



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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW EVOLUTION
CARGA 500 KG

RECORRIDO: 7.30 M

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRAULICA: 3 HP

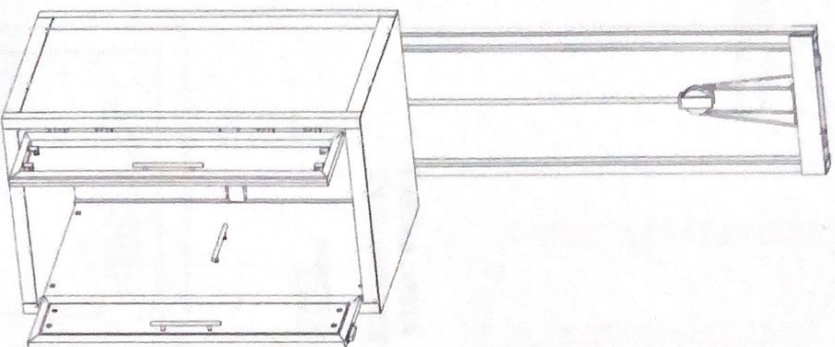
VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZÓN SOCIAL: NOHEMI GODINEZ

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 14/12/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:



CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL CLARO, ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

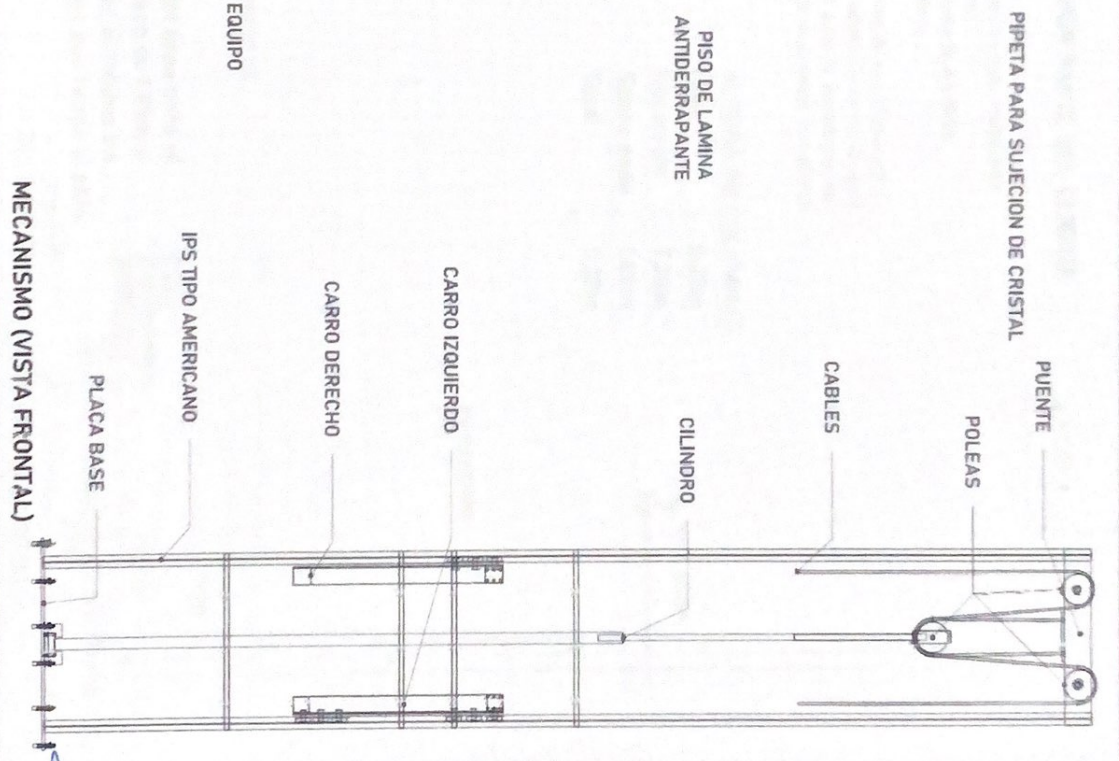
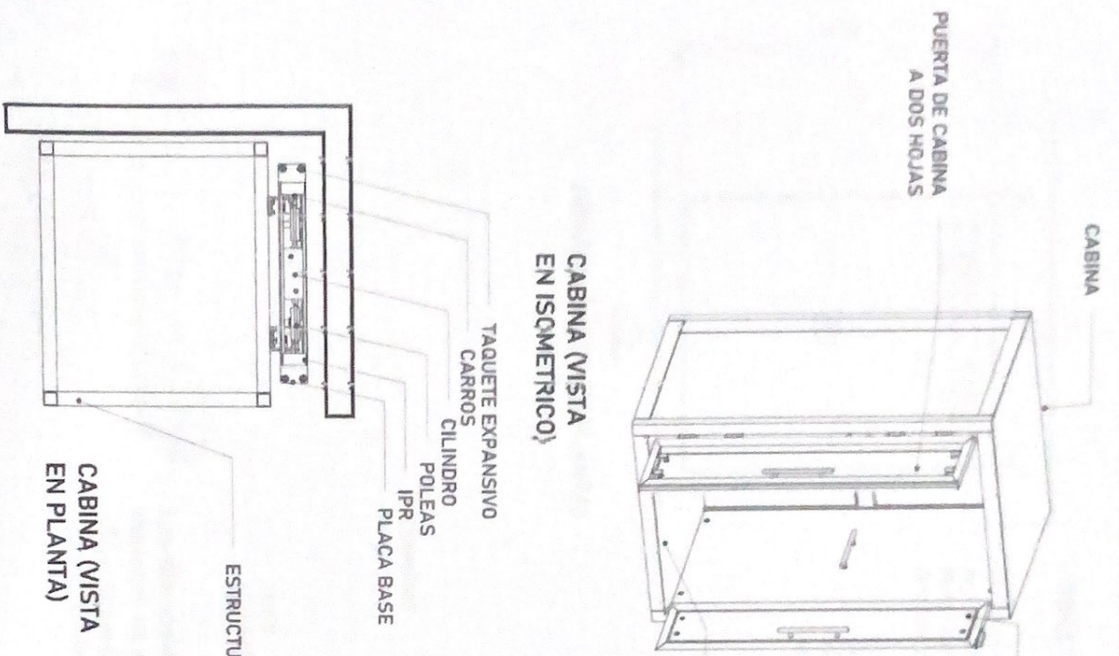
BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: DELGADA

