



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: 9.00M

ESTACIONES: 4

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

RAZON SOCIAL: ARQ. ERNESTO MOTA TOVAR

NO. DE CLIENTE: 24066 - 21519

FECHA: 28/11/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN TRES PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: MADERA- CRISTAL ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

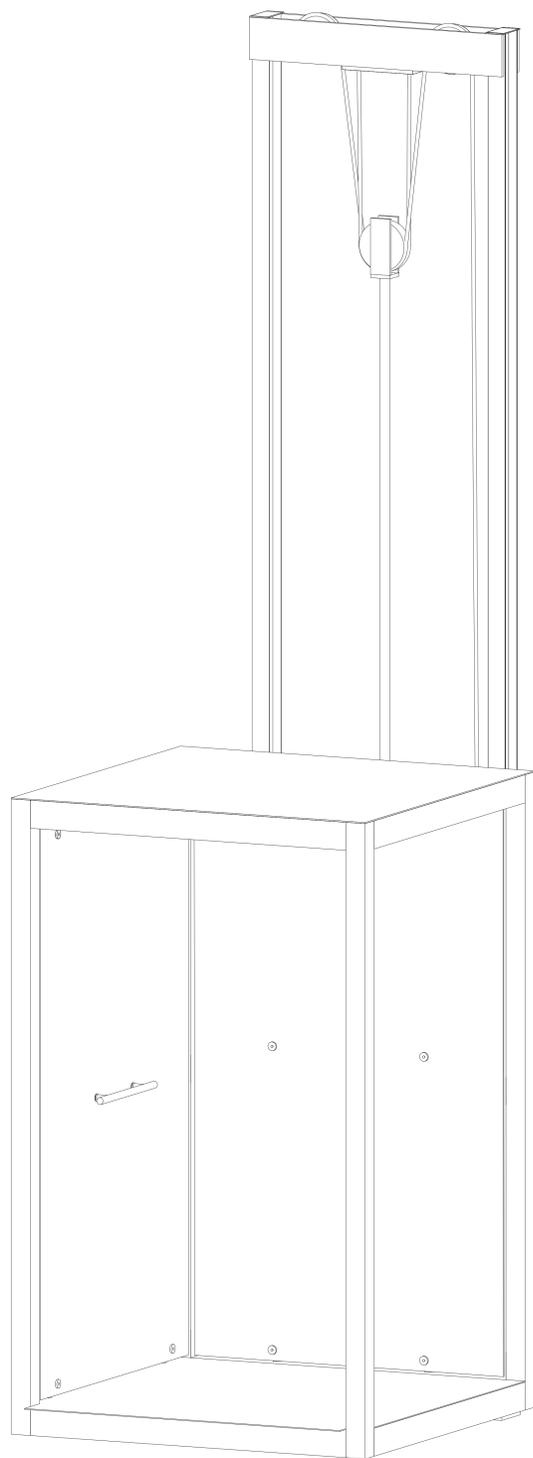
UNIDAD HIDRÁULICA: 3 HP

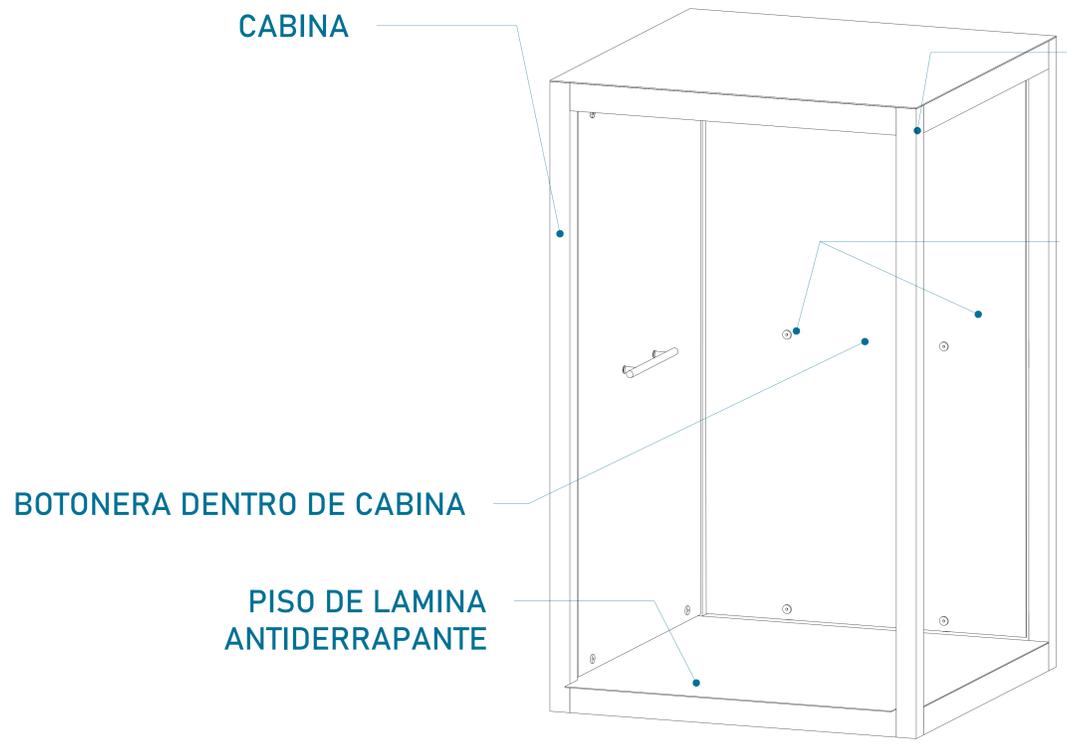
BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

- ELECTROIMANES EN CADA ESTACIÓN
- CASA EN REMODELACIÓN
- CALLES ANGOSTAS
- POCO ESPACIO PARA TRABAJAR
- ORDEN Y RESPETO
- IMSS
- INE
- 08:00 A.M. A 06:00 P.M.
- SENSORES CORTINA PARA PUERTAS
- MANGUERA HIDRÁULICA DE 3 MTS PARA PASO A CUARTO DE MOTOR Y TABLERO
- LLEVAR MATERIAL PARA PROTEGER PISOS Y ACABADOS
- PREPARACIÓN PARA RECIBIR PISO





CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

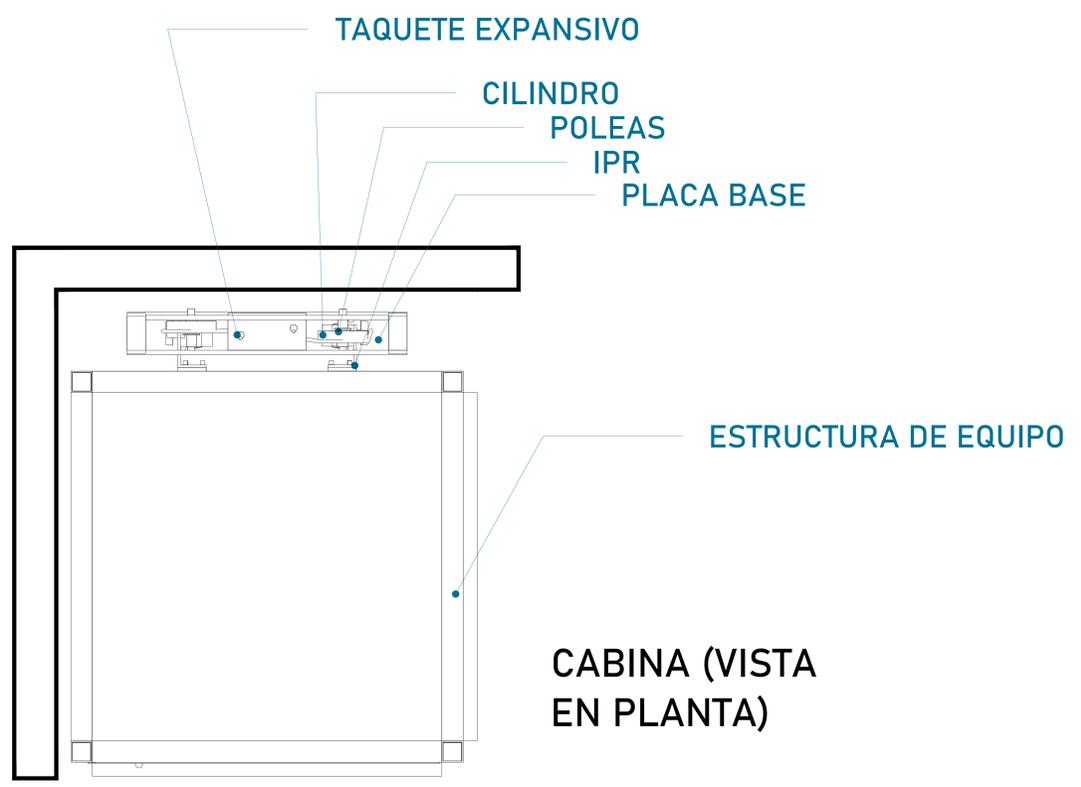
CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

