

Figura 58: Número de Série do Filtro Prensa.

Fonte: Alfa Instalações e Serviços – Fevereiro/2021 – Gaspar/SC

Descrição:

- Imagem do Número de Série do Filtro Prensa.

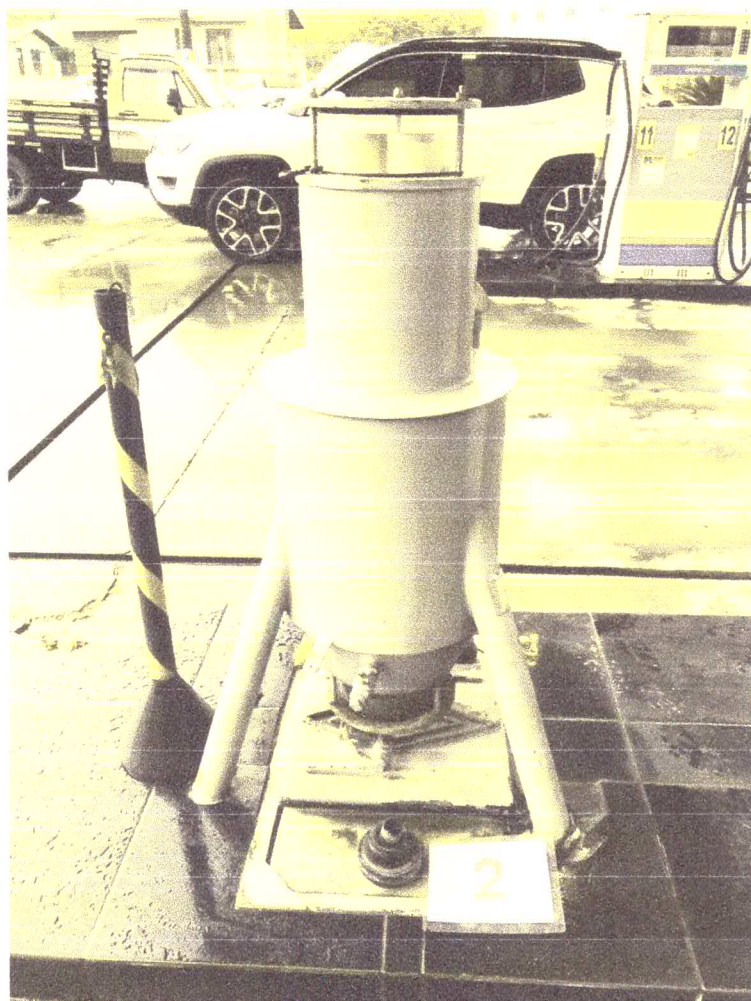


Figura 59: Filtro de Linha.

Fonte: Alfa Instalações e Serviços – Fevereiro/2021 – Gaspar/SC

Descrição:

- Imagem do Filtro de Linha.

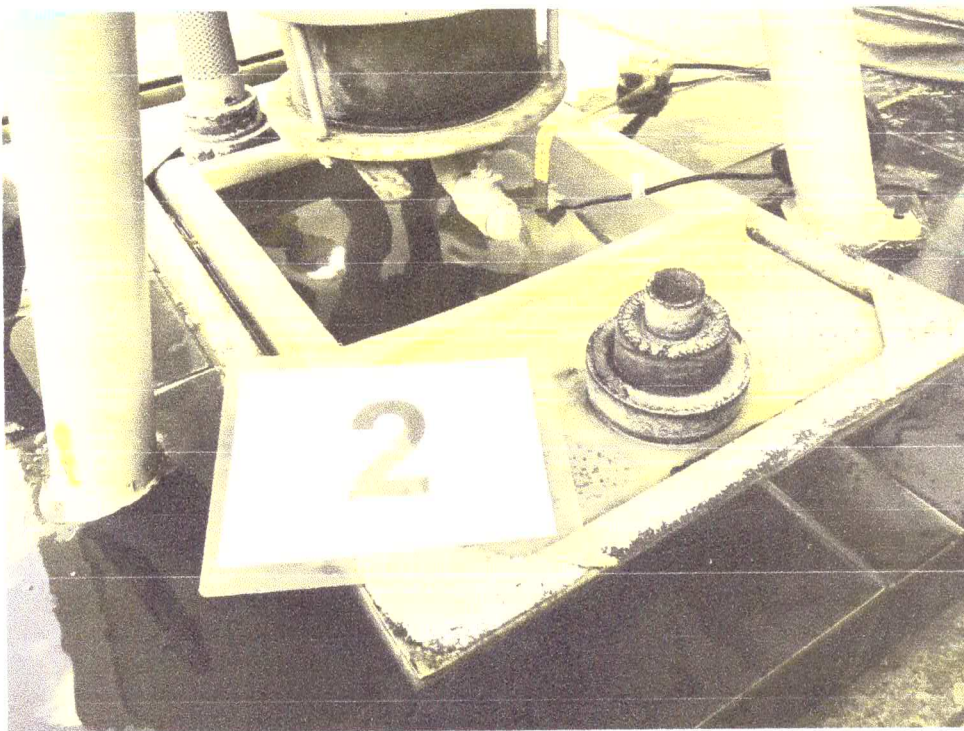


Figura 60: Ensaio Hidrostático na Câmara do Filtro de Linha.

Fonte: Alfa Instalações e Serviços - Fevereiro/2021 – Gaspar/SC

Descrição:

- Imagem do Ensaio Hidrostático na Câmara do Filtro de Linha.

INFORMAÇÕES DESENVOLVIDAS

REVENDEDOR AUTORIZADO PELA ANP POR O NÚMERO

SC 0185496

TIPO DE LUGAR

AUTO POSTO BAILER II LTDA.

NOME FANTASIA

AUTO POSTO BARRACÃO

CNPJ

26.641.717/0001-06

ENDEREÇO

RODOVIA IVO SILVEIRA, Nº 9755
BAIRRO BARRACÃO - GASPAR/SC

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

DE SEGUNDA-FEIRA À DOMINGO: DAS 5H30 AS 22H

ÓRGÃO REGULADOR E FISCALIZADOR - GOVERNO FEDERAL

**AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL
E BIOCOMBUSTÍVEIS**

Registrações que não forem atendidas pelo revendedor, o cliente deverá ser direcionado para o Centro de Relações com o Consumidor - CRC da ANP

Ligação gratuita

0800 970 0267

Centro de Relações com o Consumidor - ANP

www.anp.gov.br/faleconosco


 **anp**

Figura 61: Placa da ANP

Fonte: Alfa Instalações e Serviços – Fevereiro/2021 – Gaspar/SC

Descrição:

- Imagem da Placa da ANP.



Figura 62: Fachada do Posto.

Fonte: Alfa Instalações e Serviços – Fevereiro/2021 – Gaspar/SC

Descrição:

- Imagem da Fachada do Posto.

4.0 – CONCLUSÃO

Após a execução do Teste Hidrostático nas Câmaras de Descarga dos Tanques, Câmaras de Proteção dos Tanques, Bombas de Combustíveis, constatou-se a ausência de vazamentos. Estando os equipamentos em bom estado de conservação, não apresentando algum perigo eminente, sendo o Ensaio Hidrostático é Estante. Atendendo a Portaria 259/2008 do Inmetro.

Jaraguá do Sul, 11 de janeiro de 2021.

Alfa Instalações e Serviços

Alfa Instalações e serviços Ltda.

CNPJ: 76.588.722/0001-70

CREA/SC 84490-4

INMETRO CTBC SASC 012/2012

INMETRO CTBC TEPS 0013/2012

Jorge Correa

ANEXO
ART LAUDO TESTE HIDROSTÁTICO



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2020 7633287-0

**Inicial
Individual**

1. Responsável Técnico

BRUNO MARRONE BERTOLUCCI

Título Profissional: Engenheiro Industrial - Mecânica

RNP: 2508901946

Registro: 103017-9-SC

Empresa Contratada: ALFA INSTALACOES E SERVICOS LTDA

Registro: 084490-4-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Alfa Instalações e serviços Ltda

Endereço: RUA BERNARDO DORNBUSCH

Complemento:

Cidade: JARAGUA DO SUL

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 1.800,00

Contrato: 00599

Celebrado em: 22/09/2020

Honorários: R\$ 50,00

Vinculado à ART:

Bairro: VILA BAEPENDI

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

CPF/CNPJ: 76.588.722/0001-70

Nº: 1190

CEP: 89256-100

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Auto Posto Bailer II Ltda

Endereço: RODOVIA IVO SILVEIRA

Complemento:

Cidade: GASPARE

Data de Início: 08/10/2020

Finalidade: Comercial

Data de Término: 22/12/2020

Coordenadas Geográficas:

Bairro: BARRAÇÃO

UF: SC

CPF/CNPJ: 26.641.717/0001-06

Nº: 9755

CEP: 89113-370

Código: 2020

4. Atividade Técnica

Laudo

Bomba de combustível

Dimensão do Trabalho:

7,00

Unidade(s)

Laudo

Filtro

Dimensão do Trabalho:

2,00

Unidade(s)

Laudo

Tanque de combustível

Dimensão do Trabalho:

5,00

Unidade(s)

Laudo

Teste hidrostático

Dimensão do Trabalho:

19,00

Unidade(s)

5. Observações

Teste hidrostático nas câmaras de proteção dos tanques metálicos subterrâneos, das bombas abastecedoras, dos filtros de diesel e da descarga de produtos.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

AEAJS - 22

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

JARAGUA DO SUL - SC, 18 de Dezembro de 2020

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 29/12/2020: TAXA DA ART A PAGAR

Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 28/12/2020 | Registrada em: 18/12/2020

Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002004000521410

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

BRUNO MARRONE BERTOLUCCI

067.379.909-32

Alfa Instalações e Serviços

Contratante: Alfa Instalações e serviços Ltda

76.588.722/0001-70

www.crea-sc.org.br
Fone: (48) 3331-2000

falecom@crea-sc.org.br
Fax: (48) 3331-2107



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



----- Site do Inmetro ----- ▼



Certificados

Produtos

Serviços

Empresas

Organismos
Acreditados

Serviços

Produtos e Serviços com Certificação Acreditada

Dados da Certificação do Serviço

Organismo Acreditado	CTBC - Centro Tecnológico Brasileiro da Conformidade
Nº do Certificado	CTBC-TEPS-013-2018
Classe do Produto	Serviço
Data de Emissão	27/11/2018
Data de Validade	26/11/2022
Tipo do Certificado	Serviço
Laboratório de Ensaio	
Nº do Rel. de Ensaio	
Classe de Serviço	Serviço de Ensaio de Estanqueidade em Instalações Subterrâneas - PT Inmetro nº 259/2008
Situação	Ativo
Observações	
Empresa	ALFA INSTALAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Nome Fantasia	ALFA
CNPJ	76.588.722/0001-70
País	Brasil
Endereço	Rua Bernardo Dorbusch 1190 Fila Baependi Jaraguá do Sul Cep: 89256100 SC Tel.: (47) 3275 1515 Fax: (47) 3275 1515
Documento Normativo	Portaria n.º 259 de 24.07.2008 do Inmetro

Listar Empresas

[Certificados](#) [Produtos](#) [Serviços](#) [Empresas](#) [Organismos Acreditados](#)

Alfa Instalações e Serviços



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CERTIDÃO DE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: ALFA INSTALACOES E SERVICOS LTDA

Aprovado em: 18/07/2017

CNPJ: 76.588.722/0001-70

Registro: 084490-4

Endereço: RUA BERNARDO DORNBUSCH 1190 BAEPENDI

89256-190 JARAGUA DO SUL SC

Capital social atual: R\$ 10.000,00 - DEZ MIL REAIS

Objetivos Sociais: MANUTENCAO, REPARACAO E LIMPEZA EXECUTADA POR UNIDADE ESPECIALIZADA EM TANQUES, FILTRO E RESERVATORIOS DE POSTOS DE COMBUSTIVEIS; INSTALACAO DE TANQUES PARA COMBUSTIVEIS, CONSTRUCAO E REFORMA DE POSTOS DE ABASTACIMENTO DE COMBUSTIVEIS; EDIFICACOES RESIDENCIAIS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E DE SERVICOS, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, SERVICOS DE PINTURA EM EDIFICACOES E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA. *****REGISTRO APROVADO PARA AS ATIVIDADES DE: MANUTENCAO, REPARACAO E LIMPEZA EXECUTADA POR UNIDADE ESPECIALIZADA EM TANQUES, FILTRO E RESERVATORIOS DE POSTOS DE COMBUSTIVEIS; INSTALACAO DE TANQUES PARA COMBUSTIVEIS

Responsáveis Técnicos:

Nome: BRUNO MARRONE BERTOLUCCI

Responsabilidade Técnica aprovada em 18/07/2017

Registro: SC S1 103017-9 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2508901946

Título: ENGENHEIRO INDUSTRIAL - MECANICA

Atribuições do Profissional: ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA

Certificamos que a pessoa jurídica, acima citada, encontra-se, registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Certificamos, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus encarregados técnicos, não se encontram em débito com o CREA-SC. Certificamos, mais, que esta certidão não concede a firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, direta e efetiva dos encarregados técnicos acima citados, dentro das respectivas atribuições. A certidão perderá a validade caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Emitida às 07:58:35 do dia 11/05/2018 válida até 31/03/2019.

Código de controle de certidão: 8HA4-C233-A3HD-D1A3

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC (www.crea-sc.org.br)

Aprovada pela Instrução Normativa 005/01 de 13/07/2001.



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005
Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: www.crea-sc.org.br E-Mail: crea-sc@crea-sc.org.br



----- Site do Inmetro ----- ▼

Site de
InteresseMapa
de Site

Cuidador

Fale com
o Inmetro

Certificados

Produtos

Serviços

Empresas

Organismos
Acreditados

Produtos e Serviços com Conformidade Avaliada

Serviços

Dados da Certificação do Serviço

Organismo Acreditado	CTBC - Centro Tecnológico Brasileiro da Conformidade
Nº do Certificado	CTBC SASC 012/2013
Classe do Produto	Serviço
Data de Emissão	05/06/2013
Data de Validade	31/05/2021
Tipo do Certificado	Serviço
Laboratório de Ensaio	
Nº do Rel. de Ensaio	
Classe de Serviço	Serviço de Instalação e Retirada de Sistema de Armazenamento Subterrâneo de Combustíveis - SASC - PT Inmetro nº 009/2011
Situação	Ativo
Observações	
Empresa	ALFA INSTALAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Nome Fantasia	ALFA
CNPJ	76.588.722/0001-70
País	Brasil
Endereço	Rua Bernardo Dorbusch 1190 Fila Baependi Jaragua do Sul Cep: 89256100 SC Tel.: (47) 3275 1515 Fax: (47) 3275 1515
Documento Normativo	NBR 14605-7; NBR 14973; Portaria do Inmetro nº 009 de 04/01/2011

Listar Empresas

[Certificados](#) [Produtos](#) [Serviços](#) [Empresas](#) [Organismos Acreditados](#)

Instalações e Serviços

ALFA INSTALAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
INMETRO CTBC TEPS 013



LAUDO DO TESTE DE VALVULAS DE PRESSAO nº 00648/2021

1. Data da Realização do Ensaio: **23/11/2020**

2. ESTABELECIMENTO: Auto Posto Bailer II Ltda
Bandeira: Ipiranga Produtos de Petróleo
CNPJ: 26.641.717/0001-06
Endereço: Rodovia Ivo Silveira nº 9755
Bairro: Barracão – Cep: 89113-370
Cidade/Estado: Gaspar- SC
Contato/Fone:

3. Método do Teste: Pressão positiva

4. Instalação Testada

4.1. Válvulas

TEPS	Produto	Resultado
05	Válvulas	Funcional

4.2. Tubulações

Linha	Tanque	Fabricante	Modelo	Série	Tubulação	Retorno
TQ1	DC	M. Joape	Stean Keep		Estanque	
TQ2	DC BS10	M. Joape	Stean Keep		Estanque	
TQ3	GC	M. Joape	Stean Keep		Estanque	
TQ4	GC	M. Joape	Stean Keep		Estanque	
TQ5	GA	M. Joape	Stean Keep		Estanque	

4.3 Condições do teste OK

5. Observações

Responsável pelo Ensaio

Alfa Instalações e Serviços Ltda.
CNPJ: 76.588.722/0001-70
Crea: 84490-4

Responsável Técnico: Denis E Martini
CFT: 04689614962
TRT Nº 0986755
Data: 19/02/2021

Alfa Instalações e Serviços

Alfa Instalações e Serviços Ltda.
Rua: Bernardo Dornbusch nº 1190 – CEP: 89256-100 – Jaraguá do Sul – SC.
Fone/Fax: (47) 3275-1515 – deltacalfa@gmail.com



Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT 04

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº BR20210986755

Conselho Regional dos Técnicos Industriais 04

INICIAL

1. Responsável Técnico		
DENIS EDUARDO MARTINI		
Título profissional: TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA	RNP: 04689614962	
Empresa contratada: ALFA INSTALAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Registro: 76598722000170	
	CNPJ: 76.588.722/0001-70	
2. Contratante		
Contratante: Alfa Instalações e Serviços Ltda	CPF/CNPJ: 76.588.722/0001-70	
RUA BERNARDO DORNBUSCH	Nº: 1190	
Complemento:	Bairro: VILA BAEPENDI	
Cidade: JARAGUÁ DO SUL	UF: SC	CEP: 89256100
Pais: Brasil		
Telefone: (47) 3275-1515	Email: delteealfa@gmail.com	
Contrato: 00648	Celebrado em: 12/10/2020	
Valor: R\$ 1.800,00	Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO	
Ação Institucional: NENHUM		
3. Dados da Obra/Serviço		
Proprietário: AUTO POSTO BAILER II LTDA	CPF/CNPJ: 26.641.717/0001-06	
RODOVIA IVO SILVEIRA - LADO ÍMPAR	Nº: 9755	
Complemento:	Bairro: BARRACÃO	
Cidade: GASPAS	UF: SC	CEP: 89113370
Telefone: (47) 3275-1515	Email: Delteealfa@gmail.com	
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0		
Data de Início: 28/10/2020	Previsão de término: 18/02/2021	
Finalidade: Comercial		
4. Atividade Técnica		
12 - MANUTENÇÃO	Quantidade	Unidade
21 - LAUDO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> MANUTENÇÃO MECÂNICA -> #3131 - REGISTRO OU VÁLVULA	5.000	un
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT		
5. Observações		
Manutenção corretiva das válvulas de alívio dos tanques metálicos subterrâneos		
6. Declarações		
7. Entidade de Classe		
CRT/CFT (Valor Padrão)		
8. Assinaturas		
Declaro serem verdadeiras as informações acima	Responsável Técnico: DENIS EDUARDO MARTINI - CPF: 046.896.149-62	
Local de data de	Contratante: Alfa Instalações e Serviços Ltda - CNPJ: 76.588.722/0001-70	
9. Informações		
* O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação		
10. Valor		
Valor do TRT: R\$ 55,26	Pago em: 18/02/2021	Nosso Número: 8212268807

A validade deste TRT pode ser verificada em: <https://corporativo.sincetinet.br/publico/>, com a chave: C1x3B
 Impresso em: 19/02/2021 às 07:04:13 por: , ip: 170.79.188.136

www.cft.org.br

atendimento@cft.org.br

Tel: 0800 015 1515

CFT
 Conselho Federal dos Técnicos Industriais





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 13639 de 26 de Março de 2018

CFT

Nº 1382052/2019

Emissão: 10/09/2019

Validade: 31/12/2019

Chave: 9ZDyz

Conselho Federal dos Técnicos Industriais

CERTIFICAMOS que a Pessoa Jurídica mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 13.639/2018, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho Federal dos Técnicos Industriais - CFT, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) Responsável(veis) Técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ALFA INSTALAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 76.588.722/0001-70

Registro: 2000176304

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 10.000,00

Data do Capital: 28/08/2003

Faixa:

Objetivo Social: MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E LIMPEZA EXECUTADA POR UNIDADE ESPECIALIZADA EM TANQUES, FILTRO, E RESERVATÓRIOS DE POSTO DE COMBUSTÍVEIS, INSTALAÇÃO DE TANQUES PARA COMBUSTÍVEIS, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEIS, EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS, INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E DE SERVIÇOS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, SERVIÇOS DE PINTURA EM EDIFICAÇÕES E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA BERNARDO DORNBUSCH, 1190, FUNDOS, BAEPENDI, JARAGUÁ DO SUL, SC. 89256-100

Tipo de Registro: Definitivo Empresa

Data Inicial: 15/08/2019

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 2200017631DDBR

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Responsáveis Técnicos

Profissional: DENIS EDUARDO MARTINI

Registro: 04689614962

CPF: 046.896.149-62

Data Início: 20/07/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA

Atribuição: Atribuições conforme estabelecido na Lei 5.524 de 5 de novembro de 1968, no Decreto 90.922 de 8 de fevereiro de 1985 e no Decreto 4.560 de 30 de dezembro de 2002.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Alfa Instalações e Serviços



BRASIL

Serviços Barra GovBr



----- Site do Inmetro ----- ▼



Certificados

Produtos

Serviços

Empresas

Organismos
Acreditados



Serviços

Produtos e Serviços com Conformidade Avaliada

Dados da Certificação do Serviço

Organismo Acreditado	CTBC - Centro Tecnológico Brasileiro da Conformidade
Nº do Certificado	CTBC-TEPS-013-2018
Classe do Produto	Serviço
Data de Emissão	27/11/2018
Data de Validade	26/11/2022
Tipo do Certificado	Serviço
Laboratório de Ensaio	
Nº do Rel. de Ensaio	
Classe de Serviço	Serviço de Ensaio de Estanqueidade em Instalações Subterrâneas - PT Inmetro nº 259/2008
Situação	Ativo
Observações	
Empresa	ALFA INSTALAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Nome Fantasia	ALFA
CNPJ	76.588.722/0001-70
País	Brasil
Endereço	Rua Bernardo Dorbusch 1190 Fila Baependi Jaraguá do Sul Cep: 89256100 SC Tel.: (47) 3275 1515 Fax: (47) 3275 1515
Documento Normativo	Portaria n.º 259 de 24.07.2008 do Inmetro

Listar Empresas

Certificados | Produtos | Serviços | Empresas | Organismos Acreditados

Alfa Instalações e Serviços

BRASIL

Serviços Barra GovBr



----- Site do Inmetro ----- ▾



Site de
Interesse

Mapa
do Site

Quadrado

Fale com
o Inmetro

Certificados

Produtos

Serviços

Empresas

Organismos
Acreditados

Produtos e Serviços com Conformidade Avaliada



Serviços

Dados da Certificação do Serviço

Organismo Acreditado	CTBC - Centro Tecnológico Brasileiro da Conformidade
Nº do Certificado	CTBC SASC 012/2013
Classe do Produto	Serviço
Data de Emissão	05/06/2013
Data de Validade	31/05/2021
Tipo do Certificado	Serviço
Laboratório de Ensaio	
Nº do Rel. de Ensaio	
Classe de Serviço	Serviço de instalação e Retirada de Sistema de Armazenamento Subterrâneo de Combustíveis - SASC - PT Inmetro nº 009/2011
Situação	Ativo
Observações	
Empresa	ALFA INSTALAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Nome Fantasia	ALFA
CNPJ	76.588.722/0001-70
País	Brasil
Endereço	Rua Bernardo Dorbusch 1190 Fila Baependi Jaraguá do Sul Cep: 89256100 SC Tel.: (47) 3275 1515 Fax: (47) 3275 1515
Documento Normativo	—; NBR 14605-7; NBR 14973; Portaria do Inmetro nº 009 de 04/01/2011

Listar Empresas



Produtos, Serviços, Empresas, Empresas Acreditadas

Alfa Instalações e Serviços



LAUDO DE ESTANQUEIDADE

CNPJ: 26.641.717/0001-06

Razão Social/ Nome Fantasia: AUTO POSTO BAILER II LTDA

Endereço / Cidade/UF: RODOVIA IVO SILVEIRA, 9755 - GASPAR

Responsável/Operador: Nilton

Atividade/ Bandeira: IPIRANGA

Telefone: (47) 3332-8171

LAUDO Nº: 200902-01

DATA DO TESTE: 02/09/2020

ART Nº: 7498067-3

RDT ENGENHARIA
LTDA:2923491800
0187

Assinado de forma digital por RDT ENGENHARIA
LTDA:29234918000187
DN: cn=RDT, ou=CP-Brasil, st=SC, fo=Joinville, ou=AC
SOLUTI, Multipla e S, ou=5823800600120,
email=Certificado.P.A.I., c=RDT ENGENHARIA
LTDA:29234918000187
Data: 2020.09.16 08:59:20 -03'00'





RDT ENGENHARIA LTDA
RUA FLORIANOPOLIS 2456 - 1º ANDAR SALA 2 - JOINVILLE - SC - CEP 89210-086
F: 47 3801-0308 - C: 47 99223-7129 - E-mail: rdtengenharia@gmail.com
www.rdtengenharia.com - CNPJ 29.234.918/00001-87
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
EDIVAR HERDT - ENG. MECÂNICO CREA SC 147947-9 - CREA-SC EMPRESA: 157249-4
LAUDO DE ESTANQUEIDADE (SASC)



LAUDO NÚMERO: 200902-01

DATA DO ENSAIO: 02/09/20

1 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

NOME: EDIVAR HERDT

FORMAÇÃO: ENG. MECÂNICO

CREA SC: 147947-9

2 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART:

NÚMERO ART: 7498067-3

DATA EMISSÃO: 03/09/2020

PRÓXIMO TESTE: set-2021

3 - INFORMAÇÕES DO CONTRATANTE / LOCAL DO ENSAIO:

CNPJ: 26.641.717/0001-06

Razão Social/ Nome Fantasia: **AUTO POSTO BAILER II LTDA**

Endereço / Cidade/UF: **RODOVIA IVO SILVEIRA, 9755 - GASPAR**

Responsável/Operador: **Nilton**

Bandeira: **IPIRANGA**

Telefone: **(47) 3332-8171**

4 - RESUMO DO RESULTADO DOS ENSAIOS DE ESTANQUEIDADE:

Tanque	Produto armazenado	Capacidade	Nível Combustível	Partes Secas	Partes Molhadas	Linhas interligadas aos tanques	Tampa	Tubo de descarga	Respiro	Retorno	Linhas (Filtro-Bombas)
1	Gasolina Comum	20 m³	771 mm	E	E	[B1-B4-B5-B6-B9] E	E	E	E	NA	NA
2	Gasolina Aditivada	15 m³	682 mm	E	E	[B1-B3-B8] E	E	E	E	NA	NA
3	Diesel S-500	15 m³	812 mm	E	E	[F2] E	E	E	E	NA	E
4	Etanol	10 m³	481 mm	E	E	[B7] E	E	E	E	NA	NA
5	Diesel S-10	15 m³	830 mm	E	E	[F1] E	E	E	E	NA	E
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											

Tq - Tanque R - linha de respiro F - linha do Filtro diesel B - linha de sucção do bico/bomba de abastecimento

LR - Linha de retorno D - Descarga a distância E - Estanque N - Não estanque I - Inconclusivo NA - Não Aplicável

Edivar Herdt
Eng. Mecânico
CREA-SC 147947-9



RDT ENGENHARIA LTDA
RUA FLORIANOPOLIS 2456 - 1º ANDAR SALA 2 – JOINVILLE – SC - CEP 89210-086
F: 47 3801-0308 - C: 47 99223-7129 - E-mail: rdtengenharia@gmail.com
www.rdtengenharia.com - CNPJ 29.234.918/00001-87
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
EDIVAR HERDT – ENG. MECÂNICO CREA SC 147947-9 - CREA-SC EMPRESA: 157249-4
LAUDO DE ESTANQUEIDADE (SASC)



LAUDO NÚMERO: 200902-01

DATA DO ENSAIO: 02/09/20

1 – RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

NOME: EDIVAR HERDT

FORMAÇÃO: ENG. MECÂNICO

CREA SC: 147947-9

2 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART:

NÚMERO ART: 7498067-3

DATA EMISSÃO: 03/09/2020

PRÓXIMO TESTE: set-2021

3 – INFORMAÇÕES DO CONTRATANTE / LOCAL DO ENSAIO:

CNPJ: 26.641.717/0001-06

Razão Social/ Nome Fantasia: AUTO POSTO BAILER II LTDA

Endereço / Cidade/UF: RODOVIA IVO SILVEIRA, 9755 - GASPAR

Responsável/Operador: Nilton

Bandeira: IPIRANGA

Telefone: (47) 3332-8171

4 – MÉTODO DO ENSAIO PARA O TESTE DE ESTANQUEIDADE:

Norma Utilizada: ABNT NBR 13784 Conforme portaria INMETRO 259/08

Tanques Partes Secas e Molhadas: Pressão negativa e visual

Linhas e acessórios: Pressão positiva e visual

5 – IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES ENSAIADOS NO SASC:

Fabricante: ARXO

Nº de Série: 85420

Capacidade: 20 m³

Prod. Estocado: Gasolina Comum

Tipo do Tanque: Parede Dupla / Bipartido

Mês/Ano Fabricação: mai-12

Tipo de tubulação: PEAD

controle automático do interstício: Não

6 – DESCRITIVO DA EXECUÇÃO DO ENSAIO:

TANQUE - 01

Pressão Aplicada: 92 mmHg Tempo de Execução: 49 minutos Tempo de Repouso: 15 minutos

Nível do Produto Durante o Ensaio: 771 mm

Equipamento Utilizado / Número de Série: EQUITEST 038 / 007756

Certificado de Calibração do equipamento de Teste N°: 509 / 18

LINHAS E ACESSÓRIOS

Pressão Aplicada: 15 Psi Tempo de Execução: 30 minutos

Equipamento Utilizado / Número de Série: MAN-003

Certificado de Calibração do equipamento de Teste N°: 89081900403

7 – RESULTADOS POR COMPONENTE DO SASC:

TANQUE: APROVADO

LINHAS E ACESSÓRIOS: APROVADO

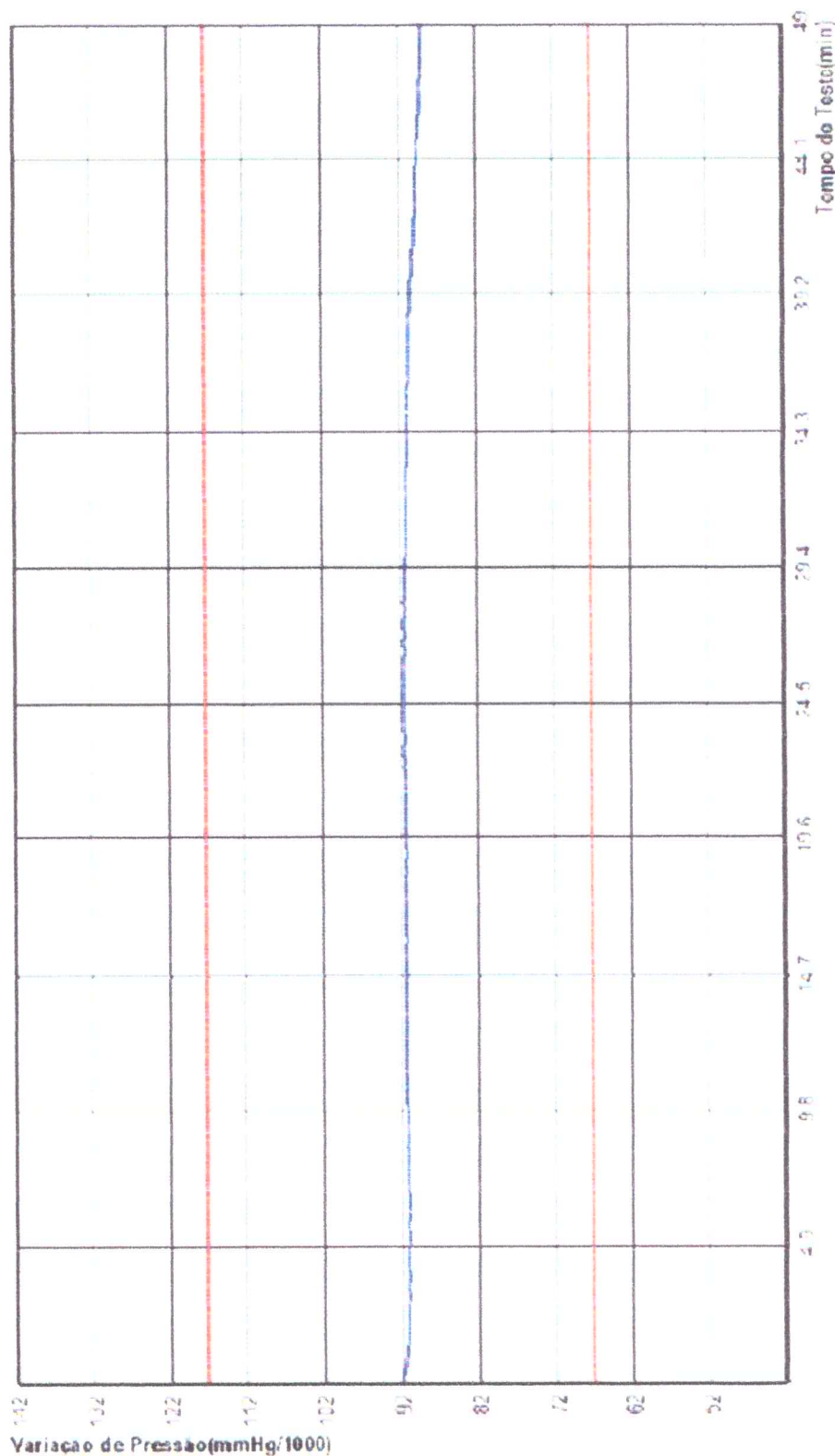
Edivar Herdt
Eng. Mecânico
CREA-SC 147947-9

8 - REGISTRO GRÁFICO DO ENSAIO:

Ensaio de Estanqueidade - ULLAGE teste não volumétrico



Nº de Pedido: 200912 01
 Cliente: Edson
 Nº do Tanque: 20.000.12
 Capacidade: 20.000 L
 Data: 02-09-2020
 Início do Teste: 11:12
 Tipo: Furo Duplo
 Produto: Gasolina
 Nível de Produto: 271
 Nível de Água: 0
 Equipamento: V-003



8.1 -- Tanque 01 Gasolina Comum com capacidade de 20m³



RDT ENGENHARIA LTDA
RUA FLORIANOPOLIS 2456 - 1º ANDAR SALA 2 - JOINVILLE - SC - CEP 89210-086
F: 47 3801-0308 - C: 47 99223-7129 - E-mail: rdtengenharia@gmail.com
www.rdtengenharia.com - CNPJ 29.234.918/00001-87
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
EDIVAR HERDT - ENG. MECÂNICO CREA SC 147947-9 - CREA-SC EMPRESA: 157249-4
LAUDO DE ESTANQUEIDADE (SASC)



LAUDO NÚMERO: 200902-01

DATA DO ENSAIO: 02/09/20

1 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

NOME: EDIVAR HERDT

FORMAÇÃO: ENG. MECÂNICO

CREA SC: 147947-9

2 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART:

NÚMERO ART: 7498067-3

DATA EMISSÃO: 03/09/2020

PRÓXIMO TESTE: set-2021

3 - INFORMAÇÕES DO CONTRATANTE / LOCAL DO ENSAIO:

CNPJ: 26.641.717/0001-06

Razão Social/ Nome Fantasia: AUTO POSTO BAILER II LTDA

Endereço / Cidade/UF: RODOVIA IVO SILVEIRA, 9755 - GASPARG

Responsável/Operador: Nilton

Bandeira: IPIRANGA

Telefone: (47) 3332-8171

4 - MÉTODO DO ENSAIO PARA O TESTE DE ESTANQUEIDADE:

Norma Utilizada: ABNT NBR 13784 Conforme portaria INMETRO 259/08

Tanques Partes Secas e Molhadas: Pressão negativa e visual

Linhas e acessórios: Pressão positiva e visual

5 - IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES ENSAIADOS NO SASC:

Fabricante: ARXO

Nº de Série: 91311

Capacidade: 15 m³

Prod. Estocado: Gasolina Aditivada

Tipo do Tanque: Parede Dupla / Bipartido

Mês/Ano Fabricação: nov-12

Tipo de tubulação: PEAD

controle automático do interstício: Não

6 - DESCRITIVO DA EXECUÇÃO DO ENSAIO:

TANQUE - 02

Pressão Aplicada: 91 mmHg Tempo de Execução: 49 minutos Tempo de Repouso: 15 minutos

Nível do Produto Durante o Ensaio: 682 mm

Equipamento Utilizado / Número de Série: EQUITEST 038 / 007756

Certificado de Calibração do equipamento de Teste N°: 510 / 18

LINHAS E ACESSÓRIOS

Pressão Aplicada: 15 Psi Tempo de Execução: 30 minutos

Equipamento Utilizado / Número de Série: MAN-003

Certificado de Calibração do equipamento de Teste N°: 89081900403

7 - RESULTADOS POR COMPONENTE DO SASC:

TANQUE: APROVADO

LINHAS E ACESSÓRIOS: APROVADO

Edivar Herdt
Eng. Mecânico
CREA-SC 147947-9

8 - REGISTRO GRÁFICO DO ENSAIO:

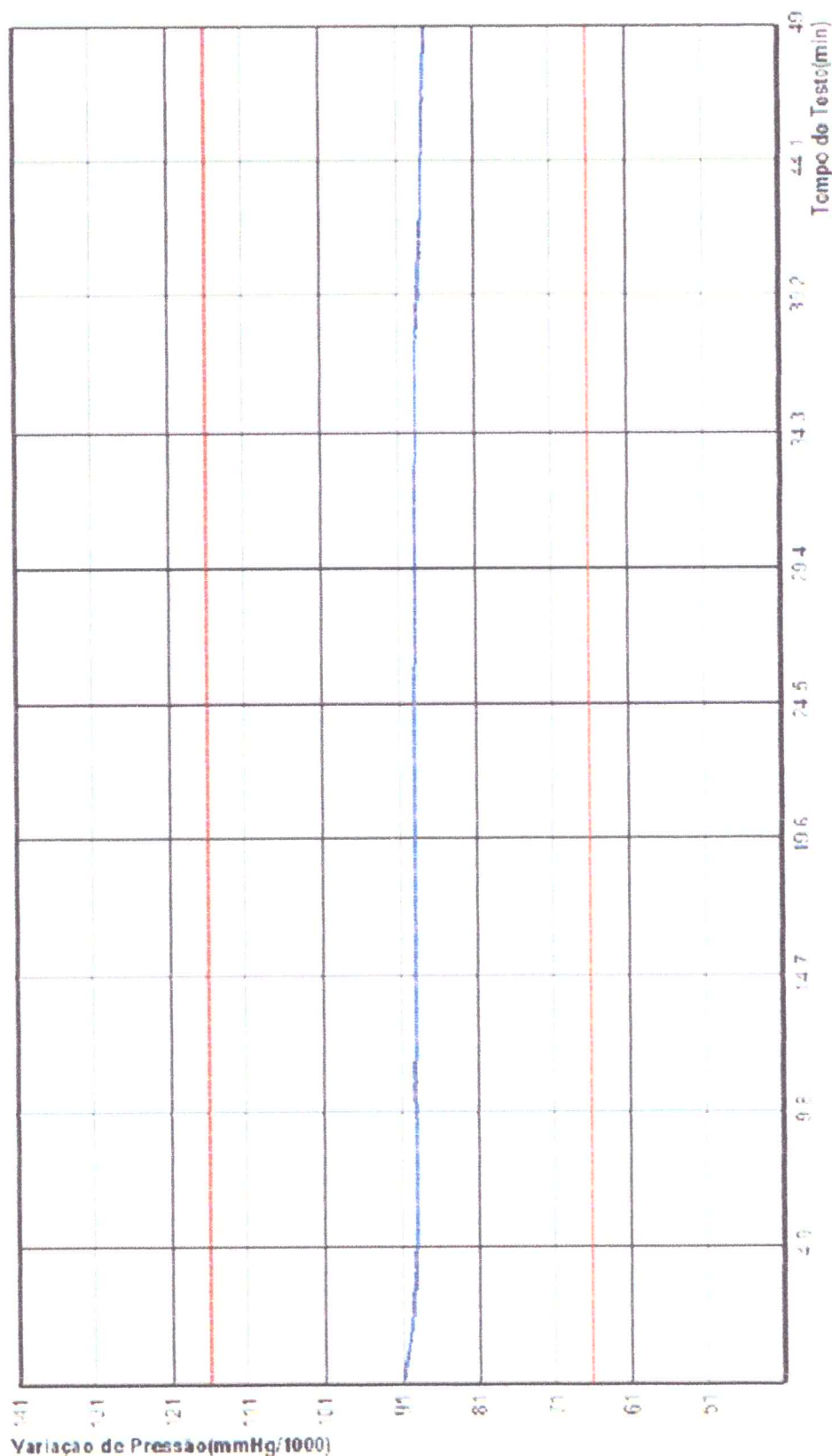
Ensaio de Estanqueidade - ULLAGE teste não volumétrico



