



Agência de Regulação de
Serviços Públicos de Santa Catarina

Diretoria Técnica – DTEC

Relatório de Visita Técnica: Distribuição de Gás Natural Canalizado



Localização: 28° 42' 46" S, 49° 18' 0" W

1 IDENTIFICAÇÃO DA AGÊNCIA DE REGULAÇÃO

Nome: Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina - ARESC

2 IDENTIFICAÇÃO DOS LOCAIS VISITADOS

Nome: Obra de expansão de canalização de gás natural - SCGÁS

Endereço: Farben S/A Indústria Química – ICR 364 - Rodovia Lino Zanolli, 4055 - Bairro Aurora, CEP 88820-000 – Içara/Santa Catarina

Nome: Escritório da empresa Minenge Minatto Engenharia e Construções

Endereço: Av. José Ronchi, 10 - Caravaggio, Nova Veneza - SC, 88868-000

Telefone: (48) 3476-0856

3 PARTICIPANTES

Tabela 1 – Participantes da Aresc na Visita Técnica

Nome	Cargo ARESC
Eng. Paulo Cesar Cardoso da Silva	Analista Técnica em Regulação e Fiscalização
Ricardo Cesconetto dos Santos	Analista Técnica em Regulação e Fiscalização
Nilton de Sá Júnior	Analista Técnica em Regulação e Fiscalização

Tabela 2 – Outros participantes na Visita Técnica

Nome	Cargo
Rafael Rodrigo Longo	Diretor Técnico Comercial da SCGÁS
Reinaldo Marcola	Coord. de Regulação, Tarifa e Sup. de gás da SCGÁS
José Carlos Manchini	Coord. de Obras da SCGÁS
Carlos Maurício Pimentel	Gerente de Obras da SCGÁS
Jaks Paquelin	Eng. de Obras da Minenge
Edio Minatto	Sócio Proprietário da Minenge

4 JUSTIFICATIVA

Conhecer e observar a execução de ramais e de interligações de novos clientes à rede de distribuição de gás natural canalizado para atender a empresa Farben S/A.

5 OBJETIVOS

- Conhecer a obra de expansão da rede de distribuição de gás natural canalizado para atender a empresa Farben S/A.
 - Conhecer a empresa terceirizada que presta serviços para a SCGÁS.
-

6 CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

Tabela 2- Cronograma

Data	Local visitado
10/11/2016 (Manhã)	Içara/SC
10/11/2016 (Tarde)	Nova Veneza/SC

6.1 Dia 10/11/2016 - Visita à obra de expansão da rede de distribuição de gás natural canalizado

A equipe técnica da Aresc encontrou-se com a equipe da SCGÁS na frente da indústria química Farben S/A, local aonde a rede de distribuição de gás natural da SCGÁS chegará, tanto para atender a indústria quanto outros clientes ao redor deste novo percurso de 2,4 km de extensão.

O método utilizado para instalação da rede de tubulação é a Perfuração Horizontal Direcional, que é um método construtivo que permite ao responsável pela instalação de redes de infraestruturas optar pela execução sem a abertura de valas, avaliando vantagens e desvantagens, quanto à intervenção no sistema de tráfego local, espaço de trabalho, tempo e custos.

Ao invés de uma grande vala aberta ao longo da rua e por um longo tempo, esse método não "destrói" o asfalto, ou calçadas, ou outros elementos de superfície para colocar uma nova tubulação. A interferência é mínima, somente a interdição da área necessária para instalação

dos equipamentos e ferramentas de perfuração nos pontos de entrada e saída.

A perfuração direcional permite a instalação de tubulações de aço e também de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), com diâmetros desde 50 mm até 914,4 mm (2" a 36") e cobrindo distâncias de até 2.000 metros entre furo. Nesta instalação da SCGÁS as distâncias são de no máximo 200 metros e com diâmetro de 4". O prazo previsto para entrega da obra é na primeira quinzena de dezembro.



Figura 1: Encontro com a equipe da SCGÁS



Figura 2: Local dentro da Farben S/A, que será instalada a Estação de Redução de pressão e Medição



Figura 3: Derivação da tubulação para chegar até a Farben S/A



Figura 4: Tubulação a ser instalada na margem da Rodovia Lino Zanolli – ICR 364

[Handwritten signatures and scribbles]



Figura 5: Equipamento Perfuratriz e caminhão tanque de água.



Figura 6: Equipamento Perfuratriz trabalhando.



Figura 7: Área de trabalho .



Figura 8: Equipamento Perfuratriz.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



Figura 9: Vala de entrada e saída.

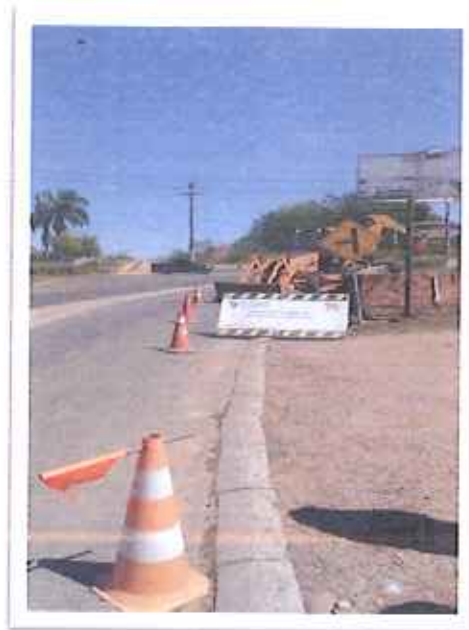


Figura 10: Sinalização.

[Handwritten signature in blue ink]



Figura 11: Almoxarifado da obra.



Figura 12: Estação de medição (modelo).



Figura 13: Almoxarifado da obra.

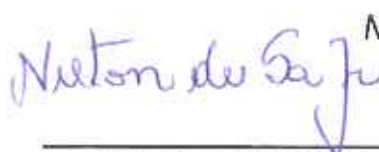


Figura 14: Placa da obra.

7 CONSIDERAÇÕES

- A visita técnica da ARESC à obra de expansão da rede de distribuição da SCGÁS no município de Içara contribuiu com informações técnicas pertinentes para a continuidade da construção do conhecimento da equipe nas técnicas e metodologias utilizadas pela empresa na execução de obras.
- Promoção de conhecimento sobre fiscalização da qualidade dos serviços de gás natural operados pela SCGÁS.

8 EQUIPE TÉCNICA PARTICIPANTE


Nilton de Sá Junior
Técnico Eletrônica
Matr. 0399796-0-01

Técnico Nilton de Sá Jr
Analista Técnico de Reg. e Fiscalização


Ricardo Cesconetto dos Santos
Engenheiro Eletricista
Matr. 0651427-8-01


Eng. Ricardo Cesconetto dos Santos
Analista Técnico de Reg. e Fiscalização

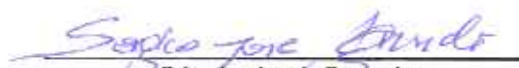

Eng. Paulo Cesar Cardoso da Silva
Analista Técnico de Reg. e Fiscalização

Paulo Cesar Cardoso da Silva
Analista Administrativo
Matr. 0281013-1-02

AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANTA CATARINA

DIRETORIA TÉCNICA – DTEC/ADESC


Eng. Sílvio César dos Santos Rosa
Gerente de Regulação


Sérgio José Grandó
Diretor Técnico


Reno Luiz Caramori
Presidente