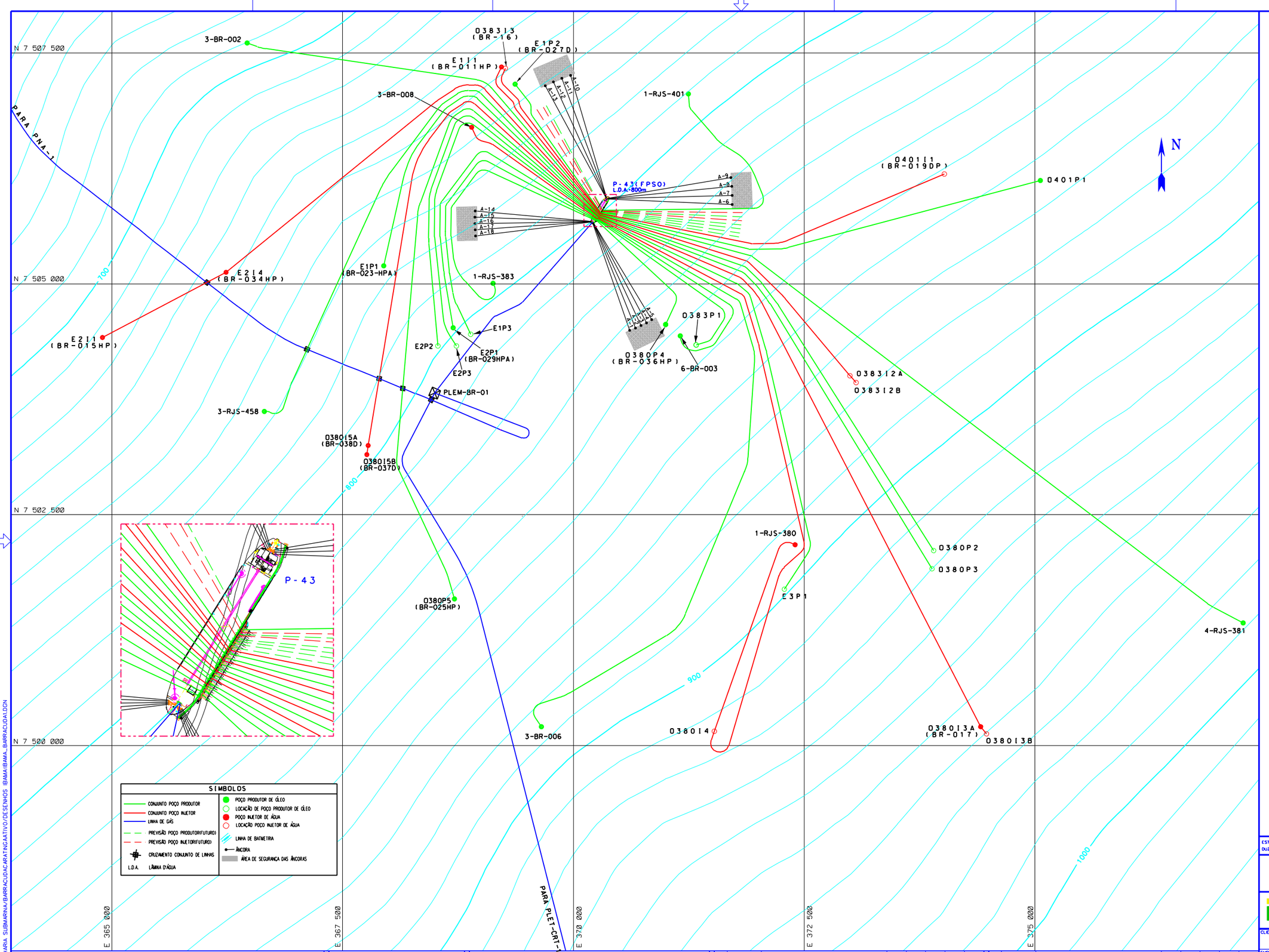


| EQUIPAMENTO | COORDENADAS NORTE | COORDENADAS LESTE | L.D.A. (m) | RAIO DE ANCORAGEM (m) | ORIENTACAO (°) |
|---|---|---|---|---|---|
| P-43(FPSO) | 7505800 | 370285 | 800 | 1370 | 212 |
| PLEM-BR-1 | 7503817 | 368498 | 804 | —— | 22 |
| | | | | | |

**P-43 (FPSO) POCOS SATELITES**

| CONJUNTO | PROD. | INJ. | ANUL. | UMBIL. | COMPRIM. |
|---|---|---|---|---|---|
| E1P2 | 6" (10) | - | 4" | 12F+EC | 1246 |
| 3-BR-002 | 4" | - | 4" | 12F+EC | 4098 |
| 3-RJS-458 | 4" (10) | - | 2.5" | 12F+EC | 5889 |
| E1P1 | 6" (10) | - | 4" | 12F+EC | 3668 |
| 0380P5 | 6" (10) | - | 4" | 12F+EC | 7095 |
| E2P2 | 6" (10) | - | 4" | 12F+EC | 4011 |
| E2P3 | 6" (10) | - | 4" | 12F+EC | 3893 |
| E2P1 | 6" (10) | - | 4" | 12F+EC | 3109 |
| E1P3 | 6" (10) | - | 4" | 12F+EC | 3044 |
| 1-RJS-383 | 4" | - | 2.5" | 12F+EC | 2844 |
| 038313 | - | 6" | - | 5F+EC | 1498 |
| E111 | - | 6" | - | 5F+EC | 1563 |
| E214 | - | 8" | - | 9F+EC | 4961 |
| E211 (PB) | - | 6" | - | 5F+EC | 1578 |
| 038015A | - | 6" | - | 9F+EC | 5496 |
| 038015B | - | 6" | - | 5F+EC | 120 |
| 3-BR-008 | - | 4" | - | 12F+EC | 1265 |
| 1-RJS-401 | 4" (10) | - | 4" | 12F+EC | 2825 |
| 0401P1 | 6" (10) | - | 4" | 12F+EC | 4498 |
| 4-RJS-381 | 4"R+6"F | - | 4" | 9F+EC | 8005 |
| 0380P2 | 6" (10) | - | 4" | 12F+EC | 4964 |
| 0380P3 | 6" (10) | - | 4" | 12F+EC | 5085 |
| E3P1 | 6" (10) | - | 4" | 12F+EC | 4789 |
| 3-BR-006 | 6" (10) | - | 4" | 12F+EC | 7145 |
| 6-BR-003 | 6" | - | 4" | 9F+EC | 2255 |
| 0383P1 | 6" | - | 4" | 12F+EC | 1780 |
| 0380P4 | 6" | - | 4" | 12F+EC | 1081 |
| 0401I1 | - | 6" | - | 5F+EC | 3483 |
| 038312A | - | 6" | - | 9F+EC | 2915 |
| 038312B | - | 6" | - | 5F+EC | 120 |
| 038013A | - | 6" | - | 9F+EC | 6826 |
| 038013B | - | 6" | - | 5F+EC | 120 |
| 038014 | - | 8" | - | 9F+EC | 6982 |
| 1-RJS-380(PB) | - | 6" | - | 5F+EC | 2383 |

| PLATAFORMA | COMPRIM. RISER | ANGULO DE CATENARIA | PONTO DE CONTATO C/SOLO | CONEXAO RISER/LINHA |
|---|---|---|---|---|
| P-43 (FPSO) | 1150m | 5° | 244m | 505m |

**P-43 EXPORTACAO DE GAS**

| LINHA | COMPRIM. | ORIENTACAO(°) DA PROJECAO DO RISER |
|---|---|---|
| 4" PROVISORIO | 1839 | 192 |
| 9.5" P/ PLEM-BR-1 | 2118 | 221 |
| 11.06" | 1504 | -- |
| PLEM-BR-1 CONTR.UMB. | 2107 | 227 |

**TABELA DE COORDENADAS CABECAS DOS POCOS**

| POCO | LESTE | NORTE | LDA(m) | POCO ORIENTACAO(°) | ORIENTACAO(°) DA PROJECAO DO RISER |
|---|---|---|---|---|---|
| E1P2 | 369369 | 7507163 | 755 | 142 | 326 |
| 3-BR-002 | 366467 | 7507608 | 689 | 109 | 319 |
| 3-RJS-458 | 366653 | 7503617 | 768 | 82 | 316 |
| E1P1 | 367946 | 7505194 | 780 | 13 | 314 |
| 0380P5 | 368711 | 7501589 | 842 | 344 | 311 |
| E2P2 | 368532 | 7504327 | 798 | 355 | 309 |
| E2P3 | 368732 | 7504527 | 803 | 328 | 307 |
| E2P1 | 368698 | 7504524 | 798 | 351 | 302 |
| E1P3 | 368886 | 7504455 | 803 | 335 | 298 |
| 1-RJS-383 | 369133 | 7505008 | 794 | 172 | 295 |
| 038313 | 369265 | 7507334 | 750 | 206 | 323 |
| E111 | 369221 | 7507351 | 748 | 205 | 321 |
| E214 | 366239 | 7505125 | 738 | 51 | 318 |
| E211 (PB) | 364900 | 7504420 | 712 | 62 | - |
| 038015A | 367777 | 7503248 | 797 | 9 | 312 |
| 038015B | 367763 | 7503149 | 798 | 8 | - |
| 3-BR-008 | 368898 | 7506696 | 758 | 130 | 305 |
| 1-RJS-401 | 371242 | 7507057 | 788 | 199 | 89 |
| 0401P1 | 375060 | 7506118 | 865 | 255 | 103 |
| 4-RJS-381 | 377256 | 7501326 | 982 | 301 | 105 |
| 0380P2 | 375901 | 7502112 | 917 | 328 | 109 |
| 0380P3 | 375885 | 7501913 | 920 | 329 | 111 |
| E3P1 | 372286 | 7501694 | 898 | 33 | 116 |
| 3-BR-006 | 369655 | 7500202 | 885 | 350 | 120 |
| 6-BR-003 | 371156 | 7504438 | 841 | 175 | 123 |
| 0383P1 | 371330 | 7504339 | 847 | 73 | 125 |
| 0380P4 | 370999 | 7504558 | 837 | 28 | 133 |
| 0401I1 | 374017 | 7506190 | 851 | 247 | 101 |
| 038312A | 372995 | 7504006 | 876 | 320 | 107 |
| 038312B | 373061 | 7503931 | 877 | 319 | - |
| 038013A | 374411 | 7500204 | 958 | 333 | 113 |
| 038013B | 374474 | 7500126 | 960 | 321 | - |
| 038014 | 371527 | 7500155 | 913 | 199 | 118 |
| 1-RJS-380(PB) | 372403 | 7502174 | 893 | 294 | - |

**P-43 COORDENADAS DAS ANCORAS**

| ANCORA | LESTE | NORTE | ANCORA | LESTE | NORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| A-1 | 370611 | 7504898 | A-10 | 369963 | 7507259 |
| A-2 | 370673 | 7504522 | A-11 | 369876 | 7507227 |
| A-3 | 370734 | 7504549 | A-12 | 369784 | 7507189 |
| A-4 | 370792 | 7504579 | A-13 | 369696 | 7507144 |
| A-5 | 370850 | 7504612 | A-14 | 368936 | 7505790 |
| A-6 | 371718 | 7505861 | A-15 | 368932 | 7505722 |
| A-7 | 371721 | 7505958 | A-16 | 368932 | 7505654 |
| A-8 | 371717 | 7506055 | A-17 | 368935 | 7505586 |
| A-9 | 371707 | 7506151 | A-18 | 368942 | 7505519 |

**SIMBOLOS**

- CONJUNTO POÇO PRODUTOR
- CONJUNTO POÇO INJETOR
- LINHA DE GÁS
- PREVISÃO POÇO PRODUTOR(FUTURO)
- PREVISÃO POÇO INJETOR(FUTURO)
- CRUZAMENTO CONJUNTO DE LINHAS
- L.D.A. LÂMINA D'ÁGUA
- POÇO PRODUTOR DE ÓLEO
- LOCAÇÃO DE POÇO PRODUTOR DE ÓLEO
- POÇO INJETOR DE ÁGUA
- LOCAÇÃO POÇO INJETOR DE ÁGUA
- LINHA DE BATIMETRIA
- ÂNCORA
- ÁREA DE SEGURANÇA DAS ÂNCORAS

ESTE DOCUMENTO E 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

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS

CLIENTE OU USUARIO: E & P/UN-RIO

EMPREENDIMENTO OU PROGRAMA: CAMPO DE BARRACUDA

AREA OU UNIDADE: P-43

TITULO: FIGURA 3.3-a - ARRANJO SUBMARINO DO SISTEMA DEFINITIVO DO PROJETO DE BARRACUDA

| PROJ. | DES. | VERIF. | APROV. |
|---|---|---|---|
| M. TEIXEIRA | C.NORONHA | HERDEIRO | BRENNO |

ESCALA 1:20000 — FOLHA — de

DATA 08/01/02 — NUMERO DE-3542.00-1500-941-PSE-028 — REV 0

| NUMERO DO DOCUMENTO | TITULO DO DOCUMENTO |
|---|---|
| DOCUMENTO DE REFERENCIA | |

| Rev | Data | DESCRICAO | POR | VERIF. | COORD. | KBR | APROV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REVISAO | | | | | | LIBERADO | |

| Rev | Data | DESCRICAO | POR | VERIF. | COORD. | KBR | APROV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REVISAO | | | | | | LIBERADO | |

PETROBRAS/E&P/UN-RIO/ESAM/ENGENHARIA SUBMARINA/BARRACUDA/ARATINGA/ATIVO/DESENHOS IBAMA/IBAMA_BARRACUDA.DGN