

TecnoRampa
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 4.65 M

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

ESTACIONES: 3

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

**RAZON SOCIAL: ENRIQUE VAZQUEZ LABRA
(OPCIÓN A)**

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 04/07/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

Enrique Emmanuel Vázquez Labra
5/Julio/2023

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: BLANCO

ACABADO: CRISTAL ESMERILADO- CLARO

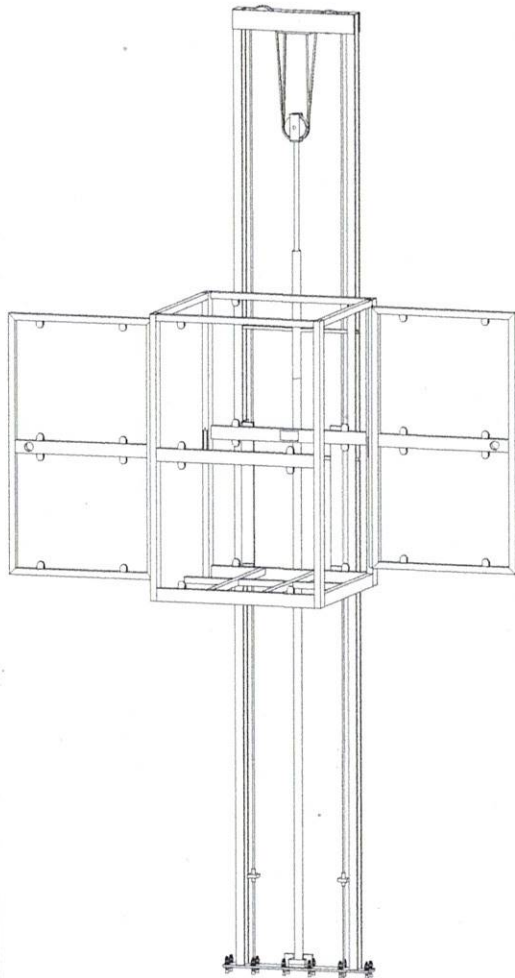
TIPO DE ALIMENTACION

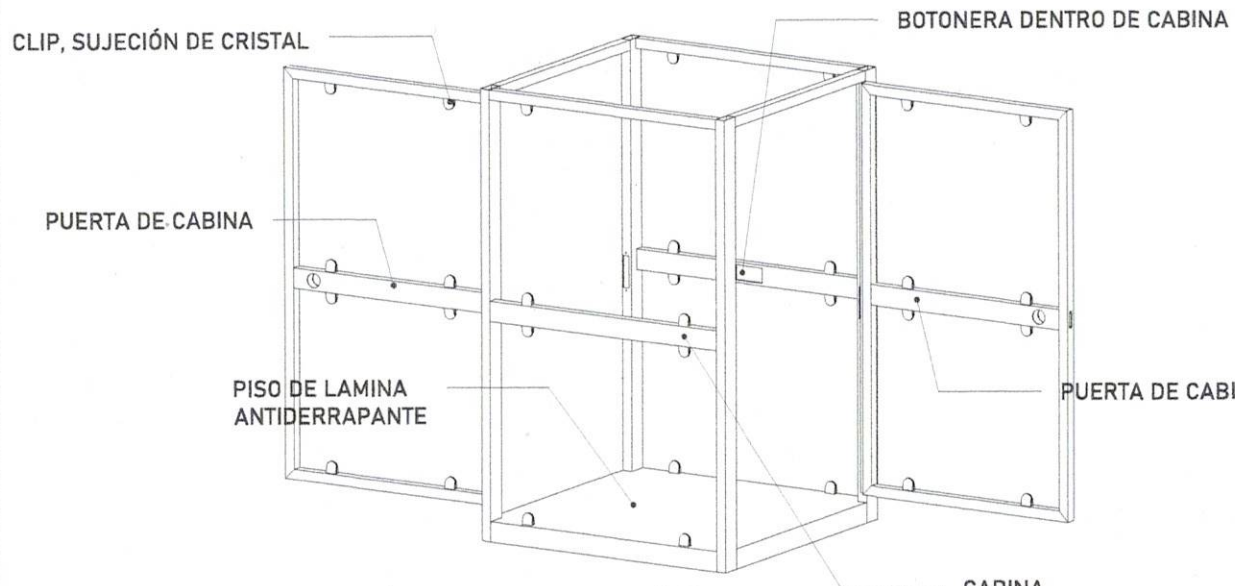
MONOFASICA 110 VAC

TUBERIA - GRUESA

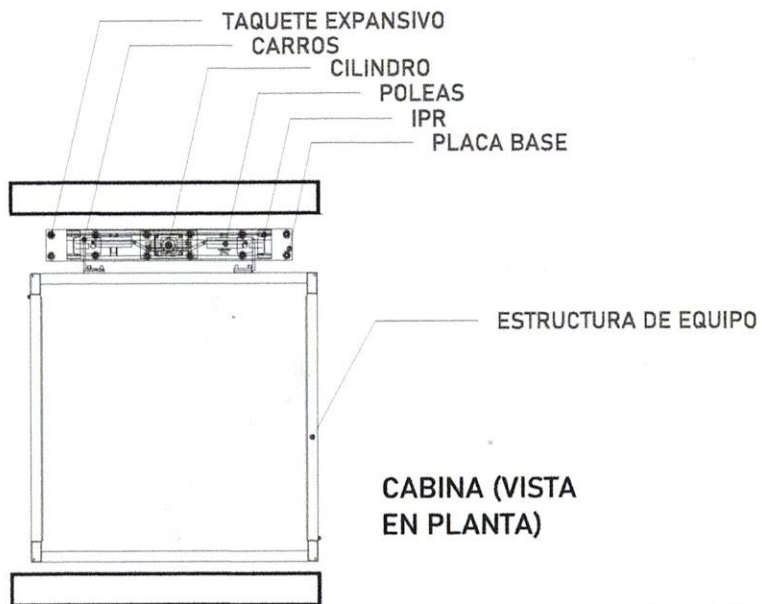
COMPLEMENTOS

- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL.
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES.
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 750.88 KG
- NOMENCLATURA: PB, -1, -2
- INCLUYE BANCO DE BATERÍAS, DESCENSO EN CASO DE AUSENCIA DE LUZ.

