

















LONGITUD Y CORTE DE TUBERÍA				
PIEZA N°	LONGITUD (mm)	DIÁMETRO (PUL.)	EXTR. 1	EXTR. 2
<1>	301	1	NPT	NPT
<2>	1387	1	NPT	NPT
<3>	150	1	NPT	NPT
<4>	150	1	NPT	BW
<5>	2890	2	BW	BW
<6>	150	1	BW	NPT
<7>	100	1	NPT	NPT
<8>	2015	1	NPT	NPT
<9>	110	1	NPT	NPT
<10>	6408	2	BW	BW
<11>	295	2	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
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	DIBUJÓ	Calidad	Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
 Transporte S.A.				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: Diseño para Construcción		Código: SC-E30-ME-00-07-25 de 58	
Título del Plano: Planos Isométricos Mecánicos Línea: 2"-0 218-B(D-1)-9043 H1				Escala: S/E Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm			