



**TecnoRampa**  
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

#### CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

EQUIPO: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

#### COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: BLANCO

ACABADOS: CRISTAL CLARO

#### TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

#### COMPLEMENTOS

- PRECAUCIÓN: PISO DE MARMOL EN ACCESO DE ÁREA  
CABINA CON ALTURA ESPECIAL  
-MECANISMO CON ALTURA ESPECIAL  
-08:00 A 18:00 HRS.  
-1 SENSOR DE MICRO DE APERTURA  
- 1 SENSOR ÓPTICO BAJO TRABE DE CONCRETO DENTRO DE CASA  
HABITACIÓN

INCLUIR BOTONERAS EXTERIORES DE LLAMADO Y ENVÍO

INCLUYE PANEL SE SEGURIDAD

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS - MEDIA

CARGA: 350 KG

RECORRIDO: 3.02 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

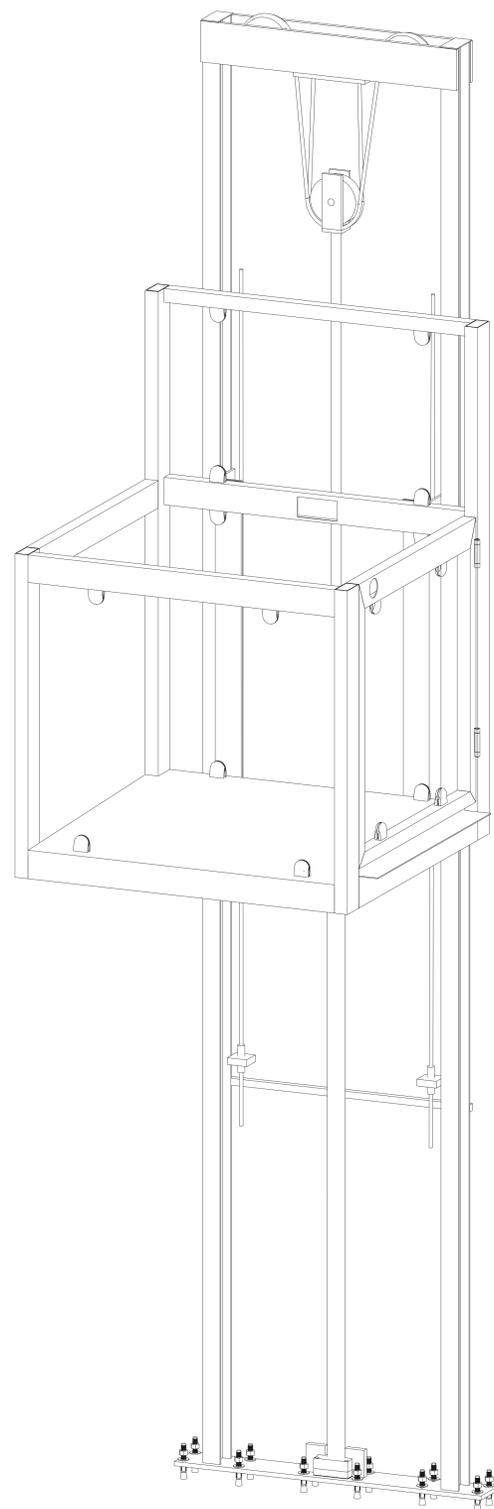
VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

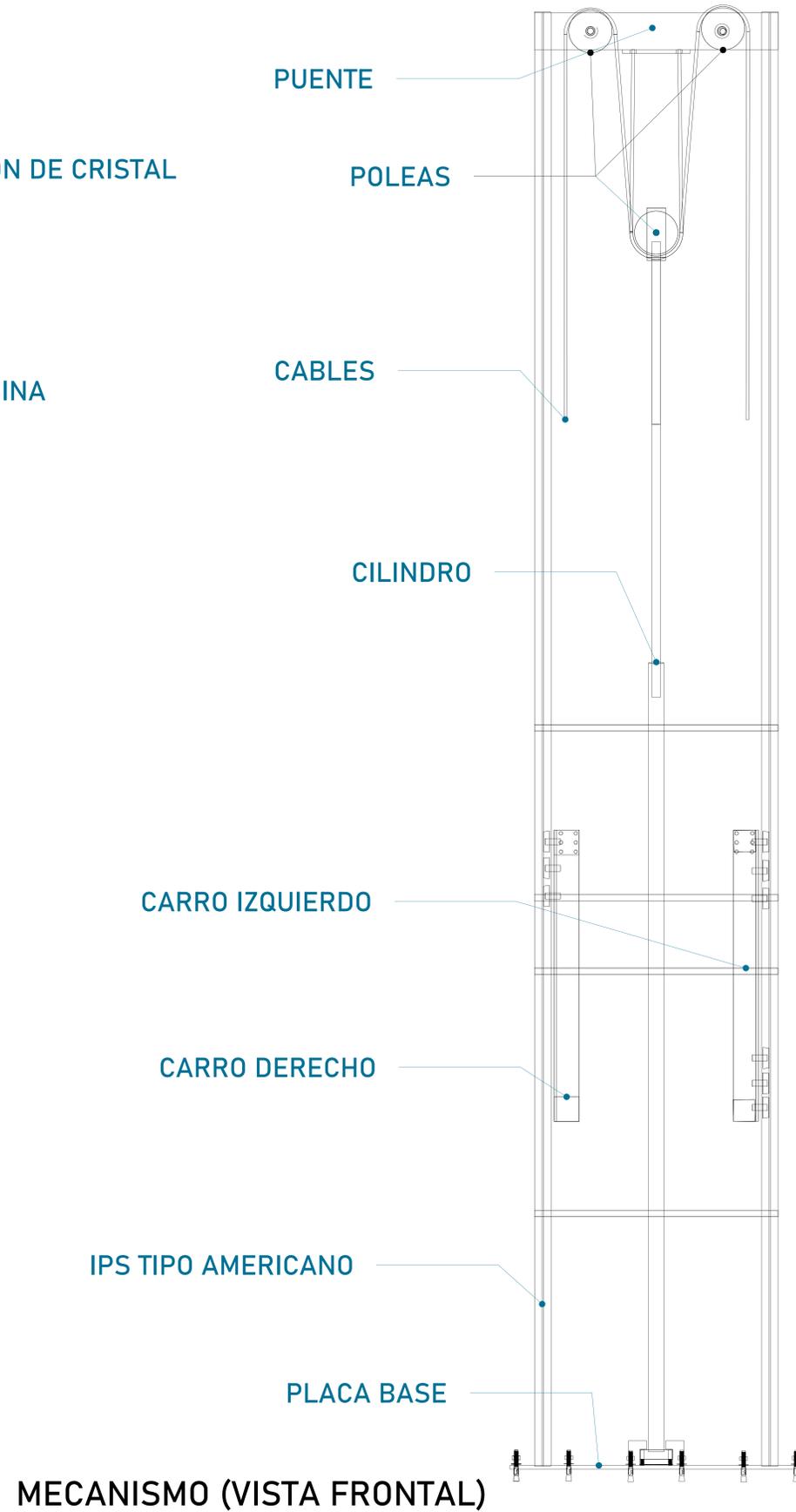
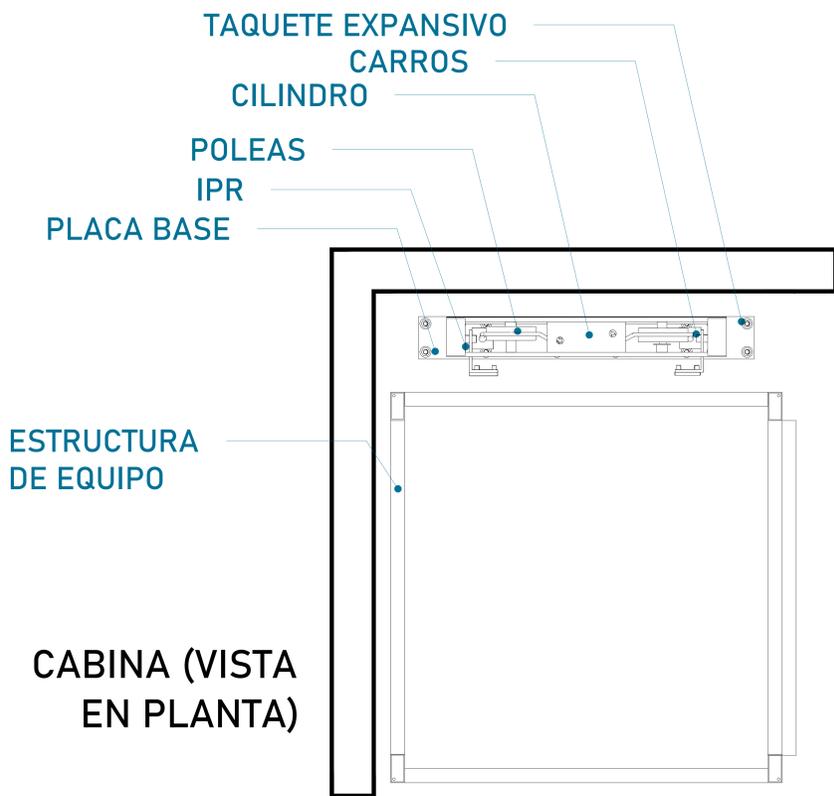
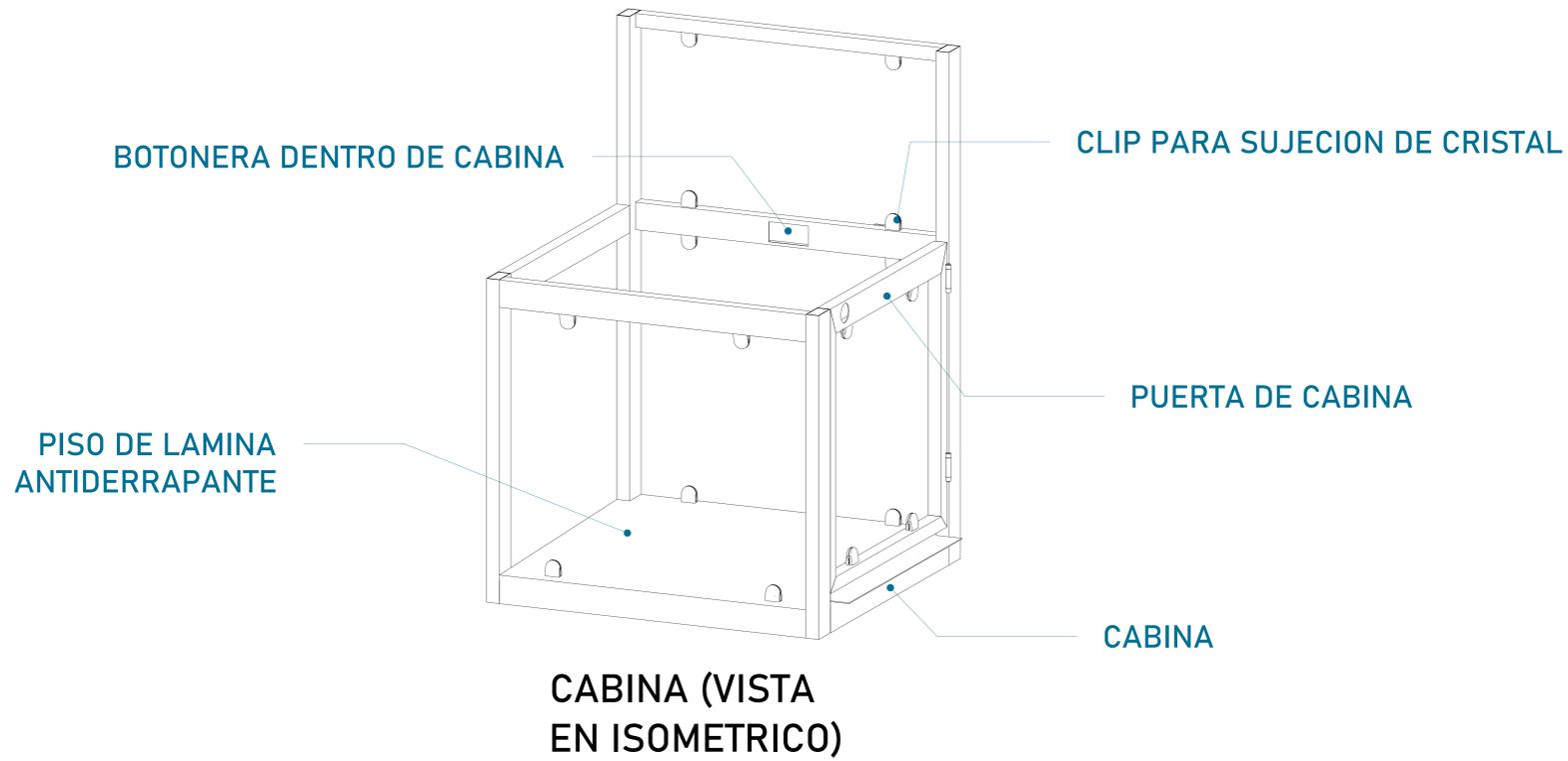
RAZON SOCIAL: HECTOR SALINAS

