

AO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

GASPAR - SC

RESPOSTA REFERENTE Nº. 075/2020 - PROCESSO Nº. 5262/202020 DE DATA DE 22/10/2020

Prezados Senhores:

"AUTO POSTO BAILER II LTDA.", pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ sob nº. 26.641.717/0001-06, situada a Rodovia Ivo Silveira, nº. 9.755 - Bairro: Barracão - CEP: 89113-370 - município do Gaspar - SC, vem mui respeitosamente através deste ofício enviar em anexo e abaixo descrito documentação conforme sua solicitação como segue:

1- Requerimento Padrão;

R: Segue em anexo requerimento Padrão.

2- Cópia da LAO IMA 1010/2017;

R: Segue em anexo da Licença Ambiental de Operação - LAO do IMA;

3- Laudo de Estanqueidade **2018 e 2019** item **A** da LAO IMA 1010/2017 e comprovar se os tanques foram equipados conforme solicitação;

R: Segue em anexo laudo de estanqueidade de 2018 e 2019.

4- Item F, G (**2018 e 2019**), I e J apresentar NF ou laudo para comprovar a operação e manutenção referente aos anos de 2018/2019 e 2020.

R: Segue em anexo Operação e Manutenção de Sistema de Combate a Incêndio e Operação e Manutenção Relatório de Simbologia de Advertência, Memorial de Instalação de Sensor Ambiental.

5- Apresentar Comprovantes de Transporte e Destinação Final de Resíduos gerados (**MTR's, CDF's, DMR's**) 2018/2019 e 2020;

R: Segue em anexo comprovante de transporte e destinação final de resíduos MTR's, CDF's, DMR's conforme solicitado.

6- Apresentar comprovantes de cumprimento das condicionantes exigidas na LAO IMA101/2017 - caso os mesmos não foram entregues ao IMA, devem ser protocolados na SUMADS para análise.

R: Segue em anexo comprovantes das condicionantes exigidas na LAO IMA 101/2017.

Sem mais para o momento, firmamo-nos mui.

Atenciosamente


Auto Posto Bailer II Ltda.
Processo 5262 / 2020

Recebido em
07/03/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR - SUMADS

Superintendência de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável



REQUERIMENTO PADRÃO / FORMULÁRIO DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO - FCE

1. Requerente:

Razão Social / Pessoa Física: AUTO POSTO BAILER II LTDA.
Nome de Fantasia: POSTO BAILER II
CPF / CNPJ: 26.641.717/0001-06
Endereço do requerente: RODOVIA IVO SILVEIRA, nº. 9.755
Bairro: BARRACÃO Município: GASPAR
CEP: 89113-370 Estado: SC Telefone: 47 3332-8171
Celular: 47 99101-1327 E-mail: amiltonpiske@terra.com.br

2. Requerimento para:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Autorização Ambiental – AuA | <input type="checkbox"/> Renovação de AuA |
| <input type="checkbox"/> Autorização Ambiental de Terraplanagem – AUT | <input type="checkbox"/> Renovação da AUT |
| <input type="checkbox"/> Autorização de Corte de Vegetação – AUC | <input type="checkbox"/> Renovação de AUC |
| <input type="checkbox"/> Autorização Simplificada de Corte / Poda de Árvore | |
| <input type="checkbox"/> Certidão de Conformidade Ambiental | <input type="checkbox"/> Renovação Certidão de Conformidade Ambiental |
| <input type="checkbox"/> Licença Ambiental Prévia – LAP | <input type="checkbox"/> Renovação de LAP |
| <input type="checkbox"/> Licença Ambiental de Instalação – LAI | <input type="checkbox"/> Renovação de LAI |
| <input type="checkbox"/> Licença Ambiental de Operação – LAO | <input checked="" type="checkbox"/> Renovação de LAO |
| <input type="checkbox"/> Plano de Recuperação de Área Degradada – PRAD | |
| <input type="checkbox"/> Parecer técnico | |
| <input type="checkbox"/> Outro: | |

3. Empreendimento:

Nome do Empreendimento / Empresa: AUTO POSTO BAILER II LTDA.
Área total terreno (m²): 3.487,00 Área útil (m²): 406,00 Área Construída (m²): 406,00
Código da Atividade: 42.32.10
Informação descrita sobre a(s) Atividade(s) desenvolvida(s) no Empreendimento: POSTO DE COMBUSTÍVEIS E LOJA DE CONVENIÊNCIAS

Produto(s) Fabricado(s):

Endereço: RODOVIA IVO SILVEIRA, nº. 9.755
Bairro: BARRACÃO Ponto de Referência: _____
Município: GASPAR CEP: 89113-370 Estado: SC Telefone: 47 3332-8171
Celular: 47 99101-1327 E-mail: amiltonpiske@terra.com.br

3.2 Representante(s) legal(is):

Nome: AMILTON PISKE
CPF: 153.846.759-34 Fone/Celular: 47 99101-1327
Nome: HÉLIO JOSÉ BAILER
CPF: 488.765.699-87 Fone/Celular: 47 99915-0500

4. O Empreendimento possui Autorização, Certidão ou Licença anterior? (X) Sim () Não

Tipo: Licença Ambiental de Operação Número: 1010 / 2017 Validade: 16 / 02 / 2017

5. Fonte de Abastecimento de Água:

☐ SAMAE ☐ Poço Artesiano ☒ Outras: Nascente Quantidade por m³/mês: 460

6. Fontes Geradoras de Efluentes Líquidos:

☒ Sanitários ☒ Pias ☐ Processo industrial ☐ Lavador de gases ☐ Outro: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR - SUMADS

Superintendência de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável



7. Sistema de tratamento para os Efluentes sanitários:

- ☐ Caixa de retenção de gorduras ☐ Fossa séptica e sumidouro ☒ Fossa séptica e filtro anaeróbio
☐ Fossa séptica filtro anaeróbio e sumidouro ☐ Concessionária Pública ☐ Outro: _____

8. Fontes Geradoras de Poluição Atmosférica:

Origem das Emissões	Tipo de Tratamento	Destino Final

9. Fontes Geradoras de Poluição Sonora:

Fonte de Geradora de Ruído	Horário de Funcionamento	Medida de Controle

10. Declaração do Requerente ou Representante Legal:

- Todas as informações prestadas e documentos anexos são verdadeiros, assumindo a responsabilidade pelos mesmos sob as penas da lei;
- Tenho ciência do(s) teor(es) do(s) Estudo(s) e Projeto(s) ora apresentado(s), estando de acordo com o(s) mesmo(s);
- Comprometo-me a providenciar todas as informações necessárias ao bom andamento do processo.

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DAS INFORMAÇÕES:

Nome: AMILTON PISKE

CPF: 153.846.759-34


Assinatura: 

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE (ADMINISTRADOR OU RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA)

Declaro, sob as penas da Lei, a veracidade das informações prestadas neste documento.

Nome: HELIO JOSÉ BAILER

CPF: 488.765.699-87

Assinatura:  26.641.717/0001-06
Carimbo da empresa

AUTO POSTO BAILER II LTDA

ROD IVO SILVEIRA, 9755
BARRAÇÃO - CEP 89113-370
GASPAR - SC

Gaspar, 15 de Fevereiro de 2021.

Nº 1010/2017

A Fundação do Meio Ambiente - FATMA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009, com base no processo de licenciamento ambiental nº PAB/00299/CVI e parecer técnico nº 1076/2017, concede a presente LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO à:

Empreendedor

NOME:	AUTO POSTO CENTURION LTDA				
ENDEREÇO:	RODOVIA IVO SILVEIRA, S/N, BARRAÇÃO, KM 11/12				
CEP:	89110-000	MUNICÍPIO:	GASPAR	ESTADO:	SC
CPF/CNPJ:	00.939.870/0001-20				

Para Atividade de

ATIVIDADE:	42.32.10 - COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS E GASOSOS EM POSTOS DE ABASTECIMENTO, POSTOS DE REVENDA, POSTOS FLUTUANTES E INSTALAÇÕES DE SISTEMA RETALHISTA, COM LAVAGEM E/OU LUBRIFICAÇÃO DE VEÍCULOS
ATIVIDADE SECUNDÁRIA:	Não há.
EMPREENDIMENTO:	AUTO POSTO CENTURION LTDA - POSTO DE ABAST. DE ÁLCOOL E DERIV. DE PETRÓLEO COM LAV. E LUBR.

Localizada em

ENDEREÇO:	RODOVIA IVO SILVEIRA, S/N, BARRAÇÃO, KM 11/12				
CEP:	89110-000	MUNICÍPIO:	GASPAR	ESTADO:	SC
COORDENADA PLANA:	UTM X 706356.7198802273 - UTM Y				

Da operação

A presente Licença, concebida com base nas informações apresentadas pelo interessado, declara a viabilidade de operação do empreendimento, equipamento ou atividade, quanto aos aspectos ambientais, e não dispensa nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal.

Condições gerais

- I. Quaisquer alterações nas especificações dos elementos apresentados no procedimento de licenciamento ambiental deverão ser precedidas de anuência da FATMA.
- II. A FATMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente licença, caso ocorra:
 - Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
 - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
 - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. A publicidade desta licença deve ocorrer conforme Lei Estadual 14.675/09, artigo 42.
- IV. Retificações e recurso administrativo relativos a presente licença devem ser encaminhados à FATMA no prazo de 20 (vinte) dias contados da data de comunicação de expedição da presente licença.

Prazo de validade

(48) meses, a contar da presente data.

Data, local e assinatura

BLUMENAU, 16 de Fevereiro de 2017


Rosemari Bona
Gerente

Documentos em anexo

Não há.

Condições de validade

amostras coletadas nos poços de monitoramento, para os parâmetros BTEX e PAH. As amostras deverão ser coletadas por profissional habilitado, exibindo no laudo nome e habilitação do profissional, assim como a competente Anotação de Responsabilidade Técnica/ART do técnico responsável e analisados por Laboratório acreditado pelo INMETRO e em conformidade com normas técnicas da ABNT.

Observações

- I. Aplicam-se as restrições contidas no procedimento de Licenciamento Ambiental e na Legislação Ambiental em vigor.
- II. Aplicam-se as condições de validade expressas neste documento e seus anexos.
- III. Esta licença não autoriza o corte ou supressão de árvores, florestas ou qualquer forma de vegetação da Mata Atlântica.
- IV. Cópia da presente licença deverá ser exposta em local visível do empreendimento.
- V. De acordo com o artigo 40, Inciso III, parágrafo 4 da Lei Estadual 14.675/09, a renovação desta Licença Ambiental de Operação - LAO deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença ambiental.
- VI. Havendo alteração dos atos constitutivos do empreendimento, cópia da documentação deve ser apresentada a FATMA sob pena do empreendedor acima identificado continuar sendo responsável pela atividade / empreendimento licenciado por este documento.

Nº 1010/2017

196.357

Selo de Autenticidade:

A **Fundação do Meio Ambiente - FATMA**, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009, com base no processo de licenciamento ambiental nº PAB/00299/CVI e **parecer técnico nº 1076/2017**, concede a presente **LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO** à:

Empreendedor

NOME:	AUTO POSTO CENTURION LTDA				
ENDEREÇO:	RODOVIA IVO SILVEIRA, S/N, BARRAÇÃO, KM 11/12				
CEP:	89110-000	MUNICÍPIO:	GASPAR	ESTADO:	SC
CPF/CNPJ:	00.939.870/0001-20				

Para Atividade de

ATIVIDADE: 42.32.10 - COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS E GASOSOS EM POSTOS DE ABASTECIMENTO, POSTOS DE REVENDA, POSTOS FLUTUANTES E INSTALAÇÕES DE SISTEMA RETALHISTA, COM LAVAGEM E/OU LUBRIFICAÇÃO DE VEÍCULOS
ATIVIDADE SECUNDÁRIA: Não há.

EMPREENDIMENTO: AUTO POSTO CENTURION LTDA - POSTO DE ABAST. DE ÁLCOOL E DERIV. DE PETRÓLEO COM LAV. E LUBR.

Localizada em

ENDEREÇO:	RODOVIA IVO SILVEIRA, S/N, BARRAÇÃO, KM 11/12				
CEP:	89110-000	MUNICÍPIO:	GASPAR	ESTADO:	SC
COORDENADA PLANA:	UTM X 706356.7198802273 - UTM Y				

Da operação

A presente Licença, concebida com base nas informações apresentadas pelo interessado, declara a **viabilidade de operação do empreendimento**, equipamento ou atividade, quanto aos aspectos ambientais, e não dispensa nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal.

Condições gerais

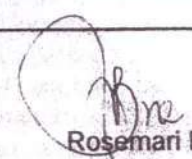
- I. Quaisquer alterações nas especificações dos elementos apresentados no procedimento de licenciamento ambiental deverão ser precedidas de anuência da FATMA.
- II. A FATMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente licença, caso ocorra:
 - Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
 - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
 - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. A publicidade desta licença deve ocorrer conforme Lei Estadual 14.675/09, artigo 42.
- IV. Retificações e recurso administrativo relativos a presente licença devem ser encaminhados à FATMA no prazo de 20 (vinte) dias contados da data de comunicação de expedição da presente licença.

Prazo de validade

(48) meses, a contar da presente data.

Data, local e assinatura

BLUMENAU, 16 de Fevereiro de 2017


Rosemari Bona
Gerente

Documentos em anexo

Não há.

Condições de validade

Condições específicas

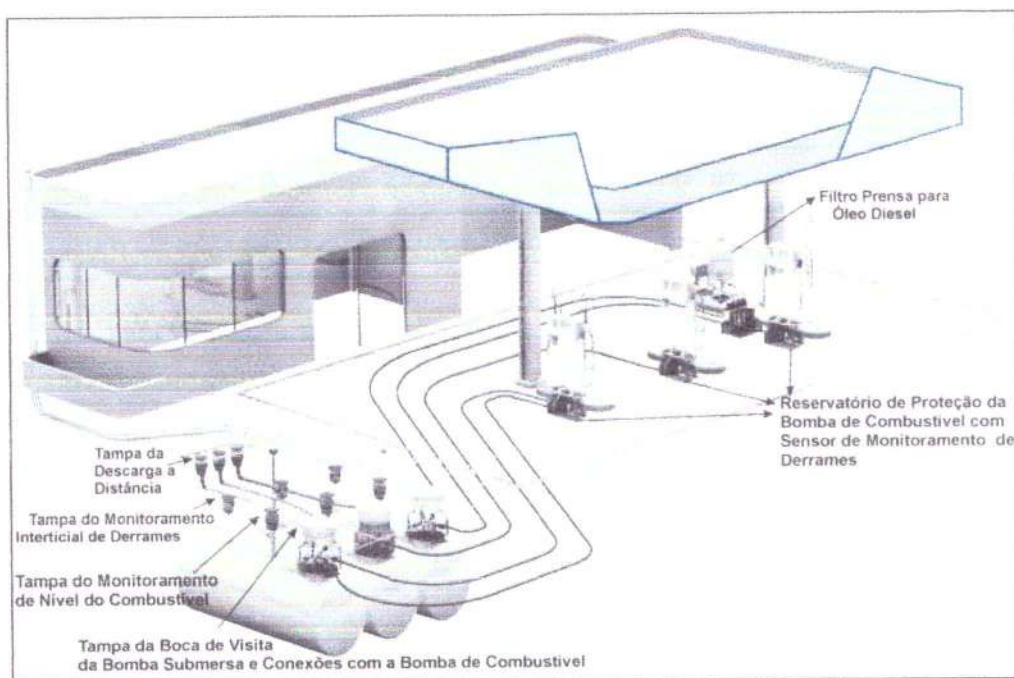
1- Autoriza a operação de uma unidade de atividade genérica de comércio varejista, comércio de combustíveis líquidos em postos de abastecimento, com lubrificação de veículos, segundo anexo "I" da Resolução CONSEMA nº. 013/12, especificamente comércio varejista de combustíveis veiculares líquidos, em posto de abastecimento, ocupando uma área útil/construída de 406,00 m², e com área total de 3.487,00 m², provido de 03 (três) tanques atmosféricos subterrâneos de aço carbono, com parede dupla não metálica, segundo ABNT/NBR16.161 que sucedeu a ABNT/NBR 13.785, jaquetados, ditos ecológicos, 02 (dois) com capacidade volumétrica nominal de 30.000 litros, bipartidos de 15.000 litros + 15.000 litros) (10.000 litros + 20.000 litros) e 01 (um) com capacidade volumétrica nominal de 15.000 litros, pleno sendo equipados com sensores intersticiais segundo sistema MFA, totalizando 75.000 litros, destinados ao armazenamento de gasolina, óleo diesel e etanol, com os seguintes controles ambientais e emergenciais e procedimentos:

- a) Os tanques e linhas deverão sofrer ensaios de estanqueidade de acordo com os critérios e cronograma preceituados na Instrução Normativa FATMA IN -01, cuja tancagem à luz da norma técnica brasileira ABNT/NBR16.161, que sucedeu a ABNT/NBR 13.785 deverá ser equipada com sensores intersticiais para controle de vazamento, monitor de vazamento tipo MFA.
- b) Operação e manutenção de poços piezométricos localizados no entorno da tancagem, para o monitoramento constante do solo e/ou nível freático.
- c) Resíduos sólidos, lixo comum, serão coletados pelo serviço municipal de limpeza pública e destinados a aterros sanitários legalizados.
- d) Resíduos oleosos, resultantes de trocas, OLUC, deverão ser removidos por empresa especializada devidamente licenciada para o rerefino de acordo com legislação pertinente, comprovado através documento de destinação, Certificado de Coleta ou similar.
- e) Resíduos sólidos compostos por embalagens de óleo, filtro secos e úmidos e similares deverão ser destinados, preferencialmente, à reciclagem ou a aterros industriais legalizados, comprovado através de documento/contrato de destinação.
- f) Operação e manutenção de sistema de combate a incêndios consoante as normas adotadas pelo Corpo de Bombeiros do Estado de Santa Catarina, incluído sistema de captadores de descargas atmosféricas, pára-raios.
- g) Operação e manutenção de sistemas de separação água/óleo (SSAO), "sumps" de bombas, filtro e tanques, e de válvula anti-transbordamento nos tanques.
- h) Sistema de tratamento de efluentes sanitários composto por tanque séptico e filtro anaeróbio.
- i) Exibição e manutenção de simbologia de advertência usual nas áreas pertinentes segundo norma técnica brasileira específica, e operação e manutenção de sistema de válvulas de pressão e vácuo, dispositivos retentores de vapores instalados nos respiros dos tanques.
- j) Operação e manutenção de área de bombas, com pista de piso polido, impermeabilizada, circundada por canaletas coletoras de possíveis efluentes líquidos, com destino ao sistema separador água/óleo (SSAO).
- k) Apresentação anual de laudo laboratorial do efluente oriundo do sistema separador água/óleo (SSAO), para os parâmetros pH, fenóis, detergentes, sólidos sedimentáveis, e óleos e graxas e das

Observações

- I. Aplicam-se as restrições contidas no procedimento de Licenciamento Ambiental e na Legislação Ambiental em vigor.
- II. Aplicam-se as condições de validade expressas neste documento e seus anexos.
- III. Esta licença não autoriza o corte ou supressão de árvores, florestas ou qualquer forma de vegetação da Mata Atlântica.
- IV. Cópia da presente licença deverá ser exposta em local visível do empreendimento.
- V. De acordo com o artigo 40, Inciso III, parágrafo 4 da Lei Estadual 14.675/09, a renovação desta Licença Ambiental de Operação - LAO deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença ambiental.
- VI. Havendo alteração dos atos constitutivos do empreendimento, cópia da documentação deve ser apresentada a FATMA sob pena do empreendedor acima identificado continuar sendo responsável pela atividade / empreendimento licenciado por este documento.

ALFA INSTALAÇÕES E SERVIÇOS LTDA



POSTO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEIS EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA

LAUDO DE TESTE HIDROSTÁTICO



OBRA AUTO POSTO BAILER II LTDA.

Fevereiro/2021

Fevereiro/2021

**LAUDO DE TESTE HIDROSTÁTICO
(DETECTAÇÃO DE VAZAMENTOS)**

Obra: Posto de Abastecimento de Combustíveis em Alvenaria e Estrutura Metálica

Localização: Rodovia Ivo Silveira, nº 9755

Barracão – Gaspar/SC

Empreendimento: Auto Posto Bailer II Ltda.

CNPJ: 26.641.717/0001-06

Empresa execução dos ensaios: Alfa Instalações e Serviços Ltda

Certificado Inmetro 0013

CREA/SC 084490-4

Responsável Técnico: Bruno Marrone Bertolucci

ART nº 7580351-0

Engenheiro Mecânico – CREA/SC 103017-9-SC

SUMÁRIO

1.0-	A OBRA.....	05
2.0-	TESTE HIDROSTÁTICO.....	06
3.0-	IMAGENS DO PROCEDIMENTO.....	08/69
4.0-	CONCLUSÃO.....	29
5.0-	ANEXO.....	30

LISTA DE FIGURAS

Figura 01: Câmara de Descarga do Tanque 01 – Seco	8
Figura 02: Câmara de Descarga do Tanque 02 - Seco.....	9
Figura 03: Câmara de Descarga do Tanque 03 - Seco.....	10
Figura 04: Câmara de Descarga do Tanque 04 - Seco.....	11
Figura 05: Câmara de Descarga do Tanque 05 - Seco.....	12
Figura 06: Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 01	13
Figura 07: Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 02	14
Figura 08: Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 03	15
Figura 09: Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 04	Erro!
Indicador não definido.	
Figura 10: Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 05	Erro!
Indicador não definido.	
Figura 11: Câmara de Proteção do Tanque 01 - Seco.....	18
Figura 12: Câmara de Proteção do Tanque 02 - Seco.....	19
Figura 13: Câmara de Proteção do Tanque 03 - Seco.....	20
Figura 14: Câmara de Proteção do Tanque 04 - Seco.....	21
Figura 15: Câmara de Proteção do Tanque 05 - Seco.....	22
Figura 16: Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 01	23
Figura 17: Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 02	24
Figura 18: Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 03.....	25
Figura 19: Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 04	Erro!
Indicador não definido.	
Figura 20: Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 05	27
Figura 21: Bomba Fechada 01	29
Figura 22: Bomba Fechada 02.....	30
Figura 23: Bomba Fechada 03.....	30
Figura 24: Bomba Fechada 04.....	31
Figura 25: Bomba Fechada 05.....	32
Figura 26: Bomba Fechada 06.....	33
Figura 27: Bomba Fechada 07.....	34
Figura 28: Bomba Aberta 01.....	35
Figura 29: Bomba Aberta 02.....	36
Figura 30: Bomba Aberta 03.....	37
Figura 31: Bomba Aberta 04.....	38
Figura 32: Bomba Aberta 05.....	39
Figura 33: Bomba Aberta 06.....	40
Figura 34: Bomba Aberta 07.....	41
Figura 35: Sump da Bomba 01.....	42
Figura 36: Sump da Bomba 02.....	43
Figura 37: Sump da Bomba 03.....	44
Figura 38: Sump da Bomba 04.....	45
Figura 39: Sump da Bomba 05.....	46
Figura 40: Sump da Bomba 06.....	47
Figura 41: Sump da Bomba 07.....	48
Figura 42: Ensaio Hidrostático Bomba 01.....	49
Figura 43: Ensaio Hidrostático Bomba 02.....	50
Figura 44: Ensaio Hidrostático Bomba 03.....	51

Figura 45: Ensaio Hidrostático Bomba 04.....	52
Figura 46: Ensaio Hidrostático Bomba 05.....	53
Figura 47: Ensaio Hidrostático Bomba 06.....	54
Figura 48: Ensaio Hidrostático Bomba 07.....	55
Figura 49: Número de Série da Bomba 01.....	56
Figura 50: Número de Série da Bomba 02.....	57
Figura 51: Número de Série da Bomba 03.....	58
Figura 52: Número de Série da Bomba 04.....	59
Figura 53: Número de Série da Bomba 05.....	60
Figura 54: Número de Série da Bomba 06.....	61
Figura 55: Número de Série da Bomba 07.....	62
Figura 56: Filtro Prensa.....	63
Figura 57: Ensaio Hidrostático na Câmara do Filtro Prensa.....	64
Figura 58: Número de Série do Filtro Prensa.....	65
Figura 59: Filtro de Linha.....	66
Figura 60: Ensaio Hidrostático na Câmara do Filtro de Linha.....	67
Figura 61: Placa da ANP.....	68
Figura 62: Fachada do Posto.....	69

1.0 – A OBRA

O Posto de Abastecimento de Combustível Auto Posto Bailer II Ltda., está localizado na Rodovia Ivo Silveira, nº 9755, Barracão em Gaspar/SC.

O mesmo possui uma capacidade de 75m³ de combustível, locados na forma abaixo relacionada:

01 Tanque pleno 15m³ de Diesel Comum

01 Tanque bipartido 30m³ 15/15 de Gasolina Aditivada/Diesel DS 10

01 Tanque bipartido 30m³ 20/10 de Gasolina Comum/Gasolina Comum

O Combustível dos mesmos é distribuído em 07 (Sete) Bombas Abastecedoras eletrônicas.

Para a manutenção e inspeção de segurança dos equipamentos do SASC, relacionados às Câmaras de Descarga e as de Proteção dos Tanques, Sump de Bombas e Filtros, se faz necessário a aplicação do Teste Hidrostático nesses equipamentos para detectar a existência ou não de vazamentos.

Assegurando a estanqueidade do sistema de armazenamento de combustíveis, observa-se e aplica-se os conceitos da Portaria 259/2008 do Inmetro. De acordo com a empresa Certificadora CTBC, credenciada pelo Inmetro para vistoriar e auditar as empresas certificadas e habilitadas para aplicação de detecção de vazamentos, esclarece que a ABNT NBR 13784:2006 (Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis – Seleção de métodos para detecção de vazamentos e ensaios de estanqueidade em sistemas de abastecimento subterrâneo de combustíveis (SASC), publicada em 30.10.2006, e válida a partir de 30.11.2006, é norma e revisão a ser mantida na avaliação da conformidade de empresas certificadas, ou em processo de certificação, de acordo com a portaria INMETRO nº 259/2008 (Serviço de Ensaio de Estanqueidade Exclusivamente em Instalações Subterrâneas, nos postos revendedores e de abastecimento de combustíveis líquidos).

Atendendo a posição do INMETRO, a aplicação da norma ABNT NBR 16764:2019 necessita de revisão da portaria INMETRO nº 009/2011, assim como para a aplicação da norma ABNT NBR 16795:2019 necessita de revisão da portaria INMETRO nº 259/2008.

Dessa maneira, aplica-se o cumprimento estabelecido pelo Inmetro.

