



**OPERAÇÃO DAS UNID. - FASE 1**

POLO	TIPO DE UNID.	TIPO	COMPENSAÇÃO DO UNID.	QTD
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-1055m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-1025m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-995m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-965m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-935m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-905m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-875m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-845m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-815m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-785m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-755m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-725m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-695m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-665m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-635m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-605m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-575m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-545m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-515m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-485m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-455m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-425m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-395m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-365m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-335m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-305m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-275m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-245m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-215m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-185m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-155m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-125m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-95m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-65m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-35m	-	4
1-4-RJ	1" SERV	427 WVA 3455m-5m	-	4

**CONDIÇÕES FUTURAS**

POLO	TIPO DE UNID.	TIPO	COMPENSAÇÃO DO UNID.	QTD
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-705m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-705m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-675m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-675m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-645m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-645m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-615m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-615m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-585m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-585m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-555m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-555m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-525m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-525m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-495m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-495m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-465m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-465m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-435m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-435m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-405m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-405m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-375m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-375m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-345m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-345m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-315m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-315m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-285m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-285m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-255m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-255m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-225m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-225m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-195m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-195m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-165m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-165m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-135m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-135m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-105m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-105m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-75m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-75m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-45m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-45m	-	4
MSIAG-01	1" FLU GÁS	427 WVA 3455m-15m	-	4
MSIAG-01	1" FLU AGUA	427 WVA 3455m-15m	-	4

**EXPORTAÇÃO DE GÁS**  
 SA ABSOLUTO 9 1/2" 3455m - 9183m  
 LÊN ESDV (SF+CE) - 5235m

**CAPO ÓTICO (TELECOMUNICAÇÕES)**  
 FPSO-CONECTOR (CN-13) - LMB. ÓTICO 1315m

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA  
 1 - SGO ATUALIZADO EM 01/09/2015  
 2 - DE-3440-00-1500-941-PLR-009 Rev B - ARRANJO SUBMARINO CONCEITUAL DE SÉPIA

**NOTAS GERAIS**  
 1 - ESTE ARRANJO SUBMARINO CONTÉM A INTERCALAÇÃO DE 10 POÇOS PRODUTORES E 10 INJETORES E O DESCARTE DE GÁS EM UM FPSO SPREAD MOORED. CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DE 10 POÇOS PRODUTORES E 10 INJETORES SÃO DESENVOLVIDAS EM UM SISTEMA DE EXPANSÃO DE GÁS E COMPRESSÃO POR UM DUTO FLEXÍVEL ATÉ UM PLEM Y.

**COORDENADAS DOS POÇOS E UNIDADE**

POÇO/EQUIP.	LONGITUDE (E)	LATITUDE (S)
FPSO	747014	720716
MSIAG-01	747660	720717
MSIAG-02	747075	720675
MSIAG-03	748060	720576
3-RJS-721	747332	720626
1-RJS-691	749472	720804
9-RJS-733	749115	720570
NE-TUP P08	747950	720500
NE-TUP P05	748950	720650
NE-TUP P10	748850	720500
NE-TUP P15	745860	720550
NE-TUP P16	744730	720565
NE-TUP P17	745995	7204997
NE-TUP P18	747203	720537
NE-TUP 001	749100	720400
NE-TUP 006	747775	720710
NE-TUP 009	747210	720895
NE-TUP 010	748190	720825
NE-TUP 012	745500	721960
NE-TUP 014	746538	720645
NE-TUP 015	748035	720964
NE-TUP 016	747330	720945
NE-TUP 017	746445	720560
PLEM-Y	745754	721832
ESDV	741861	720857

**LEGENDA**

**CONES**  
 PRODUÇÃO  
 INJEÇÃO  
 SERVIÇO/GÁS 1" FANALAS  
 CABO ÓTICO

**ESTRUC.**  
 - - - - - OUTROS FLEXÍVEIS  
 - - - - - OUTRO RIGIDO  
 - - - - - LINHA EXISTENTE

**POÇOS**  
 - - - - - POÇO EXISTENTE - PROD. ATUAL  
 - - - - - POÇO FUTURE - PROD. FUTURE  
 - - - - - POÇO COMPLEMENTAR

REVISÃO	EMISSÃO ORIGINAL	DESCRIÇÃO	REV.	DATA	ELABORADO	REVISADO	APROVADO
1					GABRIEL CABRAL		

**PETROBRAS** E&P-SERV US-IPSUB

CLIENTE: PETROBRAS - ÁREA DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL DO POLO PRE-SAL DA BACIA DE SANTOS - ETAPA 3

EMPRESAMENTO: PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DO CAMPO DE SÉPIA

ÁREA: CAMPO DE SÉPIA - SÉPIA 1

TÍTULO: ARRANJO SUBMARINO DESENVOLVIMENTO DA ÁREA DE SÉPIA 1

PROJ. ESSLUB/ECSS: TORRELAZ/RAJ/PERRERA  
 DESENHO: ELSO TOGASHI  
 DATA: 01/10/2015

ESCALA: 1:25000  
 FOLHA: 01 de 01

DE-3440-00-1500-941-PLR-023