

TecnoRampa
SINERGIA 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: 6.20M

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRÁULICA: 3HP

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ

RAZON SOCIAL: DR. LUIS ALBERTO RAMOS

NO. DE CLIENTE: 28326-20732

FECHA: 24/11/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

ACCESO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL CLARO-ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

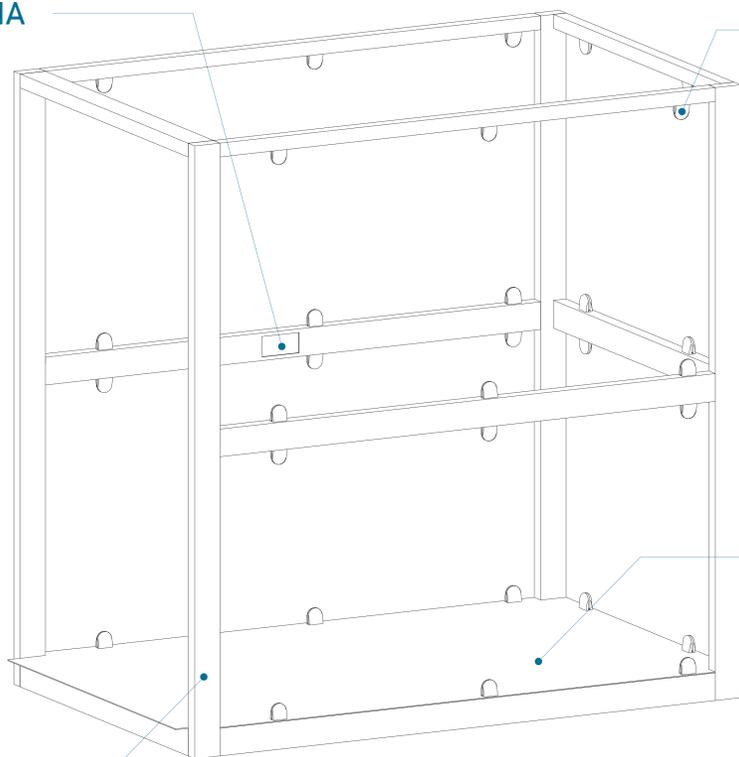
BIFASICA 220 VAC

TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS

- SIN PUERTA
- CON SENSORES CORTINA
- IMSS
- INE

BOTONERA DENTRO DE CABINA



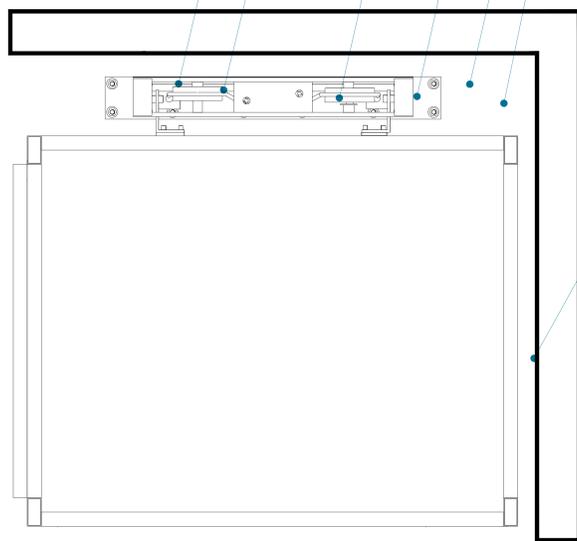
CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE

CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO
CARROS
CILINDRO
POLEAS
IPR
PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

CILINDRO

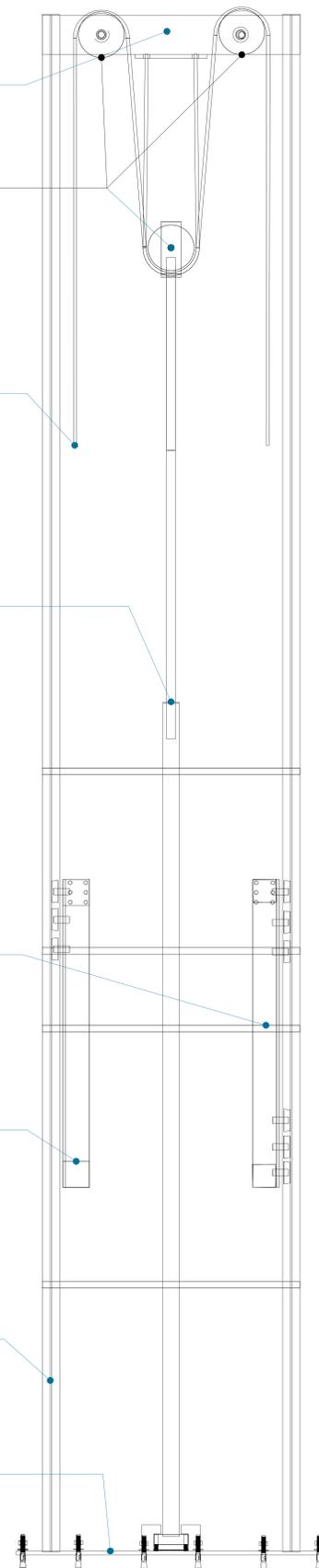
CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE

MECANISMO (VISTA FRONTAL)



CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION

Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

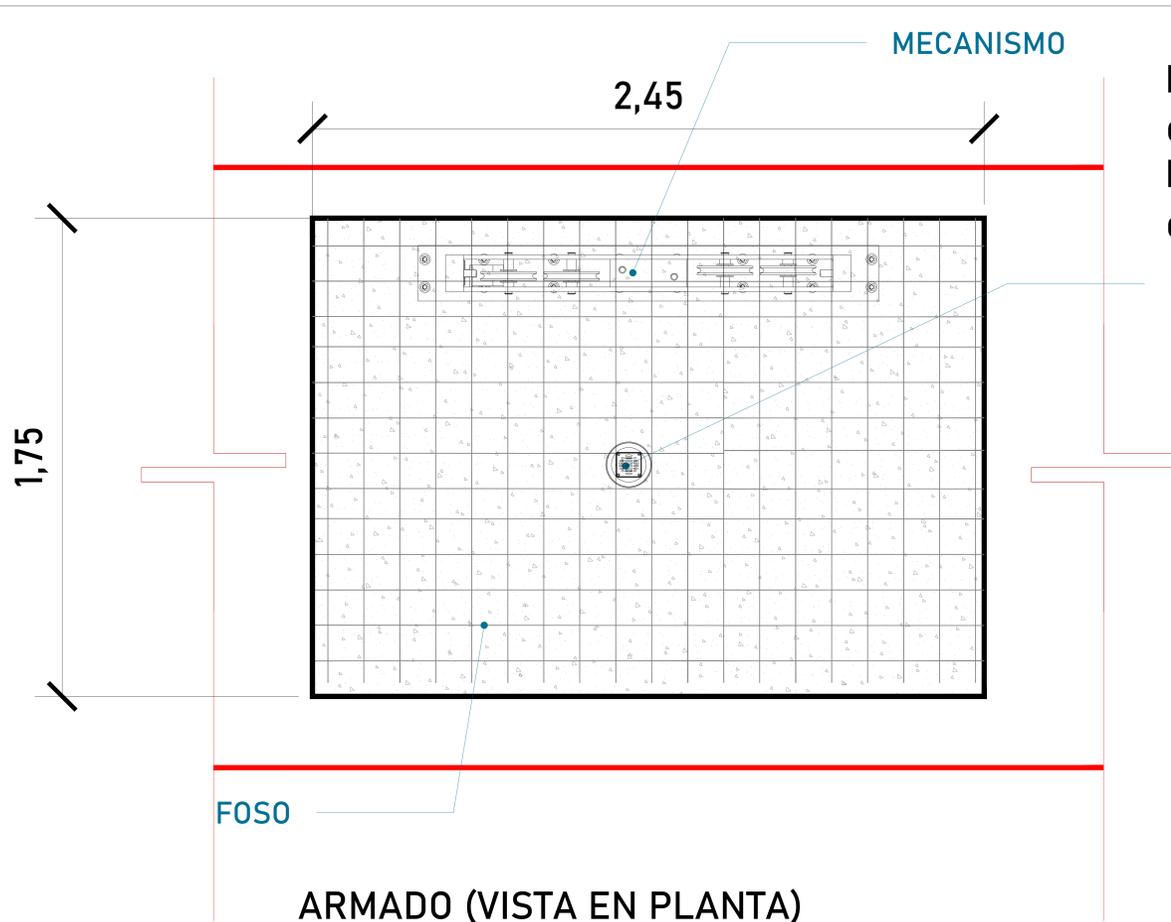
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	ANEXO DE TI ESTACION Y MODIFICACION DE RECORRIDO	16/12/2022
2	DETALLE DE REFUERZO DE SOBREPASA	19/12/2022
3	REGION DE ANCLAJE EN ESTRUCTURA	11/01/2023
4	LIBERACION DE GUIA MECANICA	17/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
Elevadores y Escaleras

RAZON SOCIAL :
DR. LUIS ALBERTO RAMOS

VENDEDOR:
ARQ. ANTONIO BENITEZ
FECHA: 24/11/2022
ELEVADOR: DISO, SEMI

PLAN: DESCRIPCION DE PARTES
CLAVE: A-1

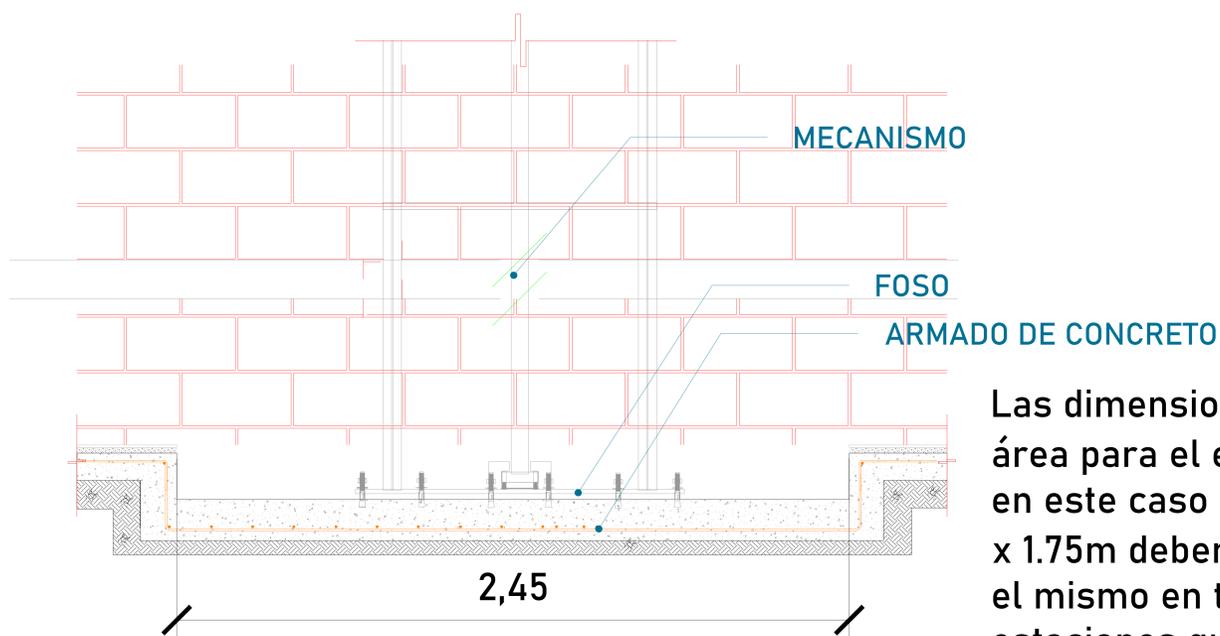


Firme de concreto con una resistencia de $F'_{C} = 250 \text{ kg/cm}^2$.
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

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

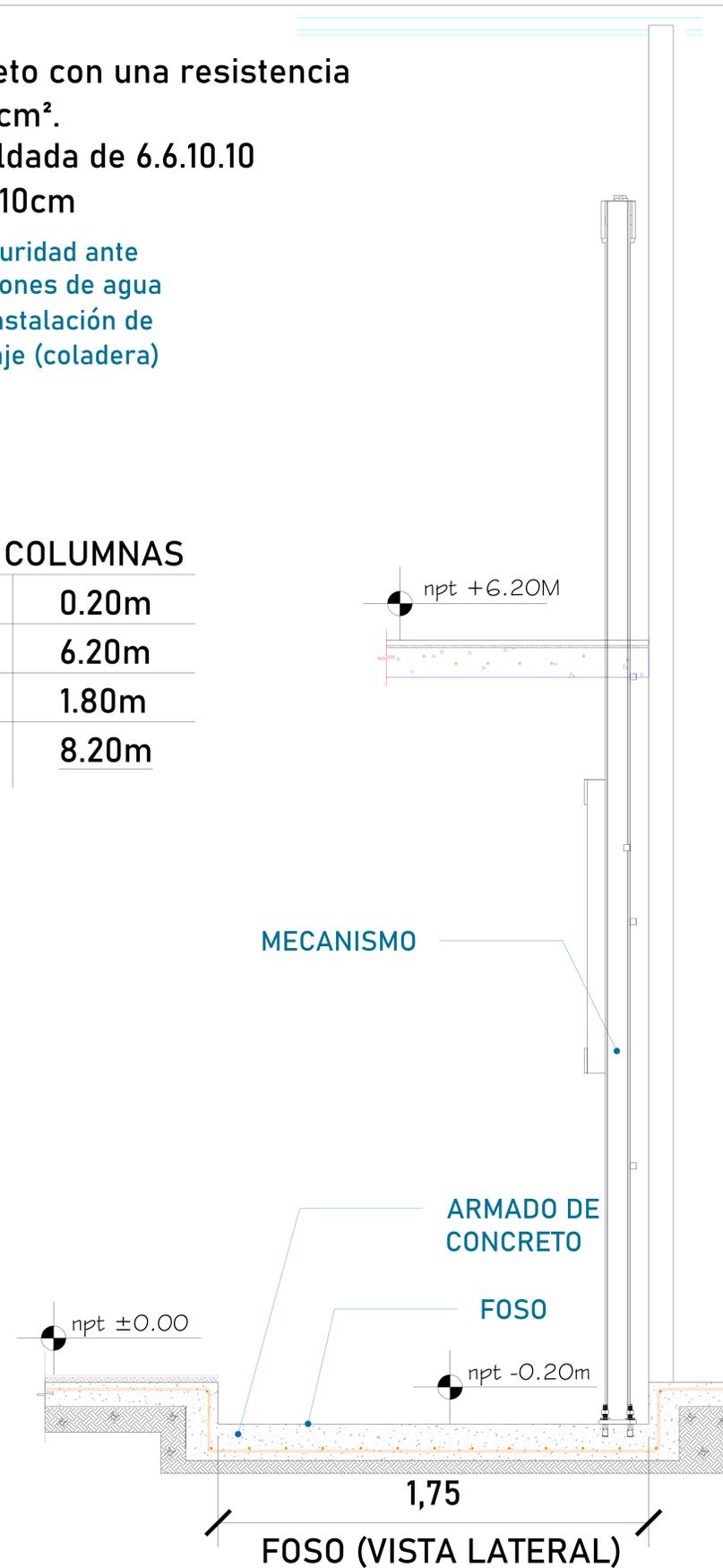
ALTURA DE COLUMNAS	
Foso	0.20m
Recorrido	6.20m
Sobre paso	1.80m
Total	8.20m

ARMADO (VISTA EN PLANTA)



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 2.45m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

FOSO (VISTA FRONTAL)



FOSO (VISTA LATERAL)



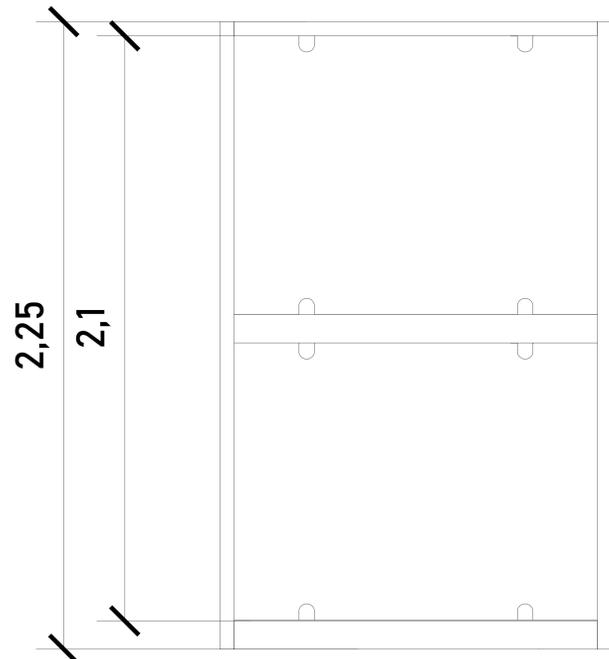
UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	ANEXO DE 1 ESTACION Y MODIFICACION DE RECORRIDO	16/12/2022
2	DETALLE DE REFUERZO DE SOBREPASO	19/12/2022
3	POSICION DE ANCLAJE EN ESTRUCTURA	11/01/2023
4	LIBERACION DE GUIDA MECANICA	17/01/2023

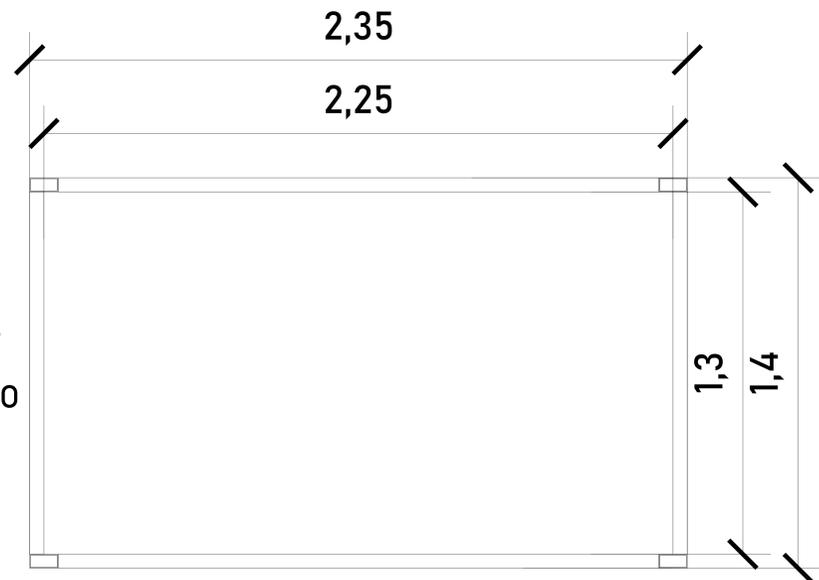
EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZON SOCIAL: **DR. LUIS ALBERTO RAMOS**
 VOBO: **VENDEDOR: ARO. ANTONIO BENITEZ**
 FECHA: **24/11/2022, DISO, SEMI**
 PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-2**



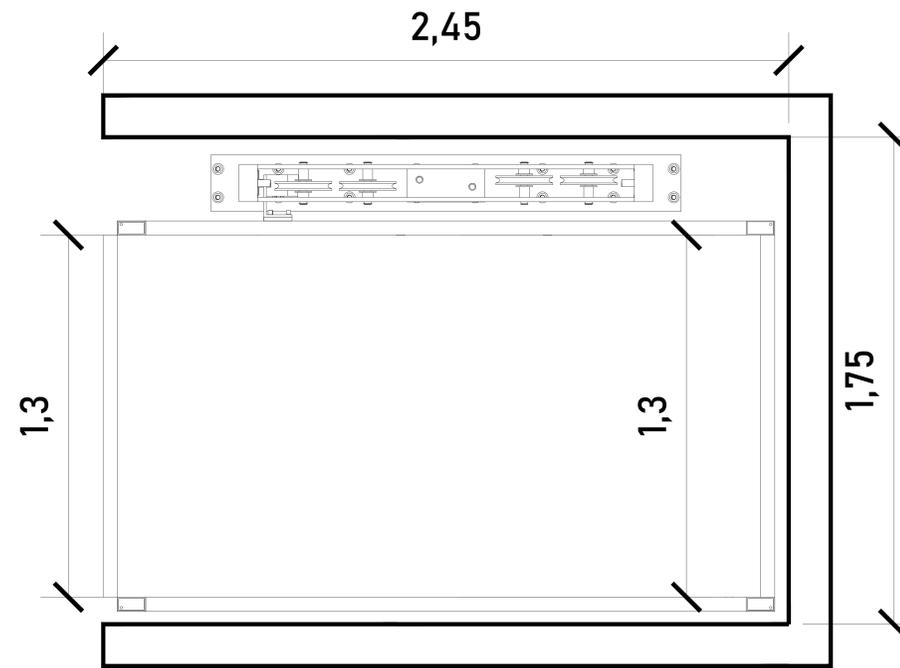
CABINA (VISTA EN LATERAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M



CABINA (VISTA EN PLANTA)



ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN DE PUERTA	1.30 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE A	1.30 M

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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

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

TABLA DE MODIFICACIONES:

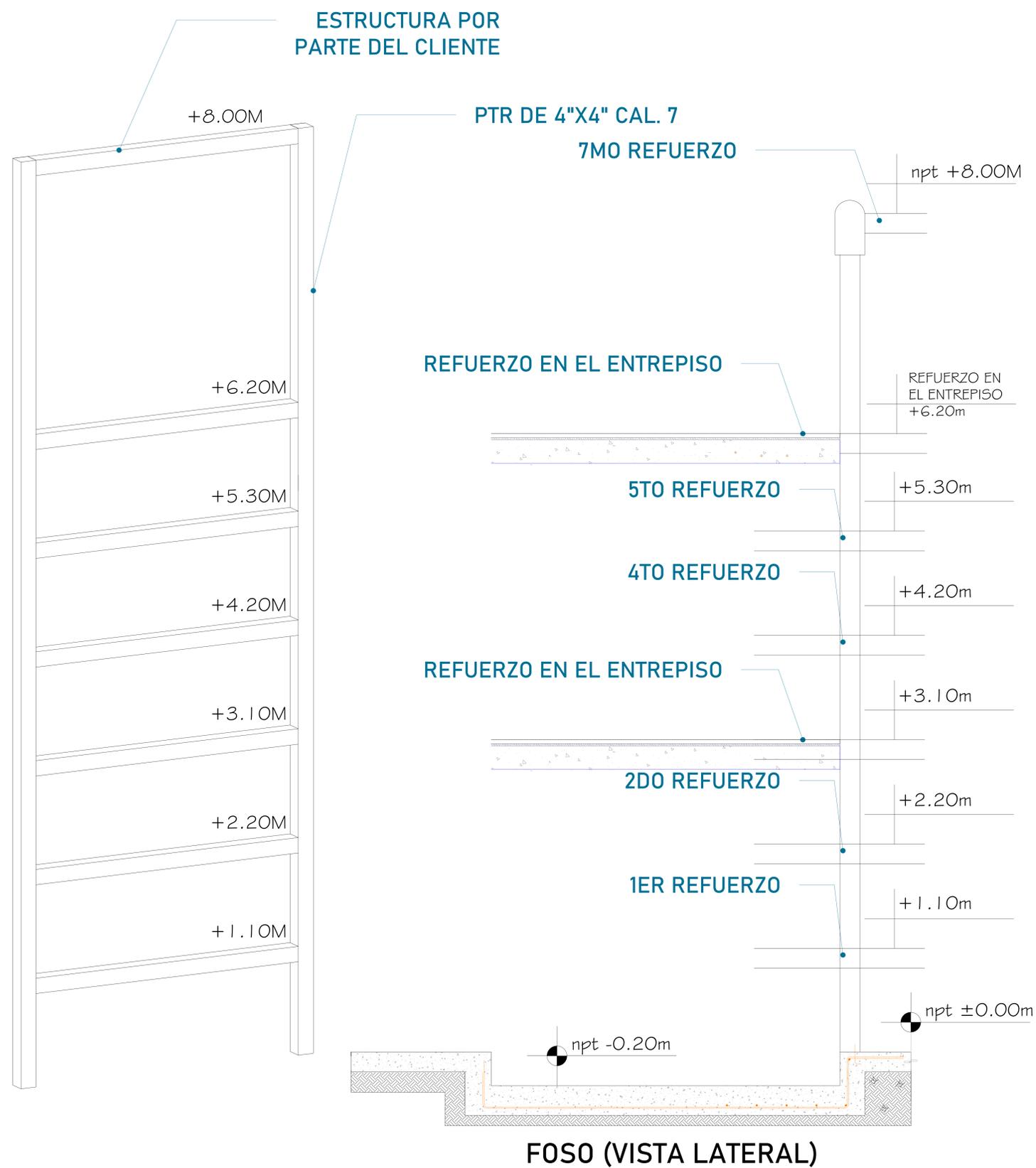
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	ANEXO DE 1ª ESTACION Y MODIFICACION DE RECORRIDO	16/12/2022
2	DETALLE DE REFUERZO DE SOBREPASO	19/12/2022
3	MODIFICACION DE ANCLAJE EN ESTRUCTURA	11/01/2023
4	LIBERACION DE GUIA MECANICA	17/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN RECONSTRUCCION Y REPARACION

