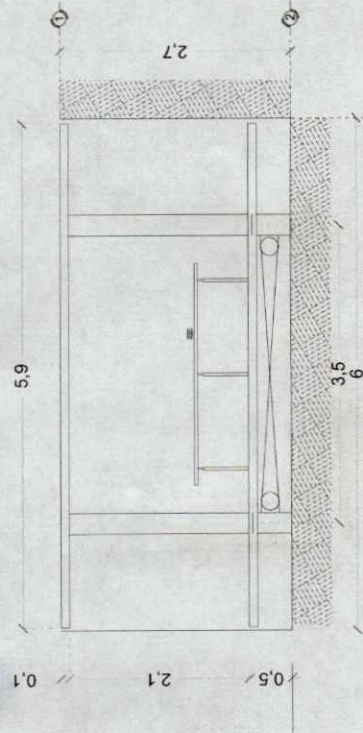
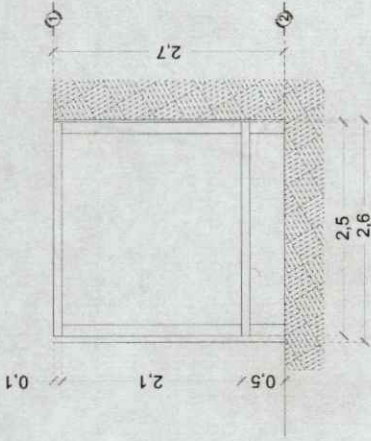




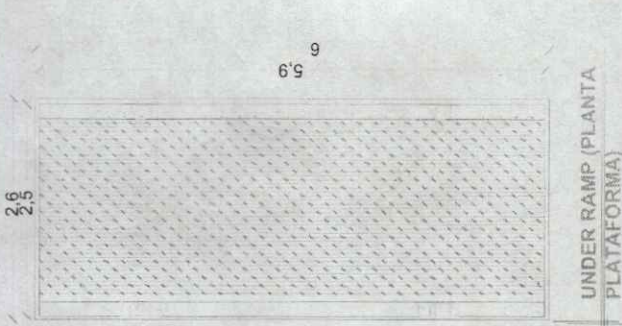
**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**CORTE DE UNDER RAMP**  
(Altura de foso 2.70m)



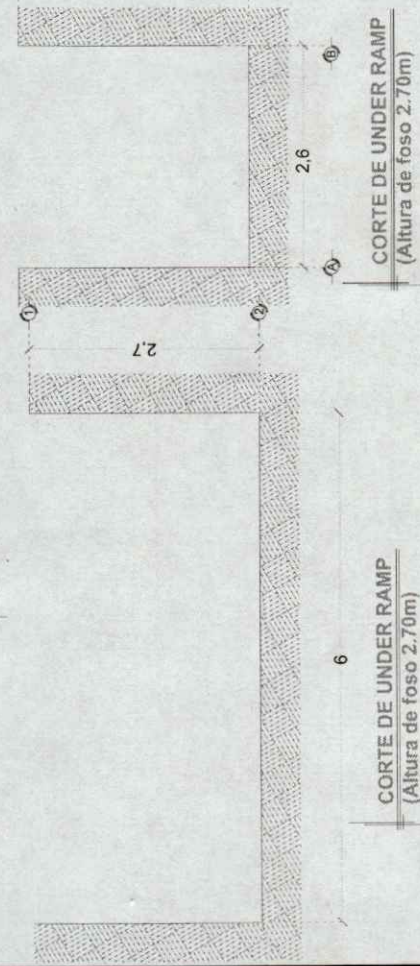
**CORTE DE UNDER RAMP**  
(Altura de foso 2.70m)



**UNDER RAMP (PLANTA PLATAFORMA)**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 2.60M  
\*Suministrado por el cliente

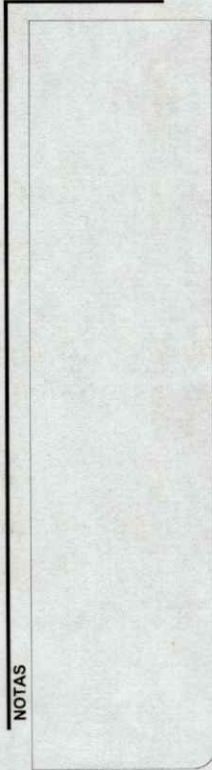
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 6.00M  
\*Suministrado por el cliente



**CORTE DE UNDER RAMP**  
(Altura de foso 2.70m)

**CORTE DE UNDER RAMP**  
(Altura de foso 2.70m)

**NOTAS**



OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO

\*Suministrado por el cliente

FOSO DEL ELEVADOR ISOMETRICO

# DE CLIENTE: 25692-17237  
 RAZON SOCIAL: LA PALOMA COMPANIA DE METALES S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: LA PALOMA COMPANIA DE METALES S.A. DE C.V.  
 UBICACION: QUERETARO  
 ELEVADOR: UNDERRAMP

ELEVACION: 2.70M  
 No. DE NIVELES: 2  
 CARGA: 2500 KG  
 TUBERIA: GRUESA  
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY M.

