

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

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**  
 ELEVADOR AUTOS - PLATAFORMA  
 CARGA 3500 KG  
 RECORRIDO: 7.00M  
 UNIDAD HIDRAULICA: 10HP  
 ESTACIONES: 3

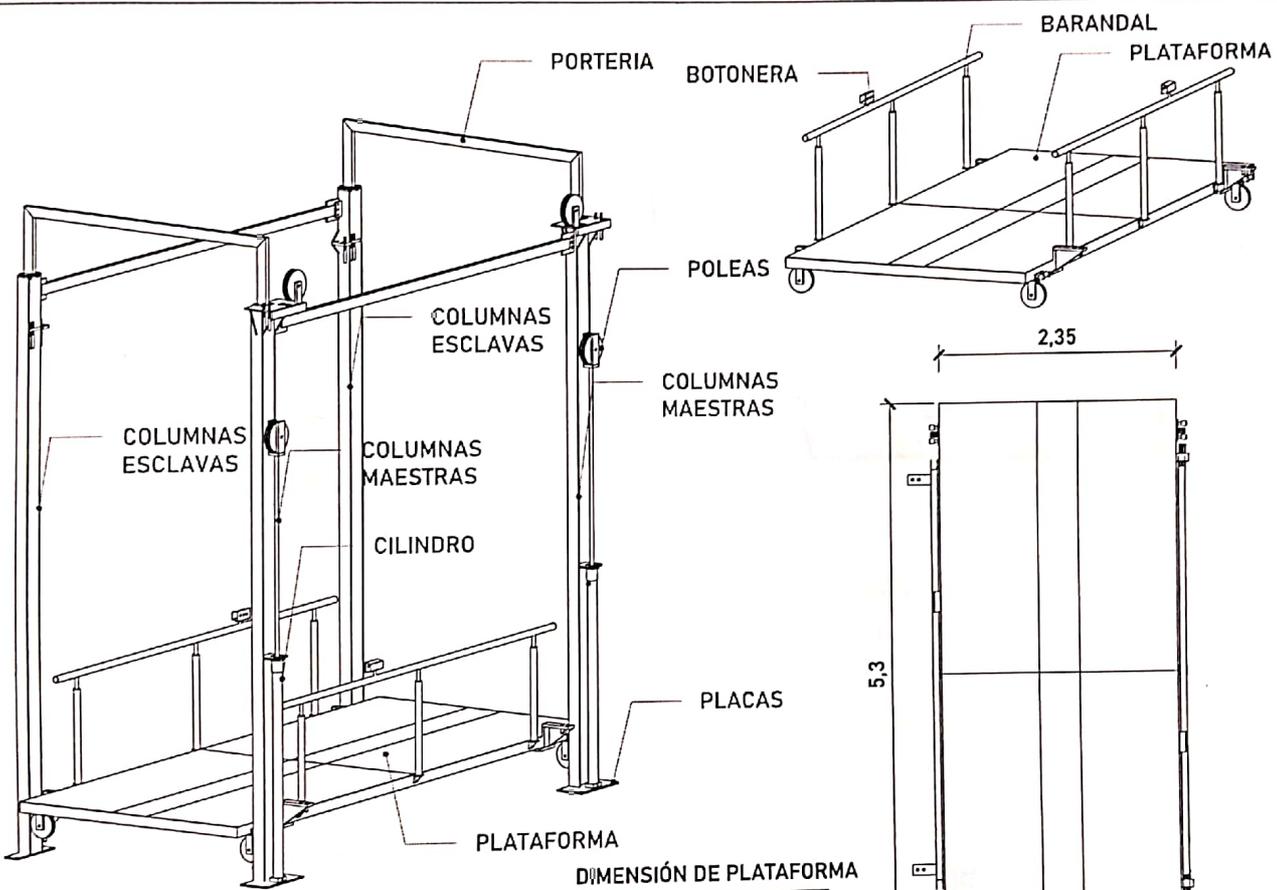
**VENDEDOR:** ARQ. ANTONIO BENTEZ CRUZ  
**RAZÓN SOCIAL:** CECM BMW  
 AGUASCALIENTES  
**NO. DE CLIENTE:**  
**FECHA:** 27/09/2021  
**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**TIPO DE ALIMENTACION**  
 TRIFASICA 220 VAC  
 TUBERIA - DELGADA  
 BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

**COMPLEMENTOS**  
 -GENERADOR

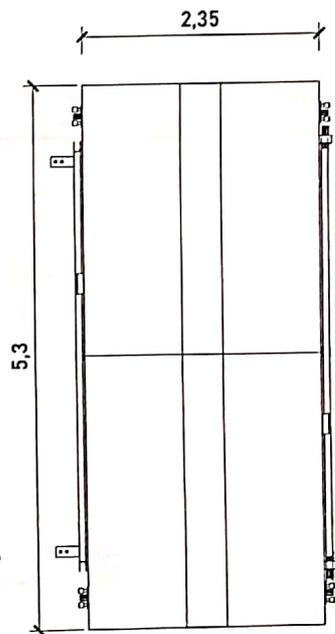
**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**  
 CABINA: ARMADA  
 COLUMNAS: COMPLETAS  
 DIMENSIONES DE VANO:

**COLOR DEL EQUIPO**  
 PLATAFORMA:  
 COLUMNAS:



**DIMENSIÓN DE PLATAFORMA**

Largo	5.30m
Ancho	2.35m



UNIDAD DE OPERACIÓN

Carretera Federal México-Quintana

NOTAS GENERALES

SELA DE VERIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

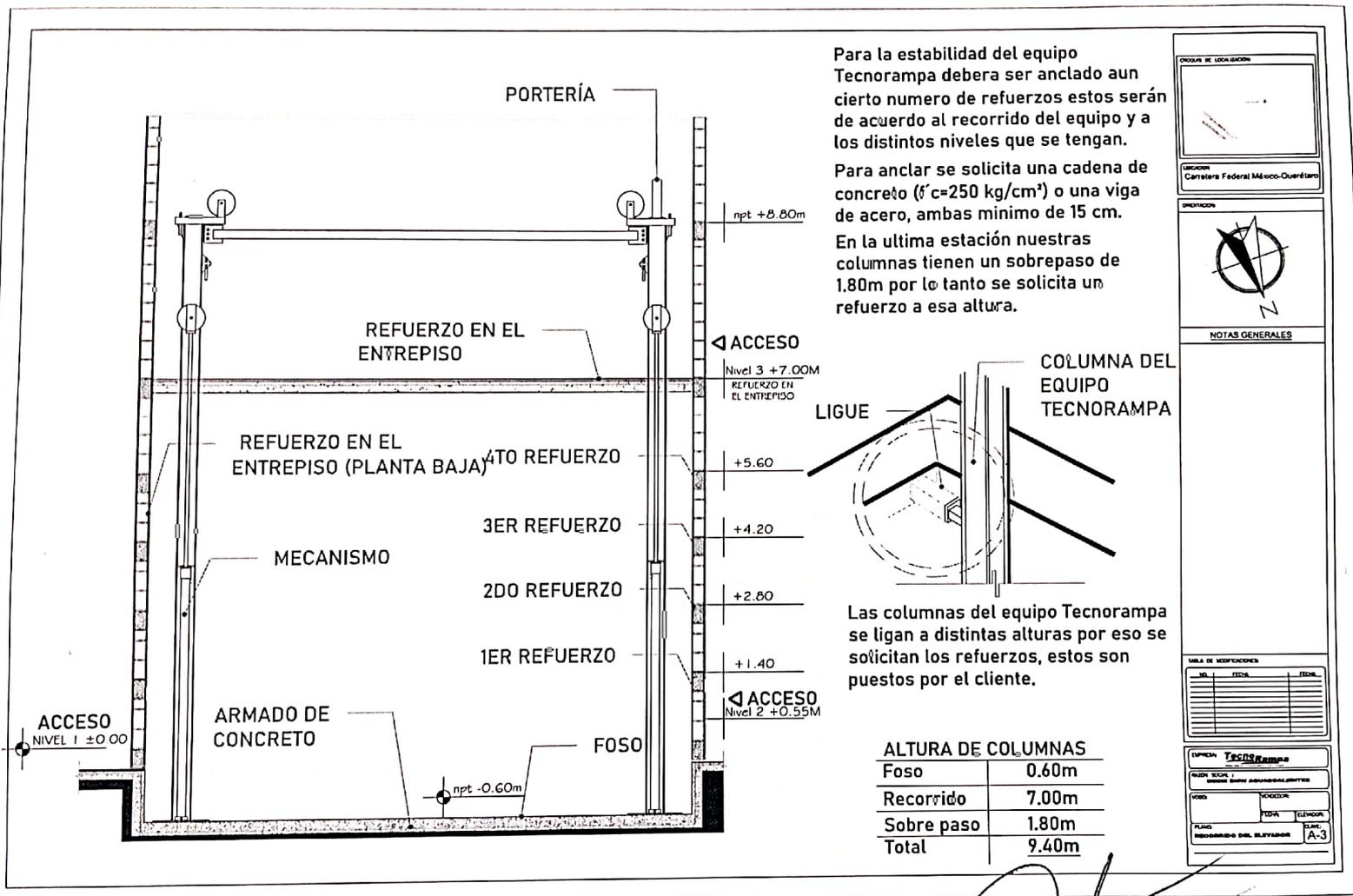
EMPRESA: **Tecma**

PROYECTO: **Carretera México-Quintana**

PLANO: **PLATAFORMA DE PLANTAS**

ESCALA: **A-1**

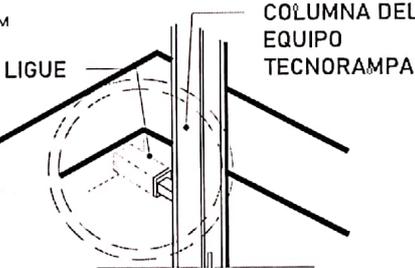




Para la estabilidad del equipo Technorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

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 Technorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.60m
Recorrido	7.00m
Sobre paso	1.80m
Total	9.40m

