



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 CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 5.30M

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZON SOCIAL: CIE CELAYA

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 15/09/2022

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 ESMERILADO
CRISTAL CLARO**

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

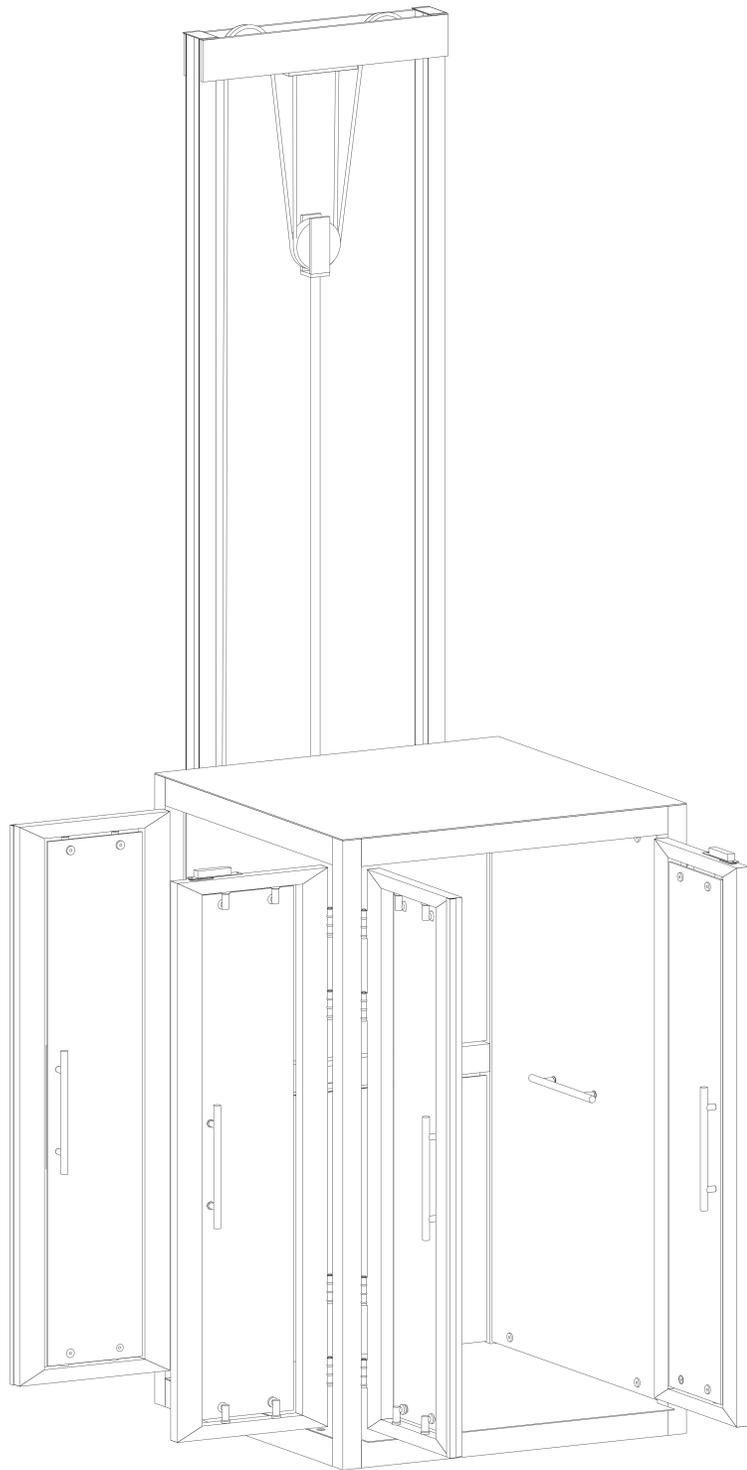
BIFASICA 220 VAC

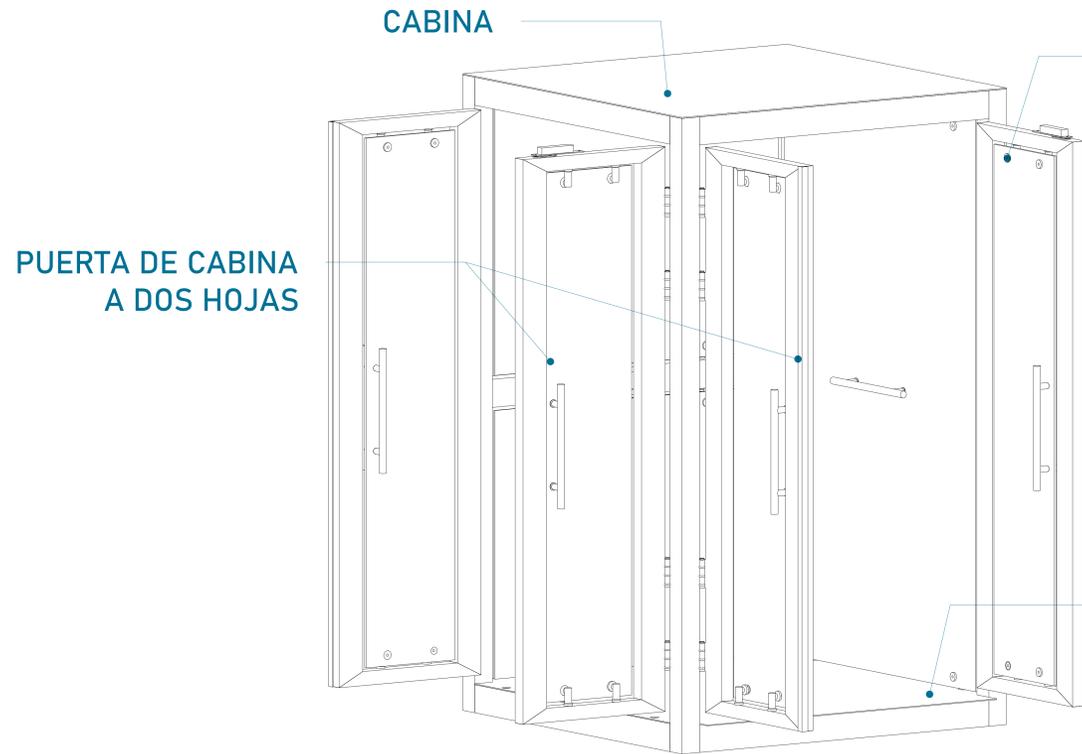
TUBERIA - GRUESA

BOTONERA EMPOTRADA

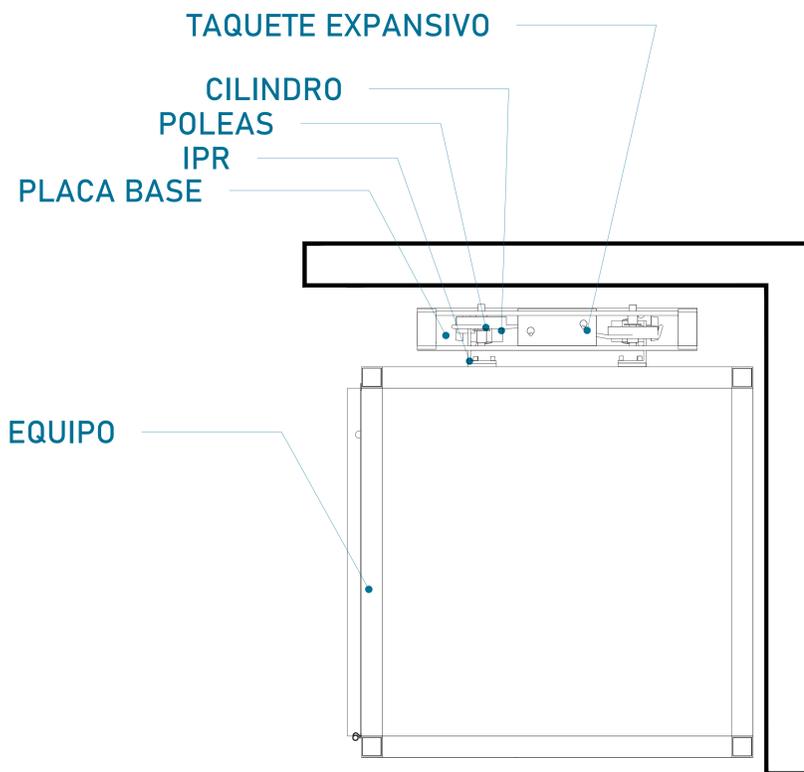
COMPLEMENTOS

**-DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M
-2 ELECTROIMANES EN PUERTAS DEL CLIENTE**

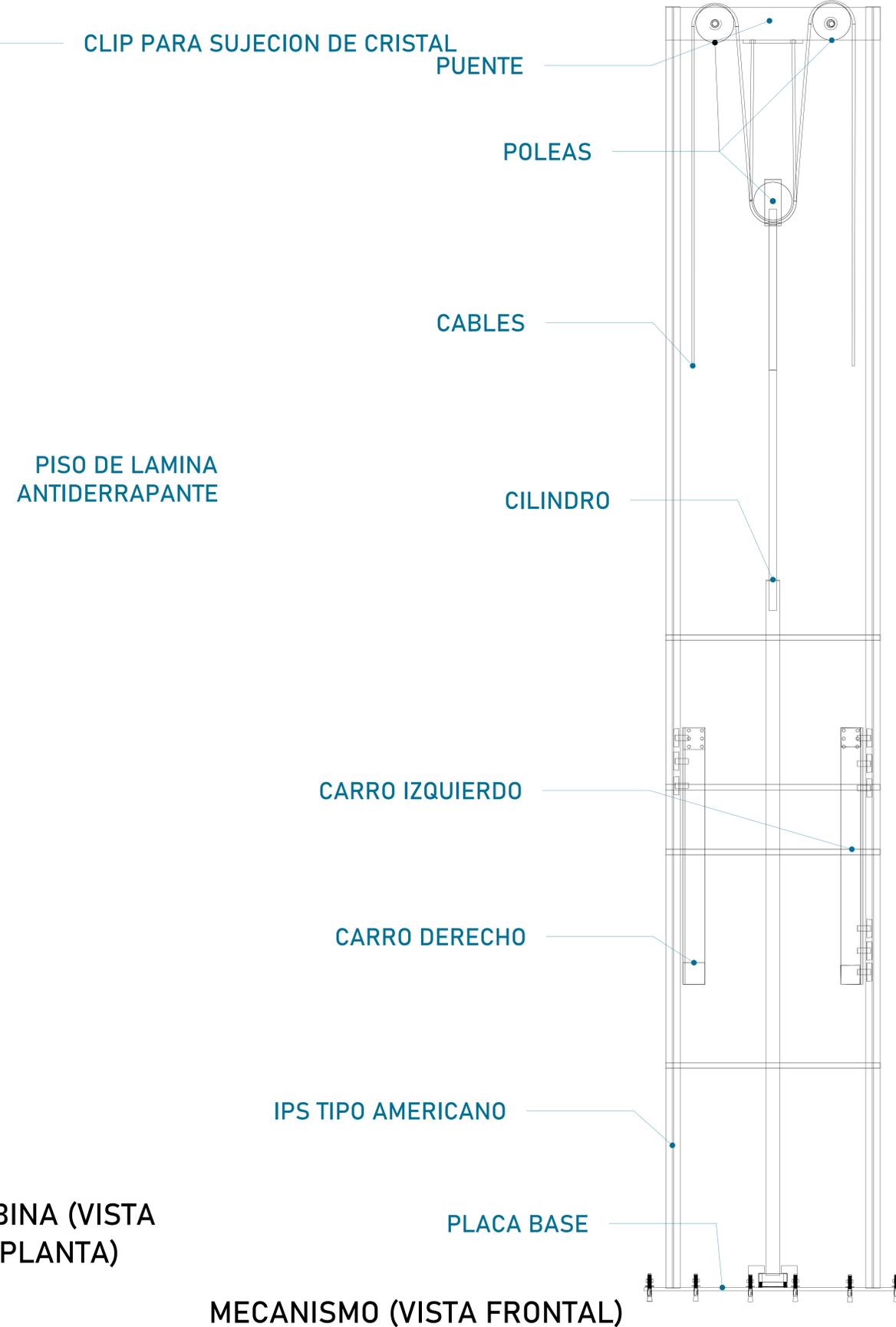




CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



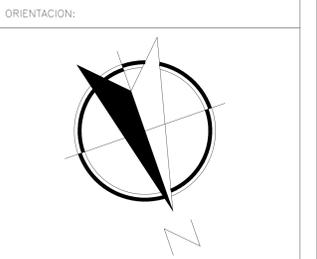
CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

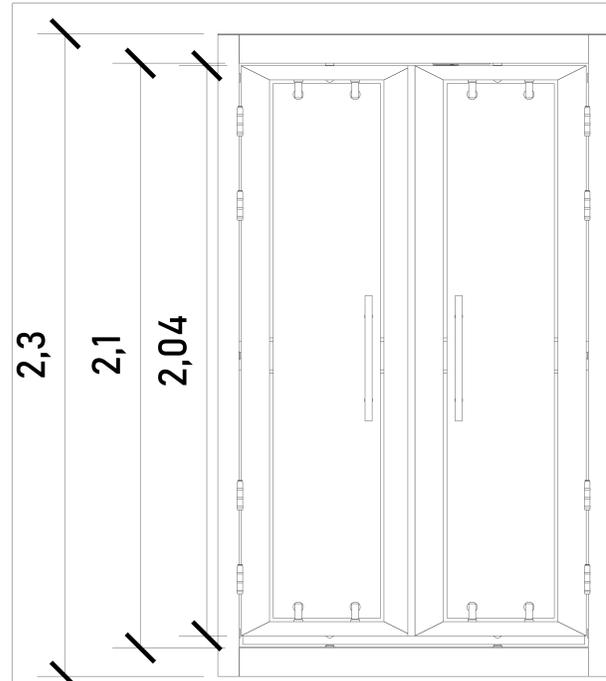
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Cambio de altura de recorrido, definición de color y acabado.	15/09/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACION VERTICAL

RAZON SOCIAL: **CIE CELAYA**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**
FECHA: **15/09/2022** ELEVADOR:

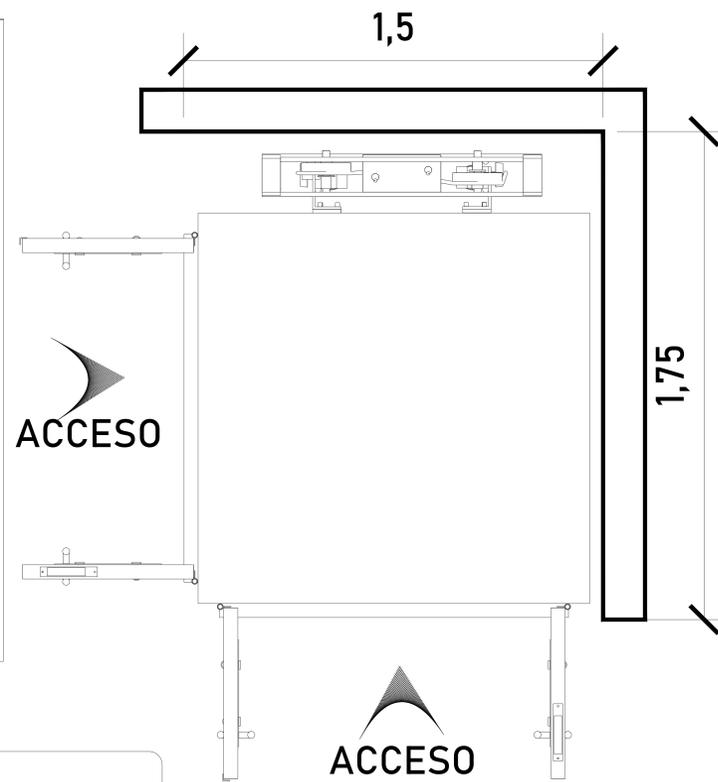
PLANO: **DESCRIPCION DE PARTES** CLAVE: **A-1**



CABINA

ALTURAS DEL EQUIPO:

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



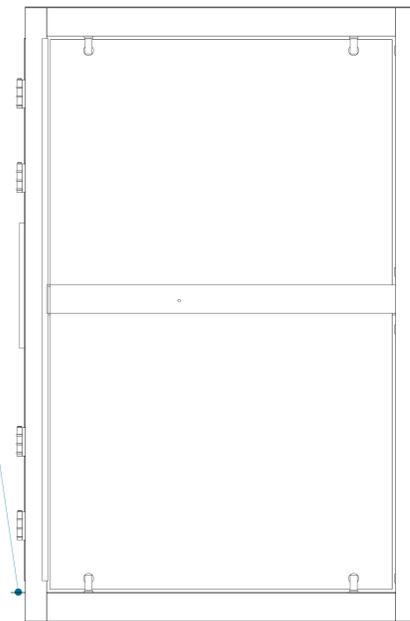
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

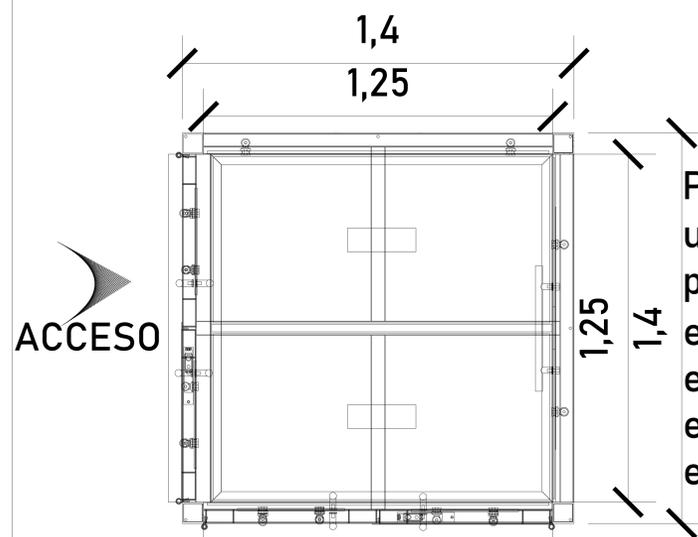
DIMENSIÓN DE PUERTA	0.61 M C/U
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.12 M

PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO

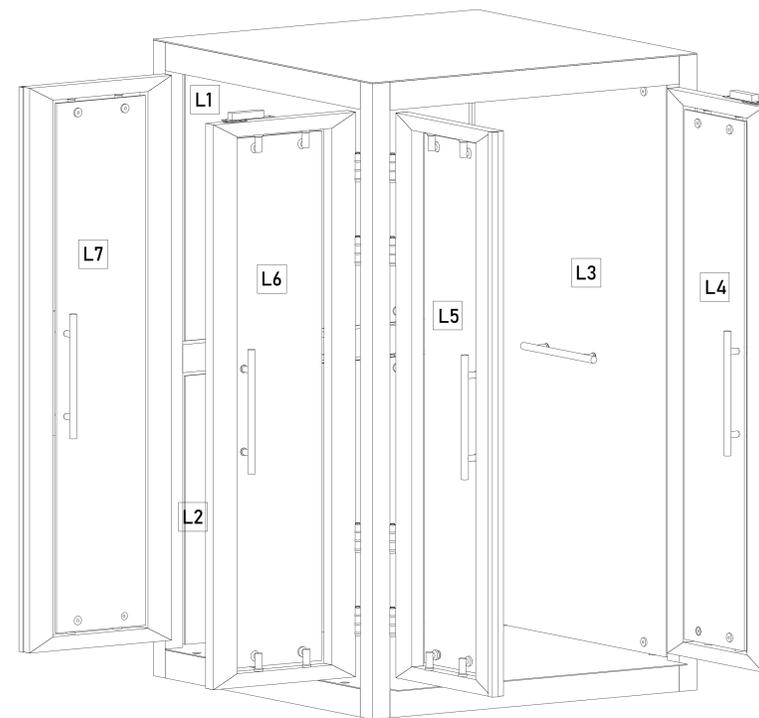


CABINA (VISTA LATERAL)



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:

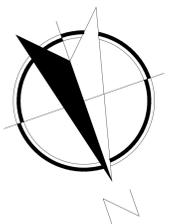
L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL CLARO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL CLARO
L7	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

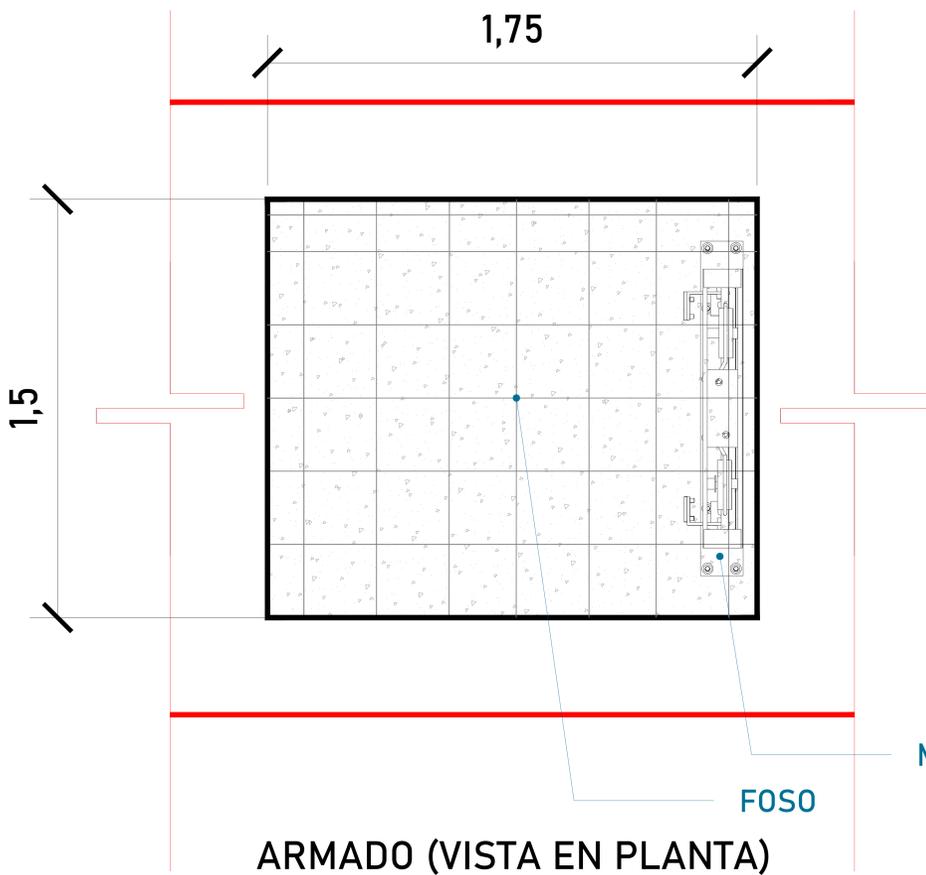
Nº.	FECHA	FECHA
1	Cambio de altura de recorrido, definición de color y acabado.	15/09/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN RECONSTRUCCION Y REPARACION

RAZÓN SOCIAL: **CIE CELAYA**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**
FECHA: **15/09/2022** ELEVADOR:

PLANO: **DIMENSIONES DE EQUIPO** CLAVE: **A-2**



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
 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.

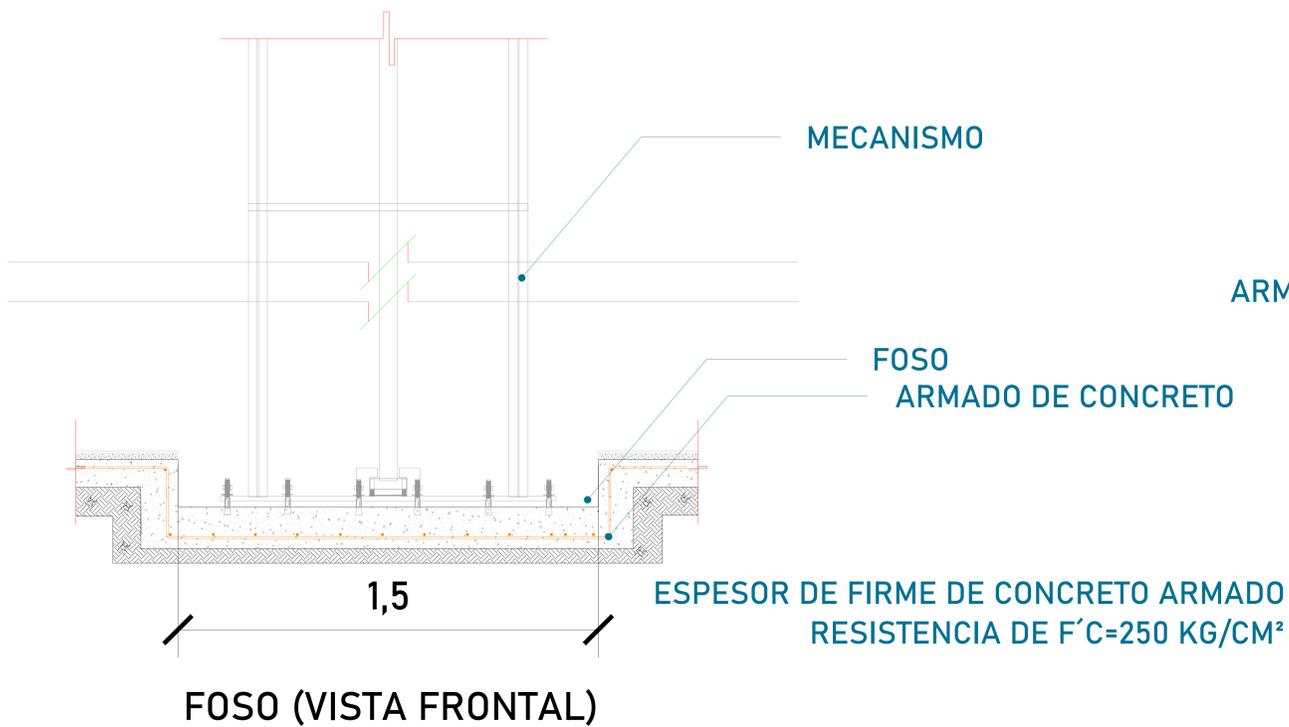
ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	5.30m
Sobre paso	1.80m
Total	7.30m

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

MECANISMO

FOSO



FOSO (VISTA FRONTAL)

MECANISMO

FOSO
ARMADO DE CONCRETO

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

ARMADO DE CONCRETO

npt ± 0.00

FOSO

npt -0.20m

0,15

1,75

FOSO (VISTA LATERAL)

