

**OBRA CIVIL**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.30M  
Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
Suministrado por Technompa

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
Suministrado por Technompa

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
Suministrado por el cliente

AREA DEL ELEVADOR

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

FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA FRONTAL

FOSO DEL ELEVADOR  
VISTALATERAL

FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA PLANTA

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
Suministrado por el cliente

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.30M  
Suministrado por el cliente

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
Suministrado por el cliente

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
Suministrado por Technompa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA  
APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
Suministrado por Technompa

ELEMENTO DEL EQUIPO PARA  
SOPORTAR EL ELEVADOR SERÁ COMO  
MÍNIMO UNA CADENA DE CONCRETO  
F'c= 250 KG/CM<sup>2</sup> O UNA VIGA DE  
ACERO AMBAS CON UNA DIMENSION  
MÍNIMA DE 15 CM/10CM

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACION  
DE PLATA BASE CON BASE DE FOSO  
Suministrado por Technompa

COLUMNA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

ARMADO DE FIRME  
ISOMETRICO

FOSO DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

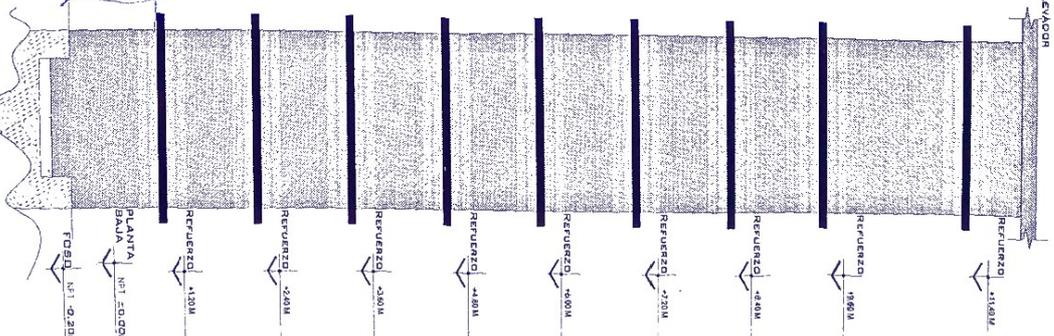
FIRME DE CONCRETO CON UNA  
RESISTENCIA DE F'c=250KG/CM<sup>2</sup>  
Suministrado por el cliente

MANERA ELECTRODOLADA DE  
6.6-10.10 DESPUÉS DE LOS 100CM  
Suministrado por el cliente

**NOTAS**  
LAS DIMENSIONES DE PLANO DE ELEVADOR DEBERÁN COINCIDIR CON LAS DIMENSIONES DE  
ENTRERRED Y SALIDA UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A PLANO Y NIVELADO.

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR, SE REQUIERE QUE EL  
ÁREA DONDE SE COLOCARÁN LAS SOPORTES SEAN REFORZADAS PARA ELLO UNA TABLA O CADENA DE CERRAMIENTO  
REFORZADA CON UN REAJUSTE 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 8" PARA UNA MEJOR FIJACION 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 INSTALAR  
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 ENTRENOS  
EXISTENTES.

REFUERZO DE ANCLAJE  
ALTURAS



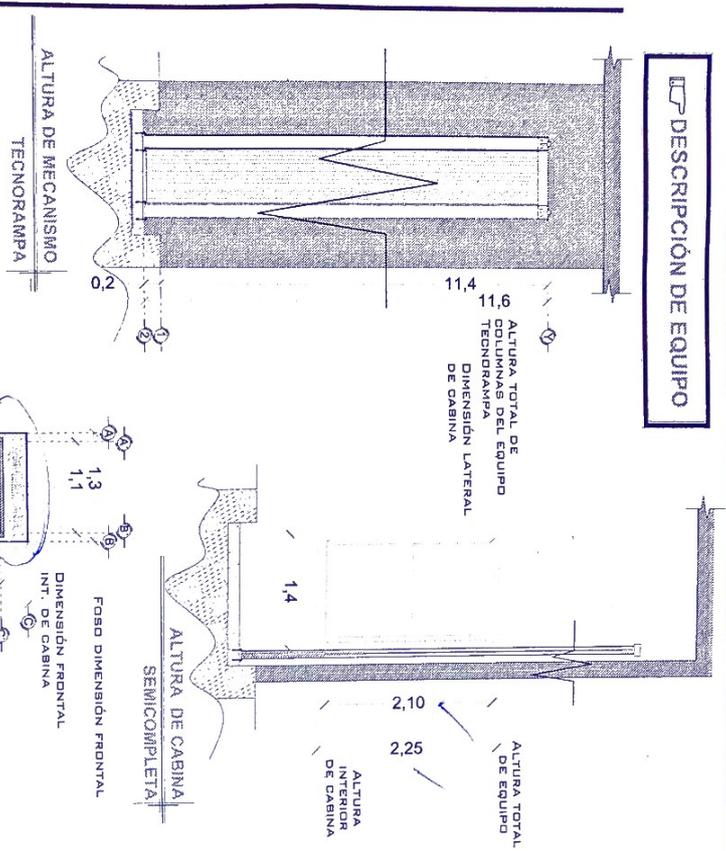
# DE CLIENTE: 22382 ✓  
RAZON SOCIAL: MAICO CORPORATIVO DE PUEBLA S.A. DE C.V.  
NOMBRE: MAICO CORPORATIVO DE PUEBLA S.A. DE C.V.  
UBICACION: PLAYA RINCÓN SAN DESARROLLO SAN PABLO ORO  
ELEVADOR: DISC-SEMICOMPLETA

ELEVACION: 9.60 MTS.  
No. DE NIVELES: 3  
CARGA: 500 KG  
TUBERIA: DELGADA ✓  
UH: 3 HP

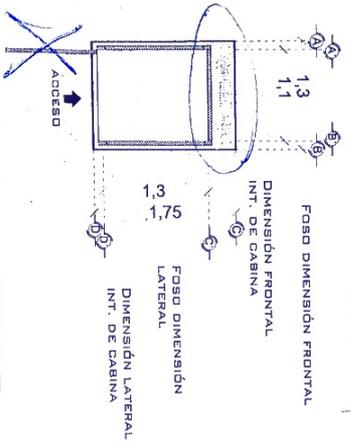
VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.  
FIRMA DEL CLIENTE: ROSELIO NAVA

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	04/08/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

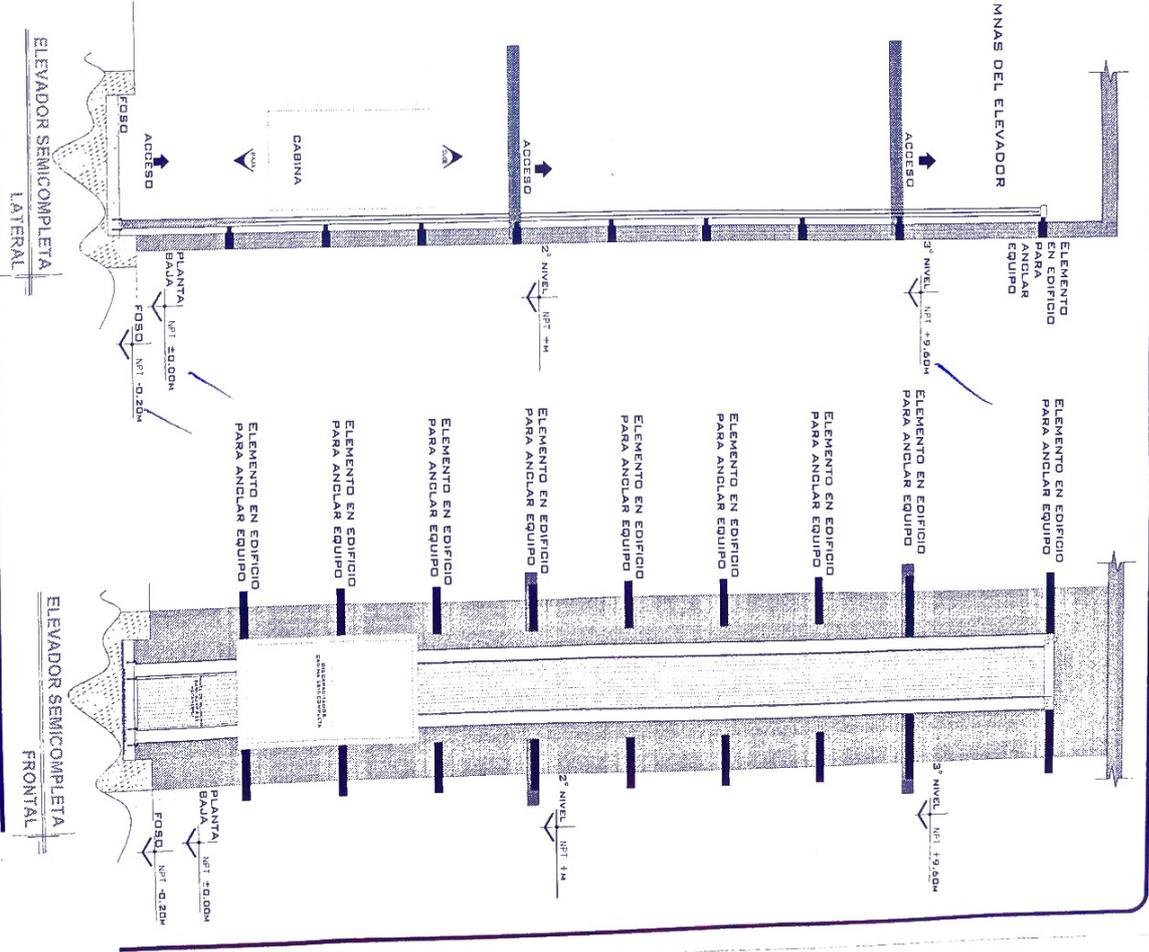
**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**ELEVADOR SEMICOMPLETA PLANTA**



*NOTAS*  
 - ACCESO FRONTAL 1,04M DE ACCESO LIBRE  
 - EDIFICIO SIN ABERTURA Y CON SENSORES PASO.



# DE CLIENTE: 22382  
 RAZON SOCIAL: MAICO CORPORATIVO DE PUEBLA S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: MAICO CORPORATIVO DE PUEBLA S.A. DE C.V.  
 UBICACION: PLAYA RINCON SIN DESARROLLO SAN PABLO ORO.  
 ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 9.60 MTS  
 No. DE NIVELES: 3  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERIA: DELGADA  
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.  
 FIRMA DEL CLIENTE:

ROGELIO NAVS

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	04/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**Tecno Rampa**  
 QRO-002-L  
 EQUIPO

# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN MOTOR AL CABLE PARA 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 INCLINACIONES DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL AGENTE Y SE PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

EL RECORRIDO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

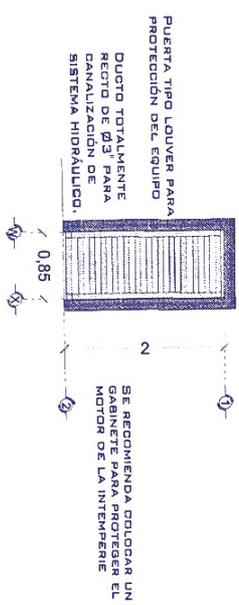
ALIMENTACIÓN BIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CAIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

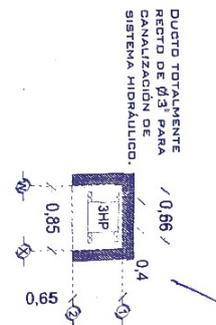
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HACER CASO 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 GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

*\* DISPARAR DE OFF. S. 5 METROS*  
*\* LA O.H. SE COLOCA EN RAZO DEL CASO DE EMERGENCIAS*

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

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

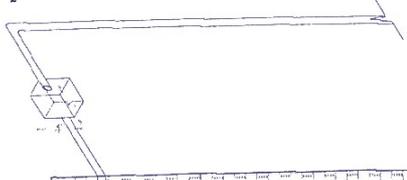
DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACIÓN ISOMÉTRICO

DUCTO DE 3" TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACIÓN CORTE TUBING

RECORRIDO ELÉCTRICO DE 4 X 2 PARA CABLEADO DE CABLEADO EN AREA DEL MOTOR



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

NOTA: POR CADA NIVEL ADICIONAL, DEBE CONDICIONAR UNA CHALUPA PARA ALZAR EL BOTÓN DE LLAMADO Y DESERÍA DE CONTINUAR LA TUBERÍA HASTA ESTA. SE SOLICITA ESTA PREPARACIÓN PARA QUE LA CANALIZACIÓN QUEDA PROTEGIDA EN LAS BOTONERAS EMPOTRADAS.

