

**TecnoRampa**  
SISTEMA DE TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

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

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:**

CARGA-SEMICOMPLETA

CARGA: 1,000 KG

RECORRIDO: 5.52 M

UNIDAD HIDRAULICA: 10 HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ

RAZON SOCIAL: EDIFICADORA INDUSTRIAL  
DEL RIO SA DE CV

NO. DE CLIENTE: 29528-22310

FECHA: 24/10/2024

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

*Ing. Victor M Robles Plata*

**TIPO DE ALIMENTACION**

TRIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: GRUESA

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

CABINA: ARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

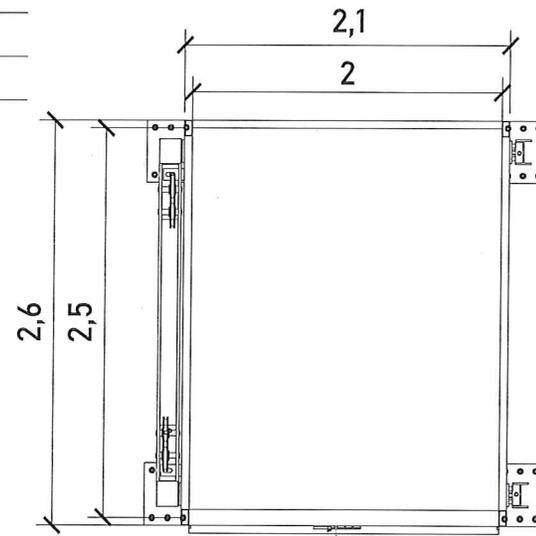
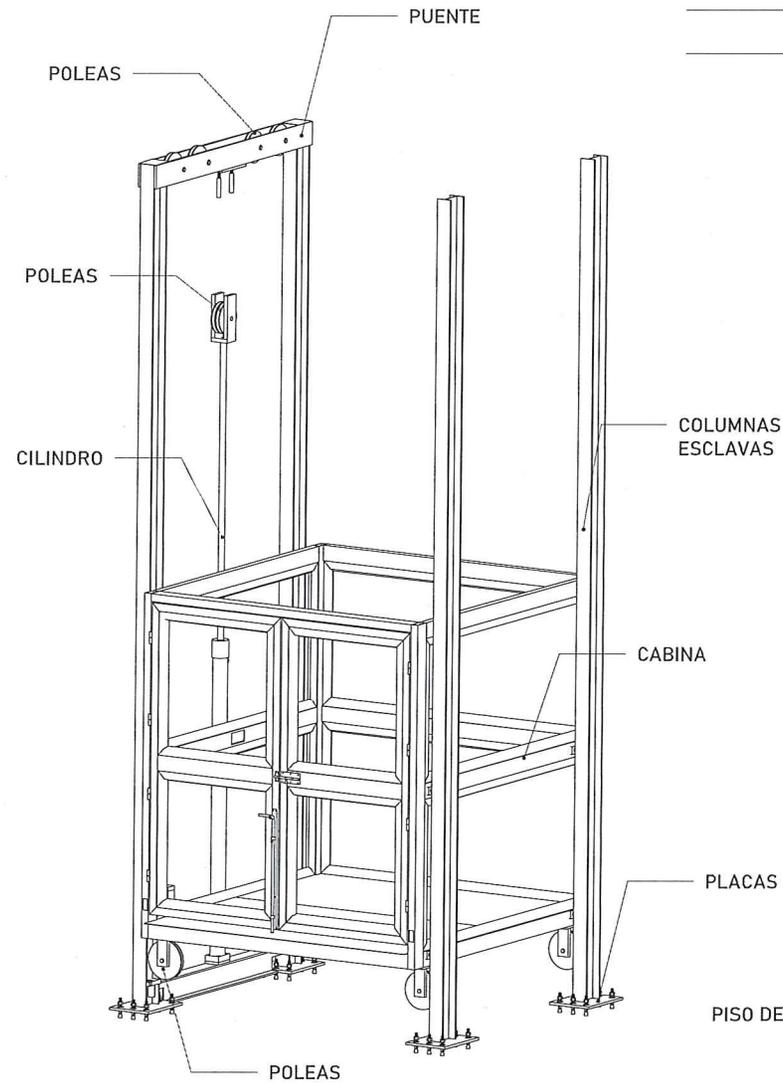
**COMPLEMENTOS**

- INE, IMSS, DC3
- DC3 Y PROGRAMAR CURSOS PARA INGRESO
- LÁMINA LISA EN PISO DE CABINA
- PUERTAS EXTERIORES A DOS HOJAS, ELECTROMÁN EN CADA PUERTA DE ESTACIÓN
- BOTONERA CON DISPLAY
- PARO DE EMERGENCIA CON LLAVE
- MANDAR CAMIÓN CON HIAB Y CARROS PARA MOVER LA CABINA A LUGAR DESCARGA
- MATERIALES PARA ENCAPSULAR EL ESPACIO AL PINTAR
- LONAS ANTI CHISPA
- TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURAS
- EXTINTORES
- MEDIDAS DE SEGURIDAD SE MANDARON POR CORREO
- FALDÓN INTERIOR DE 30cm
- ALTURA INTERIOR: 2.10m
- TUBERÍA DE 2" PARA MAYOR VELOCIDAD
- LLEVAR SOLDADURA CON GENERADOR

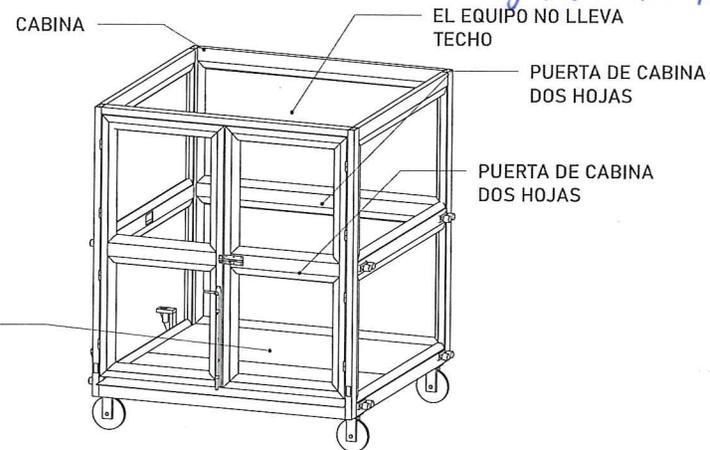
**COLOR DEL EQUIPO:**

ACABADO: LÁMINA PERFORADA

### TABLA DE ACCESOS

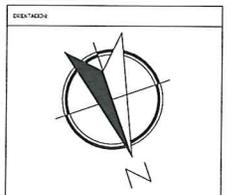
### DIMENSIONES INTERIORES



*Jay Victor M Robles Plata*



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



### NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1		
2		
3		
4		

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: EDUCADORA INDUSTRIAL DEL RIO S.A. DE CV.

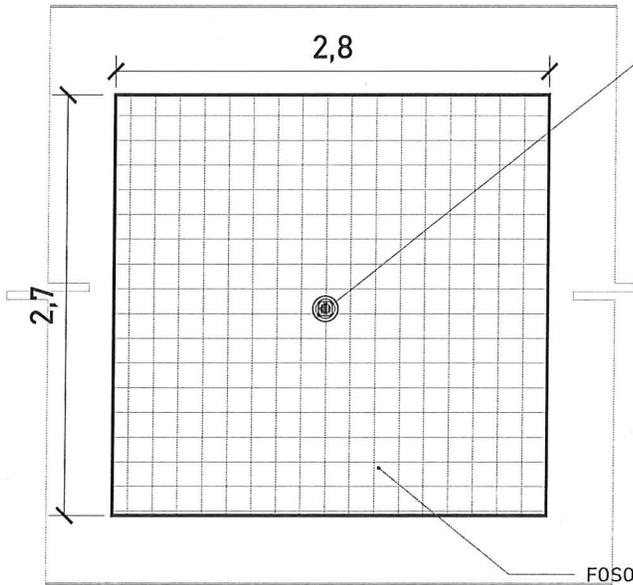
PROYECTO: 4423 38303 ANT'DONIS BENITEZ C.

