

TecnoRampa
SHIMUNO SA TECNOLOGIA Y SERVICIOS

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

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS - MEDIA
CARGA: 500 KG
RECORRIDO: 2.87M
ESTACIONES: 2
UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURRY M.

**RAZON SOCIAL: 4C INGENIERIA Y
 DESARROLLO S.A. DE C.V.**
NO. DE CLIENTE: 24810-19664

FECHA: 30/06/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

EQUIPO: DESARMADA
COLUMNAS: EN DOS PARTES
**DIMENSIONES DE VANO: EL ACCESO
 MAS PEQUEÑO ES DE 97CMS**

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

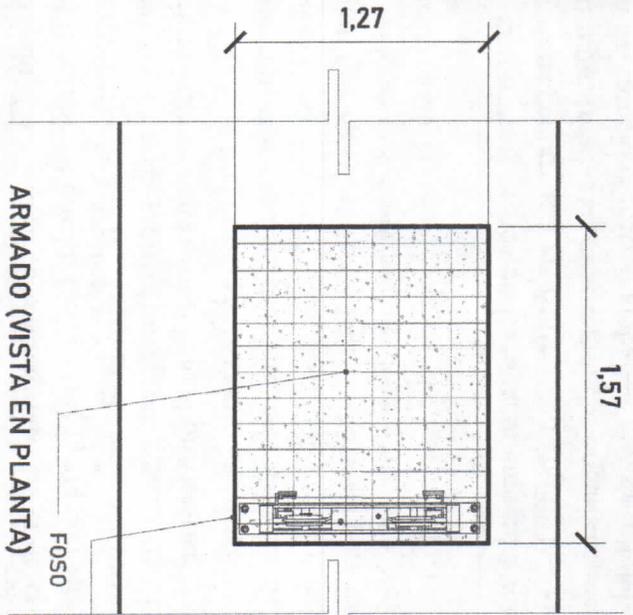
**ACABADOS: CRISTAL TINTEX, LADO DEL
 MECANISMO TINTEX ESMERILADO**

TIPO DE ALIMENTACION

MONOFASICA 110 VAC
TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA
ELECTROIMA (PUERTA DEL CLIENTE)
DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M
GENERADOR
PROTECCION PARA PISOS Y MUEBLES

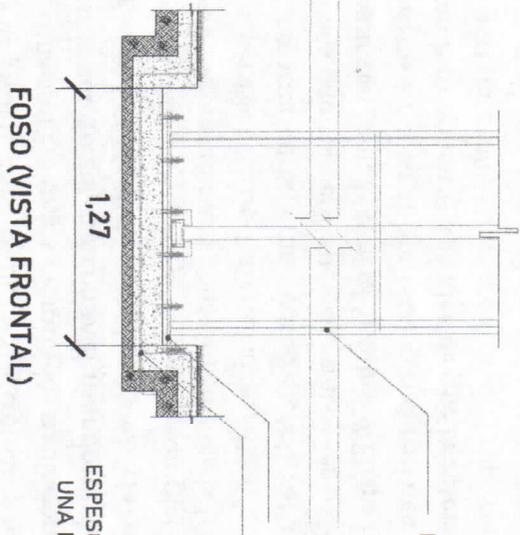


Firme de concreto con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

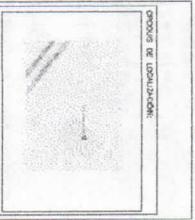
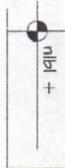
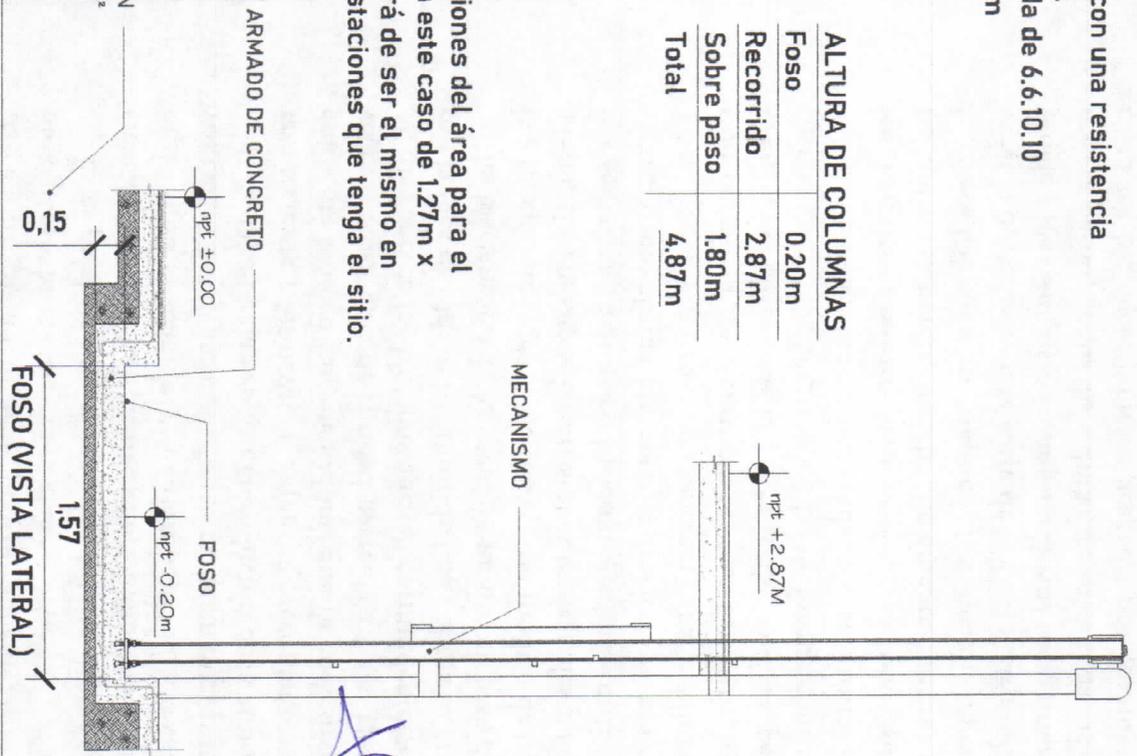
ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	2.87m
Sobre paso	1.80m
Total	<u>4.87m</u>

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.27m x 1.57m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



ESPESOR DE CONCRETO ARMADO CON UNA RESISTENCIA DE $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$



INSTITUCIÓN
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



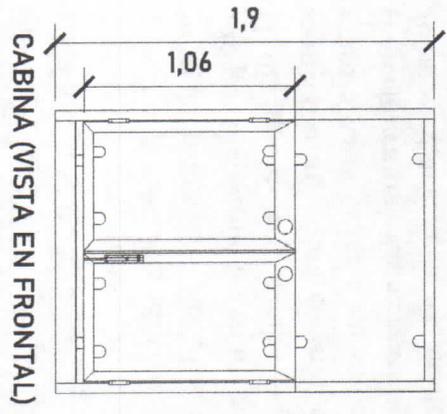
NOTAS GENERALES

[Handwritten signature]

HOJA DE REVISIONES

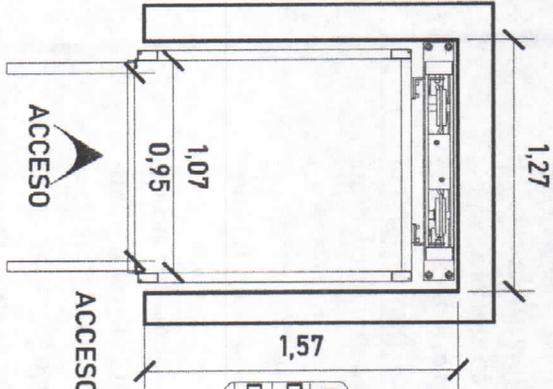
NO.	FECHA	FECHA

DISEÑO: **Tecno Rápido**
 FACIL SOCIAL
 NOMBRE DEL CLIENTE
 VIVIENDA
 PROYECTO
 ESTIM. ELABORACION
 SCAVO
 NOMBRE PARA EL SERVIDOR
 CLAVE: **A-2**



