

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

**ELEVADOR DISCAPACITADOS -
SEMICOMPLETA**

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.80 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZÓN SOCIAL: COPACHISA

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 22/06/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

***SEGURIDAD INDUSTRIAL, ARNÉS, EQUIPO DE SEGURIDAD COMPLETA, ANDAMIOS, IMSS.**

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

**ACABADOS: MUROS INTERNOS ALUCOBOND,
CRISTAL CLARO**

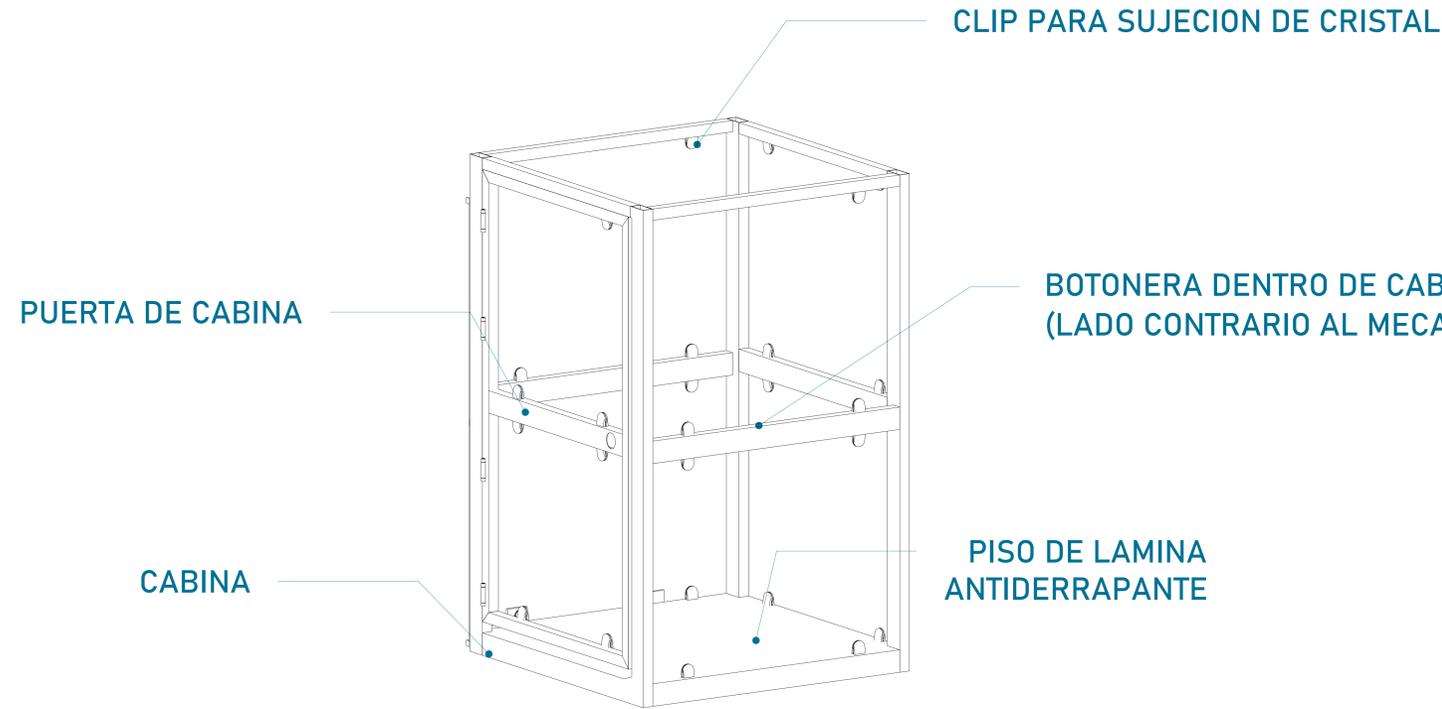
TIPO DE ALIMENTACION

MONOFASICA 110 VAC

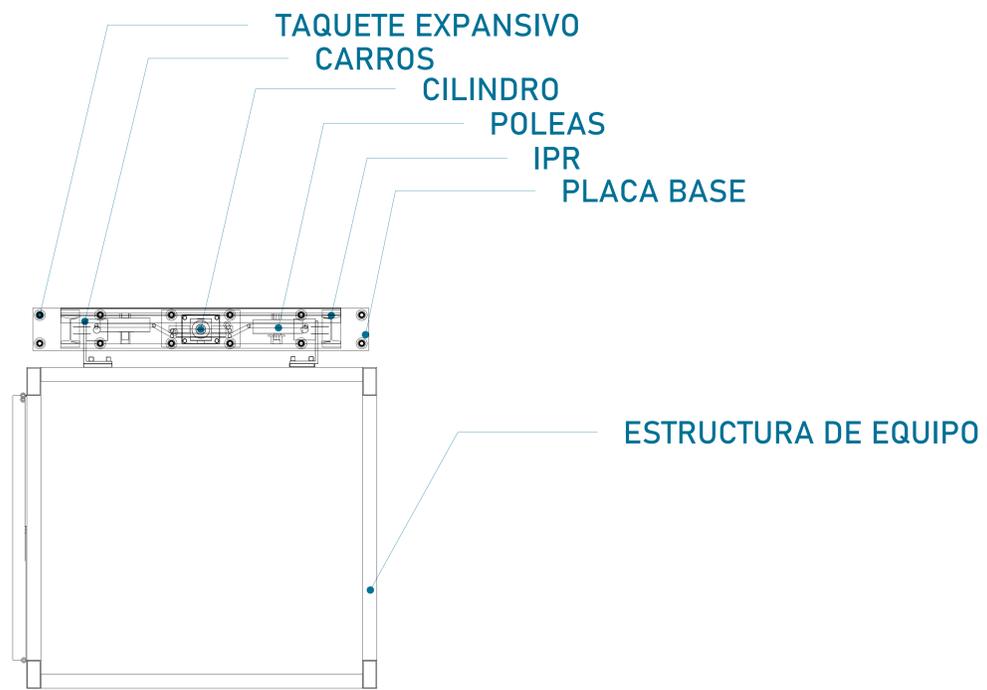
TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS

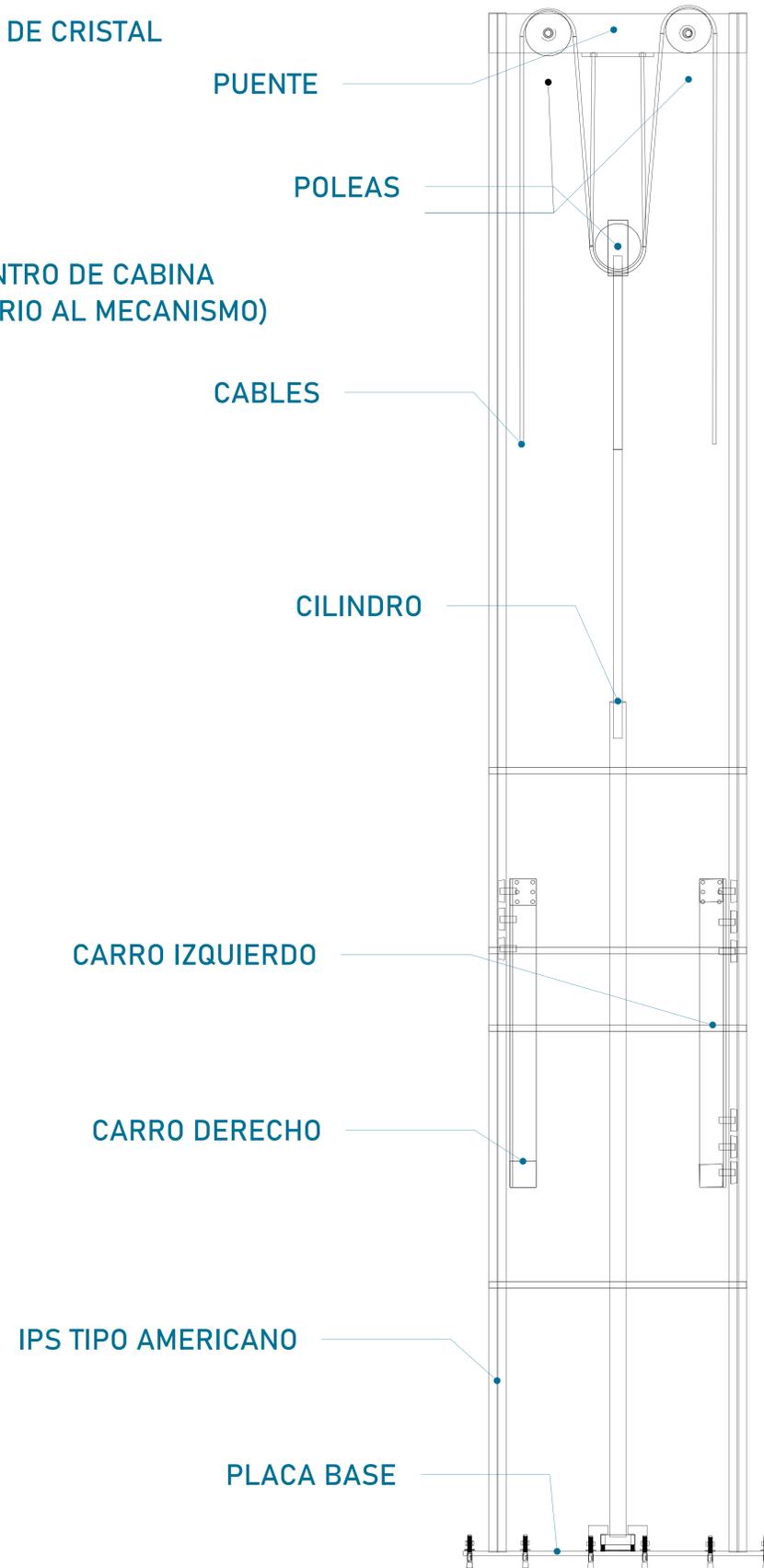
- BOTONERA EMPOTRADA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M
- GENERADOR
- DOS ELECTROIMANES EN PUERTAS FIJAS DEL CLIENTE.
- SEGURISTA
- ANTIDOPING 5 ELEMENTOS
- EXAMEN MÉDICO DONDE DIGA QUE ES APTO PARA TRABAJOS
- CARTA DE ANTECEDENTES NO PENALES
- REVISAR QUE PASEN LA PRESIÓN ARTERIAL
- DC3
- SEGURIDAD INDUSTRIAL (QUITAR ANDAMIOS)
- CABINA DESARMADA, DEBE DE LLEGAR COMPLETAMENTE DESARMADA, NO CORTAR EN SITIO (POR TEMAS DE SEGURIDAD)
- 20 MTS DE EXTENSIÓN
- BOTONERA A LA DERECHA, LADO CONTRARIO AL MECANISMO
- CRISTAL SUPERIOR CLARO CON LOGO DE PIRELLI ESMERILADO, SOLO LAS LETRAS, SIN RECUADRO.



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)



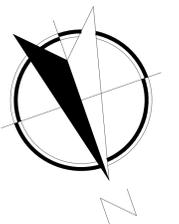
MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

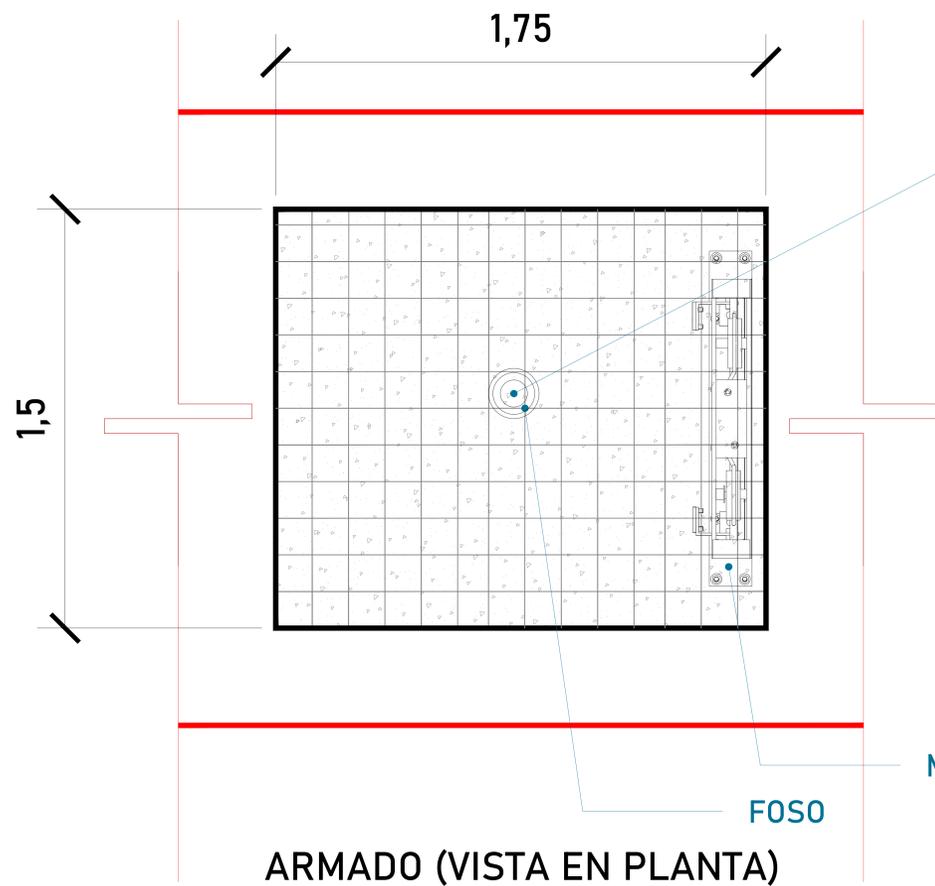
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	22/06/2022
1	DEFINICION DE ANCLAJE, ACABADOS, COLOR, CAMBIO ACCESO A UNA HOJA, CONDICION DE ENVIO Y COMPLEMENTOS	09/06/2023

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

RAZÓN SOCIAL : COPACHISA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY M.
FECHA: 22/06/2023 ESTATUS: DISC. SEMI

PLANO: DESCRIPCION DE PARTES CLAVE: A-1

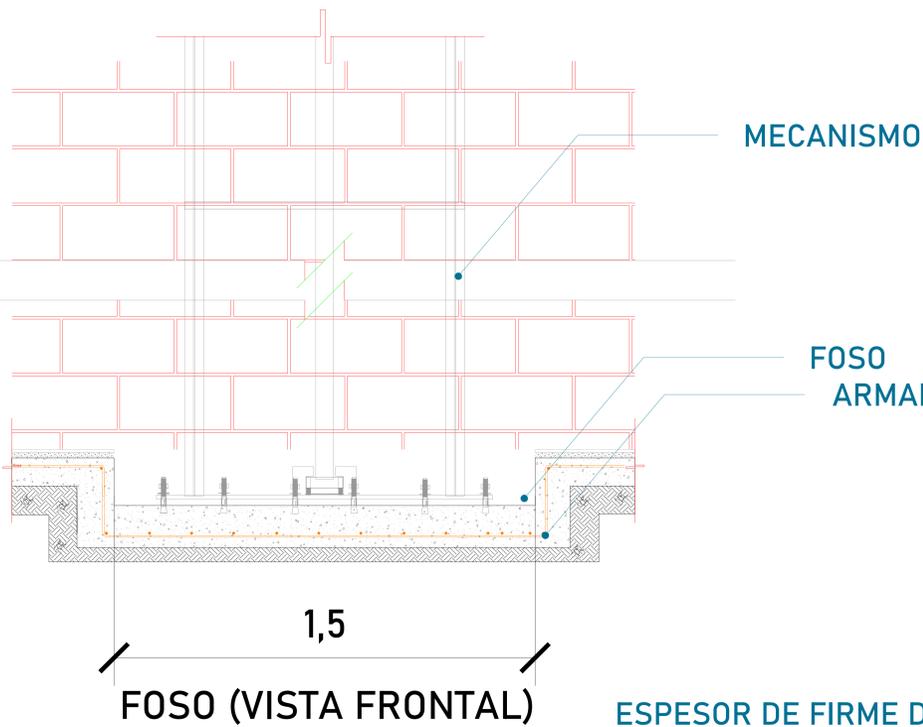


Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua, se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

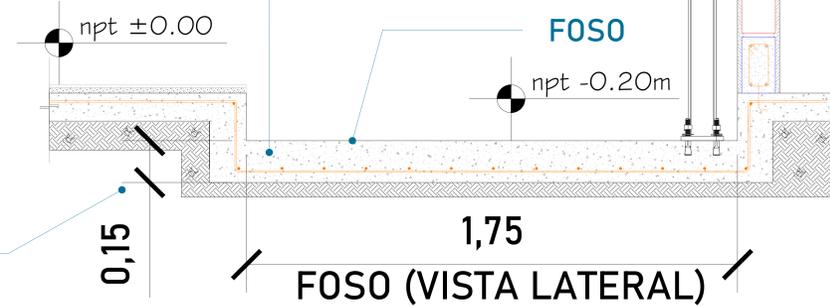
Firme de concreto con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm
 Espesor de concreto 15cm
 Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	3.80m
Sobre paso	1.80m
Total	5.80m



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

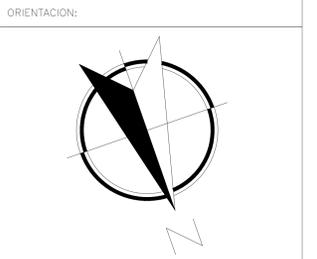


MECANISMO

npt +3.80M



UBICACION
 Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

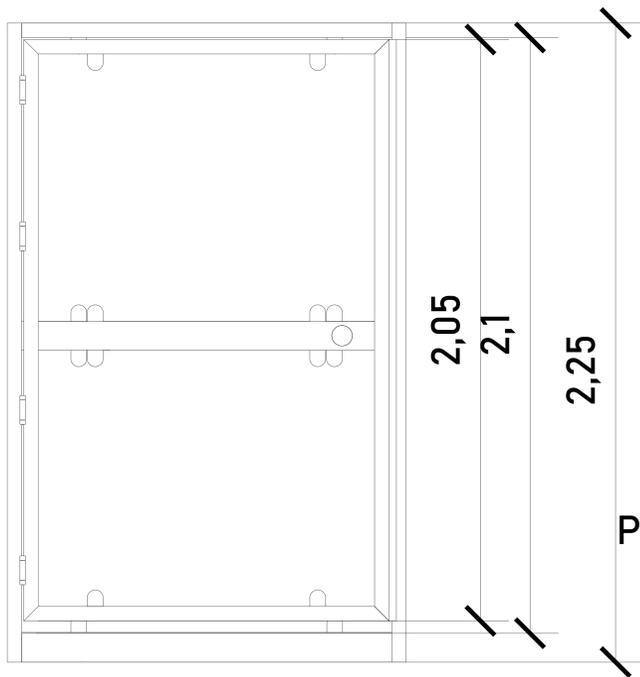
NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	22/06/2023
1	DEFINICION DE ANCLAJE, ACABADOS, COLOR, CAMBIO ACCESO A UNA HOJA, CONDICION DE ENVIO Y COMPLEMENTOS	09/06/2023

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

RAZON SOCIAL: COPACHISA

VOBO: VENDEDOR:
 ING. IVÁN RICARDO JURY M.
 FECHA: 22/06/2023 DISC. SEMI

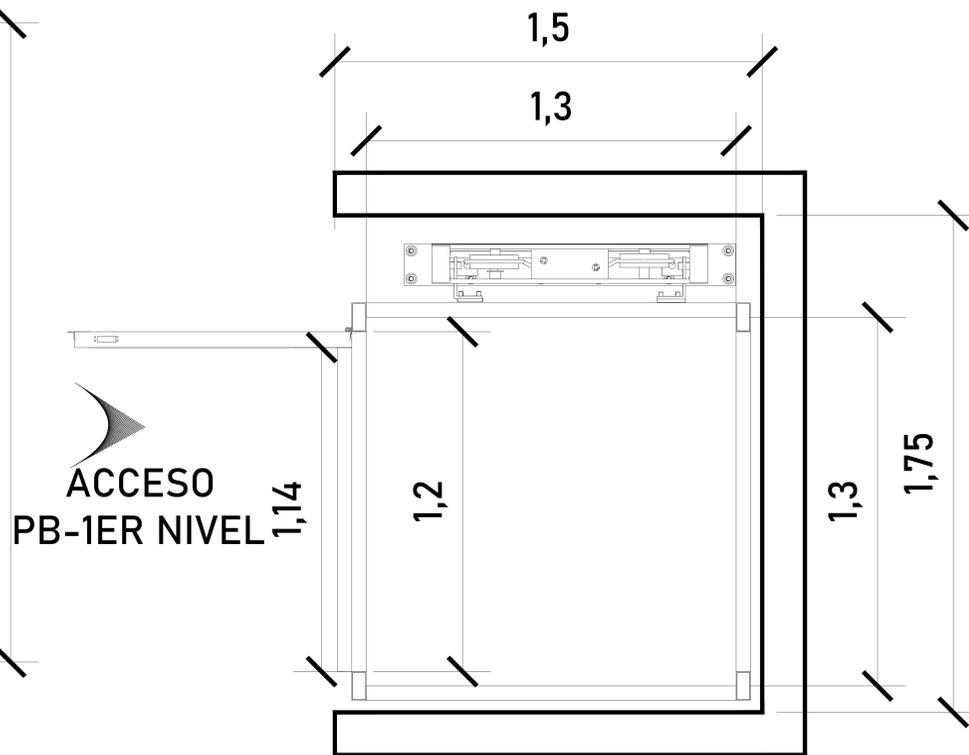
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



ACCESO Y ABATIMIENTO

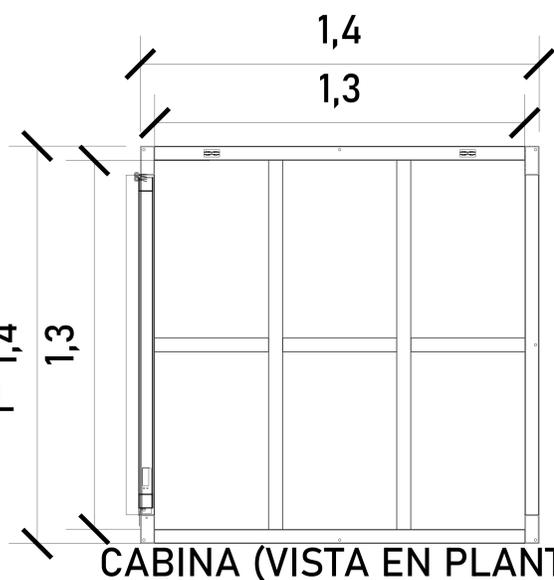
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 M

PESTAÑA DE ACCESO

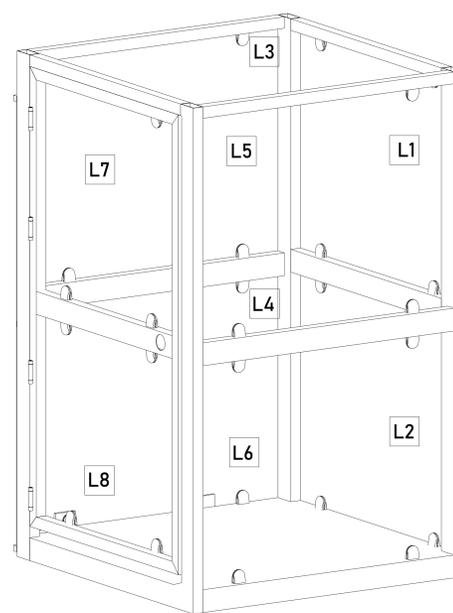


CABINA (VISTA LATERAL)



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	ALUCOBOND
L2	ALUCOBOND
L3	ALUCOBOND
L4	ALUCOBOND
L5	ALUCOBOND
L6	ALUCOBOND
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

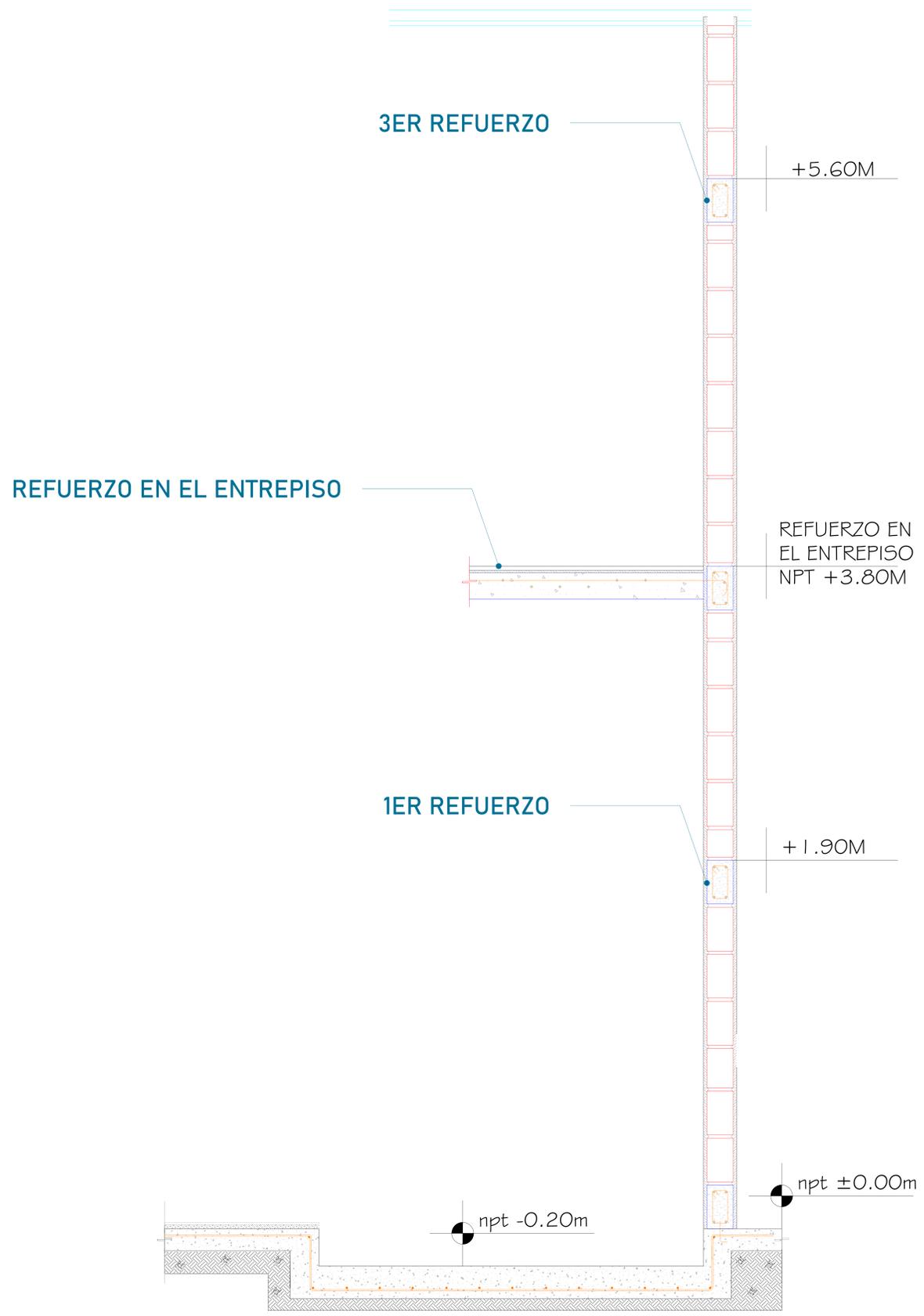
NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	22/06/2022
1	DEFINICION DE ANCLAJE, ACABADOS, COLOR, CAMBIO ACCESO A UNA HOJA, CONDICION DE ENVIO Y COMPLEMENTOS	09/06/2023

