

## ANEXO II

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DAS CORRENTES DE PETRÓLEO

#### 00 - TIPO DE PETRÓLEO BRENT

|                                         |                             |                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 37,50                         |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,4040 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,0300 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,1143 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                          |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves              | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                                | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 31,98%                                  | 30,71%                      | 37,31%                     |

#### 01 – CORRENTE ALAGOANO

|                                         |                             |                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 40,80                         |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,0394 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,1000 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,0385 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                          |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves              | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                                | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 25,22%                                  | 30,08%                      | 44,70%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo                   | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| 48610.003892/2000           | ANAMBÉ                          | 38,27%                                     |
| 48000.003850/97-29          | CIDADE DE SÃO MIGUEL DOS CAMPOS | 2,63%                                      |
| 48000.003840/97-75          | PARU                            | 0,00%                                      |
| 48000.003854/97-80          | FURADO                          | 33,73%                                     |
| 48000.003859/97-01          | PILAR                           | 24,32%                                     |
| 48000.003861/97-45          | SÃO MIGUEL DOS CAMPOS           | 1,05%                                      |
| <b>TOTAL</b>                |                                 | <b>100,00%</b>                             |

#### 02 - CORRENTE ALBACORA

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 26,20                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,462 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,280 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,320 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 16,05%                                 | 25,88%                      | 58,07%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003703/97-02          | ALBACORA      | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**03 - CORRENTE ALBACORA LESTE**

|                                       |                             |                            |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 19,00                       |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,599 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 2,52 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,450 %m/m  |                             |                            |
| Ponto de Corte                        |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves            | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                              | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 8,55%                                 | 21,65%                      | 69,80%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo  | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| 48000.003895/97-67          | ALBACORA LESTE | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |                | <b>100,00%</b>                             |

**04 - CORRENTE ARAÇARI**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 34,30                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,078 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,860 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,480 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 21,55%                                 | 30,05%                      | 48,40%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.009487/2003           | ARAÇARI       | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**05 - CORRENTE ARRIBAÇA**

|                                       |                             |                            |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 38,50                       |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,0379 %m/m          |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,01 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,043 %m/m  |                             |                            |
| Ponto de Corte                        |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves            | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                              | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 18,77%                                | 29,46%                      | 51,77%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.009227/2002           | ARRIBAÇÃ      | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**06 - CORRENTE ATLANTA**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 13,90                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,342 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 9,900 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,500 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 0,30%                                  | 14,90%                      | 84,80%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003573/97-91          | ATLANTA       | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**07 - CORRENTE BAIANO MISTURA**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 36,50                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,058 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,100 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,144 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 16,46%                                 | 27,59%                      | 55,95%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo        | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| 48000.003629/97-43          | ÁGUA GRANDE          | 3,86%                                      |
| 48000.003630/97-22          | APRAIÚS              | 0,27%                                      |
| 48000.003631/97-95          | ARAÇÁS               | 14,37%                                     |
| 48000.003632/97-58          | ARATU                | 0,00%                                      |
| 48000.003672/97-72          | BIRIBA               | 0,02%                                      |
| 48000.003658/97-41          | BONSUCESO            | 0,97%                                      |
| 48000.003636/97-17          | BREJINHO             | 0,05%                                      |
| 48000.003635/97-46          | BURACICA             | 10,82%                                     |
| 48610.009228/2002           | CAMBACICA            | 0,04%                                      |
| 48000.003637/97-71          | CANABRAVA            | 0,07%                                      |
| 48610.000069/2014-95        | CANÁRIO DA TERRA     | 0,27%                                      |
| 48610.000071/2014-64        | CANÁRIO DA TERRA SUL | 0,00%                                      |
| 48000.003638/97-34          | CANDEIAS             | 3,06%                                      |

|                      |                          |       |
|----------------------|--------------------------|-------|
| 48000.003639/97-05   | CANTAGALO                | 0,19% |
| 48000.003640/97-86   | CASSARONGONGO            | 7,12% |
| 48000.003641/97-49   | CEXIS                    | 1,31% |
| 48000.003642/97-10   | CIDADE DE ENTRE RIOS     | 1,50% |
| 48000.003702/97-31   | CONCEIÇÃO                | 0,00% |
| 48000.003644/97-37   | DOM JOÃO                 | 1,86% |
| 48000.003645/97-08   | DOM JOÃO MAR             | 1,15% |
| 48610.004004/98      | FAZENDA ALTO DAS PEDRAS  | 0,00% |
| 48000.003646/97-62   | FAZENDA ALVORADA         | 2,44% |
| 48000.003647/97-25   | FAZENDA AZEVEDO          | 0,14% |
| 48000.003648/97-98   | FAZENDA BÁLSAMO          | 6,74% |
| 48000.003649/97-51   | FAZENDA BELÉM            | 1,48% |
| 48000.003650/97-30   | FAZENDA BOA ESPERANÇA    | 2,56% |
| 48000.003651/97-01   | FAZENDA IMBÉ             | 1,26% |
| 48000.003891/97-14   | FAZENDA MATINHA          | 0,00% |
| 48000.003652/97-65   | FAZENDA ONÇA             | 0,09% |
| 48000.003653/97-28   | FAZENDA PANELAS          | 1,65% |
| 48000.003883/97-88   | FAZENDA SANTA ROSA       | 0,00% |
| 48000.003656/97-16   | GOMO                     | 0,61% |
| 48610.008017/2004    | GUANAMBI                 | 0,14% |
| 48610.000069/2014-95 | GURIATÃ                  | 0,55% |
| 48610.000071/2014-64 | GURIATÃ SUL              | 0,00% |
| 48000.003657/97-89   | ILHA DE BIMBARRA         | 0,00% |
| 48000.003660/97-93   | JACUÍPE                  | 0,01% |
| 48610.009488/2003    | JANDAIA                  | 0,91% |
| 48610.000095/2014-13 | JANDAIA SUL              | 0,52% |
| 48000.003664/97-44   | LAMARÃO                  | 0,07% |
| 48000.003665/97-15   | LEODÓRIO                 | 0,03% |
| 48000.003666/97-70   | MALOMBÊ                  | 1,66% |
| 48000.003518/97-82   | MANATI                   | 0,42% |
| 48000.003667/97-32   | MANDACARU                | 0,05% |
| 48000.003633/97-11   | MAPELE                   | 0,00% |
| 48000.003668/97-03   | MASSAPÊ                  | 1,69% |
| 48000.003669/97-68   | MASSUÍ                   | 0,00% |
| 48000.003670/97-47   | MATA DE SÃO JOÃO         | 1,75% |
| 48000.003673/97-35   | MIRANGA                  | 4,03% |
| 48000.003676/97-23   | MIRANGA NORTE            | 0,15% |
| 48000.003677/97-96   | NORTE DE FAZENDA CARUAÇU | 1,00% |
| 48610.001557/2009-52 | PARIRI                   | 0,02% |
| 48000.003678/97-59   | PEDRINHAS                | 0,07% |
| 48000.003679/97-11   | POJUCA                   | 0,08% |
| 48000.003680/97-09   | POJUCA NORTE             | 0,00% |
| 48000.003894/97-02   | QUERERÁ                  | 0,00% |
| 48000.003671/97-18   | REMANSO                  | 3,83% |

