

**TecnoRampa**  
INGENIERIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

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

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**

**ELEVADOR: CREW EVOLUTION (CON PUERTAS AUTOMÁTICAS)**  
**CARGA 500 KG**  
**RECORRIDO: 4.50M**  
**ESTACIONES: 2**

**VENDEDOR: JESÚS ANTONIO BENITEZ C.**  
**RAZON SOCIAL: JESÚS GÓMEZ DALLIDET**  
**NO. DE CLIENTE:**  
**FECHA: 01/07/2024**  
**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: ARMADA**  
**COLUMNAS: COMPLETAS**  
**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**CABINA: NEGRO**

**ACABADO: ACABADO PREMIUM/ CRISTAL ESMER.**

**TIPO DE ALIMENTACION**

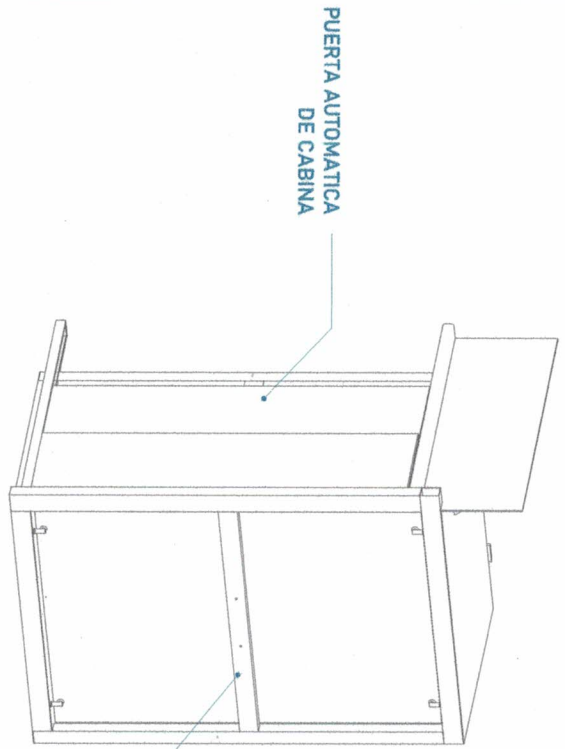
**UNIDAD HIDRÁULICA 7.2HP**

**TRIFASICA 220 VAC**

**TUBERIA: GRUESA**

**COMPLEMENTOS**

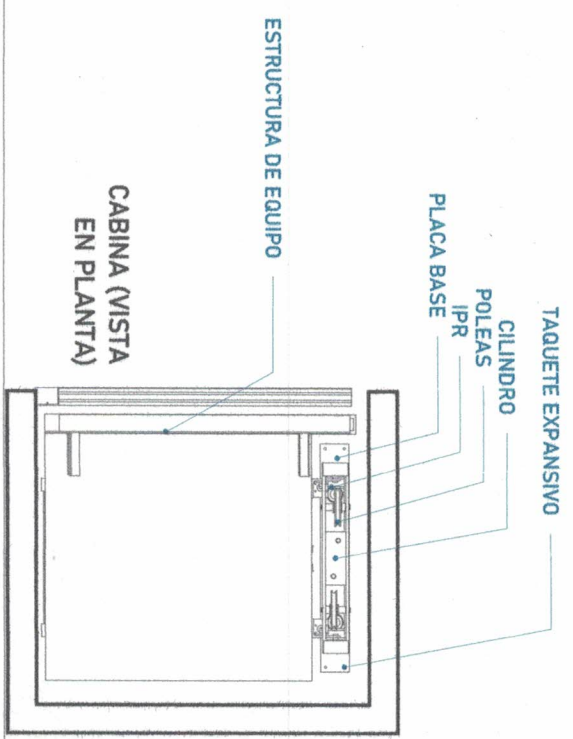
- PREPARACIÓN PARA PISO
- CLIENTE RELLENA FOSO HASTA UNA ALTURA DE: N.P.T. -0.35m
- PUERTAS DE ESTACIÓN FUERA DE FOSO
- CRISTAL ESMERILADO EN MOCHETA INTERIOR DE BOTONERA



