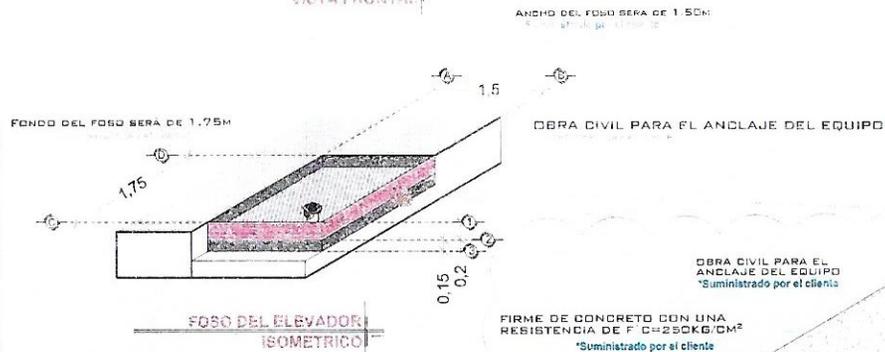


OBRA CIVIL



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



NOTA: EL NUMERO DE REFUERZOS DEPENDERAN DE CUANTAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO.
DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERAN LOS REFUERZOS

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

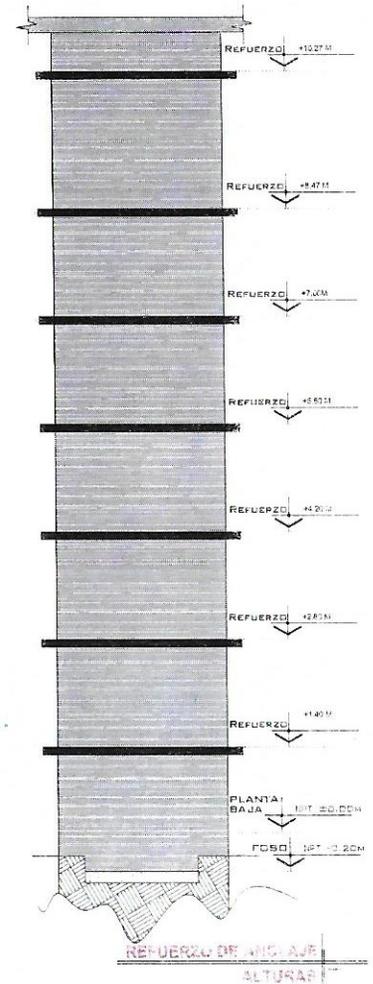
ANCLAJE DE REFUERZO PARA APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO MINIMO UNA CADENA DE CONCRETO F' CD= 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

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

MALLA ELECTROSOLDADA DE 6.6.1D.10 DESPUES DE LOS 10CM
*Suministrado por el cliente



NOTAS

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

EL MURO DEBERA 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 DE CONEXION DEBERA DE SERLO EMPLEANDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE CERRAMIENTO REFORZADA CON UN PERALTE MINIMO DE 15CM.

DE SER POSIBLE SE DEBERAN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL AREA DONDE SE SITUARAN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5" X 4" X 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACION DE LA ESTRUCTURA, LAS CUALES SE COLOCARAN EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO

DE NO COLOCAR LAS PLACAS, SE PROCEDERA A COLOCAR TAQUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERAN 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: 20661-11053 ELEVACION: 8.47M
 RAZON SOCIAL: FRUTICOLA VELA S.A. DE C.V. No. DE NIVELES: 3 EST.
 NOMBRE: FRUTICOLA VELA S.A. DE C.V. CARGA: 500KG
 UBICACION: VIADUCTO A JICALA COL. TENENCIA DE JICALA URUAPAN MICHOACAN TUBERIA: DELGADA
 ELEVADOR: DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA UH: 3HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA

FIRMA DEL CLIENTE:

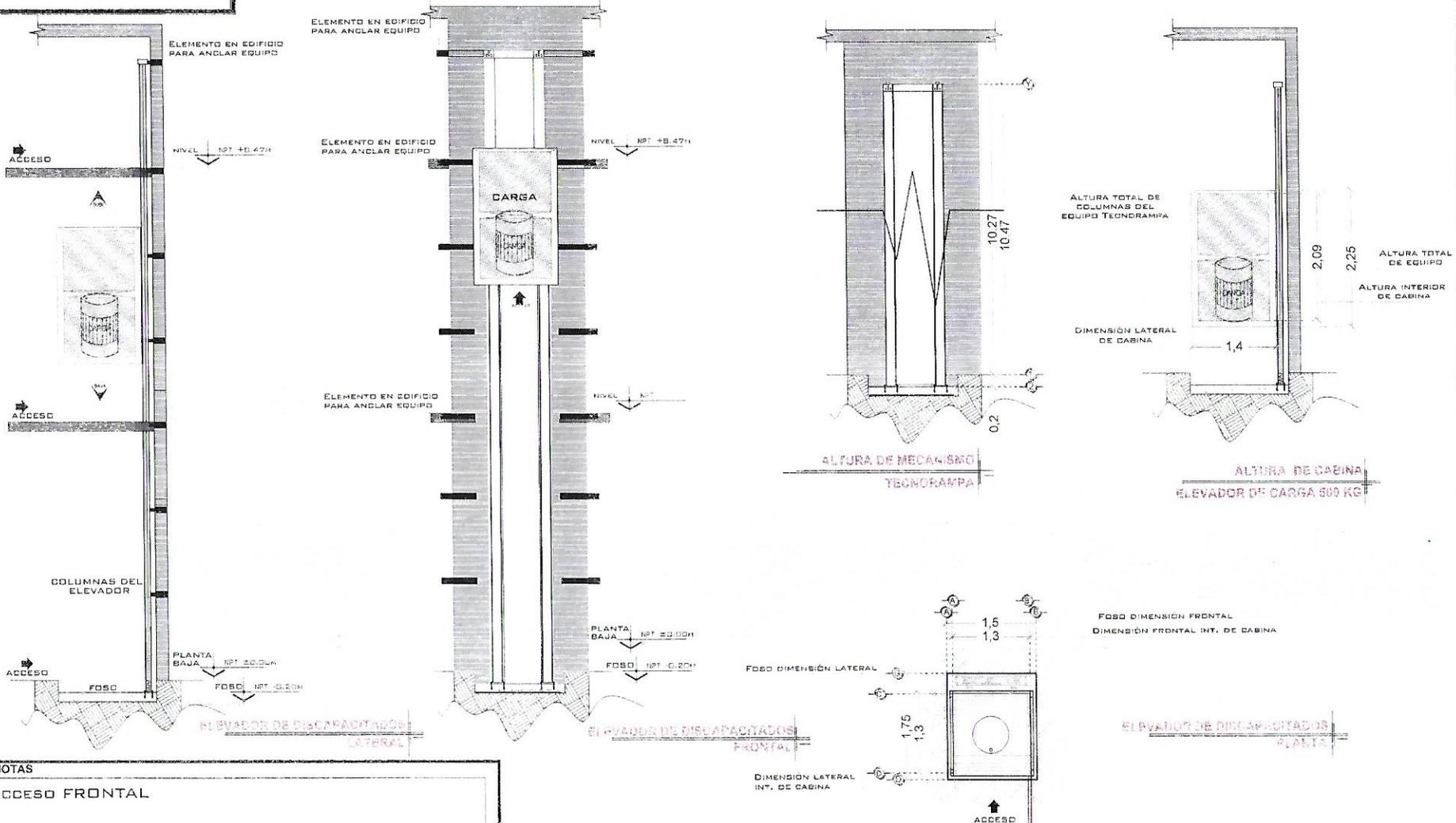
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	24/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

MICH-001L

OBRA CIVIL

DESCRIPCION DE EQUIPO



NOTAS
 -ACCESO FRONTAL

# DE CLIENTE:	20661-11053	ELEVACION:	8.47M
RAZON SOCIAL:	FRUTICOLA VELA S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	3 EST.
NOMBRE:	FRUTICOLA VELA S.A. DE C.V.	CARGA:	500KG
UBICACION:	VIADUCTO A JICALA COL. TENENCIA DE JICALA URUAPAN MICHOACAN	TUBERIA:	DELGADA
ELEVADOR:	DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA	UH:	3HP

VENDEDOR FIRMA) ARQ. SALVADOR SILVA

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	24/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa
MICH-002L
EQUIPO

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 INCLINENCIAS 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 BIFÁSICA A 220VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN 2X30 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 HABER DADO OMISSO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

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

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

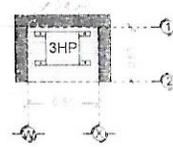


BOTONERA EMPOTRADA

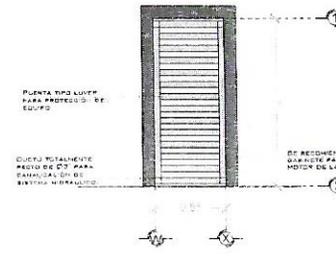
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA
VISTA DE FRENTE



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA
VISTA DE FONTO



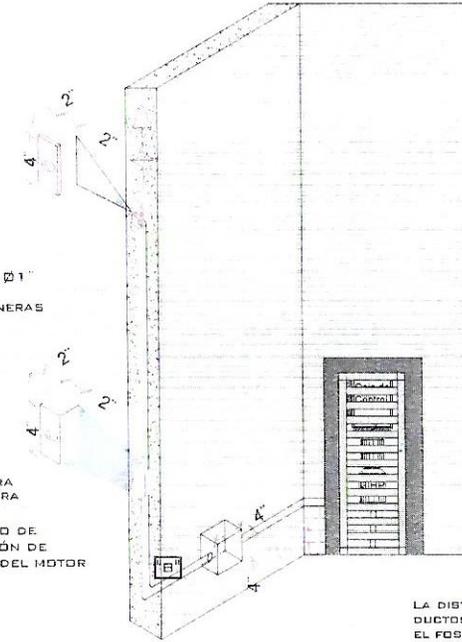
DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO
TUBING
DUCTO DE ALIMENTACION
CORTE

DUCTO DE 3" TUBING
TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO
DUCTO DE ALIMENTACION
ISOMETRICO

POLIDUCTO MINIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACION DE BOTONERAS

CHALUPA 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 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.

NOTAS

7-BOTONERA: EMPOTRADA

DE CLIENTE: 20661-11053 ELEVACION: 8.47M

RAZON SOCIAL: FRUTICOLA VELA S.A. DE C.V. No. DE NIVELES: 3 EST.

NOMBRE: FRUTICOLA VELA S.A. DE C.V. CARGA: 500KG

UBICACIÓN: VIADUCTO A JICALA COL. TENENCIA DE JICALA URUAPAN MICHOACAN TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA UH: 3HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACIÓN
0	24/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

MICH-003L

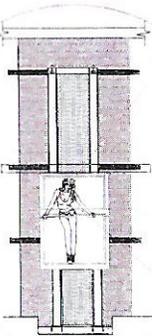
ELECTROHIDRAULICO

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.

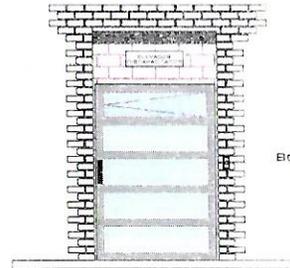
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO H I D R Á U L I C O .
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU C A P A C I D A D D E P E S O .
- NO OPERAR 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 VIAJA JUNTO CON ESTA. POR LO QUE TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN 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



BOTONERA DE LLAMADO

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARDAMIENTOS 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, TENDRA 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 VENDEDDR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

NOTAS

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA NEGRO TECNORAMPA
- ACABADO CRISTAL CLARO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN TRES PARTES

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA EMPOTRADA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5M
- PANEL DE SEGURIDAD
- BRAILLE
- GENERADOR

DE CLIENTE: 20661-11053 ELEVACION: 8.47M

RAZON SOCIAL: FRUTICOLA VELA S.A. DE C.V. No. DE NIVELES: 3 EST.

NOMBRE: FRUTICOLA VELA S.A. DE C.V. CARGA: 500KG

UBICACIÓN: VIADUCTO A JICALA COL. TENENCIA DE JICALA URUAPAN MICHOACAN TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA UH: 3HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	24/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

MICH-004L

EXTRAS