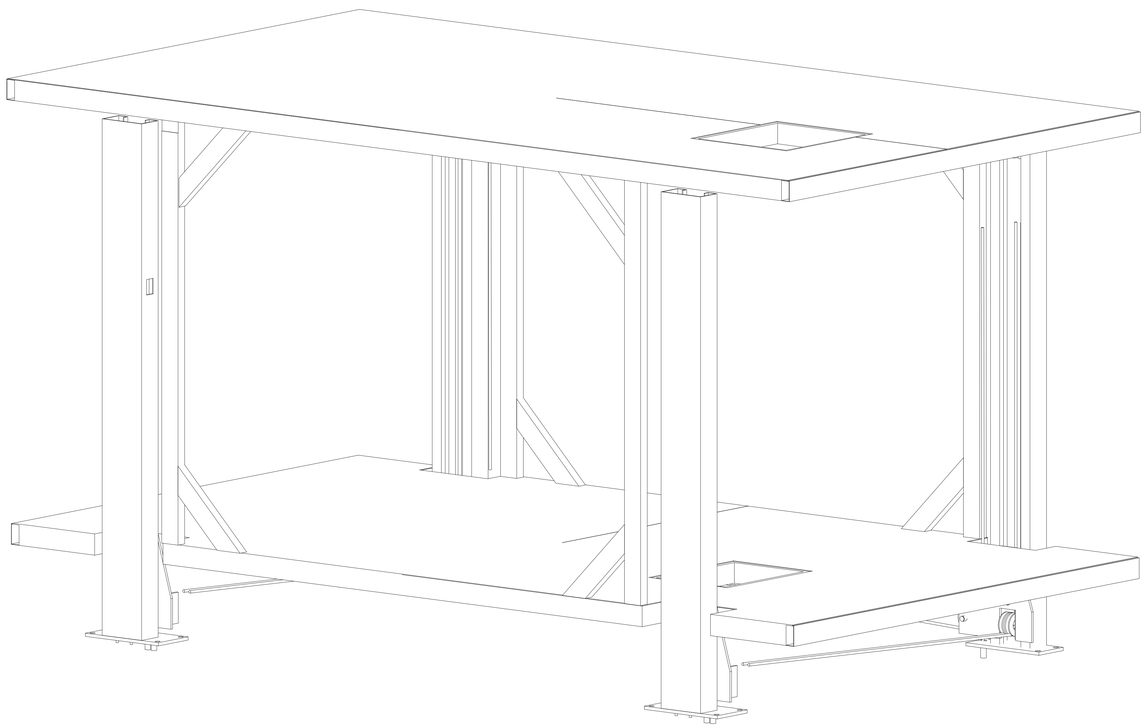


TecnoRampa SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS	DIRECCION: AUTOPISTA MEXICO-QUERETARO KM 175+494 COLONIA EL SAUZ BAJO
	TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

UNDER RAMP

CARGA: 2,500 KG

ALTURA TOTAL DE FOSO:2.50 M

UNIDAD HIDRAULICA: 3 HP

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZÓN SOCIAL: ADRIK GARCIA LINARES

