

TecnoRampa
 SINERGIA EN 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:

TIPO DE ALIMENTACION

TRIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: GRUESA

COMPLEMENTOS

- INE, IMSS, DC3
- DC3 Y PROGRAMAR CURSOS PARA INGRESO
- LÁMINA LISA EN PISO DE CABINA
- PUERTAS EXTERIORES A DOS HOJAS, ELECTROIMÁN 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 INFERIOR DE 30cm
- ALTURA INTERIOR: 2.10m
- TUBERÍA DE 3/4" PARA MAYOR VELOCIDAD
- LLEVAR SOLDADURA CON GENERADOR

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: ARMADA

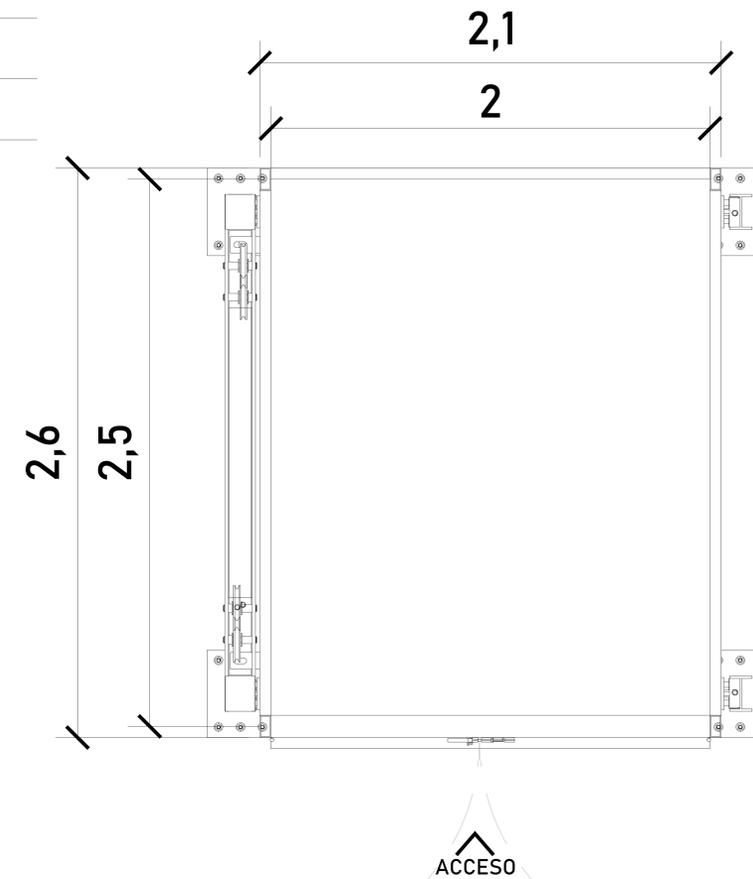
COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

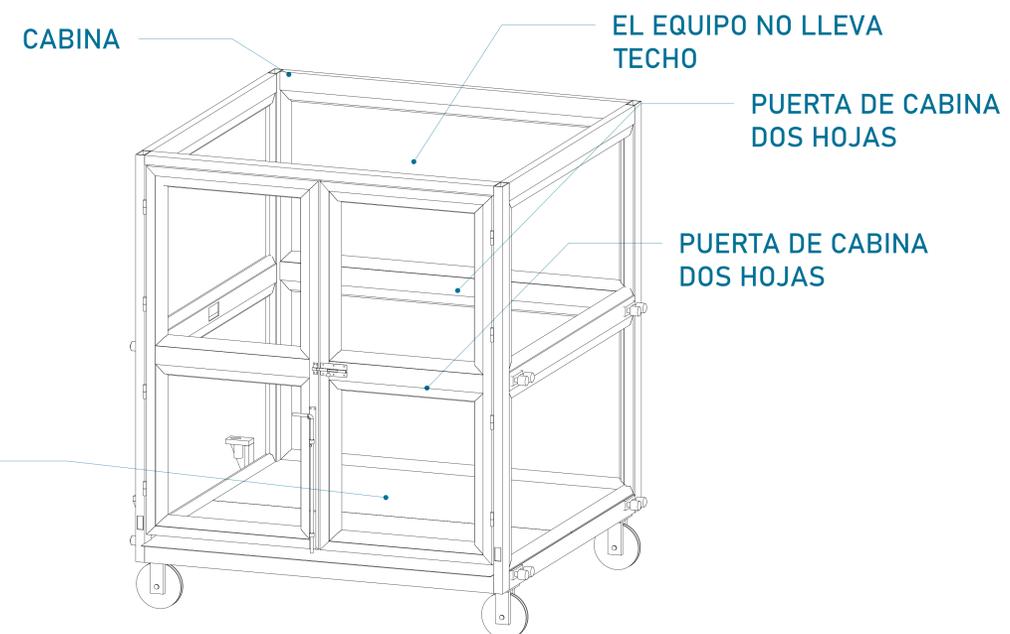
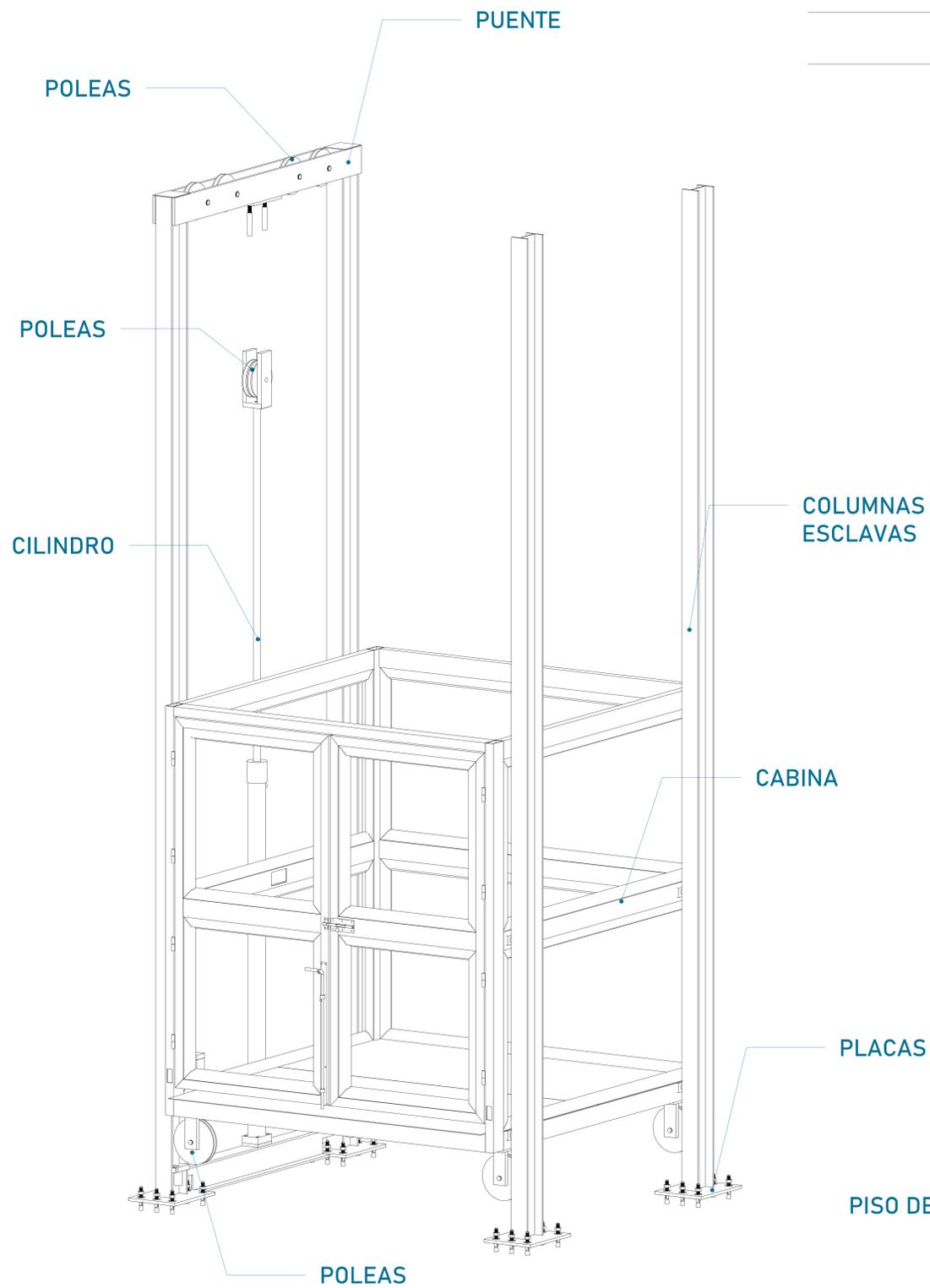
COLOR DEL EQUIPO:

ACABADO: LÁMINA PERFORADA

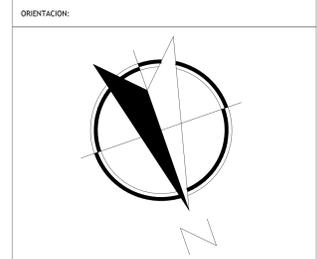
TABLA DE ACCESOS



DIMENSIONES INTERIORES



UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

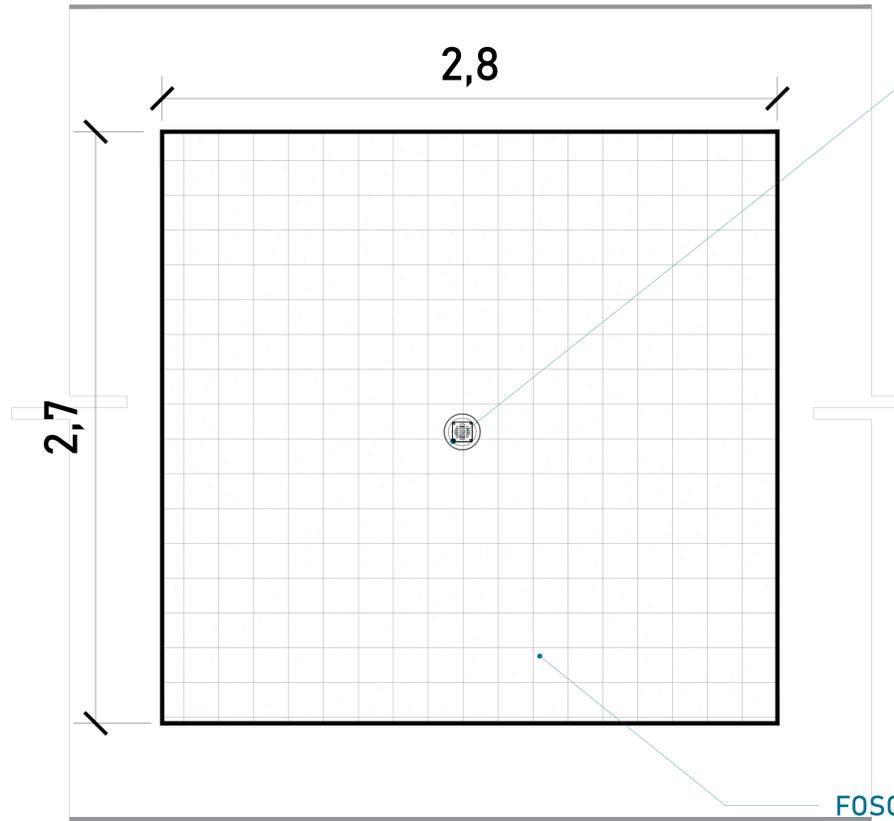
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUIA MECANICA PRELIMINAR	24/10/2024
1	CAMBIA ESTRUCTURA ANCLAJE	30/10/2024
2	SE ANEJA DETALLE DE PUERTAS	10/11/2024
3	CAMBIA ESTRUCTURA DE CLIENTE	05/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERIA EN TRANSACCIONES Y SERVICIOS

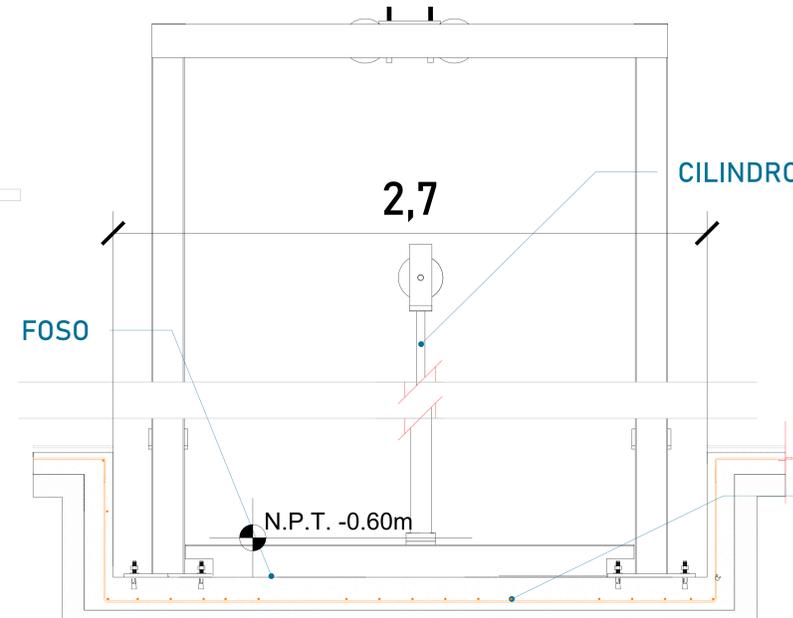
RAZON SOCIAL: EDIFICADORA INDUSTRIAL DEL RIO S.A. DE C.V.

VENDEDOR: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ C.
 FECHA: 24/10/2024
 ELEVADOR: CAROLINA
 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



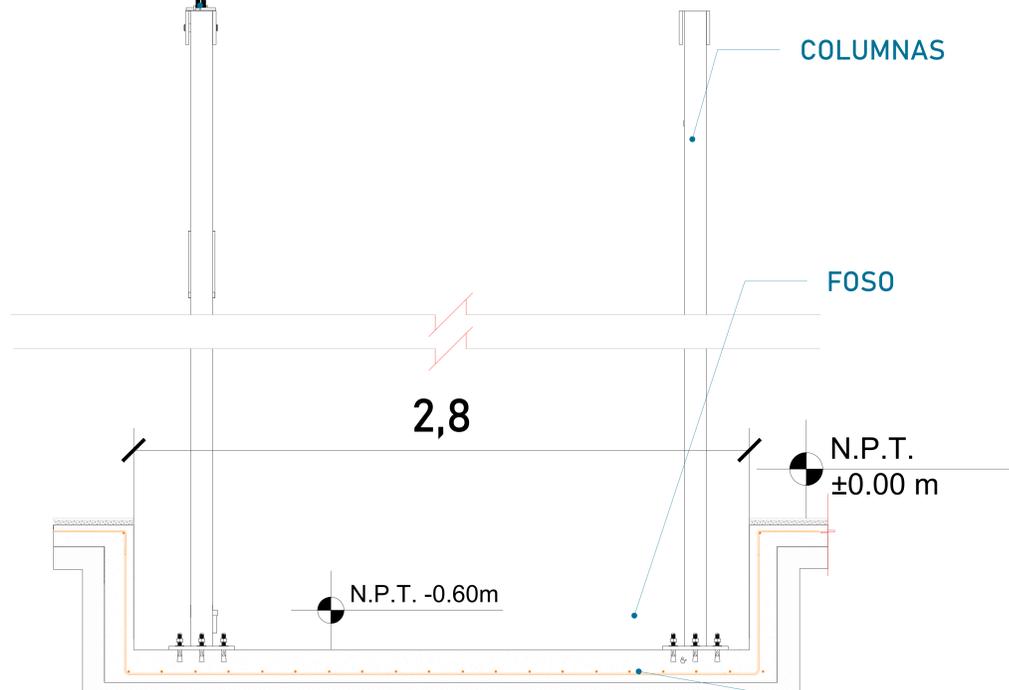
Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)



FOSO (VISTA LATERAL)

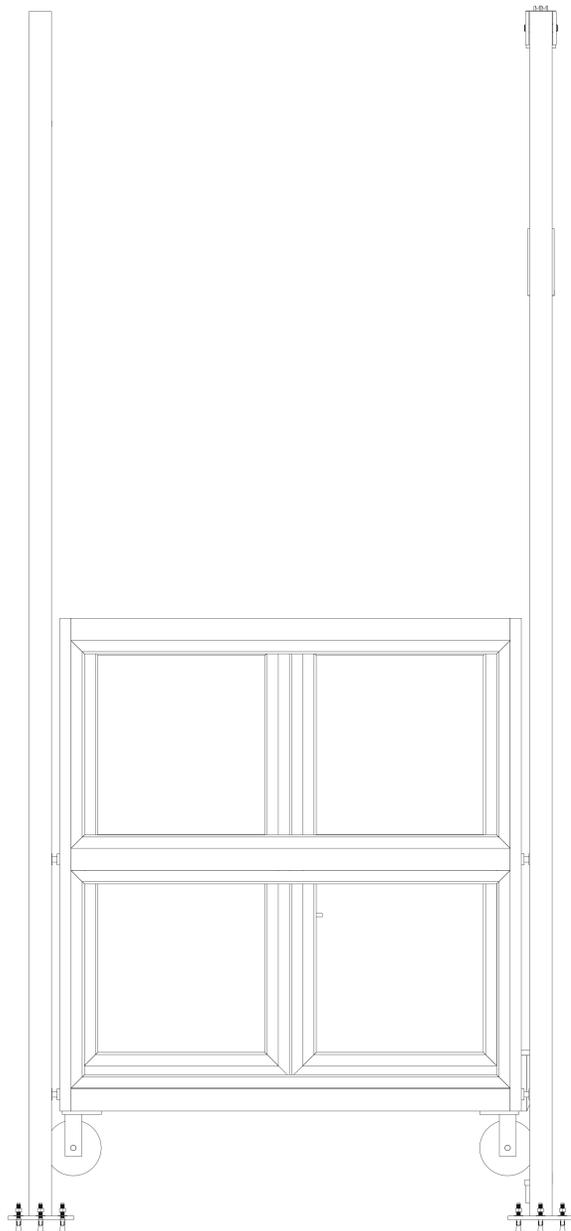
ARMADO DE CONCRETO

ARMADO (VISTA EN PLANTA)
MECANISMO



FOSO (VISTA FRONTAL)

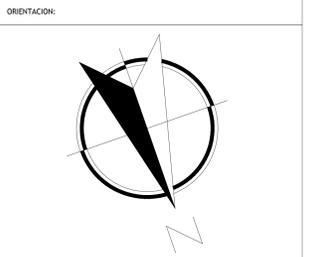
ARMADO DE CONCRETO



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



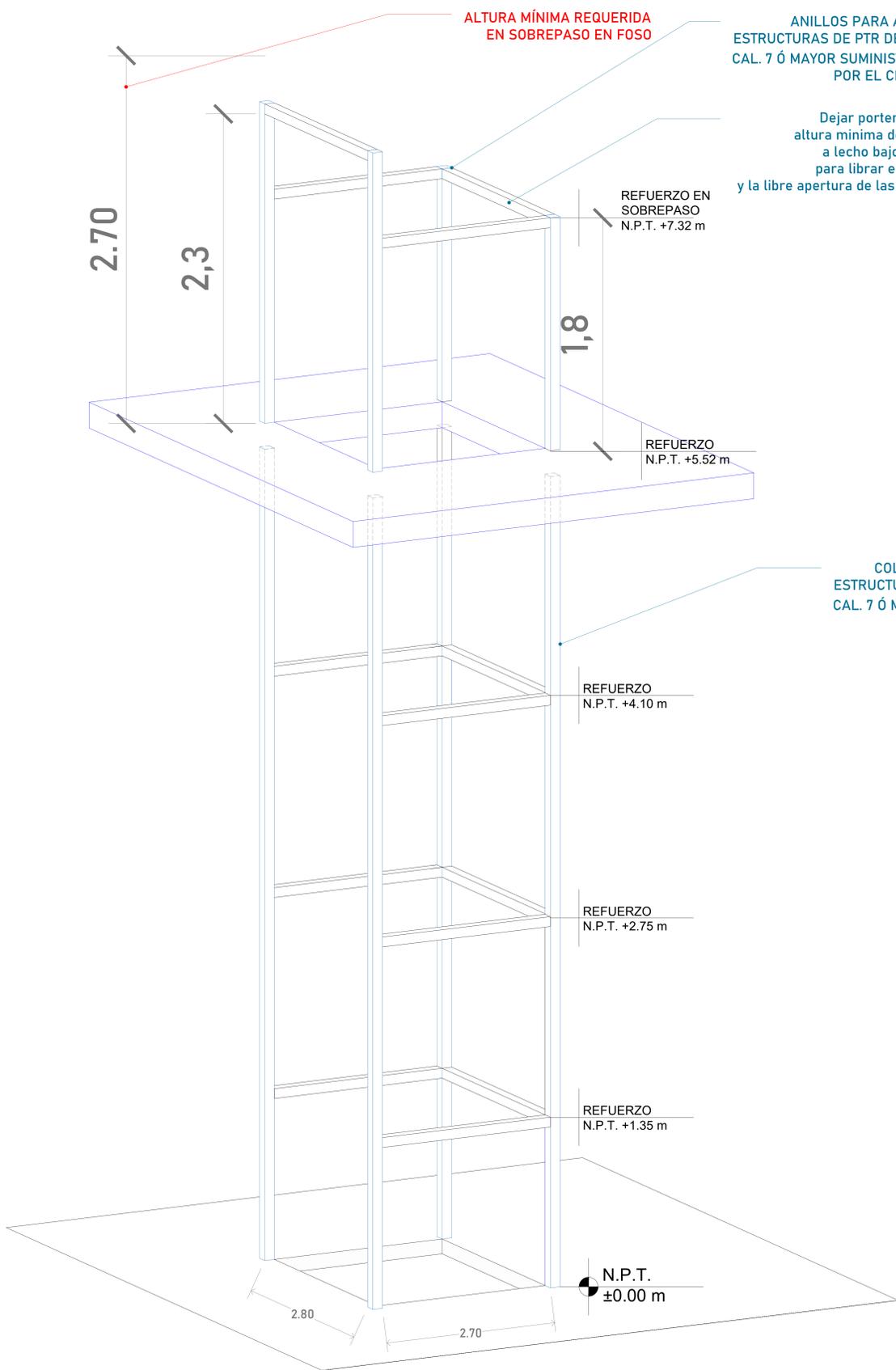
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	24/10/2024
1	CAMBIA ESTRUCTURA ANCLAJE	30/10/2024
2	SE ANEXIA DETALLE DE PUERTAS	04/11/2024
3	CAMBIA ESTRUCTURA DE CLIENTE	05/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
BARRERA DE TRANSITO Y SEGURIDAD

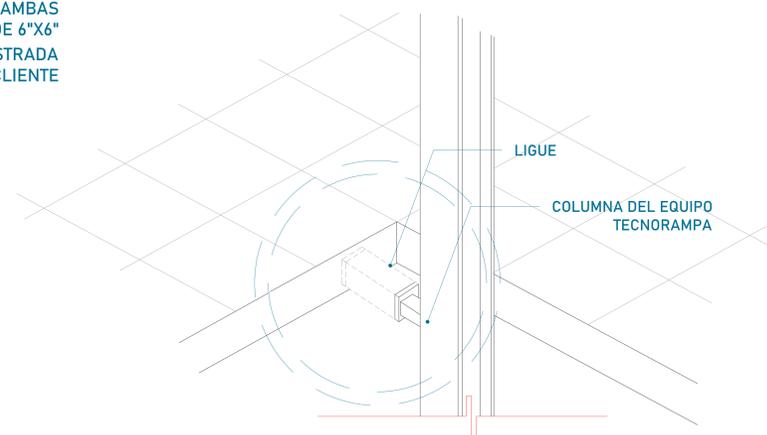
RAZÓN SOCIAL: EDIFICADORA INDUSTRIAL DEL RÍO S.A. DE C.V.

VENDEDOR: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ C.
FECHA: 24/10/2024
ELEVADOR: CARGA
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR
CLAVE: A-2



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.

En la parte alta de la estructura se solicita un refuerzo a 1.80m y del lado de los accesos se solicita una portería de 2.30 libres, esto para no interferir con la puerta y pueda abrir sin ningún inconveniente. La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto, se deberá dejar libre el área de 2.80 x 2.70 para el elevador

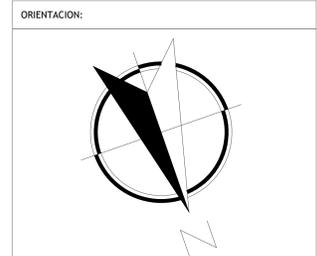


Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.60m
Recorrido	5.52m
Sobre paso	1.80m
Total	7.92m



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	24/10/2024
1	CAMBIA ESTRUCTURA ANCLAJE	30/10/2024
2	SE ANDA DETALLE DE PUERTAS	04/11/2024
3	CAMBIA ESTRUCTURA DE CLIENTE	02/11/2024

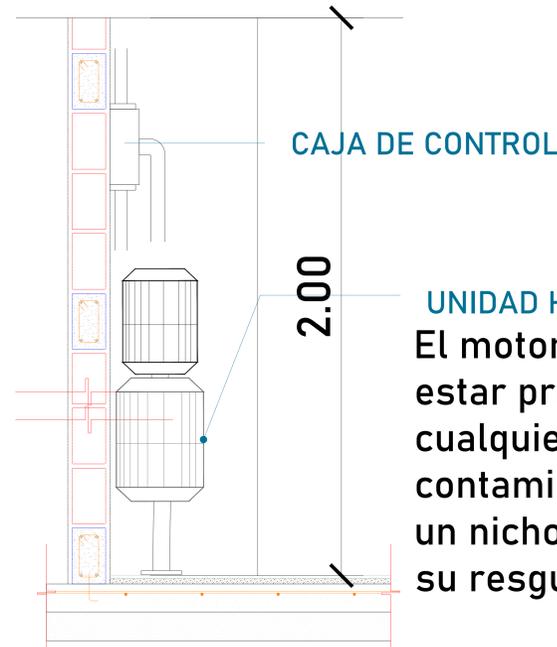
EMPRESA:	TecnoRampa Ingeniería en Estructuras y Ascensores		
RAZÓN SOCIAL:	EDIFICADORA INDUSTRIAL DEL RÍO S.A. DE C.V.		
VOBO:	VENDEDOR:	FECHA:	ELEVADOR:
	ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ C.	24/10/2024	CARGA
PLANO:	ANCLAJE DEL ELEVADOR		CLAVE: A-3

**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 VARIACIÓN DE VOLTAJE	230 VAC+/-8%



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 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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	24/10/2024
1	CAMBIA ESTRUCTURA ANCLAJE	30/10/2024
2	SE ANEXIA DETALLE DE PUERTAS	04/11/2024
3	CAMBIA ESTRUCTURA DE CLIENTE	02/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS

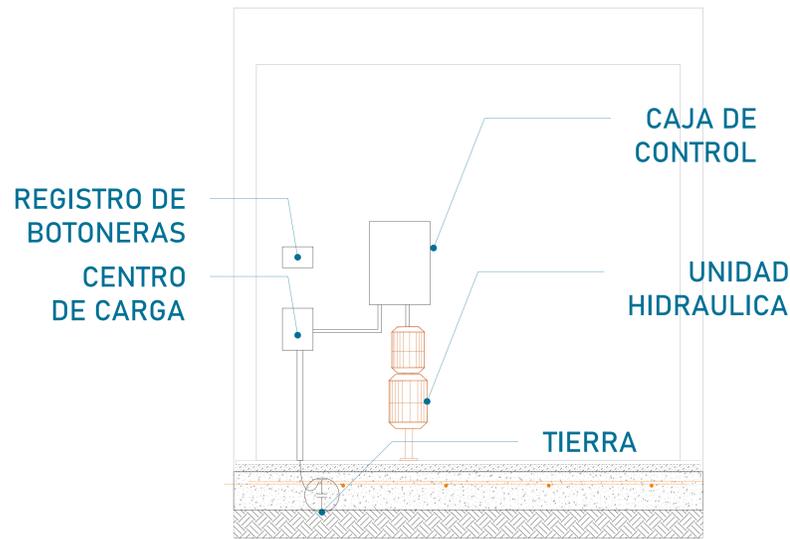
RAZÓN SOCIAL: EDIFICADORA INDUSTRIAL DEL RÍO S.A. DE C.V.

VOBO: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 24/10/2024 ELEVADOR: CARGA

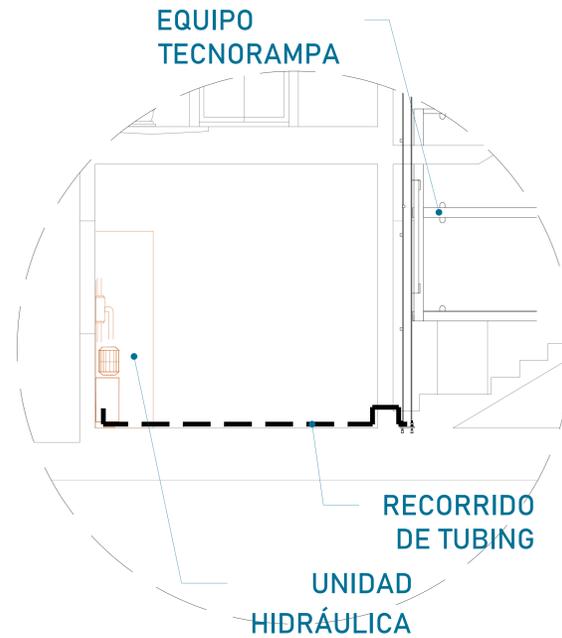
PLANO: ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS CLAVE: **A-4**

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.

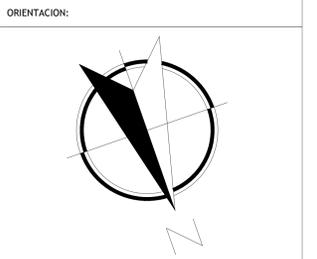
REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 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



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	24/10/2024
1	CAMBIA ESTRUCTURA ANCLAJE	30/10/2024
2	SE ANEXIA DETALLE DE PUERTAS	04/11/2024
3	CAMBIA ESTRUCTURA DE CLIENTE	02/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y MOVILIDAD

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

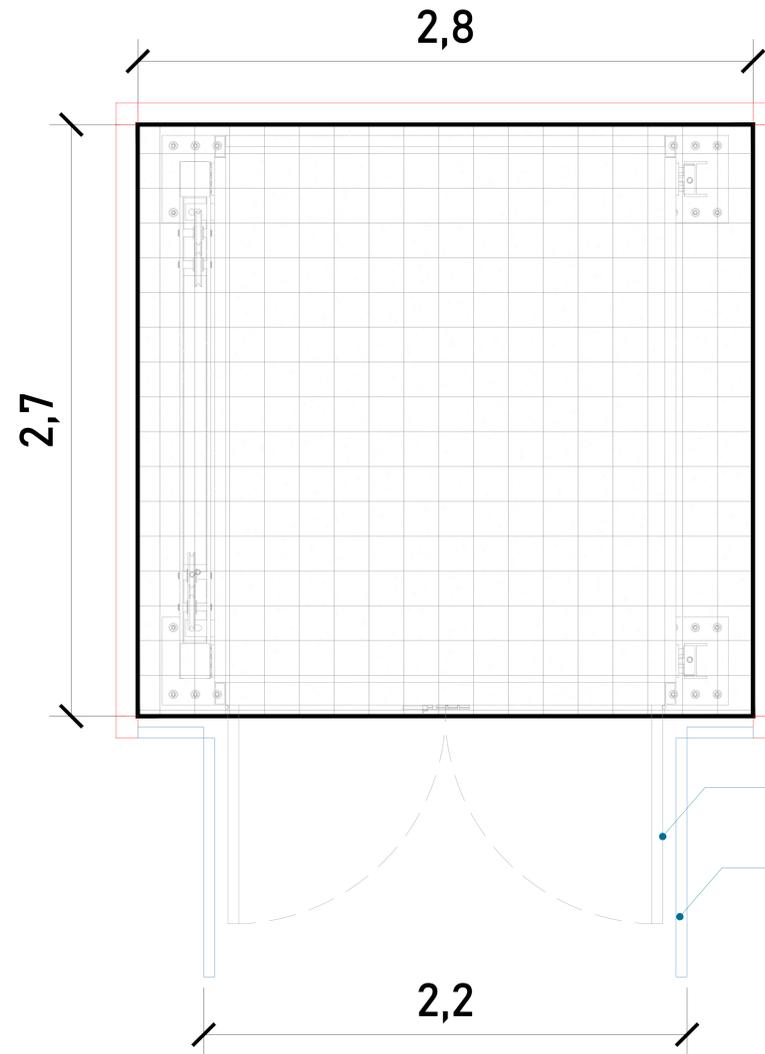
VENDEDOR: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 24/10/2024

ELEVADOR: CARGA

PLANO: DUCTO Y ESPECIFICACIONES

CLAVE: A-5

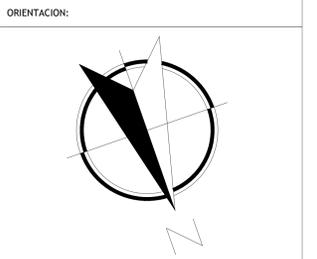


PUERTA DE CABINA
A DOS HOJAS

PUERTA DE ESTACIÓN
A DOS HOJAS



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	24/10/2024
1	CAMBIA ESTRUCTURA ANCLAJE	30/10/2024
2	SE ANDA DETALLE DE PUERTAS	04/11/2024
3	CAMBIA ESTRUCTURA DE CLIENTE	10/11/2024

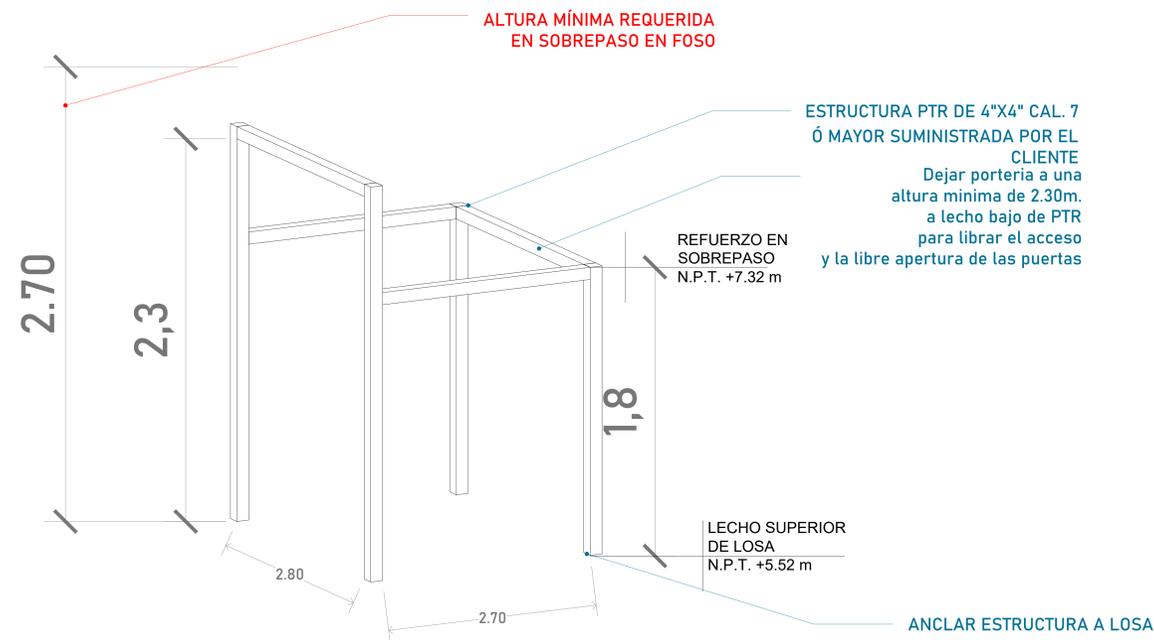
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTACIÓN Y SERVICIOS

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

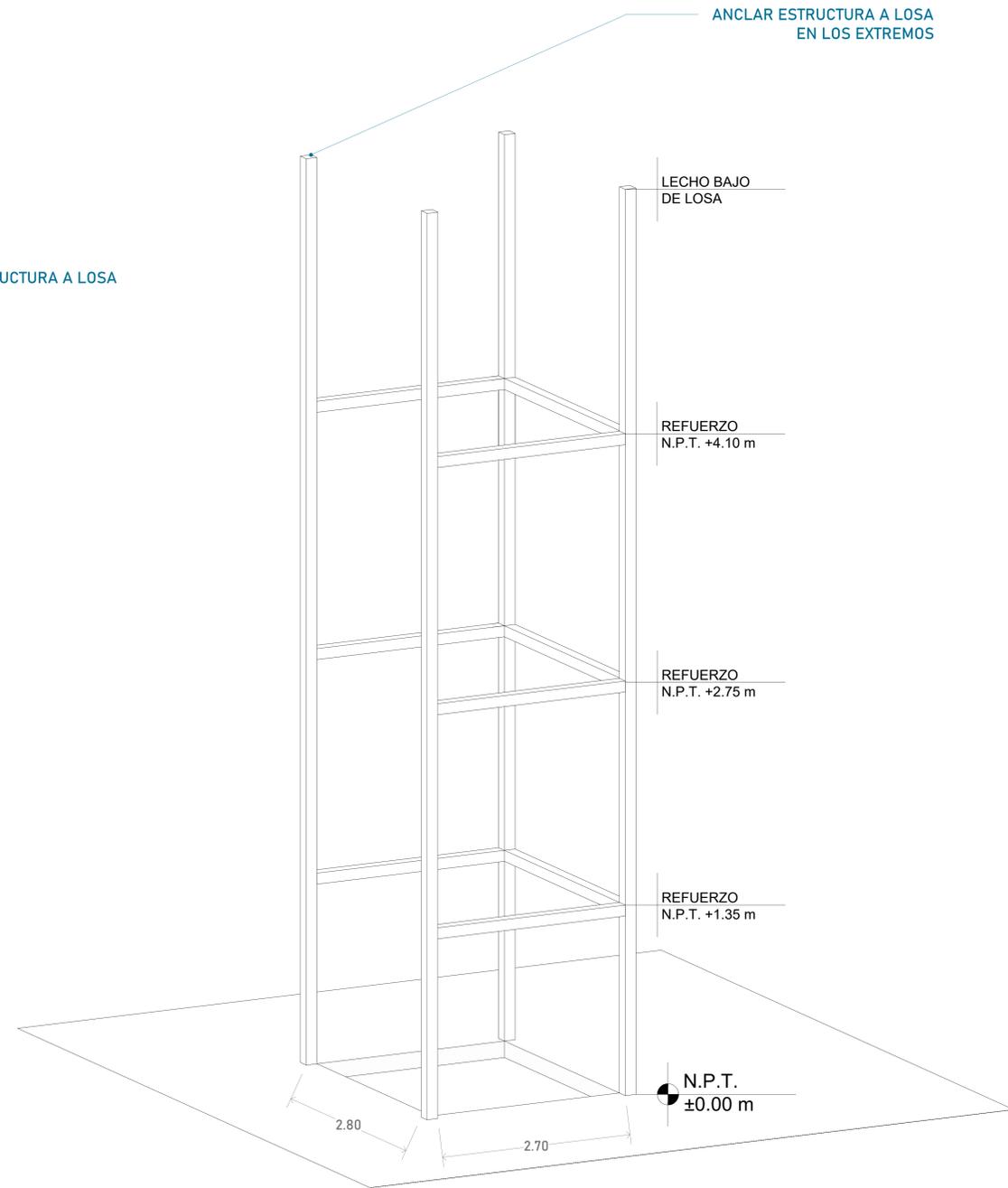
VOBO: VENDEDOR: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ C.

FECHA: 24/10/2024 ELEVADOR: CARGA:

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: A-6



ESTRUCTURA ESTACIÓN 2



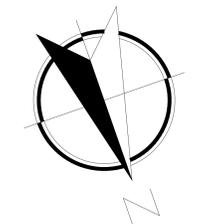
ESTRUCTURA ESTACIÓN 1



REFUE
EL ENT
N.P.T. ±

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	24/10/2024
1	CAMBIA ESTRUCTURA ANCLAJE	30/10/2024
2	SE ANADIA DETALLE DE PUERTAS	04/11/2024
3	CAMBIA ESTRUCTURA DE CLIENTE	02/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOMBRERA EN ESTACIONAMIENTO Y SERVICIOS

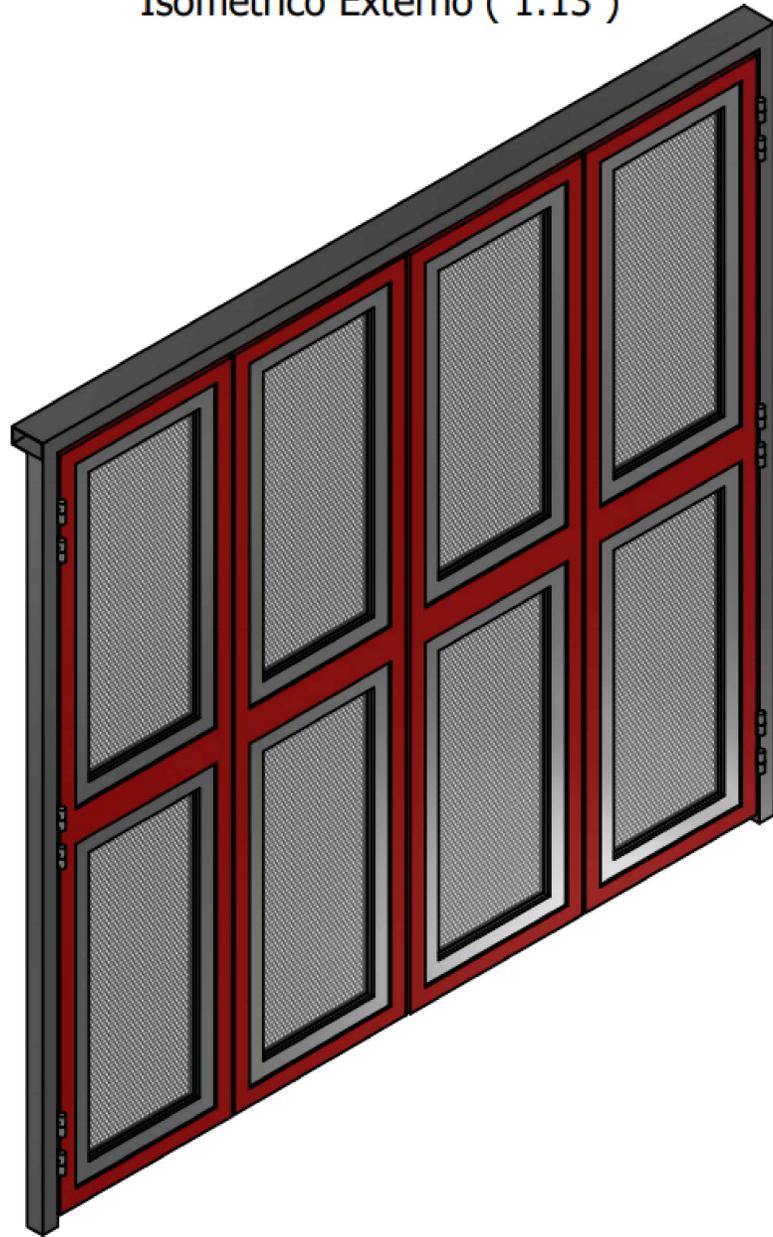
RAZÓN SOCIAL: EDIFICADORA INDUSTRIAL DEL RÍO S.A. DE C.V.

VOBO: VENDEDOR: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ C.

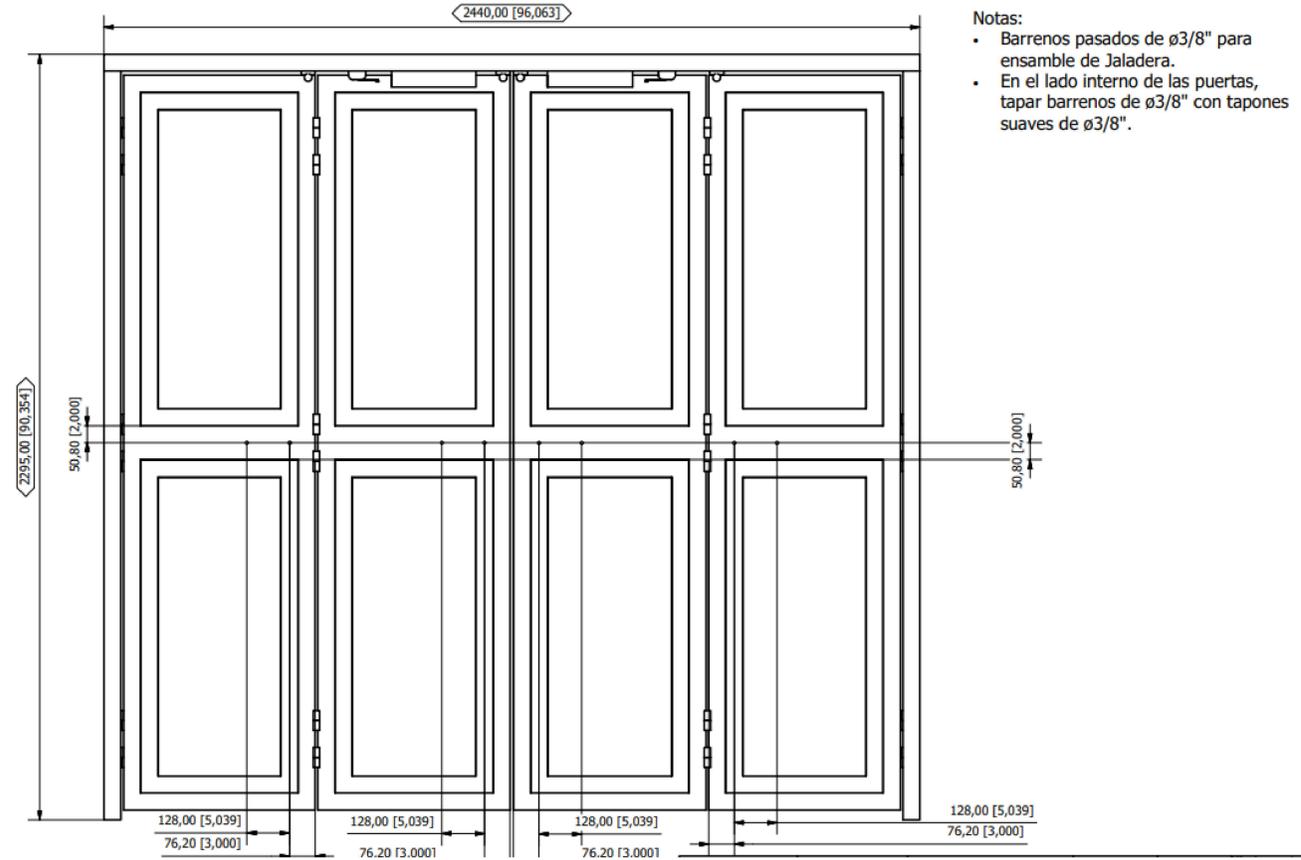
FECHA: 24/10/2024 ELEVADOR: CARLOS

PLANO: COMPLEMENTOS CLAVE: A-7

Isométrico Externo (1:13)



Vista Interna (1:11) Identificación de Items



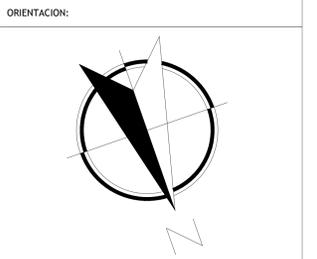
CORTE	ANGULO	DIÁMETRO
+/- 0.020"	+/- 0.25°	+/- 0.020"

- 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 $\phi 3/8"$.



REFUE
EL ENT
N.P.T. 4

UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	GUÍA MECÁNICA PRELIMINAR	24/10/2024
1	CAMBIA ESTRUCTURA ANCLAJE	30/10/2024
2	SE ANEXIA DETALLE DE PUERTAS	04/11/2024
3	CAMBIA ESTRUCTURA DE CLIENTE	02/11/2024

EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

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

VENDEDOR: ARQ. JESUS ANTONIO BENITEZ C.
 FECHA: 24/10/2024
 ELEVADOR: CARLOS
 PLANO: COMPLEMENTOS
 CLAVE: A-8

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