NO. DE CLIENTE: 29212 - 21924

FECHA: 17/04/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:





UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	17/04/2023

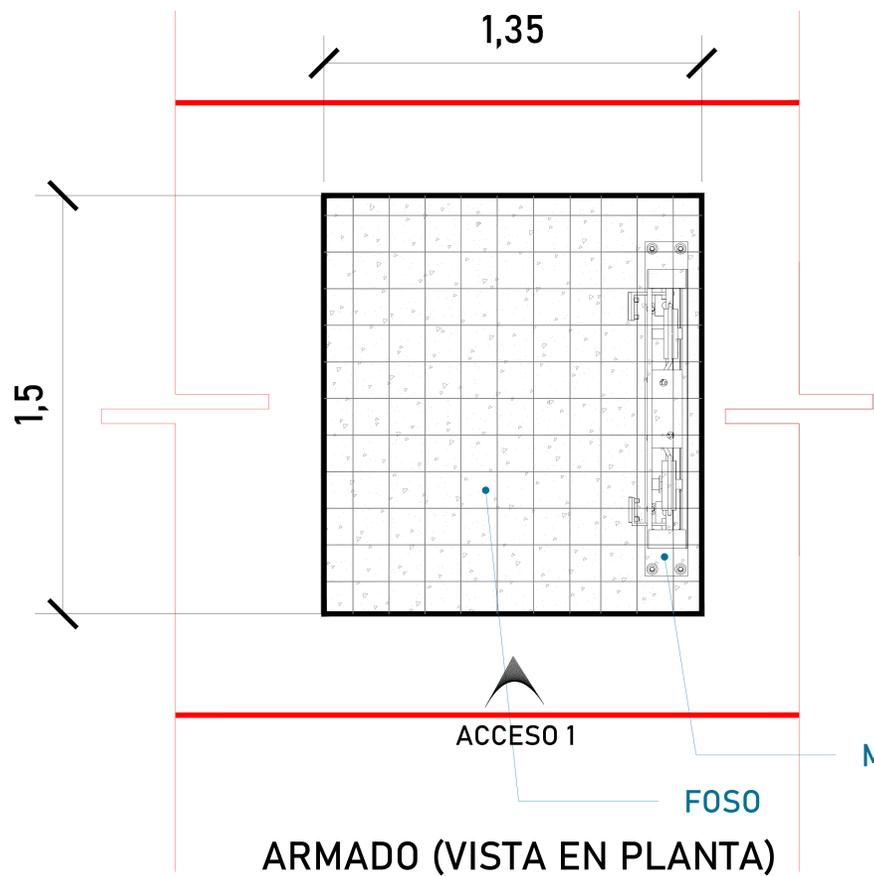
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TRANSPORTES Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: HECTOR SALINAS

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

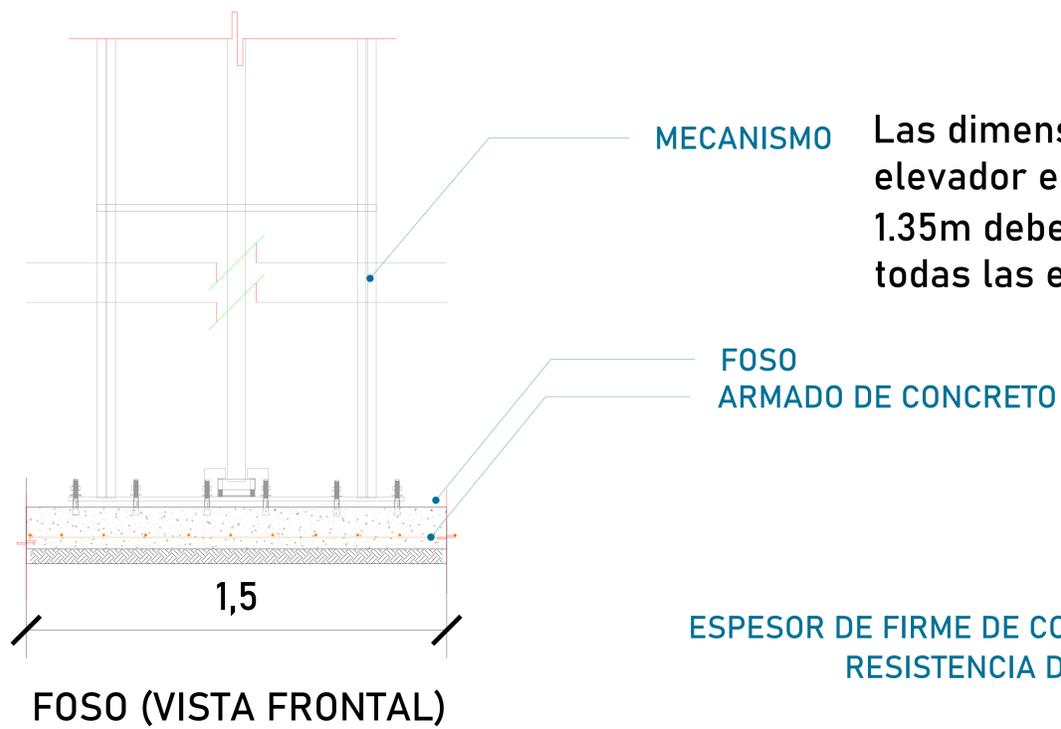
FECHA: 17/04/2023 ELEVADOR: DISCA. MED.

