



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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

CREW V2

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.00M

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZON SOCIAL: ZACARIAS OÑATE #12
COLONIA CIMATARIO

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 25/10/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADO: MADERA OSCURA-CRISTAL CLARO

TIPO DE ALIMENTACION

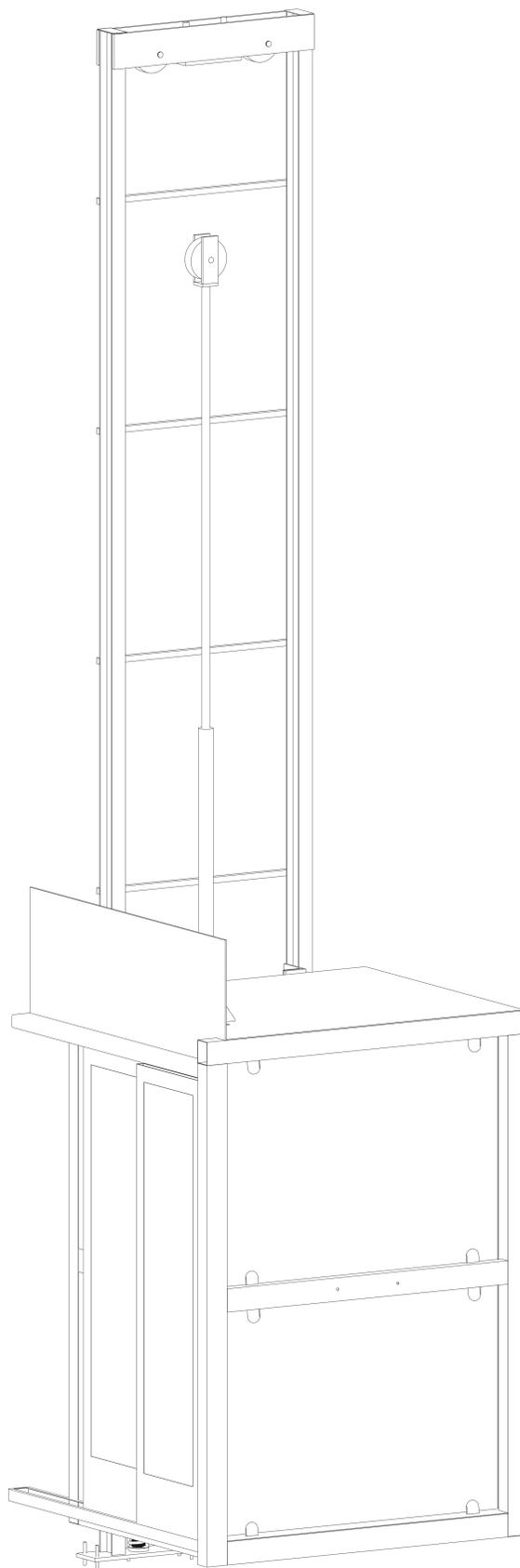
UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

MONOFASICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

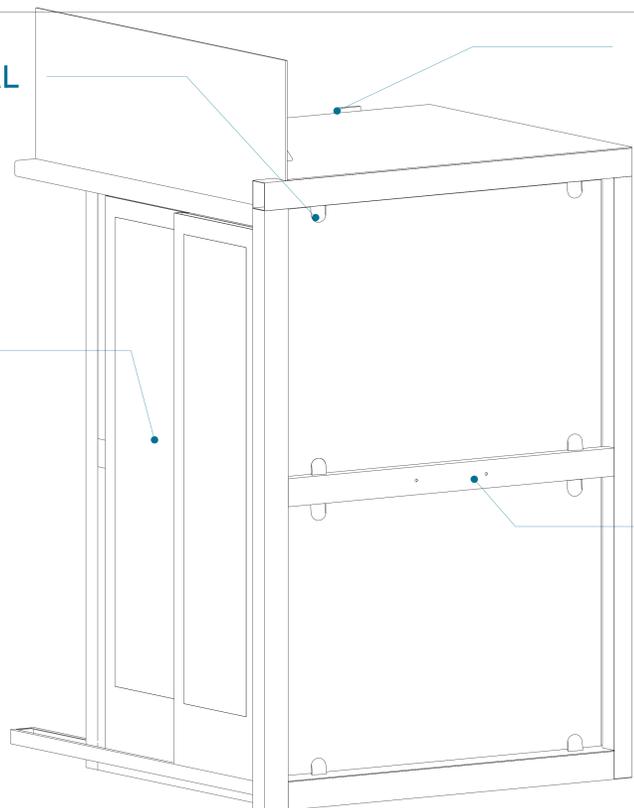
- BOTONERAS EMPOTRADAS.
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M.
- GENERADOR.
- PUERTA FIJA AUTOMÁTICA EN LA SEGUNDA ESTACIÓN.
- ELEVADOR CREW V2 CON TODOS SUS ADITAMENTOS (EXCEPTO PANTALLA).
- TODOS LOS ADITAMENTOS DE SEGURIDAD, PILAS DE EMERGENCIA, SECURITY SHIELD, ETC.



CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

BOTONERA CON DISPLAY DEL LADO DEL MECANISMO

PUERTA AUTOMATICA DE CABINA



CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO

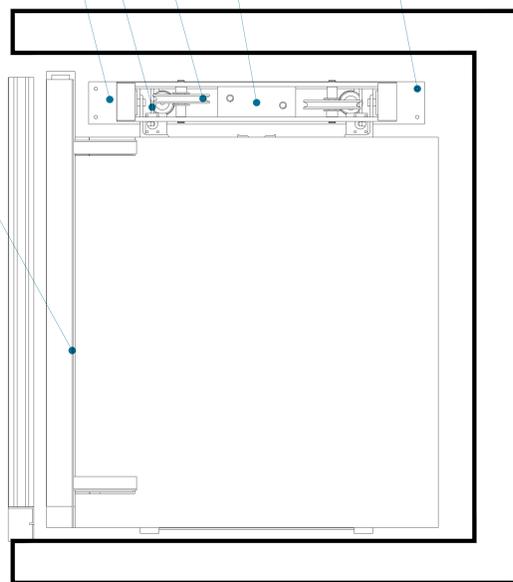
POLEAS

IPR

PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)



PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

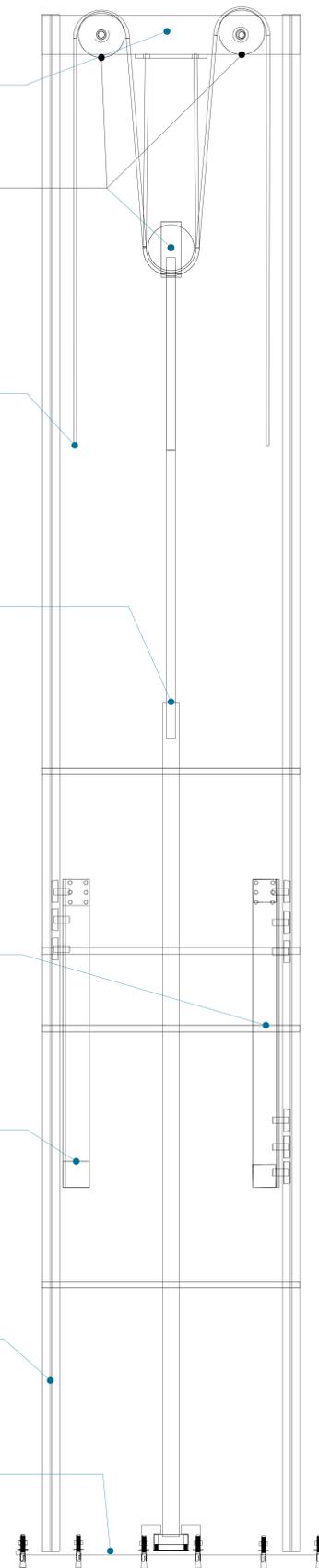
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION:

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Se agregó puerta automática en cabina Se reduce el top	24/10/2022

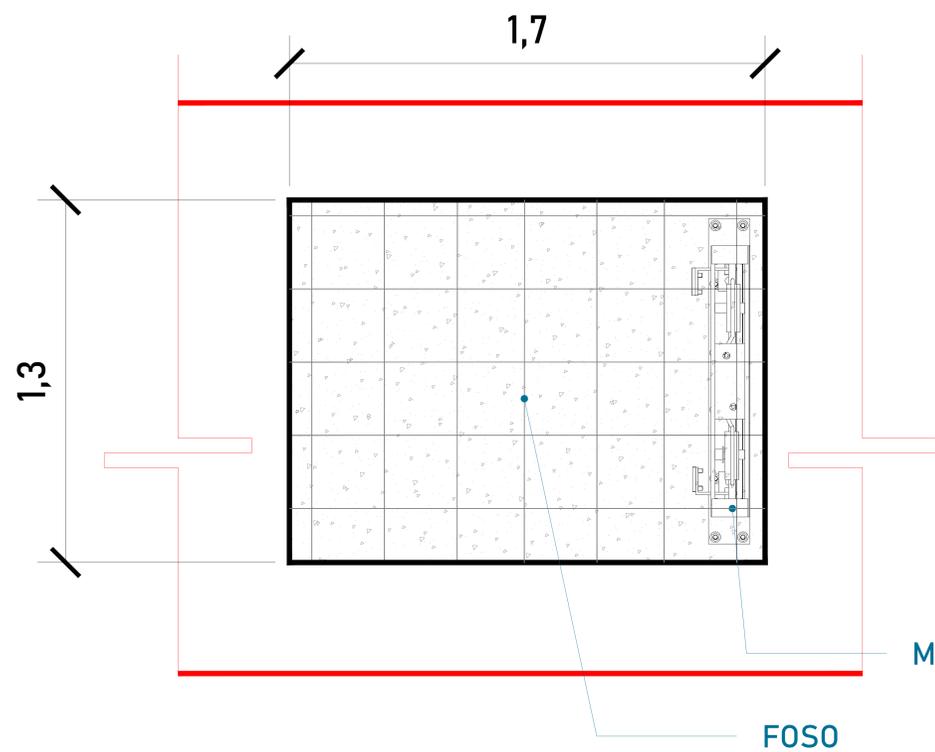
EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: **ZACARIAS OÑATE #12 COLONIA CIMATARIO**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **29/10/2022** ELEVADOR:

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

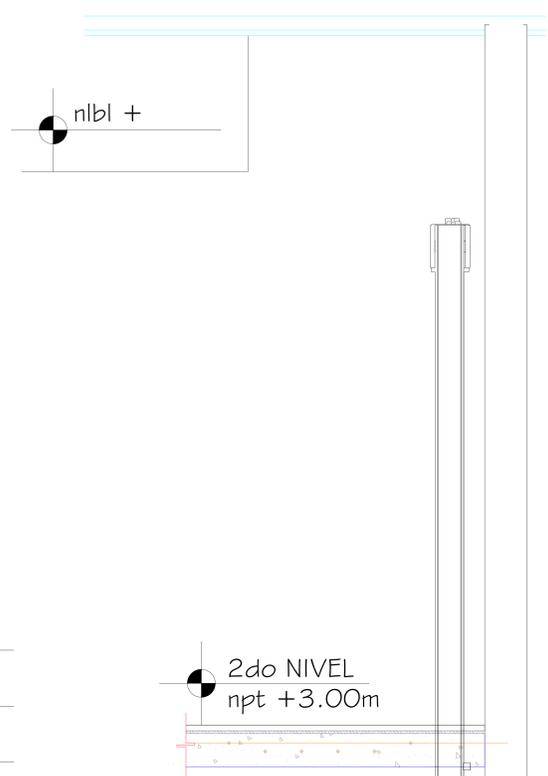


Firme de concreto armado con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$.

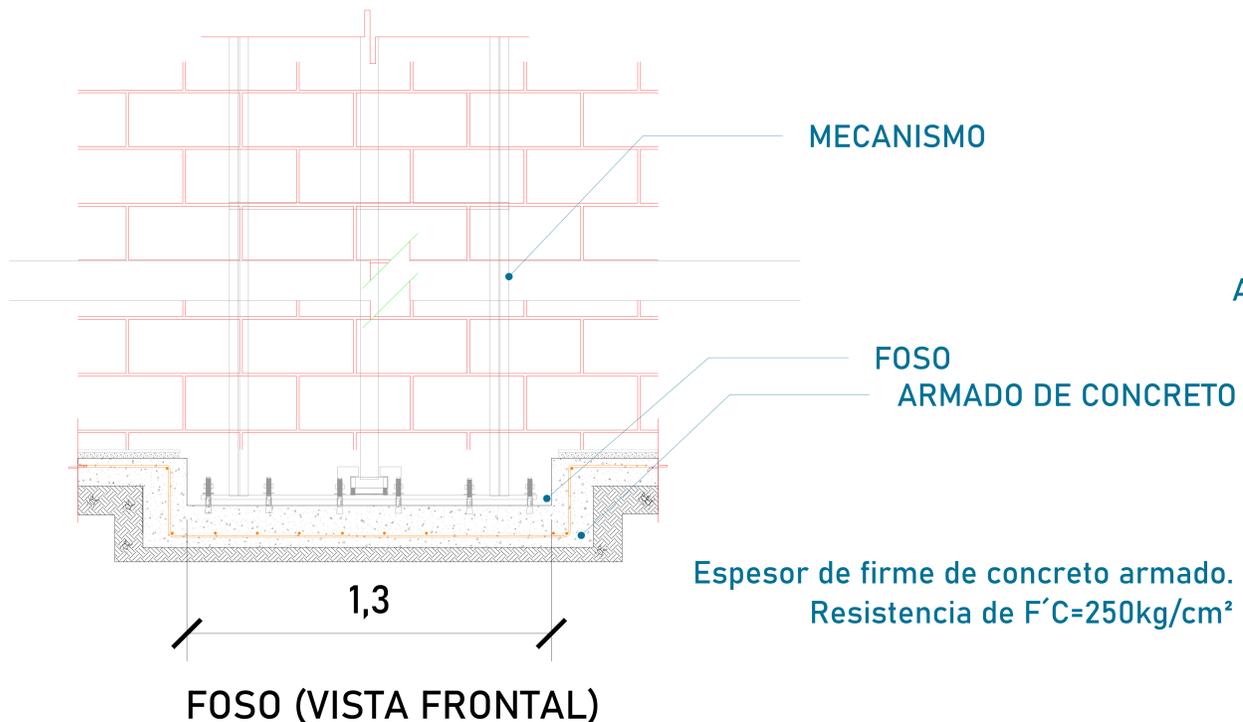
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.30m x 1.70m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ALTURA DE COLUMNAS

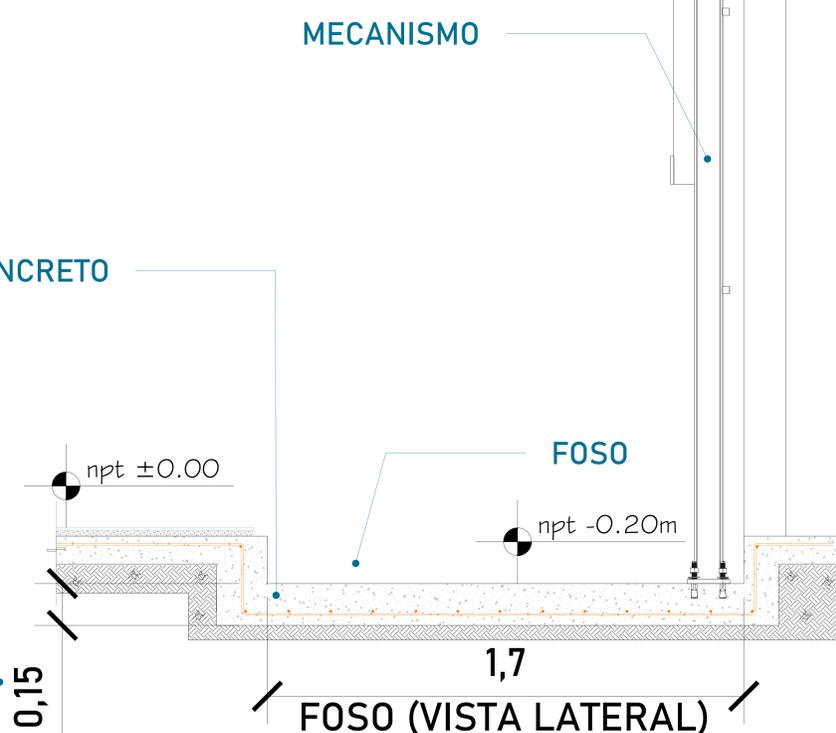
Foso	0.20m
Recorrido	3.00m
Sobre paso	3.00m
Total	6.20m



