

### LONGITUD Y CORTE DE TUBERÍA














PIEZA N°	LONGITUD (mm)	DIÁMETRO (PUL.)	EXTR. 1	EXTR. 2
<1>	95	1	BW	NPT
<2>	2088	1	NPT	NPT
<3>	710	1	NPT	NPT
<4>	691	1	NPT	NPT
<5>	2017	1	NPT	NPT
<6>	73	1	NPT	SW

P. DE DISEÑO: 285 PSIG.	P.MIN. PRUEBA : 418 PSIG	SERVICIO: DRENAJE CONDENSADO	
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](http://www.ipe.bo)  
[informaciones@ipe.bo](mailto:informaciones@ipe.bo)

SIMBOLOGÍA			ABREVIATURAS	YPFB TRANSPORTE S.A.
 Junta Soldada  Junta Enchufe Soldada  Tuberías Nuevas  Accesorios Reutilizados  Instalaciones Existentes  Válvula Bola  Interfaz. Tubería (Área/Enterrada)	 Sentido Flujo  N° Item  N° Soldadura  Soporte  Instrumento  Punto Tie-in	WN = Cuello Soldado SW = Enchufe Soldado THRD = Roscado BW = Soldado a Tope BE = Extremo Biselado PE = Extremo Plano TE = Extremo Roscado P.S. = Soporte de Tubería	RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero  REVISOR 1: Jafeth Achá  REVISOR 2: Felix Zárate  REVISOR 3: Marcelo Canavire	
NOTAS GENERALES			CONTRATISTA	
1. Las coordenadas y dimensiones están expresadas en milímetros. 2. Las dimensiones para la tubería y conexiones de empalme (Tie-In) deberán ser verificadas y ajustadas de acuerdo a requerimientos en campo. 3. En las líneas con diámetros menores a 2", las uniones tipo socketweld se inspeccionarán en un 100% con tintas penetrantes y observación visual.			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>Transporte S.A.</b>						Ubicación:			
						Colpa - Belgica (SCZ)			
Proyecto: Ingeniería básica y de detalle para la implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C° colpa						Etapa:		Código:	
						Diseño para Construcción		SC-E30-ME-00-07-27 de 58	
Título del Plano: Planos Isométricos Mecánicos Línea: 1"-0 179-B-(D-1)-9042						Escala:			
						S/E			
						Formato:			
						Tabloide: 279 mm x 432 mm			