NO. DE CLIENTE: 21859-12380

FECHA: JUNIO 2024

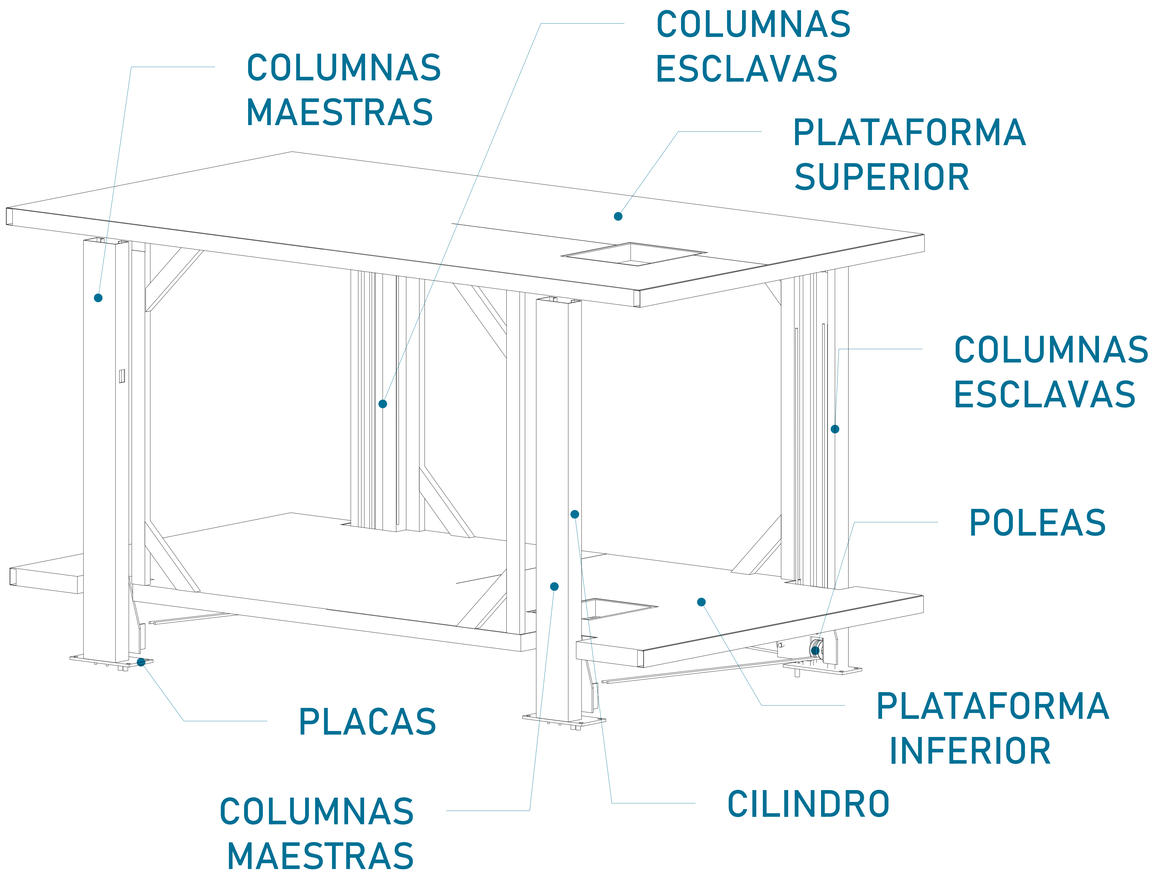
FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

TIPO DE ALIMENTACION
BIFASICA 220 VAC TUBERIA: GRUESA BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

COMPLEMENTOS
- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL. - PESO DEL EQUIPO: 2,132 KG - PARO DE EMERGENCIA CON LLAVE

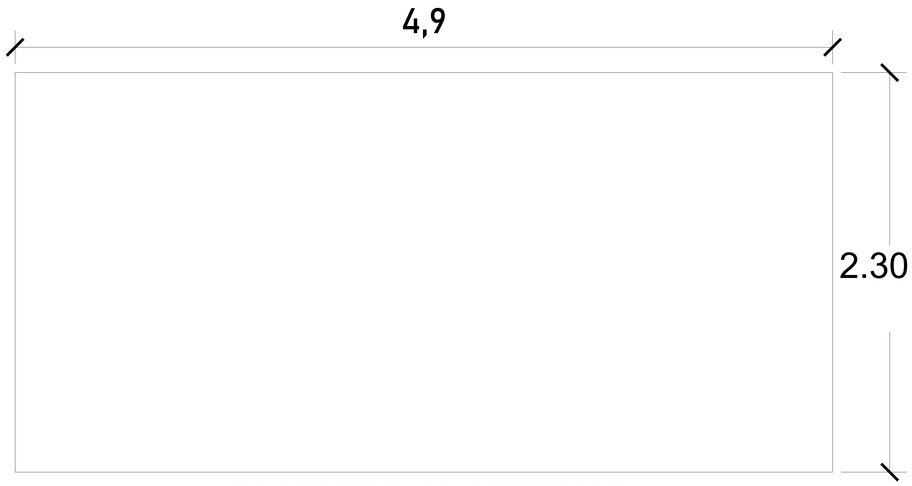
CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO
PLATAFORMA: COMPLETA DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO
PLATAFORMA: GRIS PLOMO COLUMNAS: NEGRO MATE



