



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

**CAT com Registro de
Atestado**

1016582013

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **RAIMUNDO RONCY DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RAIMUNDO RONCY DE OLIVEIRA

Registro: CE005521 RNP: 0606464735

Título Profissional: Geólogo;

Número de ART : 12141445	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 16/05/2013	Baixada em : 11/07/2013
Forma de Registro : Empregado		Participação Técnica : Individual	
Empresa Contratada : DAMCOM - DAMASCENO CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA EPP			
Contratante : INSTITUTO AGRONômICO DE PERNAMBUCO - IPA		CPF/CNPJ : 10.912.293/0001-37	
Rua : AVENIDA GENERAL SAN MARTINS		N.º : 1371	
Complemento : -	Bairro : BONGI		
Cidade : RECIFE	UF : PE	CEP : 50671-000	
Contrato : IPA/NUJ Nº157/2010	Celebrado em : Não indicado	Vinculado à ART : 506973	
Valor de Contrato(R\$) : 4.993.397,98	Tipo de Contratante : Não indicado	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço : DIVERSAS LOCALIDADES EM DIVERSOS MUNICIPIOS		N.º : Não indicado	
Complemento : -	Bairro : -		
Cidade : DIVERSOS	UF : PE	CEP : Não indicado	
Data de Início : 12/11/2010	Conclusão efetiva : 12/11/2011	Coordenadas Geográficas : Não indicado	
Finalidade : Não indicado		Código : Não indicado	
Proprietário : INSTITUTO AGRONômICO DE PERNAMBUCO - IPA		CPF/CNPJ : 00.000.000/0000-00	
Atividade Técnica :	Quantidade : 0,00	Unidade : Não indicado	

LOCAÇÃO ,PERFURAÇÃO E TESTE DE VAZÃO DE 103 (CENTO E TRÊS) POÇOS TUBULARES EM ROCHAS CRISTALINAS, E INSTALAÇÃO DE 42 (QUARENTA E DOIS) POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICIPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO .

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 506973, DE 08/04/2011.
- ART BAIXADA EM 11/07/2013, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 11/07/2013.

Informações Complementares:

ATIVIDADES LIMITADAS A ATRIBUIÇÕES DA MODALIDADE GEOLOGIA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A052.783 a A052.787, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1016582013

11 de julho de 2013 , 10:47:39

Autenticação: 78bfa48b-4220-4c19-b6e3-443fa607c2fe

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
 A 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.
 A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
 A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (<http://www.creape.org.br>).
 A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Secretaria de
Agricultura e
Reforma Agrária



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa DAMCOM - DAMASCENO CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, CGC 04.644.733/0001-10, com sede na Rua João Calú nº 550 – Jardim Amazonas – Petrolina – PE, executou, satisfatoriamente, para IPA – INSTITUTO AGRÔNOMO DE PERNAMBUCO, os serviços de Locação, Perfuração e Teste de Vazão de 103 (cento e três) e a Instalação de 42 (quarenta e dois) poços tubulares profundos em rochas cristalinas, no período de 12/11/2010 a 12/11/2011, conforme contrato IPA/NUJ Nº. 157/2010.

RESUMO DOS SERVIÇOS:

1.0 – PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES:

1.1 – Locação, perfuração e teste de vazão de 103 (cento e três) poços tubulares em rochas cristalinas, em diversas localidades nos municípios de : Serra Talhada (10 poços), Petrolina (23 poços), Floresta (13 poços), Afrânio (20 poços), Cabrobó (05 poços), Dormentes (13 poços), Belém de São Francisco (08 poços), Santa Maria da Boa Vista (07 poços), Carnaubeira da Penha (01 poço), Ouricuri (01 poço), Trindade (01 poço) e Parnamirim (01 poço).

1.2 – Obs: a perfuração no manto de intemperismo foi feita no diâmetro de 8" e o restante da perfuração, na rocha cristalina, em 6".

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Raimundo Roncy de Oliveira
GEÓLOGO CREA Nº 5521-D

Instituto Agrônomo de Pernambuco - IPA
Vinculado à Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária
Av. Gal. San Martin, 1371 – Bongi – 50761-000 – Recife – PE – C.P. 1022
CNPJ 10.912.293/0001-37 – PABX: (81) 3184-7200 – Fax: (81) 3184-7211
Home Page: www.ipa.br / E-mail: ipa@ipa.br

IPA – 78 anos semeando conhecimento

1.0	Perfuração de Poço		
1.1	Locação de Poço/Visita Técnica	ud	1,00
1.2	Deslocamento inst. Mont. Transporte de equipamento perfuratriz com pneumática com compressor e acessórios	unid.	1,00
1.3	Perfuração de rocha cristalina, diâmetro 8" e 6", inclusive revestimento até 10 m de profundidade, tamponamento e cimentação	unid.	50,00
1.4	Desenvolvimento no Cristalino	Hr	2,00
1.5	Teste de produção no cristalino com compressor	Hr	12,00
1.6	Análise físico-química	ud	1,00
2.0	Fornecimento e Instalação de Eletrobomba		
2.1	Fornecimento e Instalação de eletrobomba submersa de 0,5 à 1,5 cv com bombeador multistágio, válvula de retenção encofada acoplada a um motor elétrico monofásico de 220 v, inclusive quadro de comando compatível com o equipamento bombeador	unid.	1,00
2.2	Fornecimento e Instalação de tubulação de sucção		
2.2.1	Tubulação PVC branco rosca CL - 15 Ø 1.1/4" inclusive conexões	unid.	1,00
3.0	Fornecimento e Instalação de Caixa de Fiberglass de 5 m³		
3.1	Reservatório de fiberglass capacidade de 5 m³ inclusive tubulação e conexões	unid.	1,00
4.0	Implantação de Adutora de Recalque		
4.1	Escavação manual de valas até 1,50 (0,30 x 0,20)	m³	6,12
4.2	Reaterro de valas c/aprov. do material escavado	m³	5,99

Instituto Agrônomo de Pernambuco - IPA
Vinculado à Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária
Av. Gal. San Martin, 1371 - Bongi - 50761-000 - Recife - PE - C.P. 1022
CNPJ 10.912.293/0001-37 - PABX: (81) 3184-7200 - Fax: (81) 3184-7211
Home Page: www.ipa.br / E-mail: ipa@ipa.br

IPA - 78 anos semeando conhecimento



4.3	Fornecimento e instalação de tubulação PVC PBS CL - 15 Ø 40 mm	m	100,00
5.0	Obras Cíveis		
5.1	Construção de base para reservatório de 5 m³ em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, revestidos com argamassa de cimento e areia	unid.	1,00
5.2	Construção de bebedouro em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, revestido com argamassa de cimento e areia	unid.	1,00
5.3	Construção de abrigo para proteção do quadro de comando em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, revestidos com argamassa de cimento e areia.	unid.	1,00
5.4	Construção da caixa de proteção do poço em alvenaria de tijolos cerâmicos furados revestidos com argamassa de cimento e areia	unid.	1,00
6.0	Eletrificação		
6.1	Implantação de rede elétrica em baixa tensão monofásica com extensão de 200 m	m	200,00

Bel, Karla Cavalcanti Beltrão de Andrade
CARTÓRIO DA MADALENA- 9º DISTRITO JUDICIÁRIO DA CAPITAL
Maceió - PE - CEP: 50710-100 - Fone: (81) 3228-5897 - Fax: (81) 3125-1825

Em testemunho da verdade
Karla C. Beltrão de Andrade

JOSE DE ASSIS FERREIRA
a qual confere com o padrão registrado nesta cartoria. Dou fé.
Recife, 23 de abril de 2013.

Emitido: R\$ 2,93 TSMR R\$ 0,59 TOTAL R\$ 3,52

Em Valido somente com o selo tss

CARTÓRIO DO REG
CIVIL DA MADALENA

Recife, 18 de Julho de 2012

Jose de Assis Ferreira
José de Assis Ferreira
Diretor de Infraestrutura Hídricos



Instituto Agrônomo de Pernambuco - IPA
Vinculado à Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária
Av. Gal. San Martin, 1371 - Bongi - 50761-000 - Recife - PE - C.P. 1022
CNPJ 10.912.293/0001-37 - PABX: (81) 3184-7200 - Fax: (81) 3184-7211
Home Page: www.ipa.br / E-mail: ipa@ipa.br

IPA - 78 anos semeando conhecimento



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

CAT com Registro de
Atestado
1014642013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pernambuco

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **JOSÉ IZEQUIEL NORONHA DAMASCENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ IZEQUIEL NORONHA DAMASCENO**

Registro: **PE010979 RNP: 1805876333**

Título Profissional: **Engenheiro Civil;**

Numero de ART : 12136321	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 16/05/2013	Baixada em : 21/06/2013
Forma de Registro : Empregado	Participação Técnica : Individual		
Empresa Contratada : DAMCOM - DAMASCENO CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA EPP			
Contratante : INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO - IPA			
Rua : AVENIDA GAL. SAN MARTIN			
Complemento: Não Indicado			
Cidade: RECIFE	Bairro : BONGI		
Contrato : IPA/NUJ Nº 157/2010	UF : PE	CEP : 50671-000	
Valor de Contrato(R\$) : 4.993.397,98	Celebrado em : Não Indicado	Vinculado à ART : 506974	
Endereço da Obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	Tipo de Contratante : Não Indicado	Ação institucional : Não Indicado	
Complemento: -	Bairro : -	N.º : -	
Cidade: -	UF : PE	CEP : Não Indicado	
Data de Início : 12/11/2010	Conclusão efetiva : 12/11/2011	Coordenadas Geográficas : Não Indicado	
Finalidade : Não Indicado		Código : Não Indicado	
Proprietário: INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO - IPA		CPF/CNPJ: 10.912.293/0001-37	
Atividade Técnica :	Quantidade: 0,00	Unidade: Não Indicado	
LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO E TESTE DE VAZÃO DE 103 (CENTO E TRÊS) POÇOS TUBULARES EM ROCHAS CRISTALINAS E INSTALAÇÃO DE 42 (QUARENTA E DOIS) POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO.			

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 506974, DE 18/04/2011.

- ART BAIXADA EM 21/06/2013, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 21/06/2013.

Informações Complementares:

ATIVIDADES LIMITADAS AS ATRIBUIÇÕES DA MODALIDADE ENG. CIVIL

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A051.961 a A051.965, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1014642013

21 de junho de 2013 , 15:04:42

Autenticação: b41fef63-2dc3-4336-9a1c-4e7a2c888803

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (<http://www.creape.org.br>).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE, CEP 52020-000

Tel: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br



Secretaria de
Agricultura e
Reforma Agrária



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa DAMCOM - DAMASCENO CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, CGC 04.644.733/0001-10, com sede na Rua João Calú nº 550 – Jardim Amazonas – Petrolina – PE, executou, satisfatoriamente, para IPA – INSTITUTO AGRÔNOMO DE PERNAMBUCO, os serviços de Locação, Perfuração e Teste de Vazão de 103 (cento e três) e a Instalação de 42 (quarenta e dois) poços tubulares profundos em rochas cristalinas, no período de 12/11/2010 a 12/11/2011, conforme contrato IPA/NUJ Nº. 157/2010.

RESUMO DOS SERVIÇOS:

1.0 – PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES:

1.1 – Locação, perfuração e teste de vazão de 103 (cento e três) poços tubulares em rochas cristalinas, em diversas localidades nos municípios de : Serra Talhada (10 poços), Petrolina (23 poços), Floresta (13 poços), Afrânio (20 poços), Cabrobó (05 poços), Dormentes (13 poços), Belém de São Francisco (08 poços), Santa Maria da Boa Vista (07 poços), Carnaubeira da Penha (01 poço), Ouricuri (01 poço), Trindade (01 poço) e Parnamirim (01 poço).

1.2 – Obs: a perfuração no manto de intemperismo foi feita no diâmetro de 8" e o restante da perfuração, na rocha cristalina, em 6".

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Raimundo Roncy de Oliveira
GEÓLOGO CREA Nº 5521-D

Instituto Agrônomo de Pernambuco - IPA
Vinculado à Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária
Av. Gal. San Martin, 1371 – Bongi – 50761-000 – Recife – PE – C.P. 1022
CNPJ 10.912.293/0001-37 – PABX: (81) 3184-7200 – Fax: (81) 3184-7211
Home Page: www.ipa.br / E-mail: ipa@ipa.br

IPA – 78 anos semeando conhecimento

2.0 – INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES:

2.1 – Instalação de 42 (quarenta e dois) poços tubulares, sendo 30 (trinta) poços com cata-ventos e 12 (doze) poços com eletrobombas submersíveis, caixa d'água de fiber glass de 5.000 litros e bebedouro, em diversas localidades

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

José Izequiel Noronha Damasceno
ENG. CIVIL CREA Nº PE 10.979-D.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	Perfuração de Poço	ud	1,00
1.1	Locação de Poço/Visita Técnica	unid.	1,00
1.2	Deslocamento inst. Mont. Transporte de equipamento perfuratriz com pneumática com compressor e acessórios	unid.	1,00
1.3	Perfuração de rocha cristalina, diâmetro 8" e 6", inclusive revestimento até 10 m de profundidade, tamponamento e cimentação	unid.	50,00
1.4	Desenvolvimento no Cristalino	Hr	2,00
1.5	Teste de produção no cristalino com compressor	Hr	12,00
1.6	Análise físico-química	ud	1,00
2.0	Fornecimento e Instalação de Catavento triangular		
2.1	Catavento com torre de ferro triangular, com 10m de altura completo	unid.	1,00
2.2	Fornecimento e Instalação de tubulação de sucção		

Instituto Agrônomo de Pernambuco - IPA

Vinculado à Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária

Av. Gal. San Martín, 1371 – Bongl – 50761-000 – Recife – PE – C.P. 1022

CNPJ 10.912.293/0001-37 – PABX: (81) 3184-7200 – Fax: (81) 3184-7211

Home Page: www.ipa.br / E-mail: ipa@ipa.br

IPA – 78 anos semeando conhecimento

1.0	Perfuração de Poço		
1.1	Locação de Poço/Visita Técnica	ud	1,00
1.2	Deslocamento inst. Mont. Transporte de equipamento perfuratriz com pneumática com compressor e acessórios	unid.	1,00
1.3	Perfuração de rocha cristalina, diâmetro 8" e 6", inclusive revestimento até 10 m de profundidade, tamponamento e cimentação	unid.	50,00
1.4	Desenvolvimento no Cristalino	Hr	2,00
1.5	Teste de produção no cristalino com compressor	Hr	12,00
1.6	Análise físico-química	ud	1,00
2.0	Fornecimento e Instalação de Eletrobomba		
2.1	Fornecimento e Instalação de eletrobomba submersa de 0,5 à 1,5 cv com bombeador multistágio, válvula de retenção encorpada acoplada a um motor elétrico monofásico de 220 v, inclusive quadro de comando compatível com o equipamento bombeador	unid.	1,00
2.2	Fornecimento e Instalação de tubulação de sucção		
2.2.1	Tubulação PVC branco rosca CL - 15 Ø 1.1/4" inclusive conexões	unid.	1,00
3.0	Fornecimento e Instalação de Caixa de Fiberglass de 5 m³		
3.1	Reservatório de fiberglass capacidade de 5 m³ inclusive tubulação e conexões	unid.	1,00
4.0	Implantação de Adutora de Recalque		
4.1	Escavação manual de valas até 1,50 (0,30 x 0,20)	m³	6,12
4.2	Reaterro de valas c/aprov. do material escavado	m³	5,99

Instituto Agronômico de Pernambuco - IPA

Vinculado à Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária
Av. Gal. San Martin, 1371 - Bongi - 50761-000 - Recife - PE - C.P. 1022
CNPJ 10.912.293/0001-37 - PABX: (81) 3184-7200 - Fax: (81) 3184-7211
Home Page: www.ipa.br / E-mail: ipa@ipa.br



IPA - 78 anos semeando conhecimento

4.3	Fornecimento e instalação de tubulação PVC PBS CL - 15 Ø 40 mm	m	100,00
5.0	Obras Cíveis		
5.1	Construção de base para reservatório de 5 m³ em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, revestidos com argamassa de cimento e areia	unid.	1,00
5.2	Construção de bebedouro em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, revestido com argamassa de cimento e areia	unid.	1,00
5.3	Construção de abrigo para proteção do quadro de comando em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, revestidos com argamassa de cimento e areia.	unid.	1,00
5.4	Construção da caixa de proteção do poço em alvenaria de tijolos cerâmicos furados revestidos com argamassa de cimento e areia	unid.	1,00
6.0	Eletrificação		
6.1	Implantação de rede elétrica em baixa tensão monofásica com extensão de 200 m	m	200,00

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE
JOSE DE ASSIS FERREIRA
a qual confere com o padrão registrado nesta serventia. Dou fé.
Recife, 23 de abril de 2013.
Envolva: R\$ 2,93 TERN R\$ 0,59 TOTAL R\$ 3,52
En testemunho
Karla C. Beltrão de Andrade
da Verdade



MADALENA - 9º DISTRITO JUDICIÁRIO DA CAPITAL
Bof. Karla Cavalcanti Beltrão de Andrade
MADALENA - Recife - PE - CEP: 50710-100 - Fone (81) 3228-5887 - Fax (81) 3125-1825

CARTÓRIO DO REG
CIVIL DA MADALENA
Recife, 12 de Abril de 2013
José de Assis Ferreira
Diretor de Infraestrutura Hidricos



Instituto Agrônomo de Pernambuco - IPA
Vinculado à Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária
Av. Gal. San Martin, 1371 - Bongi - 50761-000 - Recife - PE - C.P. 1022
CNPJ 10.912.293/0001-37 - PABX: (81) 3184-7200 - Fax: (81) 3184-7211
Home Page: www.ipa.br / E-mail: ipa@ipa.br

IPA - 78 anos semeando conhecimento