

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE BARAÚNA/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20160092595
5. **OBJETIVO:** Adequação do Projeto Básico do Sistema de Abastecimento de Água das comunidades de Juremal, Campestre e Vertentes no município de Baraúna/RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

As comunidades rurais serão abastecidas através do Reservatório Elevado com capacidade de 200 m³. A vazão máxima horária necessária para o abastecimento das comunidades de Juremal, Vertentes, Campestre e Assentamento de Primavera é de 18,44 l/s.

Manancial:

O Reservatório de 200 m³ será alimentado pelo Poço perfurado pela CPRM, na comunidade rural de Juremal, em que o mesmo possui vazão de 152,50 m³/h, altura manométrica total de 140,00 metros, diâmetro de perfuração de 26 polegadas nos primeiros 20 m de profundidade, diâmetro de 17 ½ polegadas entre 20 m e 307,00 de e diâmetro de 8 ½ entre as profundidades de 307,00 m a 738,00 m.

Reservatório Elevado:

O Reservatório de 200 m³;



Adutora de Água Tratada:

A adutora que irá alimentar o Reservatório Elevado – RE - 200 m³ – será com diâmetro de 150 mm.

Rede de Distribuição:

Área atendida: Serão atendidas as comunidades rurais de Juremal, Vertentes, Campestre, Assentamento próximo a Primavera e parte de Baraúna.

População Humana Atendida na saturação: _____ 5900 hab;

Vazão Total Requerida no Final de Plano: 42,36 l/s;

As redes de distribuição dessas comunidades possuem uma extensão total de 18.351,48 m de rede coletora entre os diâmetros de 50, 75, 100, 150 e 200 mm;

- Extensão – 4.467,42 m, DN 250 mm PVC – DEF^oF^o.
- Extensão – 3.832,78 m, DN 200 mm PVC – DEF^oF^o.
- Extensão – 3.219,07 m, DN 150 mm PVC – DEF^oF^o.
- Extensão – 2.020,71 m, DN 100 mm PVC PBA classe 12
- Extensão – 3.882,66 m, DN 75 mm PVC PBA classe 12
- Extensão – 8.218,82 m, DN 50 mm PVC PBA classe 12

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

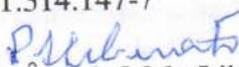
01/01/2017 à 01/01/2018

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE PEDRA GRANDE/RN

- 1. CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
- 2. CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
- 3. RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
- 4. ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20170167149
- 5. OBJETIVO:**
Adequação do memorial descritivo e do projeto hidráulico do reservatório elevado de 50 m³ pertencente ao sistema de abastecimento de água Pedra Grande/RN - Praia do Marco;
- 6. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Rede de distribuição de Abastecimento de Água:

Projeto para Implantação do Sistema de Abastecimento de Água do povoado da Praia do Marco, no município de Pedra Grande/RN.

A rede distribuidora será em tubos de PVC PBA CL-12, nos diâmetros de 50 e 75mm, com extensão total de 3.665,00 m;

Reservatório: Reservatório Elevado com capacidade de 50m³;

Ligações Prediais: 110 ligações prediais;

- 7. QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;



8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

01/01/2018 à 01/02/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.



Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7



Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35



Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMPO REDONDO/RN

- 1. CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
- 2. CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
- 3. RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
- 4. ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20180193892
- 5. OBJETIVO:** Elaboração do Projeto Básico do Sistema de Abastecimento de Água das comunidades rurais de Agenor, "S", Ramal e Malhada Vermelha no município de Campo Redondo/RN.
- 6. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

As comunidades rurais e a área de expansão urbana serão abastecidas através do Reservatório Elevado Existente em Campo Redondo/RN com capacidade de 50 m³. Vazão máxima horária necessária para o abastecimento das comunidades de Agenor, Ramal, "S", Malhada Vermelha mais a área de expansão urbana, é de 19,64 l/s.

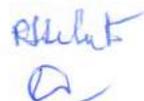
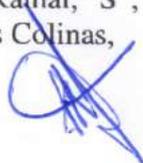
As redes de distribuição dessas comunidades possuem um a extensão total de 14.003,61 m de rede coletora entre os diâmetros de 50, 75, 100, 150 e 200 mm.

Adutora de Água Tratada:

- Extensão – 2.059,61 m, DN 200 mm PVC – DEFºFº;
- Extensão – 2.347,29 m, DN 150 mm PVC – DEFºFº;
- Extensão – 278,98 m, DN 100 mm PVC PBA classe 12;
- Extensão – 3.550,95 m, DN 75 mm PVC PBA classe 12;

Rede de Distribuição:

Área atendida: Serão atendidas as comunidades rurais de Agenor, Ramal, "S", Malhada Vermelhas, mais as áreas de expansão urbana, Campo das Colinas,



M.M Pessoa, Campo Feliz, Serrano, Lauro Maia, Conjunto em Operação e Campo Belo.

População Total Atendida na saturação: _____ 8275 hab;

Vazão Total Requerida no Final de Plano: 19,64 l/s;

- Rede de distribuição Comunidade Ramal:
Extensão – 340,44 m, DN 75 mm PVC PBA classe 12;
Extensão – 1.344,20 m, DN 50 mm PVC PBA classe 12;
- Rede de distribuição Comunidade Agenor:
Extensão – 397,76 m, DN 50 mm PVC PBA classe 12;
- Rede de distribuição Comunidade do “S”:
Extensão – 794,17 m, DN 50 mm PVC PBA classe 12;
- Rede de distribuição Comunidade Malhada Vermelha:
Extensão – 286,48 m, DN 75 mm PVC PBA classe 12;
Extensão – 2.603,73 m, DN 50 mm PVC PBA classe 12;

Estação Elevatória – Booster Inline:

A vazão do booster é de 19,64 l/s e altura manométrica do grupo motor bomba é de 50,00 metros;

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.ª Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

14/03/2019 à 14/12/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.ª Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7

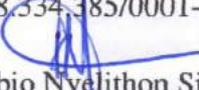

Eng.ª Paula Angela Melo Liberato

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.º Fábio Nyelithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SÃO PAULO DO POTENGI/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20170120329
5. **OBJETIVO:**
Adequação do Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São Paulo do Potengi/RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**

O Projeto elaborado trata-se do Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de São Paulo do Potengi/RN;

O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

- a) **Rede Coletora:**
O projeto da rede coletora prever a implantação de 8.818 metros de rede, com diâmetro variando entre DN 150 a 300 mm que atenderá as bacias 02, 04, 05, 06 e 07;
- b) **Ligações Prediais:**
Serão realizadas 2.180 ligações domiciliares;



R. Souto


c) Estação Elevatória:

O Projeto prevê a implantação da Estação Elevatória Central que será equipada com dois conjuntos elevatórios, sendo 1 de reserva, equipados com bombas centrifugas, para esgotos sanitários, com rotor de capacidade para passagem de sólidos de 50mm, com 1.750rpm, potência estimada de 50 CV e capacidade de recalcar, cada bomba, uma vazão de 34,79 l/s, contra uma altura manométrica de 71,77 mca. A estação elevatória será equipada com grupo gerador a diesel, com potência estimada de 150 KVA;

7. QUALIDADE DOS SERVIÇOS:

Os serviços foram atendidos;

8. EQUIPE TÉCNICA:

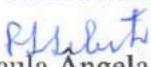
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

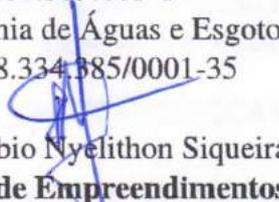
9. PERÍODO DO SERVIÇO:

05/08/2017 à 05/12/2018

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SÃO JOSÉ DO MIPIBU/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20170149967
5. **OBJETIVO:** Elaboração do projeto as built da rede coletora de esgotamento sanitário pertencente a faixa de domínio da BR-101/RN de São José de Mipibu/RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

O Projeto elaborado trata-se do As Built de trecho da Rede Coletora de São José de Mipibu;

a) **Rede Coletora:**
O projeto da rede coletora prever a implantação de 1.306,76 m de rede de DN 250 mm e DN 300 mm;
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:**
Os serviços foram atendidos;
8. **EQUIPE TÉCNICA:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

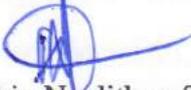


9. PERÍODO DO SERVIÇO:
15/09/2017 à 15/09/2018

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.ª Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.ª Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.º Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SÃO FERNANDO/RN

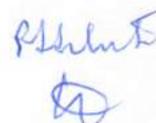
1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20190244269
5. **OBJETIVO:** Elaboração do projeto de esgotamento sanitário complementar da bacia 01 de São Fernando/RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

O sistema de esgotamento sanitário projetado abrange as ruas Prof.^a Inalda Batista de Araújo, R. Dona Santa Rezadeira, R. Prof.^a Maria Dantas, R. Osvaldo Bernadino, R. João Bernadino, R. Luiz da Câmara Cascudo, Via Costeira Francisco Pedro de Araújo, Travessa Beira Rio, e trecho da R. Francisco Dantas Fernandes, pertencentes ao município de São Fernando/RN, e atenderá a uma população de final de plano de 208 habitantes.

- a) **Rede Coletora:**
O projeto da rede coletora prever a implantação de 1.305,68 m de rede de DN 150 mm;
 - b) **Ligações Domiciliares:**
São previstas 40 ligações domiciliares;
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:**
Os serviços foram atendidos;



Priscylla
Gomes de Lucena Souto



8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. PERÍODO DO SERVIÇO:

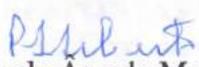
30/01/2019 à 30/07/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7

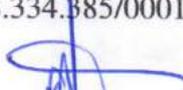

Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NÍSIA FLORESTA/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20160086181
5. **OBJETIVO:** Elaboração do Projeto de Esgotamento Sanitário do bairro de Pirangi do Sul, município de Nísia Floresta - RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:
 - a) **Rede Coletora:**
Bacia 01: DN 150 mm, Material PVC, Extensão 5.541,22 m e DN 300 mm, Material PVC, e Extensão de 459,49 m;
Bacia 02: DN 150 mm, Material PVC, Extensão 1.486,82 m e DN 200 mm, Material PVC, e Extensão de 146,25 m;
 - b) **Ligação Domiciliares:**
São previstas 1.267 ligações domiciliares no início de plano;
 - c) **Estações Elevatórias de Esgoto:**
EEE-01: Tipo Submersível, Nº de Bombas 1+1, Vazão (l/s): 28,68, AMT m: 20,61 e Potência 12,5 CV;
EEE-02: Tipo Submersível, Nº de Bombas 1+1, Vazão (l/s): 13,29, AMT m: 14,56 e Potência 5 CV;
 - d) **Emissários de Recalque:**
LR-01: DN 250 mm, Material PVC DEFoFo, e Extensão: 1.696,67 m;
LR-02: DN 200 mm, Material PVC DEFoFo, e Extensão: 474,83 m;



Priscylla

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

01/01/2018 à 01/01/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.



Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7



Eng.^a Paula Angela Melo Liberato

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35



Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CANGUARETAMA/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20180183703
5. **OBJETIVO:** Elaboração do Projeto de Esgotamento Sanitário de Barra do Cunhaú, pertencente ao município de Canguaretama/RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**

O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

 - a) **Rede Coletora:**
O projeto da rede coletora prever a implantação de 12.236,86 metros de tubulação em PVC, com diâmetro de DN 150 mm que atenderá a população de final de plano de 4.480 habitantes;
 - b) **Ligações Prediais:**
Foram previstas 1.120 ligações domiciliares para final de plano;
 - c) **Estação Elevatória:**
EEE-01: Tipo Submersível, Nº de Bombas 1+1, Vazão (l/s): 11,812, AMT m: 23,95 e Potência 5,00 CV;
 - d) **Emissário de Recalque EE - ETE:**
LR-01: DN 150 mm, Material PVC DEFoFo, e Extensão: 2.495,89 m;



Priscylla
Gomes de Lucena Souto

e) Estação de Tratamento de Esgotos - ETE:

A Estação de Tratamento de Esgotos foi projetada para atender a população final de 4.480 habitantes e uma vazão de 6,562 l/s. A Estação de Tratamento de Esgotos, será constituída por uma lagoa facultativa e duas lagoas de maturação.

7. QUALIDADE DOS SERVIÇOS:

Os serviços foram atendidos;

8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

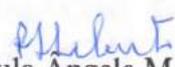
9. PERÍODO DO SERVIÇO:

19/12/2018 à 20/12/2020

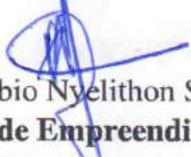
Natal, 16 de novembro de 2020.



Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7



Eng.^a Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35



Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE JARDIM DO SERIDÓ/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20180183692
5. **OBJETIVO:** Elaboração do Projeto de Esgotamento Sanitário da área urbana do município de Jardim do Seridó/RN.

6. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:

O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

- a) **Rede Coletora:**
O projeto da rede coletora prever a implantação de 45.999,00 metros de tubulação em PVC, com diâmetro de DN 150 mm e DN 200 mm que atenderá a população de final de plano de 10.613 habitantes e vazão máxima de final de plano de 28,832 l/s;
- b) **Ligações Prediais:**
Foram previstas 3.380 ligações domiciliares para final de plano;
- c) **Estações Elevatórias:**
EEE-01: Tipo Submersível, Nº de Bombas 1+1, Vazão (l/s): 3,932, AMT m: 32,28 e Potência 5,00 CV;
EEE-02: Tipo Submersível, Nº de Bombas 1+1, Vazão (l/s): 28,832, AMT m: 39,41 e Potência 18,50 CV;



EEE-03: Tipo Submersível, Nº de Bombas 1+1, Vazão (l/s): 2,823, AMT m: 15,82 e Potência 6,00 CV;
EEE-04: Tipo Submersível, Nº de Bombas 1+1, Vazão (l/s): 2,108, AMT m: 21,63 e Potência 4,00 CV;

d) Emissários de Recalque:

LR-01: DN 150 mm, Material PVC DEFoFo, e Extensão: 279,80 m;
LR-02: DN 200 mm, Material PVC DEFoFo, e Extensão: 3.676,20 m;
LR-03: DN 150 mm, Material PVC DEFoFo, e Extensão: 355,95 m;
LR-04: DN 150 mm, Material PVC DEFoFo, e Extensão: 200,40 m;

e) Estação de Tratamento de Esgotos - ETE:

A Estação de Tratamento de Esgotos foi projetada para atender a população final de 10.613 habitantes e uma vazão de 17,04 l/s. A Estação de Tratamento de Esgotos, será constituída por uma lagoa facultativa e duas lagoas de maturação.

7. QUALIDADE DOS SERVIÇOS:

Os serviços foram atendidos;

8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. PERÍODO DO SERVIÇO:

20/08/2018 à 20/08/2020

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35



ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MOSSORÓ/RN

1. **CONTRATANTE:**

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;

2. **CONTRATADA:**

Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;

3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20180236534

5. **OBJETIVO:** Elaboração do projeto básico de esgotamento sanitário em faixa de servidão que receberá às contribuições dos residenciais Fenícia, Delphos, Alphaville e Corinto em Mossoró/RN.

6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

O sistema de esgotamento sanitário projetado abrange a faixa de servidão próxima aos residenciais Fenícia, Delphos, Alphaville e Corinto, pertencente ao município de Mossoró/RN, e atenderá a uma população de final de plano de 11.133 habitantes.

a) **Rede Coletora:**

O projeto da rede coletora prever a implantação de 2.463,00 m de rede de DN 300mm;

b) **Ligações Domiciliares:**

São previstas 3.356 ligações domiciliares;

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:**

Os serviços foram atendidos;



8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. PERÍODO DO SERVIÇO:

30/01/2019 à 30/06/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.



Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7



Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35



Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PARELHAS/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20200325491
5. **OBJETIVO:**
Elaboração da Adequação do Projeto dos Emissários de Recalque Final e de Gravidade pertencente ao Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Parelhas/RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:
 - a) **Emissário de Recalque:**
EEE CENTRAL – ETE PARELHAS
LR-01: DN 250 mm, Material PVC DEFoFo, e Extensão: 2.544,53 m;
 - b) **Emissário de Gravidade:**
ETE PARELHAS – CORPO RECEPTOR
LR-GRAVIDADE: DN 200 mm, Material PVC DEFoFo, e Extensão: 596,55 m;
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:**
Os serviços foram atendidos;
8. **EQUIPE TÉCNICA:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

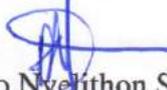


9. PERÍODO DO SERVIÇO:
20/11/2018 à 18/03/2020

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.ª Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.ª Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.º Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PARNAMIRIM/RN

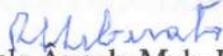
1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20160080860
5. **OBJETIVO:** Elaboração do cadastro dos Emissários de Recalque e de Gravidade, pertencentes ao Sistemas de Esgotamento Sanitário de Pium, Pirangi e Cotovelo. Além da elaboração do cadastro da travessia longitudinal dos emissários de recalque, na ponte, na estrada para Pium, RN-313.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:
 - a) **Emissários de Recalque e de Gravidade:**
Cadastro dos emissários de recalque EE3 – ETE FoFo DN 400mm, Emissário de Gravidade que recebe contribuição dos emissários EE4 e EE5 – DN 300 mm c encamisamento de DN 400 mm e emissário de gravidade final DN 300 mm com encamisamento de DN 400 mm;
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:**
Os serviços foram atendidos;
8. **EQUIPE TÉCNICA:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7



9. PERÍODO DO SERVIÇO:
18/08/2016 à 29/08/2016

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

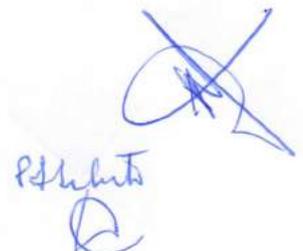
Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE TIBAU DO SUL/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:**
RN20180183701
5. **OBJETIVO:**
Elaboração do Projeto de Movimentação de Terra (Quadro de Cubação) da Lagoa de Infiltração projetada, da ETE do Sistema de Esgotamento Sanitário de Tibau do Sul/RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**
O sistema projetado compreende as seguintes unidades:
 - a) **Platô de Terraplanagem:** Para Implantação de Estação de Tratamento de Esgoto;
 - b) **Quadro de Cubação:**

Volume Aterro Acumulado: 2.660,05 m³;
Volume de Corte Acumulado: 12.237,93 m³;
Volume Líquido: 9.577,88 m³;
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;
8. **EQUIPE TÉCNICA:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

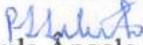


Handwritten signature and stamp in blue ink, including the name 'Priscylla' and a circular stamp.

9. PERÍODO DO SERVIÇO:
28/05/2018 à 28/05/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.ª Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.ª Paula Ângela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.º Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PARELHAS/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:**
RN20180215189
5. **OBJETIVO:**
Elaboração do Projeto de Drenagem de Proteção de Aterro para Estação de Tratamento de Esgotos de Parelhas/RN
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**
O sistema projetado compreende as seguintes unidades:
 - a) **Descidas D'água para Aterros:**
03 unidades;
 - b) **Entrada D'água:**
03 unidades;
 - c) **Meio-Fio de Pedra Granítica:**
Extensão total de 76,82 metros;
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;
8. **EQUIPE TÉCNICA:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7



Priscylla
Gomes

9. PERÍODO DO SERVIÇO:
19/11/2018 à 30/12/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PARELHAS/RN

1. **CONTRATANTE:**

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;

2. **CONTRATADA:**

Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;

3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

4. **ART SERVIÇO NÚMERO:**

RN20180200541

5. **OBJETIVO:**

Elaboração do Projeto de Terraplanagem para a Estação de Tratamento de Esgoto de Parelhas/RN.

6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**

O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

a) **Platô de Terraplanagem:** Para Implantação de Estação de Tratamento de Esgoto;

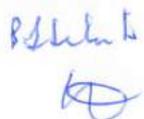
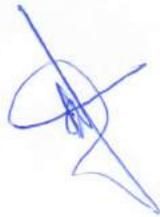
b) **Quadro de Cubação:**

Volume Aterro Acumulado: 6.805,94 m³;
Volume de Corte Acumulado: 3,67 m³;
Volume Líquido: - 6.802,27 m³;

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7



9. PERÍODO DO SERVIÇO:
16/10/2018 à 16/10/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.ª Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.ª Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.º Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA ADUTOR EMERGENCIAL JUCURUTU-CAICO/RN

1. **CONTRATANTE:** Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN | CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:** Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20160067193
5. **OBJETIVO:** Elaboração do Projeto de infraestrutura de Travessias e Uso da Faixa de Domínio, memorial descritivo e Projeto de Sinalização, da adutora de Emergência de Caicó-Jucurutu na RN-118 para travessia longitudinal na ponte Jucurutu e implantação de dois boosters e um TAU.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia Ponte: Travessia longitudinal na ponte da zona urbana, que contém pontos de coordenadas 719013.33 E; 9332312.00 S, no início da ponte, e 719001.13 E; 9332243.39 S, no fim da ponte, na região 24M para a Rede DN 400 na RN-118.

Booster I: Um terreno para implantação do booster I, que será locado na E 762+0,00, cuja cota do terreno é 88,737 m. A linha de adução entre este booster e o segundo apresenta 21.100 m de extensão executada também em tubos FoFo DN 400. A área do Booster 01, é de 10 x 15 metros (150 m²), perímetro 50 m, na RN-118.

Booster II: Um terreno para implantação do booster II, que será locado na E 1818+0,00, cuja cota do terreno é 156,149 m. A linha de adução entre este o primeiro e segundo booster apresenta 26.794 m de extensão, estando projetada para execução também em tubos FoFo DN 400. A área do booster 02, é de 6,50



x 8,50 metros (55,25 m²), perímetro 30 m, localizado na faixa de domínio da RN-118 em Caicó/RN.

TAU: É um terreno para implantação de TAU – tanque de alimentação unidirecional, que é um reservatório que combate as sub pressões da rede adutora, evitando ruptura do sistema. O TAU será locado na E 1818+0,00, cuja cota do terreno é 156,149 m.

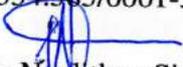
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;
8. **EQUIPE TÉCNICA:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**
16/06/2016 à 20/06/2016

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyeilton Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA AQUÍFERO DUNAS/BARREIRAS NA BACIA DO RIO MAXARANGUAPE - POÇOS DE EXPLORAÇÃO

- 1. CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
- 2. CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
- 3. RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
- 4. ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20180231873
- 5. OBJETIVO:** Elaboração do Projeto de Infraestrutura da Utilização da Faixa de Domínio na BR-101 para instalação de 04 poços para estudo da capacidade de exploração.
- 6. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**

O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Uso da Faixa de Domínio:

Trecho do poço 01 na BR-101, em Maxaranguape/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas E: 242351.063 E; 9393964.211 S na região 25M por volta do KM 44+305.

