



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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW V1

CARGA: 500 KG

RECORRIDO: 3.25M

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZON SOCIAL: EDIFICACIONES ALTAVISTA

NO. DE CLIENTE: 29473 - 22233

FECHA: 21/08/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN 2 PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: NEGRO

**ACABADO: CRISTAL TINTEX,
MECANISMO TIPO SOLLITE**

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

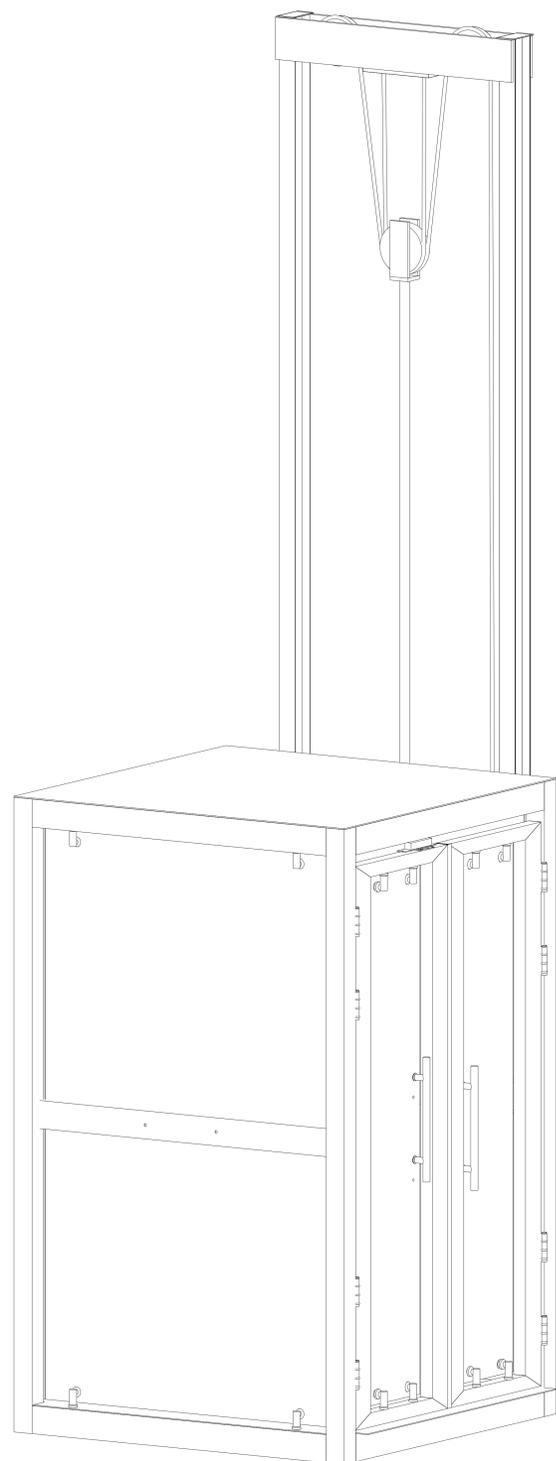
BIFÁSICA 220 VAC

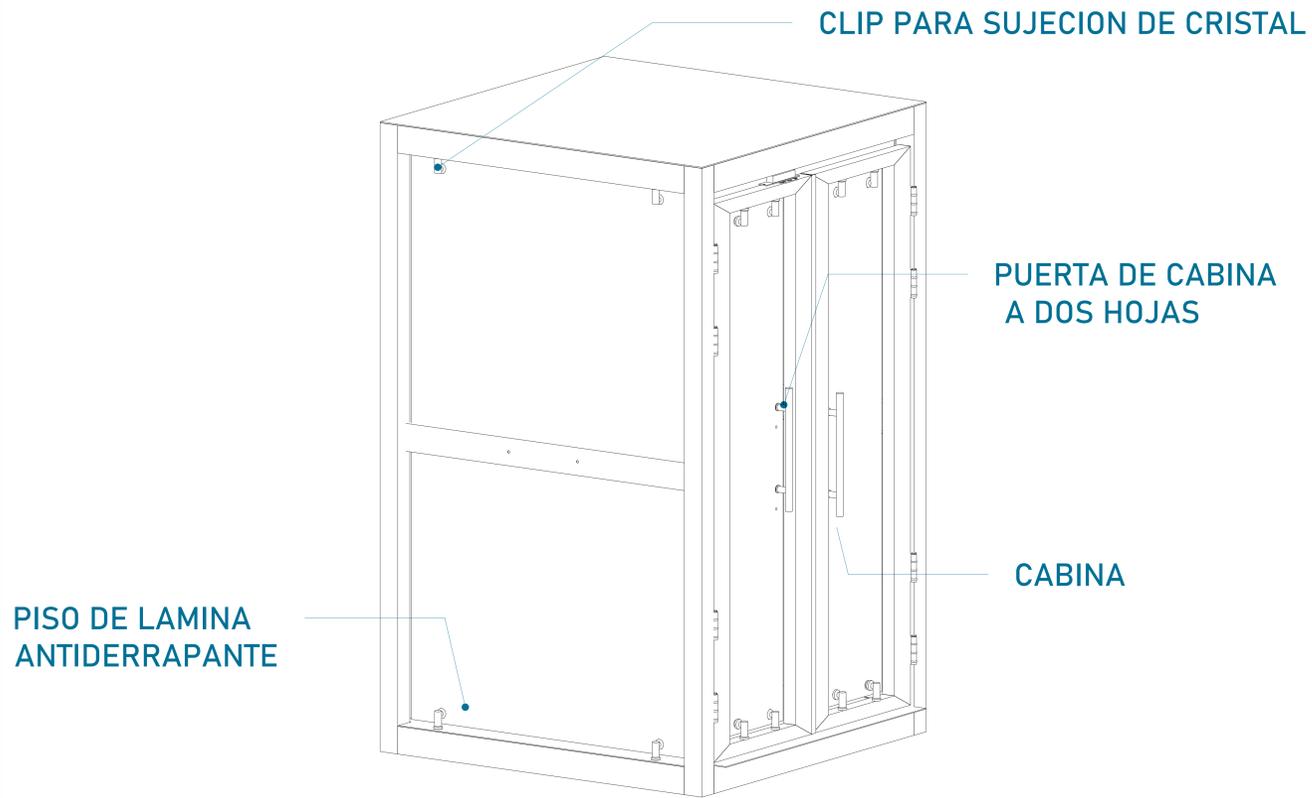
TUBERIA: GRUESA

BOTONERA: EMPOTRADAS

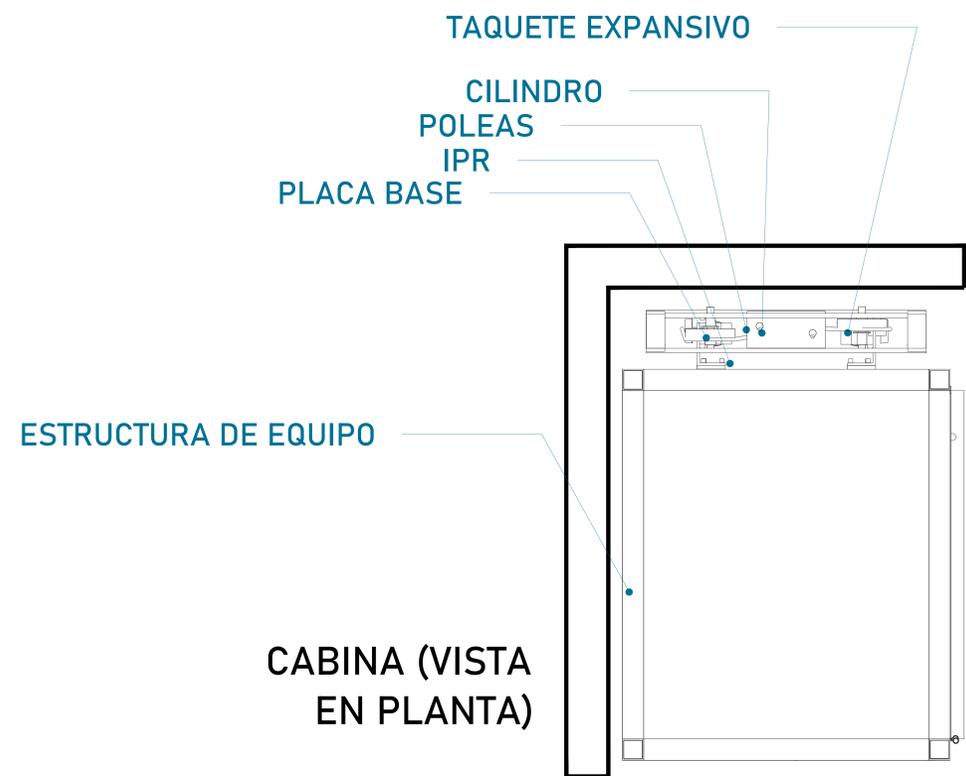
COMPLEMENTOS

- BOTONERA TIPO GILDA EN ESTACIONES
- PARO DE EMERGENCIA LED EN CABINA
- CRISTAL CLARO EN 3 LADOS, MECANISMO SOLLITE

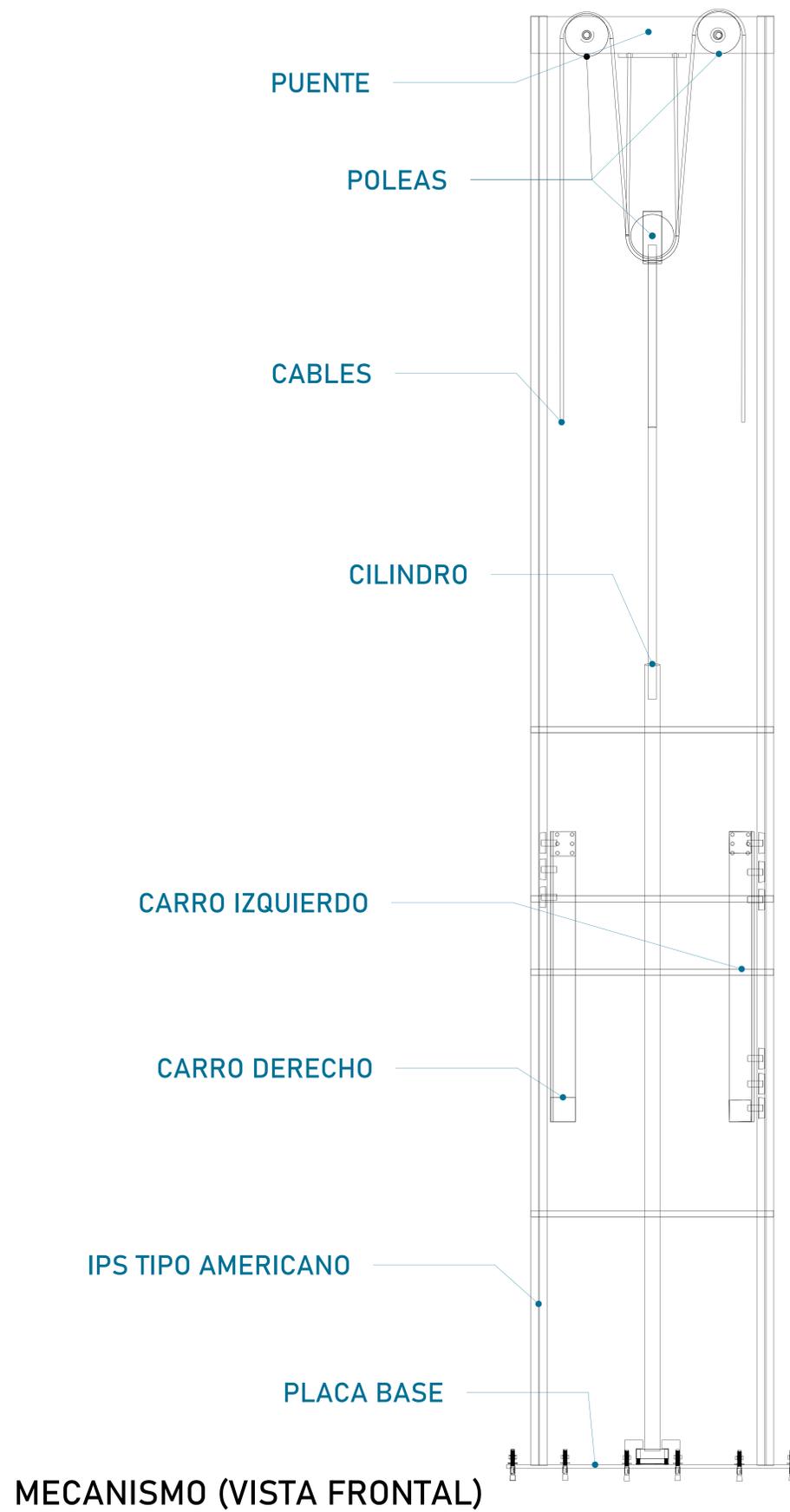




CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	21/08/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, ACABADOS Y UNIDAD HIDRAULICA	29/08/2023

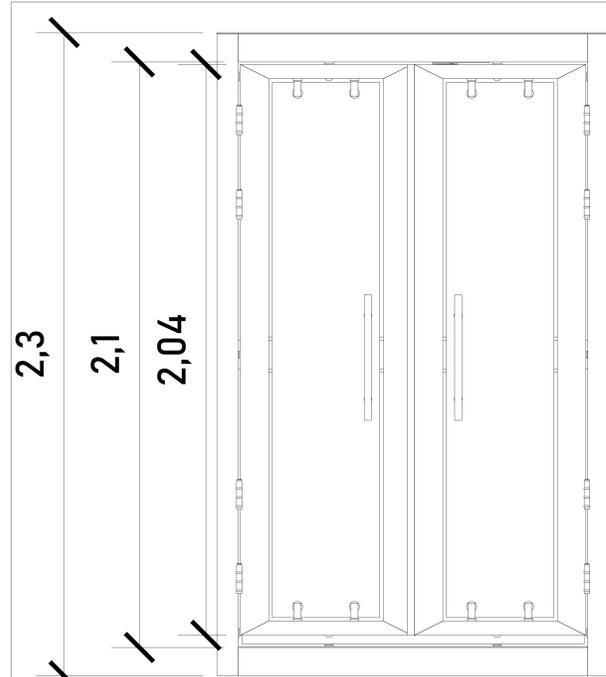
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN ELEVACION Y SERVICIOS

RAZON SOCIAL: EDIFICACIONES ALTAVISTA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

FECHA: 21/08/2023 EL ELABORADOR: CREW W

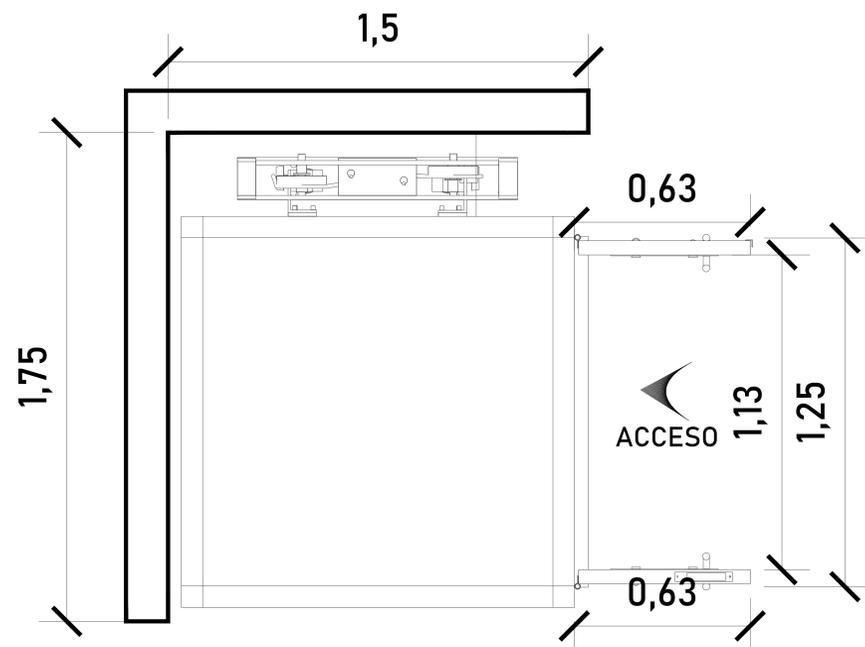
PLANO: DESCRIPCION DE PARTES CLAVE: A-1



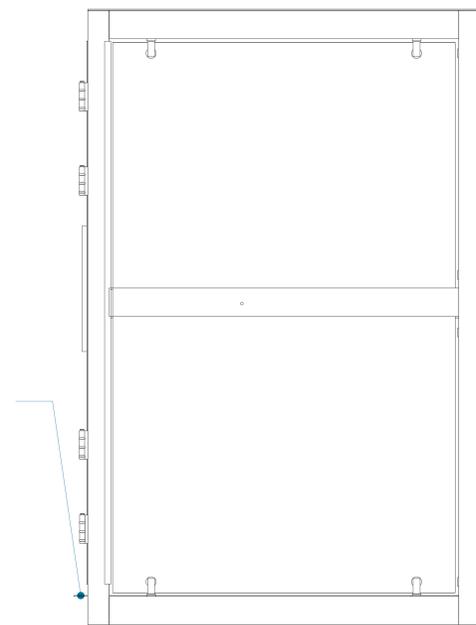
CABINA (VISTA LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

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



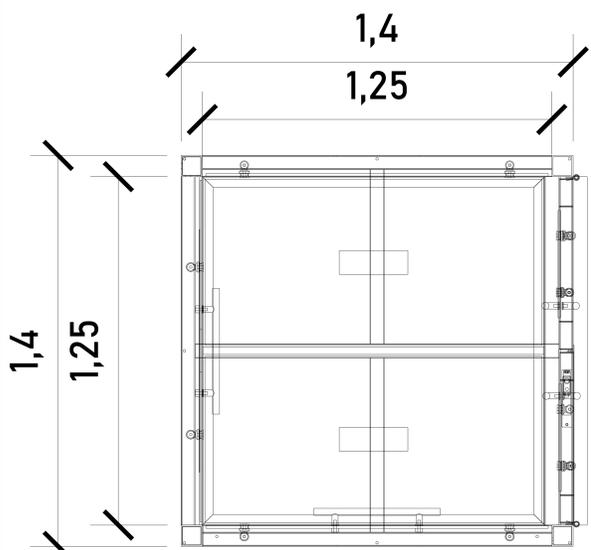
ACCESO Y ABATIMIENTO



CABINA (VISTA FRONTAL)

DIMENSIONES DE ACCESO

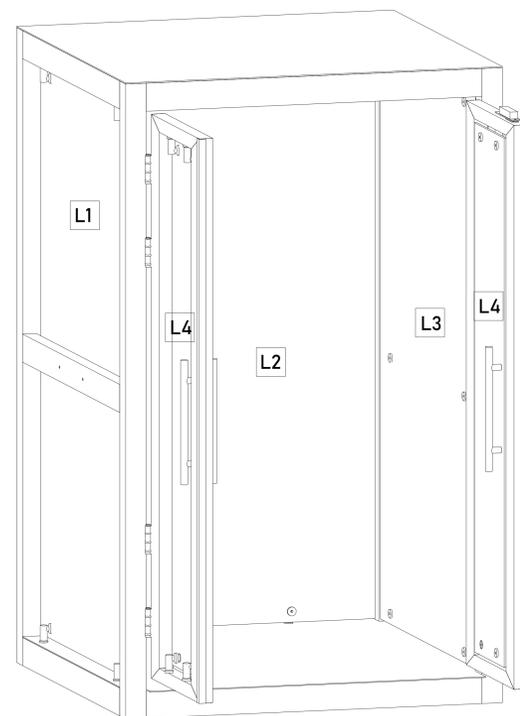
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.25 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.13 M



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:

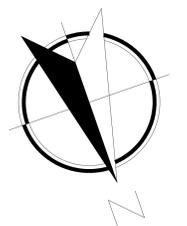
L1	CRISTAL TINTEX
L2	CRISTAL TINTEX
L3	SOLLITE
L4	CRISTAL TINTEX

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	21/08/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, ACABADOS Y UNIDAD HIDRAULICA	29/08/2023

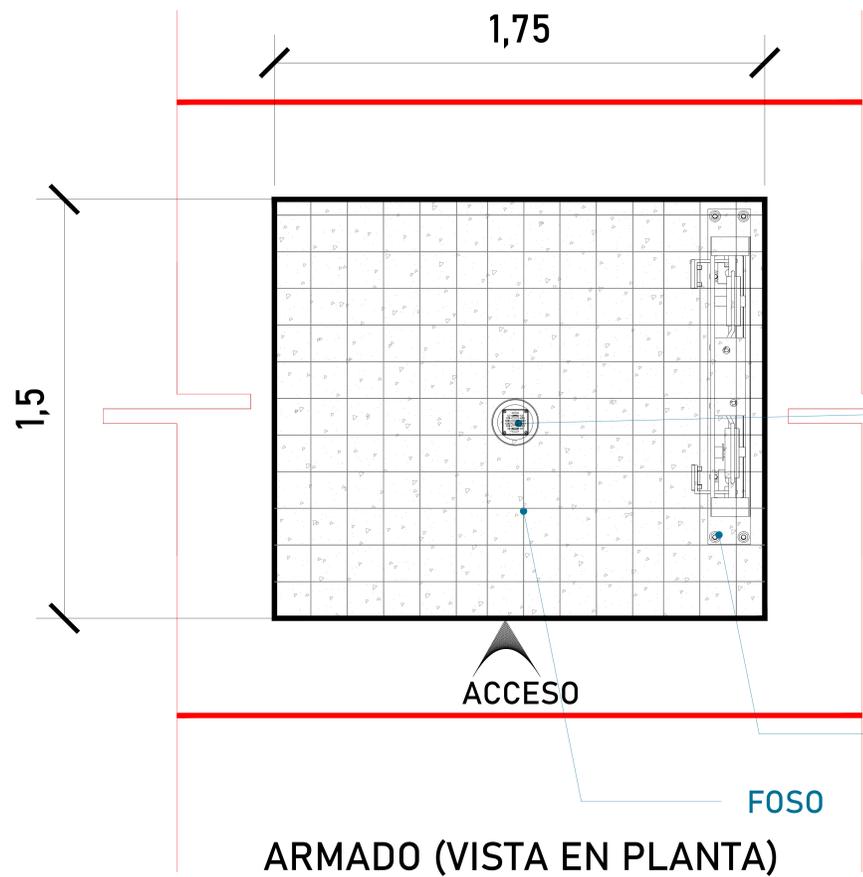
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: EDIFICACIONES ALTAVISTA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

FECHA: 21/08/2023 EL ELABORADOR: CREW W

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-2



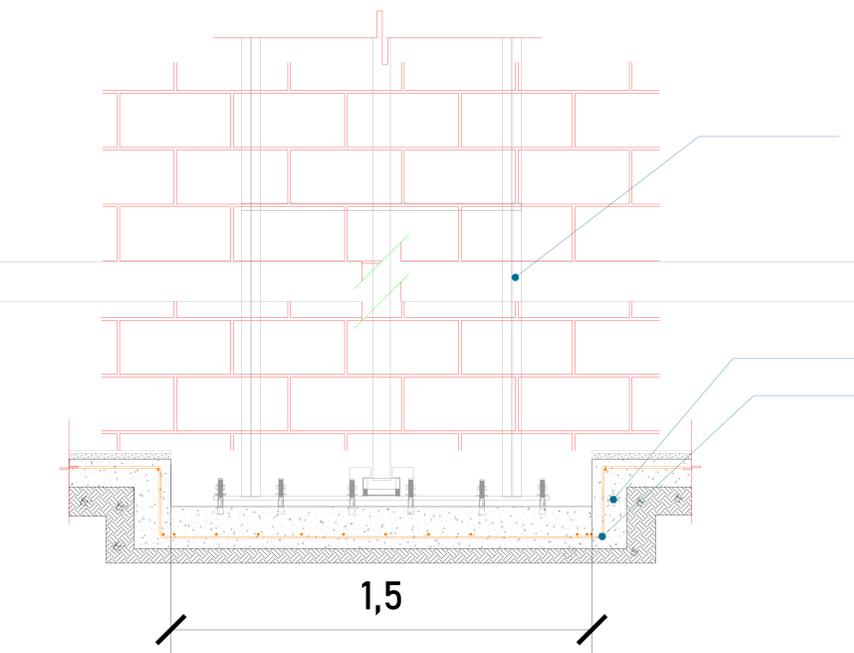
Firme de concreto armado con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
 Espesor de firme de concreto 15cm

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	3.25m
Sobre paso	1.80m
Total	5.25m

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

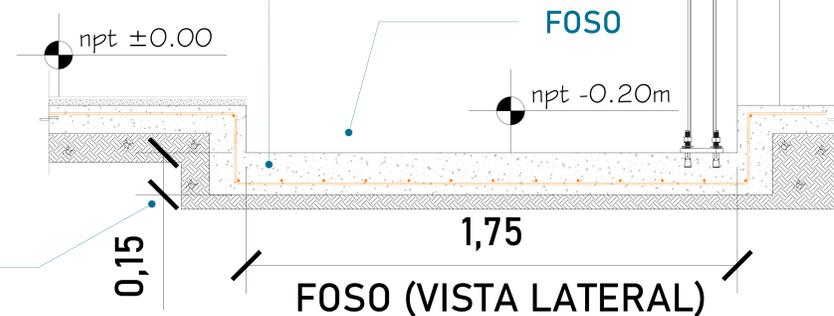


Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ARMADO DE CONCRETO

FOSO (VISTA FRONTAL)

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

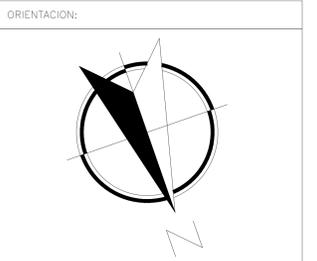


MECANISMO

FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION
 Carretera Federal México-Querétaro

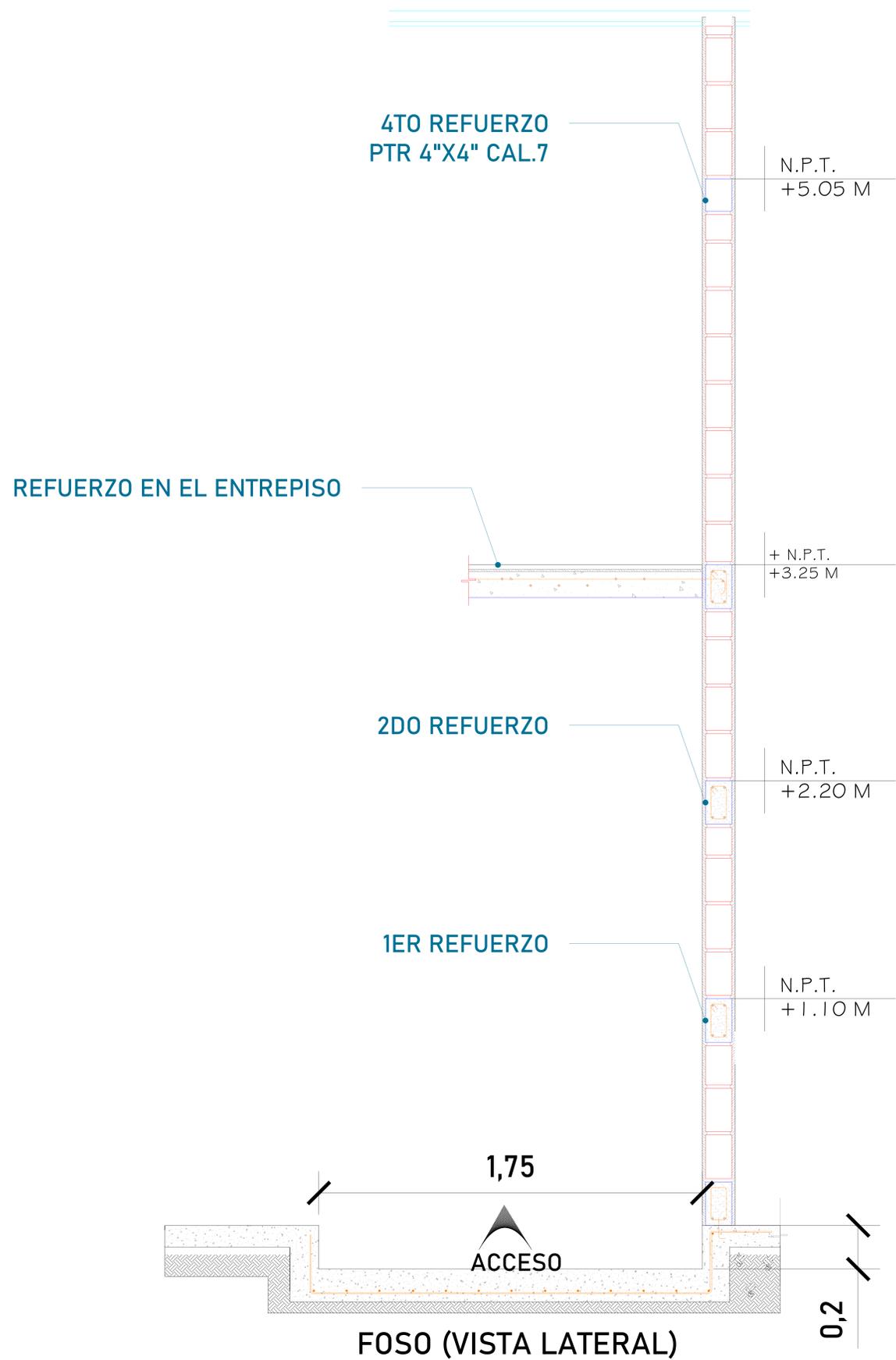


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	21/08/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, ACABADOS Y UNIDAD HIDRAULICA	29/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: EDIFICACIONES ALTAVISTA
 VOBO: INGENIERO: ING. IVAN RICARDO JURY M.
 FECHA: 21/08/2023 EL ELEVADOR: CREW W
 PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-3

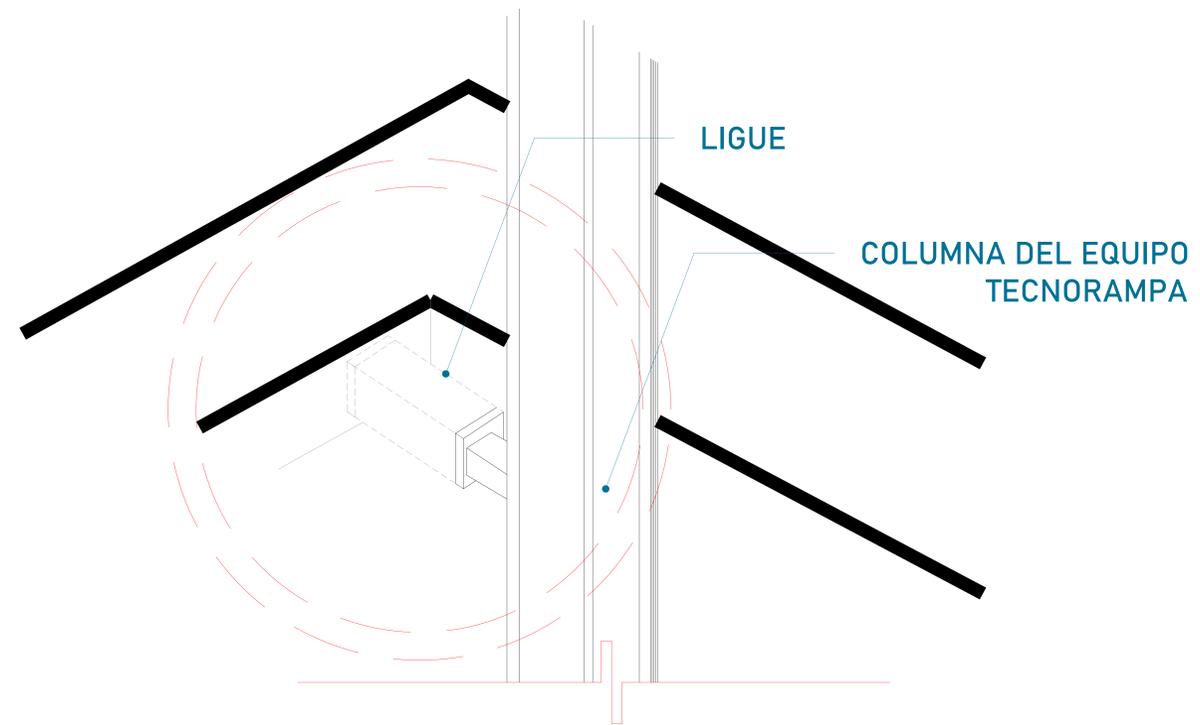


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.

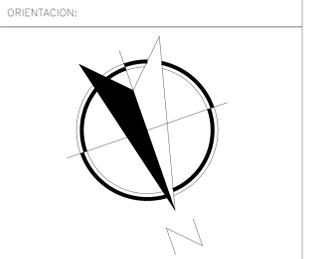
El área de 1.50m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	21/08/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, ACABADOS, Y UNIDAD HIDRAULICA	29/08/2023

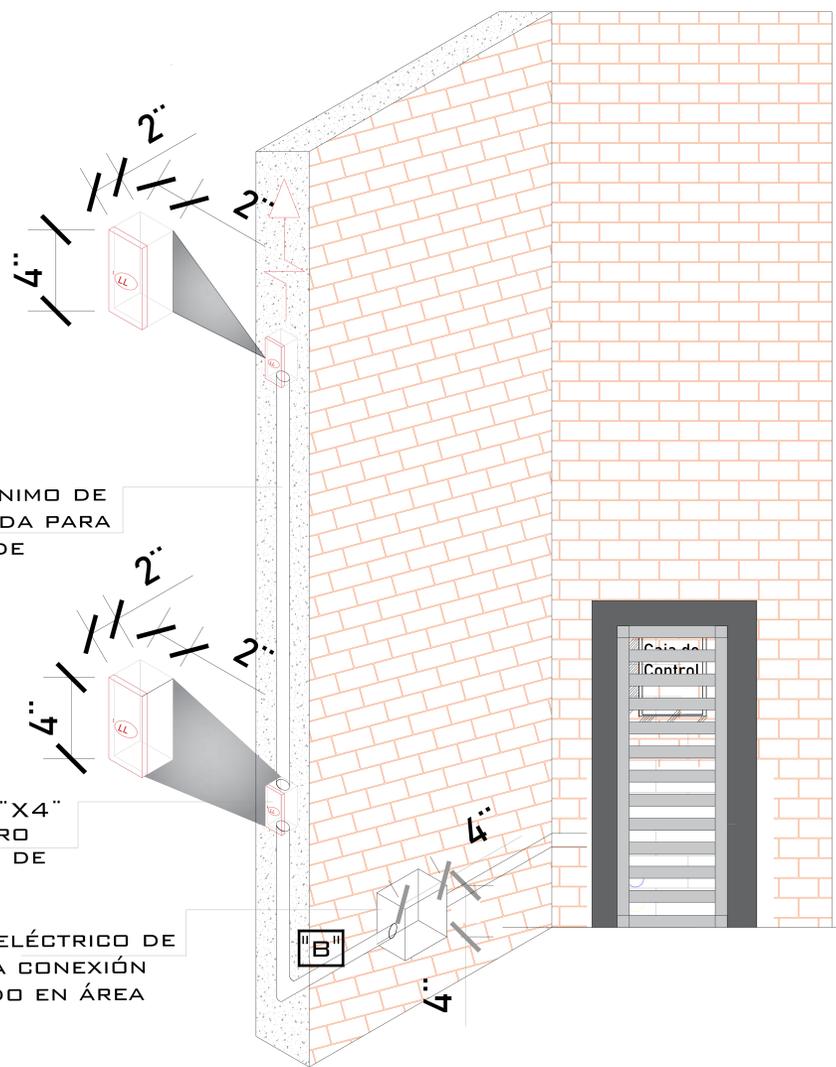
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: EDIFICACIONES ALTAVISTA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

FECHA: 21/08/2023 EL ELEVADOR: CREW 1

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4

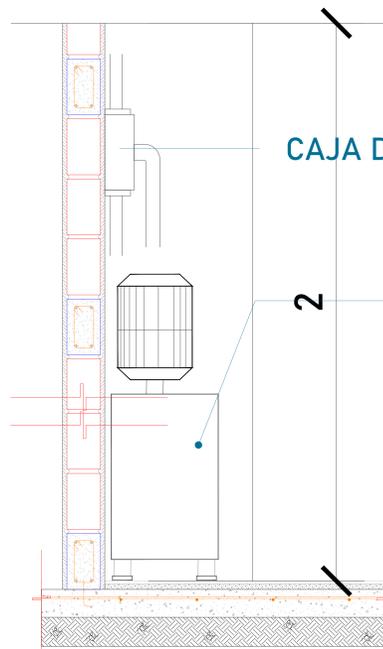


POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

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.

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%

LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 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)

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, 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.



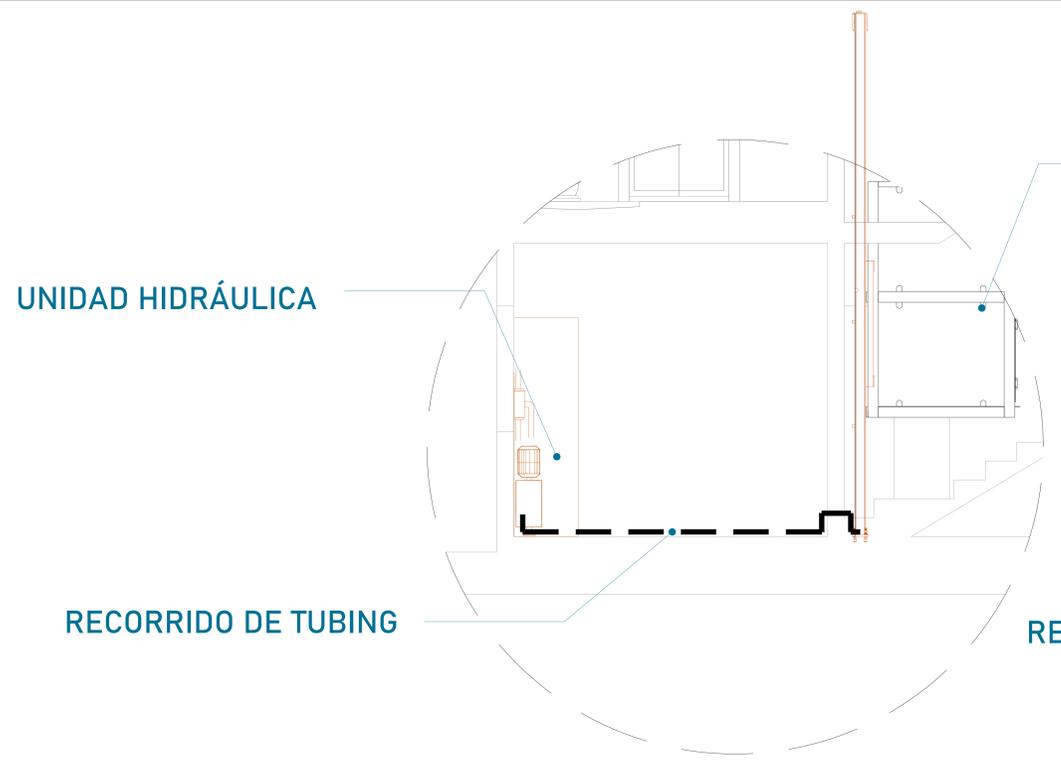
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

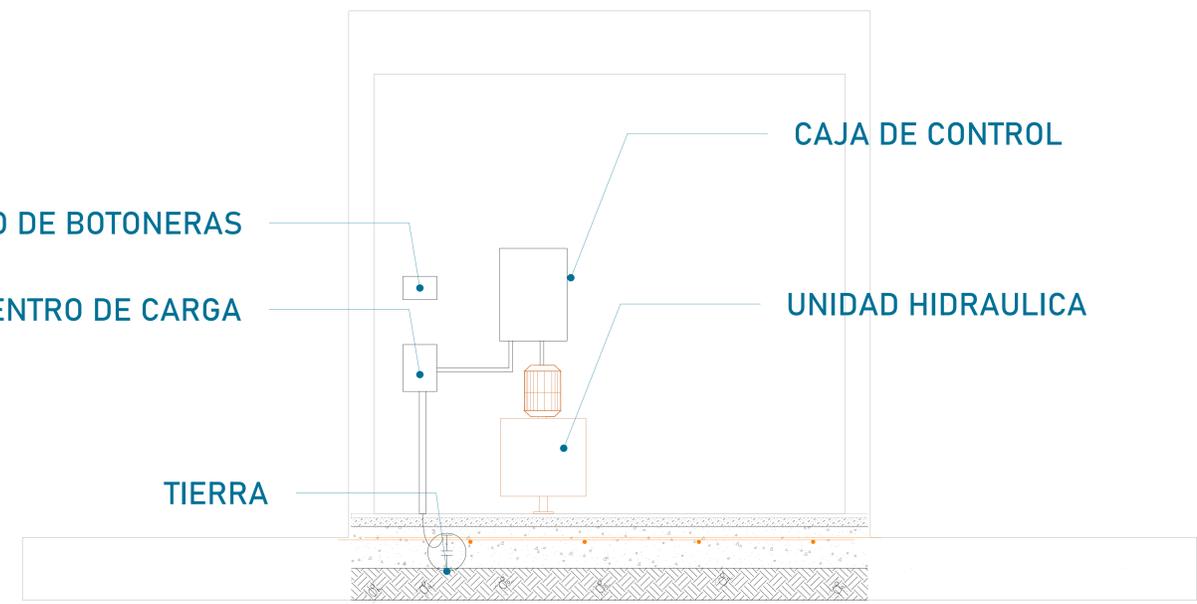
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	21/08/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, ACABADOS Y UNIDAD HIDRAULICA	29/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: EDIFICACIONES ALTAVISTA
 VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.
 FECHA: 21/08/2023
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS
 CLAVE: A-5



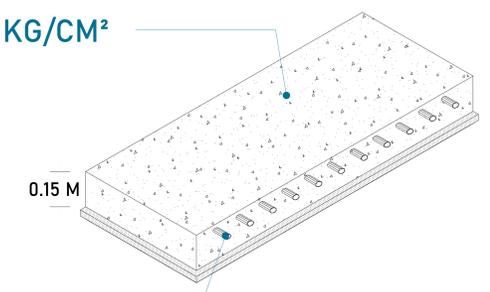
EQUIPO TECNORAMPA

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.

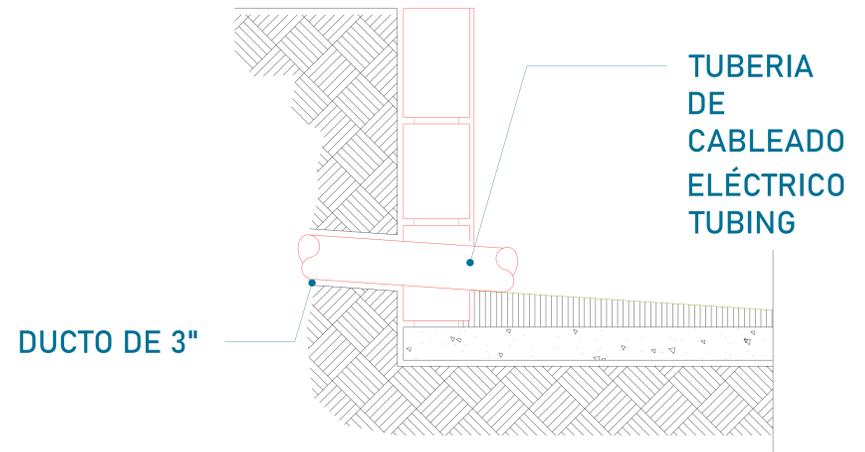
CONCRETO F´C=250 KG/CM²



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.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	21/08/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, ACABADOS Y UNIDAD HIDRAULICA	29/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
ESPECIALIDAD EN ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: EDIFICACIONES ALTAVISTA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.
 FECHA: 21/08/2023 EL ELABORADOR: CREW W
 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.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	21/08/2023
1	CAMBIO RECORRIDO, ACABADOS Y UNIDAD HIDRAULICA	29/08/2023

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

RAZÓN SOCIAL: EDIFICACIONES ALTVISTA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

FECHA: 21/08/2023 EL ELEVADOR: CREW VI

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: A-7