|                      |                  |                |
|----------------------|------------------|----------------|
| 48000.003682/97-26   | RIACHO DA BARRA  | 2,47%          |
| 48000.003684/97-51   | RIACHO SÃO PEDRO | 0,00%          |
| 48000.003683/97-99   | RIACHO OURICURI  | 0,36%          |
| 48000.003685/97-14   | RIO DA SERRA     | 0,11%          |
| 48000.003686/97-87   | RIO DO BU        | 2,52%          |
| 48000.003687/97-40   | RIO DOS OVOS     | 0,40%          |
| 48000.003688/97-11   | RIO ITARIRI      | 1,09%          |
| 48000.003890/97-43   | RIO JOANES       | 0,00%          |
| 48000.003674/97-06   | RIO PIPIRI       | 0,00%          |
| 48000.003689/97-75   | RIO POJUCA       | 0,24%          |
| 48000.003690/97-54   | RIO SAUÍPE       | 0,03%          |
| 48000.003691/97-17   | RIO SUBAÚMA      | 0,21%          |
| 48000.003693/97-42   | SÃO DOMINGOS     | 0,01%          |
| 48000.003694/97-13   | SÃO PEDRO        | 0,12%          |
| 48000.003696/97-31   | SESMARIA         | 0,55%          |
| 48000.003697/97-01   | SOCORRO          | 1,76%          |
| 48000.003698/97-66   | SOCORRO EXTENSÃO | 0,18%          |
| 48000.003699/97-29   | SUSSUARANA       | 0,00%          |
| 48610.009488/2003    | TANGARÁ          | 1,22%          |
| 48610.001430/2008-52 | TAPIRANGA        | 0,00%          |
| 48000.003700/97-14   | TAQUIPE          | 7,85%          |
| <b>TOTAL</b>         |                  | <b>100,00%</b> |

08 - CORRENTE BARRACUDA-CARATINGA

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 25,10                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,534 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,470 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,373 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 17,20%                                 | 25,90%                      | 56,90%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003897/97-92          | BARRACUDA     | 79,79%                                     |
| 48000.003898/97-55          | CARATINGA     | 20,21%                                     |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

09 - CORRENTE BAÚNA

|                                        |  |  |
|----------------------------------------|--|--|
| Grau API: 33,30                        |  |  |
| Teor de Enxofre: 0,240 %m/m            |  |  |
| Número Total de Acidez: 0,370 mg KOH/g |  |  |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,124 %m/m   |  |  |
| Ponto de Corte                         |  |  |

|                            |                             |                            |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Fração de Destilados Leves | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                   | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 23,58%                     | 28,12%                      | 48,30%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.009494/2003           | BAÚNA         | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

#### 10 - CORRENTE BERBIGÃO-SURURU

|                                       |                             |                            |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 28,40                       |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,324 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,28 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,314 %m/m  |                             |                            |
| Ponto de Corte                        |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves            | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                              | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 18,00%                                | 28,37%                      | 53,63%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo     | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| 48610.003886/2000           | BERBIGÃO          | 100,00%                                    |
| 48610.012913/2010-05        | NORTE DE BERBIGÃO | 0,00%                                      |
| 48610.012913/2010-05        | NORTE DE SURURU   | 0,00%                                      |
| 48610.012913/2010-05        | SUL DE BERBIGÃO   | 0,00%                                      |
| 48610.012913/2010-05        | SUL DE SURURU     | 0,00%                                      |
| 48610.003886/2000A          | SURURU            | 0,00%                                      |
| <b>TOTAL</b>                |                   | <b>100,00%</b>                             |

#### 11 - CORRENTE BIJUPIRÁ

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 26,80                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,470 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,100 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,320 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 18,75%                                 | 27,96%                      | 53,29%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003709/97-81          | BIJUPIRÁ      | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

#### 12 - CORRENTE BÚZIOS

|                                       |                             |                            |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 28,40                       |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,308 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,17 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,3097 %m/m |                             |                            |
| Ponto de Corte                        |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves            | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                              | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 18,82%                                | 24,81%                      | 56,37%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.012913/2010-05        | BÚZIOS        | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