2.0 – TESTE HIDROSTÁTICO

Para a realização do Teste Hidrostático (teste de pressão com água, camisa d'água) na metodologia usada aplica-se um fluido, que é tipicamente a água, o mesmo assegura a evidencia ou não de possíveis vazamentos, assegurando e resistência mecânica compatível com as especificações e condições operacionais. Sendo os equipamentos submetidos à pressão de 150 psi durante um minuto; neste intervalo não poderá ocorrer vazamento. Após isso, deverão se despressurizados e depois novamente submetidos à pressão de 150 psi durante um minuto.

O Teste Hidrostático permite a verificação completa da integridade Estrutural e Mecânica, a estanqueidade, alívios de pressões oriundas da montagem, remoção e imobilização de defeitos.

3.0 – IMAGENS DO PROCEDIMENTO.



Figura 01: Câmara de Descarga do Tanque 01 – Seco
Fonte: Alfa Instalações e Serviços – Fevereiro/2021 –Gaspar/SC

Descrição:

- Imagem da Câmara de Descarga do Tanque 01 – Seco



Figura 02: Câmara de Descarga do Tanque 02 - Seco

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

Descrição:

- Imagem da Câmara de Descarga do Tanque 02 – Seco



Figura 03: Câmara de Descarga do Tanque 03 - Seco

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

Descrição:

- Imagem da Câmara de Descarga do Tanque 03 - Seco



Figura 04: Câmara de Descarga do Tanque 04 - Seco

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

Descrição:

- Imagem da Câmara de Descarga do Tanque 04 - Seco

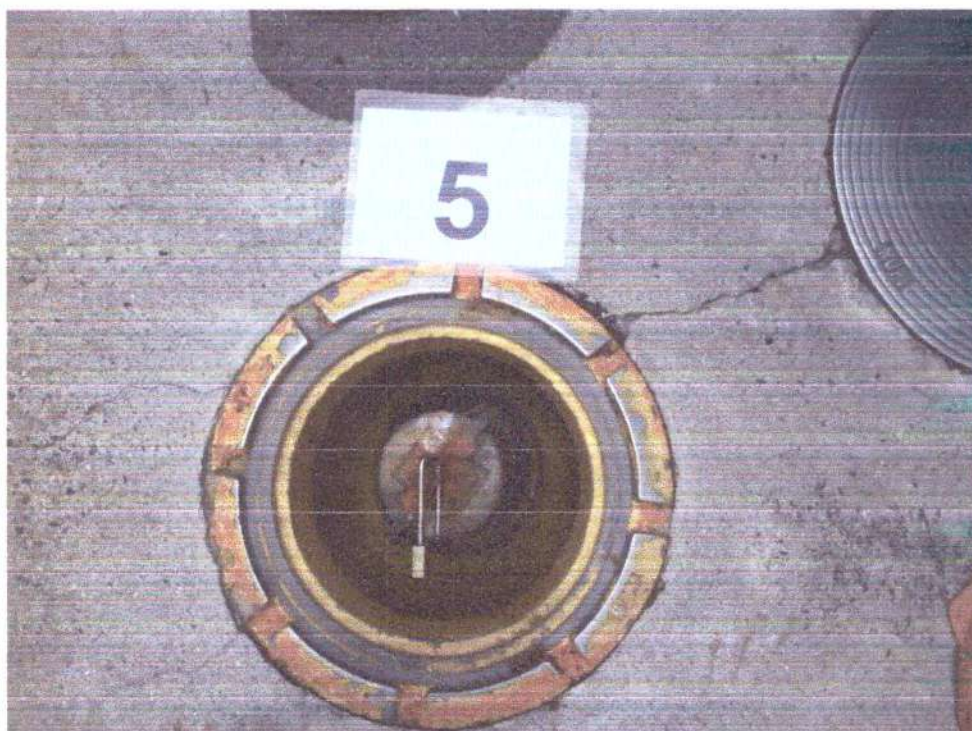


Figura 05: Câmara de Descarga do Tanque 05

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

Descrição:

- Imagem da Câmara de Descarga do Tanque 05.



Figura 06: Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 01

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

Descrição:

- Imagem do Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 02.

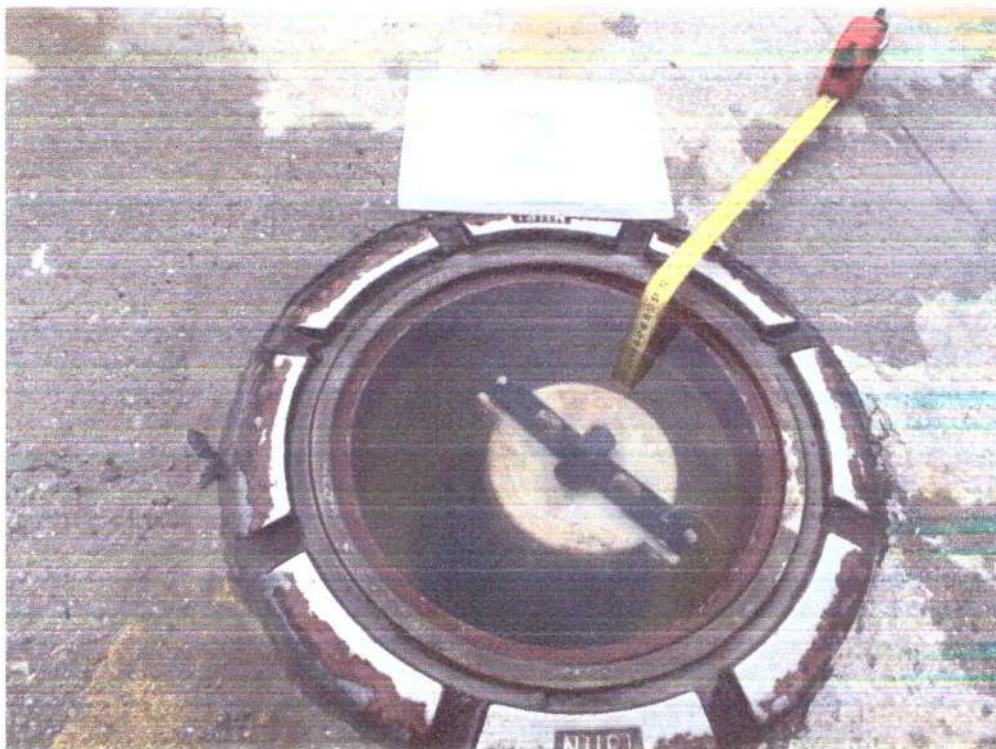


Figura 07: Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 02

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

Descrição:

- Imagem do Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 02.

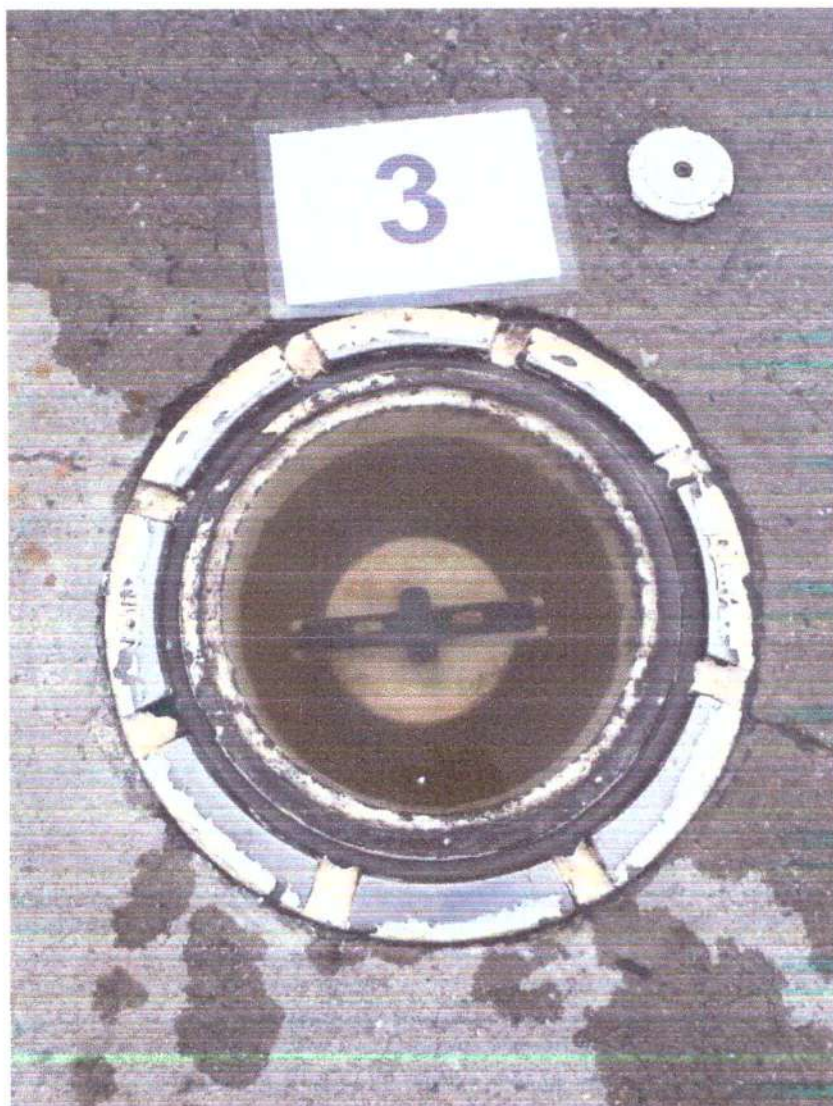


Figura 08: Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 03

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

Descrição:

- Imagem do Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 03.

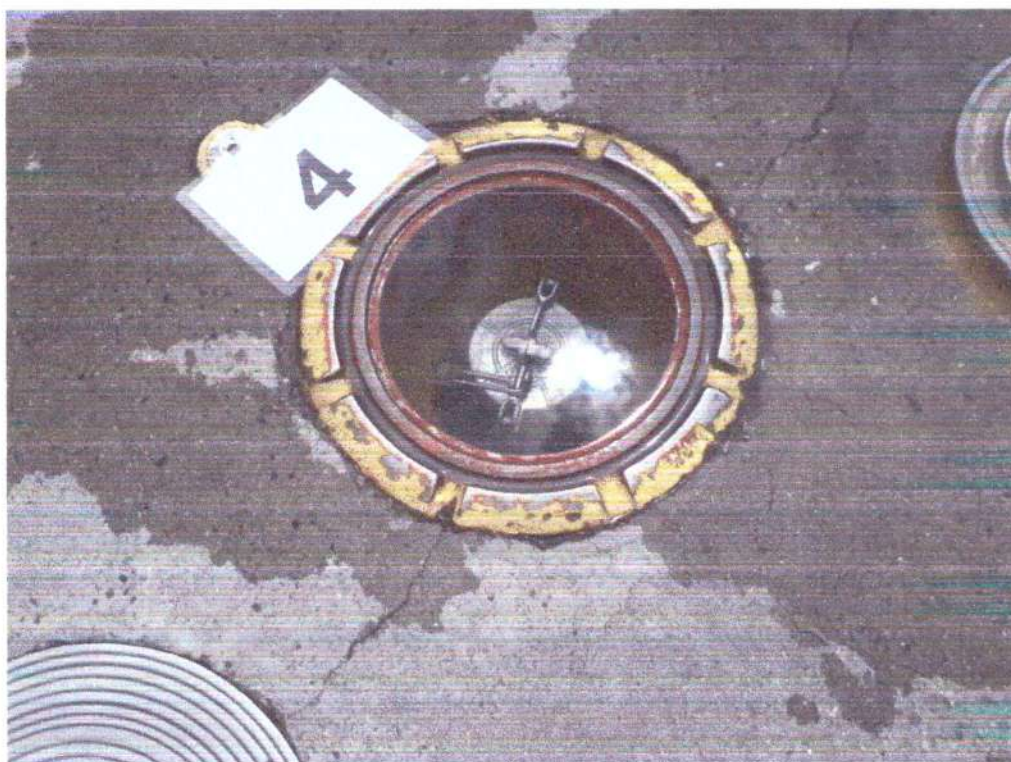


Figura 09: Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 04

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

Descrição:

- Imagem do Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 04.



Figura 10: Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 05

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

Descrição:

- Imagem do Ensaio Hidrostático na Câmara de Descarga do Tanque 05

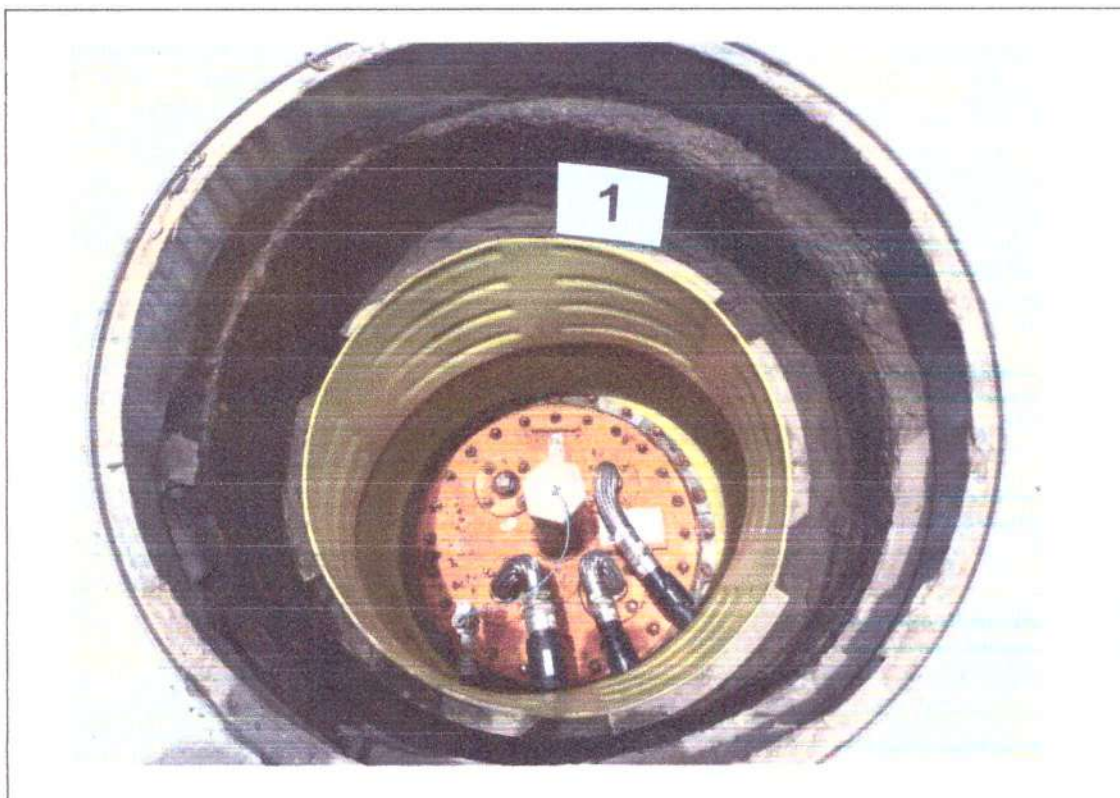


Figura 9: Câmara de Proteção do Tanque 01 - Seco

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

Descrição:

- Imagem da Câmara de Proteção do Tanque 03 – Seco.

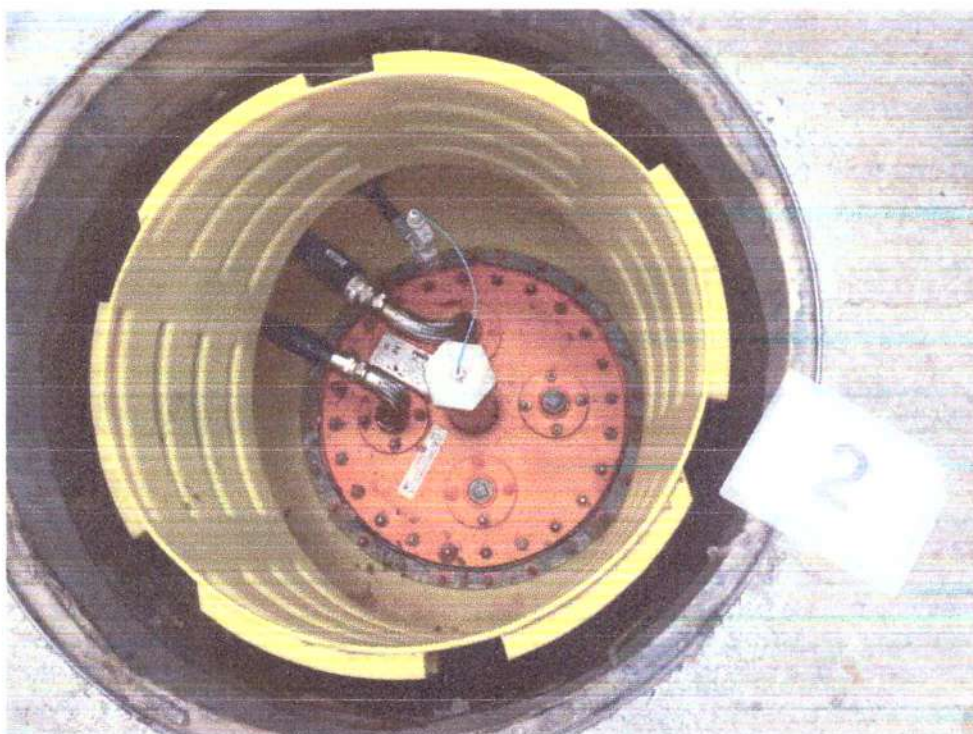


Figura 10: Câmara de Proteção do Tanque 02 - Seco

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

Descrição:

- Imagem da Câmara de Proteção do Tanque 02 – Seco.

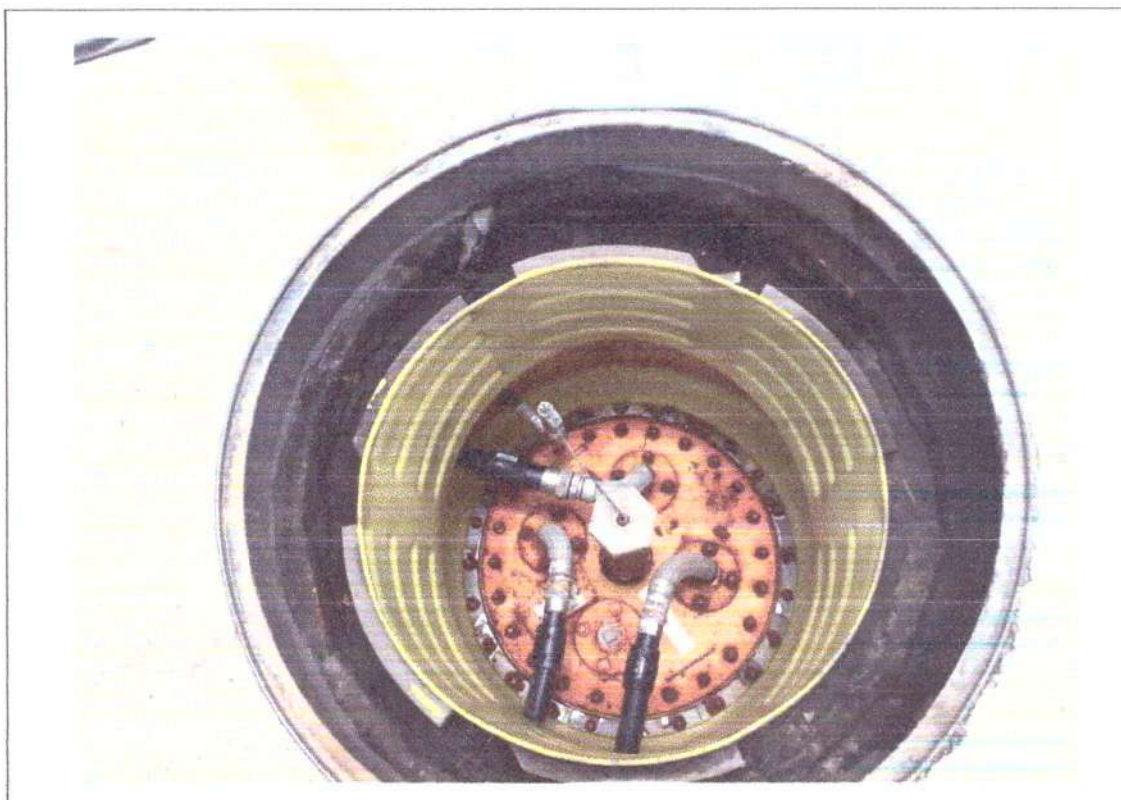


Figura 11: Câmara de Proteção do Tanque 03.

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

Descrição:

- Imagem da Câmara de Proteção do Tanque 03.

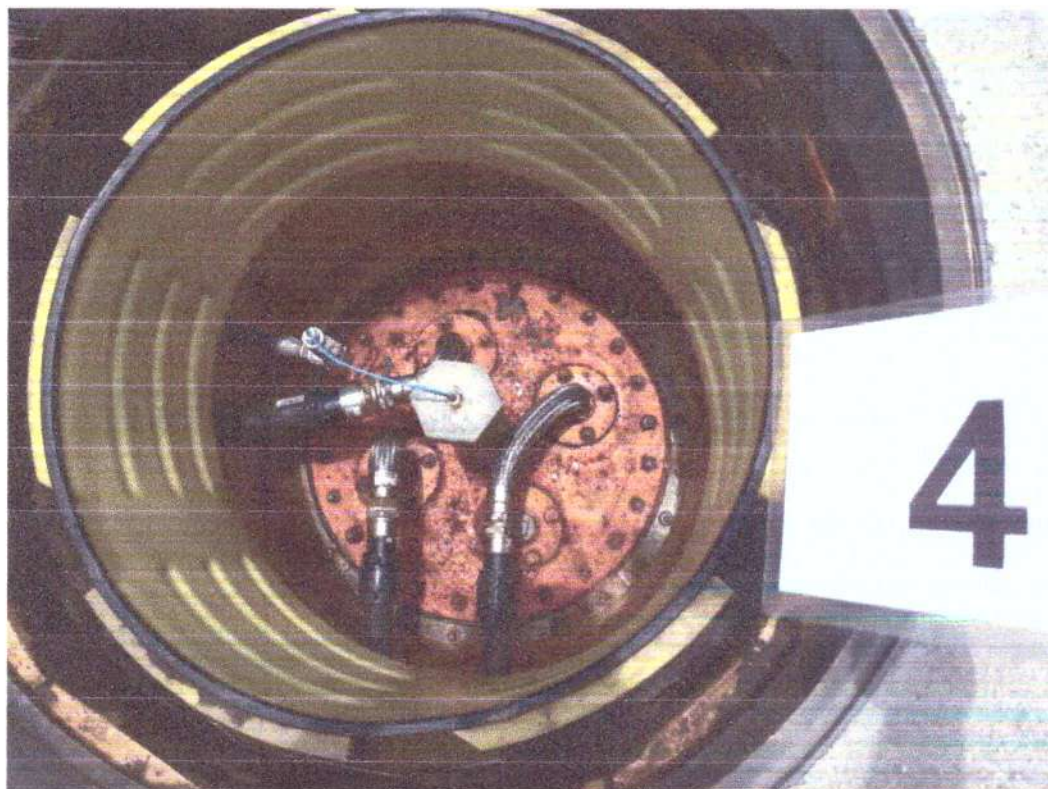


Figura 12: Câmara de Proteção do Tanque 04.

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

Descrição:

- Imagem da Câmara de Proteção do Tanque 04.



Figura 13: Câmara de Proteção do Tanque 05.

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

Descrição:

- Imagem da Câmara de Proteção do Tanque 05.

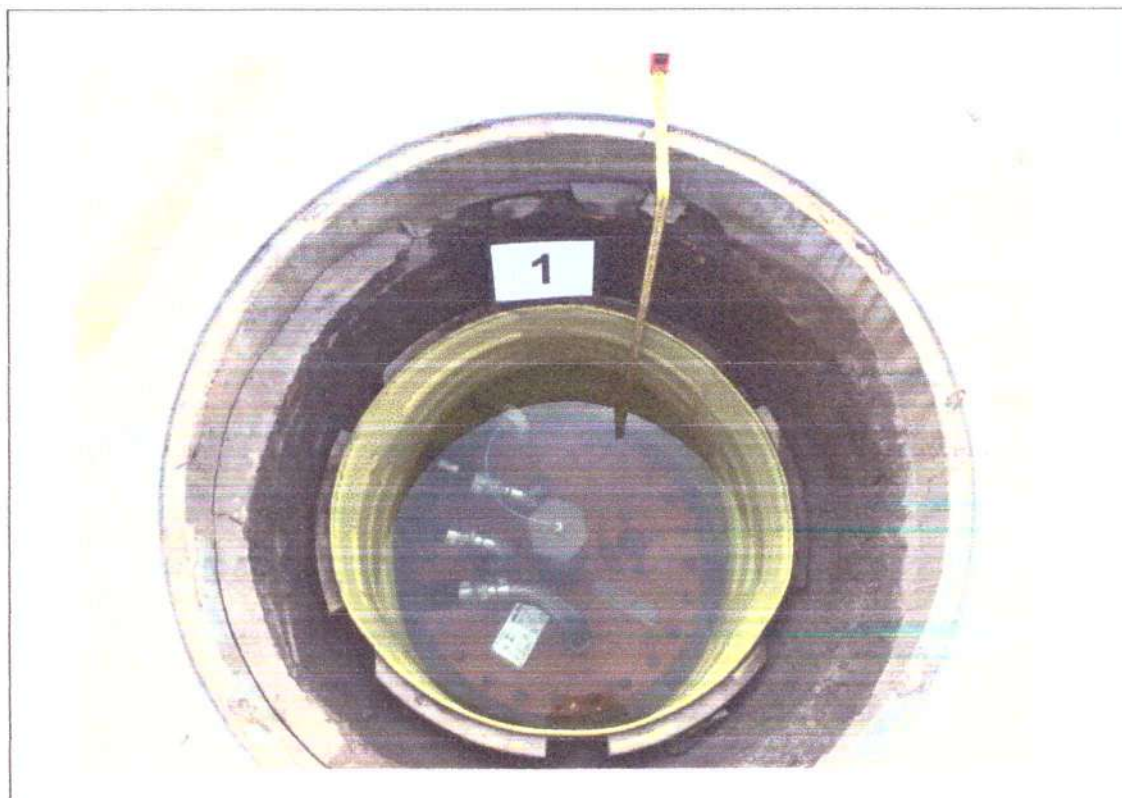


Figura 14: Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 01

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

Descrição:

- Imagem do Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 01.

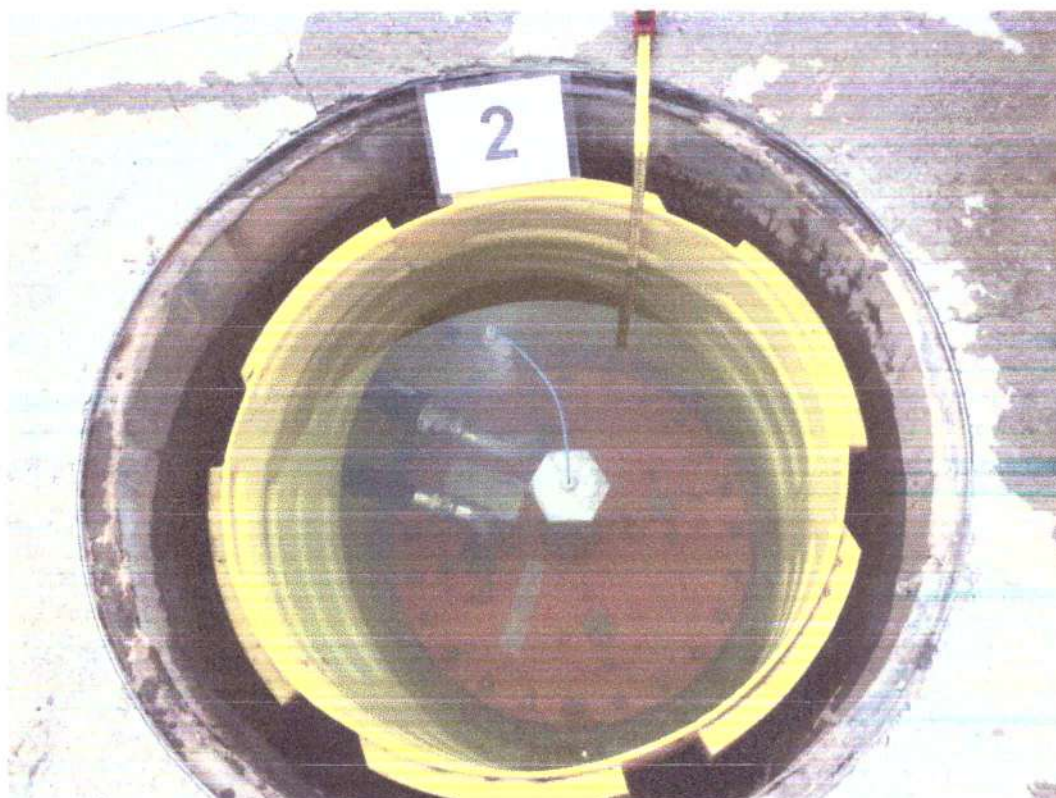


Figura 15: Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 02

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

Descrição:

- Imagem do Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 02

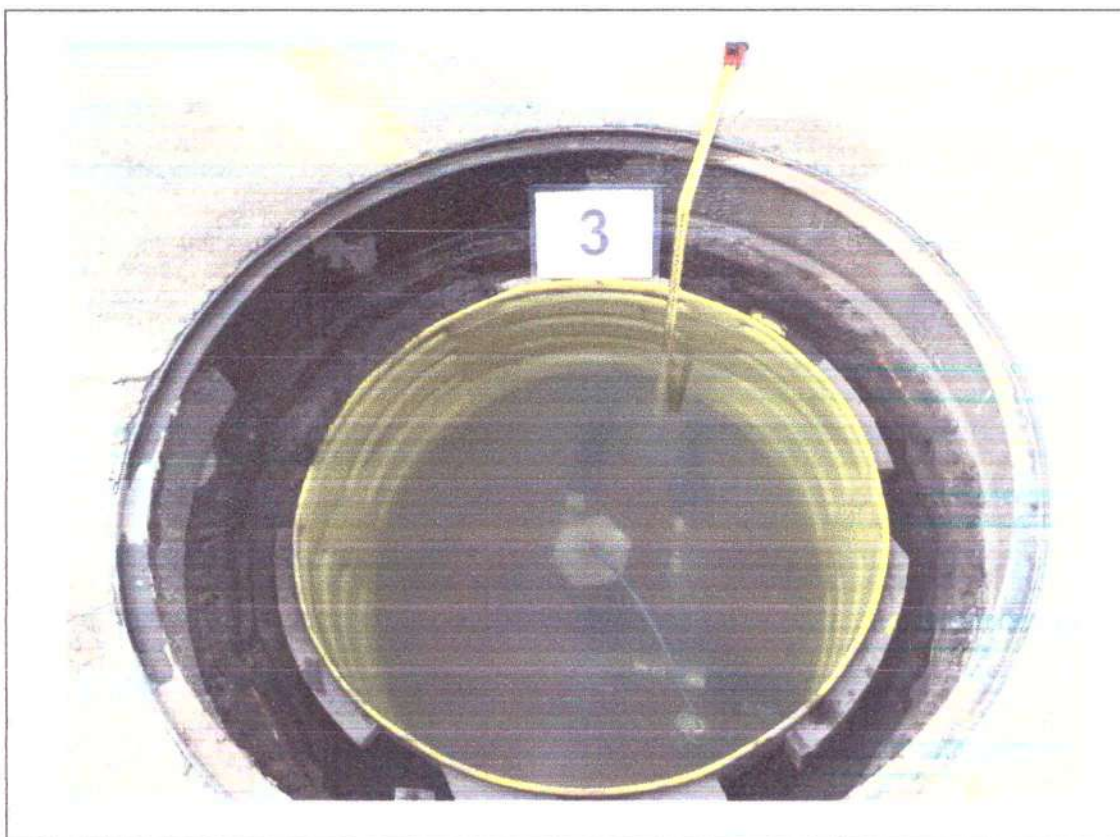


Figura 18: Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 03

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

Descrição:

- Imagem do Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 03

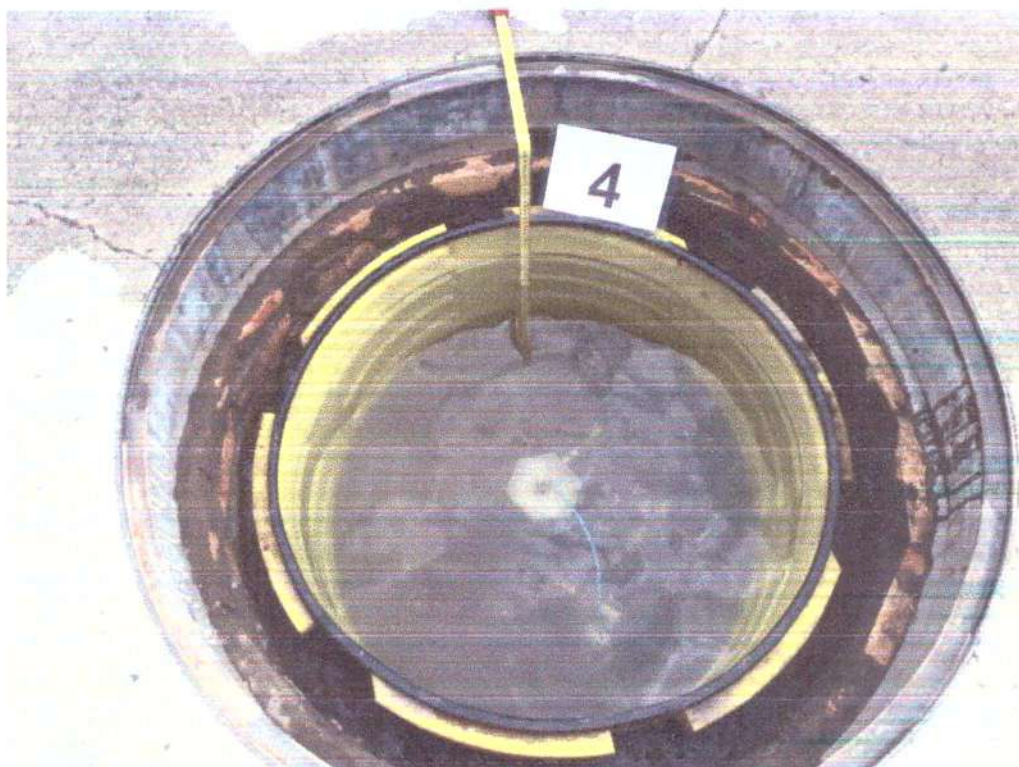


Figura 19: Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 04.

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

Descrição:

- Imagem do Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 04.



Figura 20: Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 05.

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

Descrição:

- Imagem do Teste Hidrostático da Câmara de Proteção do Tanque 05.



Figura 16: Bomba Fechada 01.

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

Descrição:

- Imagem da Bomba Fechada 01.



Figura 22: Bomba Fechada 02.

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

Descrição:

- Imagem da Bomba Fechada 02.



Figura 23: Bomba Fechada 03.

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

Descrição:

- Imagem da Bomba Fechada 03.



Figura 24: Bomba Fechada 04.

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

Descrição:

- Imagem da Bomba Fechada 04.



Figura 25: Bomba Fechada 05.

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

Descrição:

- Imagem da Bomba Fechada 05.



Figura 26: Bomba Fechada 06.

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

Descrição:

- Imagem da Bomba Fechada 06.



Figura 27: Bomba Fechada 07.

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

Descrição:

- Imagem da Bomba Fechada 07.



Figura 28: Bomba Aberta 01.

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

Descrição:

- Imagem da Bomba Aberta 01.



Figura 29: Bomba Aberta 02.

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

Descrição:

- Imagem da Bomba Aberta 02.



Figura 30: Bomba Aberta 03.

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

Descrição:

- Imagem da Bomba Aberta 03.



Figura 31: Bomba Aberta 04.

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

Descrição:

- Imagem da Bomba Aberta 04.



Figura 32: Bomba Aberta 05.

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

Descrição:

- Imagem da Bomba Aberta 05.



Figura 33: Bomba Aberta 06.

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

Descrição:

- Imagem da Bomba Aberta 06.



Figura 34: Bomba Aberta 07.

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

Descrição:

- Imagem da Bomba Aberta 07.

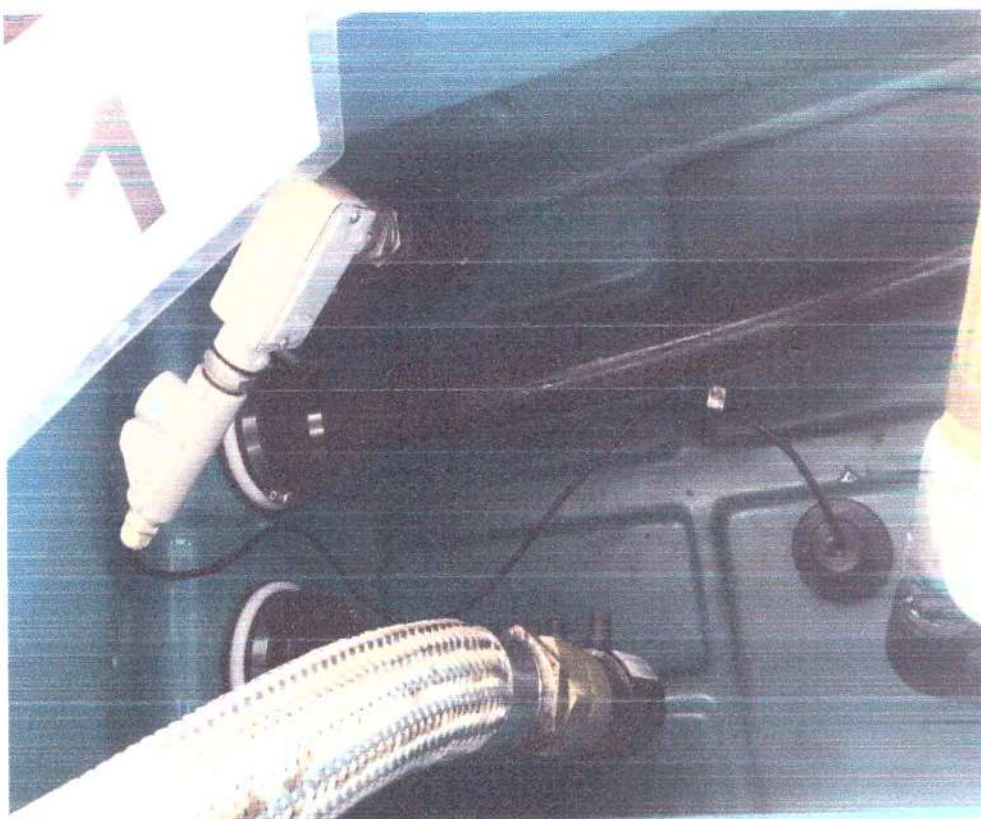


Figura 35: Sump da Bomba 01.

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

Descrição:

- Imagem do Sump da Bomba Aberta 01.



Figura 36: Sump da Bomba 02.

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

Descrição:

- Imagem do Sump da Bomba 02.



Figura 37: Sump da Bomba 03.

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

Descrição:

- Imagem do Sump da Bomba 03.



Figura 38: Sump da Bomba 04.

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

Descrição:

- Imagem do Sump da Bomba 04.



Figura 39: Sump da Bomba 05.

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

Descrição:

- Imagem do Sump da Bomba Aberta 05.

