

**COMEDOR
PRINCIPAL**

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 CARGA - SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.28M

UNIDAD HIDRAULICA: 2HP

ESTACIONES: 2

VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.

RAZON SOCIAL: RAGASA

NO. DE CLIENTE:

FECHA: 27/09/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA:

COLUMNAS:

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO

CABINA:

ACABADO:

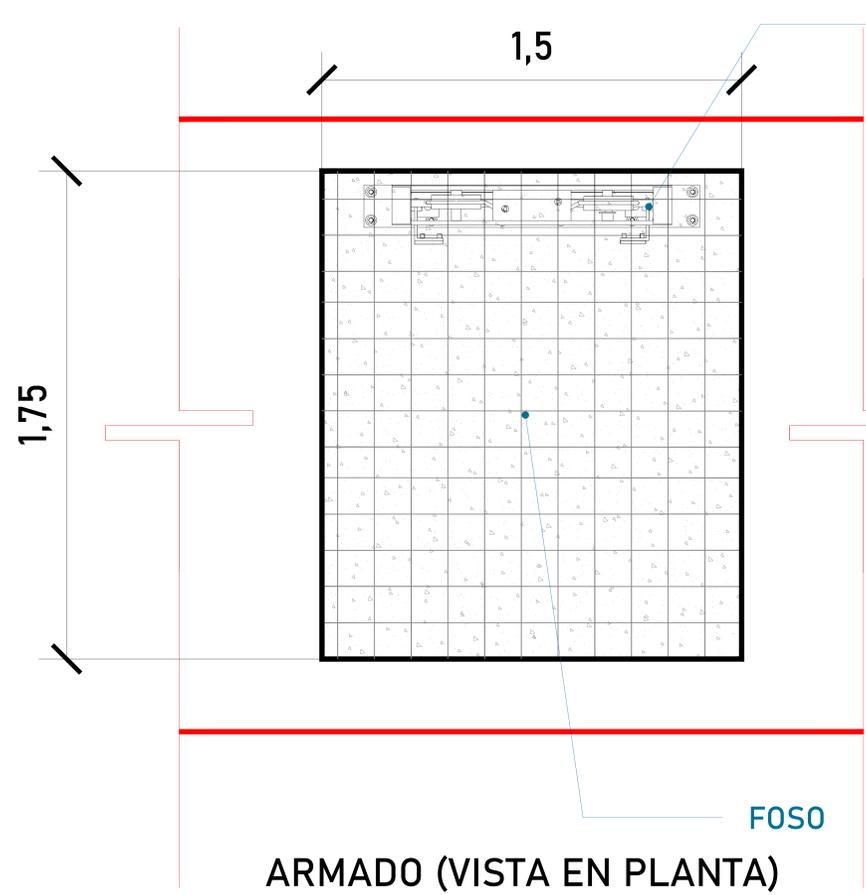
TIPO DE ALIMENTACION

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA - GRUESA

COMPLEMENTOS

- GENERADOR.
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 5.00M
- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA.
- CONDICIONES PARA INGRESAR: SEGURIDAD INDUSTRIAL.
- BOTONERA EN EL INTERIOR
- SECURITY SHIELD
- 2 ELECTROIMANES EN PUERTA FIJA DEL CLIENTE
- BOTONERA DE ENVÍO Y LLAMADO, AMBAS EN POSICION VERTICAL
- CHAPA TIPO PISTÓN CON ELECTROIMANES
- BANCO DE BATERÍAS

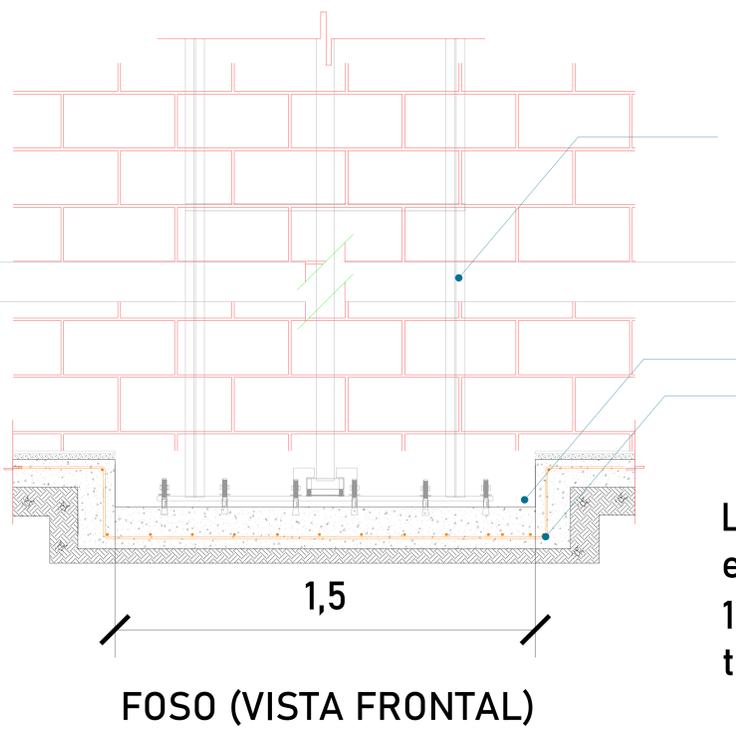


MECANISMO

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

ALTURA DE COLUMNAS

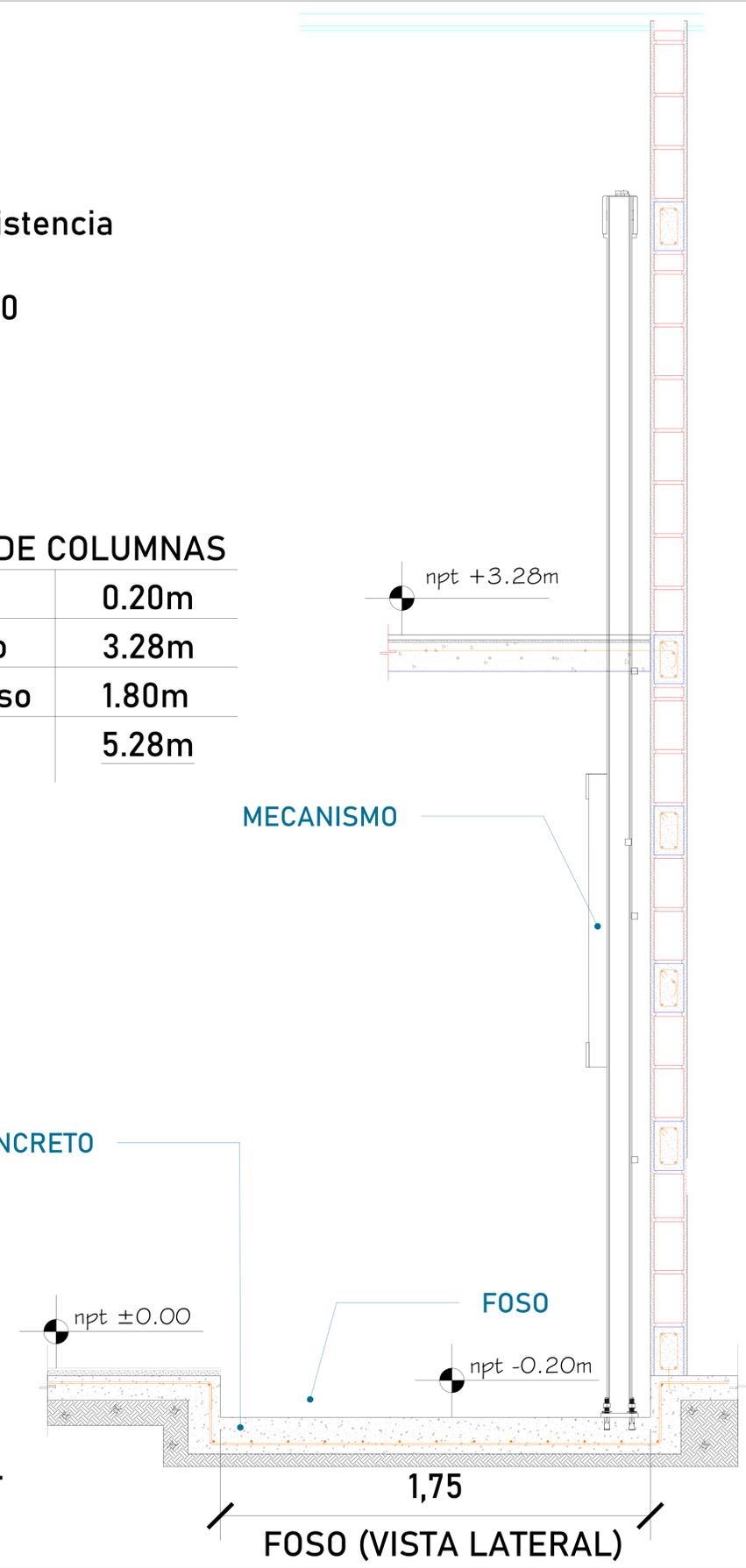
Foso	0.20m
Recorrido	3.28m
Sobre paso	1.80m
Total	5.28m



MECANISMO

FOSO ARMADO DE CONCRETO

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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	CAMBIO A UN ACCESO Y SE AGREGARON COMPLEMENTOS	07/02/2023

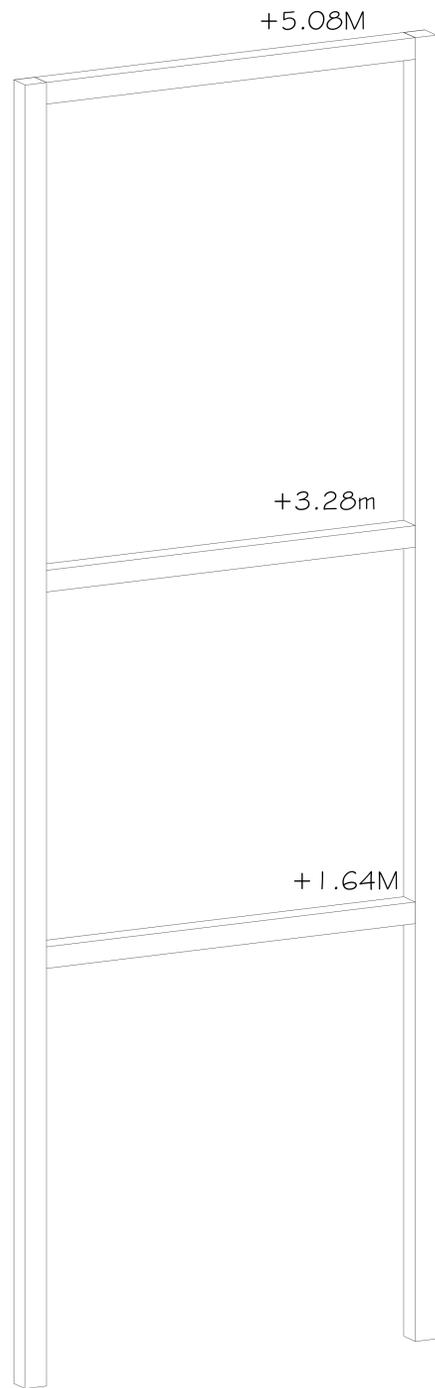
EMPRESA: **TecnoRampa**
INGENIERIA DE ELEVADORES Y ESCALERAS

RAZON SOCIAL: **RAGASA**

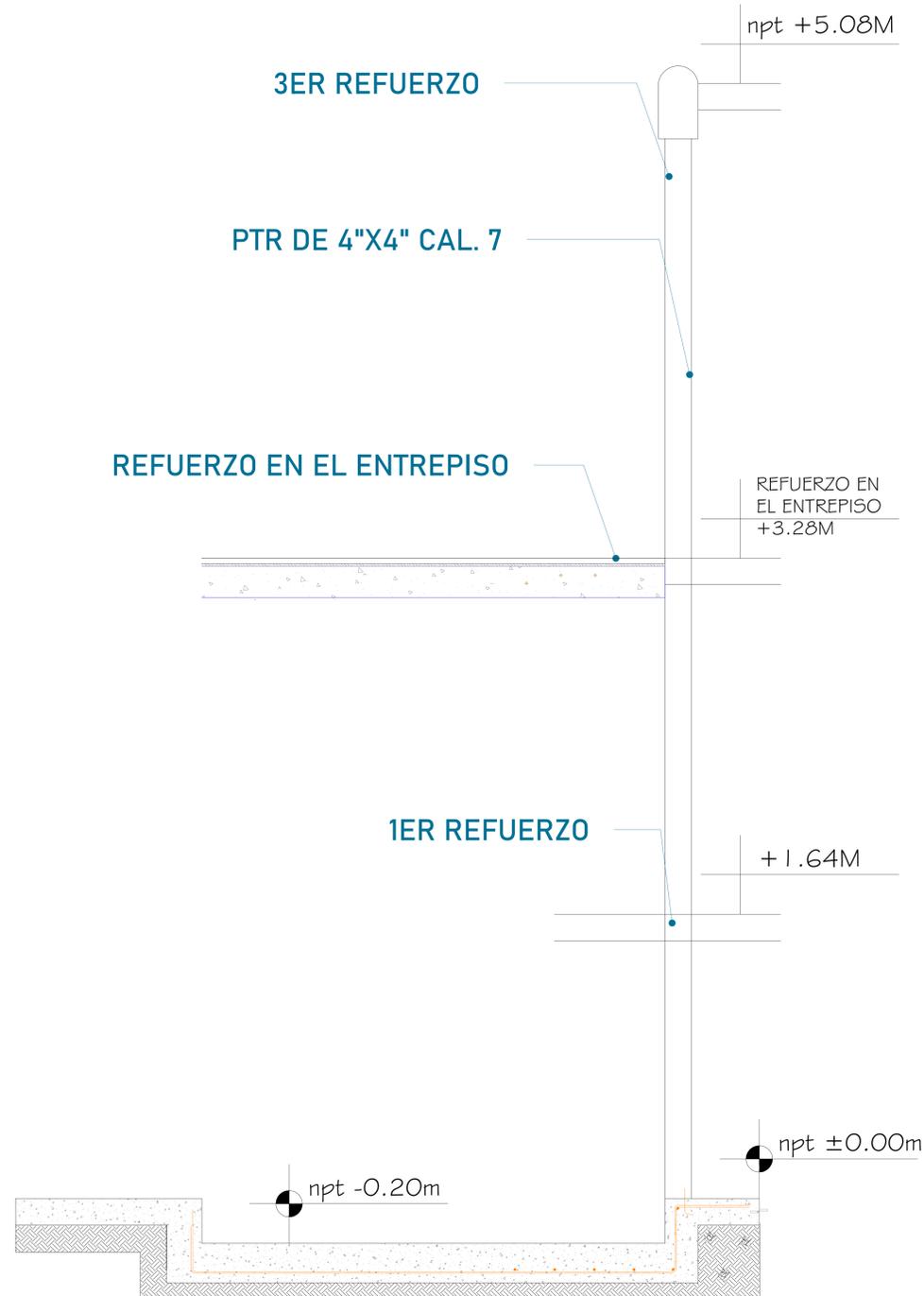
VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**
 VENDEDOR:
FECHA: 27/09/2023
 ELEVADOR:

PLANO: **HUECO PARA EL ELEVADOR** CLAVE: **A-2**

OPCIÓN 1



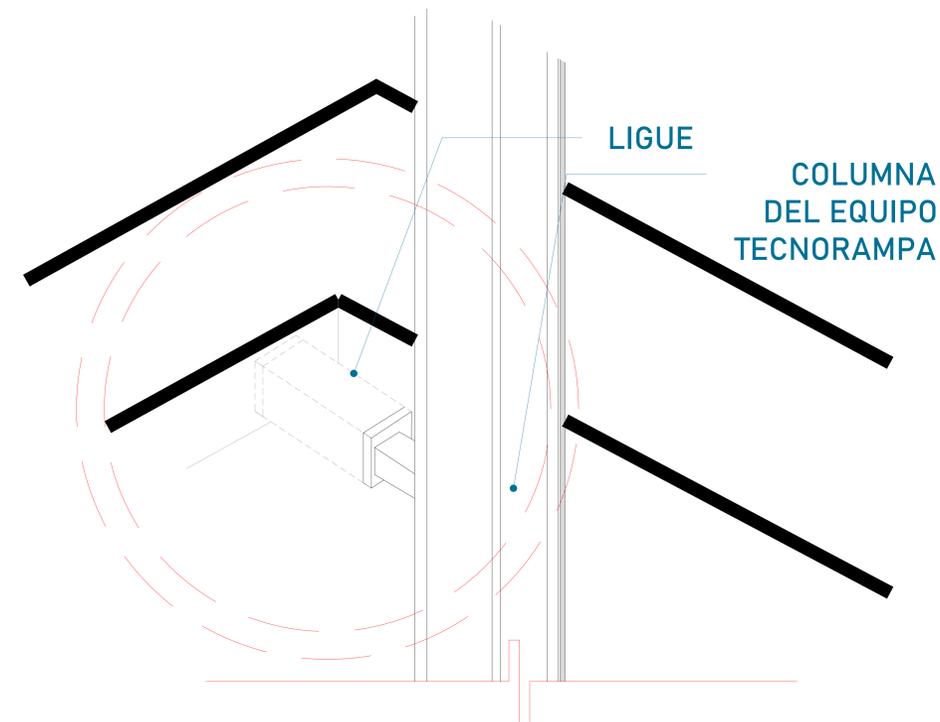
Estructura PTR 4"X4" CAL.7 a dos puntos. Por parte del cliente.



FOSO (VISTA LATERAL)

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 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, asi que el area 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	CAMBIO A UN ACCESO Y SE AGREGARON COMPLEMENTOS	07/02/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES DE MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD

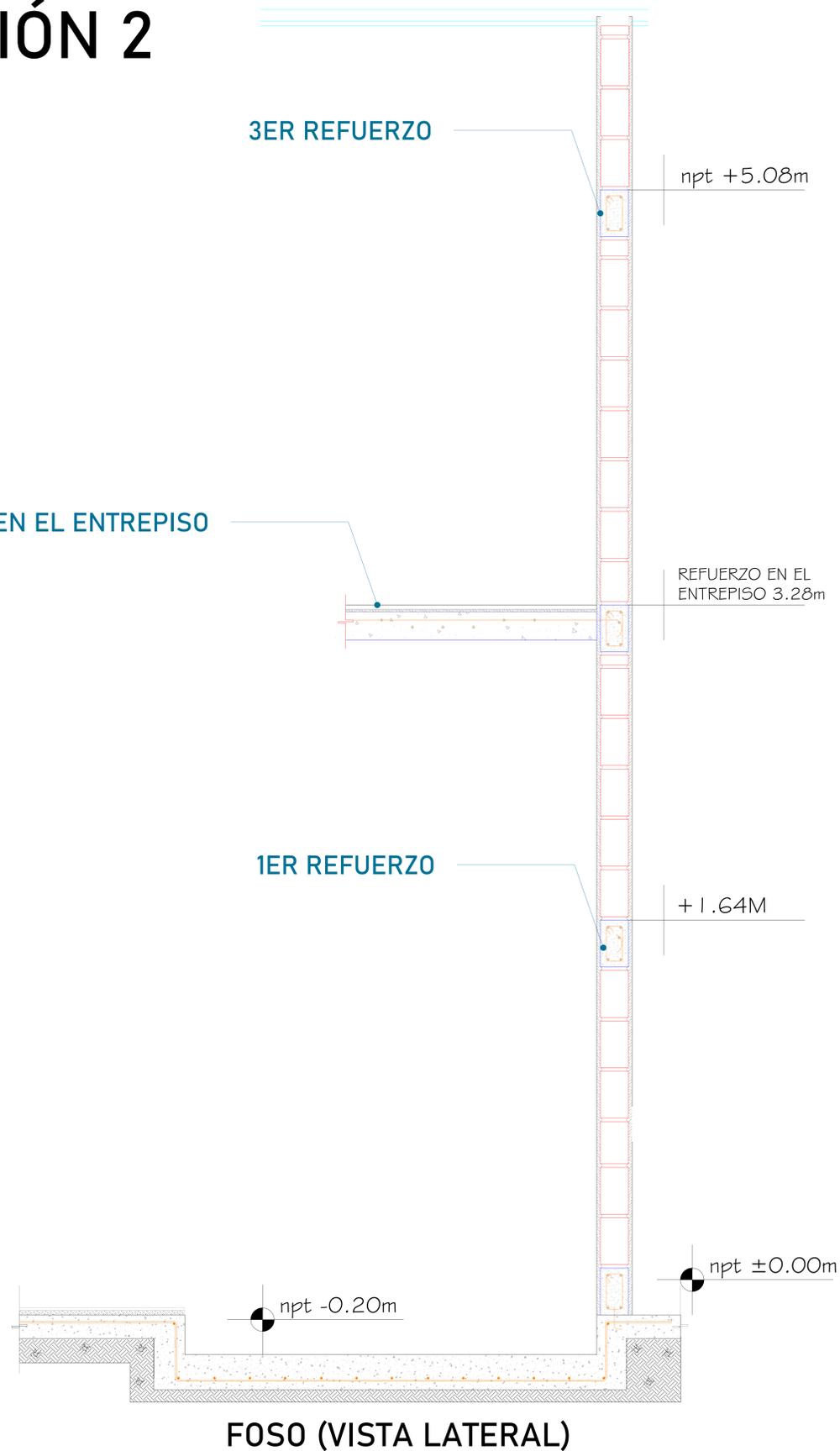
RAZÓN SOCIAL: **RAGASA**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURJ**

FECHA: **27/09/2023** ELEVADOR:

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

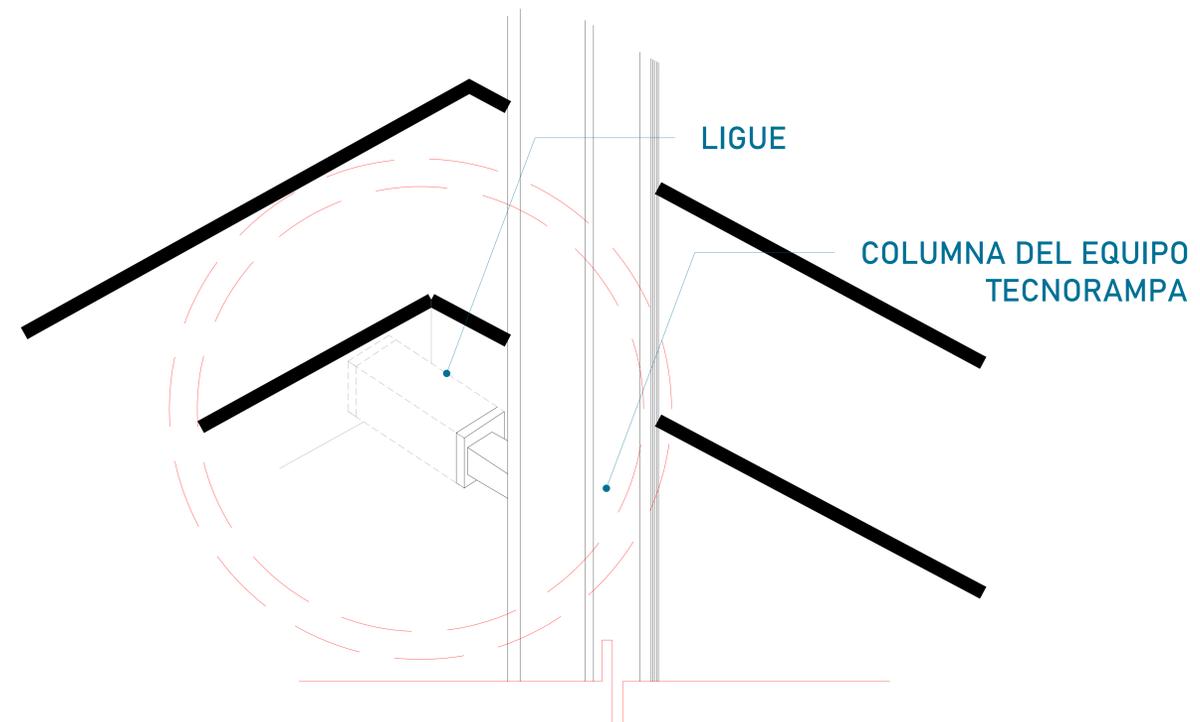
OPCIÓN 2



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.

Para anclar se solicita una cadena de concreto ($f'c=250 \text{ kg/cm}^2$) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.



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	CAMBIO A UN ACCESO Y SE AGREGARON COMPLEMENTOS	07/02/2023

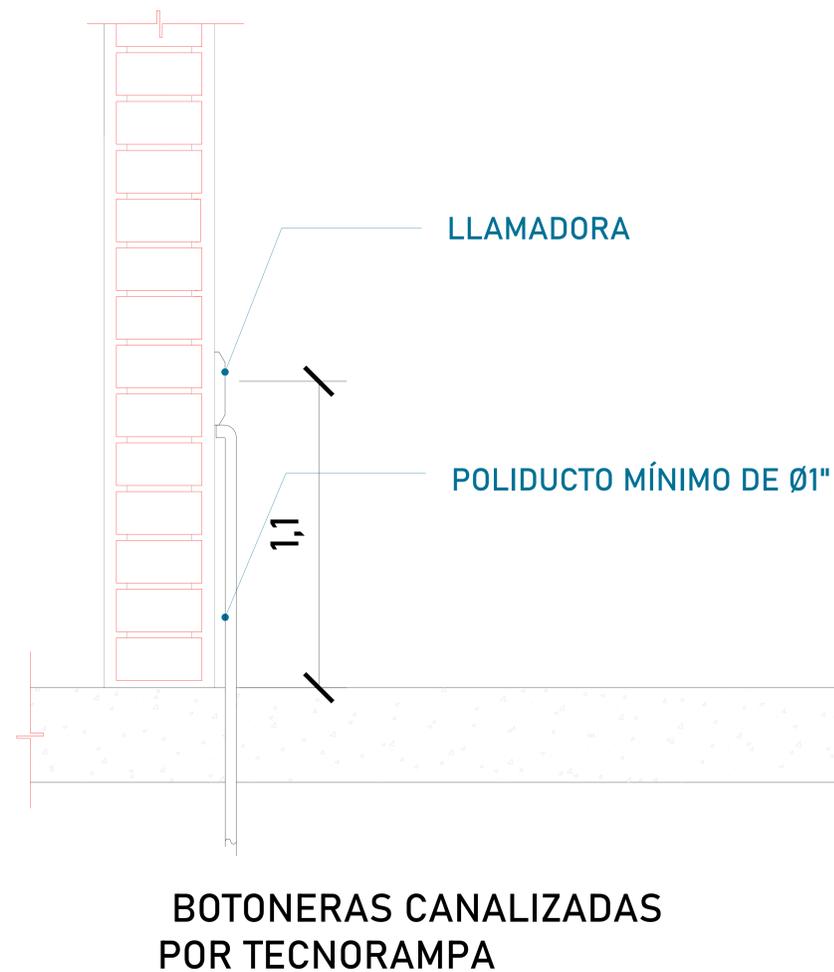
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES DE MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL: **RAGASA**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURY**

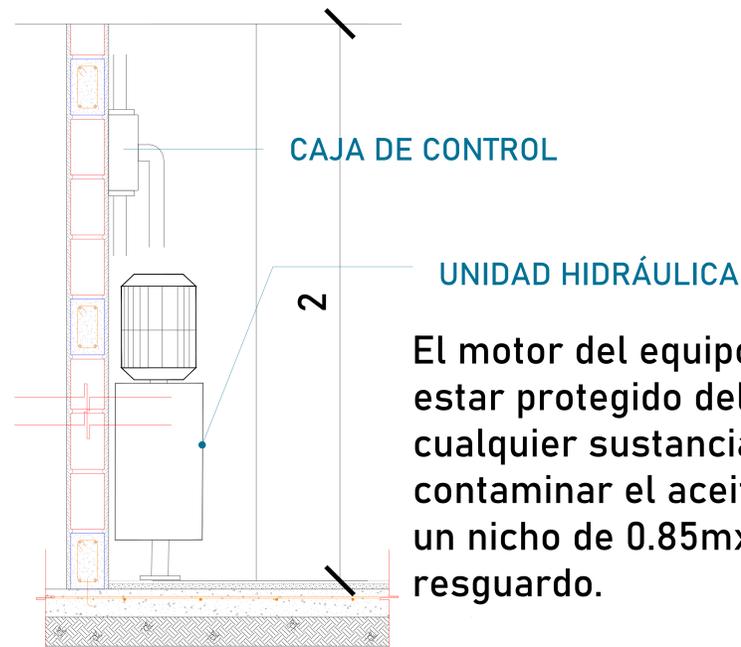
FECHA: **27/09/2023** ELEVADOR:

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



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
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



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, 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.



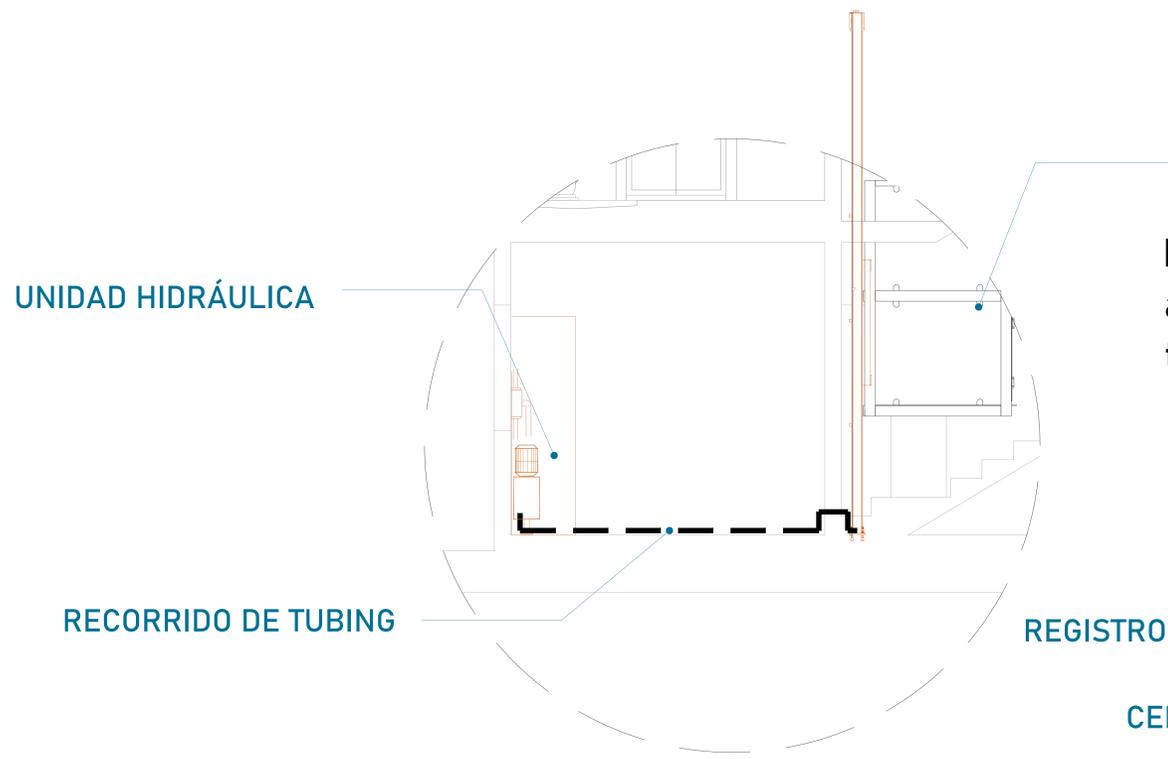
UBICACION:
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

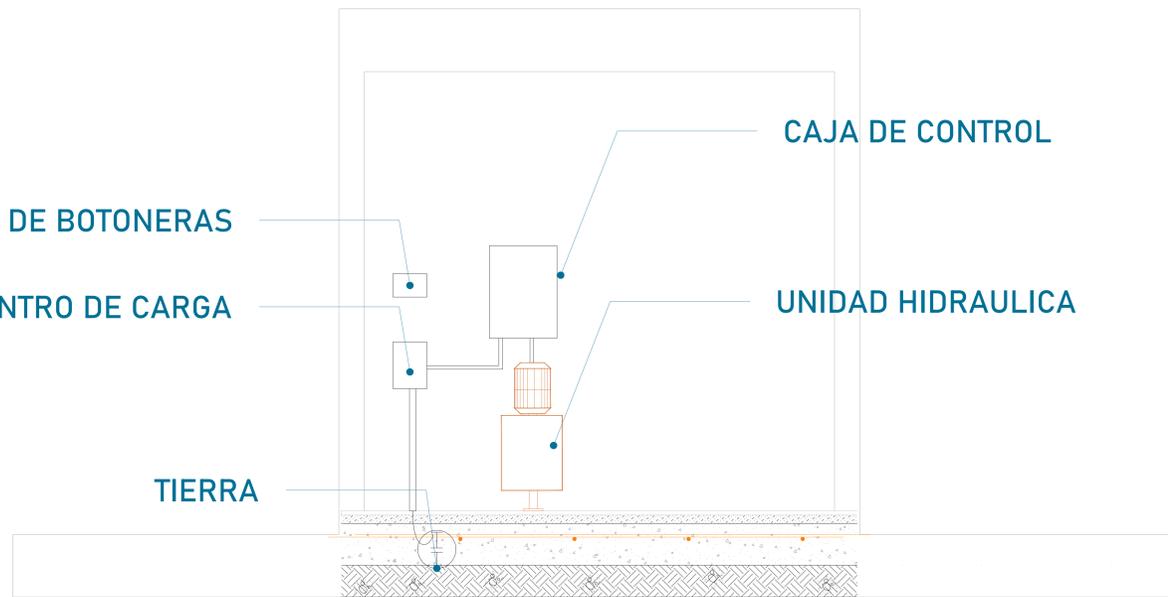
TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	CAMBIO A UN ACCESO Y SE AGREGARON COMPLEMENTOS	07/02/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: **RAGASA**
 VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURV**
 FECHA: **27/09/2023** ELEVADOR:
 PLANO: **ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS** CLAVE: **A-5**



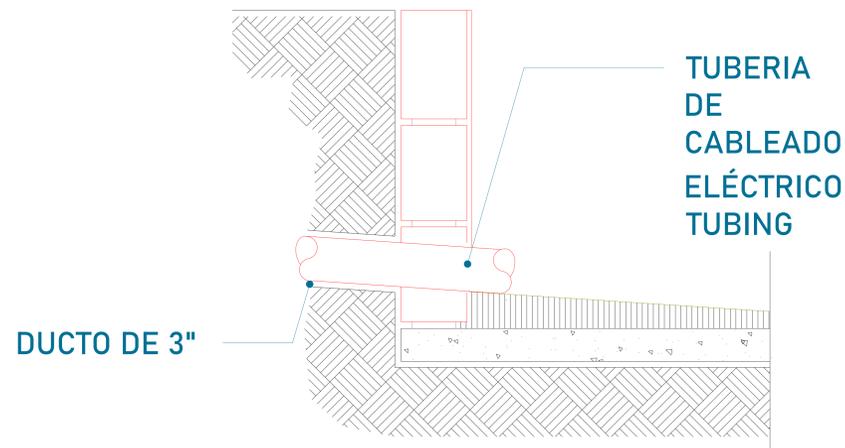
EQUIPO TECNORAMPA

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.

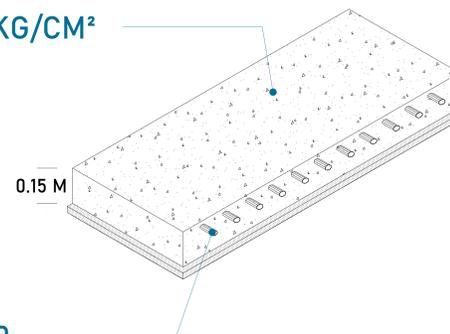


La imagen es solamente ilustrativa.

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



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.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	CAMBIO A UN ACCESO Y SE AGREGARON COMPLEMENTOS	07/02/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: **RAGASA**
 VENDEDOR: **ING. IVAN RICARDO JURY**
 FECHA: **27/09/2023** ELEVADOR:
 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.	DESCRIPCION	FECHA
1	CAMBIO A UN ACCESO Y SE AGREGARON COMPLEMENTOS	07/02/2023

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

RAZÓN SOCIAL: **RAGASA**

VOBO: **ING. IVAN RICARDO JURV**

FECHA: **27/09/2023** ELEVADOR:

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