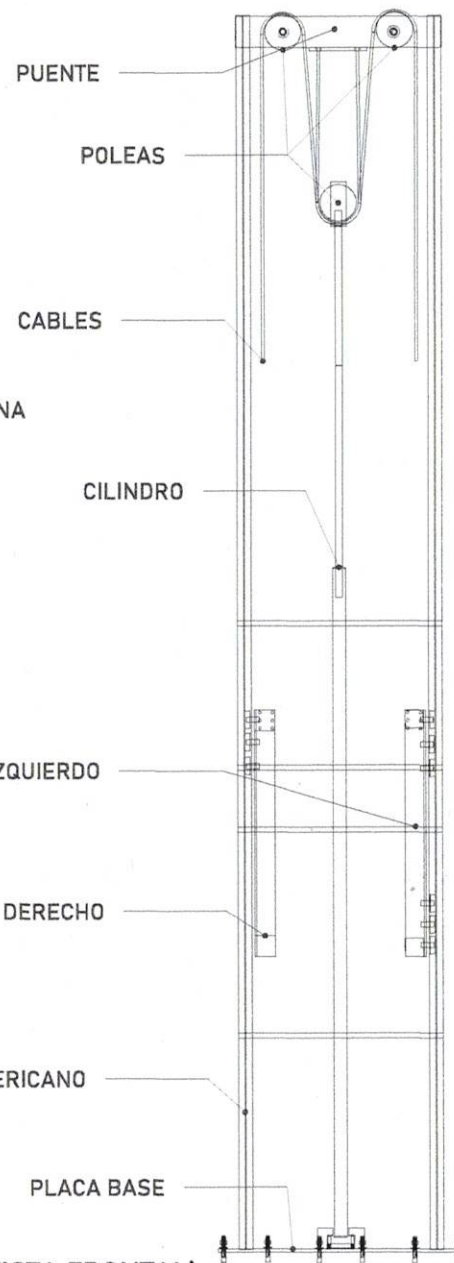




CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



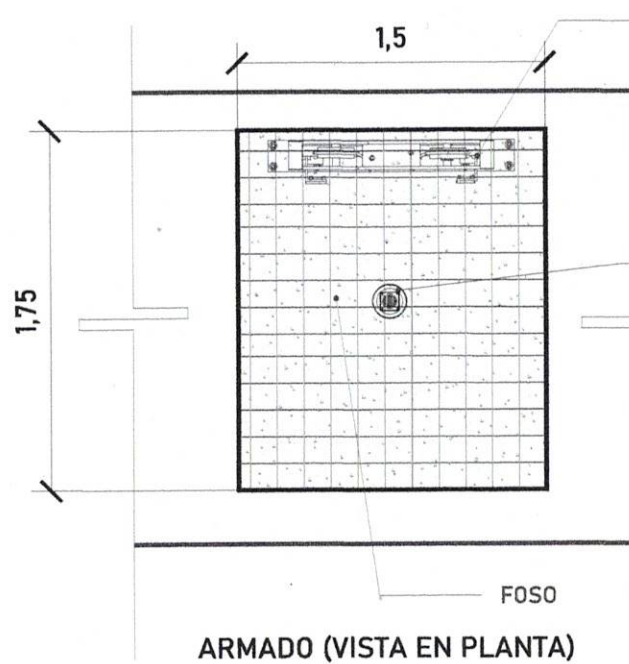
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO	FECHA	FECHA
1	MODIFICACION PARA UNIFICAR LA CANTIDAD DE	10/10/2015

EMPRESA: **Tecnorampa**
 RAZÓN SOCIAL: **ENRIQUE VAZQUEZ S.A. DE CV**
 VENDEDOR: **ENRIQUE VAZQUEZ**
 ARG. EN EL ALZAVADO: **ENRIQUE VAZQUEZ**
 FECHA: **10/10/2015**
 PLANTA: **A-1**
 DESCRIPCIÓN DE PARTES: **A-1**

Enrique Vazquez L.



OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE

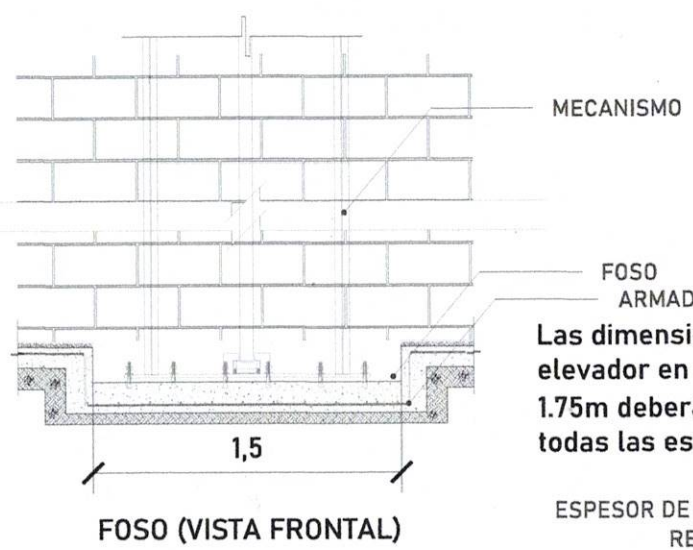
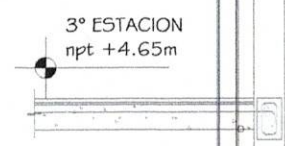
Firme de concreto con una resistencia de $F'_{C} = 250 \text{ kg/cm}^2$.

Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

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

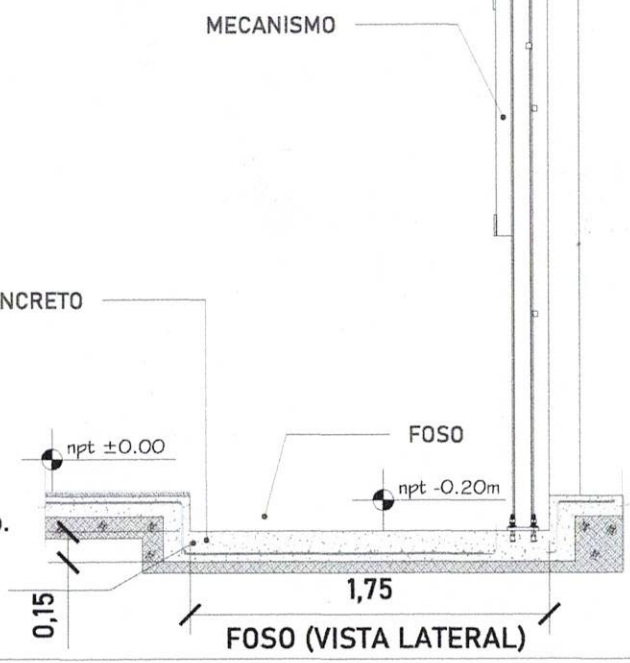
ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	4.65m
Sobre paso	1.80m
Total	6.65m



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.

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



CRUCES DE LOCALIZACIÓN

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO	FECHA	FECHA
01	LIBERACION DEL MECANISMO DEL 20/7/2003	

EMPRESA: **TechRampa**

RAZON SOCIAL: ENRIQUE MORALES LABRA

VENDEDOR: AND. ESTEBAN ALVARADO

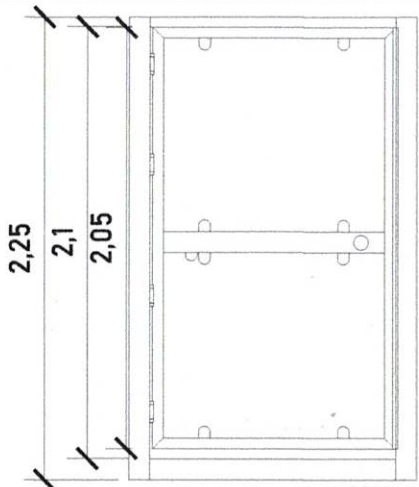
FECHA: 2003

PROYECTO: ELEVADOR

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR

CLAVE: A-2

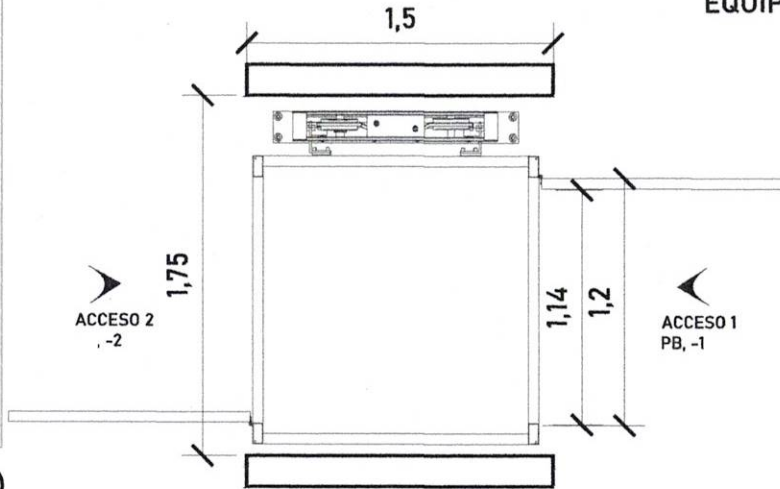
Enrique E. Vazquez



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

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



ACCESO Y ABATIMIENTO

EQUIPO POR PARTE DE TECNORAMPA

DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE

ACCESO 1 PB, -1	1.14 M
ACCESO 2 -2	1.14 M

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

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



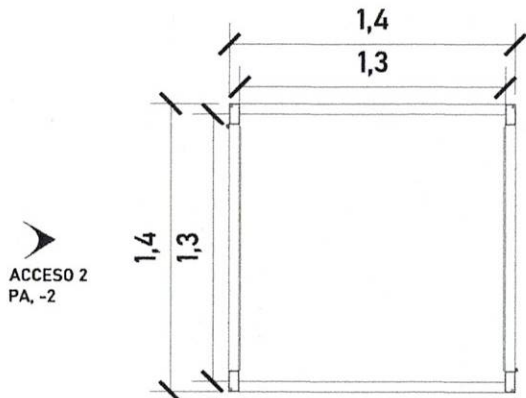
UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

