

TecnoRampa
ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS -
SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 2.70 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 2HP

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZÓN SOCIAL: FRANCISCO JAVIER MORENO
GUTIERREZ

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 25/01/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: PENDIENTE

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: SILVER METALLIC

ACABADOS: CRISTAL CLARO, CRISTAL
ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

- BOTONERAS EMPOTRADAS
- PILAS DE EMERGENCIA
- LLEVAR GENERADOR
- LLEVAR PROTECCIÓN PARA PISO Y MUEBLES

CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

PUERTA DE CABINA
DOS HOJAS

PISO DE LAMINA
ANTIDERRAPANTE

BOTONERA DENTRO DE CABINA

CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO
CARROS

CILINDRO

POLEAS

IPR

PLACA BASE

ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)

LEGENDA DE SIMBOLOS

UBICACION
Carretera Federal Mérida-Quintana Roo

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISION DE DISEÑO	15/05/2010

EMPRESA: **TERRAMPA**

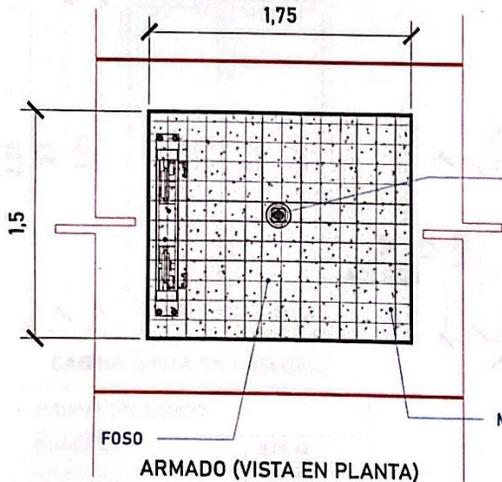
PROYECTO: **REVISION DE DISEÑO**

PROYECTO: **PLANTILLA PARA MONTAJE DE EQUIPO**

CLIENTE: **SECRETARIA DE TRANSPORTES**

PROYECTO: **REVISION DE DISEÑO**

PROYECTO: **PLANTILLA PARA MONTAJE DE EQUIPO**

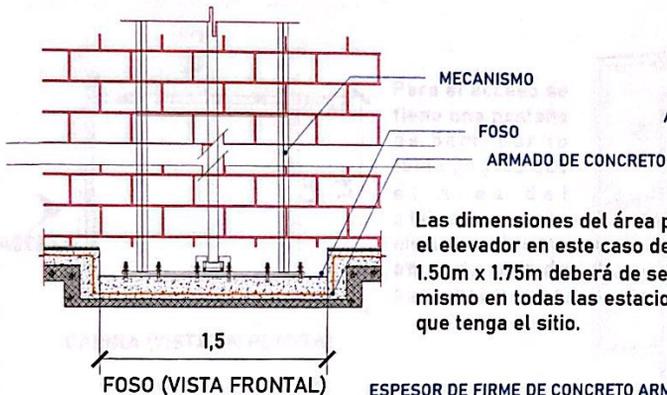
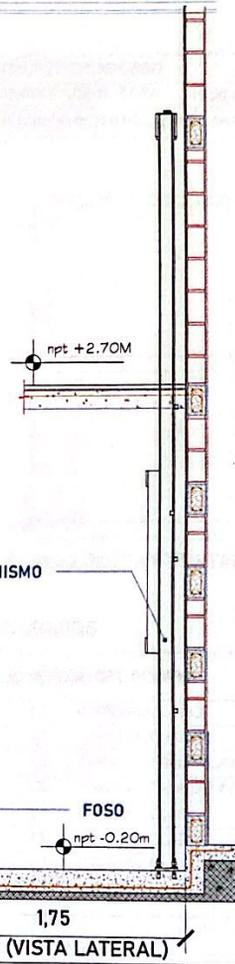


Firme de concreto con una resistencia de $F'_{C} = 250 \text{ kg/cm}^2$.
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm
 Espesor de concreto 15cm

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

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	2.70m
Sobre paso	1.80m
Total	4.70m



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA DE $F'_{C} = 250 \text{ KG/CM}^2$

OPORTUNIDAD DE LOCALIZACIÓN

LOCALIZACIÓN
Carratera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA: **TecnoRamp**

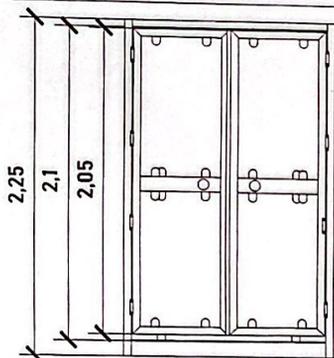
PROYECTO SOCIAL: **PROYECTO JARDINES DEL SUR**

UBICACION: **ESTACION DE PASADIZO SUR**

TIPO DE OBRA: **ELEVADOR**

PLANO: **A-2**

FUNDO: **INDICADO PARA EL FILE VIGIA**

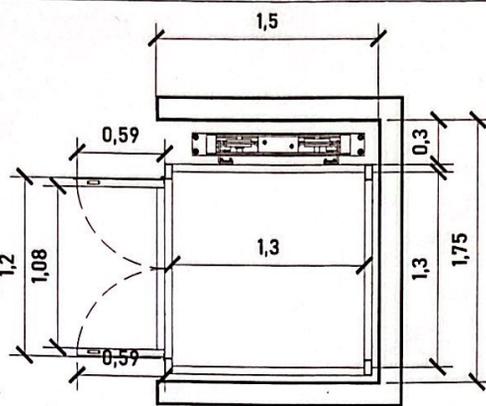


CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.15 M

ACCESO

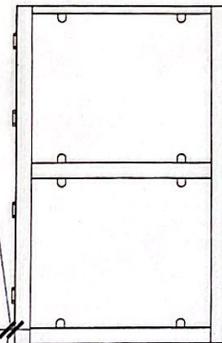


ACCESO Y ABATIMIENTO

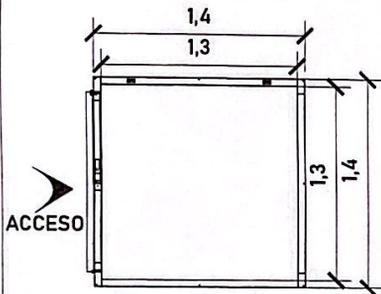
PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO 0,05

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSION PARA PUERTA	1.20 M
DIMENSION DE ACCESO LIBRE	1.08 M

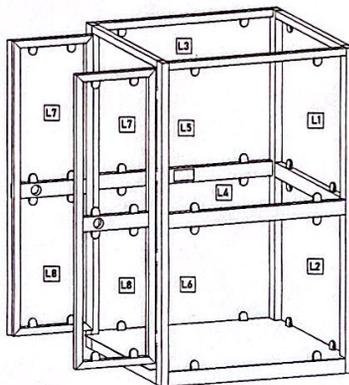


CABINA (VISTA FRONTAL)



CABINA (VISTA EN PLANTA)

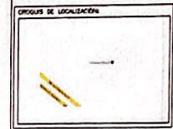
Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.



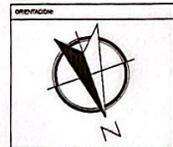
ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL CLARO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL CLARO



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

Tabla de modificaciones:

NO.	DESCRIPCION	FECHA

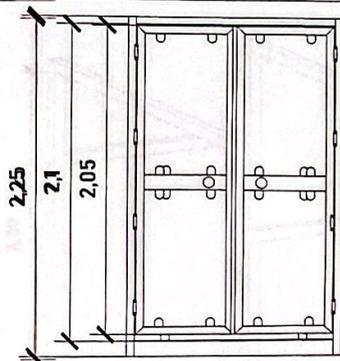
EMPRESA: **TecnoRampas**

PROYECTO SOCIAL: **PLANTA 4 JARDINES DE NIÑOS**

UBICACION: **SECTOR 1**

PLANO: **PROYECTO DE EQUIPO**

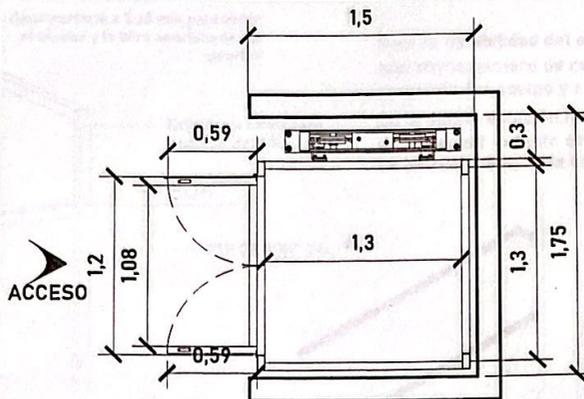
ESCALA: **A-3**



CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

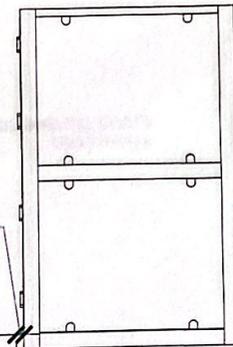
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.15 M



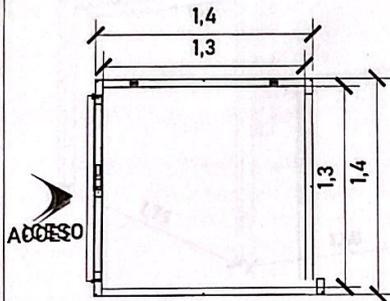
ACCESO Y ABATIMIENTO

PESTAÑA DE ACCESO

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN PARA PUERTA	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.08 M

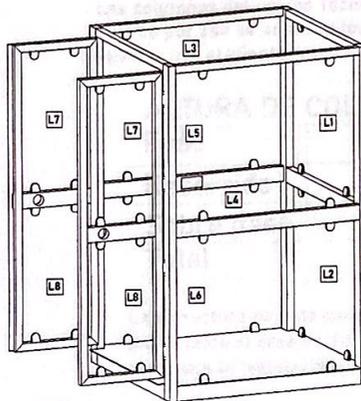


CABINA (VISTA FRONTAL)



CABINA (VISTA EN PLANTA)

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.

