

**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: 6.20M**

**ESTACIONES: 3**

**UNIDAD HIDRAULICA: 3HP**

**VENDEDOR: ING. IVAN RICARDO JURY M.**

**RAZON SOCIAL: INDUSA (ZONA DE LOCALES)**

**NO. DE CLIENTE:**

**FECHA: 24/01/2022**

**FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:**

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

**CABINA: ARMADA**

**COLUMNAS: COMPLETAS**

**DIMENSIONES DE VANO:**

**COLOR DEL EQUIPO**

**EQUIPO: SILVER METALLIC**

**ACABADOS: LAMINA PERFORADA**

**TIPO DE ALIMENTACION**

**BIFASICA 220 VAC**

**TUBERIA - GRUESA**

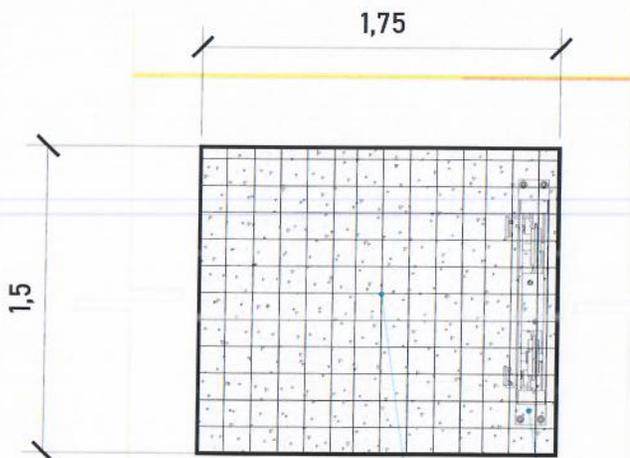
**COMPLEMENTOS**

**-DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y -UNIDAD  
HIDRÁULICA 5.00M**

**-BOTONERAS EMPOTRADA**

**-BOTONERA EN EL INTERIOR DE LA CABINA**





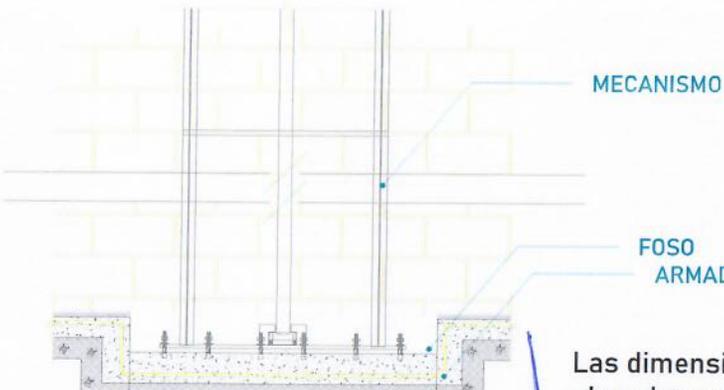
ARMADO (VISTA EN PLANTA)

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	6.20m
Sobre paso	1.80m
Total	8.20m

MECANISMO  
FOSO

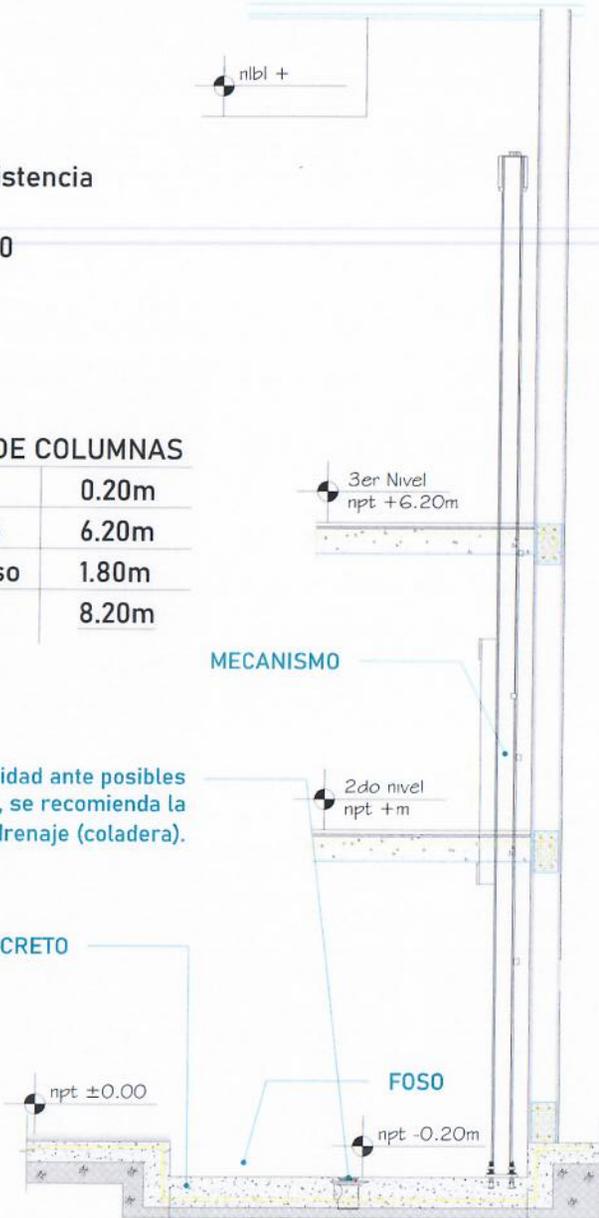


FOSO (VISTA FRONTAL)

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.

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

ARMADO DE CONCRETO



FOSO (VISTA LATERAL)



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NÚM.	FECHA	FECHA

EMPRESA **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL  
NOMBRE DEL CLIENTE

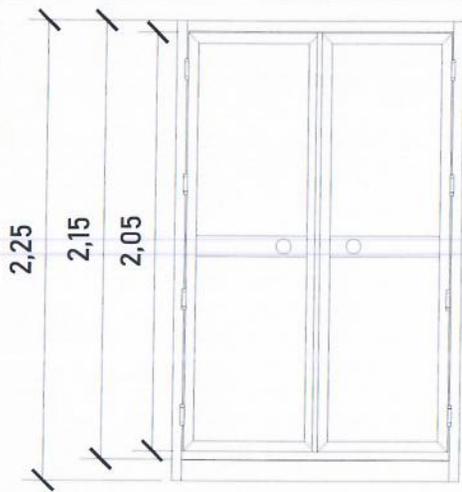
VENDEDOR

FECHA

ELEVADOR

PLANO  
HUECO PARA EL ELEVADOR A-2

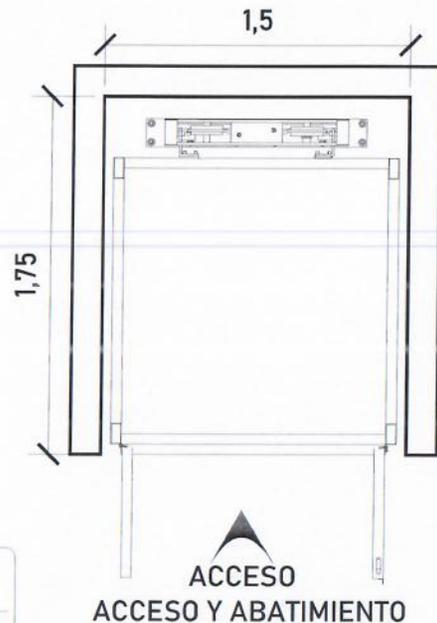
*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	2.05 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.15 M



ACCESO  
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO

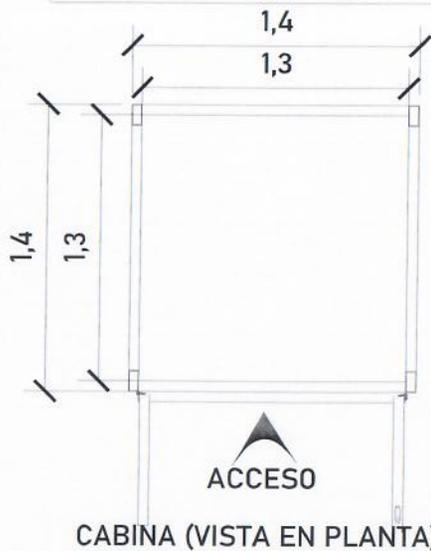
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE 1.19 M

PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO 0,05



CABINA (VISTA LATERAL)



CABINA (VISTA EN PLANTA)

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.



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	LAMINA PERFORADA
L2	LAMINA PERFORADA
L3	LAMINA PERFORADA
L4	LAMINA PERFORADA
L5	LAMINA PERFORADA
L6	LAMINA PERFORADA
L7	LAMINA PERFORADA
L8	LAMINA PERFORADA

CRUCES DE LOCALIZACIÓN



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA **TecnoRampa**

RAZÓN SOCIAL  
NOMBRE DEL CLIENTE

VENDEDOR

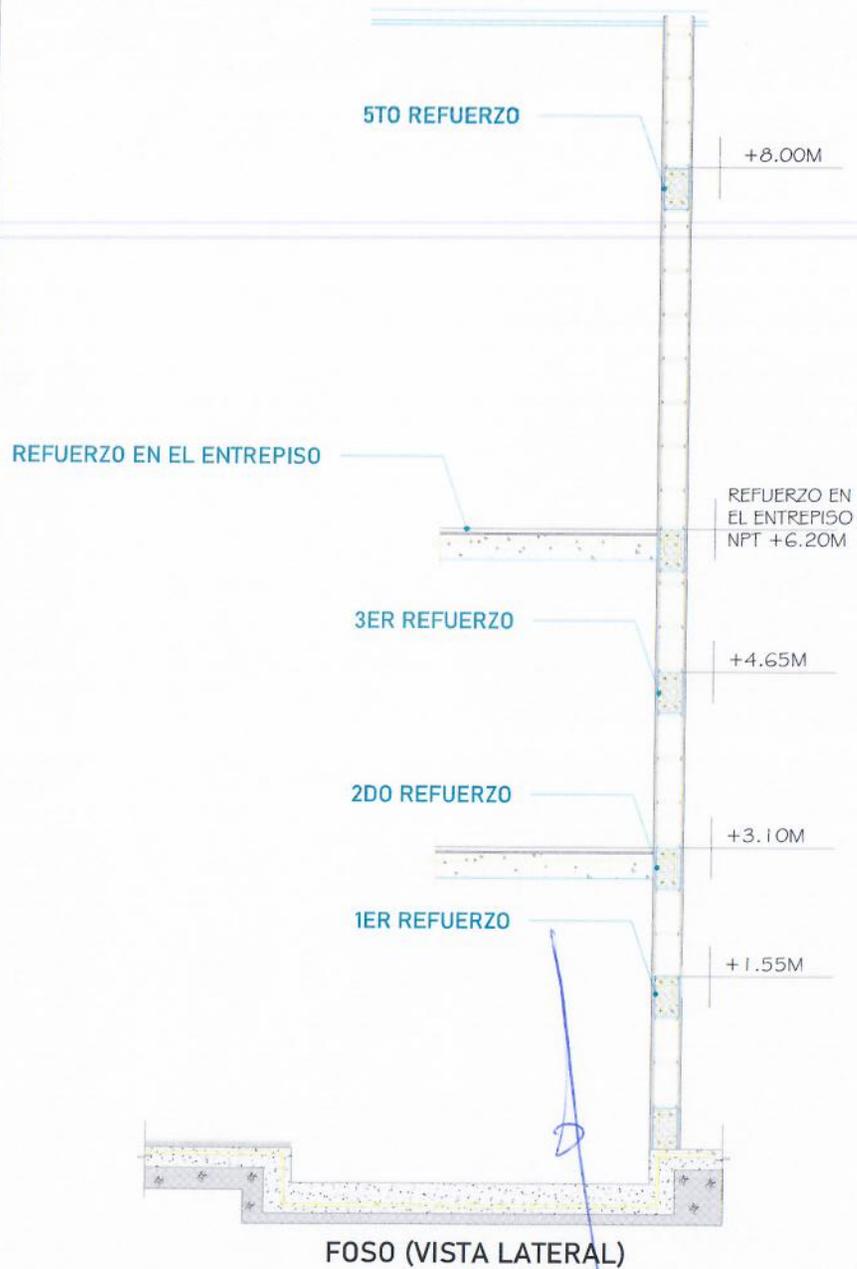
FECHA

ELEVADOR

PLANO  
DIMENSIONES DE EQUIPO

CLAVE  
A-3

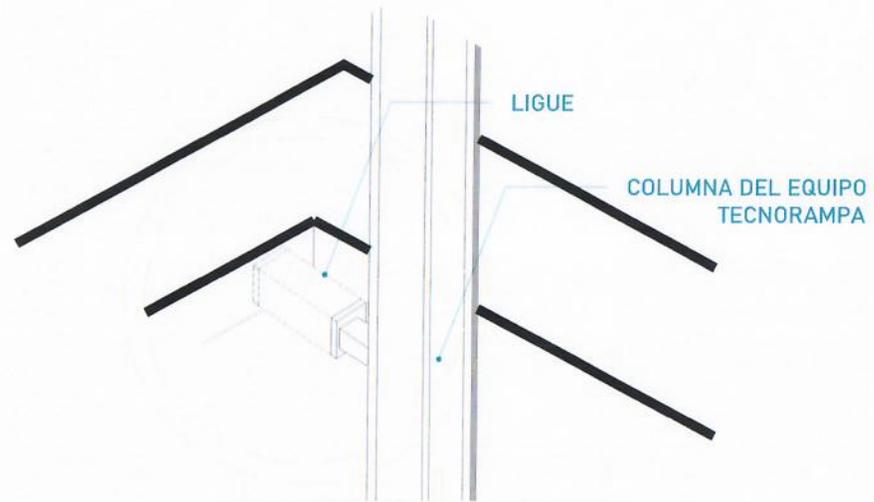
*[Handwritten signatures and blue arrows pointing to the drawing]*



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.

GRUPO DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACIÓN



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA **TecnoRampa**

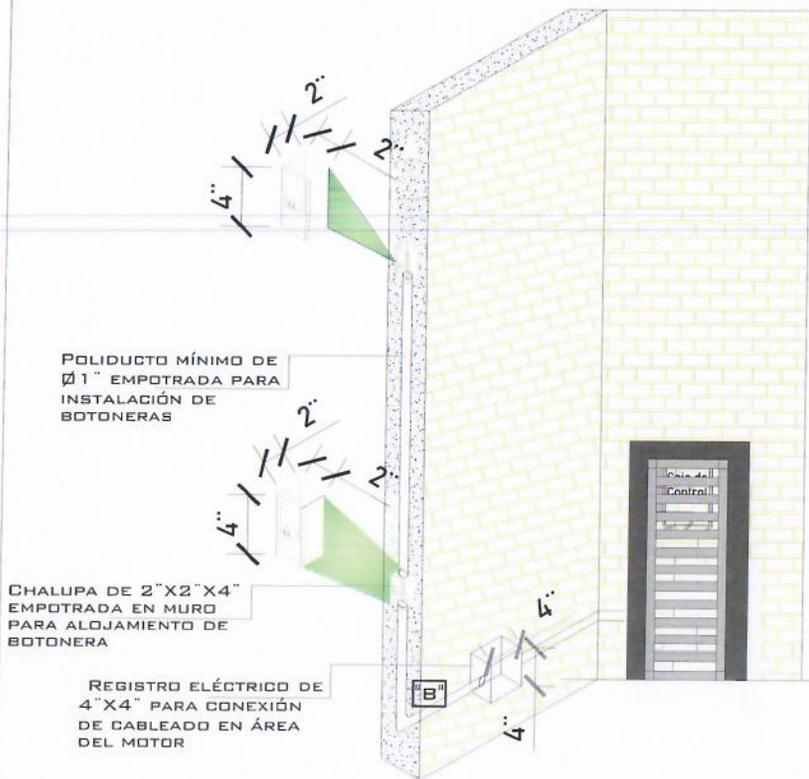
RAZÓN SOCIAL **NOMBRE DEL CLIENTE**

VIBRO: \_\_\_\_\_ VENDEDOR: \_\_\_\_\_

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

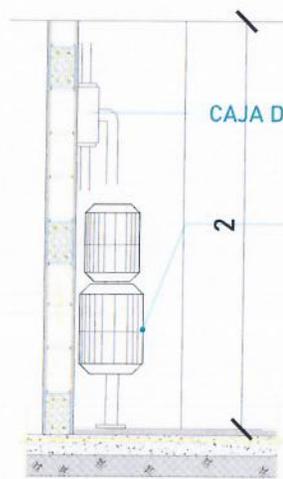
PLANO: **ANCLAJE DEL ELEVADOR** CLASE: **A-4**

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



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



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 1.00mx0.65mx2.00m para su resguardo.

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)

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.



UBICACION: Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES		
NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA: **TecnoRampa**

RACION SOCIAL: **NOMBRE DEL CLIENTE**

CED:  TENDIDOR:

PLANO: **ALIMENTACION Y BOTONERAS** Escala: **A-5**

*[Handwritten signatures and blue ink marks]*

UNIDAD HIDRÁULICA

RECORRIDO DE TUBING

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.

REGISTRO DE BOTONERAS

CENTRO DE CARGA

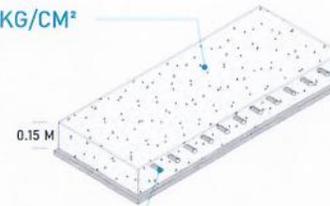
TIERRA

CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRAULICA

La imagen es solamente ilustrativa.

