



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.	-	2,00
4	BRIDA DN3"/WN/ANSI300/ASTM A 105 WN105 WN/RF/SCH40	Pza.	-	2,00
5	BRIDA CIEGA ANSI 300 2"	Pza.	-	1,00
6	CODO 3" SCH-STD.90° RL ANSI B16.9 & ASTM A234	Pza.	-	1,00
7	REDUCTOR CONCENTRICO ANC 3"x2" SCH40	Pza.	-	1,00
8	TEE CON REDUCCIÓN ANC 3"x2" SCH 40	Pza.	-	1,00
9	EMPAQUETADURA DIELECTRICA 2" 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.	-	24,00
13	ESPARRAGOS 3/4" X 4 1/4" GR. B7 YTUERCAS GRADO 2H ANSI 300 3" DN	Pza.	-	16,00
14	ACCESORIOS PARA MEDICIÓN DE PRESIÓN Y ALIVIO	Pza.	-	1,00
A	TUBERIA ANC 3" DN SCH40 SIN COSTURA CON REVESTIMIENTO TRICAPA	m	-	VARIABLE
B	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 WELDOLET		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:

Enero-2017	DRGSC-UIF					DRGSC-UIF							
FECHA	DIBUJO	Calidad	Técnico	REVISOR	APROBÓ	REV.Nº	DESCRIPCION	EMPRESA					
							Ubicación:						
							Etapas:						
Proyecto:							Escala:	Indicada					
Título del Plano: PLANO ISOMÉTRICO DE SPOOL DE INTERCONEXIÓN DE LA RED PRIMARIA A LA ESR MORA							Formato:	DIN A1 = 279 mm x 432 mm					