

INSTITUTO
BESC
HUMANIDADES
E ECONOMIA

XIII Seminário Internacional Frotas & Fretes Verdes 2024



Sessão 4 - Inovações em Energia
Sustentável e Tecnologias de
Transporte



Tema: Projetos Estruturantes
Novas Formas de Interiorização dos Corredores
Sustentáveis para Regiões Distantes de Gasodutos

XIII Seminário Internacional Frotas & Fretes Verdes 2024



Normatização:

Resolução nº 41/2007 - última atualização (Resolução nº 973/2024) e Autorização ANP nº 863/2023

Pontos de destaque:

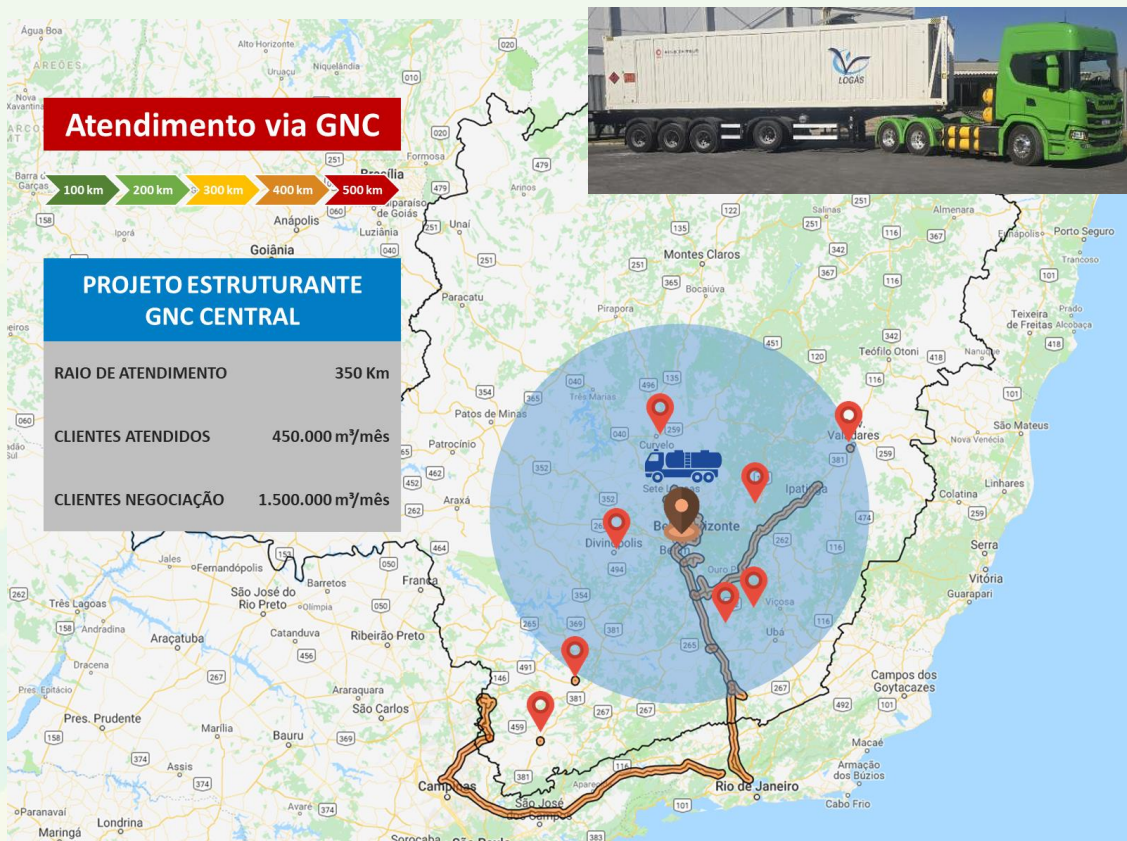
- i - Gasoduto Virtual e Projetos Estruturantes**
- ii- Redes Locais de Biometano**



XIII Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes 2024

Gasoduto Virtual e Projetos Estruturantes

Modais: GNC X GNL



Capacidade de carga: 5 a 10* mil m³/
por carreta Raio até 350 km



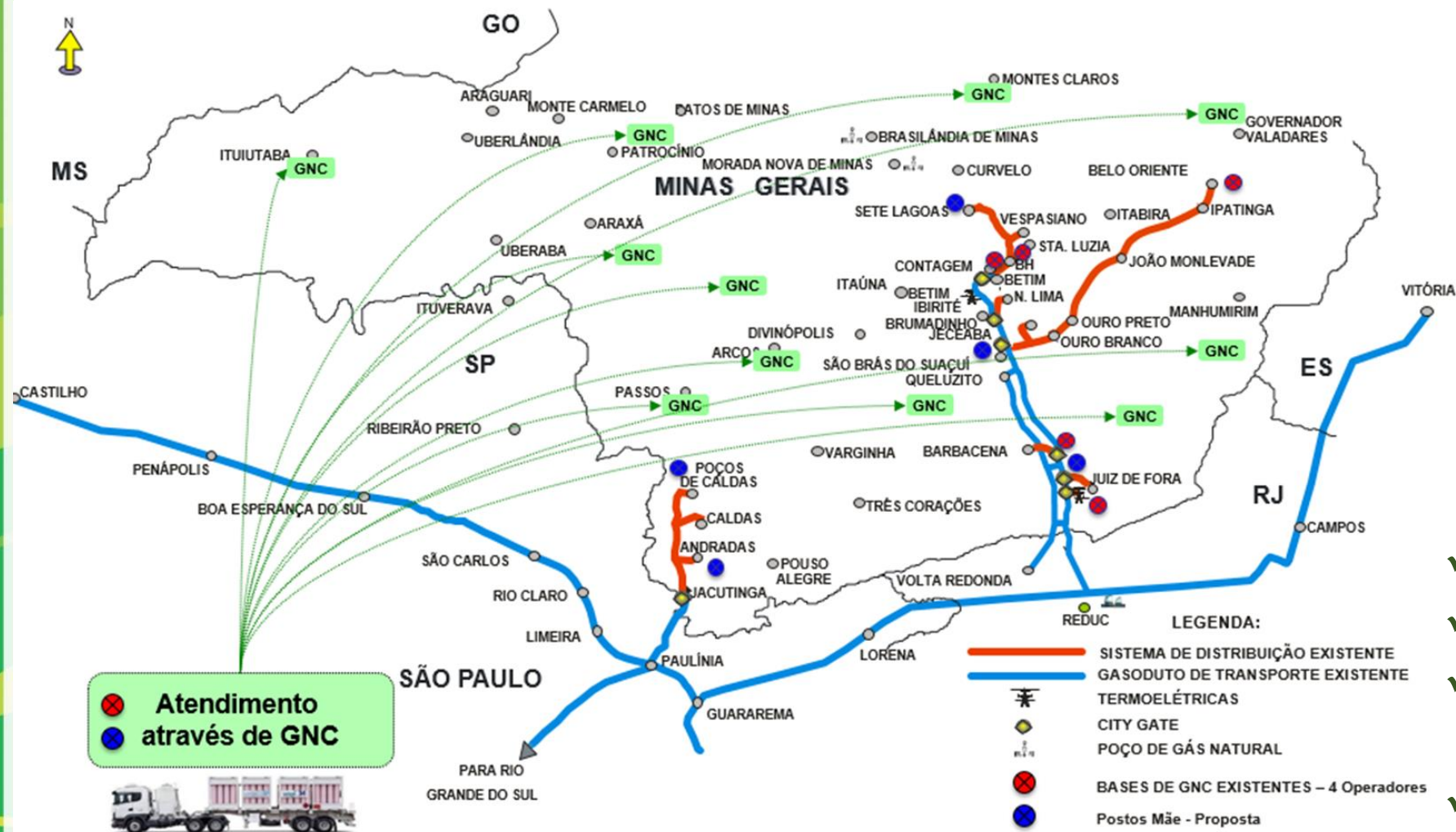
Capacidade de carga: 25 a 26 mil m³/
por carreta - Raio superior a 350 km



XIII Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes 2024

Gasoduto Virtual e Projetos Estruturantes

Exemplo de Minas Gerais



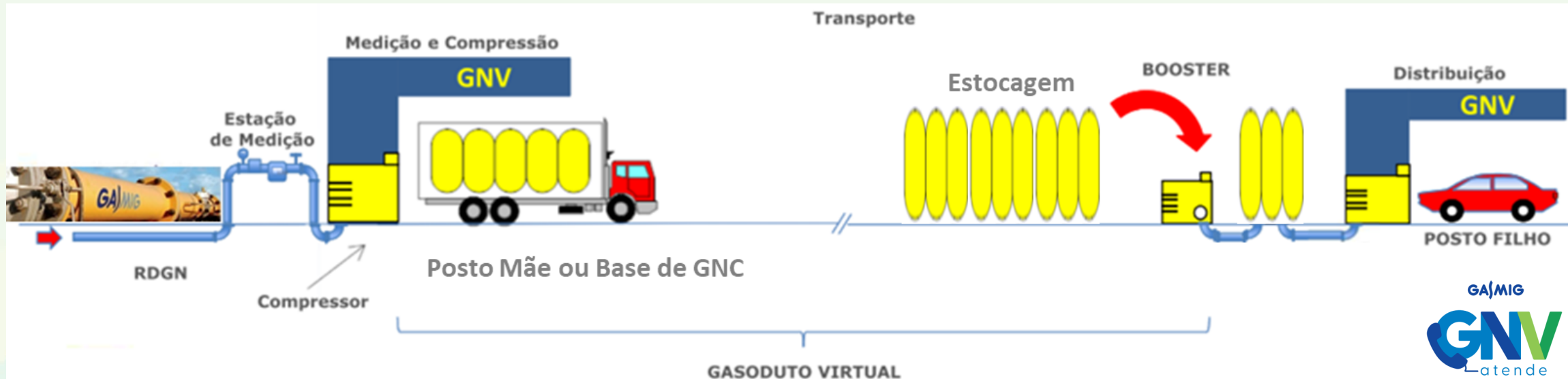
**Infraestrutura para
abastecimento de
veículos GNV em MG:**

- ✓ 63 Postos GNV
- ✓ 9 Postos de GNC-V
- ✓ 3 Clientes GNV Frotistas
- ✓ 4 Bases de GNC-V



XIII Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes 2024

Gasoduto Virtual e Projetos Estruturantes Atendimento a Postos GNV





XIII Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes 2024

Gasoduto Virtual e Projetos Estruturantes

Base GNC-V, Cliente GNC-V Frotista e Posto GNV



Exemplo de Base GNC-V
(Posto Planalto II –
Governador Valadares)



Base de GNC-V de Extrema e Posto GNV Frotista da Logás



XIII Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes 2024

Redes locais de Gás Natural e Biometano

Exemplo: Pouso Alegre - Minas Gerais



Base de GNL e GNC de Pouso Alegre, onde parte a rede local do Gás Natural



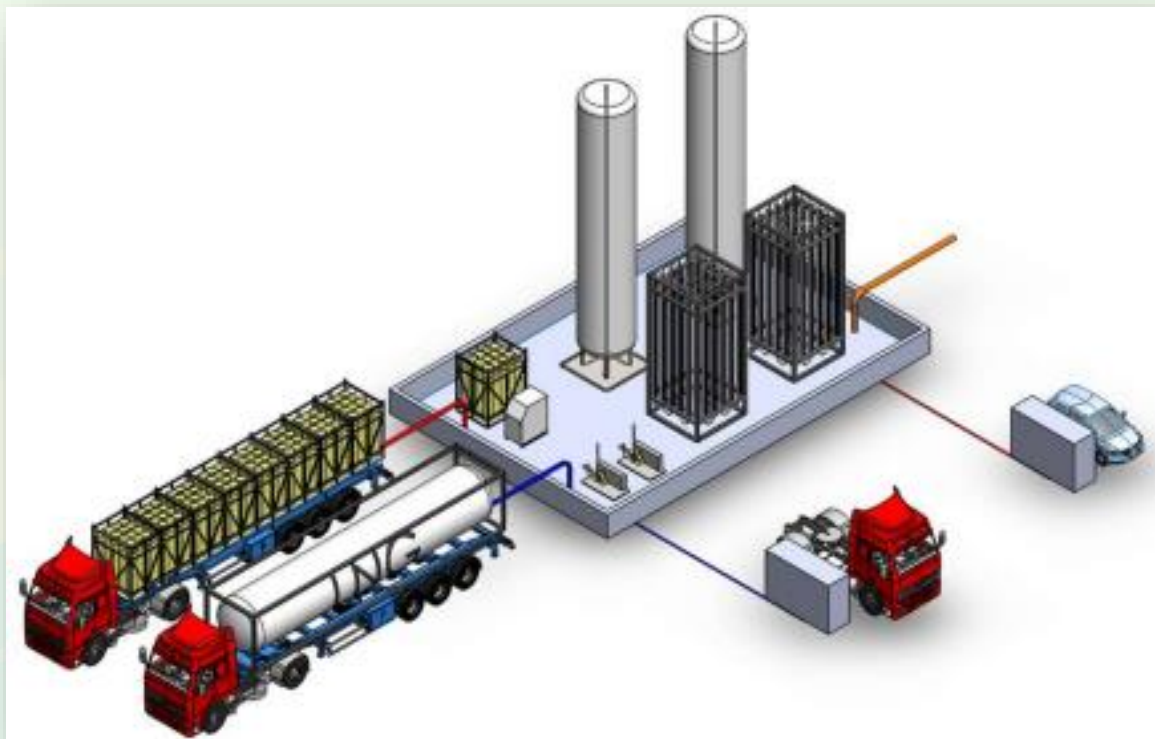
Rede local de Gás Natural – Projeto Estruturante



XIII Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes 2024

Redes locais de Gás Natural e Biometano

Exemplo Minas Gerais



Infográfico de Posto Abastecido com GNL

Fonte: *Golar - Logás*



Posto GNV e GNL, abastecido com GNL

Fonte: *Naturgy – Visita à Europa 2019*



XIII Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes 2024

Redes locais de Gás Natural e Biometano

Exemplo: Presidente Prudente - São Paulo

Por Reuters

02/02/2023 18h13 · Atualizado há um ano



O gasoduto tem uma extensão de 65 km e uma capacidade de até 25 mil metros cúbicos por dia de Biometano



O gasoduto atende a cidade de Presidente Prudente (SP) e a primeira empresa a ser atendida é a Liane Alimentos



XIII Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes 2024

Infraestrutura para abastecimento de GNV em Minas Gerais – Projeto Corredores de GNV

projeto
CORREDORES GNV

corredor gnv
FERNÃO DIAS A

corredor gnv
VITÓRIA A

corredor gnv
RIO BAHIA A

corredor gnv
BH RIO

GNV

A - Rota Alternativa: Ipatinga

..... Novos Corredores de GNV em estudo

Projeto Corredores de GNV - Status: 09/2024



* Um Posto GNV com pelo menos 400 km de distância

GNV
GA/MIG

Acesse a lista de
Postos de MG
pelo QR CODE:





XIII Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes 2024

Infraestrutura para abastecimento de GNV em Minas Gerais – Projeto Corredores de GNV

Projeto Corredores de GNV - Status: 09/2024

corredor gnv **FERNÃO DIAS**

1 - Base de GNC da Logás (24 horas)

- Betim
- ✓ Em operação

2- Posto PTB

- Betim
- ✓ Previsão: 12/2025*

3 - Posto Graal Perdões

- Ribeirão Vermelho / Perdões
- ✓ Em operação

4 - Posto Balança

- S. Seb. Bela Vista/Pouso Alegre
- ✓ Em operação

5- Posto Faisão X

- Extrema
- ✓ Previsão: 12/2025*

A - Rota Alternativa:

Ipatinga

corredor gnv **VITÓRIA**

1 - Posto Km 13

- Sabará
- ✓ Previsão: 09/2025

2 - Posto Graal João Monlevade

- João Monlevade
- ✓ Previsão: 12/2025*

3 - Posto Barrigão

- Manhauçu (Realeza)
- ✓ Em operação

A - Rota Alternativa:

Posto Faisão VII

- Ipatinga
- ✓ Em operação

corredor gnv **RIO BAHIA**

1 - Posto 3D

- Leopoldina
- ✓ Em Operação

2 - Posto B. Vista ou Amigão

- Muriaé
- ✓ Previsão: 10/2025*

3 - Posto Barrigão

- Manhauçu (Realeza)
- ✓ Em operação

4 - Posto Planalto II

- Governador Valadares
- ✓ Em operação

5 - Posto Tropical

- Teófilo Otoni
- ✓ Em operação

A - Rota Alternativa:

Ipatinga

corredor gnv **BH RIO**

1 - Posto Trevão

- Congonhas
- ✓ Em operação

2 - Posto Cabana Mantiqueira

- Barbacena
- ✓ Em operação

3 - Posto Distrito Comercial

- Juiz de Fora
- ✓ Em operação

Acesse a lista de
Postos de MG
pelo QRCODE:



GNV

GA/MIG

* As datas previstas para entrada em operação dos Postos podem alterar, de acordo com o cronograma das obras dos clientes



XIII Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes 2024

Infraestrutura para abastecimento de GNV em Minas Gerais – Projeto Corredores de GNV

Projeto Corredores de GNV - Postos GNV com Bico de Alta Vazão em MG

POSTO BALANÇA (REDE HG) – ABASTECIMENTO DO GNV EM ALTA VAZÃO PARA CAMINHÕES

RODOVIA BR 381, KM 786 - BALANÇA - SÃO
SEBASTIÃO DA BELA VISTA, MINAS GERAIS

(33) 21022102

 Acesse aqui o link no Google Maps

POSTO GRAAL PERDÕES – ABASTECIMENTO DO GNV EM ALTA VAZÃO PARA CAMINHÕES

RODOVIA BR-381 (ROD. FERNÃO DIAS), S/N. KM
685,08 - ZONA RURAL - CIDADE RIBEIRÃO
VERMELHO

(35) 3864-9250

 Acesse aqui o link no Google Maps

POSTO TROPICAL – ABASTECIMENTO DO GNV EM ALTA VAZÃO PARA CAMINHÕES

AV. ALFREDO SÁ, Nº 2.332 - CENTRO - TEÓFILO
OTONI

(33) 3522-2531

 Acesse aqui o link no Google Maps

POSTO GNV IGÁS – ABASTECIMENTO DO GNV EM ALTA VAZÃO PARA CAMINHÕES

AV. SECRETÁRIO DIVINO PADRÃO, 85 CENTRO SETE
LAGOAS MG

(31) 3415-8921

 Acesse aqui o link no Google Maps



Acesse o link abaixo para consultar todos os Postos Revendedores de GNV em Minas Gerais

<https://gasmig.com.br/postos-de-gnv-em-operacao/>

Acesse a lista de
Postos de MG
pelo QR CODE:







XIII Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes 2024

Considerações Finais

GA|MIG
Grupo Cemig



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



XIII Seminário Internacional
Frotas & Fretes Verdes 2024

Contatos:

Gasmig - Segmento Automotivo (GNV)

Welder Souza

Gerência de Comercialização de Gás Natural Veicular-CV

Telefone: (31) 3265-1111

Celular/WhatsApp: (31) 9 9773-3886

Cartão Virtual – salve direto no celular -----

E-mail: welder.souza@gasmig.com.br



Acesse para salvar diretamente na agenda.

