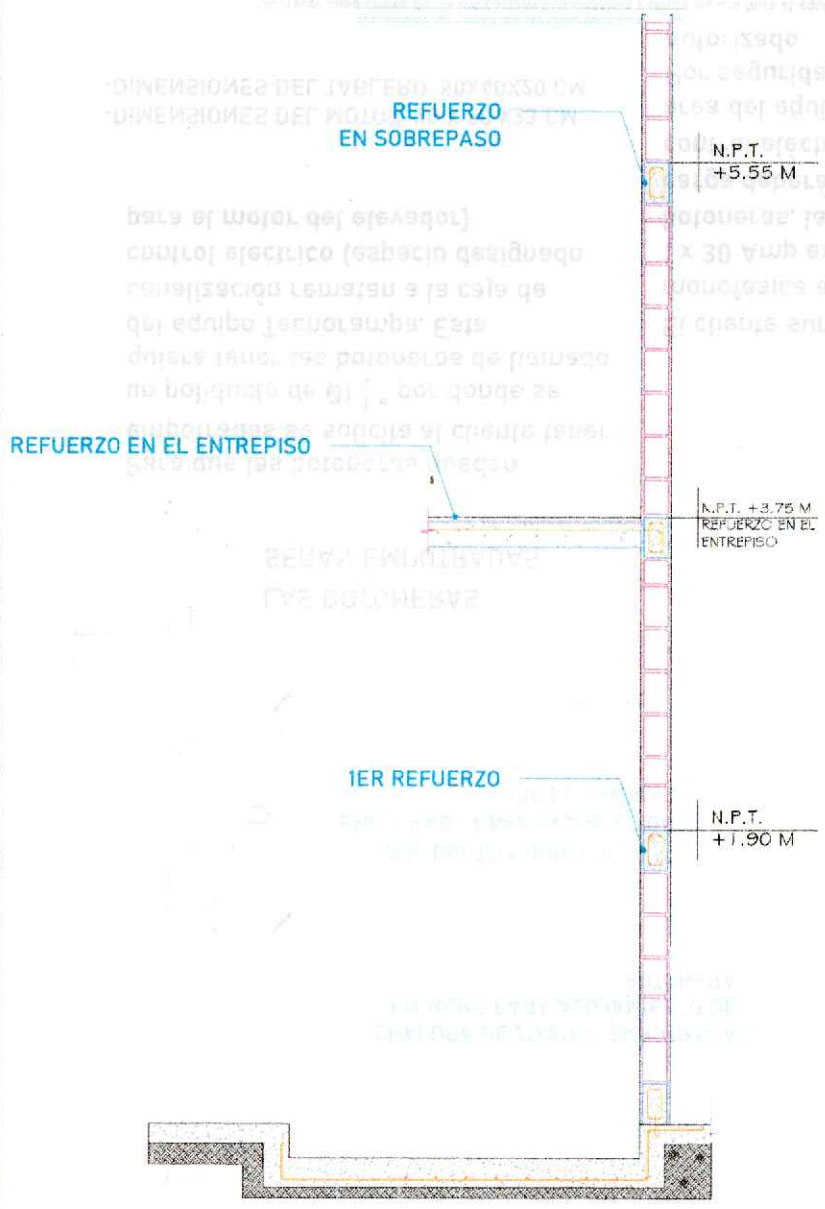
VOZOS:

PROYECTO: TELEFONOS, HANGAR, PASADIZO

PLANO: CLAVE: A-5

ALIMENTACION: ELECTRICAS

*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.



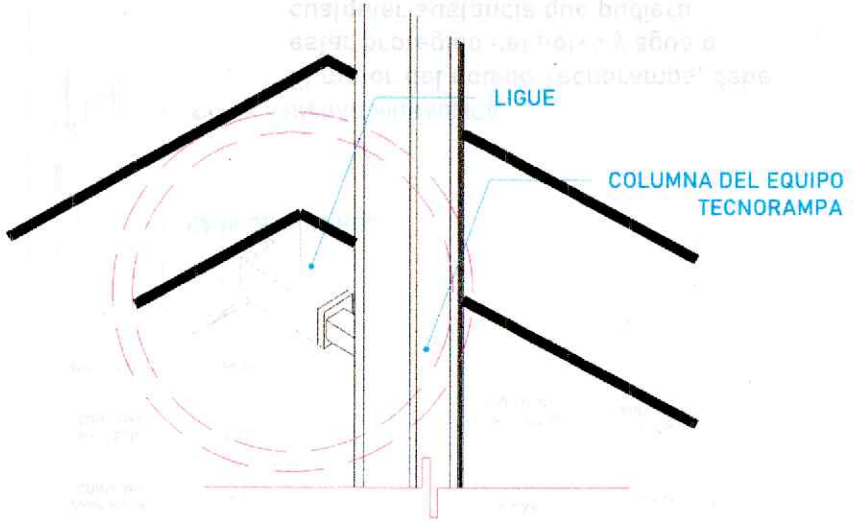
FOSO (VISTA LATERAL)

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.

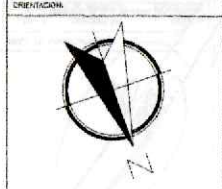
El área de 1.12m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

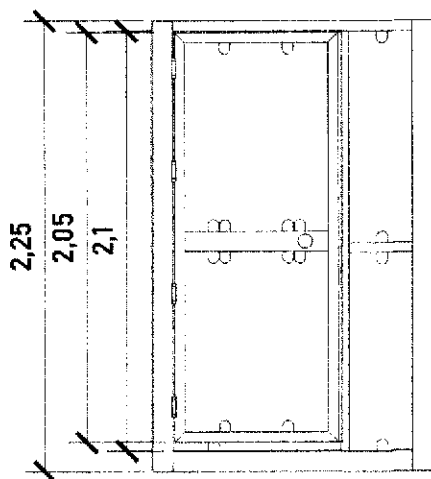


NOTAS GENERALES

[Handwritten signature]

TABLA DE MODIFICACIONES			
NO.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORADO

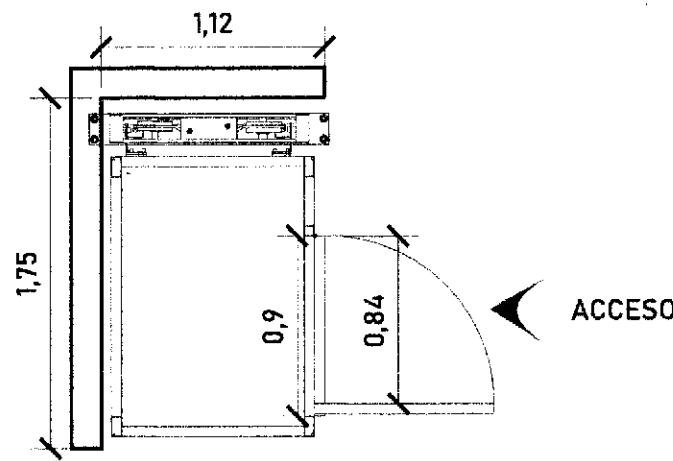
EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: SEMI FLEJADORAS IND S.A. DE C.V.
 VIGID.: _____ DISEÑADOR: _____
 PLANO: ANCLAJE DE EQUIVADOR
 ESCALA: A-4



CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

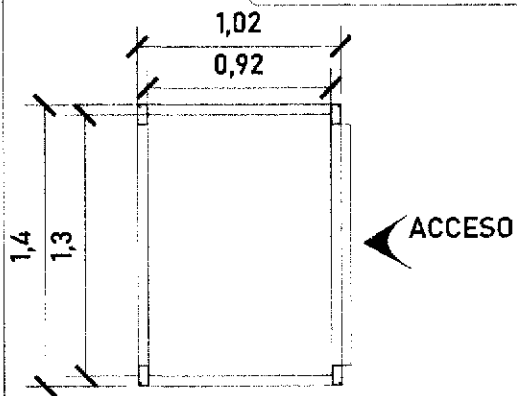
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

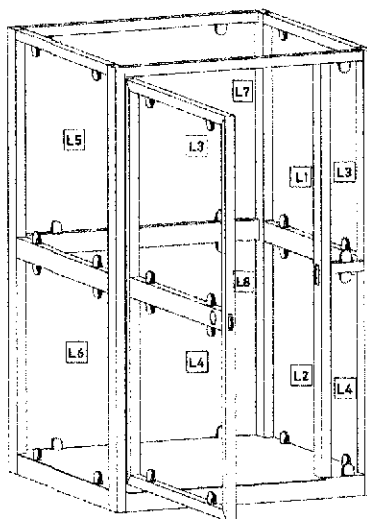
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)

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.



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL ESMERILADO
L6	CRISTAL ESMERILADO
L7	CRISTAL ESMERILADO
L8	CRISTAL ESMERILADO



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro

DIRECCION:



NOTAS GENERALES



TABLA DE ESPECIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...