### 13 - CORRENTE CABIÚNAS MISTURA

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 25,00                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,502 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,920 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,368 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 16,00%                                 | 25,90%                      | 58,10%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo        | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| 48000.003730/97-77          | ANEQUIM              | 0,86%                                      |
| 48000.003705/97-20          | BADEJO               | 0,00%                                      |
| 48000.003726/97-08          | BAGRE                | 0,48%                                      |
| 48000.003717/97-17          | BICUDO               | 0,03%                                      |
| 48000.003718/97-71          | BONITO               | 8,76%                                      |
| 48000.003727/97-62          | CHERNE               | 0,29%                                      |
| 48000.003714/97-11          | CONGRO               | 16,68%                                     |
| 48000.003715/97-83          | CORVINA              | 0,00%                                      |
| 48000.003719/97-34          | ENCHOVA              | 5,12%                                      |
| 48000.003720/97-13          | ENCHOVA OESTE        | 4,06%                                      |
| 48000.003721/97-86          | GAROUPA              | 7,11%                                      |
| 48000.003722/97-49          | GAROUPINHA           | 0,00%                                      |
| 48000.003706/97-92          | LINGUADO             | 0,03%                                      |
| 48000.003716/97-46          | MALHADO              | 22,19%                                     |
| 48000.003732/97-01          | MARIMBÁ              | 0,00%                                      |
| 48000.003728/97-25          | NAMORADO             | 12,17%                                     |
| 48000.003729/97-98          | NORDESTE DE NAMORADO | 0,00%                                      |
| 48000.003707/97-55          | PAMPO                | 0,26%                                      |

|                    |         |                |
|--------------------|---------|----------------|
| 48000.003731/97-30 | PARATI  | 21,96%         |
| 48000.003733/97-65 | PIRAÚNA | 0,00%          |
| 48000.003708/97-18 | TRILHA  | 0,00%          |
| 48000.003734/97-28 | VIOLA   | 0,00%          |
| <b>TOTAL</b>       |         | <b>100,00%</b> |

14 - CORRENTE CANÁRIO

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 28,40                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,0996 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,120 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,390 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 9,30%                                  | 23,50%                      | 67,20%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.003899/2000           | CANÁRIO       | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

15 - CORRENTE CARDEAL

|                                         |                             |                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 27,40                         |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,148 %m/m             |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,1478 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,000 %m/m    |                             |                            |
| Ponto de Corte                          |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves              | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                                | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 9,85%                                   | 25,05%                      | 65,10%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.008000/2004           | CARDEAL       | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

16 - CORRENTE CARDEAL DO NORDESTE

|                                       |                             |                            |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 61,40                       |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,015 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,05 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,049 %m/m  |                             |                            |
| Ponto de Corte                        |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves            | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                              | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 83,00%                                | 17,00%                      | 0,00%                      |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo       | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| 48610.001440/2008-98        | CARDEAL DO NORDESTE | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |                     | <b>100,00%</b>                             |

**17 - CORRENTE CEARÁ MAR**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 28,10                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,409 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,370 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,282 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 15,69%                                 | 27,65%                      | 56,66%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003775/97-13          | ATUM          | 24,49%                                     |
| 48000.003776/97-78          | CURIMÃ        | 20,82%                                     |
| 48000.003777/97-31          | ESPADA        | 26,54%                                     |
| 48000.003778/97-01          | XARÉU         | 28,15%                                     |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**18 - CORRENTE COLIBRI**

|                                         |                             |                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 33,80                         |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,160 %m/m             |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,1306 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,000 %m/m    |                             |                            |
| Ponto de Corte                          |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves              | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                                | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 14,30%                                  | 29,19%                      | 56,51%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.009503/2003           | COLIBRI       | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**19 - CORRENTE CONCRIZ**

|                                        |  |  |
|----------------------------------------|--|--|
| Grau API: 27,90                        |  |  |
| Teor de Enxofre: 0,047 %m/m            |  |  |
| Número Total de Acidez: 0,160 mg KOH/g |  |  |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,000 %m/m   |  |  |

| Ponto de Corte             |                             |                            |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Fração de Destilados Leves | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                   | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 3,40%                      | 25,40%                      | 71,20%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.009134/2005-57        | CONCRIZ       | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

| 20 - CORRENTE CONDENSADO DE MERLUZA    |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 56,90                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,0021 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,030 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,00021 %m/m |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 75,91%                                 | 24,09%                      | 0,00%                      |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003866/97-69          | MERLUZA       | 18,41%                                     |
| 48000.003923/97-09          | LAGOSTA       | 81,59%                                     |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

| 21 - CORRENTE CONDENSADO DE MEXILHÃO   |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 52,40                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,003 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,030 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,001 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 180 °C             | > 180 °C                   |
| 56,44%                                 | 35,05%                      | 8,51%                      |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003576/97-89          | MEXILHÃO      | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

| 22 - CORRENTE ESPADARTE |  |  |
|-------------------------|--|--|
| Grau API: 21,00         |  |  |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Teor de Enxofre: 0,500 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 1,060 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,520 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 12,20%                                 | 19,41%                      | 68,39%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003899/97-18          | ESPADARTE     | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               |                                            |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>23 - CORRENTE ESPIRITO SANTO</b>    |                             |                            |
| Grau API: 19,00                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,358 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 2,130 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,190 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 8,14%                                  | 22,76%                      | 69,10%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo           | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| 48610.07984/2004            | BIGUÁ                   | 0,31%                                      |
| 48000.003737/97-16          | CAMPO GRANDE            | 0,24%                                      |
| 48610.009491/2003           | CANCÃ                   | 31,68%                                     |
| 48610.005403/2013-16        | CANCÃ LESTE             | 0,27%                                      |
| 48000.003738/97-89          | CÓRREGO CEDRO NORTE     | 0,80%                                      |
| 48610.009188/2005-12        | CÓRREGO CEDRO NORTE SUL | 0,00%                                      |
| 48000.003739/97-41          | CÓRREGO DAS PEDRAS      | 0,47%                                      |
| 48000.003740/97-21          | CÓRREGO DOURADO         | 0,97%                                      |
| 48000.003743/97-19          | FAZENDA CEDRO           | 0,18%                                      |
| 48000.003745/97-44          | FAZENDA CEDRO NORTE     | 0,23%                                      |
| 48000.003744/97-81          | FAZENDA QUEIMADAS       | 1,56%                                      |
| 48000.003746/97-15          | FAZENDA SANTA LUZIA     | 10,28%                                     |
| 48000.003747/97-70          | FAZENDA SÃO JORGE       | 6,25%                                      |
| 48000.003750/97-84          | FAZENDA SÃO RAFAEL      | 14,30%                                     |
| 48000.003751/97-47          | GURIRI                  | 0,08%                                      |
| 48610.010735/2001           | INHAMBU                 | 16,84%                                     |
| 48610.007986/2004           | JACUPEMBA               | 0,00%                                      |
| 48610.009492/2003           | JACUTINGA               | 0,63%                                      |
| 48000.003748/97-32          | LAGOA BONITA            | 0,00%                                      |

|                      |                      |                |
|----------------------|----------------------|----------------|
| 48000.003752/97-18   | LAGOA PARDA          | 2,46%          |
| 48000.003754/97-35   | LAGOA PARDA NORTE    | 0,00%          |
| 48000.003755/97-06   | LAGOA PIABANHA       | 0,58%          |
| 48000.003757/97-23   | LAGOA SURUACA        | 2,06%          |
| 48000.003758/97-96   | MARIRICU             | 0,10%          |
| 48000.003760/97-38   | MARIRICU NORTE       | 0,09%          |
| 48000.003759/97-59   | MARIRICU OESTE       | 0,00%          |
| 48000.003761/97-09   | NATIVO OESTE         | 0,00%          |
| 48000.003766/97-14   | RIO ITAÚNAS          | 0,09%          |
| 48000.003769/97-11   | RIO PRETO            | 1,04%          |
| 48000.003770/97-91   | RIO PRETO OESTE      | 3,54%          |
| 48000.003771/97-54   | RIO PRETO SUL        | 1,33%          |
| 48000.003772/97-17   | RIO SÃO MATEUS       | 0,08%          |
| 48610.007984/2004    | RIO SÃO MATEUS OESTE | 0,00%          |
| 48610.010735/2001    | SAIRA                | 0,00%          |
| 48000.003773/97-80   | SÃO MATEUS           | 2,84%          |
| 48610.009188/2005-12 | SÃO MATEUS LESTE     | 0,08%          |
| 48610.007984/2004    | SERIEMA              | 0,42%          |
| 48610.007986/2004    | TABUIAIÁ             | 0,20%          |
| <b>TOTAL</b>         |                      | <b>100,00%</b> |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>24 - CORRENTE FARFAN</b>            |                             |                            |
| Grau API: 38,20                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,159 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,070 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,099 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 31,41%                                 | 29,68%                      | 38,91%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo             | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| 48610.008023/2004           | PA-1BRSA851SES_SEAL-M-426 | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |                           | <b>100,00%</b>                             |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>25 - CORRENTE FAZENDA ALEGRE</b>    |                             |                            |
| Grau API: 13,30                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,335 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 1,240 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,330 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 2,41%                                  | 13,76%                      | 83,83%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo  | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| 48000.003742/97-56          | FAZENDA ALEGRE | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |                | <b>100,00%</b>                             |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>26 - CORRENTE FAZENDA BELÉM</b>     |                             |                            |
| Grau API: 13,20                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 1,000 % m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 1,360 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,617 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 3,82%                                  | 11,01%                      | 85,17%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003795/97-12          | FAZENDA BELÉM | 99,39%                                     |
| 48000.003801/97-13          | ICAPUÍ        | 0,61%                                      |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

|                                            |                             |                            |
|--------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>27 - CORRENTE FAZENDA SANTO ESTEVÃO</b> |                             |                            |
| Grau API: 34,90                            |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,0579 %m/m               |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,500 mg KOH/g     |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,150 %m/m       |                             |                            |
| Ponto de Corte                             |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves                 | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                                   | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 12,82%                                     | 22,68%                      | 64,50%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo         | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| 48000.003654/97-91          | FAZENDA RIO BRANCO    | 16,83%                                     |
| 48000.003655/97-53          | FAZENDA SANTO ESTEVÃO | 82,92%                                     |
| 48000.003695/97-78          | SAUÍPE                | 0,25%                                      |
| <b>TOTAL</b>                |                       | <b>100,00%</b>                             |

|                                        |  |  |
|----------------------------------------|--|--|
| <b>28 - CORRENTE FRADE</b>             |  |  |
| Grau API: 19,70                        |  |  |
| Teor de Enxofre: 0,7358 %m/m           |  |  |
| Número Total de Acidez: 1,195 mg KOH/g |  |  |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,470 %m/m   |  |  |
| Ponto de Corte                         |  |  |

|                            |                             |                            |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Fração de Destilados Leves | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                   | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 7,10%                      | 26,30%                      | 66,60%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003896/97-20          | FRADE         | 100,00%                                    |
| TOTAL                       |               | 100,00%                                    |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 29 - CORRENTE GAIVOTA                  |                             |                            |
| Grau API: 16,00                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,363 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,826 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,162 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 0,47%                                  | 18,42%                      | 81,11%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.001402/2008-35        | TUCANO        | 16,00%                                     |
| 48610.001402/2008-35        | GAIVOTA       | 84,00%                                     |
| TOTAL                       |               | 100,00%                                    |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 30 - CORRENTE GALO DE CAMPINA          |                             |                            |
| Grau API: 25,35                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,0704 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,130 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,176 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 9,75%                                  | 22,68%                      | 67,57%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo   | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| 48610.009227/2002           | GALO DE CAMPINA | 100,00%                                    |
| TOTAL                       |                 | 100,00%                                    |
|                             |                 |                                            |

|                                        |  |  |
|----------------------------------------|--|--|
| 31 - CORRENTE GAVIÃO AZUL              |  |  |
| Grau API: 53,71                        |  |  |
| Teor de Enxofre: 0,1016 %m/m           |  |  |
| Número Total de Acidez: 0,059 mg KOH/g |  |  |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Quantidade de Nitrogênio: 0,00009 %m/m |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 36,94%                                 | 63,06%                      | 0,00%                      |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.001418/2008-48        | GAVIÃO AZUL   | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>32 - CORRENTE GAVIÃO BRANCO</b>     |                             |                            |
| Grau API: 53,93                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,212 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,012 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,00003 %m/m |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 64,92%                                 | 35,08%                      | 0,00%                      |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.001418/2008-48        | GAVIÃO BRANCO | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>33 - CORRENTE GAVIÃO CABOCLO</b>    |                             |                            |
| Grau API: 53,59                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,2342 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,033 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,00003 %m/m |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 61,86%                                 | 38,14%                      | 0,00%                      |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo  | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| 48610.001415/2008-12        | GAVIÃO CABOCLO | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |                | <b>100,00%</b>                             |

|                                        |  |  |
|----------------------------------------|--|--|
| <b>34 - CORRENTE GAVIÃO REAL</b>       |  |  |
| Grau API: 53,78                        |  |  |
| Teor de Enxofre: 0,0818 %m/m           |  |  |
| Número Total de Acidez: 0,016 mg KOH/g |  |  |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Quantidade de Nitrogênio: 0,00012 %m/m |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 29,32%                                 | 70,68%                      | 0,00%                      |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.001418/2008-48        | GAVIÃO REAL   | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>35 - CORRENTE GAVIÃO VERMELHO</b>   |                             |                            |
| Grau API: 52,89                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,1945 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,004 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,00004 %m/m |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 45,13%                                 | 54,87%                      | 0,00%                      |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo   | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| 48610.001418/2008-48        | GAVIÃO VERMELHO | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |                 | <b>100,00%</b>                             |

|                                       |                             |                            |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>36 - CORRENTE GOLFINHO</b>         |                             |                            |
| Grau API: 29,00                       |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,154 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,37 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,100 %m/m  |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves            | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                              | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 10,01%                                | 31,43%                      | 58,56%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003535/97-00          | CANAPU        | 0,04%                                      |
| 48000.003535/97-00          | GOLFINHO      | 99,96%                                     |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

|                                         |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|
| <b>37 - CORRENTE IRAÚNA</b>             |  |  |
| Grau API: 34,20                         |  |  |
| Teor de Enxofre: 0,0187 %m/m            |  |  |
| Número Total de Acidez: 0,0881 mg KOH/g |  |  |

|                                      |                             |                            |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Quantidade de Nitrogênio: 0,162 %m/m |                             |                            |
| Ponto de Corte                       |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves           | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                             | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 16,80%                               | 28,00%                      | 55,20%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.007067/2017-70        | IRAÚNA        | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>38 - CORRENTE IRERÊ</b>             |                             |                            |
| Grau API: 27,00                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,325 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,320 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,420 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 9,80%                                  | 23,90%                      | 66,30%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.003900/2000           | IRERÊ         | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>39 – CORRENTE ITAPU</b>             |                             |                            |
| Grau API: 29,30                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,250 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,080 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,2800 %m/m  |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 18,66%                                 | 29,62%                      | 51,72%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.012913/2010-05        | ITAPU         | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

|                                        |  |  |
|----------------------------------------|--|--|
| <b>40 - CORRENTE JOÃO DE BARRO</b>     |  |  |
| Grau API: 26,70                        |  |  |
| Teor de Enxofre: 0,082 %m/m            |  |  |
| Número Total de Acidez: 0,275 mg KOH/g |  |  |

|                                      |                             |                            |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Quantidade de Nitrogênio: 0,214 %m/m |                             |                            |
| Ponto de Corte                       |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves           | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                             | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 14,40%                               | 20,69%                      | 64,91%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.009509/2003           | JOÃO DE BARRO | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

|                                           |                             |                            |
|-------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>41 - CORRENTE LAGOA DO PAULO NORTE</b> |                             |                            |
| Grau API: 34,60                           |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,149 %m/m               |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,21 mg KOH/g     |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,150 %m/m      |                             |                            |
| Ponto de Corte                            |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves                | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                                  | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 11,49%                                    | 26,89%                      | 61,62%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo        | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| 48610.009231/2002           | LAGOA DO PAULO NORTE | 62,48%                                     |
| 48610.009231/2002           | LAGOA DO PAULO SUL   | 0,98%                                      |
| 48610.009231/2002           | LAGOA DO PAULO       | 31,34%                                     |
| 48610.009231/2002           | ACAJÁ-BURIZINHO      | 5,21%                                      |
| <b>TOTAL</b>                |                      | <b>100,00%</b>                             |

|                                      |                             |                            |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>42 - CORRENTE LAPA</b>            |                             |                            |
| Grau API: 23,00                      |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,579 %m/m          |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,4 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,5 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                       |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves           | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                             | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 12,11%                               | 19,51%                      | 68,38%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.003884/2000           | LAPA          | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| <b>43 - CORRENTE LULA</b> |  |  |
|---------------------------|--|--|

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 30,70                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,350 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,170 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,273 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 21,00%                                 | 27,00%                      | 52,00%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.003886/2000           | LULA          | 100,00%                                    |
| TOTAL                       |               | 100,00%                                    |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 44 - CORRENTE MARLIM                   |                             |                            |
| Grau API: 20,30                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,741 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 1,120 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,460 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 10,84%                                 | 24,76%                      | 64,40%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003723/97-10          | MARLIM        | 97,10%                                     |
| 48000.003704/97-67          | VOADOR        | 2,90%                                      |
| TOTAL                       |               | 100,00%                                    |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 45 - CORRENTE MARLIM LESTE             |                             |                            |
| Grau API: 24,70                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,553 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 1,050 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,350 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 16,34%                                 | 25,26%                      | 58,40%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003900/97-03          | MARLIM LESTE  | 100,00%                                    |
| TOTAL                       |               | 100,00%                                    |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>46 - CORRENTE MARLIM SUL</b>        |                             |                            |
| Grau API: 22,20                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,610 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,910 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,400 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 13,18%                                 | 24,42%                      | 62,40%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003724/97-74          | MARLIM SUL    | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>47 - CORRENTE MERO</b>              |                             |                            |
| Grau API: 28,10                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,286 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,180 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,310 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 16,23%                                 | 27,76%                      | 56,01%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.011150/2013-10        | MERO          | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>48 - CORRENTE OSTR</b>              |                             |                            |
| Grau API: 17,70                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,400 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 2,800 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,380 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 2,50%                                  | 23,81%                      | 73,69%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003552/97-11          | OSTRA         | 24,28%                                     |
| 48000.003552/97-11          | ARGONAUTA     | 75,72%                                     |

|                    |         |                |
|--------------------|---------|----------------|
| 48000.003552/97-11 | ABALONE | 0,00%          |
| <b>TOTAL</b>       |         | <b>100,00%</b> |

