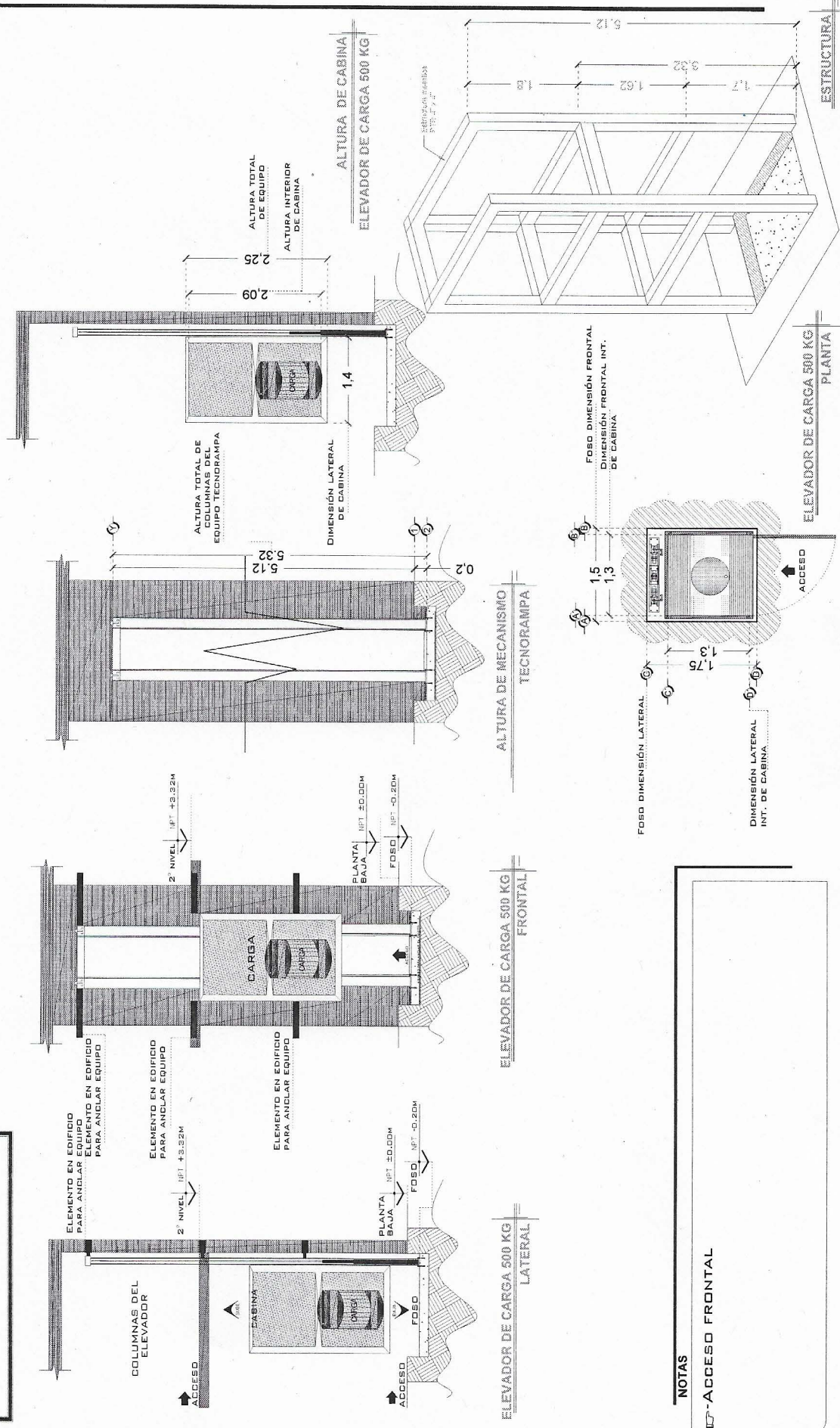


**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**

ACCESO FRONTAL

**Tecnorampa**  
**GTO-002L**  
**EQUIPO**

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/11/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

ALTA POTENCIA COMPANIA  
 VENDEDOR FIRMA ARO. SALVADOR SILVA  
 TECNORAMPA S.A. DE C.V.  
 FIRMA DEL CLIENTE

# DE CLIENTE:	20961-11216	ELEVACION:	3.32M
RAZON SOCIAL:	ALTA POTENCIA CE S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	ALTA POTENCIA CE S.A. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACION:	BUROCRATA S/N COL. MARFIL, GUANAJUATO	TUBERIA:	DELGADA
ELEVADOR :	CARGA - SEMICOMPLETA	UH :	2 HP

R.F.C. APC-041018-108  
 COMETERIA YERBADEJENA-FUERTECILAS  
 - CALLES GUANAJUATO GTO

# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CLARO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN NICHOS PARA ALOJAR LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLINACIONES DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

EL RECORRIDO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN Y 25 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 10.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

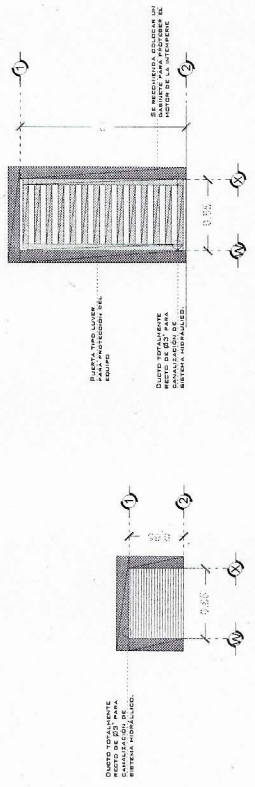
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADemás DE QUE EL AWG DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACIÓN	110 VCA
NÚMERO DE FASES	1
AMPERIOS DE CONSUMO	16.5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

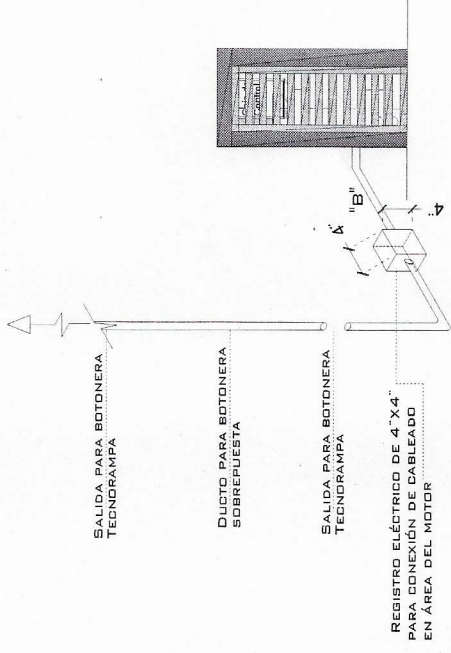
UNIDAD HIDRÁULICA  
2HP

## NOTAS

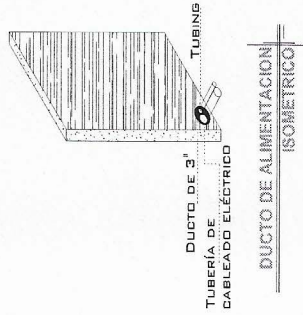
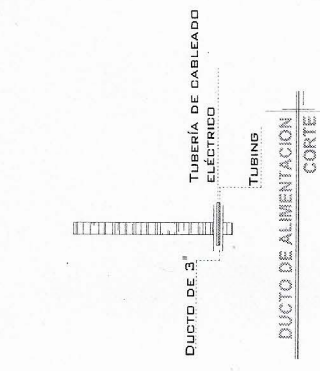
17 - BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA  
CABINETE UNIDAD PLANTAL



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS



LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL PISO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN LOS CASOS DONDE SE REQUIERAN DISTANCIAS MAYORES SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

# DE CLIENTE: 20961-11216  
 RAZÓN SOCIAL: ALTA POTENCIA CE S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: ALTA POTENCIA CE S.A. DE C.V.  
 UBICACIÓN: BUROCRATA SIN COL. MARFIL, GUANAJUATO  
 ELEVADOR: CARGA - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.32M  
 No. DE NIVELES: 2 EST  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERÍA: DELGADA  
 UH: 2 HP

ALTA POTENCIA COMPANIA ELECTRICA, S.A. de C.V.  
 VENDEDOR FIRMA: ARG. SALVADOR SILVA

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*  
 R.F.C. APC-001814-01  
 CARRIZERA VERDE S.A. DE C.V. S. DE C.V.  
 P.O. BOX GUANAJUATO, GTO. TEL/FAX 733-1449

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	18/11/2018	LIBERACION DE GUIA MECANICA

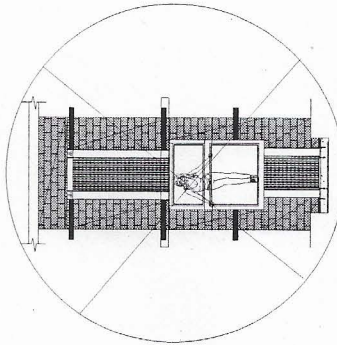
**TecnoRampa**  
**GTO-003L**  
**ELECTROHIDRAULICO**

### SEGURIDAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACIÓN Y LA PUESTA EN MARCHA DE NUESTROS EQUIPOS.

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS PUNTO SIGUIENTES.

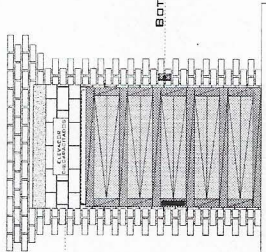
- NO SACAR MANDOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNORAMPA.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASCENSOR EN CASO DE INCENDIO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE ACERO SE ENCUENTREN DESHILADOS.



### PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIAJA JUNTO CON LA TECNORAMPA RECOMIENDAMOS LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS SIGUIENTES TIPOS: METÁLICAS QUE MEJOR SE ADAPTAN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE PROTECCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ACABADO CRISTAL CLARO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARAMENTOS DENTRO DEL FOSO, ÁREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL ÁREA DE INSTALACIÓN)

PARA LA INSTALACIÓN DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGÍA A 220V PARA CONECTAR UNA MÁQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBERÁ DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 60 AMP. LIBRES.

EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACIÓN NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PACTADA.

Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACIÓN DISPONIBLE, DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACIÓN DE INSTALACIONES.

LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TECNORAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

DEBERÁN EL ACCESO POR NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN CADA CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEADOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA
- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M
- PANEL DE SEGURIDAD
- BRAILLE
- BOTONERA EN EL INTERIOR (DISC)
- BOTONERA DE LLAMADO (DISC)

### NOTAS

# DE CLIENTE: 20961-11216

RAZON SOCIAL: ALTA POTENCIA CE S.A. DE C.V.

NOMBRE: ALTA POTENCIA CE S.A. DE C.V. BUROCRATA SIN COL. MARFIL, GUANAJUATO

ELEVADOR: CARGA - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.32M

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 2 HP

VENDEADOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/11/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

GTO-004L

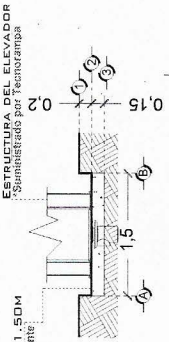
EXTRAS

ALTA POTENCIA COMPAÑIA ELECTRICA, S.A. DE C.V.

FIRMA DEL CLIENTE:

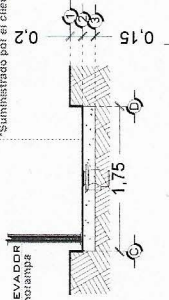
**OBRA CIVIL**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M  
\*Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA FRONTAL

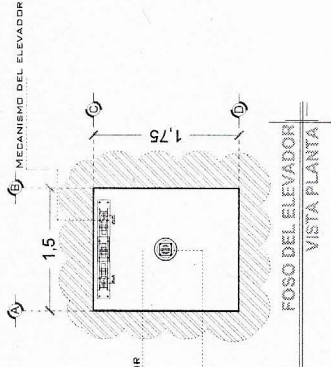
ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Technorampa



FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA LATERAL

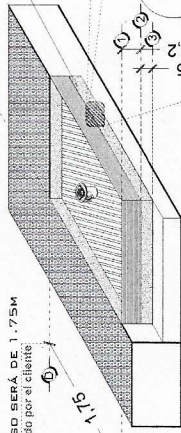
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
\*Suministrado por el cliente

POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE  
POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA,  
SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA  
SALIDA DE DRENAJE (COLADERA).



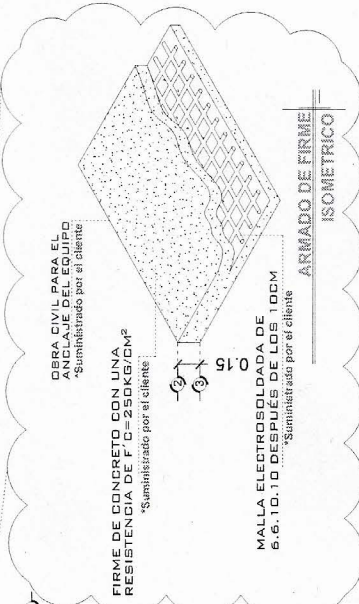
FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA PLANTA

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
\*Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
\*Suministrado por el cliente



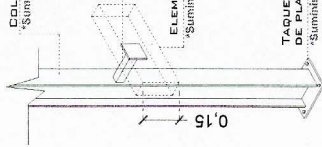
OBRA CIVIL PARA EL  
ANCLAJE DEL EQUIPO  
\*Suministrado por el cliente

FIRME DE CONCRETO CON UNA  
RESISTENCIA DE F' C=250KG/CM²  
\*Suministrado por el cliente

MALLA ELECTROSOLDADA DE  
6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM  
\*Suministrado por el cliente

ARNADO DE FIRME  
ISOMETRICO

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Technorampa



ANCLAJE DE REFUERZO PARA  
APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Technoramp

ELEMENTO PARA ANCLAJE  
\*Suministrado por el cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN  
DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO  
\*Suministrado por Technorampa

COLUMNA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

**NOTAS**

☑ LAS DIMENSIONES DE CLARO DE ELEVADOR DEBERÁN  
COINCIDIR CON LAS DIMENSIONES DE ENTREPISO Y CADA  
UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A PLOMO Y  
NIVELADO.

# DE CLIENTE: 20961-11216

RAZON SOCIAL: ALTA POTENCIA CE S.A. DE C.V.

NOMBRE: ALTA POTENCIA CE S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: BUROCRATA SIN COL. MARFIL, GUANAJUATO

ELEVADOR: CARGA - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.32M

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 2 HP

ALTA POTENCIA S.A. DE C.V.  
VENDEDOR FIRMA ARQ. SALVADOR SILVA



**TecnoRampa**

GTO-001L

OBRA CIVIL

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/11/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

R.F.C. APC-041018  
OFICINA YERBA  
MEX.