



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: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

#### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 4.15M

ESTACIONES: 2

#### COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL  
ESMERILADO

#### TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - DELGADA

#### COMPLEMENTOS

-BOTONERAS EN PEDESTAL PARA P.B. Y N1

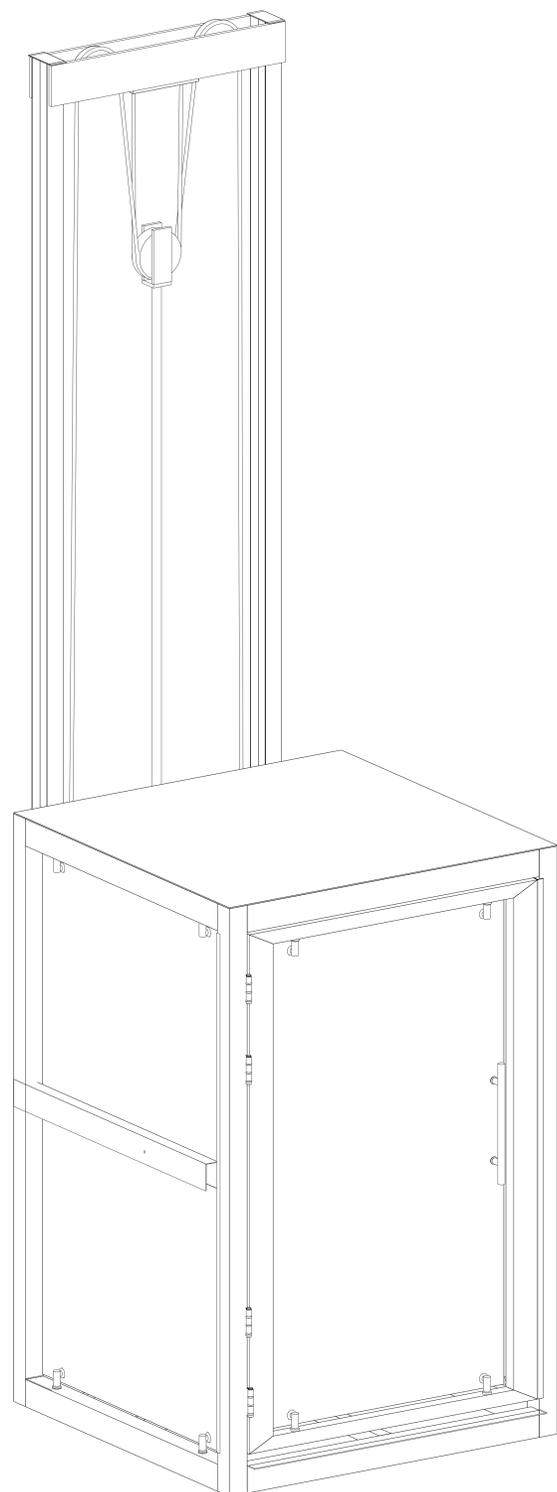
VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ C.

RAZON SOCIAL: PHARMA PLUS

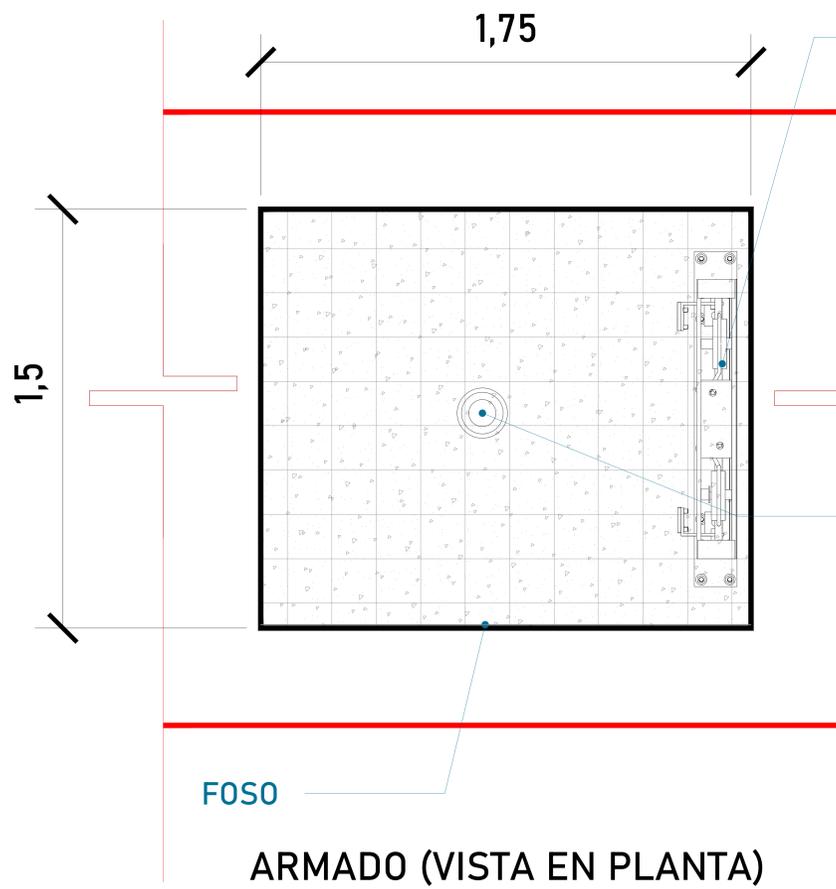
NO. DE CLIENTE: 13480

FECHA: 07/06/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:





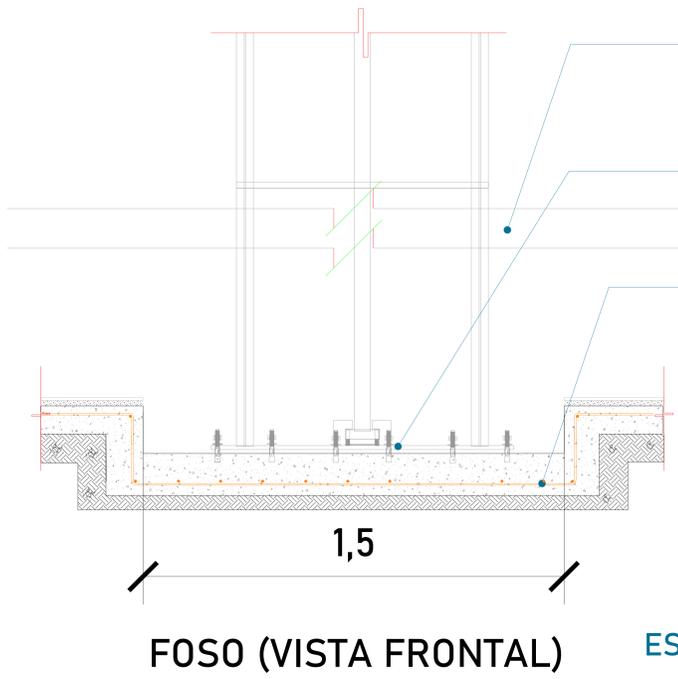


**MECANISMO**  
 Firme de concreto con una resistencia de  $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$ . Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm.

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

**ALTURA DE COLUMNAS**

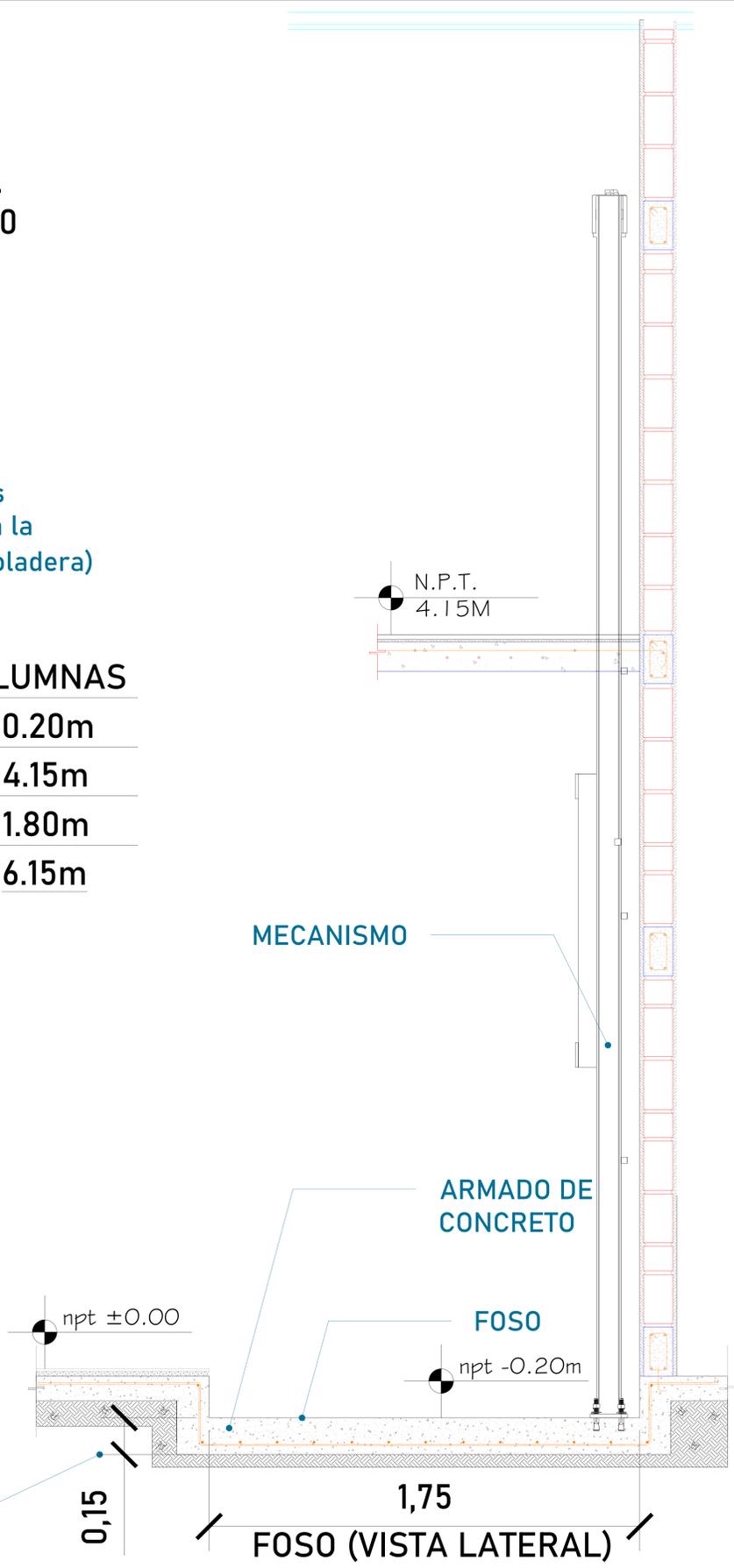
Foso	0.20m
Recorrido	4.15m
Sobre paso	1.80m
Total	6.15m



**MECANISMO**  
**FOSO**  
**ARMADO DE CONCRETO**

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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



UBICACION  
 Carretera Federal México-Querétaro

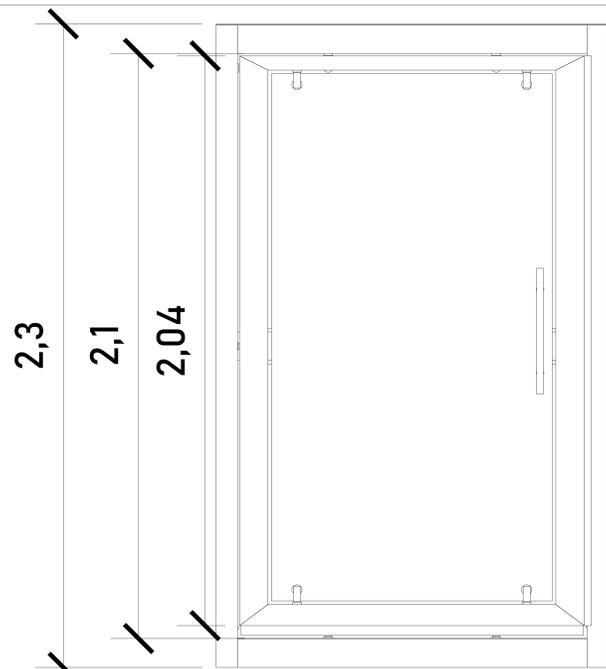


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	07/05/2023
1	CAMBIO BOTONERA Y RECORRIDO	14/06/2023

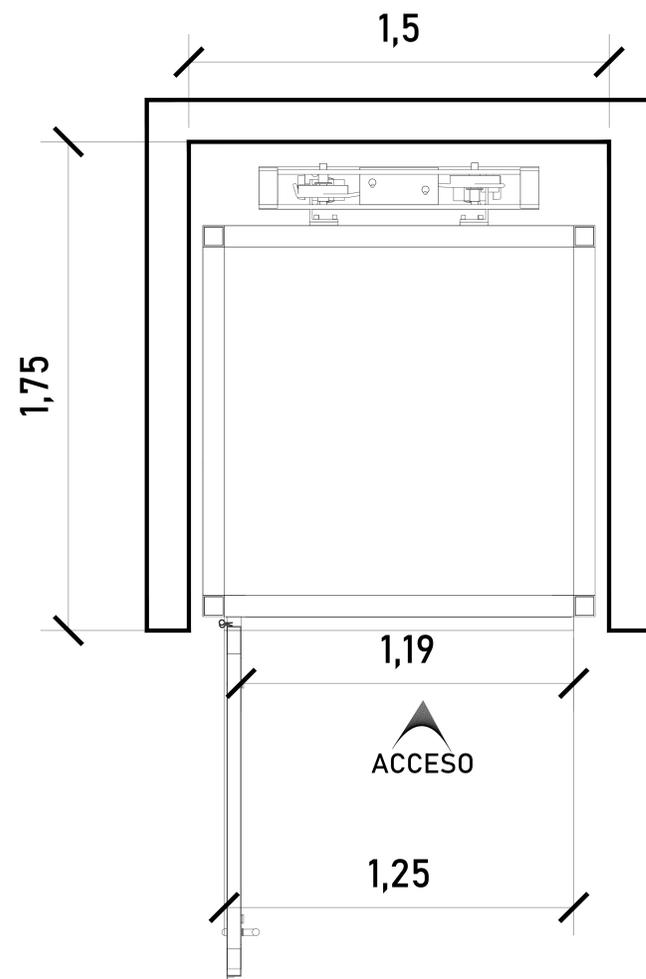
EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: PHARMA PLUS  
 VENDEDOR: ARD. ANTONIO BENITEZ  
 FECHA: 07/06/2023  
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR  
 CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

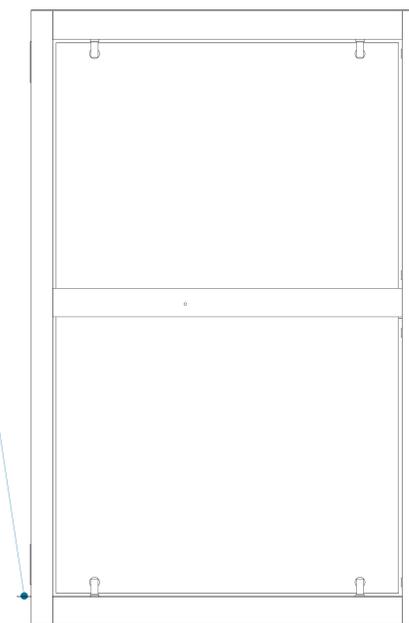
ALTURAS DEL EQUIPO:

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

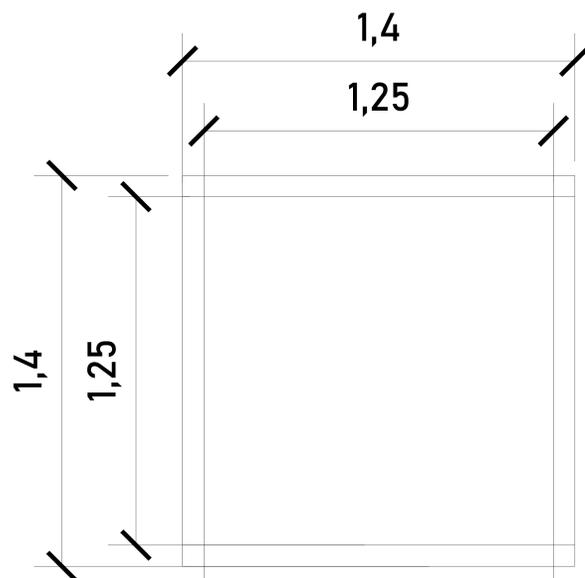


DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE ACCESO	1.25 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.19 M



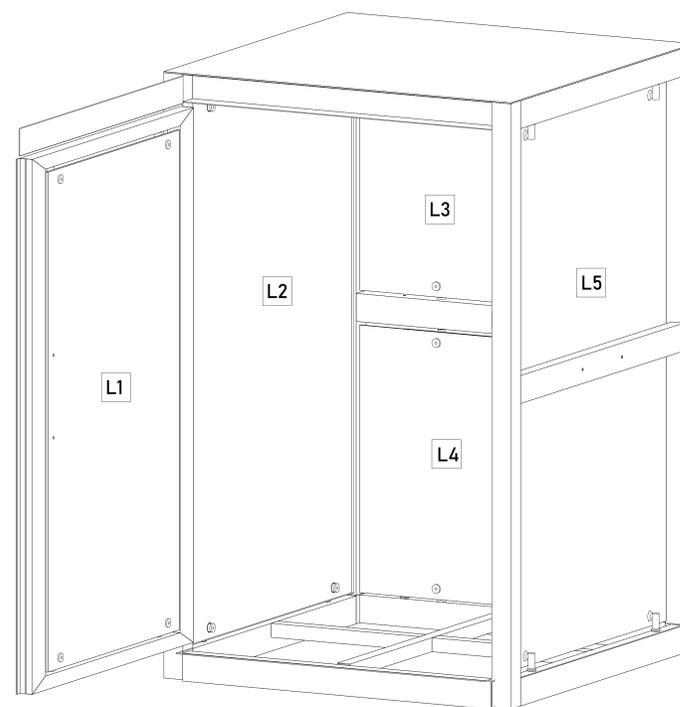
CABINA (VISTA LATERAL)



ACCESO

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 ESMERILADO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	LIBERACION DE GUIA MECANICA	FECHA
0		LIBERACION DE GUIA MECANICA	07/06/2023
1		CAMBIO BOTONERA Y RECORRIDO	14/06/2023

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

RAZÓN SOCIAL :  
PHARMA PLUS

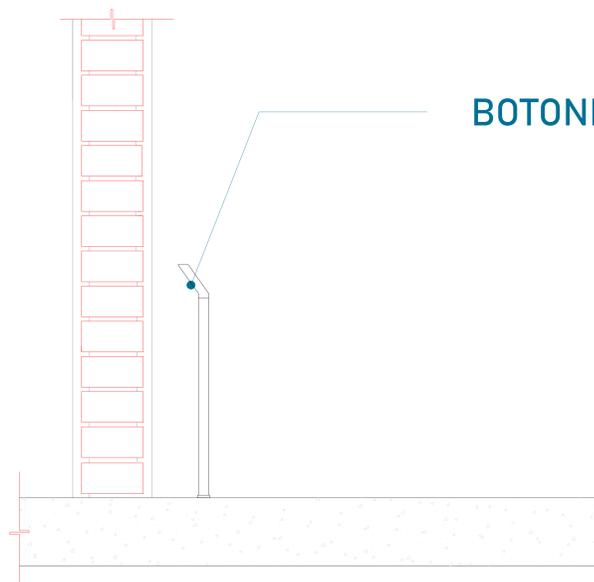
VOBO: ARD. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 07/06/2023

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO

CLAVE:  
A-3



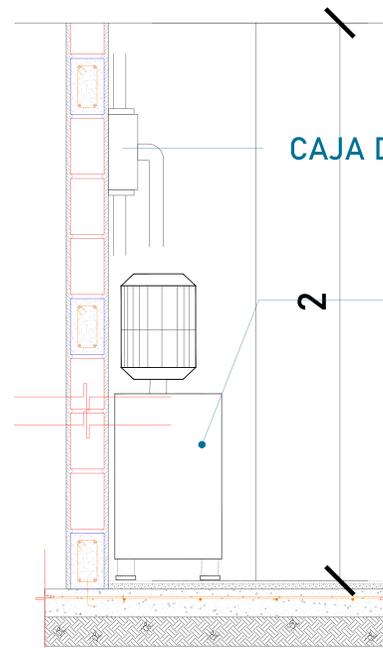


**BOTONERA EN PEDESTAL**

**LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL**

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

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



**CAJA DE CONTROL**

**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.

**RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE MOTOR 3 HP: 220 VAC +/- 5%**

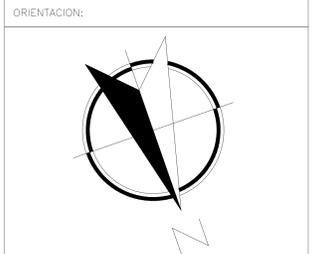
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado 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.