**49 - CORRENTE PAPA-TERRA**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 15,20                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,706 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 2,020 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,640 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 6,65%                                  | 16,18%                      | 77,17%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003556/97-71          | PAPA-TERRA    | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**50 - CORRENTE PARQUE DAS BALEIAS**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 26,10                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,400 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 1,030 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,272 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 13,70%                                 | 27,00%                      | 59,30%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003560/97-49          | JUBARTE       | 98,27%                                     |
| 48000.003560/97-49          | BALEIA ANÃ    | 1,73%                                      |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**51 - CORRENTE PEREGRINO**

|                                         |                             |                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 13,70                         |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 1,9235 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,9608 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,800 %m/m    |                             |                            |
| Ponto de Corte                          |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves              | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                                | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 5,30%                                   | 19,36%                      | 75,34%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.003887/2000           | PEREGRINO     | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**52 - CORRENTE PEROÁ**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 55,60                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,006 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,030 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,0052 %m/m  |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 72,80%                                 | 26,90%                      | 0,30%                      |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003903/97-93          | PEROÁ         | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**53 - CORRENTE PESCADA**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 54,80                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,006 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,030 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,00496 %m/m |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 69,60%                                 | 22,75%                      | 7,65%                      |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003913/97-47          | ARABAIANA     | 33,22%                                     |
| 48000.003907/97-44          | DENTÃO        | 0,00%                                      |
| 48000.003912/97-84          | PESCADA       | 66,78%                                     |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**54 - CORRENTE PIRANEMA**

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| Grau API: 44,40                       |  |  |
| Teor de Enxofre: 0,1045 %m/m          |  |  |
| Número Total de Acidez: 0,08 mg KOH/g |  |  |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,0496 %m/m |  |  |
| Ponto de Corte                        |  |  |

|                            |                             |                            |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Fração de Destilados Leves | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                   | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 39,02%                     | 34,14%                      | 26,84%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003495/97-89          | PIRANEMA      | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

55 - CORRENTE POLVO

|                                         |                             |                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 20,20                         |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 1,18123 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,7545 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,210 %m/m    |                             |                            |
| Ponto de Corte                          |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves              | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                                | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 11,20%                                  | 22,50%                      | 66,30%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.003888/2000           | POLVO         | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

56 - CORRENTE RABO BRANCO

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 34,90                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,168 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,100 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,000 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 20,30%                                 | 30,50%                      | 49,20%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.009198/2005-58        | RABO BRANCO   | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

57 - CORRENTE RGN MISTURA

|                                        |  |  |
|----------------------------------------|--|--|
| Grau API: 24,30                        |  |  |
| Teor de Enxofre: 0,540 %m/m            |  |  |
| Número Total de Acidez: 0,860 mg KOH/g |  |  |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,280 %m/m   |  |  |
| Ponto de Corte                         |  |  |

|                            |                             |                            |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Fração de Destilados Leves | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                   | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 10,40%                     | 22,10%                      | 67,50%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo            | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| 48000.003779/97-66          | AGULHA                   | 0,64%                                      |
| 48000.003484/97-62          | ANGICO                   | 0,61%                                      |
| 48000.003784/97-04          | ALTO DO RODRIGUES        | 7,65%                                      |
| 48000.003780/97-45          | ARATUM                   | 1,72%                                      |
| 48000.003786/97-21          | BARRINHA                 | 0,02%                                      |
| 48610.004003/98             | BENFICA                  | 0,87%                                      |
| 48000.003909/97-70          | BIQUARA                  | 0,00%                                      |
| 48610.003901/2000           | BARRINHA LESTE           | 0,01%                                      |
| 48610.003901/2000           | BARRINHA SUDOESTE        | 0,01%                                      |
| 48000.003788/97-57          | BOA VISTA                | 0,50%                                      |
| 48000.003792/97-24          | CANTO DO AMARO           | 24,65%                                     |
| 48000.003906/97-81          | CIOBA                    | 1,23%                                      |
| 48000.003793/97-97          | ESTREITO                 | 25,14%                                     |
| 48000.003796/97-85          | FAZENDA CANAAN           | 0,06%                                      |
| 48000.003799/97-73          | FAZENDA POCINHO          | 6,59%                                      |
| 48000.003481/97-74          | GUAJÁ                    | 0,00%                                      |
| 48000.003800/97-51          | GUAMARÉ                  | 4,10%                                      |
| 48610.009155/2005-72        | GUAMARÉ SUDESTE          | 0,84%                                      |
| 48000.003804/97-10          | LAGOA AROEIRA            | 0,19%                                      |
| 48000.003808/97-62          | MACAU                    | 0,61%                                      |
| 48000.003809/97-25          | MONTE ALEGRE             | 1,38%                                      |
| 48000.003811/97-77          | MOSSORÓ                  | 0,84%                                      |
| 48000.003810/97-12          | MORRINHO                 | 0,15%                                      |
| 48000.003812/97-30          | NOROESTE DO MORRO ROSADO | 0,00%                                      |
| 48000.003910/97-59          | OESTE DE UBARANA         | 0,61%                                      |
| 48000.003817/97-53          | PORTO CARÃO              | 0,25%                                      |
| 48000.003816/97-91          | PONTA DO MEL             | 0,82%                                      |
| 48610.004001/98             | PEDRA SENTADA            | 0,01%                                      |
| 48610.003901/2000           | PINTASSILGO              | 0,46%                                      |
| 48000.003814/97-65          | POÇO VERDE               | 0,06%                                      |
| 48000.003818/97-16          | REDONDA                  | 0,82%                                      |
| 48000.003819/97-89          | REDONDA PROFUNDO         | 0,86%                                      |
| 48610.007998/2004           | SANHAÇU                  | 0,47%                                      |
| 48000.003825/97-81          | SALINA CRISTAL           | 3,74%                                      |
| 48000.003830/97-11          | SERRARIA                 | 0,53%                                      |
| 48000.003781/97-16          | SERRA                    | 4,63%                                      |
| 48000.003479/97-22          | SIRI                     | 0,00%                                      |
| 48000.003481/97-16          | SALEMA BRANCA            | 0,00%                                      |
| 48000.003828/97-70          | SERRA DO MEL             | 0,03%                                      |

|                    |                |                |
|--------------------|----------------|----------------|
| 48000.003829/97-32 | SERRA VERMELHA | 0,01%          |
| 48000.003782/97-71 | UBARANA        | 8,89%          |
| <b>TOTAL</b>       |                | <b>100,00%</b> |