FECHA: 22/10/2024

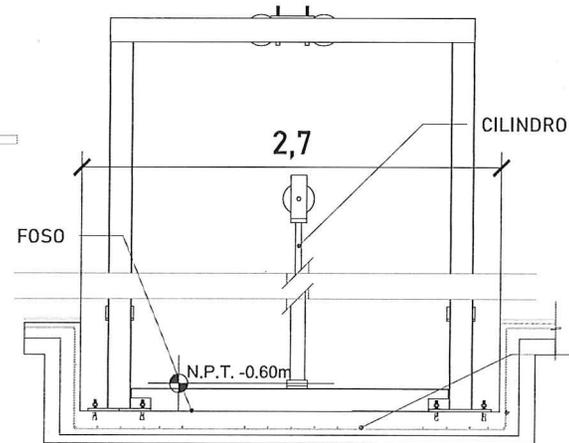
PLANO: DESCRIPCION DE PARTES

CLAVE: **A-1**

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



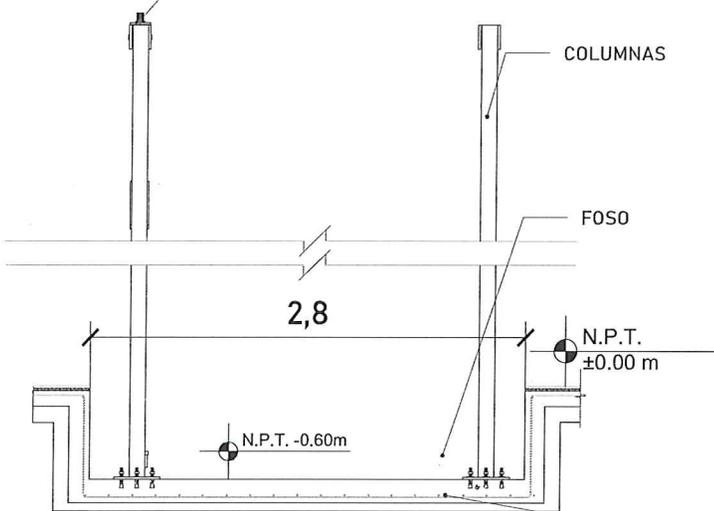
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)



ARMADO DE CONCRETO

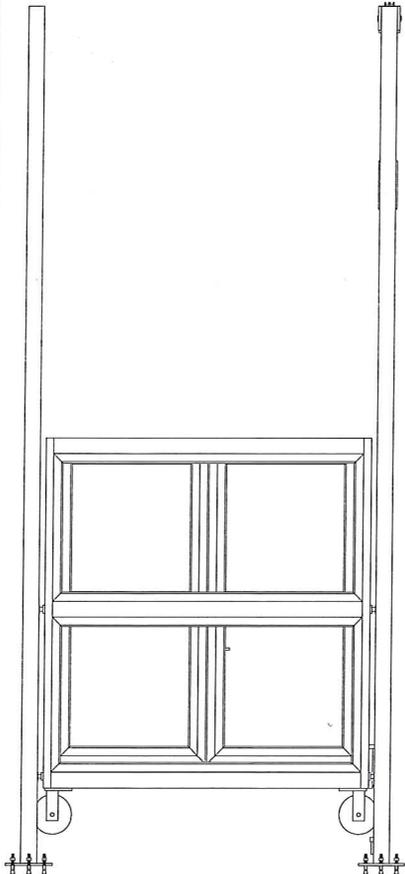
FOSO (VISTA LATERAL)

ARMADO (VISTA EN PLANTA)  
MECANISMO

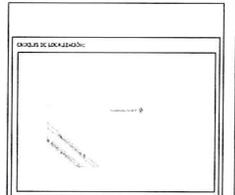


FOSO (VISTA FRONTAL)

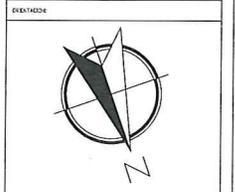
ARMADO DE CONCRETO



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.80m x 2.70m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

*Ing. Victor M Robles Plata*

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	FECHA/DESCRIPCION	REVISOR
1	SEAL DE INICIO DE OBRA	REVISOR
2	SEAL DE CERRAMIENTO DE OBRA	REVISOR
3	PARA ENTREGA DE CLIENTE	REVISOR

EMPRESA: **TecnoRampa**

PROYECTO: EDIFICACION INDUSTRIAL DEL RIO S.A. DE C.V.

CLIENTE: ING. JESUS ANTONIO BERNIERI C.

FECHA: 24/07/2024

PROYECTO: PLANTA

HOJA: A-2



**CABLE CAL. 4 PARA FASES  
CABLE CAL. 8 PARA TIERRA Y NEUTRO**

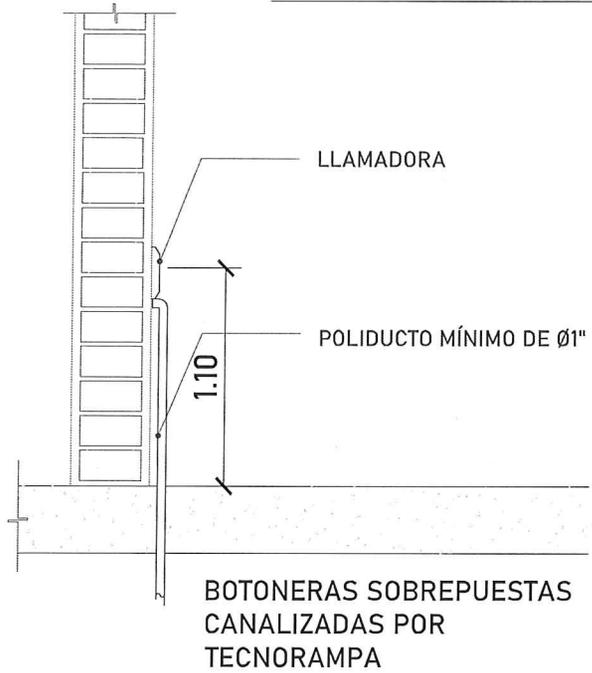
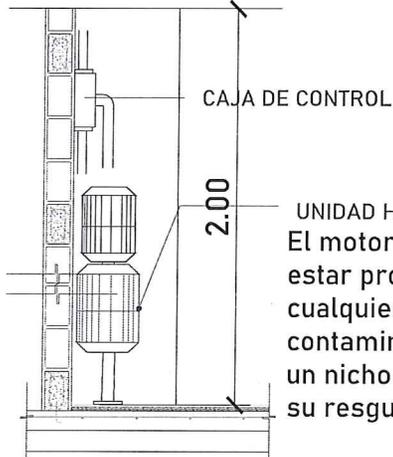


TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
4 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 10HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATSS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACION DE VOLTAJE	230 VAC +/- 8%

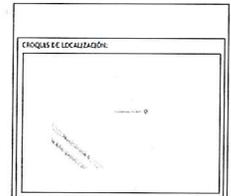


El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

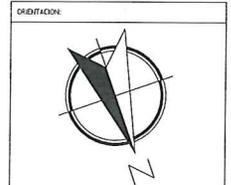
*Ing Victor M Robles Plata*

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. 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 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.



SECCION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	ELABORACION DE PLANO	20/10/2014
2	REVISION DE PLANO	20/10/2014
3	APROBACION DE PLANO	20/10/2014

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: EDIFICADORA INDUSTRIAL DEL RIO S.A. DE C.V.

UBICACION: [ ]

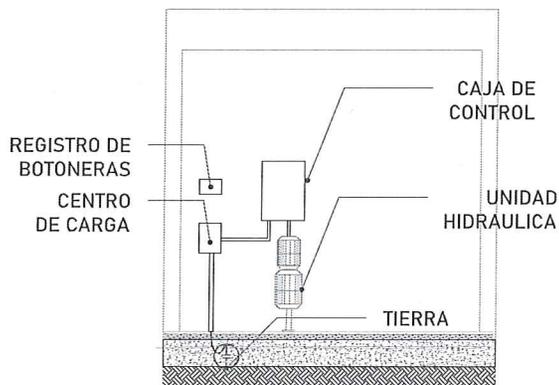
PROYECTO: [ ]

FECHA: 14/10/2014

PLANO: ALIMENTACION Y BOTONERAS

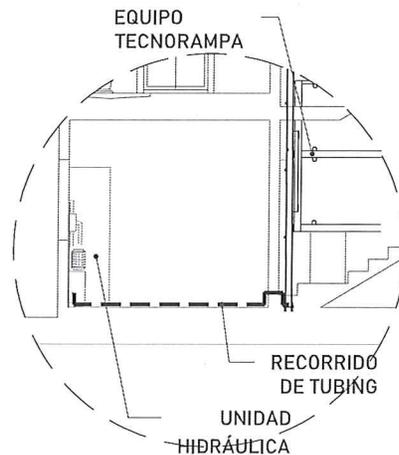
CLAVE: **A-4**

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.

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.



Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica, se requiere que este motor este lo mas cerca posible del equipo.

#### PUERTA INTERIOR

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 1,000kg.
- 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 INSTALACIÓN

- 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

*Ing. Victor M Robles Plata*



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	SE AÑADIÓ DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	20/11/2024
2	SE AÑADIÓ DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	20/11/2024
3	SE AÑADIÓ DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	20/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**

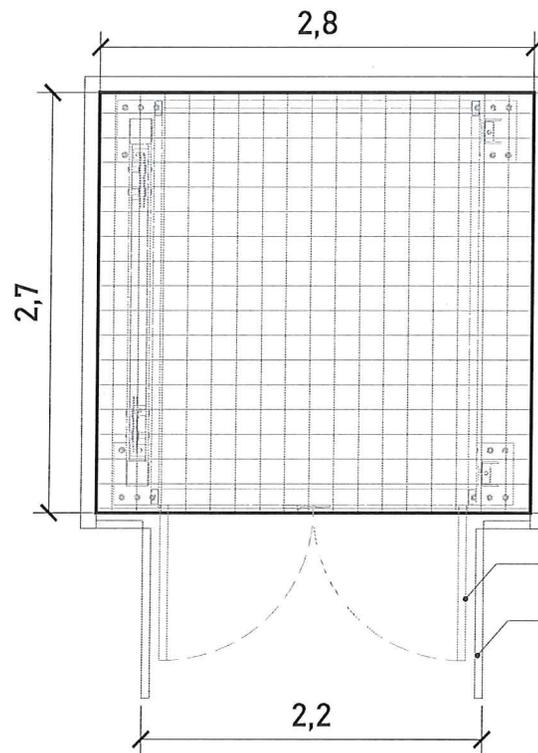
RAZÓN SOCIAL: EDIFICADORA INDUSTRIAL DEL RIO S.A. DE CV.

VENDEDOR: 4312 JESUS ANTONIO BENTLEY C.

FECHA: 24/11/2024

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES

CLAVE: A-5



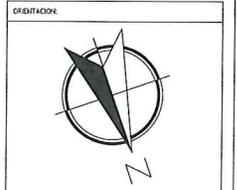
PUERTA DE CABINA  
A DOS HOJAS

PUERTA DE ESTACIÓN  
A DOS HOJAS

*Ing. Victor M Robles Plata*



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	CONFECCION DE PLANOS	15/10/2014
1	REVISION DE PLANOS	15/10/2014
2	REVISION DE PLANOS	15/10/2014
3	REVISION DE PLANOS	15/10/2014

