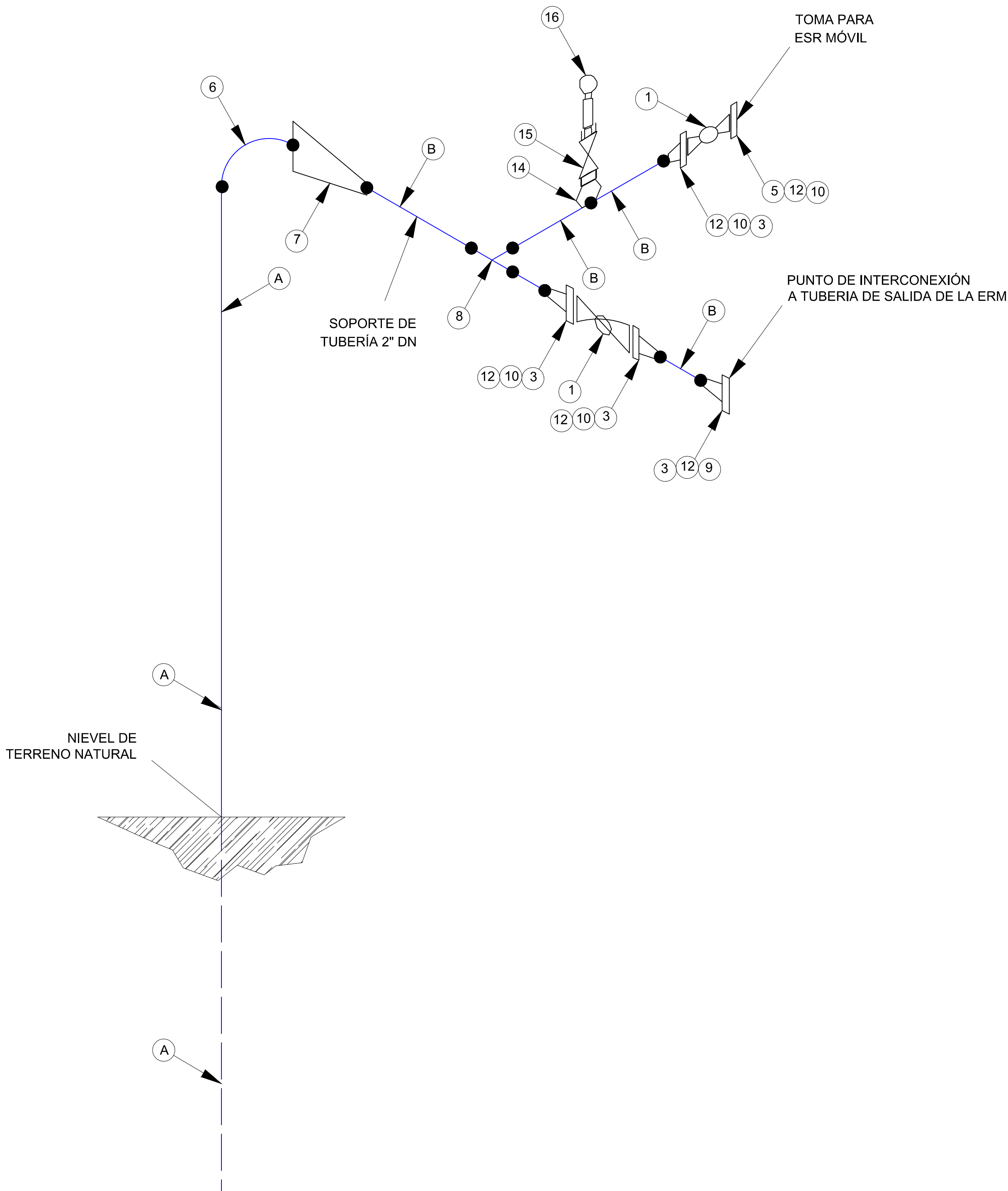
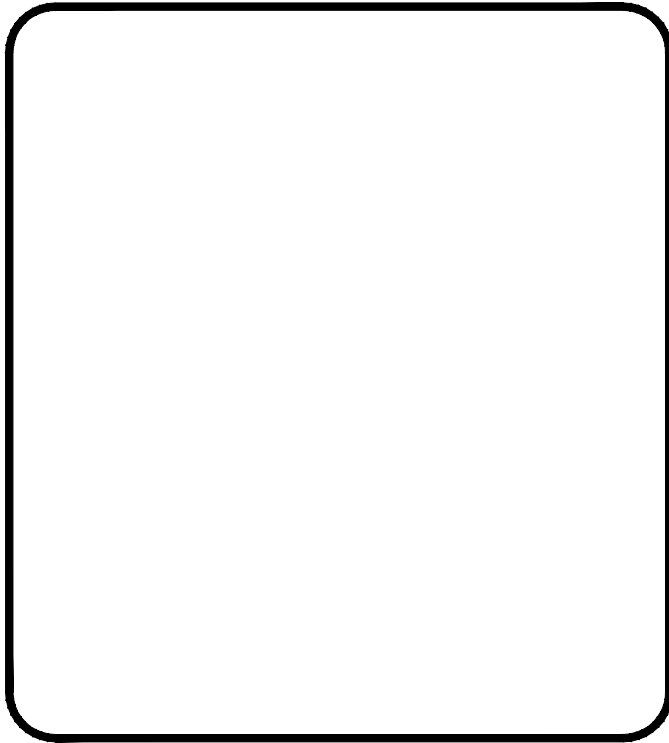


F
E
D
C
B
A

1 2 3 4 5 6 7 8 9



LISTA DE MATERIALES Y ACCESORIOS				
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD UNITARIA	TOTAL
1	VÁLVULA TIPO BOLA ANSI 300 2"	Pza.	-	2.00
2	VÁLVULA TIPO BOLA ANSI 300 4"	Pza.	-	1.00
3	BRIDA DN2"W/ANSI300/ASTM A 105 WN105 WN/RF/SCH40	Pza.	-	4.00
4	BRIDA DN4"W/ANSI300/ASTM A 105 WN105 WN/RF/SCH40	Pza.	-	0.00
5	BRIDA CIEGA ANSI 300 2"	Pza.	-	1.00
6	CODO 4" SCH-STD,90° RL ANSI B16.9 & ASTM A234	Pza.	-	1.00
7	REDUCTOR CONCENTRICO ANC 4"x2" SCH40	Pza.	-	1.00
8	TEE NORMAL ANC 2" SCH 40	Pza.	-	1.00
9	EMPAQUETADURA DIELECTRICA 2" ANSI 300 (FLEXITALIC)	Pza.	-	1.00
10	EMPAQUETADURA ESPIROMETALICA 2" ANSI 300 (FLEXITALIC)	Pza.	-	4.00
11	EMPAQUETADURA ESPIROMETALICA 4" ANSI 300 (FLEXITALIC)	Pza.	-	0.00
12	ESPARRAGOS 5/8" X 3 1/2" GR. B7 YTUERCAS GRADO 2H ANSI 300 2" DN	Pza.	-	40.00
13	ESPARRAGOS 3/4" X 4 1/4" GR. B7 YTUERCAS GRADO 2H ANSI 300 4" DN	Pza.	-	0.00
14	THREDOLET 1/2" S3000	Pza.	-	1.00
15	VÁLVULA AGUJA 1/2" NPT WOG 6000	Pza.	-	1.00
16	MANÓMETRO CONEXIÓN INFERIOR 1/2" NPT 0-1000 PSIG	Pza.	-	1.00
A	TUBERIA ANC 4" DN SCH40 SIN COSTURA	m	-	1403.5.00
B	TUBERIA ANC 2" DN SCH40 SIN COSTURA CON REVESTIMIENTO TRICAPA	m	-	2.00



NOTAS GENERALES	
1. DIMENSIONES SE ENCUENTRAN EN METROS Y SON SOLAMENTE REFERENCIALES. LAS DIMENSIONES REALES SE DEFINIRÁN DURANTE EL REPLANTEO TOPOGRÁFICO	
SIMBOLOGÍA	
	TUB.NUEVA AEREA
	TUB.NUEVA ENTERRADA
	TUB.EXST. AEREA
	TUB.EXST. ENTERRADA
	JUNTA SOLDADA
	BRIDA
	BRIDA CIEGA
	THREDOLET SOCKOLET WELDOLET
	VAL. BOLA
	VAL.AGUJA
	MANÓMETRO
	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA
	INTERFACE TUB.

Gerente De Proyecto:
Superintendente de Proyecto:
PERSONAL DE YPFB
Fiscal de Proyecto :
Supervisor de Proyecto :

Feb-2017	DRGSC-UIP			DRGSC-UIP			
FECHA	DIBUJO	Calidad REVISOR	Técnico APROBÓ	REV.Nº	DESCRIPCION		EMPRESA
					Ubicación:		
					Etapa:		
Proyecto:					PLANO N° 05/11		
Título del Plano:					Escala:		
PLANO ISOMÉTRICO INTERCONEXIÓN A ESR SANTA ANA DEL YACUMA					Indicada		
					Formato:		
					DIN A1 = 279 mm x 432 mm		

1 2 3 4 5 6 7 8 9