FIRMA DEL CLIENTE

*[Handwritten signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	30/05/2022	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	07/12/2022	SE AGREGAN ADITAMENTOS

**TecnoRampa**

QRO-002-L

EQUIPO

**UNIDAD HIDRÁULICA**

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTENIDA DENTRO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE LA UNIDAD HIDRÁULICA SE UBICARÁ EN EL ÁREA DE SERVICIO DE LA UNIDAD, SE REQUERIRÁ COLOCAR 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 AGENTE Y SE PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

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

EL CLIENTE SUMINISTRA, INSTALA Y ENERGIZA DENTRO DE CARGA CON ALIMENTACIÓN BIFÁSICA A 220V, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, E INTERRUPTOR DE TIPO 2 X 30 AMP EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR, EN EL ÁREA DONDE SE UBICARÁ LA UNIDAD, CON CONTROL ELÉCTRICO PROPORCIONADO POR TECNORAMPA A NO MAYOR DE 5.00M DEL ÁREA DEL EQUIPO

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

**NOTAS**



# DE CLIENTE: 25692-17237  
 RAZON SOCIAL: LA PALOMA COMPAÑIA DE METALES S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: LA PALOMA COMPAÑIA DE METALES S.A. DE C.V.  
 UBICACIÓN: QUERETARO  
 ELEVADOR: UNDERRAMP

ELEVACION: 2.70M  
 No. DE NIVELES: 2  
 CARGA: 2500 KG  
 TUBERÍA: GRUESA  
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY M.

FIRMA DEL CLIENTE

*Ivan Ricardo Jury M.*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	30/05/2022	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	07/12/2022	SE AGREGAN ADITAMENTOS

**Tecno Rampa**

QRO-003-L

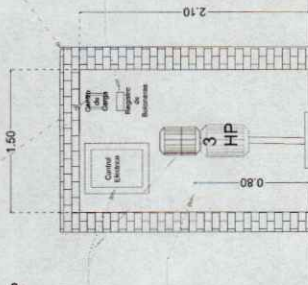
ELECTROHIDRAULICO

CENTRO DE CARGA. ACOMETIDA BIFÁSICA 220V, NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, E INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2X30AMP LIBRE DE CONSUMO.

PROPORCIONADO POR TECNORAMPA

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO Y ELÉCTRICO.

SE RECOMIENDA COLOCAR UN GABINETE PARA PROTEGER EL MOTOR DE LA INTEMPERIE REGISTRO DE BOTONERAS.

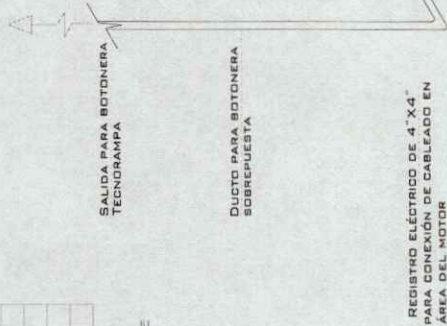


DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERIOS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TPO DE ACEITE	ISO 88

UNIDAD HIDRÁULICA 3 HP



LA DISTANCIA 'B' SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRAN LAS COLUMNAS Y EL RECTO DE TUBERÍA. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

**ESPECIFICACIONES DE EQUIPO**

COLOR: SILVER-METALLS

*negro*

**REQUISITOS DE INSTALACIÓN**

EL FORD ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL FORD, 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 50 AMP. LIBRES.

EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACIÓN NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PAGADA.

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 VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

**COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO**

- BARANDAL Y BOTONERA EN EL INTERIOR EN AMBOS LADOS LATERALES, EN PLATAFORMA INFERIOR (COMO ELEVADOR DE AUTOS).
- SIN REGISTRO (ESCOTILLA).
- BOTONERAS DE LLAMADO Y ENVÍO COMO ELEVADOR DE CARGA, EN PLANTA ALTA Y BAJA, EN PLANTA ALTA Y BAJA, EN PLANTA ALTA Y BAJA EN PLANTA ALTA Y BAJA SIN SONIDO, TORRETA
- SENSOR INFRARROJO EN AMBOS ACCESOS (COMO ELEVADOR DE AUTOS).

*Manguera  
Hidráulica*

**NOTAS**

[Empty box for notes]

**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 H I D R A 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

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	30/05/2022	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA
1	07/12/2022	SE AGREGAN ADITAMENTOS

VENDEDOR FIRMA: *ING. IVAN RICARDO JURY M.*  
FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

# DE CLIENTE: 25692-17237  
 RAZON SOCIAL: LA PALOMA COMPAÑIA DE METALES S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: LA PALOMA COMPAÑIA DE METALES S.A. DE C.V.  
 UBICACIÓN: QUERETARO  
 ELEVADOR: UNDERRAMP  
 ELEVACION: 2.70M  
 NO. DE NIVELES: 2  
 CARGA: 2500 KG  
 TUBERÍA: GRUESA  
 UH: 3 HP