

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

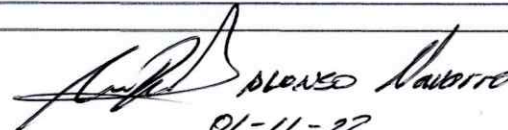
<b>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:</b>  CARGA-SEMICOMPLETA  CARGA 600 KG  RECORRIDO: 3.00M  UNIDAD HIDRÁULICA: 10 HP  ESTACIONES: 2
---

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ  RAZON SOCIAL: PROAND  NO. DE CLIENTE: 22764-13467  FECHA: 31/10/2021  FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:
--

<b>TIPO DE ALIMENTACION</b> TRIFASICA 220 VAC TUBERIA - DELGADA BOTONERAS EMPOTRADAS-CANALIZAS POR TECNORAMPA
<b>COMPLEMENTOS</b> -IMSS, INE. -GENERADOR. -DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y U.H. 3.5M. -TRAER CARRO PARA TRANSPORTAR MATERIAL AL INTERIOR.

<b>CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO</b>  CABINA: ARMADA  COLUMNAS: COMPLETAS  DIMENSIONES DE VANO:
---

COLOR DEL EQUIPO: SILVER METALLIC  ACABADO: METAL PERFORADO
---

  
 ALONSO NAVARRO  
 01-11-22

POLEAS PUENTE

POLEAS

COLUMNAS  
ESCLAVAS

CABINA

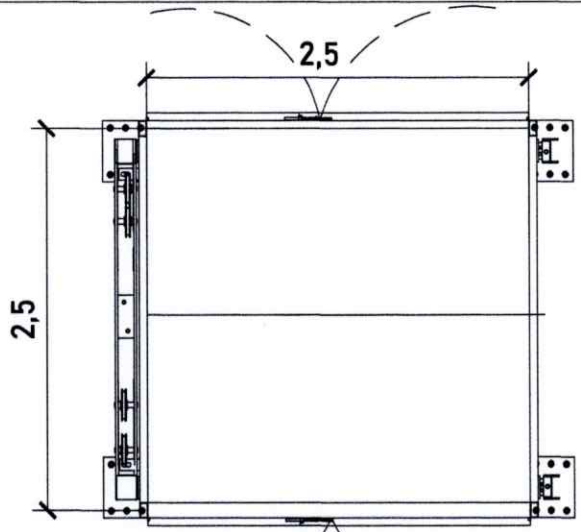
CABINA

POLEAS

PLACAS

TABLA DE ACCESOS

Acceso 1	
Acceso 2	
Total	



DIMENSIONES INTERIORES



EL EQUIPO NO  
LLEVA TECHO

PUERTA DE  
CABINA DOS  
HOJAS

PISO DE LAMINA  
ANTIDERRAPANTE



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	REVISAR A SEÑAL DE AVISO	17/07/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**

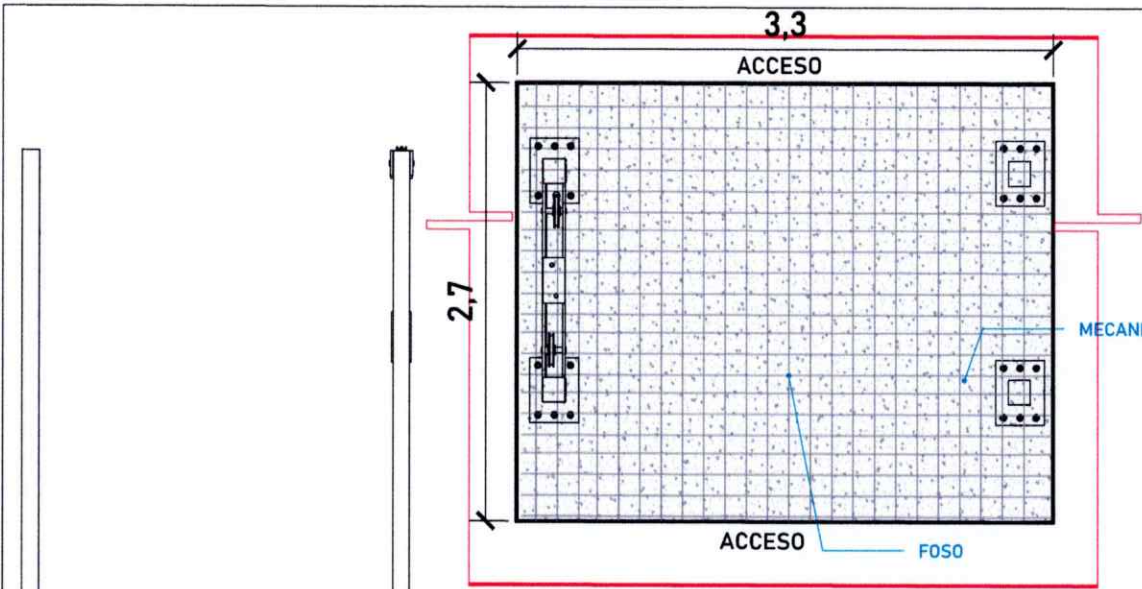
RACION SOCIAL: **PROANIB**

VEND: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_ ELEVADOR: \_\_\_\_\_

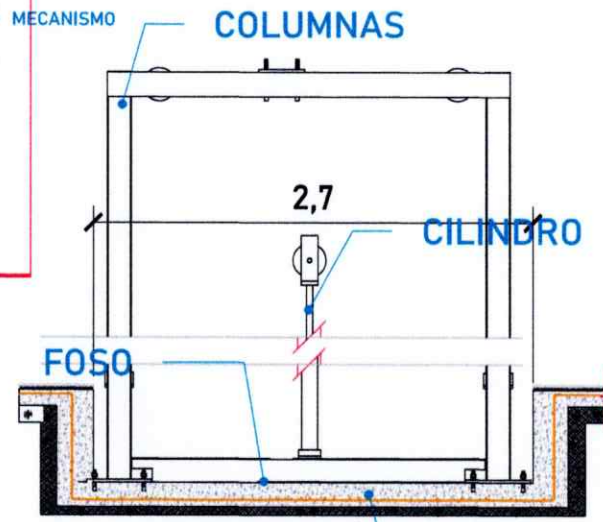
PLANO: DESCRIPCION DE PARTES: **A-1**

*[Handwritten Signature]* Alonso Nolasco  
01-11-22

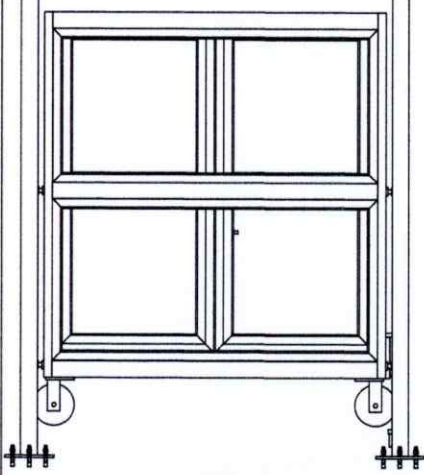


Firme de concreto con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

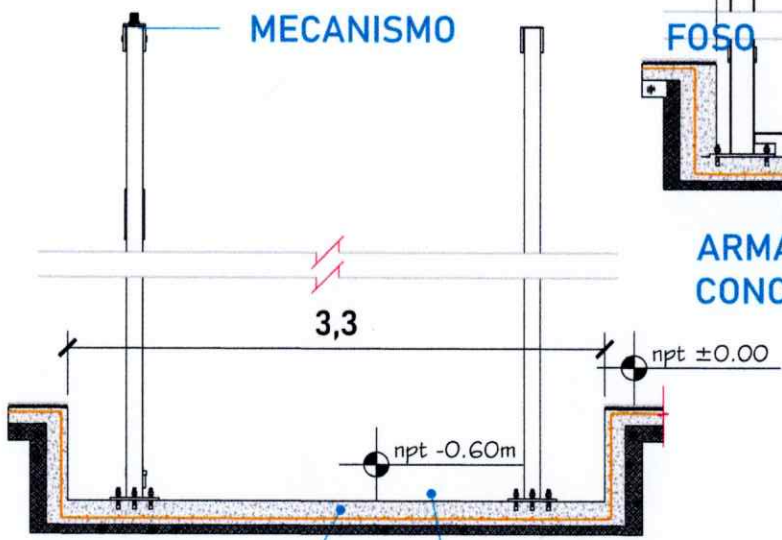
ARMADO (VISTA EN PLANTA)



FOSO (VISTA LATERAL)  
ARMADO DE CONCRETO



Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 3.30m x 2.70m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.