58 - CORRENTE ROLINHA

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 25,00                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,0575 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,108 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,190 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 8,10%                                  | 22,50%                      | 69,40%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.009227/2002           | ROLINHA       | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

59 - CORRENTE RONCADOR

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 22,80                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,585 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 1,170 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,360 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 12,28%                                 | 23,52%                      | 64,20%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo  | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| 48000.003901/97-68          | RONCADOR       | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>                             |

60 - CORRENTE SABIÁ BICO DE OSSO

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 25,40                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,0462 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,396 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,13031 %m/m |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 5,90%                                  | 24,40%                      | 69,70%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo      | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
| 48610.009128/2005-16        | SABIÁ BICO DE OSSO | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |                    | <b>100,00%</b>                             |

**61 - CORRENTE SABIÁ DA MATA**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 27,10                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,0459 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,064 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,18594 %m/m |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 9,60%                                  | 24,00%                      | 66,40%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.009128/2005-16        | SABIÁ DA MATA | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**62 - CORRENTE SALEMA**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 28,70                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,474 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,100 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,230 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 17,14%                                 | 29,79%                      | 53,07%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003710/97-60          | SALEMA        | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**63 - CORRENTE SAPINHOÁ**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 30,01                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,353 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,230 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,300 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 19,53%                                 | 27,29%                      | 53,18%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo        | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| 48610.003884/2000           | SAPINHOÁ             | 96,30%                                     |
| 48610.012961/2017-61        | NORDESTE DE SAPINHOÁ | 0,26%                                      |
| 48610.012961/2017-61        | NOROESTE DE SAPINHOÁ | 1,26%                                      |
| 48610.012961/2017-61        | SUDOESTE DE SAPINHOÁ | 2,17%                                      |
| <b>TOTAL</b>                |                      | <b>100,00%</b>                             |

**64 – CORRENTE SÉPIA**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 26,20                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,380 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,330 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,370 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 17,26%                                 | 22,49%                      | 60,25%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.012913/2010-05        | SÉPIA         | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**65 - CORRENTE SERGIPANO MAR**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 37,20                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,174 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,100 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,112 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 25,30%                                 | 33,50%                      | 41,20%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003836/97-06          | CAIOBA        | 9,00%                                      |
| 48000.003837/97-61          | CAMORIM       | 37,30%                                     |
| 48000.003838/97-23          | DOURADO       | 0,00%                                      |
| 48000.003839/97-96          | GUARICEMA     | 53,70%                                     |
| 48000.003834/97-72          | TATUÍ         | 0,00%                                      |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**66 - CORRENTE SERGIPANO TERRA**

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Grau API: 24,60             |  |  |
| Teor de Enxofre: 0,390 %m/m |  |  |

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Número Total de Acidez: 0,630 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,290 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 12,42%                                 | 24,08%                      | 63,50%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003842/97-09          | AGUILHADA     | 0,08%                                      |
| 48000.003843/97-63          | ANGELIM       | 0,12%                                      |
| 48000.003844/97-26          | ARUARI        | 0,09%                                      |
| 48000.003845/97-99          | ATALAIA SUL   | 0,02%                                      |
| 48000.003846/97-51          | BREJO GRANDE  | 0,73%                                      |
| 48000.003847/97-14          | CARMÓPOLIS    | 66,20%                                     |
| 48000.003848/97-87          | CASTANHAL     | 2,56%                                      |
| 48000.003855/97-42          | ILHA PEQUENA  | 0,14%                                      |
| 48000.003857/97-78          | MATO GROSSO   | 4,37%                                      |
| 48000.003860/97-82          | RIACHUELO     | 10,18%                                     |
| 48000.003862/97-16          | SIRIRIZINHO   | 15,51%                                     |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

#### 67 - CORRENTE SUL DE LULA

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 30,20                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,374 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,210 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,289 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 20,86%                                 | 26,52%                      | 52,62%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.012913/2010-05        | SUL DE LULA   | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

#### 68 - CORRENTE SUL DE SAPINHOÁ

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 29,50                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,380 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,290 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,310 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |

|          |                 |         |
|----------|-----------------|---------|
| < 180 °C | 180 °C a 350 °C | > 350°C |
| 19,78%   | 25,02%          | 55,20%  |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo   | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| 48610.012913/2010-05        | SUL DE SAPINHOÁ | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |                 | <b>100,00%</b>                             |

69 - CORRENTE TABULEIRO

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 26,20                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,4001 %m/m           |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,160 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,390 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 14,45%                                 | 22,75%                      | 62,80%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo                | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| 48000.003864/97-33          | TABULEIRO DOS MARTINS        | 88,58%                                     |
| 48000.003919/97-23          | CIDADE DE SEBASTIÃO FERREIRA | 0,00%                                      |
| 48000.003863/97-71          | SUL DE CORURIBE              | 8,66%                                      |
| 48000.003851/97-91          | COQUEIRO SECO                | 1,12%                                      |
| 48000.003852/97-54          | FAZENDA PAU BRASIL           | 1,30%                                      |
| 48000.003921/97-75          | LAGOA PACAS                  | 0,00%                                      |
| 48000.003856/97-13          | JEQUIÁ                       | 0,34%                                      |
| 48000.003920/97-11          | FAZENDA GUINDASTE            | 0,00%                                      |
| 48000.003922/97-38          | SEBASTIÃO FERREIRA           | 0,00%                                      |
| <b>TOTAL</b>                |                              | <b>100,00%</b>                             |

70 - CORRENTE TAMBAÚ-URUGUÁ

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 32,60                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,128 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,170 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,110 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 13,40%                                 | 37,70%                      | 48,90%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48000.003577/97-41          | TAMBAÚ        | 0,57%                                      |
| 48000.003577/97-41          | URUGUÁ        | 99,43%                                     |

|              |                |
|--------------|----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>100,00%</b> |
|--------------|----------------|

