



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

Nº 1309483/2016
Emissão: 26/12/2016
Validade: Indefinida
Chave: az7wABz88W3B8Wzwc6d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS para os devidos fins que consta em nossos arquivos o Registro de Acervo referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: PAULO CESAR PEREIRA MACIEL

Registro: 180640916-0

CPF: 149.746.574-53

Endereço: RUA AV. CAXANGÁ, 612, MADALENA, RECIFE, PE, 50610230

Tipo de Registro: Visto Profissional

Data Inicial: 14/11/2012

Data Final: Indefinido

Título(s)**GRADUAÇÃO**

GEOLOGIA

Atribuição: LEI 4076/62

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE

Data de Formação: 08/02/1980

Empresa Contratada

VALE DO PUIU LTDA - EPP

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

ART(s)

RN20150031288

Certidão nº 1309483/2016

28/12/2016, 08:48

Chave de Impressão: az7wABz88W3B8Wzwc6d



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que o profissional **PAULO CÉSAR PEREIRA MACIEL**, atuou como responsável técnico da empresa contratada **VALE DO PUIU LTDA.**, nome fantasia **ACQUASOLOS**, que prestou de forma satisfatória, com um bom nível de trabalho para a **AGRÍCOLA FAMOSA**, os serviços abaixo relacionados, com as seguintes características:

DADOS DA OBRA

a¹) **OBJETO DO CONTRATO**: obra de engenharia referente à perfuração de cinco poços tubulares, com profundidade de 300 metros, no diâmetro de 14 3/4", revestido com tubo de PVC aditivado de 8", no imóvel rural denominado de fazenda baixa verde - Apodi;

a²) **CONTRATANTE: AGRÍCOLA FAMOSA LTDA**, com endereço na Fazenda Baixa Verde, S/N - Zona Rural - CEP 59.700-000, CNPJ 00.474.300/0024-07, APODI-RN - Fone: (84) 3324-5038;

a³) **CONTRATADA: VALE DO PUIU LTDA EPP**, nome fantasia: **ACQUASOLOS** inscrita no CNPJ sob o nº 41.235.813/0001-48, localizada na Av. Caxangá - nº 612, Madalena - Recife/ PE;

a⁴) **LOCAL DA OBRA**: LOGRADOURO: FAZENDA BAIXA VERDE, S/N - Zona Rural - CEP 59.700-000, APODI-RN -

a⁵) **PROPRIETÁRIO DA OBRA: AGRÍCOLA FAMOSA LTDA**, com endereço na Fazenda Baixa Verde, S/N - Zona Rural - CEP 59.700-000, CNPJ 00.474.300/0024-07, APODI-RN;

a⁶) **PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA**: início: 01/02/2016 - conclusão: 18/07/2016.

Responsável Técnico pela execução dos serviços:

Paulo César Pereira Maciel, brasileiro, casado, geólogo, inscrito no CREA PE 024.885 - D



AGRÍCOLA FAMOSA LTDA.
Fazenda Famosa - Sítio Gravier, Zona Rural
Icapuí - CE - Brasil - Caixa Postal 001105
CEP 62810-000 - www.agricolafamosa.com.br

Paulo César Pereira Maciel

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309483/2016, emitida em 28/12/2016



Certidão nº 1309483/2016
28/12/2016, 08:48

Chave de Impressão: az7wABz88W3B8Wzwb6d

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2016 e contém 10 folhas



DADOS DE PERFURAÇÃO

PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR CONSTRUÍDO EM ROCHAS SEDIMENTARES, COM PROFUNDIDADE DE 204 METROS, NA FAZENDA SÃO SABINO, MUNICÍPIO DE APODI/RN

Nº DO POÇO	01º	NOTA FISCAL	449	DATA DA Nfe	29/02/2016
PERÍODO DA PERFURAÇÃO				PROFUNDIDADE FINAL	204m
INÍCIO	01/02/2016	TERMINO	10/03/2016	TOTAL EM DIAS	38

1) DTM (Deslocamento, Transporte e Montagem de Equipamentos)	Unidade	Quantidade
Item referente a instalação do canteiro de obras, construção do circuito de perfuração, instalação da sonda de perfuração, compressor, gerador e barracão.	und	1
2) Locação do Poço Tubular		
Locação do poço tubular	und	1
3) Construção do Poço Tubular		
a) Perfuração		
de 0,00 a 5,00 metros no diâmetro de 24"	m	5,0
de 5,00 a 11,00 metros no diâmetro de 22";	m	6,0
de 11,00 a 204,00 metros no diâmetro de 14 3/4";	m	193,0
b) Revestimento		
de 0,00 a 5,00 metros, aplicação de tubos em aço carbono preto, SCH 20, diâmetro 20", conexão por solda,	m	5,0
de 0,00 a 11,00 metros, aplicação de tubos em aço carbono preto, SCH 20, diâmetro 16", conexão por solda,	m	11,0
+0,50 a 204,00 metros, aplicação de tubos de PVC aditivados, reforçados, diâmetro 8, com CAP fêmea e macho.	m	116,0
Filtros com ranhura de 0,50 mm, a partir de 100,00 metros, intercalados com tubos de revestimento lisos;	m	86,0
c) Centralizadores		
Aplicação de centralizadores, no diâmetro de 14 3/4" x 8", compreendido entre 0,00 a 204,00 metros para guiar o tubo de PVC;	und	9,0
d) Pré-filtro		
Aplicação de pré-filtro selecionado, com granulometria entre 1 a 3 mm, no intervalo de 50,00 a 204,00 metros, através da utilização de tubos de ferro galvanizados no diâmetro 1 1/2";	m³	10,63
e) Cimentação		
Aplicação de pasta de cimento com densidade aproximada de 1,83 g/cm³, de 0,00 a 11,00 metros para instalação do tubulão SCH 16 e de 0,00 a 50,0 metros para isolar o poço tubular das camadas indesejadas - sacos de cimento 50 kg;	saco	56,0
f) Limpeza ,Desenvolvimento		
Teste de vazão do poço, será realizado através de bomba submersa com motor de 40 HP, m.c.a de 150 metros, pelo método escalonado, utilizando tubos galvanizados, com diâmetro 3" e tubos para medições dos níveis, em aço galvanizado com diâmetro 3/4";	hora	48,0
g) Teste De Vazão		
Teste de vazão do poço, será realizado através de bomba submersa com motor de 40 HP, m.c.a de 150 metros, pelo método escalonado, utilizando tubos galvanizados, com diâmetro 3" e tubos para medições dos níveis, em aço galvanizado com diâmetro 3/4";	hora	30,0
h) Base de proteção		
Construção de base em concreto de 1m x 1m x 0,30m e encamisamento do tubo de PVC, com tubo de aço carbono de 1,00 metro, diâmetro 10" para proteção do revestimento em PVC (material fornecido pela Agrícola Famosa);	und	1



AGRÍCOLA FAMOSA LTDA.
Fazenda Famosa – Sítio Gravier, Zona Rural
Icapui – CE – Brasil – Caixa Postal 001105
CEP 62810-000 - www.agricolafamosa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309483/2016, emitida em 28/12/2016



Certidão nº 1309483/2016
28/12/2016, 08:48

Chave de Impressão: az7wABz88W3B8Wzwb6d

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2016 e contém 10 folhas



DADOS DE PERFURAÇÃO

PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR CONSTRUÍDO EM ROCHAS SEDIMENTARES, COM PROFUNDIDADE DE 300 METROS, NA FAZENDA SÃO SABINO, MUNICÍPIO DE APODI/RN

Nº DO POÇO	02ª	NOTA FISCAL	462	DATA DA Nfe	04/04/2016
PERÍODO DA PERFURAÇÃO				PROFUNDIDADE FINAL	300m
INÍCIO	16/03/2016	TERMÍNO	12/04/2016	TOTAL EM DIAS	27

1) DTM (Deslocamento, Transporte e Montagem de Equipamentos)	Unidade	Quantidade
Item referente a instalação do canteiro de obras, construção do circuito de perfuração, instalação da sonda de perfuração, compressor, gerador e barracão.	und	1
2) Locação do Poço Tubular		
Locação do poço tubular	und	1
3) Construção do Poço Tubular		
a) Perfuração		
de 0,00 a 3,00 metros no diâmetro de 24"	m	3,0
de 3,00 a 13,00 metros no diâmetro de 22";	m	10,0
de 13,00 a 300,00 metros no diâmetro de 14 3/4";	m	287,0
b) Revestimento		
de 0,00 a 3,00 metros, aplicação de tubos em aço carbono preto, SCH 20, diâmetro 20", conexão por solda,	m	3,0
de 0,00 a 13,00 metros, aplicação de tubos em aço carbono preto, SCH 20, diâmetro 16", conexão por solda,	m	13,0
+0,50 a 300,00 metros, aplicação de tubos de PVC aditivados, reforçados, diâmetro 8, com CAP fêmea e macho.	m	136,0
Filtros com ranhura de 0,50 mm, a partir de 100,00 metros, intercalados com tubos de revestimento lisos;	m	164,0
c) Centralizadores		
Aplicação de centralizadores, no diâmetro de 14 3/4" x 8", compreendido entre 0,00 a 300,00 metros para guiar o tubo de PVC;	und	13,0
d) Pré-filtro		
Aplicação de pré-filtro seleccionado, com granulometria entre 1 a 3 mm, no intervalo de 50,00 a 300,00 metros, através da utilização de tubos de ferro galvanizados no diâmetro 1 1/2";	m³	17,25
e) Cimentação		
Aplicação de pasta de cimento com densidade aproximada de 1,83 g/cm³, de 0,00 a 13,00 metros para instalação do tubulão SCH 16 e de 0,00 a 50,0 metros para isolar o poço tubular das camadas indesejadas - sacos de cimento 50 kg;	saco	68,0
f) Limpeza, Desenvolvimento		
Teste de vazão do poço, será realizado através de bomba submersa com motor de 40 HP, m.c.a de 150 metros, pelo método escalonado, utilizando tubos galvanizados, com diâmetro 3" e tubos para medições dos níveis, em aço galvanizado com diâmetro 3/4";	hora	48,0
g) Teste De Vazão		
Teste de vazão do poço, será realizado através de bomba submersa com motor de 40 HP, m.c.a de 150 metros, pelo método escalonado, utilizando tubos galvanizados, com diâmetro 3" e tubos para medições dos níveis, em aço galvanizado com diâmetro 3/4";	hora	30,0
h) Base de proteção		
Construção de base em concreto de 1m x 1m x 0,30m e encamisamento do tubo de PVC, com tubo de aço carbono de 1,00 metro, diâmetro 10" para proteção do revestimento em PVC (material fornecido pela Agrícola Famosa);	und	1



AGRÍCOLA FAMOSA LTDA.
Fazenda Famosa – Sítio Gravier, Zona Rural
Icapui – CE - Brasil - Caixa Postal 001105
CEP 62810-000 - www.agricolafamosa.com.br

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309483/2016, emitida em 28/12/2016



Certidão nº 1309483/2016
28/12/2016, 08:48

Chave de Impressão: az7wABz88w3B8Wzwb6d

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2016 e contém 10 folhas

DADOS DE PERFURAÇÃO

PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR CONSTRUÍDO EM ROCHAS SEDIMENTARES, COM PROFUNDIDADE DE 288 METROS, NA FAZENDA SÃO SABINO, MUNICÍPIO DE APODI/RN					
Nº DO POÇO	032	NOTA FISCAL	473	DATA DA Nfe	20/05/2016
PERÍODO DA PERFURAÇÃO			PROFUNDIDADE FINAL		288m
INÍCIO	19/04/2016	TERMINO	04/05/2016	TOTAL EM DIAS	15
1) DTM (Deslocamento, Transporte e Montagem de Equipamentos)		Unidade	Quantidade		
Item referente a instalação do canteiro de obras, construção do circuito de perfuração, instalação da sonda de perfuração, compressor, gerador e barracão.		und	1		
2) Locação do Poço Tubular		und	1		
3) Construção do Poço Tubular					
a) Perfuração					
de 0,00 a 5,00 metros no diâmetro de 24"		m	5,0		
de 5,00 a 24,00 metros no diâmetro de 22";		m	24,0		
de 24,00 a 300,00 metros no diâmetro de 14 3/4";		m	259,0		
b) Revestimento					
de 0,00 a 5,00 metros, aplicação de tubos em aço carbono preto, SCH 20, diâmetro 20", conexão por solda,		m	5,0		
de 0,00 a 29,00 metros, aplicação de tubos em aço carbono preto, SCH 20, diâmetro 16", conexão por solda,		m	29,0		
+0,50 a 300,00 metros, aplicação de tubos de PVC aditivados, reforçados, diâmetro 8, com CAP fêmea e macho.		m	134,0		
Filtros com ranhura de 0,50 mm, a partir de 100,00 metros, intercalados com tubos de revestimento lisos;		m	154,0		
c) Centralizadores		und	12,0		
Aplicação de centralizadores, no diâmetro de 14 3/4" x 8", compreendido entre 0,00 a 288,00 metros para guiar o tubo de PVC;					
d) Pré-filtro		m³	16,56		
Aplicação de pré-filtro selecionado, com granulometria entre 1 a 3 mm, no intervalo de 50,00 a 288,00 metros, através da utilização de tubos de ferro galvanizados no diâmetro 1 1/2";					
e) Cimentação		saco	73,5		
Aplicação de pasta de cimento com densidade aproximada de 1,83 g/cm³, de 0,00 a 29,00 metros para instalação do tubulão SCH 16 e de 0,00 a 50,0 metros para isolar o poço tubular das camadas indesejadas - sacos de cimento 50 kg;					
f) Limpeza, Desenvolvimento		hora	48,0		
Teste de vazão do poço, será realizado através de bomba submersa com motor de 40 HP, m.c.a de 150 metros, pelo método escalonado, utilizando tubos galvanizados, com diâmetro 3" e tubos para medições dos níveis, em aço galvanizado com diâmetro 3/4";					
g) Teste De Vazão		hora	30,0		
Teste de vazão do poço, será realizado através de bomba submersa com motor de 40 HP, m.c.a de 150 metros, pelo método escalonado, utilizando tubos galvanizados, com diâmetro 3" e tubos para medições dos níveis, em aço galvanizado com diâmetro 3/4";					
h) Base de proteção		und	1		
Construção de base em concreto de 1m x 1m x 0,30m e encamisamento do tubo de PVC, com tubo de aço carbono de 1,00 metro, diâmetro 10" para proteção do revestimento em PVC (material fornecido pela Agrícola Famosa);					



AGRICOLA FAMOSA LTDA.
Fazenda Famosa – Sítio Gravir, Zona Rural
Icapuí – CE – Brasil – Caixa Postal 001105
CEP 62810-000 - www.agricola

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309483/2016, emitida em 28/12/2016



Certidão nº 1309483/2016
28/12/2016, 08:48

Chave de Impressão: az7wABz88w3B8Wzwb6d

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2016 e contém 10 folhas



DADOS DE PERFURAÇÃO

PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR CONSTRUÍDO EM ROCHAS SEDIMENTARES, COM PROFUNDIDADE DE 284 METROS, NA FAZENDA SÃO SABINO, MUNICÍPIO DE APODI/RN

Nº DO POÇO	04ª	NOTA FISCAL	476	DATA DA Nfe	15/06/2016
PERÍODO DA PERFURAÇÃO			PROFUNDIDADE FINAL		
INÍCIO	26/05/2016	TERMINO	10/06/2016	TOTAL EM DIAS	15