ARMADO DE CONCRETO FOSO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Definición de niveles y cotas	17/11/22

EMPRESA: **TecnoRampa**

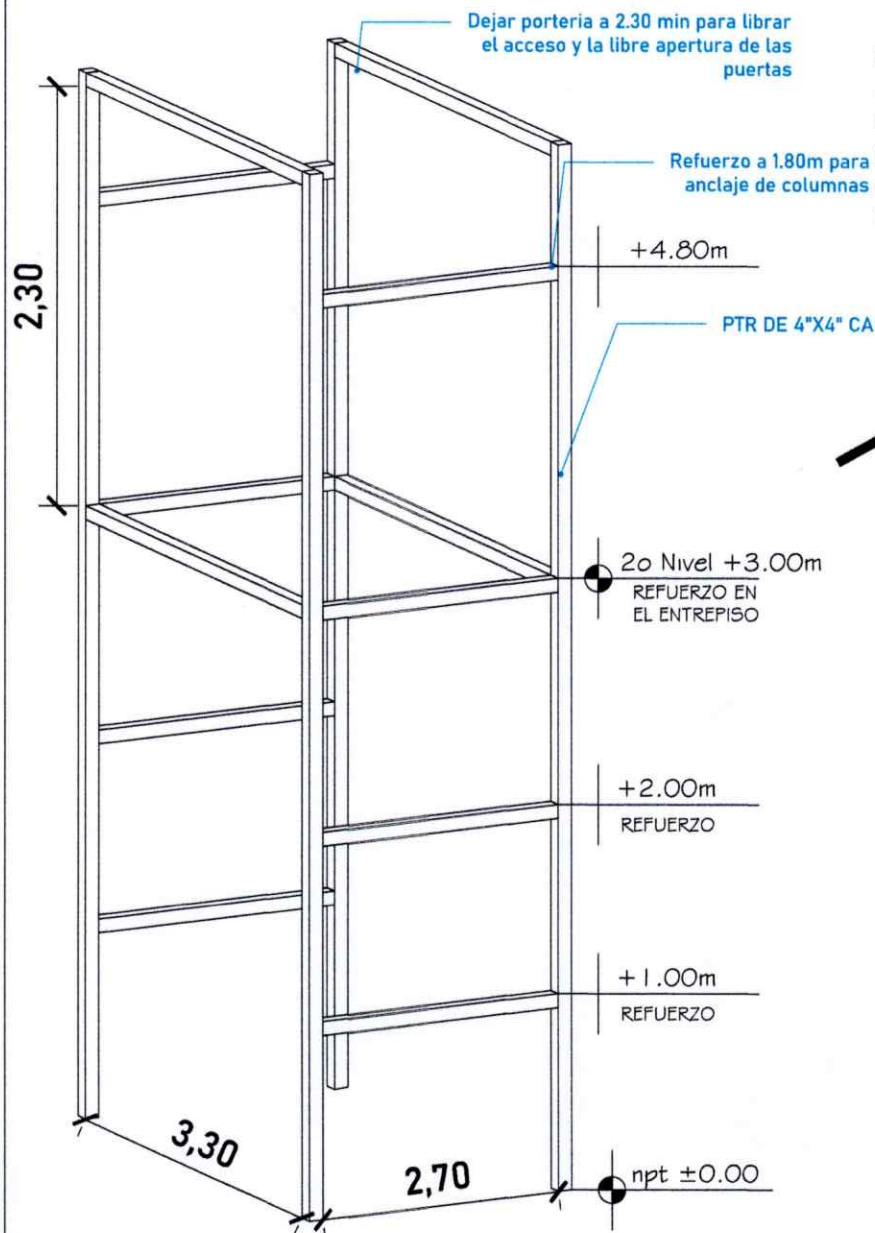
RAZON SOCIAL: **PROBAND**

PROYECTO: **FOSO PARA EL ELEVADOR**

FECHA: **01-11-22**

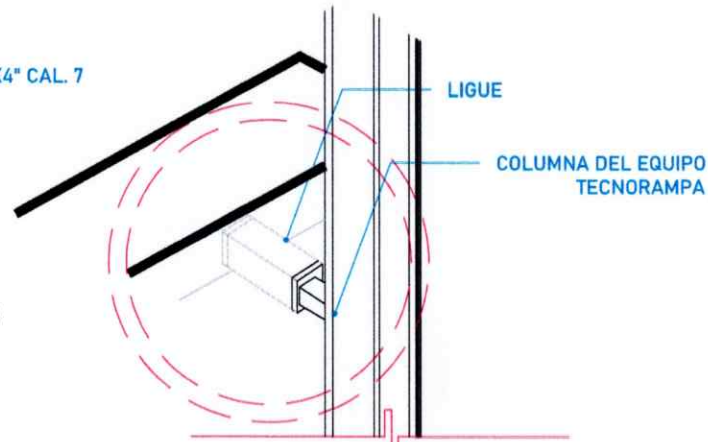
ELABORADOR: **A-2**

*Antonio Acosta Acosta*  
01-11-22



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 considerada dentro del foso.



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	3.00m
Sobre paso	1.80m
<b>Total</b>	<b>5.40m</b>

La estructura no esta considerada dentro del foso, por lo tanto el área de 3.30m x 2.70m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



UBICACION:  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Revisión de planos y especificaciones	01-10-22

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: **PROAND**

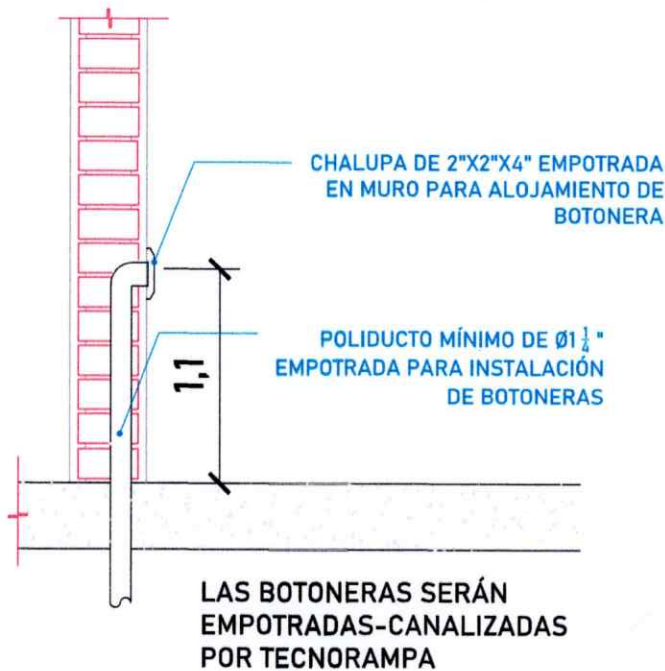
VENDEDOR: **AND. ANTONIO BENTON**

FECHA: **01-10-22**

PLANO: **HUBO PARA EL ELEVADOR**

CLAVE: **A-3**

*Antonio Benton*  
01-10-22



Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 1/4" por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control electrico (espacio designado para el motor del elevador)

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

TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	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 1.15mx0.65mx2.00m para su resguardo.

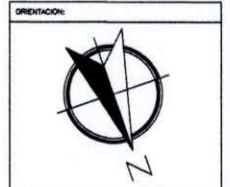
El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación trifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 3 x 50 Amp exclusivo para el elevador, al igual que la canalización de botoneras, las cuales rematan a una caja registro, lo anterior y el centro de carga deberán 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

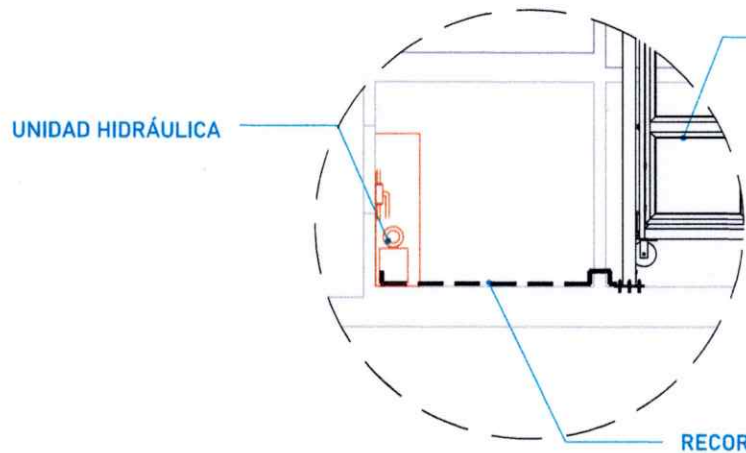


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES			
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA	

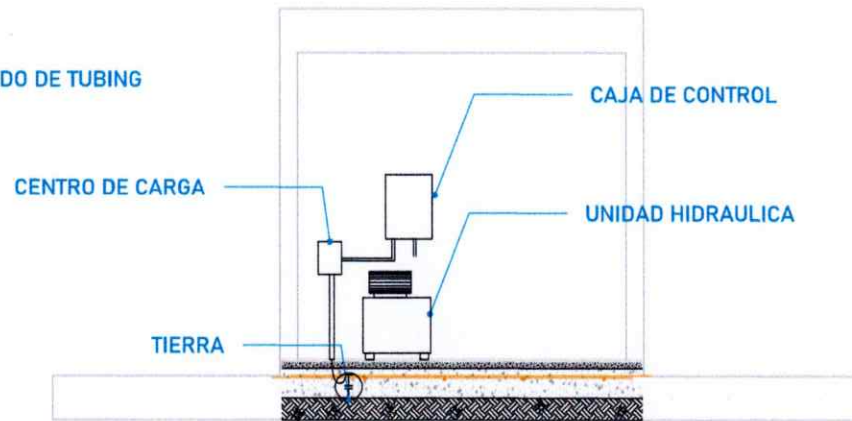
EMPRESA:	TecnoRampa		
RAZON SOCIAL:	PROAND		
VENDEDOR:	ING. ANTONIO BENTES	FECHA:	21/11/22
PLANO:	ALIMENTACIÓN Y BOTONERAS	CLAVE:	A-4

*Antonio Bentes*  
01-11-22

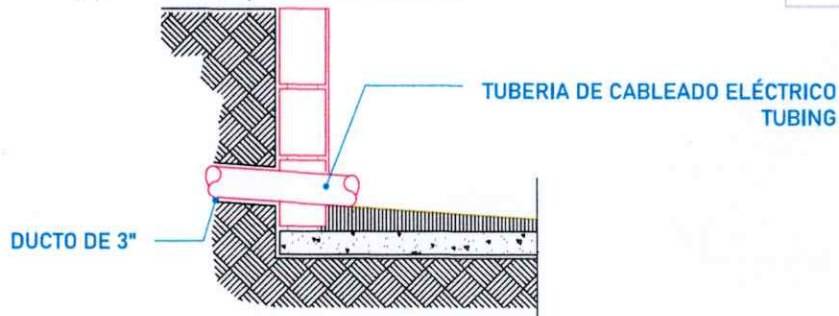


El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.

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



La imagen es solamente ilustrativa.



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Edición de planos y especificaciones	11/11/2022

EMPRESA: **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL: **PROAMOD**

VENDEDOR: **PROAMOD**

FECHA: **01/11/2022**

PLANO: **DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA**

CLAVE: **A-5**

*Antonio Benitez*  
01-11-22

### 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 600kg.

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



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
1	Edición de planos y especificaciones	11/10/2021

EMPRESA: **Tecnorampa**

RAZON SOCIAL: **PROAND**

VENDEDOR: **APR. ANTONIO BENTON**

FECHA: **11/10/2021** TELEFONO: **5252525**

PLANO: **COMPLEMENTOS** CLAVE: **A-6**

*Antonio Benton*  
01-11-2022