



7

8

9

ÍTEM	Ø PULG.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (mm)																																																				
TUBERÍA																																																							
1	6"	PIPE, S/40, SMLS, ASTM A-333 GR. 6, ASME B36.10	641 mm																																																				
ACCESORIOS																																																							
2	6X1/2"	SOCKOLET, 3000#, ASTM A-350 LF2	1																																																				
3	1/2"	NIPPLE, S/80 SMLS, ASTM A-333 GR. 6 PBE (100 MM LG)	1																																																				
4	1/2"	NIPPLE, S/80 SMLS, ASTM A-333 GR. 6 POE-TOE (100 MM LG)	1																																																				
5	1/2"	TAPA, THRD 3000#, ASTM A-350 LF2, ASME B16.11	1																																																				
BRIDAS																																																							
6	6"	BRIDA, RFWN 300LB, S/40, ASTM A-350 LF2, ASME B16.5	4																																																				
VÁLVULAS																																																							
7	6"	VÁLVULA BOLA, PASO TOTAL, 300LB, RF, ASTM A-350 LF2, OP/PALANCA	1																																																				
8	6"	VÁLVULA MARIPOSA TIPO LUG, 300LB, RF, ASTM A-350 LF2, OP/PALANCA	1																																																				
9	1/2"	VÁLVULA BOLA, PASO REDUCIDO, 3000WOG, SW, ASTM A-350 LF2, OP/PALANCA	1																																																				
SOPORTES																																																							
10	6"	SOPORTE	1																																																				
MATERIAL DE MONTAJE																																																							
EMPAQUETADURA																																																							
11	6"	EMPAQUETADURA ESPIRALADO CON ANILLO CENTRADOR , SS316L, esp=1/8", RF, 300LB, ASME B16.20	6																																																				
ESPÁRRAGOS																																																							
12	3/4	ESPÁRRAGOS A193 Gr. B7 ZINC C/TUERCAS A 194 Gr. 2H ZINC (6"-300#) (LG=127MM)	24																																																				
13	3/4	ESPÁRRAGOS A193 Gr. B7 ZINC C/TUERCAS A 194 Gr. 2H ZINC (6"-300#) (LG=200MM)	12																																																				
14	3/4	ESPÁRRAGOS A193 Gr. B7 ZINC C/TUERCAS A 194 Gr. 2H ZINC (6"-300#) (LG=127MM)	24																																																				
LONGITUD DE CORTE																																																							
<table><tr><th>PIEZA N°</th><th>LONG. (mm)</th><th>DIAM. (PUL.)</th><th>EXTR. 1</th><th>EXTR. 2</th></tr><tr><td>1</td><td>341</td><td>6"</td><td>BEVEL</td><td>BEVEL</td></tr><tr><td>2</td><td>300</td><td>6"</td><td>BEVEL</td><td>BEVEL</td></tr></table> <table><tr><th>N° SOL.</th><th>TIPO SOL.</th><th>UBIC. SOL.</th><th>Ø PUL.</th></tr><tr><td>1</td><td>BW</td><td>6-1</td><td>6"</td></tr><tr><td>2</td><td>LET</td><td>1-2</td><td>1/2"</td></tr><tr><td>3</td><td>SW</td><td>2-3</td><td>1/2"</td></tr><tr><td>4</td><td>SW</td><td>3-9</td><td>1/2"</td></tr><tr><td>5</td><td>SW</td><td>9-4</td><td>1/2"</td></tr><tr><td>6</td><td>BW</td><td>1-6</td><td>6"</td></tr><tr><td>7</td><td>BW</td><td>6-1</td><td>6"</td></tr><tr><td>8</td><td>BW</td><td>1-6</td><td>6"</td></tr></table>					PIEZA N°	LONG. (mm)	DIAM. (PUL.)	EXTR. 1	EXTR. 2	1	341	6"	BEVEL	BEVEL	2	300	6"	BEVEL	BEVEL	N° SOL.	TIPO SOL.	UBIC. SOL.	Ø PUL.	1	BW	6-1	6"	2	LET	1-2	1/2"	3	SW	2-3	1/2"	4	SW	3-9	1/2"	5	SW	9-4	1/2"	6	BW	1-6	6"	7	BW	6-1	6"	8	BW	1-6	6"
PIEZA N°	LONG. (mm)	DIAM. (PUL.)	EXTR. 1	EXTR. 2																																																			
1	341	6"	BEVEL	BEVEL																																																			
2	300	6"	BEVEL	BEVEL																																																			
N° SOL.	TIPO SOL.	UBIC. SOL.	Ø PUL.																																																				
1	BW	6-1	6"																																																				
2	LET	1-2	1/2"																																																				
3	SW	2-3	1/2"																																																				
4	SW	3-9	1/2"																																																				
5	SW	9-4	1/2"																																																				
6	BW	1-6	6"																																																				
7	BW	6-1	6"																																																				
8	BW	1-6	6"																																																				

Av. Beni, 5to Anillo, Calle Toborochi #4645
+591-3-3435111
+591-3-3263339
<http://www.isenergia.com>
contacto@isenergia.com

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

CB-E214-ME-00-07-03 DE 413	CB-E214-CI-00-08-05 DE 14	PLANO DE SOPORTES DE PIPING - HOJA 1
E 805729.849M	CB-E214-CI-00-08-06 DE 14	PLANO DE SOPORTES DE PIPING - HOJA 2
N 8068128.626M	ISE-2140-CBA-EB-DG-3D-002	MAQUETA 3D
EL +2649.412M	CB-E214-PR-00-03-03 DE 04	INGENIERÍA BÁSICA DIAGRAMA P&ID - ADECUACIÓN SISTEMAS PRINCIPALES
	CB-E214-PR-00-03-04 DE 04	INGENIERÍA BÁSICA DIAGRAMA P&ID - ADECUACIÓN SISTEMAS AUXILIARES

NOTAS GENERALES

1. MEDIDAS EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.
2. VERIFICAR Y AJUSTAR MEDIDAS EN CAMPO.

YPFB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.: Roger Parra

REVISOR 1: Ademar Vargas

REVISOR 2: Hector Pita

REVISOR 3: Marcelo Canavire

IS ENERGÍA S.R.L.

GERENTE DE PROY.: Gabriel Montaña

REVISOR 1: Pablo Burgos Vargas

REVISOR 2: Jesus Miguel Mollo

REVISOR 3: Ericka Flores

13-Oct-22	IS ENERGIA	E.Flores	J. Mollo	G.Montaña	0	Para Aprobación del Cliente	IS Energía SRL
FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA

Ubicación: Estación SP Cochabamba (Cbba)

Etapa: Diseño para Construcción

Código: CB-E214-ME-00-07-02 DE 413

Proyecto: Ingeniería Básica Avanzada para la Adecuación de la Estación Cochabamba

Título del Plano: Ingeniería Básica Avanzada - Isométrico 6"-0.280"-A(GLP-3)-380 Sistema de GLP - Hoja 02

Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm