

TecnoRampa
SINERGIAS 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 DISCAPACITADOS - MEDIA

CARGA: 500 KG

RECORRIDO: 3.35M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

RAZON SOCIAL: JOSE MIGUEL AMEZCUA

NO. DE CLIENTE: 28479-20919

FECHA: 22/11/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

EQUIPO: ARMADO

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO:

ACABADOS:

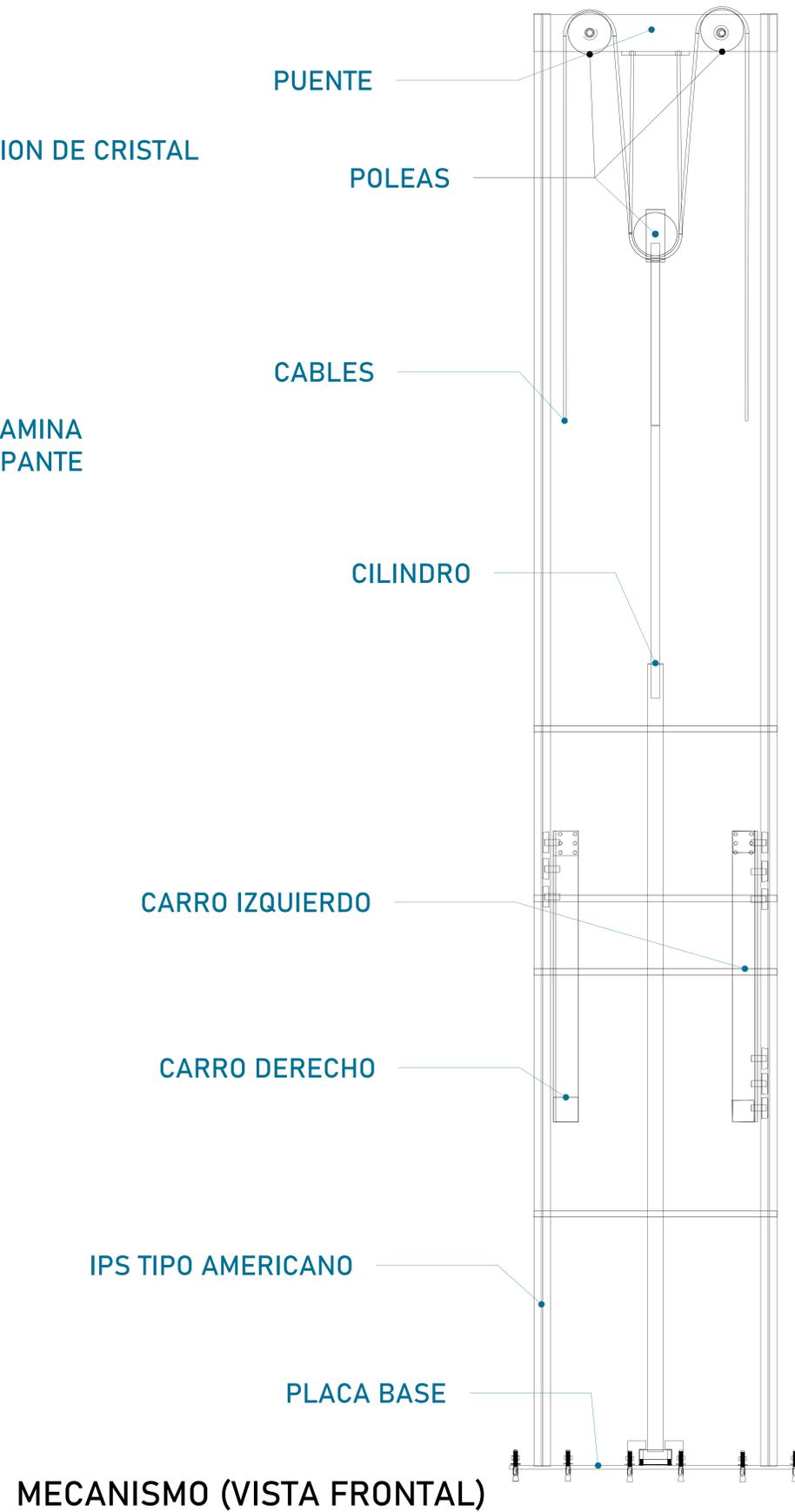
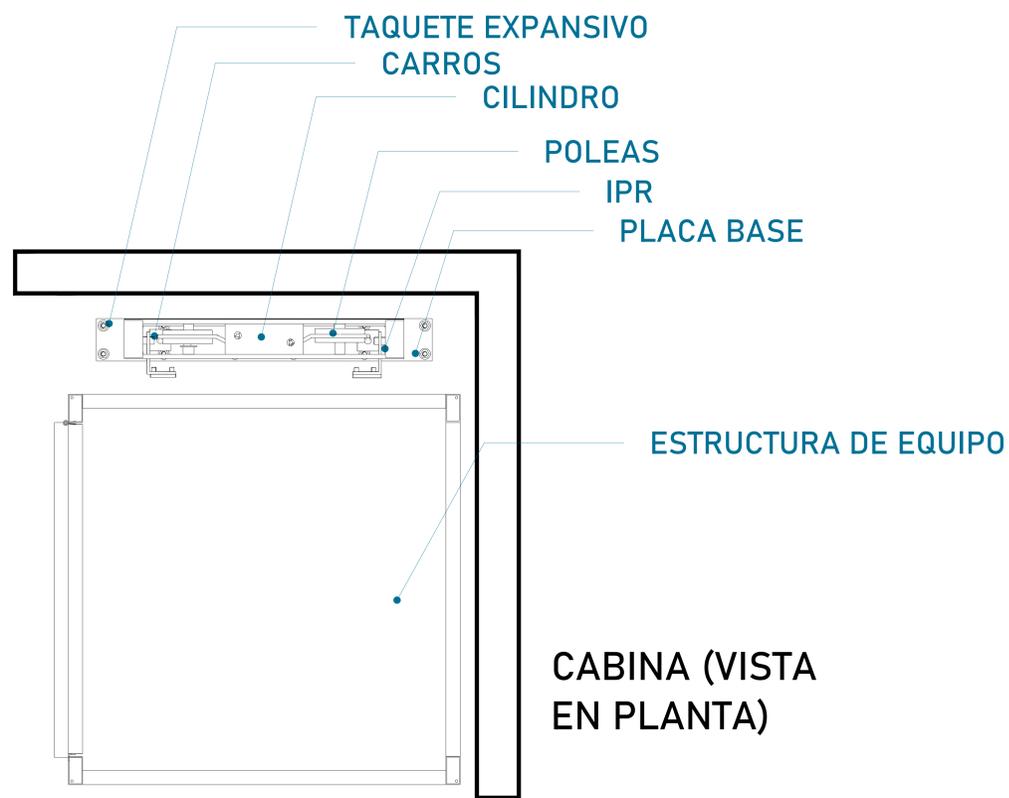
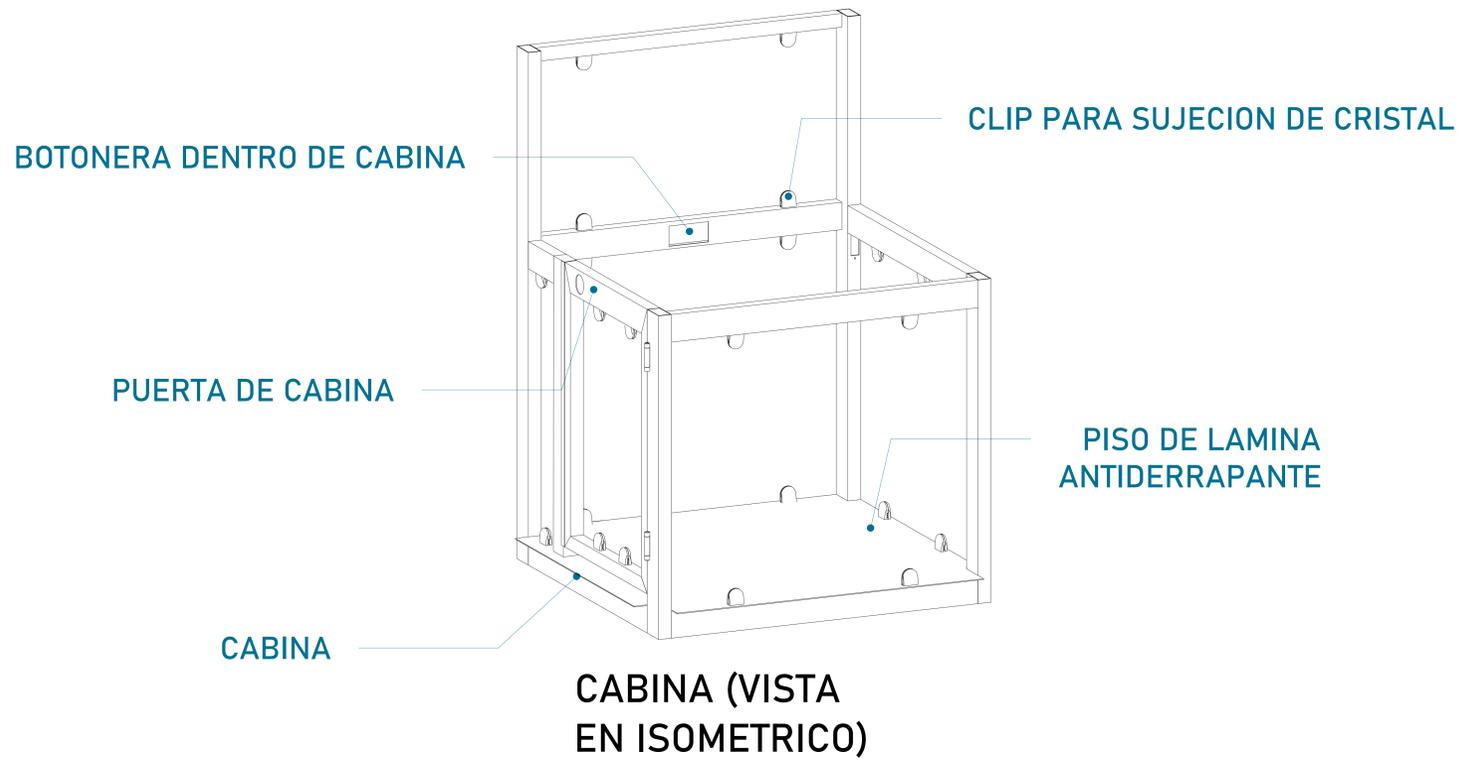
TIPO DE ALIMENTACION

