



ÍTEM	Ø PULG.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (mm)
TUBERÍA			
1	6"	PIPE, S/40, SMLS, ASTM A-333 GR. 6, ASME B36.10	36789 mm
SOPORTES			
2	6"	SP	5

LONGITUD DE CORTE								
PIEZA N°	LONG. (mm)	DIAM. (PUL.)	EXTR. 1	EXTR. 2	N° SOL.	TIPO SOL.	UBIC. SOL.	Ø PUL.
1	792	6"	BEVEL	BEVEL	1	BW	1-1	6"
2	11997	6"	BEVEL	BEVEL	2	BW	1-1	6"
3	12000	6"	BEVEL	BEVEL	3	BW	1-1	6"
4	12000	6"	BEVEL	BEVEL				



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-CI-00-08-05 DE 14	PLANO DE SOPORTES DE PIPING - HOJA 1	
CB-E214-CI-00-08-06 DE 14	PLANO DE SOPORTES DE PIPING - HOJA 2	
ISE-2140-CBA-EB-DG-3D-002	MAQUETA 3D	
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	

PRESIÓN DE DISEÑO: 740 psig
TEMP. DE DISEÑO: 250 ° F

RADIOGRAFÍA: 100 %
TRAT. TÉRMICO: NO

PRESIÓN DE PRUEBA : 1125 psig
HIDRÁULICA ☒ NEUMÁTICA ☐

PINTURA: SI ☒ NO ☐ AISLACIÓN: SI ☐ NO ☒ SERVICIO: GLP

SIMBOLOGÍA

TUB. NUEVA AÉREA: —
TUB. NUEVA ENT.: - - -
JTA. SOLDADA: —●—
JTA. SOCKETWELD: —●—
JTA. ROSCADA: —●—
TUB. EXIST. AÉREA: —
TUB. EXIST. ENT.: - - -
INTERCONEXIÓN: —●—

SW = SOCKET WELD
BW = BUTT WELD
THRD = THREADER
CAMBIO DE CONDICIÓN AÉREO/ENTERRADO
CRUCE DE MURO
SENTIDO DE FLUJO

XX XX SP-XX
ITEM N° JUNTAS SOPORTE
PI 413 TIE-IN
INST. TIE-IN

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

CÓDIGO
ASME B31.3

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:	Erica Flores



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 07

13-Oct-22	IS ENERGIA	E.Flores	J. Mollo	G.Montaña	0	Para Aprobación del Cliente	IS Energía SRL
FECHA	DIBUJO	Calidad REVISOR	Técnico REVISOR	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
Ubicación: Estación SP Cochabamba (Cbba)							
Etapa: Diseño para Construcción							Código: CB-E214-ME-00-07-07 DE 413
							Escala: S/E
							Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm