

TecnoRampa
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR MONTAPLATOS

CARGA 400 KG

RECORRIDO: 3.53 M

UNIDAD HIDRAULICA: 2HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

RAZON SOCIAL: TARJET CONSULTORÍA

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 01/08/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: ACERO INOXIDABLE SILVER METALLIC

TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: DELGADA

COMPLEMENTOS

HORARIO: 08:00 A.M. A 06:00 P.M.

-EN PENT HOUSE, ACCESO POR ELEVADOR DE CARGA

-PANEL DE SEGURIDAD

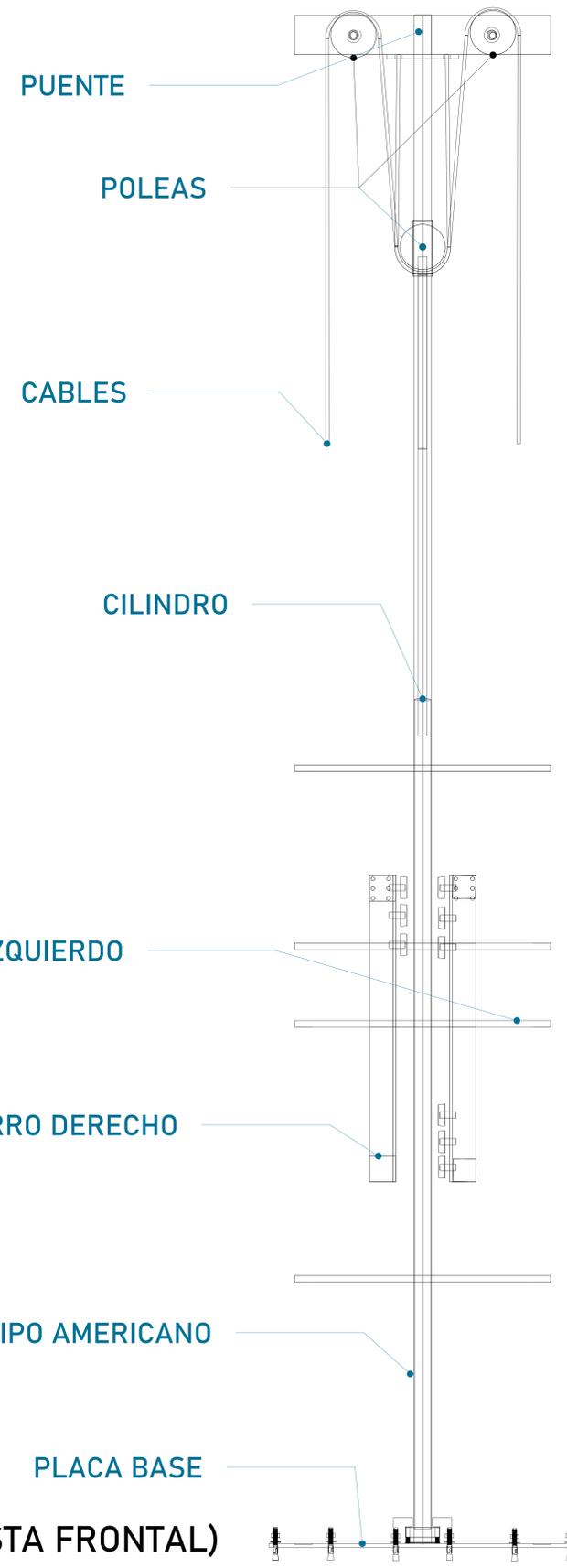
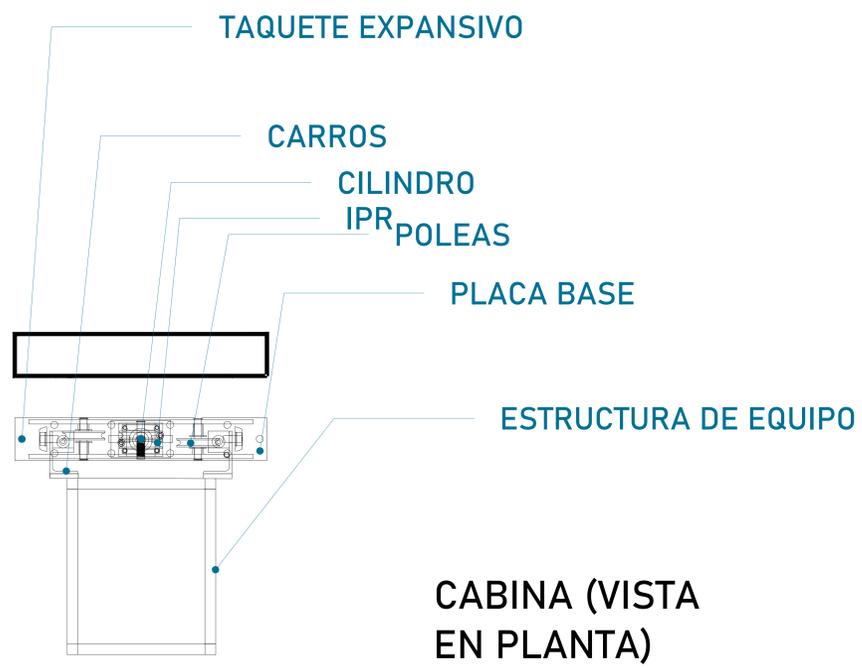
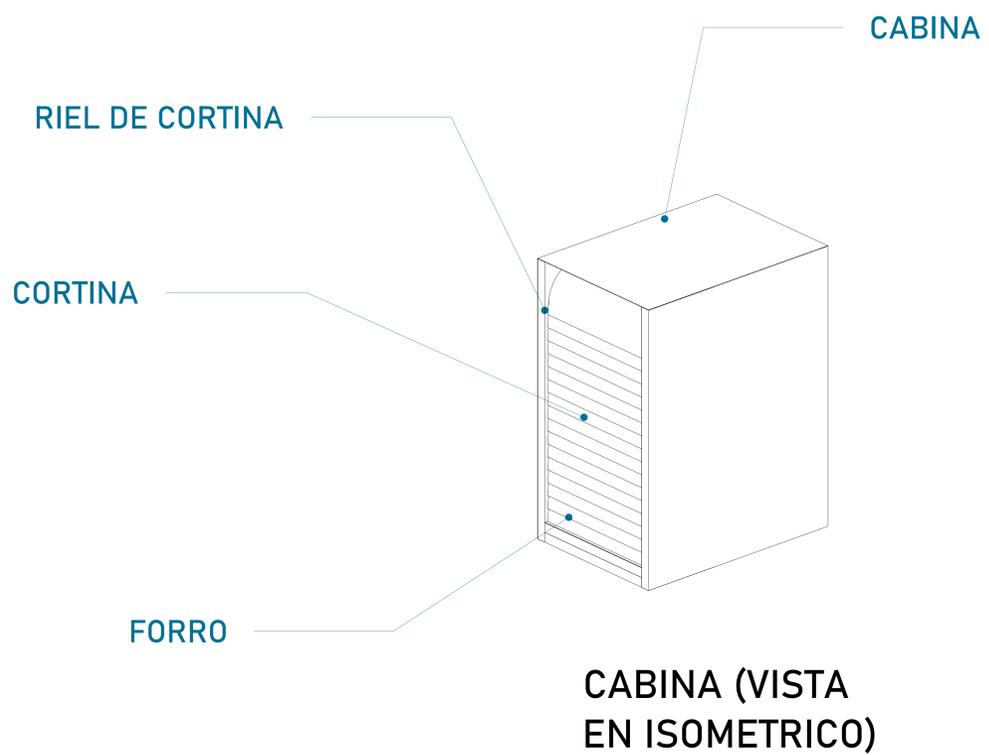
-DEJAR PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES

QUE SERÁN COLOCADOS POR EL CLIENTE

-INE Y REGISTRO PREVIO

-MANDAR PEDESTAL PARA UNIDAD HIDRÁULICA

-MECANISMO ESPECIAL MONOCOLUMNA



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	01/08/2023
1	SE AJUSTA RECORRIDO, NICHOS REQUERIDO Y CAMBIO A MONOCOLUMNA	14/08/2023
2	CAMBIA LARGO COLUMNAS, Y SE ANEXAN COMPLEMENTOS	18/08/2023

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

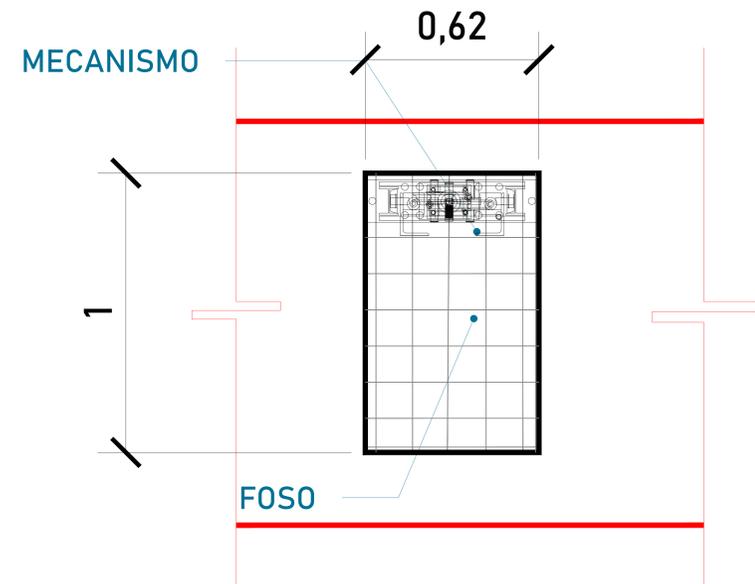
RAZÓN SOCIAL :
TARJET CONSULTORÍA S.C.

VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 07/08/2023

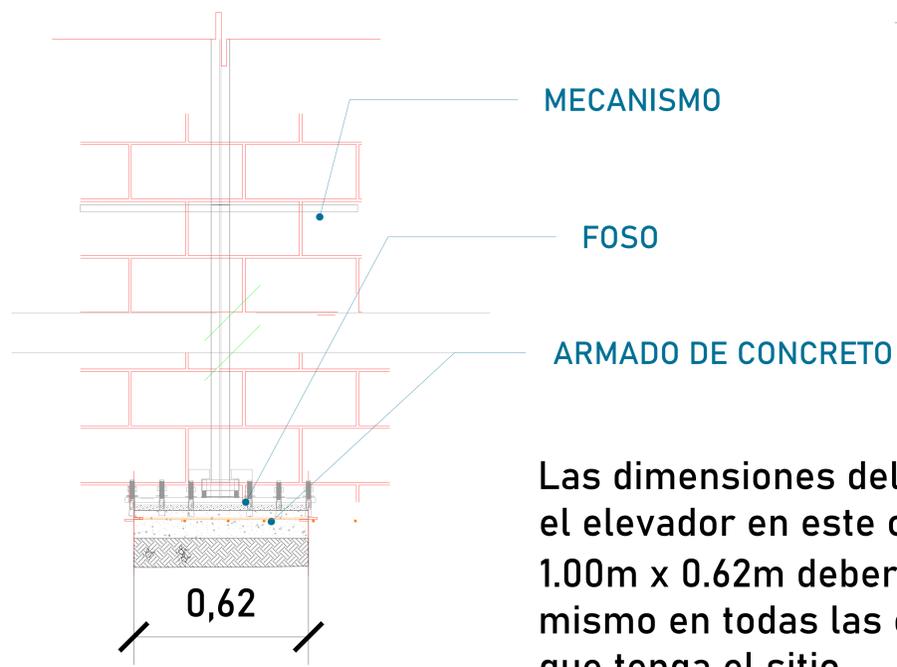
PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES

CLAVE: **A-1**



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

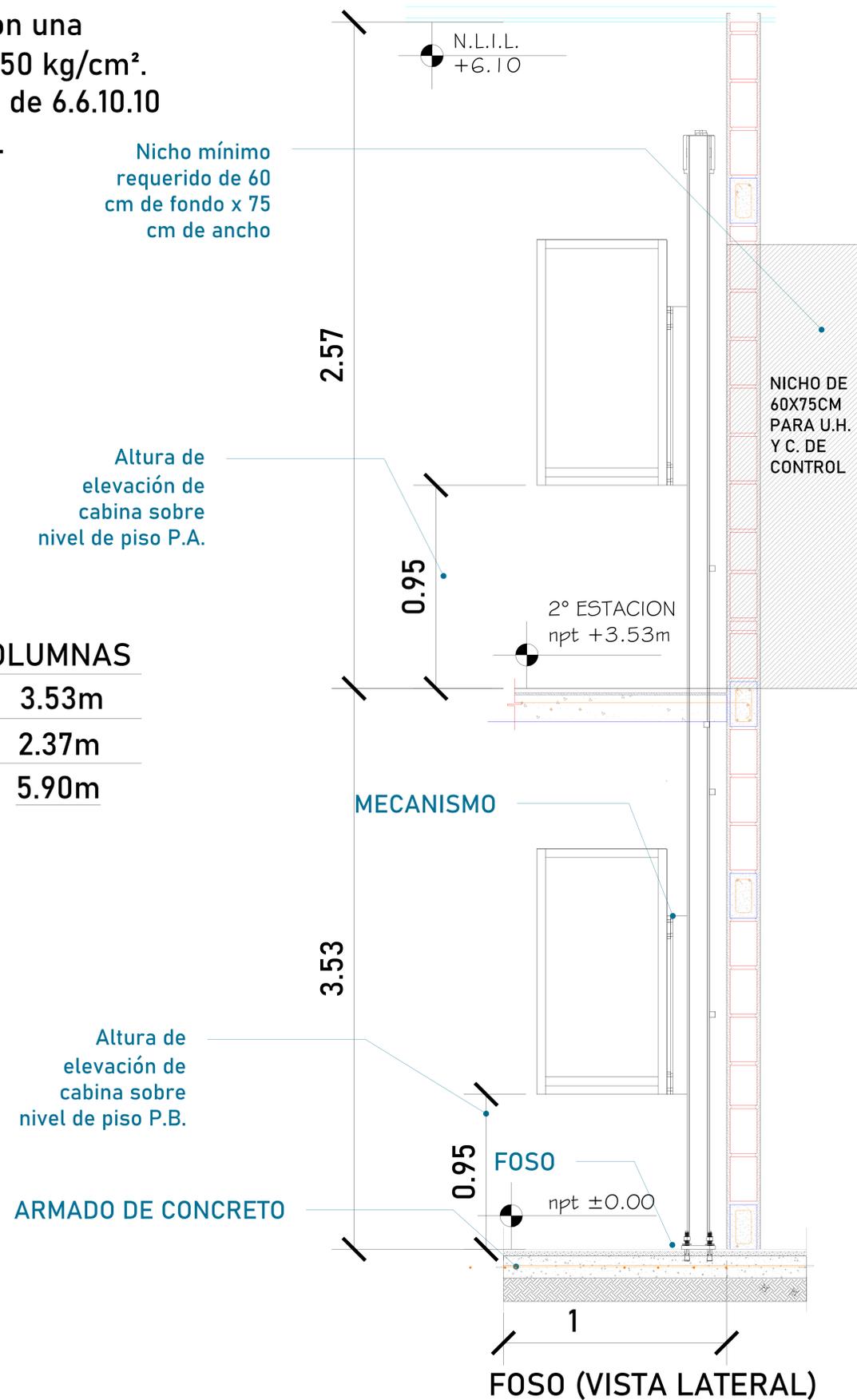
Firme de concreto con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$. Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm.



FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.00m x 0.62m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ALTURA DE COLUMNAS	
Recorrido	3.53m
Sobre Paso	2.37m
Total	5.90m



FOSO (VISTA LATERAL)



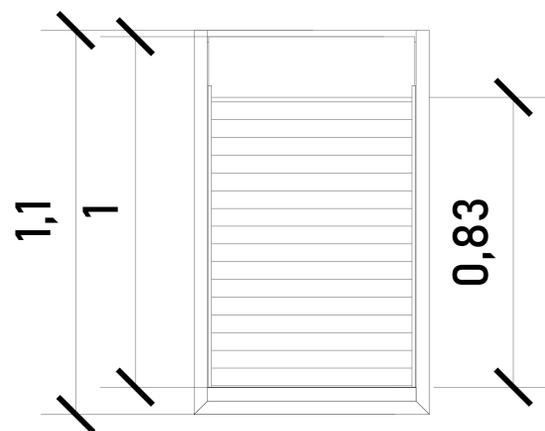
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	GUIA MECANICA PRELIMINAR	01/08/2023
1	SE AJUSTA RECORRIDO, NICHOS REQUERIDO Y CAMBIO A MONOCOLUMNA	14/08/2023
2	CAMBIA LARGO COLUMNAS, Y SE ANEXAN COMPLEMENTOS	15/08/2023

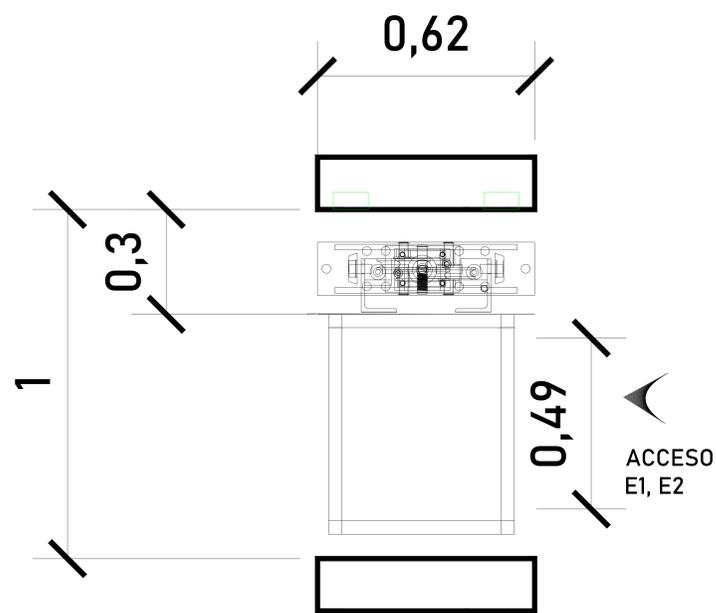
EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: **TARJET CONSULTORÍA S.C.**
 VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
 FECHA: 07/08/2023
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR
 CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

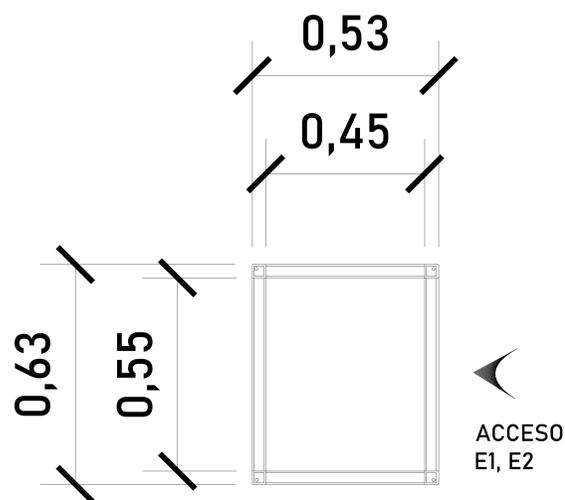
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	1.10 M
ALTURA INT. DE CABINA	1.00 M



DIMENSIONES DE ACCESO

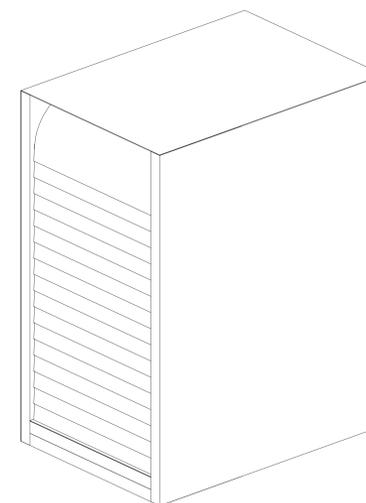
ANCHO DE ACCESO LIBRE	0.49 M
ALTURA DE ACCESO LIBRE	0.83



CABINA (VISTA EN PLANTA)

DIMENSIONES INTERIORES DEL EQUIPO:

ANCHO INT. DE CABINA	0.45 M
LARGO INT. DE CABINA	0.55 M



Se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	01/08/2023
1	SE AJUSTA RECORRIDO, NICHOS REQUERIDO Y CAMBIO A MONOCOLUMNA	14/08/2023
2	CAMBIA LARGO COLUMNAS, Y SE ANEXAN COMPLEMENTOS	18/08/2023

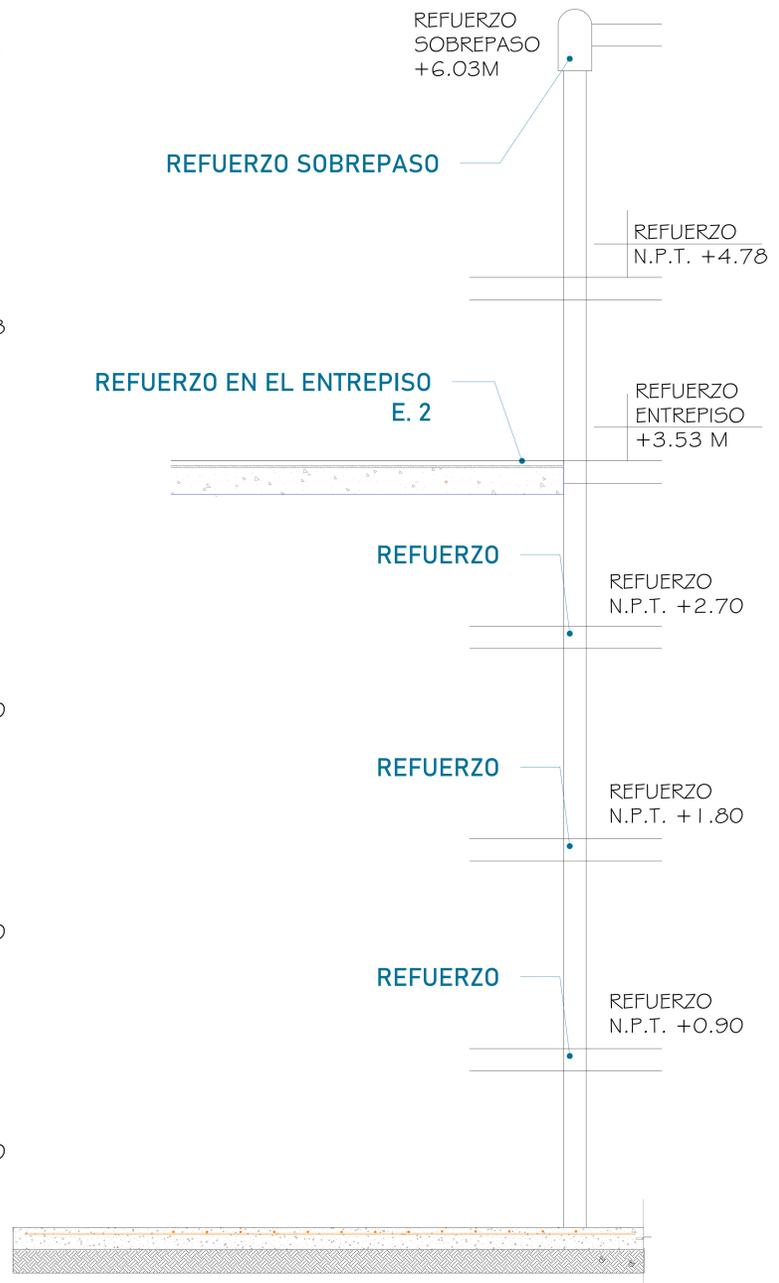
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TENDIDOS Y PASADIZOS

RAZÓN SOCIAL: **TARJET CONSULTORÍA S.C.**

VOBO: _____ VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
FECHA: 07/08/2023 EL ELEVADOR: MONTAPLATOS

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: **A-3**

ESTRUCTURA PTR 2"x4"

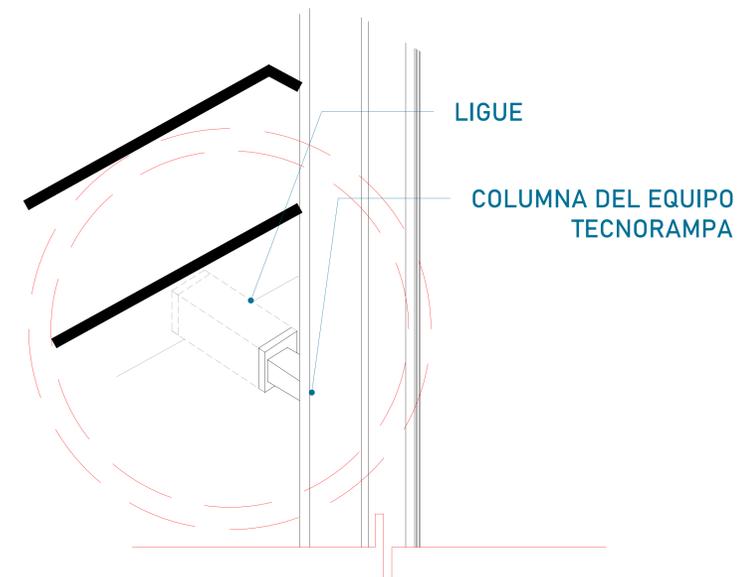


FOSO (VISTA LATERAL)

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.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 2.50m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

La estructura será de 2"x4" y no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.0m x 0.62m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



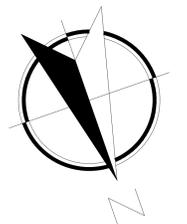
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	01/09/2023
1	SE AJUSTA RECORRIDO, NICHOS REQUERIDOS Y CAMBIO A MONOCOLUMNA	14/08/2023
2	CAMBIA LARGO COLUMNAS, Y SE ANEXAN COMPLEMENTOS	18/08/2023

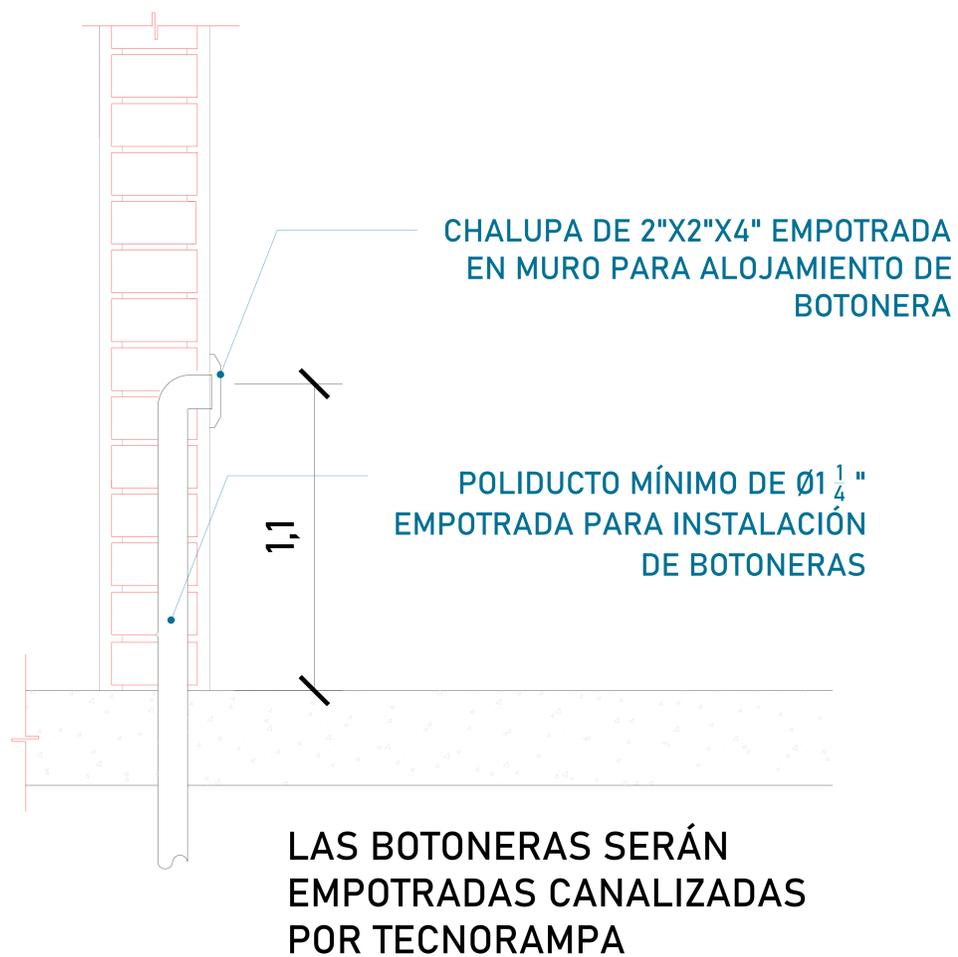
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: **TARJET CONSULTORÍA S.C.**

VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 01/08/2023 ELEVADOR: MONTEPLATOS

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



Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de $\text{Ø}1 \frac{1}{4}$ " 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

RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE MOTOR 2 HP: 110 VAC +- 5%



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 0.75mx0.60mx2.00m 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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	01/08/2023
1	SE AJUSTA RECORRIDO, NICHOS REQUERIDOS Y CAMBIO A MONOCOLUMNA	14/08/2023
2	CAMBIA LARGO COLUMNAS, Y SE ANEXAN COMPLEMENTOS	18/08/2023

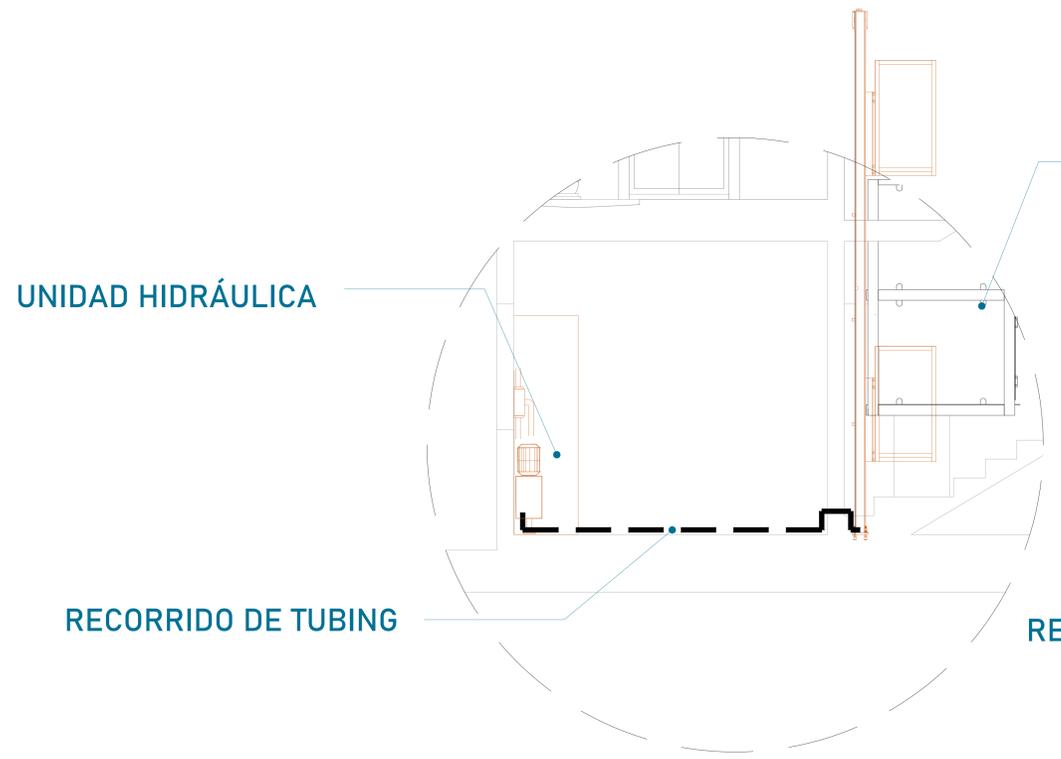
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: TARJET CONSULTORÍA S.C.

