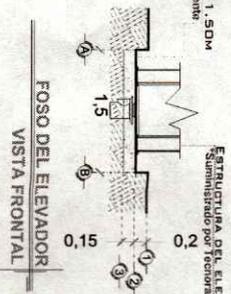
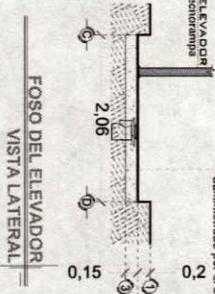


OBRA CIVIL

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M
Suministrado por el cliente

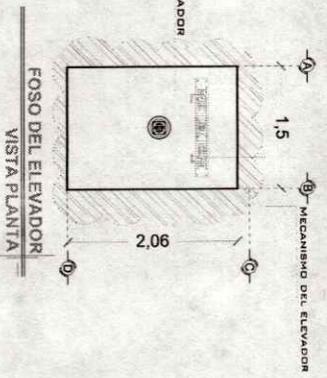


ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
Suministrado por TecnoRampa

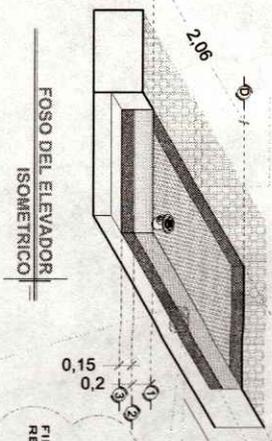


FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.06M
Suministrado por el cliente

AREA DEL ELEVADOR
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE
POSIIBLES ACUMULACIONES DE AGUA,
SE RECOMIENDA LA INSTALACION UNA
SAIDA DE DRENAJE (COLADERAL).



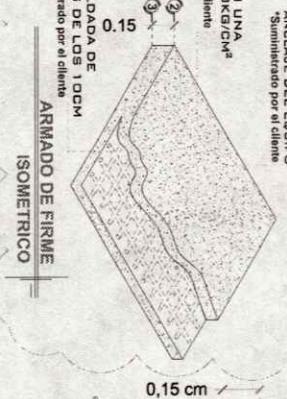
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.06M
Suministrado por el cliente



OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO
Suministrado por el cliente

FIRME DE CONCRETO CON UNA
RESISTENCIA DE F' C = 350KG/CM²
Suministrado por el cliente

MALLA ELECTRODOLADA DE
6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM
Suministrado por el cliente



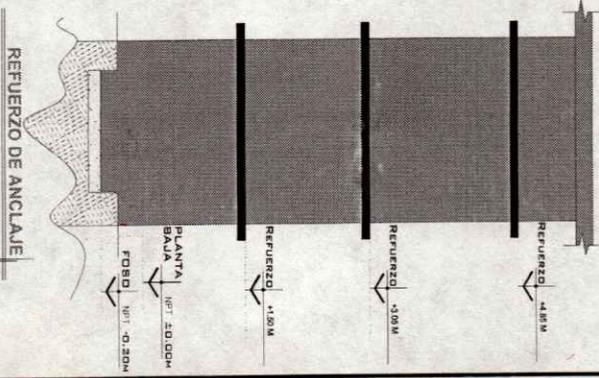
TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACION
DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO
Suministrado por TecnoRampa

COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

COLUMNA CIE 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
MINIMO UNA CORDONA DE CONCRETO
DE 10 CM DE ANCHO Y 10 CM DE
ALTO, O UN CILINDRO DE ACERO
MINIMO DE 1.5 CM
Suministrado por el Cliente



REFUERZO DE ANCLAJE
ALTURAS

PLANTA
REF. 20.00M
BAJA
FOSO
REF. 0.20M

REFUERZO 1.80M

REFUERZO 1.00M

REFUERZO 0.20M

REFUERZO 0.20M

NOTAS
LAS DIMENSIONES DE CLARO DE ELEVADOR DEBERÁN CONDORIR CON LAS DIMENSIONES DE ENTREPISO Y CADA UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A FLAMO Y NIVELADO.

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. SE REQUIERE QUE EL AREA DONDE SE COLOCARON LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASI, EL AREA REFORZADA CON UN PERALTE MINIMO DE 1.50M.
DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL AREA DONDE SE SITUARÁN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5" X 4" X 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACION DE LA ESTRUCTURA, LAS CUALES SE DOLDOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO
DE NO COLLOCAR LAS PLACAS, SE RECOMIENDA A COLOCAR 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 EMPLEARA EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

DE CLIENTE: SERVICIO E INGENIERIA DEL BAJIO S.A. DE C.V.
NOMBRE: FELIPE MARTINEZ CHAVEZ
UBICACION: VIDEO BACHILLERATO VALENCIANTA COMUNIDAD VALENCIANTA TRAPALATO GUANAJUATO
ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.05 MTS
No. DE NIVELES: 2 EST
CARGA: 500 KG
TUBERIA: DELGADA
UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

Luis Garcia

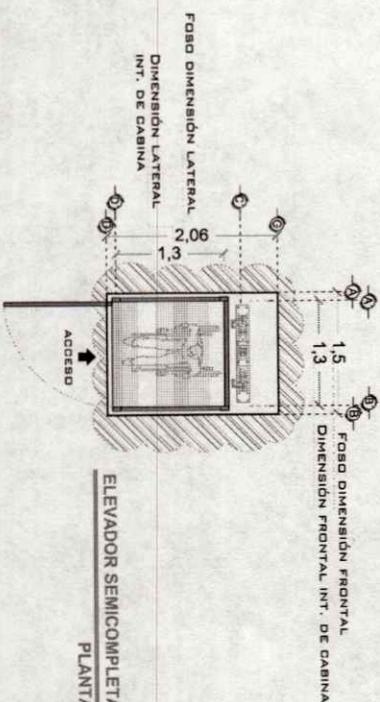
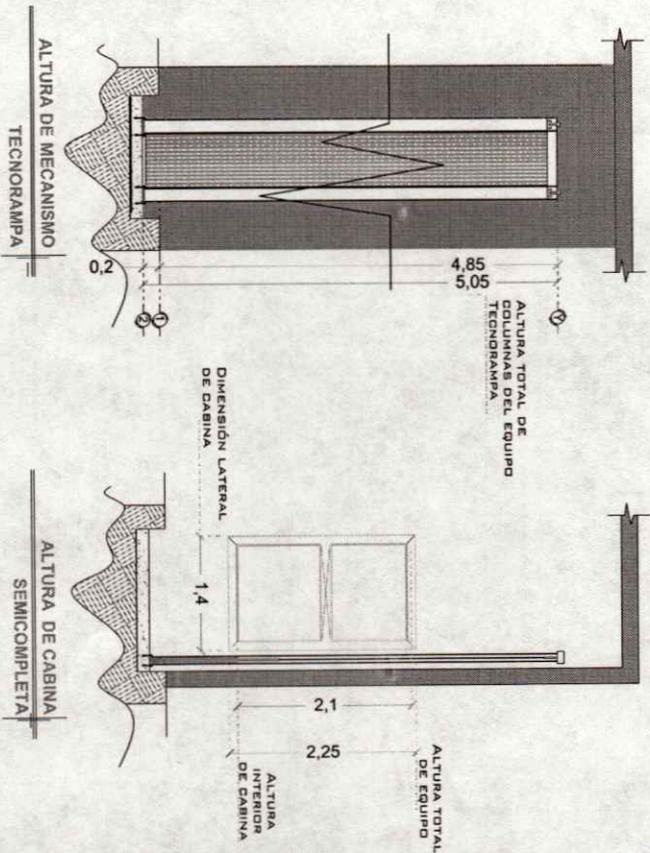
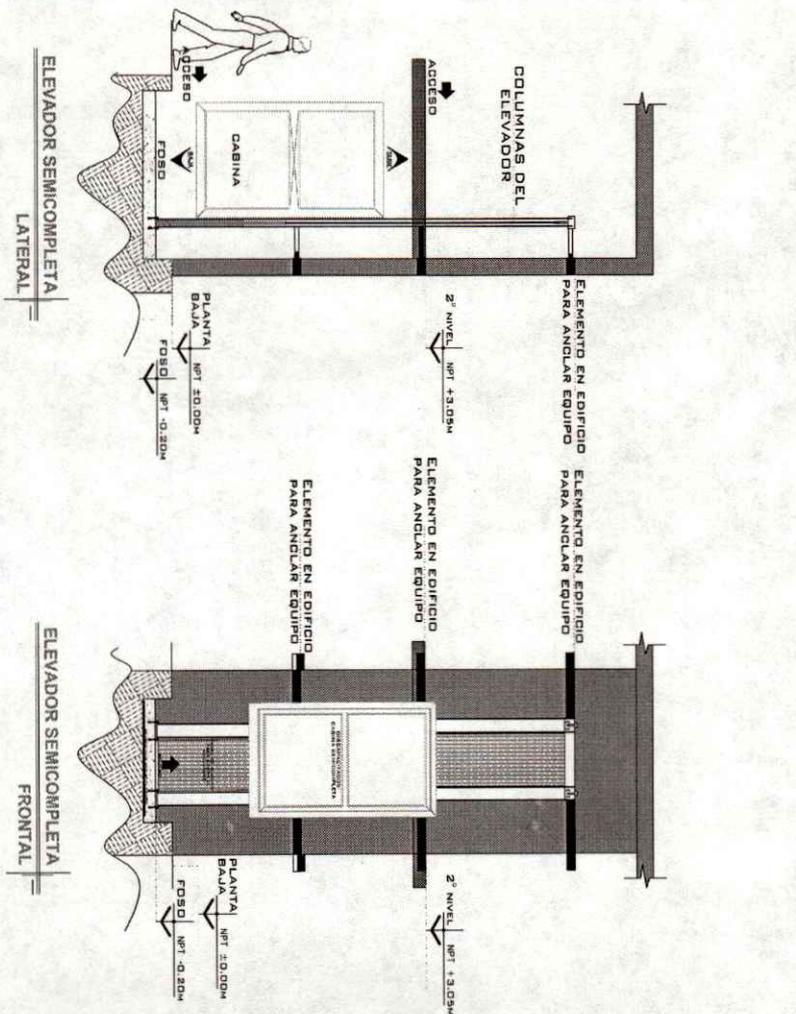
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	20/03/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