ARMADO (VISTA EN PLANTA)



ARMADO DE CONCRETO



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro

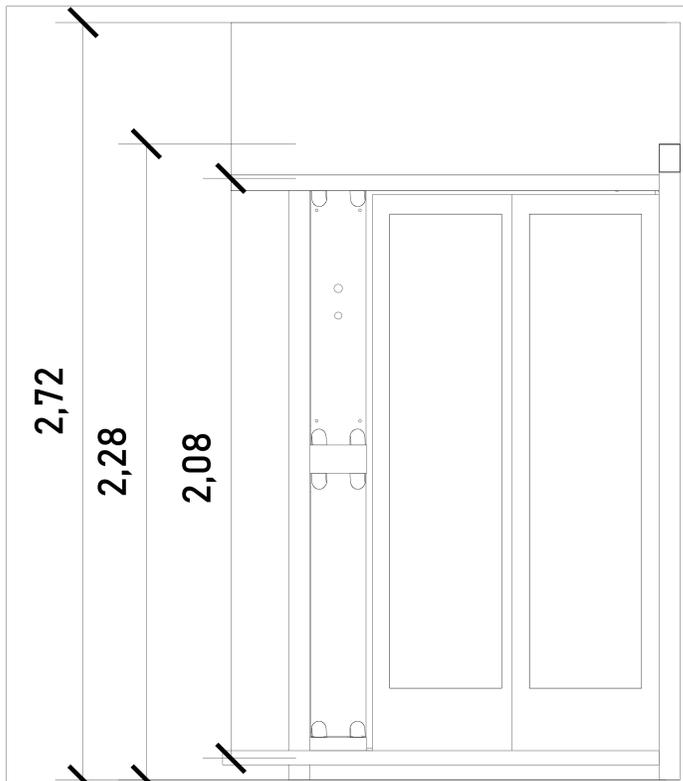


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

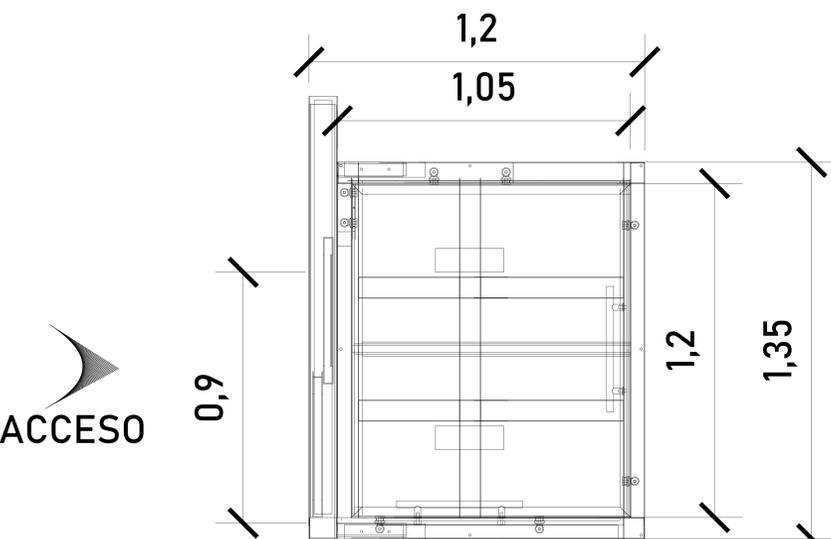
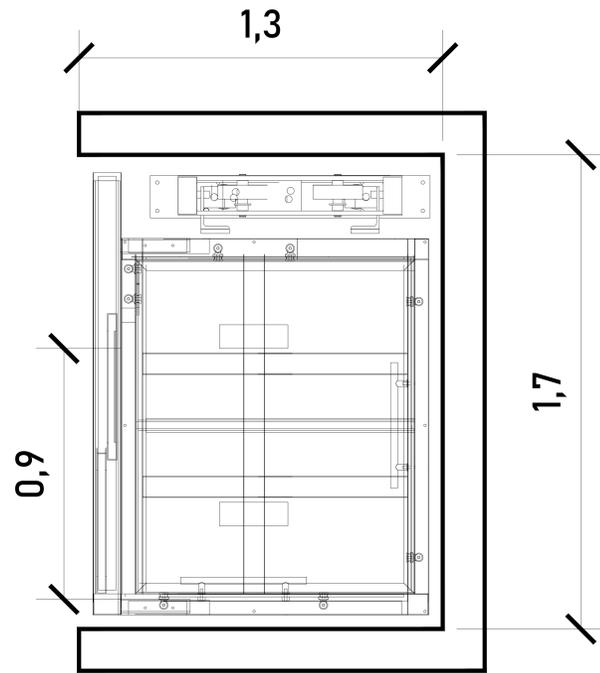
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Se agregó cuarto automático en cabina Se reduce el foso	24/10/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: **ZACARIAS OÑATE #12 COLONIA CIMATARIO**
 VENDEDOR: **ING. IVAN RICARDO JURY**
 FECHA: **25/10/2022** ELEVADOR:
 PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-2**