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

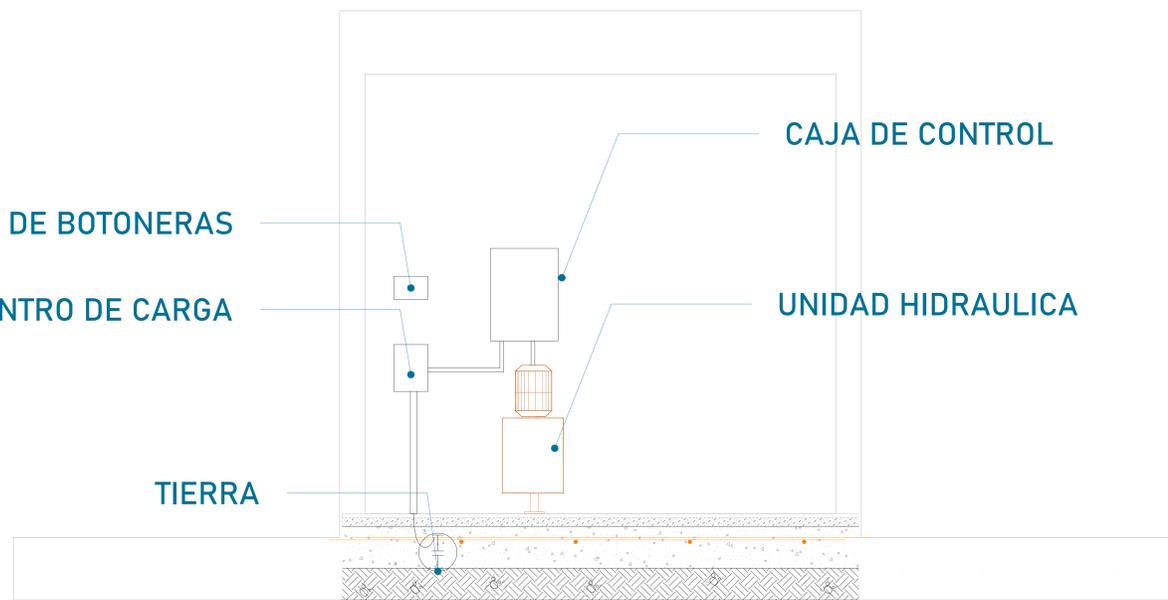
FECHA: 01/08/2023 TEL. EJECUTOR: MONTAPLATOS

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5



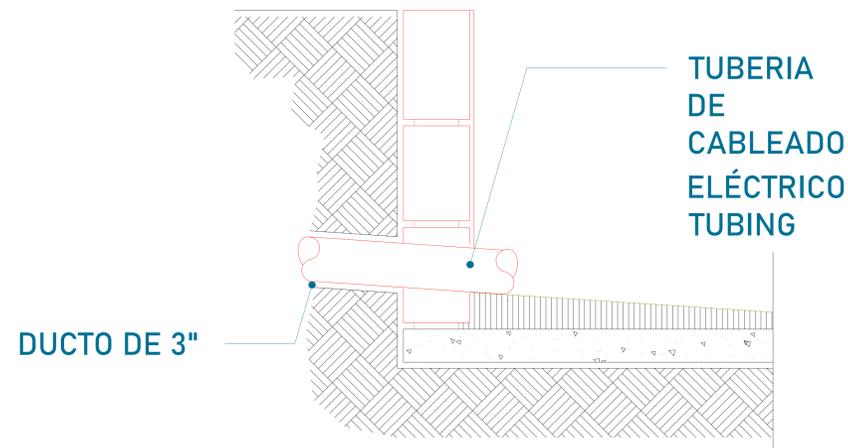
EQUIPO TECNORAMPA

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.

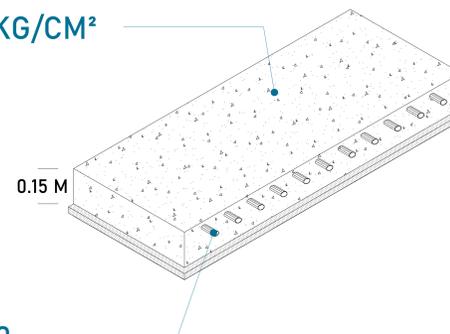


La imagen es solamente ilustrativa.

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 4"-3/4" de largo al firme de concreto donde se apoya.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORADOR
01	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	01/08/2023	
1	SE AJUSTA RECORRIDO, NICHOS REQUERIDOS Y CAMBIO A MONOCOLUMNA	14/08/2023	
2	CAMBIA LARGO COLUMNAS, Y SE ANEXAN COMPLEMENTOS	15/08/2023	

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

RAZÓN SOCIAL: **TARJET CONSULTORÍA S.C.**

VOBO: **VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.**
FECHA: **07/08/2023** ELABORADOR: **MONTPLATOS**

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA** CLAVE: **A-6**

PRECAUCIONES

No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.

Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 400kg.

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

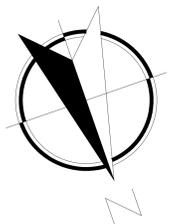
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp
*En dado caso de no contar con la alimentación,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



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	GUIA MECANICA PRELIMINAR	01/08/2023
1	SE AJUSTA RECORRIDO, NICHOS REQUERIDO Y CAMBIO A MONOCOLUMNA	14/08/2023
2	CAMBIA LARGO COLUMNAS, Y SE ANEXAN COMPLEMENTOS	18/08/2023

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

RAZON SOCIAL :
TARJET CONSULTORIA S.C.

VOBO: VENDEDOR:
LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.
FECHA: 07/08/2023
MONTA PLATOS

PLANO: CLAVE:
COMPLEMENTOS A-7