

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-3549.00-1500-941-PSE-004 REV.F (LAY OUT SUBMARINO DO CAMPO DE RONCADOR)  
 DE-3549.00-1500-941-PSE-015 REV.A (LAYOUT SUBMARINO COM UTILIZAÇÃO DE SCR'S)

NOTAS GERAIS

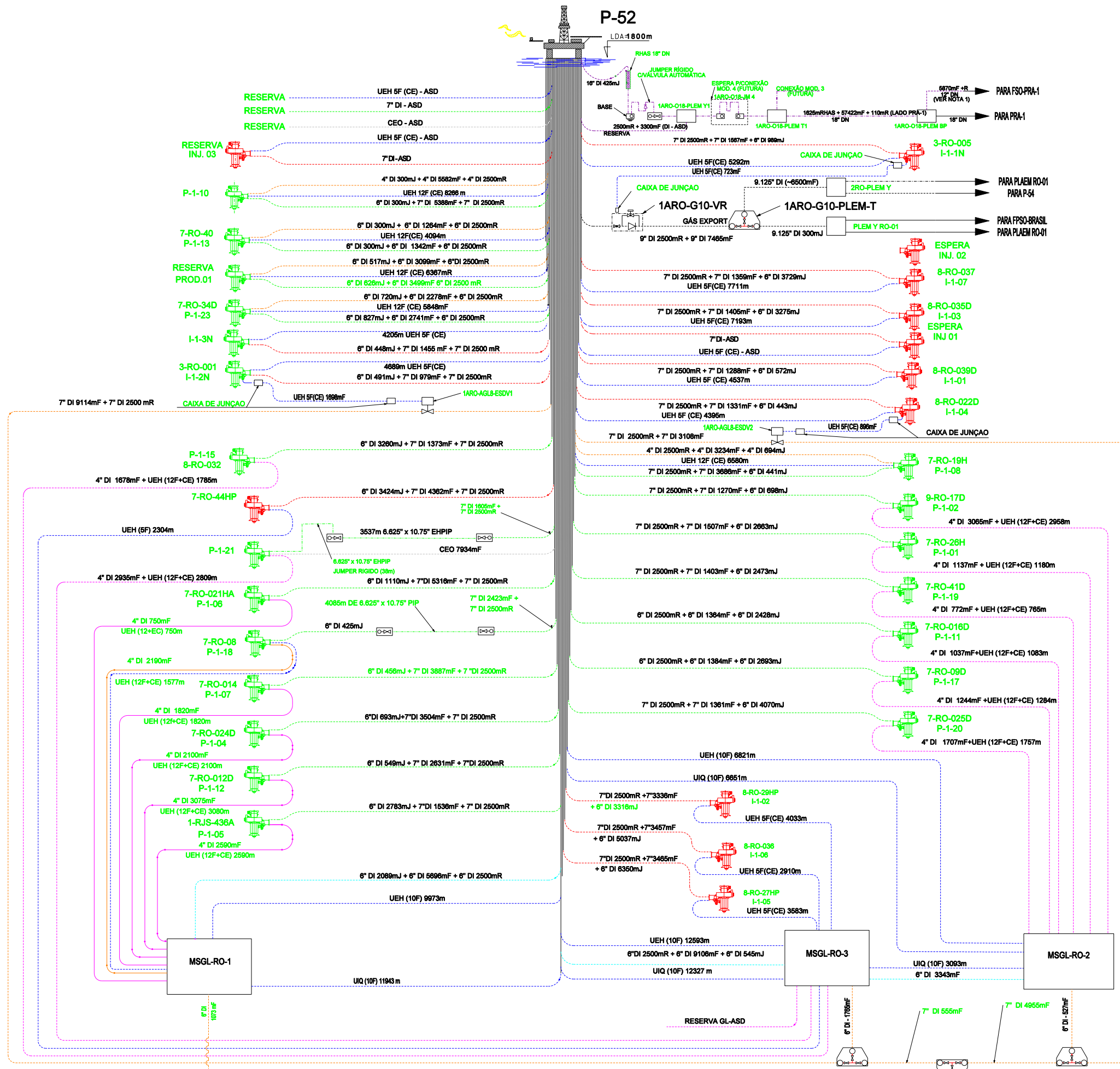
1) A INTERLIGAÇÃO COM O FSO-PRA-1 SERÁ DESMOBILIZADA APÓS A ENTRADA EM OPERAÇÃO DA PRA-1

