

**TecnoRampa**  
SINERGIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:**

CARGA-SEMICOMPLETA

CARGA 2500 KG

RECORRIDO: 3.84M

UNIDAD HIDRÁULICA: 10 HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA S.

RAZON SOCIAL: CONSTRUCTORA VILLA DEL PALMAR

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 07/11/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**TIPO DE ALIMENTACION**

TRIFASICA 220 VAC  
TUBERIA - DELGADA  
BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

CABINA: DESARMADA  
COLUMNAS: EN DOS PARTES  
DIMENSIONES DE VANO:

**COMPLEMENTOS**

- IMSS, INE COVID.
- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA.
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M
- GENERADOR.
- CON PUERTAS EXTERIORES TIPO ELEKTRA.
- PINTADO CON PINTURA PRIMARIO CROMATO DE ZINC "AXALTA, ULTRA RÁPIDO 2, ESMALTE ALQUIDAL SECADO RÁPIDO, ALUMINIO MEDIO, COD.: 5609.

COLOR DEL EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADO: METAL DESPLEGADO

PUENTE

POLEAS

POLEAS

CILINDRO

TABLA DE ACCESOS

Acceso 1	
Total	

COLUMNAS

CABINA CABINA

PLACAS

POLEAS

2,7

2,6

2,5  
2,4

DIMENSIONES

EL EQUIPO NO LLEVA TECHO

PUERTA DE CABINA DOS HOJAS

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	QUITA MECANISMOS PRELIMINAR	17/02/2022
02	CAMBIO DE RECORRIDO	02/10/2023
03	CAMBIO DE RAZON SOCIAL	06/10/2023

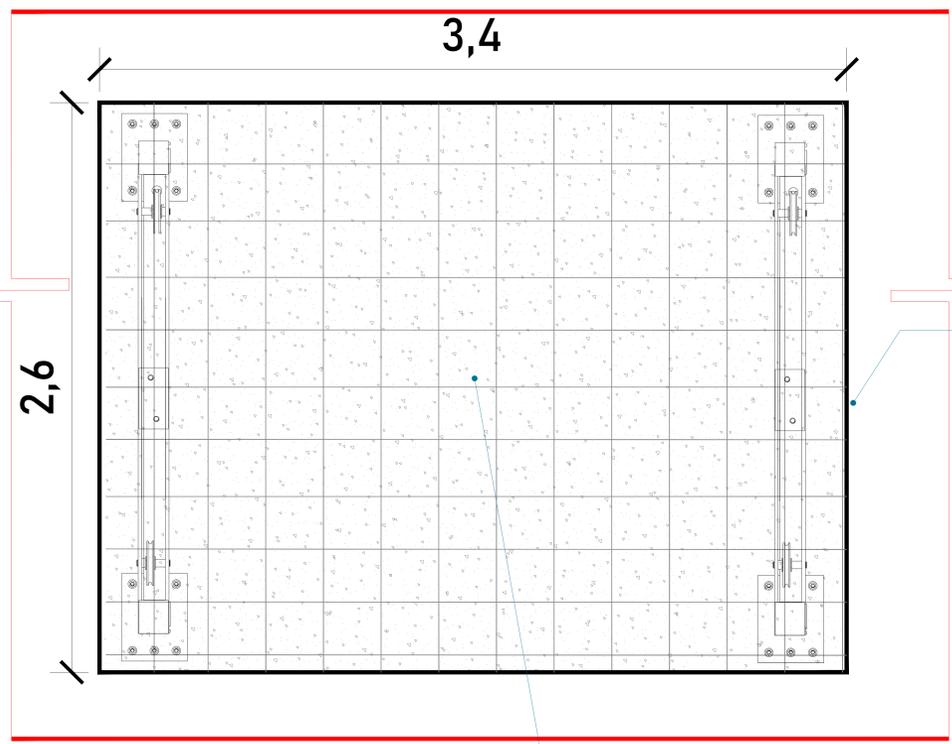
EMPRESA: **TecnoRampa**  
SOLUCIONES EN TECNICA DE MONTACARGA

RAZON SOCIAL: CONSTRUCTORA VILLA DEL PALMAR

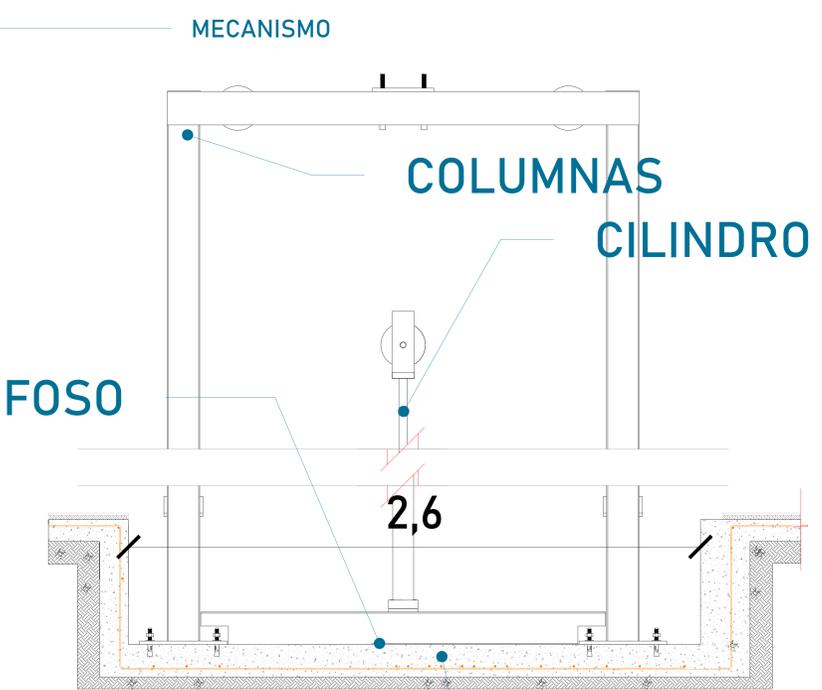
VOBO: VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA S.

FECHA: 07/11/2023 ELEVADOR: CARLA

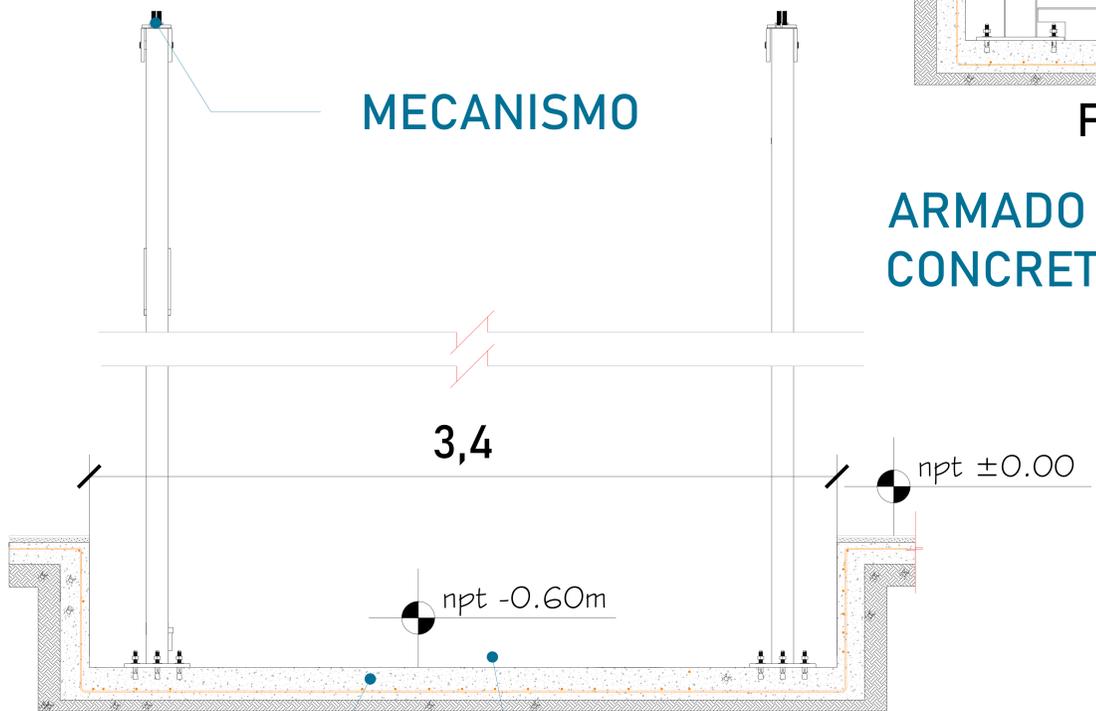
PLANO: DESCRIPCION DE PARTES CLAVE: A-1



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

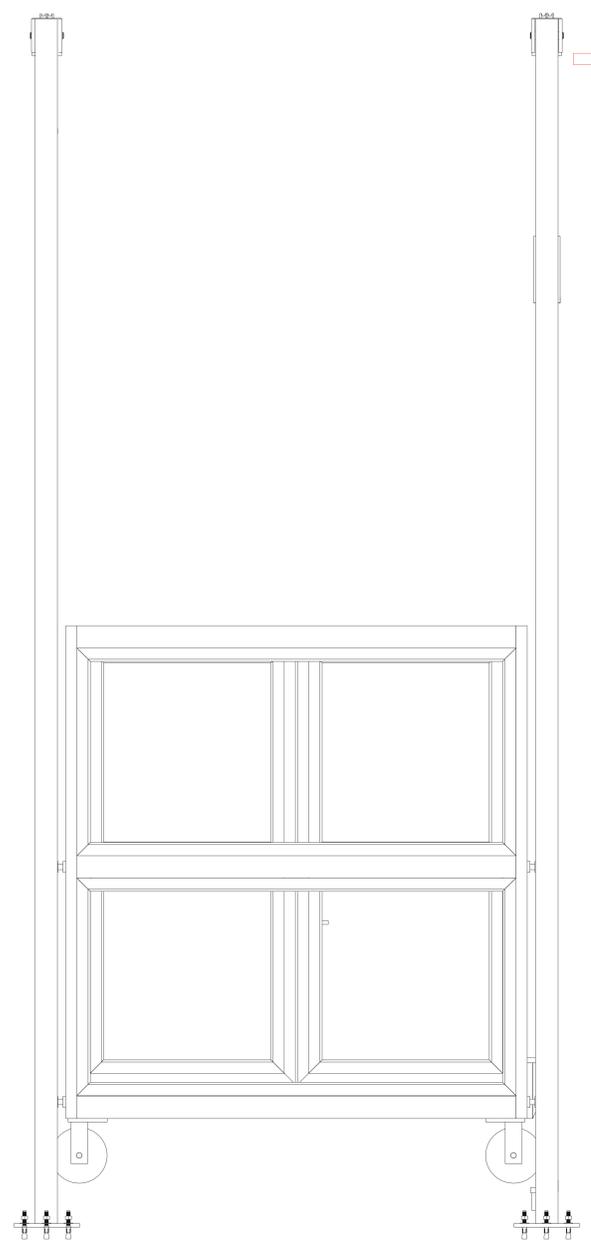


FOSO (VISTA LATERAL)



FOSO (VISTA FRONTAL)

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



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 3.40m x 2.60m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ARMADO DE CONCRETO



PINTURA PARA ELEVADOR



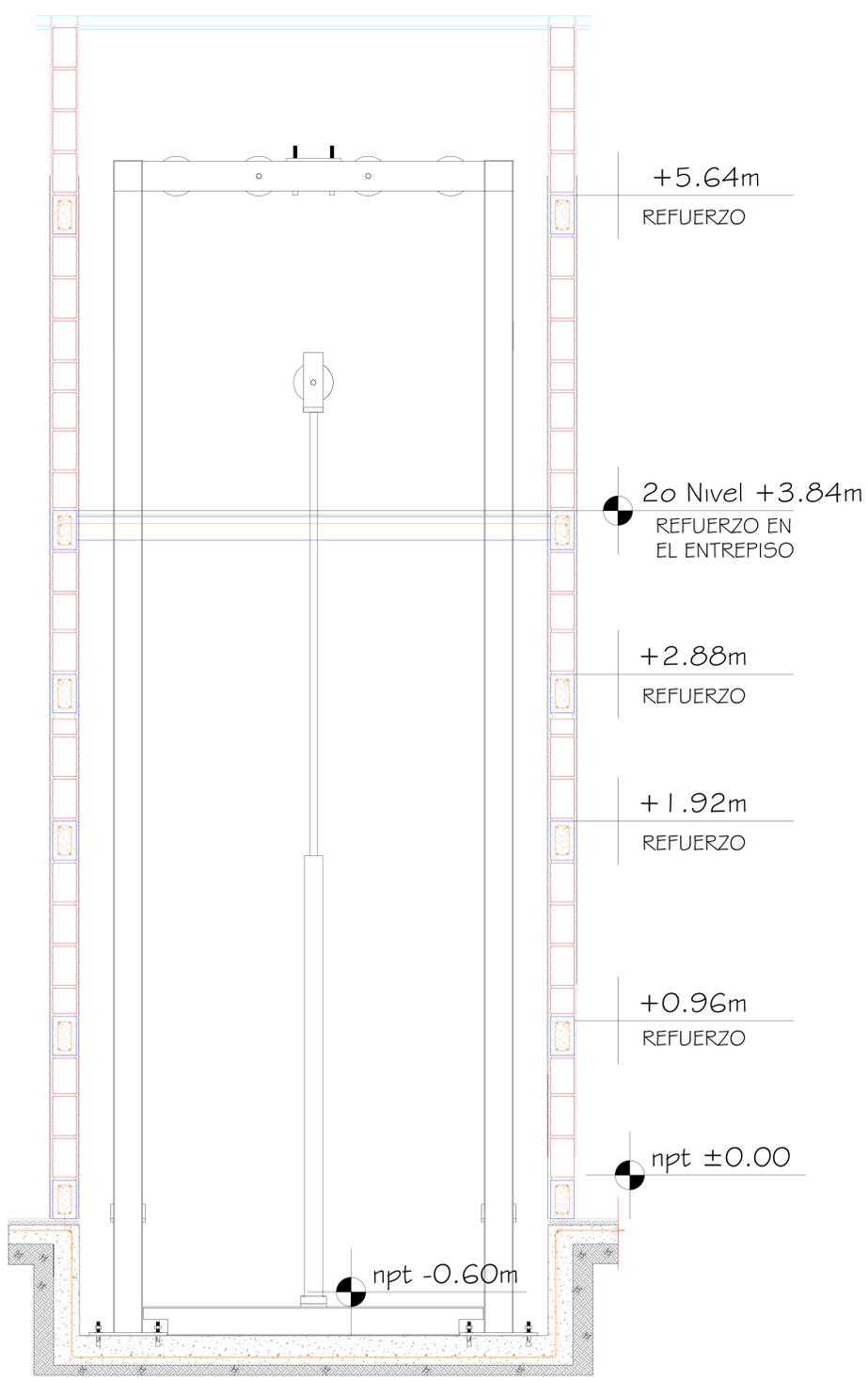
UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	GUÍA MECANICA PRELIMINAR	11/02/2022
02	CAMBIO DE RECORRIDO	02/10/2023
03	CAMBIO DE RAZON SOCIAL	06/10/2023

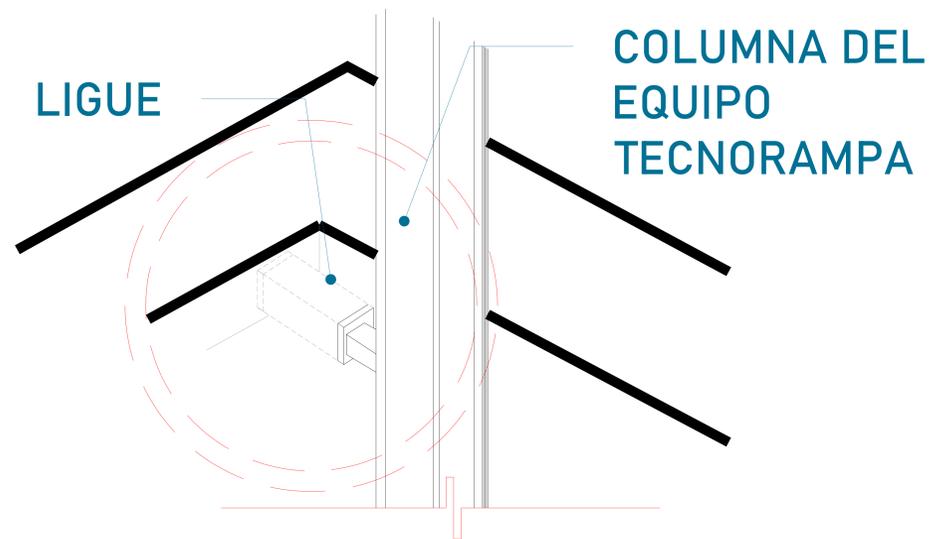
EMPRESA:	<b>TecnoRampa</b> Ingeniería en Tecnología y Construcción
RAZON SOCIAL:	CONSTRUCTORA VILLA DEL PALMAR
VOBO:	VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA S.
PLANO:	FECHA: 07/11/2022
HUECO PARA EL ELEVADOR	ELEVADOR: CARGA
	CLAVE: A-2



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 1.80m 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.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.60m
Recorrido	3.84m
Sobre paso	1.80m
Total	6.24m



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	SUJTA MECANICA PRELIMINAR	11/07/2022
1	CAMBIO DE RECORRIDO	02/10/2023
2	CAMBIO DE RAZON SOCIAL	06/10/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZON SOCIAL: CONSTRUCTORA VILLA DEL PALMAR  
 VENDEDOR: ARO. SALVADOR SILVA S.  
 FECHA: 07/11/2023  
 ELEVADOR: [ ]  
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR  
 CLAVE: A-3



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 1.35mx0.65mx2.00m para su resguardo.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE	230 VAC+/-8%

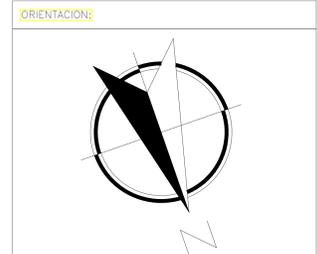
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 50 Amp exclusivo para el elevador, deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA 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 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.	DESCRIPCION	FECHA
01	QUITA MECANICA PRELIMINAR	11/02/2022
01	CAMBIO DE RECORRIDO	02/10/2023
02	CAMBIO DE RAZON SOCIAL	06/10/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Sociedad por Acciones de Capital

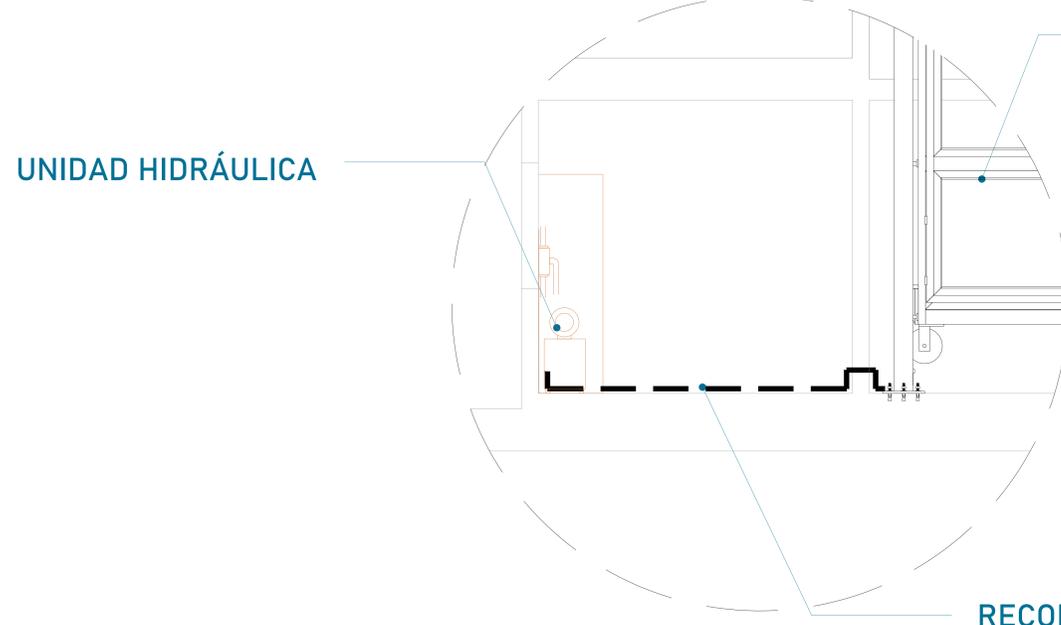
RAZON SOCIAL: CONSTRUCTORA VILLA DEL PALMAR

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FECHA: 07/11/2022

PLANO: ALIMENTACION Y BOTONERAS

ELEVADOR: A-4



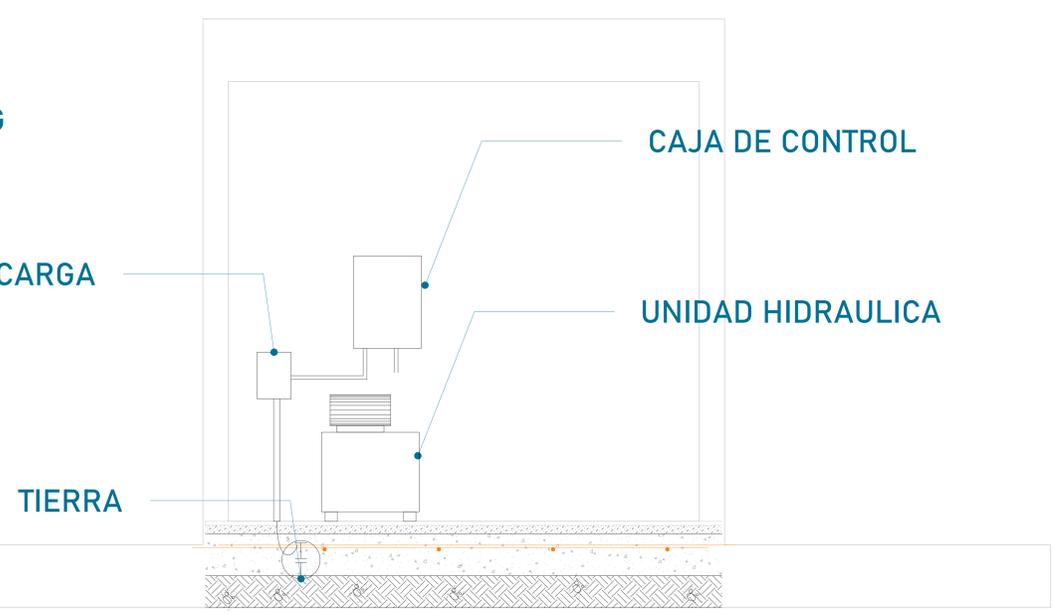
UNIDAD HIDRÁULICA

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.

