



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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCA - SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 7.20 M

UNIDAD HIDRAULICA: 3 HP

ESTACIONES: 3

VENDEDOR: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

**RAZON SOCIAL: CONSTRUCCION
INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.**

NO. DE CLIENTE: 28466

FECHA: 21/12/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: SILVER METALLIC

**ACABADO: CRISTAL CLARO, CRISTAL
ESMERILADO**

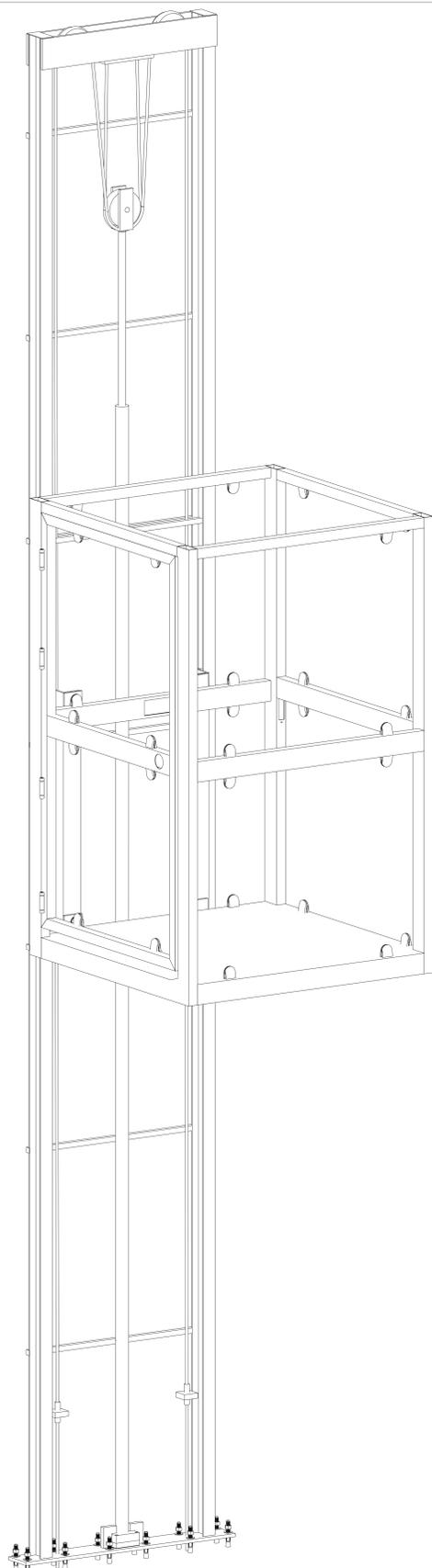
TIPO DE ALIMENTACION

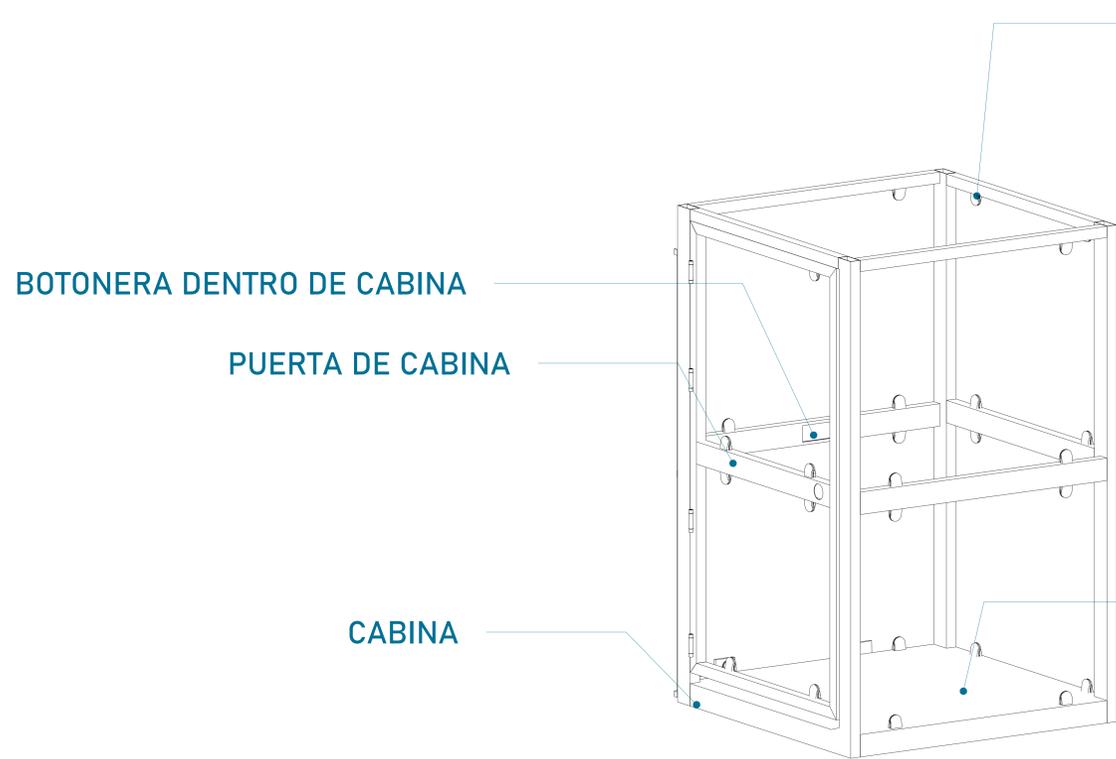
BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

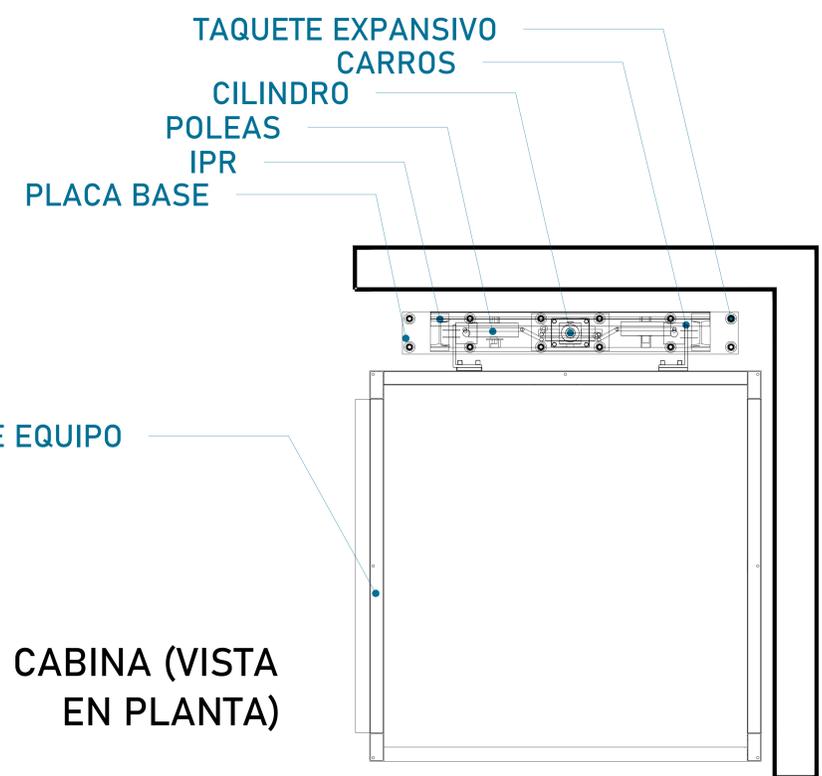
- INCLUYE SAFETY SECURITY**
- INE**
- BOTONERAS: PEDESTAL**
- ZAPATOS, CHALECO LENTES, CASCO**



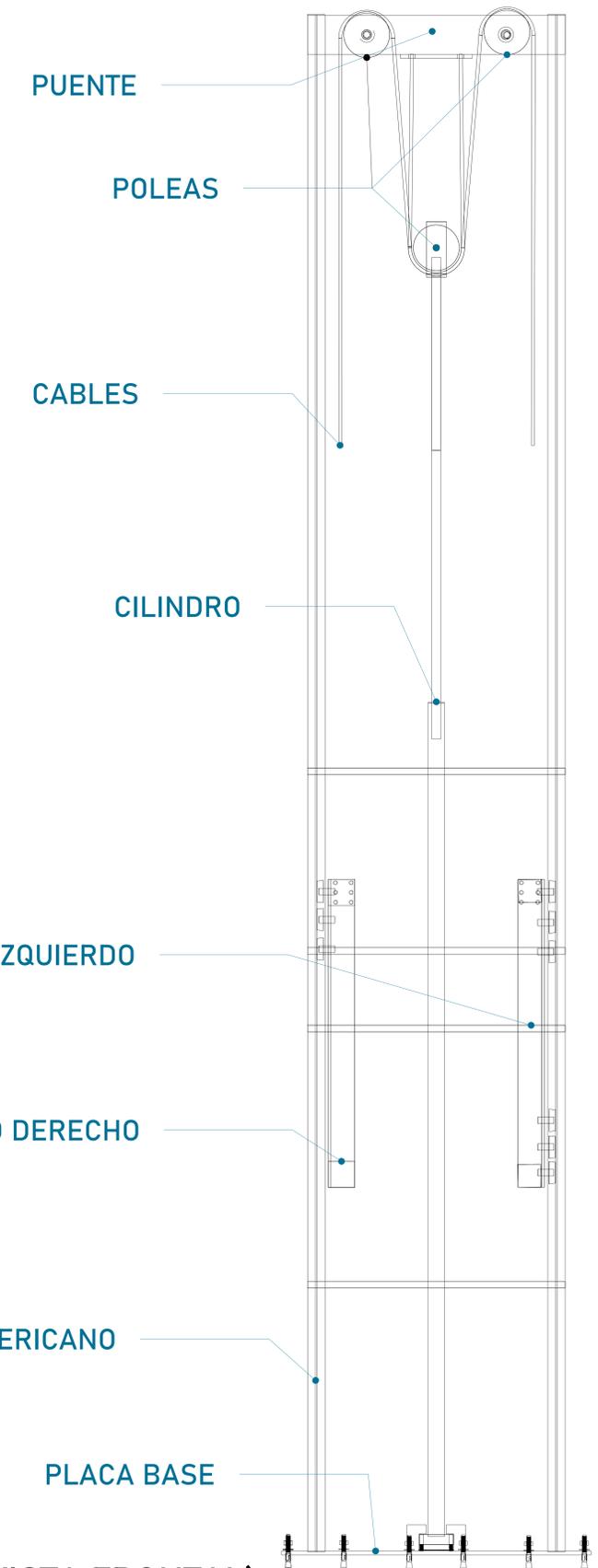


CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE



CABINA (VISTA EN PLANTA)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro

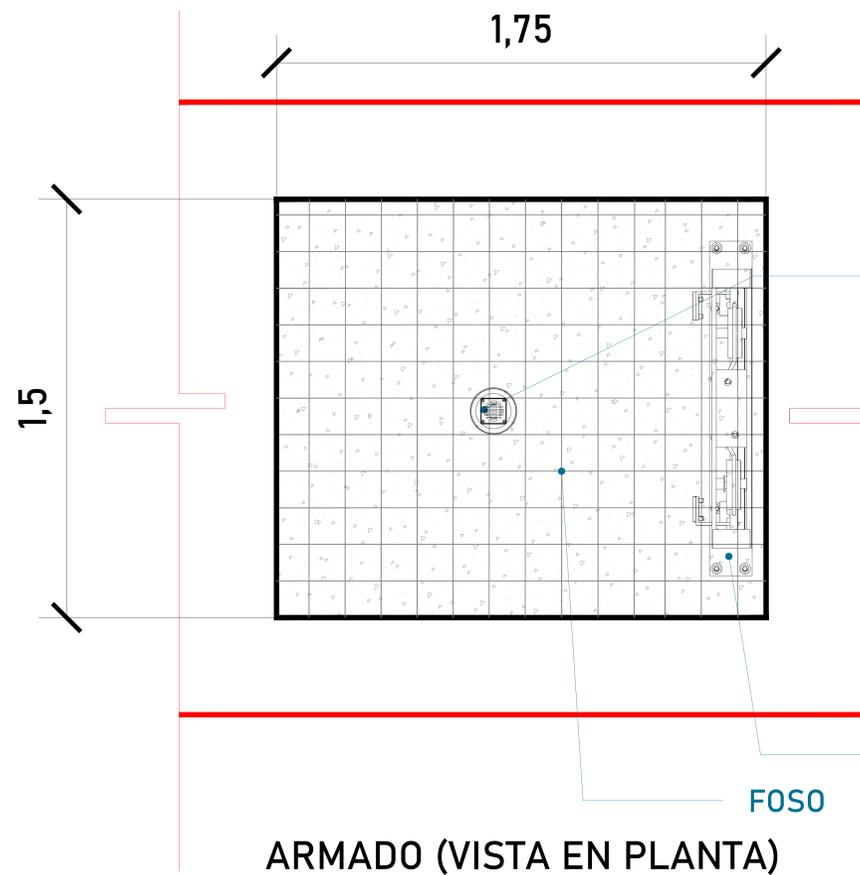


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	21/12/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.
 VENDEDOR: ING. MAURICIO COMPAGNY B.
 FECHA: 21/12/2022
 ELEVADOR: DISCSEM
 PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES
 CLAVE: A-1

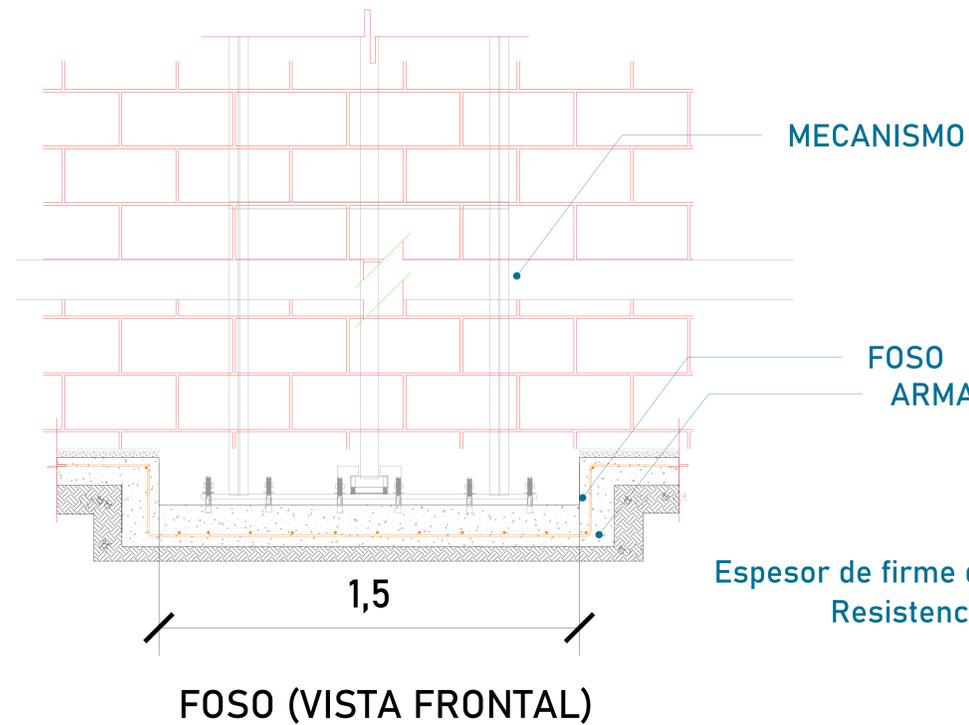


Firme de concreto armado con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$.

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	7.20m
Sobre paso	1.80m
Total	9.20m

ARMADO (VISTA EN PLANTA)

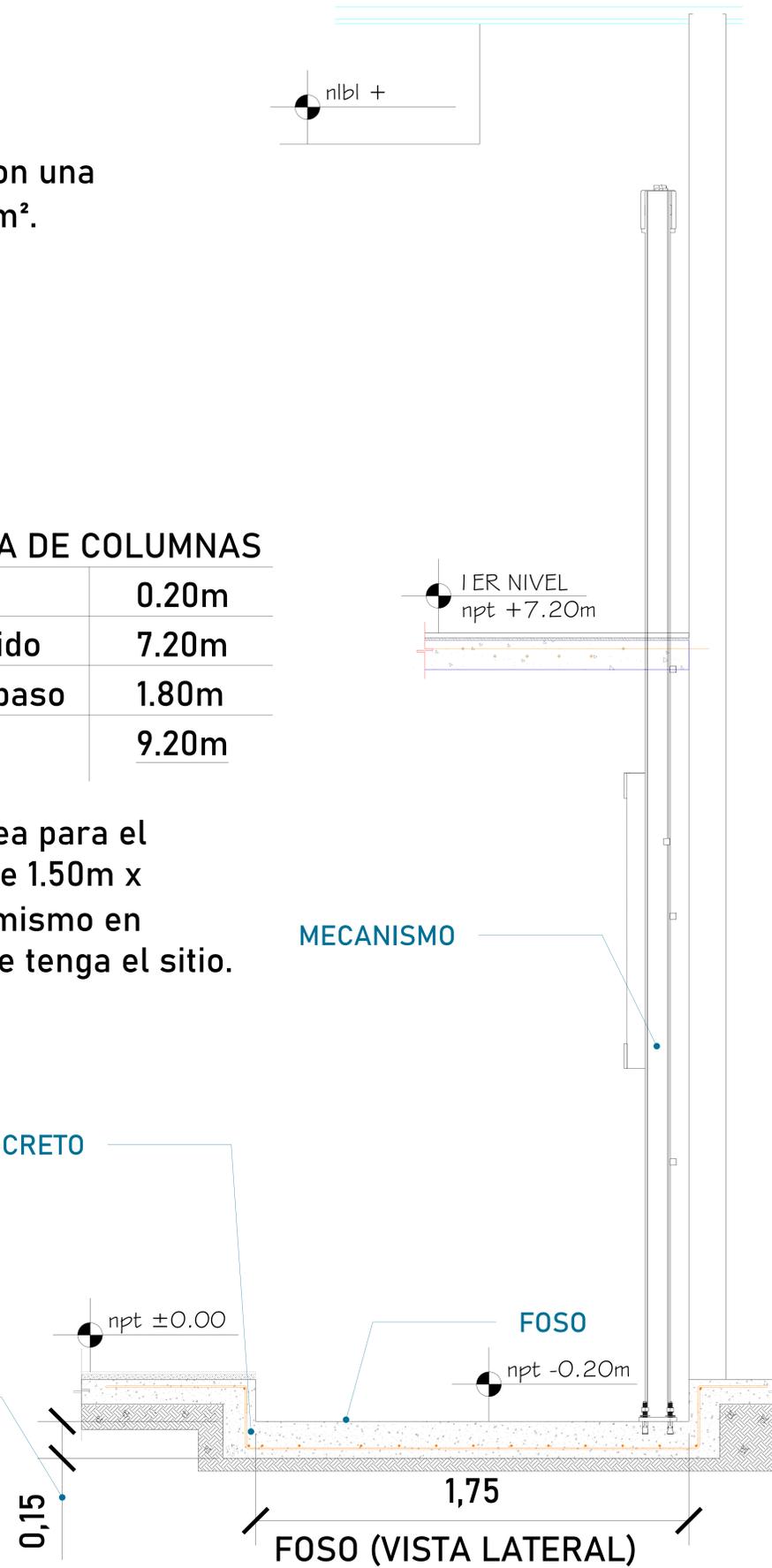


Esesor de firme de concreto armado. Resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$

FOSO (VISTA FRONTAL)

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



MECANISMO

FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACION DE GUIA MECANICA	21/12/2022

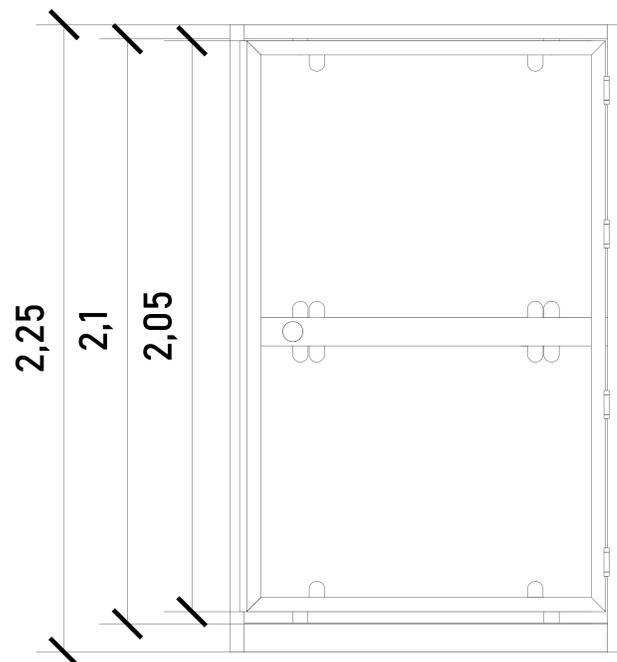
EMPRESA: **TecnoRampa**
Ingeniería de Infraestructura y Construcción

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FECHA: 21/12/2022 ELEVADOR: DISCSEM

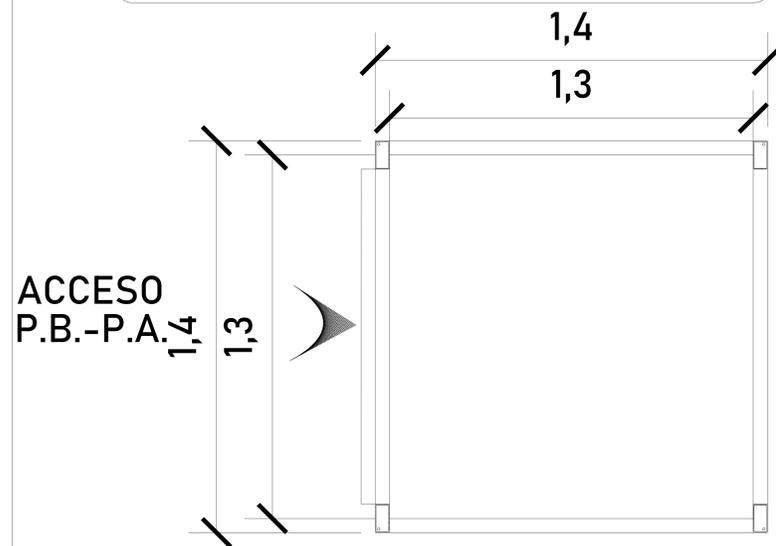
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN LATERAL)

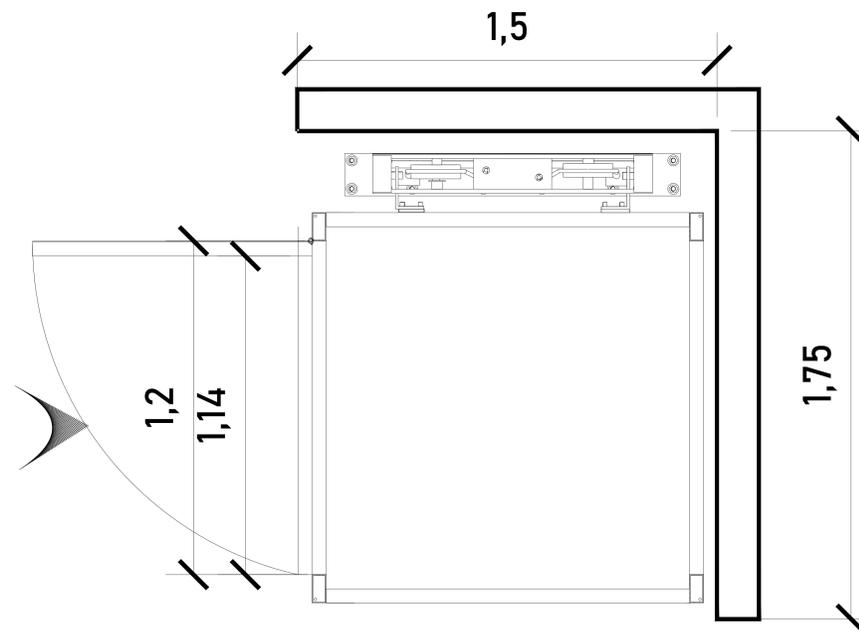
ALTURAS DEL EQUIPO:

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



CABINA (VISTA EN PLANTA)

ACCESO P.B.-P.A.

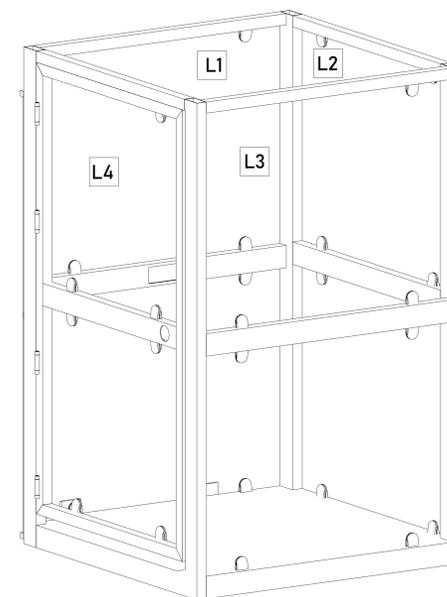


ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.14 M

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 CLARO
L3	CRISTAL CLARO
L4	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACION DE GUIA MECANICA	21/12/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION

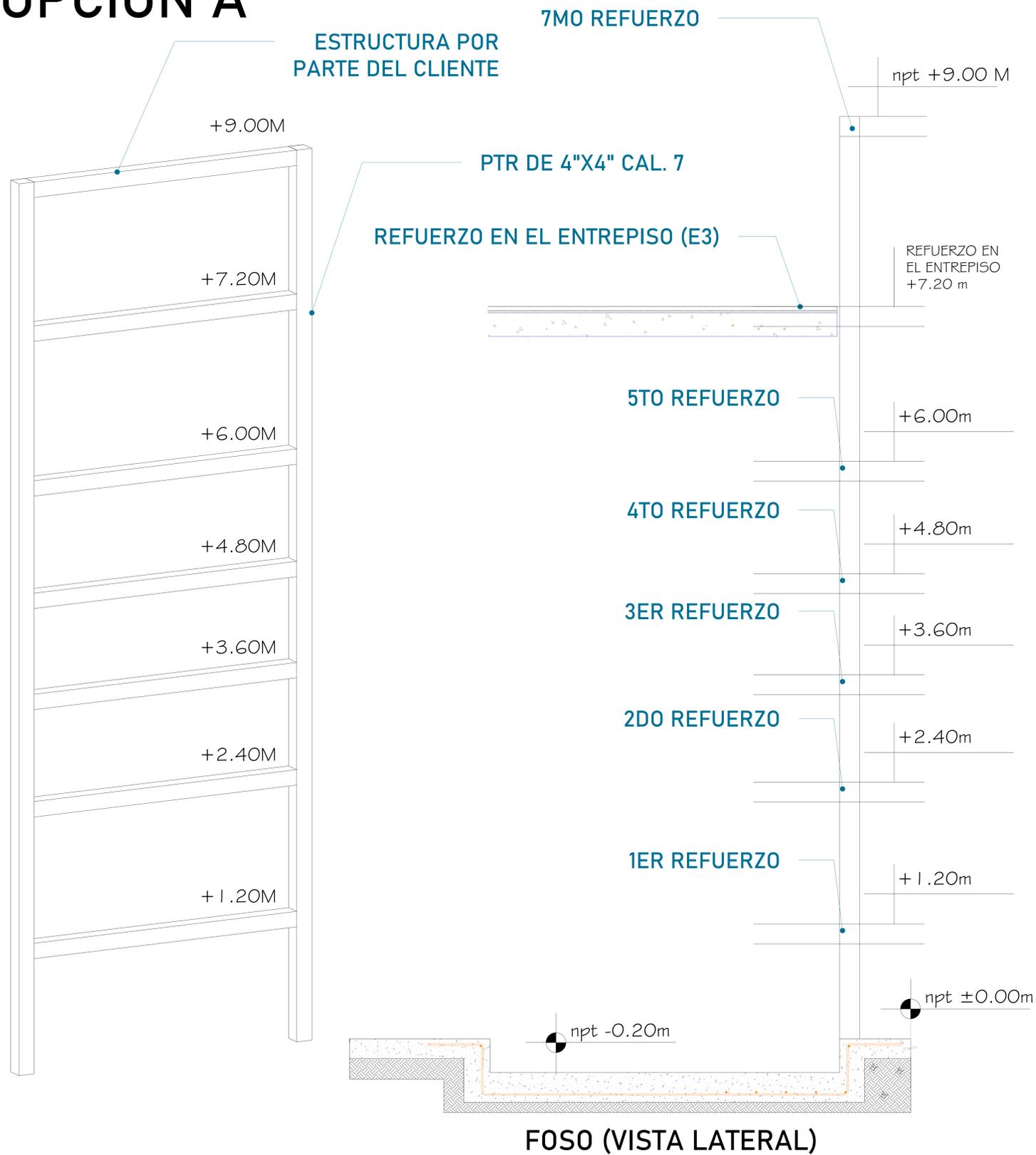
RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FECHA: 21/12/2022 ELEVADOR: DISCSEM