LEGENDA

DUTO RÍGIDO DE PRODUÇÃO	DUTO FLEXÍVEL DE EXP. DE GAS	DUTO FLEXÍVEL DE EXP. DE OLEO
DUTO RÍGIDO DE EXP. DE OLEO	DUTO FLEXÍVEL DE GAS-LIFT	DUTO FLEXÍVEL DE SERVIÇO
PLET O VÁLVULA DE ISOLAMENTO	DUTO FLEXÍVEL DE INJ. ÁGUA	BUNDLE FLEXÍVEL (GL+UEH)
PLEM T*	ARBORE DE NATAL MOLHADA	UMBILICAL
VALVULA ESDV COM ATUAÇÃO HIDRÁULICA	VALVULA ESDV TIPO SWING CHECK	DUTO FLEXÍVEL EXISTENTE (GL)
		BUNDLE FLEXÍVEL EXISTENTE (GL+UEH)

DEFINIÇÕES

- 1) EHPIP - DUTO RÍGIDO PIPE-IN-PIPE COM AQUECIMENTO ELETRICO
- 2) PIP - DUTO RÍGIDO PIPE-IN-PIPE
- 3) mF - METRO DE FLOWLINE
- 4) mJ - METRO DE JUMPER
- 5) mR - METRO DE RISER
- 6) UEH - UMBILICAL ELETRO-HIDRÁULICO DE CONTROLE
- 7) UIQ - UMBILICAL DE INJEÇÃO QUÍMICA
- 8) CEO - CABO ELETRÓ-ÓTICO
- 9) MSGL - MANIFOLD SUBMARINO DE GAS LIFT
- 10) PLET - TERMINAÇÃO DE EXTREMIDADE DE LINHA
- 11) DI - DIAMETRO INTERNO
- 12) DE - DIAMETRO EXTERNO
- 13) ASD - A SER DEFINIDO
- 14) CE - CABO ELETRIO
- 15) RHAS - RISER HÍBRIDO AUTO-SUSTENTÁVEL



C	INCLUIDAS CONEXÕES DO OLEODUTO	OUT/05	CELSO	FLÁVIO
B	REVISÃO GERAL	JUN/05	CELSO	
A	REVISÃO DO NOME DO POÇO 8-RO-27HP	JUN/05	CELSO	
	EMIÇÃO PARA COMENTÁRIOS	FEV/03	CELSO	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-PETROBRAS, E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTA SENDO FORNECIDO

Figura 2.4-15

		<b>E&amp;P-SERV US-SUB/ISBM</b>					
CLIENTE OU USUÁRIO <b>E &amp; P - SSE/UN-RIO</b>							
EMPREENDIMENTO OU PROGRAMA <b>DESENVOLVIMENTO DE RONCADOR - FASE 2 - MÓDULO 1A</b>							
ÁREA OU UNIDADE <b>CAMPO DE RONCADOR - P-52</b>							
TÍTULO <b>DIAGRAMA UNIFILAR DE INTERLIGAÇÃO DOS POÇOS</b>							
PROJ.	JOSE MAURICIO	DES.	BECHTLUFT	VERIF.	MESSIAS	APROV.	
ESCALA	SIESCALA				FOLHA 01 de 01		
DATA	FEV/03	NÚMERO	DE-3549.00-1500-940-PUR-003		REV	C	