Nº do Pedido: 201902 20
 Capacidade: 15 000 kg
 Nº do Tanque: 2
 Divisão: Elétrico

Tipo: Furo Duplo
 Produto: Gasolina Aditivada
 Nível de Pressão: 302
 Nível de Água: 0
 Equipamento N: 303

Data: 02/09/2020
 Início do Teste: 312



8.1 - Tanque 02 Gasolina Aditivada com capacidade de 15m³



RDT ENGENHARIA LTDA
RUA FLORIANOPOLIS 2456 - 1º ANDAR SALA 2 - JOINVILLE - SC - CEP 89210-086
F: 47 3801-0308 - C: 47 99223-7129 - E-mail: rdtengenharia@gmail.com
www.rdtengenharia.com - CNPJ 29.234.918/00001-87
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
EDIVAR HERDT - ENG. MECÂNICO CREA SC 147947-9 - CREA-SC EMPRESA: 157249-4
LAUDO DE ESTANQUEIDADE (SASC)



LAUDO NÚMERO: 200902-01

DATA DO ENSAIO: 02/09/20

1 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

NOME: EDIVAR HERDT

FORMAÇÃO: ENG. MECÂNICO

CREA SC: 147947-9

2 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART:

NÚMERO ART: 7498067-3

DATA EMISSÃO: 7498067-3

PRÓXIMO TESTE: set-2021

3 - INFORMAÇÕES DO CONTRATANTE / LOCAL DO ENSAIO:

CNPJ: 26.641.717/0001-06

Razão Social/ Nome Fantasia: AUTO POSTO BAILER II LTDA

Endereço / Cidade/UF: RODOVIA IVO SILVEIRA, 9755 - GASPAR

Responsável/Operador: Nilton

Bandeira: IPIRANGA

Telefone: (47) 3332-8171

4 - MÉTODO DO ENSAIO PARA O TESTE DE ESTANQUEIDADE:

Norma Utilizada: ABNT NBR 13784 Conforme portaria INMETRO 259/08

Tanques Partes Secas e Molhadas: Pressão negativa e visual

Linhas e acessórios: Pressão positiva e visual

5 - IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES ENSAIADOS NO SASC:

Fabricante: ARXO

Nº de Série: 101515

Capacidade: 15 m³

Prod. Estocado: Diesel S-500

Tipo do Tanque: Parede Dupla / Pleno

Mês/Ano Fabricação: jan-13

Tipo de tubulação: PEAD

controle automático do interstício: Não

6 - DESCRITIVO DA EXECUÇÃO DO ENSAIO:

TANQUE - 03

Pressão Aplicada: 93 mmHg Tempo de Execução: 49 minutos Tempo de Repouso: 15 minutos

Nível do Produto Durante o Ensaio: 812 mm

Equipamento Utilizado / Número de Série: EQUITEST 038 / 007756

Certificado de Calibração do equipamento de Teste N°: 511 / 18

LINHAS E ACESSÓRIOS

Pressão Aplicada: 15 Psi Tempo de Execução: 30 minutos

Equipamento Utilizado / Número de Série: MAN-003

Certificado de Calibração do equipamento de Teste N°: 89081900403

7 - RESULTADOS POR COMPONENTE DO SASC:

TANQUE: APROVADO

LINHAS E ACESSÓRIOS: APROVADO

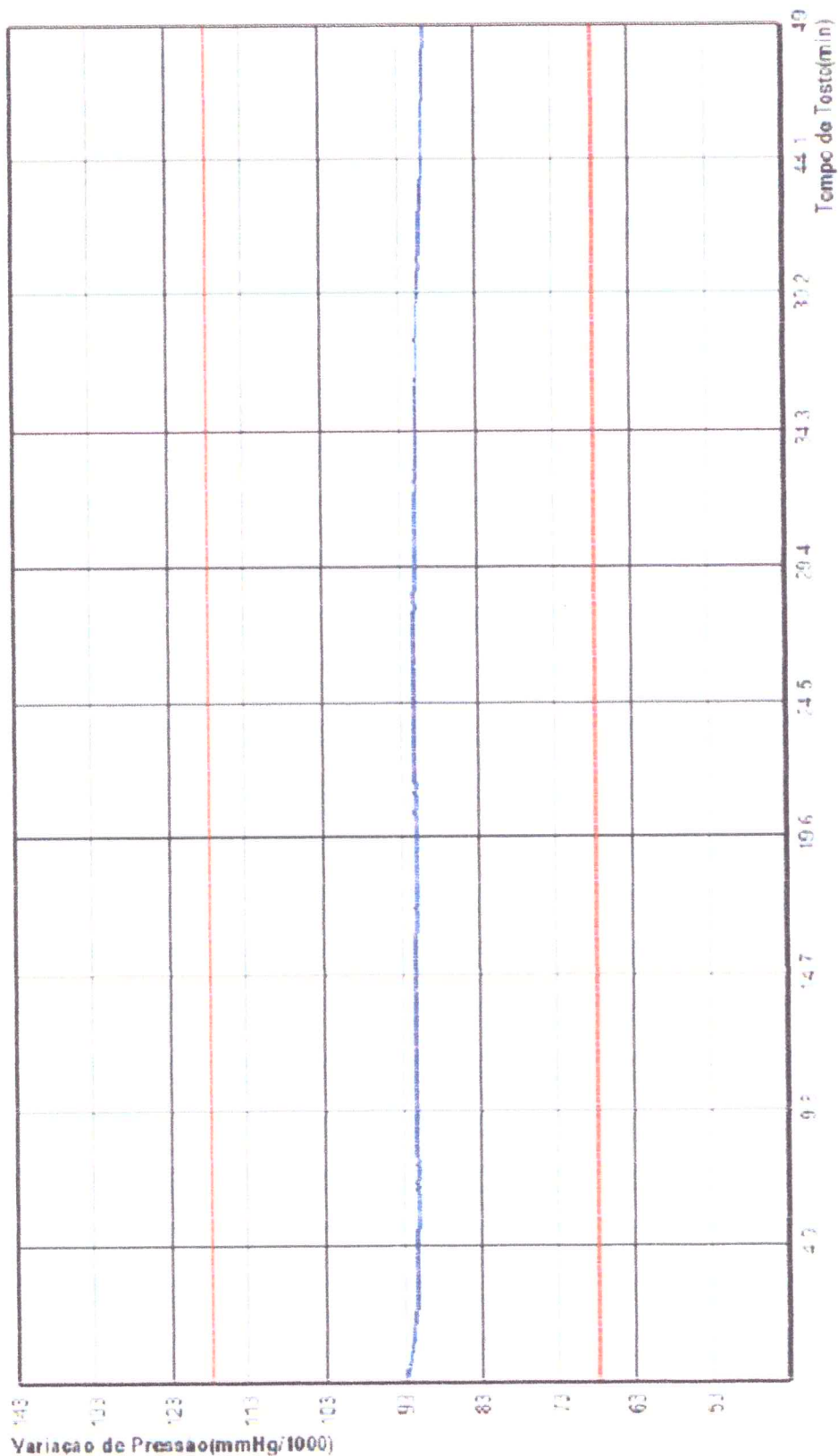
Edivar Herdt
Eng. Mecânico
CREA-SC 147947-9

8 - REGISTRO GRÁFICO DO ENSAIO:



Ensaio de Estanqueidade - ULLAGE teste não volumétrico

N° de Pedido: 201902-01
 Cliente: Ed. Ver
 N° do Tanque: 3
 Capacidade: 15.000 tce
 Divisão: Bloco
 Tipo: Furo de Dupla
 Produto: Diesel
 Nível de Pressão: 3"2
 Nível de Água: 0
 Equipamento N°: 003
 Data: 02/09/2020
 Início do Teste: 8:12



8.1 - Tanque 03 Diesel S-500 com capacidade de 15m³



RDT ENGENHARIA LTDA
RUA FLORIANOPOLIS 2456 - 1º ANDAR SALA 2 - JOINVILLE - SC - CEP 89210-086
F: 47 3801-0308 - C: 47 99223-7129 - E-mail: rdtengenharia@gmail.com
www.rdtengenharia.com - CNPJ 29.234.918/00001-87
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
EDIVAR HERDT - ENG. MECÂNICO CREA SC 147947-9 - CREA-SC EMPRESA: 157249-4
LAUDO DE ESTANQUEIDADE (SASC)



LAUDO NÚMERO: 200902-01

DATA DO ENSAIO: 02/09/20

1 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

NOME: EDIVAR HERDT

FORMAÇÃO: ENG. MECÂNICO

CREA SC: 147947-9

2 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART:

NÚMERO ART: 7498067-3

DATA EMISSÃO: 7498067-3

PRÓXIMO TESTE: set-2021

3 - INFORMAÇÕES DO CONTRATANTE / LOCAL DO ENSAIO:

CNPJ: 26.641.717/0001-06

Razão Social/ Nome Fantasia: AUTO POSTO BAILER II LTDA

Endereço / Cidade/UF: RODOVIA IVO SILVEIRA, 9755 - GASPAR

Responsável/Operador: Nilton

Bandeira: IPIRANGA

Telefone: (47) 3332-8171

4 - MÉTODO DO ENSAIO PARA O TESTE DE ESTANQUEIDADE:

Norma Utilizada: ABNT NBR 13784 Conforme portaria INMETRO 259/08

Tanques Partes Secas e Molhadas: Pressão negativa e visual

Linhas e acessórios: Pressão positiva e visual

5 - IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES ENSAIADOS NO SASC:

Fabricante: ARXO

Nº de Série: 85420

Capacidade: 10,0 m³

Prod. Estocado: Etanol

Tipo do Tanque: Parede Dupla / Bipartido

Mês/Ano Fabricação: mai-12

Tipo de tubulação: PEAD

controle automático do interstício: Não

6 - DESCRITIVO DA EXECUÇÃO DO ENSAIO:

TANQUE - 04

Pressão Aplicada: 82 mmHg Tempo de Execução: 49 minutos Tempo de Repouso: 15 minutos

Nível do Produto Durante o Ensaio: 481 mm

Equipamento Utilizado / Número de Série: EQUITEST 038 / 007756

Certificado de Calibração do equipamento de Teste N°: 512 / 18

LINHAS E ACESSÓRIOS

Pressão Aplicada: 15 Psi Tempo de Execução: 30 minutos

Equipamento Utilizado / Número de Série: MAN-003

Certificado de Calibração do equipamento de Teste N°: 89081900403

7 - RESULTADOS POR COMPONENTE DO SASC:

TANQUE: APROVADO

LINHAS E ACESSÓRIOS: APROVADO

Edivar Herdt
Eng. Mecânico
CREA-SC 147947-9

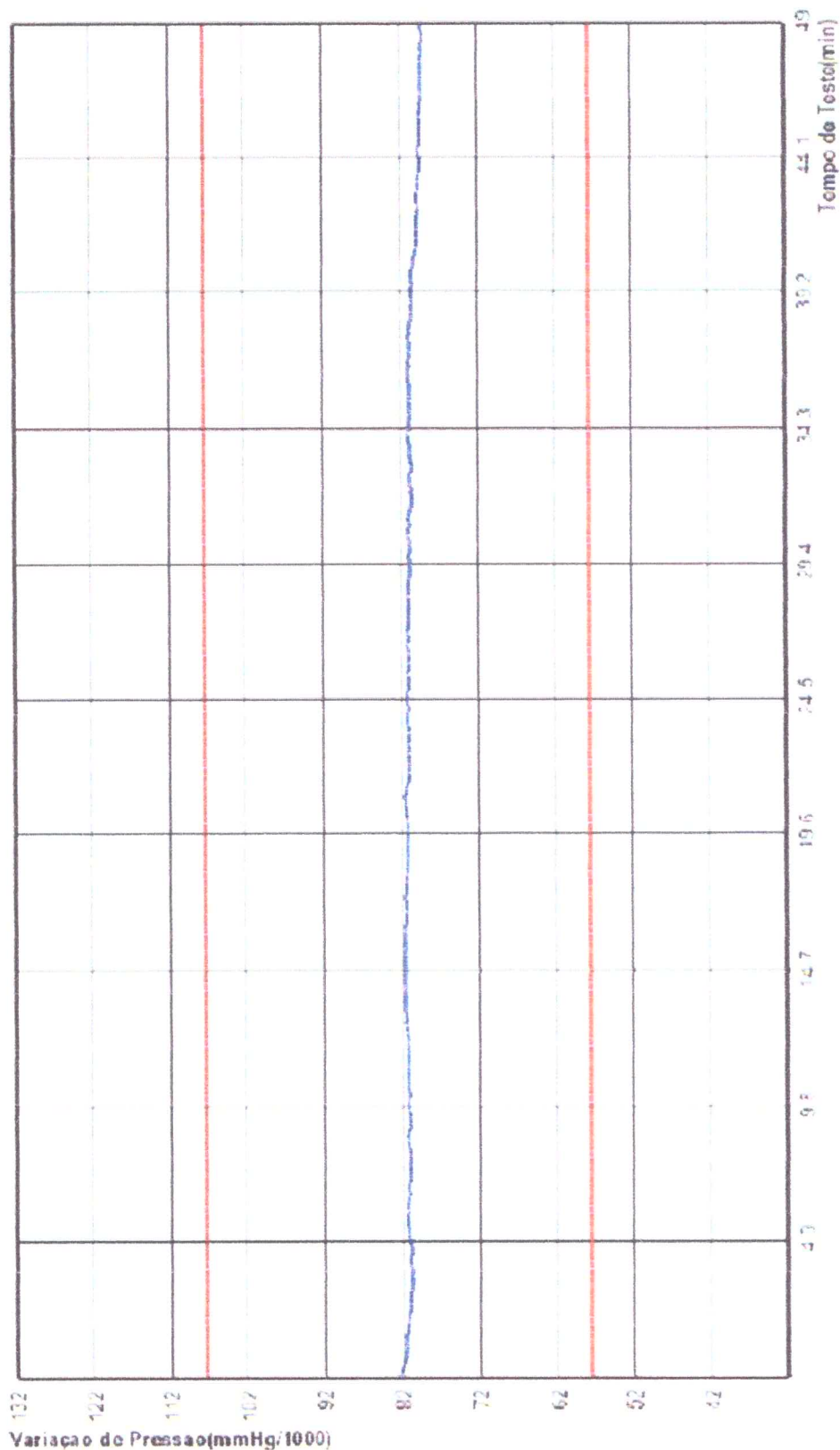
Ensaio de Estanqueidade - ULLAGE teste não volumétrico



N° do Pedido: 203902-01
 Cliente: Edvar
 N° do Tanque: 4
 Capacidade: 10.000 t
 Divisão: Elétrico

Tipo: Enche Dupla
 Produto: Eloro
 Nível de Pressão: 481
 Nível de Água: 0
 Equipamento N°: 003

Data: 02/09/2020
 Início do Teste: 212



8.1 – Tanque 04 Etanol com capacidade de 10m³



RDT ENGENHARIA LTDA
RUA FLORIANOPOLIS 2456 - 1º ANDAR SALA 2 - JOINVILLE - SC - CEP 89210-086
F: 47 3801-0308 - C: 47 99223-7129 - E-mail: rdtengenharia@gmail.com
www.rdtengenharia.com - CNPJ 29.234.918/00001-87
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
EDIVAR HERDT - ENG. MECÂNICO CREA SC 147947-9 - CREA-SC EMPRESA: 157249-4
LAUDO DE ESTANQUEIDADE (SASC)



LAUDO NÚMERO: 200902-01

DATA DO ENSAIO: 02/09/20

1 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

NOME: EDIVAR HERDT

FORMAÇÃO: ENG. MECÂNICO

CREA SC: 147947-9

2 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART:

NÚMERO ART: 7498067-3

DATA EMISSÃO: 03/09/2020

PRÓXIMO TESTE: set-2021

3 - INFORMAÇÕES DO CONTRATANTE / LOCAL DO ENSAIO:

CNPJ: 26.641.717/0001-06

Razão Social/ Nome Fantasia: AUTO POSTO BAILER II LTDA

Endereço / Cidade/UF: RODOVIA IVO SILVEIRA, 9755 - GASPAR

Responsável/Operador: Nilton

Bandeira: IPIRANGA

Telefone: (47) 3332-8171

4 - MÉTODO DO ENSAIO PARA O TESTE DE ESTANQUEIDADE:

Norma Utilizada: ABNT NBR 13784 Conforme portaria INMETRO 259/08

Tanques Partes Secas e Molhadas: Pressão negativa e visual

Linhas e acessórios: Pressão positiva e visual

5 - IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES ENSAIADOS NO SASC:

Fabricante: ARXO

Nº de Série: 91311

Capacidade: 15 m³

Prod. Estocado: Diesel S-10

Tipo do Tanque: Parede Dupla / Bipartido

Mês/Ano Fabricação: nov-12

Tipo de tubulação: PEAD

controle automático do interstício: Não

6 - DESCRITIVO DA EXECUÇÃO DO ENSAIO:

TANQUE - 05

Pressão Aplicada: 80 mmHg Tempo de Execução: 63 minutos Tempo de Repouso: 15 minutos

Nível do Produto Durante o Ensaio: 830 mm

Equipamento Utilizado / Número de Série: EQUITEST 038 / 007756

Certificado de Calibração do equipamento de Teste N°: 509 / 18

LINHAS E ACESSÓRIOS

Pressão Aplicada: 15 Psi Tempo de Execução: 30 minutos

Equipamento Utilizado / Número de Série: MAN-003

Certificado de Calibração do equipamento de Teste N°: 89081900403

7 - RESULTADOS POR COMPONENTE DO SASC:

TANQUE: APROVADO

LINHAS E ACESSÓRIOS: APROVADO

Edivar Herdt
Eng. Mecânico
CREA-SC 147947-9

8 – REGISTRO GRÁFICO DO ENSAIO:

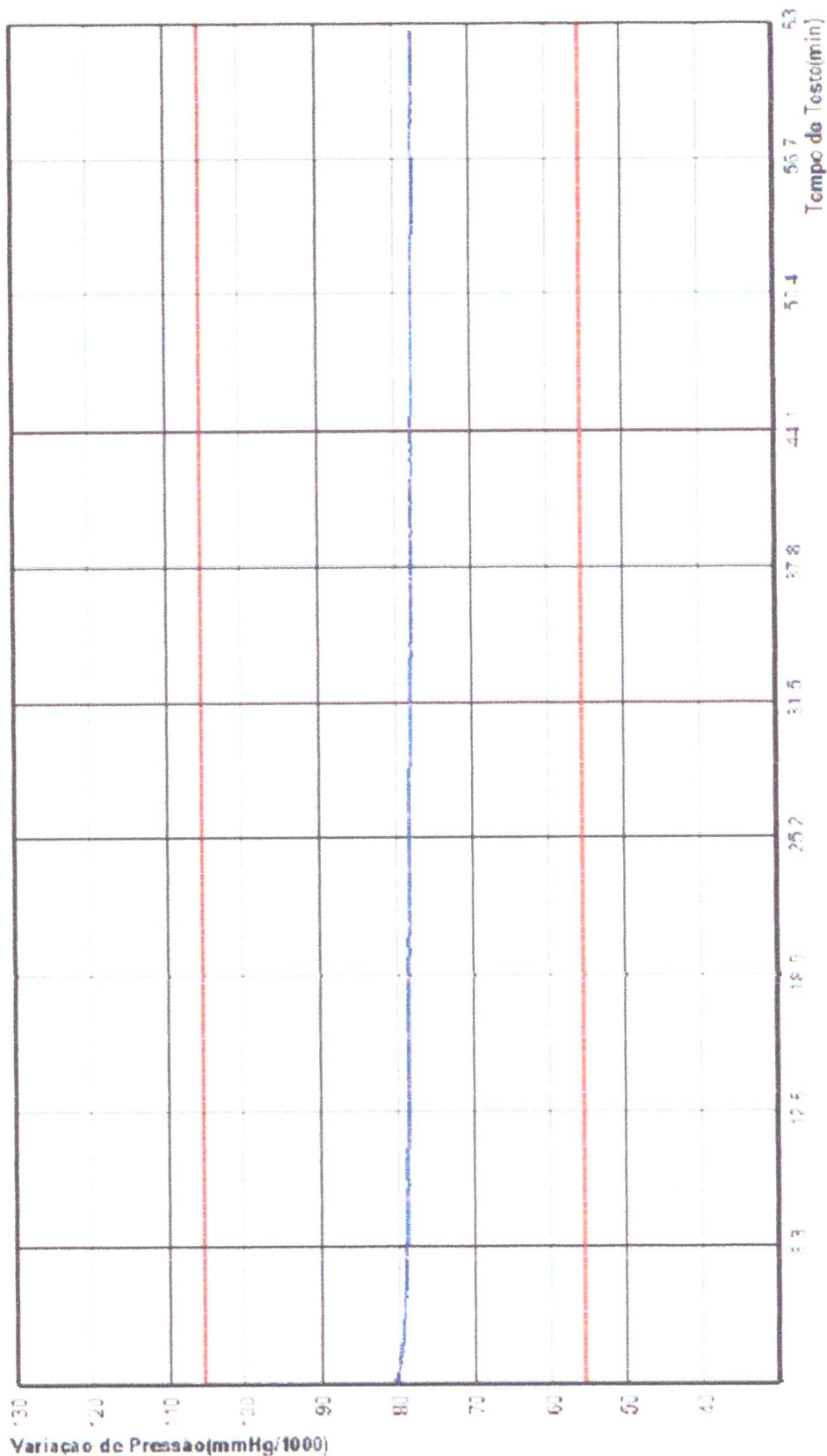
Ensaio de Estanqueidade - ULLAGE teste não volumétrico



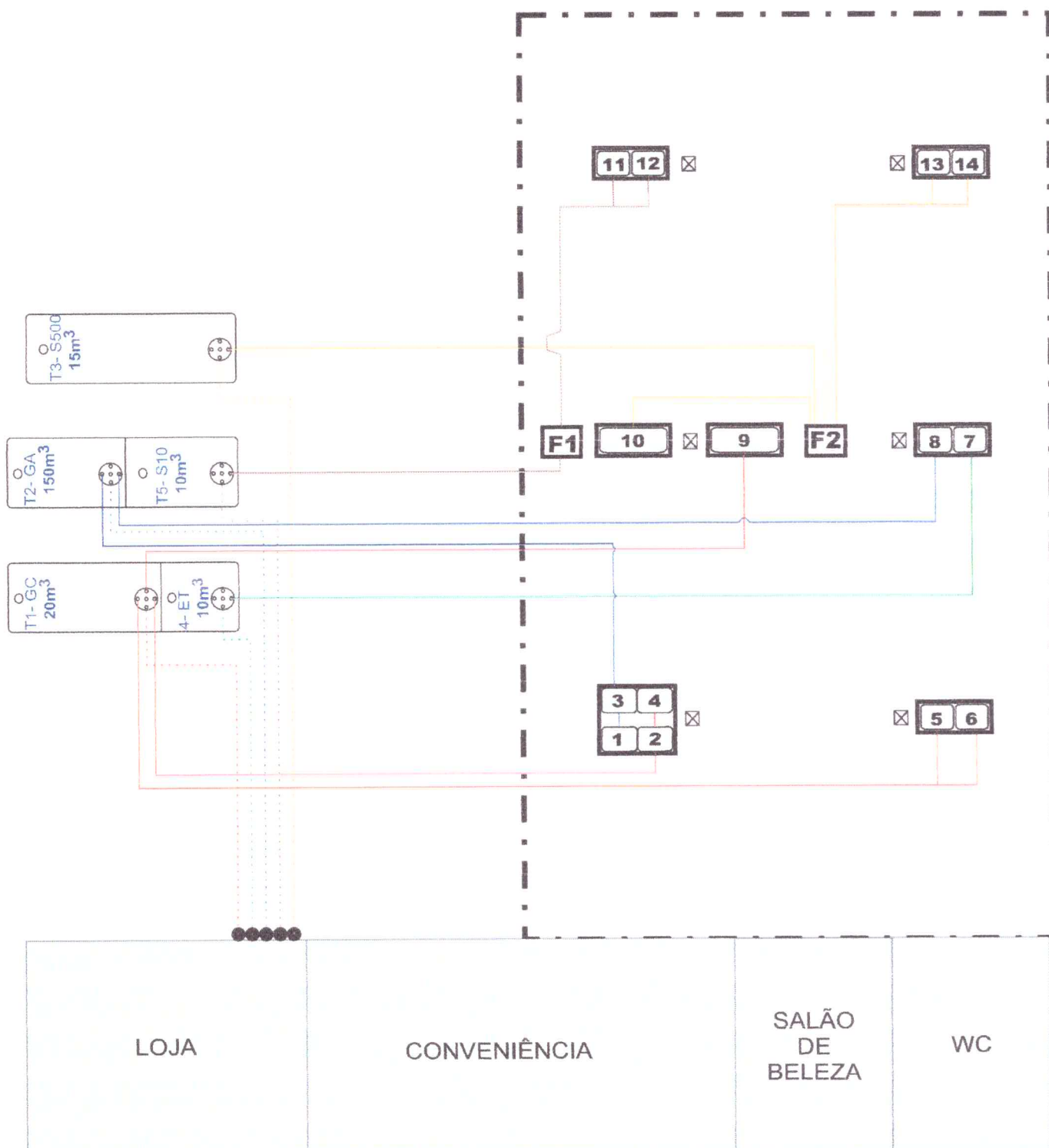
Nº de Pedido: 200912-01
 Operador: Edmar
 Nº do Tanque: 5
 Capacidade: 15.000 lt
 Dveto: Eletrodo

Data: 02-09-2009
 Início de Teste: 10:21

Tipo: Parede Dupla
 Produto: Gás Diesel
 Nível de Produto: 300
 Nível de Água: 0
 Equipamento: N° 033



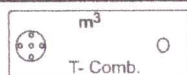
8.1 – Tanque 05 Diesel S-10 com capacidade de 15m³



Cliente: AUTO POSTO BAILER II

Data: 02/09/2020

Pedido: 2397



Tanques



Coluna Cobertura Quadrada

Coluna Cobertura Redonda



Bombas= Número Bico da bomba

Bocal de Descarga a Distância

Respiro

F Filtro

C Centrífuga

Linhas:

Cobertura

Retorno

Sucção

Linhas do Respiro

Obs. Neste Croqui as Ligações são apenas esquemática, portanto não refletem o local efetivamente instalado



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



ART OBRA OU SERVIÇO
25 2020 7498067-3
Inicial
Individual

1. Responsável Técnico
EDIVAR HERDT
Título Profissional: Engenheiro Mecânico

RNP: 2516249217
Registro: 147947-9-SC
Registro: 157249-4-SC

Empresa Contratada: RDT ENGENHARIA LTDA ME

2. Dados do Contrato
Contratante: AUTO POSTO BAILER II
Endereço: RODOVIA IVO SILVEIRA
Complemento:
Cidade: GASPAR
Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 2.720,00
Contrato: Celebrado em:

Honorários
Vinculados à ART:

Bairro: BARRAÇAO
UF: SC
Ação Institucional:
Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 26.641.717/0001-06
Nº: 9755

CEP: 89113-370

3. Dados Obra/Serviço
Proprietário: AUTO POSTO BAILER II
Endereço: RODOVIA IVO SILVEIRA
Complemento:
Cidade: GASPAR
Data de Início: 02/09/2020
Finalidade: Ambiental

Data de Término: 03/09/2020

Bairro: BARRAÇAO
UF: SC
Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 26.641.717/0001-06
Nº: 9755

CEP: 89113-370

Código:

4. Atividade Técnica				
Inspeção	Execução			
Teste de estanqueidade		Dimensão do Trabalho	5,00	Unidade(s)
Manutenção				
Registro ou válvula		Dimensão do Trabalho	5,00	Unidade(s)
Inspeção	Execução			
Teste hidrostático		Dimensão do Trabalho	19,00	Unidade(s)

5. Observações

Estanqueidade 5 tanques de combustíveis, Inspeção de 5 válvulas de retenção de vapores e teste hidrostático 15 sump de contenção, conforme laudos 200902-01, 200902-02, 200902-03.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

CEA - 10

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 03/09/2020: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 14/09/2020 | Registrada em:
Valor Pago: | Data Pagamento: Nosso Número:
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

JOINVILLE - SC, 03 de Setembro de 2020

EDIVAR HERDT

936 401.379-49

Contratante: AUTO POSTO BAILER II

26.641.717/0001-06

www.crea-sc.org.br
Fone: (48) 3331-2000

falecom@crea-sc.org.br
Fax: (48) 3331-2137





CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

EMITIDO POR ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS ACREDITADO PELA CGCRE
CONFORMITY ASSESSMENT CERTIFICATE ISSUED BY A CERTIFICATION BODY ACCREDITED BY CGCRE

Certificado N°:
Certificate No

NCC 18.05038

Revisão n°/revision no.: 0

Data de emissão:
Issued date

04/01/2018

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 2

Data de validade:
Validity date

04/01/2021

Solicitante:
Applicant

RDT ENGENHARIA LTDA - ME
Rua Florianópolis, 2456 - Andar 1 - Sala 2, Bairro: Itaum.
Joinville/SC.
CEP: 89.210-086 / CNPJ: 29.234.918/0001-87
Brasil

Informações adicionais
Additional information

Marca comercializada: RDT ENGENHARIA

Aprovado para emissão em conformidade com o regulamento e normas aplicáveis
Approved for issuing in conformity with the applicable regulation and standards

Assinado
digitalmente -
Certisign

WILSON MONTEIRO BONATO
JUNIOR 04261038803

Wilson Bonato
Gerente Técnico
Technical Manager

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade para o serviço de ensaio de estanqueidade em instalações subterrâneas, anexo à Portaria Inmetro n° 259 de 24 de julho de 2008 e anexo à Portaria Inmetro n° 11 de 11 de janeiro de 2012

Certificate issued as conformity assessment requirements for leakage test service in underground facilities, annex to Inmetro's ordinance n° 259 of July 24, 2008 and annex to Inmetro's ordinance n° 11 of January 11, 2012

1. Este certificado somente pode ser reproduzido com todas as folhas.
This certificate may only be reproduced in full
2. A situação e autenticidade deste certificado podem ser verificadas no website oficial do Inmetro.
The status and authenticity of this certificate may be verified by visiting Inmetro website
3. Este certificado de conformidade foi emitido por um organismo de certificação acreditado pela Cgcre - Coordenação Geral de Acreditação.
This certificate of conformity was issued by a product certification body accredited by Cgcre

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

NCC Certificações do Brasil Ltda.
Acreditação Cgcre n° 0034 (16/10/2003)
Rua Conceição, n° 233, CEP 13010-916
CNPJ n° 16.587.151/0001-28 – Campinas/SP
www.ncc.com.br



Histórico da Revisão:

Revisão	Certificado	Data de Revisão	Processo	Descrição
0	NCC 18.05038	04/01/2018	45989/17.1	Emissão inicial



CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

EMITIDO POR ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS ACREDITADO PELA CGCRE
CONFORMITY ASSESSMENT CERTIFICATE ISSUED BY A CERTIFICATION BODY ACCREDITED BY CGCRE

Certificado N°:
Certificate No

NCC 18.05038

Revisão n°/revision no.: 0

Data de emissão:
Issued date

04/01/2018

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 2

NORMAS:

STANDARDS:

NBR 13784:2006

Registro de avaliação da conformidade técnica (apresenta a verificação dos documentos utilizados para análise e as conclusões para a recomendação da certificação):

Technical conformity assessment register (presents the verification of the documents used for analysis and recommendation of certification conclusions)

BPM: 398791

Processo: 45989/17.1

Data da Auditoria: 19 e 20/12/2017

CONDIÇÕES DE CERTIFICAÇÃO:

CONDITIONS OF CERTIFICATION:

Modelo 6 - Aplicável à certificação dos serviços e processos. A avaliação inicial e periódica de serviço ou processo acrescido de uma avaliação inicial e auditoria periódica do sistema de gestão.

Model 6 - applicable to certification of services and processes. Initial and periodic assessment of service or process plus initial assessment and periodic auditing of management system

A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da NCC e previstas no RAC específico da Portaria n.º 259 de 24 de julho de 2008.

The validity of this certificate is linked to carrying out evaluations of maintenance and treatment of possible non-compliance in accordance with the orientations of the NCC and in the Order No. 259 of July 24, 2008



ATESTADO DE CONFIRMAÇÃO DA MANUTENÇÃO

Notification of Surveillance

Solicitante: RDT ENGENHARIA LTDA - ME
Applicant: Rua Florianópolis, 2456 - Andar 1 - Sala 2, Itaum - Joinville/SC.
CEP: 89.210-086 / CNPJ: 29.234.918/0001-87
Brasil

Processo NCC: 45989/17.1.M2
NCC Process Number

Data de emissão: 11/12/2019
Issue Date

Próximo acompanhamento até: 04/01/2021
Next surveillance before

Fluxo BPM: 548107
BPM Flow Number

Data da auditoria: Audit date	26 e 27/11/2019	Certificado Certificate	Revisão Emission	Validade Validity	Periodicidade do Acompanhamento Surveillance Periodicity
		NCC 18.05038	0	04/01/2021	12 meses/months

Regulamento: Portaria Inmetro nº.259 de 24 de julho de 2008.
Regulation

Condições: Conditions

- Todos os documentos relacionados a cada auditoria ficam arquivados no banco de dados da NCC.
All documents related to each audit are filed at NCC database
- Este atestado é baseado no registro de avaliação da conformidade técnica (BPM).
This notification of certification surveillance is based on the technical conformity assessment record (BPM)
- Os requisitos avaliados e os documentos de referência de cada auditoria podem ser verificados nos respectivos relatórios de auditoria.
The assessed requirements and the reference documents of each audit can be verified in the respective audit reports
- Este atestado é confidencial e sua distribuição se limita ao fabricante e solicitante.
This notification is confidential and the distribution is limited to manufacturer and applicant
- Este atestado garante a continuidade da permissão do uso do selo de conformidade.
This notification grants a permission to keep using the conformity label
- Quaisquer modificações, mudança de endereço que consta no certificado, sem a prévia autorização da NCC, invalidarão este atestado.
Any modifications, change address as in the certificate, without prior NCC's authorization, will invalidate this notification

Concedo este atestado como Organismo de Certificação de Produtos/Serviços, acreditado pela Cgcre (Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro):
We grant this notification as a Certification Body accredited by Cgcre (Inmetro General Accreditation Coordination).

Digitally signed by WILSON
MONTEIRO BONATO JUNIOR:
04261009803

Wilson Bonato
Gerente Técnico
Technical Manager

CONDIÇÕES DE CERTIFICAÇÃO / CONDITIONS OF CERTIFICATION:

Modelo 6 - Avaliação Inicial consistindo de auditoria do Sistema de Gestão da Qualidade ou inspeções, seguida de manutenção periódica. Esse modelo é aplicável, principalmente, para a certificação de serviços e processos. As Avaliações de Manutenção incluem a auditoria periódica do SGQ e avaliação periódica do serviço ou processo.

Model 6 - Initial Evaluation consisting of Quality Management System audit or inspections, followed by periodic maintenance. This model is mainly applicable to the certification of services and processes. Maintenance Assessments include periodic QMS audit and periodic evaluation of the service or process

Atestado emitido por:
Notification issued by

NCC Certificações do Brasil Ltda.
Acreditação Cgcre nº 0034 (16/10/2003)
Rua Conceição, nº 233, Campinas, SP, CEP 13010-916
CNPJ nº 16.587.151/0001-28
www.ncc.com.br



Solicitante: RDT Engenharia Ltda - CNPJ: 29.234.918/0001-87

Endereço: Rua Florianopolis, nº2456 - 1º Andar, Sala 2 – Joinville – SC.

Instrumento: Sistema de medição de vácuo Equitest PV1

Fabricante: Med&Test

Modelo: Equitest PV1

Número de série: 038

Versão de software: 1.0.0.7

Número de identificação: 038

Faixa de indicação: 0-120mmHg

Faixa calibrada: 0-120mmHg

Valor de uma divisão: 0,1mmHg

Pedido: 0100/18

Procedimento: PC-01 - revisão 0

Data da calibração: 27/12/2018

Data de emissão do certificado: 27/12/2018

Descrição resumida do procedimento

Foi simulada a condição de funcionamento do sistema de medição utilizando-se padrões de referência e equipamentos auxiliares, sendo determinada a indicação em carga e descarga.

Padrões utilizados na calibração

Descrição	Calibração	Validade
Vacuômetro Digital ABSI DIG-100-Z	Calibratec, certificado 22188-18-PV/SP, rastreado ao certificado RBC, CAL 0114	Agosto de 2022
Termômetro Digital Minipa	Calibratec, certificado 18313-16/SP, rastreado ao certificado da ECIL CAL 0026, empresa acreditada pelo INMETRO - RBC, certificado 2703/16	Agosto de 2019

Os resultados apresentados se restringem ao instrumento calibrado, não se estendendo a lotes. A utilização com finalidade promocional depende de prévia autorização da Medliq.

A reprodução deste documento para outros fins somente poderá ser realizada de modo integral, sem alterações.

Med&Test Comercio e Serviços, Industria de Equipamentos Para Postos Ltda.
Av. Visconde de Nova Granada, 3.615 – Jaguaribe - Osasco

Resultados das medições

(Valores indicados em mmHg, exceto indicado em contrário)

	Canal 1 - Vácuo				
	Ponto 1	Ponto 2	Ponto 3	Ponto 4	Ponto 5
	0	40	70	100	120
Incerteza do padrão	0	0,096	0,168	0,24	0,288
Incerteza do padrão Upad	0,00	0,06	0,10	0,14	0,17
Resolução do equipamento	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1a medição do ponto - Carga	0,0	40,2	69,9	100,3	120,1
2a medição do ponto - Descarga	0,1	40,3	70,0	100,3	120,2
3a medição do ponto - Carga	0,0	40,2	70,1	100,3	120,3
4a medição do ponto - Descarga	0,0	40,1	70,0	100,4	120,2
Desvio padrão	0,050	0,082	0,082	0,050	0,082
Incerteza tipo A - Ua (n = 4)	0,025	0,041	0,041	0,025	0,041
Incerteza em função da resolução - Ures	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Incerteza Combinada - Uc	0,056	0,085	0,117	0,149	0,178
k	2	2	2	2	2
Incerteza Expandida (U95)	0,112	0,170	0,233	0,299	0,357
Valor indicado pelo padrão (VVC)	0,1	40,2	70,0	100,3	120,2
Média das medições	0,025	40,200	70,000	100,325	120,200
Erro sistemático	-0,075	0,000	0,000	0,025	0,000
Incerteza total	0,187	0,170	0,233	0,324	0,357
Percentual sobre o valor medido (%)	747,2	0,4	0,3	0,3	0,3
Erro fiducial (%)	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3

VVC = Valor verdadeiro convencional

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k=2$, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

Os resultados apresentados se restringem ao instrumento calibrado, não se estendendo a lotes. A utilização com finalidade promocional depende de prévia autorização da Medliq.

A reprodução deste documento para outros fins somente poderá ser realizada de modo integral, sem alterações.

Med&Test Comercio e Serviços, Industria de Equipamentos Para Postos Ltda.

Av. Visconde de Nova Granada, 3.615 – Jaguaribe - Osasco

Condições ambientais no momento do ensaio

Temperatura 28 °C

Umidade relativa 50 %

Critério de aceitação

O maior erro fiducial (percentual da incerteza total sobre o maior valor medido) deve ser inferior ou igual a **6,6 %** conforme definido no documento Doc 12 - Cronograma de calibração, disponível eletronicamente.

Maior erro fiducial apresentado 0,4 %
Resultado APROVADO

Parâmetros de configuração:

AJUSTE	CANAL 01	CANAL 02	CANAL 03	CANAL 04
SPAN	0,0453	0,0453	0,0453	0,1803
OFF-SET	-3,8514	-3,6226	-3,7173	-14,602

Bruno Antonio Rainha
Executor da calibração

27/12/2018
Data

Visto

Bruno Antonio Rainha
Responsável Técnico

27/12/2018
Data

Visto

Fim do relatório

Os resultados apresentados se restringem ao instrumento calibrado, não se estendendo a lotes. A utilização com finalidade promocional depende de prévia autorização da Medliq.

A reprodução deste documento para outros fins somente poderá ser realizada de modo integral, sem alterações.

Med&Test Comercio e Serviços, Industria de Equipamentos Para Postos Ltda.
Av. Visconde de Nova Granada, 3.615 – Jaguaribe - Osasco