RECORRIDO DE TUBING

CENTRO DE CARGA

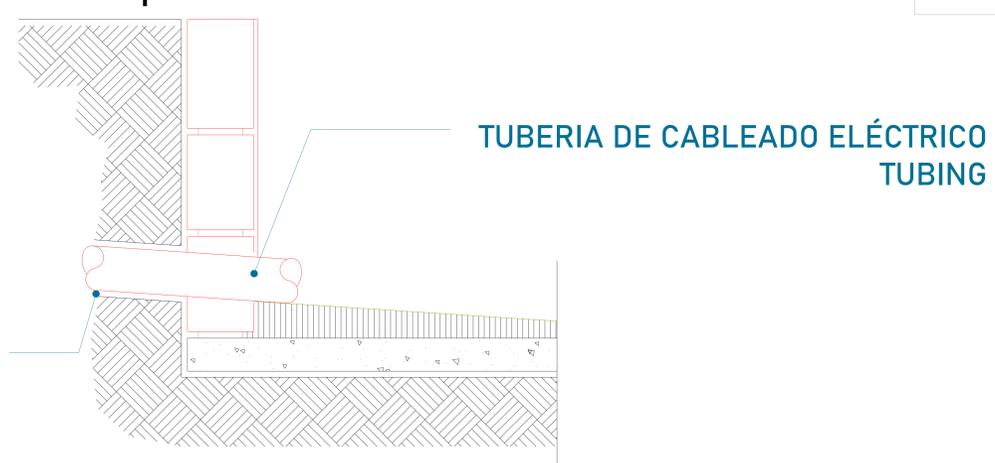


CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRAULICA

TIERRA

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



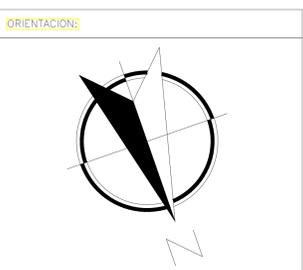
DUCTO DE 3"

TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO  
TUBING

La imagen es solamente ilustrativa.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
01	QUITA MECANICA PRELIMINAR	11/07/2022
01	CAMBIO DE RECORRIDO	02/10/2023
02	CAMBIO DE RAZON SOCIAL	06/10/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Ingeniería en Ascensores y Montacargas

RAZON SOCIAL: CONSTRUCTORA VILLA DEL PALMAR

VOBO: VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FECHA: 07/11/2022 ELEVADOR: CARGA

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-5

## 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 2500kg.

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.

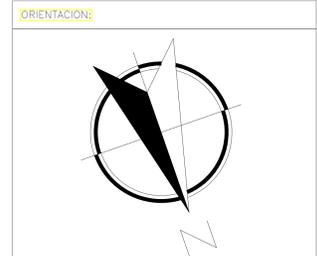
No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

## 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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	DESCRIPCION	FECHA	
0	SUJTA MECANICA PRELIMINAR	07/07/2022	
1	CAMBIO DE RECORRIDO	07/10/2023	
2	CAMBIO DE RAZON SOCIAL	06/10/2023	

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ENERGIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

RAZON SOCIAL: CONSTRUCTORA VILLA DEL PALMAR

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FECHA: 07/11/2022

PLANO: COMPLEMENTOS

ELEVADOR: CARGA  
 CLAVE: A-6

Enteradas las partes del alcance y efectos del presente contrato, lo firman de conformidad y por duplicado en **Isla Mujeres, Quintana roo, México**, día **14 de diciembre de 2023 (dos mil veintitrés)**, en unión de dos testigos que en igual forma lo suscriben en todas y cada una de las hojas que lo integran.

**“LA SUMINISTRADA”**

**“EL PROVEEDOR”**

---

**EDITH ILEANA MONTORO TORRES**  
APODERADO LEGAL DE:  
**“CONSTRUCTORA VILLA DEL  
PALMAR CANCÚN, S.A. DE C.V.”**



---

**JOSE LUIS ORDOÑANA VIVAS**  
ADMINISTRADOR ÚNICO DE:  
**“TECNORAMPA”, S.A. DE C.V**

**TESTIGOS**

---

**ADRIANA PATRICIA MUNGUÍA GALLEGOS**

---

**GREGORIO GARCÍA CHAVEZ**