**71 - CORRENTE TARTARUGA VERDE**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 26,90                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,610 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,110 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,3186 %m/m  |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 16,94%                                 | 24,96%                      | 58,10%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo            | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| 48610.009156/2005-17        | TARTARUGA VERDE          | 93,06%                                     |
| 48610.011230/2018-00        | TARTARUGA VERDE SUDOESTE | 6,94%                                      |
| <b>TOTAL</b>                |                          | <b>100,00%</b>                             |

**72 - CORRENTE TICO-TICO**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 32,90                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,084 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,000 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,000 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 10,13%                                 | 20,47%                      | 69,40%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.008013/2004           | TICO-TICO     | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**73 - CORRENTE TIGRE**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 33,80                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,330 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 4,800 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,000 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 19,37%                                 | 33,83%                      | 46,80%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|

|                      |       |                |
|----------------------|-------|----------------|
| 48610.009279/2005-58 | TIGRE | 100,00%        |
| <b>TOTAL</b>         |       | <b>100,00%</b> |

**74 - CORRENTE TROVOADA**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 33,20                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,079 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,000 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,000 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 12,70%                                 | 24,30%                      | 63,00%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.001293/2008-56        | TROVOADA      | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

**75 - CORRENTE TUBARÃO MARTELO**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 21,00                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 1,082 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,200 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,500 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 8,15%                                  | 19,56%                      | 72,29%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo   | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| 48610.001367/2008-54        | TUBARÃO MARTELO | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |                 | <b>100,00%</b>                             |

**76 - CORRENTE UIRAPURU**

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 37,40                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,05045 %m/m          |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,090 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,470 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 18,10%                                 | 29,20%                      | 52,70%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 48610.003899/2000           | UIRAPURU      | 100,00%                                    |
| <b>TOTAL</b>                |               | <b>100,00%</b>                             |

## 77 - CORRENTE UPANEMA

|                                       |                             |                            |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 31,00                       |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,0534 %m/m          |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,16 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,152 %m/m  |                             |                            |
| Ponto de Corte                        |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves            | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                              | 180 °C a 350 °C             | > 350°C                    |
| 14,27%                                | 33,14%                      | 52,59%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo        | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| 48610.003901/2000           | ACAUÃ                | 0,21%                                      |
| 48000.003482/97-37          | ASA BRANCA           | 0,00%                                      |
| 48000.003785/97-69          | BAIXA DO ALGODÃO     | 2,09%                                      |
| 48000.003914/97-18          | BAIXA DO JUAZEIRO    | 0,00%                                      |
| 48000.003787/97-94          | BOA ESPERANÇA        | 4,12%                                      |
| 48000.003789/97-10          | BREJINHO             | 10,84%                                     |
| 48000.003791/97-61          | CACHOEIRINHA         | 2,31%                                      |
| 48000.003797/97-48          | FAZENDA CURRAL       | 1,55%                                      |
| 48000.003915/97-72          | FAZENDA JUNCO        | 0,00%                                      |
| 48000.003798/97-19          | FAZENDA MALAQUIAS    | 4,40%                                      |
| 48610.009225/2002           | JAÇANÃ               | 1,80%                                      |
| 48000.003802/97-86          | JANDUÍ               | 0,00%                                      |
| 48000.003803/97-49          | JUAZEIRO             | 0,00%                                      |
| 48610.004000/98             | LESTE DE POÇO XAVIER | 5,91%                                      |
| 48000.003805/97-74          | LIVRAMENTO           | 10,28%                                     |
| 48000.003807/97-08          | LORENA               | 13,85%                                     |
| 48610.001502/2009-42        | MAÇARICO             | 0,10%                                      |
| 48000.003813/97-01          | PAJEÚ                | 4,74%                                      |
| 48610.009225/2002           | SIBITE               | 0,85%                                      |
| 48610.009226/2002           | PATATIVA             | 0,69%                                      |
| 48610.009227/2002A          | PARDAL               | 0,14%                                      |
| 48610.001503/2009-97        | PATURI               | 1,60%                                      |
| 48000.003815/97-28          | POÇO XAVIER          | 2,04%                                      |
| 48000.003821/97-21          | RIACHO DA FORQUILHA  | 25,36%                                     |
| 48000.003824/97-19          | RIO MOSSORÓ          | 1,31%                                      |
| 48000.003916/97/35          | SABIÁ                | 0,81%                                      |
| 48000.003832/97-47          | TRÊS MARIAS          | 2,05%                                      |
| 48610.008001/2004           | TRINCA FERRO         | 0,68%                                      |

|                    |          |                |
|--------------------|----------|----------------|
| 48000.003833/97-18 | UPANEMA  | 0,89%          |
| 48610.004002/98    | VARGINHA | 1,38%          |
| <b>TOTAL</b>       |          | <b>100,00%</b> |

78 - CORRENTE URUCU

|                                        |                             |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Grau API: 49,20                        |                             |                            |
| Teor de Enxofre: 0,038 %m/m            |                             |                            |
| Número Total de Acidez: 0,020 mg KOH/g |                             |                            |
| Quantidade de Nitrogênio: 0,007 %m/m   |                             |                            |
| Ponto de Corte                         |                             |                            |
| Fração de Destilados Leves             | Fração de Destilados Médios | Fração de Resíduos Pesados |
| < 180 °C                               | 180 °C a 350 °C             | > 350 °C                   |
| 47,74%                                 | 26,06%                      | 26,20%                     |

| Nº do Contrato de Concessão | Nome do Campo  | Participação na Composição da Corrente (%) |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| 48000.003455/97-64          | ARARACANGA     | 3,98%                                      |
| 48610.009146/2005-81        | ARARA AZUL     | 8,77%                                      |
| 48000.003868/97-94          | CARAPANAUBA    | 0,09%                                      |
| 48000.003869/97-57          | CUPIUBA        | 0,28%                                      |
| 48000.003627/97-18          | LESTE DO URUCU | 46,49%                                     |
| 48000.003628/97-81          | RIO URUCU      | 38,71%                                     |
| 48000.003873/97-24          | SUDOESTE URUCU | 1,68%                                      |
| <b>TOTAL</b>                |                | <b>100,00%</b>                             |