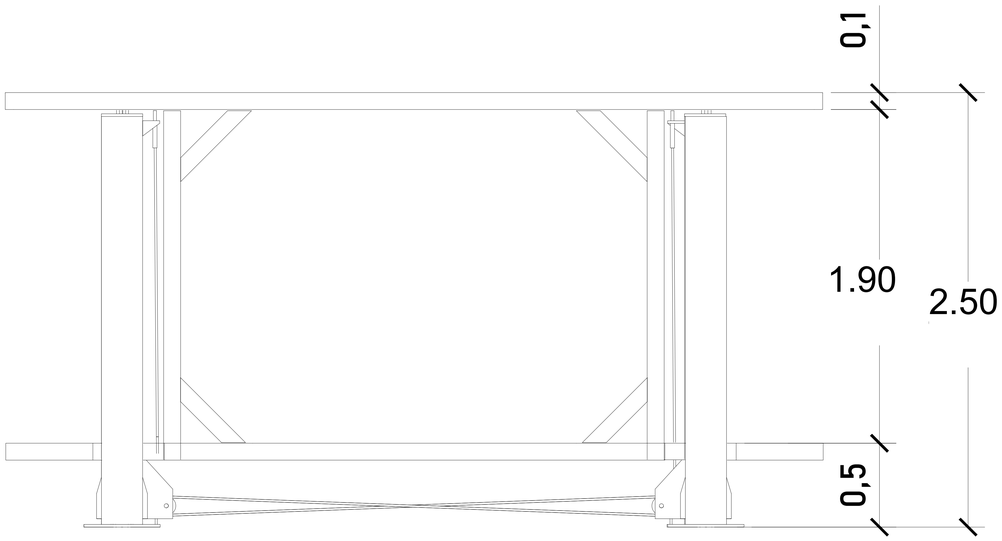
DIMENSIÓN DE PLATAFORMA

Largo	4.90m
Ancho	2.30 m



PLATAFORMA SUPERIOR

PLATAFORMA INFERIOR



PLATAFORMA (VISTA LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO

Altura total	2.50m
Altura libre int.	1.90m

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA	16/04/2024

EMPRESA: TecnoRampa
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
PIT921 DE R.L. DE C.V.

VOBO:

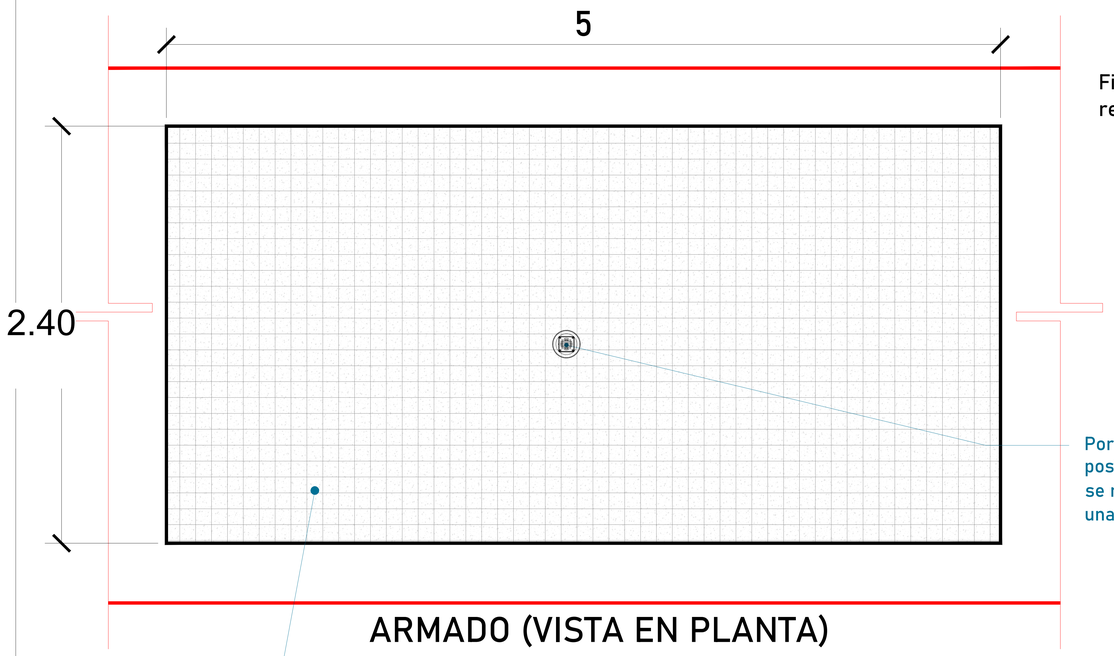
VENDEDOR:
ARQ. EVELIN ALVARADO

FECHA:
16/04/2024

ELEVADOR:
UNDER RAMP

PLANO:
DESCRIPCIÓN DE PARTES

CLAVE:
A-1



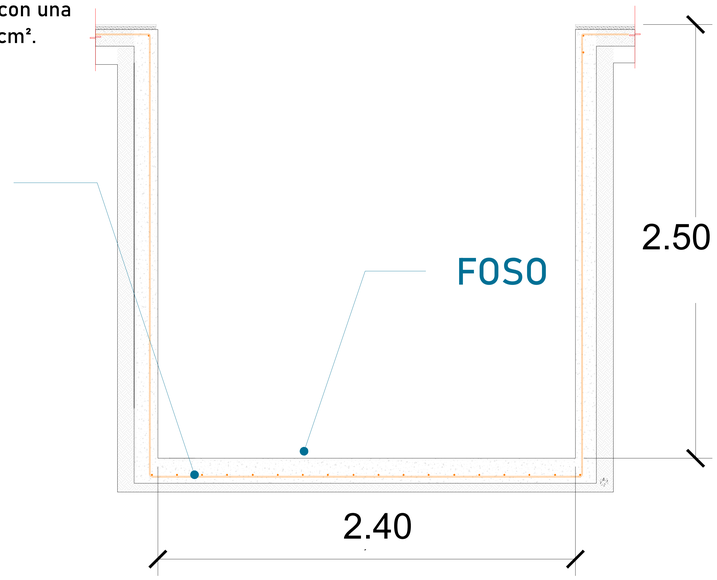
ARMADO (VISTA EN PLANTA)

Firme de concreto armado con una resistencia de F´C= 250 kg/cm².

ARMADO DE CONCRETO

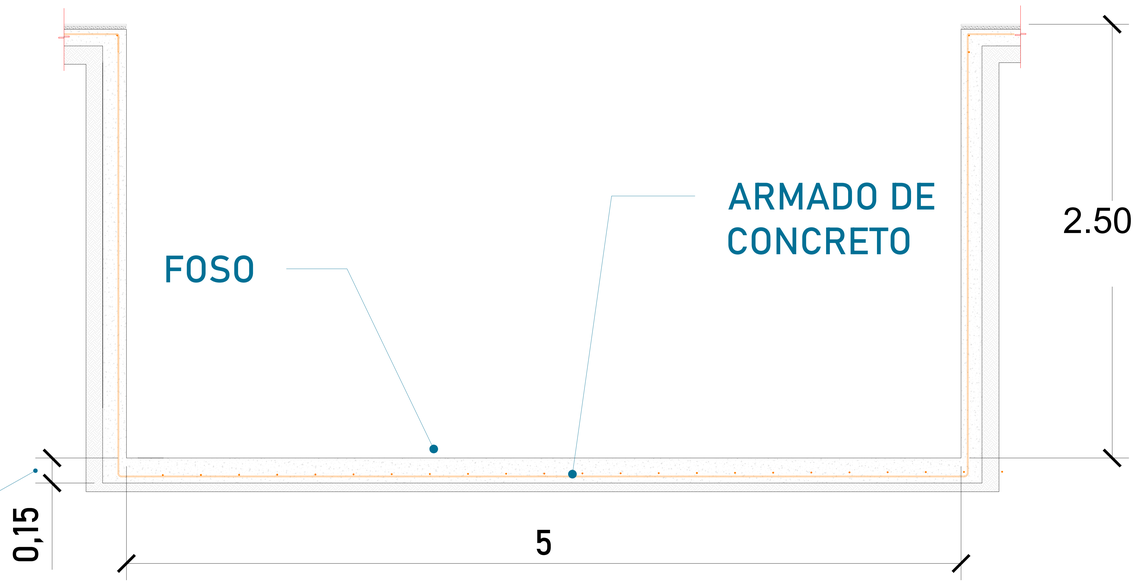
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

FOSO



FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.40m x 5.00m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO
RESISTENCIA DE F´C=250 KG/CM²

FOSO (VISTA LATERAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA	16/04/2024

EMPRESA: TecnoRampa
SINERGIA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
PIT921 DE R.L. DE C.V.

VOBO:

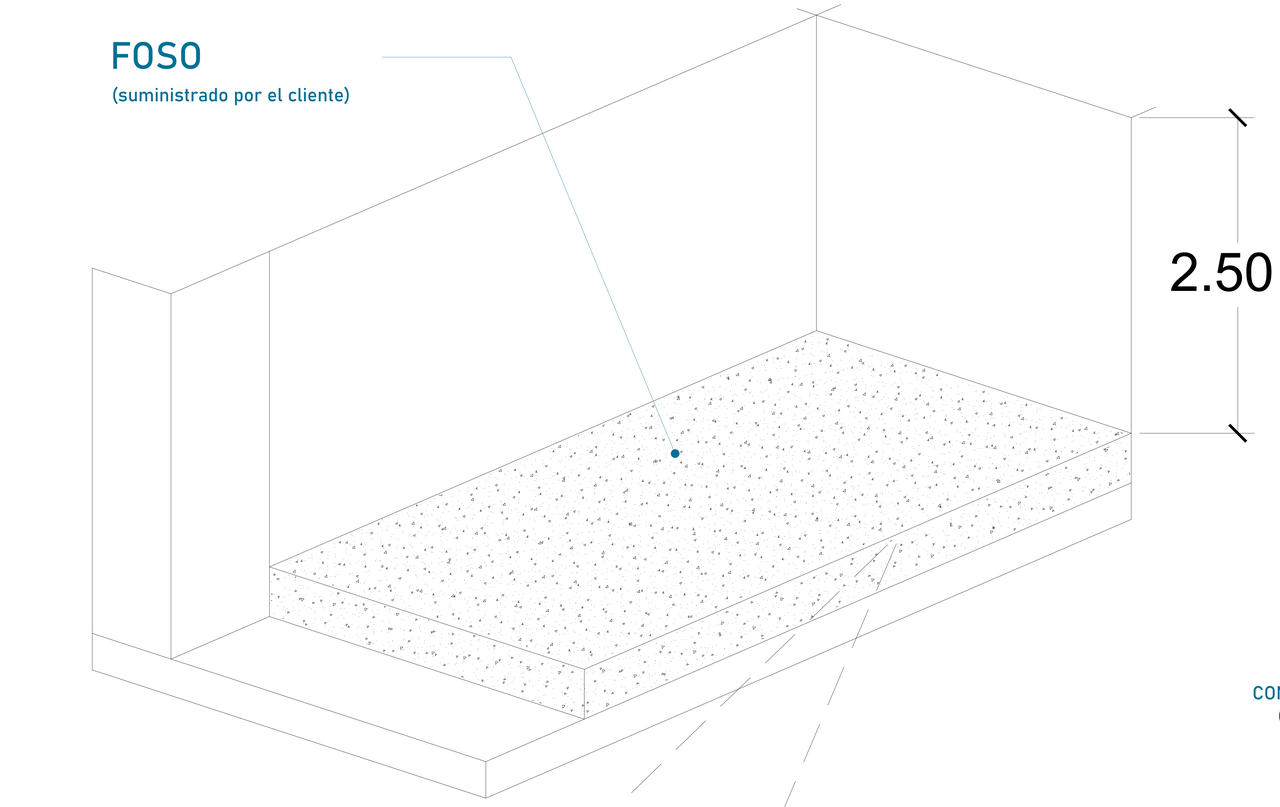
VENDEDOR:
ARQ. EVELIN ALVARADO

FECHA:
16/04/2024

ELEVADOR:
UNDER RAMP

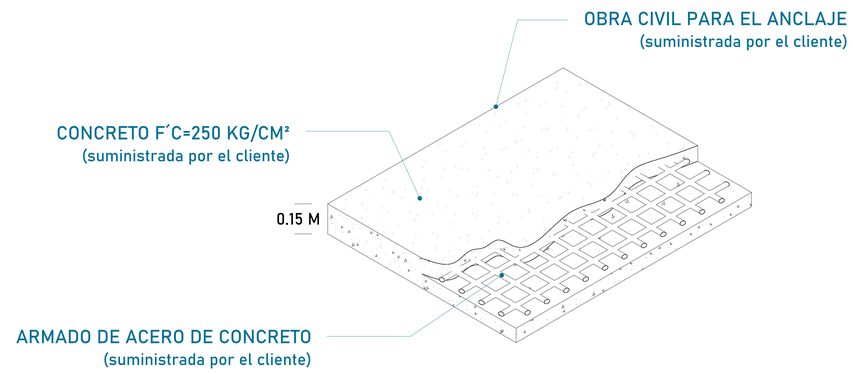
PLANO:
HUECO PARA EL ELEVADOR

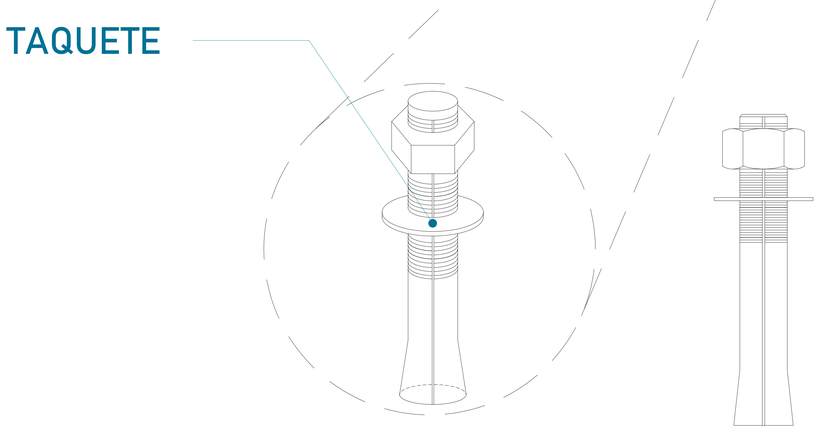
CLAVE:
A-2



Para la instalación del equipo se colocan taquetes expansivos de $\frac{3}{4}$"x4-$\frac{3}{4}$" para el anclaje de columnas con el firme, por tanto se requiere:

Firme de concreto armado con espesor de 15 cm con una resistencia de F´C= 250 kg/cm².





Las dimensiones de claro de elevador deberán coincidir con las dimensiones de entre piso y cada una de las estaciones, estando todo a plomo y nivelado.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA	16/04/2024

EMPRESA: TecnoRampa
SINERGIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
PIT921 DE R.L. DE C.V.

VOBO:

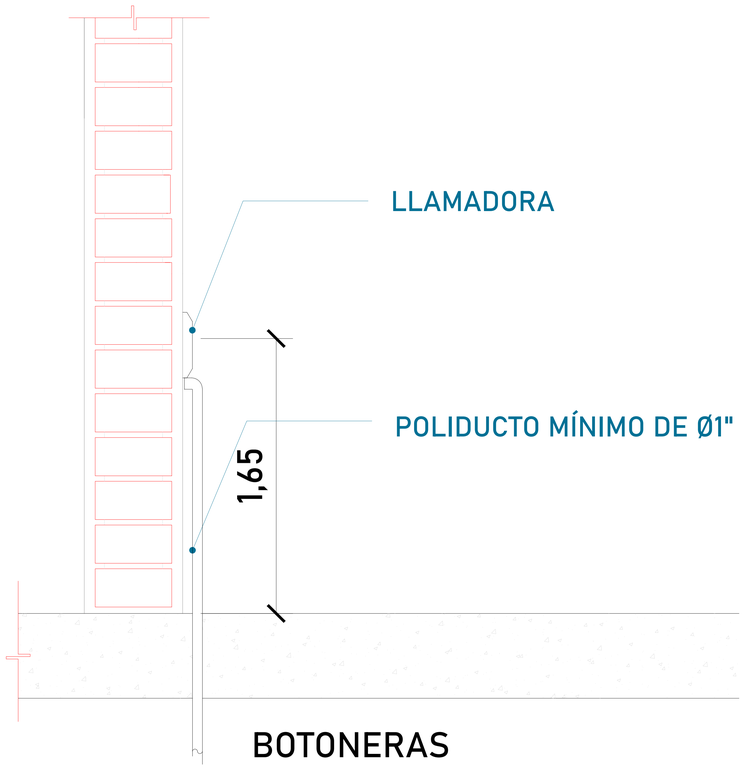
VENDEDOR:
ARQ. EVELIN ALVARADO

FECHA:
16/04/2024

ELEVADOR:
UNDER RAMP

PLANO:
OBRA CIVIL

CLAVE:
A-3

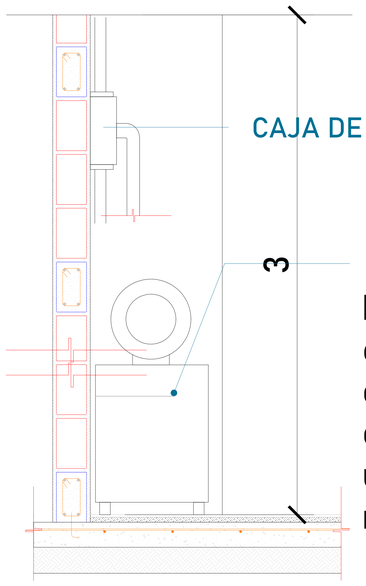


BOTONERAS

BOTONERAS 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 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%



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 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 40 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga 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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA	16/04/2024

EMPRESA: TecnoRampa
SINERGIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL :
PIT921 DE R.L. DE C.V.

VOBO:

VENDEDOR:
ARQ. EVELIN ALVARADO

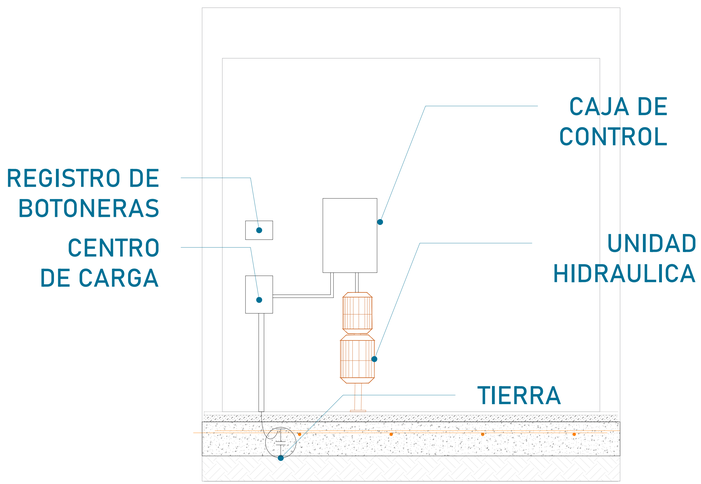
FECHA:
16/04/2024

ELEVADOR:
UNDER RAMP

PLANO:
ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS

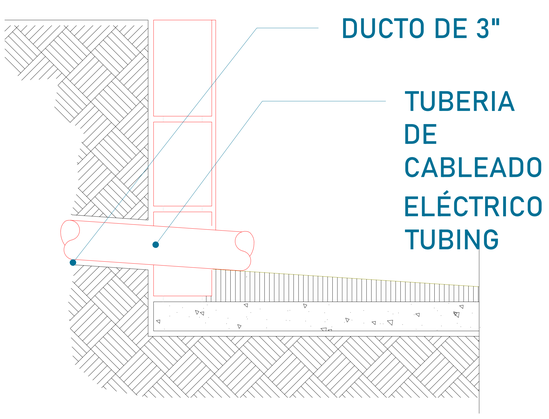
CLAVE:
A-4

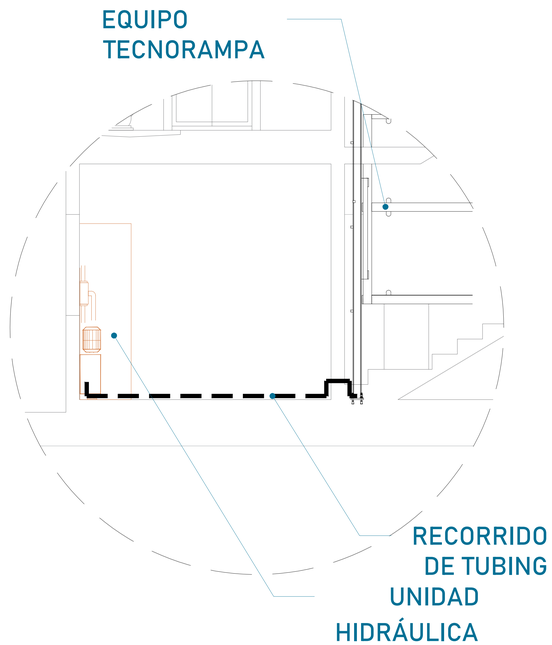
El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.



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 2,500kg.
-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
3.- 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	LIBERACIÓN GUÍA MECÁNICA	16/04/2024

EMPRESA: TecnoRampa
Ingeniería en Tecnología y Servicios

RAZÓN SOCIAL :
PIT921 DE R.L. DE C.V.

VOBO:

VENDEDOR:
ARQ. EVELIN ALVARADO

FECHA: 15/04/2024

ELEVADOR: UNDER RAMP

PLANO:
DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA

CLAVE: A-5