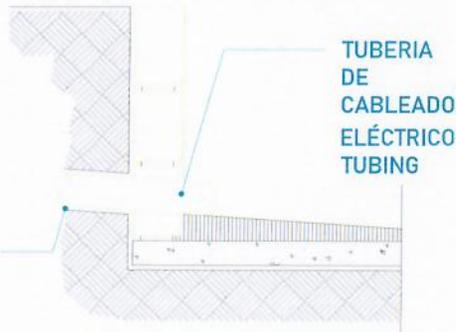
CONCRETO F'c=250 KG/CM²



MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10

La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de 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



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA **TecnoRampa**

RASDA SOCIAL  
NOMBRE DEL CLIENTE

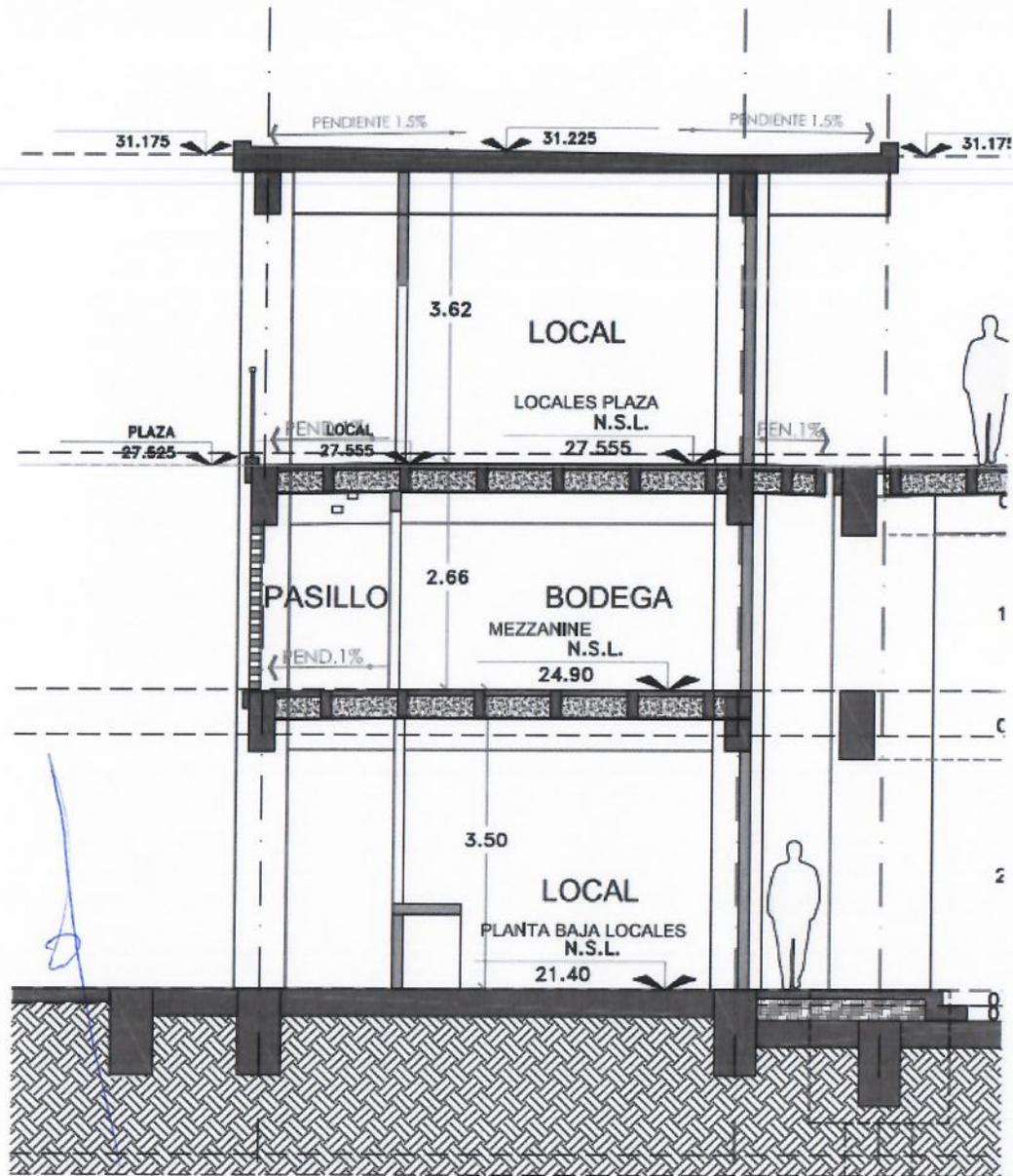
NOMBRE VENDEDOR

FECHA TELEFONO

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLASE A-6

Handwritten signatures and blue ink marks at the bottom of the page.





ORIGEN DE LOCALIZACIÓN



UBICACION  
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	FECHA

EMPRESA **TecnoRampa**

RAZON SOCIAL  
NOMBRE DEL CLIENTE

NOMBRE DEL DISEÑADOR

FECHA DEL DISEÑO

COMPLEMENTOS

CLAVE  
A-8

*Handwritten signatures and notes in blue ink at the bottom of the page.*