

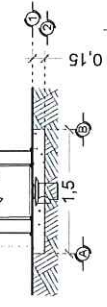
OBRA CIVIL

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M
*Suministrado por el cliente

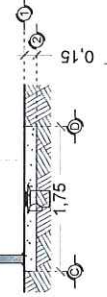
ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M
*Suministrado por el cliente



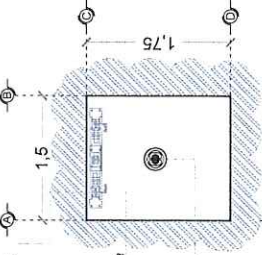
**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL**



**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA LATERAL**

POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA SALIDA DE DRENAJE (COLADERA) EN EL FONDO DEL ELEVADOR

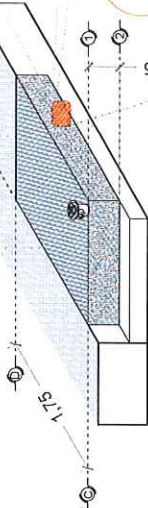
**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA**



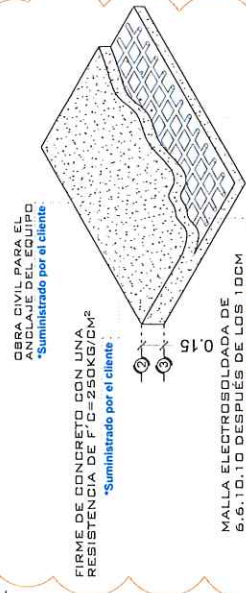
MECANISMO DEL ELEVADOR
AREA DEL ELEVADOR

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M
*Suministrado por el cliente

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



**FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO**



**ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO**

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

FIRME DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE $f_{cd} = 25000 \text{ kg/cm}^2$
*Suministrado por el cliente

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

ESTRUCTURA NO ESTA CONSIDERADA DENTRO DEL FOSO

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE LAS CARGAS QUE SE TIENE EN SITIO. DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL EQUIPO SE DEBERÁN LOS REFUERZOS

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA LA COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO PARA ANCLAJE
*Suministrado por el Cliente

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

**COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO**

REFUERZO DE ANCLAJE ALTURAS

NOTAS
LAS DIMENSIONES DE CLARO DE ELEVADOR DEBERÁN COINCIDIR CON LAS DIMENSIONES DE ENTREPISO Y CADA UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A PLOMBO Y NIVELADO.
No se requiere obra civil.