SIN PUERTA EN CABINA

CABINA

BOTONERA DENTRO DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

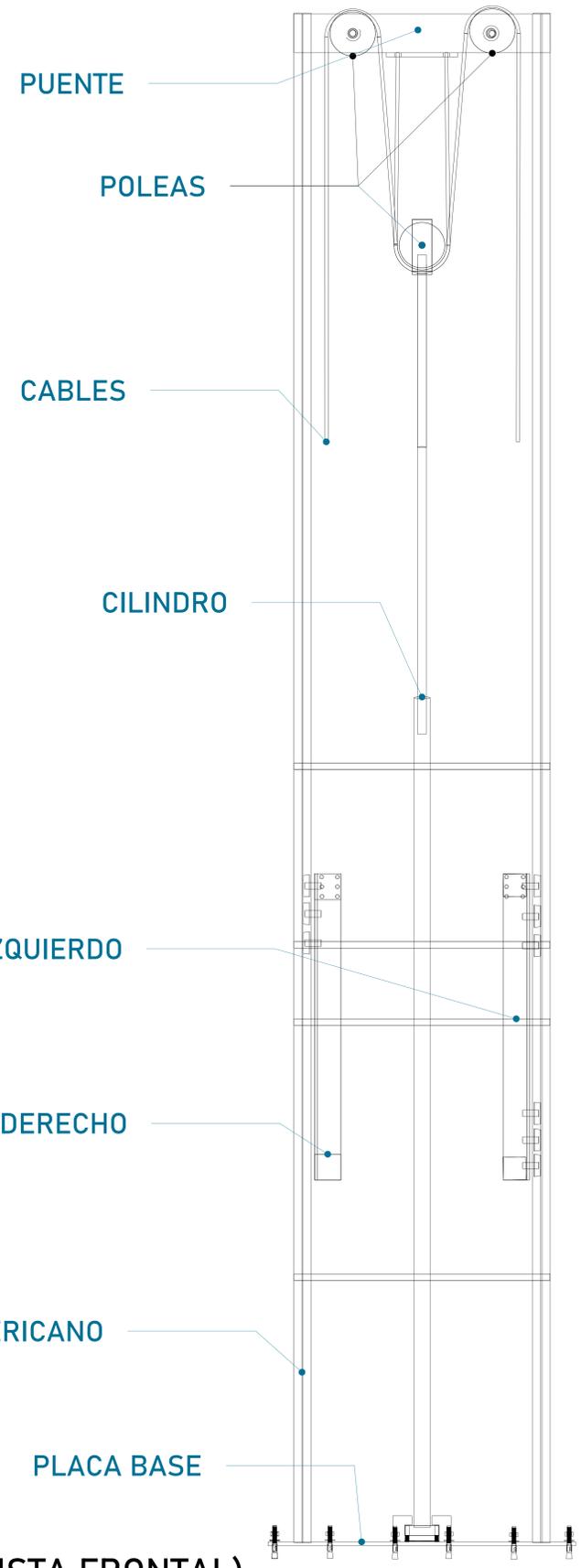


CABINA (VISTA EN PLANTA)

TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO POLEAS IPR
PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/11/2022
1	LIBERACION DE GUIA M. CAMBIO CABINA Y FOSO	25/08/2023

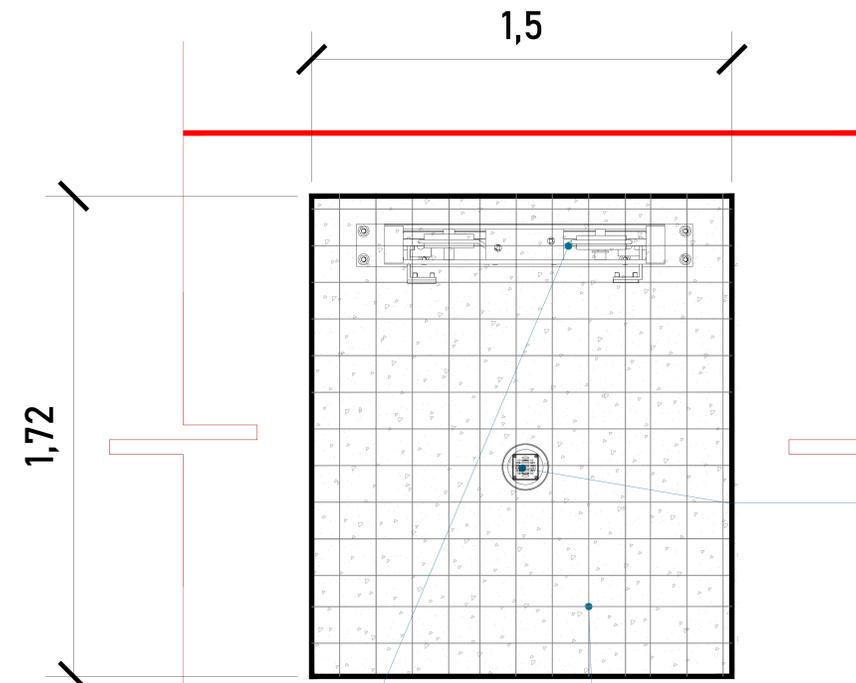
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
ARQ. ERNESTO MOTA TOVAR

VENDEDOR:
ARQ. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 28/11/2022 ELEVADOR:

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



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

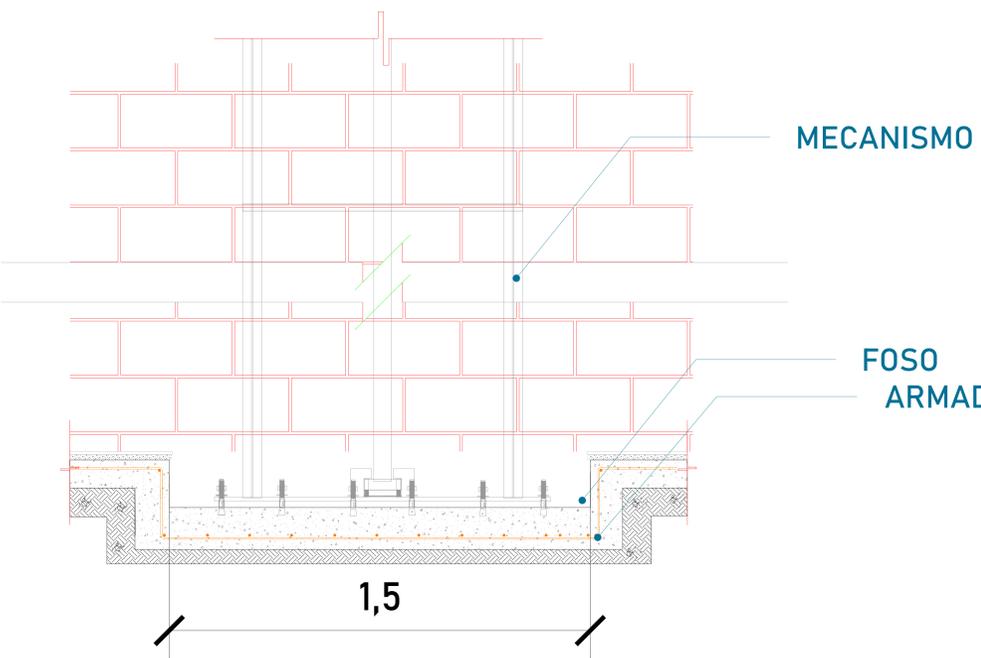
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.72m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

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

MECANISMO FOSO
ARMADO (VISTA EN PLANTA)

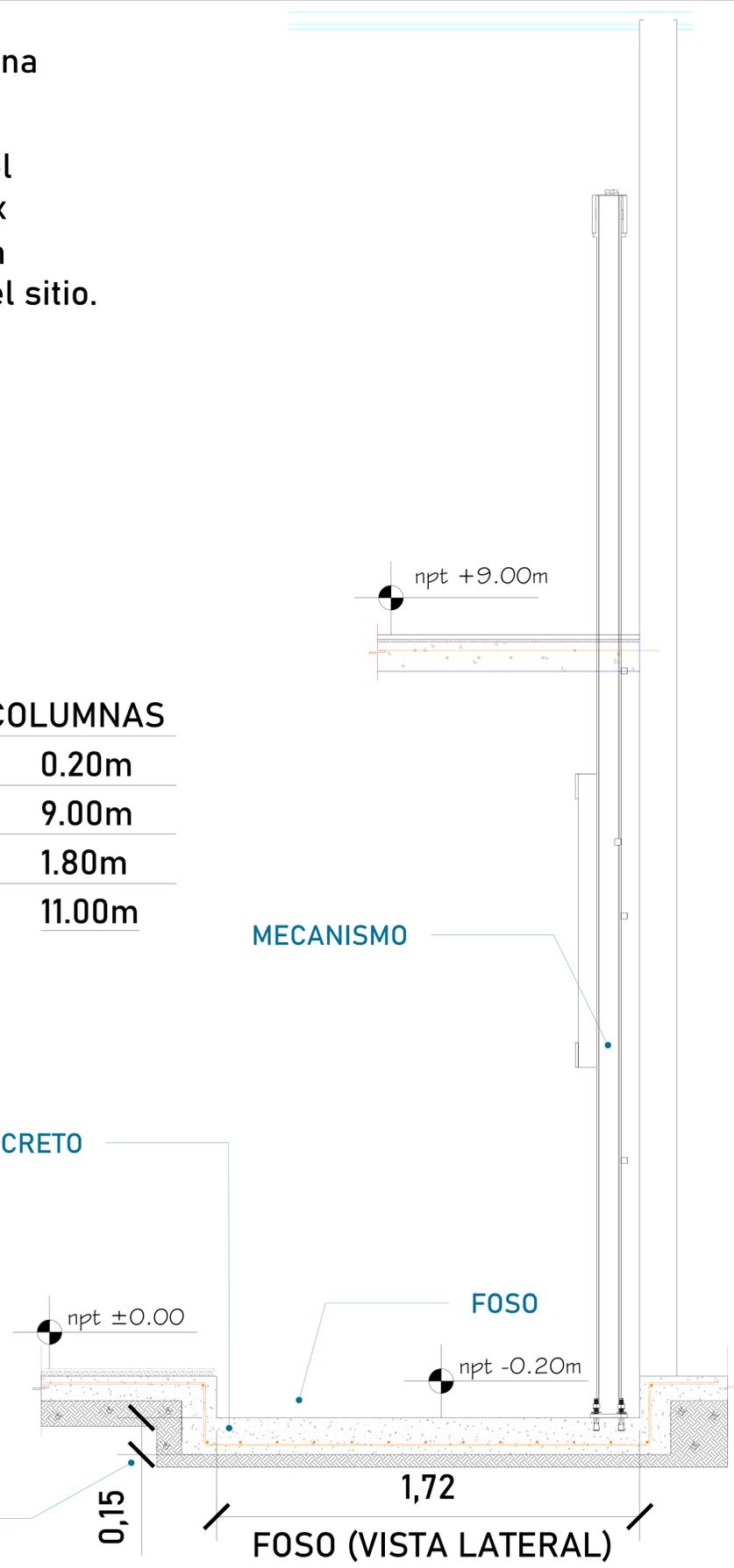
ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	9.00m
Sobre paso	1.80m
Total	11.00m



FOSO (VISTA FRONTAL)

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



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

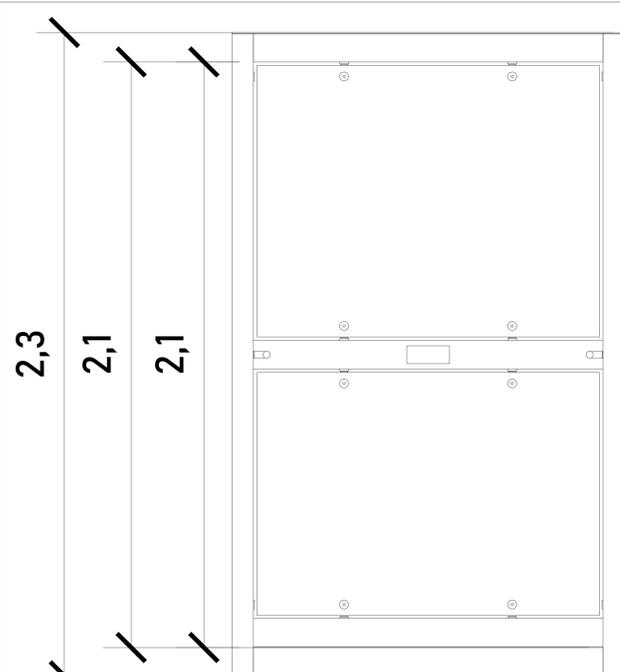


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/11/2022
1	LIBERACION DE GUIA M. CAMBIO CABINA Y FOSO.	25/08/2023

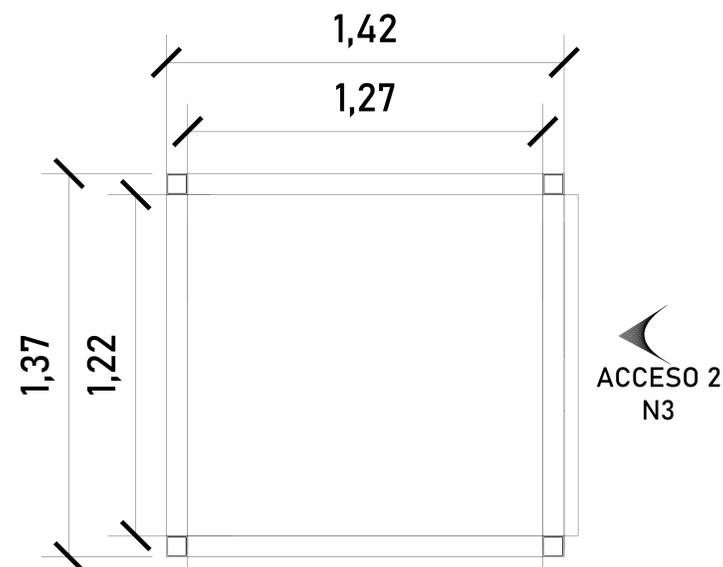
EMPRESA: **TecnoRampa**
RAZON SOCIAL: ARQ. ERNESTO MOTA TOVAR
VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ
FECHA: 28/11/2022
ELEVADOR: OBSERVACION
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR
CLAVE: A-2



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

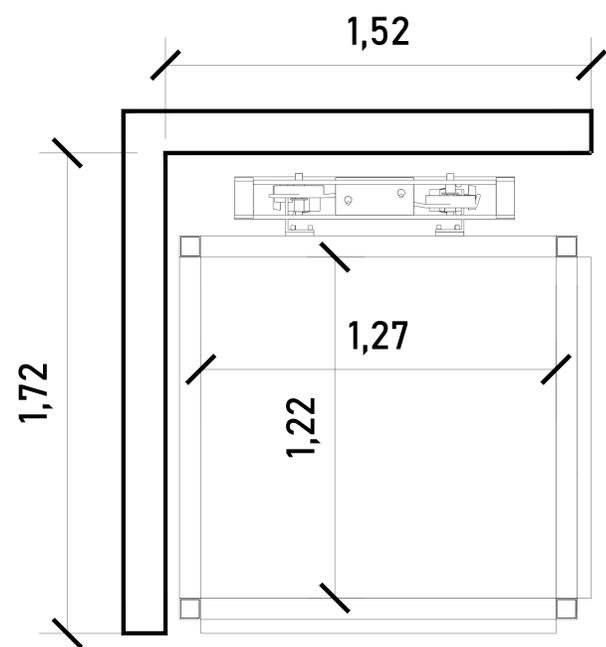
ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE VANO DE PUERTA	2.10 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)

ACCESO 1
PB, N1, N2

ACCESO 2
N3



ACCESO 1
PB, N1, N2
ACCESO SIN PUERTA

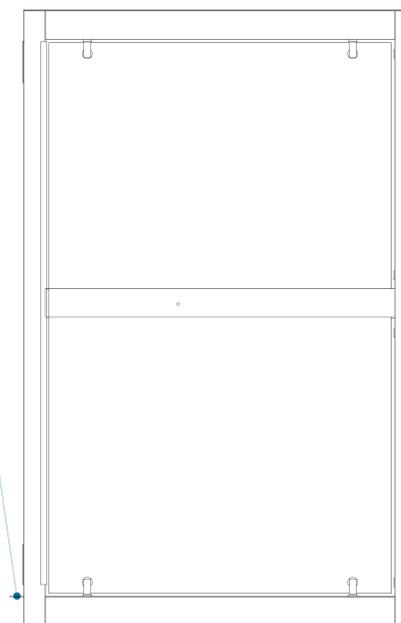
ACCESO 2
N3

PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO

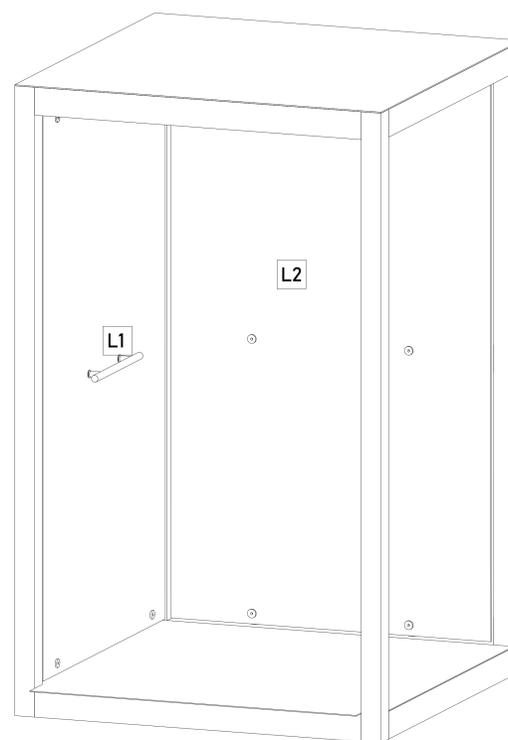
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE ACCESO 1 LIBRE	1.27 M
DIMENSIÓN DE ACCESO 2 LIBRE	1.22 M



CABINA (VISTA LATERAL)

Para el acceso se tiene una pestaña de 5 cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.

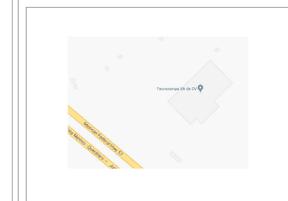


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	MADERA

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/11/2022
1	LIBERACION DE GUIA M. CAMBIO CABINA Y FOSO	25/08/2023

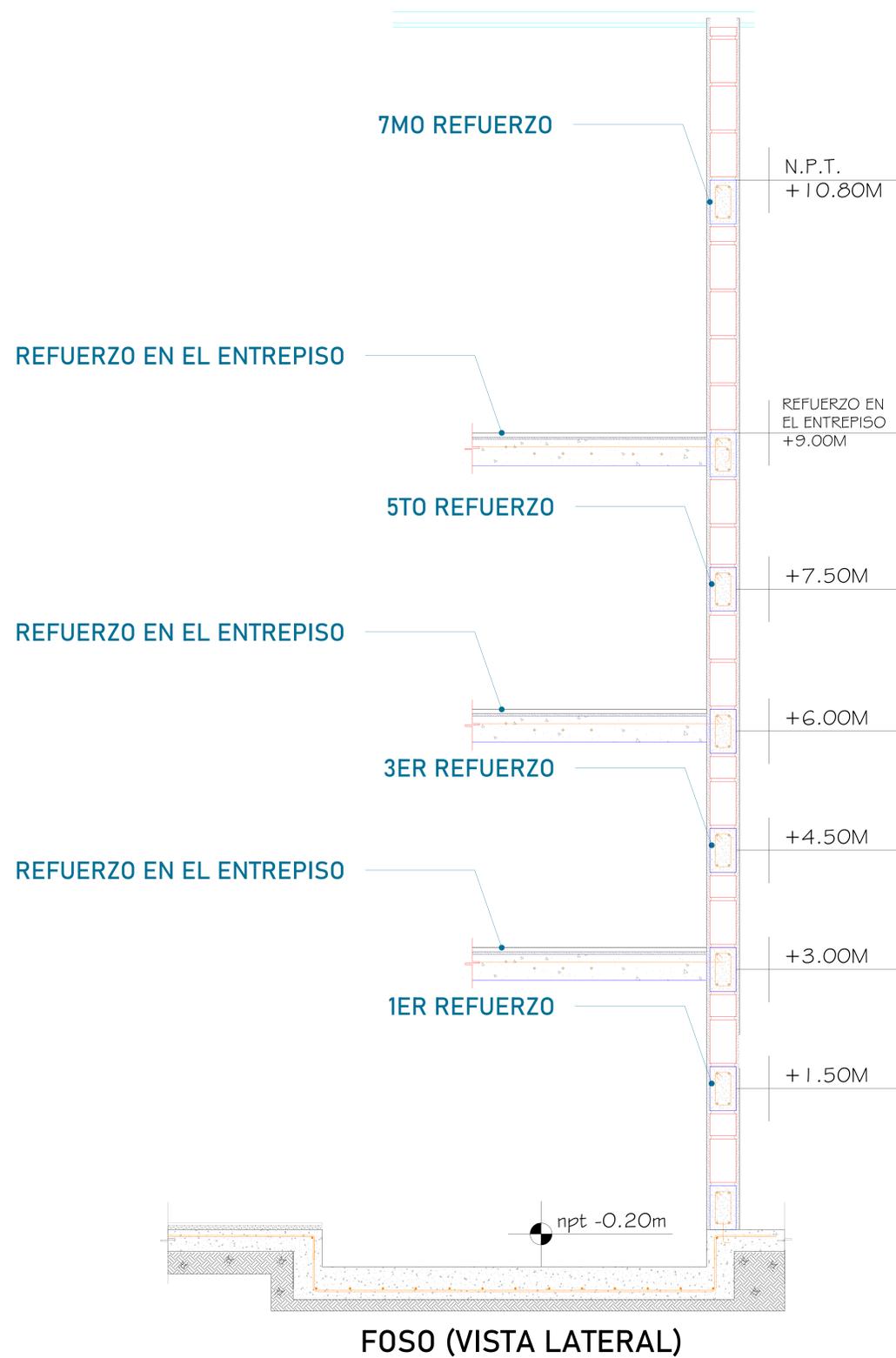
EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialista en Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL :
ARG. ERNESTO MOTA TOVAR

VOBO: VENDEDOR:
ARG. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 28/11/2022 ELEVADOR:

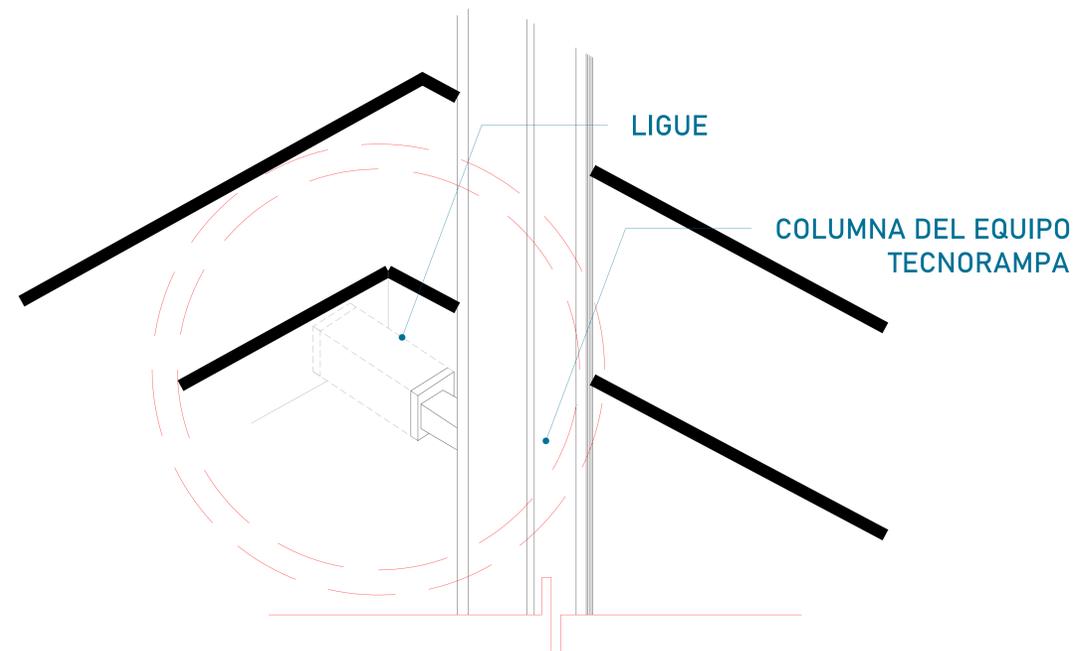
PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3



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.

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.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/11/2022
1	LIBERACION DE GUIA M. CAMBIO CABINA Y FOSO.	25/08/2023

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

RAZÓN SOCIAL :
ARQ. ERNESTO MOTA TOVAR

VOBO: VENDEDOR:
ARQ. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 28/11/2022 ELEVADOR:

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

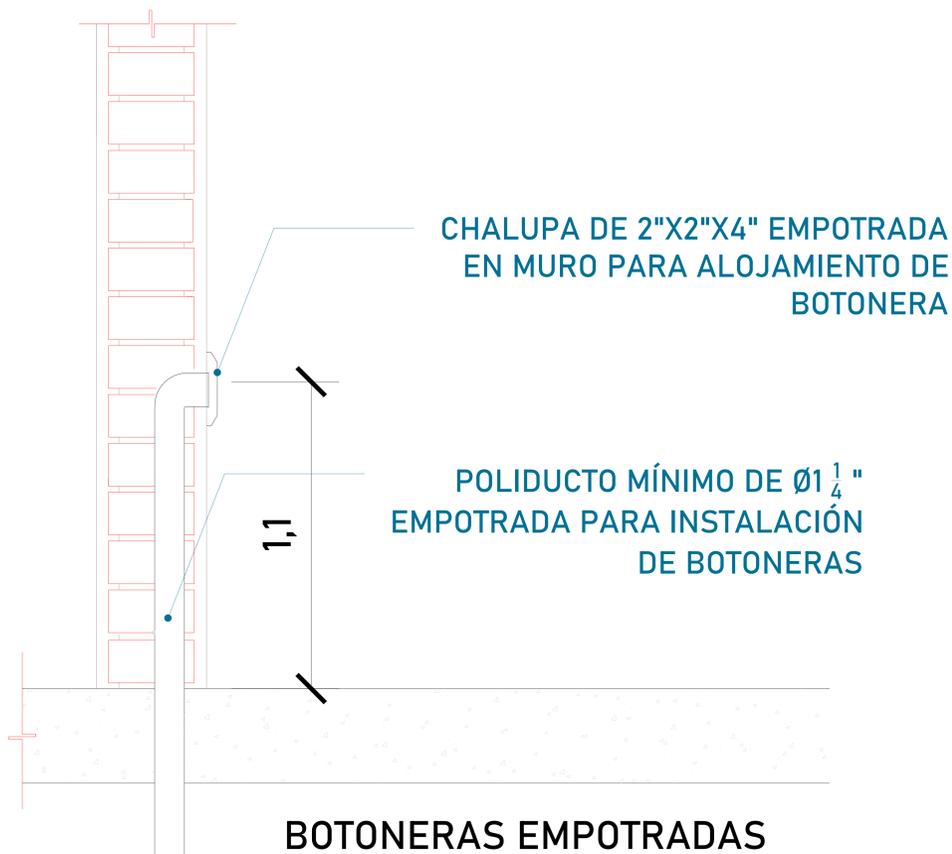


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

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%



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, 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.	DESCRIPCIÓN	FECHA	
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/11/2022	
1	LIBERACION DE GUIA M. CAMBIO CABINA Y FOSO	25/08/2023	

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL :
 ARO. ERNESTO MOTA TOVAR
 VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ
 FECHA: 28/11/2022 ELEVADOR:
 PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-5**

PUERTA EXTERIOR

El elevador NO cuenta con una puerta.
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 acceso 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

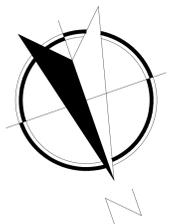
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp
*En dado caso de no contar con la alimentación, 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.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	28/11/2022
1	LIBERACION DE GUIA M. CAMBIO CABINA Y FOSO	25/08/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialista en Instalación y Mantenimiento

RAZÓN SOCIAL :
ARG. ERNESTO MOTA TOVAR

VENDEDOR:
ARG. ANTONIO BENITEZ

FECHA:
28/11/2022

ELEVADOR:
OPERACION

CLAVE:
A-7

PLANO:
COMPLEMENTOS