



LISTA DE MATERIALES Y ACCESORIOS				
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD UNITARIA	TOTAL
1	VÁLVULA TIPO BOLA ANSI 300 2"	Pza.	-	1,00
2	VÁLVULA TIPO BOLA ANSI 300 3"	Pza.	-	1,00
3	BRIDA DN2"/WN/ANSI300/ASTM A 105 WN105 WN/RF/SCH40	Pza.	-	1,00
4	BRIDA DN3"/WN/ANSI300/ASTM A 105 WN105 WN/RF/SCH40	Pza.	-	3,00
5	BRIDA CIEGA ANSI 300 2"	Pza.	-	1,00
6	CODO 6" SCH-STD.90° RL ANSI B16.9 & ASTM A234	Pza.	-	1,00
7	REDUCTOR CONCENTRICO ANC 6"x3" SCH40	Pza.	-	1,00
8	TEE CON REDUCCIÓN ANC 3"x2" SCH 40	Pza.	-	1,00
9	EMPAQUETADURA DIELECTRICA 3" ANSI 300 (FLEXITALIC)	Pza.	-	1,00
10	EMPAQUETADURA ESPIROMETÁLICA 2" ANSI 300 (FLEXITALIC)	Pza.	-	2,00
11	EMPAQUETADURA ESPIROMETÁLICA 3" ANSI 300 (FLEXITALIC)	Pza.	-	2,00
12	ESPARRAGOS 5/8" X 3 1/2" GR. B7 YTUERCAS GRADO 2H ANSI 300 2" DN	Pza.	-	16,00
13	ESPARRAGOS 3/4" X 4 1/4" GR. B7 YTUERCAS GRADO 2H ANSI 300 3" DN	Pza.	-	24,00
14	ACCESORIOS PARA MEDICIÓN DE PRESIÓN Y ALIVIO	Pza.	-	1,00
A	TUBERIA ANC 6" DN SCH40 SIN COSTURA CON REVESTIMIENTO TRICAPA	m	-	VARIABLE
B	TUBERIA ANC 3" DN SCH40 SIN COSTURA CON REVESTIMIENTO TRICAPA	m	-	1,00
C	TUBERIA ANC 2" DN SCH40 SIN COSTURA CON REVESTIMIENTO TRICAPA	m	-	1,00

**NOTAS GENERALES**

- DIMENSIONES SE ENCUENTRAN EN METROS Y SON SOLAMENTE REFERENCIALES. LAS DIMENSIONES DEFINITIVAS SE DETERMINARÁN DURANTE EL REPLANTEO TOPOGRÁFICO
- A CRITERIO DEL SUPERVISOR DE OBRA SE IMPLEMENTARÁ UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE PRESIÓN Y ALIVIO AUTOMÁTICO POR SOBRE PRESIÓN, PARA LO CUAL LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERA PROVEER TODOS LOS ACCESORIOS, NIPLES, INSTRUMENTOS, VÁLVULAS, THREADOLETS Y OTROS NECESARIOS DEL DIÁMETRO Y CLASE QUE SE INDIQUE EN LA MEMORIA DE CÁLCULO A SER PRESENTADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA PARA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR DE OBRA ANTES DE SU IMPLEMENTACIÓN.

**SIMBOLOGÍA**

	TUB.NUEVA AEREA		TUB.NUEVA ENTERRADA		TUB.EXST. AEREA		TUB.EXST. ENTERRADA		BRIDA		BRIDA CIEGA		THREDOLET		SOCKOLET		MANÓMETRO		REDUCCIÓN CONCÉNTRICA		VAL. BOLA		VALAGUJA		INTERFACE TUB.
	JUNTA SOLDADA																								

Gerente De Proyecto:  
Superintendente de Proyecto:

PERSONAL DE YPFB

Fiscal de Proyecto:  
Supervisor de Proyecto:

Ene-2017	DRGSC-UIF					DRGSC-UIF																			
FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	REVISOR	APROBÓ	REV.Nº	DESCRIPCION															EMPRESA			
										Ubicación:															
Proyecto:										Etapa:															
Título del Plano:										PLANO N° 12/16															
PLANO ISOMÉTRICO SPOOL DE INTERCONEXIÓN DE RED PRIMARIA A ESR TIPO 2										Escala: <b>Indicada</b>															
										Formato: DIN A1 = 279 mm x 432 mm															