

## SEGUROIDAD 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 LGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

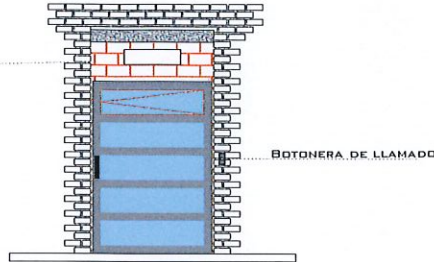
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNORAMPA.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASCENSOR EN 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 ESTA, POR LO QUE TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTAN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES.

TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRA QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



## REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS 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 RE-PROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

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

## NOTAS

## ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ACABADO METAL PERFORADO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN DOS PARTES

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M
- GENERADOR
- EL MOTOR DEBERÁ LLEVAR LA PREPARACIÓN PARA CONECTARSE A 440V
- CUATRO ELECTROIMANES EN PUERTAS DEL CLIENTE
- ELEVADOR CON TECHO
- SEGURIDAD INDUSTRIAL

# DE CLIENTE:	23767-14670	ELEVACION:	7.00M
RAZÓN SOCIAL:	CLARIANT MEXICO S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE:	CLARIANT MEXICO S.A. DE C.V.	CARGA:	1500 KG
UBICACIÓN:		TUBERÍA:	
ELEVADOR:	CARGA- COMPLETA	UH:	10 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY

FIRMA DEL CLIENTE:

*Handwritten signature and date: 09/30/21*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	12/02/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	25/05/2021	CARACTERISTICAS DEFINIDAS

**TecnoRampa**

VER-004-L

EXTRAS

## 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 DEJADA 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 INCLEMENCIAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

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

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 440 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 40 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- 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.

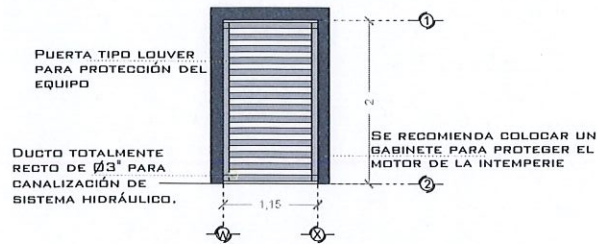
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA AL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRAULICA	10HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATTS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRAULICA  
10 HP

### NOTAS

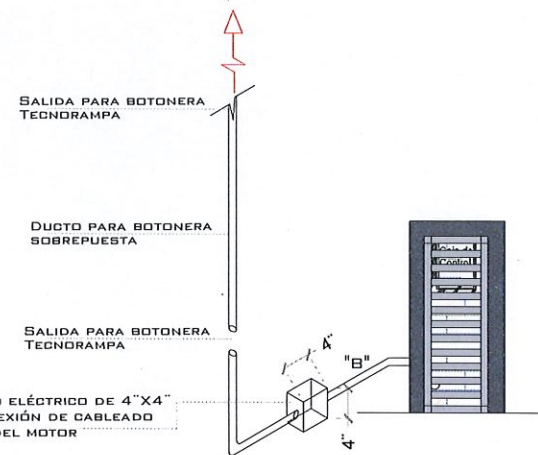
□ BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA



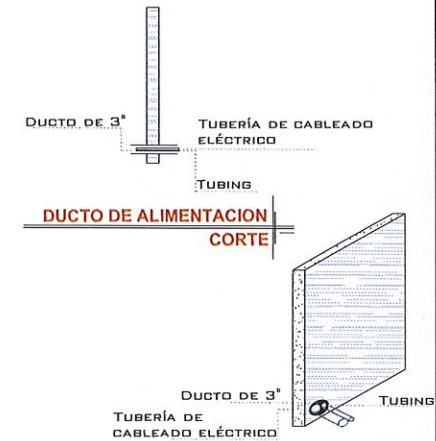
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA  
GABINETE (VISTA FRONTAL)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA  
GABINETE (VISTA PLANTA)



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



DUCTO DE ALIMENTACION  
ISOMETRICO

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS 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:	23767-14670	ELEVACION:	7.00M
RAZON SOCIAL:	CLARIANT MEXICO S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE:	CLARIANT MEXICO S.A. DE C.V.	CARGA:	1500 KG
UBICACIÓN:		TUBERÍA:	
ELEVADOR:	CARGA- COMPLETA	UH:	10 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY

FIRMA DEL CLIENTE:

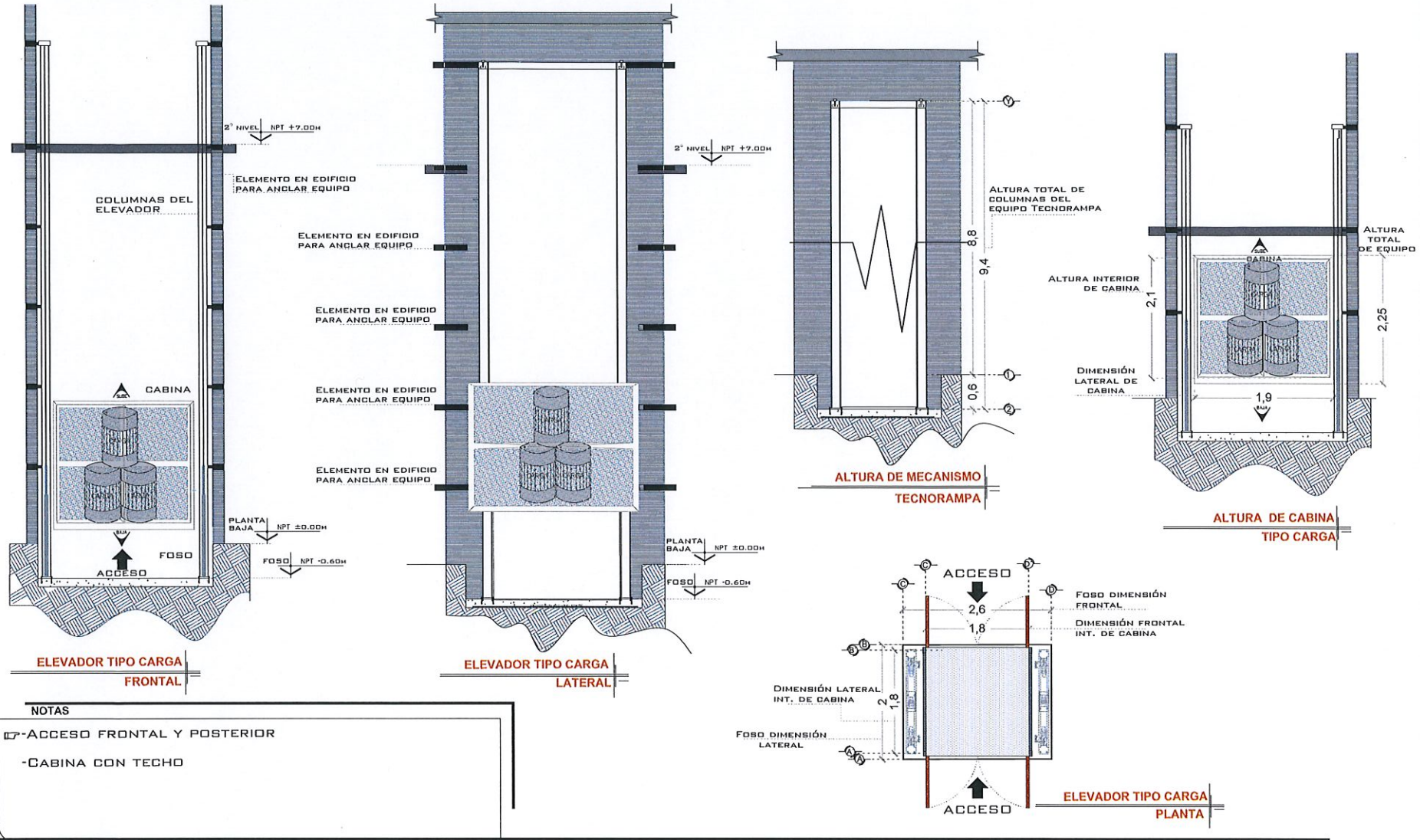
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	12/02/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	25/05/2021	CARACTERISTICAS DEFINIDAS

**TecnoRampa**

VER-003-L

ELECTROHIDRAULICO

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



- NOTAS**
- ACCESO FRONTAL Y POSTERIOR
  - CABINA CON TECHO

# DE CLIENTE:	23767-14670	ELEVACION:	7.00M
RAZÓN SOCIAL:	CLARIANT MEXICO S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE:	CLARIANT MEXICO S.A. DE C.V.	CARGA:	1500 KG
UBICACIÓN:		TUBERÍA:	
ELEVADOR:	CARGA- COMPLETA	UH:	10 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY

FIRMA DEL CLIENTE: *ASB* *Adolfo* *M/S*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	12/02/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	25/05/2021	CARACTERISTICAS DEFINIDAS

