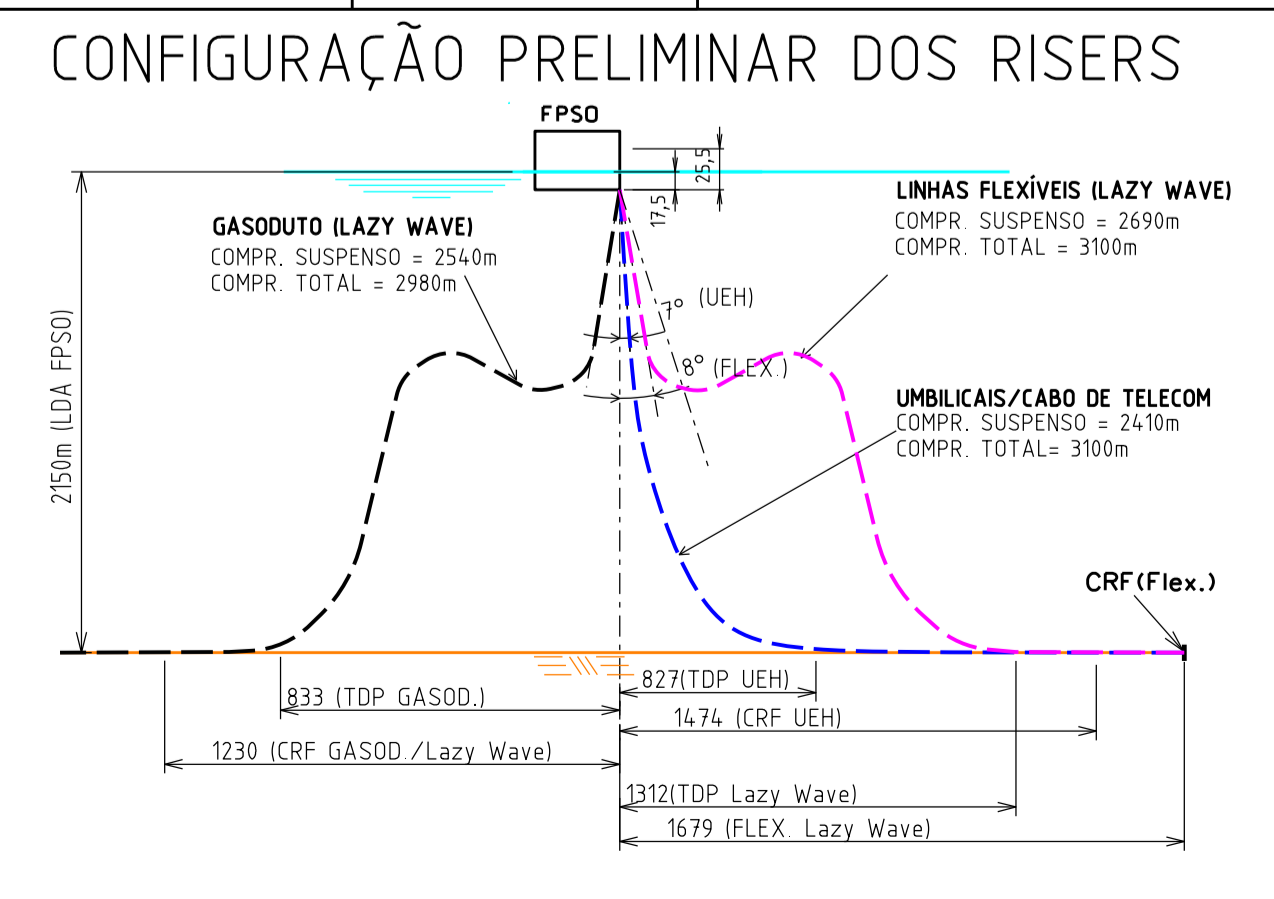


FPSO LULA OESTE
 AZIM. 190
 R.ANC. = 2795
 LDA=2150

LEGENDA	
CORES	ESTILOS
— LINHA DE PRODUÇÃO	--- FLEXÍVEIS/PROJETO FUTURO
— LINHA SERVIÇO	--- FLEXÍVEIS/PROJETO
— INJEÇÃO DE ÁGUA	--- DUTOS RÍGIDOS
— MONITORAÇÃO	--- LINHA EXISTENTE
— JUMPERS	



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - SGO ATUALIZADO EM 25/04/2013

NOTAS GERAIS

1 - ESTE ARRANJO SUBMARINO CONTEMPLA A INTERLIGAÇÃO DE 9 POÇOS PRODUTORES E 9 INJETORES EM UM FPSO SPREAD-MOORED, COM USO DE DUTOS FLEXÍVEIS E MANIFOLDS DE INJEÇÃO DE ÁGUA E GÁS PARA OS POÇOS INJETORES. O SISTEMA DE EXPORTAÇÃO DE GÁS É COMPOSTO POR UM DUTO FLEXÍVEL ATÉ O LT-LULA-001.

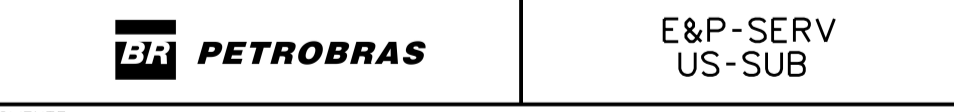
POÇO/EQUIP	UTM DATUM SIRGAS 2000		GEODÉSICAS DATUM SAD-69	
	LESTE	NORTE	LONGITUDE	LATITUDE
FPSO	708883,30	718133,10	42° 55' 18,65" W	25° 28' 18,16" S
3-RJS-677	709479,00	718356,00	42° 54' 58,66" W	25° 27' 0,44" S
LO-P1	711498,00	718745,00	42° 53' 48,63" W	25° 24' 51,76" S
LO-P2	710487,00	7186174,00	42° 54' 24,09" W	25° 25' 33,57" S
LO-P3	709812,00	7184972,00	42° 54' 47,57" W	25° 26' 16,21" S
LO-P4	708226,72	7184230,25	42° 55' 51,03" W	25° 26' 37,97" S
LO-P5	707554,96	7178912,40	42° 56' 4,96" W	25° 29' 30,97" S
LO-P6	707153,09	7178075,12	42° 56' 18,88" W	25° 29' 58,38" S
LO-P7	707000,00	7176438,00	42° 56' 23,45" W	25° 30' 51,64" S
LO-P8	709563,18	717741,27	42° 54' 52,41" W	25° 30' 8,01" S
LO-I1	711292,00	7186599,00	42° 53' 55,53" W	25° 25' 19,35" S
LO-I2	709129,00	7186205,00	42° 55' 12,69" W	25° 25' 33,25" S
LO-I3	708837,00	7185048,00	42° 55' 22,49" W	25° 26' 10,99" S
LO-I4	708637,63	7184738,00	42° 55' 28,96" W	25° 27' 2,31" S
LO-I5	706265,56	7178690,84	42° 56' 59,99" W	25° 29' 38,83" S
LO-I6	706597,00	717712,00	42° 56' 38,25" W	25° 30' 29,95" S
LO-I7	706034,00	7175100,00	42° 56' 57,3" W	25° 31' 35,6" S
LO-I8	708515,00	7176293,00	42° 55' 29,13" W	25° 30' 55,59" S
LO-I9	709533,73	7178623,91	42° 54' 53,96" W	25° 29' 39,34" S
MISAG-01	709237,25	7172291,87	42° 55' 3,83" W	25° 30' 22,77" S
MISAG-02	709879,71	7186399,41	42° 54' 45,94" W	25° 25' 26,56" S
MISAG-03	708524,03	7184189,53	42° 55' 33,21" W	25° 26' 39,04" S
MISAG-04	706137,08	7176908,82	42° 56' 54,6" W	25° 30' 36,79" S
ESDV	711748,60	7180619,54	42° 53' 35,81" W	25° 28' 33,38" S
PLEM-TUP-003	712780	7174138	42° 52' 55,2" W	25° 32' 34,1" S
PLET-TUP-002	712793,07	7174192,64	42° 52' 54,75" W	25° 32' 2,28" S

POÇO/EQUIP	FUNÇÃO	COMPRIMENTOS DOS DUTOS FLEXÍVEIS		LDA	POÇO/EQUIP	FUNÇÃO	COMPRIMENTOS DOS DUTOS FLEXÍVEIS		LDA
		COMPRIM.	DAS LINHAS				COMPRIM.	DAS LINHAS	
3-RJS-677	PROD 6"	3100mR	+ 4090mF	2150	LO-I3	UEH	1000m	2150	
	UEH	7570m	I.A. 6"			1025mF			
LO-P1	SERV 4"	3100mR	+ 4465mF	2150	LO-I4	I.G. 6"	990mF	2150	
	PROD 6"	3100mR	+ 7985mF			I.A. 6"	795mF		
LO-P2	UEH	11440m	+ 8295mF	2150	LO-I5	UEH	785m	2150	
	SERV 4"	3100mR	+ 6635mF			I.G. 6"	775mF		
LO-P3	PROD 6"	3100mR	+ 4980mF	2150	LO-I6	I.A. 6"	3100mR + 3855mF	2150	
	UEH	10090m	+ 6955mF			I.G. 6"	3100mR + 4110mF		
LO-P4	PROD 6"	3100mR	+ 4580mF	2150	LO-I7	I.A. 6"	560mF	2150	
	UEH	8470m	+ 5345mF			I.G. 6"	575m		
LO-P5	PROD 6"	3100mR	+ 3720mF	2150	LO-I8	I.G. 6"	605mF	2150	
	UEH	7155m	+ 4645mF			I.A. 6"	1970mF		
LO-P6	SERV 4"	3100mR	+ 4645mF	2150	LO-I9	UEH	2030m	2150	
	PROD 6"	3100mR	+ 3815mF			I.G. 6"	2100mF		
LO-P7	UEH	6950m	+ 3500mF	2150	MSIAG-01	I.A. 6"	1455mF	2150	
	PROD 6"	3100mR	+ 4365mF			I.G. 6"	1390m		
LO-P8	UEH	7515m	+ 4100mF	2150	MSIAG-02	I.A. 6"	1450mF	2150	
	SERV 4"	3100mR	+ 4100mF			I.G. 6"	1450m		
LO-I1	PROD 6"	3100mR	+ 6165mF	2150	MSIAG-03	I.A. 8"	3100mR + 4315mF	2150	
	UEH	9325m	+ 5920mF			I.G. 6"	2100mR + 4620mF		
LO-I2	PROD 6"	3100mR	+ 3595mF	2150	MSIAG-04	I.A. 8"	3100mR + 7045mF	2150	
	SERV 4"	3100mR	+ 3330mF			I.G. 6"	3100mR + 6695mF		
LO-I3	UEH	6760m	+ 3330mF	2150	MSIAG-01	UEH	10140m	2150	
	I.A. 6"	1565mF	+ 3985mF			I.A. 8"	3100mR + 3985mF		
LO-I4	UEH	1530m	+ 3690mF	2150	MSIAG-02	UEH	7150m	2150	
	I.G. 6"	1515mF	+ 3690mF			I.G. 6"	3100mR + 3690mF		
LO-I5	I.A. 6"	895mF	+ 5955mF	2150	MSIAG-03	I.A. 8"	3100mR + 5955mF	2150	
	UEH	860m	+ 6200mF			I.G. 6"	3100mR + 6200mF		
LO-I6	I.G. 6"	840mF	+ 6200mF	2150	MSIAG-04	UEH	9285m	2150	
	I.G. 6"	840mF	+ 6200mF			I.G. 6"	3100mR + 6200mF		

EXPORTAÇÃO DE GÁS	
FPSO -> PLEM-TUP-003	913' 2980mR + 8380mF
UMBILICAL DE CONTROLE -> ESDV	4670m
TELECOMUNICAÇÕES	
FPSO -> CONECTOR-T - UMB. ÓTICO - A DEFINIR	

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERF.	APROV.
B	ALTERAÇÃO DO ROTULO, INCLUSÃO DE ESCALA GRÁFICA	27/09/13	MYSTEVANT AMORIM	JULIANA MOURA	HELVO FERREIRA
A	CORREÇÃO DO DESTINO DO GASODUTO DE EXPORTAÇÃO	24/04/13	JULIANA MOURA	CARLA GIOVANA ANDRIGHETTO	RODRIGO GABRIEL CABRAL
0	EMIÇÃO ORIGINAL	12/03/13	THALLITA FERREIRA	PEDRO ANDRIGHETTO	GABRIEL CABRAL

AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-0381 REV. K.



CLIENTE: EIA DA ATIVIDADE DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL DO POLO PRÉ-SAL DA BACIA DE SANTOS - ETAPA 2

EMPRESAMENTO: DESENVOLVIMENTO DO CAMPO DE LULA - ÁREA DE LULA OESTE

ÁREA: CAMPO DE LULA - ÁREA DE LULA OESTE

TÍTULO: ARRANJO SUBMARINO DESENVOLVIMENTO DA ÁREA DE LULA OESTE

PROJ. IPSUB/SPG/EXEC. THALLITA FERREIRA	VERF. PEDRO ANDRIGHETTO	APROV. GABRIEL CABRAL
ESCALA: 1:25000	ARRANJO SUBMARINO	PEP
RESERVADO	NUMERO	FOLHA 01 de 01
DATA: 12/03/2013	NUMERO	DE-3A26.00-1500-941-PLR-030