

**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 036/19**

ESTABELECIMENTO		
RAZÃO SOCIAL: DALLAS DERIVADOS DE PETROLEO LTDA - ME	BANDEIRA: BR DISTRIBUIDORA	TELEFONE:
NOME FANTASIA: POSTO DALLAS	OPERADOR: SR. VICTOR	
ENDEREÇO: RUA ALVARO DE ALENCAR, 787	CIDADE/ESTADO: FORTALEZA - CE	BAIRRO: CARLITO PAMPLONA
CNPJ: 10.478.691/0006-00	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.184369-5	CEP: 60.714-012

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: 20/02/2019	TEMPO DE PRÉ-ENSAIO: 15 MINUTOS	DURAÇÃO TOTAL: 150 MINUTOS

CARACTERÍSTICAS DOS TANQUES/COMPARTIMENTOS			
TANQUE: 01	FABRICANTE: PETROFAB	Nº DE SERIE 10688 / AGOSTO 2004	DIVISÃO/CAPACIDADE: BIPARTIDO/30.000L
	TIPO: DJ 30 C 15/15 - PAREDE DUPLA JAQUETADO NBR 13312/13785		OUTRAS CARACTERÍSTICAS: COM CAMARA DE CONTENÇÃO
	COMPARTIMENTO: 01	PRODUTO: GASOLINA C COMUM	NÍVEL DO PRODUTO: ≤ 30%
TANQUE: 02	COMPARTIMENTO: 02	PRODUTO: OLEO DIESEL B S10 - COMUM	NÍVEL DO PRODUTO: ≤ 30%
	FABRICANTE: PETROFAB	Nº DE SERIE 10687 / AGOSTO 2004	DIVISÃO/CAPACIDADE: TRIPARTIDO/30.000L
	TIPO: DJ 30 C 10/10/10 - PAREDE DUPLA JAQUETADO NBR 13312/13785		OUTRAS CARACTERÍSTICAS: COM CAMARA DE CONTENÇÃO
	COMPARTIMENTO: 03	PRODUTO: ETANOL HIDRATADO COMUM	NÍVEL DO PRODUTO: ≤ 30%
	COMPARTIMENTO: 04	PRODUTO: GASOLINA C COMUM	NÍVEL DO PRODUTO: ≤ 30%
	COMPARTIMENTO: 05	PRODUTO: GASOLINA C ADITIVADA	NÍVEL DO PRODUTO: ≤ 30%

CARACTERÍSTICAS DE BOMBAS/BICOS/FILTROS				
BOMBA: 1	FABRICANTE: WAYNE	MODELO: 3/G2203P	Nº DE SERIE: 81992	ANO DE FABRICAÇÃO: 01/05
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 1/GASOLINA COMUM/4			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 2/GASOLINA ADITIVADA/5			
BOMBA: 2	FABRICANTE: WAYNE	MODELO: 3/G2203P	Nº DE SERIE: 61791	ANO DE FABRICAÇÃO: 02/01
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 3/DIESEL S-10/2			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 4/ETANOL/3			
BOMBA: 3	FABRICANTE: WAYNE	MODELO: 3/G2203P	Nº DE SERIE: 61790	ANO DE FABRICAÇÃO: 01/05
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 5/GASOLINA COMUM/1			
	BICO/PRODUTO/COMPARTIMENTO: 5/GASOLINA COMUM/1			

RESULTADO DO ENSAIO DE ESTANQUEIDADE			
COMPARTIMENTO: 01			
TANQUE: ESTANQUE	RESPIRO: ESTANQUE	SUCÇÃO: ESTANQUE	
COMPARTIMENTO: 02			
TANQUE: ESTANQUE	RESPIRO: ESTANQUE	SUCÇÃO: ESTANQUE	
COMPARTIMENTO: 03			
TANQUE: ESTANQUE	RESPIRO: ESTANQUE	SUCÇÃO: ESTANQUE	
COMPARTIMENTO: 04			
TANQUE: ESTANQUE	RESPIRO: ESTANQUE	SUCÇÃO: ESTANQUE	
COMPARTIMENTO: 05			
TANQUE: ESTANQUE	RESPIRO: ESTANQUE	SUCÇÃO: ESTANQUE	

RESPONSABILIDADE TECNICA			
ENGENHEIRO MECÂNICO LEONARDO DE ARAUJO FERREIRA	CPF: 738.465.833-34	CREA: CE 43833	RNP: 060720554-7

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

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA (ART) LEI Nº 6.496 DE 07/12/1977. Nº: **CE20190451576**



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
INDUSTRIA 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

Certificado de Calibração

Data da Calibração: 23/06/17

Data da Emissão: 23/06/17

Nº 30021

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 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 metroológico estabelecido na regulamentação metroológica.

Certificado de Calibração

Data da Calibração: 23/06/17

Nº 30021

Data da Emissão: 23/06/17

Página 2/2

5. RESULTADOS

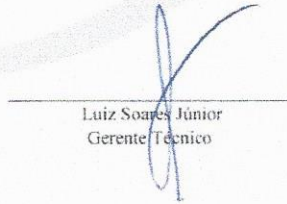
Pressão no Vacuômetro		Indicação no vacuômetro padrão			
		Primeiro ciclo		Segundo ciclo	
		Crescente	Decrescente	Crescente	Decrescente
kPa	(mm Hg)	(mm Hg)	(mm Hg)	(mm Hg)	(mm Hg)
0,0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
18,7	(140)	(141)	(140)	(140)	(140)
37,3	(280)	(278)	(277)	(277)	(277)
56,0	(420)	(418)	(417)	(418)	(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 metroológico estabelecido na regulamentação metroológica.



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional

060720554-7



Nome

LEONARDO DE ARAÚJO FERREIRA

Filiação

JOSE 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

FORTALEZA

UF

CE

Nacionalidade

BRASILEIRA

Crea de Registro

CREA-CE

Emissão

14/12/2012

Data de Registro

30/03/2009

Ass. Presidente

Registro no Crea

43833



Título Profissional
Engenheiro Mecânico

Ass. do Profissional

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)



PPC-REPRESENTAÇÕES COMÉRCIO E IND. DE PEÇAS LTDA
CNPJ 23.487.389/0001-63
AV. GAL. OSÓRIO DE PAIVA, 112 - PARANGABA - FORTALEZA-CE
FONE: 85 3292 1781 / 85 3292 4894

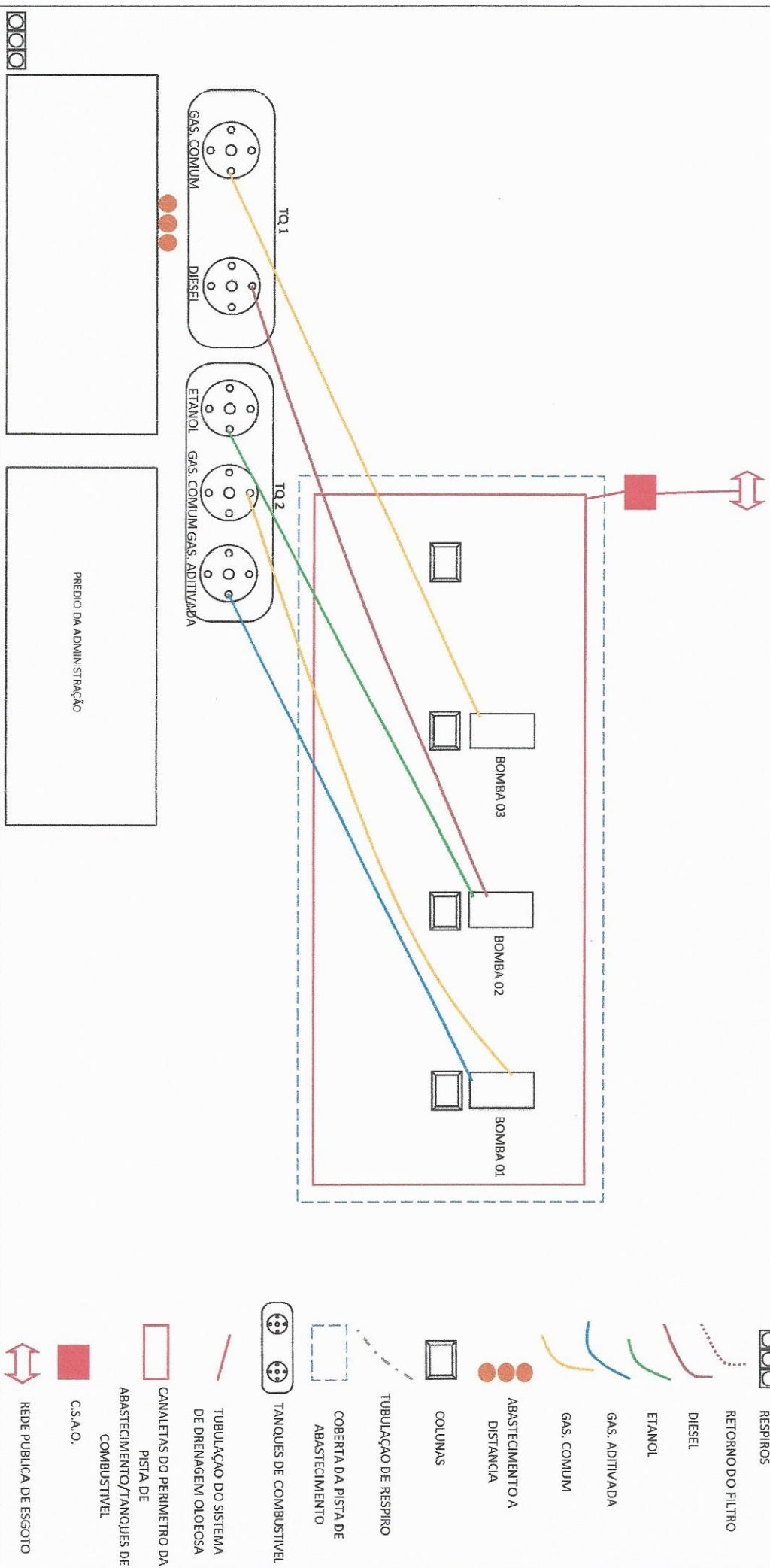
CROQUI DO SASC

POSTO DALLAS

LAUDO: 036/19

DATA: 20/02/2019

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





PPC-REPRESENTAÇÕES COMÉRCIO E IND. DE PEÇAS LTDA
CNPJ 23.487.399/0001-53
AV. GAL. OSÓRIO DE PAIVA, 112 - PARANGABA - FORTALEZA-CE
FONE: 85 3292 1761 / 85 3292 4894

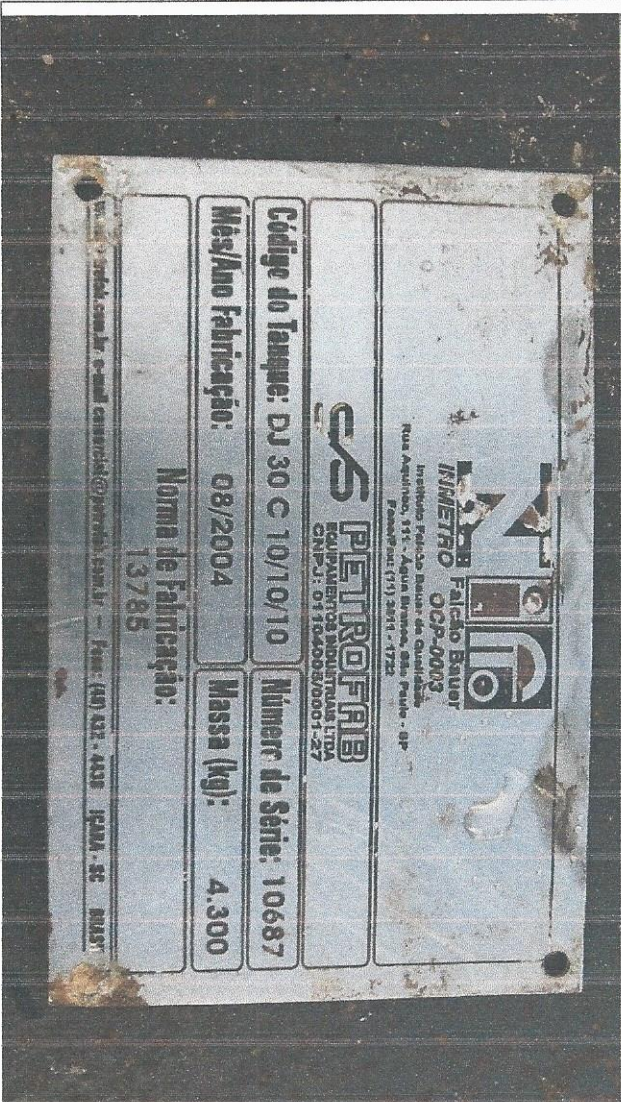
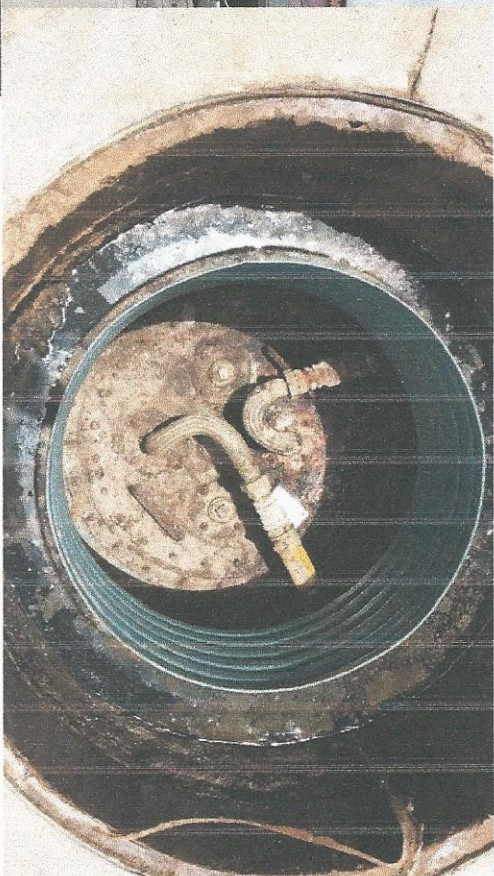
REGISTRO FOTOGRÁFICO

POSTO DALLAS

LAUDO: 036/19

DATA: 20/02/2019

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





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190451576

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

LEONARDO DE ARAÚJO FERREIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**

RNP: 0607205547

Registro: 43833D

2. Contratante

Contratante: **DALLAS DERIVADOS DE PETROLEO LTDA - ME**

RUA ALVARO DE ALENCAR

Complemento:

Cidade: **FORTALEZA**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 300,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: 10.478.691/0006-00

Nº: 787

Bairro: **CARLITO PAMPLONA**

UF: **CE**

CEP: 60714012

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **DALLAS DERIVADOS DE PETROLEO LTDA - ME**

RUA ALVARO DE ALENCAR

Complemento:

Cidade: **FORTALEZA**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **20/02/2019**

Previsão de término: **20/02/2019**

Finalidade: **Ambiental**

CPF/CNPJ: 10.478.691/0006-00

Nº: 787

Bairro: **CARLITO PAMPLONA**

UF: **CE**

CEP: 60714012

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

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

1,00

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


LEONARDO DE ARAUJO FERREIRA - CPF: 739.465.833-34

Local

data

DALLAS DERIVADOS DE PETROLEO LTDA - ME - CNPJ: 10.478.691/0006-00

9. Informações

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

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

* 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: **20/02/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8213118308**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xYbbA
Impresso em: 21/02/2019 às 10:20:26 por: ip: 177.184.139.226

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

