

**TecnoRampa**  
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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: 4.15 M

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZON SOCIAL: PHARMA PLUS

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 19/09/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

**COLOR DEL EQUIPO**

CABINA: SILVER METALLIC

ACABADO: CRISTAL CLARO, CRISTAL  
ESMERILADO

**TIPO DE ALIMENTACION**

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

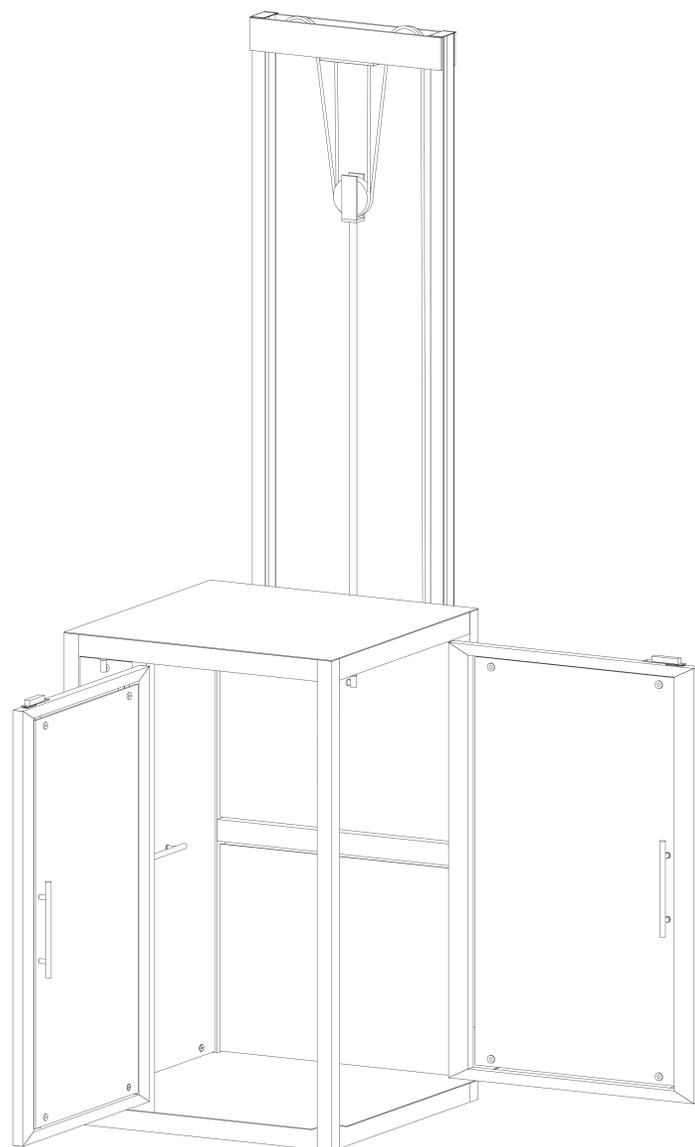
MONOFÁSICA 110 VAC

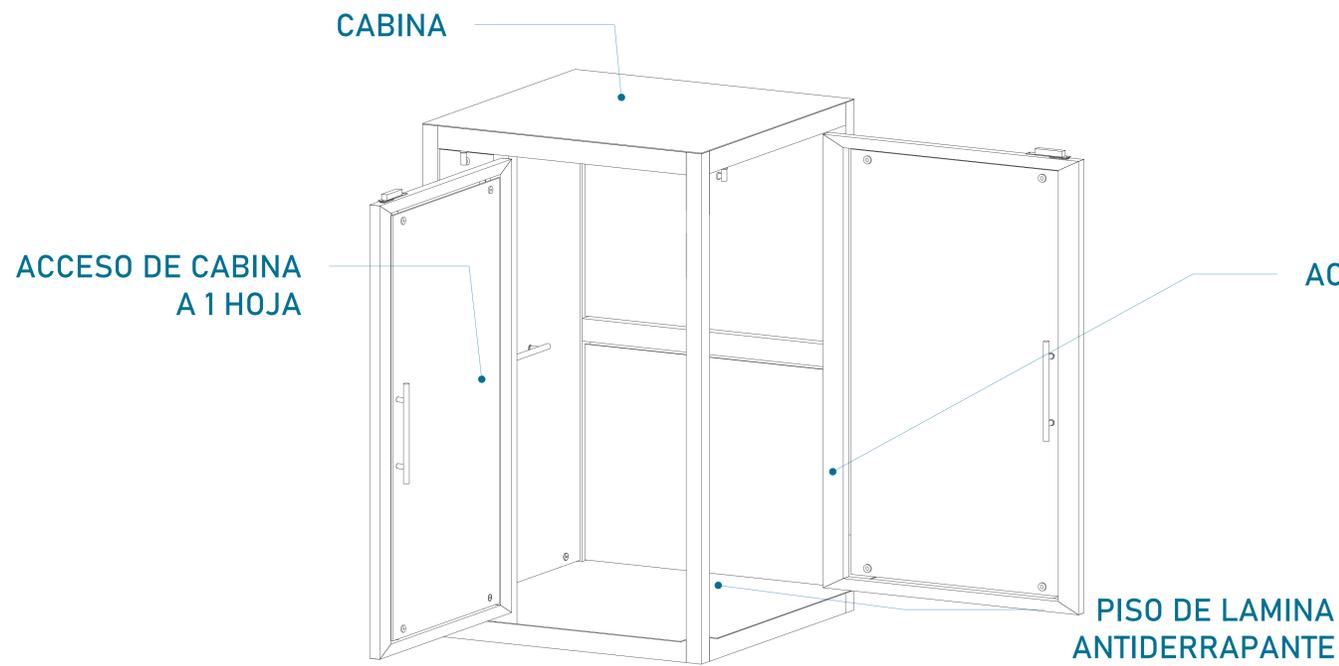
TUBERIA - GRUESA

BOTONERA

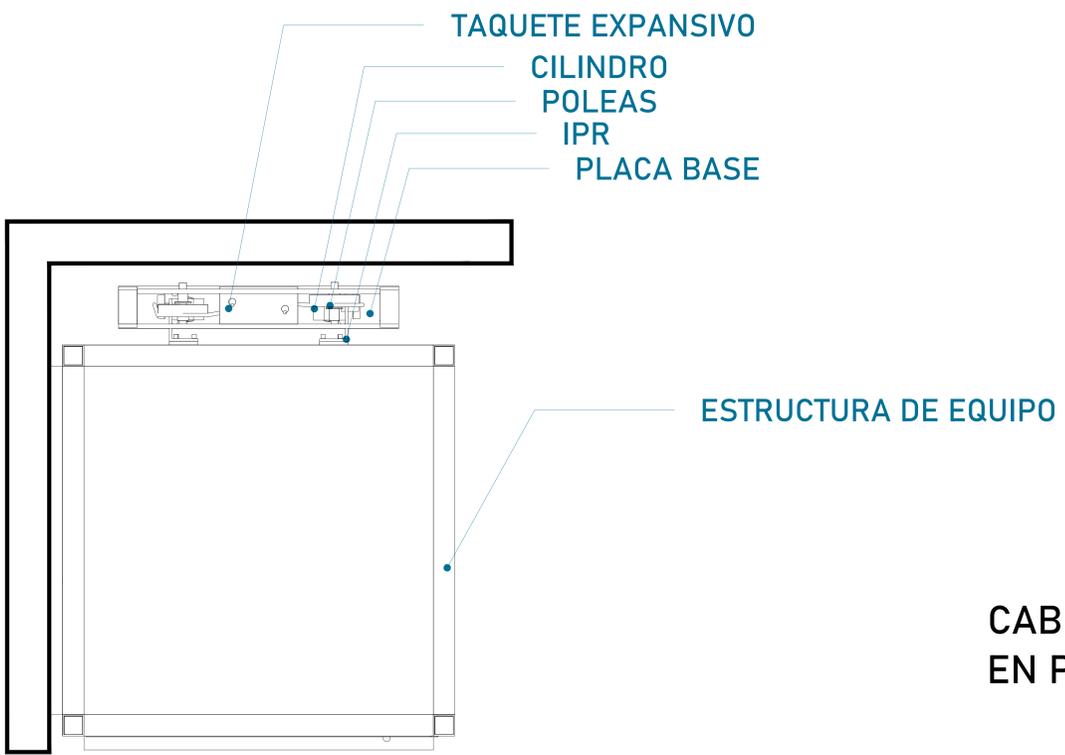
**COMPLEMENTOS**

- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- PESO TEÓRICO DEL EQUIPO: 702.13KG
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES
- BOTONERA CANALIZADA POR EL CLIENTE
- FIJO EN AMBOS ACCESOS

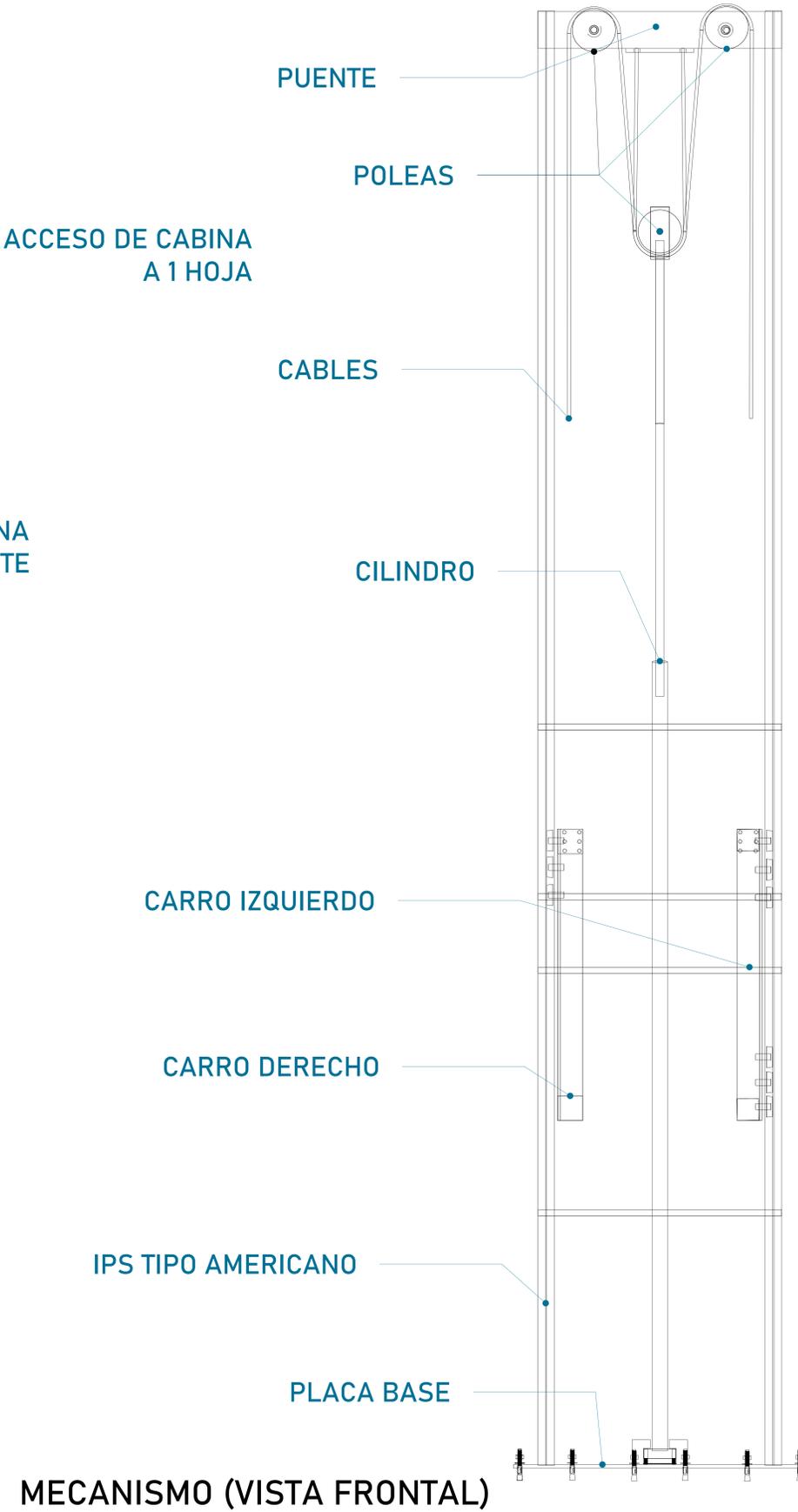




CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

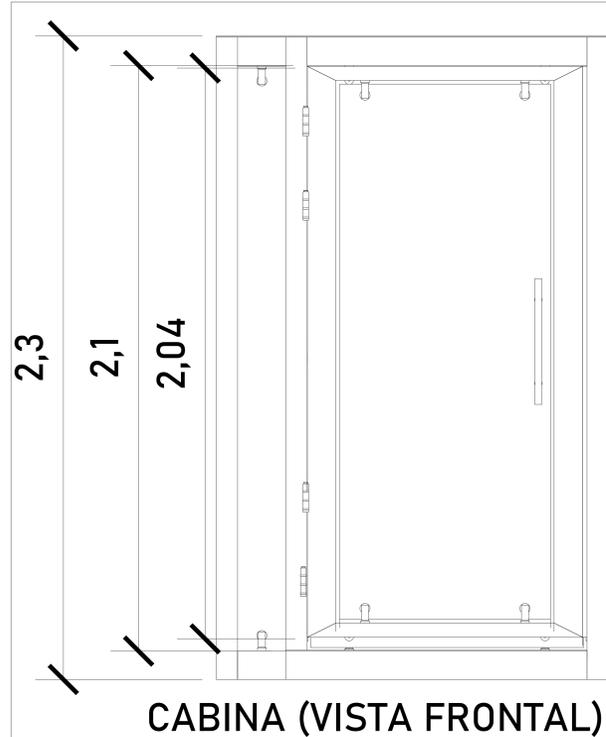
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA	19/09/2023
1	SE ANEXA FLOJ EN ACCESOS	23/10/2023
2	CAMBIA CABINA DE 1.40 A 1.20M	30/10/2023
3	CAMBIA ACCESO 1	02/07/2023
4	CAMBIA RECORRIDO	02/07/2023

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

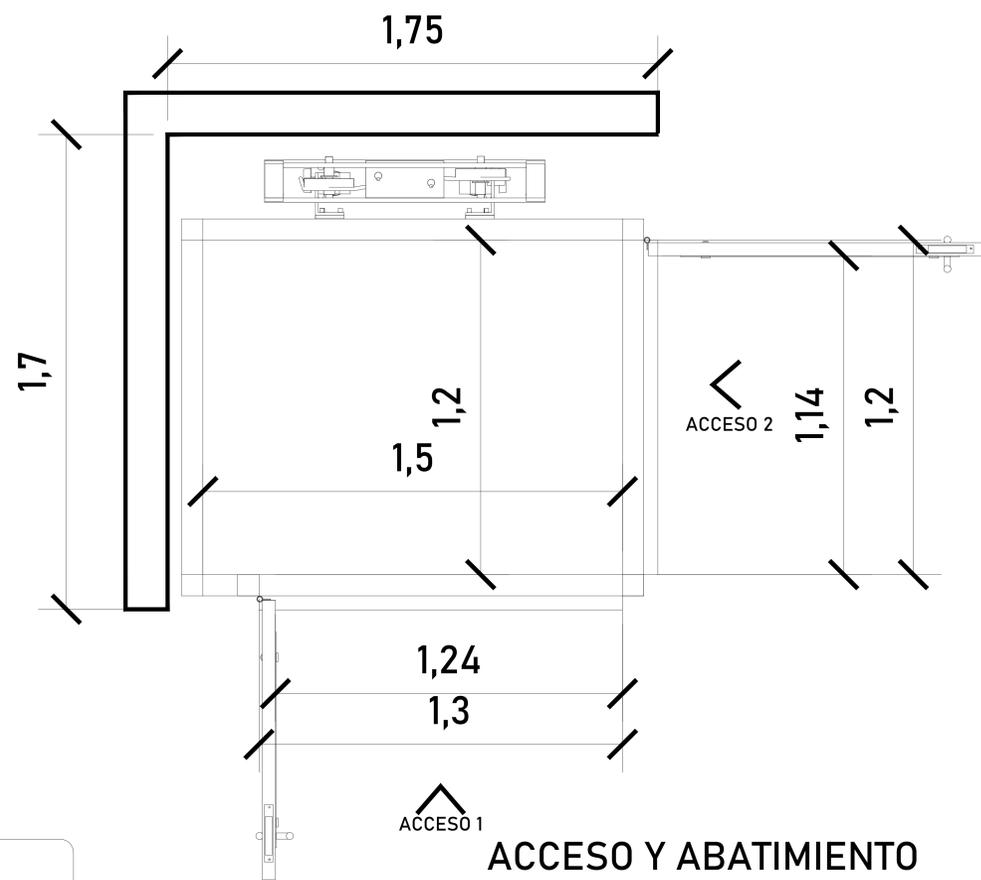
RAZÓN SOCIAL: PHARMA PLUS

VOBO: VENDEDOR: ARG. EVELIN ALVARADO  
FECHA: 19/09/2023 ELEVADOR: CLAVE: A-1

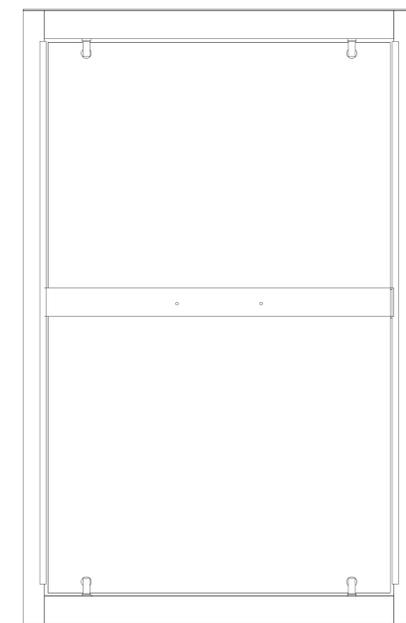
PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES



CABINA (VISTA FRONTAL)



ACCESO Y ABATIMIENTO

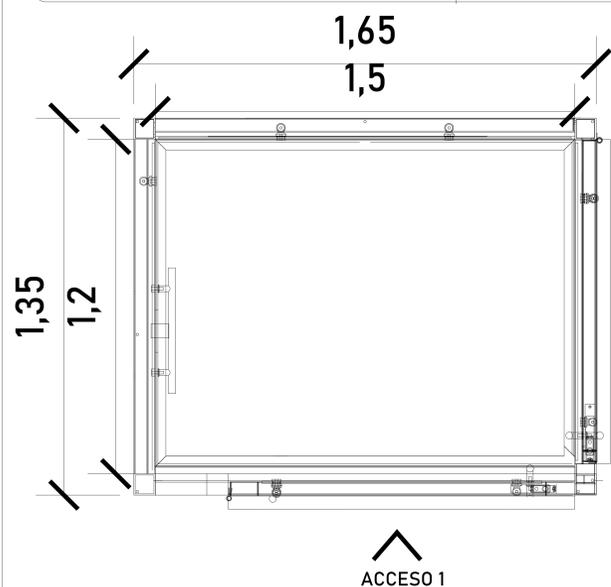


CABINA (VISTA LATERAL)

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE PUERTA 1	1.30 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.24 M
DIMENSIÓN DE PUERTA 2	1.20M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 M

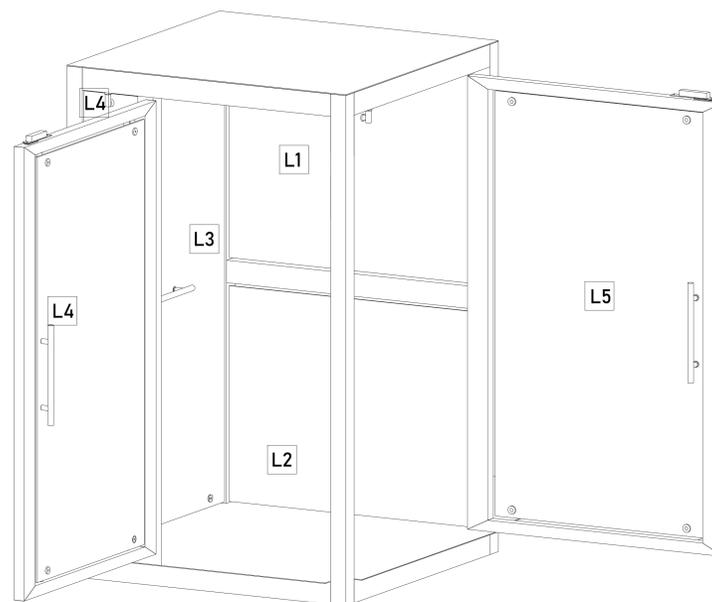
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA DE PUERTA	2.04 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 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 ESMERILADO
- L2 CRISTAL ESMERILADO
- L3 CRISTAL CLARO
- L4 CRISTAL CLARO
- L5 CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

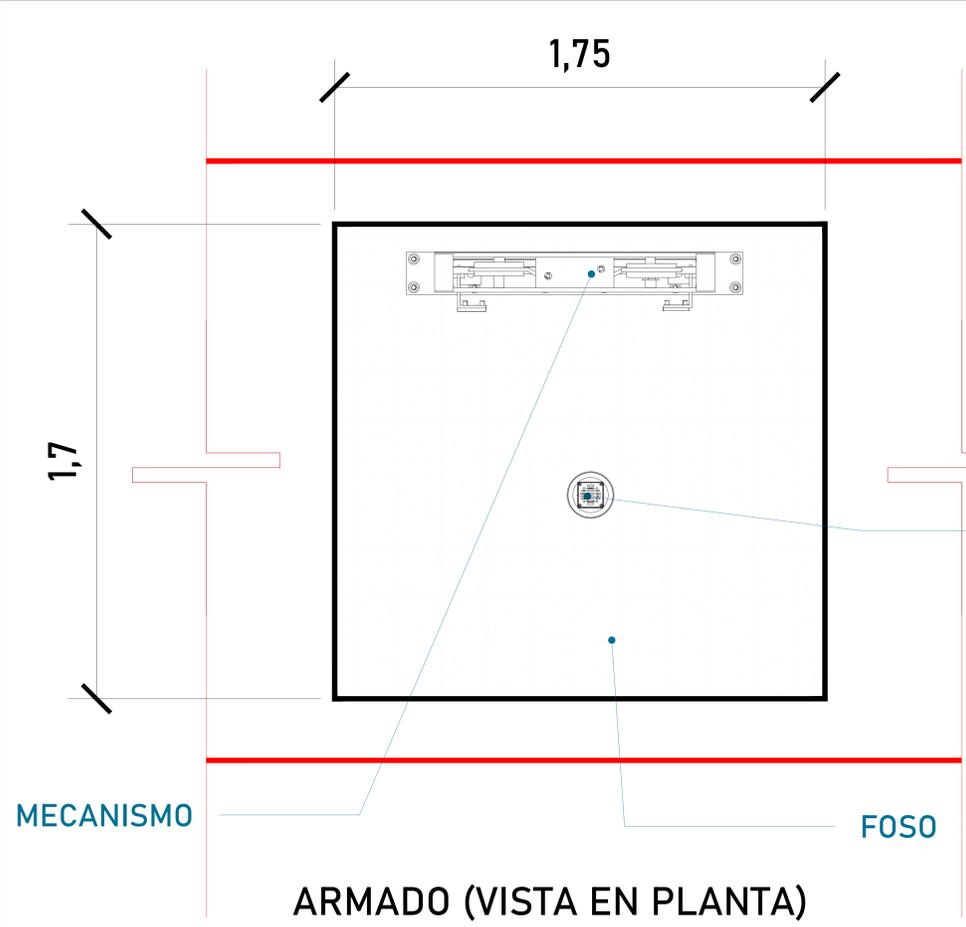
NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUÍA MECÁNICA	19/09/2023
1	SE ANEXA FLOJ EN ACCESOS	23/10/2023
2	CAMBIA CABINA DE 1.40 A 1.20M	30/10/2023
3	CAMBIA ACCESO 1	02/07/2023
4	CAMBIA RECORRIDO	02/07/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ELEVADORES EN TRANSFORMACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL:  
PHARMA PLUS

VOBO: VENDEDOR:  
ARQ. EVELIN ALVARADO  
FECHA: 19/09/2023 ELEVADOR: Cliente

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-2



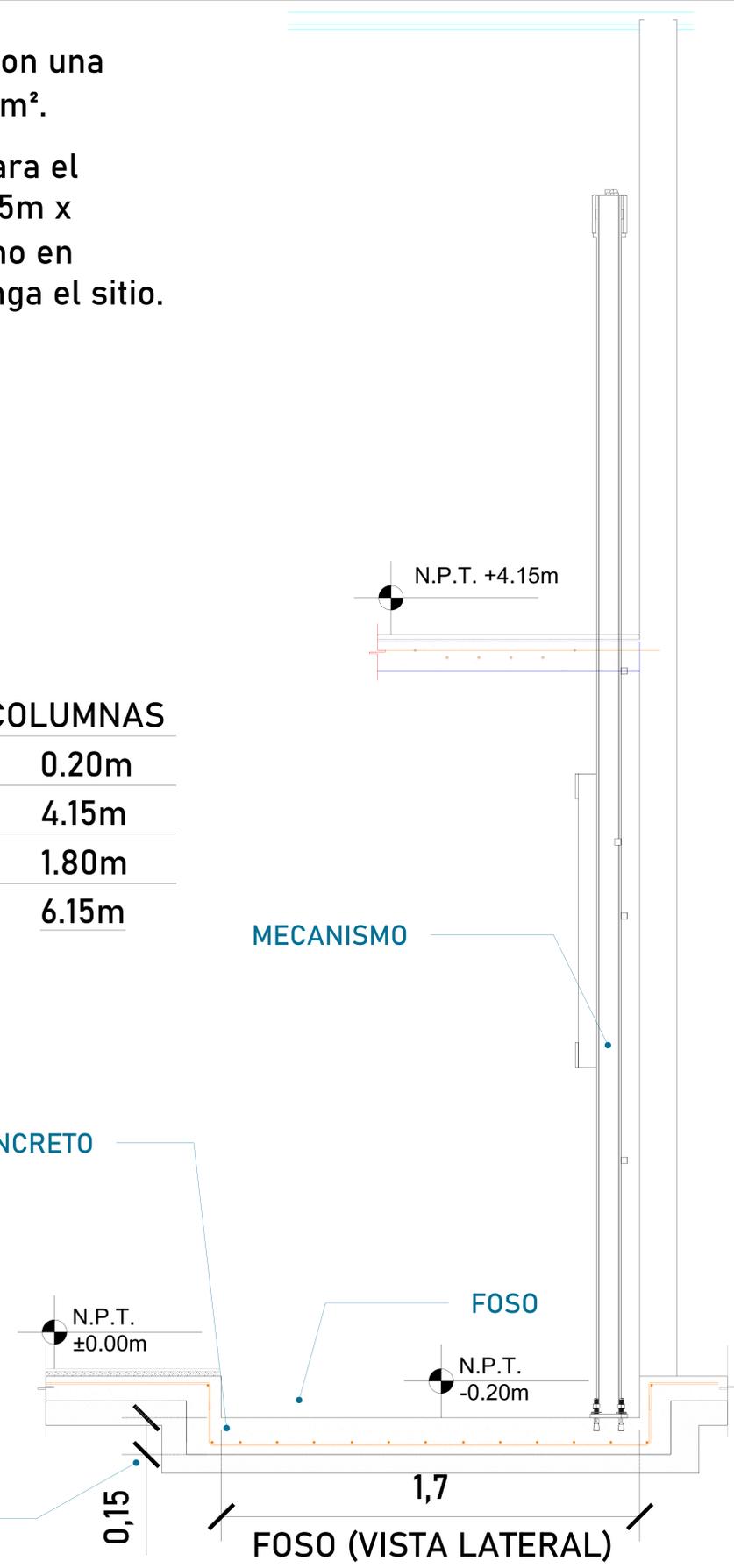
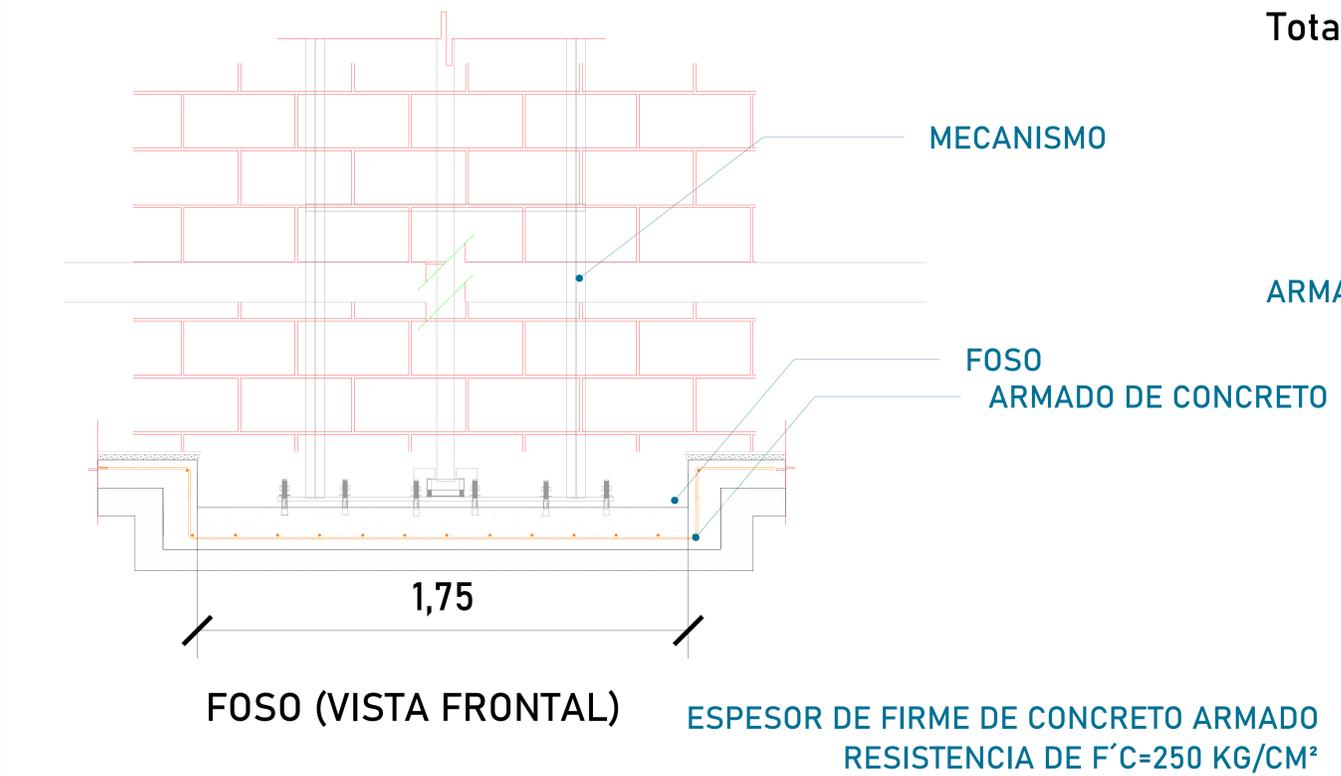
Firme de concreto armado con una resistencia de  $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$ .