COMPLEMENTOS

**- PUERTAS CON CRISTAL ESMERILADO
MITAD INFERIOR, CLARO MITAD SUPERIOR**

Handwritten signature and initials in blue ink.

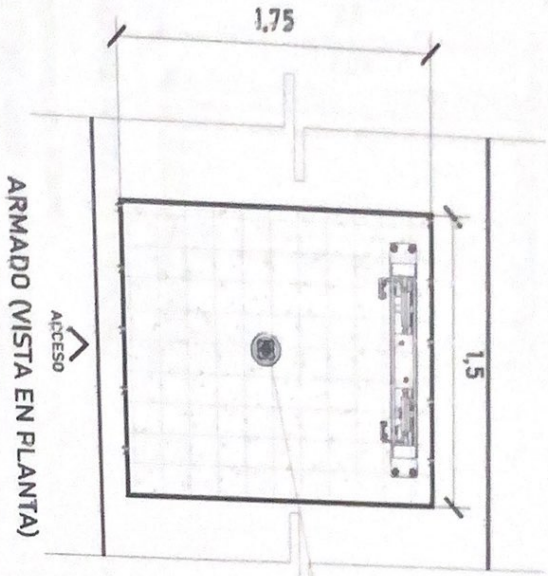


<p> TITULO DE IDENTIFICACION Proyecto: Cliente: Fecha: Escala: Hoja: A-1 </p>	<p> NOTAS GENERALES 1. 2. 3. </p>	<p> COMPAS N </p>	<p> INFORMACION DE CONTACTO Ingeniero: Arquitecto: Diseñador: Cliente: Dirección: Teléfono: Correo: </p>
--	--	---	---

OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE

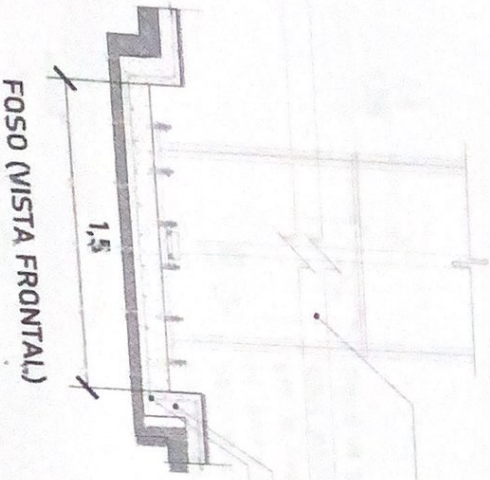
Firme de concreto con una resistencia de F'c = 250 kg/cm².
Malla electrosoldada de 6,6,10,10 despues de los 10cm

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



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

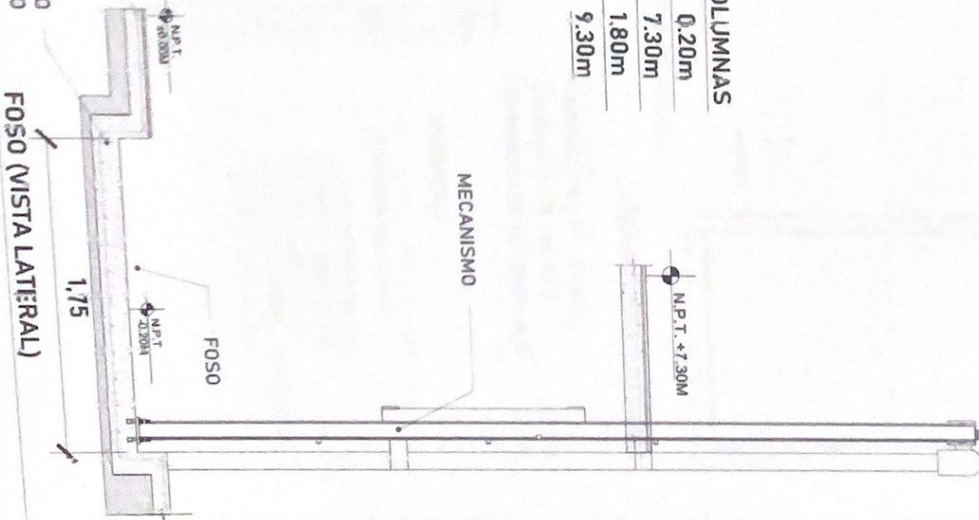
AL.TURA DE COLUMNAS	
Fqso	0.20m
Recorrido	7.30m
Sobre paso	1.80m
Total	9.30m



FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1,75m x 1,50m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ARMADO DE CONCRETO



FOSO (VISTA LATERAL)