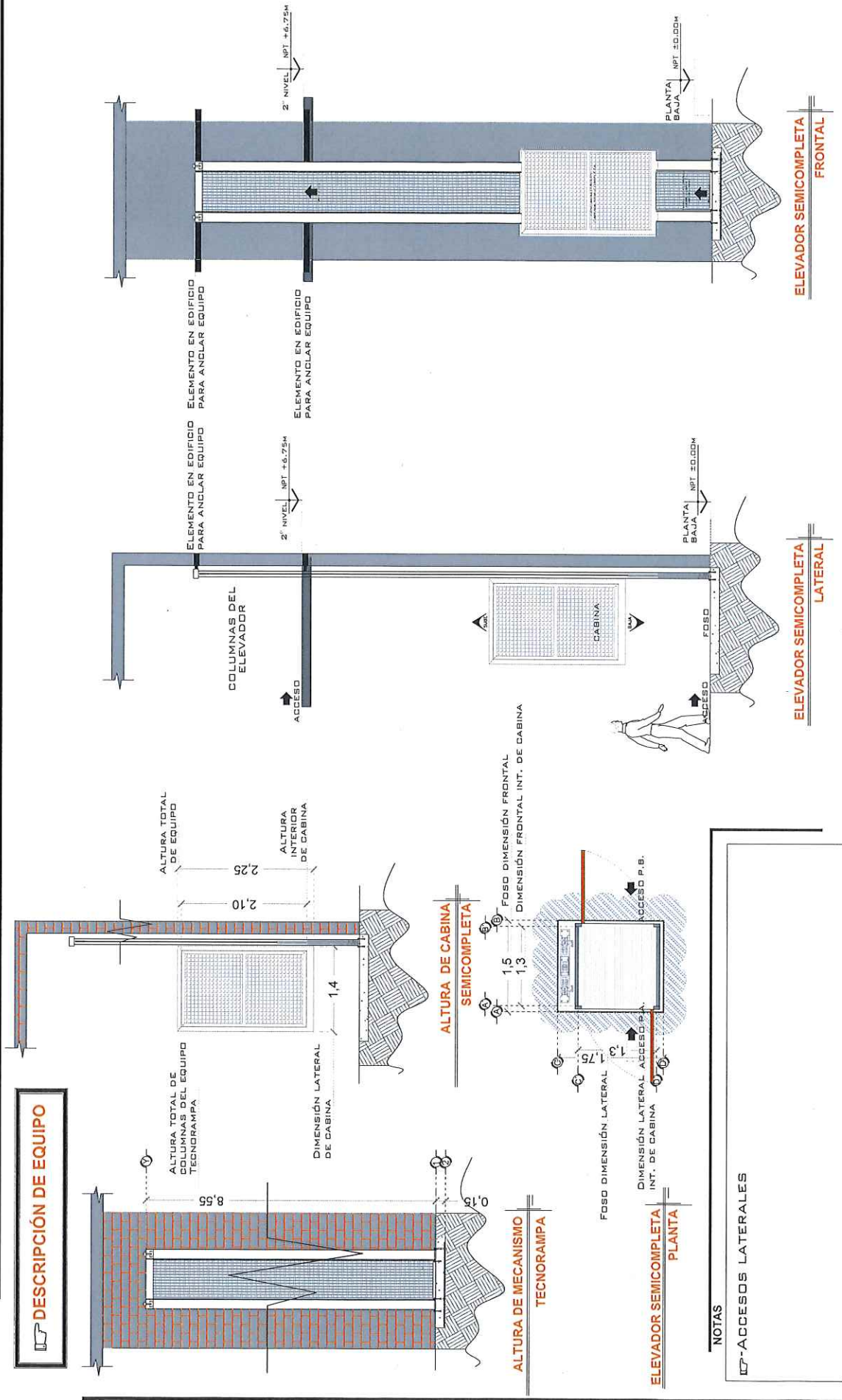
TecnoRampa
GTO-001-L
OBRA CIVIL

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	09/02/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO IVAN RODRIGUEZ
FIRMA DEL CLIENTE: *David Ornelas*

# DE CLIENTE:	23260-14068	ELEVACION:	6.75 MTS
RAZON SOCIAL:	WALDASCHAFF AUTOMOTIVE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.	Nº. DE NIVELES:	2
NOMBRE:	WALDASCHAFF AUTOMOTIVE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACION:	CARR. LEÓN - CUERÁMARO 3202-INT. 101. 37660 LEÓN, GTO.	TUBERÍA:	GRUESA
ELEVADOR:	CARGA- SEMICOMPLETA	UH:	3 HP

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

ACCESOS LATERALES

TecnoRampa
GTO-002-L
EQUIPO

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	09/02/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO IVAN RODRIGUEZ
[Signature]
FIRMA DEL CLIENTE: *David Ornela*

DE CLIENTE: 23260-14068
RAZON SOCIAL: WALDASCHAFF AUTOMOTIVE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
NOMBRE: WALDASCHAFF AUTOMOTIVE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
UBICACION: CARR. LEÓN - CUERAMARO 3202-INT. 101, 37660 LEÓN, GTO.
ELEVADOR : CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 6.75 MTS
Nº. DE NIVELES: 2
CARGA: 500 KG
TUBERÍA: GRUESA
UH : 3 HP

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 INCLEMENCIAS 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 trifásica, A 220 VCA., CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK, TERMOSEGURAMIENTO DE PROTECCIÓN DE 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 TENSION