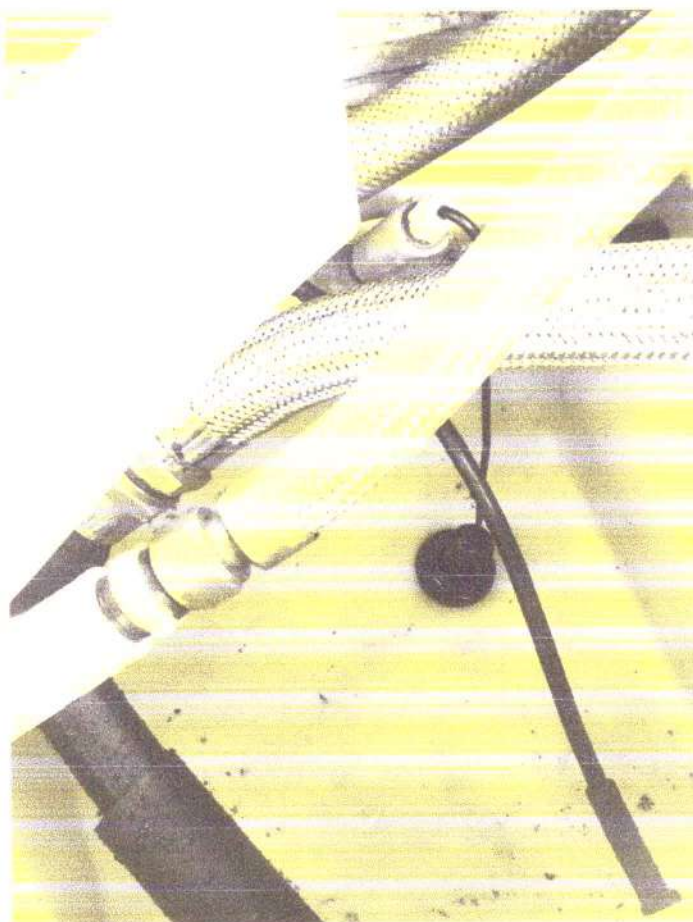


Figura 40: Sump da Bomba 06.

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

Descrição:

- Imagem do Sump da Bomba Aberta 06.

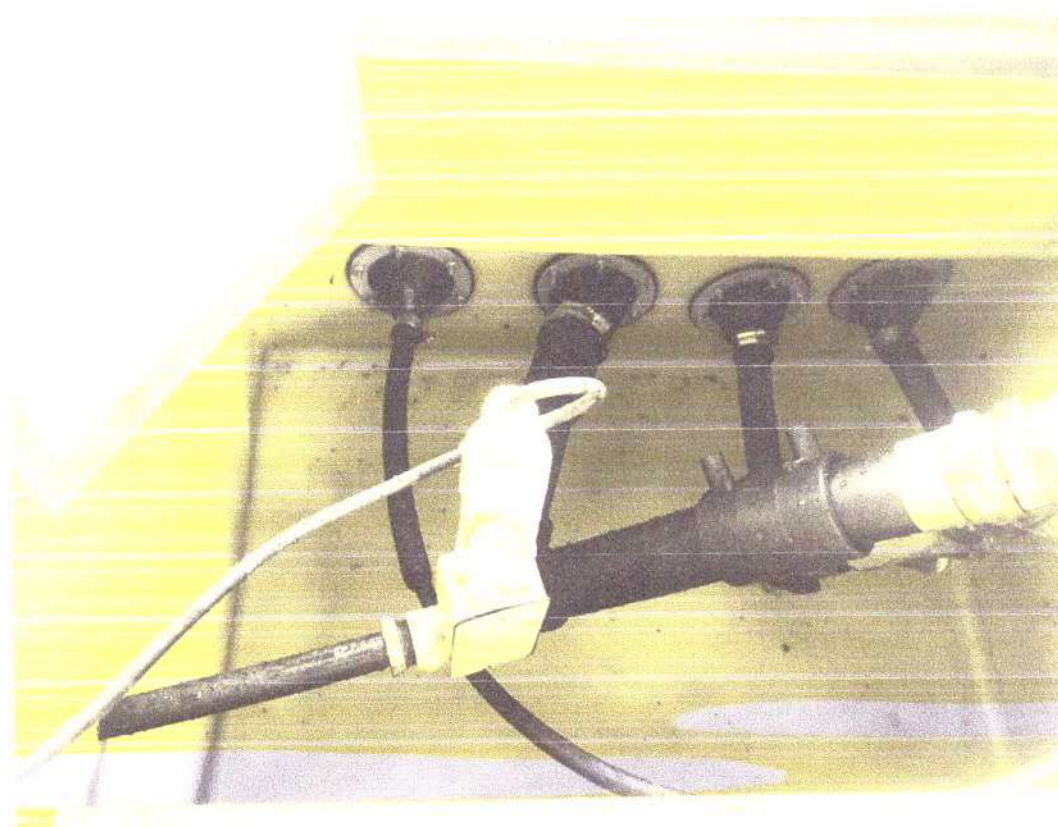


Figura 41: Sump da Bomba 07.

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

Descrição:

- Imagem do Sump da Bomba Aberta 067

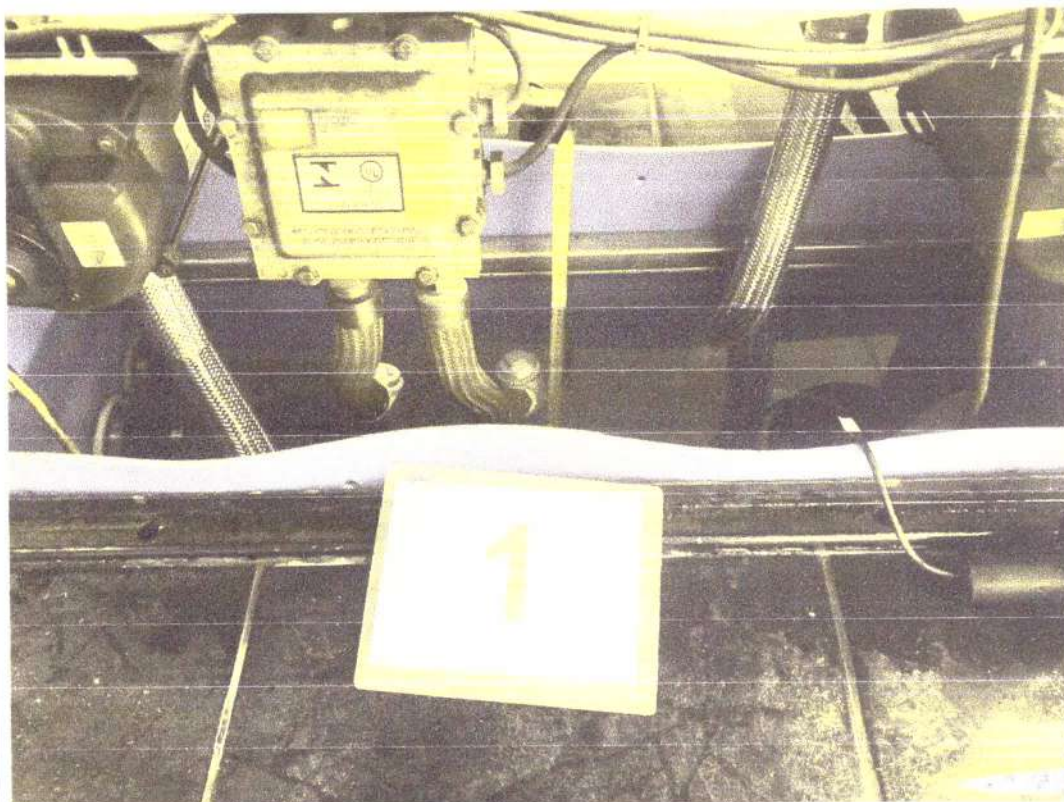


Figura 42: Ensaio Hidrostático na Bomba 01.

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

Descrição:

- Imagem do Ensaio Hidrostático na Bomba 01.

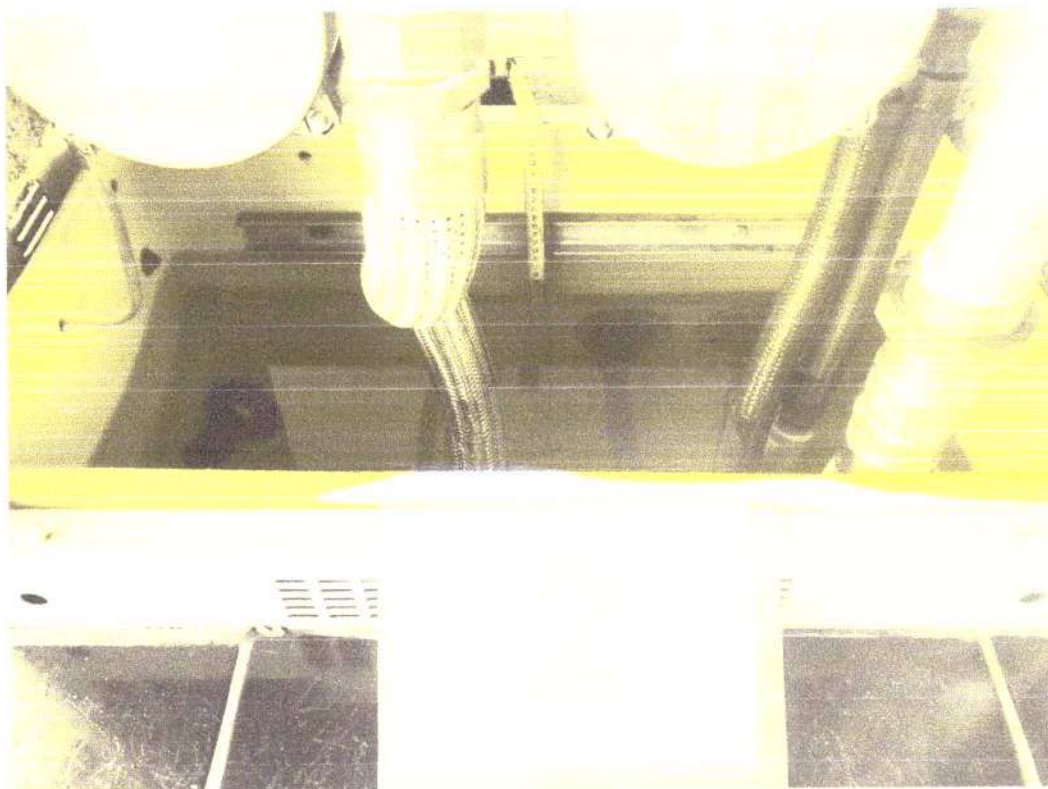


Figura 43: Ensaio Hidrostático na Bomba 02.

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

Descrição:

- Imagem do Ensaio Hidrostático na Bomba 02.

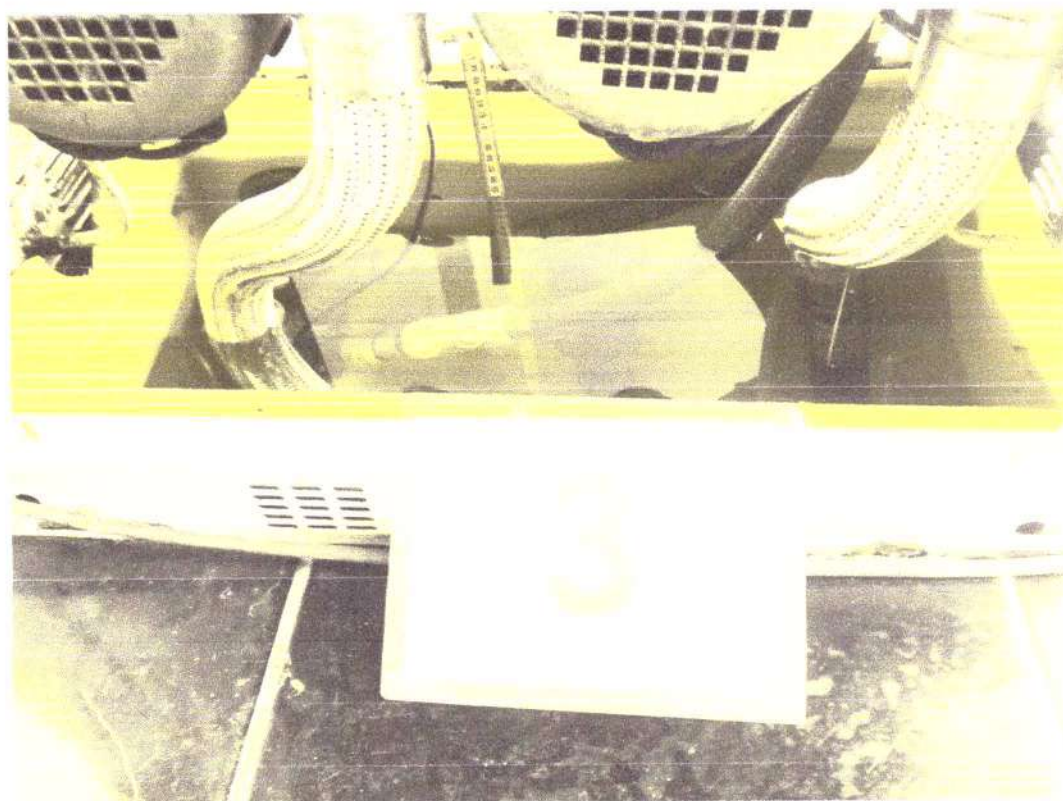


Figura 44: Ensaio Hidrostático na Bomba 03.

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

Descrição:

- Imagem do Ensaio Hidrostático na Bomba 03.

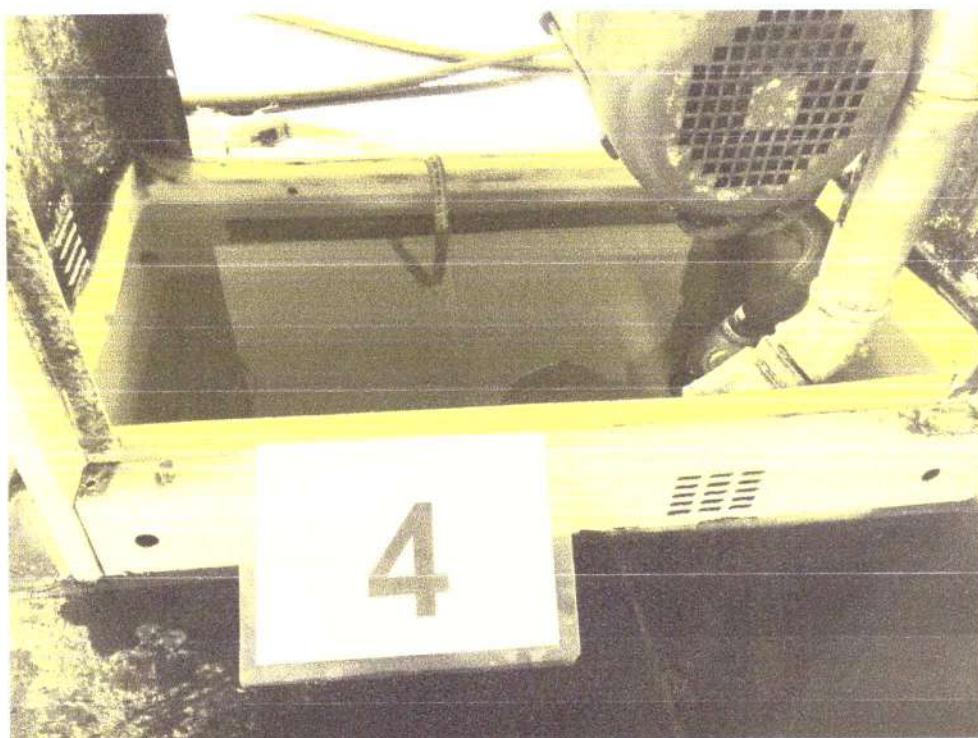


Figura 45: Ensaio Hidrostático na Bomba 04.

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

Descrição:

- Imagem do Ensaio Hidrostático na Bomba 04.

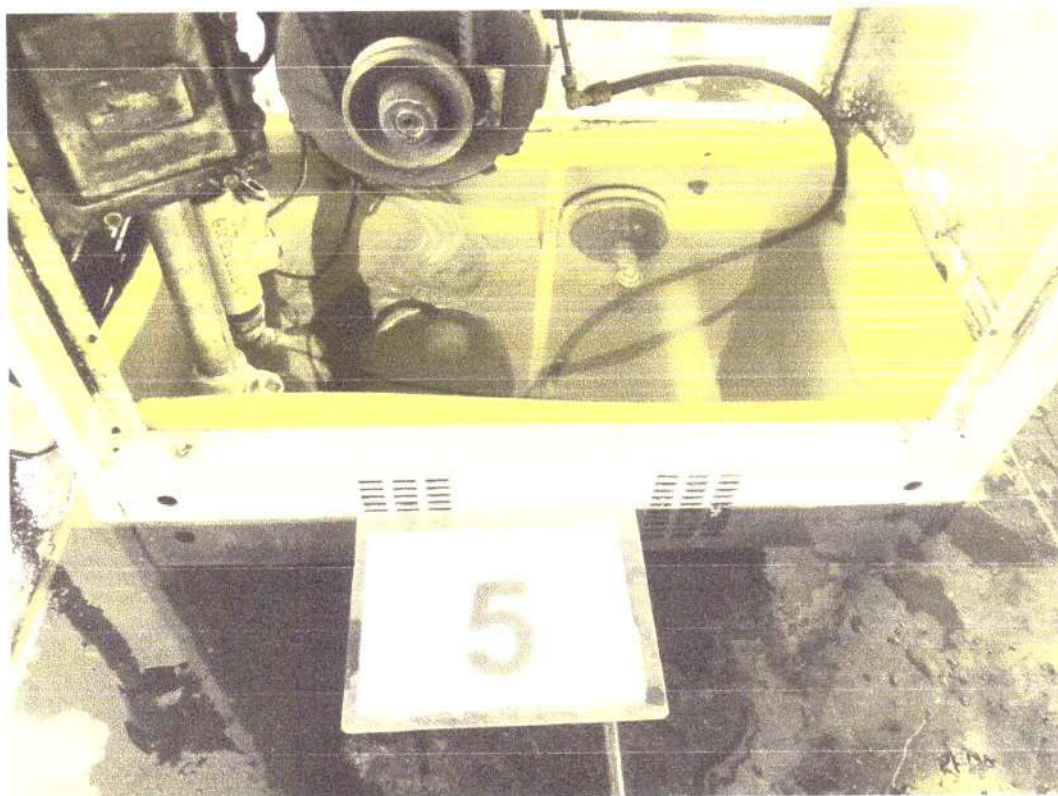


Figura 46: Ensaio Hidrostático na Bomba 05.

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

Descrição:

- Imagem do Ensaio Hidrostático na Bomba 05.



Figura 47: Ensaio Hidrostático na Bomba 06.

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

Descrição:

- Imagem do Ensaio Hidrostático na Bomba 06.

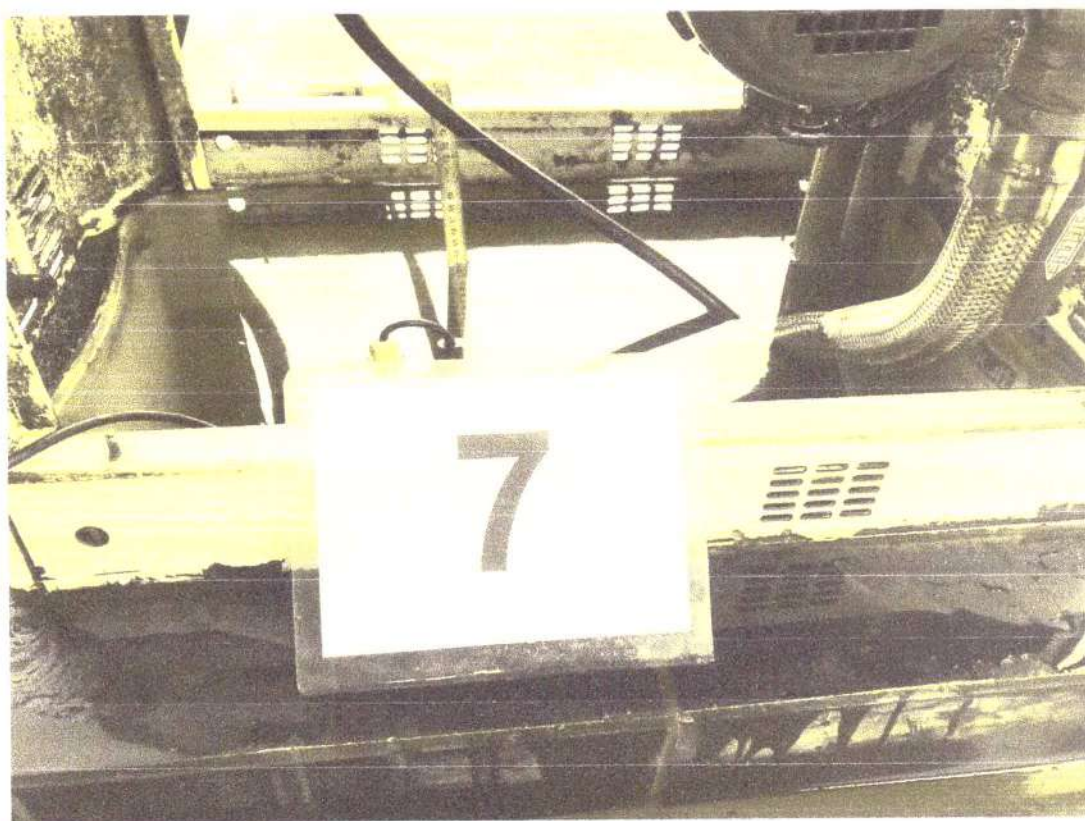


Figura 48: Ensaio Hidrostático na Bomba 07.

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

Descrição:

- Imagem do Ensaio Hidrostático na Bomba 07.

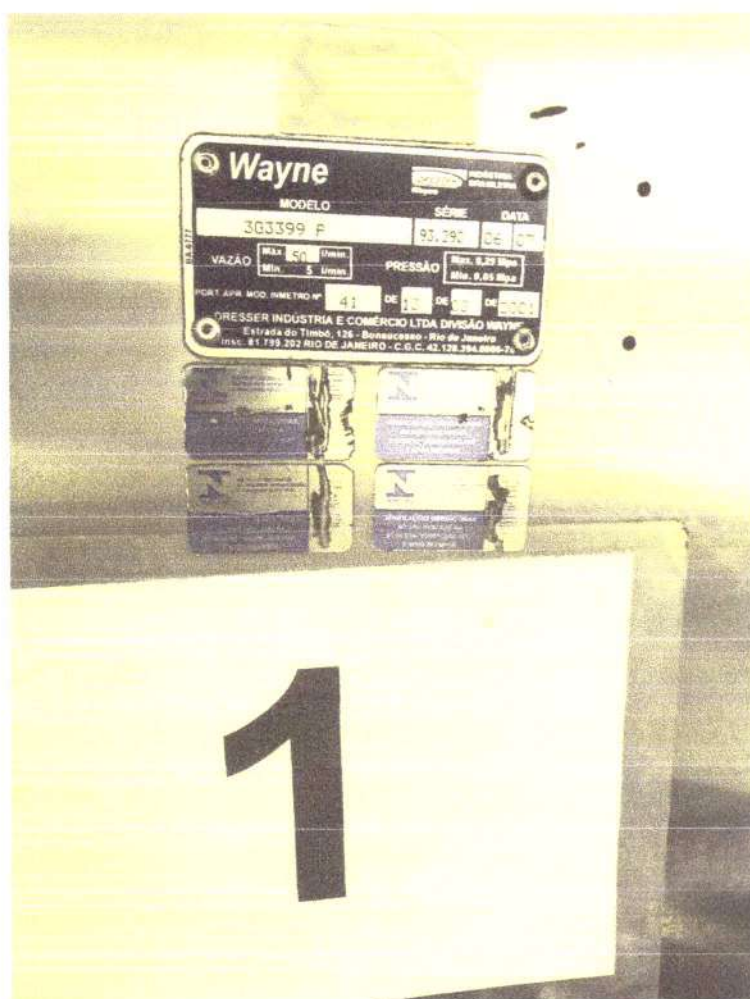


Figura 49: Número de Série - Bomba 01

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

Descrição:

- Imagem do Número de Série - Bomba 01.



Figura 50: Número de Série - Bomba 02.

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

Descrição:

- Imagem do Número de Série - Bomba 02.



Figura 51: Número de Série - Bomba 03.

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

Descrição:

- Imagem do Número de Série - Bomba 03.

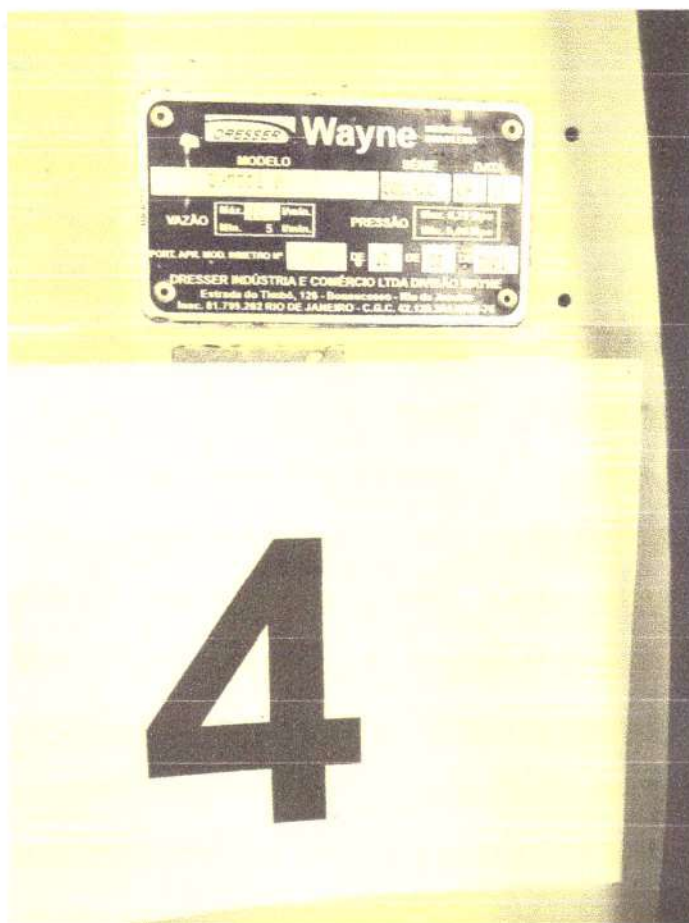


Figura 52: Número de Série - Bomba 04.

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

Descrição:

- Imagem do Número de Série - Bomba 04.

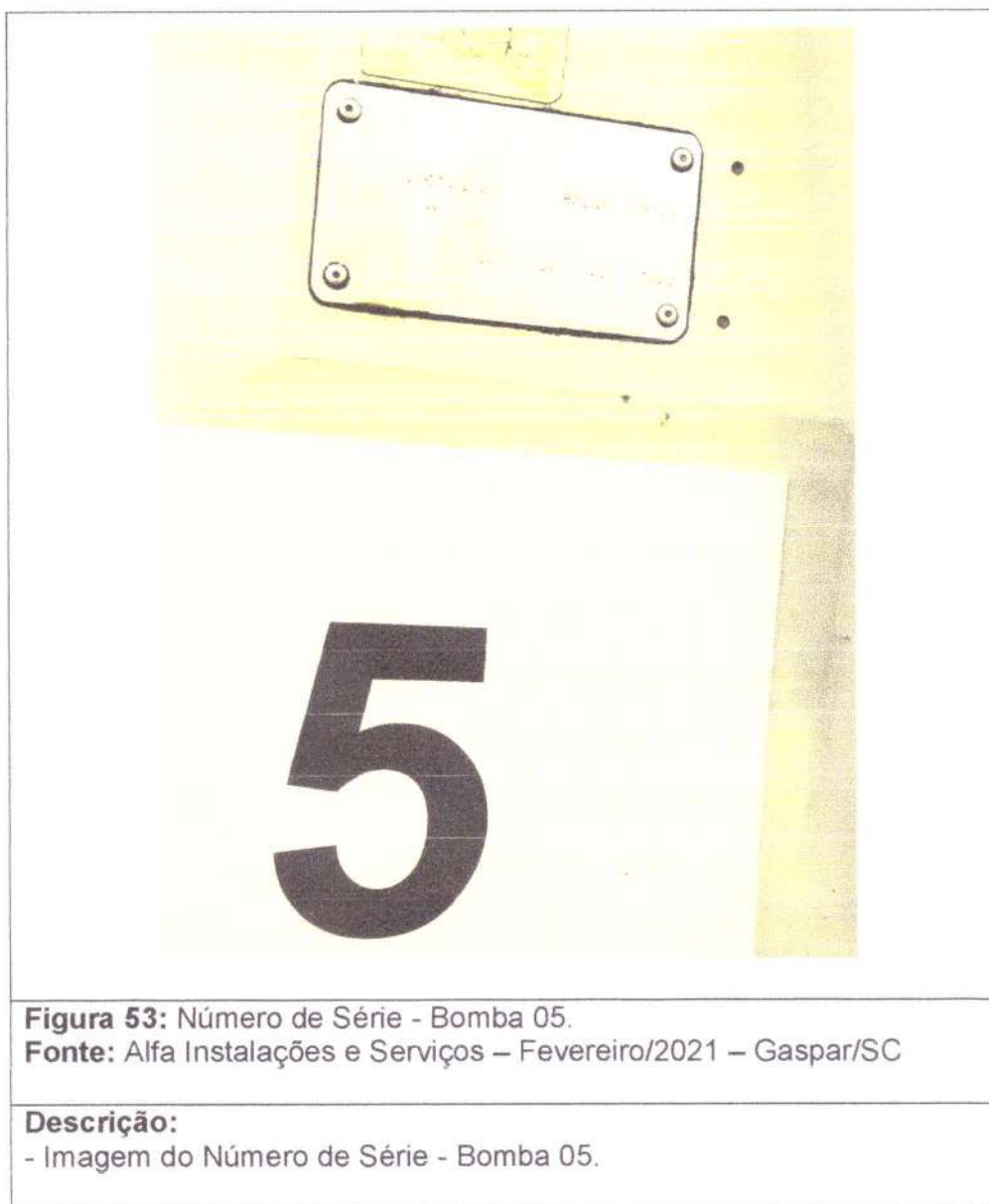


Figura 53: Número de Série - Bomba 05.

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

Descrição:

- Imagem do Número de Série - Bomba 05.

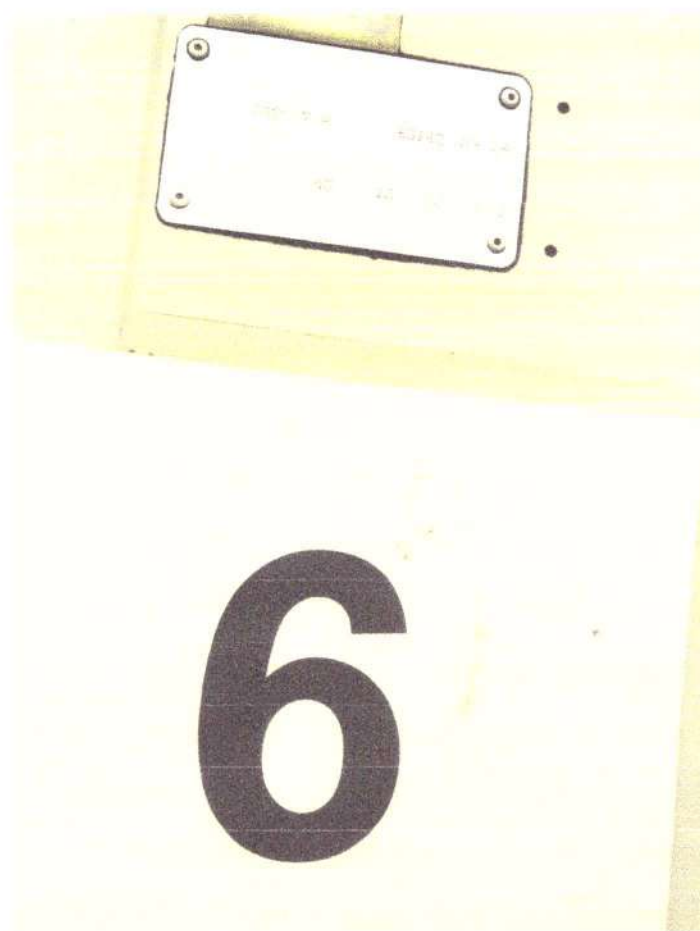


Figura 54: Número de Série - Bomba 06.

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

Descrição:

- Imagem do Número de Série - Bomba 06.

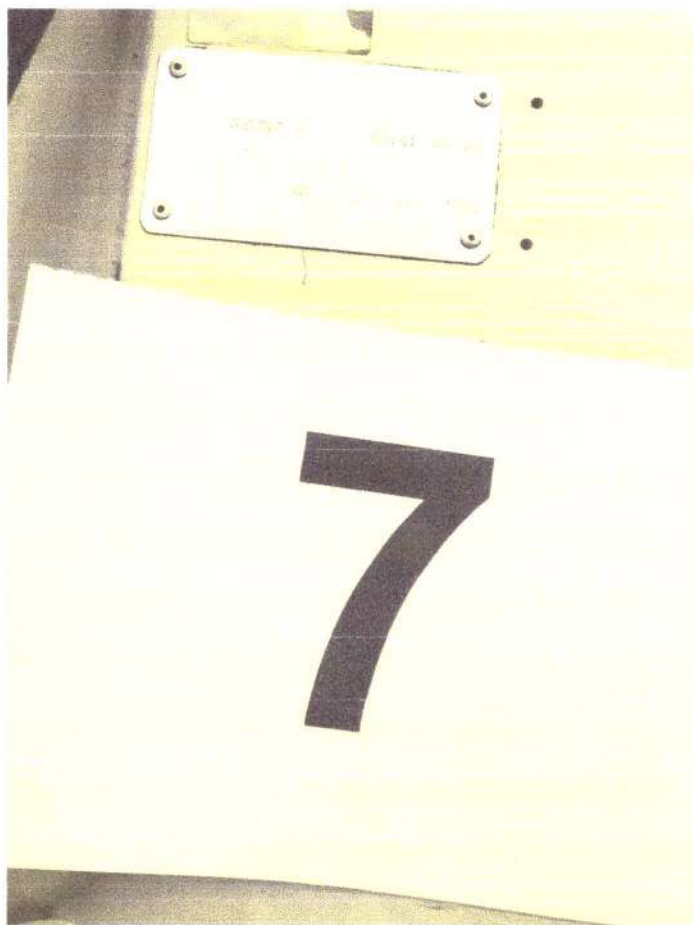


Figura 55: Número de Série - Bomba 07.

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

Descrição:

- Imagem do Número de Série - Bomba 07.

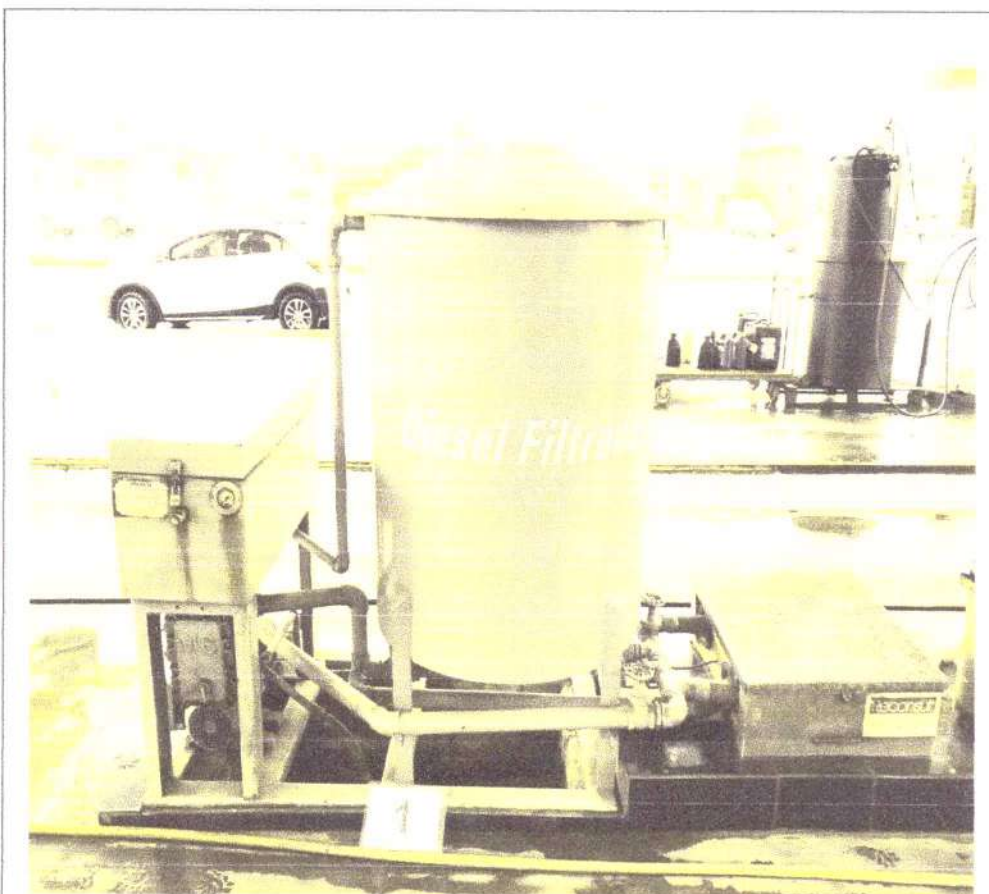


Figura 56: Filtro Prensa.

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

Descrição:

- Imagem do Filtro Prensa.

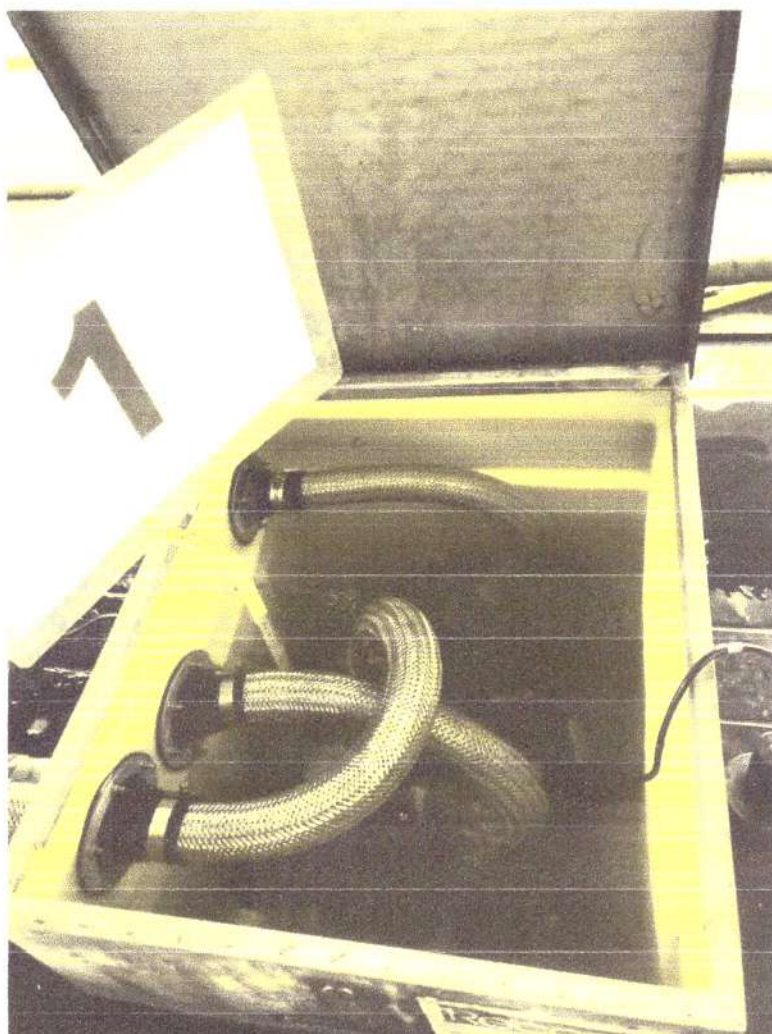


Figura 57: Ensaio Hidrostático na Câmara do Filtro Prensa.
Fonte: Alfa Instalações e Serviços – Fevereiro/2021 – Gaspar/SC

Descrição:
- Imagem do Ensaio Hidrostático na Câmara do Filtro Prensa.