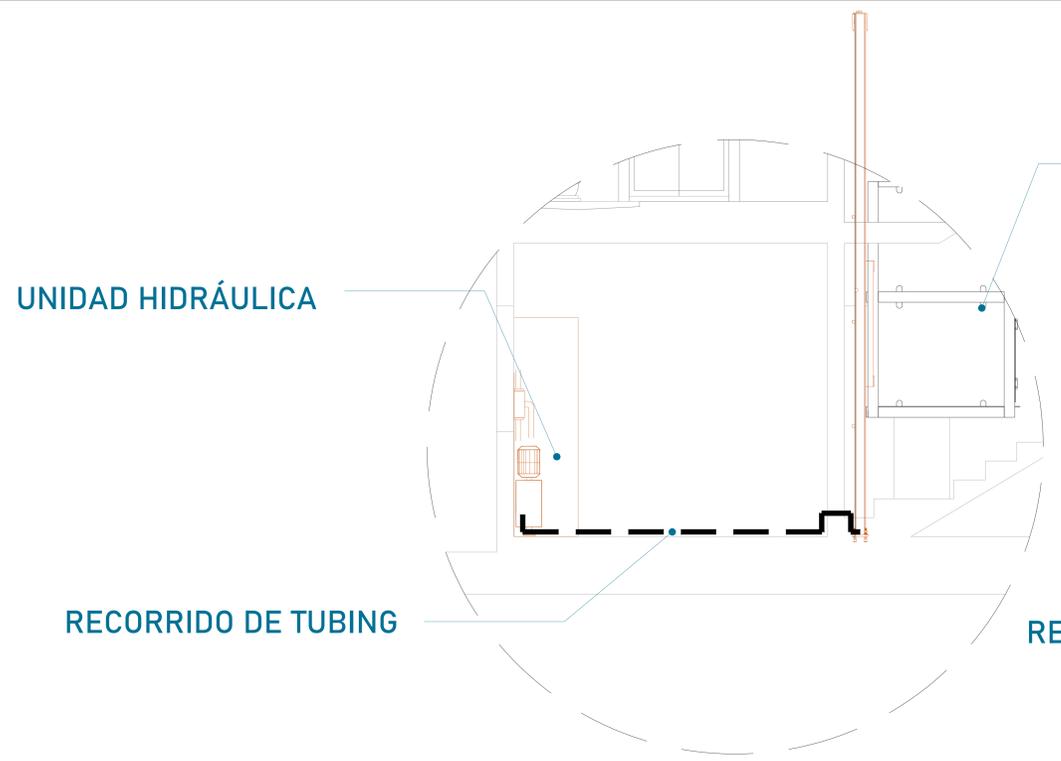
UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

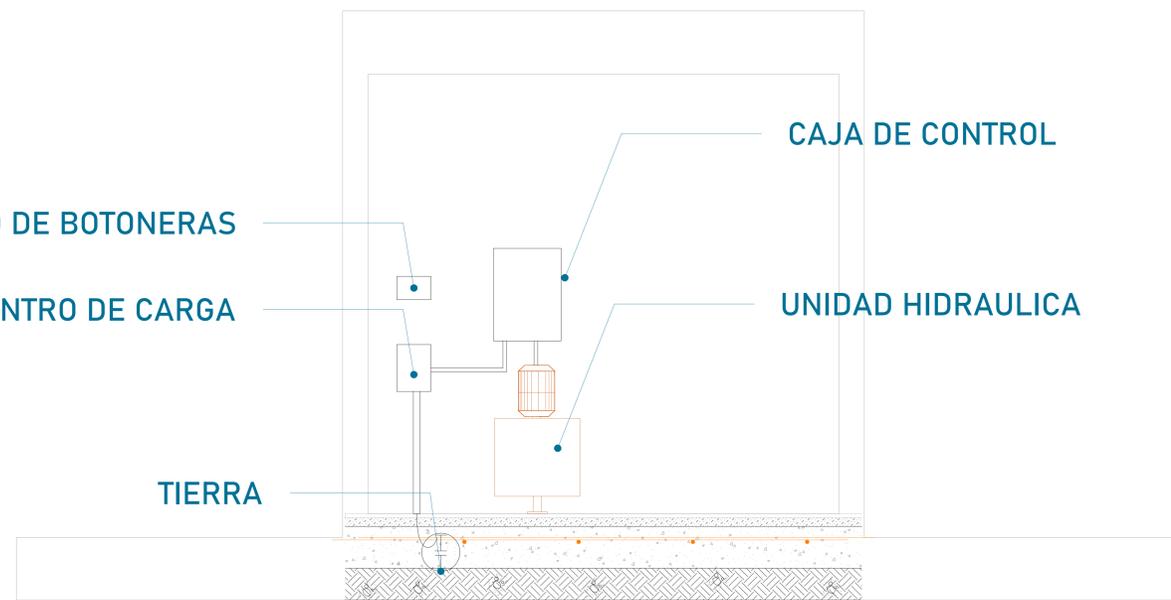
TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	07/06/2023	LIBERACIÓN DE GUIA MECÁNICA	07/06/2023
1	14/06/2023	CAMBIO BOTONERA Y RECORRIDO	14/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: PHARMA PLUS  
 VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ  
 FECHA: 07/06/2023  
 ELEVADOR: CREW EVOL  
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS  
 CLAVE: A-5



