

**TecnoRampa**  
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW EVOLUTION  
CARGA 500 KG

RECORRIDO: 6.65 m

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRÁULICA: 3 HP

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZÓN SOCIAL: PHARMA PLUS S.A. DE  
C.V. (ACOXPA)

FECHA: 21/05/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL TEMPLADO

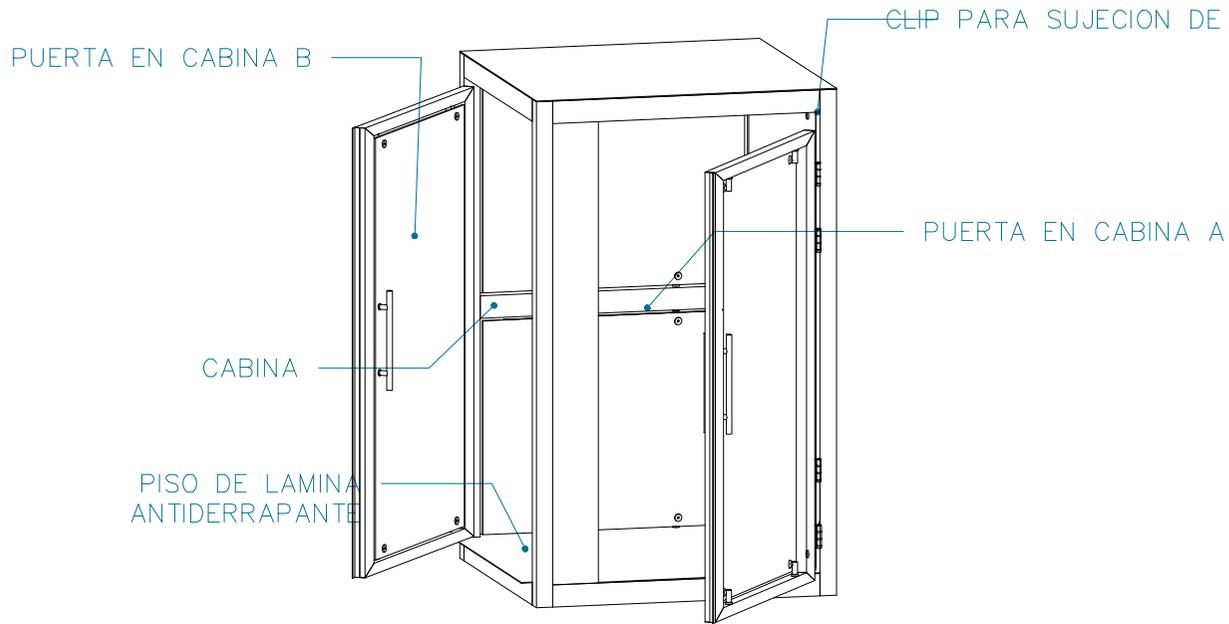
TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 V

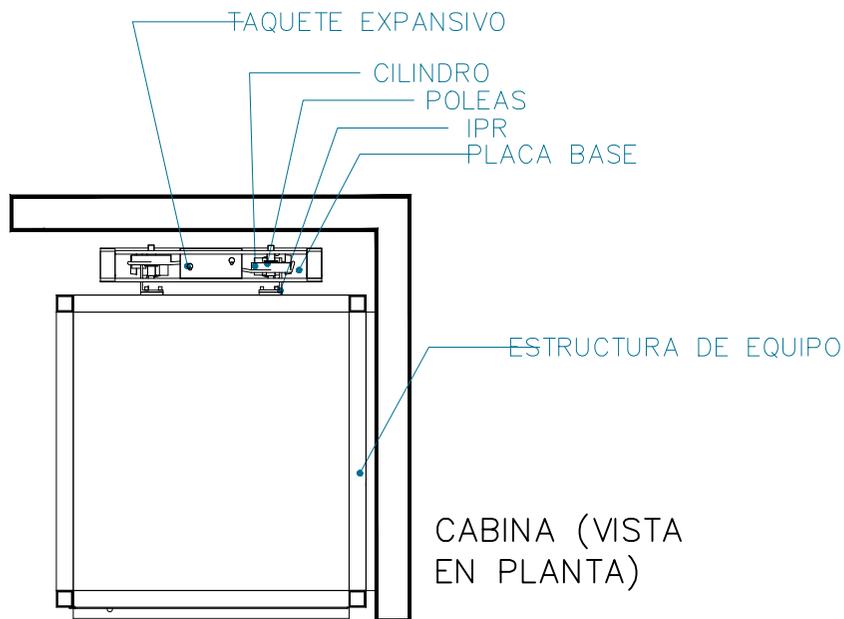
TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

