

TecnoRampa
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

ELEVADOR CARGA-COMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 7.55M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 3 HP

VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ C.

RAZON SOCIAL: HABITE S.A. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 31993 - 25606

FECHA: 03/12/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: METAL PERFORADO

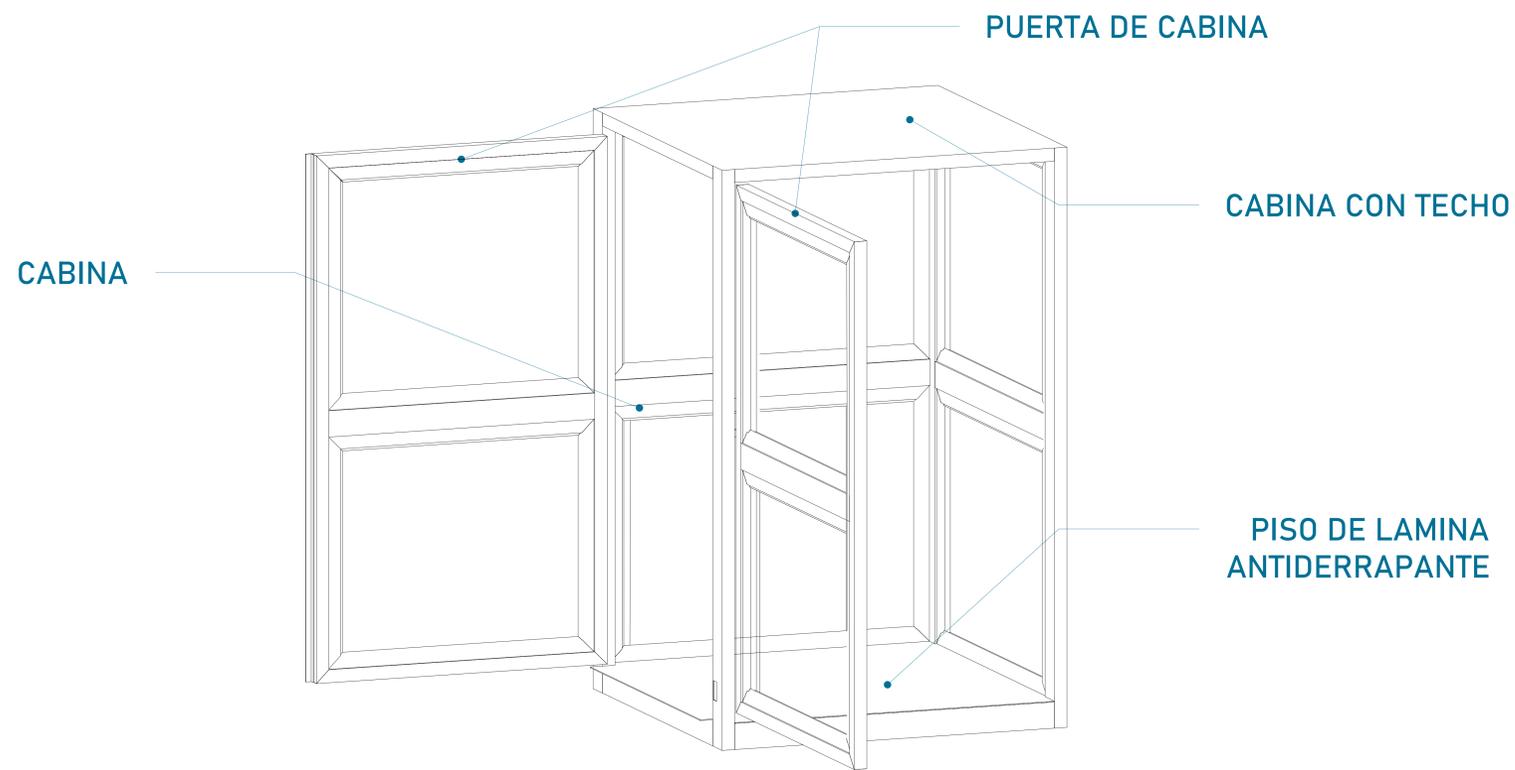
TIPO DE ALIMENTACION

BIFASICA 220 VAC

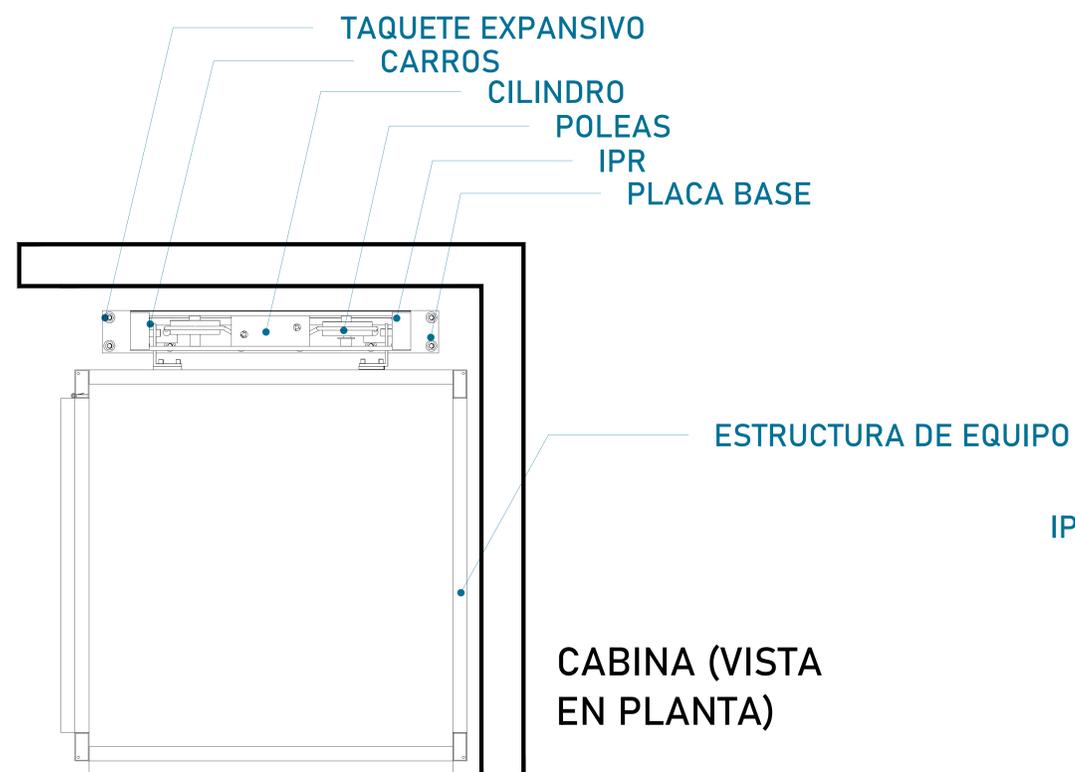
TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

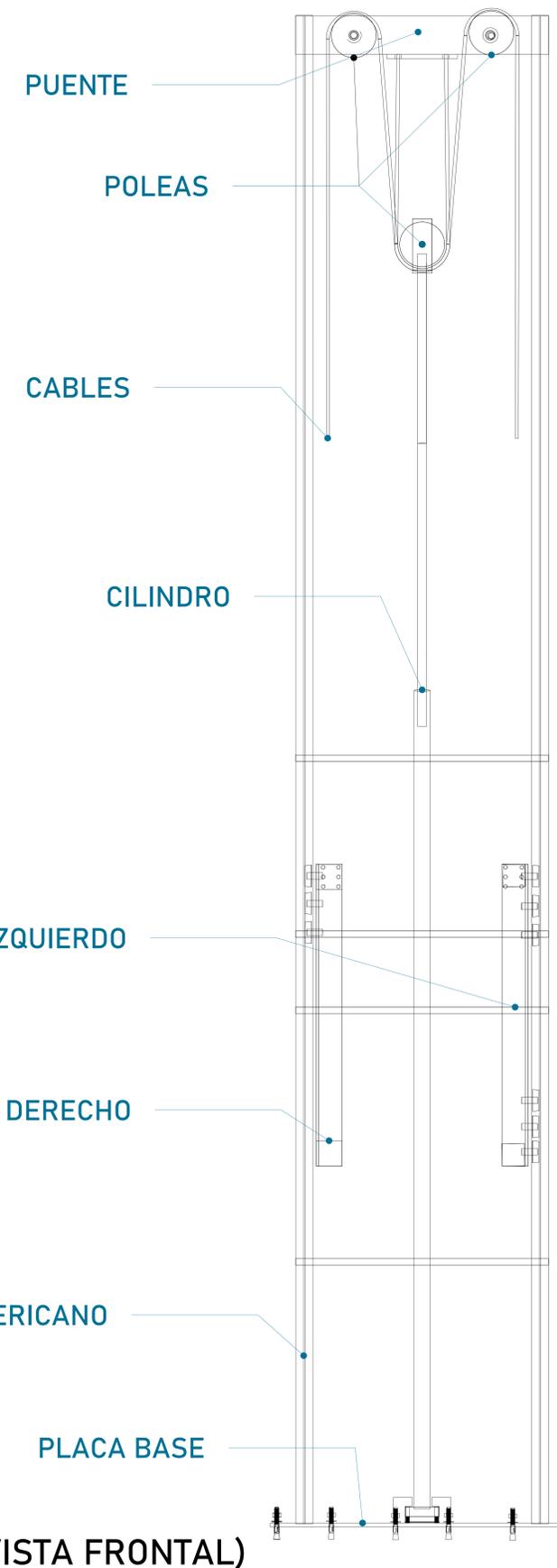
- ELECTROIMANES EN CADA ESTACIÓN
- ACCESO A 90°



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	03/12/2024
1	CAMBIA ANCLAJE Y CABINA	10/12/2024
2	CAMBIA Y ACCESOS Y EST.	20/12/2024

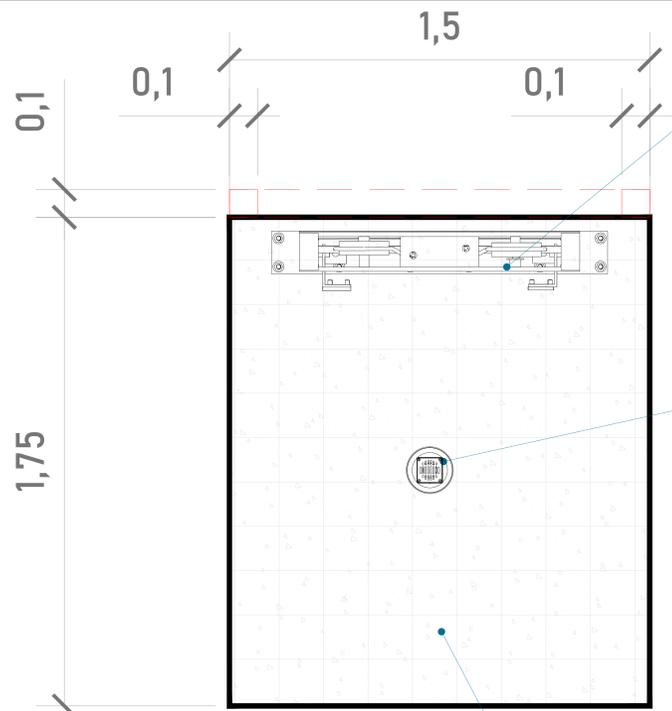
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
HABITE S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:
ARO. ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 03/12/2024 ELEVADOR:

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE:
A-1



ARMADO (VISTA EN PLANTA)

MECANISMO

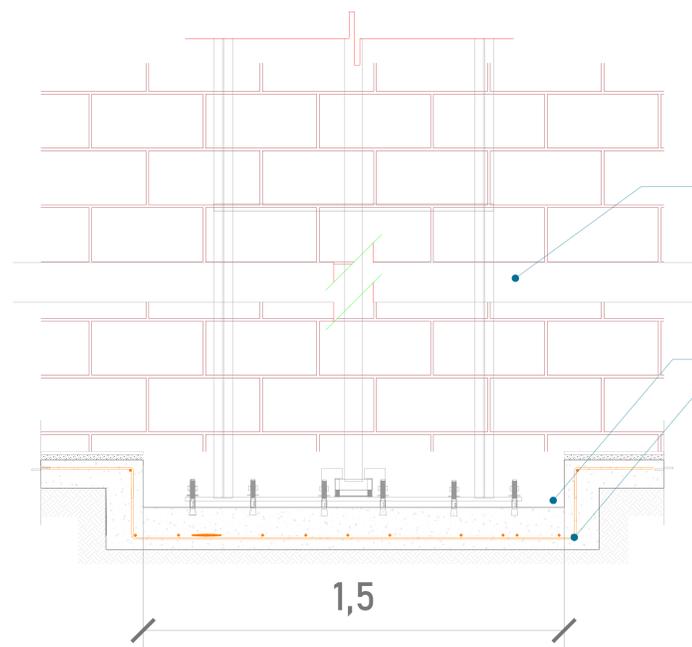
Firme de concreto armado con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$.

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	7.55m
Sobre paso	1.80m
Total	9.55m

FOSO



FOSO (VISTA FRONTAL)

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

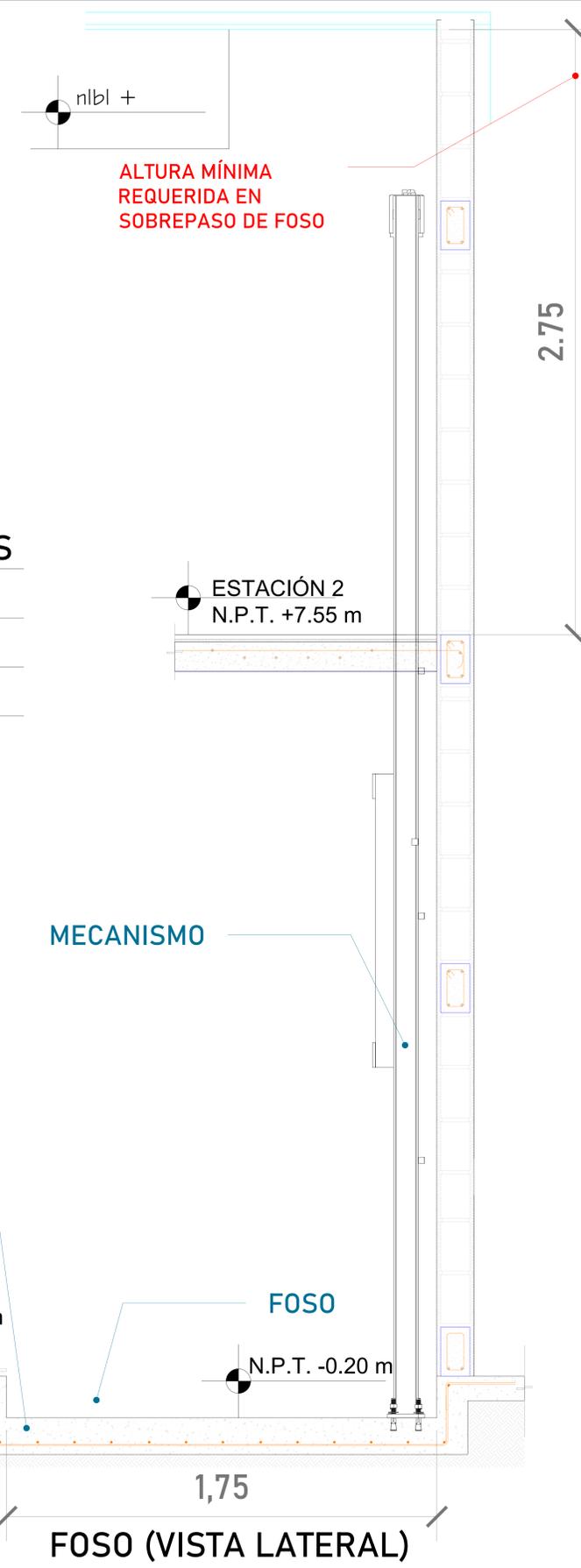
MECANISMO

FOSO
ARMADO DE CONCRETO

Espesor de firme de concreto armado.
Resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$

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

ARMADO DE CONCRETO



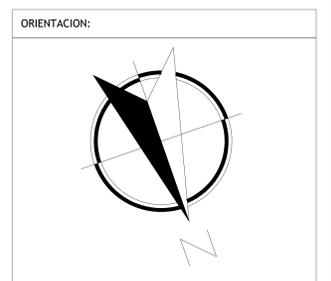
MECANISMO

FOSO (VISTA LATERAL)

ALTURA MÍNIMA REQUERIDA EN SOBREPASO DE FOSO



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

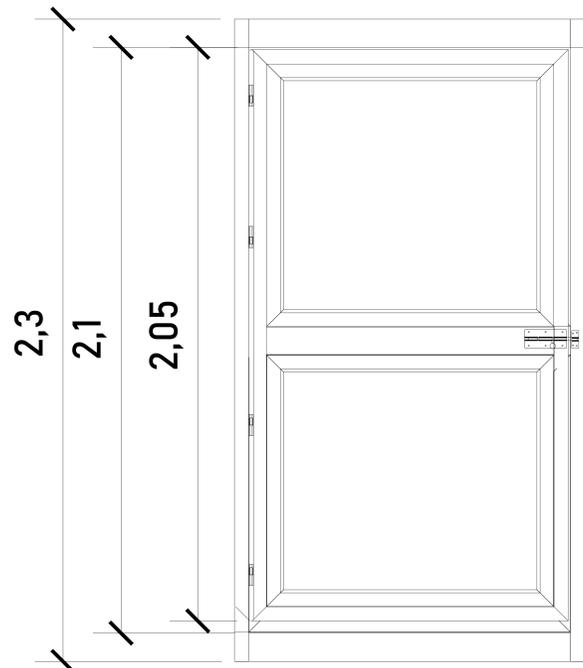


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	03/12/2024
1	CAMBIA ANCLAJE Y CABINA	10/12/2024
2	CAMBIA Y ACCESOS Y EST.	20/12/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
RAZÓN SOCIAL: HABITE S.A. DE C.V.
VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ C.
FECHA: 03/12/2024
ELEVADOR: CAROL SEJAL
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR
CLAVE: A-2

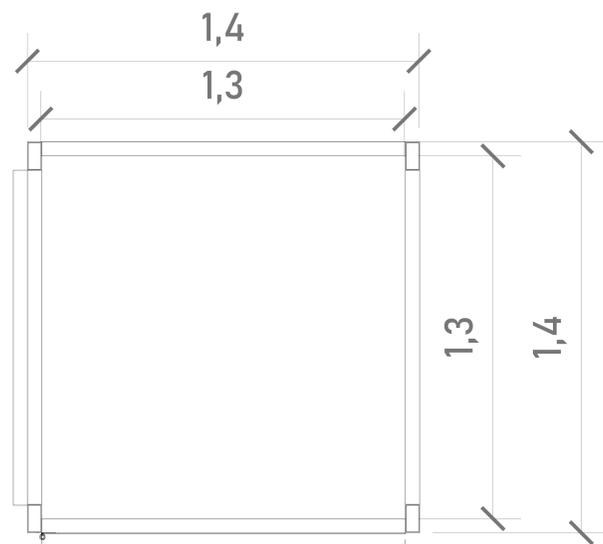


CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M

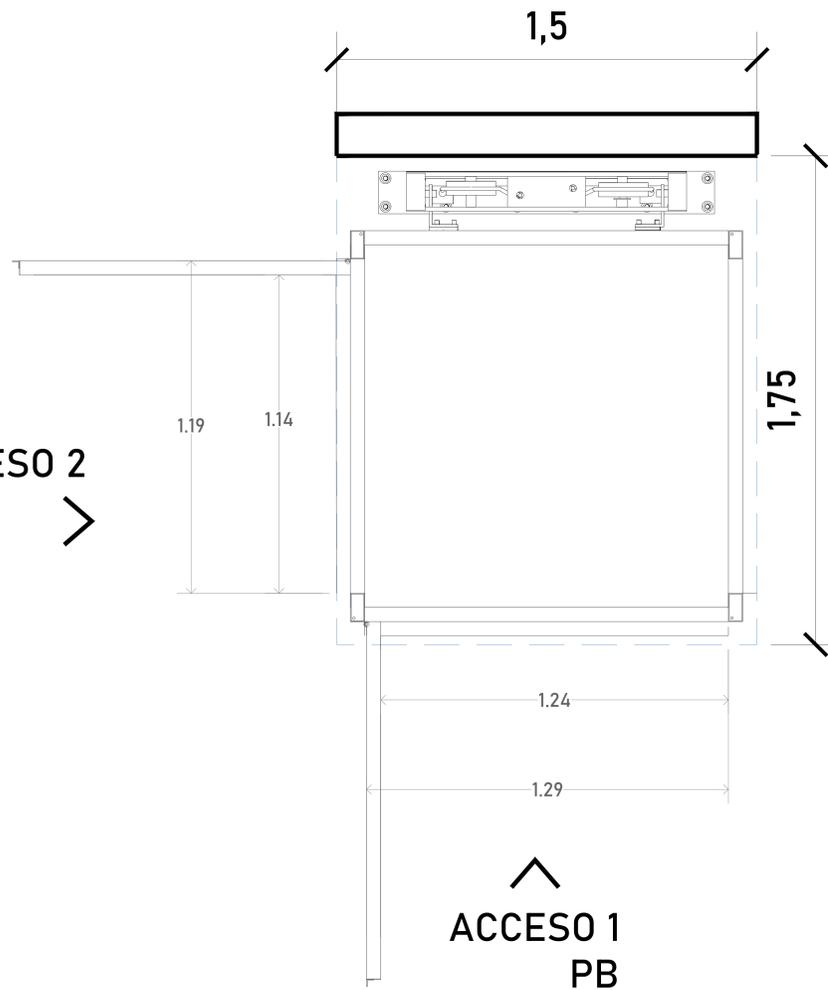
ACCESO 2
PA >



ACCESO 1
PB

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.



ACCESO 2
PA >

ACCESO 1
PB

ACCESO Y ABATIMIENTO

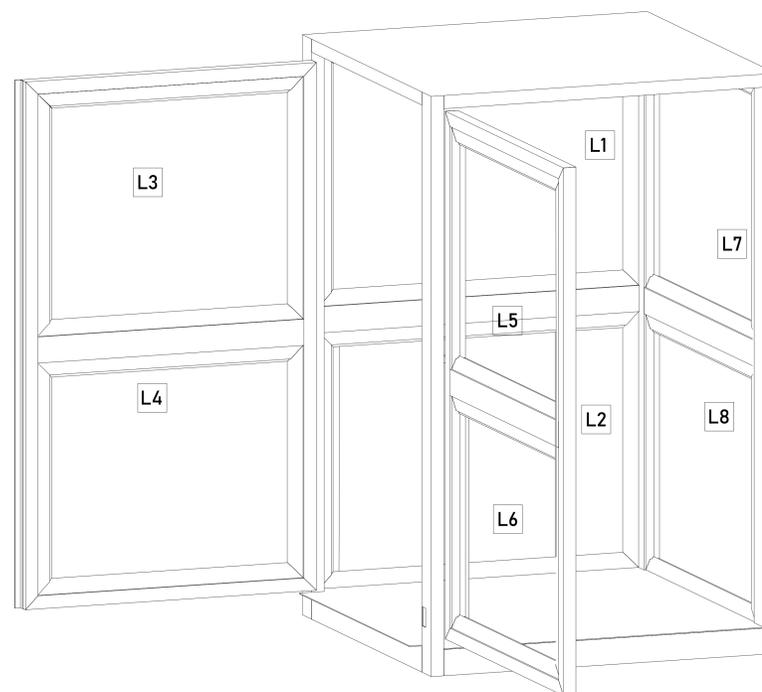
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA A1	1.29 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.24 M
DIMENSIÓN DE PUERTA A2	1.19 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 M

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	LÁMINA PERFORADA
L2	LÁMINA PERFORADA
L3	LÁMINA PERFORADA
L4	LÁMINA PERFORADA
L5	LÁMINA PERFORADA
L6	LÁMINA PERFORADA
L7	LÁMINA PERFORADA
L8	LÁMINA PERFORADA



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

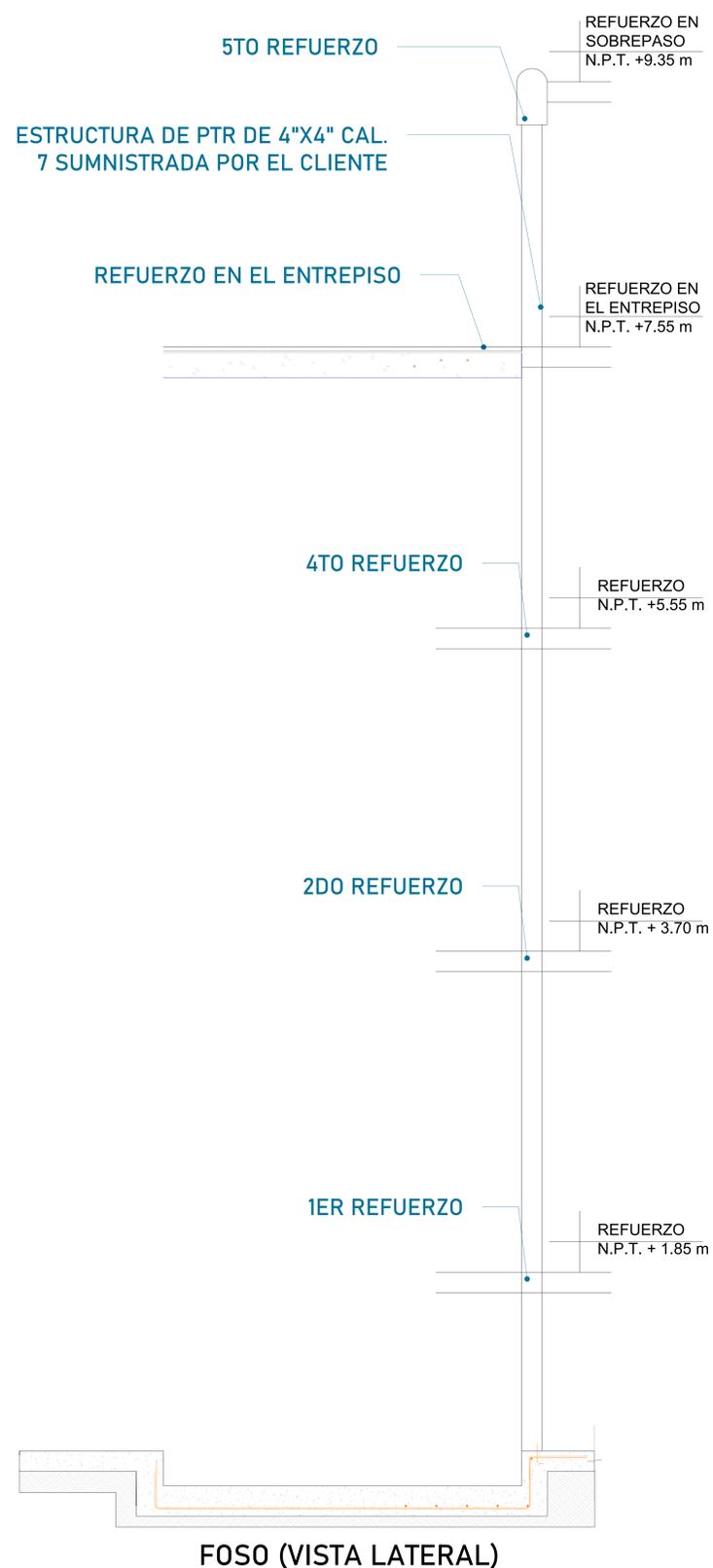
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	03/12/2024
1	CAMBIA ANCLAJE Y CABINA	10/12/2024
2	CAMBIA Y ACCESOS Y EST.	20/12/2024

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

RAZÓN SOCIAL :
HABITE S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:
ARO. ANTONIO BENITEZ C.
FECHA: 03/12/2024 ELEVADOR:
CARLOS SEJAL

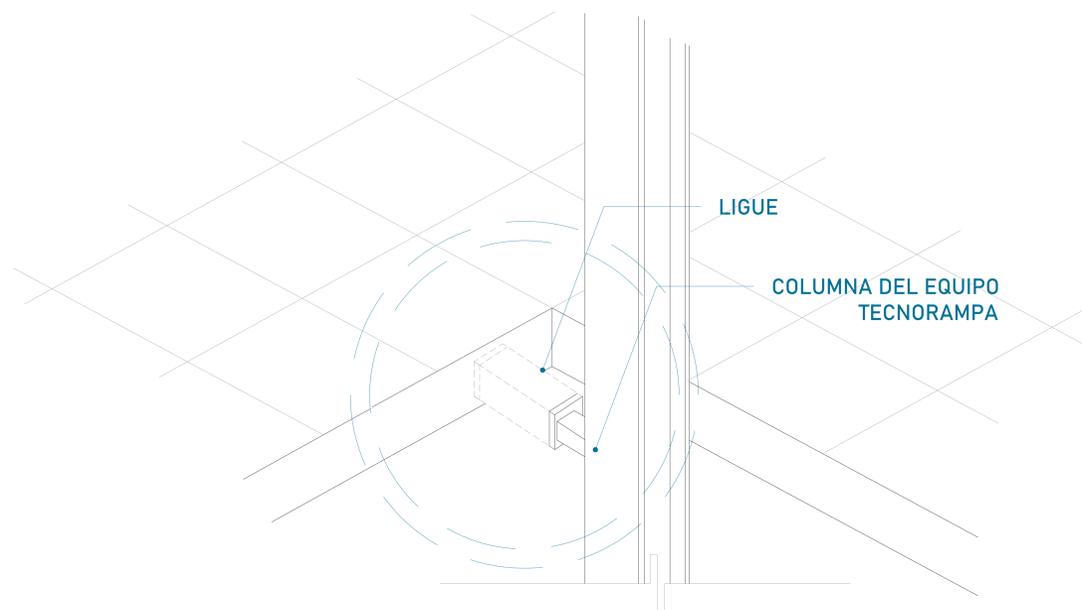
PLANO: CLAVE:
DIMENSIONES DE EQUIPO A-3



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.

La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto 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

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	03/12/2024
1	CAMBIA ANCLAJE Y CABINA	10/12/2024
2	CAMBIA Y ACCESOS Y EST.	20/12/2024

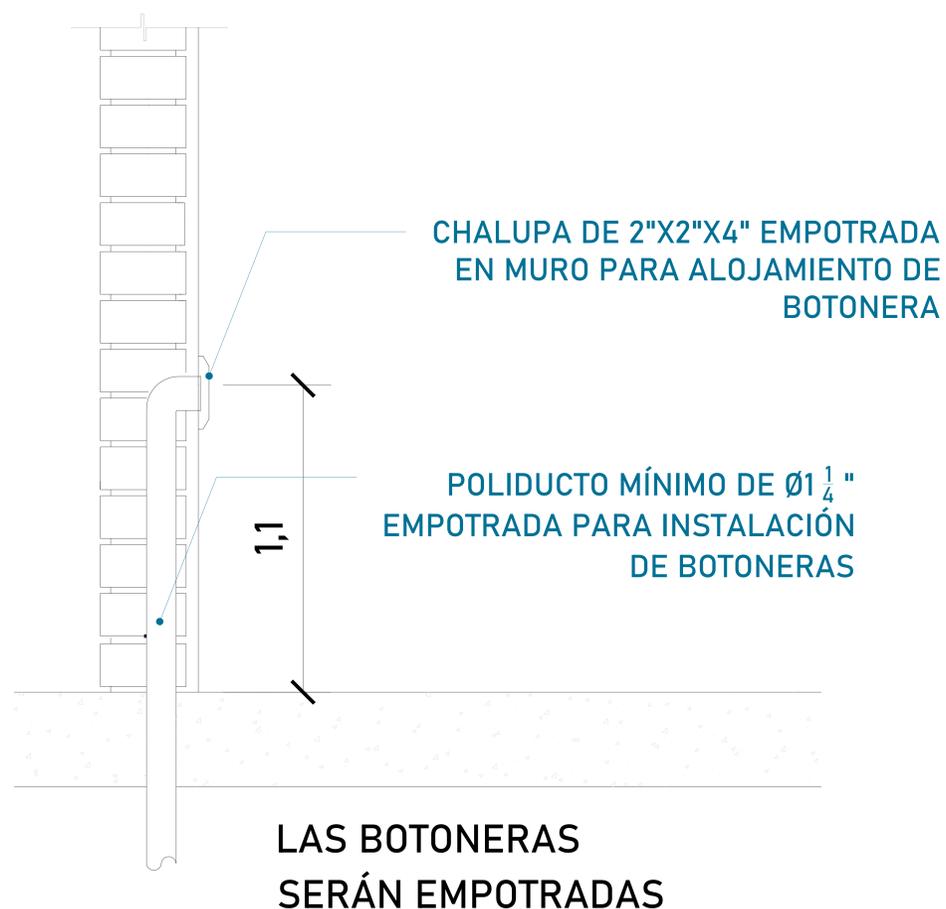
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
HABITE S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:
ARO. ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 03/12/2024 ELEVADOR:

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4



BOTONERAS EMPOTRADAS CANALIZADAS POR EL CLIENTE

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)

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 Bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 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

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%



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	03/12/2024
1	CAMBIA ANCLAJE Y CABINA	10/12/2024
2	CAMBIA Y ACCESOS Y EST.	20/12/2024

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

RAZÓN SOCIAL: HABITE S.A. DE C.V.

VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ C.

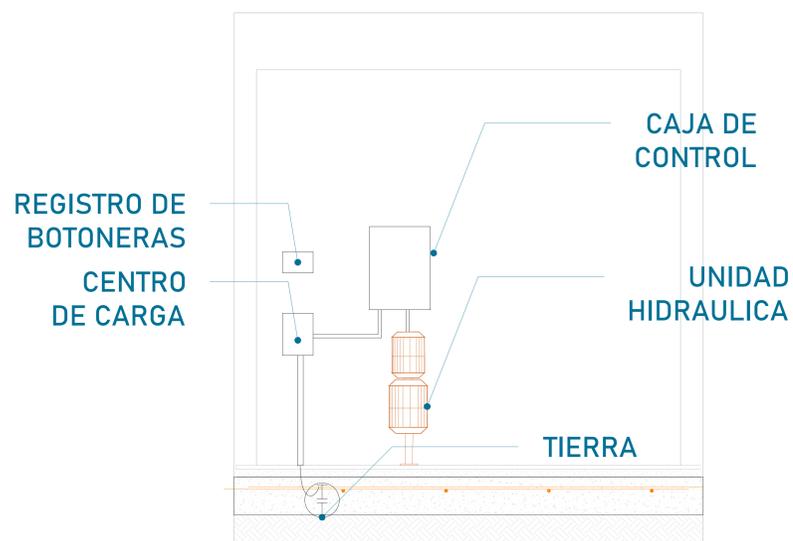
FECHA: 03/12/2024

ELEVADOR: CARRETA SEMI

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS

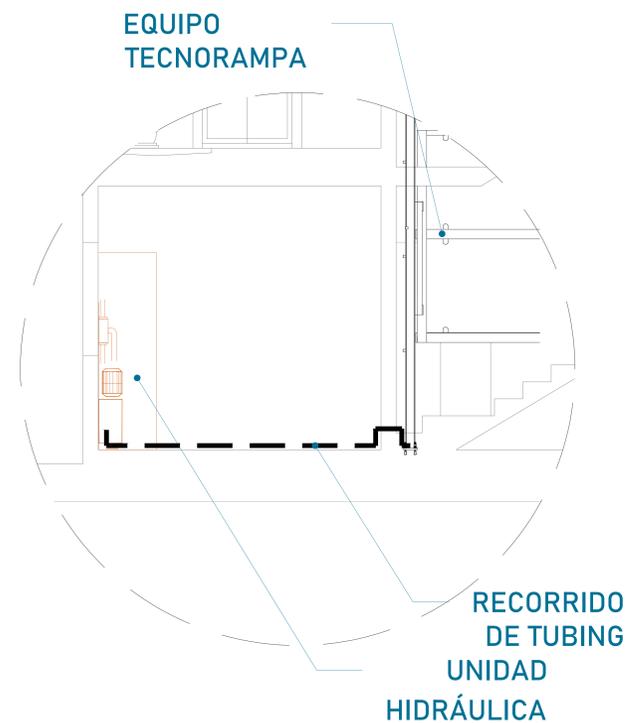
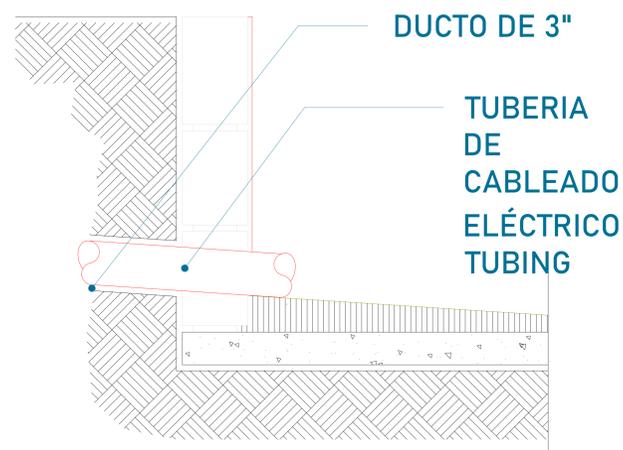
CLAVE: **A-5**

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 DE CABINA

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.

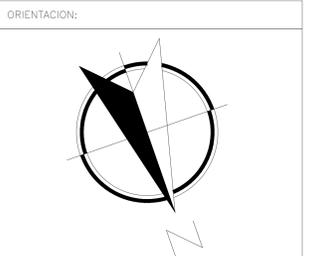
REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 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	GUIA MECÁNICA PRELIMINAR	03/12/2024
1	CAMBIA ANCLAJE Y CABINA	10/12/2024
2	CAMBIA Y ACCESOS Y EST.	20/12/2024

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

RAZÓN SOCIAL :
HABER SERRA-BERNA

VOBO: ARQ. ANTONIO BENTEZ C.

FECHA: 03/12/2024 ELEVADOR: CARCA SEMI

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES CLAVE: A-6