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)

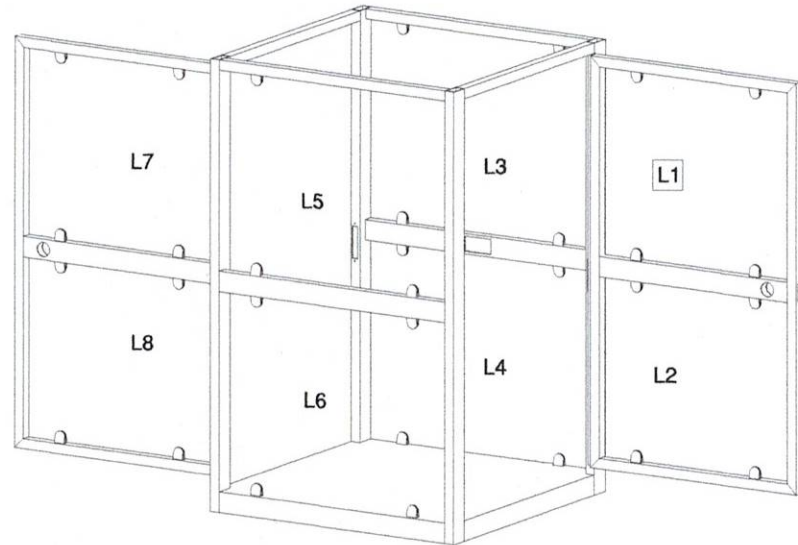


TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	LIBERACION DATA MECANICA 02/07/2003	

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: ENRIQUE VAZQUEZ LUNA

VENDEDOR: [Signature]

ARG FUE EN ALUMBO

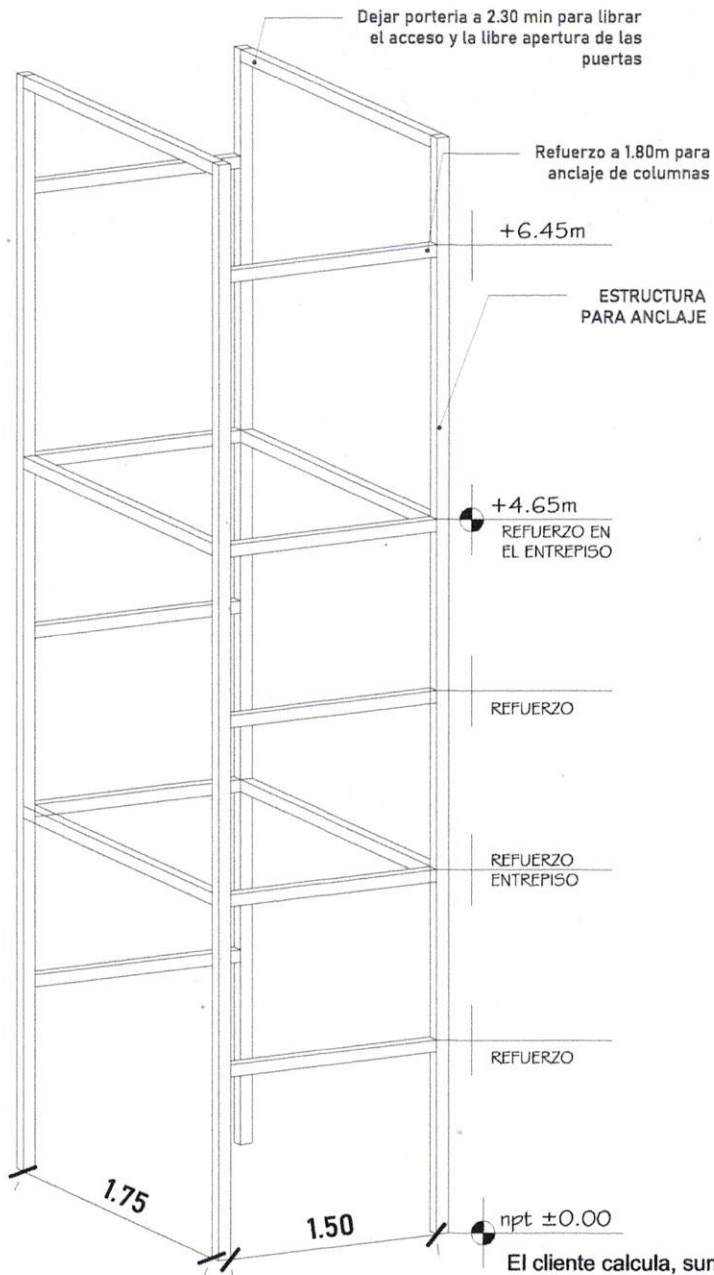
FECHA: [Signature]

ELEVADOR: [Signature]

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO

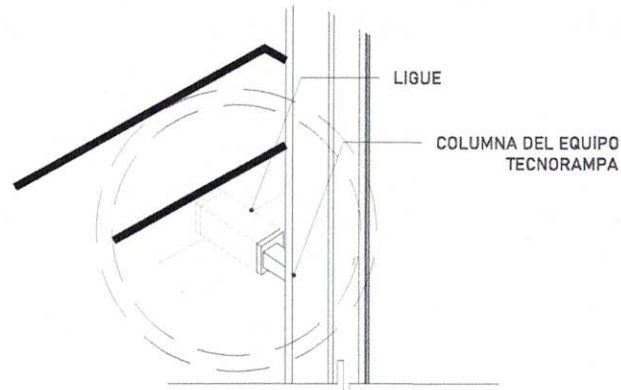
ESCALA: A-3

Enrique E. Vazquez L.



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.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura. La estructura no esta considerada dentro del foso.



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

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	4.65m
Sobre paso	1.80m
Total	6.65m

La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto se pide que sea instalada por fuera del foso.

El cliente calcula, suministra e instala estructura.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	VERIFICACION POR INGENIERO DE PROYECTO	

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: **INGENIERIA Y SERVICIOS**

DIRECCION: **AV. VIAL**

PROYECTO: **ELEVADOR**

FECHA: **2010** AÑO EN EL QUE SE ELABORO: **2010** ELEVADOR: **2010**

PLANO: **ANCLAJE DEL ELEVADOR** CANTON: **A-4**

INGENIERO: **E. Vázquez**



CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 3/4" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

1,1

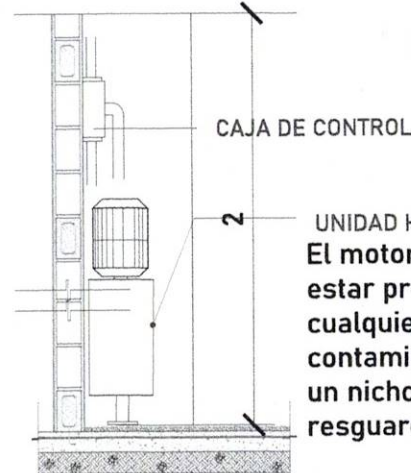
LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS -

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, así como el suministro e instalación de chalupas, canalización con guía y remate con caja registro para botoneras. El centro de carga y el registro de botoneras 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.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	127 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

COMO REFERENCIA:
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE MOTOR 3 HP: 220 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 guía tubería de 3/4" para botoneras, dejando chalupa en cada estación y canalización en escalera a las estaciones subsecuentes, remata a caja registro de 4" x 4", ubicada en 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.

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN

UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	LIBERACION DEL MECANICO	04/07/2025

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: ENRIQUE VILLALBA LARREA

VENDEDOR: [Signature]