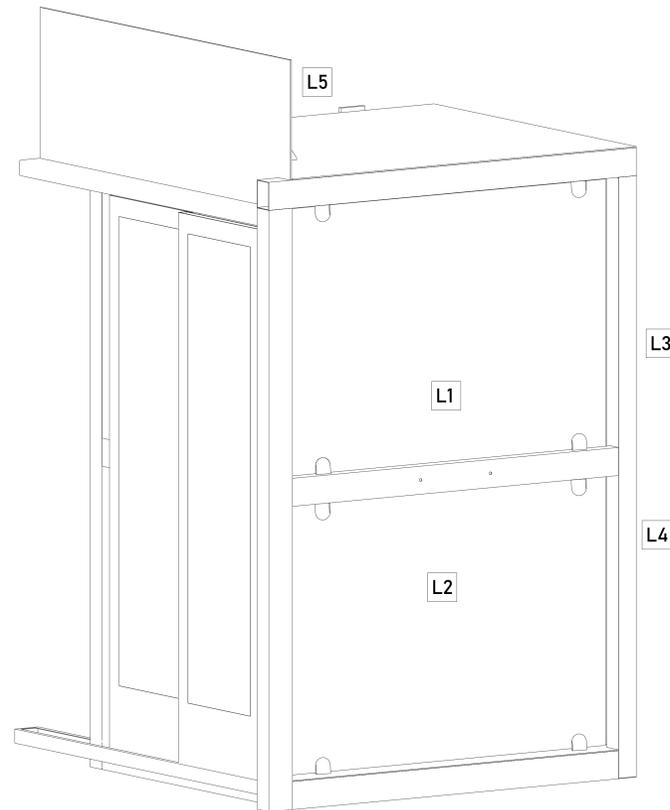


CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA INT. DE CABINA	2.08 M
ALTURA DE CABINA	2.28 M
ALTURA TOTAL DE EQUIPO	2.72 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)

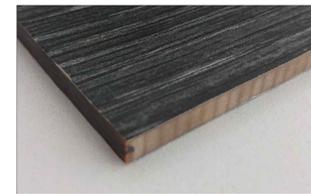


DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE PUERTA	1.02 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.90 M

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO
L5	MADERA OSCURA



ACABADO DE MADERA OSCURA EN EL LADO DEL MECANISMO



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Se agregó puerta automática en cabina Se reduce el top	24/10/2022

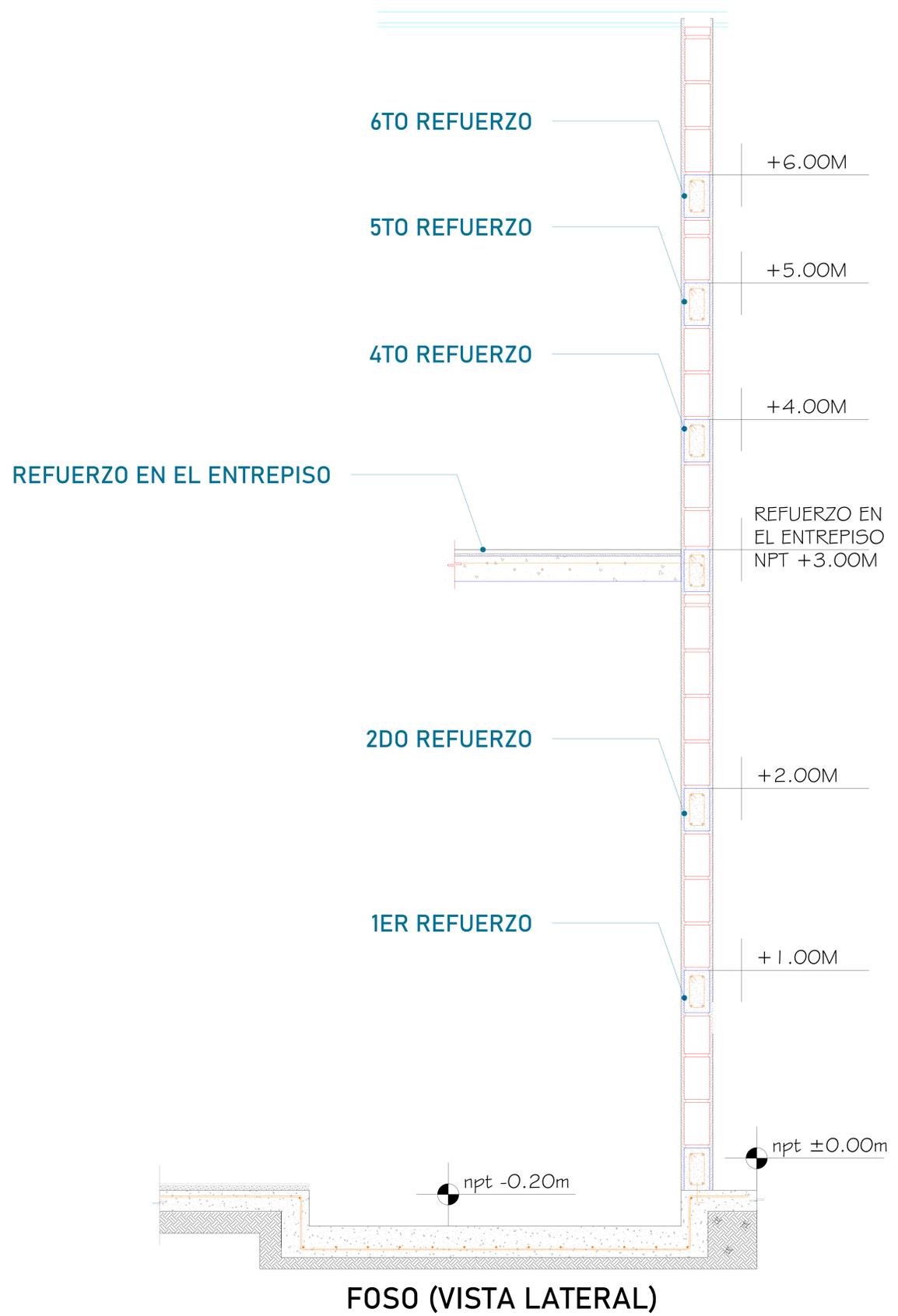
EMPRESA: **TecnoRampa**
Elevadores y Escaleras Mecánicas

RAZÓN SOCIAL: **ZACARIAS OÑATE #12 COLONIA CIMATARIO**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **29/10/2022** ELEVADOR:

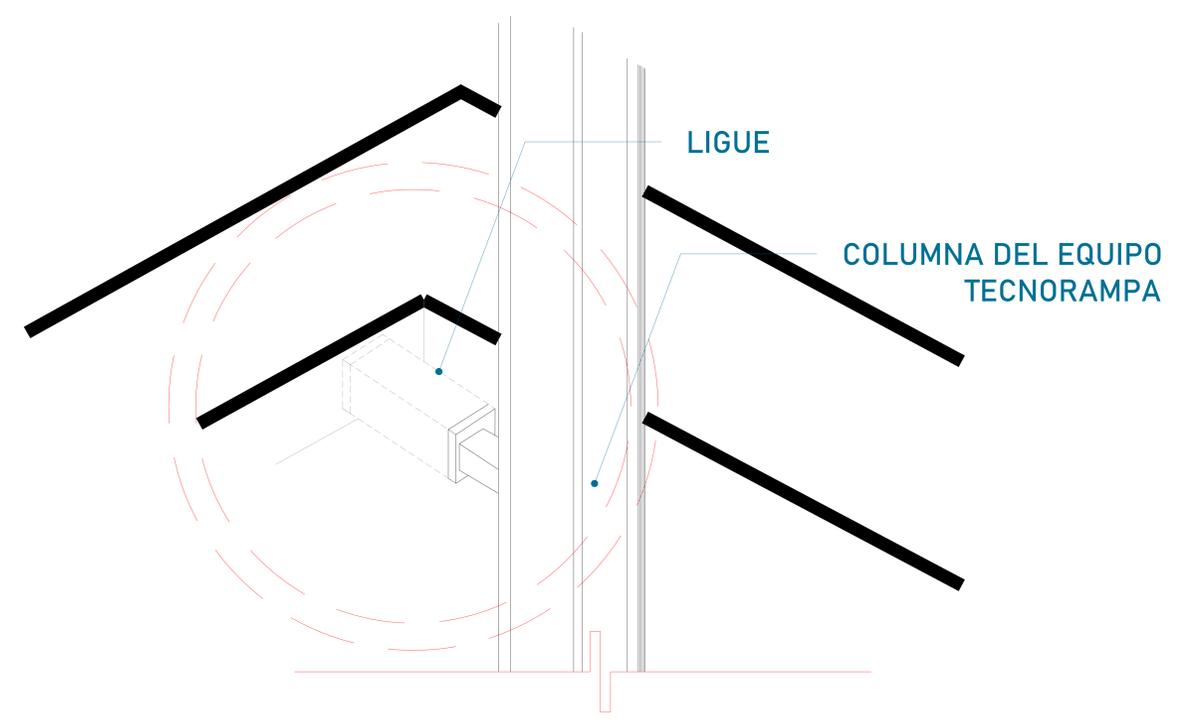
PLANO: **DIMENSIONES DE EQUIPO** CLAVE: **A-3**



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 3.00m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



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

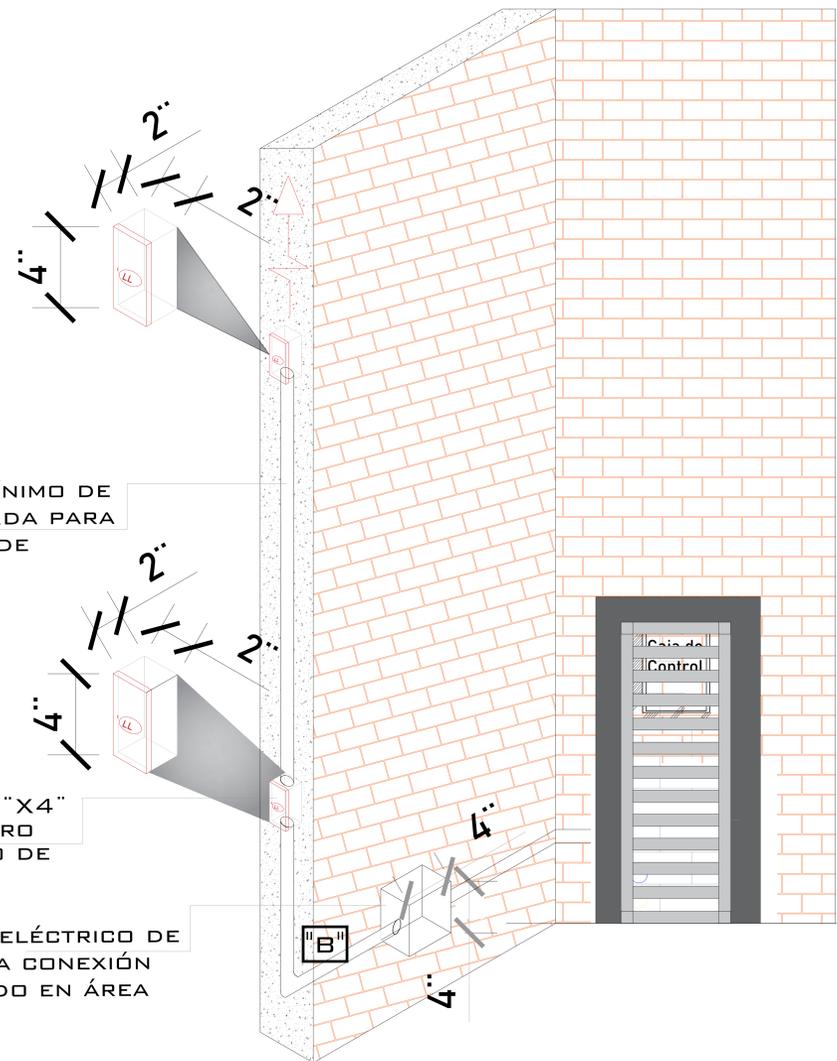


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

Nº.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Se agregó altura adicional en columnas Se reduce el foto	24/10/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: **ZACARIAS OÑATE #12 COLONIA CIMATARIO**
 VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**
 FECHA: **25/10/2022** ELEVADOR:
 PLANO: **ANCLAJE DEL ELEVADOR** CLAVE: **A-4**

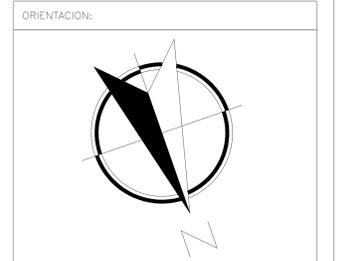


DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

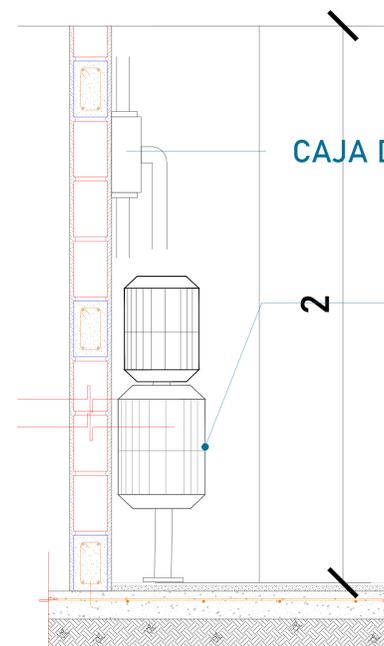
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES



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.

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)

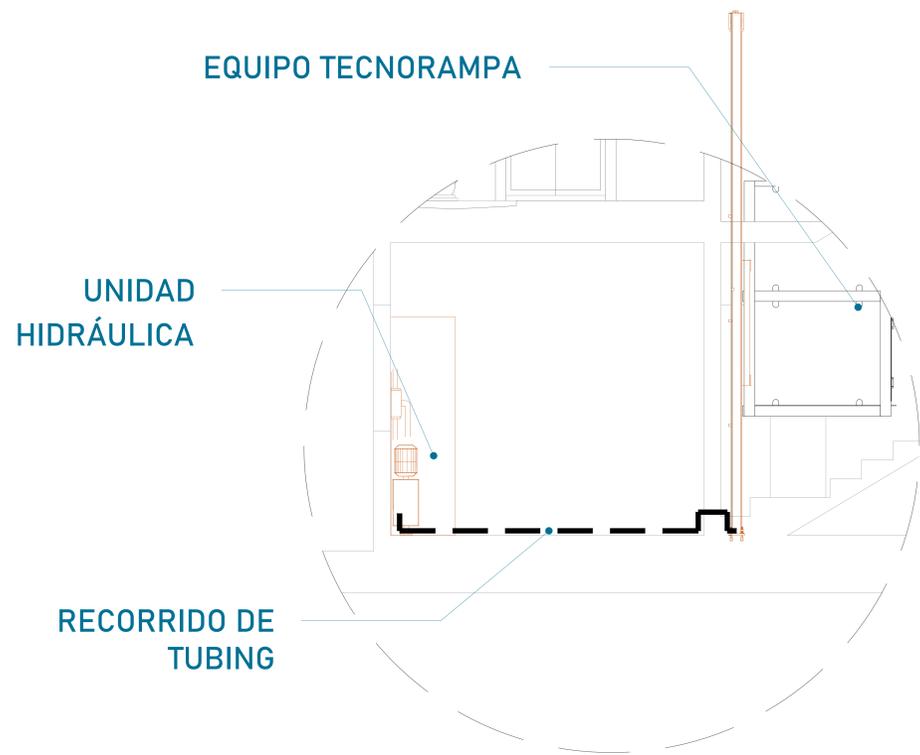
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador, al igual que la canalización de botoneras, las cuales rematan a una caja registro, lo anterior y el centro de 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

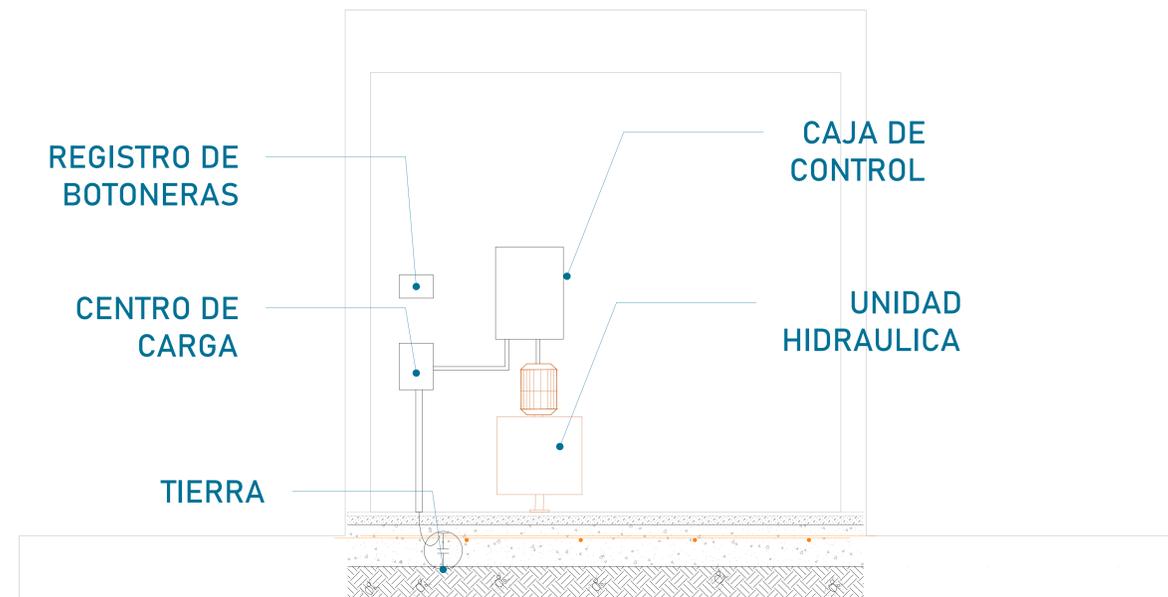
*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Se agregó cuarto automático en cabina Se reduce el top	24/10/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: **ZACARIAS OÑATE #12 COLONIA CIMATARIO**
 VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**
 FECHA: **29/10/2022**
 PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-5**

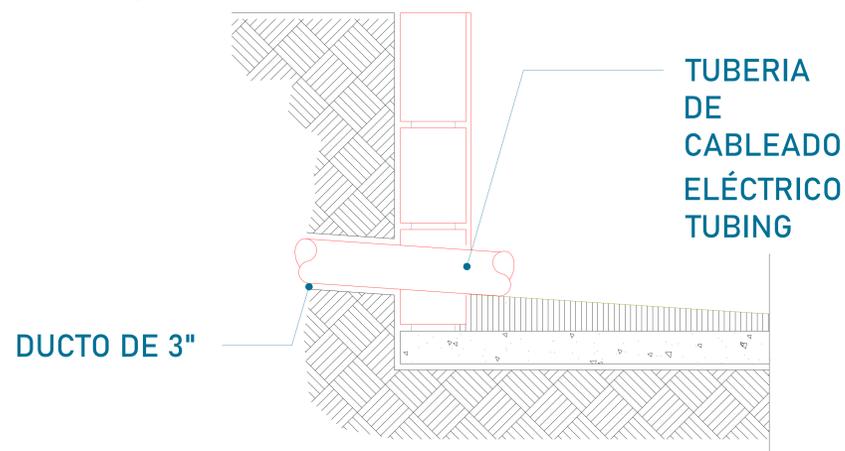


El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.

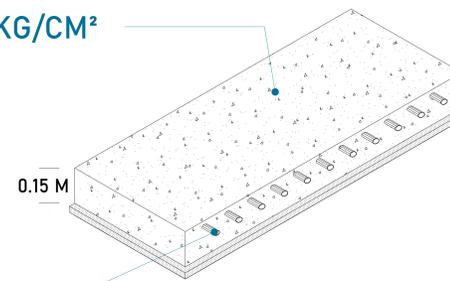


La imagen es solamente ilustrativa.

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 $\frac{3}{4}$ " de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.



Imagen de referencia de la caja de control y unidad hidráulica.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Se agregó cuarto automático en cabina Se reduce el top	24/10/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MOVILIDAD Y SEGURIDAD

RAZÓN SOCIAL: **ZACARIAS OÑATE #12 COLONIA CIMATARIO**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

FECHA: **29/10/2022** ELEVADOR:

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

PUERTA EXTERIOR

Se instalará por parte de Tecnorampa una puerta fija automática en la segunda estación, la cual deberá ser considerada fuera del foso.

El vano para la puerta es de 1.75m x 2.50m (altura).

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

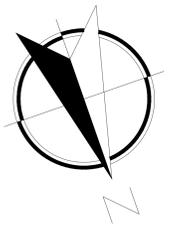
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Se agregó puerta automática en cabina Se reduce el foso	24/10/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN ESTACIONES Y VEHICULOS

RAZÓN SOCIAL: **ZACARIAS OÑATE #12 COLONIA CIMATARIO**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**
FECHA: **29/10/2022** ELEVADOR:

PLANO: **COMPLEMENTOS** CLAVE: **A-7**