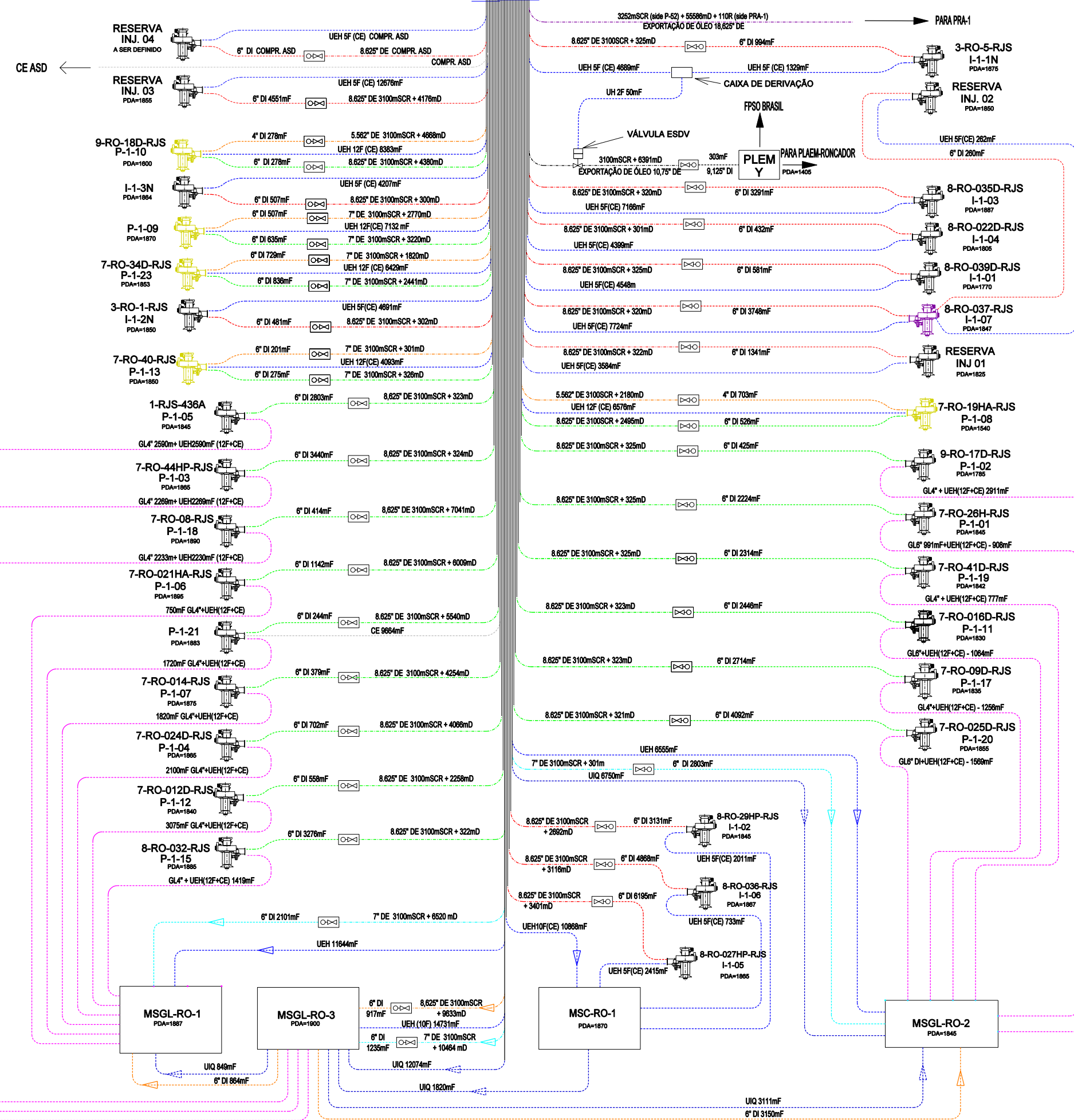


P-52 PDA=1800 m



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

SÍMBOLOS		
LINHA RÍGIDA DE PRODUÇÃO	LINHA FLEXÍVEL DE PRODUÇÃO	
LINHA RÍGIDA DE GÁS LIFT	LINHA FLEXÍVEL DE GÁS LIFT	
LINHA RÍGIDA DE SERVIÇO	LINHA FLEXÍVEL DE SERVIÇO	
LINHA RÍGIDA DE INJEÇÃO DE ÁGUA	UMBILICAL	
LINHA RÍGIDA DE EXPORTAÇÃO DE ÓLEO	LINHA FLEXÍVEL DE INJEÇÃO DE ÁGUA	
LINHA RÍGIDA DE EXPORTAÇÃO DE GÁS	LINHA FLEXÍVEL (GL+UEH)	
	UMBILICAL ELÉTRICO	
TERMINAL DE LINHA COM VÁLVULA ISOLADA	ÁRVORE DE NATAL MOLHADA	
INTERLIGAÇÃO EM SÉRIE PARA ÁRVORE DE NATAL MOLHADA	ÁRVORE DE NATAL PARA POÇO COM ÓLEO CORROSIVO	

DEFINIÇÕES

UH - UMBILICAL HIDRÁULICO DE CONTROLE  
 UEH - UMB. ELETRO-HIDRÁULICO DE CONTROLE  
 UIQ - UMBILICAL DE INJEÇÃO QUÍMICA  
 CE - CABO ÓTICO/ELETRICO  
 SCR - RISER RÍGIDO DE CATENÁRIA  
 D - FLOWLINE RÍGIDO  
 F - FLOWLINE FLEXÍVEL  
 PLET - TERMINAÇÃO DE EXTREMIDADE DE LINHA  
 MSGL - MANIFOLD SUBMERSO DE GAS-LIFT  
 MSC - MANIFOLD SUBMERSO DE CONTROLE  
 DE - DIÂMETRO EXTERNO  
 DI - DIÂMETRO INTERNO  
 PDA - PERFIL D'ÁGUA  
 ASD - A SER DEFINIDO

1	REVISÃO DO NOME DO POÇO 8-RO-27HP	JUN/03	CELSO	
0	EMISSÃO 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 ESTÁ SENDO FORNECIDO

Figura 2.4-14 - Diagrama Unifilar

		<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 COM RISER'S RÍGIDOS</b>							
PROJ.	JOSE MAURICIO	DES.	BECHTLUFT	VERIF.	MESSIAS	APROV.	
ESCALA	S/ESCALA					FOLHA	01 de 01
DATA	FEV/03	NÚMERO	DE-3549.00-1500-940-PUR-003		REV.	1	