














LONGITUD Y CORTE DE TUBERÍA

PIEZA N°	LONGITUD (mm)	DIÁMETRO (PUL.)	EXTR. 1	EXTR. 2
<1>	698	2	BW	NPT
<2>	4500	2	NPT	NPT
<3>	816	2	NPT	NPT
<4>	229	2	NPT	NPT
<5>	85	2	NPT	NPT
<6>	5719	2	NPT	NPT
<7>	112	2	NPT	NPT
<8>	85	2	NPT	NPT
<9>	1384	2	NPT	NPT
<10>	100	2	NPT	NPT
<11>	145	2	NPT	NPT
<12>	320	1	SW	BW

P. DE DISEÑO: 285 PSIG.	P. MIN. PRUEBA : 418 PSIG	SERVICIO: DRENAJE ACEITE	
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 (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.: <i>Marvin Guerrero</i>  REVISOR 1: <i>Jafeth Achá</i>  REVISOR 2: <i>Felix Zárate</i>  REVISOR 3: <i>Marcelo Canavire</i>
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.: <i>Andrés Aguilar</i>  REVISOR 1: <i>Kevin Vargas</i>  REVISOR 2: <i>Luis Flores</i>  REVISOR 3: <i>Fabiana Rivera</i>

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
		REVISOR					



Transporte S.A.

Ubicación:

Colpa - Belgica (SCZ)

Etapa:

Diseño para Construcción

Código:

SC-E30-ME-00-07-44 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: 2"-0.218-GALV(D-1)-9045

Formato:

Tabloide: 279 mm x 432 mm