

**OBRA CIVIL**

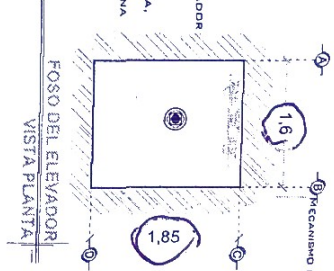
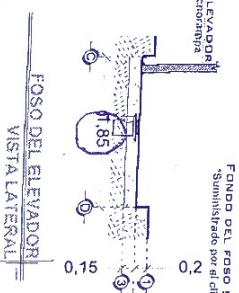
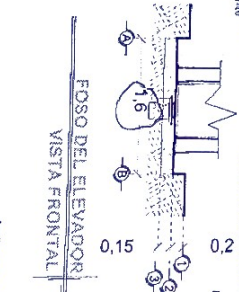
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.60M  
Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.85M  
Suministrado por el cliente

AREA DEL ELEVADOR

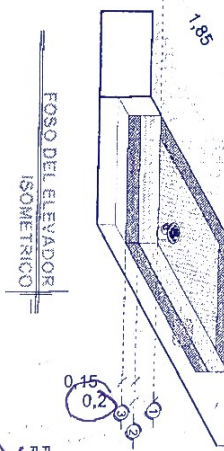
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE  
POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA,  
SE RECOMIENDA LA INSTALACION DE UNA  
SALIDA DE DRENAJE (COLADERA).



FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.85M  
Suministrado por el cliente

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.60M  
Suministrado por el cliente

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
Suministrado por el cliente



OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
RESISTENCIA DE F' D=250KG/CM²  
Suministrado por el cliente



ARMADO DE FIRME  
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.

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE CUANTÍAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO.  
DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS LA ESTRUCTURA ES INDEPENDIENTE A LA DEL ELEVADOR Y ESTA DEBE SER DE 1.50M DE FONDO DEJANDO ESTA AREA DE 1.50X1.75 LIBREMENTE LIBRES

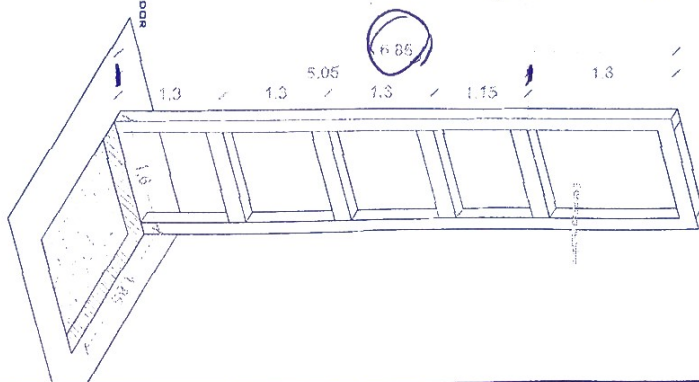
COLUMNA CIE DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO PARA ANCLAJE  
Suministrado por el Cliente

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

COLUMNA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO



PIE 4x4  
CAL 7 8 10

# DE CLIENTE: 22992

ELEVACION: 5.05 MTS

RAZON SOCIAL: YOUNGCHANG MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

No. DE NIVELES: 2 EST.

NOMBRE: YOUNGCHANG MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

CARGA: 500 KG

UBICACION: BLVD. KIA #777 PESQUERIA NUEVO LEON

TUBERIA: GRUESA

ELEVADOR: DISC. SEMICOMPLETA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. RICARDO RODRIGUEZ

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	13/10/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