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3

OPCIÓN A

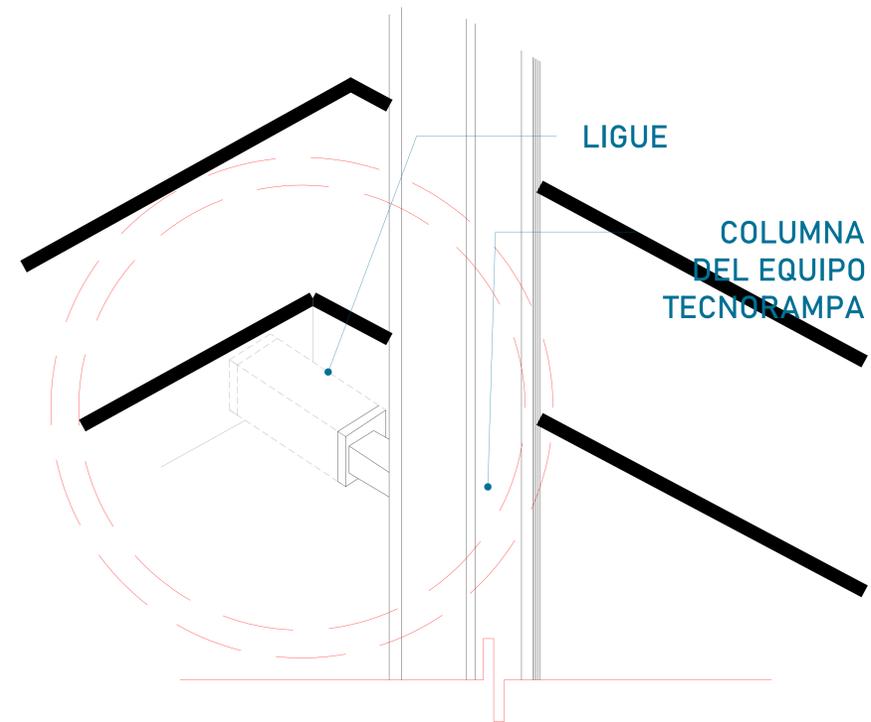


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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
01	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	21/12/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION

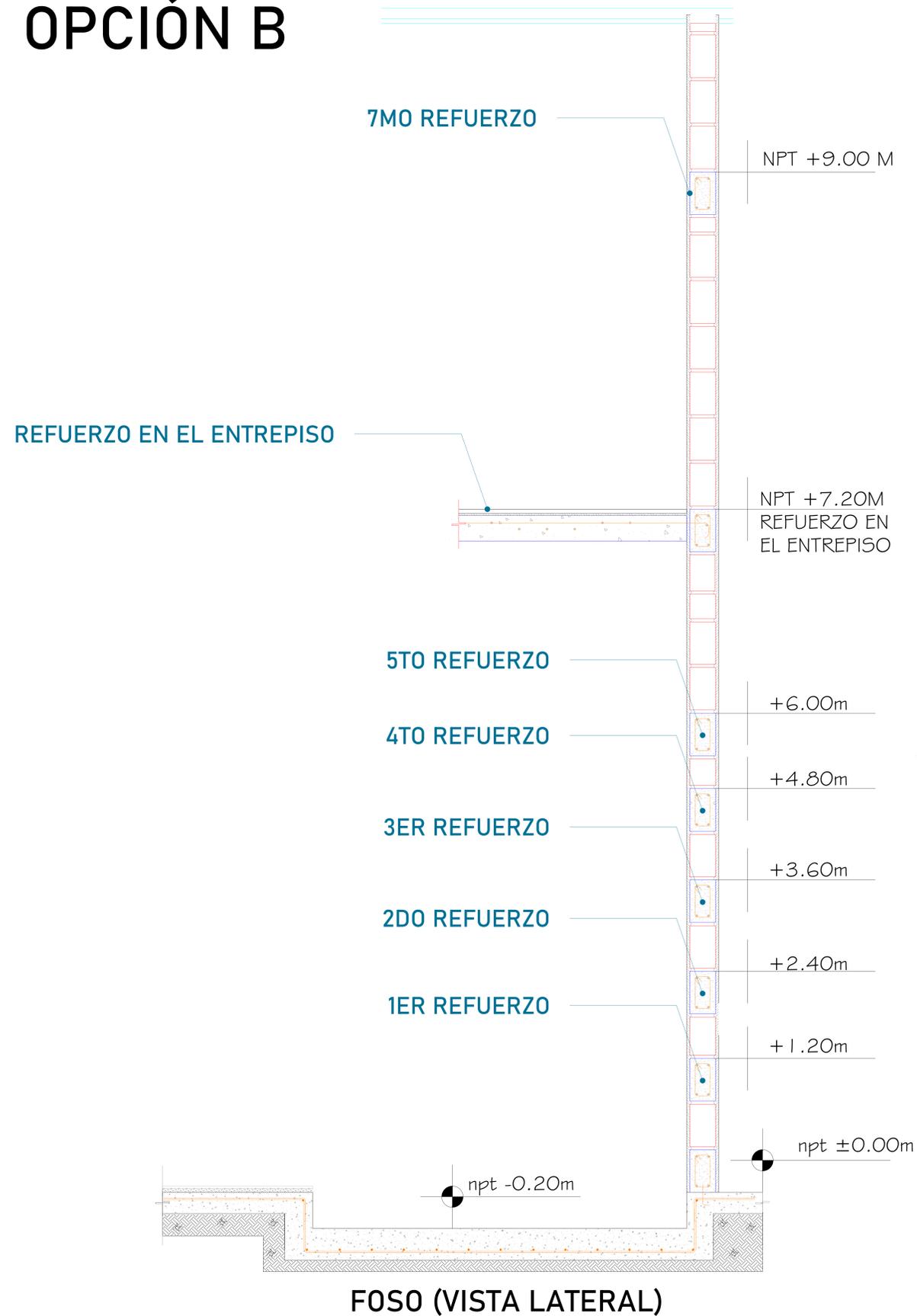
RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FECHA: 21/12/2022 ELEVADOR: DISC. SEMI

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4

OPCIÓN B

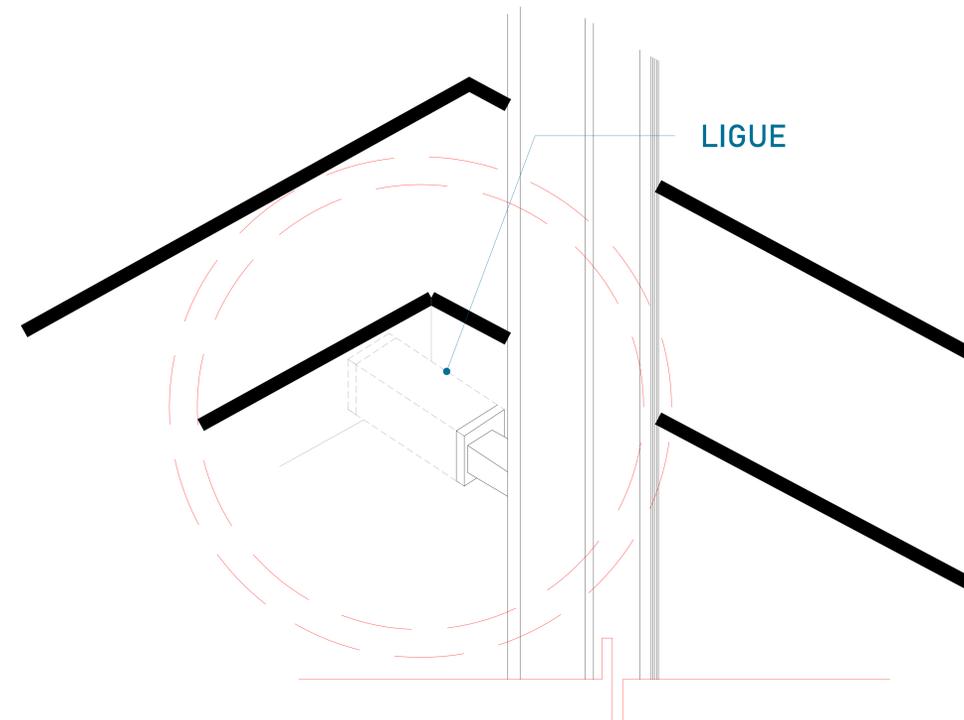


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 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
01	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	21/12/2022

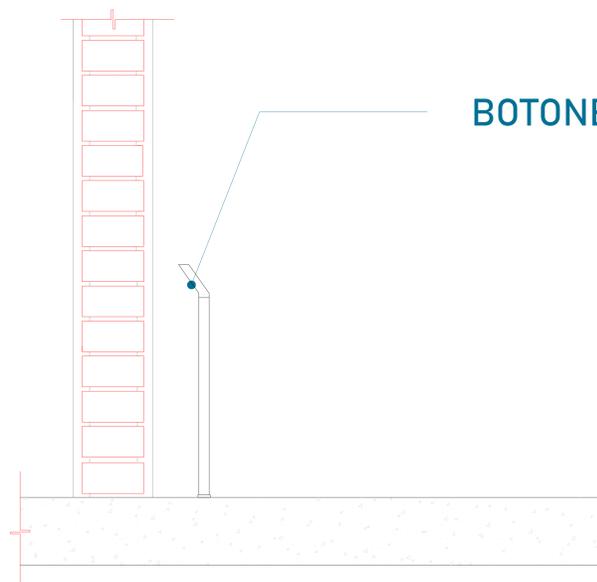
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FECHA: 21/12/2022 ELEVADOR: pisc. SEM

PLANO: ANCLAJE DEL ELEVADOR CLAVE: A-4



BOTONERA EN PEDESTAL

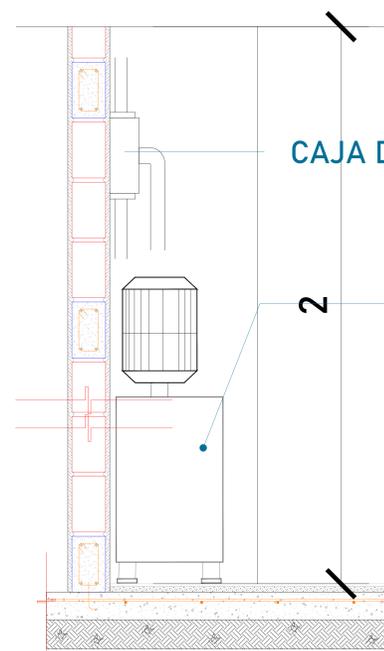
LAS BOTONERAS SERÁN EN PEDESTAL

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifásica a 220 VAC, 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

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 1.00mx0.65mx2.00m para su resguardo.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	21/12/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialista en Remediación y Rehabilitación

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FECHA: 21/12/2022 ELEVADOR: pisc. SEM

PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: A-5

*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.

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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA	21/12/2022

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

RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCOM INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR:
ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FECHA: 21/12/2022 ELEVADOR: DISC-SEM

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