



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DAS INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE

Data de atualização:

08/08/2018

Revisão:

1

Contrato: GASDUC III

Gasoduto	Origem x Destino	Fluxo	Diâmetro Nominal	Extensão (Km)	Estado	Pressão de Projeto (kgf/cm ²)
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 ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				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 ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				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 ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				Min	Max	Min	Max
-	-	-	-	-	-	-	

Notas:

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

2 Informações contratuais



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DAS INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE

Data de atualização:

08/08/2018

Revisão:

1

Contrato: GASTAU

Gasoduto	Origem x Destino	Fluxo	Diâmetro Nominal	Extensão (Km)	Estado	Pressão de Projeto (kgf/cm ²)
GASTAU	Uni. de Trat. de Gás de Caraguatatuba (UTGCA) x Estação de Distribuição de Gás (EDG) de Taubaté	Unidirecional	28"	99,0	SP	100

Pontos de Recebimento	Gasoduto/Estação	Município	Estado	Vazão ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				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 ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				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 ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DAS INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE

Data de atualização:

08/08/2018

Revisão:

1

Contrato: MALHAS SUDESTE

Gasoduto	Origem x Destino	Fluxo	Diâmetro Nominal	Extensão (Km)	Estado	Pressão de Projeto (kgf/cm ²)
Campinas-Rio (GASCAR)	REPLAN x Estação de Japeri	Bidirecional	28"	456,0	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"	356,0	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	22"	95,0	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"	5,0	RJ	65

Pontos de Recebimento	Gasoduto/Estação	Município	Estado	Vazão ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DAS INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE

Data de atualização:

08/08/2018

Revisão:

1

Contrato: MALHAS SUDESTE

Pontos de Entrega	Gasoduto/Estação	Município	Estado	Vazão ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				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	25,0
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 Japerí (EDG Japerí >> GASJAP)	GASCAR / Estação de Japerí	Japerí	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
Japerí I	GASVOL / Estação de Japerí	Japerí	RJ	540	4.800	38	43,0
Japerí II	GASVOL / Estação de Japerí	Japerí	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	43,0
Pindamonhangaba II	GASPAL	Pindamonhangaba	SP	200	1.500	15,8	18,4
Pirai	GASVOL	Pirai	RJ	96	450	34	37,0

Notas:

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

2 Informações contratuais



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DAS INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE

Data de atualização:

08/08/2018

Revisão:

1

Contrato: MALHAS SUDESTE

Pontos de Entrega	Gasoduto/Estação	Município	Estado	Vazão ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				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 ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DAS INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE

Data de atualização:

08/08/2018

Revisão:

1

Contrato: NOVO SISTEMA DE TRANSPORTE

Gasoduto	Origem x Destino	Fluxo	Diâmetro Nominal	Extensão (Km)	Estado	Pressão de Projeto (kgf/cm ²)
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"	271,0	MG/RJ	100
GASPAL II	Terminal de Guararema x Estação de Controle de Gás de Mauá (ECGM)	Unidirecional	22"	55,0	SP	74
JAPERI-REDUC (GASJAP)	Estação de Japeri x Estação Manifold de Campos Elíseos	Bidirecional	28"	46,0	RJ	100

Pontos de Recebimento	Gasoduto/Estação	Município	Estado	Vazão ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				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 ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				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
UTE Baixada Fluminense	GASJAP / Estação de Japeri	Japeri	RJ	450	2.900	38	43

Sistemas de Compressão	Gasoduto/Estação	Município	Estado	Vazão ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DAS INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE

Data de atualização:

08/08/2018

Revisão:

1

Contrato: PAULÍNIA-JACUTINGA

Gasoduto	Origem x Destino	Fluxo	Diâmetro Nominal	Extensão (Km)	Estado	Pressão de Projeto (kgf/cm ²)
PAULÍNIA-JACUTINGA (GASPAJ)	Estação de Paulínia (REPLAN) x Ponto de Entrega de Jacutinga	Unidirecional	14"	94,0	MG/SP	100

Pontos de Recebimento	Gasoduto/Estação	Município	Estado	Vazão ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				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 ¹ (mil m ³ /dia)		Pressão ² (kgf/cm ²)	
				Min	Max	Min	Max
Jacutinga	GASPAJ	Jacutinga	MG	50	1.250	33	38,0

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

Notas:

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

2 Informações contratuais