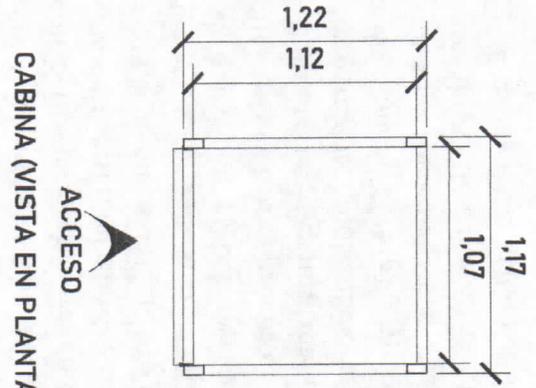
ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	1.90 M
ALTURA DE PUERTA	1.06 M

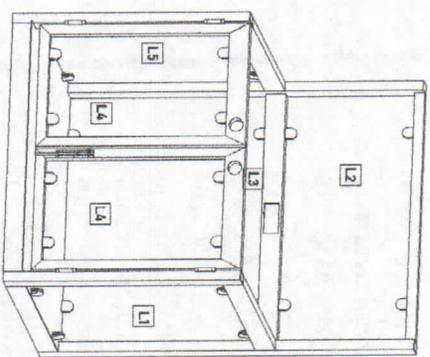


DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSION DE PUERTA	1.07 M
DIMENSION DE ACCESO LIBRE	0.95 M



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.



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL TINTEX
L2	CRISTAL TINTEX ESMERILADO
L3	CRISTAL TINTEX ESMERILADO
L4	CRISTAL TINTEX
L5	CRISTAL TINTEX

[Handwritten signature]



PROCESO DE DISEÑO:
 Dirección
 Contrata Federal México-Querétaro

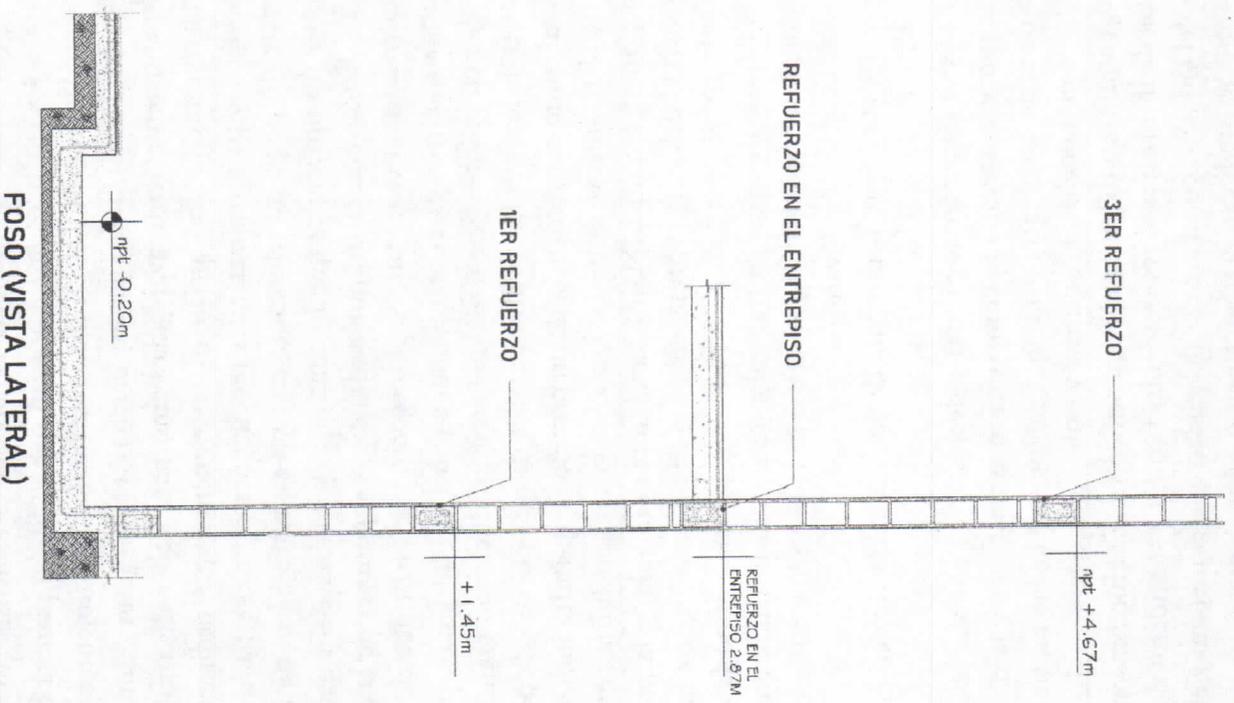


NOTAS GENERALES

TITULO DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

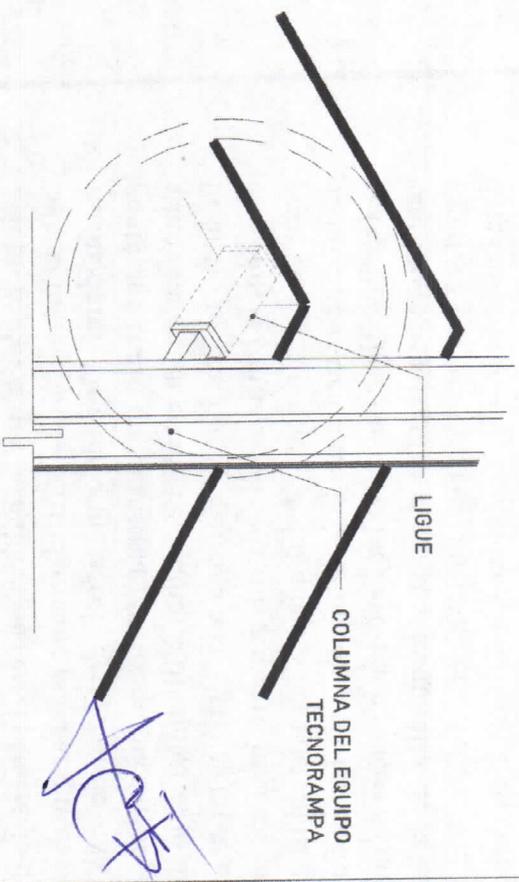
Dirección: **Tecno Integración**
 RUCON SOCIAL: **MOXEBE OSA, CALUMRE**
 VIGOR: **PERDURON**
 PAIS: **PERDURON**
 IMPRESIONADO POR: **PERDURON**
 ESCALA: **A-3**



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.

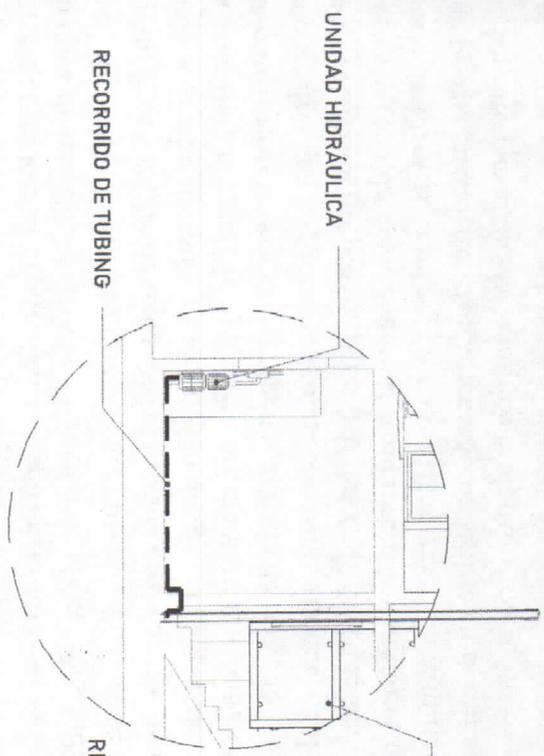
Para anclar se solicita una cadena de concreto ($f'c=250 \text{ kg/cm}^2$) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

