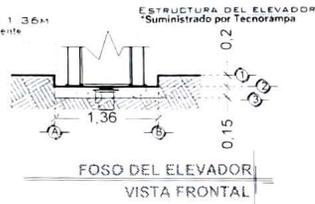
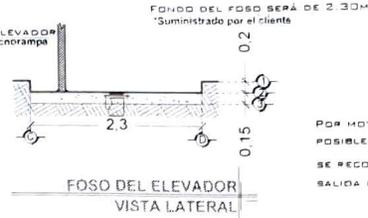


OBRA CIVIL

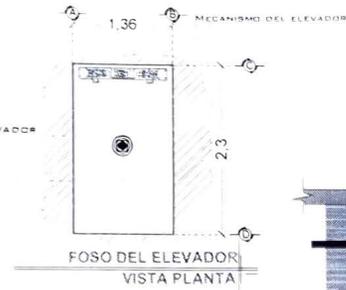
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.36M
*Suministrado por el cliente



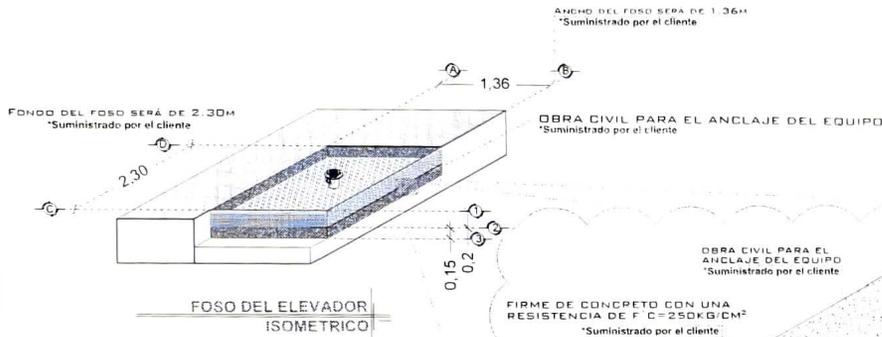
ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa



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

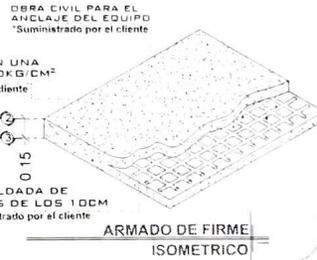


FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.30M
*Suministrado por el cliente



FIRME DE CONCRETO CON UNA
RESISTENCIA DE $F_{CD} = 25.0 \text{ KG/CM}^2$
*Suministrado por el cliente

MALLA ELECTRODOLADA DE
6-6-10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM
*Suministrado por el cliente



COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

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

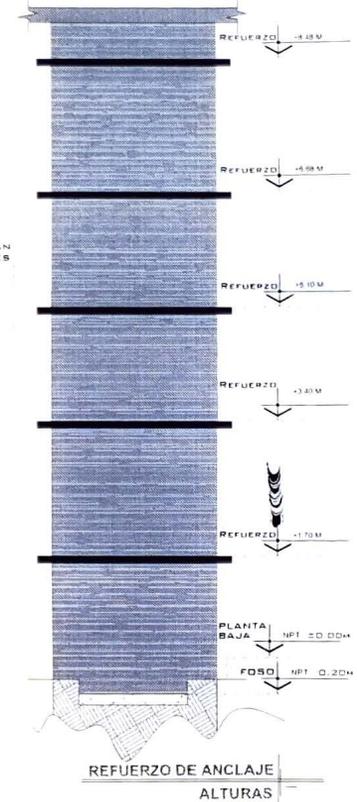
ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA
ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO
MÍNIMO UNA CADENA DE
CONCRETO F.C.H. 250 KG/CM² O
UNA VIGA DE ACERO AMBAS CON
UNA DIMENSIÓN MÍNIMA DE 15 CM
*Suministrado por el Cliente

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

COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

NOTA: EL NÚMERO DE
REFUERZOS DEPENDERÁN DE
CUANTAS ESTACIONES
SE TIENE EN SITIO.

DEPENDIENDO AL
RECORRIDO DEL
ELEVADOR SEPARAN LOS
REFUERZOS



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.

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 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 $57 \times 47 \times 3/8$ " 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:

ELEVACION: 6.68M

RAZON SOCIAL: CONSTRUCCIONES BEOC

No. DE NIVELES: 3 EST

NOMBRE: ING. EDWIN CONSTANTINO

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: COLONIA MONTE BLANCO
CALLE SAN ISIDRO S/N

TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: DISC - SEMICOMPLETA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	26/11/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

GTO-001L

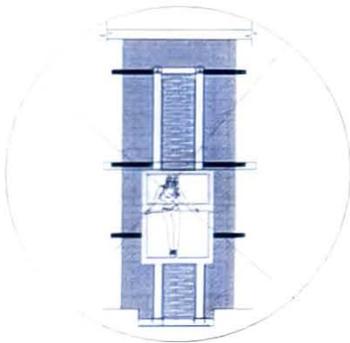
OBRA CIVIL

SEGURO 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 LGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

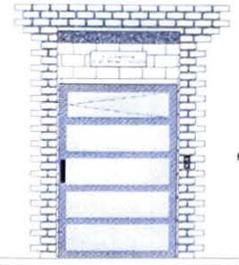
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES 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 ADAPTEN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



BOTANERA DE LLAMADO

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS 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 CRISTAL CLARO (ARRIBA) CRISTAL ESMERALDADO (PARTE BAJA)
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN DOS PARTES

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTANERA SOBREPUESTA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 2.00M
- ACARRIROS A 200M

DE CLIENTE

RAZÓN SOCIAL CONSTRUCCIONES BEOC

NOMBRE ING. EDWIN CONSTANTINO
COLONIA MONTE BLANCO
UBICACIÓN CALLE SAN ISIDRO S/N

ELEVADOR DISC - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 6.68M

No. DE NIVELES 3 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: GRUESA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	26/11/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

GTO-004L

EXTRAS

UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CLAP DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN NICHOS PARA ALUJAR 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 INFLUENCIAS 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 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN Y 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 CAIDA DE TENSION

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 EL EQUIPO TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTIA NO TENDRIA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

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

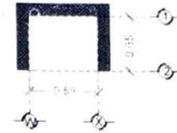
UNIDAD HIDRÁULICA

3HP

NOTAS

☐ BOTONERA: SOBREPUESTA

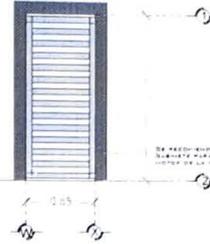
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

(GABINETE VISTA PLANTA)

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



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

(GABINETE VISTA FRONTAL)

DUCTO DE 3"

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

TUBING

DUCTO DE ALIMENTACIÓN

CORTE

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

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

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

TUBING

DUCTO DE ALIMENTACIÓN ISOMETRICO

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SE PUEDE RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEA 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: _____

ELEVACION: 6.68M

RAZON SOCIAL: CONSTRUCCIONES BEOC

No. DE NIVELES: 3 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

NOMBRE: ING. EDWIN CONSTANTINO COLONIA MONTE BLANCO

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CALLE SAN ISIDRO S/N

TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: DISC - SEMICOMPLETA

UH: 3 HP

FIRMA DEL CLIENTE: _____

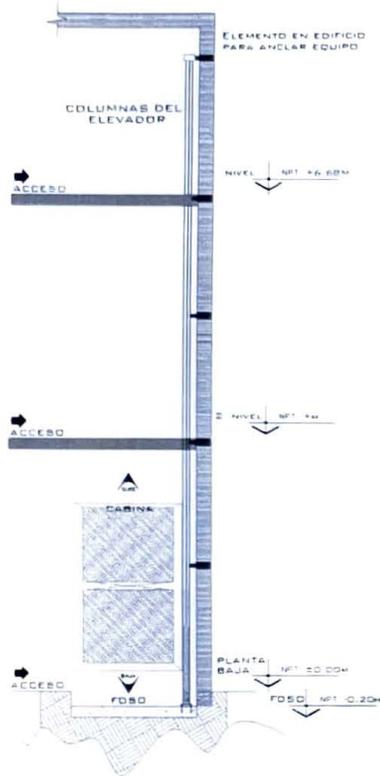
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	26/11/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

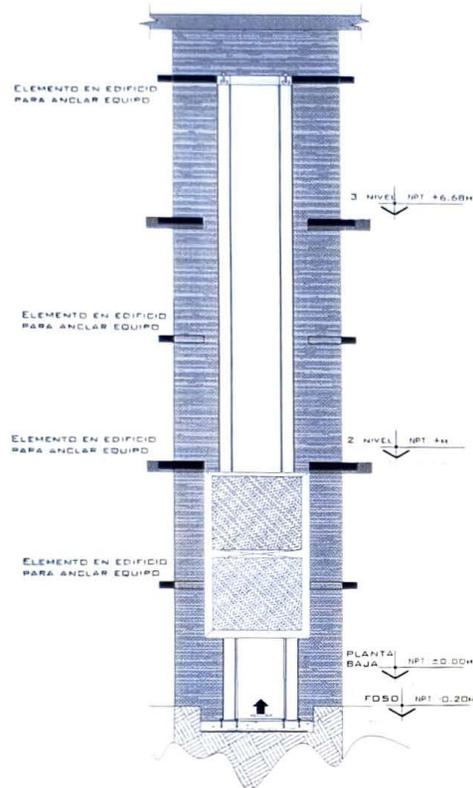
GTO-003L

ELECTROHIDRAULICO

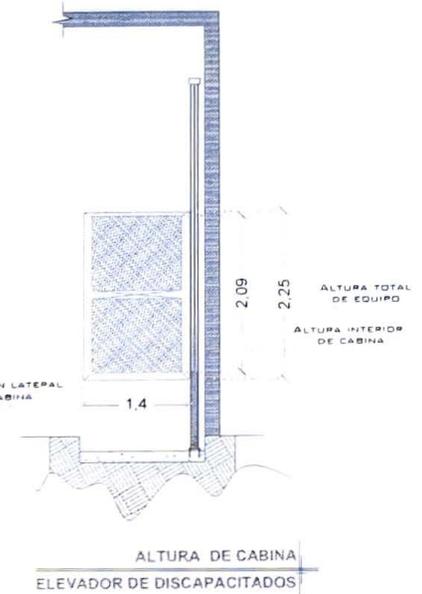
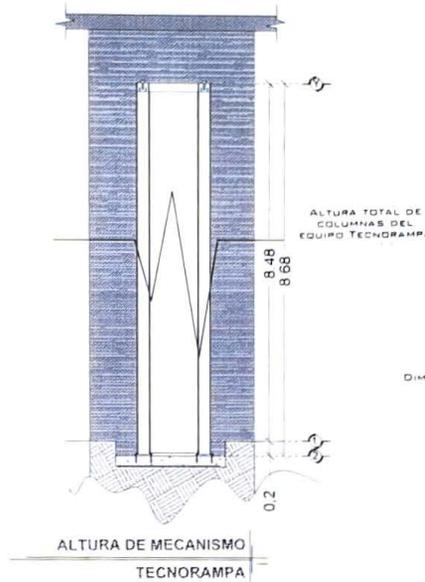
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



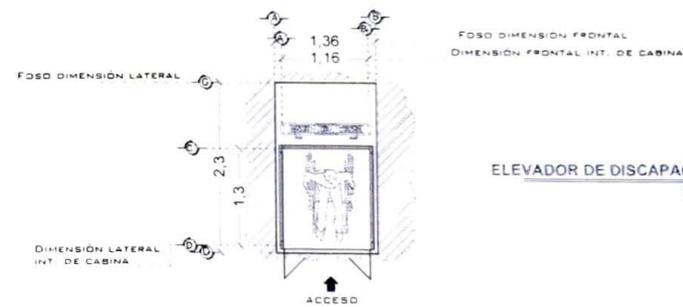
ELEVADOR DE DISCAPACITADOS LATERAL



ELEVADOR DE DISCAPACITADOS FRONTAL



ALTURA DE CABINA ELEVADOR DE DISCAPACITADOS



ELEVADOR DE DISCAPACITADOS PLANTA

NOTAS

- ACCESO FRONTAL
- PUERTAS DESPEGABLES A CUATRO HOJAS

# DE CLIENTE:	ELEVACION:	6.68M	VENDEDOR FIRMA:	ARQ. RICARDO RODRIGUEZ
RAZON SOCIAL:	CONSTRUCCIONES BEOC	No. DE NIVELES:	3 EST	
NOMBRE:	ING. EDWIN CONSTANTINO	CARGA:	500 KG	
UBICACIÓN:	COLONIA MONTE BLANCO CALLE SAN ISIDRO S/N	TUBERÍA:	GRUESA	
ELEVADOR:	DISC - SEMICOMPLETA	UH:	3 HP	FIRMA DEL CLIENTE

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	26/11/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

GTO-002L

EQUIPO