

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW V1

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.00M

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

RAZON SOCIAL: CHRISTOPH MURRER

NO. DE CLIENTE: 26428-18136

FECHA: 09/05/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS:

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: MADERA OSCURA- CRISTAL
ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

MONOFASICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS
-SIN PUERTA
-BOTONERAS EMPOTRADAS
-2 ELECTROIMANES
-MURO DE MADERA OSCURA
-PISO MADERA OSCURA (LADO ANTIDERRAPANTE)
-BOTONERA GILDA

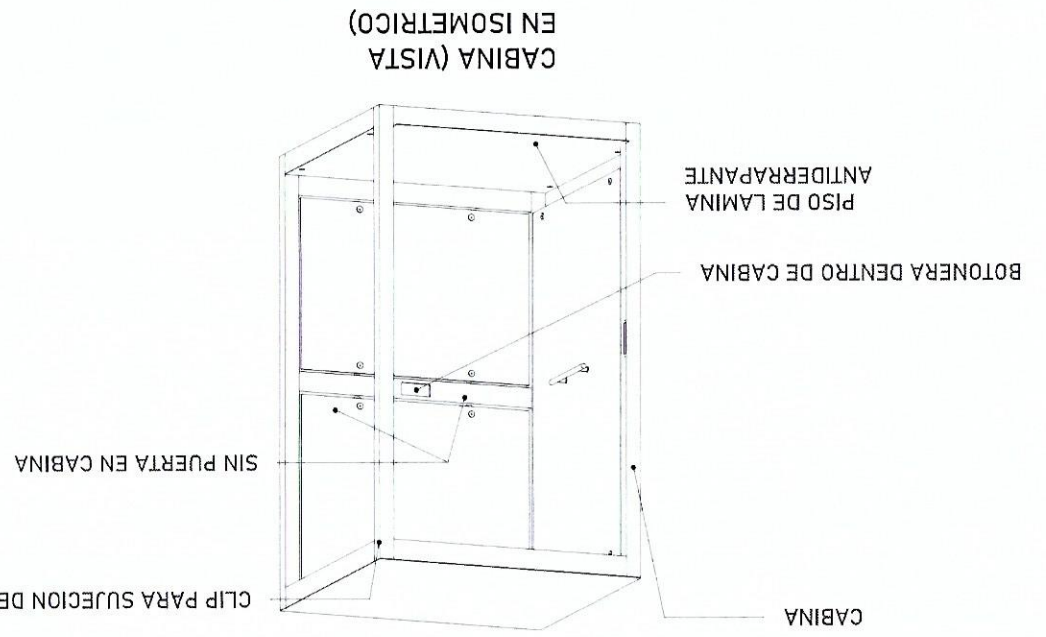
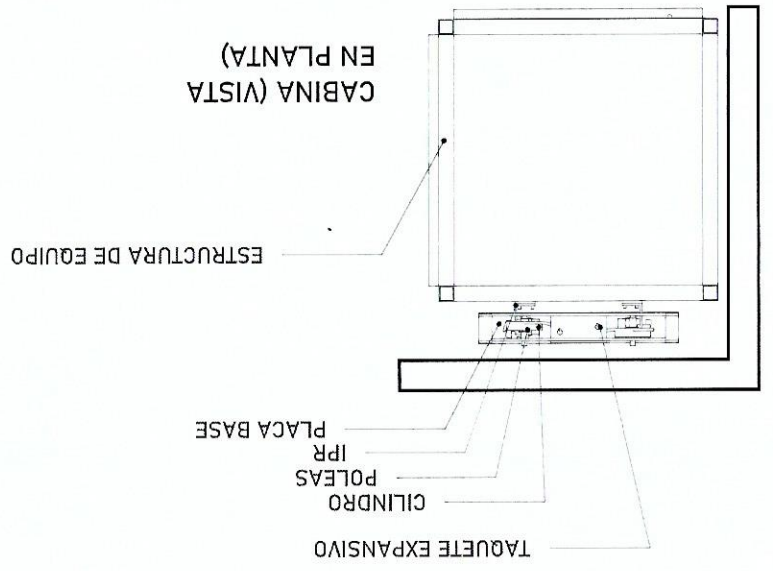
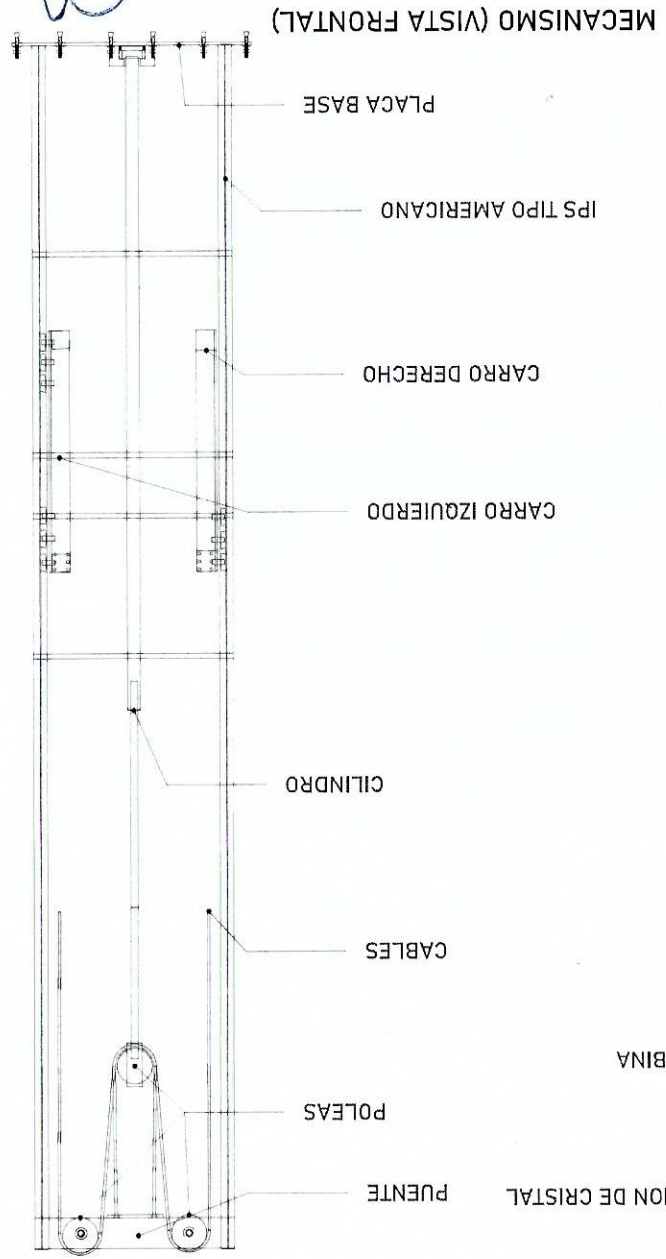
A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Antonio Benitez Cruz", written over a horizontal line.

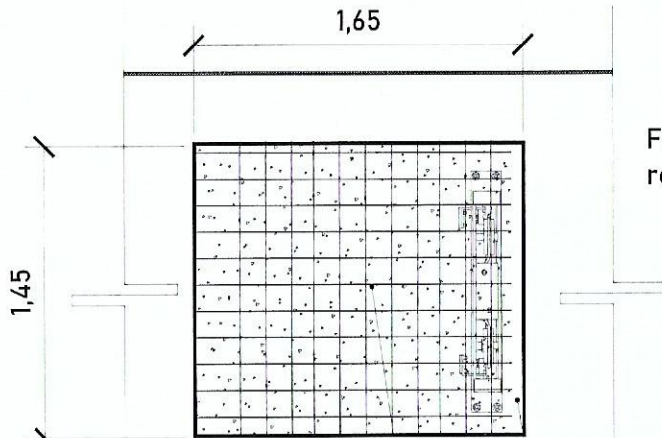
Handwritten signature and scribbles at the top left of the page.

PLANO: DESCRIPCION DE PARTES
 CLASE: A-1
 DISEÑADOR: [blank]
 REVISOR: [blank]
 INGENIERO: [blank]
 EMPRESA: **Tecnorampa**
 DIRECCION GENERAL: [blank]
 DIRECCION: [blank]
 NO. TECNIA: [blank]
 FECHA: [blank]
 FECHA DE MODIFICACION: [blank]

NOTAS GENERALES

DIRECCION: Carretera Federal México-Querétaro
 LOCALIDAD: [blank]
 COORDENADAS DE LOCALIDAD: [blank]



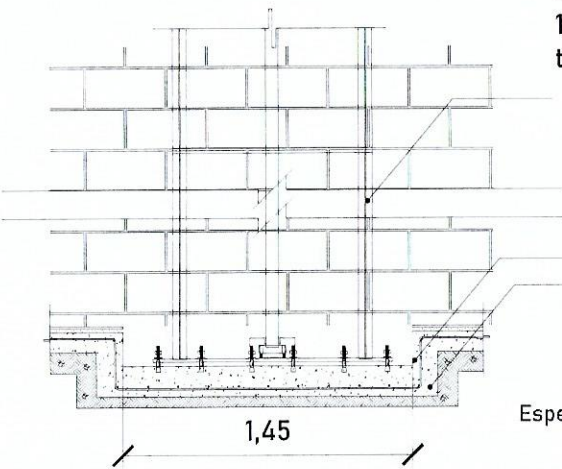


ARMADO (VISTA EN PLANTA)

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

ALTURA DE COLUMNAS

| | |
|------------|-------|
| Foso | 0.20m |
| Recorrido | 3.00m |
| Sobre paso | 1.80m |
| Total | 5.00m |



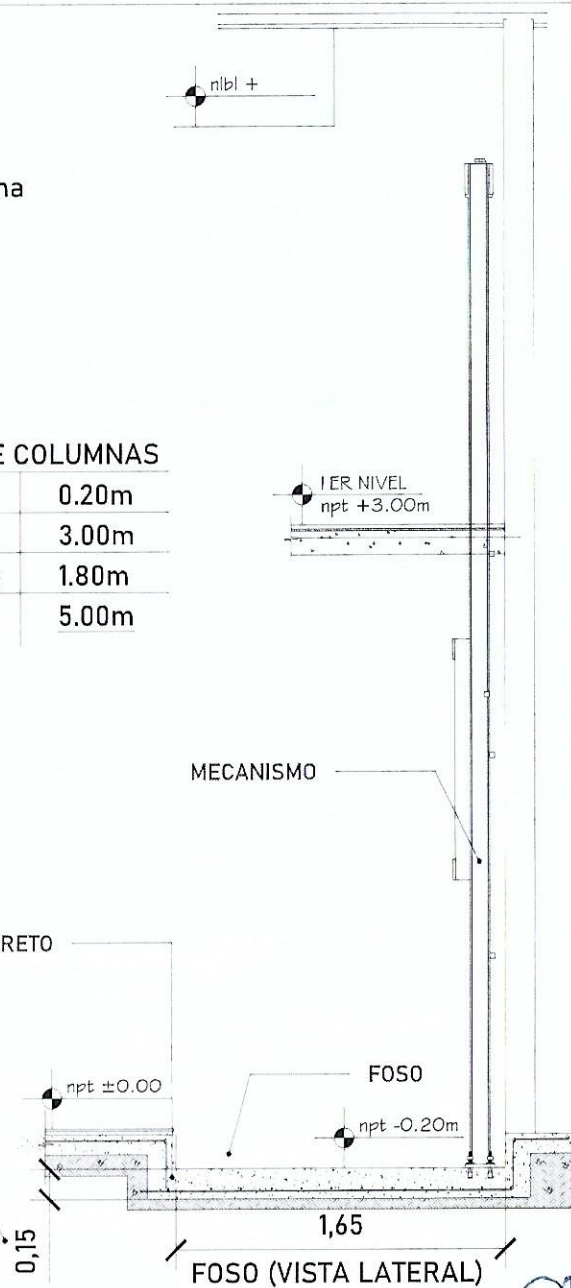
FOSO (VISTA FRONTAL)

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.45m x 1.65m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

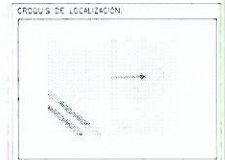
MECANISMO

FOSO
ARMADO DE CONCRETO

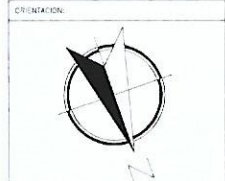
Espesor de firme de concreto armado.
Resistencia de $F'C = 250 \text{ kg/cm}^2$



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

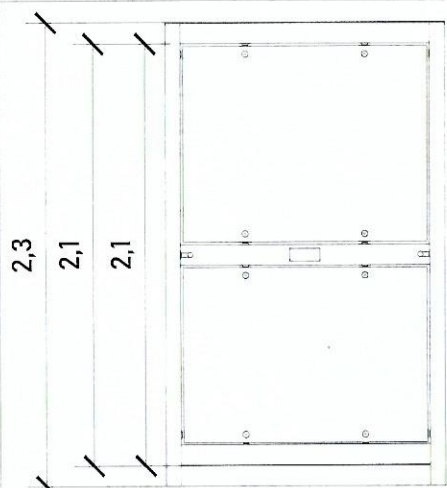


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

| NÚ. | FECHA | FECHA |
|-----|-------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

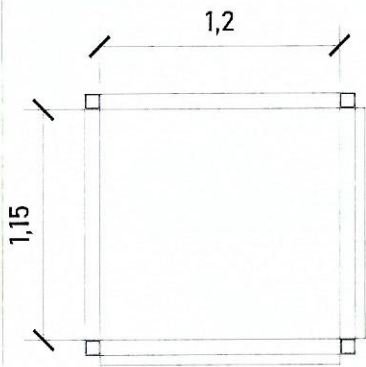
EMPRESA **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL **CHRISTOPH MURRER**
 VENDEDOR: _____
 PEQUENO: _____
 EL ELEVADOR: _____
 PLAN: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAV: **A-2**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

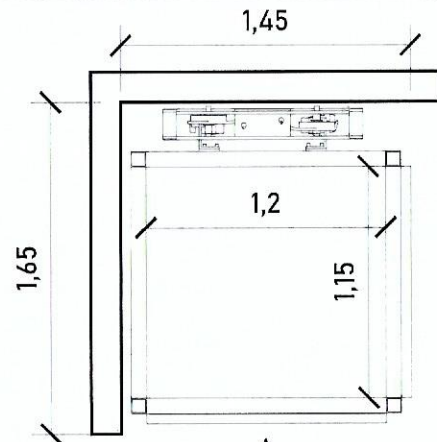
ALTURAS DEL EQUIPO:

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



ACCESO

CABINA (VISTA EN PLANTA)



ACCESO 1
PA
ACCESO SIN PUERTA

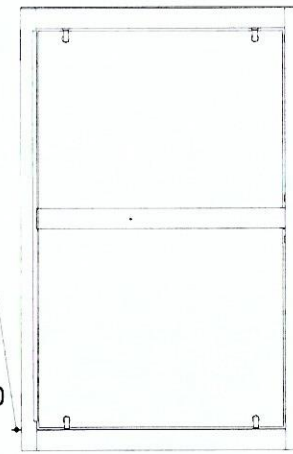
DIMENSIONES DE ACCESO

| | |
|-----------------------------|--------|
| DIMENSIÓN DE ACCESO 1 LIBRE | 1.20 M |
| DIMENSIÓN DE ACCESO 2 LIBRE | 1.15 M |

ACCESO 2
PB

PESTAÑA DE ACCESO

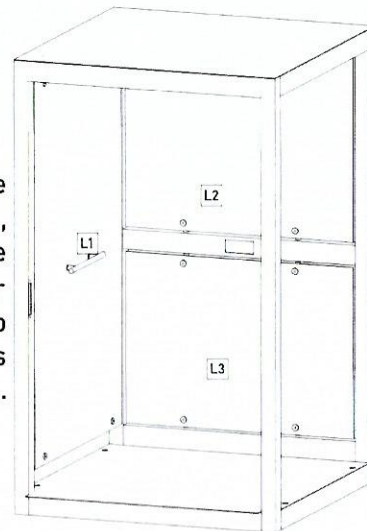
ACCESO



CABINA (VISTA LATERAL)

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.

ACCESO



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

| | |
|----|--------------------|
| L1 | CRISTAL ESMERILADO |
| L2 | MADERA OSCURA |
| L3 | MADERA OSCURA |



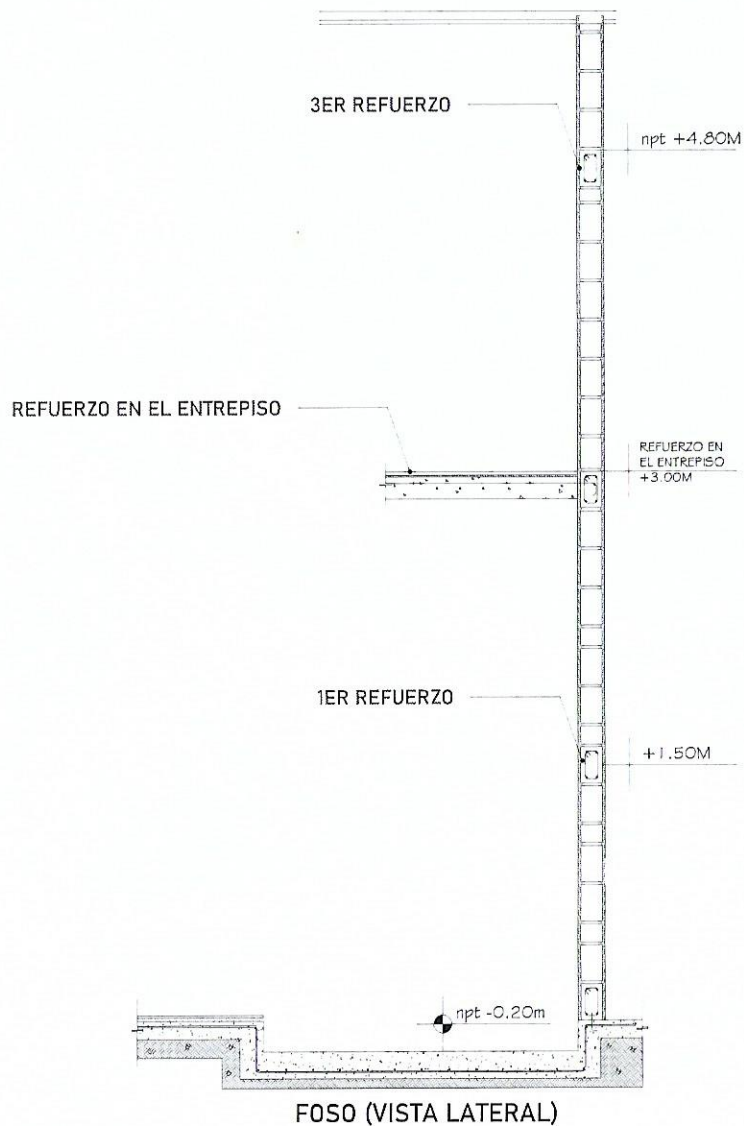
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

| TABLA DE MODIFICACIONES: | | |
|--------------------------|-------|-------|
| NO. | FECHA | FECHA |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

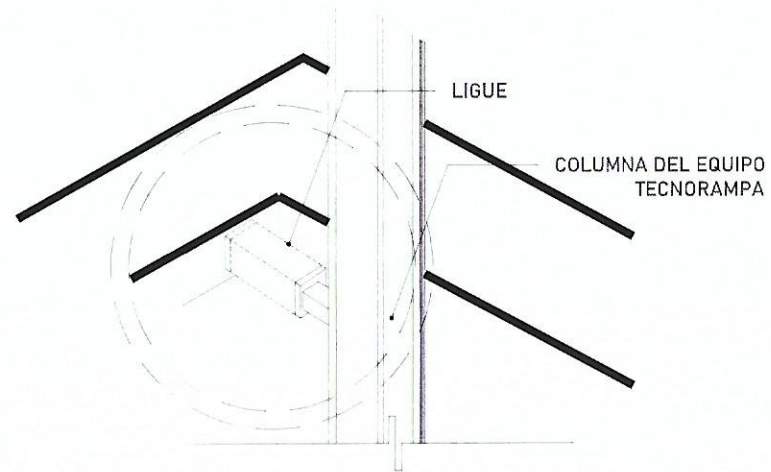
EMPRESA **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL **CHRISTOPH MURRER**
 VENDEDOR: _____ FECHA: _____ ELEVADOR: _____
 PLANO: **DIMENSIONES DE EQUIPO** CANT. **A-3**



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.

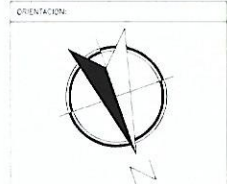
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



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. | FECHA | FECHA |
|-----|-------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

EMPRESA: **TecnoRampa**

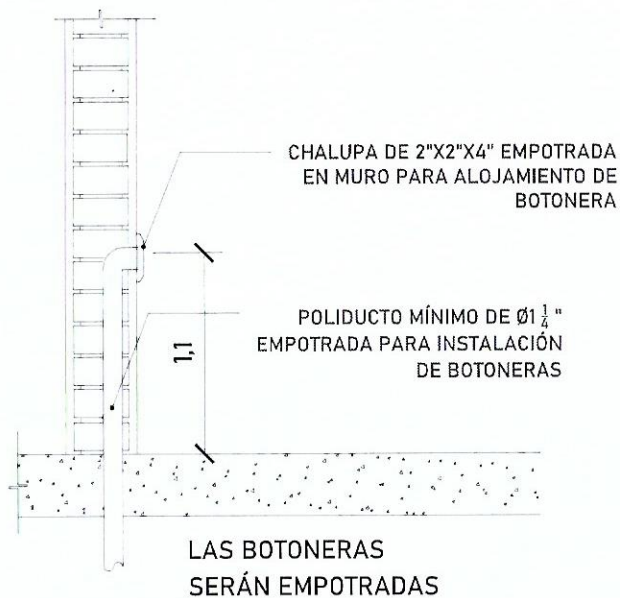
RIZON SOCIA: **CHRISTOPH MURRER**

TOMO: _____

FECHA: _____

PLANO: **ANCLAJE DEL ELEVADOR**

CLAVE: **A-4**



Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de $\text{Ø}1\frac{1}{4}$ " por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control electrico (espacio designado para el motor del elevador)

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



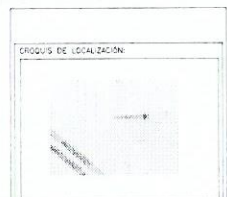
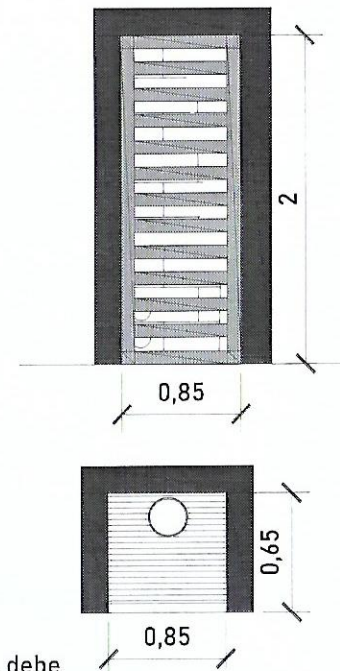
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.75mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación monofásica a 127V.

Neutro y tierra física e interruptor termomagnético de 25 Amp exclusivo para el elevador.

Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

| DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP | |
|--------------------------------------|---------|
| ALIMENTACION | 127 VCA |
| NUMERO DE FASES | 1 |
| AMPERS DE CONSUMO | 18,5 |
| WATTS DE CONSUMO | 1,5 KW |
| TIPO DE ACEITE | ISO 68 |



UBICACION
Carretera Federal México-Queretaro

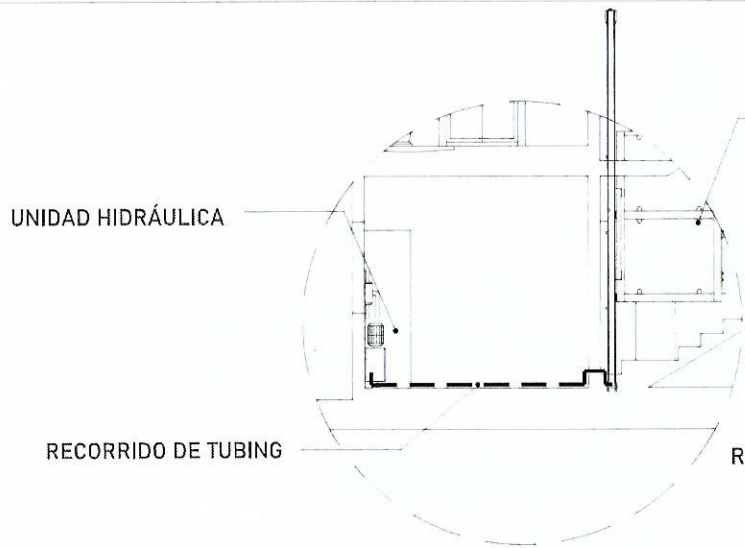


NOTAS GENERALES

| TABLA DE MODIFICACIONES | | |
|-------------------------|-------|-------|
| NO. | FECHA | FECHA |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

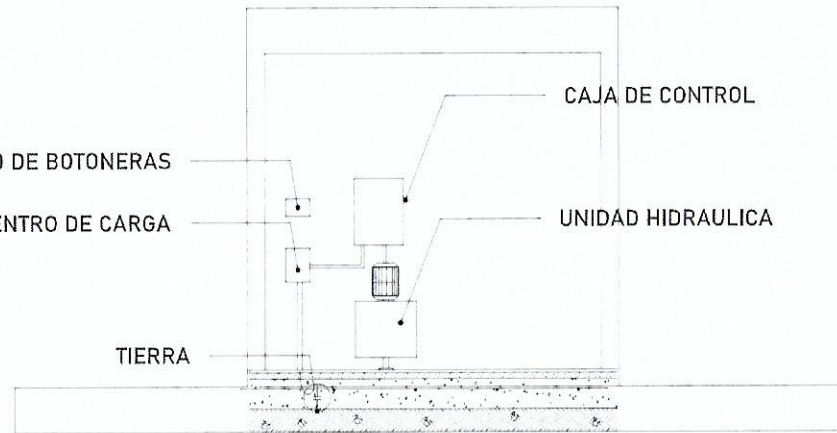
EMPRESA **Tecnorampa**
 RAZON SOCIAL **CHRISTOPH MURRER**
 VENDEDOR: _____
 FECHA: _____ ELEVADOR: _____
 PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** A-5

*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 tendrá cobertura para estos daños.



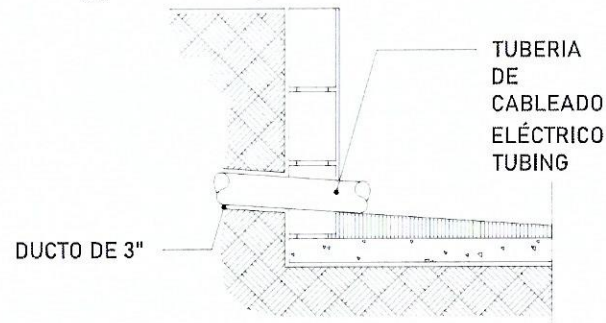
EQUIPO TECNORAMPA

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.

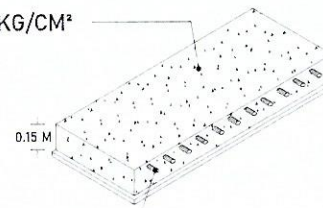


La imagen es solamente ilustrativa.

Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica se solicita 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



CONCRETO F'c=250 KG/CM²



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

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.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

| Nº | FECHA | FECHA |
|----|-------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

EMPRESA **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL **CHRISTOPH MURRER**

VOTO: VENDEDOR

FECHA: ELEVADOR

PLANO: **DUOTO Y UNIDAD HIDRÁULICA** ELAB: **A-6**

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.

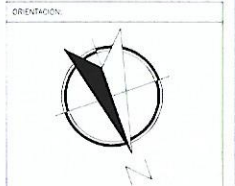
No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

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



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

| TABLA DE MODIFICACIONES | | |
|-------------------------|-------|-------|
| NO. | FECHA | FECHA |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: **CHRISTOPH MURRER**

NOMBRE: _____ VENDEDOR: _____

FECHA: _____ ELEVADOR: _____

PLANO: **COMPLEMENTOS** CLASIF: **A-7**