NOTAS GENERALES

1. Verificar el nivel de cimentación.

2. Verificar el nivel de cimentación.

3. Verificar el nivel de cimentación.

4. Verificar el nivel de cimentación.

5. Verificar el nivel de cimentación.

6. Verificar el nivel de cimentación.

7. Verificar el nivel de cimentación.

8. Verificar el nivel de cimentación.

9. Verificar el nivel de cimentación.

10. Verificar el nivel de cimentación.

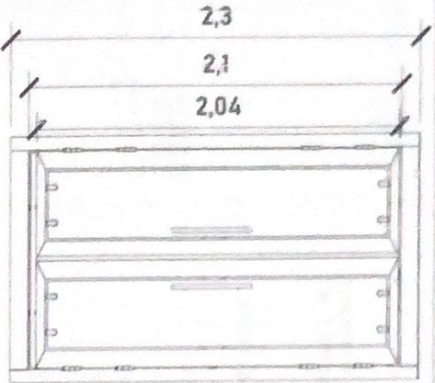
Escuela: **Tecnológico de Costa Rica**

Carrera: **Ingeniería de Construcción**

Nombre: **[Firma]**

Fecha: **[Fecha]**

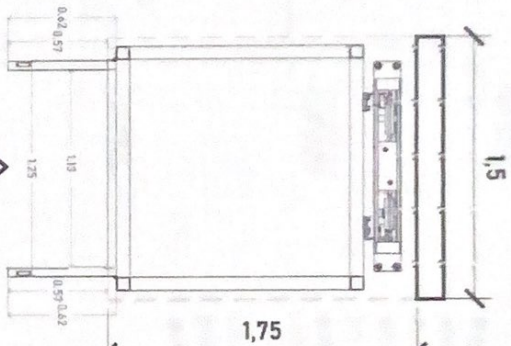
Hoja: **A-2**



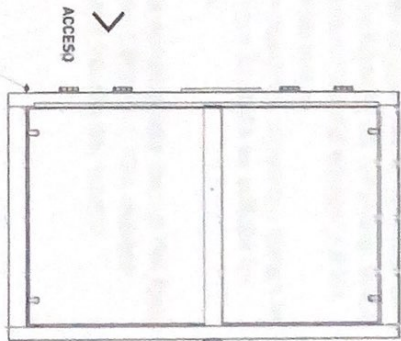
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA DE PUERTA	2.04 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



PESTAÑA DE ACCESO



CABINA (VISTA LATERAL)

DIMENSIONES DE ACCESO

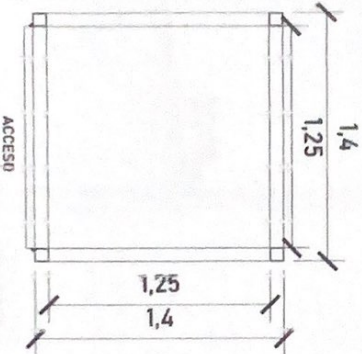
DIMENSION DE PUERTA	1.25 M
DIMENSION DE ACCESO LIBRE	1.13 M

ACABADOS

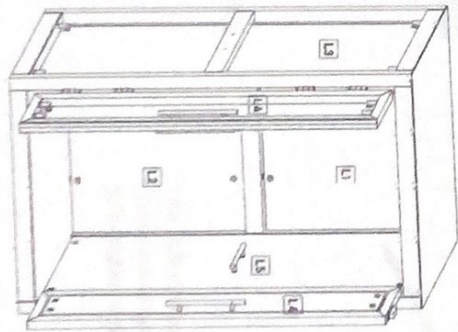
ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	INTERIOR ESMERIL. - SUP (CLARO)
L5	CRISTAL ESMERILADO

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)



ESTADO DE OBRAS

PROYECTO: ...

FECHA: ...

ESCALA: A-3

NOTAS GENERALES

PROYECTADO POR: ...

REVISADO POR: ...

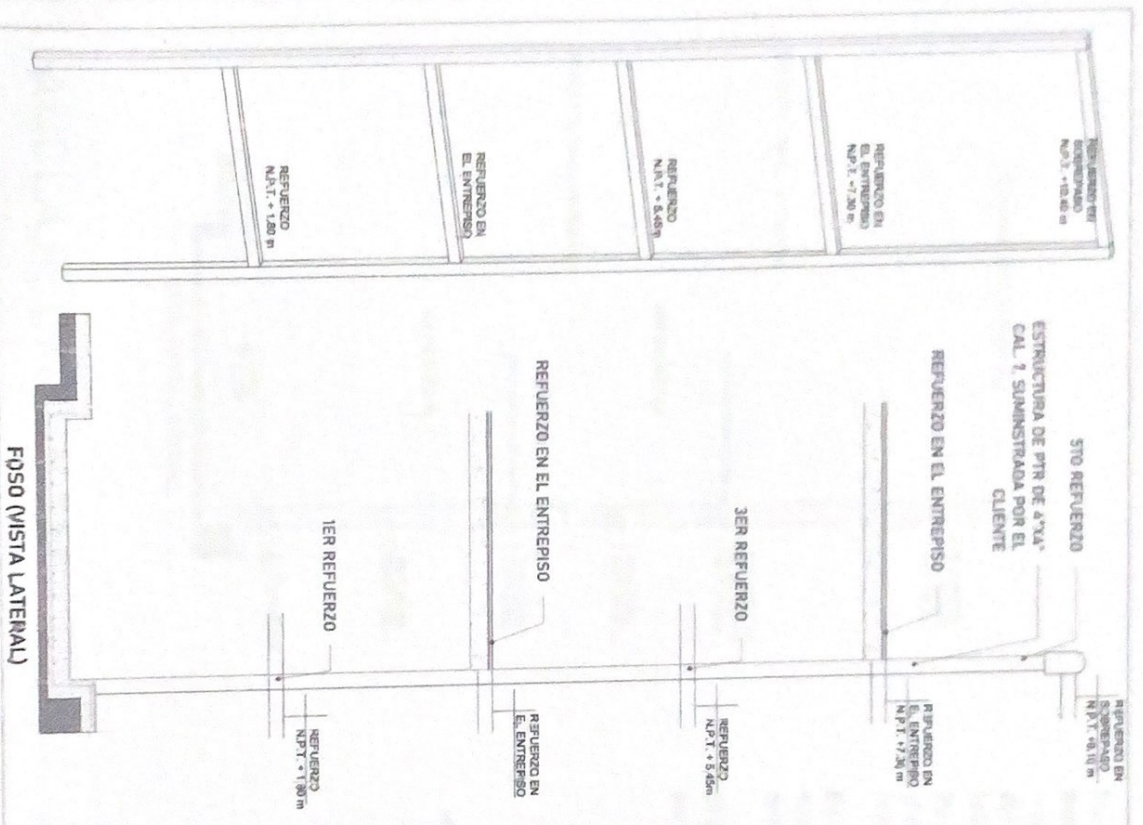
APROBADO POR: ...

OTROS DATOS:

... ..

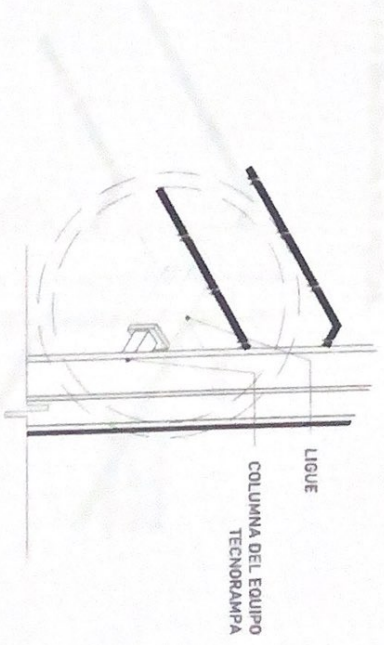
... ..

... ..



Para la estabilidad del equipo Tecnorampa deberá 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.

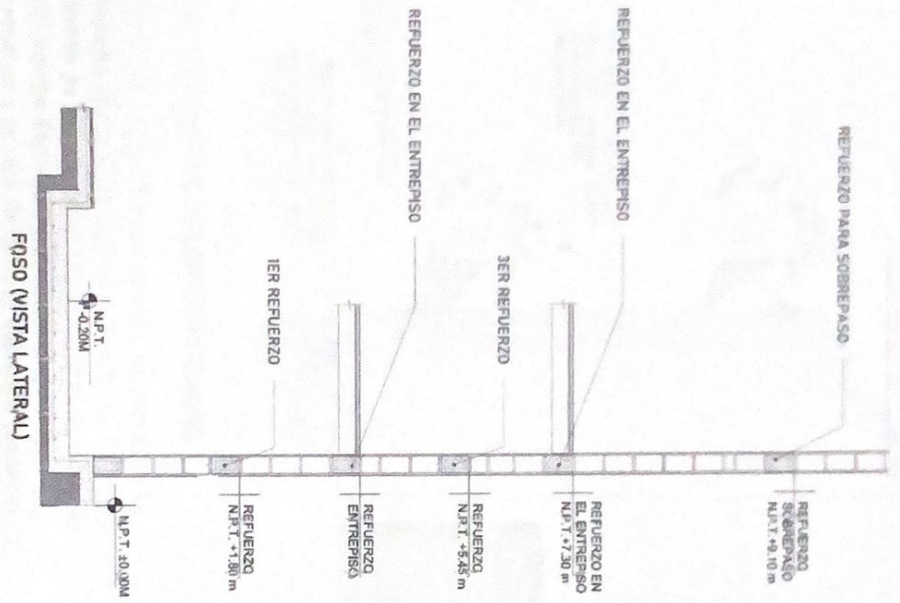
La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.50m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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

ANCLAJE OPCION "B"

		NOTAS GENERALES	
(Empty space for general notes)			
NOTA DE CONSULTAS			
(Table for queries and responses)			
OTROS DATOS		OTROS DATOS	
(Empty space for other data)		(Empty space for other data)	
OTROS DATOS		OTROS DATOS	
(Empty space for other data)		(Empty space for other data)	
OTROS DATOS		OTROS DATOS	
(Empty space for other data)		(Empty space for other data)	
OTROS DATOS		OTROS DATOS	
(Empty space for other data)		(Empty space for other data)	



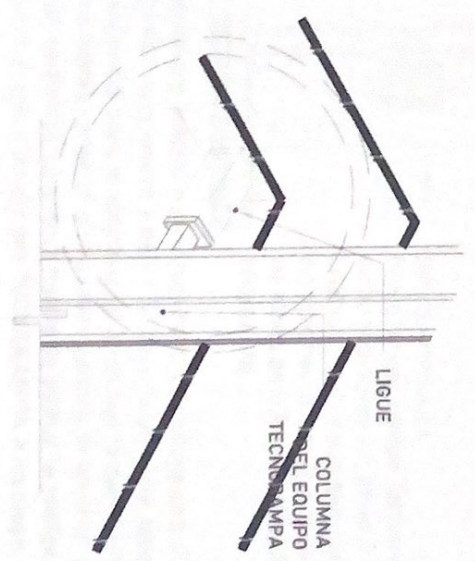
ANCLAJE OPCIÓN "A"

Para la estabilidad del equipo Tecnorampa deberá ser anclado a un cierto número de reforzamiento 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 mínimo de 15 cm.

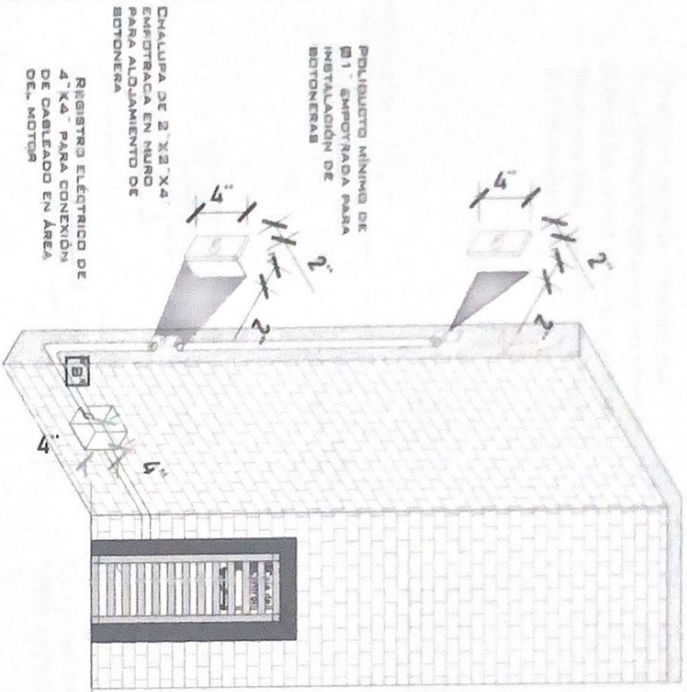
En la última estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un reforzamiento a esa altura.