PUERTA AUTOMÁTICA DE CABINA

CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

TAQUETE EXPANSIVO

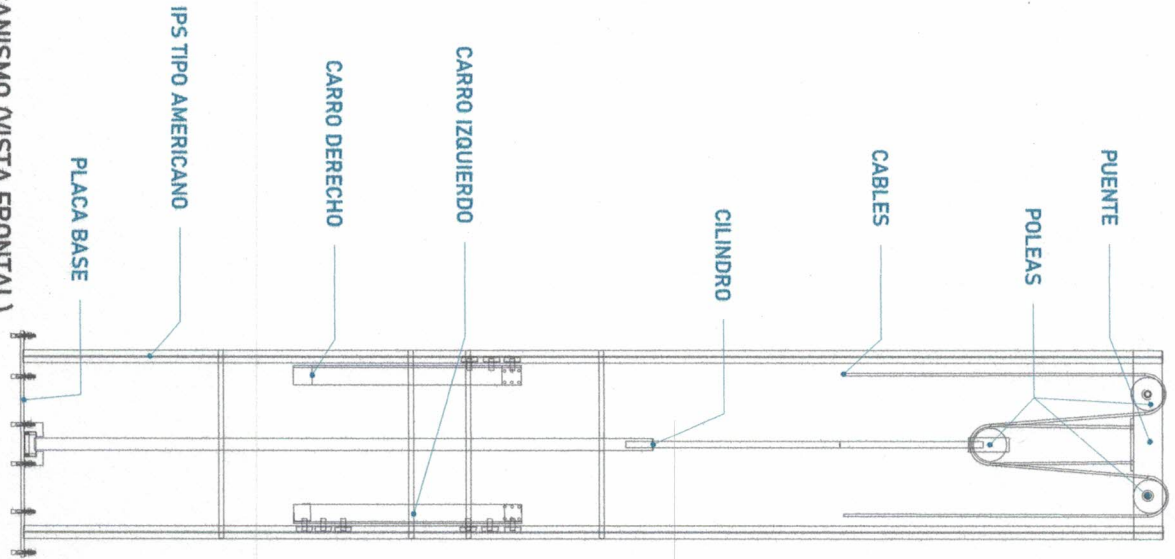
CILINDRO

POLEAS

IPR

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



PUENTE

POLEAS

CABLES

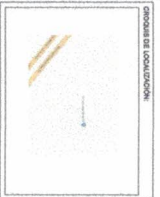
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



COMISIÓN DE LOCALIZACIÓN  
 DISTRIBUIDOR  
 Carreteras Federales Mexico-Queretaro



NOTAS GENERALES

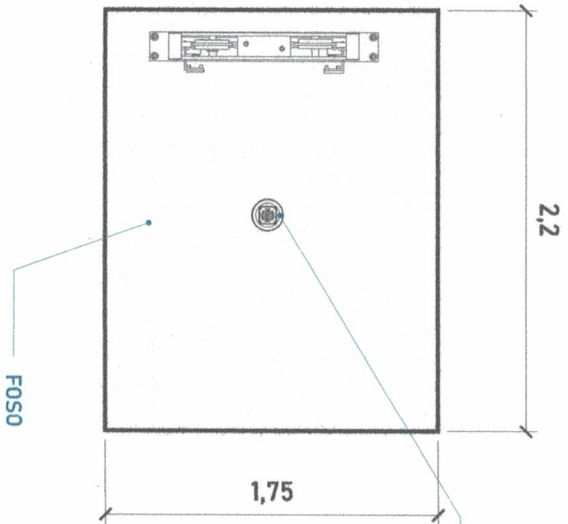
TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ELABORADO	REVISADO

EMPRESA: **Tecno Limpia**  
 DIVISION: **BOQUIL**  
 AREA: **BOQUIL**  
 CREDITO: **BOQUIL**  
 PROYECTO: **BOQUIL**  
 PLAN: **BOQUIL**  
 ESCALA: **BOQUIL**  
 FECHA: **BOQUIL**  
 PUNTO: **BOQUIL**  
 DISTRIBUIDOR: **BOQUIL**  
 CANTON: **BOQUIL**  
 A-1

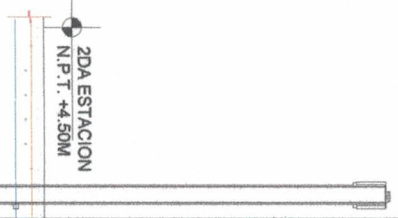
Firme de concreto armado con una resistencia de F'C= 250 kg/cm<sup>2</sup>.  
**Espesor de firme de concreto 15cm**

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

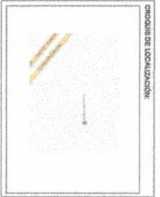
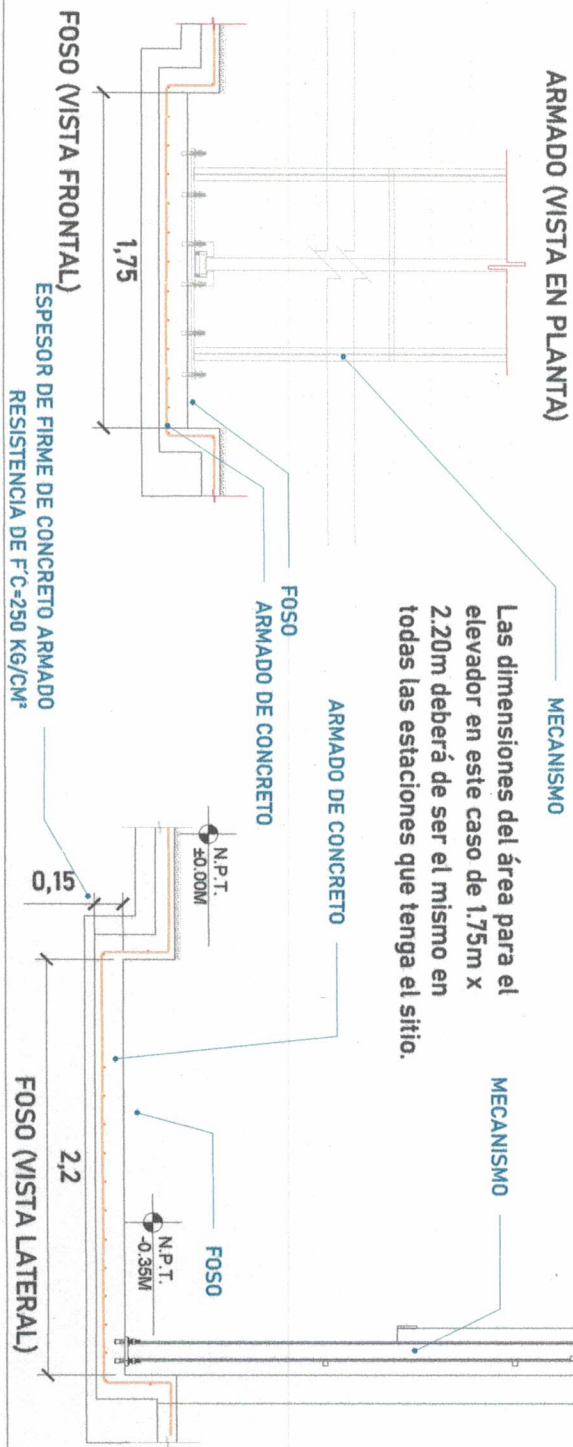


**ALTURA DE COLUMNAS**

Foso	0.35m
Recorrido	4.50m
Sobre paso	3.00m
Total	7.85m



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.75m x 2.20m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



UBICACION  
 Carretera Federal Mexico-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION

**PROYECTISTA**  
**Tecelio Ramirez**

PROYECTO SOCIAL  
 OBRAS DE RECONSTRUCCION

UBICACION  
 CARRETERA FEDERAL MEXICO-QUERETARO

ESTACION  
 N.P.T. +4.50M

ESCALA  
 1:50

FECHA  
 MARZO 2011

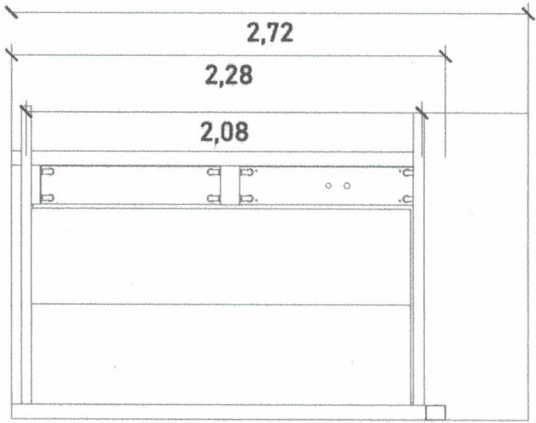
PROYECTO SOCIAL  
 OBRAS DE RECONSTRUCCION

ESTACION  
 N.P.T. +4.50M

ESCALA  
 1:50

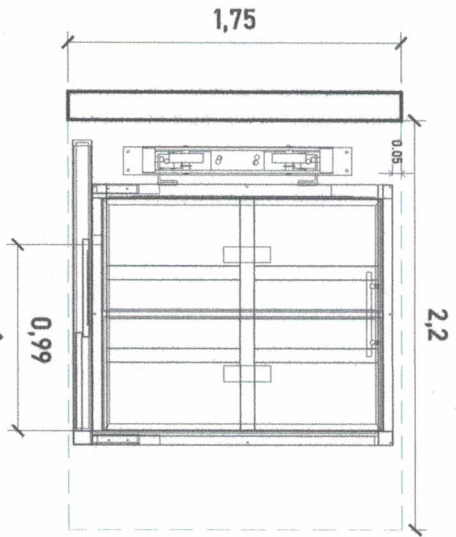
FECHA  
 MARZO 2011





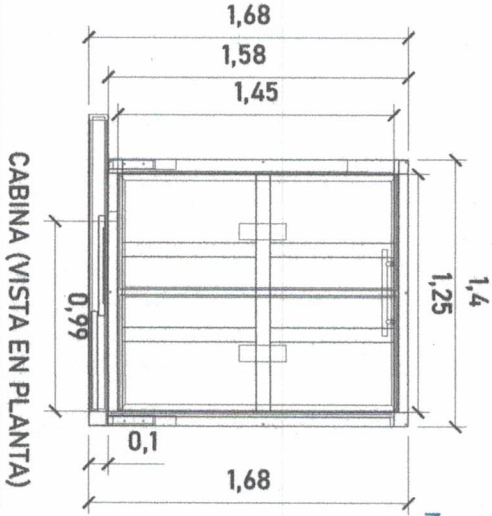
CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA INT. DE CABINA	2.08 M
ALTURA DE CABINA	2.28 M
ALTURA TOTAL DE EQUIPO	2.72 M

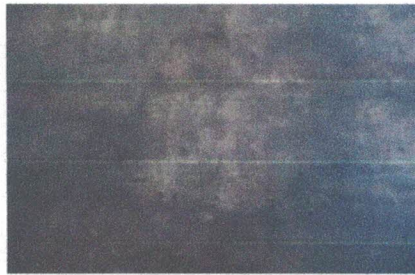
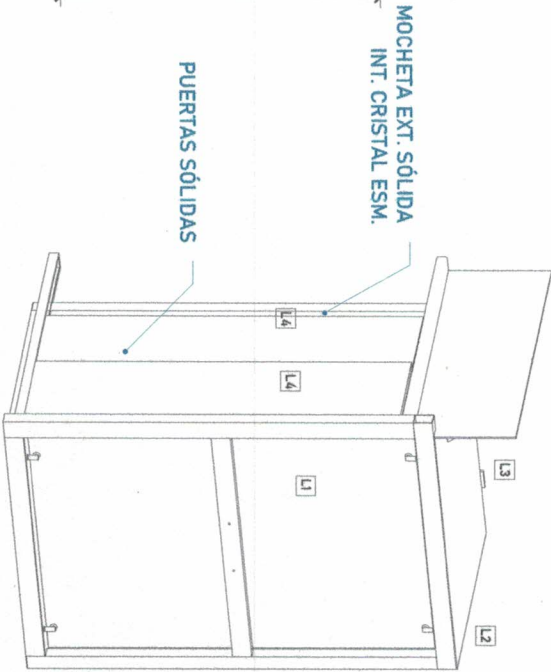


ACCESO

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSION DE PUERTA	1.02 M
DIMENSION DE ACCESO LIBRE	0.99 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)



ACABADO PREMIUM

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL ESMERILADO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	ACABADO PREMIUM
L4	PUERTAS SÓLIDAS



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

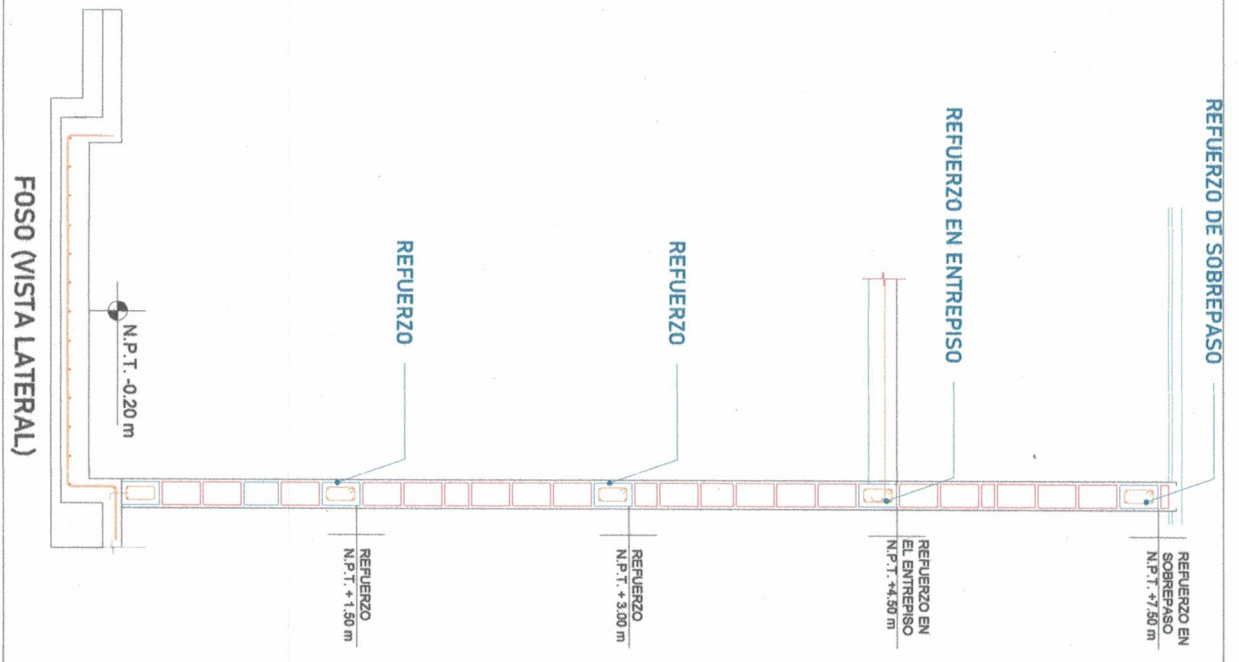


NOTAS GENERALES

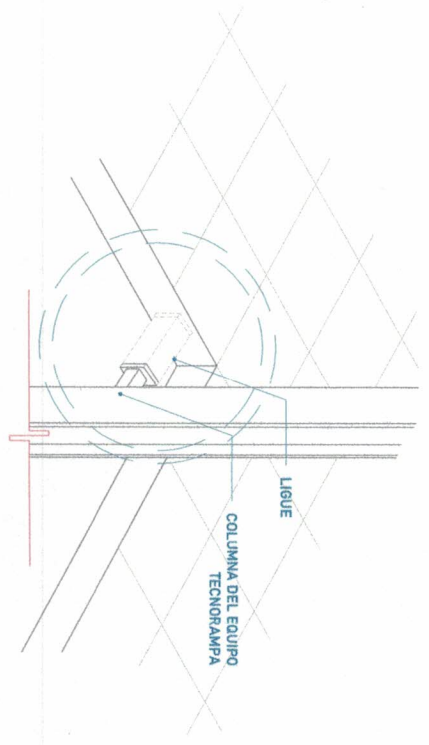
TABLA DE ADOPTACIONES

NO. DE ADOPTACION	FECHA	DESCRIPCION
1	15/05/2018	REVISIÓN DE PLANTAS Y COTAS
2	15/05/2018	REVISIÓN DE PLANTAS Y COTAS
3	15/05/2018	REVISIÓN DE PLANTAS Y COTAS
4	15/05/2018	REVISIÓN DE PLANTAS Y COTAS