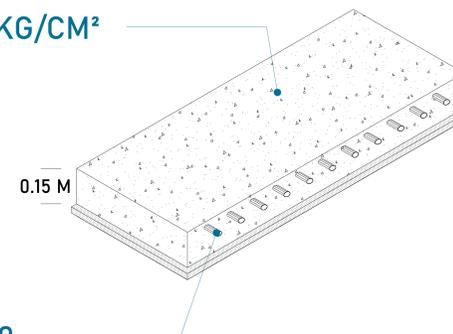
**EQUIPO TECNORAMPA**

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.

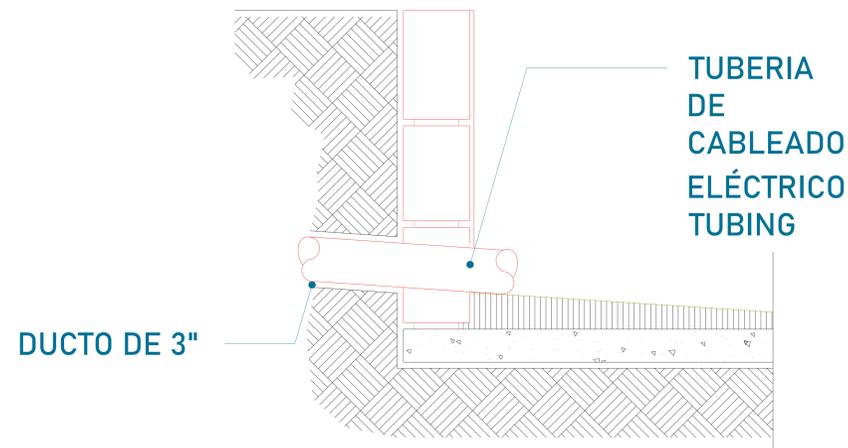
CONCRETO F'c=250 KG/CM<sup>2</sup>



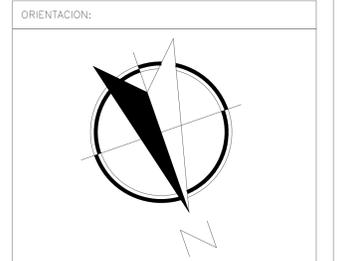
MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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 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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	07/05/2023
1	CAMBIO BOTONERA Y RECORRIDO	14/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Especialista en Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL : PHARMA PLUS

VOBO: VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 07/06/2023 ELABORADOR: CREW EXCEL

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6

## 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.

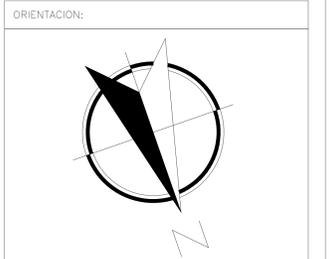
No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

## REQUISITOS DE 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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	07/06/2023
1	CAMBIO BOTONERA Y RECORRIDO	14/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
Especialista en Instalación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL :  
PHARMA PLUS

VOBO: VENDEDOR:  
ARD. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 07/06/2023 EL ELEVADOR:  
CREW EVOIL

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE:  
A-7