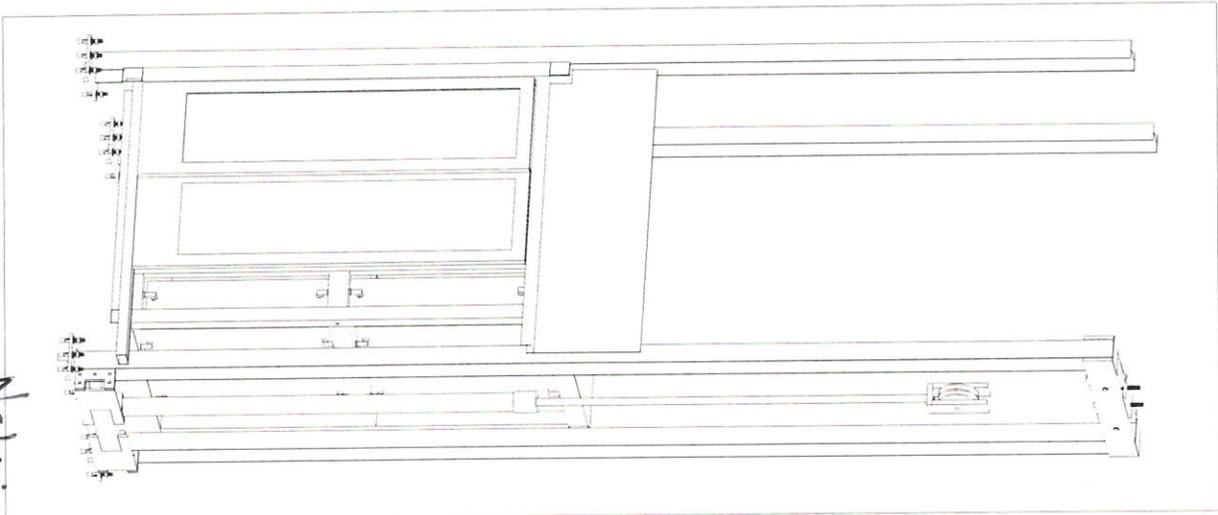


Nota:

Contemplar manguera hidraulica de 8m

Por la posición del elevador, las puertas abren viendo de frente por fuera el elevador abren ala izquierda

Geovanni Ventiel Hernandez



Tecno Rampa
MEMORIA DE TECNICA Y SERVICIO

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

TEL: 01 427 272 40 41

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW V2

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.80M

ESTACIONES: 2

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: SILVER METALLIC

ACABADO: CRISTAL CLARO

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 7.2HP

TRIFASICA 220 VAC

TUBERIA - GRUESA

VENDEDOR: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

RAZON SOCIAL: GRUPO NACIONAL
 PROVINCIAL S.A.B.

NO. CLIENTE: 20843

FECHA: 22/11/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

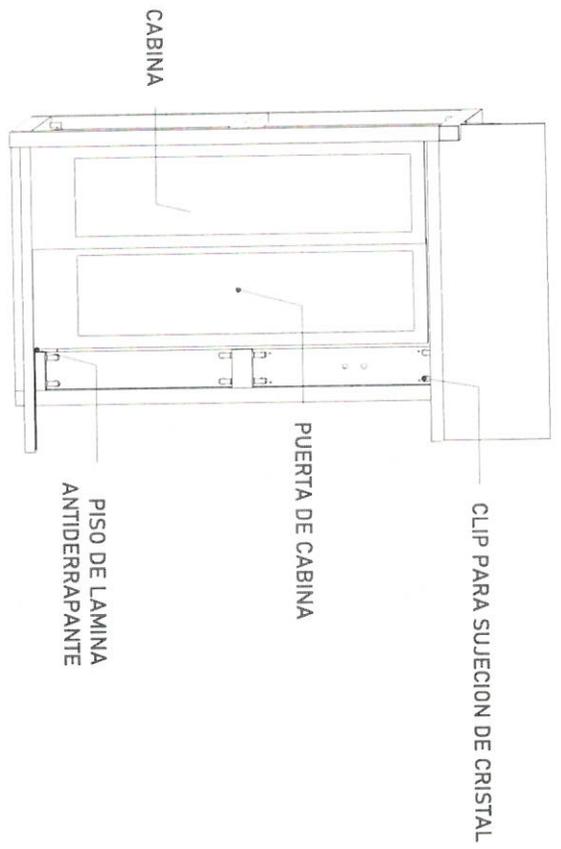
COMPLEMENTOS

-BOTONERA INTERIOR V2 EMPOTRADA SOBRE EL
 CRISTAL POSTIZO

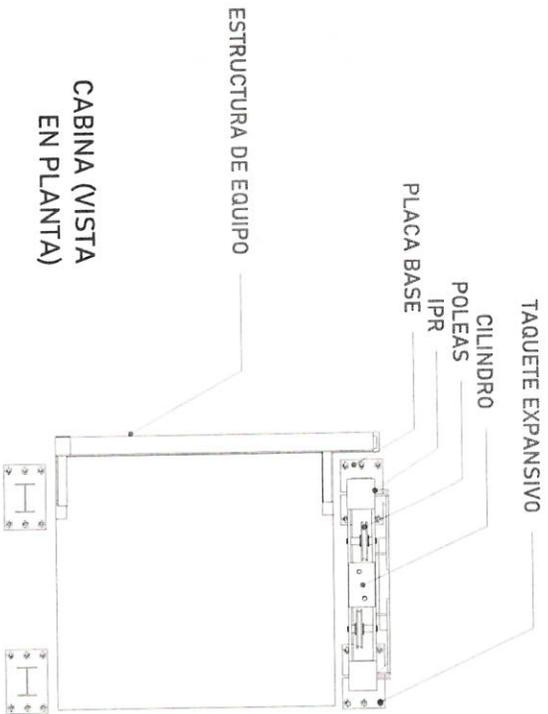
-CRISTALES DE CABINA INSTALADOS A HUESO POR
 TECNORAMPA, LOS ENVOLVENTES SERÁN INSTALADOS
 POR EL CLIENTE

-CON PANTALLA

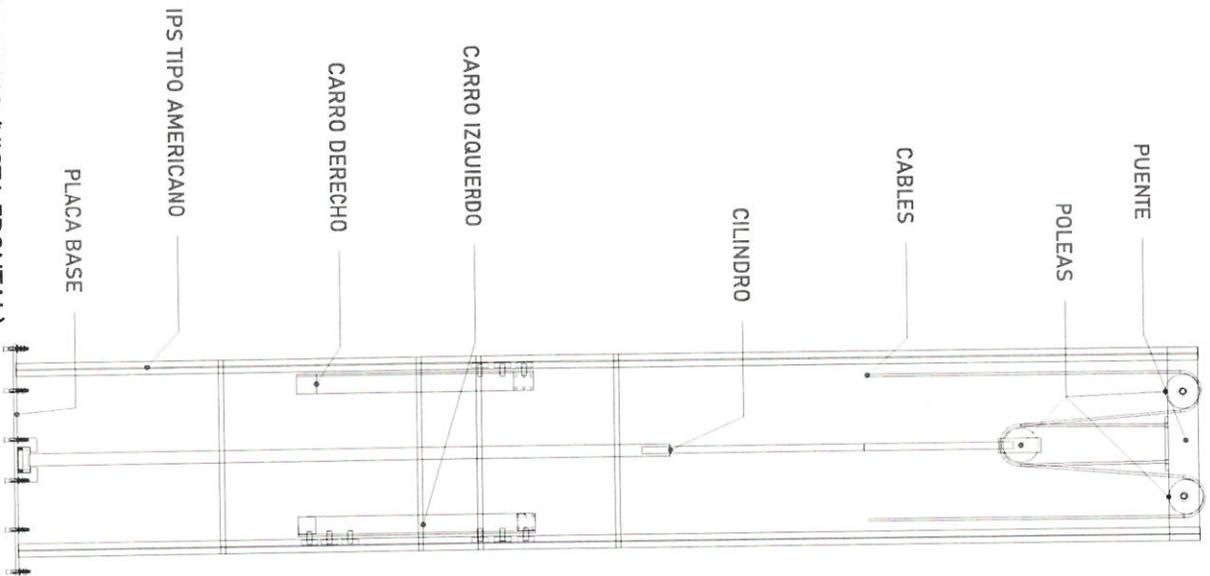
-CRISTAL OSCURO EN PANTALLA Y BOTONERA-CRISTAL
 CLARO RESTO DE CABINA



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



Tecnó Rampa S.A.	
CARRERA FEDERAL MEXICO-QUERTERO CARRETERA FEDERAL MEXICO-QUERTERO	
NOTAS GENERALES	
TITULO DE ELABORACION DESCRIPCION DE PARTES A-1	

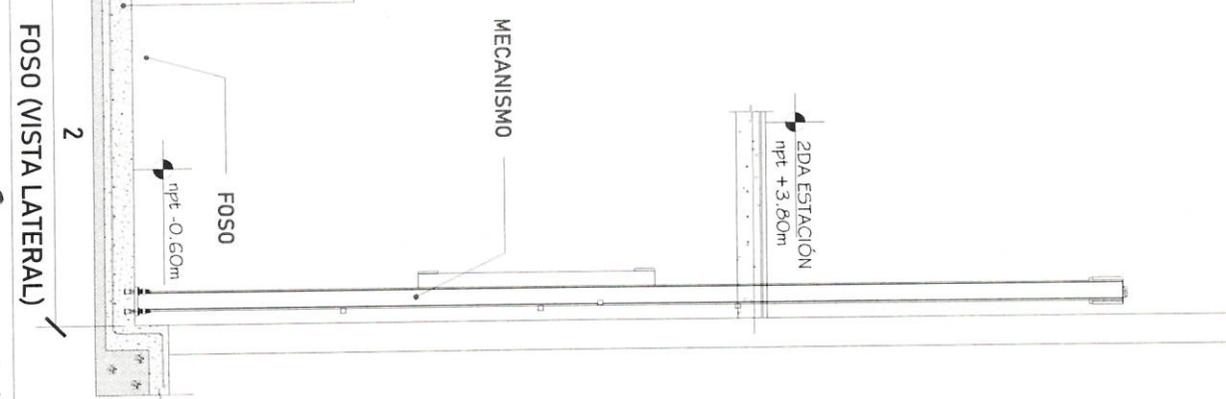
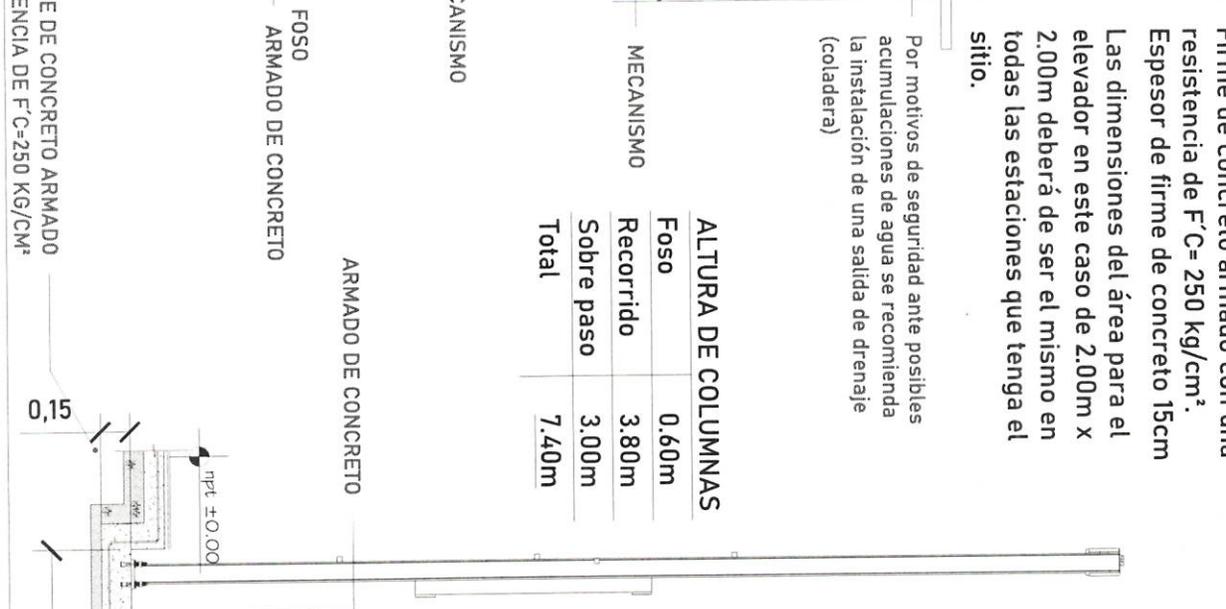
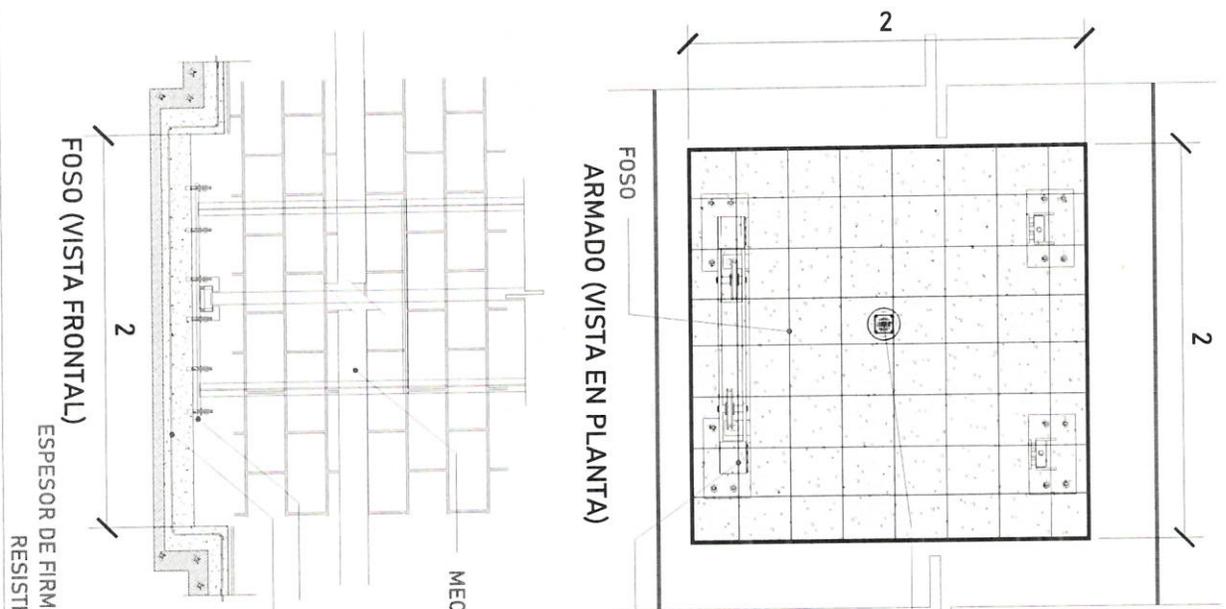
Geovanni Martiel Hernandez

Firme de concreto armado con una resistencia de $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$.
 Espesor de firme de concreto 15cm
 Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.00m x 2.00m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.60m
Recorrido	3.80m
Sobre paso	3.00m
Total	7.40m



NOTAS GENERALES

Escuela de Ingeniería
 Carretera Federal Mérida-Querétaro

TECNOLOGÍA
Tecno Rampa
 CENTRO NACIONAL REGIONAL, S.A.S.
 UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
 MEDELLÍN, COLOMBIA

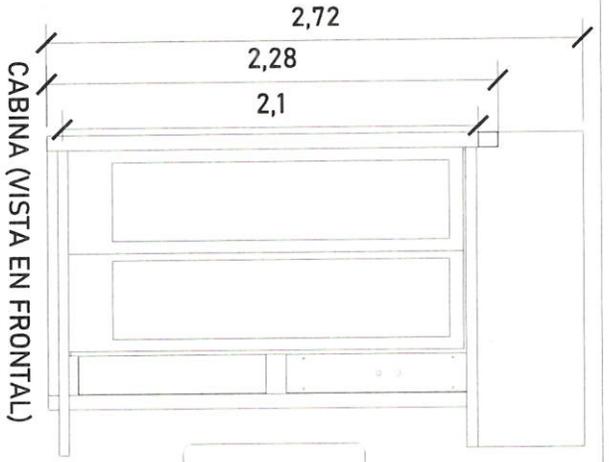
PROYECTO
MUSEO PARA EL ELEVADOR

FECHA
 10/11/2010

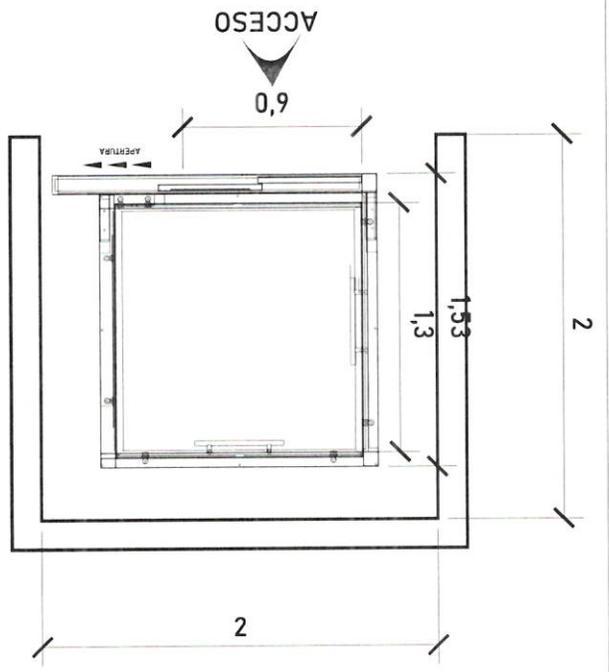
HOJA
 A-2

Autores: [Signatures]

Giovanni Montiel Hernandez

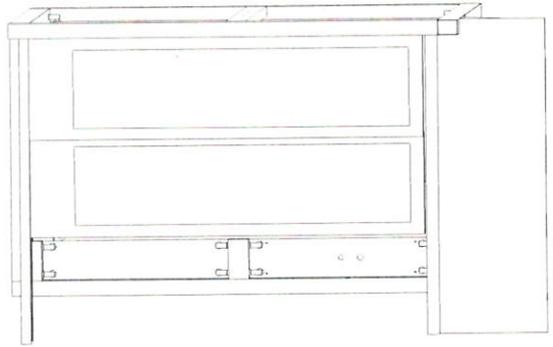
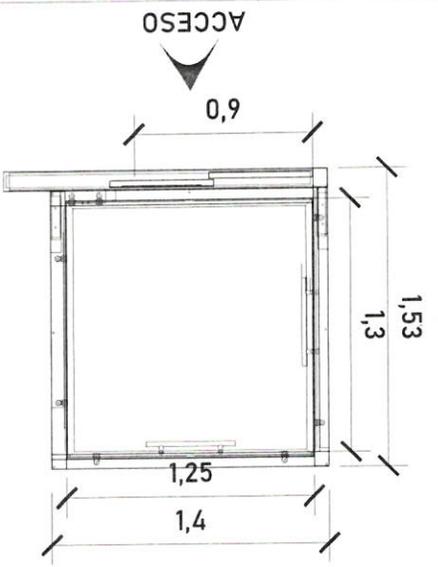


ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE CABINA	2.28 M
ALTURA TOTAL DE EQUIPO	2.72 M



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

CABINA (VISTA EN PLANTA)



ACABADOS DEL EQUIPO:
-CRISTAL OSCURO EN PANTALLA Y BOTONERA
-CRISTAL CLARO RESTO DE CABINA

Logo of the institution: **Carrizosa Federal México-Queretaro**

Compass rose indicating orientation.

NOTAS GENERALES

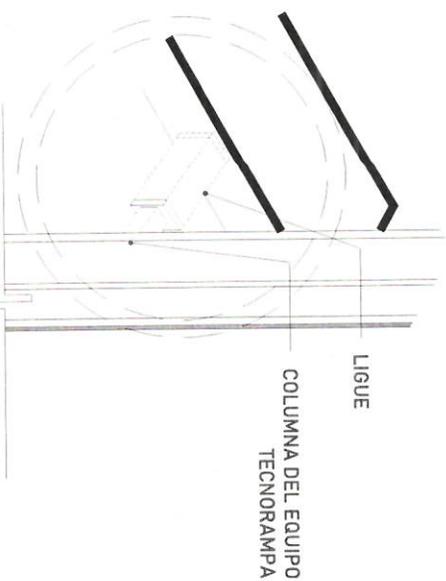
FECHA DE ELABORACION:	15/05/2018
FECHA DE REVISION:	15/05/2018
FECHA DE APROBACION:	15/05/2018
FECHA DE EJECUCION:	15/05/2018

Tecnogama
 Ingenieros en Soluciones
 Calle 11 de Septiembre No. 1000
 Col. San Mateo Atlix, Puebla, Pue. 72500
 Tel: 01 771 504 5000
 Fax: 01 771 504 5001
 E-mail: info@tecnogama.com.mx
 DIMENSIONES DE EQUIPO: A-3

Geovanni Mantiel Hernandez



Para la estabilidad del equipo Technorampa 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 3.00m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.
 La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 2.00mx2.00m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.60m
Recorrido	3.80m
Sobre paso	3.00m
Total	7.40m



Carretera Federal Mexico-Queretaro



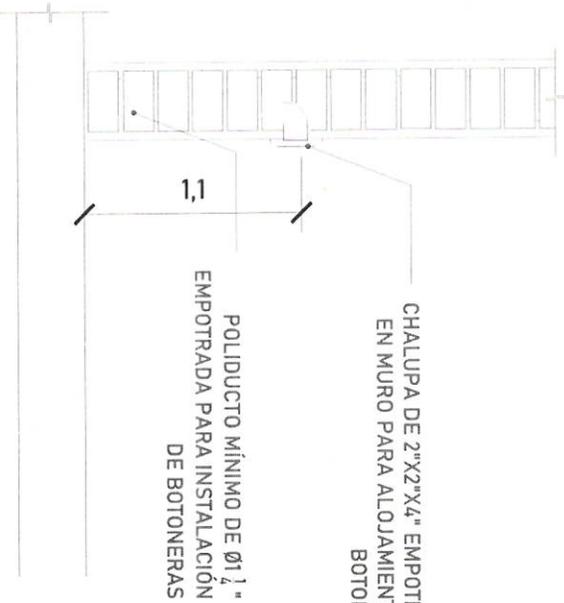
NOTAS GENERALES

TECNO RAMPA <small>TECNO RAMPA S. DE RL. DE CV</small> <small>AV. DE LAS AMERICAS 1111, COL. SAN MARTIN, CIUDAD DE MEXICO, D.F.</small> <small>TEL: 5254 4111 FAX: 5254 4112</small> <small>WWW.TECNO RAMPA.COM</small>		<small>PROYECTO:</small> <small>CLIENTE:</small> <small>FECHA:</small> <small>ESCALA:</small> <small>PROYECTISTA:</small> <small>REVISOR:</small> <small>APROBADO:</small> <small>ANCLAJE DEL ESTADORN</small>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

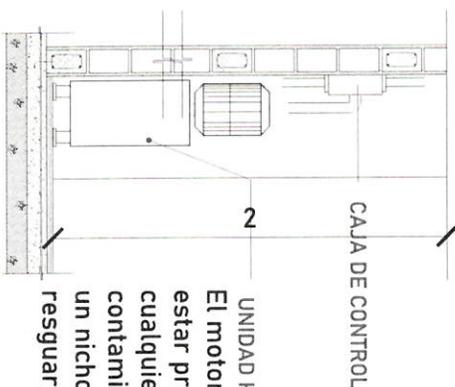
Giovanni Montiel Hernandez

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 7.2HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	26
WATSS DE CONSUMO	5.3 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



CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA



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 1.15mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 40 Amp exclusivo para el elevador, 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.
Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dadas 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.



Carretera Federal México-Querétaro



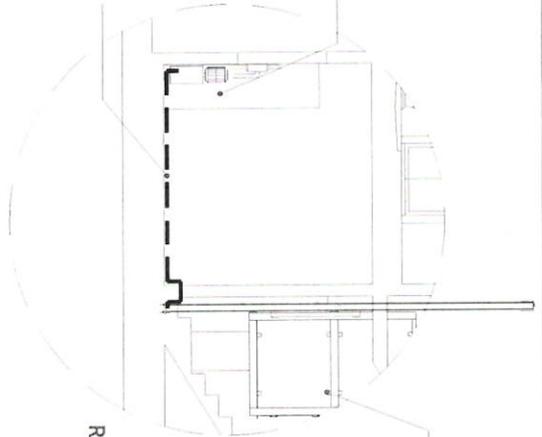
NOTAS GENERALES

Fecha de instalación: _____
 Hora de instalación: _____
 Nombre del instalador: _____
 Firma del instalador: _____
 Nombre del cliente: _____
 Firma del cliente: _____
 Autorización y aprobación: A-5

Geovanni Montiel Hernandez

[Handwritten signature]

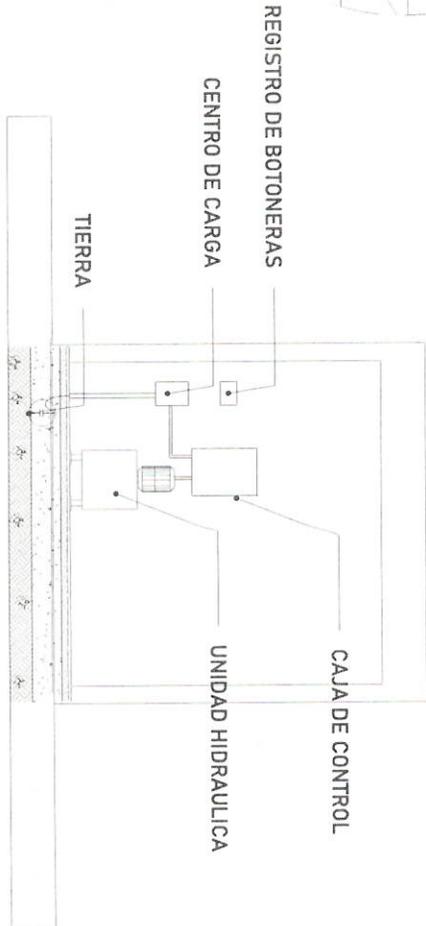
UNIDAD HIDRÁULICA



RECORRIDO DE TUBING

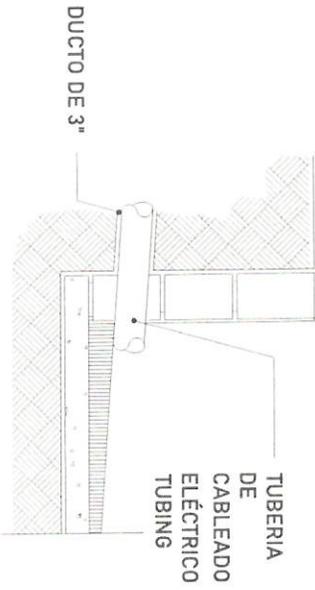
EQUIPO TECNORAMPA

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.

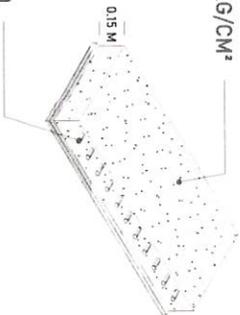


La imagen es solamente ilustrativa.

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



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.

PLAN DE UBICACION



Carretera Federal México-Queretaro

PROYECTO



NOTAS GENERALES

TABLA DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD

TecnoRampa
 Ingeniería y Construcción S.A.S.
 Calle 141 No. 10-10, Bogotá, Colombia
 Teléfono: +57 (1) 454 4000
 E-mail: info@tecnorampa.com

PROYECTO: UNIDAD HIDRÁULICA
 ESCALA: A-6

Geovanni Montiel Hernandez

PUERTA EXTERIOR

- 2 PUERTAS AUTOMATICAS DE CABINA.
- 1 PUERTA AUTOMATICA FIJA EN CADA ESTACION.

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



Carretera Federal México-Querétaro

PRECAUCIONES



NOTAS GENERALES

Tabla de Muestreo	
1	100%
2	100%
3	100%
4	100%
5	100%
6	100%
7	100%
8	100%
9	100%
10	100%

Modelo: Tecnorampa	Fecha: _____
Centro Nacional, Mexicali, S.L.S.	Nombre: _____
Carretera Federal México-Querétaro	Edificio: _____
Carretera Federal México-Querétaro	Alcance: _____
Complementos	A-7

Geovanni Mantiel Hernandez