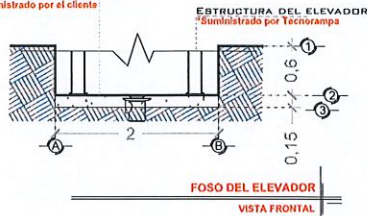
**TecnoRampa**

VER-002-L

EQUIPO

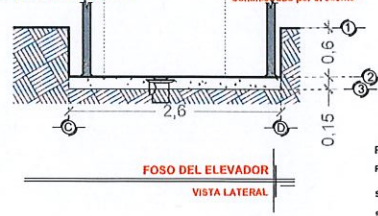
# OBRA CIVIL

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 2.00M  
\*Suministrado por el cliente



ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.60M  
\*Suministrado por el cliente

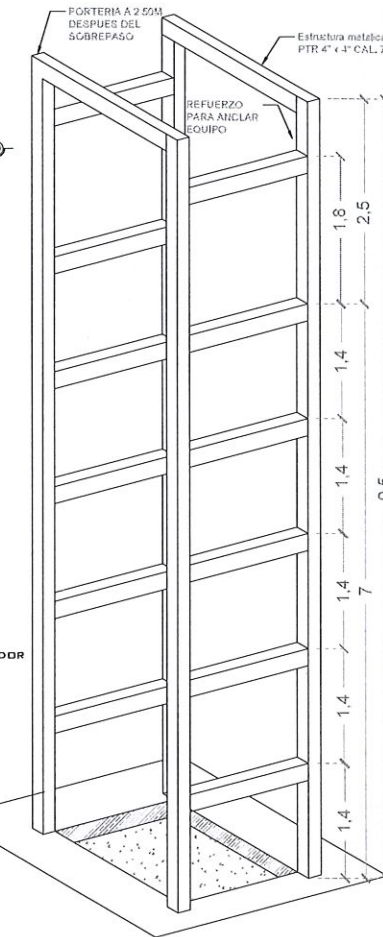
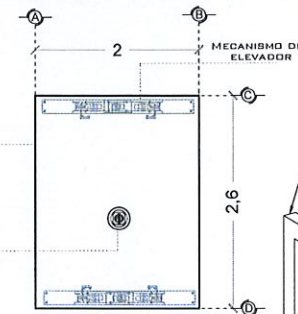


AREA DEL ELEVADOR

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

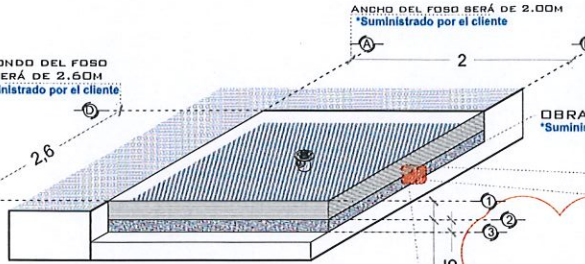
FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA PLANTA

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS  
DEPENDERÁN DE CUANTAS ESTACIONES SE  
TIENE EN SITIO.  
DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL  
ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS  
LA ESTRUCTURA NO ESTA CONSIDERADA  
DENTRO DEL ÁREA DEL FOSO.



ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 2.00M  
\*Suministrado por el cliente

FONDO DEL FOSO  
SERÁ DE 2.60M  
\*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  $f'c = 250\text{KG}/\text{CM}^2$   
\*Suministrado por el cliente

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

ARMADO DE FIRME  
ISOMETRICO

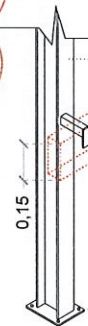


COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

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

ELEMENTO PARA ANCLAJE  
\*Suministrado por el Cliente

TAQUETOS EXPANSIVOS PARA FIJACION  
DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO  
\*Suministrado por Tecnorampa



COLUMNA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

REFUERZO DE ANCLAJE  
ALTURAS

## 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:	23767-14670	ELEVACION:	7.00M
RAZÓN SOCIAL:	CLARIANT MEXICO S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE:	CLARIANT MEXICO S.A. DE C.V.	CARGA:	1500 KG
UBICACIÓN:		TUBERÍA:	
ELEVADOR:	CARGA- COMPLETA	UH:	10 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	12/02/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	25/05/2021	CARACTERISTICAS DEFINIDAS

**TecnoRampa**

VER-001-L

OBRA CIVIL

*Handwritten signature and date: 99381, Aprobado 02/05/21*