## NOTAS

### -BOTONERA SOBREPUESTA- CANALIZADA POR TECNORAMPA

# DE CLIENTE: 22382

RAZON SOCIAL: MAICO CORPORATIVO DE PUEBLA S.A. DE C.V.

NOMBRE: MAICO CORPORATIVO DE PUEBLA S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: PLAYA RINCON SIN DESARROLLO SAN PABLO ORO

ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 9.60 MTS

NO. DE NIVELES: 3

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *Regelio Nava*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	04/03/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

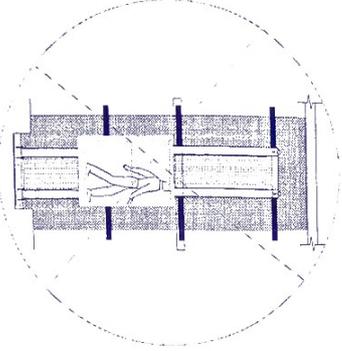
**TecnoRampa**  
 QRO-003-L  
 ELECTROHIDRAULICO

**SEGURIDAD ASCENSORES**

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACIÓN Y LA PUERTA EN MARCHEA DE NUESTROS EQUIPOS.

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS PASAJEROS.

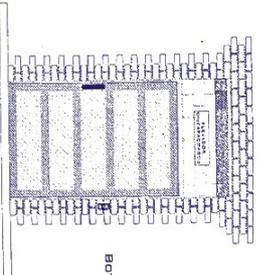
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER 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 DEBE SER PROTEGIDA EN SU PARTE EXTERIOR POR UNA PUERTA QUE VAYA UNTO CON LA TECNORAMPA RECOMIENDANDO LAS CONDICIONES PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS SIGUIENTES TIPOS: CARACTERÍSTICAS QUE NECESITAN SER PROTEGIDAS EN SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS FRECUENTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA DEBERE TOMAR EN CUENTA QUE SE TOMARÁ EN CUENTA LAS DIMENSIONES DE ABERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR SI TIENE DUDAS FRECUENTE DE ABERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

**ESPECIFICACIONES DE EQUIPO**

- COLOR DE CABINA: SILVER METALLIC
- ACABADO: CRISTAL CLARO
- CABINA DESARROLLADA EN PARTES TOP

*MANEJADOR*  
*COMUNICAR EN 3 TIEMPO*

**COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO**

- PANEL DE SEGURIDAD

- BRILLE
- GENERADOR
- BOTONERA SOBREPUESTAS
- UNIDAD DE CONTROL PARA TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5,00M

*- SIN VENTANA*  
*- CON SENSORES DE PASO*  
*- PROTECCIÓN DE PISOS PERFORADO*  
*- COFIBRE ELECTROISOLANTES Y RELAYE PERFORADOS EN CASA DE CONTROL*

**REQUISITOS DE INSTALACIÓN**

EL PISO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS DENTRO DEL PISO, ÁREA LIBRE DE QUALQUIER 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 P.F. PARA 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 REPROBAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS EN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

**NOTAS**



# DE CLIENTE: 22382  
 ELEVACION: 9.60 MTS  
 RAZON SOCIAL: MAICO CORPORATIVO DE PUEBLA S.A. DE C.V.  
 NO. DE NIVELES: 3  
 NOMBRE: MAICO CORPORATIVO DE PUEBLA S.A. DE C.V.  
 CARGA: 500 KG  
 UBICACION: PLAYA RINCON SIN DESARROLLO SAN PABLO ORO  
 TUBERIA: DELGADA  
 ELEVADOR: DISC. SEMICOMPLETA  
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

*ROBERTO RAMA*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	04/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
 QRO-004-L  
 EXTRAS