



PPC-REPRESENTAÇÕES COMERCIO E IND. DE PEÇAS LTDA

CNPJ 23.497.399/0001-63

AV. GAL. OSÓRIO DE PAIVA, 112 - PARANGABA - FORTALEZA-CE

FONE: 85 9 9939 7027 / 85 9 8868 3505



LAUDO DE ESTANQUEIDADE

Nº 059/19

ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: POSTO NOVO NORDESTE LTDA

NOME FANTASIA: POSTO NOVO NORDESTE

ENDEREÇO: AV. HERÁCLITO GRAÇA, 1510

CNPJ: 05.244.793/0002-99

BANDEIRA: BR DISTRIBUIDORA

OPERADOR: SR. VICTOR

CIDADE/ESTADO: FORTALEZA-CE

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

TELEFONE:

BAIRRO: ALDEOTA

CEP: 60.140-032

REFERENCIA TÉCNICA E CRONOLOGICA

NORMA TÉCNICA ABNT NBR 13784:2006, CONFORME PREVISTO NA PORTARIA DO INMETRO Nº 259 DE 24/07/2008.

EQUIPAMENTO UTILIZADO: VACUOMETRO DIGITAL INSTRUTERM MPD-79 ID: SV-MAN-00

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº: 30021 23/06/2017.

DATA DO ENSAIO: 21/03/2019

TEMPO DE PRÉ-ENSAIO: 15 MINUTOS

DURAÇÃO TOTAL: 120 MINUTOS

CARACTERÍSTICAS DOS TANQUES/COMPARTIMENTOS

TANQUE: 01	FABRICANTE: ARXO	Nº DE SERIE: 135977 / JULHO 2016	DIVISÃO/CAPACIDADE: BIPARTIDO/30.000L
	TIPO: DJ 30 C 15/15 - PAREDE DUPLA JAQUETADO NBR 13312/16161		OUTRAS CARACTERÍSTICAS: COM CÂMARA DE CONTENÇÃO
	COMPARTIMENTO: 01	PRODUTO: GASOLINA C ADITIVADA	NÍVEL DO PRODUTO: ≤ 30%
	COMPARTIMENTO: 02	PRODUTO: ETANOL HIDRATADO COMUM	NÍVEL DO PRODUTO: ≤ 30%
TANQUE: 02	FABRICANTE: ARXO	Nº DE SERIE: 135979 / JULHO 2016	DIVISÃO/CAPACIDADE: BIPARTIDO/30.000L
	TIPO: DJ 30 C 10/20 - PAREDE DUPLA JAQUETADO NBR 13312/16161		OUTRAS CARACTERÍSTICAS: COM CÂMARA DE CONTENÇÃO
	COMPARTIMENTO: 03 (10m3)	PRODUTO: ÓLEO DIESEL B SIO COMUM	NÍVEL DO PRODUTO: ≤ 30%
	COMPARTIMENTO: 04 (20m3)	PRODUTO: GASOLINA C COMUM	NÍVEL DO PRODUTO: ≤ 30%

CARACTERÍSTICAS DE BOMBAS/BICOS/FILTROS

BOMBA: 1	FABRICANTE: STRATEMA	MODELO: PHD-3621	Nº DE SERIE: 162507116AB	ANO DE FABRICAÇÃO: 2016
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 1/GASOLINA COMUM/4			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 2/GASOLINA COMUM/4			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 3/GASOLINA ADITIVADA/1			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 4/GASOLINA ADITIVADA/1			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 5/ETANOL/2			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 6/ETANOL/2			
BOMBA: 2	FABRICANTE: STRATEMA	MODELO: PHD-3621	Nº DE SERIE: 162407116ABC	ANO DE FABRICAÇÃO: 2016
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 7/GASOLINA COMUM/4			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 8/GASOLINA COMUM/4			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 9/GASOLINA ADITIVADA/1			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 10/GASOLINA ADITIVADA/1			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 11/ETANOL/2			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 12/ETANOL/2			
BOMBA: 3	FABRICANTE: STRATEMA	MODELO: PHX-2220	Nº DE SERIE: 160807116ABC	ANO DE FABRICAÇÃO: 2016
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 13/GASOLINA COMUM/4			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 14/GASOLINA COMUM/4			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 15/DIESEL SIO/3			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 16/DIESEL SIO/3			
FILTRO: 1	FABRICANTE: BRASFIL	MODELO: MH2000	Nº DE SERIE:	Nº DE ORDEM:
	INTERLIGADO AO COMPARTIMENTO: 3			



RESULTADO DO ENSAIO DE ESTANQUEIDADE

COMPARTIMENTO: D1

TANQUE: ESTANQUE

RESPIRO: ESTANQUE

SUÇÃO: ESTANQUE

COMPARTIMENTO: D2

TANQUE: ESTANQUE

RESPIRO: ESTANQUE

SUÇÃO: ESTANQUE

COMPARTIMENTO: D3

TANQUE: ESTANQUE

RESPIRO: ESTANQUE

SUÇÃO: ESTANQUE

COMPARTIMENTO: D4

TANQUE: ESTANQUE

RESPIRO: ESTANQUE

SUÇÃO: ESTANQUE

RESPONSABILIDADE TECNICA

ENGENHEIRO MECANICO LEONARDO DE ARAUJO FERREIRA

CPF: 739.465.833-34

CREA: CE 43833

RNP: 060720554-7

LEONARDO DE ARAUJO FERREIRA
Leonardo de A. Ferreira
Engº Mecânico-CREA-CE 43833D

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA (ART) LEI Nº 6.496 DE 07/12/1977. Nº: CE20190461678



**CTBC**www.ctbc-br.com.br

CERTIFICADO

CTBC TEPS 001/2013

O Centro Tecnológico Brasileiro da Conformidade

Concede o presente certificado de que o

**Serviço de Ensaio de Estanqueidade
em Instalações Subterrâneas**

Realizado pela empresa

**P.P.C.REPRESENTAÇÕES COMÉRCIO E INDUSTRIA
DE PEÇAS LTDA - ME**

Av. GA. Osorio de Paiva, nº 112
Parangaba
Fortaleza / CE

Atende aos requisitos descritos na

**Portaria Inmetro nº 259, de 24/julho/2008
e NBR 13784/2006**

Itupeva/SP, 19 de dezembro de 2016
Válido até 18 de dezembro de 2020

Empresa certificada desde 03/01/2013

Executivo Sênior

Notas:

- 1 - Este certificado só é válido para o serviço constante da respectiva Autorização para Uso do Selo de Identificação da Conformidade.
- 2 - O presente certificado deve ser validado através de consultas ao site: www.inmetro.gov.br/prodcert





www.ctbc-br.com.br



AUTORIZAÇÃO PARA USO DO SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE

Nº CTBC TEPS 001/2013

Emitida em: 19/12/2016

Válida até: 18/12/2020

Empresa certificada desde: 03/01/2013

Solicitante:

**P.P.C.REPRESENTAÇÕES COMÉRCIO E
INDÚSTRIA DE PEÇAS LTDA - ME**Av. Ga. Osorio Paiva, nº 112
Parangaba
Fortaleza / CE
CNPJ: 23.497.399/0001-63

Normas aplicáveis:

Portaria Inmetro 259/2008
NBR 13784/2006

Modelo de Certificação

Modelo 5 - Avaliação do SGQ
e ensaios no produto

Serviço certificado:

SERVIÇO DE ENSAIO DE ESTANQUEIDADE EM INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS

Executivo Sênior

A presente autorização deve ser validada através de consulta ao site: www.inmetro.gov.br/prodcert



Laboratório de Metrologia Mecânica
Pressão - Força - Dimensional - Torque



Certificado de Calibração

Data da Calibração: 23/06/17

Nº 30021

Data da Emissão: 23/06/17

Página 1/2

1. DADOS DO CLIENTE

Contratante: P.P.C REPRESENTAÇÕES COMERCIO E IND. DE PEÇAS LTDA ME
Av. General Osório de Paiva, 112 - Parangaba - Fortaleza - CE

Solicitante: O MESMO

C.S. Nº: 228/17

2. MATERIAL CALIBRADO: Vacuômetro digital

Fabricante: INSTRUTHERM

Faixa nominal: (0 a 700) mm Hg

Valor de uma divisão: 1 mm Hg

Número de série do instrumento: H.198917

Identificação do instrumento: SV-MAN-004

Classe de tolerância deste vacuômetro: A3 Norma: NBR 14105-1

0.25% do total da faixa nominal.

3. PADRÕES UTILIZADOS

- Manovacuômetro Padrão (NS 2808143) RL 387

Rastreado à RBC pelo certificado nº 149508-101

Data de Calibração: 15/01/16

Próxima Calibração: 15/01/19

4. SÍNTESE DO PROCEDIMENTO INTERNO

Conforme o procedimento interno PTL 065 Revisão 00, o vacuômetro calibrado foi comparado com um manovacuômetro digital padrão. Os pontos foram referenciados no vacuômetro a calibrar e as indicações correspondentes no manovacuômetro padrão. Foram realizados dois ciclos de medição nos sentidos crescente e decrescente das indicações.

A incerteza expandida apresentada é baseada em uma incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência $k=2$ fornecendo um nível de confiança de aproximadamente 95%, calculada segundo publicação EA-4/02 - Expressão da Incerteza de Medição/janeiro de 1999

Os resultados deste documento referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivos a quaisquer lotes.
O LAMETRO autoriza a reprodução deste documento desde que qualquer cópia sempre apresente seu conteúdo integral.
Esta calibração não isenta o instrumento do controle metroológico estabelecido na regulamentação metroológica.

Campus Universitário do Pici, s/nº,
Bloco 714 - CEP: 60.440-900
Dep. de Engenharia Mecânica

Tel/Fax.: (85) 3217-1410/3366 - 9632 (R 231)
www.lametro.ufc.br
lametro.ufc@gmail.com

ASTEF
CNPJ: 07.778.137/0001-10
Insc. Est. Isento





Laboratório de Metrologia Mecânica
Pressão - Força - Dimensional - Torque



Certificado de Calibração

Data da Calibração: 23/06/17

Nº 30021

Data da Emissão: 23/06/17

Página 2/2

5. RESULTADOS

Pressão no Vacuômetro		Indicação no vacuômetro padrão			
		Primeiro ciclo		Segundo ciclo	
		Crescente	Decrescente	Crescente	Decrescente
kPa	(mm Hg)	(mm Hg)	(mm Hg)	(mm Hg)	(mm Hg)
0,0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
18,7	(140)	(141)	(140)	(140)	(140)
37,3	(280)	(278)	(277)	(277)	(277)
56,0	(420)	(418)	(417)	(418)	(417)
74,7	(560)	(558)	(557)	(558)	(558)
86,7	(650)	(648)	(648)	(648)	(649)

- INCERTEZA MÁXIMA DO VACUÔMETRO (U95%): 1 mm Hg

- Repetibilidade: 0,05 % da amplitude de medição
- Histerese: 0,23 % da amplitude de medição
- Erro fiducial: 0,47 % da amplitude de medição

6. OBSERVAÇÕES

- 6.1. 1 mm Hg = 1,3332 kPa (kPa - Unidade do S.I.)
- 6.2. A periodicidade de calibração do instrumento deve ser estabelecida pelo usuário conforme plano de calibração.
- 6.3. Erro fiducial corresponde ao índice da classe de tolerância do instrumento.
- 6.4. $U_{95\%}$ = Incerteza expandida.
- 6.5. Temperatura ambiente: $(20,8 \pm 1) ^\circ\text{C}$.
- 6.6. Umidade relativa do ar: $(54,5 \pm 20) \%$.

Luiz Soares Júnior
Gerente Técnico

Os resultados deste documento referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.
O LAMETRO autoriza a reprodução deste documento desde que qualquer cópia sempre apresente seu conteúdo integral.
Esta calibração não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na regulamentação metrológica.

Campus Universitário do Pici, s/nº,
Bloco 714 - CEP: 60.440-900
Dep. de Engenharia Mecânica

Tel/Fax.: (85) 3217-1410/3366 - 9632 (R 231)
www.lametro.ufc.br
lametro.ufc@gmail.com

ASTEF
CNPJ: 07.778.137/0001-10
Insc. Est. Isento



 **República Federativa do Brasil**
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional Registro Nacional **060720554-7**

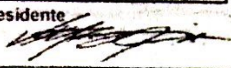
Nome
LEONARDO DE ARAÚJO FERREIRA

Filiação
JOSÉ FERREIRA
MARIA ESTELA DE ARAÚJO FERREIRA

C.P.F. 739.465.833-34 **Documento de Identidade** 93013002988 SSPCE **Tipo Sang.**

Nascimento 15/12/1976 **Naturalidade** PORTALEZA **UF** CE **Nacionalidade** BRASILEIRA

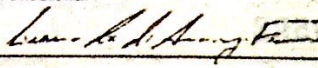
Crea de Registro CREA-CE **Emissão** 14/12/2012 **Data de Registro** 30/03/2009

Ass. Presidente  **Registro no Crea** 43233

 **CREA-CE**

Titulo Profissional
Engenheiro Mecânico

Ass. do Profissional
 060720554-7

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190461678

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

LEONARDO DE ARAÚJO FERREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO MECANICO

RNP: 0607205547

Registro: 43833D CE

2. Contratante

Contratante: POSTO NOVO NORDESTE LTDA

AVENIDA HERACLITO GRAÇA

Complemento:

Cidade: FORTALEZA

País: Brasil

Telefone:

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 300,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: ALDEOTA

UF: CE

CPF/CNPJ: 05.244.793/0002-99

Nº: 1510

CEP: 60140032

Email:

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: POSTO NOVO NORDESTE LTDA

AVENIDA HERACLITO GRAÇA

Complemento:

Cidade: FORTALEZA

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 20/03/2019

Finalidade: Ambiental

Bairro: ALDEOTA

UF: CE

CPF/CNPJ: 05.244.793/0002-99

Nº: 1510

CEP: 60140032

Email:

Previsão de término: 20/03/2019

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

22 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TECNOLOGIA
MECÂNICA -> INSPEÇÃO -> #2415 - EQUIPAMENTOS

Quantidade

1,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

LAUDO TÉCNICO DA CONDIÇÃO DE ESTANQUEIDADE DO SISTEMA DE ARMAZENAMENTO SUBTERRÂNEO DE COMBUSTÍVEIS - SASC

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

LEONARDO DE ARAUJO FERREIRA - CPF: 739.465.833-34

POSTO NOVO NORDESTE LTDA - CNPJ: 05.244.793/0002-99

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96

Registrada em: 20/03/2019

Valor pago: R\$ 85,96

Nosso Número: 8213183461

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1C1Dc
Impresso em: 21/03/2019 às 09:41:04 por: ip: 177.184.139.220

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5804

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





PPC-REPRESENTAÇÕES COMÉRCIO E IND. DE PEGAS LTDA
CNPJ 23.497.399/0001-53
AV. GAL. OSÓRIO DE PAIVA, 112 - PARANGABA - FORTALEZA-CE
FONE: 85 3292 7761 / 85 3292 4894

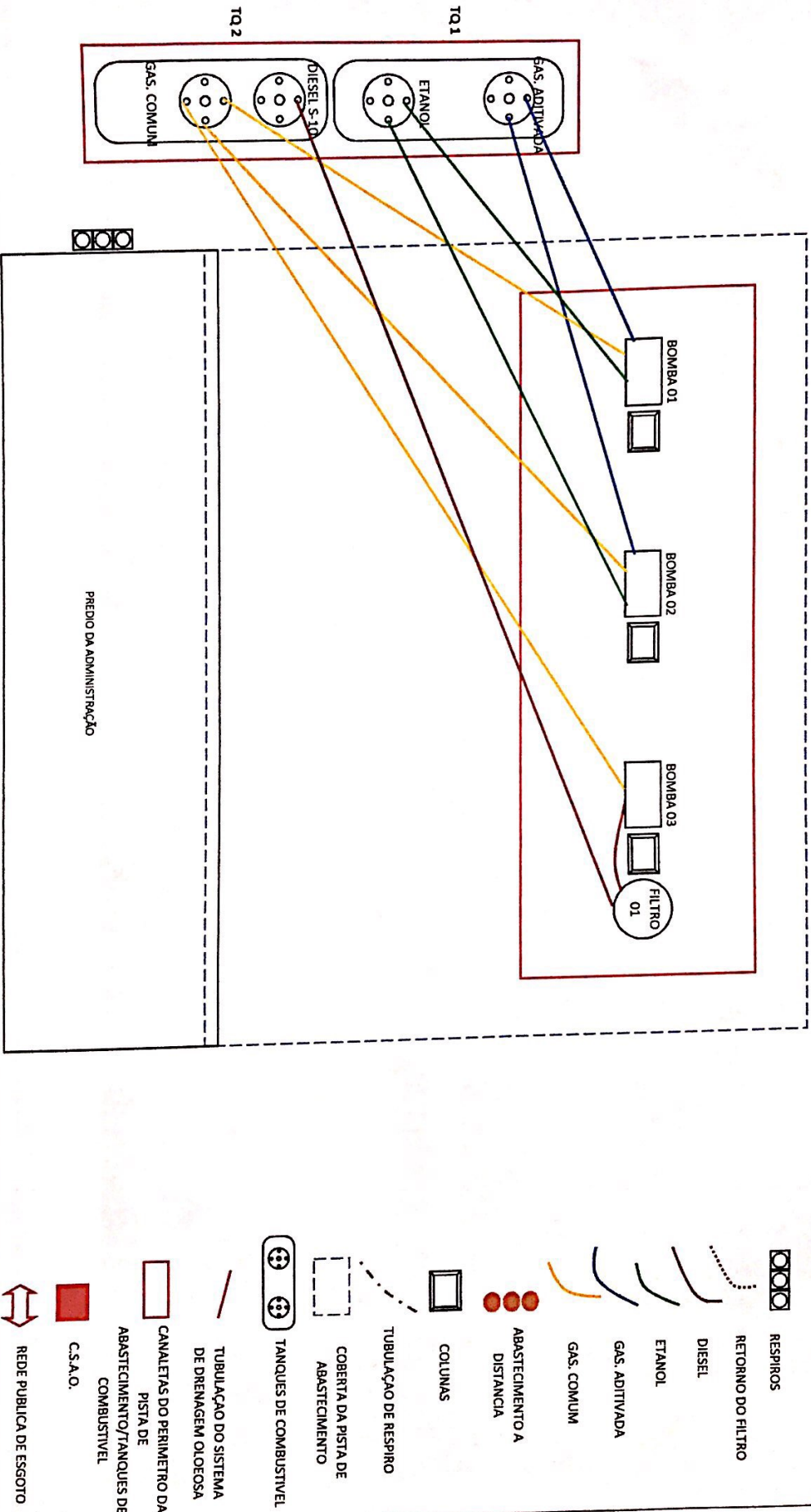
CROQUI DO SASC

POSTO NOVO NORDESTE

LAUDO: 059/19

DATA: 21/03/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº LEONARDO DE ARAUJO FERREIRA CREA: CE 43833





PPC-REPRESENTAÇÕES COMÉRCIO E IND. DE PEÇAS LTDA

CNPJ 23.487.398/0001-63

AV. GAL. OSÓRIO DE PAIVA, 112 - PARANGABA - FORTALEZA-CE

FONE: 85 3292 7761 / 85 3292 4894

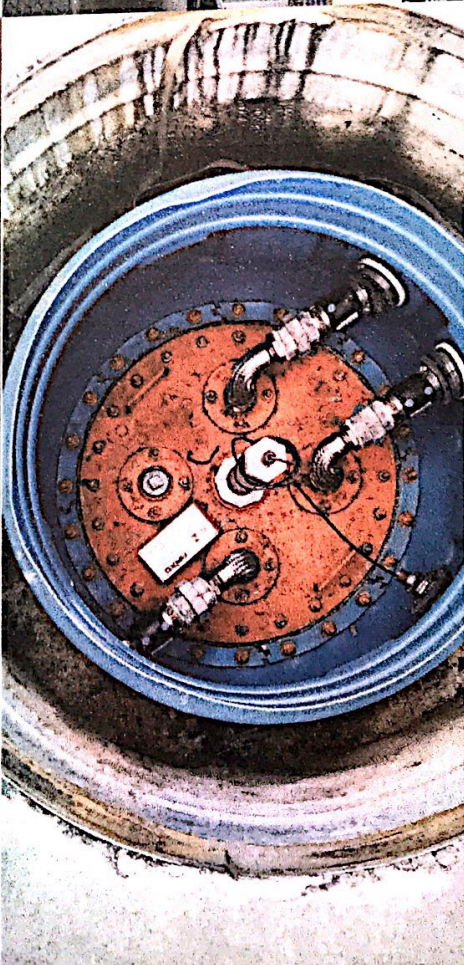
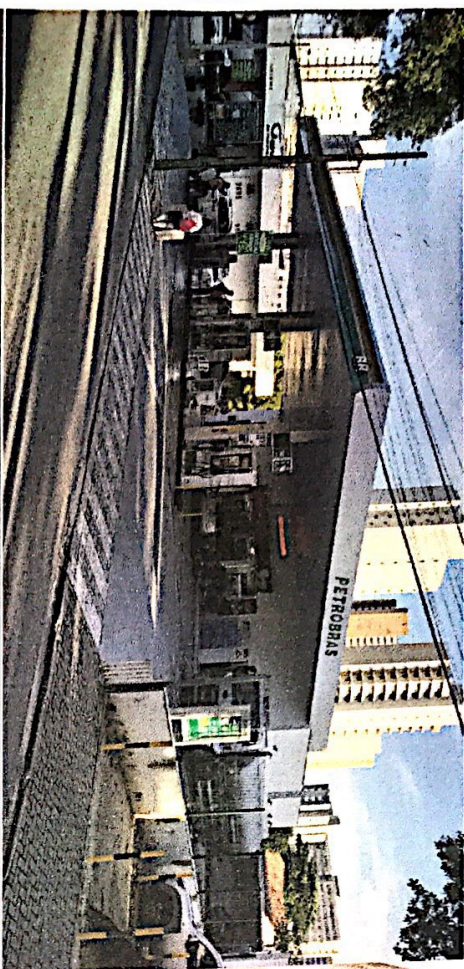
REGISTRO FOTOGRÁFICO

POSTO NOVO NORDESTE

LAUDO: 059/19

DATA: 21/03/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº LEONARDO DE ARAUJO FERREIRA CREA: CE 43833



Meio Ambiente
Compulsório



Dados do OCP

Endereço

Rua Miguel Macedo, nº 61 - Sala 7

Cidade

Itupeva

CEP

13.295-000

Telefone

(11) 4591-4074

PRXO

Identificação do fabricante / Unidade Fabril

VITORIA STO. ANTONIO-PE

Número de Série

1359777

Código do Tanque

D530C15115

Norma de Fabricação

NBR 16161

Massa (kg)

3,600

Mês / Ano Fabricação

03/2016

Meio Ambiente
Compulsório



Dados do OCP

Endereço

Rua Miguel Macedo, nº 61 - Sala 7

Cidade

Itupeva

CEP

13.295-000

Telefone

(11) 4591-4074

PRXO

Identificação do fabricante / Unidade Fabril

VITORIA STO. ANTONIO-PE

Número de Série

1359777

Código do Tanque

D530C10/20

Norma de Fabricação

NBR 16161

Massa (kg)

Mês / Ano Fabricação