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.75m x 1.70m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

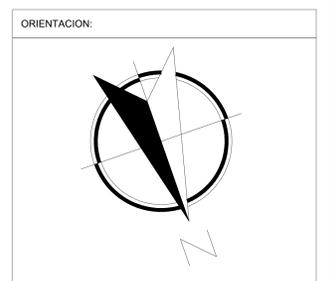
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

ALTURA DE COLUMNAS

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

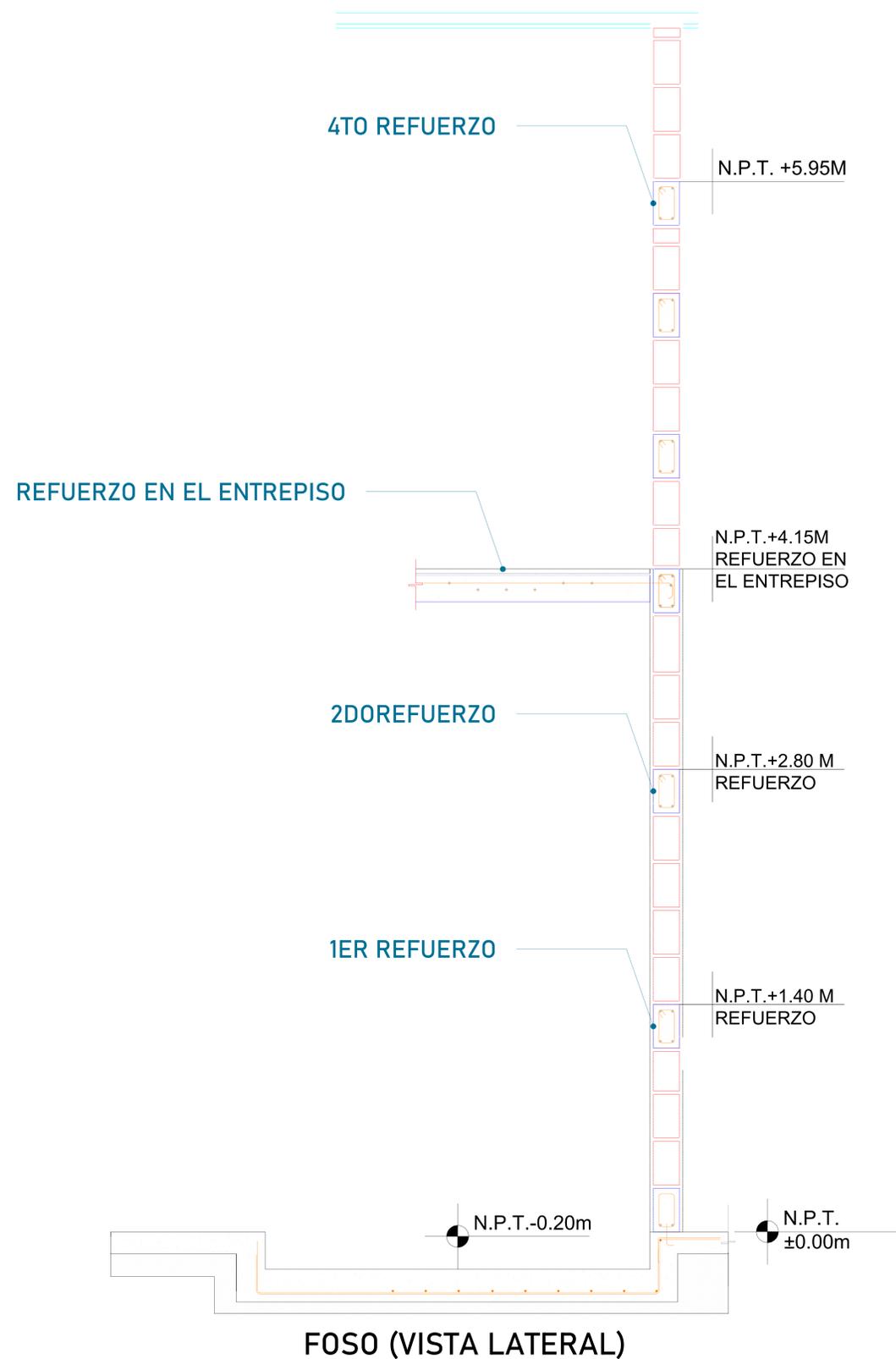
NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION GUÍA MECÁNICA	19/09/2023
1	SE ANEXA FLOJ EN ACCESOS	23/10/2023
2	CAMBIA CABINA DE 1.40 A 1.20M	30/10/2023
3	CAMBIA ACCESO 1	02/07/2023
4	CAMBIA RECORRIDO	02/07/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ENERGÍA EN TRANSFORMACIÓN Y MOVIMIENTO

RAZÓN SOCIAL: PHARMA PLUS

VOBO: VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO  
 FECHA: 19/09/2023 ELEVADOR:   
CLIENTE:

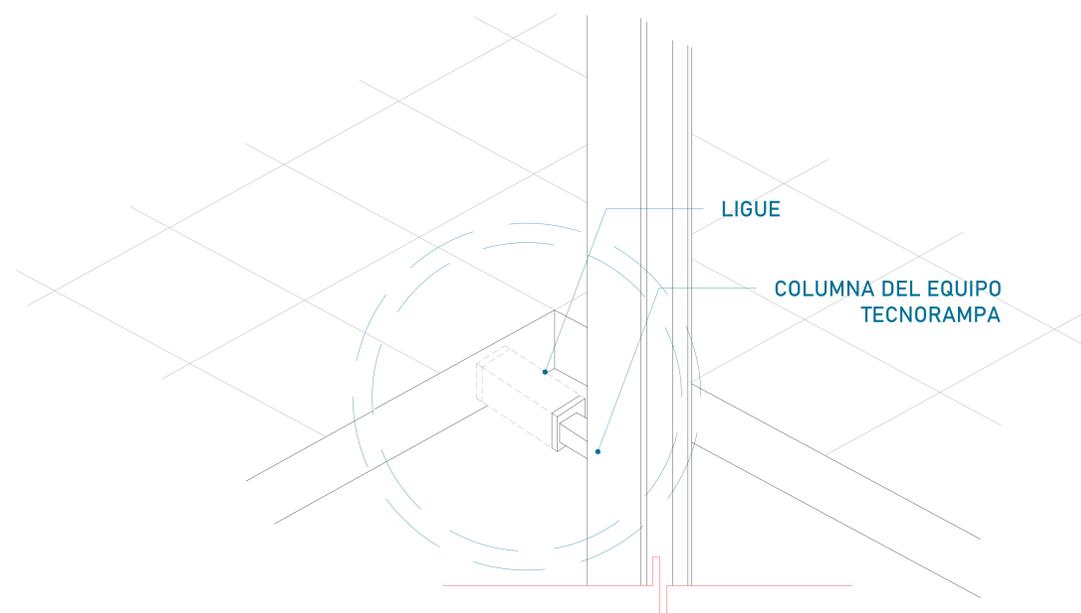
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-3



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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION GUIA MECANICA	19/09/2023
1	SE ANEXA FLO EN ACCESOS	23/10/2023
2	CAMBIA CABINA DE 1.40 A 1.20M	30/10/2023
3	CAMBIA ACCESO 1	02/07/2023
4	CAMBIA RECORRIDO	02/07/2023

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

RAZÓN SOCIAL:

PHARMA PLUS

VOBO:

VENDEDOR:

ARG. EVELIN ALVARADO

FECHA:

19/09/2023

ELEVADOR:

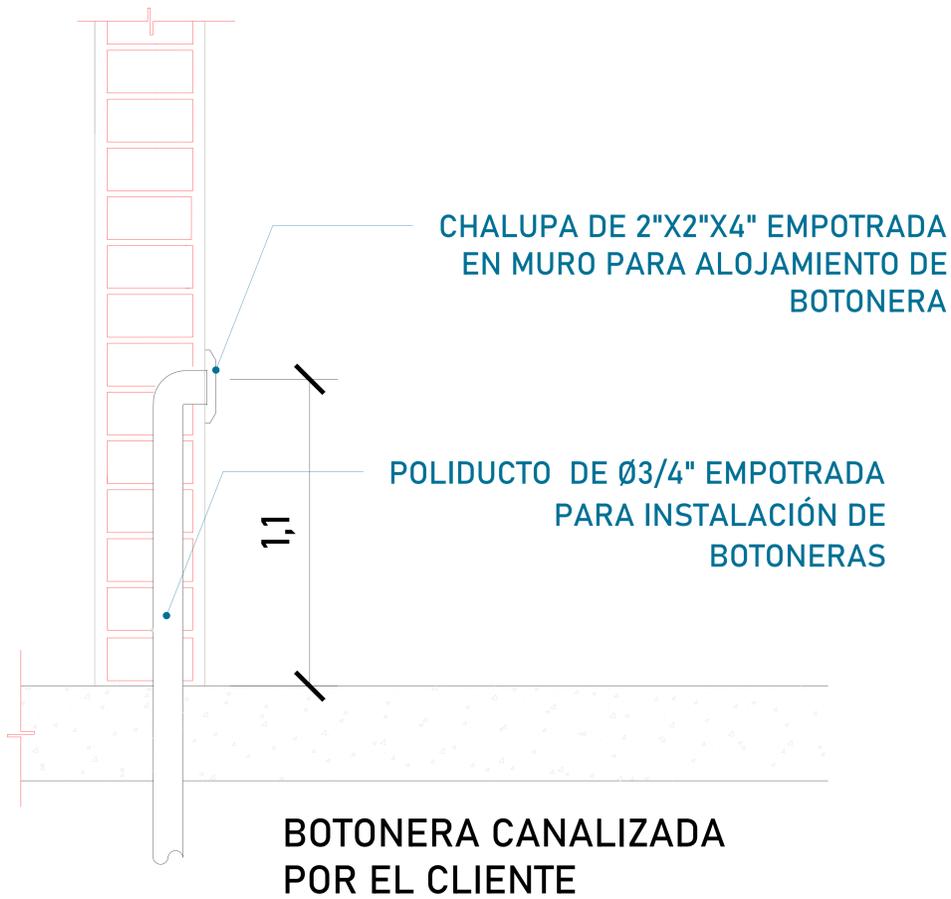
CLIENTE:

PLANO:

ANCLAJE DEL ELEVADOR

CLAVE:

A-4



El cliente suministra, instala y guía tubería de 3/4" para botoneras, dejando chalupa en cada estación 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.