AVIL ENRIQUE ALVARADO

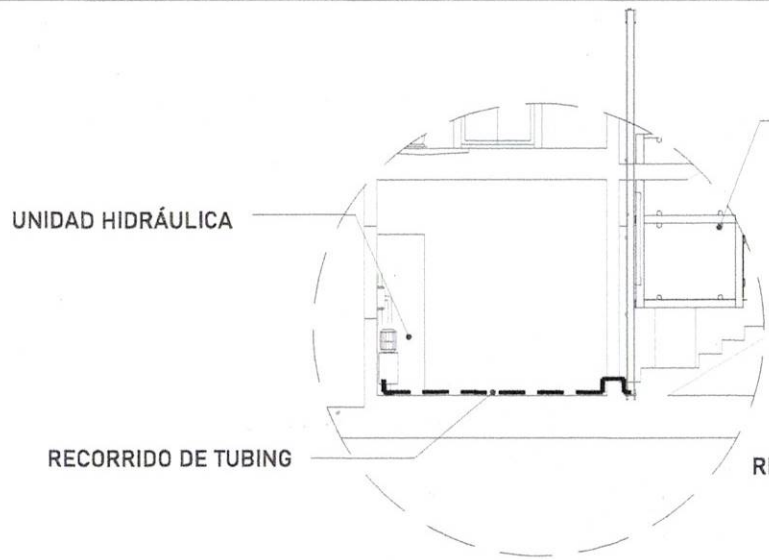
FECHA: [Signature]

ELABORACION: [Signature]

PLANO: ALIMENTACION Y BOTONERAS

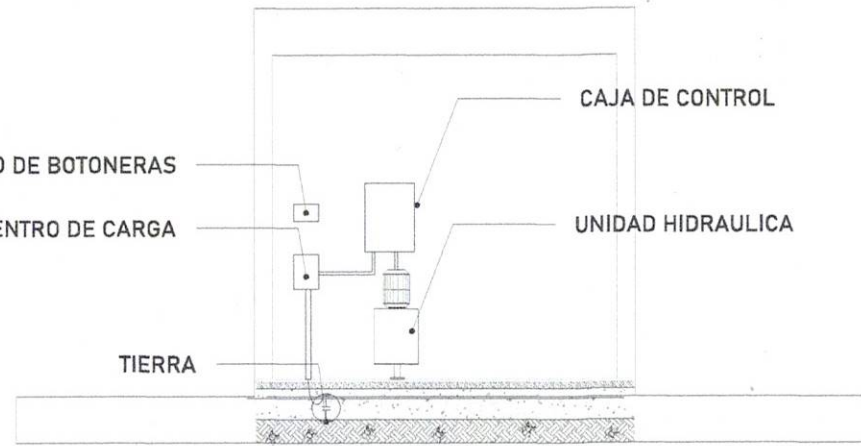
CLAVE: A-5

Enrique E. Villalba L.



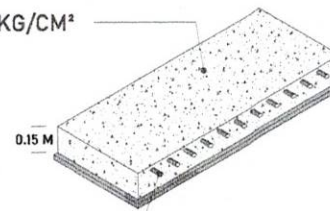
EQUIPO TECNORAMPA

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.

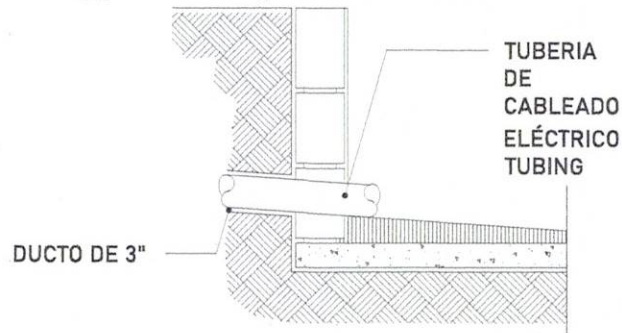
CONCRETO F'c=250 KG/CM²



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de $\frac{3}{4}$ " 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



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	LIBERACION DEL DISEÑO MECANICO 12/17/2020	

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **EMPRESA TECNORAMPA S DE RL**

VOBO: *[Signature]* VENDEDOR: **ANDRÉS B. ALVARADO**

FECHA: **14/07/2020** FECHA: **14/07/2020** ELEVADOR: **ANDRÉS B. ALVARADO**

FECHA: **14/07/2020** CLAVE: **A-6**

DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA

[Signature]

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 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

CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION:

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	REVISIONES PARA MEJORAR LAS CONDICIONES

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: ENRIQUE VAZQUEZ LABRA

CODIGO:

VENDEDOR: ANGE FERRER ALVARADO

FECHA: 04/07/2011

TELEFONO: 0181 2141 1111

PLANO: COMPLEMENTOS

CLAVE: A-7

Enrique E. Vazquez L.