
















PIEZA N°	LONGITUD (mm)	DIÁMETRO (PUL.)	EXTR. 1	EXTR. 2
<1>	90	1	BW	NPT
<2>	230	1	NPT	NPT
<3>	2754	1	NPT	NPT
<4>	71	1	NPT	NPT
<5>	332	1	NPT	NPT
<6>	6000	1	NPT	NPT
<7>	2073	1	NPT	NPT
<8>	154	1	NPT	NPT
<9>	1605	1	NPT	NPT
<10>	2747	1	NPT	NPT
<11>	440	1	NPT	NPT
<12>	2300	1	NPT	NPT
<13>	400	1	NPT	NPT

[illegible]

Av. San Martín C/Fermín 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		
	Junta Soldada	 Sentido Flujo
	Junta Enchufe Soldada	 N° Item
	Tuberías Nuevas	 N° Soldadura
	Instalaciones Existentes	 Soporte
	Válvula Bola	
	Válvula Globo	 Instrumento
	Interfaz. Tubería (Aérea/Enterrada)	
		 Punto Tie-in

**ABREVIATURAS**

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

YFPB TRANSPORTE S.A.	
RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero	
REVISOR 1:	Jafeth Achá
REVISOR 2:	Felix Zárate
REVISOR 3:	Marcelo Canavire

NOTAS GENERALES

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.

CONTRATISTA

<b>RESPONSABLE DE PROY.:</b> <i>Andrés Aguilar</i>	
<b>REVISOR 1:</b>	<i>Kevin Vargas</i>
<b>REVISOR 2:</b>	<i>Luis Flores</i>
<b>REVISOR 3:</b>	<i>Fabiana Rivera</i>

18-Nov-25	L. Flores	F. Rivera	K. Vargas	A. Aguilar	A	Para Revisión del Cliente	IPE BOLIVIA SR
FECHA	DIBUJÓ	Calidad	Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA

## Transporte S.A.

Ubicación:	Colpa - Belgica (SCZ)
------------	-----------------------

Etapa:	Código:
Diseño para Construcción	SC-E30-ME-00-07-52 de 58

Proyecto: Ingeniería básica y de detalle para la implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E°C° colpa

Título del Plano:	Planos Isométricos Mecánicos
Línea:	1"-0,179-GALV(UA-1)-5313

Escala: **S/E**

Formato:  
Tabloide: 279 mm x 432 mm