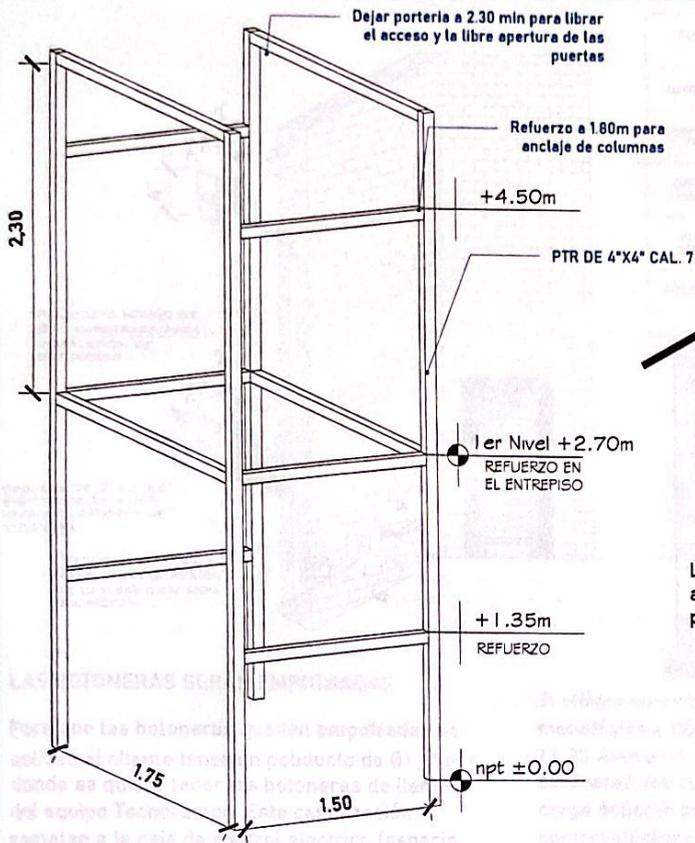


ACABADOS

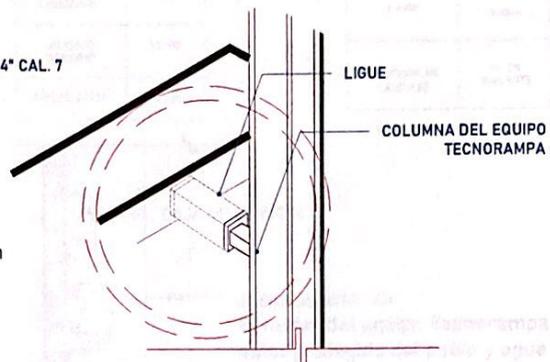
ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL ESMERILADO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL CLARO
L6	CRISTAL ESMERILADO
L7	CRISTAL CLARO
L8	CRISTAL ESMERILADO

ORDEN DE LOCALIZACIÓN	
UBICACIÓN: Carretera Federal Médico-Quirútero	
ORIENTACIÓN: 	
NOTAS GENERALES	
TABLA DE MODIFICACIONES: No. MODIFICACIONES FECHA 1 10/05/2011 2 10/05/2011 3 10/05/2011 4 10/05/2011 5 10/05/2011 6 10/05/2011 7 10/05/2011 8 10/05/2011	
EMPRESA: TecnoRamp	
RAZÓN SOCIAL: MANEJO Y MANTENIMIENTO EN GENERAL	
CÍRCULO: DE SAN SEBASTIÁN	OFICINA: DE SAN SEBASTIÁN
FOLIO: 100	ESCALA: 1:50
TÍTULO: DIMENSIONES DE EQUIPO	
Hoja: A-3	



Para la estabilidad del equipo Tecnorampa deberá ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan. En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura. La estructura no esta considerada dentro del foso.



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

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	2.70m
Sobre paso	1.80m
Total	4.70m

La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 3.30m x 2.70m deberá quedar libre para la instalación del equipo.

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

PROYECTISTA

NOTAS GENERALES

FECHA DE MODIFICACIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCION

EMPRESA: **Tecnorampa**

PROYECTO SOCIAL:

CLIENTE:

UBICACION:

PROYECTO:

FECHA:

ESCALA:

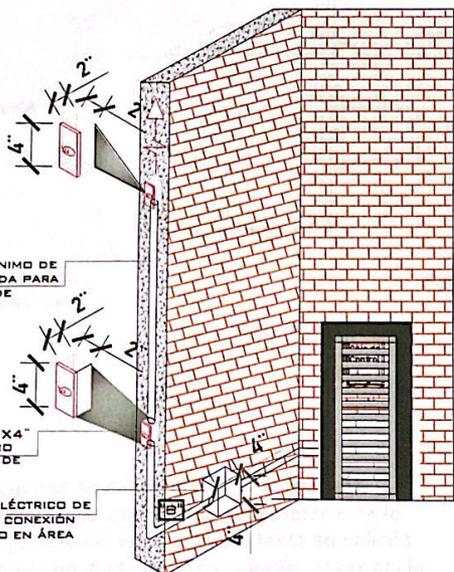
PROYECTISTA:

REVISOR:

APROBADO:

FECHA:

PROYECTO PARA EL ELEVADOR: **A-4**



LAS BOTONERAS SERÁN EMPOTRADAS

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)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA ZHP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 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 monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 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 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.

GRUPO DE LOCALIZACIÓN

UBICACION
Carretera Federal Mérida-Quintana Roo

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA **Tecnorampa**

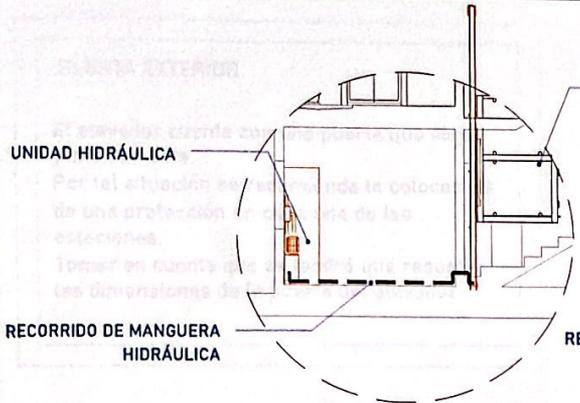
RACION SOCIAL: **TECNORAMPA S DE RL**

PERSONAS JURIDICAS SUPLENTE

VERBO: DIRECTOR INGENIERO ELECTRICISTA

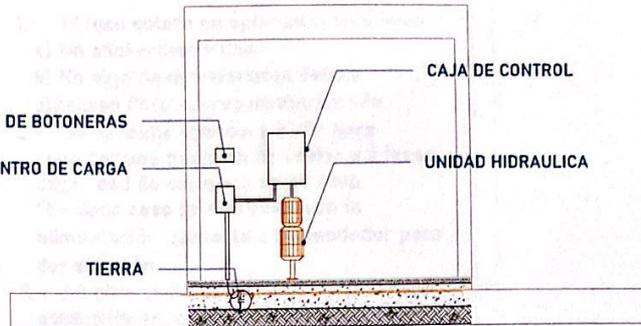
PLANO: GENERAL ELEVADOR PLANEACION

ALIMENTACION Y BOTONERAS **A-5**



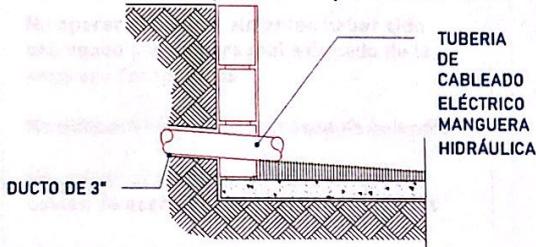
EQUIPO TECNORAMPA

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.

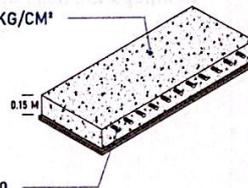


La imagen es solamente ilustrativa.

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 la manguera hidráulica y los cables para la botoneras

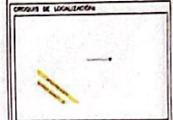


CONCRETO F'c=250 KG/CM²



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.



UBICACIÓN
Carretera Federal Mérida-Oxajuc



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA

EMPRESA: **Tecnorampa**

PROYECTO SOCIAL: **PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRÁNSITO EN LA CARRETERA FEDERAL MÉRIDA-OXAJUC**

PROYECTO: **PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRÁNSITO EN LA CARRETERA FEDERAL MÉRIDA-OXAJUC**

FECHA: **15/05/2011**

TIPO DE DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA: **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



UBICACION
Carretera Federal México-Quintana



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCION	FECHA

EMPRESA Tecnorampa	
RAZON SOCIAL: INDUSTRIAL AUTOMATIZADA S DE CV	
CALLE: 	
CUBO: 	
FECHA: 	
PLANO: 	
COMPLEMENTOS: A-7	