




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

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:
 ELEVADOR AUTOS PLATAFORMA
 CARGA: 3500 KG
 UH: 10HP
 RECORRIDO: 10.56M
 ESTACIONES: 4

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.
 RAZON SOCIAL: PROYECTO GALINA
 NO. DE CLIENTE:
 FECHA: 14/10/2022
 FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

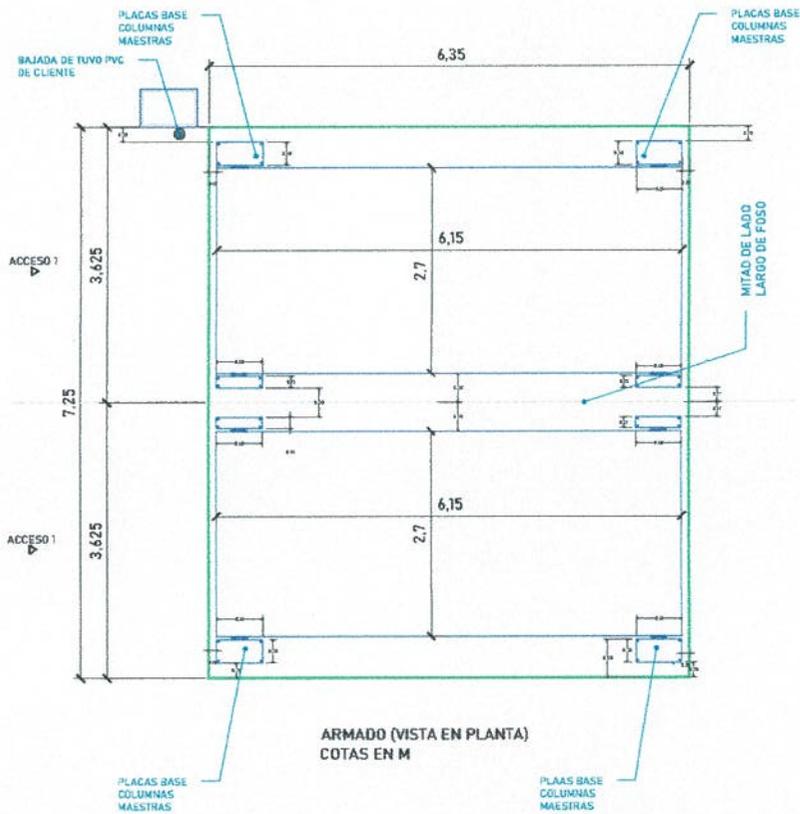
TIPO DE ALIMENTACION
 TRIFASICA 220 VAC
 TUBERIA - GRUESA
 BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO
 CABINA: ARMADA
 COLUMNAS: EN DOS PARTES
 DIMENSIONES DE VANO:

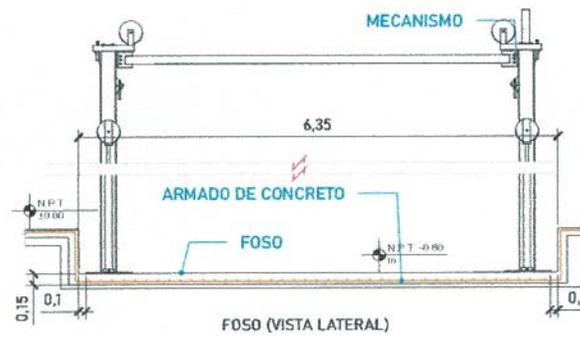
COMPLEMENTOS
 -BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
 -DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M
 -DOS ELEVADORES GEMELOS
 -8 PUERTAS HIDRAULICAS IGUALES (4 PARA CADA ELEVADOR)
 - BARANDAL CUADRADO PTR 4" x 2" CAL.7

COLOR DEL EQUIPO
 PLATAFORMA:

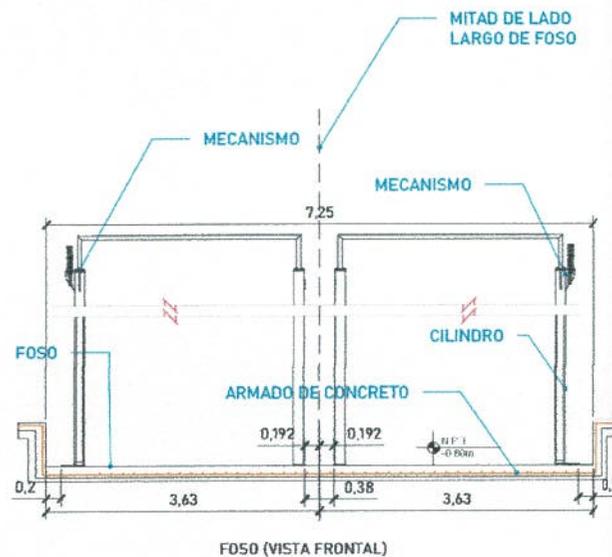
Ubaldo Ramosquito Sarault
 FASE I



ARMADO (VISTA EN PLANTA)
COTAS EN M



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



PROYECTO
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

SECUENCIA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	ELABORACION DEL PROYECTO	15/05/2010
2	REVISION DE PROYECTO	15/05/2010
3	REVISION DE PROYECTO	15/05/2010
4	REVISION DE PROYECTO	15/05/2010
5	REVISION DE PROYECTO	15/05/2010
6	REVISION DE PROYECTO	15/05/2010
7	REVISION DE PROYECTO	15/05/2010
8	REVISION DE PROYECTO	15/05/2010
9	REVISION DE PROYECTO	15/05/2010
10	REVISION DE PROYECTO	15/05/2010

EMPRESA: **Tecna Rampa**

CALIDAD SOCIAL: PROYECTO CALIDAD

PROYECTO: **A-2**

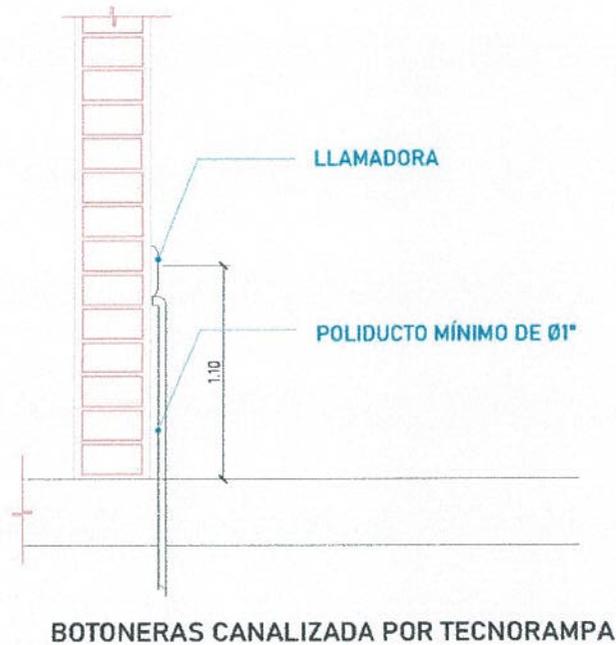


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CÁLCULO)	16- EN ADELANTE



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 1.35mx0.65mx2.00m 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.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 10HP	
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	150 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE	230 VAC +/- 8%

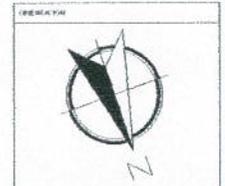


TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	SE REALIZÓ EL DISEÑO	15/05/2014
2	SE REALIZÓ EL DISEÑO DE LA UNIDAD HIDRÁULICA	15/05/2014
3	SE REALIZÓ EL DISEÑO DE LA UNIDAD DE CONTROL	15/05/2014
4	SE REALIZÓ EL DISEÑO DE LA UNIDAD DE CONTROL	15/05/2014
5	SE REALIZÓ EL DISEÑO DE LA UNIDAD DE CONTROL	15/05/2014
6	SE REALIZÓ EL DISEÑO DE LA UNIDAD DE CONTROL	15/05/2014
7	SE REALIZÓ EL DISEÑO DE LA UNIDAD DE CONTROL	15/05/2014
8	SE REALIZÓ EL DISEÑO DE LA UNIDAD DE CONTROL	15/05/2014
9	SE REALIZÓ EL DISEÑO DE LA UNIDAD DE CONTROL	15/05/2014
10	SE REALIZÓ EL DISEÑO DE LA UNIDAD DE CONTROL	15/05/2014

EMPRESA: **Tecnorampa**

PROYECTO: **OTOMBA**

VERSIÓN: **01**

ELABORADO: **ALVARO GARCIA**

REVISADO: **ALVARO GARCIA**

APROBADO: **ALVARO GARCIA**

FECHA: **15/05/2014**

CLAVE: **A-4**

PRECAUCIONES

No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.

Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 3500kg.

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.

4 PUERTAS EXTERIORES (CON BOTONERA DERECHA PARA PLATAFORMA 1)
Cada elevador llevará 4 Hydraulic Door, 1 en cada estación

Hydraulic door: Altura ext. 2.73m,
Altura int. 2.40m.
Ancho ext. 3.44m
Ancho int. 2.70m

REQUISITOS DE INSTALACION

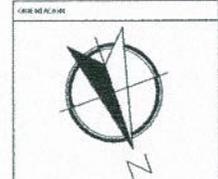
- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al área de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp
*En dado caso de no contar con la alimentación, 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 en sitio para ingresar con el equipo al lugar de instalación.

4 PUERTAS EXTERIORES (CON BOTONERA IZQUIERDA PARA PLATAFORMA 2)
Cada elevador llevará 4 Hydraulic Door, 1 en cada estación

Hydraulic door: Altura ext. 2.73m,
Altura int. 2.40m.
Ancho ext. 3.44m
Ancho int. 2.70m



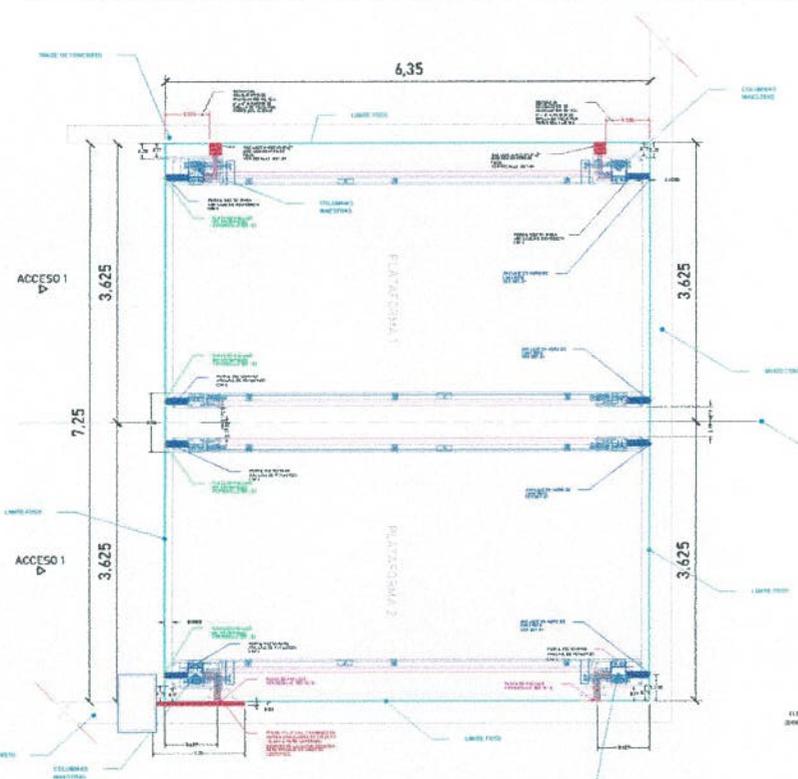
INDICACION
Carretera Federal México-Querétaro



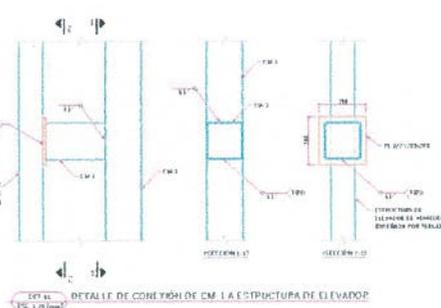
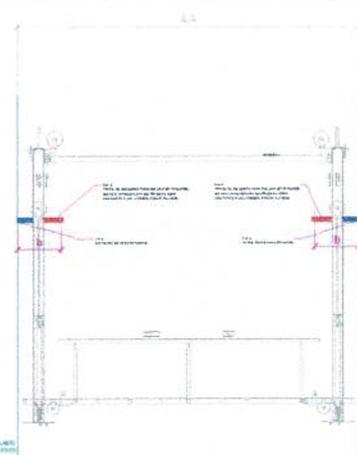
NOTAS GENERALES

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD
1	PLATAFORMA 1 (2000kg)	1 UNIDAD
2	PLATAFORMA 2 (2000kg)	1 UNIDAD
3	PUERTAS EXTERIORES	4 UNIDADES
4	PUERTAS INTERIORES	4 UNIDADES
5	ESCALERA	1 UNIDAD
6	ESCALERA	1 UNIDAD
7	ESCALERA	1 UNIDAD
8	ESCALERA	1 UNIDAD
9	ESCALERA	1 UNIDAD
10	ESCALERA	1 UNIDAD
11	ESCALERA	1 UNIDAD
12	ESCALERA	1 UNIDAD
13	ESCALERA	1 UNIDAD
14	ESCALERA	1 UNIDAD
15	ESCALERA	1 UNIDAD
16	ESCALERA	1 UNIDAD
17	ESCALERA	1 UNIDAD
18	ESCALERA	1 UNIDAD
19	ESCALERA	1 UNIDAD
20	ESCALERA	1 UNIDAD

EMPRESA: **Tecnorampa**
PROYECTO: **MOVICTO DALBA**
FECHA: **2014/08/05**
CLASE: **A-6**



ARMADO (VISTA EN PLANTA)
COTAS EN M



- REQUISITOS DE INSTALACION**
1. Las cotas del foso a los perfiles de edge de refuerzo están aisladas en rojo y están consideradas al centro del elemento de refuerzo en sentido horizontal.
 2. Los refuerzos en concreto están aislados en rojo de foso a centro de placas. Deben reforzarse en forma de "anclaje" sin elaborados con el fin de no interferir con la correcta función del mecanismo de escape al exterior de las "Columnas nuevas".
 3. Los refuerzos están considerados en sentido a la placa a una distancia de 5cm y 20 cm, a partir del centro del largo de la placa como se muestra con cotas en el plano A-7. Las placas de los cantos de 1-10 y 2-10 y 3-10, tienen un largo de 30 cm, esto con el propósito de poder tener una altura de apoyo sin ser necesario.
 4. La placa PL-1 (Ver plano A-8) para anclaje a la estructura del edificio, se ubicará a la mitad del perfil en sentido vertical del elemento en donde vaya a ser anclado, tomando como referencia el centro de la placa en sus dos sentidos.

CRONOGRAMA DE LOCALIZACION

ASOCIACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	PROYECTO PRELIMINAR	15/05/2017
2	PROYECTO DE EJECUCION	15/05/2017
3	PROYECTO DE EJECUCION	15/05/2017
4	PROYECTO DE EJECUCION	15/05/2017
5	PROYECTO DE EJECUCION	15/05/2017
6	PROYECTO DE EJECUCION	15/05/2017
7	PROYECTO DE EJECUCION	15/05/2017
8	PROYECTO DE EJECUCION	15/05/2017
9	PROYECTO DE EJECUCION	15/05/2017
10	PROYECTO DE EJECUCION	15/05/2017