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



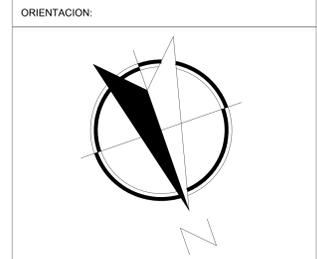
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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. 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.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
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 VARIACIÓN DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA	19/09/2023
1	SE ANEXA FLOJ EN ACCESOS	23/10/2023
2	CAMBIA CABINA DE 1.40 A 1.20M	30/10/2023
3	CAMBIA ACCESO 1	02/07/2023
4	CAMBIA RECORRIDO	02/07/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**  
ENERGÍA DE TRANSMISIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: PHARMA PLUS

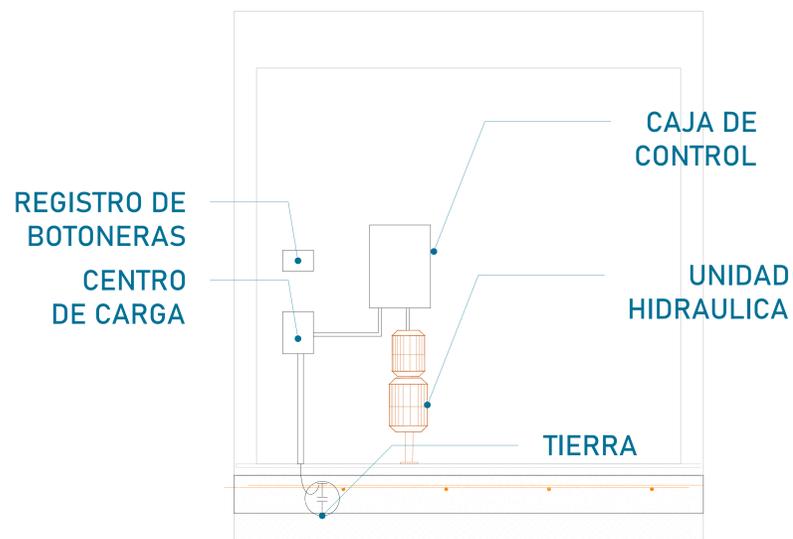
VOBO: VENDEDOR: FECHA: 19/09/2023 ELEVADOR: CLAVE: A-5

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS

**Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado**

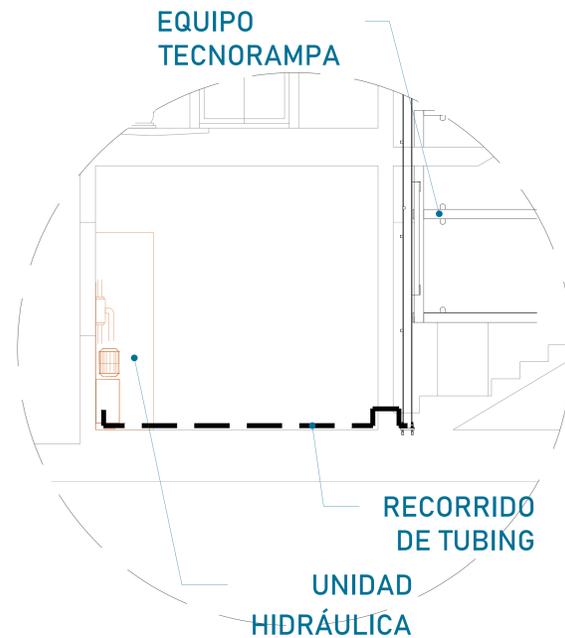
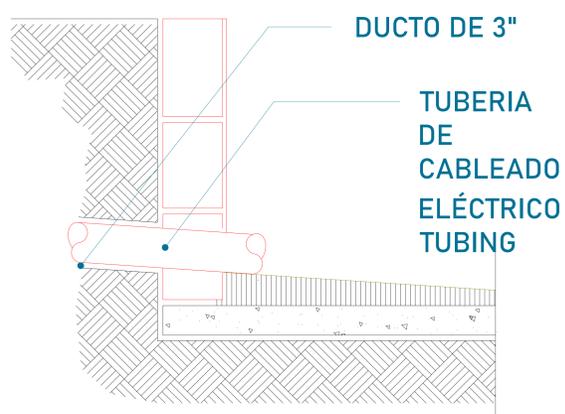
\*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

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.

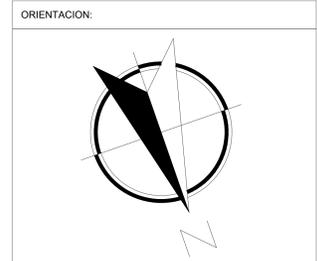
### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA	19/09/2023
1	SE ANEXA FLO EN ACCESOS	23/10/2023
2	CAMBIA CABINA DE 1.40 A 1.20M	30/10/2023
3	CAMBIA ACCESO 1	02/07/2023
4	CAMBIA RECORRIDO	02/07/2023

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

RAZÓN SOCIAL:  
PHARMA PLUS

VOBO: VENDEDOR:

FECHA: 19/09/2023 ELEVADOR:

PLANO: DUCTO Y COMPLEMENTOS CLAVE: **A-6**