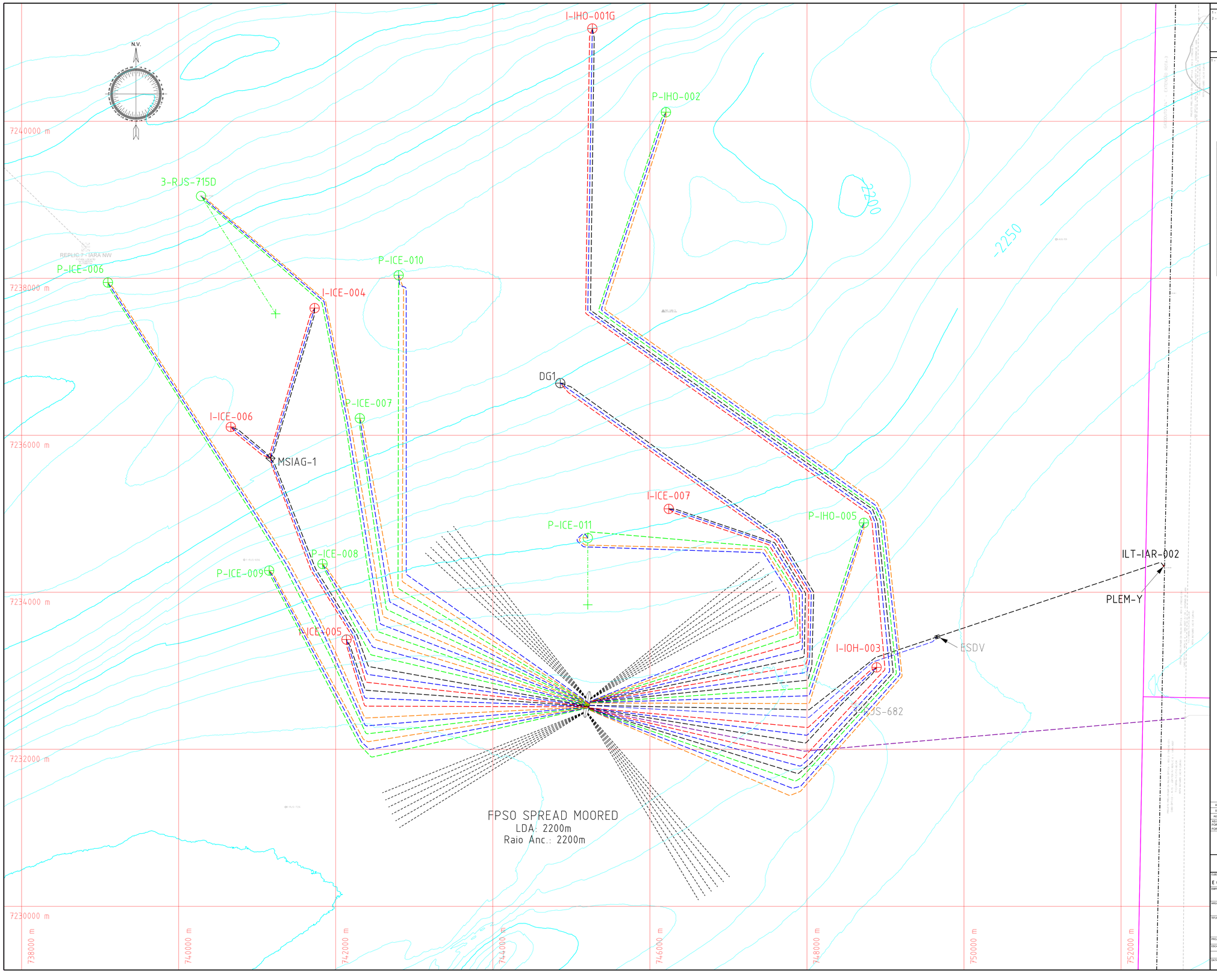

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1 - SGO ATUALIZADO DE 06/11/2014

2 - DE-3A28.00-1500-941-PLR-009 Rev.0 - ARRANJO SUBMARINO CONCEITUAL PLANO DIRETOR DE IARA

NOTAS GERAIS

1 - ESTE ARRANJO SUBMARINO CONTEMPLA A INTERLIGAÇÃO DE 9 POÇOS PRODUTORES, 4 INJETORES E 1 DESCARTE DE GÁS EM UM FPSO SPREAD-MOORED, COM USO DE DUTOS FLEXÍVEIS, 1 MANIFOLD WAG E INSTALAÇÕES FUTURAS. O SISTEMA DE EXPORTAÇÃO DE GÁS É COMPOSTO POR UM DUTO FLEXÍVEL ATÉ UM PLEM Y