MECANISMO

npt $+5.30\text{m}$



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

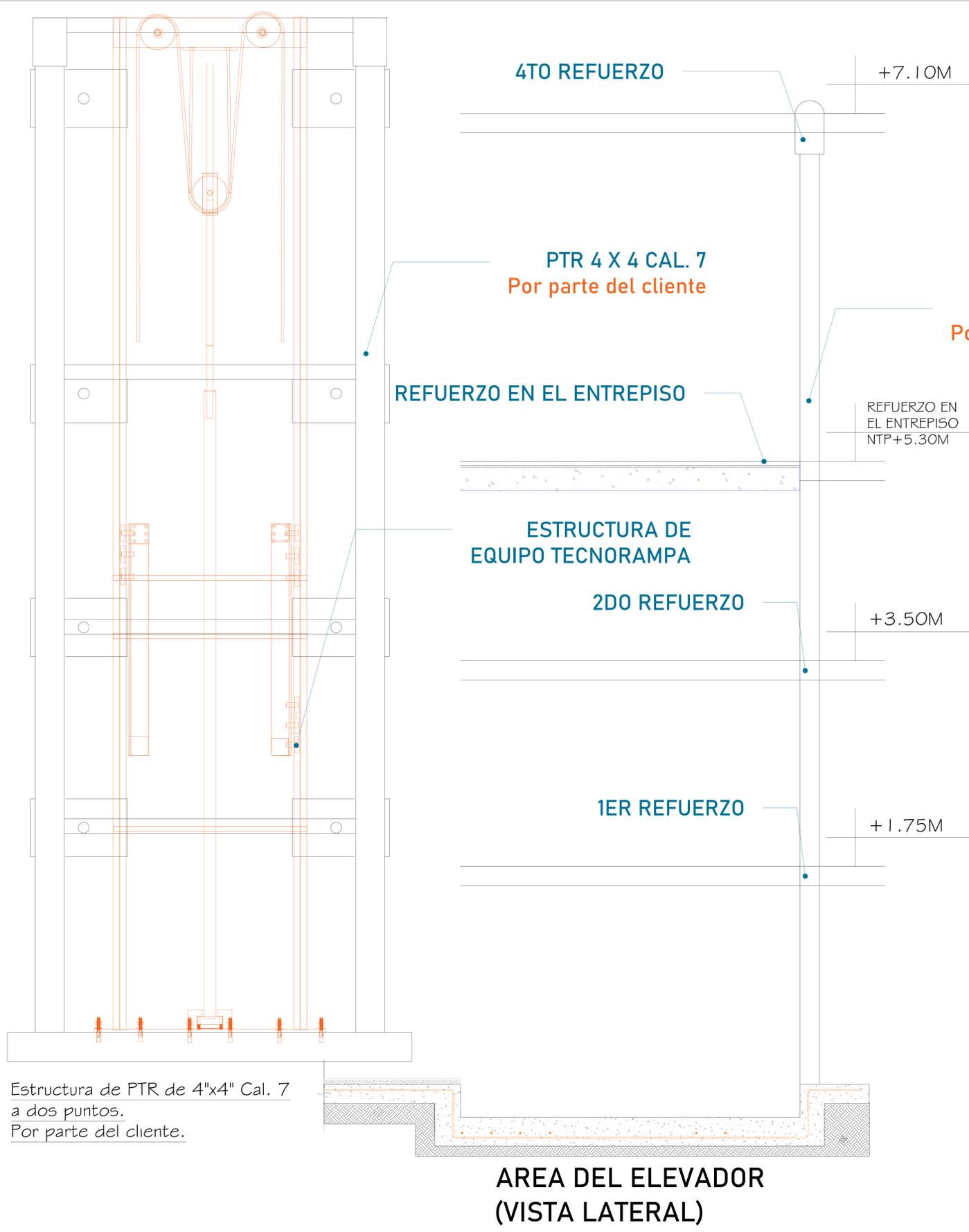
NO.	FECHA	FECHA
1	Cambio de altura de recorrido, definición de color y acabado.	15/09/2022

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

RAZÓN SOCIAL: **CIE CELAYA**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**
FECHA: **15/09/2022** ELEVADOR:

PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-3**

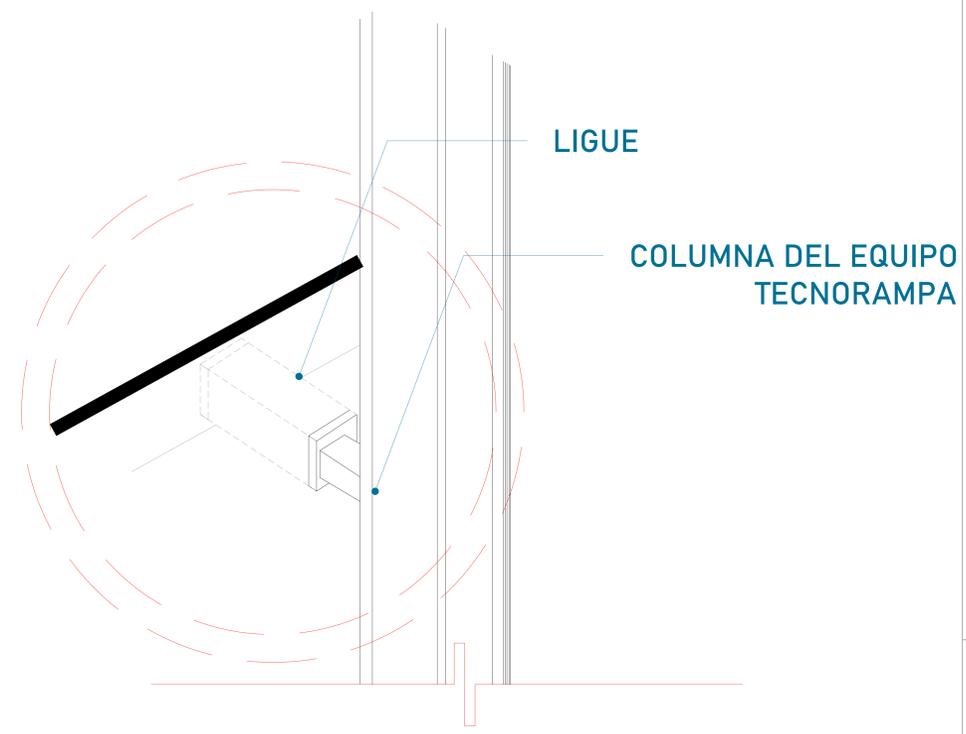


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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

PTR 4 X 4 CAL. 7
Por parte del cliente

La estructura no esta considerada dentro del foso.



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:

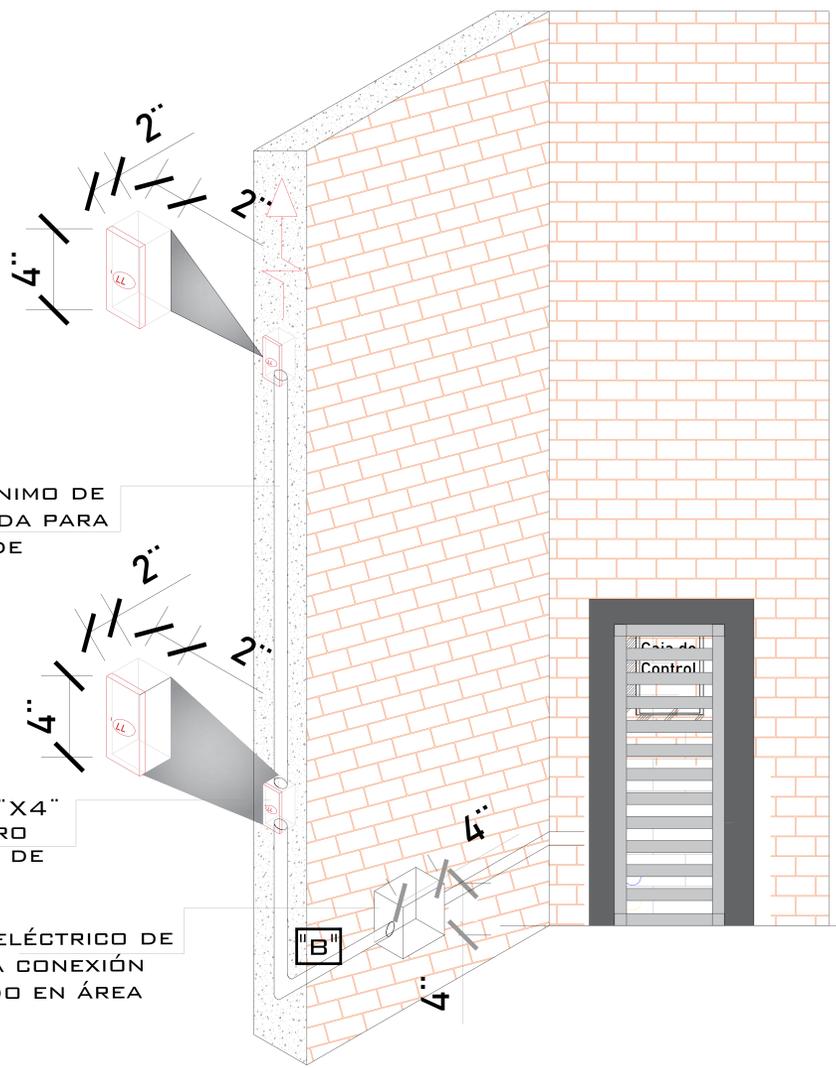
NO.	FECHA	FECHA
1	Cambio de altura de recorrido, definición de color y acabado.	15/09/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería de Instalaciones y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL: **CIE CELAYA**

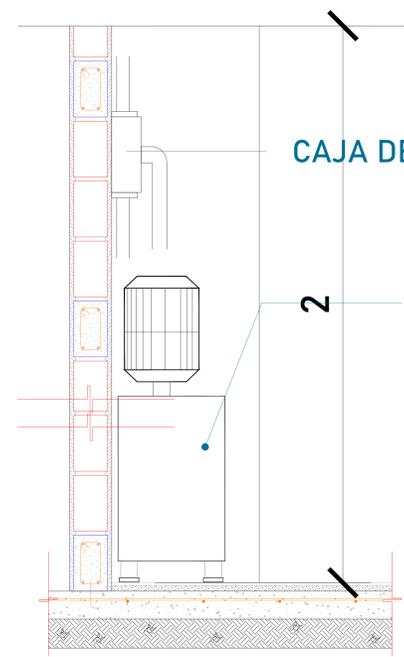
VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**
FECHA: **15/09/2022** ELEVADOR:

PLANO: **ANCLAJE DEL ELEVADOR** CLAVE: **A-4**



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	15
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



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 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.



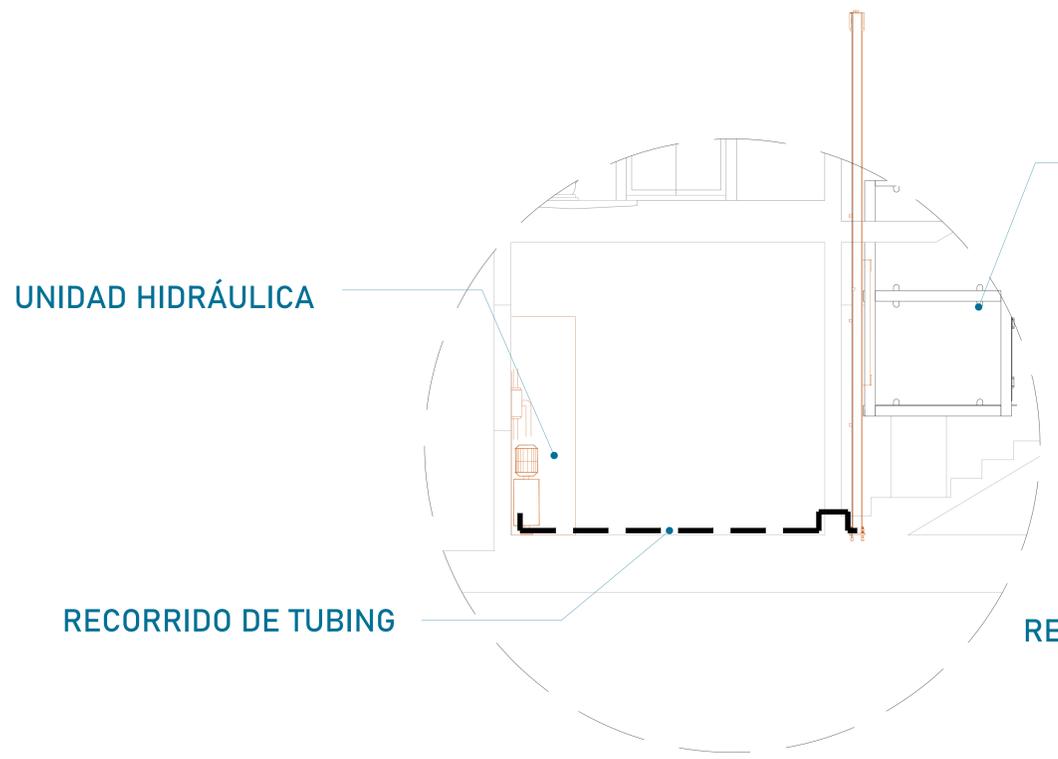
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

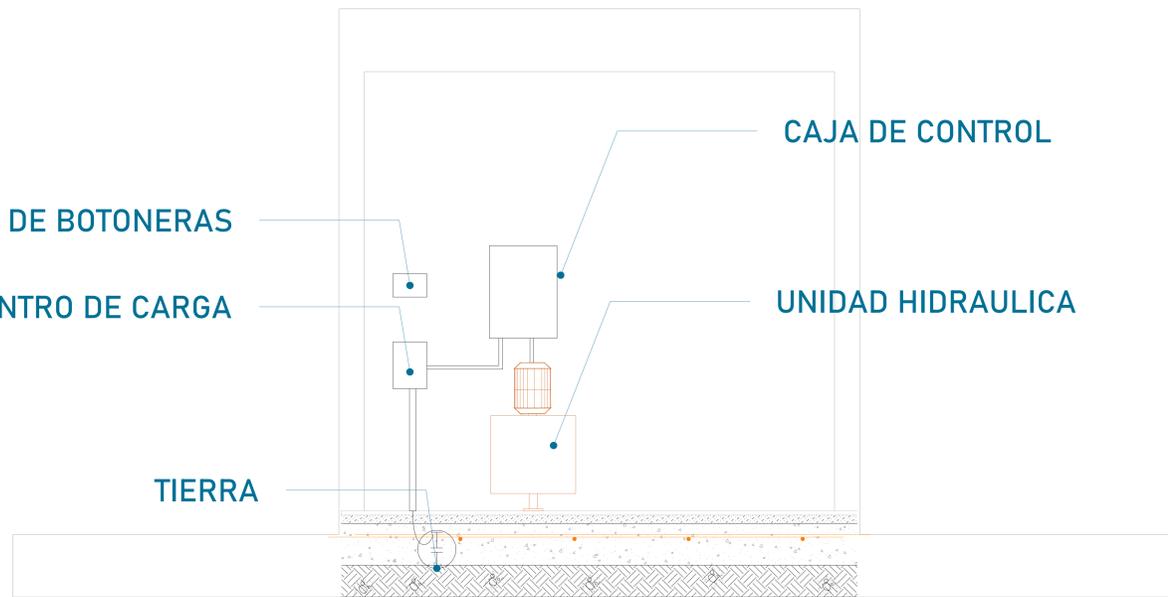
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
1	Cambio de altura de recorrido, definición de color y acabado.	15/09/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: **CIE CELAYA**
 VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**
 FECHA: **15/09/2022** ELEVADOR:
 PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-5**



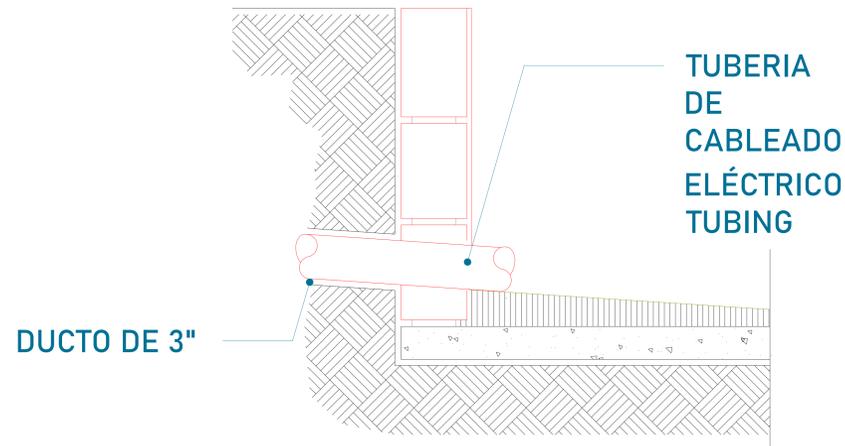
EQUIPO TECNORAMPA

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.

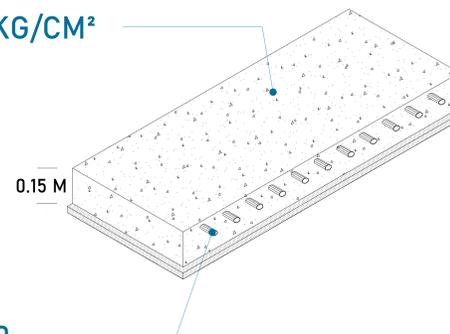


La imagen es solamente ilustrativa.

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



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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
1	Cambio de altura de recorrido, definición de color y acabado.	15/09/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: **CIE CELAYA**
 VENDEDOR: **ING. IVAN RICARDO JURY**
 FECHA: **15/09/2022** ELEVADOR:
 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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION:

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
1	Cambio de altura de recorrido, definición de color y acabado.	15/09/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN ESTACIONAMIENTO Y MOVILIDAD

RAZÓN SOCIAL: **CIE CELAYA**

VENDEDOR: **ING. IVAN RICARDO JURY**
FECHA: **15/09/2022** ELEVADOR:

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

PUERTA DEL ELEVADOR

CANALIZACIÓN
DE $\frac{1}{2}$ Ø

PREPARACIÓN
PARA ELECTROIMÁN

CANALIZACIÓN
DE 1 Ø

BOTONERA
DE EQUIPO

CANALIZACIÓN
DE $\frac{1}{2}$ Ø
PREPARACIÓN
PARA ELECTROIMÁN

CANALIZACIÓN
DE 1 Ø

BOTONERA
DE EQUIPO

FOSO DE
EQUIPO

FOSO DE
EQUIPO

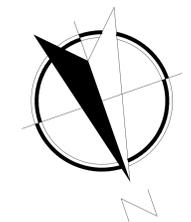
NOTA: El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este.
Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones.
Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

Nº.	FECHA	FECHA
1	Cambio de altura de recorrido. Definición de color y acabado.	15/09/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialistas en Remediación y Ventilación

RAZÓN SOCIAL: **CIE CELAYA**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**
FECHA: **15/09/2022** ELEVADOR:

PLANO: **COMPLEMENTOS** CLAVE: **A-8**