

LONGITUD Y CORTE DE TUBERÍA				
PIEZA N°	LONGITUD (mm)	DIÁMETRO (PUL.)	EXTR. 1	EXTR. 2
<1>	978	1	NPT	NPT
<2>	527	1	NPT	NPT
<3>	121	1	NPT	BW
<4>	553	1	BW	NPT
<5>	100	1	NPT	NPT
<6>	2398	1	NPT	NPT
<7>	590	1	NPT	NPT
<8>	130	1	BW	NPT














[illegible]

P. DE DISEÑO: 285 PSIG.	P.MIN. PRUEBA : 418 PSIG	SERVICIO: GAS DE INSTRUMENTOS	
T. DE DISEÑO: 120 °F	DURACIÓN PRUEBA: 4 Hrs	END %: 100	CLASE: 150#

VER DOC. DE REF: IPE-2025-2977-M-LL-001/ LISTA DE LÍNEAS

ipe

Av. San Martín C/Fermin Peralta #108
Ed. Torre Delta II Ofi. 2B
Fono. (591) (03) 62000290
Casilla de Correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

SIMBOLOGÍA		ABREVIATURAS		YPFB TRANSPORTE S.A.	
	Junta Soldada		Sentido Flujo	<div>RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero</div> <div>REVISOR 1: Jafeth Achá</div> <div>REVISOR 2: Felix Zárate</div> <div>REVISOR 3: Marcelo Canavire</div>	
	Junta Enchufe Soldada		N° Item		
	Tuberías Nuevas		N° Soldadura		
	Accesorios Reutilizados		Soporte		
	Instalaciones Existentes		Instrumento		
	Válvula Bola		Punto Tie-in		
	Interfaz. Tubería (Aérea/Enterrada)				
NOTAS GENERALES				CONTRATISTA	
<div>1. Las coordenadas y dimensiones están expresadas en milímetros.</div> <div>2. Las dimensiones para la tubería y conexiones de empalme (Tie-In) deberán ser verificadas y ajustadas de acuerdo a requerimientos en campo.</div> <div>3. En las líneas con diámetros menores a 2", las uniones tipo socket weld se inspeccionarán en un 100% con tintas penetrantes y observación visual.</div>				<div>RESPONSABLE DE PROY.: Andrés Aguilar</div>	
				<div>REVISOR 1: Kevin Vargas</div>	
				<div>REVISOR 2: Luis Flores</div>	
				<div>REVISOR 3: Fabiana Rivera</div>	

18-Nov-25	L. Flores	F. Rivera	K. Vargas	A. Aguilar	A	Para Revisión del Cliente			IPE BOLIVIA SRL
FECHA	DIBUJÓ	Calidad	Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN			EMPRESA
 Transporte S.A.						Ubicación:			Colpa - Belgica (SCZ)
						Etapa: Diseño para Construcción		Código: SC-E30-ME-00-07-40 de 58	
Proyecto:						Ingeniería básica y de detalle para la implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C° colpa			Escala: S/E
Título del Plano:						Planos Isométricos Mecánicos Línea: 1"-0.179-B(IG-1)-2052 H1			Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm