
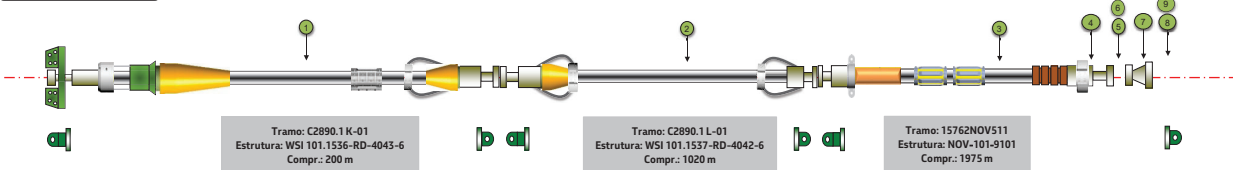
	LISTA TÉCNICA		Nº LI-3534.00-1519-29C-R1N-114						
	CLIENTE: UN-BC /ATP-MRL		FOLHA 1 de 2						
	PROJETO: DESENVOLVIMENTO DO CAMPO DE MARLIM								
	ÁREA: CAMPO DE MARLIM								
SUB/ES/EDD/EDF	TÍTULO: LISTA DE MATERIAIS – INTERLIGAÇÃO DA LINHA DE GL DO POÇO 7-MRL-230HP AO FPSO ANITA GARIBALDI			EDD/EDF					
				INTERNO					
RINA BRASIL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: NATAL FERREIRA VASCONCELOS		CREA: 141146933-0						
	CONTRATO: 5900.0120971.22.2		RUBRICA: 						
ÍNDICE DE REVISÕES									
REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS								
0	Emissão Original_Pedido XPE0040125								
	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	01/02/2024								
EXECUÇÃO	F6CZ								
VERIFICAÇÃO	V851								
APROVAÇÃO	FIB4								
DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.									
FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-0381 REV. M.									

<div><div><div>BR</div></div><div>PETROBRAS</div></div>	LISTA TÉCNICA		LI-3534.00-1519-29C-R1N-114		REV.: 0	
	PROJETO:	DESENVOLVIMENTO DO CAMPO DE MARLIM			FOLHA	2 de 2
	TÍTULO:	LISTA DE MATERIAIS – INTERLIGAÇÃO DA LINHA DE GL DO POÇO 7-MRL-230HP AO FPSO ANITA GARIBALDI			INTERNO EDD/EDF	

LISTA DE MATERIAIS E UNIFILAR PARA INTERLIGAÇÃO DA LINHA DE GL DO POÇO 7-MRL-230HP AO FPSO ANITA GARIBALDI

POÇO 7-MRL-230HP

FPSO ANITA GARIBALDI



Item	Descrição	Fornecedor	Referência	Comprimento / Quantidade		Origem	Código de Reserva	Nota
				Para uso	Spare			
1	Riser de topo de 4"	BHGE	WSI 101.1536-RD-4043-6	200mR		Fabricante	NA	1 e 3
2	Riser de fundo de 4"	BHGE	WSI 101.1537-RD-4042-6	1020mR		Fabricante	NA	1
3	Flowline de 4"	NOV	NOV 101 9101	1975 mF		Fabricante	NA	1
4	Conector Flowline Flange 4 1/16" API 17SS 5000 psi BX-155 c/ porta de teste N2	NOV	15762-DWG-EF-102-A	2	-	Montado no tramo	NA	1
5	Conjunto de estojos e porcas Flange rotativo 4 1/16" API 17SV 5.000psi - para instalação	NOV	-	1	-	Fabricante	NA	1 e 4
6	Anel de vedação BX-155 (Inconel 625) - para instalação	NOV	-	1	-	Fabricante	NA	1
7	Adaptador de flanges FL 4 1/16" API 17SS 5000psi BX-155 BX-155 x FL 7 1/16" 5000psi API 6A BX-156	Petrobras	DE-F-05-J-0158	1	-	Estoque	PSC 4511178849 Item 00010	2,3 e 5
8	Conjunto de estojos e porcas para Flange 7 1/16" API 17SV 5.000psi (12 x 13' x 1 3/8")- para instalação	Petrobras	-	1	-	Estoque	PCS 4511178849 Item 00190	2,3,4 e 5
9	Anel de vedação BX-156 (Inconel 625)- para instalação	Petrobras	-	1	-	Estoque	PCS 4511178849 Item 00260	2,3 e 5

Obs.: A presente lista de materiais apresenta os subsídios necessários para o escopo do serviço que consiste: CVD de 1ª extremidade no poço, lançamento dos tramos conforme track indicado no Arranjo Submarino, pull-in de 2ª no FPSO Anita Garibaldi e ancoragem definitiva da linha em sua respectiva estaca de ancoragem.

Nota 1: Tramos e Acessórios montados conforme unifilares C2890.1 UN-25 Rev.06 e 15762-DWG-COM-116-4-RJS-377-04 Rev.02.

Nota 2: Conforme padrão PE-2SUB-01164, GESTÃO, DEFINIÇÃO DE RESPONSABILIDADES, DIMENSIONAMENTO E PADRONIZAÇÃO DE MATERIAIS DE INTERLIGAÇÃO SUBMARINA, grupo de material "Ferramentas e Manuseios", responsabilidade de reserva ISBM/BCDS.

Nota 3: Riser possui MODA, restrições de abandono e lançamento encontra-se no manual da linha C2890.1 K-01.

Nota 4: Material aceitável para os estojos: Estojos ASTM A320 Gr L7; Porcas ASTM A 194 Gr 4 ou 7 / Proteção: Cadmiado bicromatizado, devendo atender as condições das ET-3000.00-1500-251-PEK-001=A e ET-3000.00-1500-251-PEK-002=0 (ou ET-3000.00-1500-251-PAZ-001 Rev. A e ET-3000.00-1500-251-PAZ-002 Rev. 0).

Nota 5: Deverá ser avaliada a necessidade de verificação de compatibilidade de montagem no físico, as referências indicadas não necessariamente representam as referências dos acessórios reservados, dependendo assim da disponibilidade no estoque, no ato da reserva.