

NOTAS GERAIS

1- ESTE ARRANJO SUBMARINO CONTEMPLA A INTERLIGAÇÃO DE 11 POÇOS PRODUTORES, 05 INJE-TORES E 03 ESCAVAS DE GÁS EM UM FPSO SPREAD MOORED, COM 05 DUTOS RÍGIDOS, 03 MANIFOLDS WAG E INSTALAÇÕES FUTURAS, O SISTEMA DE EXPORTAÇÃO DE GÁS E COMPOSTO POR UM DUTO FLEXÍVEL ATÉ O LC-LUL-001

COORDENADAS DOS POÇOS E UNIDADE

POÇO/EQUIP	COORDENADAS DATUM SAD-69		LATITUDE
	LESTE	NORTE	
FP50	723029	719794	29° 29' 26,73" S
LC-DG1	723200	719874	29° 29' 23,98" S
LC-I2	719557	717980	29° 28' 50,87" S
LC-I3	720988	718291	29° 27' 40,72" S
LC-I4	720333	718135	29° 28' 12,13" S
LC-I5	721271	717629	29° 30' 36,76" S
LC-I6	726971	717657	29° 30' 36,75" S
LC-I7	725286	717508	29° 30' 43,57" S
LC-I8	723157	717612	29° 30' 51,83" S
LC-I9R	722556	7176579	29° 30' 38,72" S
LC-I10R	723067	718147	29° 30' 05,25" S
LC-I11R	724060	717274	29° 33' 30,45" S
LC-I12	716742	717315	29° 30' 11,64" S
LC-P1	719952	7179301	29° 29' 11,91" S
LC-P2	722650	718793	29° 27' 46,31" S
LC-P3	723919	718732	29° 28' 21,34" S
LC-P4	723650	7176274	29° 30' 48,25" S
LC-P5	726139	7178765	29° 29' 25,97" S
LC-P6	726068	7179166	29° 29' 12,99" S
LC-P7	728276	7178122	29° 29' 45,68" S
9-LL7-RJS	726372	7174537	29° 31' 43,19" S
7-LL10-RJS	722606	7176335	29° 30' 37,09" S
LC-P10	726205	7177981	29° 29' 51,41" S
LC-P11R	724723	7172514	29° 32' 49,81" S
MSIAG-01	719844	7180540	29° 28' 31,72" S
MSIAG-02	721049	7176383	29° 30' 46,12" S
MSIAG-03	726200	7176574	29° 28' 36,88" S
MSIAG-04	723237	7181050	29° 28' 13,33" S
MSIA-01	724487	7175365	29° 45' 56,76" S
ESDV	720331	7175776	29° 29' 21,78" S
LL-LUL-001	716537	7183111	29° 29' 9,95" S

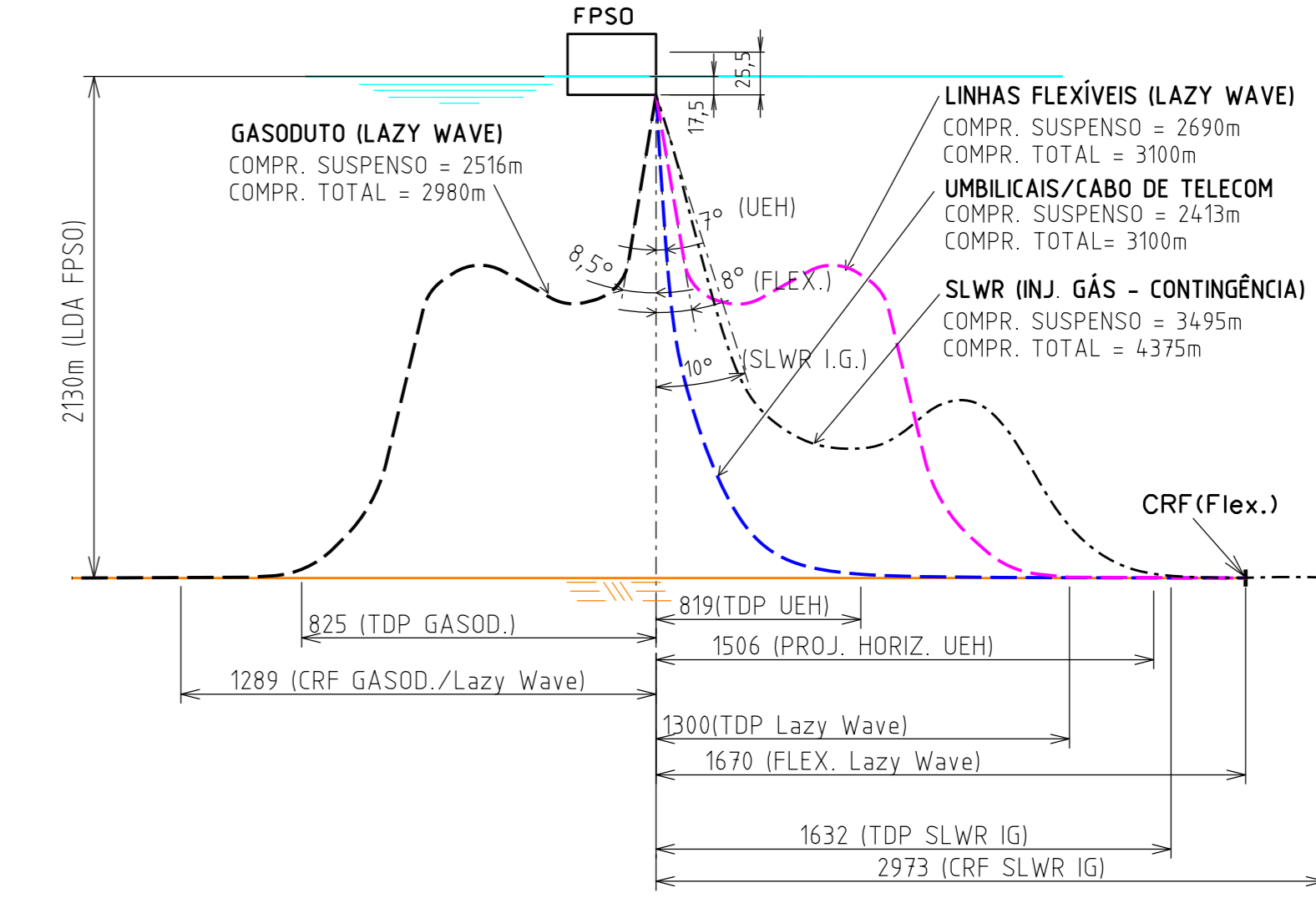
LEGENDA	
CORES	ESTILOS
— LINHA DE PRODUÇÃO FLEXÍVEIS/PROJETO FUTURO
— LINHA SERVIÇO FLEXÍVEIS/PROJETO
— INJEÇÃO DE ÁGUA DUTOS RÍGIDOS
— GÁS LINHA EXISTENTE
— MONITORAÇÃO	
— JUMPERS	
— CABO FIBRA ÓTICA	