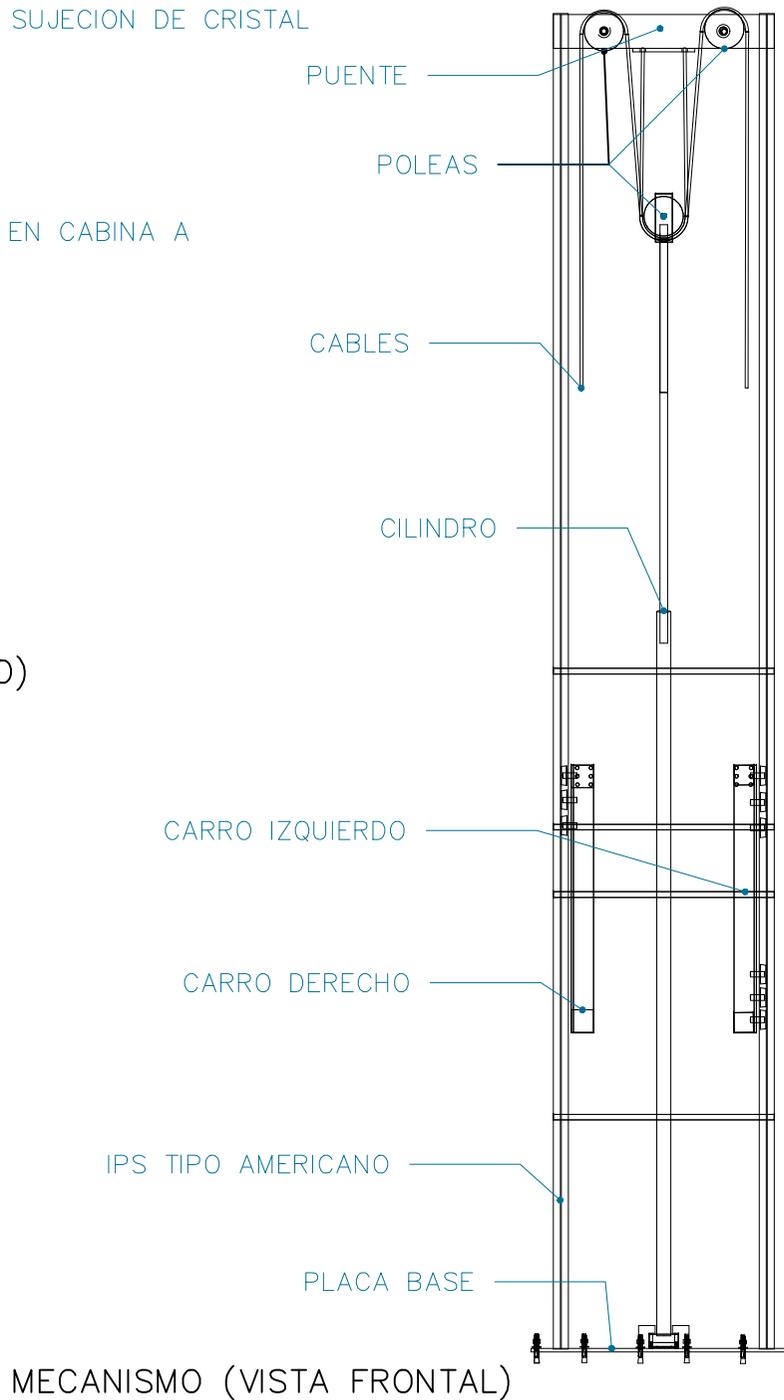
- BANCO DE BATERÍAS
- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 753.35 KG
- VELOCIDAD PROMEDIO: 10-17 s/m EN ASCESO Y DESCENSO
- EL CLIENTE SUMINISTRA Y MONTA EN UNA DISTANCIA NO MAYOR A 10.00M PARA TECNORAMPA, BODEGA DE 5M2 PARA RESGUARDO DE MATERIAL.
- REGULADOR DE VELOCIDAD



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

Diagram showing the location map, orientation, and general notes.

CRUCIOS DE LOCALIZACION:

UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

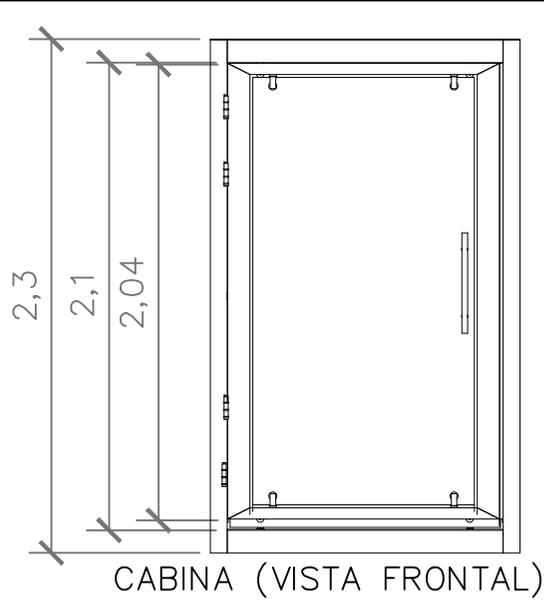
NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: PHARMA PLUS S.A. DE C.V. (ACORPA)

VOBO: ARQ. EVELIN ALVARADO  
FECHA: 21/05/2024  
ELEVADOR: CREW EVO

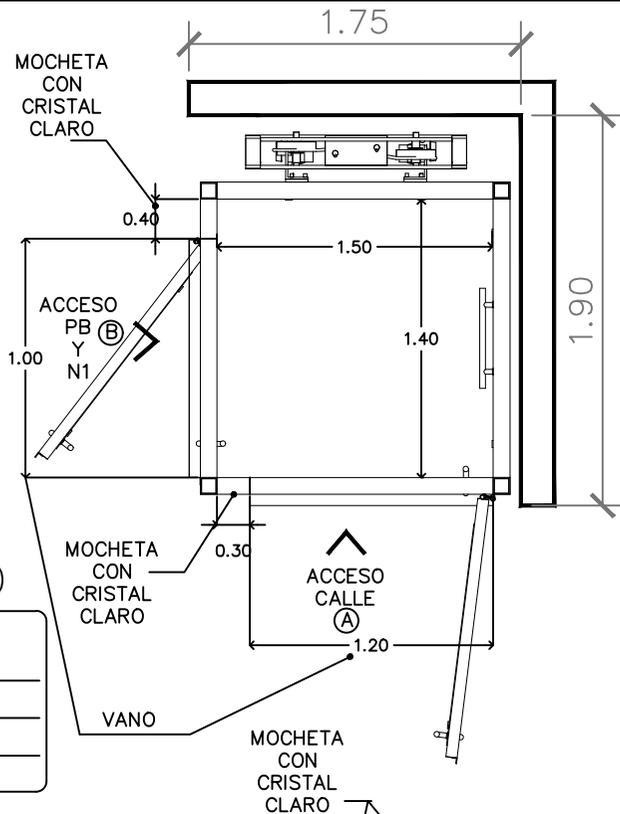
PLANO: DESCRIPCION DE PARTES  
CLAVE: A-1



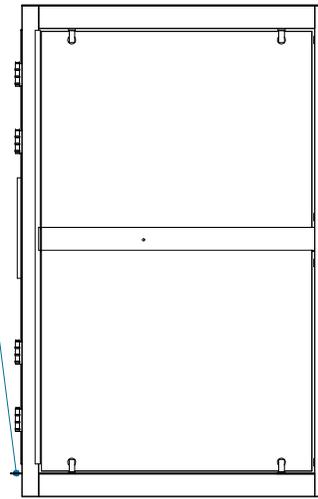
CABINA (VISTA FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

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



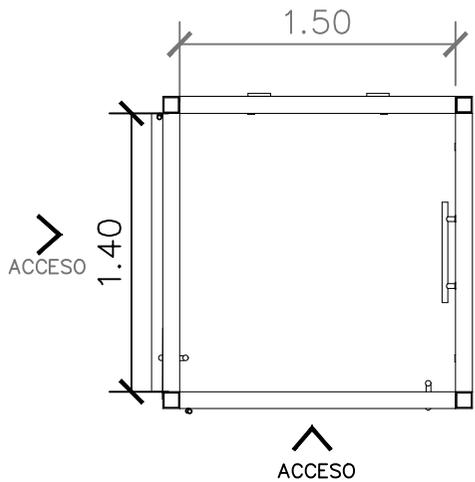
PESTAÑA DE ACCESO  
>  
ACCESO



CABINA (VISTA LATERAL)

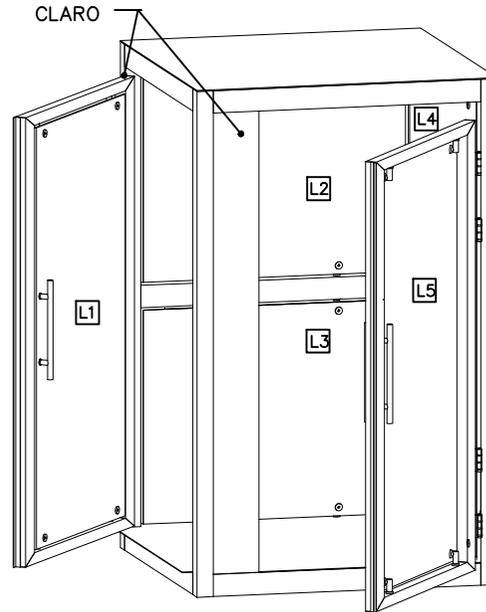
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA A	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE A	1.14 M
DIMENSIÓN DE PUERTA B	1.00 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE B	0.94 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)

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.



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

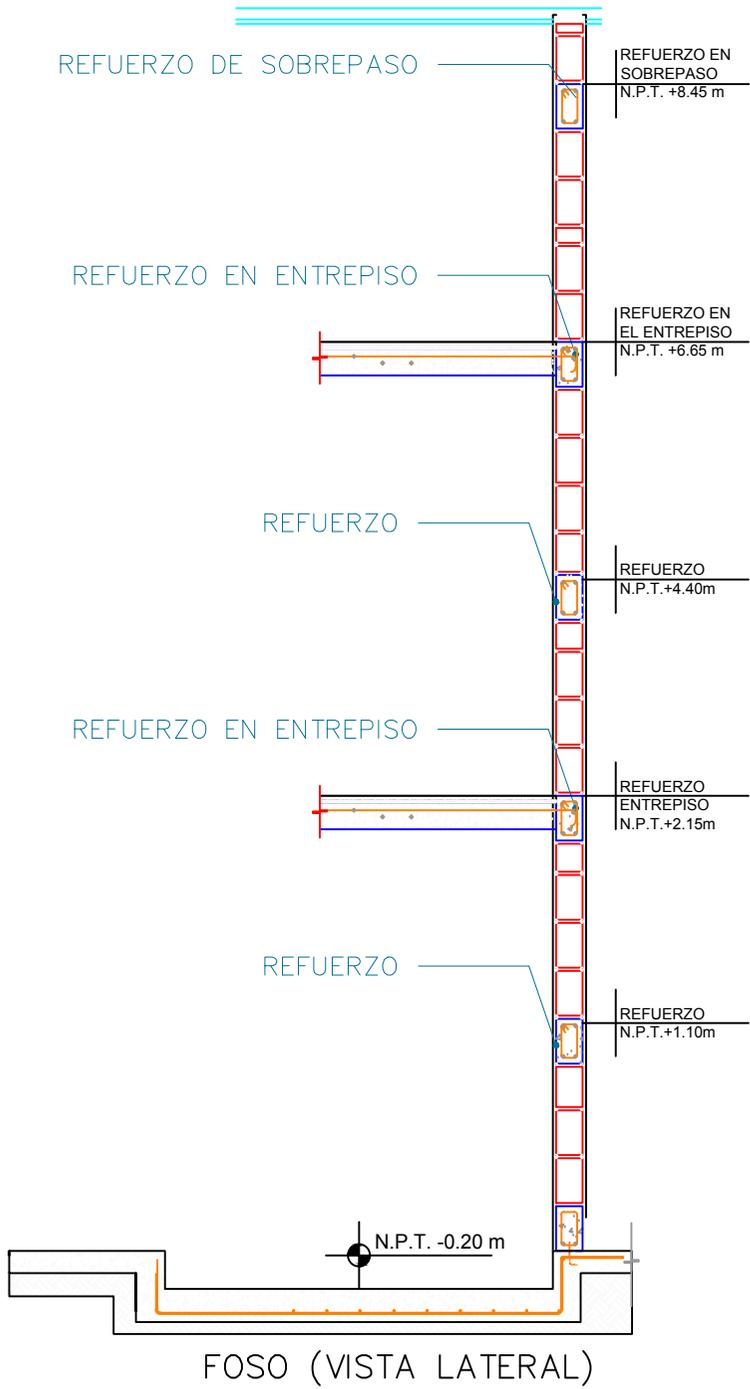
EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: PHARMA PLUS S.A. DE C.V. (ACORPA)

VOBO: ARQ. EVELYN ALVARADO  
FECHA: 21/05/2024  
ELEVADOR: CREW EVO

PLANO: DIMENSIONES DEL EQUIPO  
Escala: A-2

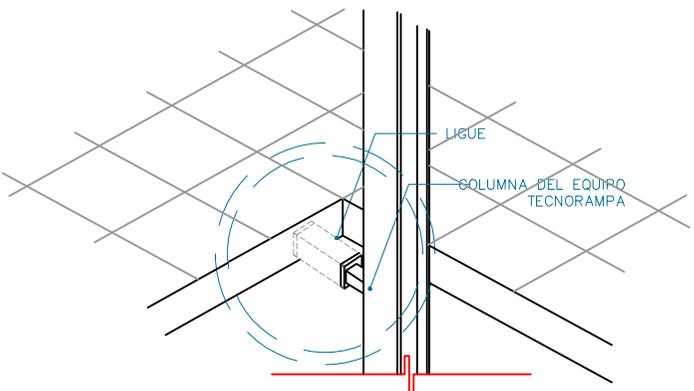




Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.

El área de 1.75m x 1.90m 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.



UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES (General notes)

TABLA DE MODIFICACIONES (Modification table)

NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: PHARMA PLUS S.A. DE C.V. (ACORPA)

VOBO: ARG. EVELIN ALVARADO

FECHA: 21/05/2024

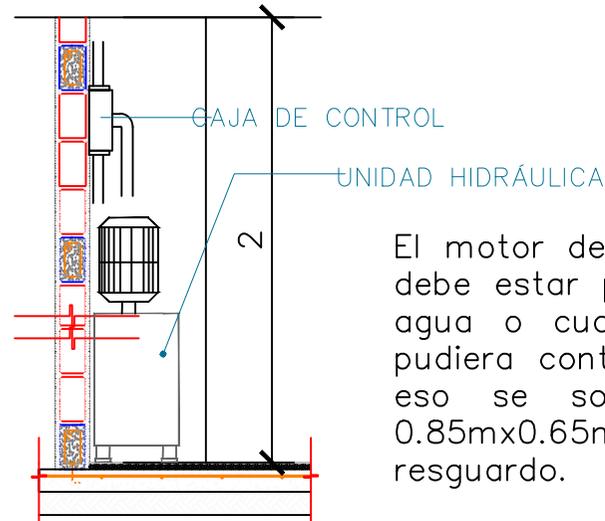
ELEVADOR: CREW EVO

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR

ESCALA: A-4

## LAS 3 BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL

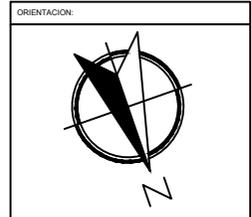
El cliente suministra, instala y guía tubería de 3/4" para botoneras y canalización en escalera a las estaciones subsecuentes, remata a caja registro de 4" x 4", ubicada en área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA, a no mayor de 5.00m del área del equipo.



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 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	220 VAC +/- 5%



### NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

EMPRESA: **TecnorRampa**

RAZÓN SOCIAL: PHARMA PLUS S.A. DE C.V. (ACORPA)

VOBO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: ARG. EVELIN ALVARADO

FECHA: 21/05/2024 ELEVADOR: CREW EVO

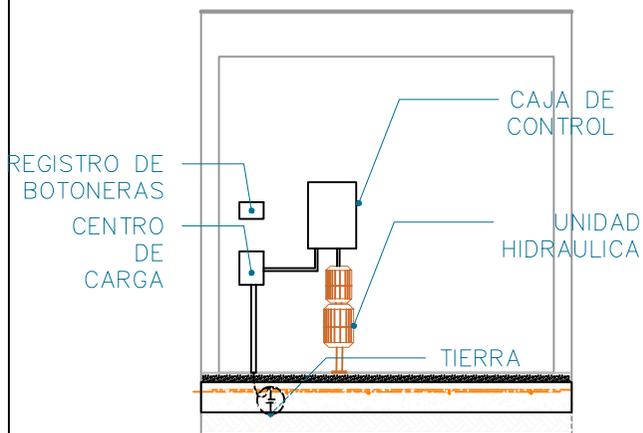
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS PLANE: **A-5**

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 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.

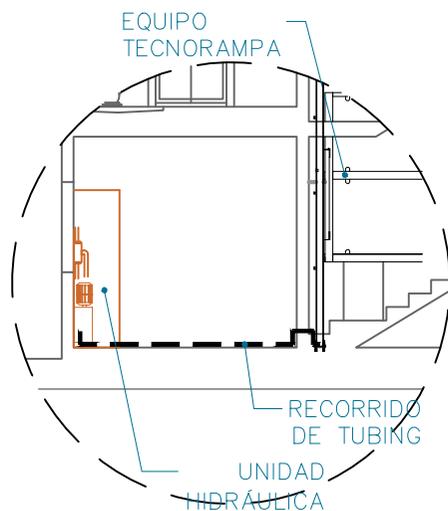
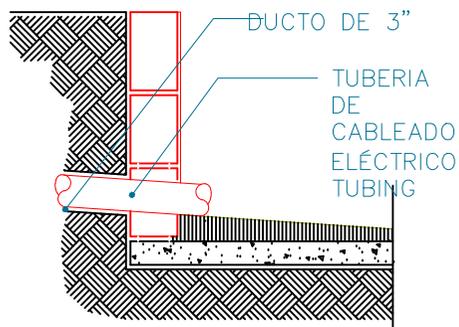
\*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

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  $\frac{3}{4}$ " 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

#### 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 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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



#### NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnorRampa**

RAZÓN SOCIAL: PHARMA PLUS S.A. DE C.V. (ACORPA)

VOBO: \_\_\_\_\_ TENDIDOR: ARG. EVELIN ALVARADO

FECHA: 21/05/2024 ELEVADOR: CREW EVO

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRAULICA ELABORADO: A-6