



COMPOSIÇÃO DAS LINHAS DOS POÇOS FASE 1

POÇO/ESPELHO	FUNÇÃO	DIAM.	CONF. RISER	COMPRIMENTOS	SUPORTE	AZMUTE
P-IN01	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + (1380+4235)mF	15	278°
	SERV.	4"	CAT. LIVRE	3100mR + (1530+4050)mF	13	282°
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	CAT. LIVRE	8760m	14	280°
P-IN02	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + (1380+1000)mF	21	272°
	SERV.	4"	CAT. LIVRE	3100mR + (1530+780)mF	19	276°
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	CAT. LIVRE	5515m	20	274°
P-IN04	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + (1390+3950)mF	12	284°
	SERV.	4"	CAT. LIVRE	3100mR + (1530+3670)mF	10	288°
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	CAT. LIVRE	6380m	11	286°
P-IN05	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + (1450+1840)mF	16	61°
	SERV.	4"	CAT. LIVRE	3100mR + (1620+2100)mF	18	65°
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	CAT. LIVRE	6650m	17	63°
P-IN06	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + (1380+2190)mF	6	298°
	SERV.	4"	CAT. LIVRE	3100mR + (1530+1940)mF	4	300°
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	CAT. LIVRE	6665m	5	298°
P-IN09	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + (1380+1430)mF	9	290°
	SERV.	4"	CAT. LIVRE	3100mR + (1530+1220)mF	7	294°
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	CAT. LIVRE	5940m	8	292°
P-IN10	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + (1450+3150)mF	32	71°
	SERV.	4"	CAT. LIVRE	3100mR + (1620+2830)mF	30	67°
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	CAT. LIVRE	7980m	31	69°
3-RJS-675A	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + (1380+1300)mF	50	242°
	SERV.	4"	CAT. LIVRE	3100mR + (1530+1210)mF	48	246°
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	CAT. LIVRE	5860m	49	244°
IW-IN02	PROD.	6"	LAZY WAVE	3100mR + (1450+6115)mF	40	79°
	SERV.	4"	CAT. LIVRE	3100mR + (1620+6350)mF	42	84°
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	CAT. LIVRE	10930m	41	81°
IW-IN03	I.A.	6"	LAZY WAVE	6' 3100mR + 6'(1380+910)mF	55	234°
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	CAT. LIVRE	5620m	56	232°
	I.A.	6"	-	1070mF	-	-
IW-IN05	I.A.	6"	-	1900m	-	-
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	-	1900m	-	-
	I.A.	6"	LAZY WAVE	6' 3100mR + 6'(1380+2260)mF + 4' 930mF	24	266°
IW-IN06	I.G.	6"	LAZY WAVE	3100mR + (1380+6030)mF	22	270°
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	CAT. LIVRE	10740m	23	268°
	I.A.	6"	LAZY WAVE	3100mR + (1380+2600)mF	29	260°
IW-IN09	I.G.	6"	LAZY WAVE	3100mR + (1380+2580)mF	27	264°
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	CAT. LIVRE	7180m	28	262°
	I.A.	6"	LAZY WAVE	6' 3100mR + 6'(1380+2170)mF + 4' 910mF	3	302°
IW-IN10	I.G.	6"	LAZY WAVE	3100mR + (1380+1970)mF	1	305°
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	CAT. LIVRE	6730m	2	304°
	I.A.	6"	-	1445mF	-	-
IW-IN12	I.A.	6"	-	1470m	-	-
	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	-	1470m	-	-
	I.A.	6"	LAZY WAVE	3100mR + (1450+1020)mF	44	88°
MSIAG-01	UEH.	4x12"-6x12"HCR+CE	CAT. LIVRE	5680m	43	86°

NOTAS GERAIS

1- COORDENADAS: UTM - DATUM: SIRGAS2000 - MC: 45°W.

EXPORTAÇÃO DE GÁS - COM LAZY WAVE

GASODUTO- 6,13" 3100mR + (1380+410)mF (ESDV-IR01) + 9880mF (PLEM-CMB-002)
GASODUTO- 8,13" 3100mR + (1380+410)mF (ESDV-IR02) + 9880mF (PLEM-CMB-002)
UEH ESDV-IR01 (Mh) - 35m
UEH ESDV-IR02 (Mh) - 35m
UEH (6x12" CE) - 5020m (CxT)

POÇOS PRODUTORES	COORDENADAS	LDA (m)	AZ.	POÇOS INJETORES	COORDENADAS	LDA (m)	AZ.
P-IN01	70852 721284	2230	6°	IW-IN01	710448 7213137	2240	252°
P-IN02	709984 7215857	2240	15°	IW-IN02	706530 7214919	2240	300°
P-IN03	713479 7215580	2236	316°	IW-IN03	710002 7219017	2240	254°
P-IN04	707293 7213829	2230	51°	IW-IN05	705030 7218780	2240	286°
P-IN05	705209 7216358	2240	281°	IW-IN06	708003 7211983	2220	55°
P-IN06	707876 7214410	2240	62°	IW-IN09	712561 7216550	2240	295°
P-IN09	709088 7214688	2240	17°	IW-IN10	707685 7215308	2240	195°
P-IN10	705705 7216192	2240	268°	IW-IN11	702029 7218777	2212	87°
P-IN11	703980 7217771	2240	62°	IW-IN12	703257 7217551	2236	300°
P-IN12	713132 7217641	2240	287°				
RJS-675A	711335 7217880	2240	288°				

EQUIPAMENTO	COORDENADAS	LDA (m)	AZ.	FPSO	COORDENADAS	LDA (m)	AZ.
MSIAG-01	703431 7218602	2224	86°	FPSO	707235 7217843	2240	200°
MSIAG-02	709919 7216036	2240	6°				
MSIAG-03	707542 7214900	2240	95°				
PLEM-CMB-001	718064 7212403	2230	227°				
PLEM-CMB-002	718728 7212591	2230	299°				
PLET-CMB-001	718111 7212417	2230	168°				
PLET-CMB-002	718441 7212383	2230	43°				
PLET-LUL-005	719079 7212382	2230	348°				
ESDV-IR01	718576 7217536	2240	98°				
ESDV-IR02	718567 7217476	2240	98°				

LEGENDA

CORES	
(Linha Verde)	LINHA DE PRODUÇÃO DE ÓLEO
(Linha Azul)	UMBILICAL ELETRO-HIDRÁULICO
(Linha Amarela)	UMBILICAL INJEÇÃO QUÍMICA
(Linha Vermelha)	CABO ELÉTRICO DE POTÊNCIA
(Linha Cinza)	LINHA SERVIÇO
(Linha Rosa)	INJEÇÃO DE ÁGUA
(Linha Verde Escuro)	GASODUTOS/PRODUÇÃO DE GÁS
(Linha Verde Claro)	OLEODUTOS
(Linha Verde Muito Claro)	ANCORAGEM
ESTILOS	
(Linha Tracejada)	RISERS
(Linha Pontilhada)	LINHAS FLEXÍVEIS/PROJETO
(Linha Sólida)	DUTOS RÍGIDOS
(Linha Sólida)	LINHA EXISTENTE

0	EMISSÃO ORIGINAL	25/09/13	MARCOS DIAS	FRANCIS SANTOS	RAFAEL DEFENDI
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS. E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

BR PETROBRAS E&P-SERV
US-SUB/ISBM

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

PROGRAMA:
DESENVOLVIMENTO DA ÁREA DE IRACEMA NORTE

ÁREA:
ÁREA DE IRACEMA NORTE

TÍTULO:
PROJETO BÁSICO
ARRANJO SUBMARINO DE INTERLIGAÇÃO DO CAMPO DE LULA - ÁREA DE IRACEMA NORTE

PROJ.	ISBM	EXEC.	MARCOS DIAS	VERIF.	FRANCIS SANTOS	APROV.	RAFAEL DEFENDI
ESCALA	1:40000					FOLHA	01 de 01
DATA	25/09/13	Nº	DE-3A38.00-1500-942-PMU-011				