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE: **A-1**

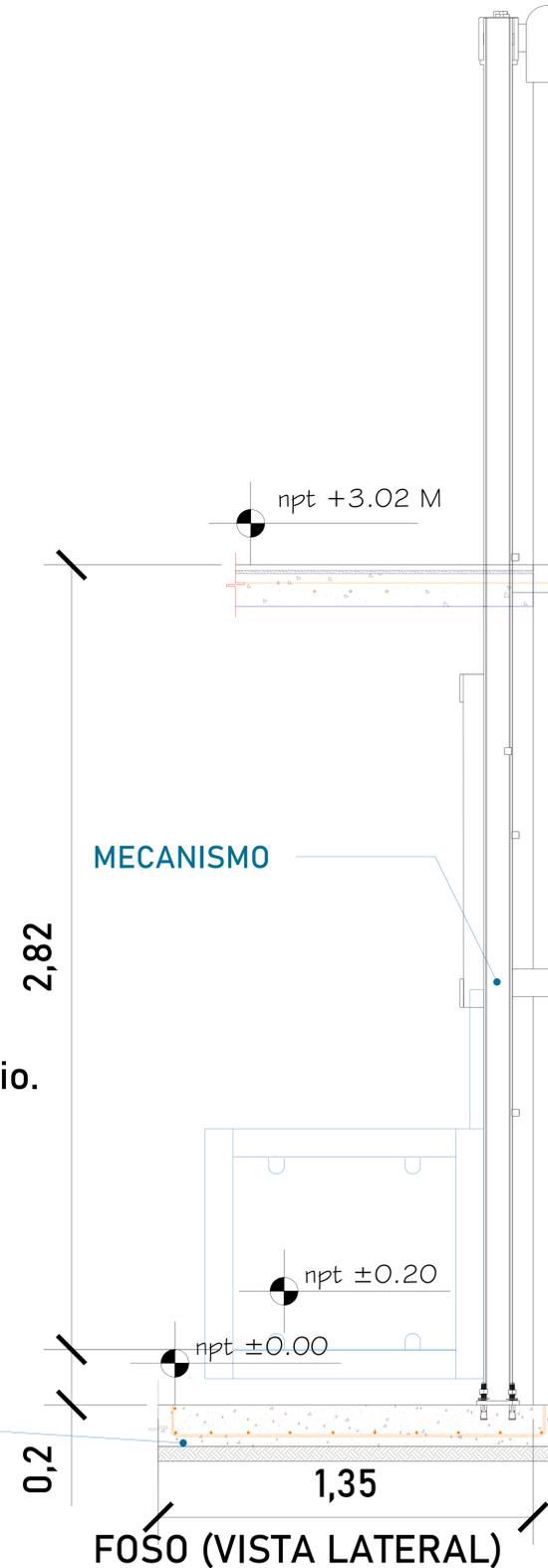


Firme de concreto con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

ALTURA DE COLUMNAS	
Recorrido	2.82 m
Sobre paso	1.30 m
Total	4.12m



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.35m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	17/04/2023

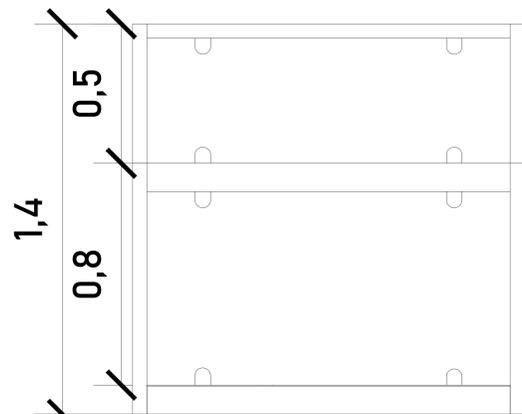
EMPRESA: **TecnoRampa**  
INGENIERIA EN CONSTRUCCION Y REPARACIONES

RAZÓN SOCIAL: HECTOR SALINAS

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 17/04/2023 ELEVADOR: DISCA. MED.

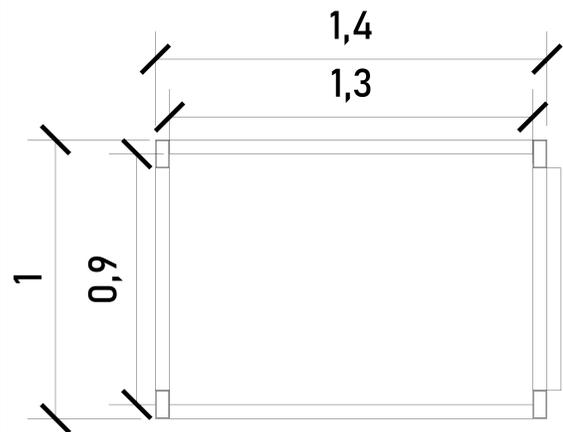
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

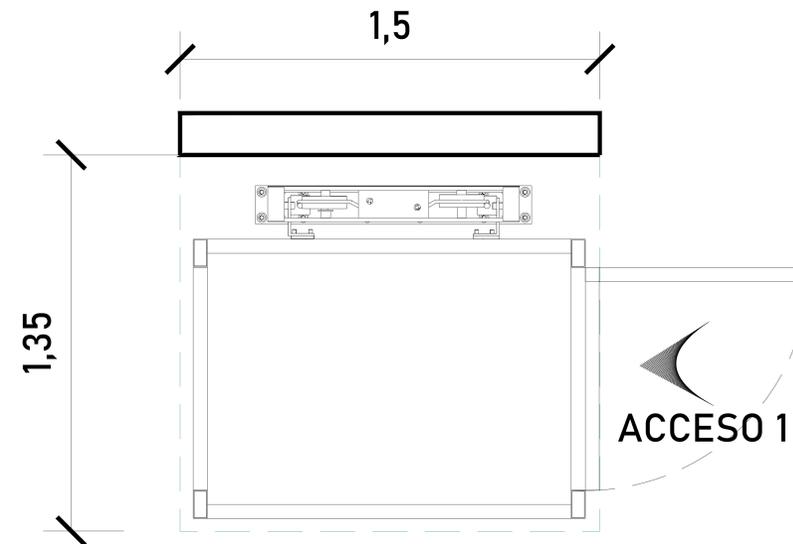
ALTURA CABINA	1.40 M
ALTURA INT. DE EQUIPO	0.80 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)



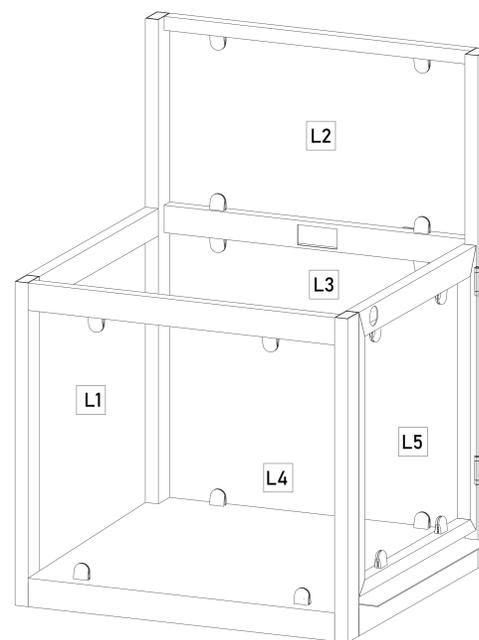
Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.



ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN PARA PUERTA	0.80 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.80 M



