



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DAS INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE

Data de atualização:

08/10/2019

Revisão:

2

Contrato: GASDUC III

| Gasoduto   | Origem x Destino  | Fluxo        | Diâmetro Nominal | Extensão (Km) | Estado | Pressão de Projeto (kgf/cm <sup>2</sup> ) |
|------------|---|--------------|------------------|---------------|--------|---|
| GASDUC III | Terminal de Cabiúnas x Estação Manifold de Campos Elíseos | Bidirecional | 38"              | 180,3         | RJ     | 100                                       |

| Pontos de Recebimento  | Gasoduto/Estação                                | Município       | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |        | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |     |
|--|---|-----------------|--------|--|--------|---|-----|
|  |   |                 |        | Min  | Max    | Min   | Max |
| Interconexão Campos Elíseos I (EDG Campos Elíseos >> GASDUC III) | GASDUC III / Estação Manifold de Campos Elíseos | Duque de Caxias | RJ     | 4.000  | 40.000 | 65  | 100 |
| Interconexão TECAB (TECAB >> GASDUC III)                         | GASDUC III / Terminal de Cabiúnas               | Macaé           | RJ     | 4.000  | 40.000 | 65  | 100 |

| Pontos de Entrega  | Gasoduto/Estação                                | Município       | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |         | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |     |
|--|---|-----------------|--------|--|---------|---|-----|
|  |   |                 |        | Min  | Max     | Min   | Max |
| Guapimirim   | GASDUC III                                      | Guapimirim      | RJ     | 240  | 1.000   | 38  | 43* |
| Interconexão Campos Elíseos I (GASDUC III >> EDG Campos Elíseos) | GASDUC III / Estação Manifold de Campos Elíseos | Duque de Caxias | RJ     | 4.000  | 40.000  | 65  | 100 |
| Interconexão TECAB (GASDUC III >> TECAB)                         | GASDUC III / Terminal de Cabiúnas               | Macaé           | RJ     | 4.000  | 12.500* | 65  | 100 |
| UTE Mário Lago   | GASDUC III                                      | Macaé           | RJ     | 525  | 5.250   | 60  | 75* |
| UTE Norte Fluminense   | GASDUC III                                      | Macaé           | RJ     | 370*   | 3.750   | 43  | 50* |

| Sistemas de Compressão | Gasoduto/Estação | Município | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |     | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |     |
|------------------------|------------------|-----------|--------|--|-----|---|-----|
|                        |                  |           |        | Min  | Max | Min   | Max |
| -                      | -                | -         | -      | -  | -   | -   | -   |

**Notas:**

1 Dados de processo @20°C e 101,325 kPa

2 Informações contratuais

\* Valores em atualização em suas respectivas AOs



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DAS INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE

Data de atualização:

08/10/2019

Revisão:

2

Contrato: GASTAU

| Gasoduto | Origem x Destino  | Fluxo         | Diâmetro Nominal | Extensão (Km) | Estado | Pressão de Projeto (kgf/cm <sup>2</sup> ) |
|----------|---|---------------|------------------|---------------|--------|---|
| GASTAU   | Uni. de Trat. de Gás de Caraguatatuba (UTGCA) x Estação de Distribuição de Gás (EDG) de Taubaté | Unidirecional | 28"              | 99*           | SP     | 100                                       |

| Pontos de Recebimento | Gasoduto/Estação   | Município     | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |        | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |     |
|-----------------------|--|---------------|--------|--|--------|---|-----|
|                       |  |               |        | Min  | Max    | Min   | Max |
| Caraguatatuba (UTGCA) | GASTAU / Unidade de Tratamento de Gás de Caraguatatuba (UTGCA) | Caraguatatuba | SP     | 7.500  | 20.000 | 70  | 100 |

| Pontos de Entrega                                   | Gasoduto/Estação                        | Município          | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |         | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |      |
|---|---|--------------------|--------|--|---------|---|------|
|   |   |                    |        | Min  | Max     | Min   | Max  |
| Interconexão São José dos Campos (GASTAU >> GASPAL) | GASTAU / Estação de São José dos Campos | S. José dos Campos | SP     | 2.300  | 8.800   | 39  | 67   |
| Interconexão Taubaté (GASTAU >> EDG Taubaté)        | GASTAU / Estação de Taubaté             | Taubaté            | SP     | 7.500*                                       | 20.000* | 70*   | 100* |

| Sistemas de Compressão | Gasoduto/Estação   | Município | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |         | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |     |
|------------------------|--------------------|-----------|--------|--|---------|---|-----|
|                        |                    |           |        | Min  | Max     | Min   | Max |
| ECOMP Taubaté          | Estação de Taubaté | Taubaté   | SP     | -  | 21.000* | 60*   | 100 |

**Notas:**

1 Dados de processo @20°C e 101,325 kPa

2 Informações contratuais

\* Valores em atualização em suas respectivas AOs



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DAS INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE

Data de atualização:

08/10/2019

Revisão:

2

Contrato: MALHAS SUDESTE

| Gasoduto                             | Origem x Destino   | Fluxo         | Diâmetro Nominal | Extensão (Km) | Estado | Pressão de Projeto (kgf/cm <sup>2</sup> ) |
|--------------------------------------|--|---------------|------------------|---------------|--------|---|
| Campinas-Rio (GASCAR)                | REPLAN x Estação de Japeri   | Bidirecional  | 28"              | 456*          | RJ/SP  | 100*                                      |
| GASAN                                | RPBC x Estação de São Bernardo do Campo (ESBC) x Ponto de Entrega de São Bernardo do Campo | Unidirecional | 12"              | 20,5*         | SP     | 55*                                       |
| GASBEL                               | Anel de Gás x Estação de Betim   | Unidirecional | 16"              | 356*          | MG/RJ  | 65  |
| GASPAL                               | Estação de Volta Redonda (ESVOL) x RECAP   | Bidirecional  | 22"              | 328,0         | RJ/SP  | 65  |
| GASVOL                               | Anel de Gás x Estação de Volta Redonda (ESVOL)   | Bidirecional  | 18"              | 95,3*         | RJ     | 65  |
| Ramal Campos Elíseos-Anel de Gás 16" | Estação Manifold de Campos Elíseos x Anel de Gás   | Unidirecional | 16"              | 2,5*          | RJ     | 100                                       |
| Ramal Campos Elíseos-Anel de Gás 20" | Estação Manifold de Campos Elíseos x Ponto de Entrega Termorio I/Termorio II               | Unidirecional | 20"              | 2,4*          | RJ     | 100                                       |
| Ramal ESVOL-TEVOL                    | Estação de Volta Redonda (ESVOL) x Ponto de Entrega de Volta Redonda                       | Unidirecional | 14"              | 5*            | RJ     | 65*                                       |

| Pontos de Recebimento  | Gasoduto/Estação                                   | Município            | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |        | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |     |
|--|--|----------------------|--------|--|--------|---|-----|
|  |  |                      |        | Min  | Max    | Min   | Max |
| GNL BG   | Estação Manifold de Campos Elíseos                 | Duque de Caxias      | RJ     | 1.500  | 20.000 | 58  | 100 |
| Interconexão Campos Elíseos I (GASDUC III >> EDG Campos Elíseos) | Estação Manifold de Campos Elíseos                 | Duque de Caxias      | RJ     | 4.000  | 40.000 | 65  | 100 |
| Interconexão Campos Elíseos II (GASJAP >> EDG Campos Elíseos)    | Estação Manifold de Campos Elíseos                 | Duque de Caxias      | RJ     | 1.500  | 25.300 | 65  | 100 |
| Interconexão ECGM (GASPAL II >> GASPAL)                          | GASPAL / Estação de Controle de Gás de Mauá (ECGM) | Mauá                 | SP     | 3.900  | 12.000 | 39  | 74  |
| Interconexão ESBC (GASAN II >> GASAN)                            | GASAN / Estação de São Bernardo do Campo (ESBC)    | S. Bernardo do Campo | SP     | 1.300  | 7.100  | 35  | 50  |
| Interconexão Guararema I (GASBOL >> GASPAL)                      | Terminal de Guararema                              | Guararema            | SP     | 96   | 15.000 | 45  | 65  |
| Interconexão Japeri (GASJAP >> EDG Japeri)                       | GASCAR / Estação de Japeri                         | Japeri               | RJ     | 2.500  | 25.300 | 58  | 100 |
| Interconexão Queluzito (GASBEL II >> GASBEL)                     | GASBEL / Estação de Queluzito                      | Queluzito            | MG     | 500  | 5.000  | 35  | 65  |
| Interconexão REPLAN (GASBOL >> GASCAR)                           | GASCAR / REPLAN                                    | Paulínia             | SP     | 500  | 15.000 | 55  | 100 |
| Interconexão São José dos Campos (GASTAU >> GASPAL)              | GASPAL / Estação de São José dos Campos            | S. José dos Campos   | SP     | 2.300  | 8.800  | 39  | 67  |
| Interconexão Taubaté (GASTAU >> EDG Taubaté)                     | Estação de Distribuição de Gás (EDG) de Taubaté    | Taubaté              | SP     | 7.500  | 20.000 | 70  | 100 |
| REDUC I  | Anel de Gás  | Duque de Caxias      | RJ     | 500  | 5.000  | 50  | 65  |
| REDUC II   | Anel de Gás  | Duque de Caxias      | RJ     | 1.000  | 5.000  | 19  | 30  |
| RPBC   | GASAN / RPBC                                       | Cubatão              | SP     | 250  | 2.500  | 27  | 50  |

## Notas:

1 Dados de processo @20°C e 101,325 kPa

2 Informações contratuais

\* Valores em atualização em suas respectivas AOs



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DAS INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE

Data de atualização:

08/10/2019

Revisão:

2

Contrato: MALHAS SUDESTE

| Pontos de Entrega  | Gasoduto/Estação                          | Município         | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |        | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |       |
|--|---|-------------------|--------|--|--------|---|-------|
|  |   |                   |        | Min  | Max    | Min   | Max   |
| Barbacena  | GASBEL                                    | Barbacena         | MG     | 29   | 240    | 33*   | 38*   |
| Barra Mansa II   | GASPAL                                    | Barra Mansa       | RJ     | 200  | 450    | 28  | 34    |
| Betim II   | GASBEL / Estação de Betim                 | Betim             | MG     | 250  | 2.500  | 33*   | 38*   |
| Bragança Paulista  | GASCAR                                    | Bragança Paulista | SP     | 22,5   | 450    | 31,5*                                       | 36,8* |
| Brumadinho   | GASBEL                                    | Brumadinho        | MG     | 70   | 700    | 33*   | 38*   |
| Caçapava   | GASCAR                                    | Caçapava          | SP     | 200  | 1.000* | 15,8*                                       | 18,4* |
| Capuava  | GASPAL                                    | Mauá              | SP     | 1.300  | 6.000  | 15,8  | 18,4  |
| Cidade do Aço  | GASPAL                                    | Volta Redonda     | RJ     | 80   | 400    | 31,5  | 36,8  |
| Cruzeiro   | GASPAL                                    | Silveiras         | SP     | 11   | 50     | 15,8  | 18,4  |
| Cubatão  | GASAN                                     | Cubatão           | SP     | 300*   | 1.500  | 17*   | 25*   |
| Guaratinguetá  | GASCAR                                    | Lorena            | SP     | 170  | 1.500  | 31,5  | 36,8* |
| Interconexão Campos Elíseos I (EDG Campos Elíseos >> GASDUC III) | Estação Manifold de Campos Elíseos        | Duque de Caxias   | RJ     | 0  | 40.000 | 65  | 100,0 |
| Interconexão Campos Elíseos II (EDG Campos Elíseos >> GASJAP)    | Estação Manifold de Campos Elíseos        | Duque de Caxias   | RJ     | 1.500  | 25.300 | 65  | 100,0 |
| Interconexão Guararema I (GASPAL >> GASBOL)                      | GASPAL / Terminal de Guararema            | Guararema         | SP     | 96   | 15.000 | 45  | 65,0  |
| Interconexão Guararema II (GASPAL >> GASPAL II)                  | GASPAL / Terminal de Guararema            | Guararema         | SP     | 3.900  | 12.000 | 39  | 74,0  |
| Interconexão Japeri (EDG Japeri >> GASJAP)                       | GASCAR / Estação de Japeri                | Japeri            | RJ     | 2.500  | 25.300 | 58  | 100,0 |
| Interconexão REPLAN (GASCAR >> GASBOL)                           | GASCAR / REPLAN                           | Paulínia          | SP     | 500  | 15.000 | 55  | 100,0 |
| Interconexão Volta Redonda (GASCAR >> GASBEL II)                 | GASCAR / Estação de Volta Redonda (ESVOL) | Volta Redonda     | RJ     | 500  | 5.000  | 60  | 100,0 |
| Japeri I   | GASVOL / Estação de Japeri                | Japeri            | RJ     | 540  | 4.800  | 38  | 43,0  |
| Japeri II  | GASVOL / Estação de Japeri                | Japeri            | RJ     | 520  | 5.200  | 38  | 43,0  |
| Juiz de Fora   | GASBEL                                    | Juiz de Fora      | MG     | 140  | 650    | 33  | 38,0  |
| Lorena   | GASPAL                                    | Lorena            | SP     | 35   | 160    | 15,8  | 18,4  |
| Paracambi  | GASVOL                                    | Paracambi         | RJ     | 24   | 240*   | 34*   | 43*   |
| Pindamonhangaba II   | GASPAL                                    | Pindamonhangaba   | SP     | 200  | 1.500  | 15,8  | 18,4  |
| Piraí  | GASVOL                                    | Piraí             | RJ     | 96   | 450    | 34*   | 37,0  |

**Notas:**

1 Dados de processo @20°C e 101,325 kPa

2 Informações contratuais

\* Valores em atualização em suas respectivas AOs



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DAS INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE

Data de atualização:

08/10/2019

Revisão:

2

Contrato: MALHAS SUDESTE

| Pontos de Entrega                  | Gasoduto/Estação          | Município            | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |        | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |       |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------|--|--------|---|-------|
|                                    |                           |                      |        | Min  | Max    | Min   | Max   |
| RECAP II                           | GASPAL                    | Mauá                 | SP     | 80   | 800    | 17,5  | 33    |
| REDUC                              | Anel de Gás               | Duque de Caxias      | RJ     | 500  | 5.000  | 50  | 65    |
| REGAP                              | GASBEL / Estação de Betim | Betim                | MG     | 60   | 560    | 24,5*                                       | 33*   |
| REGAP II                           | GASBEL / Estação de Betim | Betim                | MG     | 380  | 1.520  | 33*   | 38*   |
| Resende II                         | GASCAR                    | Resende              | RJ     | 100*   | 1.000* | 32*   | 36*   |
| REVAP II                           | GASPAL                    | São José dos Campos  | SP     | 400  | 3.800  | 30  | 65    |
| Rio das Flores                     | GASBEL                    | Rio das Flores       | RJ     | 24   | 300    | 30*   | 65*   |
| RPBC                               | GASAN / RPBC              | Cubatão              | SP     | 440*   | 4.400* | 27*   | 50*   |
| São Bernardo do Campo              | GASAN                     | S. Bernardo do Campo | SP     | 230  | 2.300  | 15,8*                                       | 18,4* |
| São Brás do Suaçuí II              | GASBEL                    | São Brás do Suaçuí   | MG     | 290  | 2.900  | 33*   | 43*   |
| São José dos Campos                | GASPAL                    | São José dos Campos  | SP     | 170  | 800    | 15,8  | 18,4  |
| Suzano                             | GASPAL                    | Suzano               | SP     | 700  | 3.500  | 15,8  | 18,4  |
| Taubaté                            | GASPAL                    | Taubaté              | SP     | 40   | 140    | 15,8  | 18,4  |
| Termorio I (UTE GLB)               | Anel de Gás               | Duque de Caxias      | RJ     | 500  | 5.400  | 38*   | 44*   |
| Termorio II (CEG Metropolitano)    | Anel de Gás               | Duque de Caxias      | RJ     | 500  | 5.400  | 27*   | 30*   |
| UTE Cubatão (UTE Euzébio Rocha)    | GASAN                     | Cubatão              | SP     | 300  | 1.560  | 31,5*                                       | 36,5* |
| UTE Ibitiré (UTE Aureliano Chaves) | GASBEL / Estação de Betim | Betim                | MG     | 300*   | 3.000* | 37*   | 65*   |
| UTE Juiz de Fora (Igrejinha)       | GASBEL                    | Juiz de Fora         | MG     | 60   | 600    | 31,5*                                       | 38*   |
| Volta Redonda                      | Ramal ESVOL-TEVOL         | Volta Redonda        | RJ     | 400  | 1.880  | 14,5*                                       | 17    |

| Sistemas de Compressão | Gasoduto/Estação                   | Município          | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |         | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |     |
|------------------------|------------------------------------|--------------------|--------|--|---------|---|-----|
|                        |                                    |                    |        | Min  | Max     | Min   | Max |
| ECOMP Campos Elíseos   | Estação Manifold de Campos Elíseos | Duque de Caxias    | RJ     | -  | 20.000* | 65*   | 100 |
| ECOMP Vale do Paraíba  | GASCAR                             | Arapeí             | SP     | -  | 21.000  | 60*   | 100 |
| SCOMP Congonhas        | GASBEL                             | São Brás do Suaçuí | MG     | -  | 6.350*  | 35  | 65  |
| SCOMP Mantiqueira      | GASBEL                             | Mantiqueira        | MG     | -  | 6.500   | 35  | 65  |

**Notas:**

1 Dados de processo @20°C e 101,325 kPa

2 Informações contratuais

\* Valores em atualização em suas respectivas AOs



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DAS INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE

Data de atualização:

08/10/2019

Revisão:

2

Contrato: NOVO SISTEMA DE TRANSPORTE

| Gasoduto              | Origem x Destino  | Fluxo         | Diâmetro Nominal | Extensão (Km) | Estado | Pressão de Projeto (kgf/cm <sup>2</sup> ) |
|-----------------------|---|---------------|------------------|---------------|--------|---|
| GASAN II              | Estação de Controle de Gás de Mauá (ECGM) x Estação de São Bernardo do Campo (ESBC) | Unidirecional | 22"              | 38,5*         | SP     | 74*                                       |
| GASBEL II             | Estação de Volta Redonda (ESVOL) x Estação de Queluzito                             | Unidirecional | 18"              | 271*          | MG/RJ  | 100*                                      |
| GASPAL II             | Terminal de Guararema x Estação de Controle de Gás de Mauá (ECGM)                   | Unidirecional | 22"              | 55*           | SP     | 74  |
| JAPERI-REDUC (GASJAP) | Estação de Japeri x Estação Manifold de Campos Elíseos                              | Bidirecional  | 28"              | 46*           | RJ     | 100                                       |

| Pontos de Recebimento   | Gasoduto/Estação                             | Município       | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |        | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |     |
|---|--|-----------------|--------|--|--------|---|-----|
|   |  |                 |        | Min  | Max    | Min   | Max |
| Interconexão Campos Elíseos II (EDG Campos Elíseos >> GASJAP) | GASJAP / Estação Manifold de Campos Elíseos  | Duque de Caxias | RJ     | 1.500  | 25.300 | 65  | 100 |
| Interconexão Guararema II (GASPAL >> GASPAL II)               | GASPAL II / Terminal de Guararema            | Guararema       | SP     | 3.900  | 12.000 | 39  | 74  |
| Interconexão Japeri (EDG Japeri >> GASJAP)                    | GASJAP / Estação de Japeri                   | Japeri          | RJ     | 2.500  | 25.300 | 58  | 100 |
| Interconexão Volta Redonda (GASCAR >> GASBEL II)              | GASBEL II / Estação de Volta Redonda (ESVOL) | Volta Redonda   | RJ     | 500  | 5.000  | 60  | 100 |

| Pontos de Entrega   | Gasoduto/Estação                                      | Município            | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |        | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |       |
|---|---|----------------------|--------|--|--------|---|-------|
|   |   |                      |        | Min  | Max    | Min   | Max   |
| Duque de Caxias   | GASJAP  | Duque de Caxias      | RJ     | 300  | 1.500  | 31,5*                                       | 36,8* |
| Interconexão Campos Elíseos II (GASJAP >> EDG Campos Elíseos) | GASJAP / Estação Manifold de Campos Elíseos           | Duque de Caxias      | RJ     | 1.500  | 25.300 | 65  | 100   |
| Interconexão ECGM (GASPAL II >> GASPAL)                       | GASPAL II / Estação de Controle de Gás de Mauá (ECGM) | São Paulo            | SP     | 3.900  | 12.000 | 39  | 74    |
| Interconexão ESBC (GASAN II >> GASAN)                         | GASAN II / Estação de São Bernardo do Campo (ESBC)    | S. Bernardo do Campo | SP     | 1.300  | 7.100  | 35*   | 50*   |
| Interconexão Japeri (GASJAP >> EDG Japeri)                    | GASJAP / Estação de Japeri                            | Japeri               | RJ     | 2.500  | 25.300 | 58  | 100   |
| Interconexão Queluzito (GASBEL II >> GASBEL)                  | GASBEL II / Estação de Queluzito                      | Queluzito            | MG     | 500  | 5.000  | 35  | 65    |
| São Bernardo do Campo II                                      | GASAN II  | S. Bernardo do Campo | SP     | 500  | 3.000  | 15,8*                                       | 18,4* |
| UTE Baixada Fluminense  | GASJAP / Estação de Japeri                            | Japeri               | RJ     | 450  | 2.900  | 38*   | 43*   |

| Sistemas de Compressão | Gasoduto/Estação                  | Município | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |        | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |     |
|------------------------|-----------------------------------|-----------|--------|--|--------|---|-----|
|                        |                                   |           |        | Min  | Max    | Min   | Max |
| ECOMP Guararema        | GASPAL II / Terminal de Guararema | Guararema | SP     | -  | 11.520 | 40  | 74  |

**Notas:**

1 Dados de processo @20°C e 101,325 kPa

2 Informações contratuais

\* Valores em atualização em suas respectivas AOs



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DAS INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE

Data de atualização:

08/10/2019

Revisão:

2

Contrato: PAULÍNIA-JACUTINGA

| Gasoduto                    | Origem x Destino   | Fluxo         | Diâmetro Nominal | Extensão (Km) | Estado | Pressão de Projeto (kgf/cm <sup>2</sup> ) |
|-----------------------------|--|---------------|------------------|---------------|--------|---|
| PAULÍNIA-JACUTINGA (GASPAJ) | Estação de Paulínia (REPLAN) x Ponto de Entrega de Jacutinga | Unidirecional | 14"              | 94*           | MG/SP  | 100                                       |

| Pontos de Recebimento                    | Gasoduto/Estação                      | Município | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |       | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |     |
|--|---------------------------------------|-----------|--------|--|-------|---|-----|
|  |                                       |           |        | Min  | Max   | Min   | Max |
| Interconexão Paulínia (GASBOL >> GASPAJ) | GASPAJ / Estação de Paulínia (REPLAN) | Paulínia  | SP     | 50   | 5.000 | 65  | 100 |

| Pontos de Entrega | Gasoduto/Estação | Município | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |       | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |     |
|-------------------|------------------|-----------|--------|--|-------|---|-----|
|                   |                  |           |        | Min  | Max   | Min   | Max |
| Jacutinga         | GASPAJ           | Jacutinga | MG     | 50   | 1.250 | 33  | 38* |

| Sistemas de Compressão | Gasoduto/Estação | Município | Estado | Vazão <sup>1</sup> (mil m <sup>3</sup> /dia) |     | Pressão <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> ) |     |
|------------------------|------------------|-----------|--------|--|-----|---|-----|
|                        |                  |           |        | Min  | Max | Min   | Max |
| -                      | -                | -         | -      | -  | -   | -   |     |

## Notas:

1 Dados de processo @20°C e 101,325 kPa

2 Informações contratuais

\* Valores em atualização em suas respectivas AOs