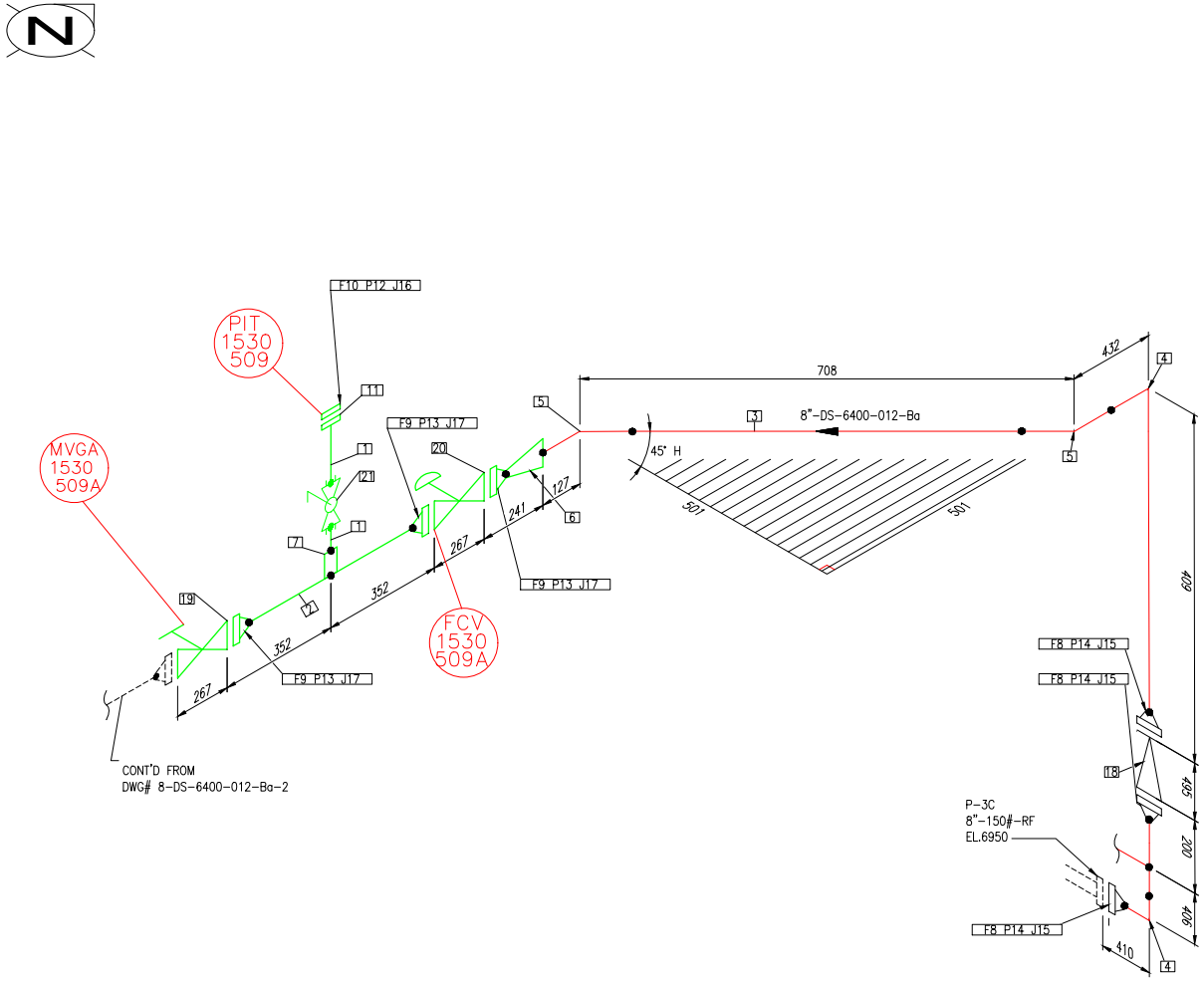


PLOTAR COLORIDO

LISTA DE MATERIAL

ITEM	QUANT.	DIAM.	DESCRIÇÃO	PESO TOTAL
			TUBOS	
1	0.2M	3/4"	TUBO DE AÇO CARBONO SCH.160 API 5L GR B PSL1, SC ASME B36.10	0,58
2	0,7M	6"	TUBO DE AÇO CARBONO SCH.40 API 5L GR B PSL1 ASME B36.10	19,78
3	1,0M	8"	TUBO DE AÇO CARBONO SCH.20 API 5L GR B PSL1 ASME B36.10	33,32
			CONEXÕES	
4	2	8"	CURVA 90 GRAUS AC,PC,SCH.20,ASTM A 234 Gr WPB,ASME B16.9.	33,14
5	2	8"	CURVA 45 GRAUS AC,PC,SCH.20,ASTM A 234 Gr WPB,ASME B16.9.	18,0
6	1	8"x6"	REDUÇÃO CONCENTRICA, SCH.40x SCH.20 API 5L GR B PSL1 ASME B36.10	6,5
7	1	6"x3/4"	MEIA LUVA , AFO, EXT. ES 6000# ASTM A105, ASME B16.11 MSS SP-97	0,2
			FLANGES	
8	3	8"	FLANGE PESCOÇO, 150#, AC, FR, SCH 20, ASTM A 105, ANSI B16.5	51,12
9	3	6"	FLANGE PESCOÇO, 150#, AC, FR, SCH 20, ASTM A 105, ANSI B16.5	32,49
10	1	3/4"	FLANGE ES,150#, AC, FR, SCH 160, ASTM A 105, ANSI B16.5	0,8
11	1	3/4"	FLANGE CEGO, 150#, AC, FR, SCH.20, ASTM A 105, ANSI B16.5	0,9
			PARAFUSOS e JUNTAS	
12	4	1/2"X2.1/2"	PARAFUSO ESTOJO AL,ASTM A193 Gr7,PORCA ASTM A194 Gr2H ,HEX.PESADA ASME 16.5	0,5
13	24	3/4"x4"	PARAFUSO ESTOJO AL,ASTM A193 Gr7,PORCA ASTM A194 Gr2H ,HEX.PESADA ASME 16.5	5,82
14	24	3/4"X4.1/2"	PARAFUSO ESTOJO AL,ASTM A193 Gr7,PORCA ASTM A194 Gr2H ,HEX.PESADA ASME 16.5	9,24
15	3	8"	JUNTAS ESPIRALADA ,AISI304 ENCHIM. GRAFITE FLEXIVEL, ASME B16.20	1,29
16	1	3/4"	JUNTAS ESPIRALADA ,AISI304 ENCHIM. GRAFITE FLEXIVEL, ASME B16.20	0,03
17	3	6"	JUNTAS ESPIRALADA ,AISI304 ENCHIM. GRAFITE FLEXIVEL, ASME B16.20	0,9
			VALVULAS	
18	1	8"	VRE PORTINHOLA ,AFU,ASTM A216 Gr WCB,Trim A,(Obtur.AISI410,SEDE STELLITE)	133,0
19	1	6"	VGA DE AFO ASTM A216 GR WCB. OBTUR, SEDE AISI 410, HARE, CA, ISO 10434 (API 602) MOTORIZADA (FD-4150.30-6500-833-PTD-001)	88,0
20	1	6"	VALVULA DE CONTROLE (FCV-1530-517A) - (FD-4150.30-6500-831-PTD-001)	101,0
21	1	3/4"	VES, AFO, ASTM A105,Trim Q,(Obtur.AISI 410,SEDE RESIL)ALAVANCA TESTADA A FOGO. ; 800# ; ES	2,5

REV.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	15/11/24	F678	BIGA	T27D

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M.

TRANSPETRO — DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

CLIENTE: TP/DDT/DTNNESE/UO-RJMG/BG/OPID

PROGRAMA: CENTRALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES DO CNCL

ÁREA: TERMINAL DE ILHA D'AGUA

TÍTULO: ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO
DESCARGA BOMBA P3-C - (8" - DS-6400-012-Ba)

INTERNA | ESCALA: S/ESC | FOLHA: 01 DE 02

Nº: IS-4150.30-6500-200-PTD-009

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PLANTA DE TUBULAÇÃO: DE-4150.30-6500-200-PDT-004

FLUXOGRAMA: DE-4150.30-6500-944-PTD-001

LINHA: 8"-DS-6400-012-Ba

ESPEC.: Ba | CLASSE: 150#

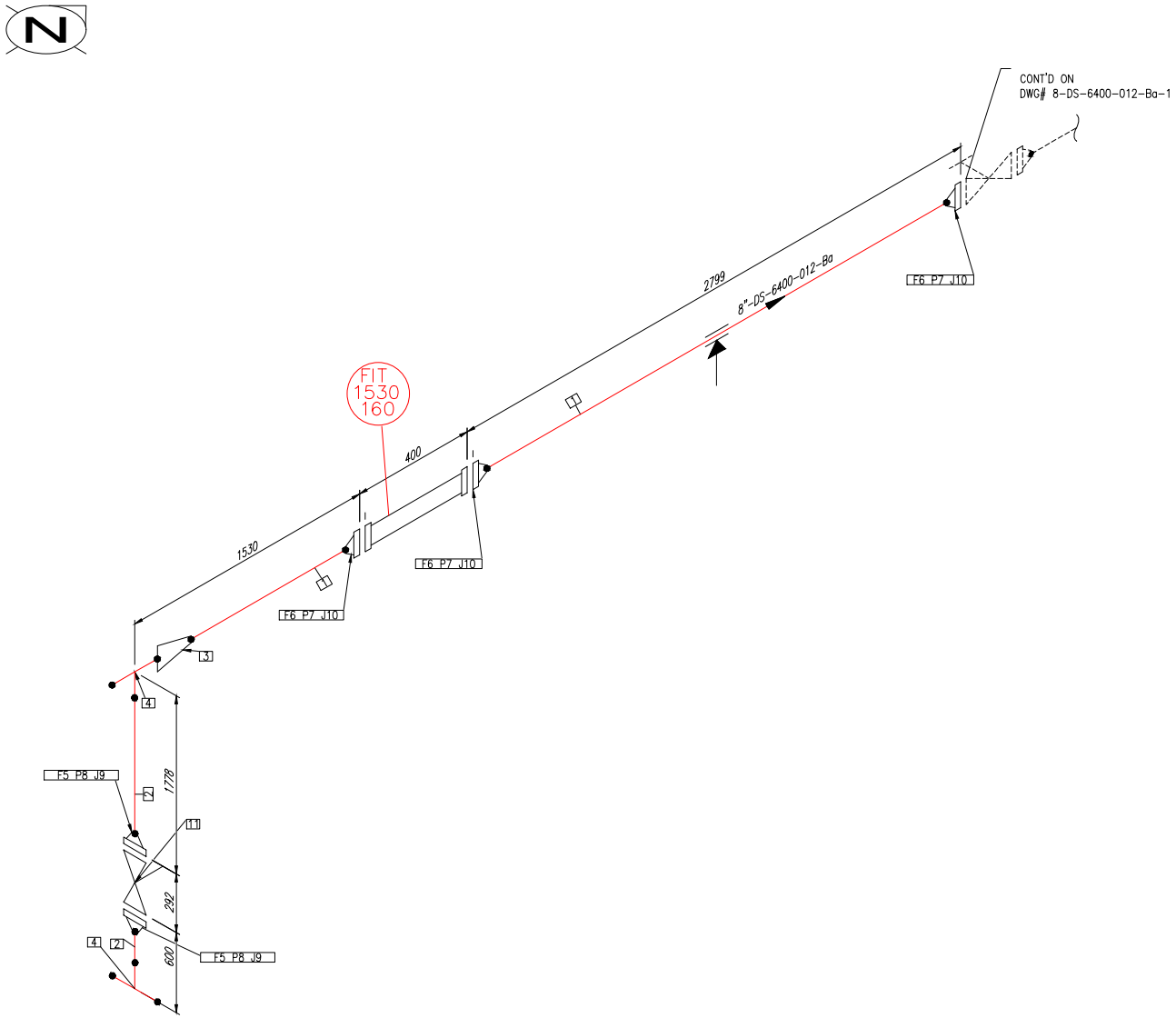
ISOLAMENTO: NI

OBSERVAÇÕES:

1) A lista de materais na cor ciano, refere-se aos itens novos que serão adicionados a tubulação existente.

2) A unidade de peso total na especificação da lista de materiais é "kg".

C:\Users\BIGA\Desktop\01-ISOMETRICO\3-BOMBA P3-C (DIESEL)\02- TUBULAÇÃO DE DESCARGA P3-C\IS-4150.30-6500-200-PTD-009-R0_F1-2.dwg



LISTA DE MATERIAL

ITEM	QUANT.	DIAM.	DESCRIÇÃO	PESO TOTAL
			TUBOS	
1	2,8M	6"	TUBO DE AÇO CARBONO SCH.20 API 5L GR B PSL1 ASME B36.10	79,12
2	1,7M	8"	TUBO DE AÇO CARBONO SCH.20 API 5L GR B PSL1 ASME B36.10	56,64
			CONEXÕES	
3	1	8"x6"	REDUÇÃO CONCENTRICA , AC,PC,SCH.20x40,ASTM A 234 Gr WPB,ASME B16.9.	6,5
4	2	8"	TÊ RETO , AC,PC,SCH.20,ASTM A 234 Gr WPB,ASME B16.9.	58,0
			FLANGES	
5	2	8"	FLANGE PESCOÇO, 150#, AC, FR, SCH 20, ASTM A 105, ANSI B16.5	34,08
6	3	6"	FLANGE PESCOÇO, 150#, AC, FR, SCH 40, ASTM A 105, ANSI B16.5	21,66
			PARAFUSOS e JUNTAS	
7	24	3/4"X4.1/2"	PARAFUSO ESTOJO AL,ASTM A193 Gr7,PORCA ASTM A194 Gr2H ,HEX.PESADA ASME 16.5	9,24
8	16	3/4"X 4"	PARAFUSO ESTOJO AL,ASTM A193 Gr7,PORCA ASTM A194 Gr2H ,HEX.PESADA ASME 16.5	5,82
9	3	6"	JUNTAS ESPIRALADA ,AISI304 ENCHIM. GRAFITE FLEXIVEL, ASME B16.20	0,9
10	2	8"	JUNTAS ESPIRALADA ,AISI304 ENCHIM. GRAFITE FLEXIVEL, ASME B16.20	0,86
			VALVULAS	
11	1	8"	VGA DE AFO ASTM A216 GR WCB. OBTUR, SEDE AISI 410, HARE, CA, ISO 10434 (API 602) ENGRENGEM .	144,0

PLOTAR COLORIDO

REV.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	15/11/24	F678	BIGA	T27D

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M.

BR TRANSPETRO — DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

CLIENTE: TP/DDT/DTNNESE/UO-RJMG/BG/OPID

PROGRAMA: CENTRALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES DO CNCL

ÁREA: TERMINAL DE ILHA D'AGUA

TÍTULO: ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO
DESCARGA BOMBA P3-C - (8" - DS-6400-012-Ba)

INTERNA | ESCALA: S/ESC | FOLHA: 02 DE 02

Nº IS-4150.30-6500-200-PTD-009

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PLANTA DE TUBULAÇÃO: DE-4150.30-6500-200-PDT-004
FLUXOGRAMA: DE-4150.30-6500-944-PTD-001

LINHA: 8"-DS-6400-012-Ba
ESPEC.: Ba | CLASSE: 150#
ISOLAMENTO: NI

OBSERVAÇÕES:
1) A unidade de peso total na especificação da lista de materiais é "kg".

C:\Users\BIGA\Desktop\01-ISOMETRICO\3-BOMBA P3-C (DIESEL)\02- TUBULAÇÃO DE DESCARGA P3-C\IS-4150.30-6500-200-PTD-009-R0_F2-2.dwg