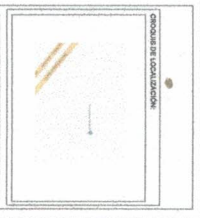
EMPRESA:	<b>Tactico Rampa</b>
REGION SOCIAL:	AMBA BARRIOS SUR
PROYECTO:	PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL EQUIPO
FECHA:	15/05/2018
ESCALA:	1:50
PROYECTADO POR:	ING. JUAN CARLOS GONZALEZ
REVISADO POR:	ING. JUAN CARLOS GONZALEZ
APROBADO POR:	ING. JUAN CARLOS GONZALEZ
FECHA DE APROBACION:	15/05/2018
FECHA DE EMISION:	15/05/2018
FECHA DE CANCELACION:	
FECHA DE VIGENCIA:	3 AÑOS



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 kg/cm<sup>2</sup>) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.  
 En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 3.00m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.  
 El área de 2.20m x 1.75m 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.



UBICACION  
Carretera Federal Mexico-Queretaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

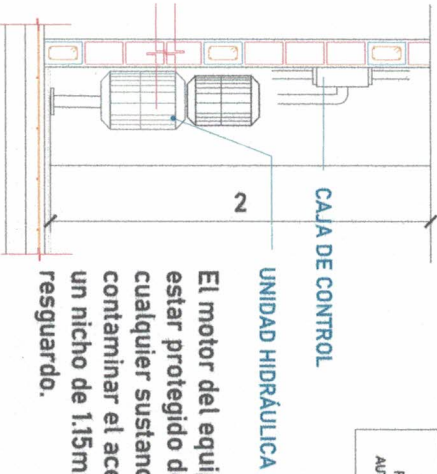
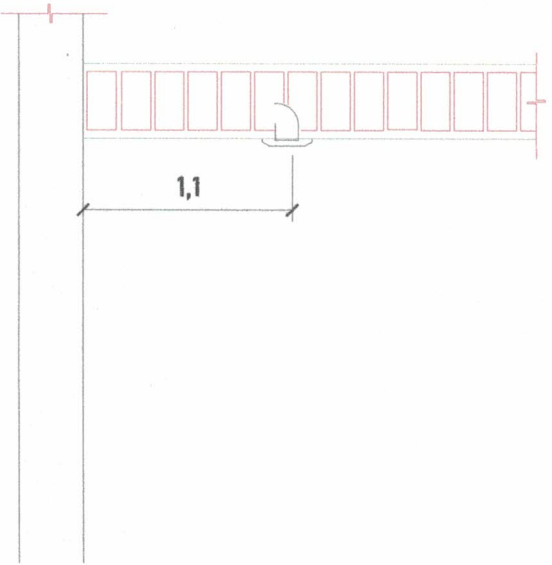
NO.	FECHA	DESCRIPCION	ELABORADO	REVISADO	APROBADO

Handwritten signature in blue ink.

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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 72HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	26
WATSS DE CONSUMO	5.3 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
MOTOR PUERTAS AUTOMÁTICAS	+/-5%

### LAS BOTONERAS SERÁN CANALIZADAS POR TECNORAMPA



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 3x 40 Amp exclusivo para el elevador, al igual que la canalización de botoneras, las cuales rematan a una caja registro, lo anterior y el centro de carga deberán 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 tendrá cobertura para estos daños.



UBICACION  
Carretera Federal Mexico-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE INDICACIONES

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ESTADO
1	REVISIÓN DEL DISEÑO	15/05/2018	EN PROYECTO
2	REVISIÓN DEL DISEÑO	15/05/2018	EN PROYECTO
3	REVISIÓN DEL DISEÑO	15/05/2018	EN PROYECTO
4	REVISIÓN DEL DISEÑO	15/05/2018	EN PROYECTO
5	REVISIÓN DEL DISEÑO	15/05/2018	EN PROYECTO

EMPRESA: **Tecnorampa**

PROYECTO SOCIAL: **PROYECTO SOCIAL**

CLIENTE: **PROYECTO SOCIAL**

VENDEDOR: **PROYECTO SOCIAL**

ESTADO: **QUERÉTARO**

ADMINISTRACIÓN Y ENTREGA: **A-5**