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	17/04/2023

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

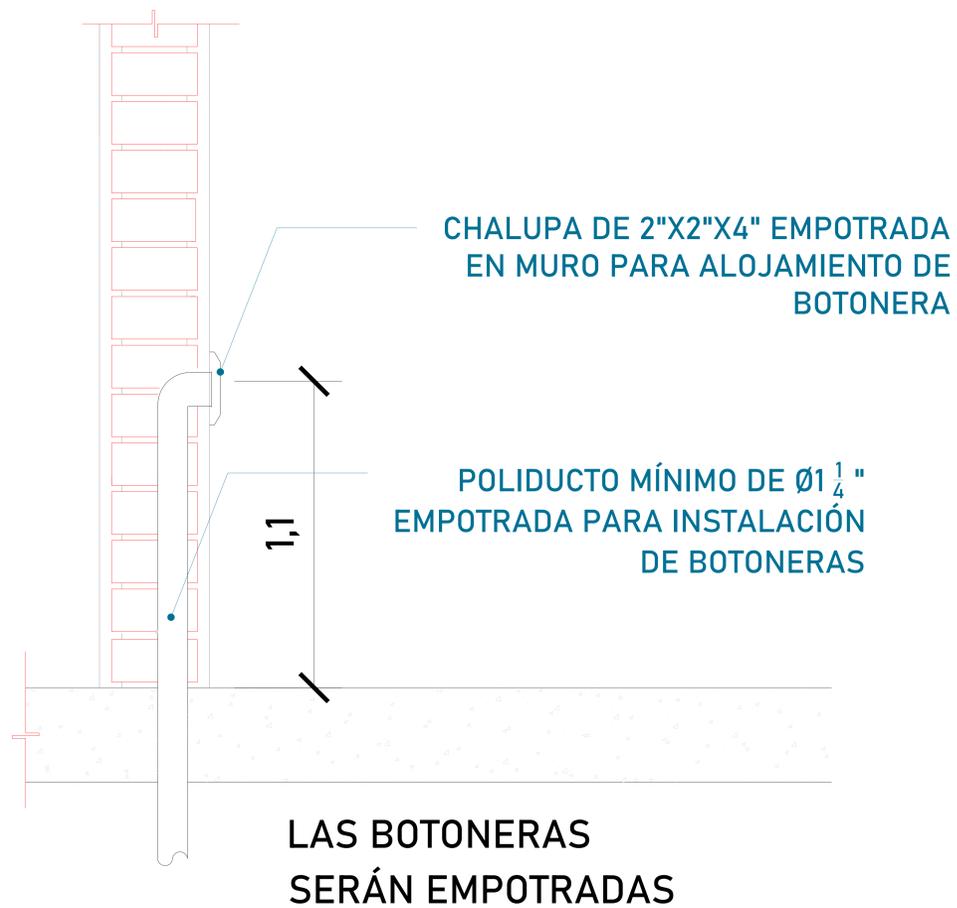
RAZÓN SOCIAL: HECTOR SALINAS

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 17/04/2023 ELEVADOR: DISCA. MED.

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3

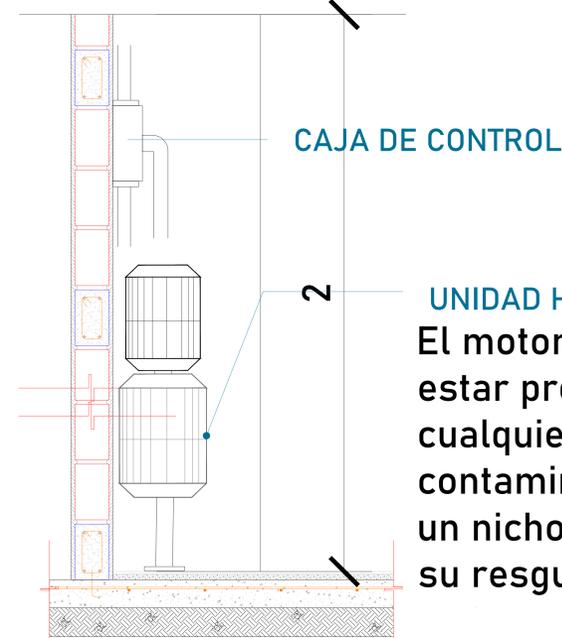




Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 1/4" por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control electrico (espacio designado para el motor del elevador)

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 0.85mx0.65mx2.00m 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.



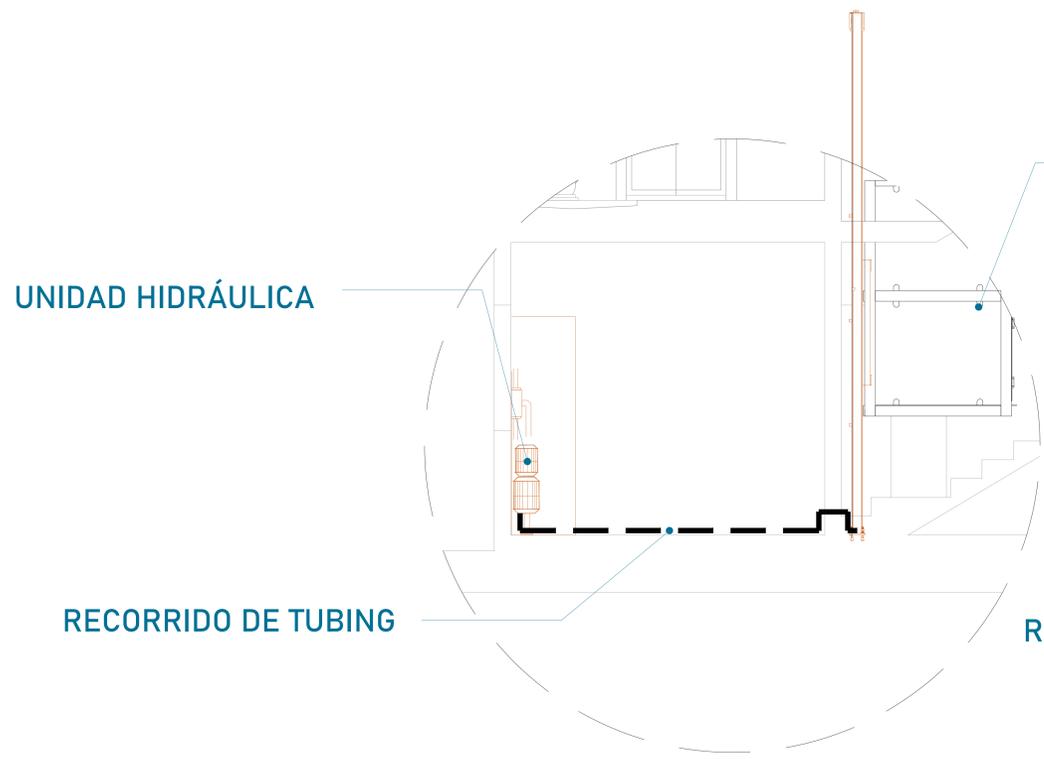
UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

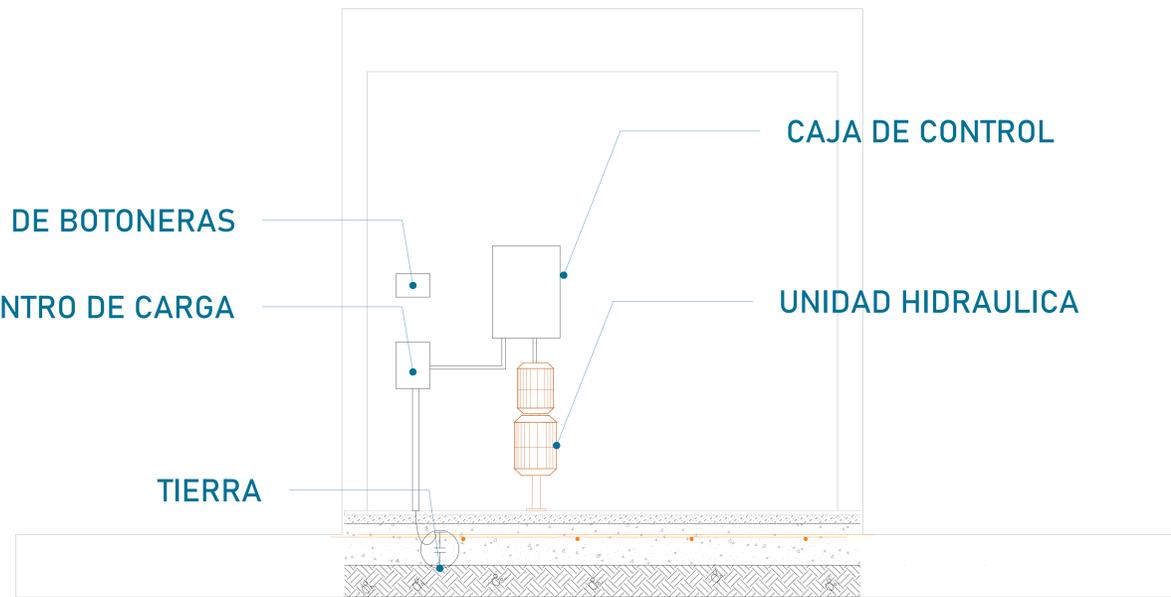
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	17/04/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: HECTOR SALINAS  
 VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
 FECHA: 17/04/2023 ELEVADOR: BISCA, MÉD.  
 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.

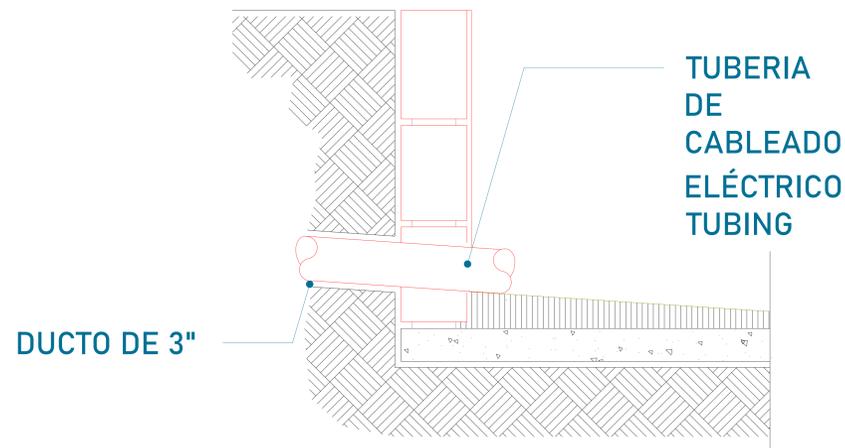
CONCRETO F´C=250 KG/CM<sup>2</sup>



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.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	17/04/2023

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

RAZÓN SOCIAL: HECTOR SALINAS

VOBO: VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.

FECHA: 17/04/2023 ELEVADOR: DISCA. MED.

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6

## 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



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	17/04/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
RAZÓN SOCIAL: HECTOR SALINAS  
VENDEDOR: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA E.  
FECHA: 17/04/2023  
ELEVADOR: BISCA-MED.  
PLANOS: COMPLEMENTOS  
CLAVE: **A-7**