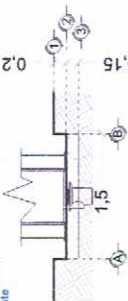


ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M
*Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL

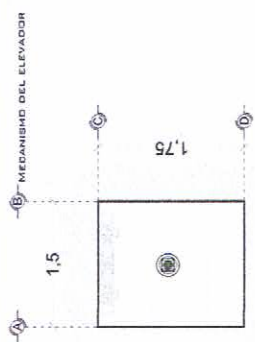
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M
*Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA LATERAL

AREA DEL ELEVADOR

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

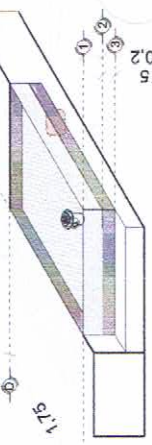


FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA

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

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

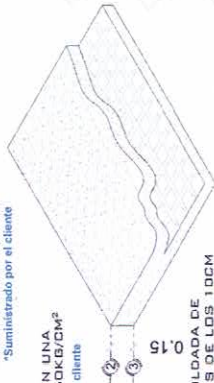
OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO
*Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

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 DESPUES DE LOS 1.0CM
*Suministrado por el cliente

ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO

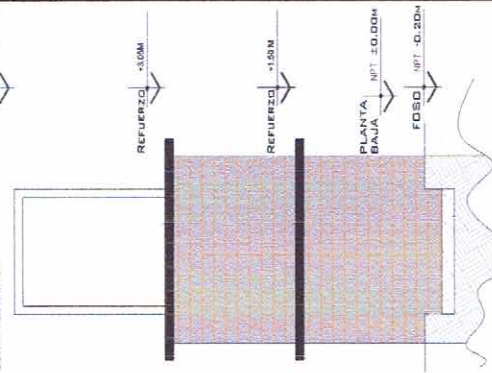
NOTA: EL NÚMERO DE
REFUERZOS DEPENDERÁN
DE CUANTAS ESTACIONES
SE TIENE EN SITIO.
DEPENDIENDO AL
PERIODO DEL
ELEVADOR SERÁN LOS
REFUERZOS

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

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

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA
ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO
MÍNIMO UNA CADENA DE CONCRETO
F. C= 250 KG/CM² O UNA VIGA DE
ACERO AMBAS CON UNA DIMENSIÓN
*Suministrado por el cliente

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



COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

REFUERZO DE ANCLAJE
ALTURAS

NOTAS

1] 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.

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR, SE REQUIERE QUE EL ÁREA DONDE SE COLUEN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL ÁREA DE COEXIÓN DEBERÁ DE SERLO EMPLEÁNDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE CERRAMIENTO REFORZADA CON UN PERALTE MÍNIMO DE 15CM.

DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL ÁREA DONDE SE SITUARÁN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5" X 4" X 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA, LAS CUALES SE COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO

DE NO COLOCAR LAS PLACAS, SE PROCEDERÁ A DOLICAR TAQUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERÁN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO.

CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

DE CLIENTE: 20395-10489

RAZON SOCIAL: G&O DISEÑO Y EDIFICACIÓN S.A. DE C.V.

NOMBRE: G&O DISEÑO Y EDIFICACIÓN S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CALZ. GUADALUPE #18 SAN JUAN PAN DE ARRIBA, SAN DIEGO DE LA UNIÓN GTO.

ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.05 MTS

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

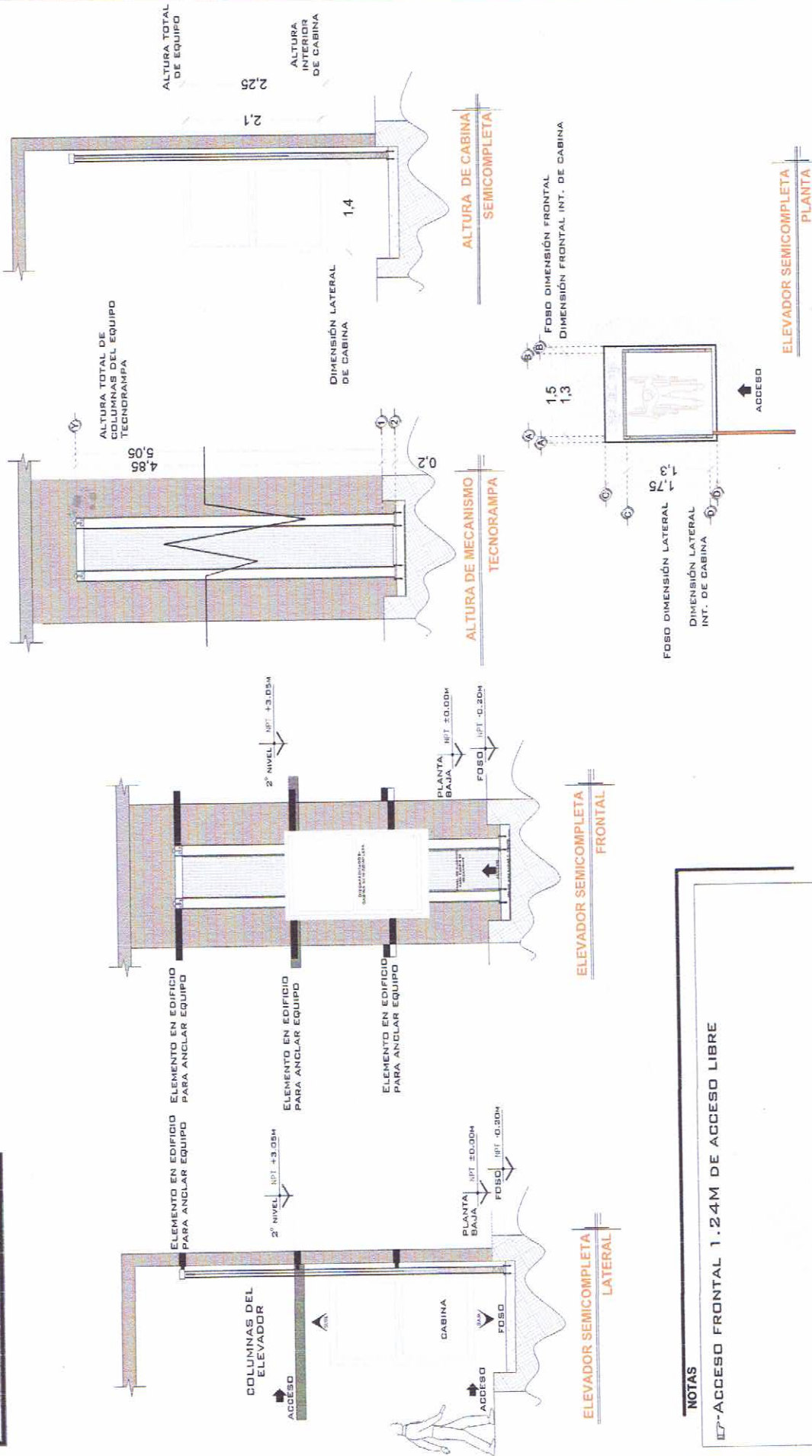
UJI: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

| REVISIÓN | FECHA | OBSERVACIÓN |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0 | 14/11/2019 | LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA |

FIRMA DEL CLIENTE:

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

ACCESO FRONTAL 1.24M DE ACCESO LIBRE

TecnoRampa
GTO-002-L
EQUIPO

| REVISIÓN | FECHA | OBSERVACIÓN |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0 | 14/11/2019 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.
 FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

DE CLIENTE: 20395-10489
 RAZON SOCIAL: G&O DISEÑO Y EDIFICACIÓN S.A. DE C.V.
 NOMBRE: G&O DISEÑO Y EDIFICACIÓN S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CALZ. GUADALUPE #16 SAN JUAN PAN DE ARRIBA, SAN DIEGO DE LA UNIÓN GTO.
 ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA
 ELEVACION: 3.05 MTS
 No. DE NIVELES: 2 EST
 CARGA: 500 KG
 TUBERÍA: DELGADA
 UH: 2 HP

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 UBICARBE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLINENCIAS 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 TERMOIMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 25 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 DMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMAS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

| | |
|-------------------|---------|
| UNIDAD HIDRÁULICA | 2HP |
| ALIMENTACION | 110 VCA |
| NUMERO DE FASES | 1 |
| AMPERS DE CONSUMO | 18.5 |
| WATTS DE CONSUMO | 1.5 KW |
| TIPO DE ACEITE | ISO 68 |

UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

NOTAS

107-BOTONERA: EMPOTRADA

DE CLIENTE: 20395-10489

RAZON SOCIAL: G&O DISEÑO Y EDIFICACION S.A. DE C.V.

NOMBRE: G&O DISEÑO Y EDIFICACION S.A. DE C.V.

UBICACION: CALZ. GUADALUPE #18 SAN JUAN PAN DE ARRIBA, SAN DIEGO DE LA UNION, GTO.

ELEVADOR: DISC.- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.05 MTS

Nº. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

| | | |
|----------|------------|-----------------------------|
| REVISION | FECHA | OBSERVACION |
| 0 | 14/11/2019 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |

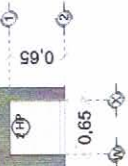
TecnoRampa

GTO-003-L

ELECTROHIDRAULICO

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

SE RECOMIENDA COLOCAR UN GABINETE PARA PROTEGER EL MOTOR DE LA INTemperIE



DUCTO DE 3"

TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO

TUBING

DUCTO DE ALIMENTACION

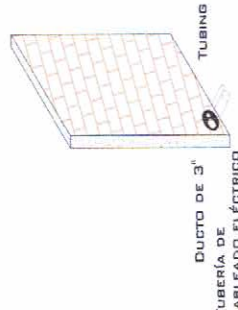
CORTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

GABINETE (VISTA PLANTA)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

GABINETE (VISTA FRONTAL)



DUCTO DE 3"

TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO

TUBING

DUCTO DE ALIMENTACION

ISOMETRICO



DUCTO PARA BOTONERA BORNIPUESTA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"x4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

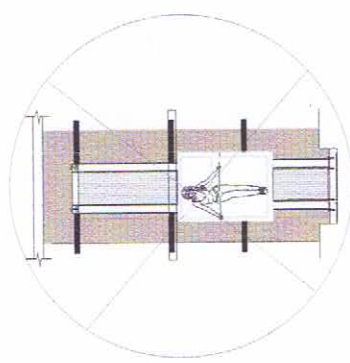
LA DISTANCIA "B" SE COBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERIA Y LA SALIDA EN EL FONDO SERÁ RECOMENDABLE UBICACIÓN EN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTE SUMINISTRADO POR TECORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

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 SIGUIENTES PUNTOS BÁSICOS.

- NO SACAR MANOS, 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 PESADA.
- 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.

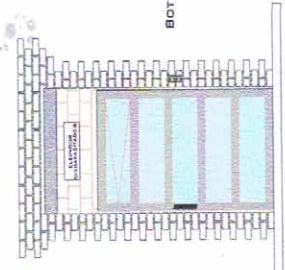


PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIENE JUNTO CON ESTA, POR LO QUE TECNORAMPA RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE PUERTAS EXTERIORES (PUERTAS, BARRANDES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN DEBERÁ SER DE UNY ACABADO DE UNY Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL SOBRE LAS MEJORES Y MÁS ECONÓMICAS POSIBLES SOLUCIONES.

TOMAR EN CUENTA QUE SE DEBE DE RESPECTAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FORO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL FORO, 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 TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 60 AMP. CERRAS: 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 EN UN SOLO BLOQUE Y SE NECESITA ESPACIO PARA PODER ADECUAR EL ENTORNAMIENTOS Y DOCUMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

NOTAS

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

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

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- PANEL DE SEGURIDAD
- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M

TecnoRampa
GTO-004-L
EXTRAS

| REVISIÓN | FECHA | OBSERVACIÓN |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0 | 14/11/2019 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

DE CLIENTE: 20395-10489
ELEVACION: 3.05 MTS
RAZON SOCIAL: G&O DISEÑO Y EDIFICACION S.A. DE C.V.
No. DE NIVELES: 2 EST
NOMBRE: G&O DISEÑO Y EDIFICACION S.A. DE C.V.
CARGA: 500 KG
UBICACION: CALZ. GUADALUPE #18 SAN JUAN PAN DE ARriba, SAN DIEGO DE LA UNION GTD.
TUBERIA: DELGADA
ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA
UH: 2 HP