EMPRESA: **TecnoRampa**

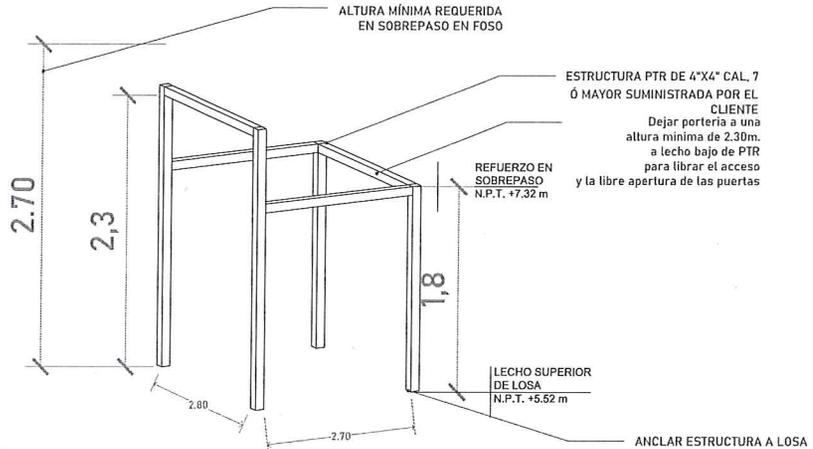
RAZON SOCIAL: EDIFICADORA INDUSTRIAL DEL RIO S.A. DE C.V.

PROYECTO: ESTACION ANTONIO BERMUDEZ

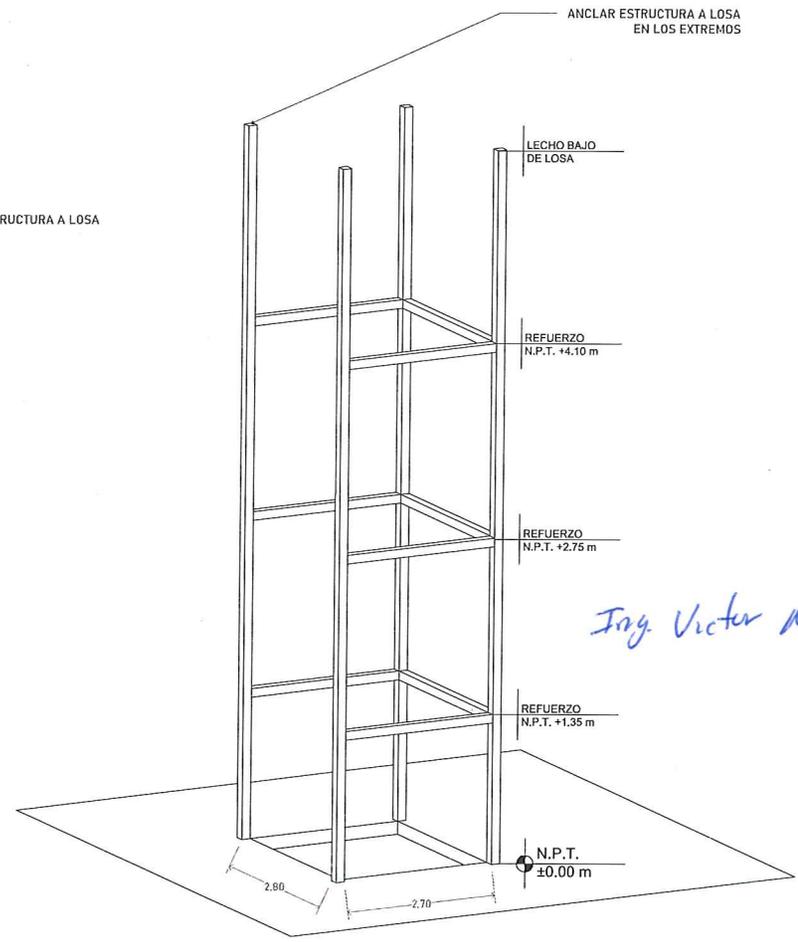
FECHA: 24/10/2014

PLANO: COMPLEMENTOS

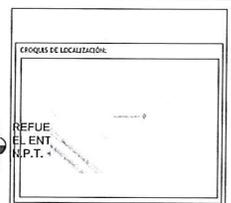
CLAVE: A-6



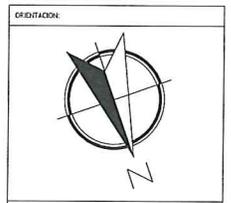
**ESTRUCTURA ESTACIÓN 2**



**ESTRUCTURA ESTACIÓN 1**



SECCION  
 Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

*Ing. Victor M Robles Plata*

TABLA DE MODIFICACIONES:

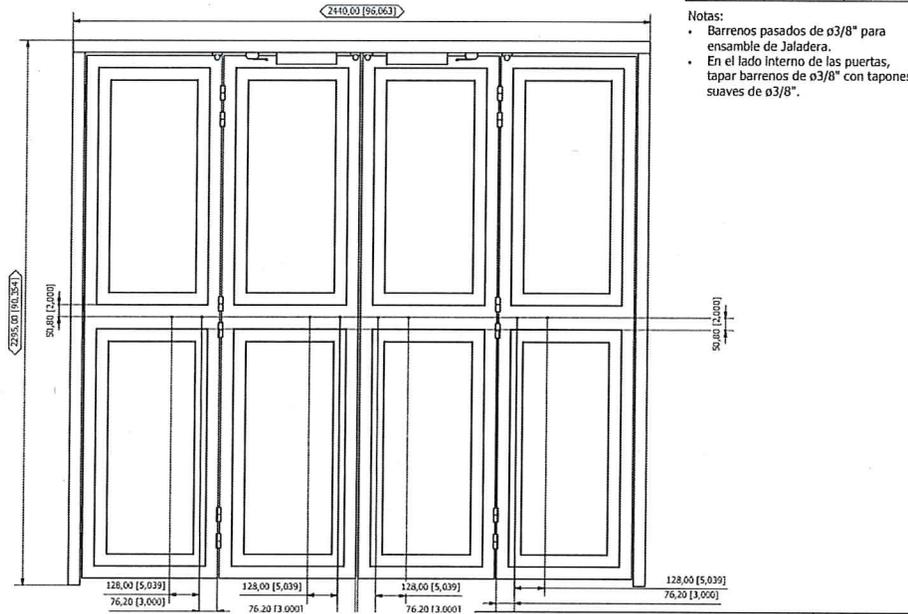
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	PARA REVISAR Y CORREGIR	20/05/2024
2	PARA REVISAR Y CORREGIR	20/05/2024
3	PARA REVISAR Y CORREGIR	20/05/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**  
 RAZÓN SOCIAL: EDIFICADORA INDUSTRIAL DEL RÍO S.A. DE C.V.  
 VCEO: [ ] INGENIERO: [ ]  
 PLANO: [ ] ELEVADOR: [ ]  
 COMPLEMENTOS: [ ] CLAVE: **A-7**

Isométrico Externo ( 1:13 )



Vista Interna ( 1:11 ) Identificación de Items



CORTE	ÁNGULO	DIÁMETRO
47-8,000"	47-0,25°	47-8,000"

- Notas:
- Barrenos pasados de  $\phi 3/8"$  para ensamble de Jaladera.
  - En el lado interno de las puertas, tapar barrenos de  $\phi 3/8"$  con tapones suaves de  $\phi 3/8"$ .

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

REFUE  
EL ENT  
M.P.T. 1

UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

Ing. Victor M. Robles Plata

## IMAGEN EJEMPLO

### DESCRIPCIÓN

\* SE CONSIDERAN 2 PUERTAS EXTERIORES A DOS HOJAS TECNORAMPA, CON ELECTROIMÁN EN CADA PUERTA DE ESTACIÓN.

\*TECNORAMPA SUMINISTRA MATERIAL DE PTR PARA EL ANCLAJE DE PUERTAS A LA ESTRUCTURA DEL CLIENTE

TABLA DE REVISIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	DESIGNACIÓN	ESTRUC.
2	REVISIÓN DE DETALLES	ESTRUC.
3	REVISIÓN DE MATERIALES	ESTRUC.

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL: EDIFICADORA INDUSTRIAL DEL RÍO S.A. DE C.V.

VENDEDOR: MR. JESUS ANTONIO BUSTOS

FECHA: 24/10/2024

PLANO: COMPLEMENTOS

CLAVE: A-8