**CRUCES DE LOCALIZACIÓN**

**UBICACIÓN**  
Carretera Federal México-Quetzalhar

**ORIENTACIÓN**

**NOTAS GENERALES**

---

**SELA DE MODIFICACIONES**

NO.	FECHA	FECHA

**EMPRESA** Technorampa

**PROYECTO** BOMBA DE AGUA SUBSISTEMAS

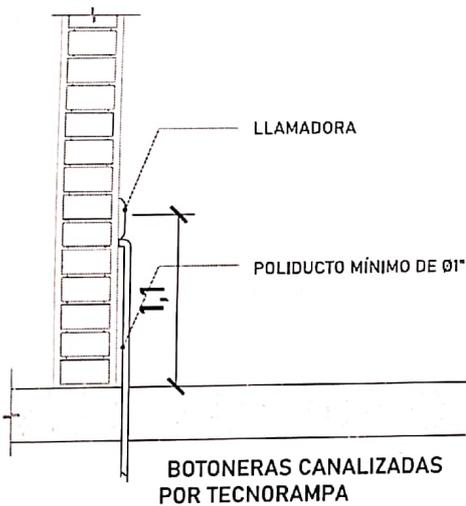
**UBICACIÓN** [ ] **PROYECTO** [ ]

**PLANO** [ ] **ESCALA** [ ] **CLASE** [ ]

**RECORRIDO DEL ELEVADOR** A-3

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA IDHP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 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

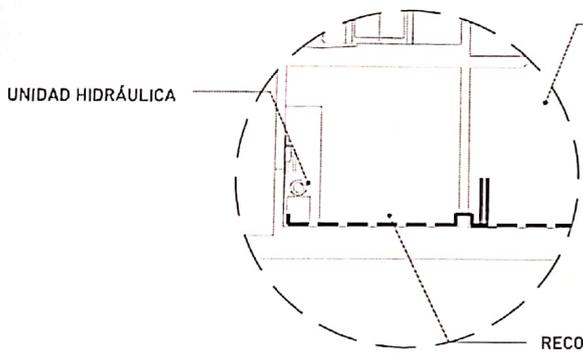


El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 1.15mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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 50 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

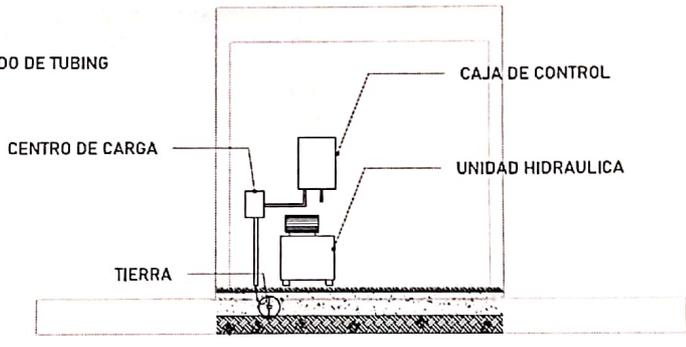
\*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

