















LONGITUD Y CORTE DE TUBERÍA			EXTR. 1	EXTR. 2
PIEZA Nº	LONGITUD (mm)	DIÁMETRO (PUL.)		
<1>	7816	10	BW	BW
<2>	2639	10	BW	BW
<3>	5564	10	BW	BW
<4>	11997	10	BW	BW

**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](http://www.ipe.bo)  
[informaciones@ipe.bo](mailto:informaciones@ipe.bo)

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

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
 <b>YPFB Transporte S.A.</b>						<b>Ubicación:</b> <b>Colpa - Belgica (SCZ)</b>	
<b>Proyecto:</b> Ingeniería básica y de detalle para la implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C° colpa						<b>Escala:</b> <b>S/E</b>	
<b>Título del Plano:</b> Planos Isométricos Mecánicos Línea: 10"-0 365-B(V-1)-8020						<b>Formato:</b> <b>Tabloide: 279 mm x 432 mm</b>	