El área de 1.50m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



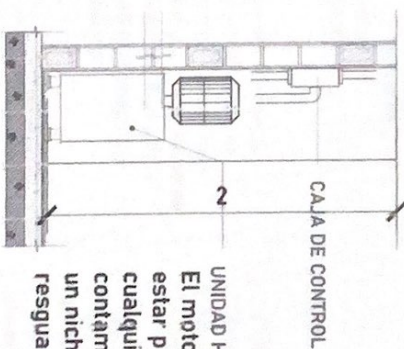
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los reforzamientos, estos son puestos por el cliente.

<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="font-size: small;">PROYECTO:</td><td style="text-align: center;">TECNORAMPA</td></tr> <tr><td style="font-size: small;">CLIENTE:</td><td style="text-align: center;">TECNORAMPA</td></tr> <tr><td style="font-size: small;">FECHA:</td><td style="text-align: center;">A4</td></tr> </table>	PROYECTO:	TECNORAMPA	CLIENTE:	TECNORAMPA	FECHA:	A4		<p style="font-size: x-small;">NOTA GENERAL</p> <p style="font-size: x-small;">VISTA RESUMIDA</p>	<p style="font-size: x-small;">AUTOR: Ing. Juan Carlos...</p> <p style="font-size: x-small;">Carretera Federal México - Cuernavaca</p>
PROYECTO:	TECNORAMPA								
CLIENTE:	TECNORAMPA								
FECHA:	A4								



LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 1/2" por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control eléctrico (espacio designado para el motor del elevador)



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.

TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AVIG	0-3M
4 AVIG	1-15 M
(CONTROLAR CALIBRO)	14, EN ADELANTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 3HP	
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NÚMERO DE FASES	2
APRIBES DE CONSUMO	1/6
WATTS DE CONSUMO	2.3 KW
TIPO DE ACEITE	150 88
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifásica a 220 VAC, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 Amp exclusiva 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

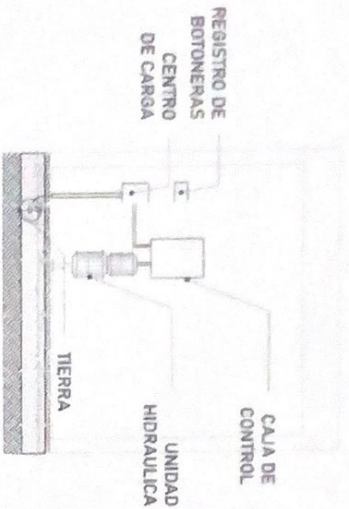
*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictada y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estos, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

NOTAS GENERALES

ESTADO DE CONSTRUCCIÓN

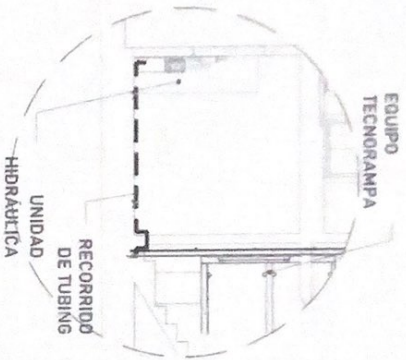
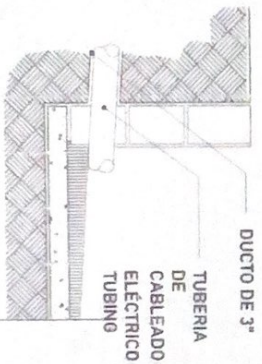
PROYECTO	TECNORAMPA
CLIENTE	TECNORAMPA
FECHA	15/05/2024
ESCALA	A-5

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.

La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de 3" de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.



Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica, se requiere 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

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 800kg.
- 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 INSTALACIÓN

- 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
- 3.- programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación

Tecnorampa Calle 10 No. 100-100, San José, Costa Rica Teléfono: (506) 2222-1000 Fax: (506) 2222-1001 E-mail: info@tecnorampa.com		TOTAL DE COMPONENTES: 1.- [] 2.- [] 3.- [] 4.- [] 5.- [] 6.- [] 7.- [] 8.- [] 9.- [] 10.- []		
Autorización: Nombre: Cargo: Fecha: Lugar:		Notas Generales: 		