

TecnoRampa
INGENIERIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.10 M

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ

RAZON SOCIAL: FRANCISCO OMEL VARGAS
ESTRADA (VIP)

NO. DE CLIENTE: 32958 - 26781

FECHA: 15/10/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: BLANCO

ACABADO: CRISTAL CLARO, ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

- SIN PUERTAS EN CABINA
- INE
- IMSS
- TRABAJO CON ORDEN Y RESPETO
- CON ELECTROIMANES
- DE 08:00 A.M. A 06:00 P.M.
- LLEVAR MATERIAL PARA PROTEGER ACABADOS

BOTONERA DENTRO DE CABINA

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

ACCESO SIN PUERTA

ACCESO SIN PUERTA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

TAQUETE EXPANSIVO CARROS

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)

ORDEN Y LOCALIZACION

PROYECTOR
Cableteca Federal México-Querétaro

DIRECCION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	REVISION	FECHA

CLIENTE: **TecnoRampa**

PROYECTO:

PROYECTANTE:

REVISOR:

PLANO:

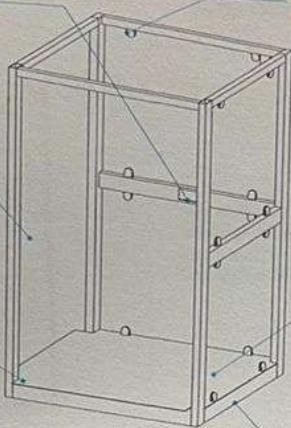
DESCRIPCION DE PLANOS: **A-1**

BOTONERA DENTRO DE CABINA

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

ACCESO SIN PUERTA

ACCESO SIN PUERTA



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

TAQUETE EXPANSIVO

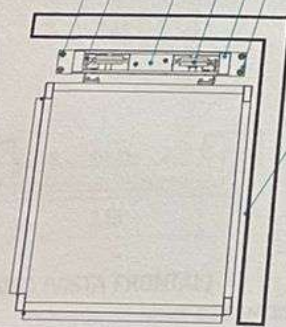
CARROS

CILINDRO

POLEAS

IPR

PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

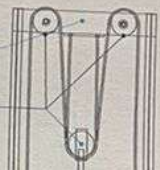
CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO



CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

ORGANISMO DE EJECUCION:

INSTITUCION: Carretera Federal Mérida-Quintana Roo

DIRECCION:

NOTAS GENERALES:

TABLA DE MODIFICACIONES:

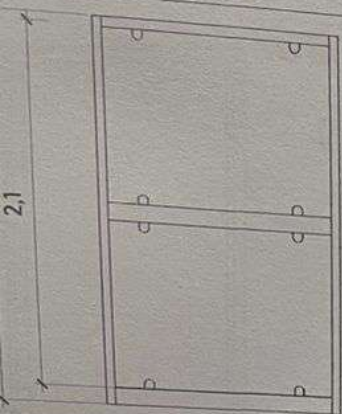
NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA: **TecnoStampa**

PROYECTO: **MECANISMO**

FECHA: **15/08/2018**

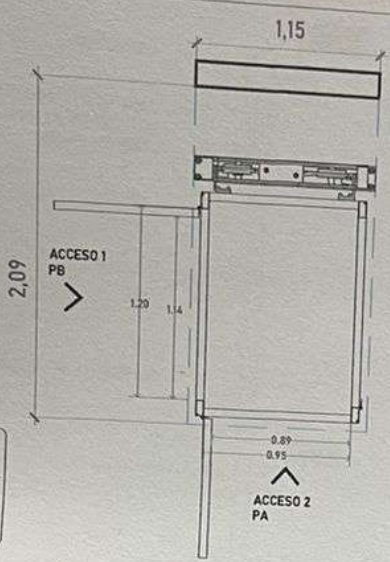
PLAZO: **DESCRIPCION DE LA OBRA**



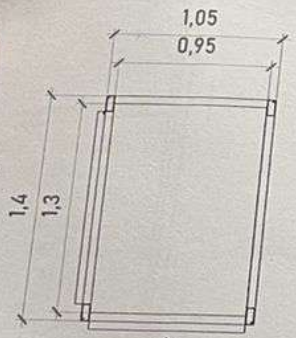
CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



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)

EQUIPO POR PARTE DE TECNORAMPA

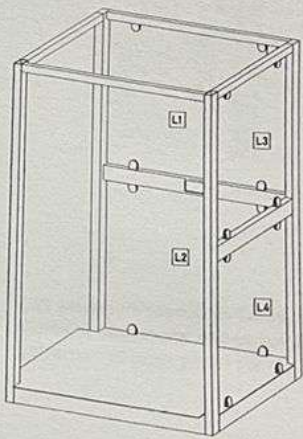
DIMENSIONES DE ACCESO LIBRE

ACCESO 1	1.20 M
ACCESO LIBRE 1	1.14 M
ACCESO 2	0.95 M
ACCESO LIBRE 2	0.89 M

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO



PROYECTO DE EJECUCIÓN

UNIDAD: Carretera Federal México-Querétaro

NOTAS GENERALES

Tabla de especificaciones:

NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD

EMPRESA: Tecnorampa

PROYECTO: ...

PLANO: ...

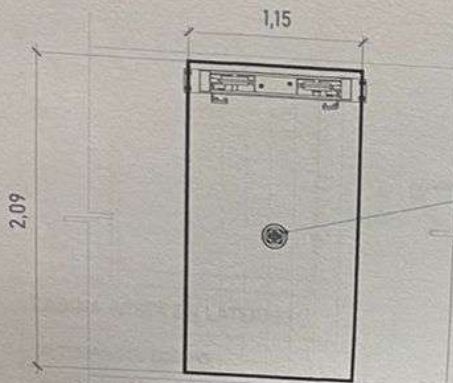
ESCALA: ...

FECHA: ...

CLAVE: A-3

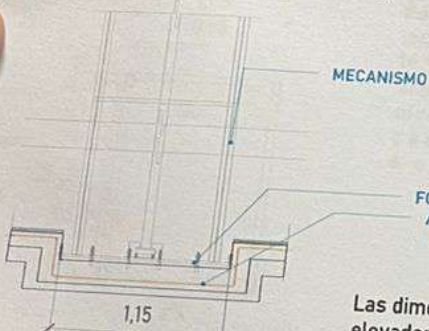
Firme de concreto con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$.
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

OBRA CIVIL POR PARTE DEL CLIENTE



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

ARMADO (VISTA EN PLANTA)



FOSO (VISTA FRONTAL)

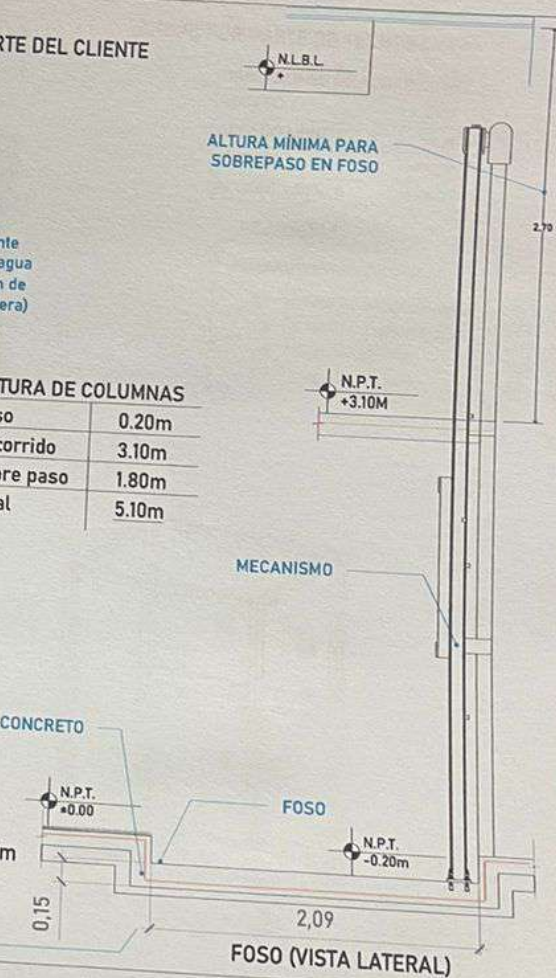
ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA DE $F' C = 250 \text{ KG/CM}^2$

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.15m x 2.09m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	3.10m
Sobre paso	1.80m
Total	5.10m

ALTURA MÍNIMA PARA SOBREPASO EN FOSO



FOSO (VISTA LATERAL)

REQUISITO ACOBILACION

UBICACION: Carretera Federal Mexico-Oaxaca

DIRECCION:

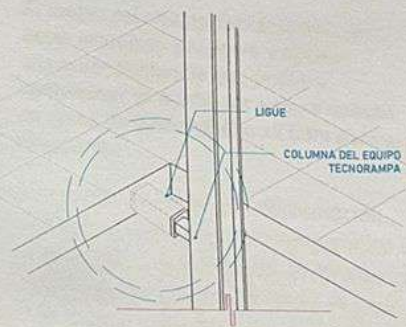
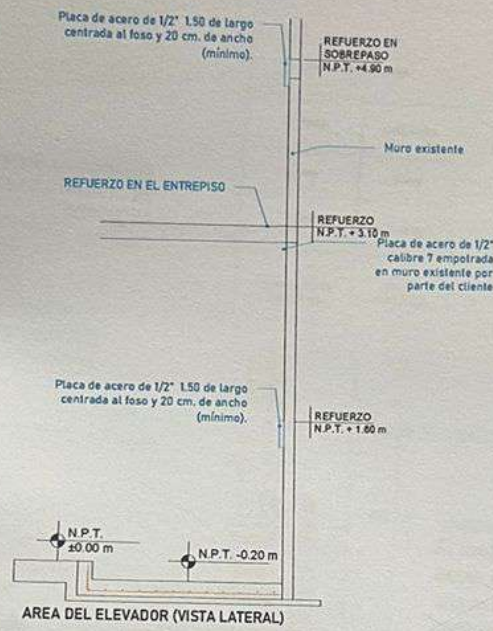
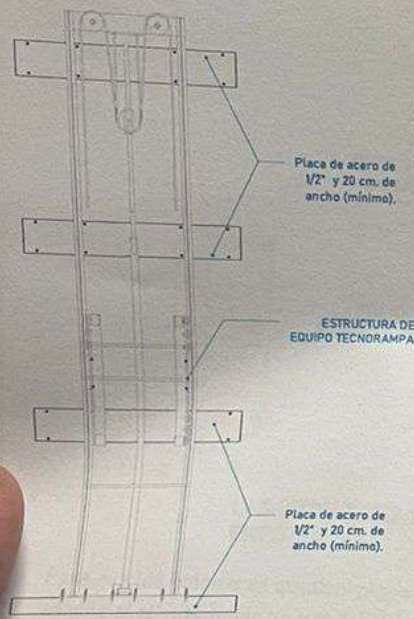
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

ESPECIE: **Yacón Rampe**

BAJOS SOCIALES

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR



Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debere ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

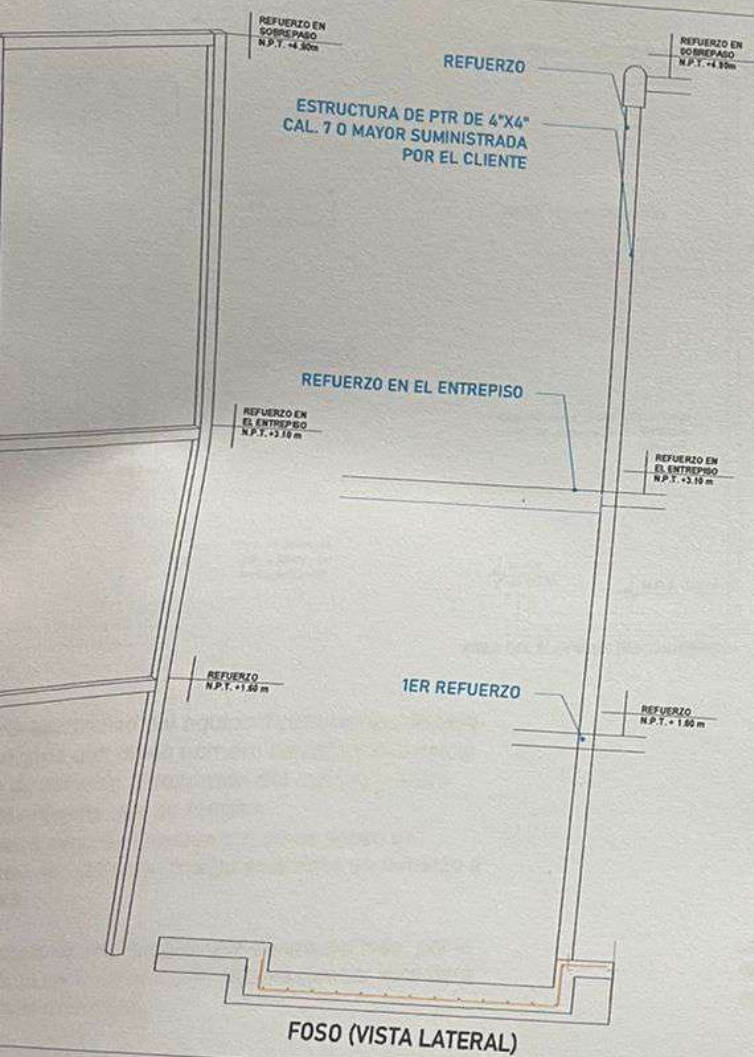
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 1.15m x 2.09m 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.

OPCIÓN 2

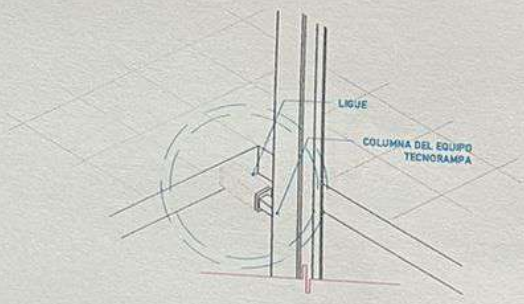
PROYECTO DE LOCALIZACIÓN																					
MUNICIPIO: Carretera Federal México-Querétaro																					
DIRECCIÓN:																					
NOTAS GENERALES																					
RELACION DE MODIFICACIONES																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA										<table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	FECHA						
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA																			
FECHA	FECHA																				
EMPRESA: TecnoRampa																					
TIPO DE OBRA:																					
DISEÑO:	VERIFICACIÓN:																				
PLIEGO:	FECHA:																				
ESCALA DEL DISEÑO:	CLASE:																				
	A-4																				



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 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 1.15m x 2.09m 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.

OPCIÓN 1

ENCUADRE DE LOCALIZACIÓN

DIRECCIÓN
Carretera Federal México-Querétaro

DIRECCIONARIO

NOTAS GENERALES

[Handwritten signature]

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	ELABORACION	10/05/2017

EMPRESA **Tecnorampa**
CARRERA FEDERAL MEXICO-QUERETARO

RACION SOCIAL
UNIVERSIDAD

UBICACION
ESTACION 10

PROYECTO
RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA FEDERAL MEXICO-QUERETARO

FECHA
10/05/2017

PLANO
RECONSTRUCCION DEL CULMINADOR

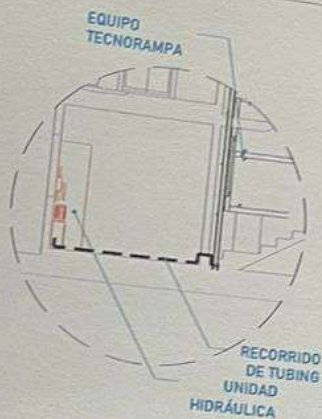
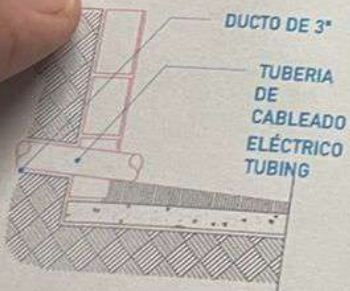
ESCALA
A-4

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



La imagen es solamente ilustrativa.

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 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

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

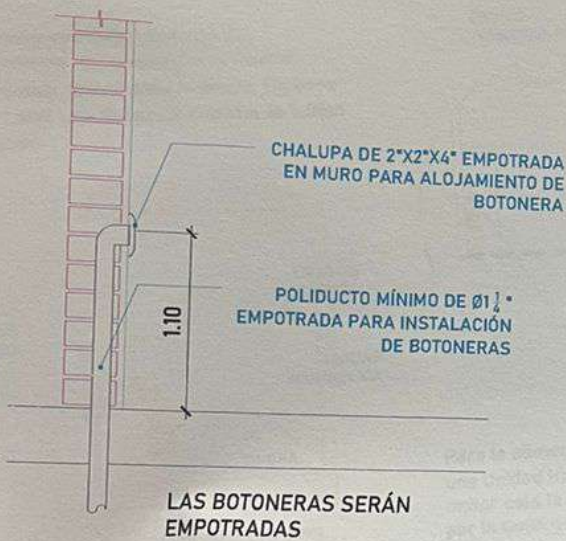


NOTAS GENERALES

[Firma manuscrita]

TABLA DE REVISIONES	
NO.	DESCRIPCION

EMPRESA: **Tecnorampa**
 DIRECCION: **Carretera Federal Mexico-Guadalupe**
 C.P.: **20130**
 TEL: **52 562 251 1000**
 FAX: **52 562 251 1001**
 E-MAIL: **ventas@tecnorampa.com**
 WWW: **www.tecnorampa.com**
 FECHA DE ELABORACION: **15/08/2010**
 FECHA DE REVISION: **15/08/2010**
 A-8



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

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



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.

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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA ZHP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%

PROYECTO DE LOCALIZACION

UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

FECHA DE IDENTIFICACION:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISION	

SUPERVISOR: **Tecnorampa**

REGION LOCAL: **UNIVERSIDAD PERUANA**

POSO: **UNIDAD**

PLANO: **ALIMENTACION Y BOTONERAS**

*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.