PROYECTO: **TAGOR Rampa**

RAZON SOCIAL: **BIEN FLEJADORAS IND. S.A. DE C.V.**

UBICACION: ...

FECHA: ...

CLAVE: **A-3**

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

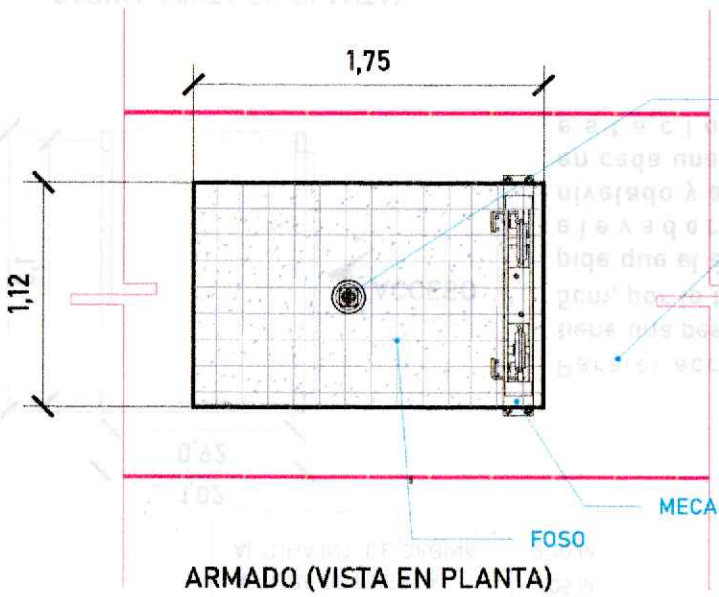
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

VANO PARA MOTOR Y TABLERO

ALTURA DE COLUMNAS

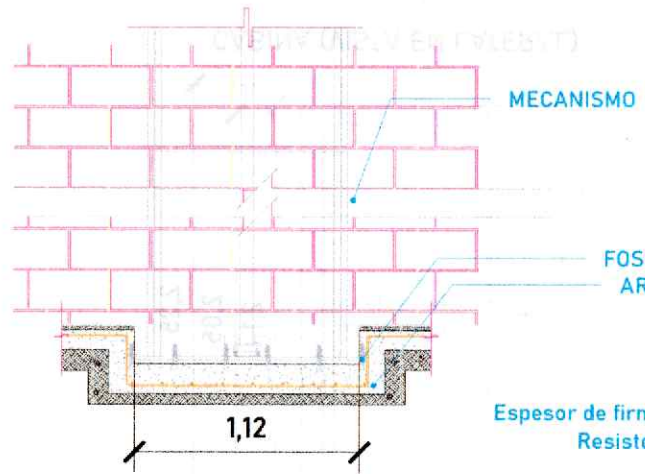
Foso	0.20m
Recorrido	3.75m
Sobre paso	1.80m
Total	5.75m

1ER NIVEL
npt +3.75m

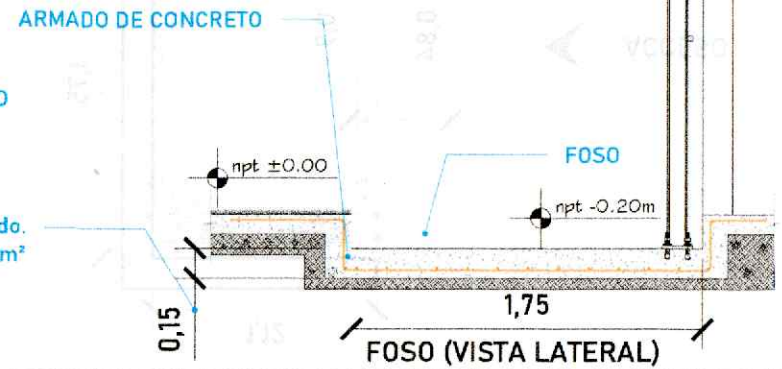


ARMADO (VISTA EN PLANTA)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.12m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



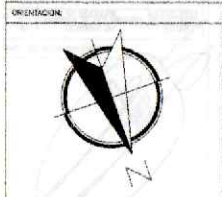
FOSO (VISTA FRONTAL)



FOSO (VISTA LATERAL)



Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

10-11-2023
SALVADOR HERNANDEZ G.

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA

IMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: SEMI FLEJADORAS IND S.A. DE C.V.

VOED: _____

PROYECTO: _____

PLANO: _____

ESCALA: _____

CLAVE: A-2