POÇO	FUNÇÃO	DIAM (mm)	CONDIÇÃO	COMPRIMENTOS	ITC (m/m)
LC-P1	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100m + 1620mF	42,0
	SERV.	6"	LAZY WAVE	3100m + 1635mF	42,0
LC-P2	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100m + 3700mF	42,0
	SERV.	6"	LAZY WAVE	3100m + 4005mF	42,0
LC-P3	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100m + 3890mF	42,0
	SERV.	6"	LAZY WAVE	3100m + 4280mF	42,0
LC-P4	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100m + 3990mF	42,0
	SERV.	6"	LAZY WAVE	3100m + 2895mF	42,0
LC-P5	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100m + 1510mF	42,0
	SERV.	6"	LAZY WAVE	3100m + 1635mF	42,0
LC-P6	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100m + 1630mF	42,0
	SERV.	6"	LAZY WAVE	3100m + 1660mF	42,0
LC-P7	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100m + 3685mF	42,0
	SERV.	6"	LAZY WAVE	3100m + 3685mF	42,0
9-LL7-RJS	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100m + 4225mF	42,0
	SERV.	6"	LAZY WAVE	3100m + 4260mF	42,0
7-LL10-RJS	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100m + 4735mF	42,0
	SERV.	6"	LAZY WAVE	3100m + 4280mF	42,0
LC-P10	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100m + 1660mF	42,0
	SERV.	6"	LAZY WAVE	3100m + 1755mF	42,0
LC-I2	I.A.	6"	880mF	880mF	45,0
	UMBL.	6"	880mF	880mF	45,0
LC-I3	I.A.	6"	2030mF	2030mF	45,0
	UMBL.	6"	2030mF	2030mF	45,0
LC-I4	I.A.	6"	81300mR + 2235mF+6"100mF	81300mR + 2235mF+6"100mF	45,0
	UMBL.	6"	3100m + 2165mF	3100m + 2165mF	45,0
LC-I5	I.A.	6"	445mF	445mF	45,0
	UMBL.	6"	445mF	445mF	45,0
LC-I6	I.A.	6"	450mF	450mF	45,0
	UMBL.	6"	450mF	450mF	45,0
LC-I7	I.A.	6"	4230mF	4230mF	45,0
	UMBL.	6"	4230mF	4230mF	45,0
LC-I8	I.A.	6"	2330mF	2330mF	45,0
	UMBL.	6"	2435mF	2435mF	45,0
LC-I12	I.A.	6"	3100m + 5100mF	3100m + 5100mF	45,0
	UMBL.	6"	3100m + 5010mF	3100m + 5010mF	45,0
LC-DG1	I.A.	6"	3100m + 5100mF	3100m + 5100mF	45,0
	UMBL.	6"	3100m + 5535mF	3100m + 5535mF	45,0
MSIAG-01	I.A.	8"	LAZY WAVE 8" 3100mR + 2250mF	3100mR + 2250mF	45,0
	UMBL.	8"	LAZY WAVE 8" 3100mR + 2300mF	3100mR + 2300mF	45,0
MSIAG-02	I.A.	8"	LAZY WAVE 8" 3100mR + 3885mF	3100mR + 3885mF	45,0
	UMBL.	8"	LAZY WAVE 8" 3100mR + 4240mF	3100mR + 4240mF	45,0
MSIAG-03	I.A.	8"	LAZY WAVE 8" 3100mR + 2735mF	3100mR + 2735mF	45,0
	UMBL.	8"	LAZY WAVE 8" 3100mR + 2625mF	3100mR + 2625mF	45,0
LC-I4	I.G.	6"	385mF	385mF	45,0
	I.A.	6"	310mF+100mF	310mF+100mF	45,0
LC-I9R	I.A.	6"	420mF	420mF	45,0
	UMBL.	6"	2020mF	2020mF	45,0
LC-I10R	I.G.	6"	2935m	2935m	45,0
	I.A.	6"	3130m	3130m	45,0
LC-I11R	I.G.	6"	4450mF	4450mF	45,0
	I.A.	6"	4440mF	4440mF	45,0
LC-P11R	PROD.	6"	LAZY WAVE 3100mR + 5785mF	3100mR + 5785mF	42,0
	SERV.	6"	LAZY WAVE 3100mR + 5600mF	3100mR + 5600mF	42,0
MSIA-01	I.A.	8"	LAZY WAVE 8" 3100mR + 2555mF	3100mR + 2555mF	45,0
	UMBL.	8"	LAZY WAVE 8" 3100mR + 2555mF	3100mR + 2555mF	45,0
MSIAG-04	I.A.	8"	LAZY WAVE 8" 3100mR + 2415mF	3100mR + 2415mF	45,0
	UMBL.	8"	LAZY WAVE 8" 3100mR + 2415mF	3100mR + 2415mF	45,0

EXPORTAÇÃO DE GÁS - LAZY-WAVE
GÁS - 9" 13" 2380mR + 6365mF
UEH ESDV ISF+CEI - 4630m

CABO DE TELECOMUNICAÇÕES
CABO ÓTICO - 9530m

CONFIGURAÇÃO PRELIMINAR DOS RISERS



AS INFORMAÇÕES ESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N001 REV. 0

PETROBRAS		E&P-SERV US-SUB	
CLIENTE OU USUÁRIO: E&P DA ATIVIDADE DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL DO POLO PRÉ-SAL DA BACIA DE SANTOS - ETAPA 2			
EMPREENHIMENTO OU PROJETO: PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DO CAMPO DE LULA - ÁREA DE LULA CENTRAL			
TÍTULO: ARRANJO SUBMARINO DESENVOLVIMENTO DA ÁREA DE LULA CENTRAL			
PROJ. SPGP	EXEC. VYSTEVANY ANDRJP	VERIF. JULIANA NOBRE	APROV. HELVIO FERREIRA
ESCALA: 1:20.000	ARRANJO SUBMARINO	PEP	FOLHA: 01 de 01
RESERVADO	RESERVADO	RESERVADO	RESERVADO
DATA: 17/09/2013	NUMERO: DE-3A26-04-1500-941-PLR-001		