RAZÓN SOCIAL :
DR. LUIS ALBERTO RAMOS

VOBO: VENDEDOR:
ARQ. ANTONIO BENITEZ
FECHA: 24/11/2022 Y EL ELEVADOR:

PLANO: DIMENSIONES DE EQUIPO CLAVE: A-3

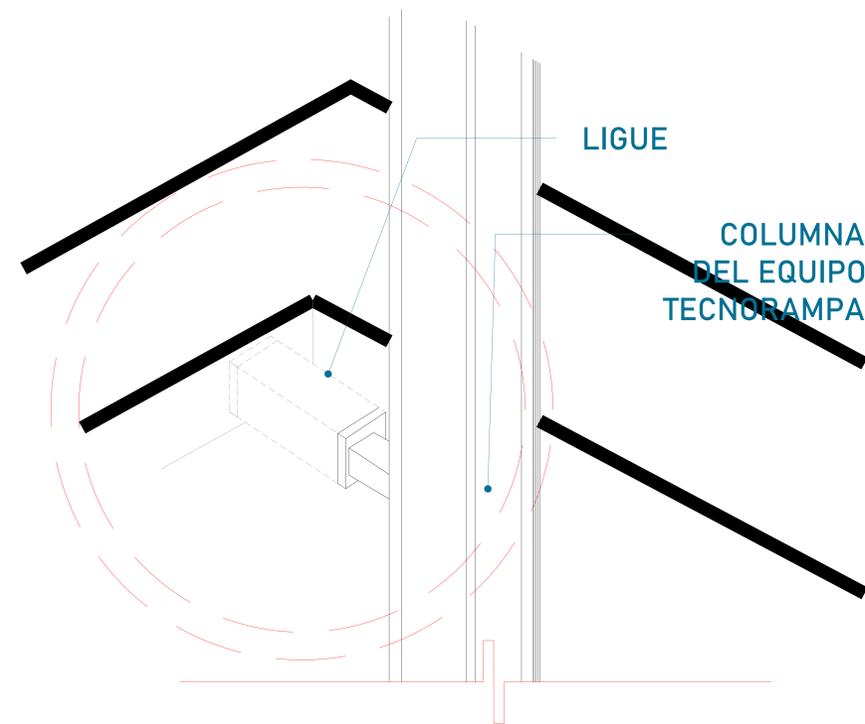


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

Se solicita una estructura metalica, PTR 4"x4" Cal. 7.

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 contemplada dentro del foso, así que, el área de 1.50m x 1.75m deberá de 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 México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	ANEXO DE TI ESTACION Y MODIFICACION DE RECORRIDO	16/12/2022
2	DETALLE DE REFUERZO DE SOBREPASO	19/12/2022
3	POSICION DE ANCLAJE EN ESTRUCTURA	11/01/2023
4	LIBERACION DE GUIA MECANICA	17/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZÓN SOCIAL :
DR. LUIS ALBERTO RAMOS

VOBO: **ARQ. ANTONIO BENITEZ**

FECHA: **24/11/2022** DISC. SEMI

PLANO: **ANCLAJE DEL ELEVADOR** CLAVE: **A-4**

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

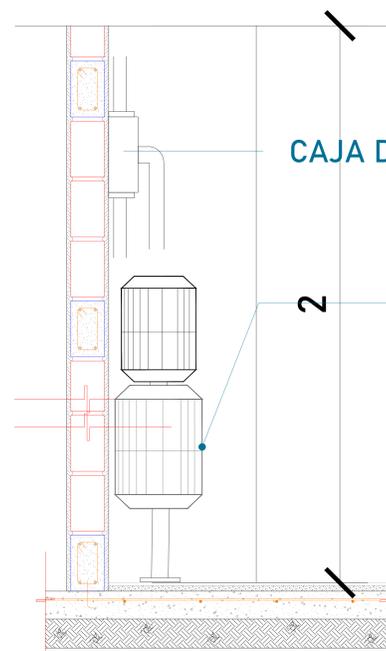
TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES



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.

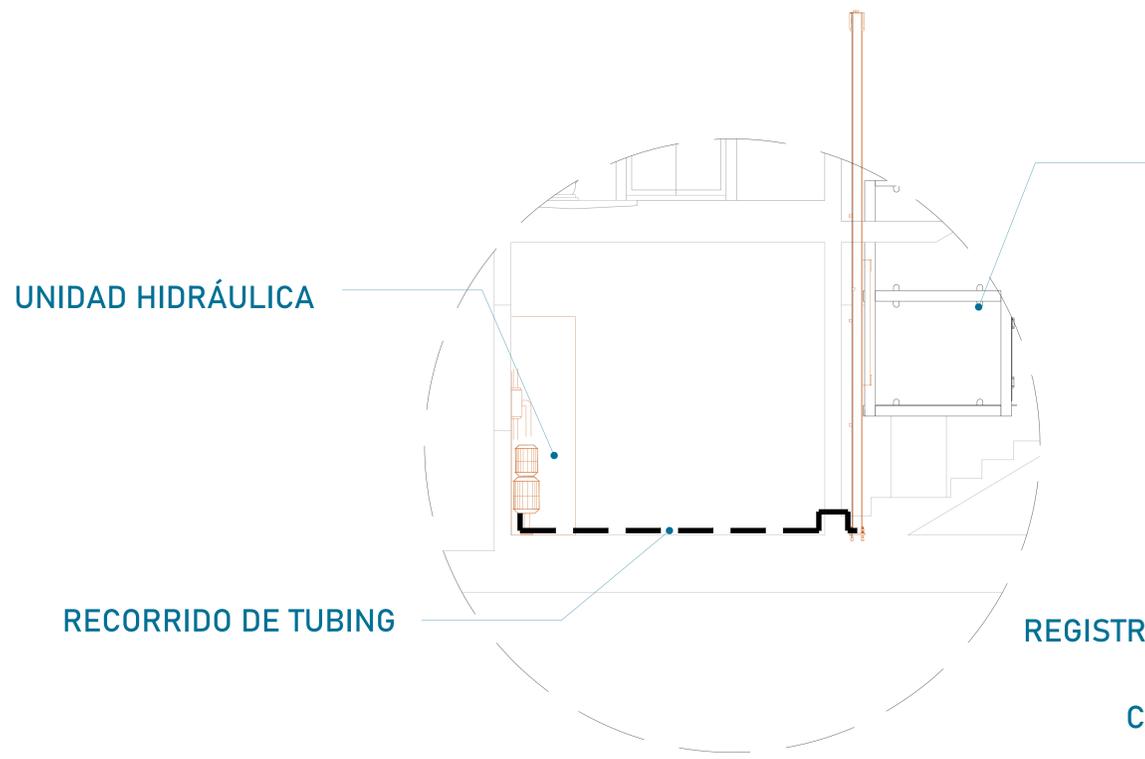
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 Amp exclusivo para el elevador, deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA 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.

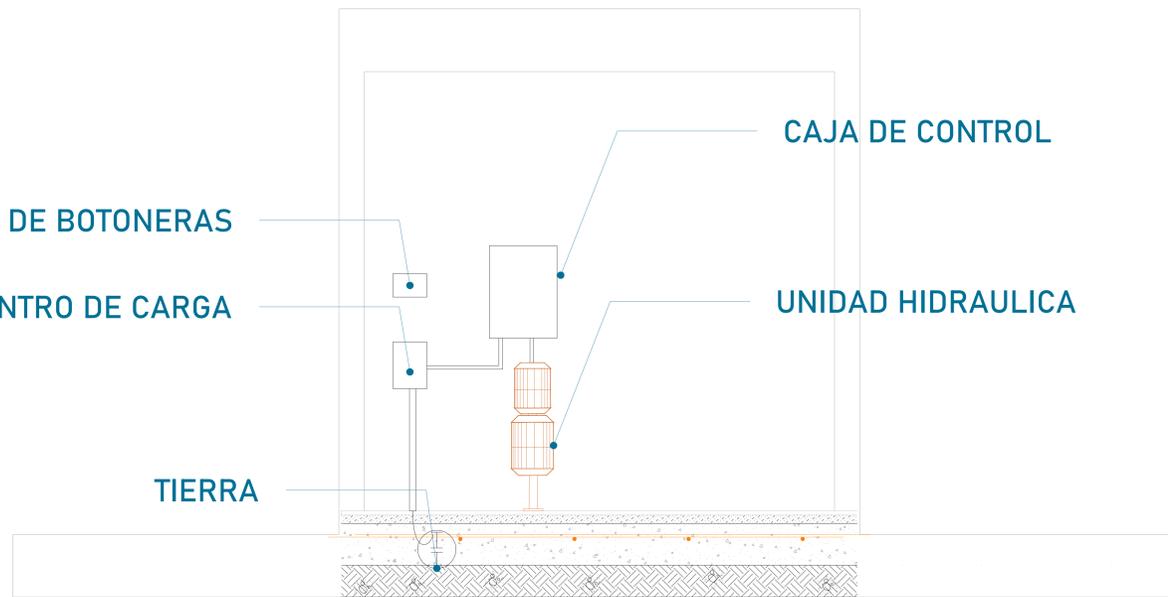
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	ANEXO DE TI ESTACION Y MODIFICACION DE RECORRIDO	16/12/2022
2	DETALLE DE REFUERZO DE SOBREPASO	19/12/2022
3	POSICION DE ANCLAJE EN ESTRUCTURA	11/01/2023
4	UBICACION DE GUIA MECANICA	17/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: **DR. LUIS ALBERTO RAMOS**
 VENDEDOR: **ARQ. ANTONIO BENITEZ**
 FECHA: **24/11/2022** EL ELEVADOR: **DISO. SEMI**
 PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-5**



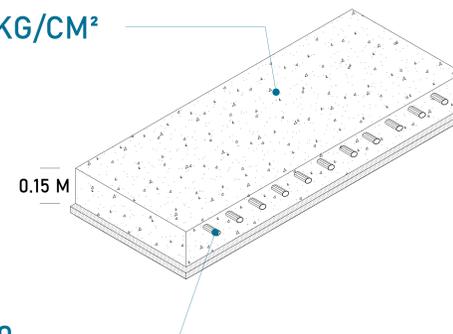
EQUIPO TECNORAMPA

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.

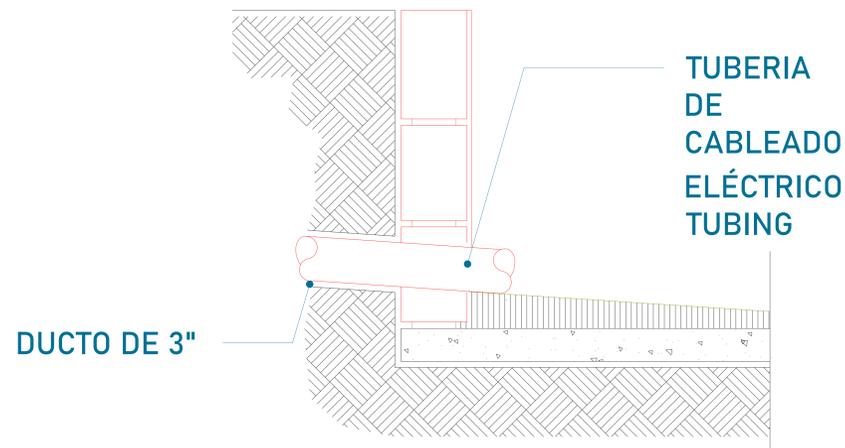
CONCRETO F´C=250 KG/CM²



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.

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 el tubing y los cables para la botoneras



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	ANEXO DE 1 ESTACION Y MODIFICACION DE RECORRIDO	16/12/2022
2	DETALLE DE REFUERZO DE SOBREPASO	19/12/2022
3	POSICION DE ANCLAJE EN ESTRUCTURA	11/01/2023
4	LIBERACION DE GUIA MECANICA	17/01/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: **DR. LUIS ALBERTO RAMOS**
 VENDEDOR: **ARQ. ANTONIO BENITEZ**
 FECHA: **24/11/2022** ELABORADOR: **DISO. SEMI**
 PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA** CLAVE: **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-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	ANEXO DE 1 ESTACION Y MODIFICACION DE RECORRIDO	16/12/2022
2	DETALLE DE REFUERZO DE SOBREPASO	19/12/2022
3	POSICION DE ANCLAJE EN ESTRUCTURA	11/01/2023
4	LIBERACION DE GUIA MECANICA	17/01/2023

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

RAZÓN SOCIAL :
DR. LUIS ALBERTO RAMOS

VOBO: VENDEDOR:
ARQ. ANTONIO BENITEZ

FECHA: 24/11/2022 ELEVADOR:
DISO. SEMI

PLANO: **COMPLEMENTOS** CLAVE:
A-7