COORDENADAS DOS POÇOS E UNIDADE				
POÇO/EQUIP.	UTM DATUM SIRGAS 2000 MC -39°W		GEODÉSICAS DATUM SAD-69	
	LESTE	NORTE	LONGITUDE	LATITUDE
FPSO	745200	7232570	42º 37' 11,61" W	24º 56' 39,85" S
P-IHO-002	746205	7240116	42º 33' 41,38" W	24º 56' 1,77" S
P-IHO-005	748725	7234884	42º 32' 8,23" W	24º 58' 50,18" S
3-RJS-715D	742285	7239047	42º 37' 11,61" W	24º 56' 39,85" S
P-ICE-006	739099	7237946	42º 37' 53,18" W	24º 57' 16,29" S
P-ICE-007	742307	7236277	42º 35' 57,79" W	24º 58' 19,62" S
P-ICE-008	741831	7234361	42º 36' 13,58" W	24º 59' 11,18" S
P-ICE-009	741752	7234277	42º 36' 37,73" W	24º 59' 14,3" S
P-ICE-010	742801	7238039	42º 35' 41,34" W	24º 57' 11,15" S
P-ICE-011	745209	7234691	42º 34' 13,4" W	24º 58' 58,51" S
I-IHO-001G	745267	7241182	42º 34' 15,48" W	24º 55' 27,63" S
I-IHO-003	748887	7233044	42º 32' 1,26" W	24º 59' 49,85" S
I-ICE-004	741731	7237620	42º 36' 19,2" W	24º 57' 25,38" S
I-ICE-005	742137	7233398	42º 36' 2,07" W	24º 59' 42,29" S
I-ICE-006	740664	7236707	42º 36' 56,27" W	24º 58' 15,13" S
I-ICE-007	742641	7235063	42º 33' 36,86" W	24º 58' 45,82" S
DG1	744859	7236665	42º 34' 27,14" W	24º 57' 54,59" S
MSIAG-1	741768	7235708	42º 36' 38,06" W	24º 58' 27,87" S
ESDV	749665	7233432	42º 31' 33,93" W	24º 59' 36,79" S
PLEM-Y	752540	7234398	42º 29' 51,92" W	24º 59' 5,64" S

COMPOSIÇÃO DAS LINHAS

POÇO	FUNÇÃO & DIÂMETRO	CONFIG.	COMPOSIÇÃO DO BUNDLE	FTG/ ANM
P-IHO-002	L° PRODU.	AZF WAVE	16.50mØ + 12020 mØ	x2,0
	L° SERV.	AZF WAVE	16.50mØ + 12140 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 15820 mØ	*
P-IHO-005	L° PRODU.	AZF WAVE	16.50mØ + 3979 mØ	x2,0
	L° SERV.	AZF WAVE	16.50mØ + 3265 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 4848 mØ	*
3-RJS-715D	L° PRODU.	AZF WAVE	16.50mØ + 7285 mØ	x2,0
	L° SERV.	AZF WAVE	16.50mØ + 7440 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 11210 mØ	*
P-ICE-006	L° PRODU.	AZF WAVE	16.50mØ + 7625 mØ	x2,0
	L° SERV.	AZF WAVE	16.50mØ + 7440 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 11210 mØ	*
P-ICE-007	L° PRODU.	AZF WAVE	16.50mØ + 3985 mØ	x2,0
	L° SERV.	AZF WAVE	16.50mØ + 3229 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 6970 mØ	*
P-ICE-008	L° PRODU.	AZF WAVE	16.50mØ + 2275 mØ	x2,0
	L° SERV.	AZF WAVE	16.50mØ + 2085 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 5825 mØ	*
P-ICE-009	L° PRODU.	AZF WAVE	16.50mØ + 3630 mØ	x2,0
	L° SERV.	AZF WAVE	16.50mØ + 3450 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 7210 mØ	*
P-ICE-010	L° PRODU.	AZF WAVE	16.50mØ + 4370 mØ	x2,0
	L° SERV.	AZF WAVE	16.50mØ + 4845 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 6970 mØ	*
P-ICE-011	L° PRODU.	AZF WAVE	16.50mØ + 3475 mØ	x2,0
	L° SERV.	AZF WAVE	16.50mØ + 4400 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 8690 mØ	*
I-IHO-001G	U/ INJ./GÁS	AZF WAVE	16.50mØ + 12620 mØ	x6,0
	U/ INJ./ÁGUA	AZF WAVE	16.50mØ + 12885 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 16435 mØ	*
I-IHO-003	U/ INJ./GÁS	AZF WAVE	16.50mØ + 2520 mØ	x6,0
	U/ INJ./ÁGUA	AZF WAVE	16.50mØ + 2175 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 5765 mØ	*
I-ICE-004	U/ INJ./GÁS	-	1270 mØ	x6,0
	U/ INJ./ÁGUA	-	2370 mØ	*
	ERH (4+4+2)	-	3565 mØ	*
I-ICE-005	U/ INJ./GÁS	AZF WAVE	16.50mØ + 1790 mØ	x6,0
	U/ INJ./ÁGUA	AZF WAVE	16.50mØ + 1595 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 5365 mØ	*
I-ICE-006	U/ INJ./GÁS	-	910 mØ	x6,0
	U/ INJ./ÁGUA	-	710 mØ	*
	ERH (4+4+2)	-	595 mØ	*
I-ICE-007	U/ INJ./GÁS	AZF WAVE	16.50mØ + 3555 mØ	x6,0
	U/ INJ./ÁGUA	AZF WAVE	16.50mØ + 3840 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 7370 mØ	*
DG1	U/ INJ./GÁS	AZF WAVE	16.50mØ + 4000 mØ	x6,0
	U/ INJ./ÁGUA	AZF WAVE	16.50mØ + 4325 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 7930 mØ	*
MSIAG-1	U/ INJ./GÁS	AZF WAVE	16.50mØ + 4055 mØ	x6,0
	U/ INJ./ÁGUA	AZF WAVE	16.50mØ + 3875 mØ	*
	ERH (4+4+2)	CAT. LWM	16.50mØ + 7635 mØ	*