MONOFASICA 110 VAC

TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS

- DOMICILIO PARTICULAR, ZONA CENTRO, LLEGAR 6:00 AM
- INE, IMSS
- INSTALACIÓN EN PATIO POSTERIOR
- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 3.00M
- BOTONERAS EMPOTRADAS



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	CAMBIO DE TIPO DE PUERTA DE PUERTA	22/11/2022

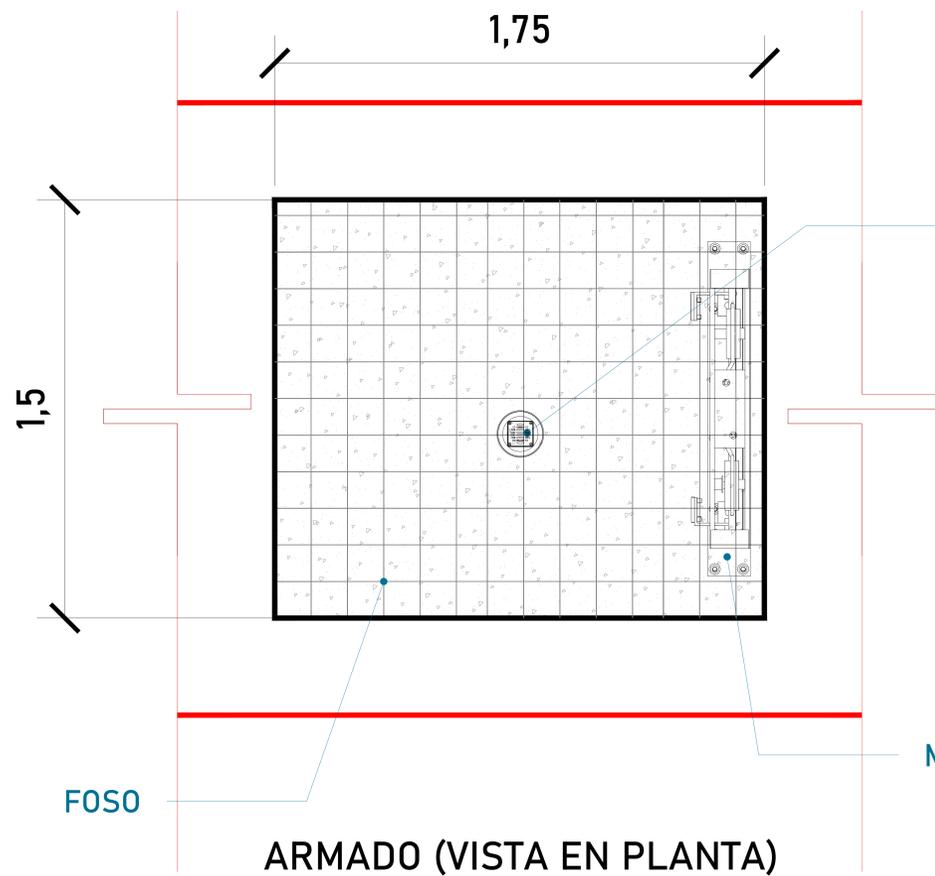
EMPRESA: **TecnoRampa**
ELEVADORES Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: **JOSE MIGUEL AMEZCUA**

VOBO: **ARQ. ANTONIO BENITEZ**

FECHA DE ELABORACIÓN: **22/11/2022 DISC. MEDIA**

PLANO: **DESCRIPCIÓN DE PARTES** CLAVE: **A-1**



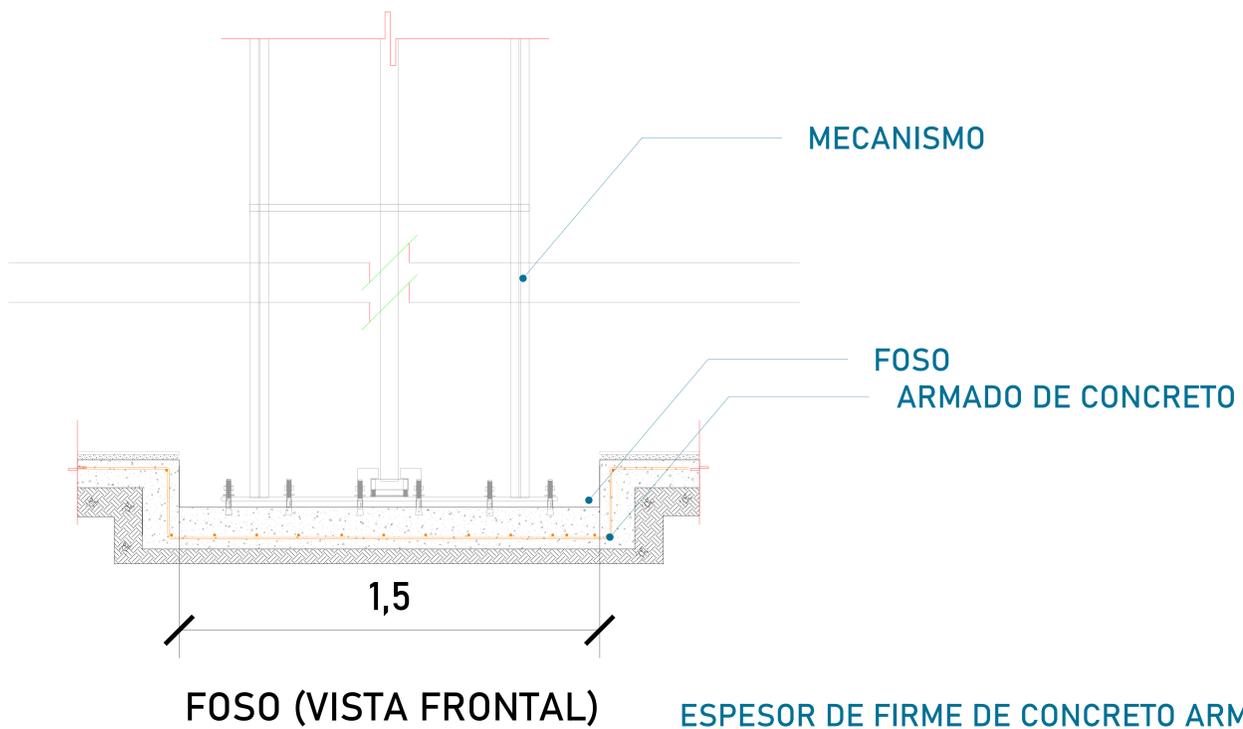
Firme de concreto con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$. Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

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

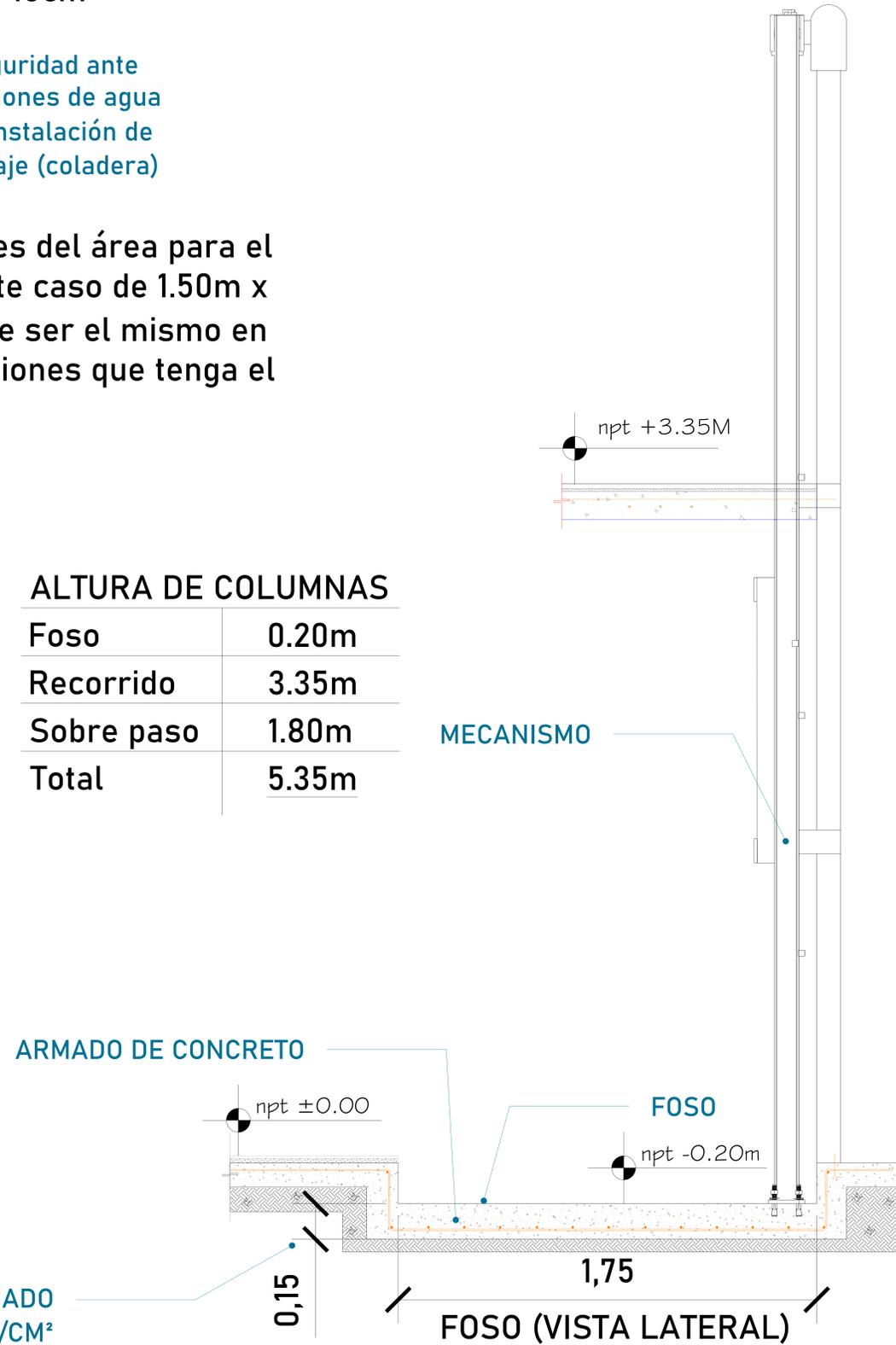
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

MECANISMO

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	3.35m
Sobre paso	1.80m
Total	5.35m



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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	CAMBIO DE TIPO DE ARMADURA DE PUERTA	22/11/2022

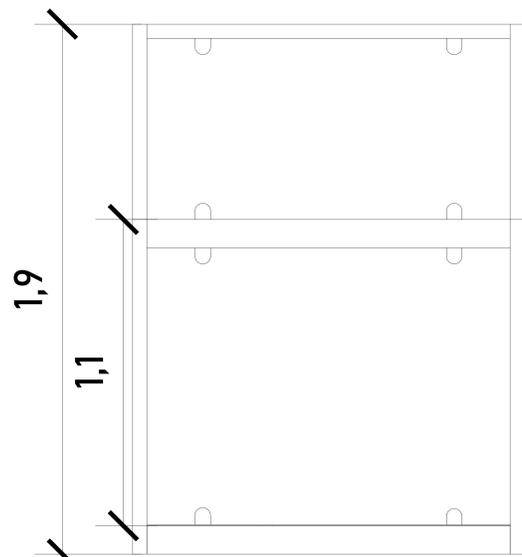
EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería de Edificación y Construcción

RAZÓN SOCIAL: **JOSE MIGUEL AMEZCUA**

VOBO: **ARQ. ANTONIO BENITEZ**

FECHA: **22/11/2022** DISC. MEDIA

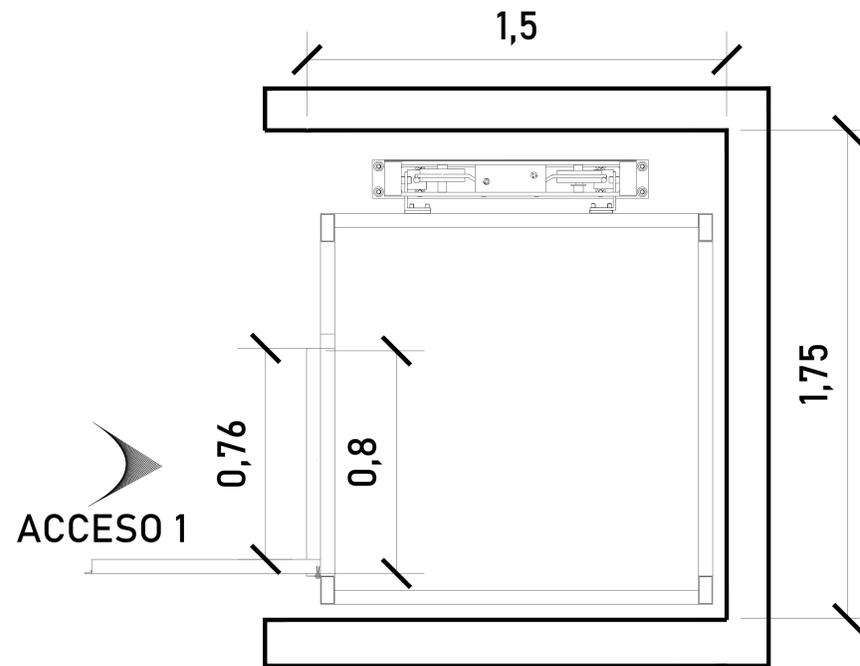
PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-2**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

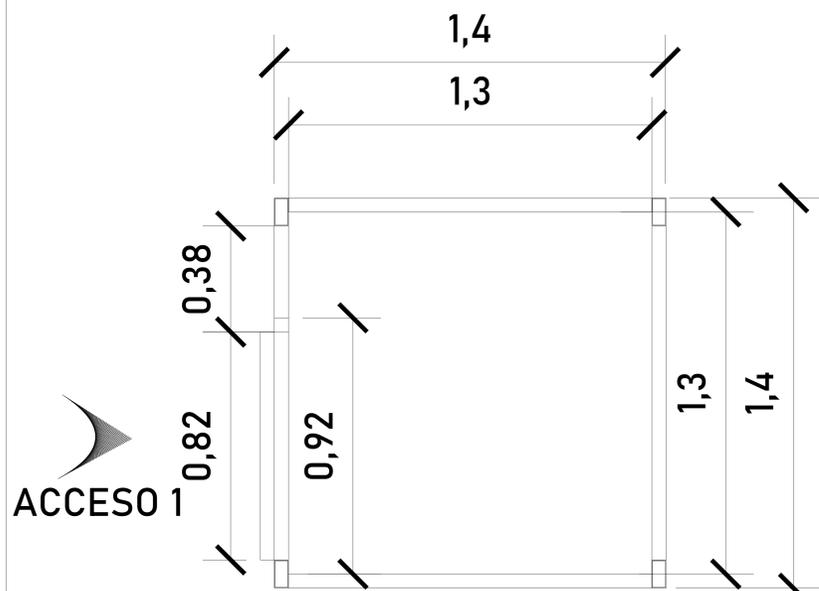
ALTURA CABINA	1.90 M
ALTURA INT. DE EQUIPO	1.10 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

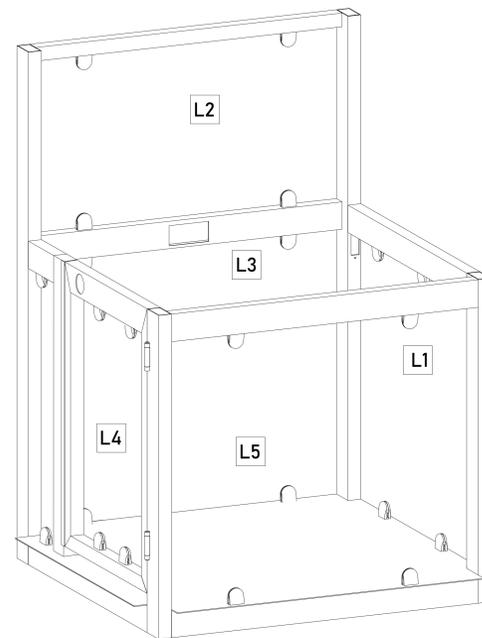
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA A1	0.80 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE A1	0.76 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	
L2	
L3	
L4	
L5	

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

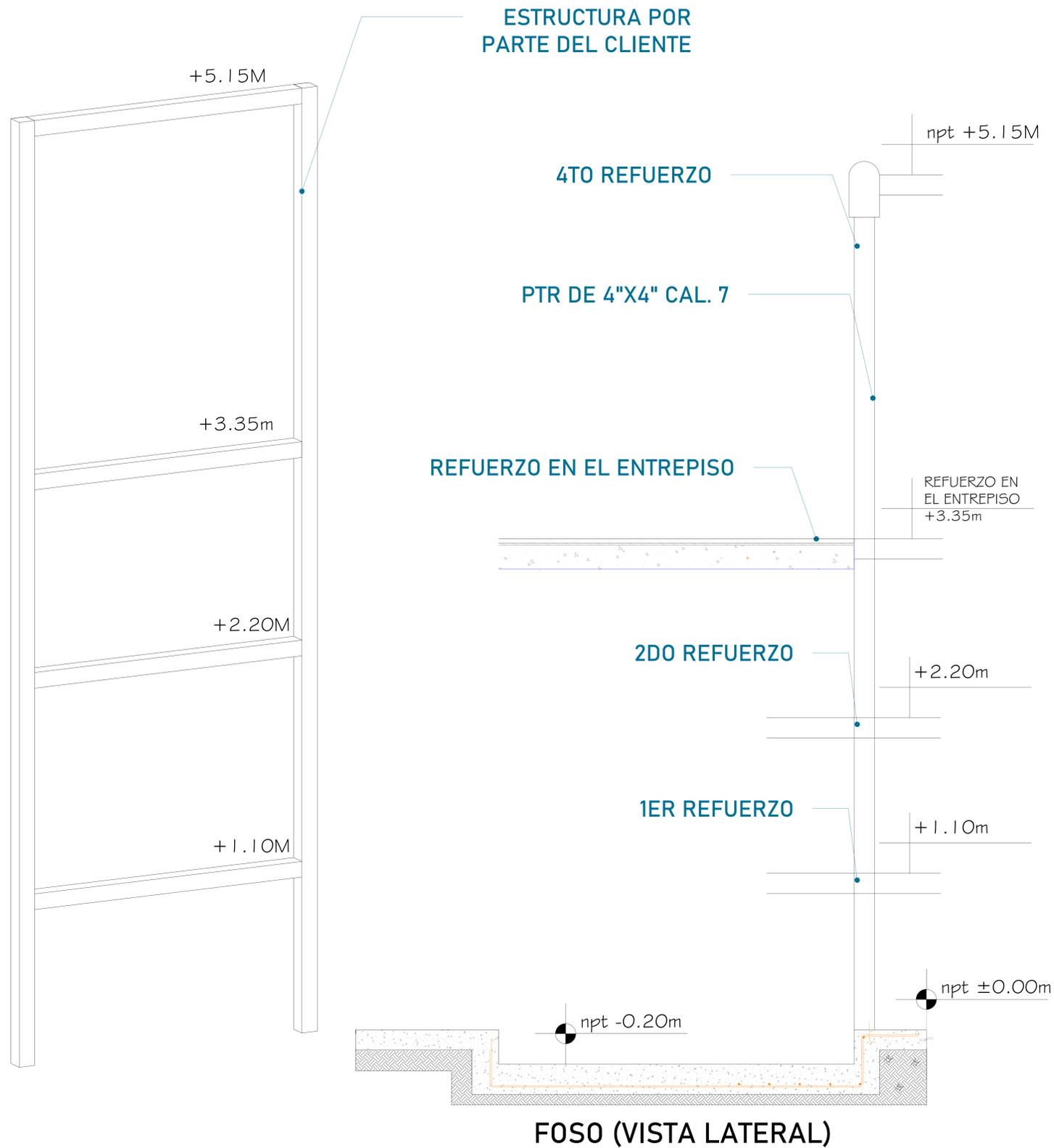
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	CAMBIO DE TIPO DE ABERTURA DE PUERTA	22/11/2022

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

RAZÓN SOCIAL: **JOSE MIGUEL AMEZCUA**

VOBO: **ARQ. ANTONIO BENITEZ**
FECHA: **22/11/2022** DISG. MEDIA

PLANO: **DIMENSIONES DE EQUIPO** CLAVE: **A-3**

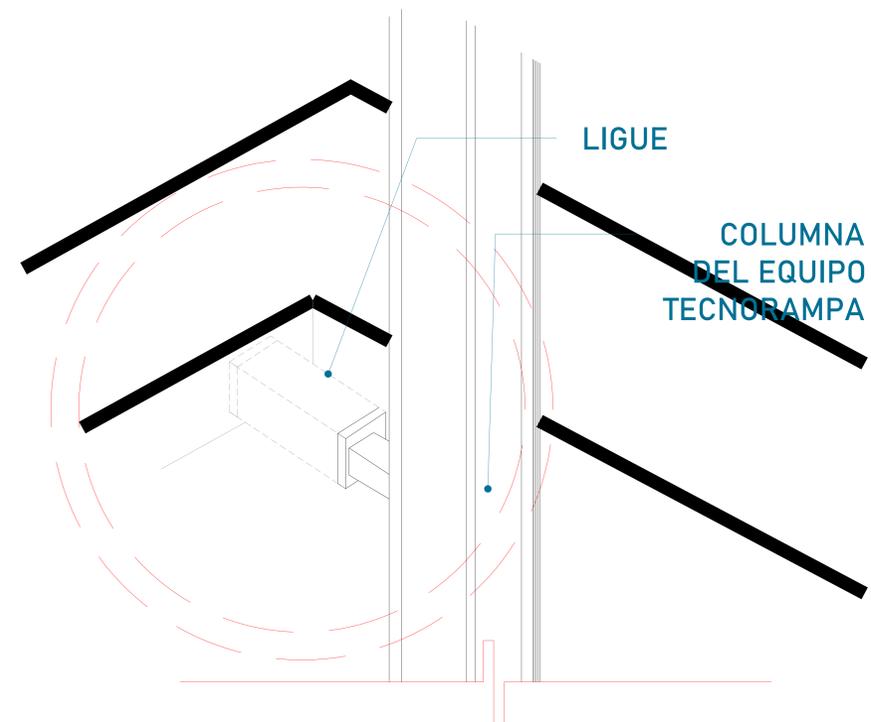


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

Se solicita una estructura metalica, PTR 4"x4" Cal. 7.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

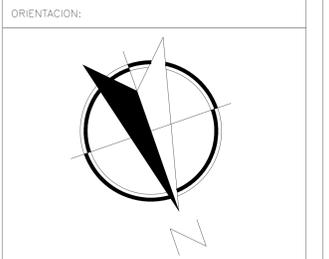
La estructura, no esta contemplada dentro del foso, así que el área de 1.50m x 1.75m deberá de quedar libre para la instalación del equipo.



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

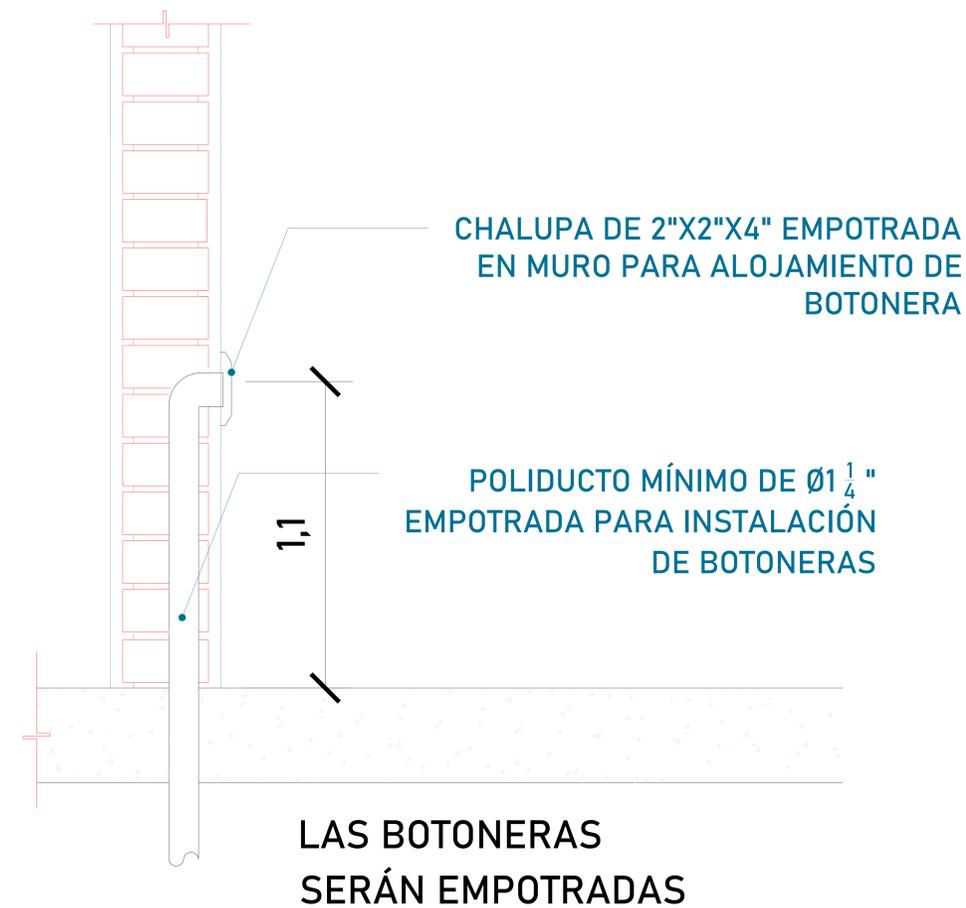


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	CAMBIO DE DIBUJO DE ABERTURA DE PUERTA	22/11/2022

EMPRESA:	TecnoRampa ELEVADORES Y ESCALERAS
RAZÓN SOCIAL:	JOSE MIGUEL AMEZCUA
VOBO:	VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ
PLANO:	FECHA: 22/11/2022 DISC. MEDIA
ANCLAJE DEL ELEVADOR	CLAVE: A-4



Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ " 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)

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

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 1.00mx0.65mx2.00m 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, 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.



UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	CAMBIO DE TIPO DE ABERTURA DE PUERTA	22/11/2022

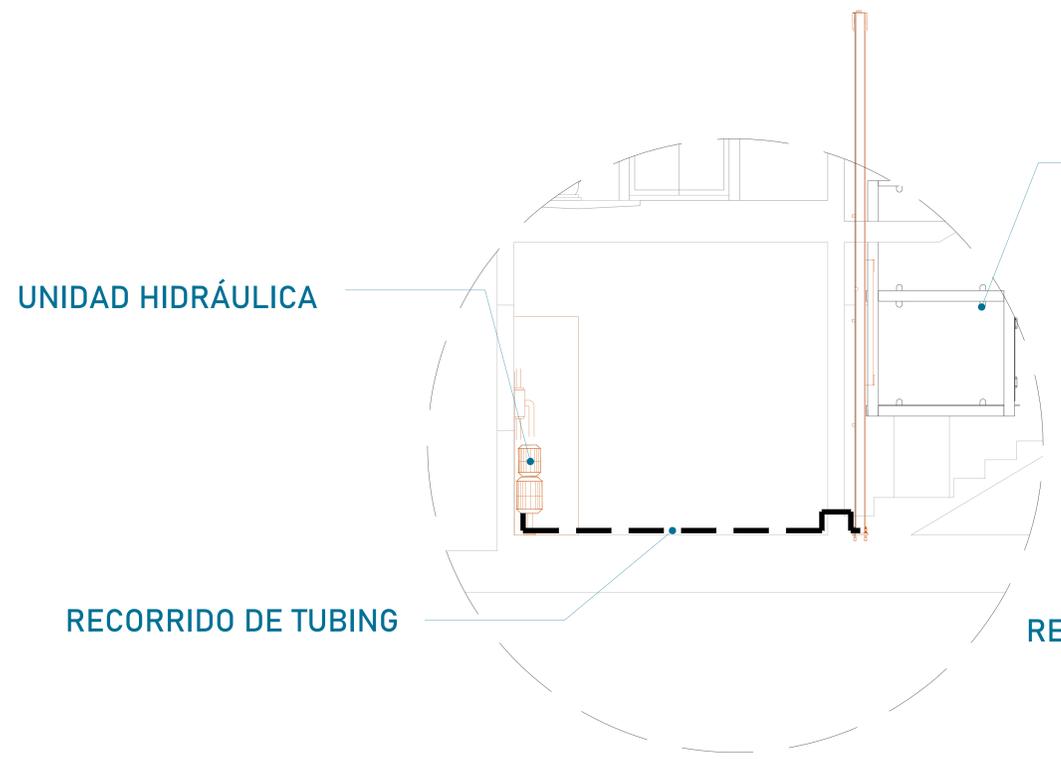
EMPRESA: **TecnoRampa**
ELEVADORES Y EQUIPOS

RAZÓN SOCIAL: **JOSE MIGUEL AMEZCUA**

VENDEDOR: **ARQ. ANTONIO BENITEZ**

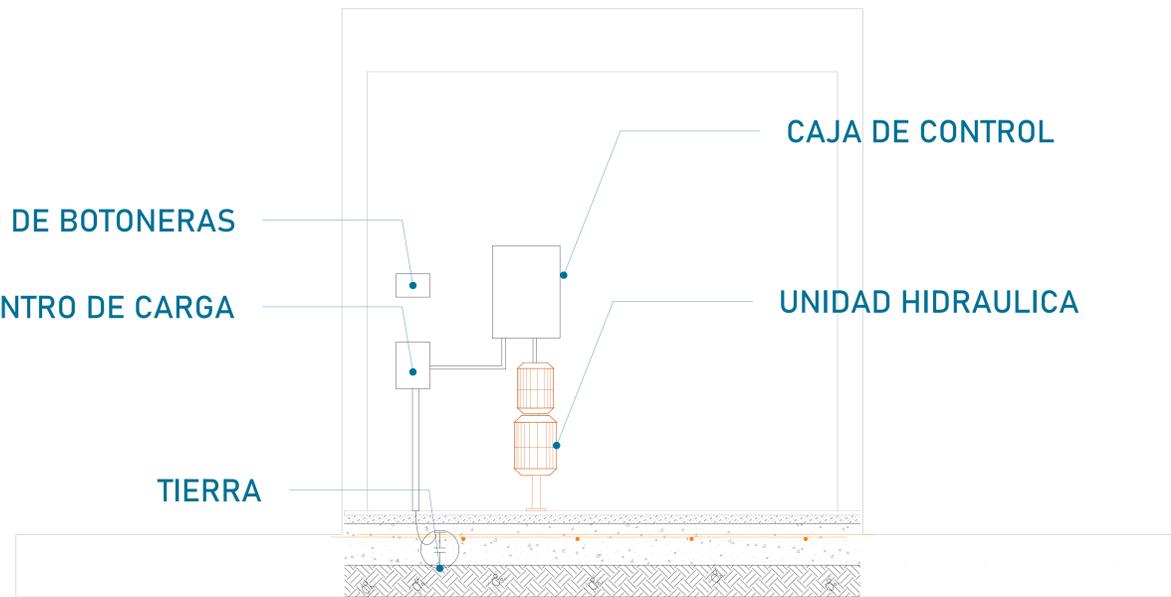
FECHA: **22/11/2022 DISC. MEDIA**

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



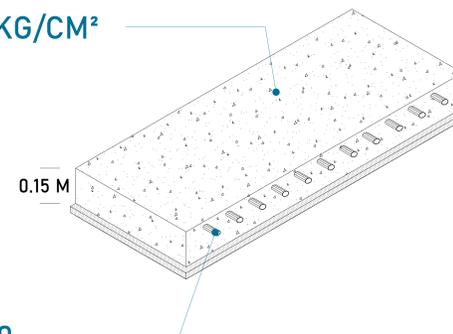
EQUIPO TECNORAMPA

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.

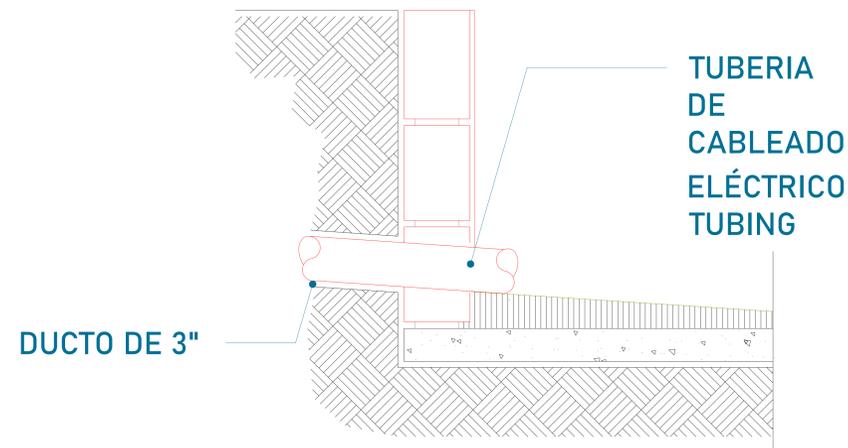
CONCRETO F´C=250 KG/CM²



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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	CAMBIO DE TIPO DE ABERTURA DE PUERTA	22/11/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERÍA DE ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL: **JOSE MIGUEL AMEZCUA**

VOBO: **ARQ. ANTONIO BENITEZ**

FECHA: **22/11/2022** DISC. MEDIA

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA** CLAVE: **A-6**

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 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
1	CAMBIO DE TIPO DE ABERTURA DE PUERTA	22/11/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
Razón Social: **JOSE MIGUEL AMEZCUA**

VOBO: **ARQ. ANTONIO BENITEZ**
FECHA: **22/11/2022** DISC. MEDIA

PLANO: **COMPLEMENTOS** CLAVE: **A-7**