EMPRESA **TecnoRampa**

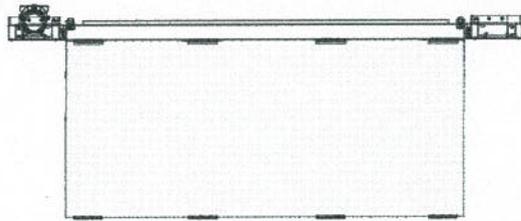
PROYECTO: PASADIZO SUBTERRANEO

CLIENTE: PASADIZO SUBTERRANEO

PROYECTO: PASADIZO SUBTERRANEO

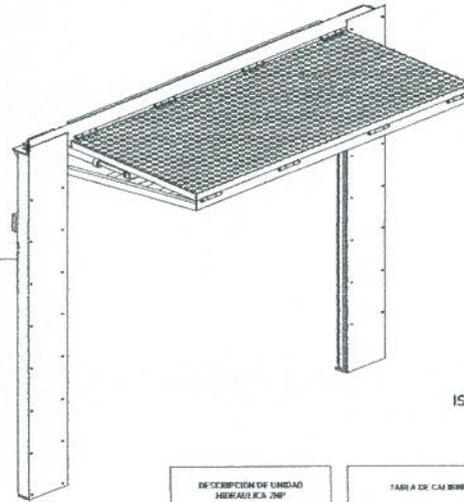
FECHA: 15/05/2017

CLAVE: A-7



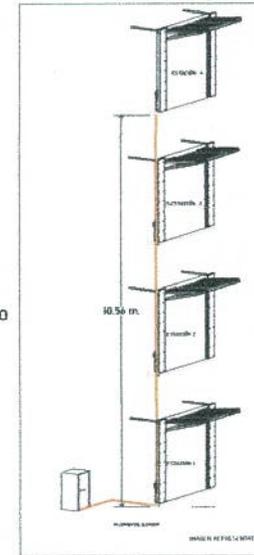
PUERTA HIDRÁULICA VISTA EN PLANTA

UNIDAD
HIDRÁULICA

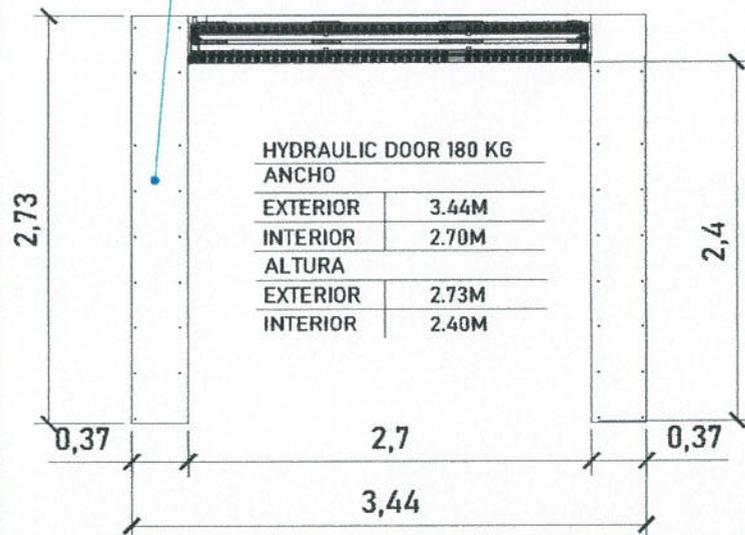


ISOMETRICO

DISTANCIAS EN SITIO



BOTONERA IZQUIERDA



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	10.5
WATTS DE CONSUMO	13 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
HABOR DE YARRACION DE VOLTAJE	110 VAC +/-5%

TABLA DE CABLEOS	
CABLE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
4 AWG	11-15M
(CONTENIR AL CALCULO)	16-20M ADELANTE



VISTA LATERAL

8 PUERTAS HIDRÁULICAS CON BOTONERA IZQUIERDA VIENDO DE FRENTE (4 PARA CADA PLATAFORMA)

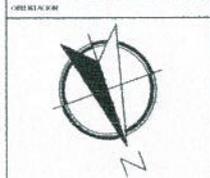
- CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA PARA ACABADOS DE 180 KG.
- MOTOR DE 2HP, ALIMENTACIÓN 110 VAC, NEUTRO Y TIERRA FÍSICA.
- CONEXIÓN DE CABLEADO PARA BOTONERAS DEBERÁ COINCIDIR CON EL DE LA U.H.
- ACABADO LAMINA PERFORADA.
- SE NECESITA UNA ALTURA DE 2.80M LIBRE EN SITIO PARA LA INSTALACIÓN DE LAS PUERTAS HIDRÁULICAS.
- COLOR NEGRO.

NOTA: LA PUERTA LLEVA SUS LIGUES, SE FIJA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR Y SE TAQUETE A PISO.

COORDINADOR DE OBRAS

PROYECTO

Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

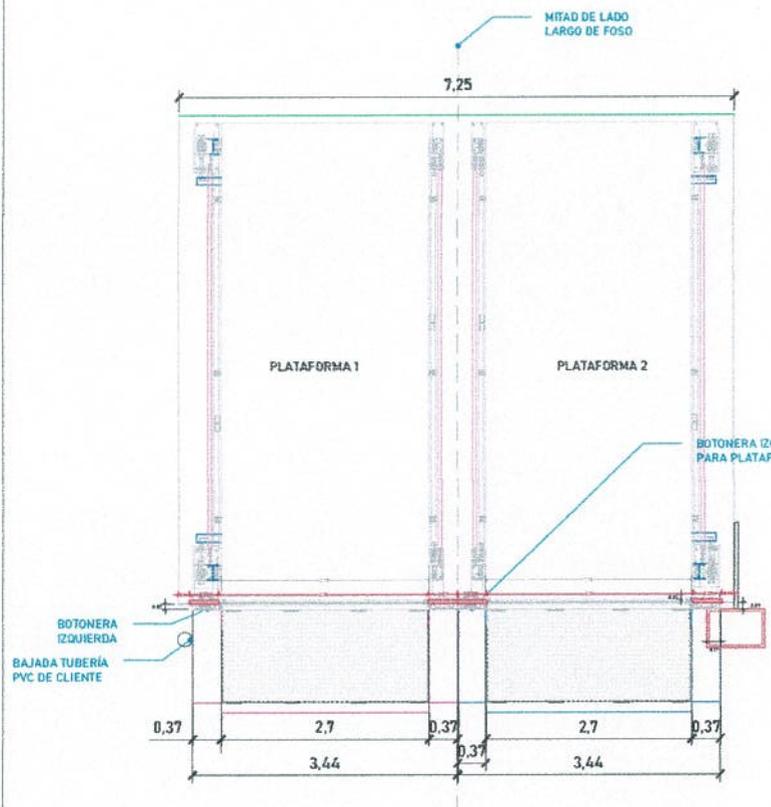
NO.	FECHA	DESCRIPCION
1		
2		
3		
4		

EMPRESA: **TecnoRampa**

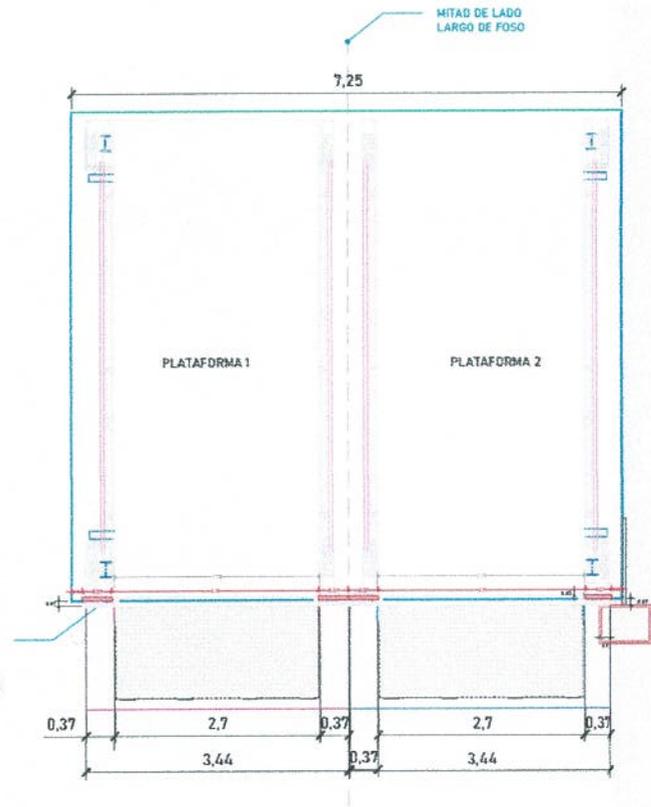
PROYECTO: GALERA

PLANO: PUERTA HIDRÁULICA (01)

ESCALA: A-9



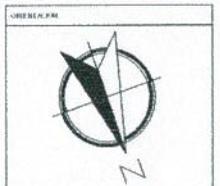
LOS ACCESOS ESTARÁN ALINEADOS CON LA PLATAFORMA EN AMBAS PUERTAS.



LOS ACCESOS ESTARÁN ALINEADOS CON LA PLATAFORMA EN AMBAS PUERTAS.



PROYECTO: Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISIÓN DE COSTOS Y MATERIALES	15/05/2010
2	REVISIÓN DE PLANOS Y PLANOS PARA	15/05/2010
3	REVISIÓN DE PLANOS Y PLANOS PARA	15/05/2010
4	REVISIÓN DE PLANOS Y PLANOS PARA	15/05/2010
5	REVISIÓN DE PLANOS Y PLANOS PARA	15/05/2010
6	REVISIÓN DE PLANOS Y PLANOS PARA	15/05/2010
7	REVISIÓN DE PLANOS Y PLANOS PARA	15/05/2010
8	REVISIÓN DE PLANOS Y PLANOS PARA	15/05/2010
9	REVISIÓN DE PLANOS Y PLANOS PARA	15/05/2010
10	REVISIÓN DE PLANOS Y PLANOS PARA	15/05/2010

EMPRESA: **TecnoRampa**

PROYECTO: **PROYECTO DE OBRAS**

CLIENTE: **SECRETARÍA DE TRANSPORTES Y INFRAESTRUCTURA**

PROYECTO: **PROYECTO DE OBRAS**

FECHA: **15/05/2010**

PLANO: **A-10**