

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:

CARGA-COMPLETA

CARGA 2,000 KG

RECORRIDO: 4.00 m

UNIDAD HIDRÁULICA: 10 HP

ESTACIONES: 3

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ C.

RAZON SOCIAL: ALAN MEJIA

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 02/09/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION

TRIFÁSICA 480 VAC
TUBERIA: GRUESA

BOTONERA: TIPO ELEKTRA EN ESTACIÓN Y DE
CABINA, CANALIZADAS POR TECNORAMPA

COMPLEMENTOS

- PUERTAS ABATIBLES TIPO ELEKTRA EN CABINA
- 4 PUERTAS HIDRÁULICAS EN ESTACIÓN TIPO ACORDEÓN EN ALUCOBOND A UNA VISTA
- PINTURA PRIMER ANTICORROSIVO
- PINTURA DE HORNO SILVER METALLIC (QUE SEAN LOS MENORES RETOQUES POSIBLES EN SITIO)
- PUERTAS DE CABINA EN ACORDEÓN 4 HOJAS
- LOS 4 LADOS DEL ELEVADOR (INCLUYENDO PUERTAS) LLEVARÁN FALDÓN INTERIOR DE LÁMINA ANTIDERRAPANTE DE ALTURA DE 0.30M
- ALTURA INTERIOR DE CABINA: 2.10m
- LUZ DE INTERIOR, COLOCAR 4 LUMINARIAS (SE DEBE CUMPLIR LUZ LED 300 Lx.)
- CILINDROS DE 3.250"
- VÁSTAGO DE 1.500
- MOTOR DE 10 HP/ BOMBA DE 7.2 GPM
- VELOCIDAD DE 12 SEGUNDOS POR METRO
- EMPAQUETAR TIPO USA

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADO:

- ALUCOBOND A UNA CARA EN LADOS DONDE QUEDAN MECANISMOS
- ALUCONBOND A DOBLE VISTA EN PUERTAS DE CABINA
- ALUCOBOND (SILVER METALLIC) A UNA VISTA EXTERIOR EN PUERTA HIDRÁULICA

PUENTE

POLEAS

POLEAS

CILINDRO

COLUMNAS

CABINA

PLACAS

POLEAS

ACCESO 2
E1 / E3

3,2

3,1

2,2

2,3

ACCESO 1
E1, E2

DIMENSIONES

CABINA

EL EQUIPO NO LLEVA
TECHO

PUERTA DE
ACORDEON 4
HOJAS.

PUERTA DE
ACORDEON 4
HOJAS

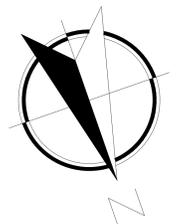
PISO DE LAMINA
ANTIDERRAPANTE

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	03/09/2024
1	CAMBIA PUERTA DE ESTACION	10/09/2024
2	CAMBIA VOLTAJE	27/11/2024
3	SE DEFINEN CARACTERISTICAS	18/12/2024
4	CAMBIA ACABADOS Y ACCESOS	17/01/2025

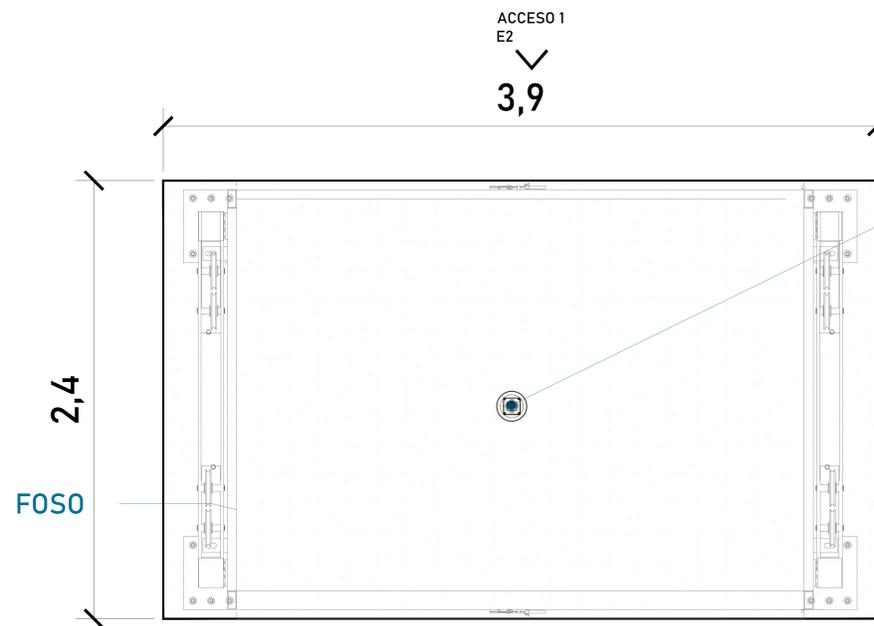
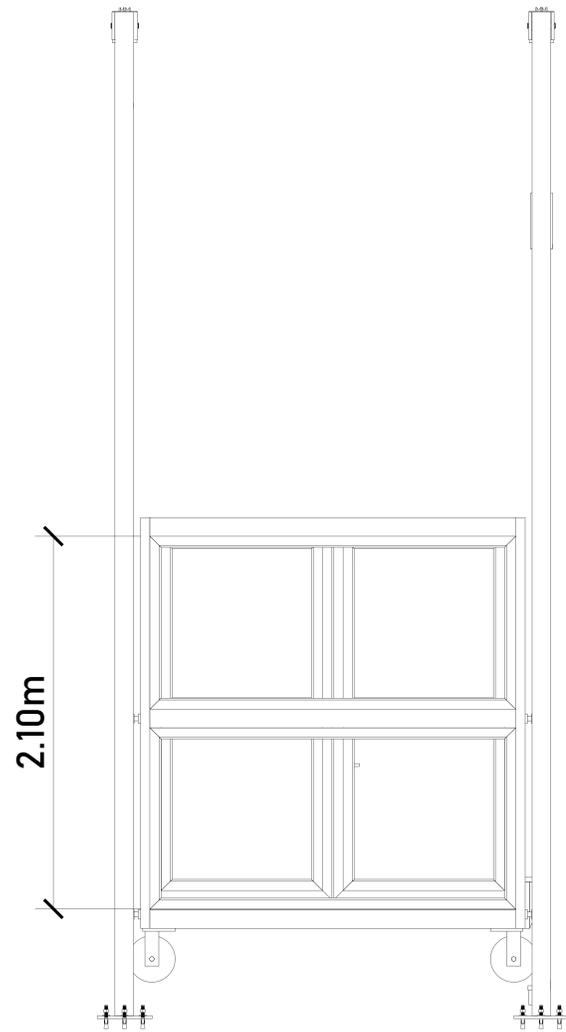
EMPRESA: **TecnoRampa**
Especialidad en Escaleras y Ascensores

RAZÓN SOCIAL:
ALAN MEJIA

VOBO: VENDEDOR:
ARO. JESUS ANTONIO BENTEZ

FECHA: 03/09/2024 ELEVADOR:
CARLOS SERRA

PLANO: DESCRIPCIÓN DE PARTES CLAVE:
A-1



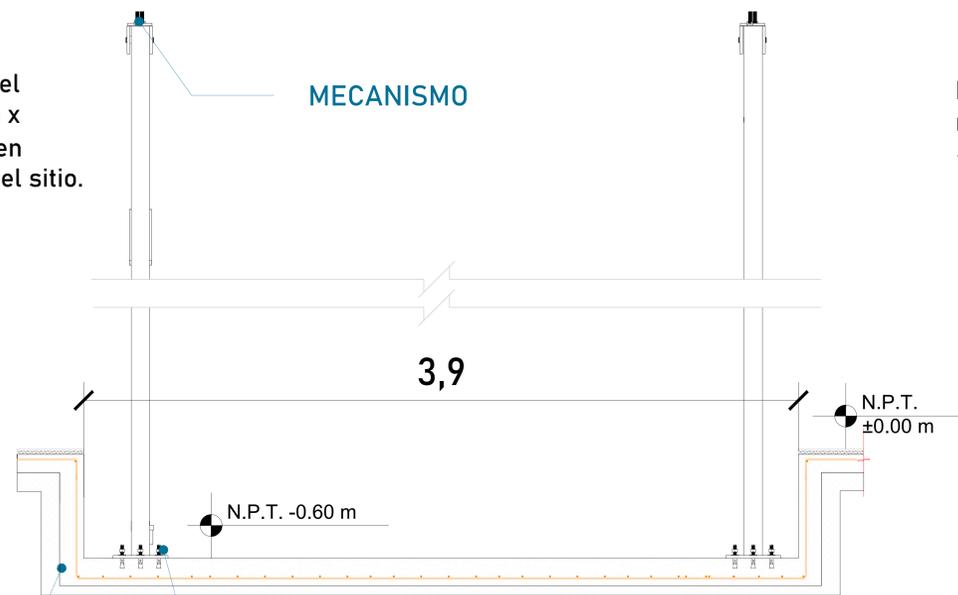
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 3.90m x 2.40m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

MECANISMO

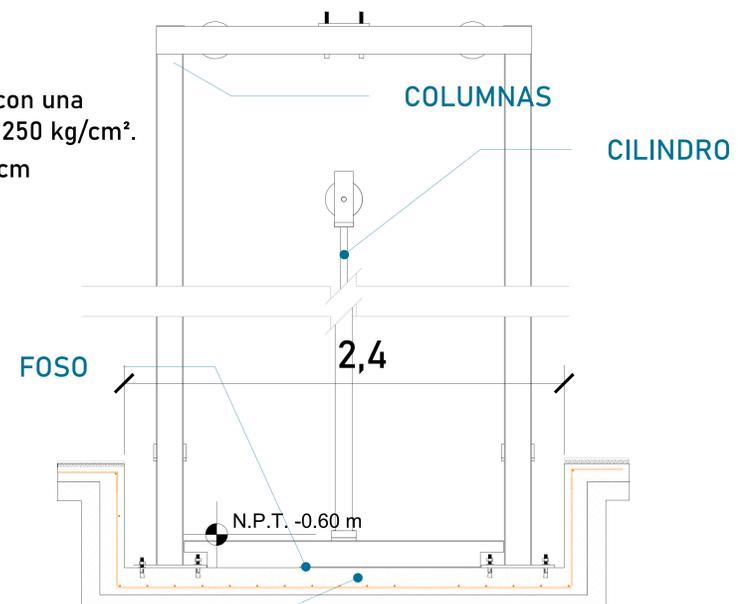
Firme de concreto con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$. y varilla de $\frac{3}{8}'' @ 15 \text{ cm}$

ARMADO (VISTA EN PLANTA)



ARMADO DE CONCRETO

FOSO (VISTA FRONTAL)



ARMADO DE CONCRETO

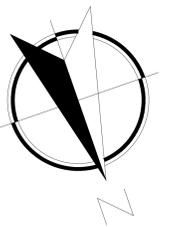
FOSO (VISTA LATERAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

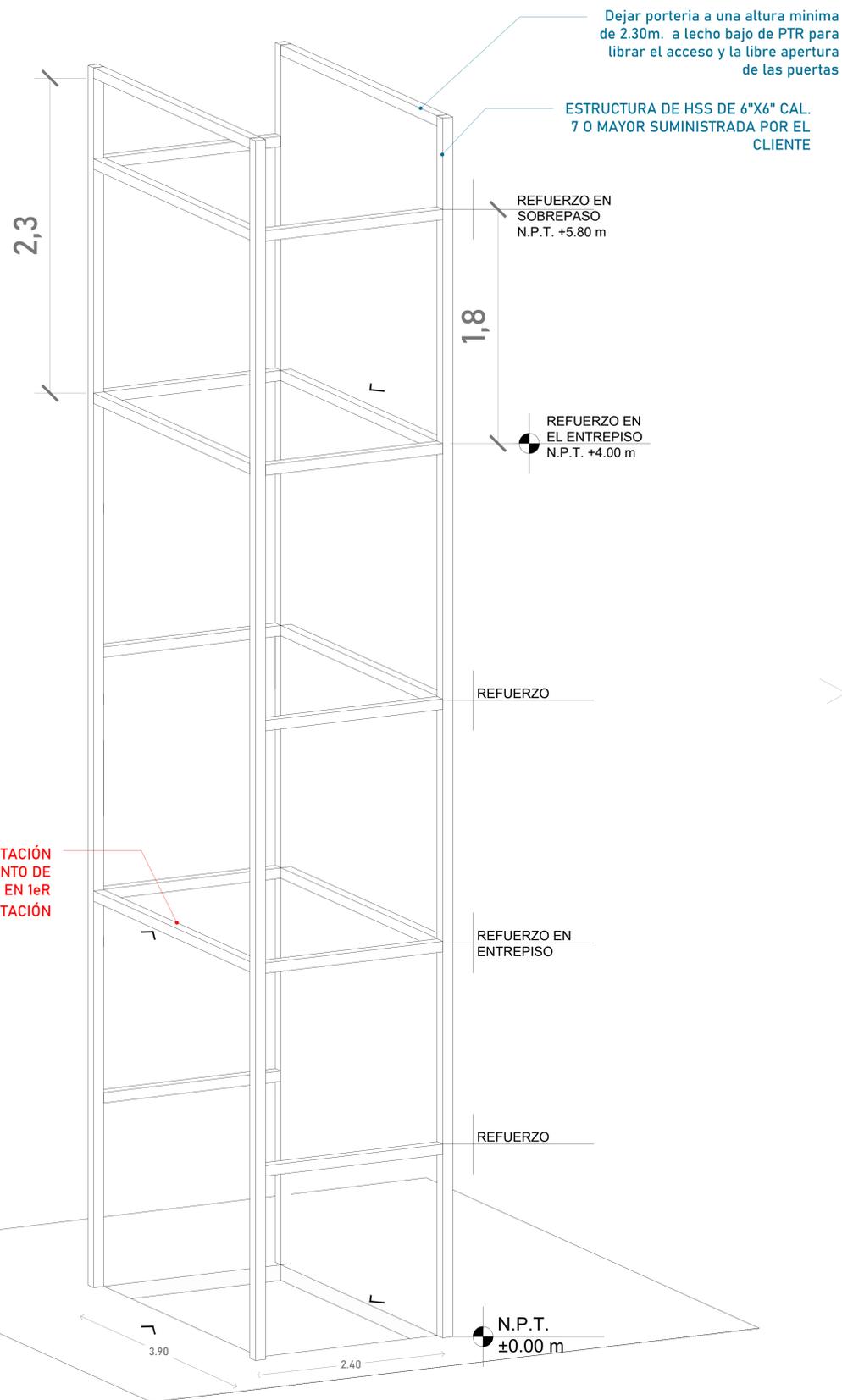
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	03/09/2024
1	CAMBIA PUERTA DE ESTACION	10/09/2024
2	CAMBIA VOLTAJE	27/11/2024
3	SE DEFINEN CARACTERISTICAS	18/12/2024
4	CAMBIAN ACABADOS Y ACCESOS	17/01/2025

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

RAZÓN SOCIAL: ALAN MEJÍA

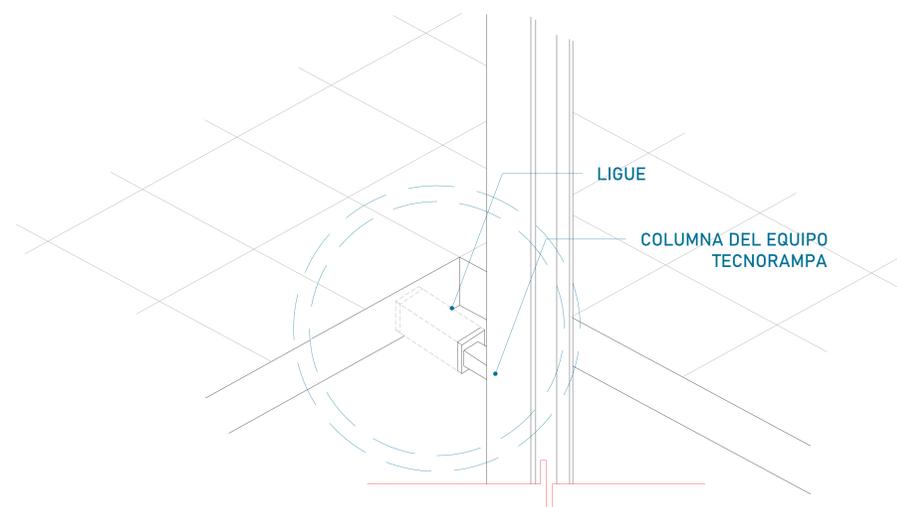
VOBO: VENDEDOR: ARO, JESUS ANTONIO BENITEZ
FECHA: 03/09/2024 ELEVADOR: CARLOS SEMI

PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: A-2



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 parte alta de la estructura se solicita un refuerzo a 1.80m y del lado de los accesos se solicita una porteria de 2.30 libres, esto para no interferir con la puerta y pueda abrir sin ningún inconveniente.
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.

ALTURA DE COLUMNAS (EQUIPO TECNORAMPA)

Foso	0.60m
Recorrido	4.00m
Sobre paso	1.80m
Total	6.40m

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	03/09/2024
1	CAMBIA PUERTA DE ESTACION	10/08/2024
2	CAMBIA VOLTAJE	27/11/2024
3	SE DEFINEN CARACTERISTICAS	18/12/2024
4	CAMBIAN ACABADOS Y ACCESOS	17/01/2025

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

RAZÓN SOCIAL:
ALAN MEJIA

VOBO:

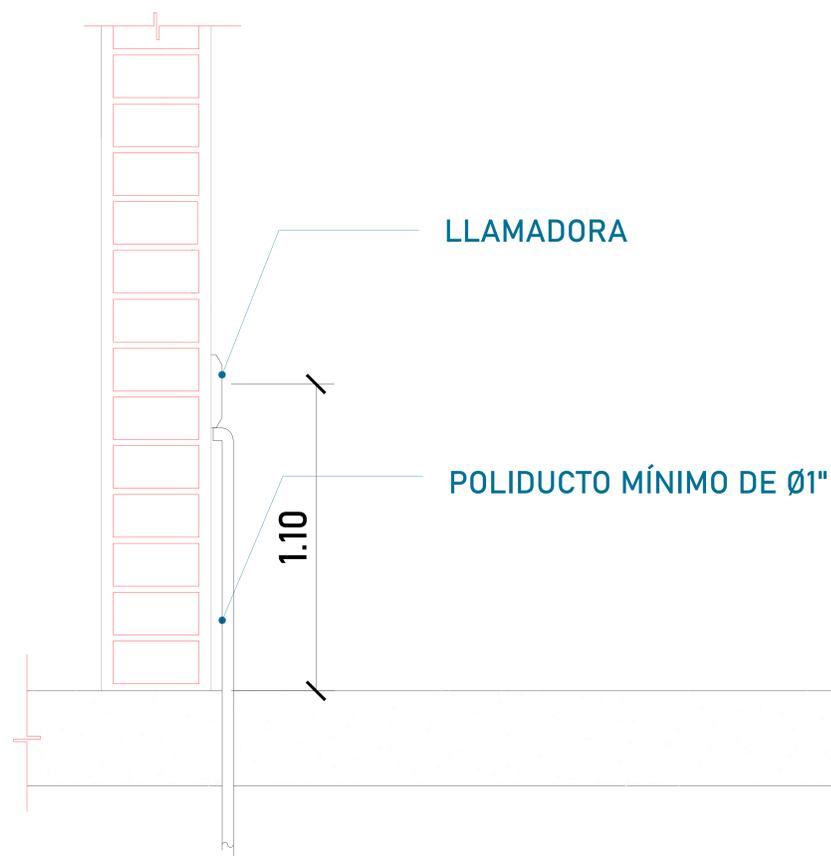
VENDEDOR:
ARO. SESOS ANTONIO BENITEZ

FECHA:
03/09/2024

ELEVADOR:
CARLOS SLM

PLANO:
HUECO PARA EL ELEVADOR

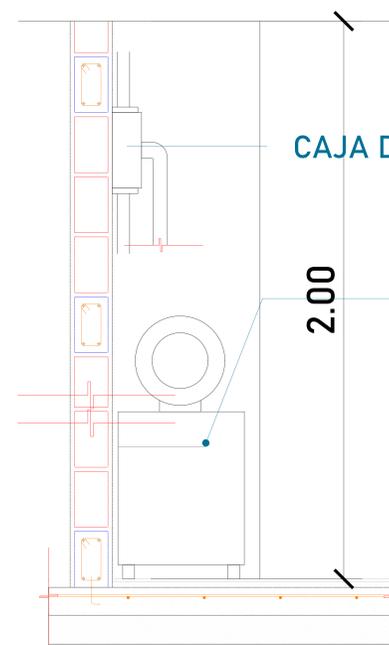
CLAVE:
A-3



**BOTONERAS SOBREPUESTAS
CANALIZADAS POR TECNORAMPA**

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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10 HP	
ALIMENTACION	480 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	13
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	230 VAC +/-8%



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 1.35mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 480V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3x 40 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.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	03/09/2024
1	CAMBIA PUERTA DE ESTACIÓN	10/09/2024
2	CAMBIA VOLTAJE	27/11/2024
3	SE DEFINEN CARACTERÍSTICAS	19/12/2024
4	CAMBIAN ACABADOS Y ACCESOS	17/01/2025

EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía de Transmisión y Servicios

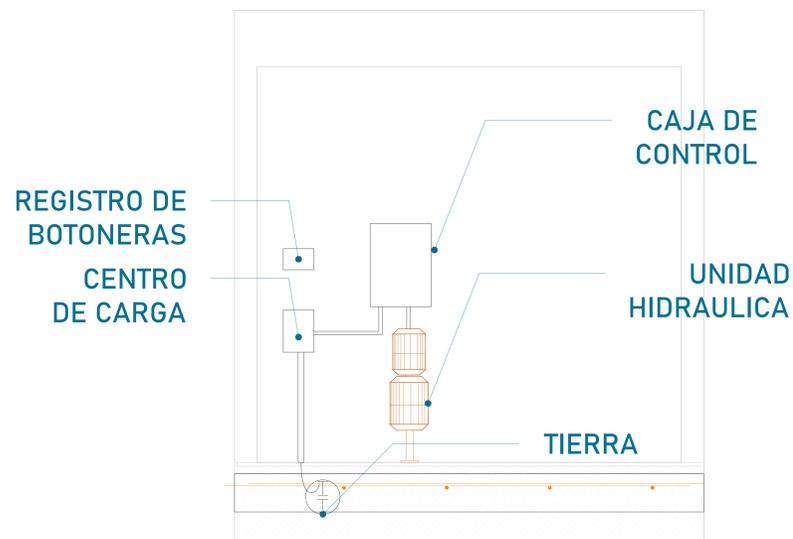
RAZÓN SOCIAL:
ALAN MEJIA

VOBO: VENDEDOR:
ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ

FECHA: 03/09/2024 ELEVADOR:

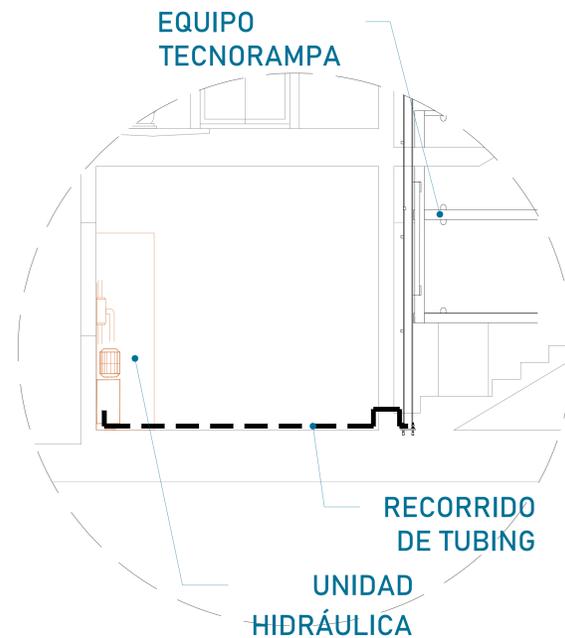
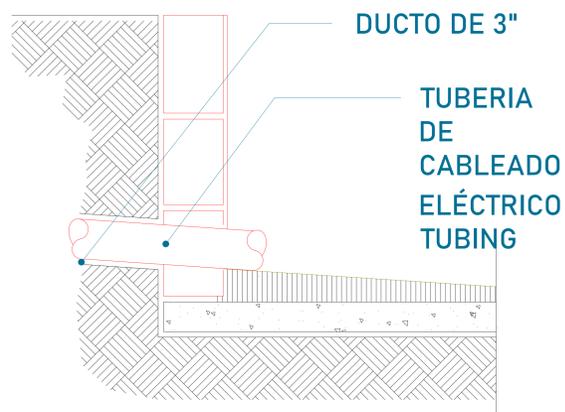
PLANO: CLAVE:
ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS A-4

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 INTERIOR

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 2,000kg.
- 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

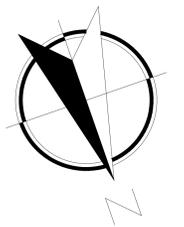
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp
*En dado caso de no contar con la alimentación, 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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	03/09/2024
1	CAMBIA PUERTA DE ESTACION	10/09/2024
2	CAMBIA VOLTAJE	27/11/2024
3	SE DEFINEN CARACTERÍSTICAS	19/12/2024
4	CAMBIAN ACABADOS Y ACCESOS	17/01/2025

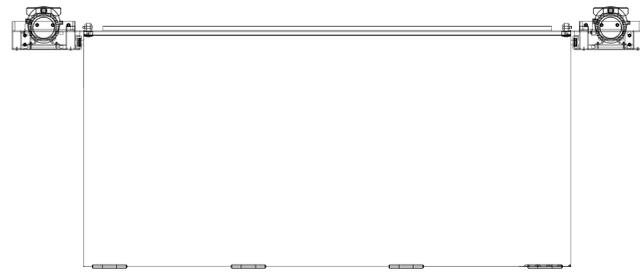
EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía en Tecnología y Seguridad

RAZÓN SOCIAL:
ALAN MEJIA

VOBO: VENDEDOR:
ARO. JESUS ANTONIO BENITEZ

FECHA: 03/09/2024 ELEVADOR:

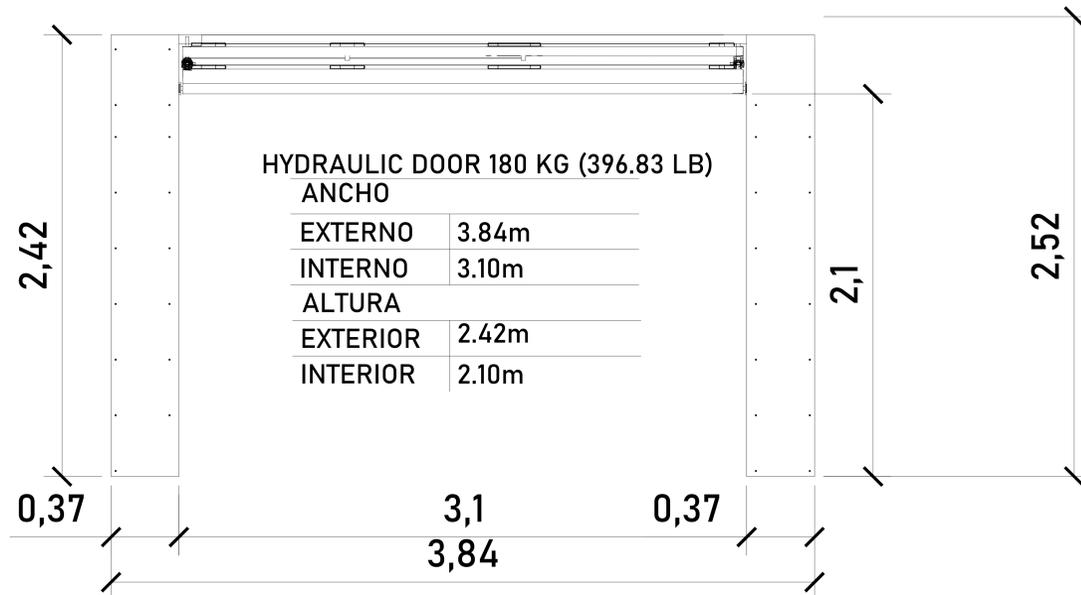
PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-5



PUERTA HIDRÁULICA VISTA EN PLANTA



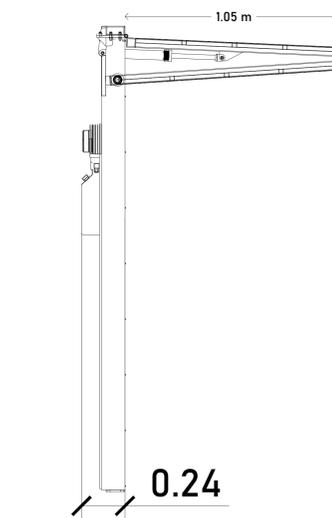
UNIDAD
HIDRÁULICA



VISTA FRONTAL

DESCRIPTION H.U. 2 HP	
POWERED	110 VCA
NUMBER PHASES	1
AMPERS	18.5
WATSS	1.5 KW
OIL TAPE	ISO 68

CALIBER DATA	
CALIBER	DISTANCE
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- CALCULATING	16- EN ADELANTE



VISTA LATERAL

4 PUERTAS HIDRÁULICAS

- CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA PARA ACABADOS DE 180 KG.

- MOTOR DE 2HP, ALIMENTACIÓN 110 VAC, NEUTRO Y TIERRA FISICA.

- CONEXIÓN DE CABLEADO PARA BOTONERAS DEBERÁ COINCIDIR CON EL DE LA U.H.

- ACABADO ALUCOBOND A UNA VISTA EXTERIOR (EN SILVER M.)

- SE NECESITAN 10cm (4") LIBRE EN SITIO PARA LA INSTALACIÓN DE LAS PUERTAS HIDRÁULICAS.

- COLOR NEGRO

NOTA: LA PUERTA LLEVA SUS LIGUES, SE FIJA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR Y SE TAQUETEA A PISO.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	03/09/2024
1	CAMBIA PUERTA DE ESTACION	10/09/2024
2	CAMBIA VOLTAJE	27/11/2024
3	SE DEFINEN CARACTERÍSTICAS	18/12/2024
4	CAMBIAN ACABADOS Y ACCESOS	17/01/2025

EMPRESA: **TecnoRampa**
Energía en Edificación y Transporte

RAZÓN SOCIAL:
ALAN MEJIA

VOBO: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ
FECHA: 03/09/2024

VENDEDOR: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ
ELEVADOR: CAROLINA SEM
CLAVE: A-6