

COMPOSIÇÃO DAS LINHAS DOS POCOS NA 1ª FASE

POÇO/EQUIP	FUNÇÃO	DIAM (P)	CONF RISER	COMPRIMENTOS	TEC (M/PO)
LS-P2	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 5765mF	42,0
	SERV.	4"	LAZY WAVE	3100mR + 5725mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	8865m	
LS-P3	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 6225mF	42,0
	SERV.	4"	LAZY WAVE	3100mR + 6200mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	9340m	
LS-P4	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 4280mF	42,0
	SERV.	4"	LAZY WAVE	3100mR + 4565mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	7540m	
LS-P5	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 4020mF	42,0
	SERV.	4"	LAZY WAVE	3100mR + 4345mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	7325m	
LS-P6	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 4670mF	42,0
	SERV.	4"	LAZY WAVE	3100mR + 4800mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	7860m	
LS-P7	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 3540mF	42,0
	SERV.	4"	LAZY WAVE	3100mR + 3845mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	6840m	
LS-P9	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 2925mF	42,0
	SERV.	4"	LAZY WAVE	3100mR + 3000mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	6085m	
LS-P10	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 1075mF	42,0
	SERV.	4"	LAZY WAVE	3100mR + 1340mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	4305m	
RJS-680	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 1565mF	42,0
	SERV.	4"	LAZY WAVE	3100mR + 1610mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	4695m	
LS-I2 (ADR)	IG.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 7780mF	44,0
	I.A.	8"/6"	LAZY WAVE	8" (3100mR + 7740mF) + 6" 100mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	10935m	
LS-I3	IG.	6"	-	1895mF	44,0
	I.A.	6"	-	1950mF	
	UMBIL.	NOTA 5	-	1920m	
LS-I4	IG.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 2310mF	44,0
	I.A.	6"	LAZY WAVE	8" 3100mR + 2320mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	5440m	
LS-I5	IG.	6"	-	1655mF	44,0
	I.A.	6"	-	1655mF	
	UMBIL.	NOTA 5	-	1590m	
LS-I6	IG.	6"	-	530mF	44,0
	I.A.	6"	-	480mF	
	UMBIL.	NOTA 5	-	505m	
LS-I7	IG.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 1565mF	44,0
	I.A.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 1550mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	4655m	
LS-I9	IG.	6"	-	2415mF	44,0
	I.A.	6"	-	2560mF	
	UMBIL.	NOTA 5	-	2490m	
LS-DG1	IG.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 5055mF	44,0
	I.A.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 4845mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	8075m	
MSIAG-01	IG.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 2500mF	44,0
	I.A.	8"	LAZY WAVE	3100mR + 2310mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	5530m	
MSIAG-02	IG.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 4270mF	44,0
	I.A.	8"	LAZY WAVE	3100mR + 4525mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	7520m	
LS-P8	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 1915mF	42,0
	SERV.	4"	LAZY WAVE	3100mR + 1955mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	5050m	
LS-P11	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 5540mF	42,0
	SERV.	4"	LAZY WAVE	3100mR + 5490mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	8645m	
LS-I2 (ADR)	IG.	6"	-	375mF	44,0
	I.A.	6"	-	375mF + 100mF	
	UMBIL.	NOTA 5	-	410m	
LS-I8R	IG.	6"	-	2725mF	44,0
	I.A.	6"	-	2710mF	
	UMBIL.	NOTA 5	-	2710m	
LS-P12R	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + 1215mF	42,0
	SERV.	4"	LAZY WAVE	3100mR + 1210mF	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	4310m	
MSIAG-03	IG.	6"	LAZY WAVE	REMANEJAR DO POCO LS-I2(ADR)	44,0
	I.A.	8"	LAZY WAVE	REMANEJAR DO POCO LS-I2(ADR)	
	UMBIL.	NOTA 5	CAT LIVRE	REMANEJAR DO POCO LS-I2(ADR)	

EXPORTAÇÃO DE GÁS - UEP / PLEM-LS-01

GASODUTO 9 13" 3100mR + 6535mF
UEH ESDV (5F+CE) - 4170m

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
 - SGO ATUALIZADO EM 17/09/2013
 - DE-3A26 00-1500-941-PLR-067 REV C - PROJETO CONCEITUAL DE LULA SUL

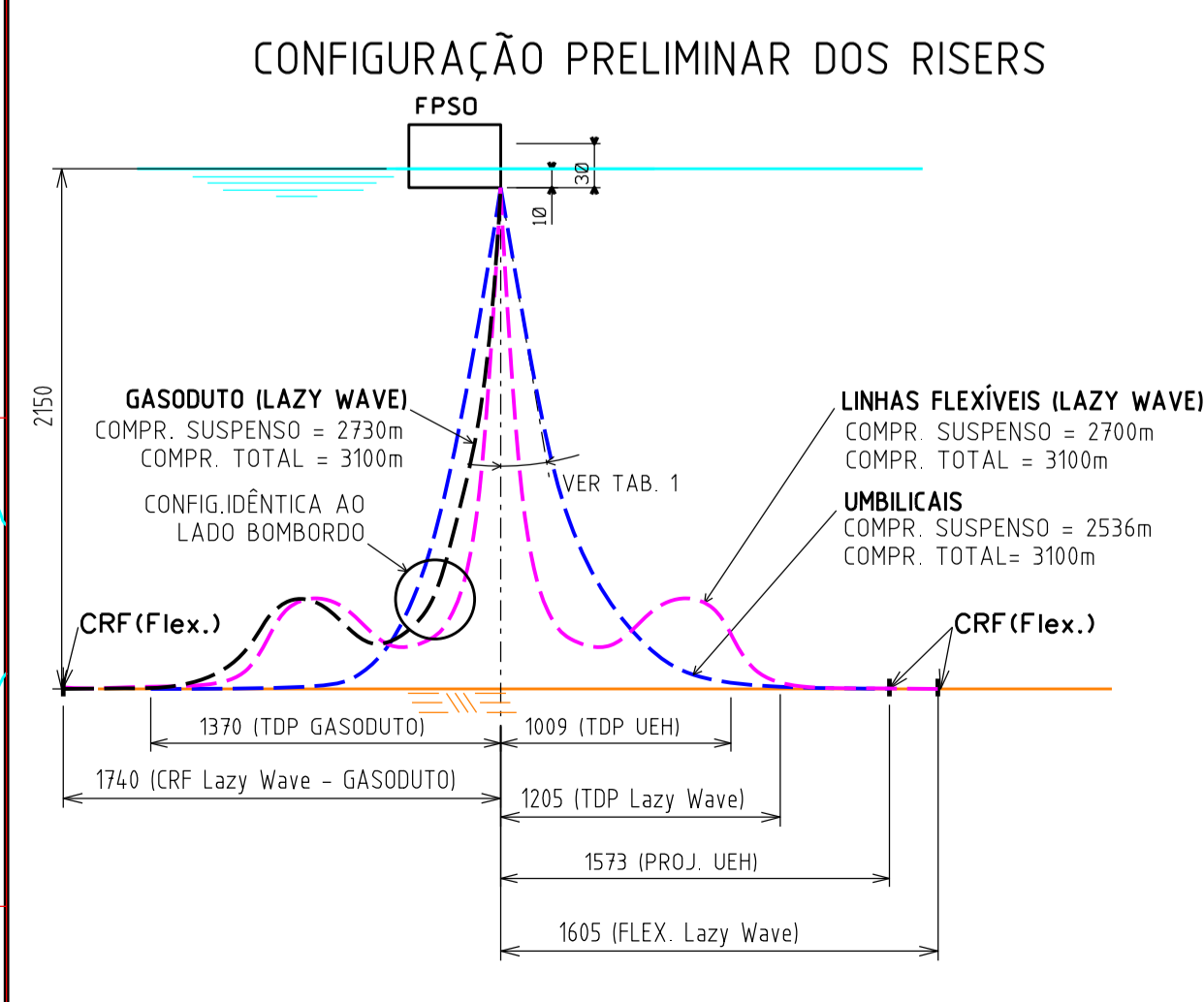
NOTAS GERAIS
 1 - ESTE ARRANJO SUBMARINO CONTEMPLA A INTERLIGAÇÃO DE 12 POCOS PRODUTORES, 8 INJETORES E 1 DESCARTE DE GÁS EM UM FPSO SPREAD-MOORED, COM USO DE DUTOS FLEXÍVEIS, 3 MANIFOLDS WAG E INSTALAÇÕES FUTURAS. O SISTEMA DE EXPORTAÇÃO DE GÁS É COMPOSTO POR UM DUTO FLEXÍVEL ATÉ O PLEM-LUL-006

COORDENADAS DOS POCOS E UNIDADE

POÇO/EQUIP	UTM DATUM SIRGAS 2000		GEODÉSICAS DATUM SAD-69	
	LESTE	NORTE	LONGITUDE	LATITUDE
FPSO	718865	7166501	42º 49' 12,83" W	25º 36' 8,31" S
LS-I2	709915	7168567	42º 54' 34,65" W	25º 35' 5,88" S
LS-I3	721191	7170054	42º 47' 51,61" W	25º 34' 11,64" S
LS-I4	715285	7167791	42º 51' 21,83" W	25º 35' 28,3" S
LS-I5	719612	7164445	42º 48' 44,85" W	25º 37' 14,7" S
LS-I6	722396	7168603	42º 47' 7,59" W	25º 34' 58,13" S
LS-I7	721925	7166052	42º 47' 22,93" W	25º 36' 21,25" S
LS-I8R	711244	7171133	42º 53' 48,5" W	25º 33' 41,82" S
LS-I9	716295	7164505	42º 50' 43,74" W	25º 37' 14,52" S
LS-DG1	722669	7170487	42º 46' 58,94" W	25º 33' 56,78" S
MSIAG-01	722018	7168459	42º 47' 21,04" W	25º 35' 3,01" S
MSIAG-02	718353	7163772	42º 49' 29,57" W	25º 37' 37,24" S
MSIAG-03	710164	7168734	42º 54' 25,82" W	25º 35' 0,32" S
LS-P2	713277	7170993	42º 52' 35,61" W	25º 33' 45,33" S
LS-P3	711208	7166681	42º 53' 47,26" W	25º 36' 6,48" S
LS-P4	717735	7164106	42º 49' 51,91" W	25º 37' 26,72" S
LS-P5	719392	7168417	42º 48' 55,08" W	25º 35' 5,79" S
LS-P6	724439	7168811	42º 45' 54,53" W	25º 34' 50,26" S
LS-P7	717553	7164862	42º 49' 58,87" W	25º 37' 2,25" S
LS-P8	722242	7165667	42º 47' 11,35" W	25º 36' 33,58" S
LS-P9	723311	7166876	42º 46' 33,77" W	25º 35' 53,73" S
LS-P10	716750	7168015	42º 50' 29,48" W	25º 35' 20,25" S
LS-P11	712371	7168915	42º 53' 6,87" W	25º 34' 53,31" S
LS-P12R	721405	7165450	42º 47' 41,2" W	25º 36' 41,09" S
RJS-680	721612	7164973	42º 47' 33,5" W	25º 36' 56,47" S
ESDV	716297	7167541	42º 50' 45,44" W	25º 35' 35,89" S
PLEM-LUL-006	711423	7169316	42º 53' 41,05" W	25º 34' 40,77" S

LEGENDA

CORES	ESTILOS
---	--- FLEXÍVEIS/PROJETO FUTURO
---	--- RISERS/PROJETO FUTURO
---	--- DUTOS RÍGIDOS
---	--- LINHA EXISTENTE



0	EMISSION ORIGINAL	17/09/13	WYSTEVANY AMORIM	JULIANA MOURA FERREIRA	HELVID FERREIRA
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERF.	APROV.

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

PETROBRAS E&P-SERV US-SUB

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

EMPREENDIMENTO: PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DO CAMPO DE LULA ÁREA DE LULA SUL

ÁREA: CAMPO DE LULA - ÁREA DE LULA SUL

TÍTULO: ARRANJO SUBMARINO DESENVOLVIMENTO DA ÁREA DE LULA SUL

PROJ. SPGP: EXEC. WYSTEVANY AMORIM VERF. JULIANA MOURA APROV. HELVID FERREIRA

ESCALA: 1:37500 ARRANJO SUBMARINO PEP FOLHA 01 de 01

RESERVADO: IPSSUB

DATA: 17/09/2013 NÚMERO: DE-3A26.02-1500-941-PLR-005