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

RAZÓN SOCIAL: COPACHISA

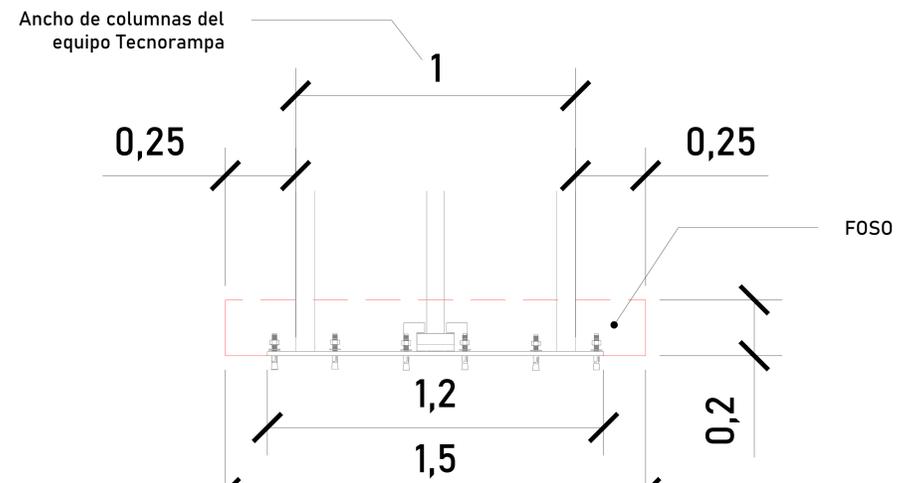
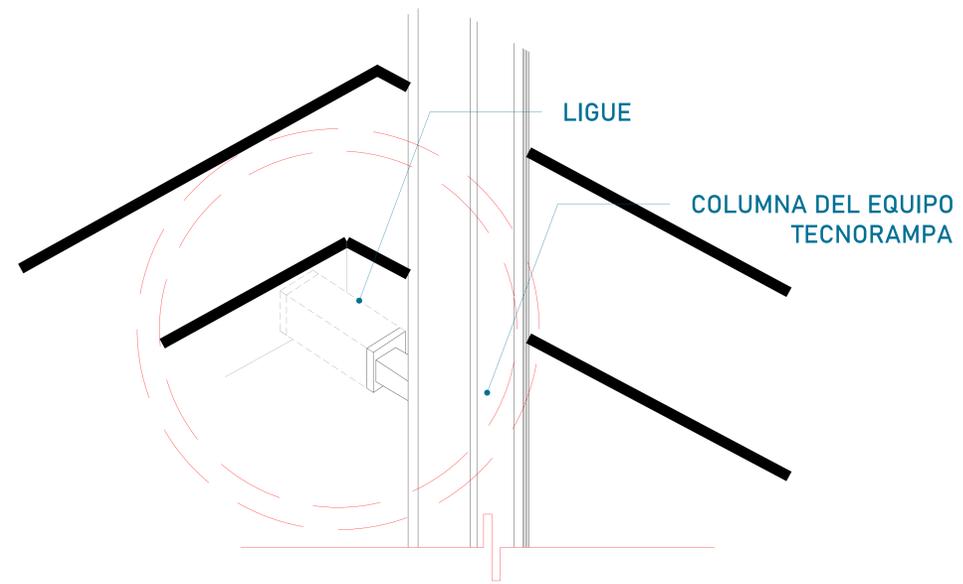
VOBO: VENDEDOR:
ING. IVÁN RICARDO JURY M.
FECHA: 22/06/2023 ELEVADOR: DISC. SEMI

PLANO: CLAVE:
DIMENSIONES DE EQUIPO A-3



FOSO (VISTA LATERAL)

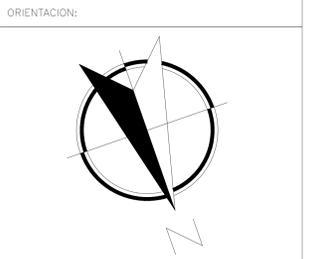
Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.
 Para anclar se solicita una cadena de concreto ($f'c=250 \text{ kg/cm}^2$) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.
 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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

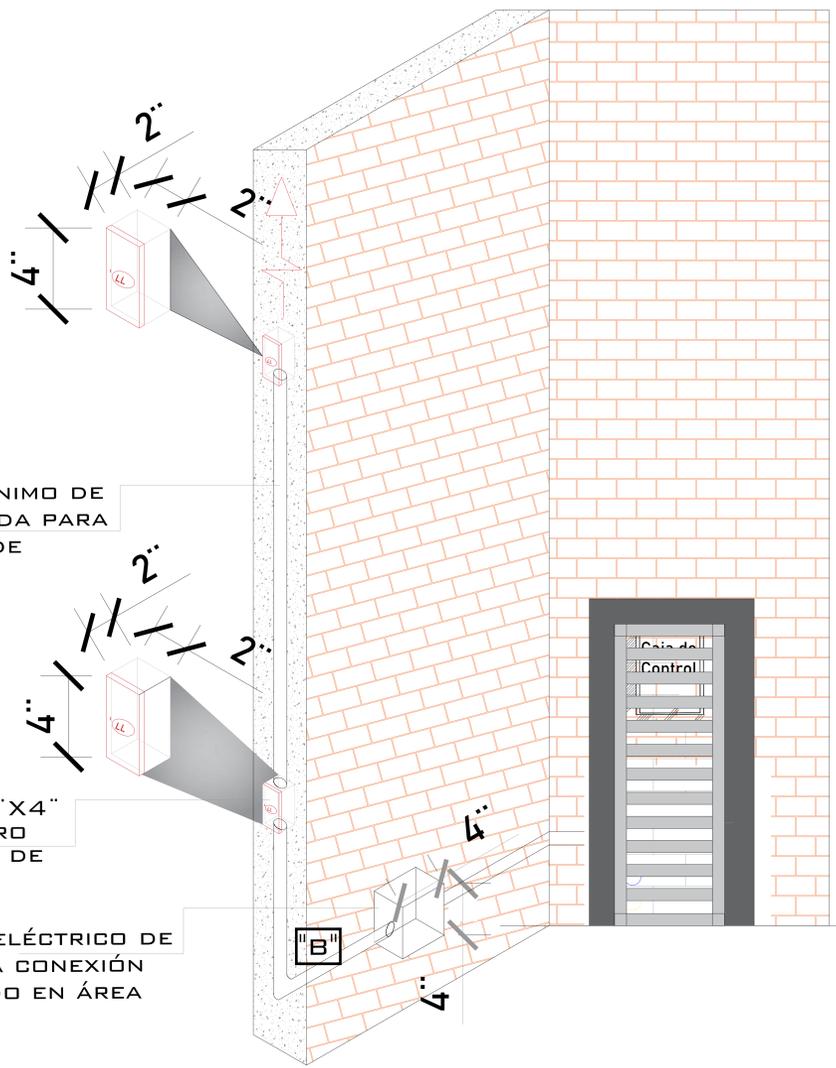
NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	22/06/2023
1	DEFINICION DE ANCLAJE, ACABADOS, COLOR, CAMBIO ACCESO A UNA HOJA, CONDICION DE ENVIO Y COMPLEMENTOS	09/06/2023

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

RAZÓN SOCIAL : COPACHISA

VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURRY M.
FECHA: 22/06/2023 DISC. SEMI

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4



POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

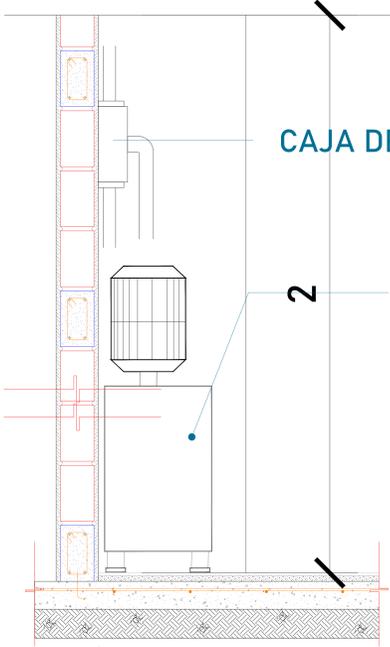
CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

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

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

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



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.

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø 1 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 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.



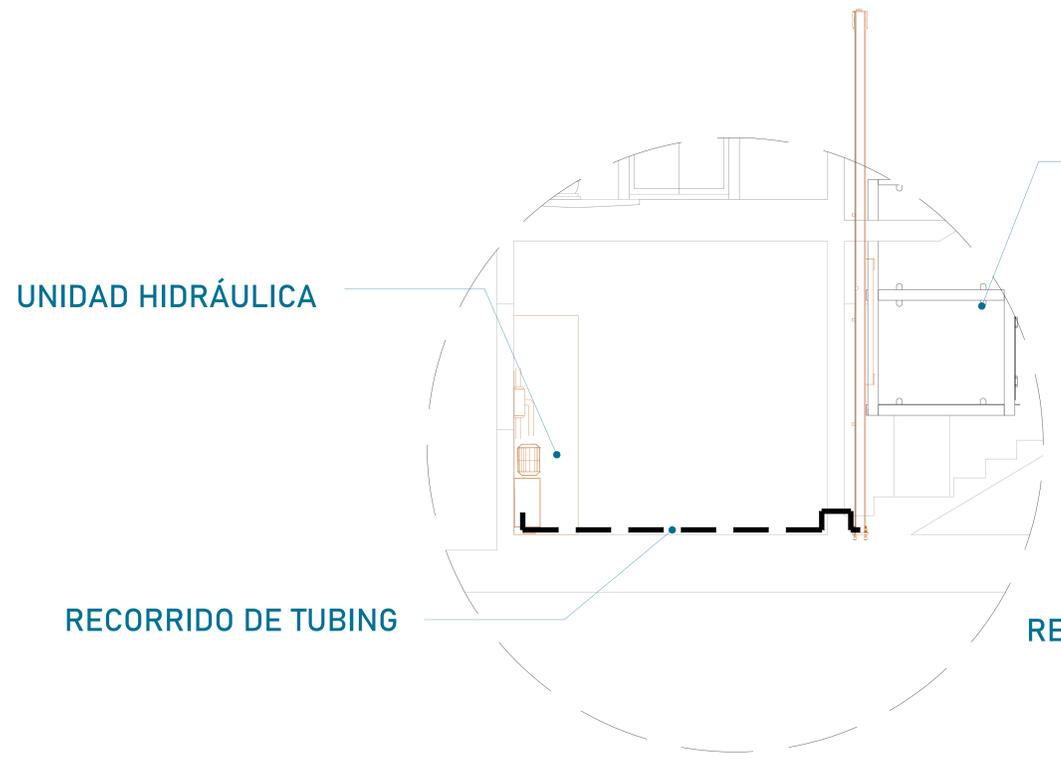
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

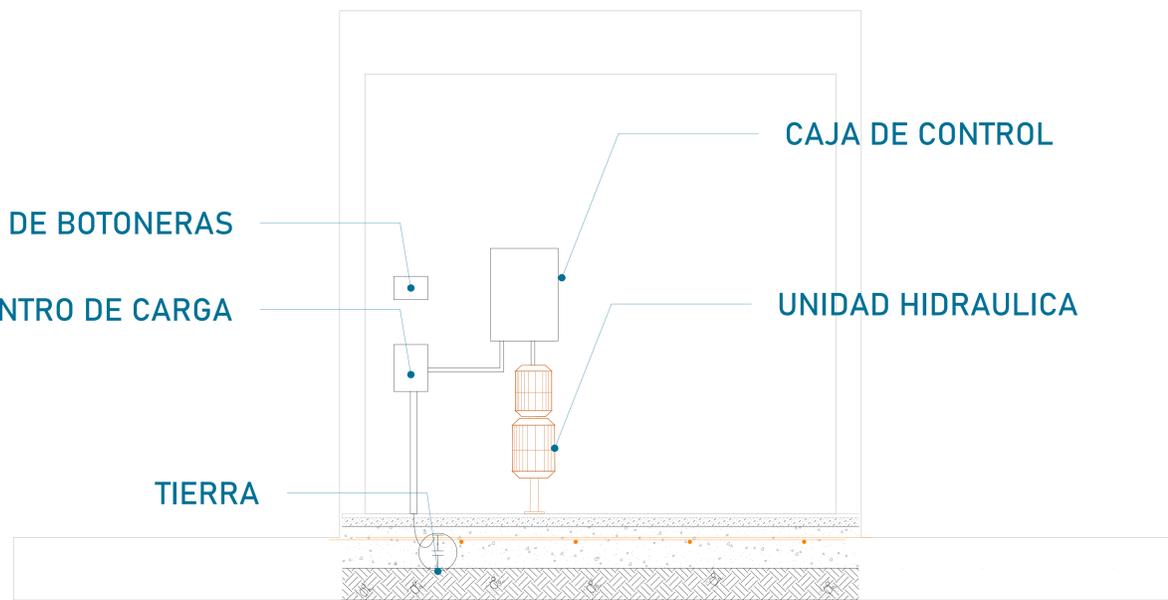
TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	22/06/2023	BOLETA MECÁNICA PRELIMINAR	22/06/2023
1	09/06/2023	DEFINICIÓN DE ANCLAJE, ACABADOS, COLOR, CAMBIO ACCESO A UNA HOJA, CONDICIÓN DE ENVÍO Y COMPLEMENTOS	09/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
RAZÓN SOCIAL: COPACHISA
VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY M.
FECHA: 22/06/2023
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS
CLAVE: A-5



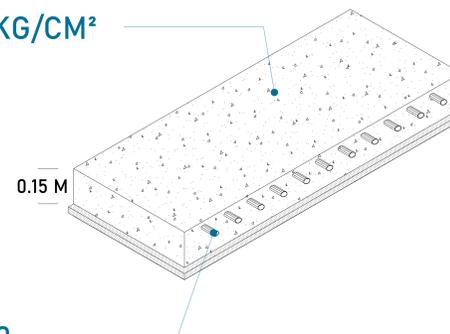
EQUIPO TECNORAMPA

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.

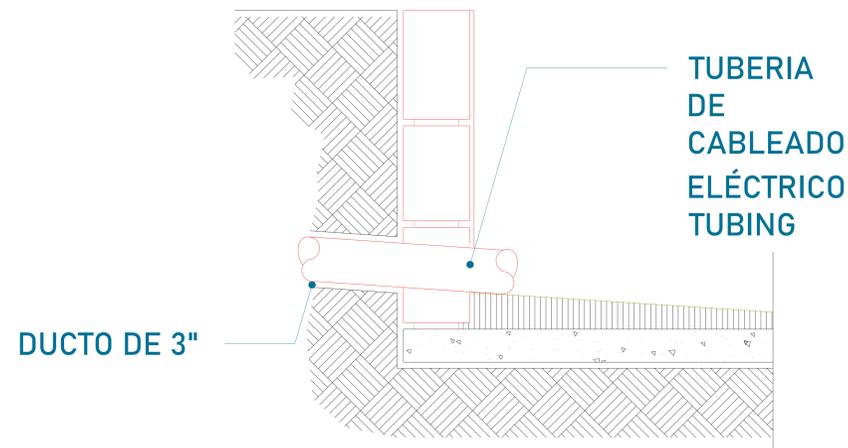
CONCRETO F'c=250 KG/CM²



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.	FECHA	DESCRIPCION	FECHA
0	22/06/2023	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	22/06/2023
1	09/06/2023	DEFINICIÓN DE ANCLAJE, ACABADOS, COLOR, CAMBIO ACCESO A UNA HOJA, CONDICIÓN DE ENVÍO Y COMPLEMENTOS	09/06/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MECÁNICA Y ELECTRICIDAD

RAZÓN SOCIAL : COPACHISA

VOBO: VENDEDOR:
ING. IVÁN RICARDO JURRY M.
FECHA: 22/06/2023 DISC: SEMI

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6

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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	22/06/2023
1	DEFINICION DE ANCLAJE, ACABADOS, COLOR, CAMBIO ACCESO A UNA HOJA, CONDICION DE ENVIO Y COMPLEMENTOS	09/06/2023

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

RAZÓN SOCIAL : COPACHISA

VOBO: VENDEDOR:
ING. IVÁN RICARDO JURRY M.
FECHA: 22/06/2023 TIPO: DISC. SEMI

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: A-7

ELECTROIMAN
POR PARTE DE
TECNORAMPA

CONTRA
(PUERTA)

BOTONERA
DE EQUIPO

PUERTA EXTERIOR
"PROPORCIONADA
POR EL CLIENTE"

PUERTA EXTERIOR
POR PARTE DEL CLIENTE

LLAMADORA, EL LUGAR SERA DECISION
POR PARTE DEL CLIENTE

CANALIZACIÓN
DE $\frac{1}{2}$ Ø

PREPARACIÓN
PARA ELECTROIMÁN

0,27

CANALIZACIÓN
DE 1 Ø

BOTONERA
DE EQUIPO

CANALIZACIÓN
DE $\frac{1}{2}$ Ø

PREPARACIÓN
PARA ELECTROIMÁN

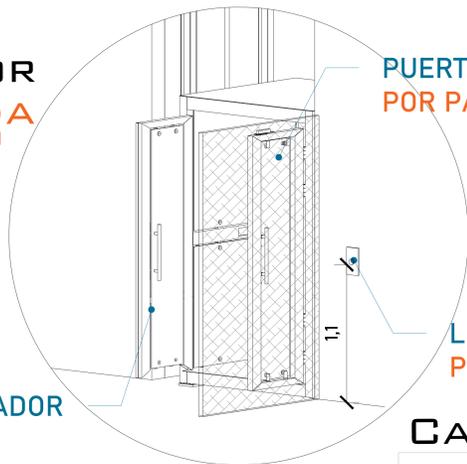
0,27

CANALIZACIÓN
DE 1 Ø

BOTONERA
DE EQUIPO

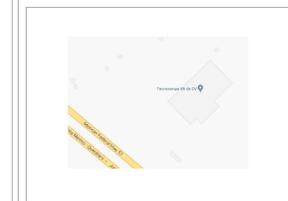
FOSO DE
EQUIPO

FOSO DE
EQUIPO



NOTA: 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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	22/06/2023
1	DEFINICION DE ANCLAJE, ACABADOS, COLOR, CAMBIO ACCESO A UNA HOJA, CONDICION DE ENVIO Y COMPLEMENTOS	09/06/2023

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

RAZÓN SOCIAL : COPACHISA

VOBO: VENDEDOR: ING. IVÁN RICARDO JURY M.
FECHA: 22/06/2023 DISC: SEMI

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: A-8