COMPRIMENTOS GASODUTO IARA CENTRAL	
LINHA DE GÁS 9"13"	16.50mØ = 18053mØ
UEM P/ ESDV	SP-CE = 6495m

LEGENDA

CORES	ESTILOS
PRODUÇÃO	DUTOS FLEXÍVEIS
UMBILICAL ELÉTRIO-HIDRÁULICO	DUTOS RÍGIDOS
SERVIÇO/GAS LIFT/ANULAR	LINHA EXISTENTE
INJEÇÃO DE ÁGUA	**PESOS**
GÁS	TRAÇO ESPESSO - PROJETO FIRME
CABO ÓTICO	TRAÇO FINO - PROJETO FUTURO
	OU COMPLEMENTAR

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
A	REVISÃO DA COORDENADA DO POÇO 3-RJS-715D	02/05/16	ADOLAU PEREIRA	CELSO TOGASHI	GABRIEL CABRAL
0	EMISSÃO ORIGINAL	07/10/15	ADOLAU PEREIRA	CELSO TOGASHI	GABRIEL CABRAL

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

0 20m

PETROBRAS | E&P-SERV US-IPSUB

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

EMPREENDIMENTO: PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DO CAMPO DE SURURU

ÁREA: CAMPO DE SURURU

TÍTULO: ARRANJO SUBMARINO DESENVOLVIMENTO DA ÁREA DE SURURU

PROJ.: ESSUB/ECSS | EXEC.: ADOLAU PEREIRA | VERIF.: CELSO TOGASHI | APROV.: GABRIEL CABRAL

ESCALA: 1:10000 | DESENHO | FOLHA: 01 de 01

NP-1

DATA: 07/10/2015 | NUMERO: DE-3A55.01-1500-941-PLR-001

A2
1:180 mm X 841 mm

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
A	REVISÃO DA COORDENADA DO POÇO 3-RJS-715D	02/05/16	ADOLAU PEREIRA	CELSO TOGASHI	GABRIEL CABRAL
0	EMISSÃO ORIGINAL	07/10/15	ADOLAU PEREIRA	CELSO TOGASHI	GABRIEL CABRAL

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

0 20m

PETROBRAS | E&P-SERV US-IPSUB

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

EMPREENDIMENTO: PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DO CAMPO DE SURURU

ÁREA: CAMPO DE SURURU

TÍTULO: ARRANJO SUBMARINO DESENVOLVIMENTO DA ÁREA DE SURURU

PROJ.: ESSUB/ECSS | EXEC.: ADOLAU PEREIRA | VERIF.: CELSO TOGASHI | APROV.: GABRIEL CABRAL

ESCALA: 1:10000 | DESENHO | FOLHA: 01 de 01

NP-1

DATA: 07/10/2015 | NUMERO: DE-3A55.01-1500-941-PLR-001