Tecno Rampa

GTO-001-L

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

ACCESO FRONTAL 1.24M DE ACCESO LIBRE

DE CLIENTE:
 RAZON SOCIAL:
 NOMBRE:
 UBICACIÓN:
 ELEVADOR:

ELEVACION:
 No. DE NIVELES
 CARGA:
 TUBERIA:
 UH:

VENDEDOR FIRMA
 ARQ. SALVADOR SILVA S.

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	20/03/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

GTO-002-L

EQUIPO

FIRMA DEL CLIENTE

Logo and signature of Salvador Silva S.

UNIDAD HIDRÁULICA

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

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UNICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCONVENIENCIAS DEL TIPO, EVITANDO QUE SE CONTACTE EL AGENTE 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 TERMOMAGNÉTICO DE PROTECCIÓN DE 25 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CABLES DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CABLES 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CALDA DE TENSION

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 2" 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, TECNO RAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS 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
AMPERES DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	15.5W
TIPO DE AGENTE	180 98

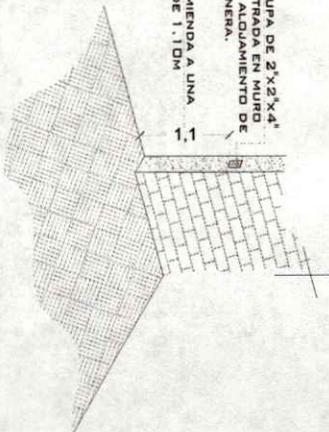
UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

NOTAS

7-BOTONERA: EMPOTRADA

DUALURA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M



BOTONERA EMPOTRADA

POUDUCTO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACION DE BOTONERAS

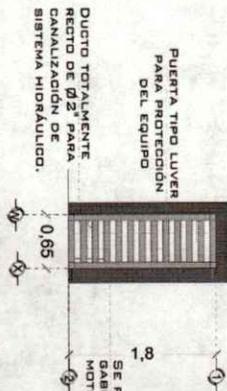
DUALURA DE 2" X2" X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4" X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

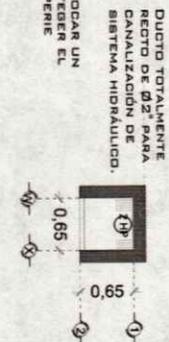
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE QUERRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL PISO SE RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR EN CASO DE QUE NO HAYA UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUANTO A LA DISTANCIA "A" ESTA SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNO RAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HAYA EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

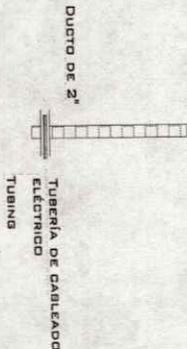
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



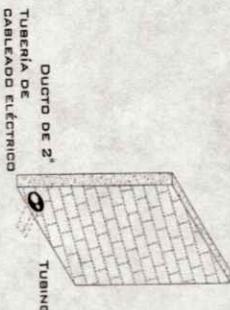
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



DUCTO DE ALIMENTACION CORTE



DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO



DE CLIENTE: _____
 RAZON SOCIAL: SERVICIO E INGENIERIA DEL BAJO S.A. DE C.V.
 NOMBRE: FELIPE MARTINEZ CHAVEZ
 UBICACION: VIDEO BACHILLERATO VALENCIANITA COMUNIDAD VALENCIANITA IRRAPUATO GUANAJUATO
 ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.05 MTS
 No. DE NIVELES: 2 EST
 CARGA: 500 KG
 TUBERIA: DELGADA
 UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.
 FIRMA DEL CLIENTE: *Los Gonzalez B.*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	2003/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

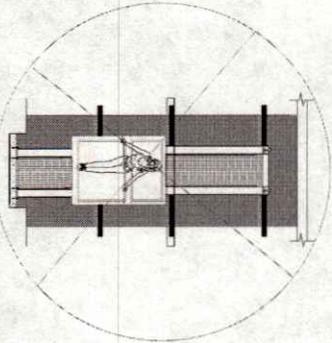
Tecno Rampa
 GTO-003-L
 ELECTROHIDRAULICO

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 TOME EN CUENTA A L G U N O S P U N T O S B Á S I C O S .

- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO H I D R Á U L I C O .
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU C A P A C I D A D P E S O .
- 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

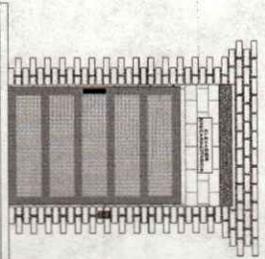


PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VAJA JUNTO CON ESTA, POR LO QUE TECNORAMPA RECOMIENDA LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES (PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN DEBEN SER DE LIBRE ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO. SI TIENE PERSONAL PRECUBO DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES.

TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR DE ACUERDO A LAS MISMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHUQUAMIENTOS DENTRO DEL FOSO), ÁREA LIBRE DE OBSTÁCULOS O MATERIALS 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.

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

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

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

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- PANEL DE SEGURIDAD
- BOTONERA CON BRILLE
- BOTONERAS EMPOTRADAS
- GENERADOR
- DISTANCIAS ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5,00M

NOTAS

DE CLIENTE:

RAZON SOCIAL: SERVICIO E INGENIERIA DEL BAJO S.A. DE C.V.

NOMBRE: FELIPE MARTINEZ CHAVEZ

UBICACIÓN: VIDEO BACHILLERATO VALENCIANTIA COMUNIDAD VALENCIANTIA RAIPALATO GUANAJUATO

ELEVADOR: DISC-SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.05 MTS

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

Losi Gonzalez B.

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	2003/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

GTO-004-L

EXTRAS