PROYECTO Y UBICACION																				
REGION Carretera Federal Mexico-Quetzalteno																				
NOTAS GENERALES																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">TABLA DE VERIFICACIONES</th> </tr> <tr> <th>FECHA</th> <th>PROBADO</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			TABLA DE VERIFICACIONES			FECHA	PROBADO	RESULTADO												
TABLA DE VERIFICACIONES																				
FECHA	PROBADO	RESULTADO																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">EMPRESA: Tecnorampa</td> </tr> <tr> <td colspan="2">NOMBRE TECNICO: [ ]</td> </tr> <tr> <td>FECHA:</td> <td>ELABORADO:</td> </tr> <tr> <td>REVISADO:</td> <td>APROBADO:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Escala: A-4</td> </tr> </table>			EMPRESA: Tecnorampa		NOMBRE TECNICO: [ ]		FECHA:	ELABORADO:	REVISADO:	APROBADO:	Escala: A-4									
EMPRESA: Tecnorampa																				
NOMBRE TECNICO: [ ]																				
FECHA:	ELABORADO:																			
REVISADO:	APROBADO:																			
Escala: A-4																				



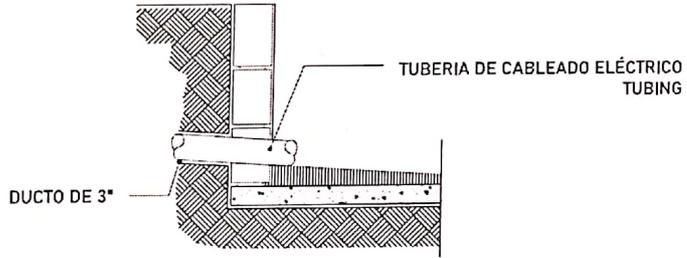
EQUIPO TECNORAMPA

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



PROYECTO: Carretera Federal México-Queretaro



TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	FECHA	DESCRIPCION

EMPRESA: **TECNORAMPA**

PROYECTO: **Carretera Federal México-Queretaro**

CLIENTE: **SENER**

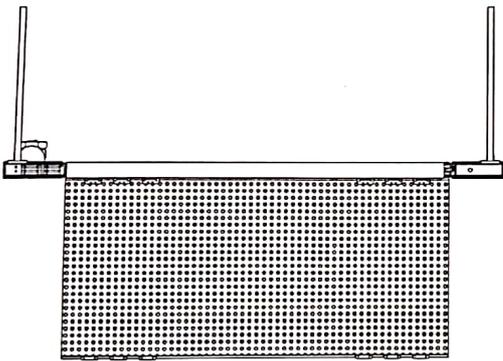
FECHA: **15/05/2018**

ESCALA: **1:50**

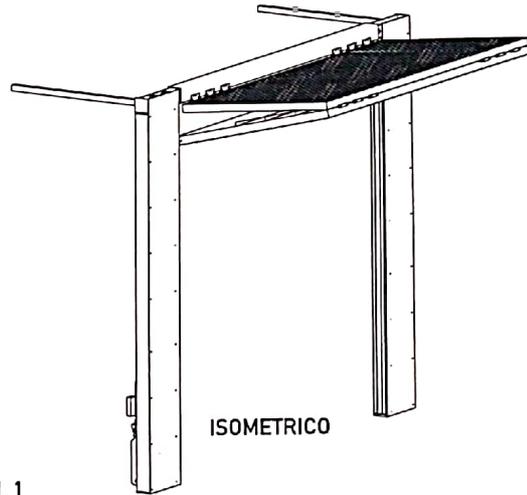
HOJA: **1** DE **1**

PROYECTO Y VERSIONES: **A-5**

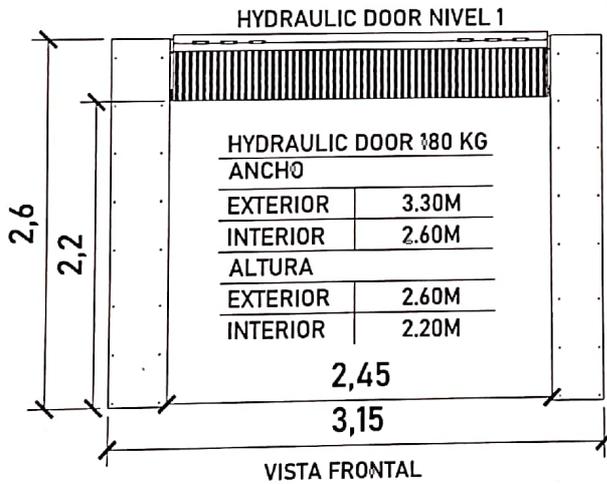




PUERTA HIDRÁULICA VISTA EN PLANTA



ISOMETRICO



PROYECTO DE LOCALIZACION

REGION: Carretera Federal Mexico-Querétaro

DIRECCION:

NOTAS GENERALES

FECHA DE MODIFICACIONES

Nº	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TECNO**

PROYECTO: **PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION**

CLIENTE: **SECRETARIA DE DEFENSA**

PLANO: PUERTA HIDRÁULICA

ESCALA: **A-7**