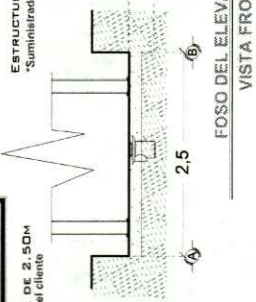


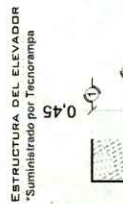
OBRA CIVIL

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 2,50M
*Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA LATERAL

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1,75M
*Suministrado por el cliente

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

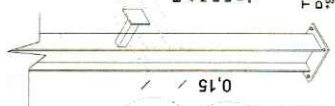
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

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

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA
ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO
CONCRETO F' C= 250 KG/CM² O
UNA VIGA DE ACERO AMBAS CON
UNA DIMENSION MINIMA DE 15 CM
*Suministrado por el Cliente

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

COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

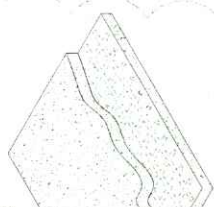


OBRA CIVIL PARA EL
ANCLAJE DEL EQUIPO
*Suministrado por el cliente

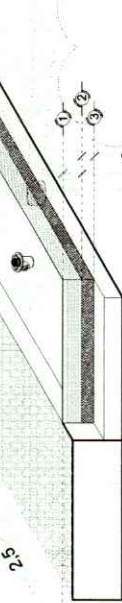
FIRME DE CONCRETO CON UNA
RESISTENCIA DE F' C= 250KG/CM²
*Suministrado por el cliente

MALLA ELECTRODOLADA DE
6.6.10.10 DESPUES DE LOS 10CM
*Suministrado por el cliente

ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO



FOSO 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.

REFUERZO DE ANCLAJE
ALTURAS

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR, SE REQUIERE QUE EL ÁREA DONDE SE
COLOQUEN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL ÁREA DE CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO
EMPLÉANDOSE PARA ELLO UNA TRASE 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 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 EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

DE CLIENTE: 17398-6680

RAZON SOCIAL: MARCO ANTONIO MARTINEZ JIMENEZ

NOMBRE: MARCO ANTONIO MARTINEZ JIMENEZ

UBICACIÓN: MADERO 811 COL. CENTRO, SALVATIERRA GUANAJUATO

ELEVADOR: CAMILLAS-COMPLETA

ELEVACION: 4.00M

No. DE NIVELES: 2

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE

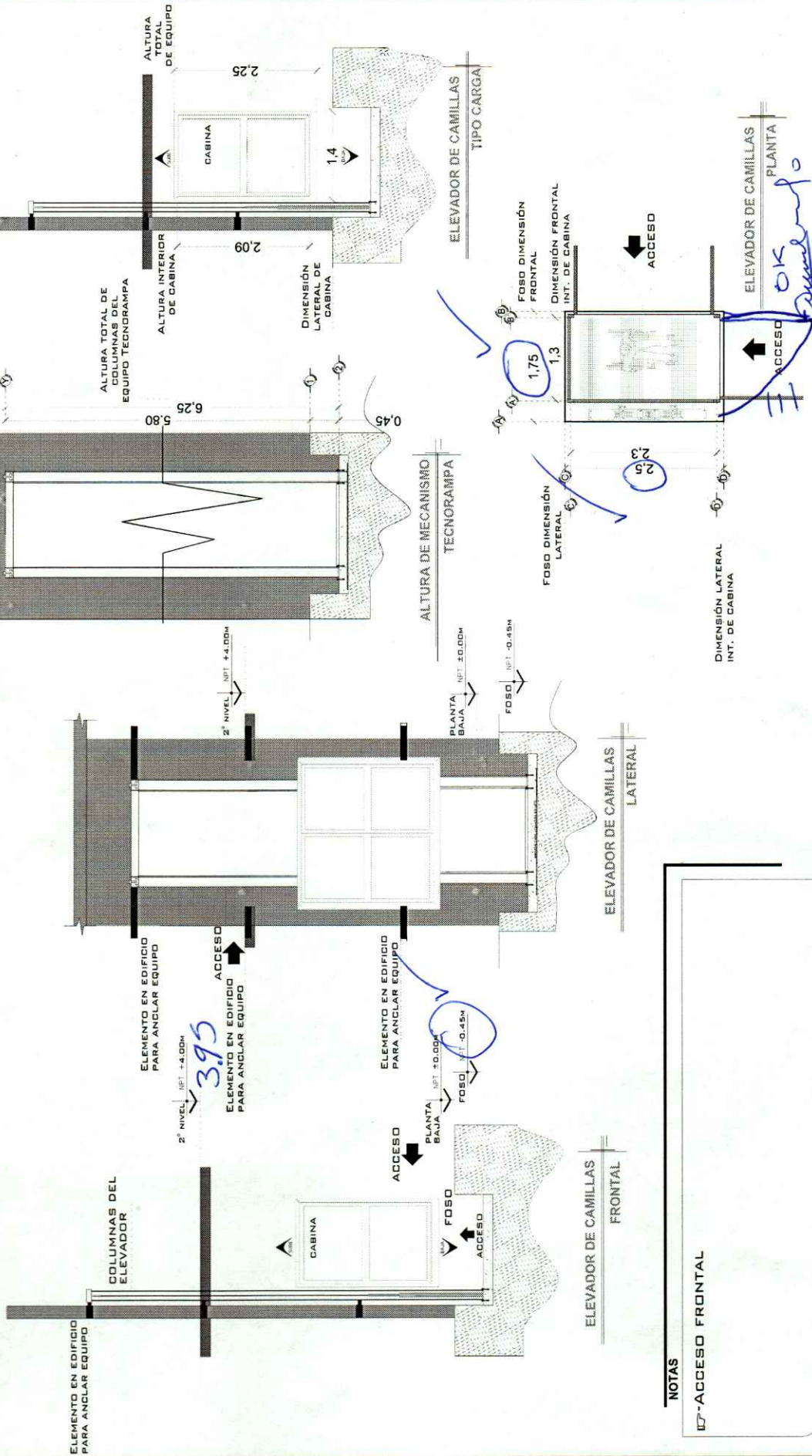
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	02/05/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

GTO-001-L

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

ACCESO FRONTAL

TecnoRampa
GTO-002-L
EQUIPO

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	02/05/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

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

# DE CLIENTE:	17398-6660	ELEVACION:	4.00M
RAZON SOCIAL:	MARCO ANTONIO MARTINEZ JIMENEZ	No. DE NIVELES:	2
NOMBRE:	MARTINEZ JIMENEZ	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	MADERO 811 COL. CENTRO, SALVATIERRA GUANAJUATO	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR :	CAMILLAS-COMPLETA	UH :	3 HP

395 = 395

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 INCONVENIENCIAS 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 BIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 5 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAIDA DE TENSIÓN

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 2" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

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

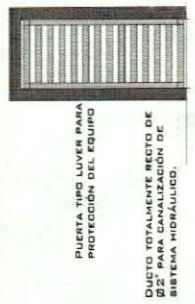
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	22 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

NOTAS

17-BOTONERA: EMPOTRADA-PEDESTAL

Dejar salida para electroimán e interruptor para puertos del cliente



PUERTA TIPO LUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 2" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

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

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 2" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



PEDESTAL PROTOTIPO

CHALUPA DE 2" X 2" X 4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

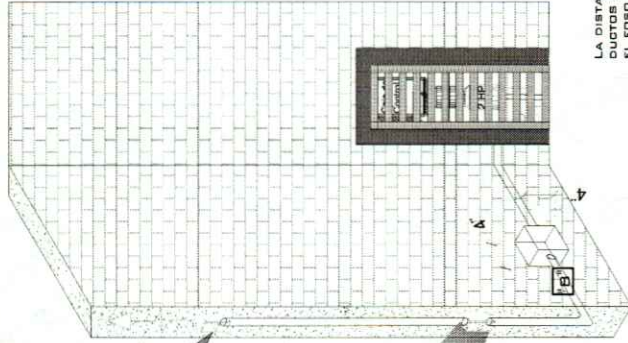
POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2" X 2" X 4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

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

BOTONERA EMPOTRADA

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA 'B' SE COBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FODO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA EN EL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LAS TUBERÍAS DEBEN INSTALARSE EN EL LADO OPUESTO PARA EVITAR VIBRACIONES. 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: 17398-6680

RAZÓN SOCIAL: MARCO ANTONIO MARTINEZ JIMENEZ

NOMBRE: MARCO ANTONIO MARTINEZ JIMENEZ

UBICACIÓN: MADERO 811 COL. CENTRO, SALVATIERRA GUANAJUATO

ELEVADOR: CAMILLAS-COMPLETA

ELEVACION: 4.00M = 395

(No. DE NIVELES) 2

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UJ: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

[Handwritten Signature]

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	02/05/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

GTO-003-L

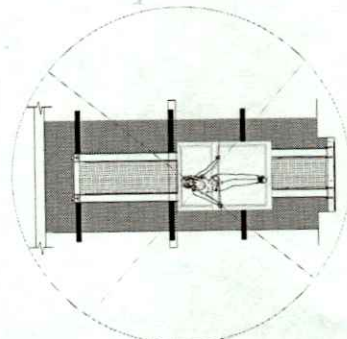
ELECTROHIDRÁULICO

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 PUNTOS BÁSICOS.

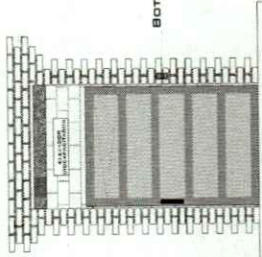
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES 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 EL ELEVADOR PARA LA COLOCACIÓN DE LA COLOCACIÓN DE LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS SIGUIENTES TIPOS: METÁLICA QUE MEJOR SE ADAPTA A SU PROYECTO. SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA ANTES DE TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ COMO LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE LAS NISMAS



BOTONERA DE LLAMADA

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL FOSO, ÁREA LIBRE DE CUALQUIER OBSTÁCULO 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. 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 ESTOS VAN ARMADOS Y EN CASO DE NO TENER EL ESPACIO NECESARIO PARA PODER ACCEDER A LOS EQUIPOS DEBE COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

NOTAS

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ASBADO: PUERTAS EN CRISTAL CLARO, MECANISMO Y LATERAL CRISTAL ESMERILADO
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN PARTES (2)

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- PARO DE EMERGENCIA CON LLAVE
- GENERADOR
- BOTONERAS EMPOTRADAS
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M

DE CLIENTE: 17398-6660

RAZON SOCIAL: MARCO ANTONIO MARTINEZ JIMENEZ

NOMBRE: MARCO ANTONIO MARTINEZ JIMENEZ

UBICACIÓN: MADERO 811 COL. CENTRO, SALVATIERRA GUANAJUATO

ELEVADOR: CAMILLAS-COMPLETA

ELEVACION: 4.00M

No. DE NIVELES: 2

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Firma manuscrita]*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	02/05/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa
GTO-004-L
EXTRAS