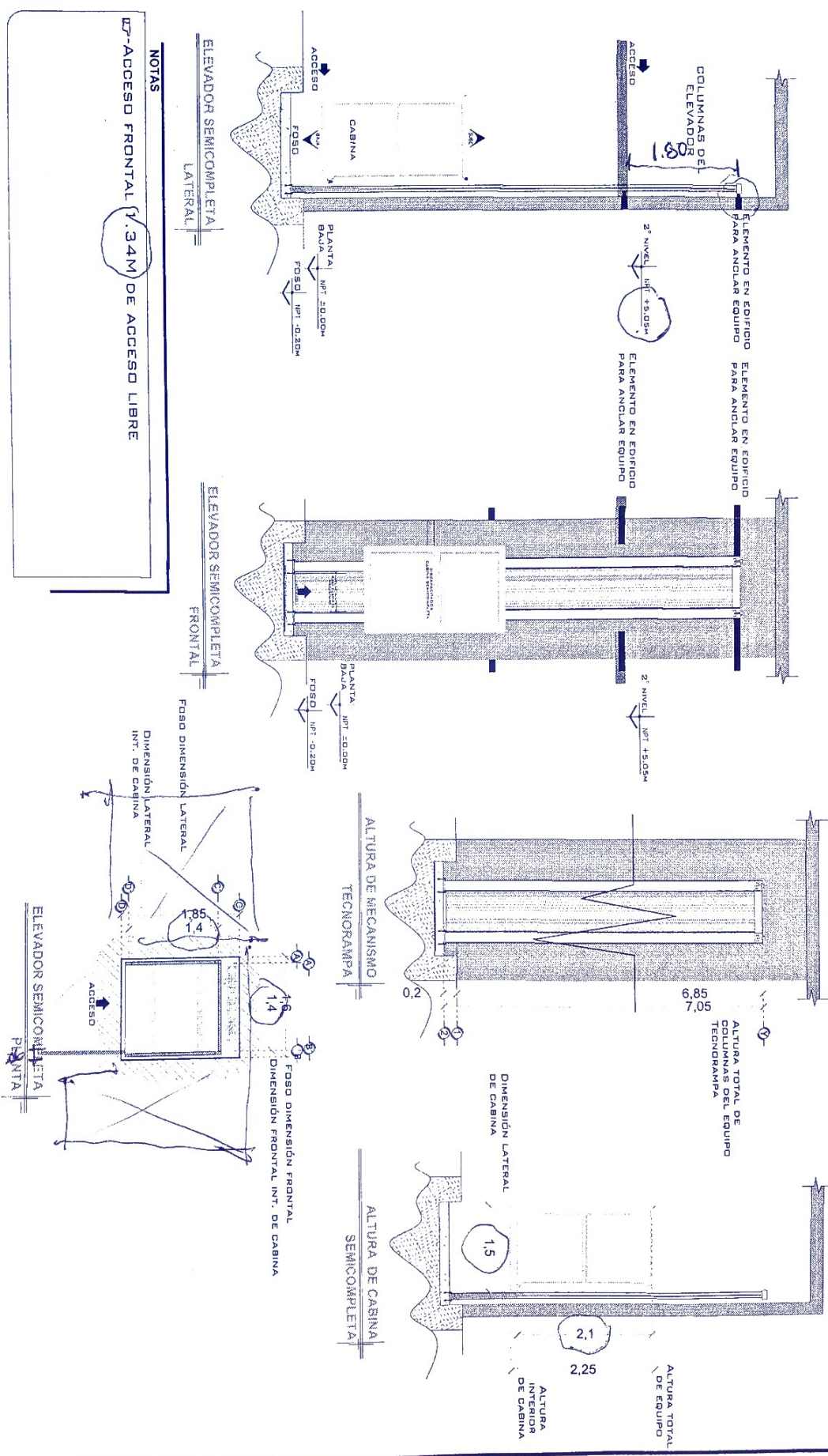
**TecnoRampa**

N.L.-001-L

**OBRA CIVIL**

FIRMA DEL CLIENTE

**DESCRIPCION DE EQUIPO**



NOTAS  
 - ADESGO FRONTAL 1.34M DE ADESGO LIBRE

# DE CLIENTE: 22952  
 RAZON SOCIAL: YOUNGCHANG MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.  
 NOMBRE: YOUNGCHANG MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.  
 UBICACION: BLVD. KIA #777 PESQUERIA NUEVO LEON  
 ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 5.05 MTS  
 No. DE NIVELES: 2 EST.  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERIA: GRUESA  
 UH: 2 HP

RENDADOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	13/10/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
 N.L.-002-L  
**EQUIPO**

# UNIDAD HIDRAULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA, LA CUAL NO ESTA COMPUESTA POR EL CUARO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA ORIGIN AL CUADRO DEL MOTOR EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRAULICA Y CONTROL ELECTRONICO DEBERAN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, HUMOS Y INCLIMENCIAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PIERDA LA GARANTIA DEL EQUIPO. EL RECORRIDO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

ALIMENTACION MONOFASICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FISICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCION DE 25 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

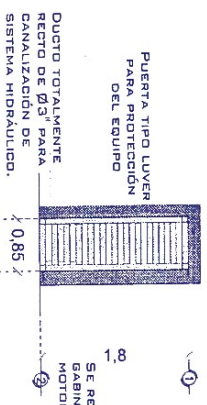
- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 110.00M.
- CALIBRE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA EVITAR CAIDA DE TENSION
- PARA EVITAR CAIDA DE TENSION

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE 3" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERA SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DIGITADAS Y TENDA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARA RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTIA NO TENDRIA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

## PUERTA TIPO LUVER PARA PROTECCION DEL EQUIPO

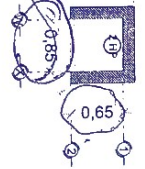


DUCTO TOTALMENTE RECTO DE 1.03" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO

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

## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

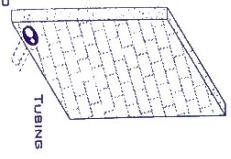


DUCTO DE 3" TUBERIA DE CABLEADO ELECTRONICO TUBING

## DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

*Handwritten notes:*  
 - BU MOTOR RECENTAL  
 - BU MOTOR ALTA  
 - BU MASTA FUOTERORA  
 - BU BAMA

## DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

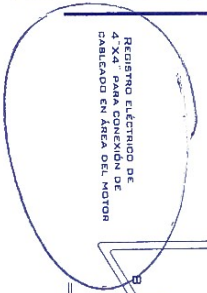


DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA	
UNIDAD HIDRAULICA	2HP
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERES DE CONSUMO	18.5
WATS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

## UNIDAD HIDRAULICA 2HP

### NOTAS

ET-BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA



### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	UNIDAD HIDRAULICA	1	UNIDAD
2	PUERTA TIPO LUVER	1	UNIDAD
3	DUCTO DE 3" TUBERIA DE CABLEADO ELECTRONICO	1	METRO
4	DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO	1	METRO
5	REGISTRO ELECTRONICO DE 4 X4	1	UNIDAD

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRA DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERIA Y LA SALIDA EN EL MOTOR PARA EL CABLEADO ELECTRONICO DONDE SE ENCONTRARAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE DEBERA INSTALAR LA CANALIZACION DIFERENTE CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HARA EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

# DE CLIENTE:	22952	ELEVACION:	5.05 MTS
RAZON SOCIAL:	YOUNGCHANG MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	NO. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE:	YOUNGCHANG MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACION:	BLVD. KIA #777 PESQUERIA NUEVO LEON	TUBERIA:	GRUESA
ELEVADOR:	DISC. SEMICOMPLETA	UH:	2 HP
VENDEDOR FIRMA:	ARQ. RICARDO RODRIGUEZ	FIRMA DEL CLIENTE:	<i>[Signature]</i>

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	13/10/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

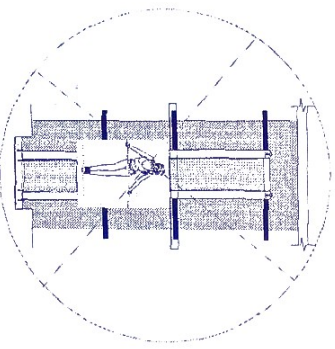
**TecnoRampa**  
 N.L.-003-L  
 ELECTROHIDRAULICO

### SEGURIDAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA DOLCOCACION Y LA PUESTA EN MARCHA DE NUESTROS EQUIPOS.

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS SEÑALES DE EMERGENCIAS.

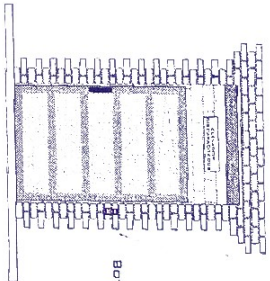
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPECTAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER 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 GABINA DEL ELEVADOR DEBE ESTAR SIEMPRE QUE VAYA JUNTO CON LA PUESTA EN MARCHA EN LA POSICIÓN DE LA GABINA RECOMIENDAMOS LA COLOCACIÓN DE LAS PUERTAS EXTERIORES EN BARRANDELES, ETC).

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



BOTONERA DE LLAMADO

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
  - ACABADO PARTE INFERIOR LAMINA LISA, PARTE SUPERIOR PERFORADA
  - CABINA ARMADA
  - COLUMNAS EN PARTES
- 2 PREPARAS**

### REQUISITOS DE INSTALACION

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO EMPUJANTES) DENTRO DEL FOSO, ÁREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIAL QUE PUEDA OBSTRUIR EL 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 80 AMP, LIBRES. EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACIÓN NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PLANTEADA, 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.

### NOTAS

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.

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5,00M
- INSTALACION EN PLANTA INDUSTRIAL
- DC3
- CABINA PARA CARGA Y PERSONAS.

**NOTAS DE CABIDA**  
 - AYTA 1M55.  
 - EPP - CABINA  
 - COLOCACION  
 - DC3 - AYUDA 1  
 - SONDORA

MANEJO DE EQUIPOS REQUERIDOS  
 - TUBO MASTILERA PARA AYUDA DE SONDA.

# DE CLIENTE: 22952  
 RAZON SOCIAL: YOUNGCHANG MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.  
 YOUNGCHANG MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.  
 NOMBRE: YOUNGCHANG MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.  
 UBICACION: BLVD. KIA #777 PESQUERIA NUEVO LEON  
 ELEVADOR: DISC-SEMICOMPLETA

ELEVACION: 5,05 MTS  
 No. DE NIVELES: 2 EST.  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERIA: GRUESA  
 UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. RICARDO RODRIGUEZ  
 FIRMA DEL CLIENTE:

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	13/02/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**Tecno Rampa**  
 N.L.-004-L  
 EXTRAS

- JENI
- BOTOLERA INTERIOR
  - PANEL DE SES.
  - BOTOLERA + ESTETIKAS
  - NO TRAF.

Calça

NO TRAF.

NO TRAF.

TRA TORRETA

