

TecnoRampa
 DIRECCION: AUTOPISTA MEXICO-QUERETARO KM 175+494 COLONIA EL SAUZ BAJO
 TEL: 01 427 272 40 41

Michelle A. Carrasco D.
 MICHELLE A. CARRASCO D.
 23/10/2024

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:
 ELEVADOR AUTOS PLATAFORMA
 CARGA 3500 KG
 UH: 10 HP
 RECORRIDO: 2.70 M
 ESTACIONES: 2

Alma Corona
 Alma Corona
 23/10/2024

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ
 RAZON SOCIAL: ALCASA SIENA S.A. DE C.V.
 NO. DE CLIENTE: 28296 - 20700 / 28296 - 26124
 FECHA: 24/08/2023
 FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

Alma Corona
 23/10/24

TIPO DE ALIMENTACION
 TRIFASICA 220 VAC
 TUBERIA - GRUESA
 BOTONERA: CANALIZADA POR EL CLIENTE

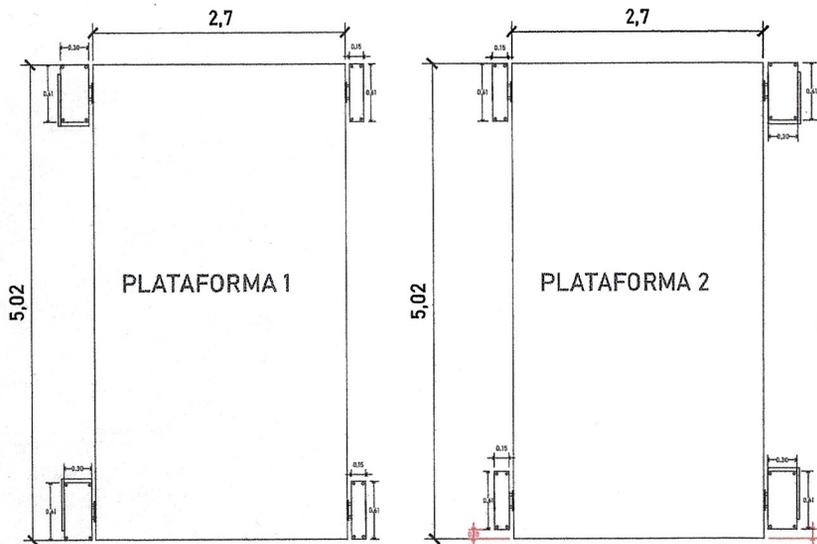
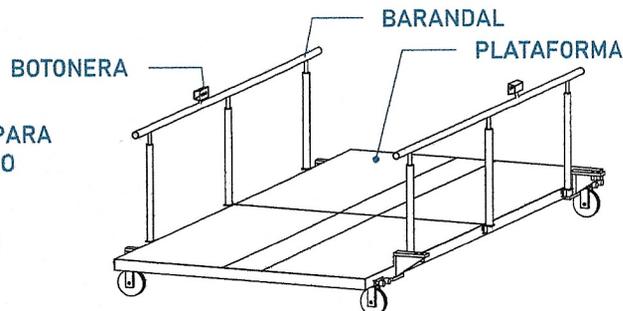
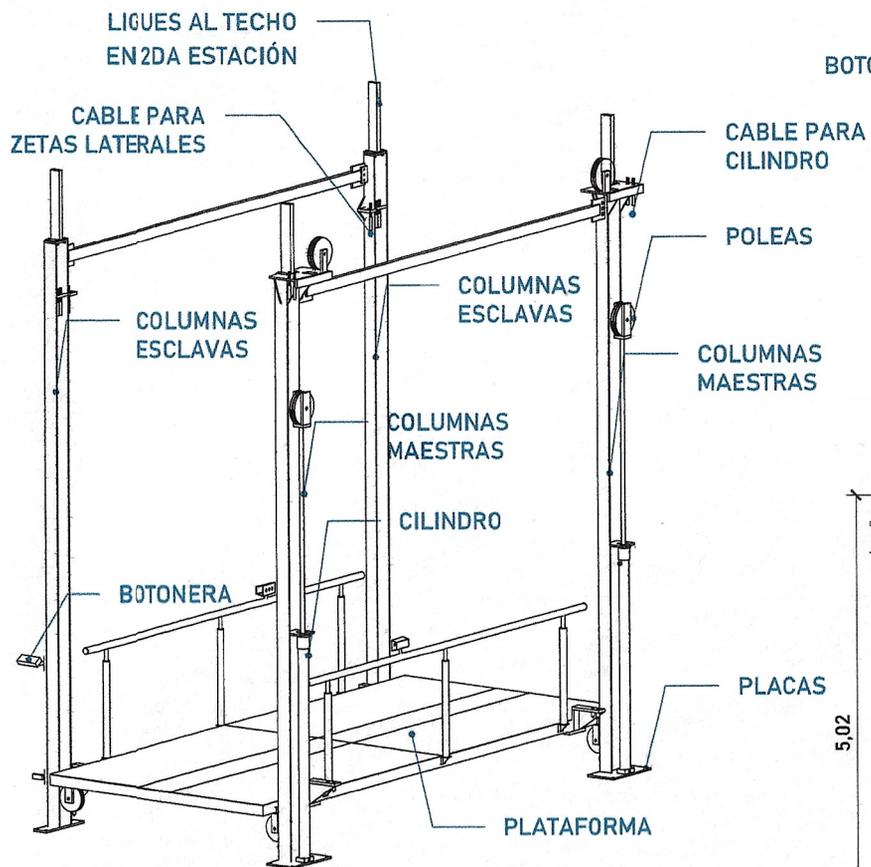
CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ENTERA
 COLUMNAS: COMPLETAS
 DIMENSIONES DE VANO:

COMPLEMENTOS
 - SENSOR CORTINA EN CADA EXTREMO DE LAS PLATAFORMAS
 - CON TIMER EN EQUIPO SIEMPRE EN PLANTA BAJA -GUILLOTINA EN FUNCIÓN DE PARALELO, EN AMBOS ACCESOS -INDICAR VELOCIDAD DE UNIDAD II SEG / METRO
 - COLUMNAS MASTER SE INSTALARÁN HACIA EL LADO EXTERIOR DEL PISO RESPECTIVAMENTE DE CADA PLATAFORMA
 - SUA, IMSS, INE, DC3
 - OBRA NUEVA EN PROCESO, EN ZONA RESIDENCIAL
 - 09:00 A.M. A 06:00 P.M.
 - TRABAJO CON ORDEN Y RESPETO
 - SIN PORTERIA, COLUMNAS LIGADAS AL TECHO, CONSIDERAR MATERIAL EXTRA PARA LIGAR
 - BANCO DE BATERIAS PARA CADA UNIDAD

COLOR DEL EQUIPO

PLATAFORMA: GRIS PLOMO
 COLUMNAS: NEGRO



DIMENSIÓN DE PLATAFORMA 1

Largo	5.02m
Ancho	2.70m

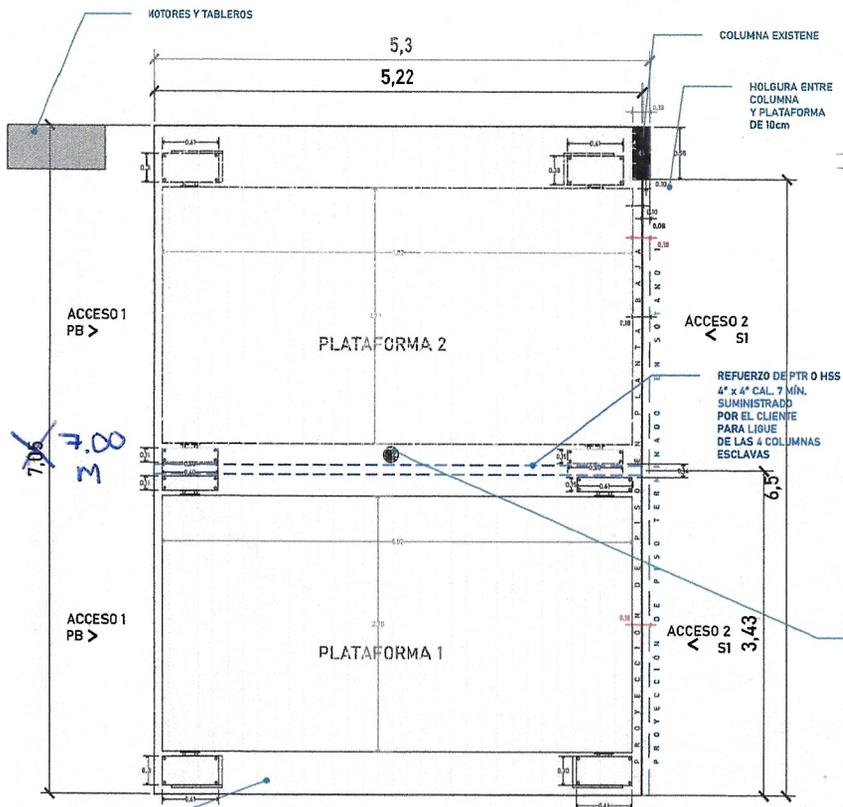
DIMENSIÓN DE PLATAFORMA 2

Largo	5.02m
Ancho	2.70m

CIRCULO DE LOCALIZACION:
 UBICACION:
 Carretera Federal México-Querétaro
 ORIENTACION:
 NOTAS GENERALES:
 MICHELLE A. CARRAZO D
 23/10/2024
 Alma Corona
 23/10/2024
 23/10/24

ID	DESCRIPCION	FECHA
1	ELABORACION PLANO DE PLATAFORMA Y BARANDAL	23/10/2024
2	REVISION	
3	REVISION	
4	REVISION	
5	REVISION	
6	REVISION	
7	REVISION	
8	REVISION	
9	REVISION	
10	REVISION	

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZON SOCIAL: ALDAS SA DE CV
 VENDEDOR: ING. ANTONIO RENTERIA CRUZ
 PLANO: DESCRIPCION DE PARTES
 CLAVE: A-1

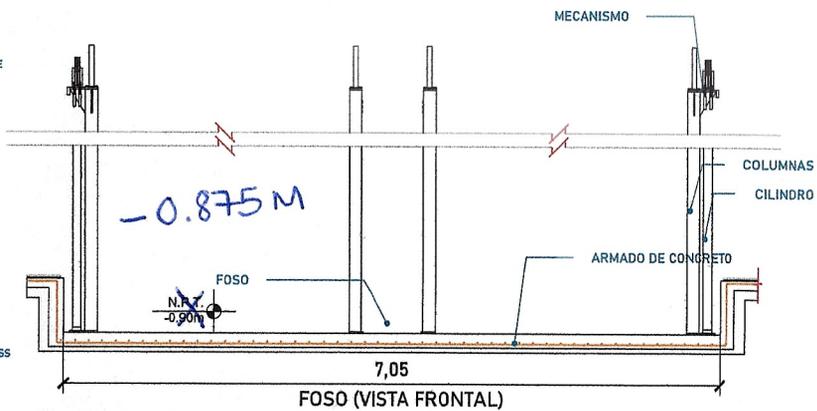


ARMADO (VISTA EN PLANTA)

PLATAFORMA 2 SITUADA DEL LADO IZQUIERDO VIENDO DE FRENTE LAS PLATAFORMAS DESDE PLANTA BAJA (E2), CON COLUMNAS MASTER DETRÁS DE COLUMNA ESTRUCTURAL

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

FIRME DE CONCRETO

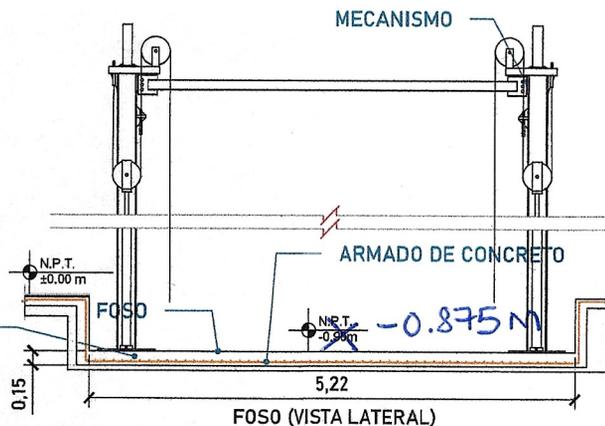


FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 7.05m x 5.22m deberá de ser el mínimo en todas las estaciones que tenga el sitio.
En este caso, la separación es de 18cm en plataforma - piso terminado en sótano 1 (estación 1)

POR MOTIVOS DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE UNA SALIDA DE DRENAJE (COLADERA)

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.90m
Recorrido	2.70m
Sobre paso	1.80m
Total	5.40 m



FOSO (VISTA LATERAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

C. Michelle Carrasco D.
23/10/2024

Alma Corona
23/10/2024

Alma Corona
23/10/24

TABLA DESCRIPCIONES

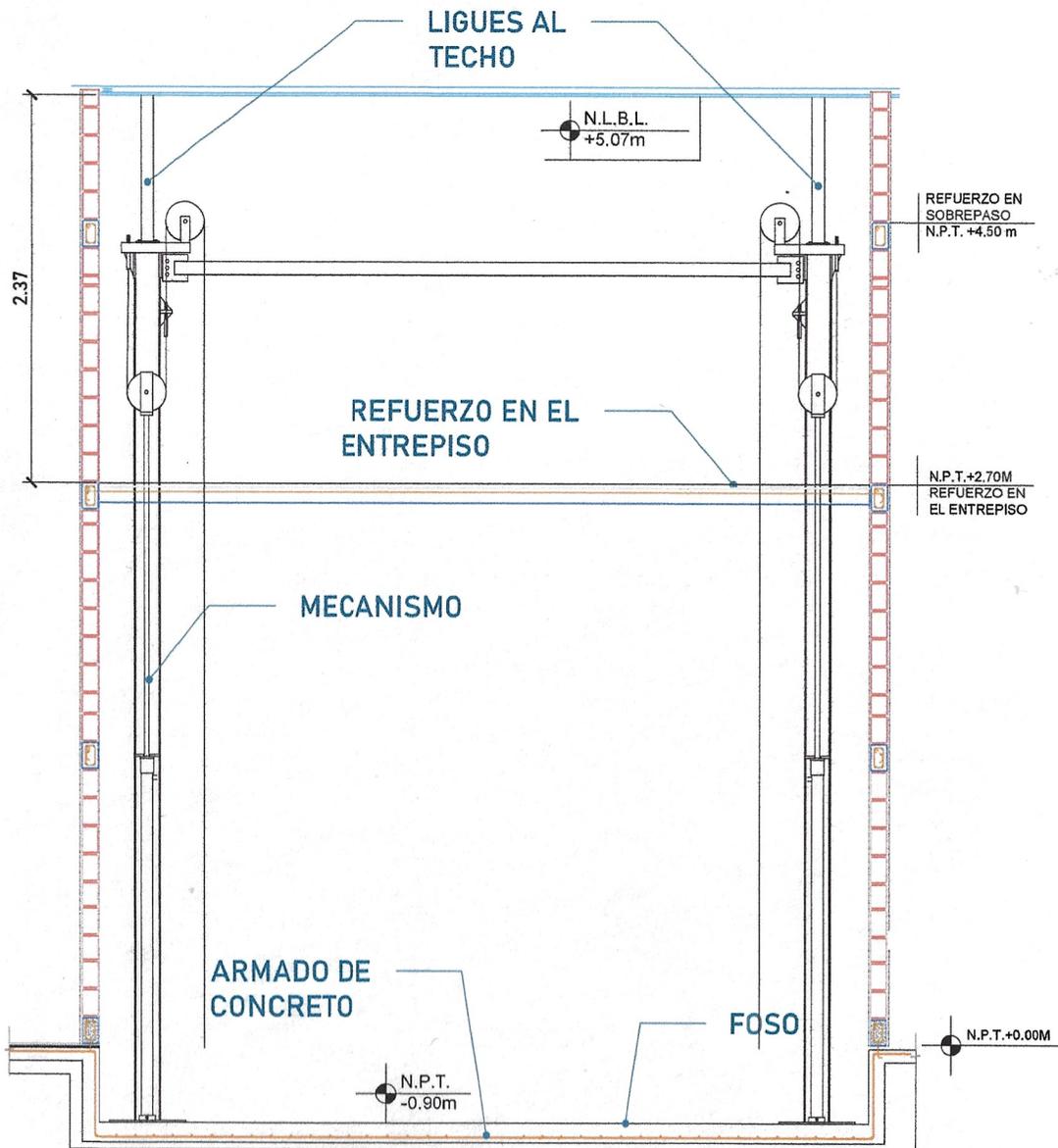
NÚM.	DESCRIPCION	FECHA
1	SOLO DISEÑO DE PLATAFORMA	23/10/24
2	SOLO DISEÑO DE PLATAFORMA Y RECUBRIMIENTO	23/10/24
3	SOLO DISEÑO DE COLUMNAS	23/10/24
4	SOLO DISEÑO DE TABLEROS	23/10/24
5	SOLO DISEÑO DE FOSOS	23/10/24

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL:
ALMA BERRA S.A. DE C.V.

VENDEDOR: ANTONIO BERRA CRUZ
FECHA: 23/10/24
ELEVADOR: PLATAFORMA

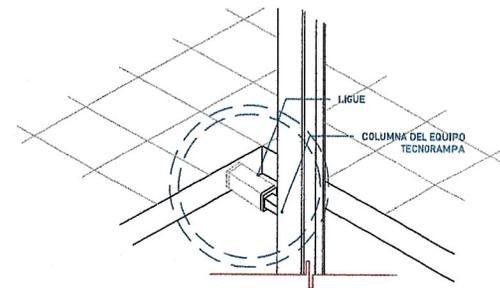
PLANO: CLAVE:
MUECO PARA EL ELEVADOR: A-2



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.

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

Car:
MICHELLE A
CARRAZO P
23/10/2024
Alma Coronado
23/10/2024

23/10/24

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	QUITA MECANISMO DEL EQUIPO	23/10/24
2	CAMBIA PUNTO PLATAFORMA Y	23/10/24
3	RECONSTRUYE EL EQUIPO	23/10/24
4	RECONSTRUYE LA COLUMNA SOCIAL	23/10/24
5	RECONSTRUYE EL FONDO DE ENTREPISO	23/10/24
6	CAMBIA PUNTO	23/10/24

EMPRESA: **TecnoRampa**

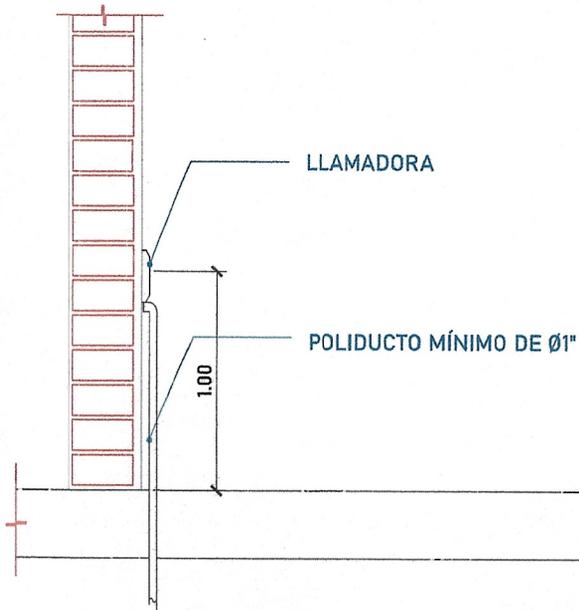
RAZON SOCIAL: ALMA SIBER S.A. DE C.V.

VENDEDOR: ANGELO ANTONIO BENTEZ ORTEGA

FECHA: 23/10/24

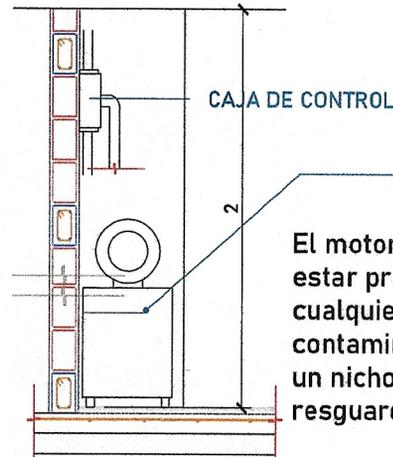
PLANO: RECORRIDO DEL ELEVADOR

CLAVE: A-3



**BOTONERAS
CANALIZADAS POR
TECNORAMPA**

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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA TDHP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAJE	230 VAC +/- 8%

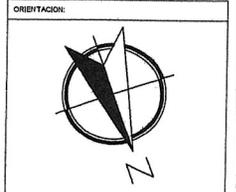
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 80 Amp exclusivo para el elevador, deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA 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

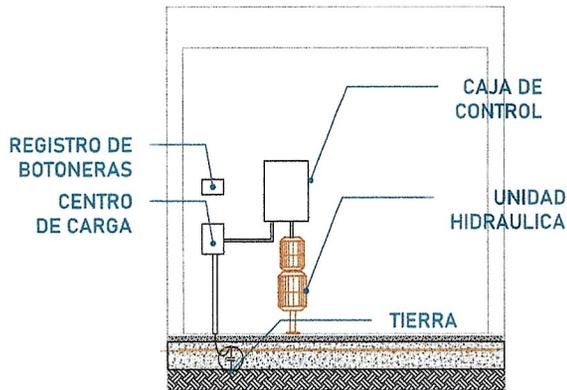
Auto
MICHELLE A
CARRAZCO D
23/10/2024

Alma Corona
23/10/2024
23/10/24

TABLA DE MODIFICACIONES:			
NO.	DESCRIPCION	FECHA	ESTADO
1	REVISAR Y CORREGIR PLANOS Y BOLETINES	23/10/24	TERMINADO
2	REVISAR Y CORREGIR PLANOS Y BOLETINES	23/10/24	TERMINADO
3	REVISAR Y CORREGIR PLANOS Y BOLETINES	23/10/24	TERMINADO
4	REVISAR Y CORREGIR PLANOS Y BOLETINES	23/10/24	TERMINADO

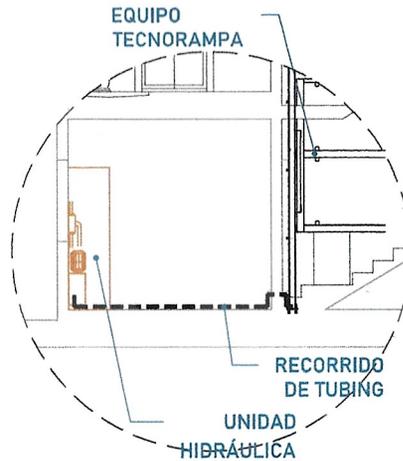
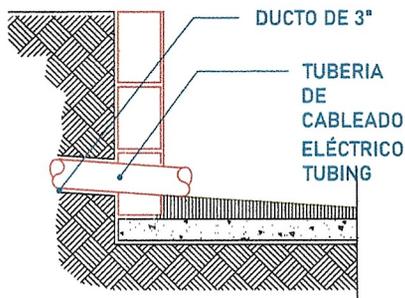
EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZON SOCIAL: ALCASA SIDA S.A. DE C.V.
 VENDEDOR: ARO, ANTONIO BENITEZ CRUZ
 FECHA: 23/10/24
 PLANO: ALIMENTACION Y BOTONERAS
 CLAVE: A-4

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

PRECAUCIONES

- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 3,500kg.
- 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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

Q =
MICHELLE A
CARAZCO D
23/10/2024

Alma Corona
23/10/2024

23/10/24

TIPO DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISAR TIPO DE PUNTA ARPON	23/10/24
1	COMPROBAR TUBERIA Y TUBING	23/10/24
1	REVISAR FOSOS Y PLATAFORMAS	23/10/24
1	COMPROBAR ENERGIA EN SITIO	23/10/24
1	REVISAR ESPACIO DE ACCESOS	23/10/24
1	COMPROBAR FOSO	23/10/24

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN MOVILIDAD

RAZON SOCIAL:
ALCASA STEIN S.A. DE C.V.

VENDEDOR:
ING. ANTONIO BARRERA ORTEGA
FECHA: 23/10/2024
ELEVADOR: TECNORAMPA

PLANO:
DUCTO, UNIDAD HID. Y COMPLEMENTOS
CLAVE: A-5