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

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

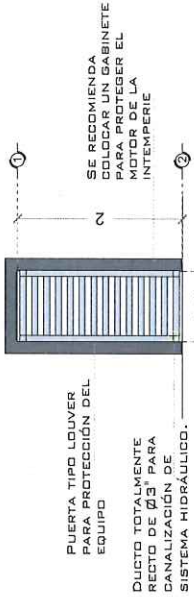
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA AL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

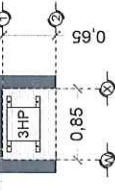
NOTAS

IP-BOTONERA: CANALIZADAS POR TECNORAMPA

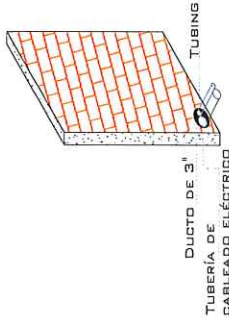


DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

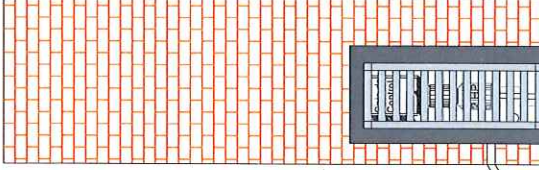
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



DUCTO DE ALIMENTACIÓN ISOMÉTRICO



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

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

DE CLIENTE: 23260-14068 ELEVACION: 6.75 MTS

RAZON SOCIAL: WALDASCHAFF AUTOMOTIVE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. No. DE NIVELES: 2

NOMBRE: WALDASCHAFF AUTOMOTIVE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CARR. LEÓN - CUERAMARO 3202- INT. 101. 37660 LEÓN, GTO. TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO IVAN RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE: *David Ornelas*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	09/02/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa
GTO-003-L
ELECTROHIDRAULICO

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 ESTE LA UNIDAD HIDRÁULICA. 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 ESTA SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

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.

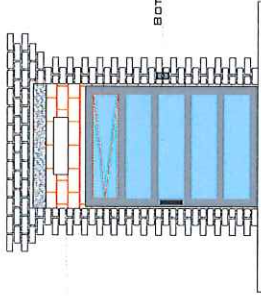
ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

- NO SACAR NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCION.
- 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 QUE VIAJA JUNTO CON TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES EN PUERTAS.

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE REQUIEREN LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



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 60 CABALOS, 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 ESTOS VAN ARMADOS Y EN DADO CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEADOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA: BLANCO
- ACABADO: LAMINA PERFORADA
- CABINA: ARMADA
- COLUMNAS: EN DOS PARTES

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 4.00M
- GENERADOR
- HORARIOS ESPECIALES PARA TRABAJOS EN CALIENTE, DEBERÁN EJECUTARSE DESPUÉS DE LAS 6PM O LOS DÍAS SÁBADOS Y DOMINGOS. (ISRAEL CHAPARRO)
- LONAS ANTICHISPA
- EQUIPO CON BOTONERA EN INTERIOR.
- USO MIXTO CARGA - PERSONAS
- PUERTAS CON "PUSH BOTTOM"
- PARA ALARGOS DE HISE REVISAR CON EL ING. OSCAR AGUILAR. (ISRAEL CHAPARRO)

NOTAS

DE CLIENTE: 23260-14068
 RAZON SOCIAL: WALDASCHAFF AUTOMOTIVE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
 NOMBRE: WALDASCHAFF AUTOMOTIVE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
 UBICACIÓN: CARR. LEÓN - CUERÁMARO 3202-INT. 101, 37660 LEÓN, GTO.
 ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 6.75 MTS
 No. DE NIVELES: 2
 CARGA: 500 KG
 TUBERÍA: GRUESA
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO IVAN RODRIGUEZ

Ricardo Ivan Rodriguez
 FIRMA DEL CLIENTE: *David Oradas*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	08/02/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

GTO-004-L

EXTRAS

