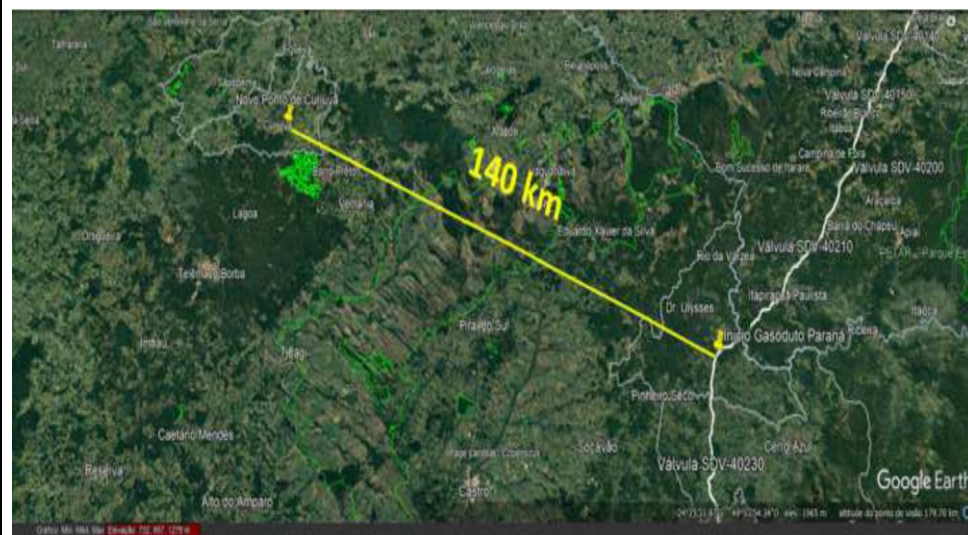


Nome do Empreendimento:	Gasoduto TBG – Curiúva/PR
Número do Empreendimento:	TBG_000
Solicitante do Empreendimento:	TBG
Operador dos Ativos:	TBG



Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
-------------------------	---	--------------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	Gasoduto de aproximadamente 140 km visando o atendimento da região de Curiúva e Londrina no norte do Paraná.		

**Racional:**

Este projeto levará, a partir do gasoduto da TBG, gás natural para a região de Curiúva e Londrina para atender primordialmente à demanda da Companhia Paranaense de Gás (COMPAGAS) com potencial de consumo de 700 mil m³/dia.

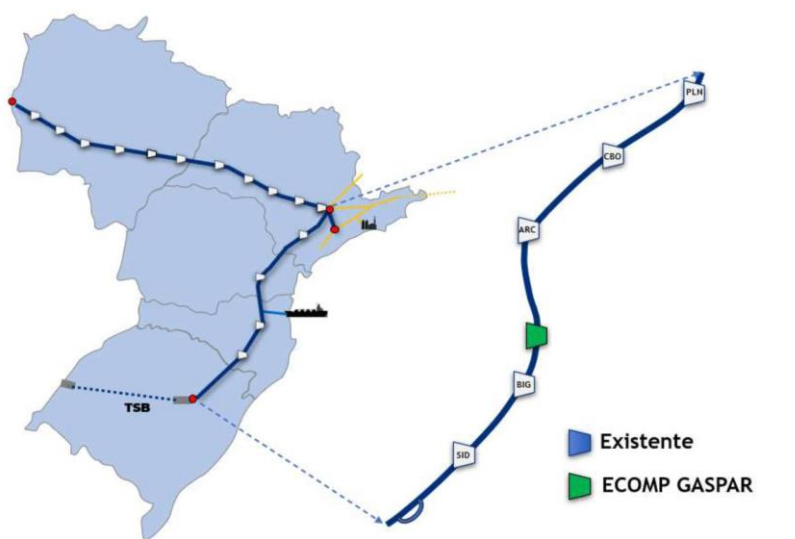
Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação:	
--------------------------------	------------------------	------------------	--

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	27/03/2028
Incerteza:	-50% +100%		

Nome do Empreendimento:	ECOMP Gaspar
Número do Empreendimento:	TBG_001
Solicitante do Empreendimento:	TBG
Operador dos Ativos:	TBG



Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Garantia de Suprimento		
Descrição Geral:	Instalação de uma nova estação de compressão (ECOMP) com dois turbocompressores no trecho Araucária-Biguaçu, no município de GASPARG/SC, com objetivo de aumentar a confiabilidade operacional e possibilitar o rearranjo de capacidade de capacidade entre zonas (cerca de 400 mil m³/d para SC e RS).		
		Racional: Confiabilidade e atendimento da demanda	
Fase do Empreendimento:	Projeto Conceitual	Operação:	

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	29/11/2023
Incerteza:	-30% +50%		

Nome do Empreendimento:	Ponto de Recebimento Biometano - Valparíso
Número do Empreendimento:	TBG_003
Solicitante do Empreendimento:	TBG
Operador dos Ativos:	TBG



Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Conexão de Novas Fontes de Suprimento		
Descrição Geral:	Instalação de novo Ponto de Entrada no estado de São Paulo, com capacidade de cerca de 200 mil m³/dia de biometano.		

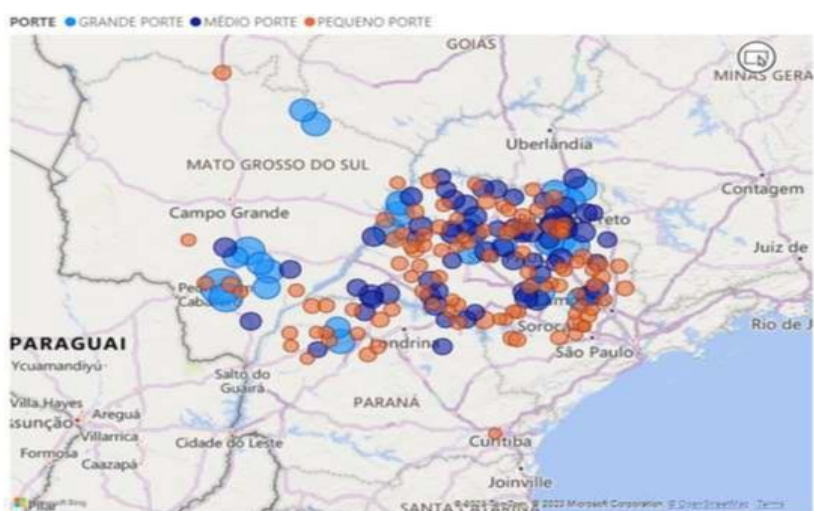


Figura 1 – Geolocalização das usinas sucroalcooleiras nos estados de influência da TBG.

Racional:

Projeto alinhado com a estratégia da empresa em ampliar a atuação em novos negócios, e que motivado pelas iniciativas de transição energética promoverá o desenvolvimento de um mercado de baixo carbono no país permitindo ao mercado de gás ter acesso a uma molécula renovável, posicionando a TBG no mercado de biometano

Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação:	
-------------------------	------------------------	-----------	--

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/01/2024
Incerteza:	-50% +100%		

Nome do Empreendimento:	Expansão do Trecho Sul
Número do Empreendimento:	TBG_002
Solicitante do Empreendimento:	TBG
Operador dos Ativos:	TBG



Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Garantia de Suprimento		
Descrição Geral:	Instalação de duas novas estações de compressão e a duplicação de um trecho de 90 km do gasoduto (loop) entre Siderópolis e Canoas em adição à ECOMP GASPAR para ofertar mais 500 mil m³/d nas Zonas SC1, SC2 e RS1 resultando na possibilidade de oferta adicional de cerca de 900 mil m³/d para SC e RS.		
		Racional: Aumento da capacidade de transporte no trecho sul do gasbol para atendimento da demanda do mercado, CDLs e demais agentes.	
Fase do Empreendimento:	Projeto Conceitual	Operação:	

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	29/11/2023
Incerteza:	-30% +50%		

Nome do Empreendimento:	Gasoduto Iacanga - Uberaba
Número do Empreendimento:	TBG_00
Solicitante do Empreendimento:	TBG
Operador dos Ativos:	TBG



Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	Gasoduto de aproximadamente 300 km visando o atendimento da região do triângulo mineiro com destino na cidade de Uberaba (MG).		

**Racional:**

Este projeto levará, a partir do gasoduto da TBG, gás natural para a região de Uberaba – MG para atender à demanda de uma Fábrica de Fertilizantes e Indústrias Químicas, com potencial de demanda de 6 milhões de m³/dia.

Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação:	
-------------------------	------------------------	-----------	--

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	27/03/2024
Incerteza:	-50% +100%		

Nome do Empreendimento:	Interligação GASCAR x GASPAJ
Número do Empreendimento:	NTS_004
Solicitante do Empreendimento:	NTS
Operador dos Ativos:	NTS



Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
-------------------------	---	--------------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Integração das Áreas de Mercado		
Descrição Geral:	Construção de uma interligação entre os gasodutos GASCAR e GASPAJ da NTS, ligando o único gasoduto da NTS que se encontra isolado do resto do sistema. Assim sendo possível possível eliminar uma zona de capacidade livre incorporando a ZL4 na ZL2.		

**Racional:**

Escoamento entre os gasodutos Campinas-Rio (GASCAR) e Paulínia-Jacutinga (GASPAJ) sem que haja necessidade de transferência de custódia para a TBG

Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação:	
--------------------------------	------------------------	------------------	--

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/01/2023
Incerteza:	-50% +100%		

Instalação: Interligação		Classificação: 0	
Origem: Paulínia (SP)	Extensão (km): 0	PMOA: 0	
Destino: Paulínia (SP)	Diâmetro (Pol): 14		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 3000	Mínima = -	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima = 60	
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima = 0	

Nome do Empreendimento:	Corredor Pré-Sal Sul
Número do Empreendimento:	NTS_001
Solicitante do Empreendimento:	NTS
Operador dos Ativos:	NTS



Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Garantia de Suprimento		
Descrição Geral:	Construção de 4 Estações de Compressão (ECOMPs) e duplicação de 300 km de gasodutos, visando ampliar a transferência do Rio para a TBG, de 15 MMm³/d para 25 MMm³/d.		

<p>Mapa do Corredor Pré-Sal Sul, mostrando a rota do gasoduto e as estações de compressão (ECOMPs) em SP, RJ e ES. O mapa indica a duplicação de 300 km de gasodutos e a construção de 4 ECOMPs. A capacidade resultante é de 25 MMm³/d.</p> <p>Legendas:</p> <ul style="list-style-type: none">Novo GasodutoAmpliação ECOMPNovo ECOMPMMm³/dCapacidade atualCapacidade futura <p>Detalhes das ECOMPs:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Estação</th><th>Ext. (km)</th><th>Ø (in)</th><th>Cap. Resultante</th><th>Cap. Futura</th></tr></thead><tbody><tr><td>ECOMP Piracala</td><td>-</td><td>28</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>ECOMP Taubaté</td><td>21</td><td>28</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>ECOMP Vale do Paraíba</td><td>21</td><td>28</td><td>42</td><td>42</td></tr><tr><td>ECOMP Campos Eliseos</td><td>25</td><td>28</td><td>42</td><td>42</td></tr></tbody></table> <p>Detalhes dos Gasodutos:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Gasoduto</th><th>Ext. (km)</th><th>Ø (in)</th><th>Cap. Resultante</th><th>Cap. Futura</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gasoduto 1</td><td>154</td><td>28</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>Gasoduto 2</td><td>101</td><td>28</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>Gasoduto 3</td><td>46</td><td>28</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>Total</td><td>301</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>		Estação	Ext. (km)	Ø (in)	Cap. Resultante	Cap. Futura	ECOMP Piracala	-	28	25	25	ECOMP Taubaté	21	28	40	40	ECOMP Vale do Paraíba	21	28	42	42	ECOMP Campos Eliseos	25	28	42	42	Gasoduto	Ext. (km)	Ø (in)	Cap. Resultante	Cap. Futura	Gasoduto 1	154	28	20	20	Gasoduto 2	101	28	20	20	Gasoduto 3	46	28	20	20	Total	301	-	-	-	<p>Racional:</p> <p>Ampliar a transferência do Rio de Janeiro para a TBG nas Regiões Centro-Oeste e Sul, de 15 MMm³/d para 25 MMm³/d.</p>
Estação	Ext. (km)	Ø (in)	Cap. Resultante	Cap. Futura																																																
ECOMP Piracala	-	28	25	25																																																
ECOMP Taubaté	21	28	40	40																																																
ECOMP Vale do Paraíba	21	28	42	42																																																
ECOMP Campos Eliseos	25	28	42	42																																																
Gasoduto	Ext. (km)	Ø (in)	Cap. Resultante	Cap. Futura																																																
Gasoduto 1	154	28	20	20																																																
Gasoduto 2	101	28	20	20																																																
Gasoduto 3	46	28	20	20																																																
Total	301	-	-	-																																																
<p>Fase do Empreendimento:</p> <p>Projeto Conceitual</p>	<p>Operação:</p> <p></p>																																																			

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/10/2023
Incerteza:	-30% +50%		

Instalação: ECOMP Taubaté		Classificação: Ampliação de ECOMP	
Origem: Taubaté (SP)	Extensão (km): -	PMOA: -	
Destino: -	Diâmetro (Pol): -		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 40000	Mínima = -	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima = -	
Temperatura (°C):	Máxima = -	Mínima = -	

Instalação: GASDUT		Classificação: Novo Gasoduto	
Origem: Duque de Caxias (RJ)	Extensão (km): 300,5	PMOA: 100	
Destino: Taubaté (SP)	Diâmetro (Pol): 28		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 20000	Mínima = -	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = -	Mínima = -	
Temperatura (°C):	Máxima = -	Mínima = -	

Instalação: ECOMP Piracaia		Classificação: Nova ECOMP	
Origem: Piracaia (SP)	Extensão (km): -	PMOA: -	
Destino: -	Diâmetro (Pol): -		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 25000	Mínima = 2700	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima = 60	
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima = 0	

Instalação: ECOMP Campos Elísios		Classificação: Ampliação de ECOMP	
Origem: Duque de Caxias (RJ)	Extensão (km): -	PMOA: -	
Destino: -	Diâmetro (Pol): -		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 42000	Mínima = -	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima = -	
Temperatura (°C):	Máxima = -	Mínima = -	

Instalação: ECOMP Vale do Paraíba		Classificação: Ampliação de ECOMP	
Origem: Vale do Paraíba (SP)	Extensão (km): -	PMOA: -	
Destino: -	Diâmetro (Pol): -		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 42000	Mínima = -	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima = -	
Temperatura (°C):	Máxima = -	Mínima = -	

Nome do Empreendimento:	Ponto de Recebimento (PR) Biometano Japeri
Número do Empreendimento:	NTS_005
Solicitante do Empreendimento:	Urca Gás
Operador dos Ativos:	NTS



Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
-------------------------	---	--------------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Transição Energética		
Descrição Geral:	Construção de um Ponto de Recebimento (PR) de gás natural renovável (biometano) na cidade de Japeri, no estado do Rio de Janeiro, para que o biometano possa ser movimentado na malha de transporte e comercializado pelo carregador em qualquer ponto de saída do transporte.		
		Racional:	Permitir injetar na malha de gasodutos até 120 mil m ³ /dia de produção de biometano.
Fase do Empreendimento:	Projeto Conceitual	Operação:	


CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/11/2023
Incerteza:	-30% +50%		

Instalação: PTR BIO Japeri		Classificação:	Novo Ponto de Recebimento
Origem: Japeri (RJ)	Extensão (km):	-	PMOA:
Destino: -	Diâmetro (Pol):	-	
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 300	Mínima =	30
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima =	40
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima =	0

Nome do Empreendimento:	Ponto de Recebimento (PR) Macaé
Número do Empreendimento:	NTS_006
Solicitante do Empreendimento:	Equinor
Operador dos Ativos:	NTS



Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
-------------------------	---	--------------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Conexão de Novas Fontes de Suprimento		
Descrição Geral:	Construção de um Ponto de Recebimento (PR) de gás natural na cidade de Macaé, no estado do Rio de Janeiro, para que o carregador possa injetar a produção de gás natural oriunda do campo de Pão de Açúcar na malha de transporte.		
		Racional:	Permitir a injeção no sistema de gasodutos de até 16 MM m ³ /dia de vazão de gás natural produzido pelo bloco exploratório BM-C-33, em águas profundas na Bacia de Campos, conhecido como Pão de Açúcar.
Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação:	

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/03/2023
Incerteza:	-50% +100%		

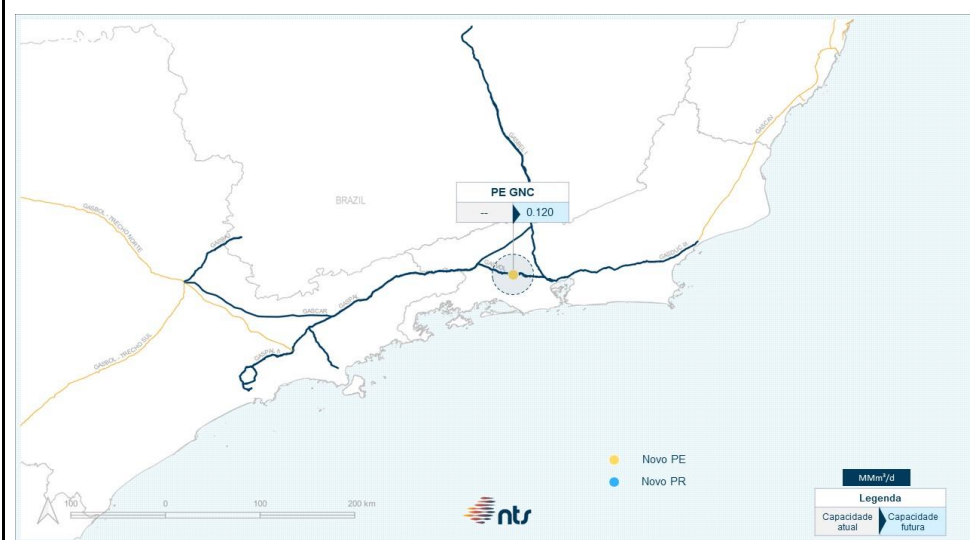
Instalação: PR Macaé		Classificação: Novo Ponto de Recebimento	
Origem: Macaé (RJ)	Extensão (km):	-	PMOA:
Destino: -	Diâmetro (Pol):	-	
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 16000	Mínima =	-
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima =	60
Temperatura (°C):	Máxima = -	Mínima =	-

Nome do Empreendimento:	Ponto de Entrega (PE) GNC Japeri
Número do Empreendimento:	NTS_011
Solicitante do Empreendimento:	Urca Gás
Operador dos Ativos:	NTS



Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
-------------------------	---	--------------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	Construção de um Ponto de Entrega (PE) de gás natural comprimido na cidade de Japeri no estado do Rio de Janeiro, visando atender a região por meio do transporte virtual.		

**Racional:**

Permitir a entrega de 120 mil m³/dia de GNC em Japeri e região, podendo chegar a 300 mil m³/d.

Fase do Empreendimento:	Projeto Conceitual	Operação:	
--------------------------------	--------------------	------------------	--

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/11/2023
Incerteza:	-30% +50%		

Instalação: PTE GNC Japeri		Classificação: Novo Ponto de Entrega	
Origem: Japeri (RJ)	Extensão (km): -	PMOA: -	
Destino: -	Diâmetro (Pol): -		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 300	Mínima =	30
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima =	50
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima =	0

Nome do Empreendimento:	ECOMP Japeri
Número do Empreendimento:	NTS_002
Solicitante do Empreendimento:	NTS
Operador dos Ativos:	NTS



Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
-------------------------	---	--------------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Garantia de Suprimento		
Descrição Geral:	Construção de Estação de Compressão (ECOMP) com capacidade de 25 MMm³/d, visando aumentar a possibilidade de transferência de gás do Rio (oriundo das Rota 2 e Rota 3) para SP e Sul, de 12,5 MMm³/d para 20 MMm³/d.		

**Racional:**

Aumentar a possibilidade de transferência de gás do Rio (oriundo das Rota 2 e Rota 3) para SP e Sul, de 12,5 MMm³/d para 20 MMm³/d.

Fase do Empreendimento:	Projeto Básico	Operação:	
--------------------------------	----------------	------------------	--

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/05/2023
Incerteza:	-20% +30%		

Instalação: ECOMP Japeri		Classificação: Nova ECOMP	
Origem: Japeri (RJ)	Extensão (km): -	PMOA: -	
Destino: -	Diâmetro (Pol): -		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 25000	Mínima = 2700	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima = 60	
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima = 0	

Nome do Empreendimento:	ECOMP Macaé
Número do Empreendimento:	NTS_010
Solicitante do Empreendimento:	NTS
Operador dos Ativos:	NTS



Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Integração das Áreas de Mercado		
Descrição Geral:	Construção da ECOMP visando a independência da Interconexão dos Transportadores (NTS/TAG) no Terminal de Macaé		

	Racional: A ECOMP possibilita o aumento da flexibilidade das ofertas oriundas de ambos os sistemas.
--	---

Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação:	
-------------------------	------------------------	-----------	--

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/03/2023
Incerteza:	-50% +100%		


Instalação: ECOMP Macaé		Classificação: Nova ECOMP	
Origem: Macaé (RJ)	Extensão (km):	-	PMOA:
Destino: -	Diâmetro (Pol):	-	
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima =	20000	Mínima = -
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima =	100	Mínima = 60
Temperatura (°C):	Máxima =	55	Mínima = 0

Nome do Empreendimento:	Gasoduto Bragança Paulista - Extrema
Número do Empreendimento:	NTS_003
Solicitante do Empreendimento:	GASMIG
Operador dos Ativos:	NTS



Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
-------------------------	---	--------------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	Gasoduto de aproximadamente 30 km, visando o atendimento do consumo industrial na cidade de Extrema/MG e outras expansões da GASMIG.		

		Racional: Atender o consumo industrial na cidade de Extrema/MG e outras expansões da GASMIG.	
Fase do Empreendimento:	Projeto Conceitual	Operação:	

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/10/2023
Incerteza:	-30% +50%		

Instalação: PTE Extrema		Classificação: Novo Ponto de Entrega	
Origem: Extrema (MG)	Extensão (km): -	PMOA: -	
Destino: -	Diâmetro (Pol): -		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 300	Mínima = -	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 20	Mínima = 15	
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima = 0	

Instalação: Ramal Extrema		Classificação: Novo Gasoduto	
Origem: Bragança Paulista (SP)	Extensão (km): 30	PMOA: 100	
Destino: Extrema (MG)	Diâmetro (Pol): 6		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 300	Mínima = -	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima = 25	
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima = 0	

Nome do Empreendimento:	Gasoduto de Integração Norte Fluminense (GASINF)
Número do Empreendimento:	NTS_009
Solicitante do Empreendimento:	GNA
Operador dos Ativos:	NTS



Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
-------------------------	---	--------------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	Construção de um novo ramal bidirecional, de aproximadamente 105 Km, que possibilitara a ligação do Porto do Açú, em Barra do São Joao/RJ, a malha da NTS pela interconexão localizada no Terminal de Cabiúnas.		
		Racional:	O novo ramal possibilitará tanto o fluxo de entrada do GNL do terminal na malha de transporte como consumo de gás nacional no porto do Açú. Além disso, terá uma capacidade de 12 MMm³/d e ampliável para 18MMm³/d.
Fase do Empreendimento:	Projeto Conceitual	Operação:	

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/03/2023
Incerteza:	-30% +50%		

Instalação: Gasoduto de Integração Norte Fluminense		Classificação: Novo Gasoduto	
Origem: São João da Barra (RJ)	Extensão (km): 100	PMOA: 100	
Destino: Macaé (RJ)	Diâmetro (Pol): -		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 12000	Mínima = -	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima = 60	
Temperatura (°C):	Máxima = -	Mínima = -	

Instalação: PR GNL Açú		Classificação: Novo Ponto de Recebimento	
Origem: São João da Barra (RJ)	Extensão (km): -	PMOA: -	
Destino: -	Diâmetro (Pol): -		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 12000	Mínima = -	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima = 60	
Temperatura (°C):	Máxima = -	Mínima = -	

Instalação: PE UTE GNA I		Classificação: Novo Ponto de Entrega	
Origem: São João da Barra (RJ)	Extensão (km): -	PMOA: -	
Destino: -	Diâmetro (Pol): -		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 6000	Mínima = -	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = -	Mínima = -	
Temperatura (°C):	Máxima = -	Mínima = -	


Instalação: PE UTE GNA II		Classificação: Novo Ponto de Entrega	
Origem: São João da Barra (RJ)	Extensão (km): -	PMOA: -	
Destino: -	Diâmetro (Pol): -		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 6000	Mínima = -	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = -	Mínima = -	
Temperatura (°C):	Máxima = -	Mínima = -	

Nome do Empreendimento:	Ampliação ERP São José dos Campos
Número do Empreendimento:	NTS_007
Solicitante do Empreendimento:	NTS
Operador dos Ativos:	NTS




Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
-------------------------	---	--------------	------------

Tipo de Empreendimento:	Ampliações de Instalações Existentes	Implementação:	
Motivação:	Garantia de Suprimento		
Descrição Geral:	Ampliação da Estação Redutora de Pressão (ERP) São José dos Campos visando aumentar a capacidade de transferência para a região Metropolitana de SP, de 7 MMm³/d para 13 MMm³/d, em conjunto com projetos de Classe de Locação.		

		Racional: Redução da transferência de gás por meio da TBG, aumentando a capacidade de atendimento a região metropolitana de São Paulo.	
Fase do Empreendimento:	Projeto Básico	Operação:	

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/06/2023
Incerteza:	-15% +20%		

Instalação: ERP São José		Classificação: Ampliação de ERP	
Origem: São José dos Campos (SP)	Extensão (km):	-	PMOA:
Destino: -	Diâmetro (Pol):	-	
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima =	15000	Mínima = -
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima =	100	Mínima = 65
Temperatura (°C):	Máxima =	60	Mínima = 60

Nome do Empreendimento:	SEAP	
Número do Empreendimento:	TAG_008	
Solicitante do Empreendimento:	TAG	
Operador dos Ativos:	TAG	

Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Conexão de Novas Fontes de Suprimento		
Descrição Geral:	Novo ponto de conexão / gasoduto para conectar e receber a produção de gás da bacia de Sergipe Águas Profundas		


**Racional:**

Receber produção de gás natural do projeto Sergipe Águas Profundas, baseado nas projeções de produção dessa nova bacia

Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação:	
-------------------------	------------------------	-----------	--


CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/12/2023
Incerteza:	-50% +100%		

Instalação: SEAP		Classificação: Novo Ponto de Recebimento	
Origem: Carmópolis (SE)	Extensão (km): 23	PMOA: 170	
Destino: Japaratuba (SE)	Diâmetro (Pol): 20		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 18000	Mínima = 2000	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima = 50	
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima = 5	

Nome do Empreendimento:	Rota do Bode	
Número do Empreendimento:	TAG_012	
Solicitante do Empreendimento:	TAG	
Operador dos Ativos:	TAG	

Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------


Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	Gasoduto atendendo Petrolina, Juazeiro do Norte e outras demandas na regioao a pedido das distribuidoras		

		Racional: Atender demandas no interior do Nordeste mapeadas pelas distribuidoras locais em regiões atualmente não atendidas pela infraestrutura de gás, consumidores incluem regiões urbanas relevantes como Petrolina além de polos industriais como produção de cal, cerâmica etc. A viabilização do investimento depende de resultado de chamada pública incremental.	
Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação:	

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/12/2023
Incerteza:	-50% +100%		

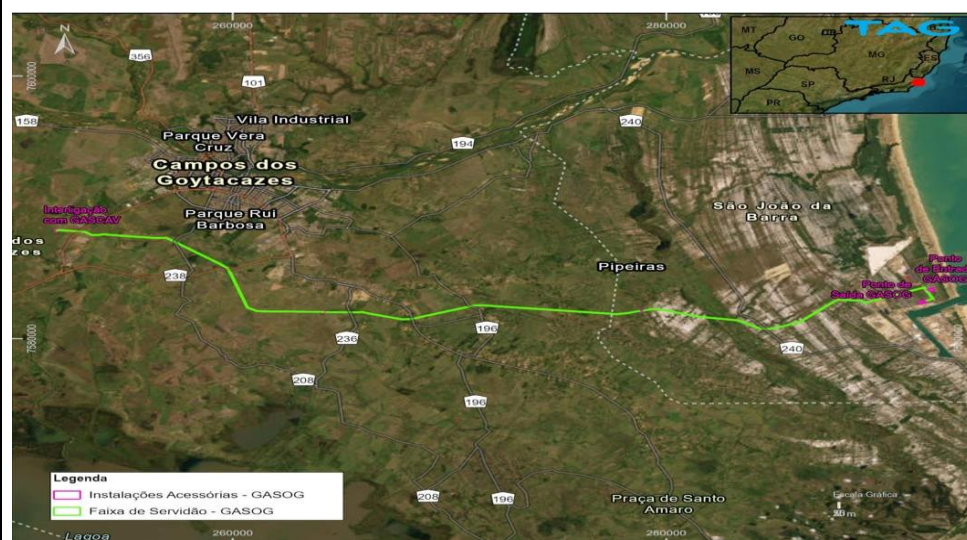
O prosseguimento dos projetos aqui mencionados depende de um conjunto de premissas e aprovações regulatórias e societárias, incluindo órgãos de governança das Companhias, estando sujeitos a incertezas e alterações. As transportadoras não se responsabilizam por operações ou decisões de investimentos tomadas com base nas informações contidas neste documento.

Instalação: Rota do Bode		Classificação: Novo Gasoduto	
Origem: Carmópolis (SE)	Extensão (km): 1165	PMOA: 100	
Destino: Pecém (CE)	Diâmetro (Pol): 24		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 4000	Mínima =	-
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima =	50
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima =	5

Nome do Empreendimento:	GASOG	
Número do Empreendimento:	TAG_011	
Solicitante do Empreendimento:	TAG	
Operador dos Ativos:	TAG	

Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	Construção de um novo ramal bidirecional, de aproximadamente 45 Km, que possibilitara a ligação do Porto do Açú, em Barra do São Joao/RJ, a malha da TAG, no GASCAC		


**Racional:**

Atender consumo termelétrico e industrial, além de conectar nova fonte de suprimento

Fase do Empreendimento:	Projeto Básico	Operação:	
-------------------------	----------------	-----------	--

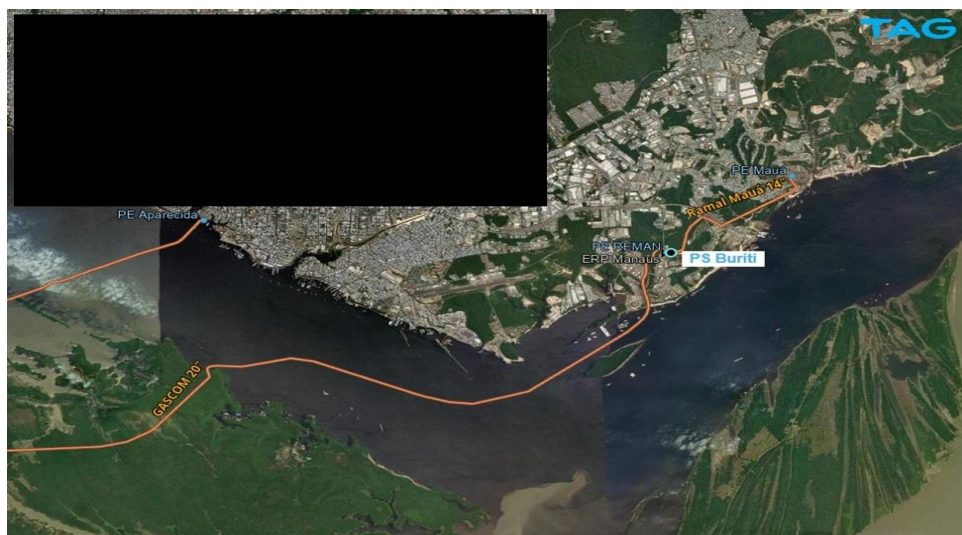
CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/12/2023
Incerteza:	-20% +30%		

Instalação: GASOG		Classificação: Novo Gasoduto	
Origem: Campos dos Goytacases (RJ)	Extensão (km): 46,5	PMOA: 100	
Destino: Campos dos Goytacases (RJ)	Diâmetro (Pol): 24		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 10000	Mínima =	1800
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima =	51
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima =	5

Nome do Empreendimento:	PS Buriti	
Número do Empreendimento:	TAG_022	
Solicitante do Empreendimento:	TAG	
Operador dos Ativos:	TAG	

Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	Novo Ponto de Saída em Manaus (extremidade do GASCOM) com o propósito de atender duas demandas a serem supridas por gás proveniente da malha da TAG: UTE Manaus I e maior flexibilidade operacional à Companhia de Gás do Amazonas (CIGÁS)		


**Racional:**

Novo ponto de saída para atendimento a termelétrica vencedora do LRCAP 2022 e também para a companhia local de gás, garantindo flexibilidade operacional

Fase do Empreendimento:	Projeto Executivo	Operação:	
-------------------------	-------------------	-----------	--

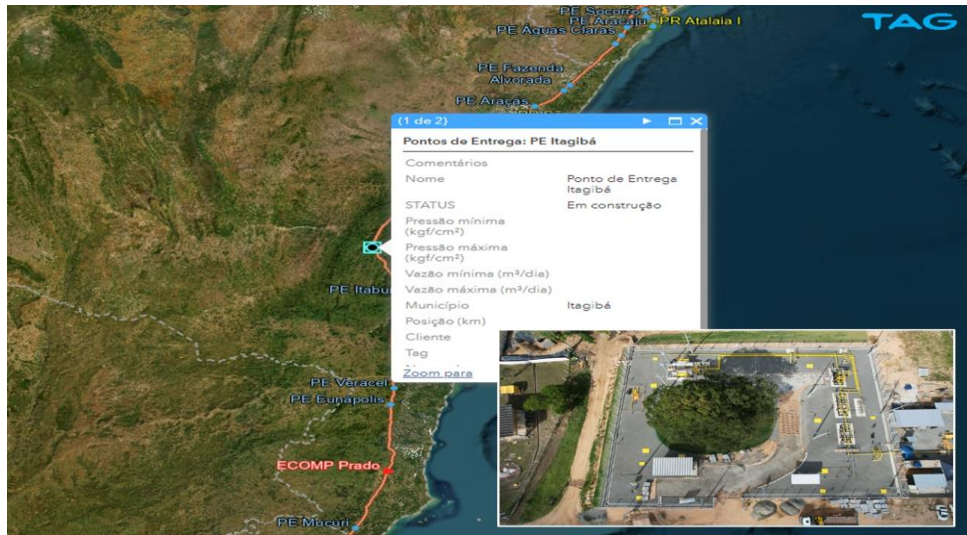
CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/12/2023
Incerteza:	-30% +50%		

Instalação: PS Buriti		Classificação: Novo Ponto de Entrega	
Origem: Manaus (AM)	Extensão (km):	-	PMOA:
Destino: -	Diâmetro (Pol):	-	
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 3200	Mínima = 18,5	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 49	Mínima = 44,2	
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima = 5	

Nome do Empreendimento:	PS Itagibá	
Número do Empreendimento:	TAG_004	
Solicitante do Empreendimento:	TAG	
Operador dos Ativos:	TAG	


Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	Este projeto consiste na implantação de um novo Ponto de Entrega, constituído por sistema de Filtragem, Aquecimento, Utilidades, Regulagem de Pressão e Medição, localizado no município de Itagibá/BA.		

		<p>Racional:</p> <p>Atender o consumo de mineradoras no município de Brumado outras expansões da Bahiagas, de aprox 700mil m³/d.</p>
Fase do Empreendimento:	Em Pré-Operação	Operação:

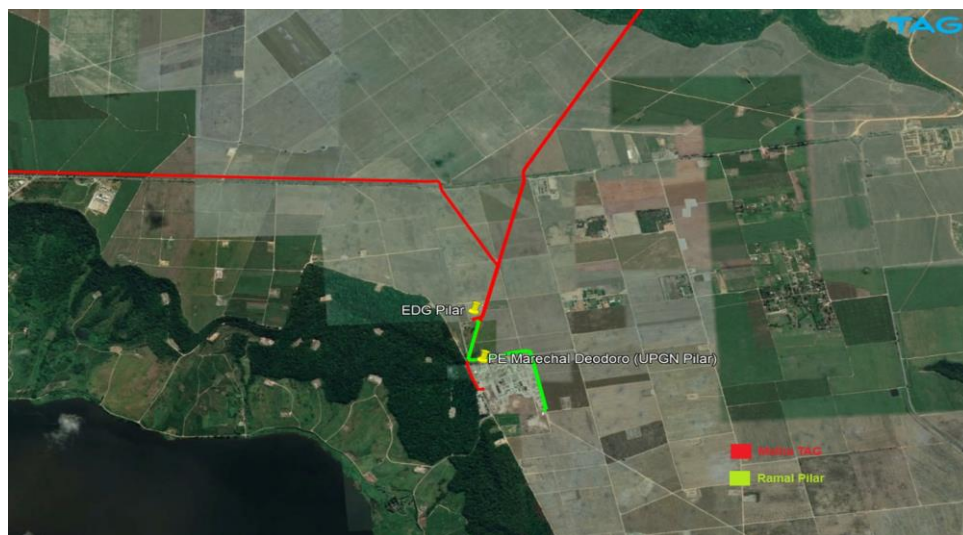
CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/07/2021
Incerteza:	-10% +15%		

Instalação: PS Itagibá		Classificação: Novo Ponto de Entrega	
Origem: Itagibá (BA)	Extensão (km): -	PMOA: 100	
Destino: -	Diâmetro (Pol): -		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 700	Mínima = 70	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 60	Mínima = 45	
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima = 5	

Nome do Empreendimento:	Ramal Pilar e PS Marechal Deodoro II	
Número do Empreendimento:	TAG_027	
Solicitante do Empreendimento:	TAG	
Operador dos Ativos:	TAG	

Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Garantia de Suprimento		
Descrição Geral:	Novo gasoduto e novo ponto de saída		

**Racional:**

Remoção do bypass existente entre a produção/distribuição, garantindo: a) segurança de abastecimento e eficiência operacional; b) possível atendimento a consumidores livres; c) reforço ao modelo do sistema integrado de transporte conforme estabelecido em lei.

Fase do Empreendimento:	Projeto Executivo	Operação:	
-------------------------	-------------------	-----------	--

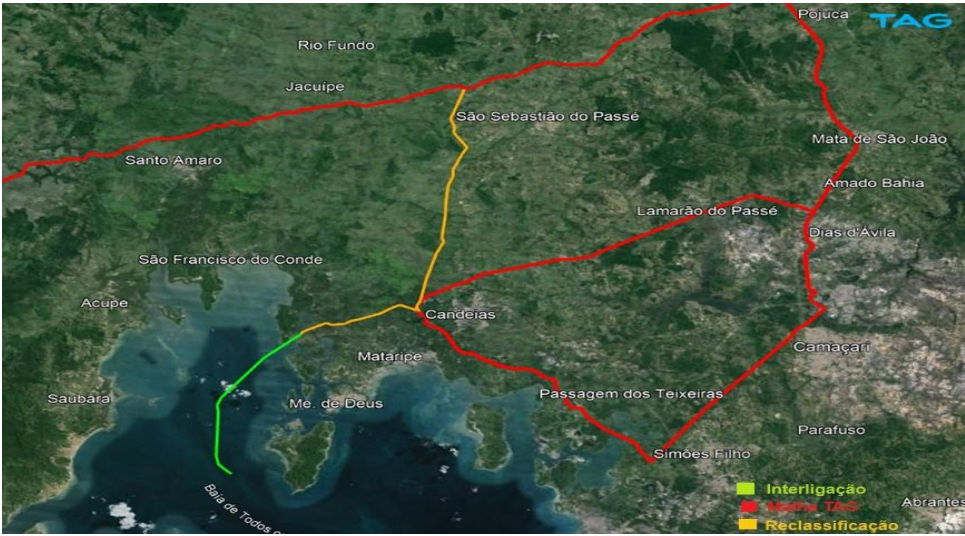
CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/12/2023
Incerteza:	-20% +30%		

Instalação: Ramal Pilar e PS Marechal Deodoro II		Classificação: Novo Gasoduto	
Origem: Pilar (AL)	Extensão (km): 1,4	PMOA: 100	
Destino: Pilar (AL)	Diâmetro (Pol): 8		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 864	Mínima = 60	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima = 49,4	
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima = 5	

Nome do Empreendimento:	Reclassificação TRBA	
Número do Empreendimento:	TAG_007	
Solicitante do Empreendimento:	TAG	
Operador dos Ativos:	TAG	

Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Garantia de Suprimento		
Descrição Geral:	Reclassificação do gasoduto de escoamento existente do Terminal de Regaseificação da Bahia como gasoduto de transporte		


	Racional: Prover maior resiliencia operacional na região, que atualmente conta com o maior consumo na malha mas sofre com restrição de capacidade. A integração do duto integrante do Terminal traz flexibilidade a operação da malha para maior segurança de suprimento dadas as restrições mencionadas.
--	---

Fase do Empreendimento:	Projeto Conceitual	Operação:	
-------------------------	--------------------	-----------	--

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	-
-----------------------	--	------------	---


Incerteza:	+0%
------------	-----

Instalação: Reclassificação TRBA		Classificação: Gasoduto existente	
Origem: Baía de Todos os Santos (BA)	Extensão (km): 43	PMOA: 100	
Destino: São Sebastião do Passé (BA)	Diâmetro (Pol): 28		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 14000	Mínima =	1400
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima =	58
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima =	5

Nome do Empreendimento:	ECOMP Cabo	
Número do Empreendimento:	TAG_026	
Solicitante do Empreendimento:	TAG	
Operador dos Ativos:	TAG	

Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Integração das Áreas de Mercado		
Descrição Geral:	Nova ECOMP para aumento da flexibilidade operacional		

		Racional: Ampliação de capacidade da malha integrada, para atendimento a novas demandas e demandas existentes reprimidas pela atual restrição de capacidade da malha.
Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação: <div></div>

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/12/2023
Incerteza:	-50% +100%		

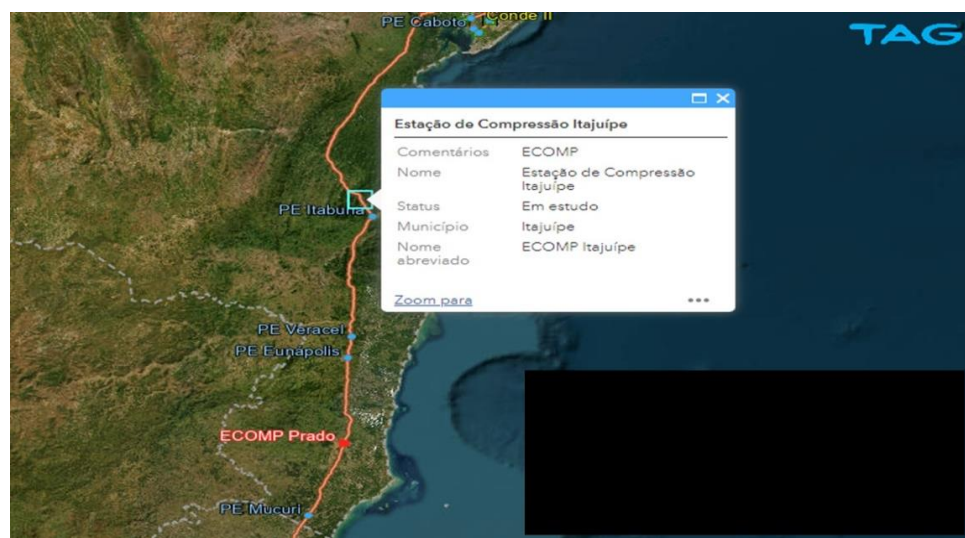
Instalação: ECOMP Cabo				Classificação: Nova ECOMP	
Origem: Cabo (PE)		Extensão (km): 0		PMOA: 0	
Destino: 0		Diâmetro (Pol): 0			
Vazão de Projeto (Mm³/d):		Máxima = 8500		Mínima = 0	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):		Máxima = 100		Mínima = 55	
Temperatura (°C):		Máxima = 55		Mínima = 5	

Nome do Empreendimento:	ECOMP Itajuípe
Número do Empreendimento:	TAG_001
Solicitante do Empreendimento:	TAG
Operador dos Ativos:	TAG

TAG

Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Integração das áreas de Mercado		
Descrição Geral:	A construção da Estação de Compressão de Gás Natural Itajuípe é um projeto da transportadora TAG que comprime e transfere o gás proveniente do Gasoduto Cacimbas-Catu (GASCAC), aumentando a possibilidade de transferência de gás do Rio a região Nordeste, de 9,4 MMm ³ /d para 12,4 MMm ³ /d.		

**Racional:**


Este projeto aumenta a flexibilidade operacional, a capacidade de transporte do GASCAC e a confiabilidade de abastecimento ao sistema de ativos da TAG. Além disso, também reduz a necessidade de contratação do serviço de congestionamento e flexibilidade nos cenários atual e futuro.

Fase do Empreendimento:	Projeto Básico	Operação:	
-------------------------	----------------	-----------	--

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/06/2023
Incerteza:	-10% +15%		

Instalação: ECOMP Itajuípe		Classificação: Nova ECOMP	
Origem: Itajuípe (BA)	Extensão (km): 0	PMOA: -	
Destino: -	Diâmetro (Pol): -		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 20000	Mínima = -	
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima = 60	
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima = 5	



Nome do Empreendimento:	Expansão GASFOR	
Número do Empreendimento:	TAG_005	
Solicitante do Empreendimento:	TAG	
Operador dos Ativos:	TAG	


Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	~300km de loop de gasoduto (relação com ampliação de ECOMPs do Nordeste e Expansão Nordesteão)		

		<p>Racional:</p> <p>Ampliação de capacidade da malha integrada, através de loop, para atendimento a novas demandas, a depender do resultado de chamada pública incremental.</p>
Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação:

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/12/2023
Incerteza:	-50% +100%		

Instalação: Expansão GASFOR		Classificação: Novo Gasoduto	
Origem: Guamaré (RN)	Extensão (km): 290	PMOA: 100	
Destino: Pacajus (CE)	Diâmetro (Pol): 18		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 5000	Mínima =	-
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima =	40
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima =	5

Nome do Empreendimento:	Expansão Nordeste	
Número do Empreendimento:	TAG_006	
Solicitante do Empreendimento:	TAG	
Operador dos Ativos:	TAG	

Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Ampliações de Instalações Existentes	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	~450km de loop de gasoduto (relação com ampliação de ECOMPs do Nordeste e Expansão Nordeste)		

		Racional: Ampliação de capacidade da malha integrada, para atendimento a novas demandas , a depender do resultado de chamada pública incremental.
Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação:

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/12/2023
Incerteza:	-50% +100%		

Instalação: Expansão Nordesteão		Classificação: Novo Gasoduto	
Origem: Guamaré (RN)	Extensão (km): 440	PMOA: 100	
Destino: Cabo (PE)	Diâmetro (Pol): 24		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 6000	Mínima =	-
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima =	50
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima =	5

Nome do Empreendimento:	Gasoduto de conexão ao Terminal Sergipe
Número do Empreendimento:	TAG_002
Solicitante do Empreendimento:	TAG
Operador dos Ativos:	TAG




Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Novas Instalações	Implementação:	
Motivação:	Conexão de Novas Fontes de Suprimento		
Descrição Geral:	O projeto consiste na instalação de Ponto de Recebimento e um Ponto de Entrega, incluindo sua interligação por meio de um gasoduto de 25 km (diâmetro 24 in.) entre a rede TAG (gasoduto CATU-PILAR) e o Terminal de Regaseificação do Porto de Sergipe, em Barra dos Coqueiros (SE).		
		Racional: Atendimento a um novo agente CELSE (UTE Porto de Sergipe I/1.515MW) e nova fonte de suprimento ao sistema, com capacidade de 14MM m³/d.	
Fase do Empreendimento:	Em Construção	Operação:	

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/06/2024
Incerteza:	-10% +15%		

O prosseguimento dos projetos aqui mencionados depende de um conjunto de premissas e aprovações regulatórias e societárias, incluindo órgãos de governança das Companhias, estando sujeitos a incertezas e alterações. As transportadoras não se responsabilizam por operações ou decisões de investimentos tomadas com base nas informações contidas neste documento.

Instalação: Gasoduto de conexão ao Terminal Sergipe		Classificação: Novo Gasoduto	
Origem: Barra dos Coqueiros (SE)	Extensão (km): 25	PMOA: 100	
Destino: Carmópolis (SE)	Diâmetro (Pol): 24		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 14000	Mínima =	1400
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima =	50
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima =	5

Nome do Empreendimento:	Ampliação Aracati	
Número do Empreendimento:	TAG_024	
Solicitante do Empreendimento:	TAG	
Operador dos Ativos:	TAG	

Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Ampliações de Instalações Existentes	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	Ampliação de ECOMP para atendimento a novas demandas (relacionado com expansão Nordeste e GASFOR)		

**Racional:**

Ampliação de capacidade da malha integrada, para atendimento a novas demandas, a depender do resultado de chamada pública incremental.

Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação:	
-------------------------	------------------------	-----------	--

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/12/2023
Incerteza:	-50% +100%		

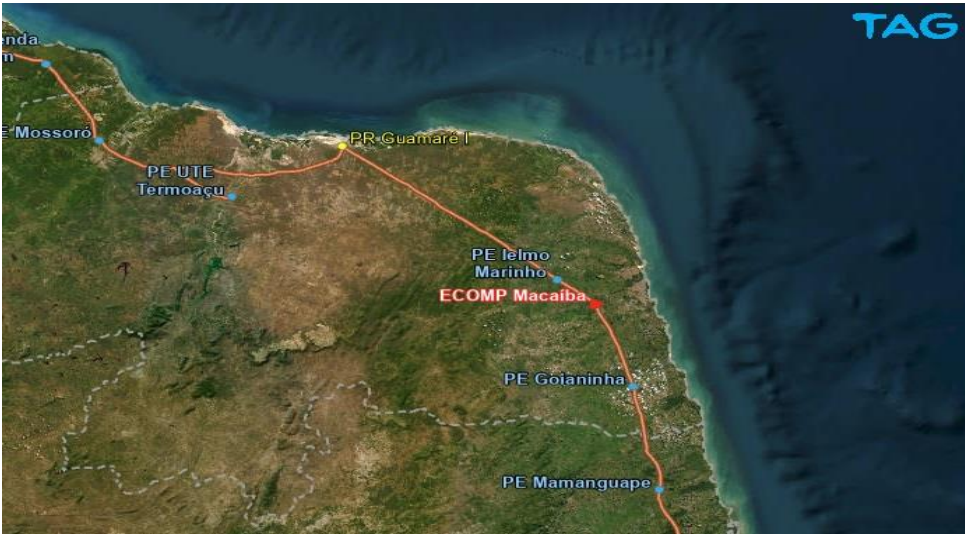
Instalação: Ampliação Aracati		Classificação: Ampliação de ECOMP	
Origem: Aracati (CE)	Extensão (km): 0	PMOA: 0	
Destino: 0	Diâmetro (Pol): 0		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 5000	Mínima =	0
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima =	55
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima =	5

Nome do Empreendimento:	Ampliação Macaíba
Número do Empreendimento:	TAG_025
Solicitante do Empreendimento:	TAG
Operador dos Ativos:	TAG

TAG

Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Ampliações de Instalações Existentes	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	Ampliação de ECOMP para atendimento a novas demandas (relacionado com expansão Nordeste e GASFOR)		


	Racional: Ampliação de capacidade da malha integrada, para atendimento a novas demandas, a depender do resultado de chamada pública incremental.
--	--

Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação:	
-------------------------	------------------------	-----------	--

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/12/2023
-----------------------	--	------------	------------

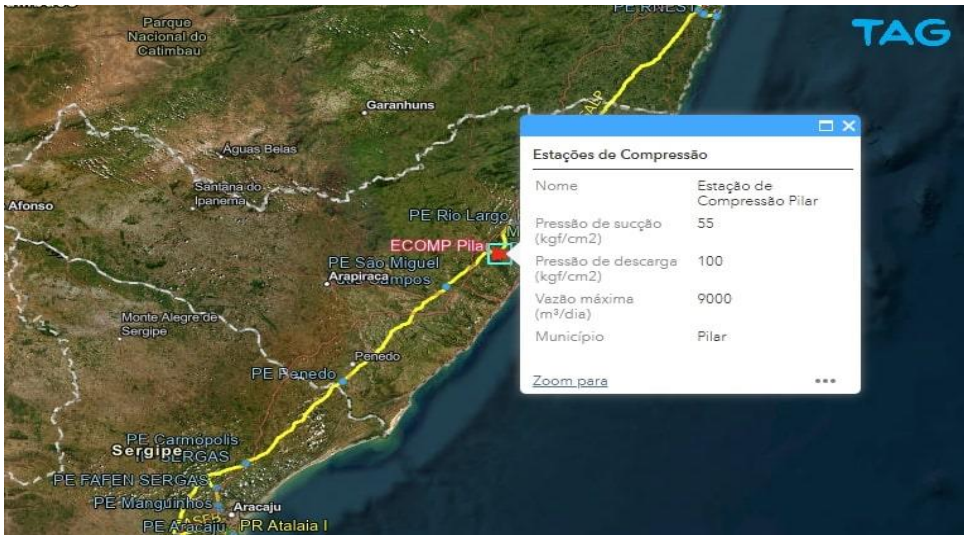
Incerteza:	-50% +100%
------------	--------------

Instalação: Ampliação Macaíba		Classificação: Ampliação de ECOMP	
Origem: Macaíba (RN)	Extensão (km): 0	PMOA: 0	
Destino: 0	Diâmetro (Pol): 0		
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima = 7000	Mínima =	0
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima = 100	Mínima =	55
Temperatura (°C):	Máxima = 55	Mínima =	5

Nome do Empreendimento:	Ampliação PILAR	
Número do Empreendimento:	TAG_010	
Solicitante do Empreendimento:	TAG	
Operador dos Ativos:	TAG	

Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Ampliações de Instalações Existentes	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	Ampliação de ECOMP para atendimento a novas demandas acima de 9 mcm/d (relacionado com expansão Nordeste e GASFOR)		

		Racional: Ampliação de capacidade da malha integrada, para atendimento a novas demandas , a depender do resultado de chamada pública incremental.	
Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação:	

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/12/2023
Incerteza:	-50% +100%		

Instalação: Ampliação PILAR		Classificação: Ampliação de ECOMP	
Origem: Pilar (AL)	Extensão (km):	-	PMOA: -
Destino: -	Diâmetro (Pol):	-	
Vazão de Projeto (Mm³/d):	Máxima =	16500	Mínima = -
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):	Máxima =	100	Mínima = 55
Temperatura (°C):	Máxima =	55	Mínima = 5

Nome do Empreendimento:	Ampliação Santa Rita
Número do Empreendimento:	TAG_009
Solicitante do Empreendimento:	TAG
Operador dos Ativos:	TAG

TAG

Edição do Plano:	1	Data:	02/01/2024
------------------	---	-------	------------

Tipo de Empreendimento:	Ampliações de Instalações Existentes	Implementação:	
Motivação:	Atendimento a Novos Mercados		
Descrição Geral:	Ampliação de ECOMP para atendimento a novas demandas para atender até 3 mcm/d (relacionado com expansão Nordeste e GASFOR)		

**Racional:**

Ampliação de capacidade da malha integrada, para atendimento a novas demandas, a depender do resultado de chamada pública incremental.

Fase do Empreendimento:	Projeto Pré-conceitual	Operação:	
-------------------------	------------------------	-----------	--

CAPEX Estimado Total:		Data Base:	01/12/2023
Incerteza:	-50% +100%		

Instalação: Ampliação Santa Rita		Classificação: Ampliação de ECOMP	
Origem: Santa Rita (PE)		Extensão (km): -	PMOA: -
Destino: -		Diâmetro (Pol): -	
Vazão de Projeto (Mm³/d):		Máxima = 7500	Mínima = -
Pressão de Projeto (Kgf/cm²):		Máxima = 100	Mínima = 55
Temperatura (°C):		Máxima = 55	Mínima = 5