

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1 – Nº de Relatório (RF CAENE): P-096/24	2 – Data da Fiscalização: 12/08/2024	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG
4 – Endereço: Rua Doutor Alfredo Backer, 172	5 – Bairro(s): Mutondo	6 – Município/UF: São Gonçalo/RJ

7 – Objetivo da Fiscalização:

Vistoria realizada com o objetivo de acompanhar as obras da Concessionária no Município.

8 – Norma(s) Aplicável(eis):

NT-813-BRA – Procedimento para sinalização de obras de canalização;
NT-215-BRA – Supervisão de obras de construção e renovação de redes e ramais de aço e polietileno e instalações auxiliares do sistema de distribuição;
NT-131-BRA - Obra Civil para Redes e Ramais com Pressão de Serviço até 4 Bar;
Manual Especificações Sinalização – Gerência de Relações Externas – CEG;
Manual de Segurança para Obras de Construção e Manutenção de Redes e Ramais - CEG;
Deliberação AGENERSA Nº 023 de 23 de março de 2006;
Deliberação AGENERSA Nº 451 de 29 de setembro de 2009;
Deliberação AGENERSA Nº 3166/2017;
Deliberação AGENERSA Nº 3315/2018.

9 - DADOS DE OBRA

Número do Projeto: SG-000-52657/2022		Tipo de obra: Expansão		Interna	Externa	X
Status: Em andamento	Data de início: 11/07/2024	Previsão de Conclusão: ± 30 dias	Extensão projetada: 438,85 m	Total realizado: 376,50 m		

SINALIZAÇÃO	PRESENTE	INSUFICIENTE	INEXISTENTE	NÃO SE APLICA
01. Placa: identificação da obra	X			
02. Placa: desvio de pedestre	X			
03. Placa: desvio de trânsito	X			
04. Placa: aviso de obra	X			
05. Sinalização noturna	X			
06. Isolamento	X			
07. Cones	X			

USO DE EPIs	PRESENTE	INSUFICIENTE	INEXISTENTE	NÃO SE APLICA
08. Capacete	X			
09. Bota	X			
10. Colete	X			
11. Luva	X			
12. Óculos	X			
13. Protetor auricular	X			

CONDIÇÃO	PRESENTE	INSUFICIENTE	INEXISTENTE	NÃO SE APLICA
14. Recomposição	X			
15. Extintor de incêndio	X			
16. Local de vivência	X			
17. Armazenamento de material	X			
18. Área de descarte (entulho)	X			

DOCUMENTAÇÃO	PRESENTE	INSUFICIENTE	INEXISTENTE	NÃO SE APLICA
19. Projeto	X			
20. Licença de execução	X			
21. Listagem de funcionários	X			

10 – Relatório:

Vistoria realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelo Gestor de Obras Joel Elias, com o objetivo de verificar o andamento das obras de expansão de rede no bairro de Mutondo, São Gonçalo/RJ.

Trata-se de uma obra de expansão de rede que se inicia na Rua Gaspar de Freitas, no ponto final de uma tubulação pré-existente. O traçado segue pela Rua Joaquim Lage e posteriormente pela Rua Dr. Alfredo Backer, finalizando no Auto Posto Top São Gonçalo (Nº 172), cliente que solicitou o fornecimento de GNV.

Essa obra de expansão utiliza tubulação de polietileno em média pressão, com uma extensão projetada de 438,85 metros de PE Ø160 mm. Inicialmente, a projeção era de 451 metros, mas esse número foi mais tarde atualizado na projeção final. Até o momento, foram realizados 376,50 metros da tubulação. Também está previsto um ramal de 3 metros de PE Ø90 mm e 8 metros de tubulação de aço de 3" na parte interna do posto, até a estação (foto 12).

A maior parte da obra é realizada por método não-destrutivo de inserção, com uso de uma máquina perfuratriz. No entanto, um trecho de aproximadamente 22 metros, que cruza a via no final da Rua Joaquim Lage para prosseguir pelo lado direito da Rua Dr. Alfredo Backer até o posto, foi executado por método destrutivo (fotos 5 e 6), devido à presença de uma extensa galeria fluvial subterrânea naquele ponto.

Além disso, por não haver sistema de coleta e tratamento de esgoto no município de São Gonçalo, os efluentes são lançados diretamente nos cursos d'água. Para evitar que essa água interfira na nova tubulação de gás, está sendo realizada no momento uma obra de vedação na esquina da Rua Gaspar de Freitas com a Avenida José Mendonça de Campos, no início do trajeto da tubulação (fotos 2 e 3).

A obra teve início em 11/07/2024, e a previsão de conclusão é de aproximadamente 30 dias. Além da obra de vedação, restam apenas a realização de um trecho final na Rua Dr. Alfredo Backer e a instalação do ramal. A rede já instalada ainda se encontra sem carga, porém pressurizada com gás nitrogênio a 7,5 bar.

Os trechos da via em que a obra foi completada já foram recompostos, e marcos planos foram dispostos nos locais onde a rede já foi instalada, mesmo sem ela estar ainda em operação.

Na altura do Bom Boteco, onde a rede cruza a via na esquina da Rua Joaquim Lage com a Rua Dr. Alfredo Backer, os marcos planos foram instalados no meio-fio e na própria via, bem próximo à calçada, pois o estabelecimento não permitiu que fossem colocados dentro de sua área, que ocupa a calçada (fotos 6-8).

11 – Observações:**12 – Recomendações:****13 – Conclusão:**

No decorrer da vistoria, não foram identificadas irregularidades quanto à prestação de serviço.

14 – Nome dos Agentes de Fiscalização:

Carlos Canelas Magalhães

15 – Cargo:

Especialista em Regulação

16 – Matrícula:

5144909-9

15 – Assinatura do Agente de Fiscalização:

Local e Data:

AGENERSA, Rio de Janeiro, 13/08/2024


Assinatura do Agente de Fiscalização

FOTOS



Foto 1: Identificação da obra.



Foto 2: Área de vivência (à frente) e obra de vedação (atrás) no início do trajeto.

FOTOS



Foto 3: Obra de vedação no início do trajeto da tubulação.



Foto 4: Passeio com marcos planos instalados na Rua Gaspar de Freitas.

FOTOS



Foto 5: Travessia da via realizada por método destrutivo, já recomposta.



Foto 6: Trecho recomposto com marco plano visível.

FOTOS



Foto 7: Trecho recomposto na esquina do Bom Buteco, com marco plano visível no meio-fio.

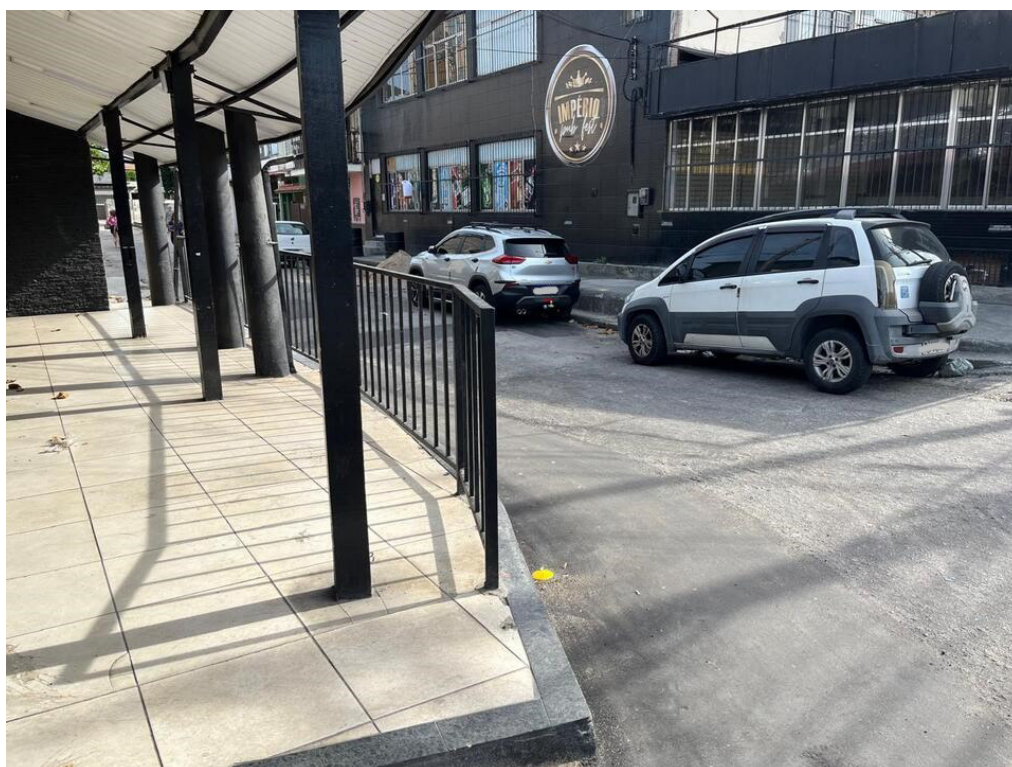


Foto 8: Travessia da via (ao fundo) e esquina do Bom Boteco (à frente) com marco plano visível.

FOTOS



Foto 9: Trecho da Rua Dr. Alfredo Backer onde recomposição foi estendida para corrigir desnível no asfalto.



Foto 10: Estágio atual da obra, com isolamento e sinalizações, e o auto posto visível ao fundo.

FOTOS

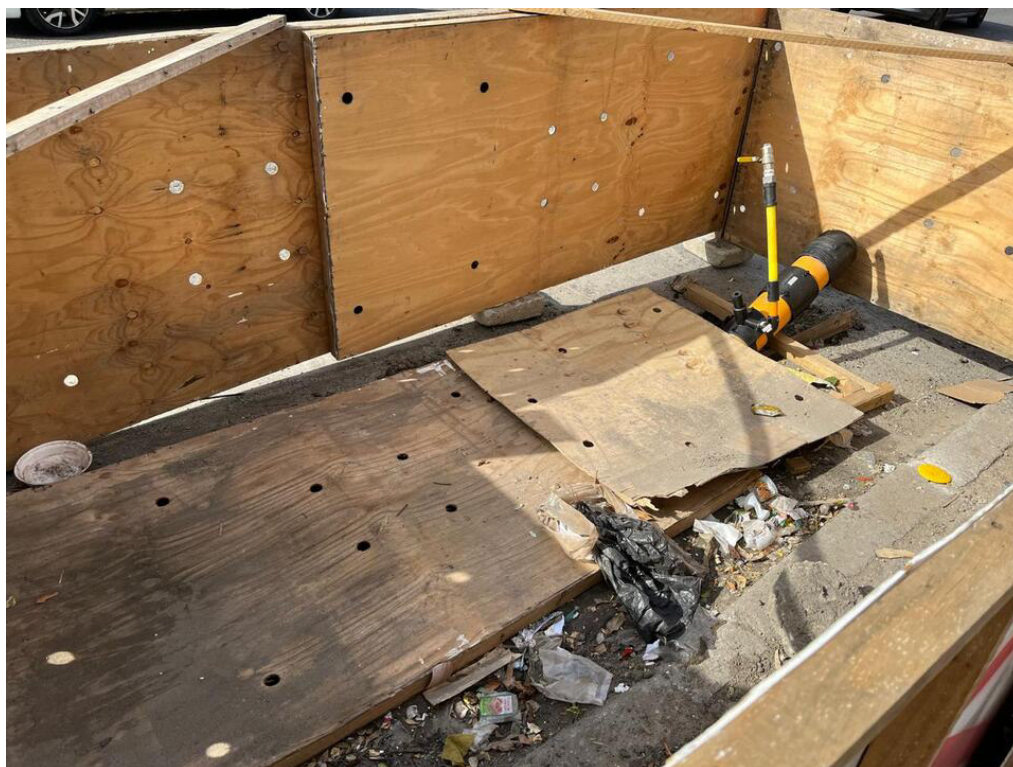


Foto 11: Estágio atual da obra, com duto visível.



Foto 12: Parte interna do auto posto onde obra terminará com instalação do ramal.

FOTOS



Foto 13: Área de armazenamento de material no auto posto.



Foto 14: Área de armazenamento no auto posto.

FOTOS



Foto 15: Área de descarte no início do trajeto, na Rua Gaspar de Freitas.