

TecnoRampa
BIENIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIO

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCA - SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 8.75 M

UNIDAD HIDRAULICA: 3 HP

ESTACIONES: 4

VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZON SOCIAL: BZC CAP, S.A. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 25788-17363

FECHA: 18/04/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: NEGRO

ACABADO: CRISTAL ESMERILADO,
 CRISTAL CLARO

TIPO DE ALIMENTACION

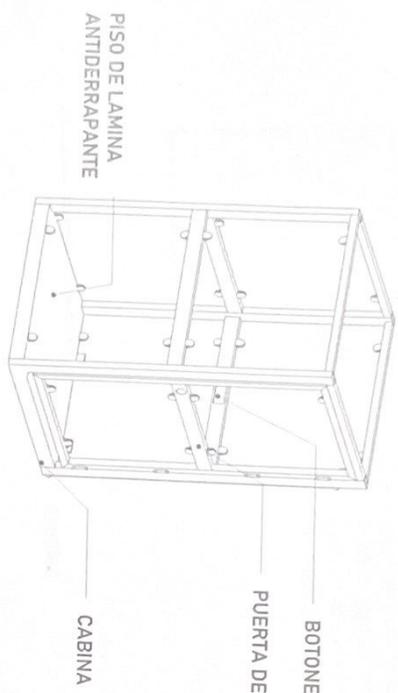
BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: GRUESA

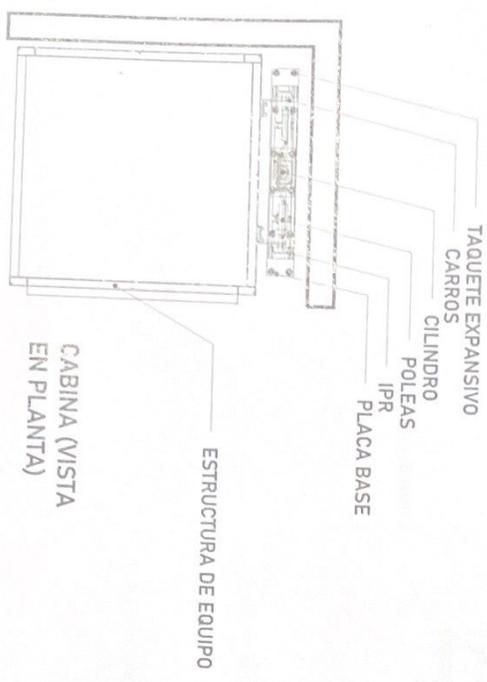
COMPLEMENTOS

- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES
- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- ENVIAR 2.00M DE PTR DE 4" X 2 CAL. 7
- ENVIAR 5 CUERPOS DE ANDAMIOS PARA LA INSTALACIÓN.

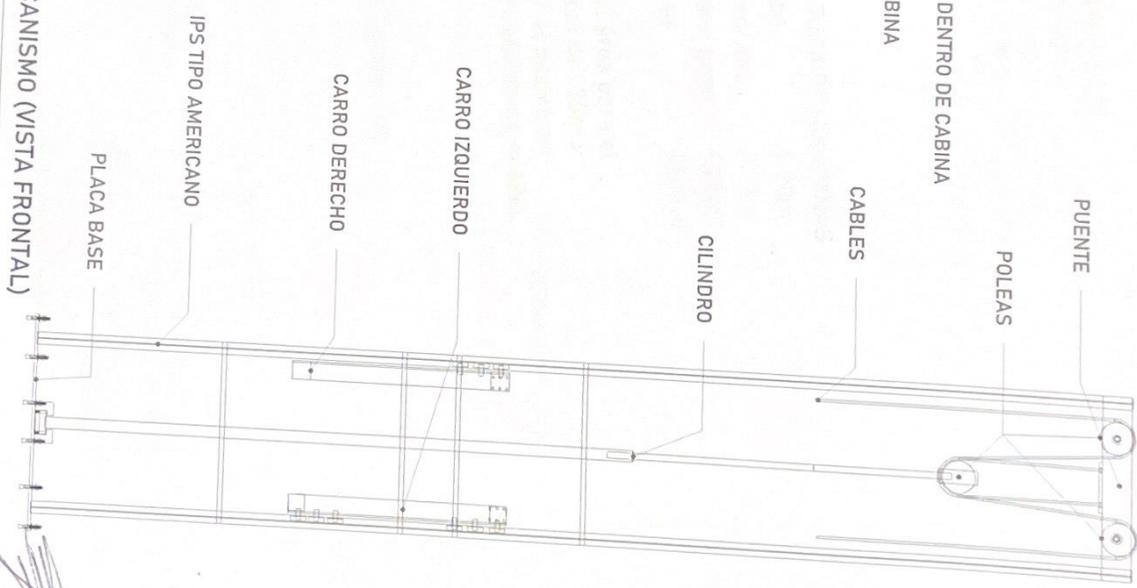
CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL



CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



MECANISMO (VISTA FRONTAL)



ENCUENTRO DE LOCALIZACION

INDICACION

Carrizosa Federal Mexico-Queretaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION

EMPRESA

TecnoRampas

AVION SOCIAL

B2C CAR SA DE CV

PROYECTO

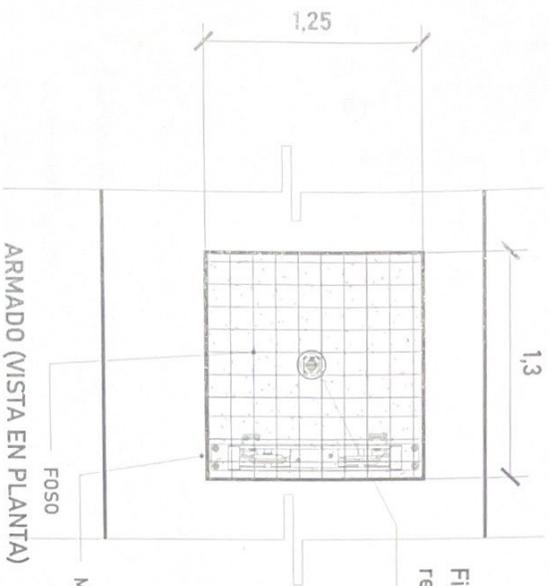
REVISION

VERIFICACION

COMPROBACION DE PARTES

A-1

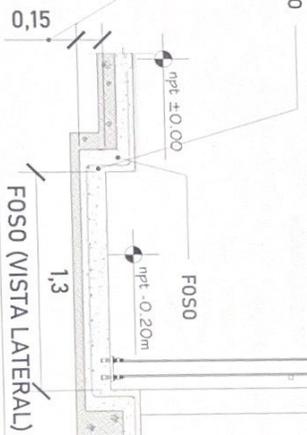
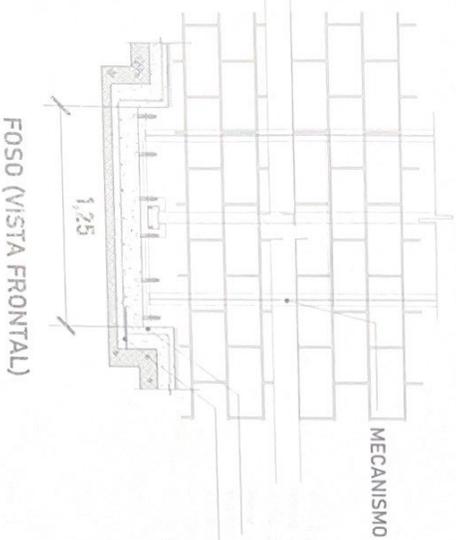
Firme de concreto armado con una resistencia de $F'_{C} = 250 \text{ kg/cm}^2$.
 Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)



ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	8.75m
Sobre paso	1.80m
Total	10.75m

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.30m x 1.25m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



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

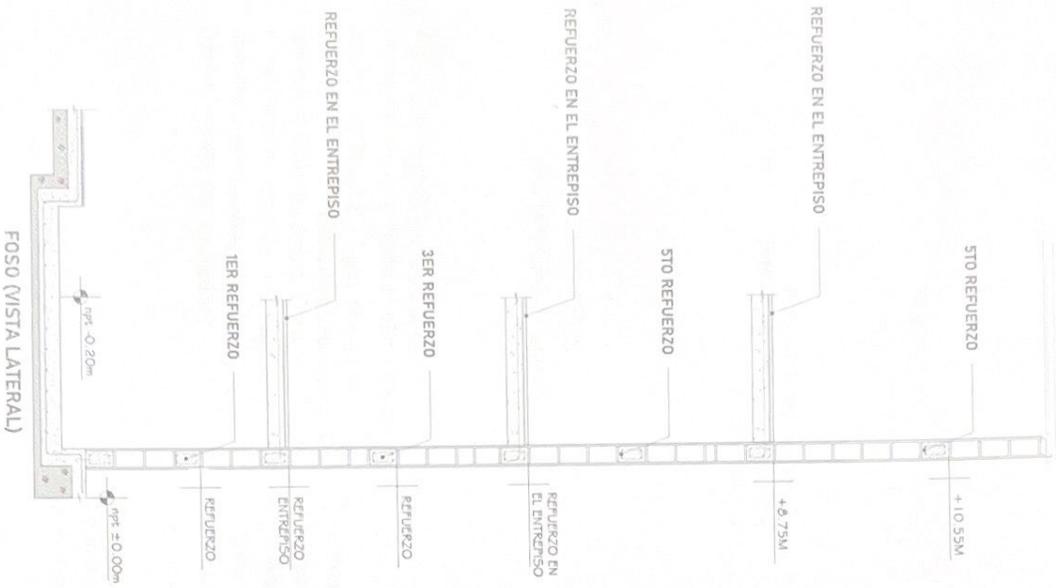


PROYECTO DE OBRAS DE
Carretera Federal Mexico-Queretaro



NOTAS GENERALES

FECHA DE ELABORACION:
 TITULO:
 ESCALA:
TecnoGrampa
 HECHO PARA EL USUARIO
A-2

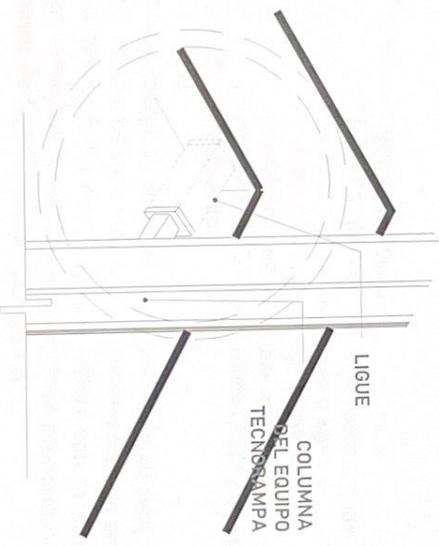


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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.

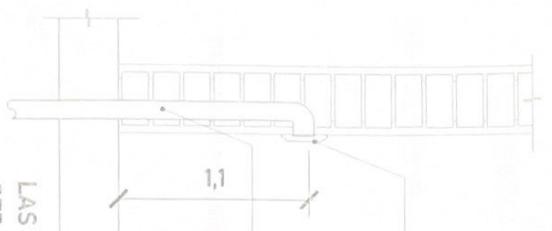
En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

El área de 1.20m x 1.30m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



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

ESTADO DE EJECUCIÓN 	
DISEÑO Camerata Federal Masoio-Quelano	
NOTAS GENERALES 	
TITULO DE MODIFICACIONES Modificación de Proyecto de Instalación	
EMPRESA Tecnorampa TECNORAMPA S.A. DE C.V. Calle Real de San Mateo, 1000, San Mateo, CDMX, México	
ESCALA DEL DISEÑO A-4	



CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

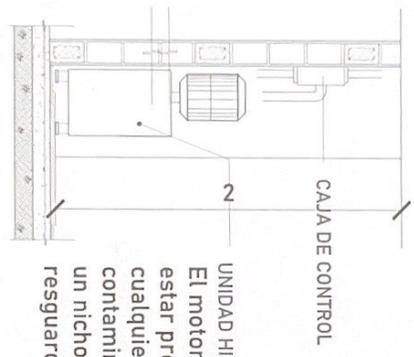
POLIDUCTO MÍNIMO DE 3/4" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de 3/4" por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control eléctrico (espacio designado para el motor del elevador)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA SHF	
ALIMENTACION	220 VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

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



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 30 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 dadas 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.

NOTAS GENERALES

COMPROBACIÓN DE CALCULO

PROYECTO: Carrera Federal México-Querétaro

FECHA: 15/05/2018

PROYECTISTA: [Signature]

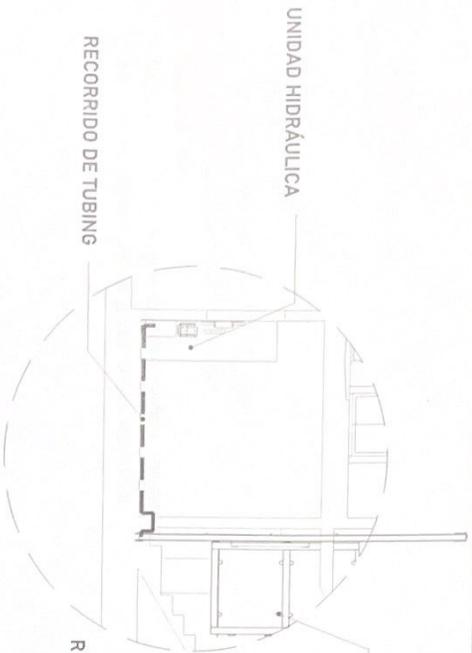
REVISOR: [Signature]

APROBADO: [Signature]

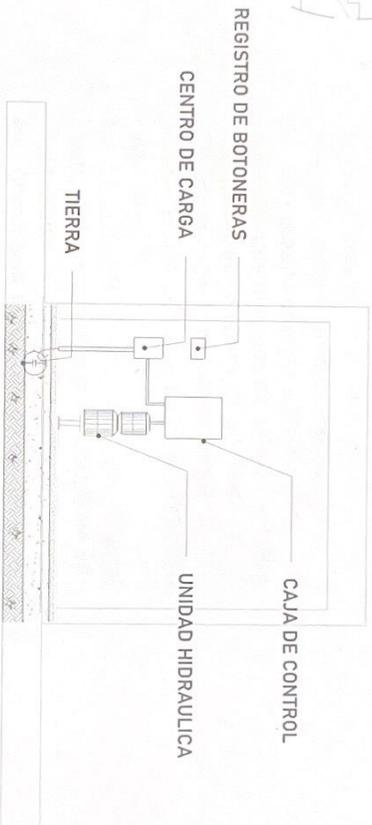
EMPRESA: Tecnorampa

DIRECCIÓN: BOCAYALBA DE C.V.

INDICACION Y REFERENCIA: A-5



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.

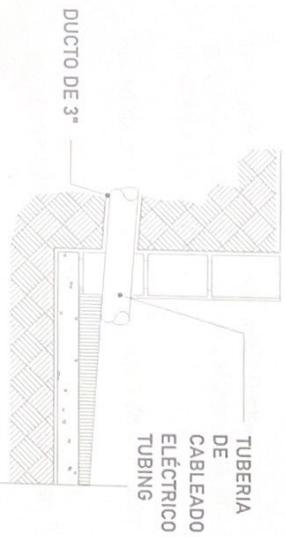
CONCRETO F'c=250 KG/CM²



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de 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 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



SECCION
Carretera Federal Mexico-Querétaro

ESPECIFICACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO. DESCRIPCION DE LA MODIFICACION FECHA

PROYECTO: **TecnoRampa**

SECCION: **ESPECIFICACION**

A/6

PUERTA EXTERIOR

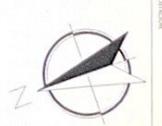
El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este.
Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones.
Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

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 área 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 INSTALACION	
INSTITUCION Corrección Federal Mexico-Quintana Roo	
DIRECCION	
	
NOTAS GENERALES	
TABLA DE MODIFICACIONES	
FECHA DE MODIFICACIONES	
DESCRIPCION DE LA MODIFICACION	
AUTORIZACION	
Firma: 	
NOMBRE: Tecnorampa	
DIRECCION SOCIAL BDO CANAL DE CV	
CALLE: 	
C.P.: 	
C.O.M. DISTRITO: 	
A-7	