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



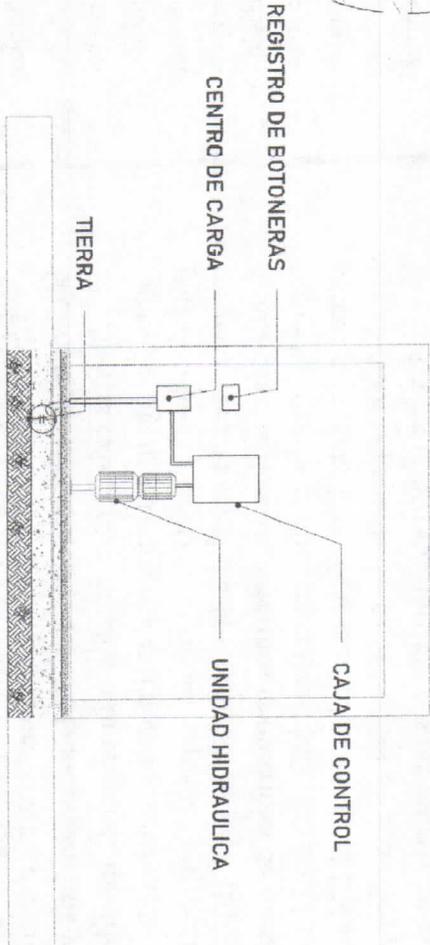
Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

CONDICIONES DE ENTREGA:		
DISEÑO: Carrera Federal México-Quartaro		
NOTAS GENERALES		
TITULO DE AUTORIZACION: NÚM. FECHA: LIBRA:		
EMPRESA: Tecnorampa INGENIERIA SOCIAL RESERVAS DEL CALIBRE VIGENCIA: REVISOR: PLANO: ANEXOS DEL RESUMEN ESCALA: A-4		



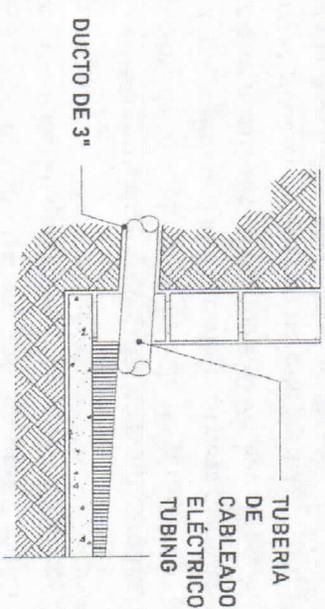
EQUIPO TECNORAMPA

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.

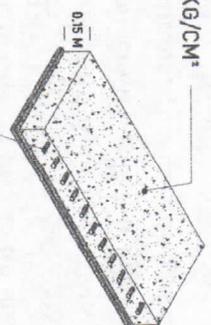


La imagen es solamente ilustrativa.

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

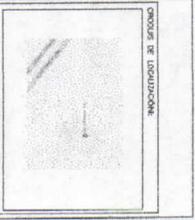


CONCRETO F'c=250 KG/CM²



La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de 3/4" de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.

[Handwritten signature]



PROYECTA
Carretera Federal Mexico-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TITULO DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	REDA

EMPRESA: **Tecno Rampa**

PROYECTO: **MODIFICACION DEL CALAMITE**

CLIENTE: **PROYECTO**

FECHA: ELABORADO:

PROYECTADO: REVISADO:

PLANOS: **Botonera y Unidad Hidráulica**

ESCALA: **A-6**

PUERTA EXTERIOR

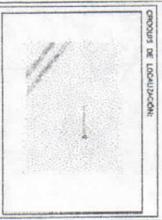
El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este.
Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones.
Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

PRECAUCIONES

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



PROYECTO DE LOCALIZACIÓN:
DIRECCION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TITULO DE IDENTIFICACION:

NO.	FECHA	ESCALA

DIRECCION: **Tecnorampa**
RIZO SOCIAL: **BOBBIER OBL. CALABRE**
VENIO: **VENIO**
PLANO: **COMPLEMENTOS**
Escala: **A-7**