1) DTM (Deslocamento, Transporte e Montagem de Equipamentos)	Unidade	Quantidade
Item referente a instalação do canteiro de obras, construção do circuito de perfuração, instalação da sonda de perfuração, compressor, gerador e barracão.	und	1
2) Locação do Poço Tubular		
Locação do poço tubular	und	1
3) Construção do Poço Tubular		
a) Perfuração		
de 0,00 a 6,00 metros no diâmetro de 24"	m	6,0
de 6,00 a 22,00 metros no diâmetro de 22";	m	16,0
de 22,00 a 284,00 metros no diâmetro de 14 3/4";	m	262,0
b) Revestimento		
de 0,00 a 6,00 metros, aplicação de tubos em aço carbono preto, SCH 20, diâmetro 20", conexão por solda,	m	6,0
de 0,00 a 22,00 metros, aplicação de tubos em aço carbono preto, SCH 20, diâmetro 16", conexão por solda,	m	22,0
+0,50 a 284,00 metros, aplicação de tubos de PVC aditivados, reforçados, diâmetro 8, com CAP fêmea e macho.	m	152,0
Filtros com ranhura de 0,50 mm, a partir de 100,00 metros, intercalados com tubos de revestimento lisos;	m	132,0
c) Centralizadores		
Aplicação de centralizadores, no diâmetro de 14 3/4" x 8", compreendido entre 0,00 a 288,00 metros para guiar o tubo de PVC;	und	12,0
d) Pré-filtro		
Aplicação de pré-filtro selecionado, com granulometria entre 1 a 3 mm, no intervalo de 50,00 a 288,00 metros, através da utilização de tubos de ferro galvanizados no diâmetro 1 1/2";	m³	16,30
e) Cimentação		
Aplicação de pasta de cimento com densidade aproximada de 1,83 g/cm³, de 0,00 a 22,00 metros para instalação do tubulão SCH 16 e de 0,00 a 50,0 metros para isolar o poço tubular das camadas indesejadas - sacos de cimento 50 kg;	saco	65,5
f) Limpeza, Desenvolvimento		
Teste de vazão do poço, será realizado através de bomba submersa com motor de 40 HP, m.c.a de 150 metros, pelo método escalonado, utilizando tubos galvanizados, com diâmetro 3" e tubos para medições dos níveis, em aço galvanizado com diâmetro 3/4";	hora	48,0
g) Teste De Vazão		
Teste de vazão do poço, será realizado através de bomba submersa com motor de 40 HP, m.c.a de 150 metros, pelo método escalonado, utilizando tubos galvanizados, com diâmetro 3" e tubos para medições dos níveis, em aço galvanizado com diâmetro 3/4";	hora	30,0
h) Base de proteção		
Construção de base em concreto de 1m x 1m x 0,30m e encamisamento do tubo de PVC, com tubo de aço carbono de 1,00 metro, diâmetro 10" para proteção do revestimento em PVC (material fornecido pela Agrícola Famosa);	und	1



AGRÍCOLA FAMOSA LTDA.
Fazenda Famosa – Sítio Gravier, Zona Rural
Icapui – CE - Brasil - Caixa Postal 001105
CEP 62810-000 - www.agricolafamosa.com.br

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309483/2016, emitida em 28/12/2016



Certidão nº 1309483/2016
28/12/2016, 08:48

Chave de Impressão: az7wABz88W3B8Wzwb6d

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2016 e contém 10 folhas



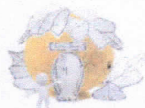
DADOS DE PERFURAÇÃO

PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR CONSTRUÍDO EM ROCHAS SEDIMENTARES, COM PROFUNDIDADE DE 290 METROS, NA FAZENDA SÃO SABINO, MUNICÍPIO DE APODI/RN					
Nº DO POÇO	05ª	NOTA FISCAL	484	DATA DA Nfe	19/07/2016
PERÍODO DA PERFURAÇÃO			PROFUNDIDADE FINAL		
INÍCIO	01/07/2016	TERMINO	18/07/2016	TOTAL EM DIAS	17

1) DTM (Deslocamento, Transporte e Montagem de Equipamentos)	Unidade	Quantidade
Item referente a instalação do canteiro de obras, construção do circuito de perfuração, instalação da sonda de perfuração, compressor, gerador e barracão.	und	1

2) Locação do Poço Tubular	Unidade	Quantidade
Locação do poço tubular	und	1

3) Construção do Poço Tubular	Unidade	Quantidade
a) Perfuração		
de 0,00 a 3,00 metros no diâmetro de 24"	m	3,0
de 3,00 a 18,00 metros no diâmetro de 22";	m	15,0
de 18,00 a 290,00 metros no diâmetro de 14 3/4";	m	272,0
b) Revestimento		
de 0,00 a 3,00 metros, aplicação de tubos em aço carbono preto, SCH 20, diâmetro 20", conexão por solda,	m	3,0
de 0,00 a 18,00 metros, aplicação de tubos em aço carbono preto, SCH 20, diâmetro 16", conexão por solda,	m	18,0
+0,50 a 290,00 metros, aplicação de tubos de PVC aditivados, reforçados, diâmetro 8, com CAP fêmea e macho.	m	144,0
Filtros com ranhura de 0,50 mm, a partir de 100,00 metros, intercalados com tubos de revestimento lisos;	m	144,0
c) Centralizadores		
Aplicação de centralizadores, no diâmetro de 14 3/4" x 8", compreendido entre 0,00 a 288,00 metros para guiar o tubo de PVC;	und	12,0
d)		
Aplicação de pré-filtro selecionado, com granulometria entre 1 a 3 mm, no intervalo de 50,00 a 288,00 metros, através da utilização de tubos de ferro galvanizados no diâmetro 1 1/2";	m³	16,68
e) Cimentação		
Aplicação de pasta de cimento com densidade aproximada de 1,83 g/cm³, de 0,00 a 29,00 metros para instalação do tubulão SCH 20 e de 110,00 a 0,00 metros para isolar o poço tubular das camadas indesejadas - sacos de cimento 50 kg;	saco	67,5
f) Limpeza, Desenvolvimento		
Teste de vazão do poço, será realizado através de bomba submersa com motor de 40 HP, m.c.a de 150 metros, pelo método escalonado, utilizando tubos galvanizados, com diâmetro 3" e tubos para medições dos níveis, em aço galvanizado com diâmetro 3/4";	hora	48,0
g) Teste De Vazão		
Teste de vazão do poço, será realizado através de bomba submersa com motor de 40 HP, m.c.a de 150 metros, pelo método escalonado, utilizando tubos galvanizados, com diâmetro 3" e tubos para medições dos níveis, em aço galvanizado com diâmetro 3/4";	hora	30,0
h) Base de proteção		
Construção de base em concreto de 1m x 1m x 0,30m e encamisamento do tubo de PVC, com tubo de aço carbono de 1,00 metro, diâmetro 10" para proteção do revestimento em PVC (material fornecido pela Agrícola Famosa);	und	1



AGRICOLA FAMOSA LTDA.
Fazenda Famosa – Sítio Gravier, Zona Rural
Icapui – CE – Brasil - Caixa Postal 001105
CEP 62810-000 - www.agricolafamosa.com.br

Docu sign

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309483/2016, emitida em 28/12/2016



Certidão nº 1309483/2016
28/12/2016, 08:48

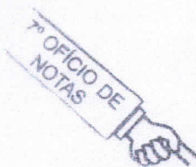
Chave de Impressão: az7wABz88w3B8Wzwb6d

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2016 e contém 10 folhas



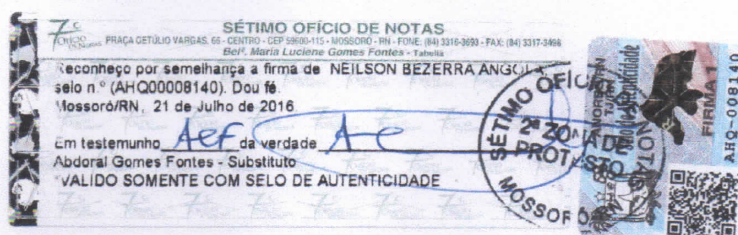
Atesto para os devidos fins que, os serviços de perfuração aqui informados foram executados de acordo com as especificações apresentadas, dentro do prazo estabelecido.

Apodi/RN, 20 de julho de 2016



Neilson Bezerra Angola
AGRÍCOLA FAMOSA

AGRÍCOLA FAMOSA LTDA
Neilson B. Angola
 CPF: 036.079.146-80



Carlos Silva Rodrigues
Carlos Silva Rodrigues Geólogo
 (CREA n. 180538579-8)



AGRÍCOLA FAMOSA LTDA.
 Fazenda Famosa – Sítio Gravier, Zona Rural
 Icapuí – CE - Brasil - Caixa Postal 001105
 CEP 62810-000 - www.agricolafamosa.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309483/2016, emitida em 28/12/2016



Certidão nº 1309483/2016
 28/12/2016, 08:48

Chave de Impressão: az7wABz88W3B8Wzwc6d

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2016 e contém 10 folhas



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

CREA-RN

ART OBRA / SERVIÇO
Nº RN20150031288

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

PAULO CESAR PEREIRA MACIEL

Título profissional: **GEOLOGIA**

Empresa contratada: **VALE DO PUIU LTDA - EPP**

RNP: **180640916-0**

Registro: **020000037-7**

2. Contratante

Contratante: **AGRICOLA FAMOSA LTDA**

FAZENDA FAZENDA BAIXA VERDE

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **Apodi**

UF: **RN**

País: **Brasil**

CPF/CNPJ: **00.474.300/0024-07**

Nº: **1206**

CEP: **59700000**

Telefone: **(84) 3324-5038**

Email: **lucianocolares@agrfamosa.com.br**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **07/12/2015**

Valor: **R\$ 750.000,00**

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

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **27/07/2016**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **OBRA DE ENGENHARIA REFERENTE À PERFURAÇÃO DE CINCO POÇOS TUBULARES, COM PROFUNDIDADE DE 300 METROS, NO DIÂMETRO DE 14 3/4", REVESTIDO COM TUBO DE PVC ADITIVADO DE 8", NO IMÓVEL RURAL DENOMINADO DE FAZENDA BAIXA VERDE - APODI**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **AGRICOLA FAMOSA LTDA**

FAZENDA FAZENDA BAIXA VERDE

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **Apodi**

UF: **RN**

Telefone: **(84) 3324-5038**

Email: **lucianocolares@agrfamosa.com.br**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 05°38'44.01"S Longitude: 37°51'4.43"W**

Data de Início: **14/12/2015**

Previsão de término: **31/07/2016**

Finalidade: **Rural**

CPF/CNPJ: **00.474.300/0024-07**

Nº: **1206**

CEP: **59700000**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0958 - COMPLETAÇÃO DE POÇO TUBULAR
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0959 - CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0970 - MEDIDA DE VAZÃO DE POÇO TUBULAR
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> PERFURAÇÃO DE POÇO -> #0980 - TUBULAR

Quantidade

Unidade

5,00

un

5,00

un

5,00

un

5,00

un

5. Observações

OBRA DE ENGENHARIA REFERENTE À PERFURAÇÃO DE CINCO POÇOS TUBULARES, COM PROFUNDIDADE DE 300 METROS, NO DIÂMETRO DE 14 3/4", REVESTIDO COM TUBO DE PVC ADITIVADO DE 8", NO IMÓVEL RURAL DENOMINADO DE FAZENDA BAIXA VERDE - APODI

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

ABENC - ASS. BRAS. DE ENG. CIVIS DO RN



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

CREA-RN

ART OBRA / SERVIÇO
Nº RN20150031288

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PAULO CESAR PEREIRA MACIEL - CPF: 149.746.574-53

Local

data

AGRICOLA FAMOSA LTDA - CNPJ: 00.474.300/0024-07

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 178,34**

Pago em: **09/12/2015**

Nosso Número: **8201110477**

Certidão nº 1309483/2016
28/12/2016, 08:48

Chave de Impressão: az7wABz88W3B8Wzwc6d

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2016 e contém 10 folhas