

### LONGITUD Y CORTE DE TUBERÍA














PIEZA Nº	LONGITUD (mm)	DIÁMETRO (PUL.)	EXTR. 1	EXTR. 2
<1>	1874	1.1/2	NPT	NPT
<2>	6000	1.1/2	NPT	NPT
<3>	100	1	NPT	NPT
<4>	100	1	NPT	NPT
<5>	3026	1.1/2	BW	NPT
<6>	6000	1.1/2	NPT	NPT
<7>	6000	1.1/2	NPT	NPT
<8>	6000	1.1/2	NPT	NPT
<9>	388	1.1/2	BW	NPT
<10>	100	1	NPT	NPT
<11>	100	1	NPT	NPT
<12>	86	1.1/2	BW	NPT

P. DE DISEÑO: 285 PSIG	P.MIN. PRUEBA : 418 PSIG	SERVICIO: AGUA DE SERVICIOS	
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

[illegible]

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  Junta Enchufe Soldada  Tuberías Nuevas  Accesorios Reutilizados  Instalaciones Existentes  Válvula Bola  Interfaz. Tubería (Aérea/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	DIBUJO	Calidad	Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN			EMPRESA
		REVISOR							
 <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-00-07-36 de 58	
Título del Plano: Planos Isométricos Mecánicos Línea: 1½"-0.200-GALV(UW-1)-3623						Escala:		S/E	
						Formato:		Tabloide: 279 mm x 432 mm	