Trecho do poço 02 na BR-101, em Ceará-Mirim/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 242526.00 E; 9392797.00 S na região 25M por volta do KM 45+490.



Trecho do poço 03 na BR-101, em Ceará-Mirim/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 242673.00 E; 9391901.00 S na região 25M por volta do KM 46+400.

Trecho do poço 04 na BR-101, em Ceará-Mirim/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 242749.00 E; 9391901.00 S na região 25M por volta do KM 46+900.

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

14/01/2019 à 14/06/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7

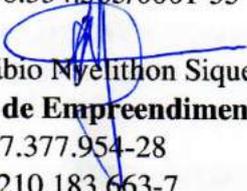

Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA ADUTOR EMERGENCIAL CAICÓ/RN

- 1. CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
- 2. CONTRATADA:**
Hydroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
- 3. RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
- 4. ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20170120309
- 5. OBJETIVO:** Elaboração dos projetos de uso da faixa de domínio de linha férrea desativada, sinalização e memorial descritivo para a adutora de água bruta do Mazagão com diâmetro de 400mm e extensão aproximadamente de 14 km.
- 6. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Uso da Faixa de Domínio: A adutora será em Ferro Fundido, JGS, k7 e PVC DEFOFO, JEI, 1 MPa, diâmetro nominal de 400 mm. Terá início na Comunidade Mazagão com destino localizado na Estação de Tratamento de Água – ETA cujas coordenadas geográficas aproximadas (UTM, Zona 24) são as seguintes:

- Longitude: 726418.00 m E;
- Latitude: 9340255.00 m S.

A Captação no Mazagão será feita por três conjuntos motor bomba, sendo um reserva através de plataformas flutuantes independentes. Será aduzida uma vazão de 600 m³/h (166,67 L/s) com magotes flexíveis em polietileno de alta densidade (PEAD) tipo PE100, classe de pressão PN 16, barra de 12 metros de comprimento e diâmetro externo de 300 mm, extremidades flangeadas em aço ou ferro fundido e extensão individual de 300 metros, totalizando 900 metros de



comprimento, apoiados sobre boias de tubos PVC vinilfort de 400 mm até e encontrar a junção concentradora de vazão. A partir desse ponto, o trecho será em 400 mm com extensão de 504 metros, PEAD, PE100, finalizando no continente próximo à subestação aérea. Após os 504 metros, a adutora terá dois trechos dispostos da seguinte forma: O primeiro trecho será em ferro fundido, JGS, k7, DN 400 e extensão de 4 km, enquanto que o trecho seguinte será em PVC DeFOFO, JEI, 1 MPA, DN 400, com extensão em torno dos 10 km, seguindo até a ETA.

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

26/06/2017 à 26/06/2018

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE PARNAMIRIM/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:**
RN20170108293
5. **OBJETIVO:**
Elaboração dos projetos das travessias, sinalização e memorial descritivo das tubulações pertencentes ao Sistema de Abastecimento de Água de Parnamirim/RN sob a BR-101, RN-313 e linha férrea na rua Dr. Luís Antônio.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia 01: A travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho próximo ao Posto Fan, em Parnamirim/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 249307.35 E; 9345197.26 S na região 24M para a Rede DN 400 na BR-101 por volta do KM 107+300. O serviço que deverá ser efetuado consiste de: cravação de sucessivos tubos de aço inox (DN 600mm) para encamisamento, com auxílio de equipamento tipo macaco mecânico e posterior assentamento de tubulação em TUBO PVC DeFoFo (DN 400mm), no interior do tubo-camisa em aço.
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:**
Os serviços foram atendidos;



8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. PERÍODO DO SERVIÇO:

16/02/2017 à 16/02/2018

Natal, 16 de novembro de 2020.



Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7



Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35



Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MOSSORÓ/RN

- 1. CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
- 2. CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
- 3. RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
- 4. ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20170161666
- 5. OBJETIVO:** Elaboração dos projetos das travessias e uso da faixa de domínio na BR-304, sinalização e memorial descritivo das tubulações pertencentes as adutoras internas do sistema de abastecimento e água de Mossoró/RN.
- 6. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**

O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia 01: A travessia refere-se ao trecho do cruzamento da rua Raimundo Leão com a BR-304, em Mossoró/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 983691,99 E; 9429153,69 S na região 24M para a Rede DN 350 na BR-304 por volta do KM 37+145.

Travessia 02: A travessia refere-se ao trecho sob o viaduto na BR-304, em Mossoró/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 682193,55 E; 9428412,80 S na região 24M para a Rede DN 600 na BR-304 por volta do KM 36+115.



7. QUALIDADE DOS SERVIÇOS:

Os serviços foram atendidos;

8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CREA: 211.314.147-7

9. PERÍODO DO SERVIÇO:

23/12/2017 à 23/12/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7

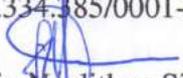

Eng.^a Paula Angela Melo Liberato

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

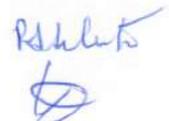
Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE JAPI/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20170120336
5. **OBJETIVO:**
Elaboração do projeto da travessia, sinalização e memorial descritivo das tubulações pertencentes ao Sistema de Abastecimento de Água do município de Japi/RN sob a RN-092.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia 01: A travessia a ser realizada pelo Método Destrutivo, fica localizada na RN-092, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 9295341.06 e E: 171637.20) e (P2 N: 9295342.54 e E: 171656.71). A travessia é realizada para subadutora projetada de DN 75mm, tubo PVC PB JEI CL-12, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 200mm.
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:**
Os serviços foram atendidos;
8. **EQUIPE TÉCNICA:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

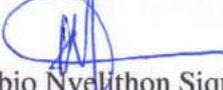


9. PERÍODO DO SERVIÇO:
20/04/2017 à 20/04/2018

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE NATAL/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20160084635
5. **OBJETIVO:** Elaboração do Projeto de Infraestrutura de Travessia de linha férrea, da adutora que vem do reservatório 06 e vai para o reservatório 09 no bairro de Cidade Nova - Natal RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia: Trata-se da Adutora Reservatório R6 – Reservatório R9. Esta adutora tem duas pequenas derivações destinadas ao fortalecimento do abastecimento dos Bairros Nova Cidade e Cidade Nova. A travessia da adutora na linha férrea, terá sua localização no cruzamento da avenida da divisão com a rua Oeste, no bairro de Cidade Nova. Como a obra é do tipo linear, existe apenas um ponto em que estas se cruzam que é na altura da estaca da CBTU 401+602 que fica entre a estação Promorar (401+500) e a estação de Cidade Esperança (402+700). UTM - SAD 69 dos pontos de travessia: A travessia fica entre os pontos com as seguintes coordenadas: P.01 N.: 9355052.86 e E.: 251430.52 e P.02 N.: 9355050.19 e E.: 251463.63;

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:**
Os serviços foram atendidos;



Priscylla S.


8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

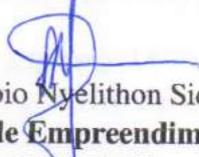
9. PERÍODO DO SERVIÇO:

20/10/2016 à 20/10/2017

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SÃO JOÃO DO SABUGI/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20190257703
5. **OBJETIVO:** Elaboração dos projetos geométricos, memorial descritivo, sinalização vertical e permissão de uso das faixas de domínio, de quatro travessias transversais na RN-118/RN-089, pertencente ao Sistema de Abastecimento de Água de São João do Sabugi/RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia 01: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada na RN-118, em São João do Sabugi/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 698252.952 E; 9256226.05 N; na região 24M para a Rede DN 200mm e Adutora DN 150mm.

Travessia 02: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada na RN-118, em São João do Sabugi/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 698264.685 E; 9257037.235 N; na região 24M para a Rede DN 150mm.

Travessia 03: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada na RN-089, em São João do Sabugi/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 698260.04 E; 9257059.977 N; na região 24M para a Rede DN 150mm.



Rhileto


Travessia 04: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada na RN-118, em São João do Sabugi/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 698497.822 E; 9257095.965 N; na região 24M para a Adutora DN 150mm.

Uso da Faixa de Domínio: Extensão de 1,2 km na RN-118, e 0,042 km na RN-089.

7. QUALIDADE DOS SERVIÇOS:

Os serviços foram atendidos;

8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

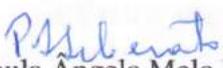
CREA: 211.314.147-7

9. PERÍODO DO SERVIÇO:

03/05/2019 à 04/05/2020

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ENCANTO/RN

- 1. CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
- 2. CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
- 3. RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
- 4. ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20160072512
- 5. OBJETIVO:** Elaboração do Projeto de Infraestrutura de Travessias e Uso da Faixa de Domínio, Memorial Descritivo e Projeto de Sinalização, da rede de Abastecimento de Água do Município de Encanto/RN na RN-177.
- 6. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades: Trata-se de cinco travessias a serem realizadas pelo Método Não Destrutivo e Uso da Faixa de domínio numa extensão da RN-177 de 2.210,45m.

Travessia 01: A travessia fica localizada na RN-177, na saída do reservatório elevado, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 9323815.70 e E: 575388.53) e (P2 N: 9323799.07 e E: 575395.93). A travessia é realizada para rede de distribuição projetada de DN 75mm, tubo PVC PBA, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 200mm. E para a sub adutora com DN 100mm, com encamisamento de tubo de aço inoxidável DN 250mm.

Travessia 02: A travessia fica localizada na RN-177, após o reservatório elevado, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 9323854.90 e E: 575440.67) e (P2 N: 9323840.43 e E: 575454.57). A travessia é realizada para uma rede de distribuição projetada de DN 75mm, tubo PVC PBA, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 200mm.

Travessia 03: A travessia fica localizada na RN-177, próxima ao posto, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 9324115.98 e E:



575833.65) e (P2 N: 9324098.88 e E: 575838.77). A travessia é realizada para rede de distribuição projetada de DN 75mm, tubo PVC PBA, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 200mm.

Travessia 04: A travessia fica localizada na RN-177, em frente a escada da escola, próxima ao lava-rápido os Morais, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 932416.72 e E: 576895.14) e (P2 N: 9324400.40 e E: 576902.13). A travessia é realizada para rede de distribuição projetada de DN 50mm, tubo PVC PBA, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 150mm.

Travessia 05: A travessia fica localizada na RN-177, na esquina da praça 20 de março, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 9324543.71 e E: 577153.92) e (P2 N: 9324527.08 e E: 577161.12). A travessia é realizada para rede de distribuição projetada de DN 50mm, tubo PVC PBA, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 150mm.

7. QUALIDADE DOS SERVIÇOS:

Os serviços foram atendidos;

8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. PERÍODO DO SERVIÇO:

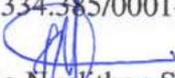
01/08/2016 à 01/09/2016

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA ADUTOR AFONSO BEZERRA - PENDÊNCIAS

- 1. CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
- 2. CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
- 3. RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
- 4. ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20170155962
- 5. OBJETIVO:** Elaboração dos projetos e memorial descritivo de duas travessias, uma passagem longitudinal numa ponte e uso da faixa de domínio na RN-406. E uma travessia, uma passagem longitudinal numa ponte e uso da faixa de domínio na RN-118.
- 6. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia 01: A travessia (Entrada da EEA) fica localizada na RN-406, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 9397804.93 e E: 760086.09) e (P2 N: 9397830.28 e E: 760081.10). A travessia é realizada para subadutora projetada de DN 400mm, tubo FºFº, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 600mm.

Travessia 02: A travessia (Saída da EEA) fica localizada na RN-406, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 9397836.87 e E: 760127.76) e (P2 N: 9397812.07 e E: 760131.23). A travessia é realizada para subadutora projetada de DN 400mm, tubo FºFº, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 600mm.



Travessia 03: A travessia fica localizada na RN-118, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 9416905.00 e E: 752550.00) e (P2 N: 9416895.00 e E: 752571.00). A travessia é realizada para subadutora projetada de DN 400mm, tubo FºFº, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 600mm.

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.ª Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

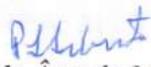
23/12/2017 à 23/12/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.ª Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7


Eng.ª Paula Ângela Melo Liberato

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.º Fábio Nyelithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA ADUTOR EMERGENCIAL JUCURUTU-CAICO/RN

1. **CONTRATANTE:** Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN | CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:** Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20160070003
5. **OBJETIVO:** Elaboração do projeto de Travessias e Uso da Faixa de Domínio, Memorial Descritivo e Projeto de Sinalização, da Adutora Emergencial Jucututu-Caicó.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia 01: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho localizado entre a avenida Cel. Martiniano e a rua Maria de Fátima, Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 711115.04 E; 9284941.24 S na região 24M para a Rede DN 400 na BR- 427 por volta do KM 97+740.

Travessia 02: Travessia pelo método destrutivo, de valas de escavação a ser realizada no trecho localizado próximo ao bar do cachorro, Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 709790.00 E; 9285487.00 S na região 24M para a Rede DN 400 na BR-427 por volta do KM 99+420.

Travessia 03: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho localizado próximo à rua Manoel Gonçalves de Melo e a rua Venâncio Cândido, Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 708707.00 E; 9285488.00 S na região 24M para a Rede DN 400 na BR- 427 por volta do KM 100+590.

Travessia 04: Travessia pelo método destrutivo, de valas de escavação a ser realizada no trecho localizado próximo a concessionária autobraz, Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 711707.00 E; 9284405.00 S na região 24M para a Rede de água bruta de DN 600, rede de água tratada de



DN 150 e para rede de distribuição DN 100, na BR-427 por volta do KM 96+940.

Travessia 05: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho localizado entre a avenida Cel. Martiniano e a rua Martinho Elpídio, Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 712142.00 E; 9284374.00 S na região 24M para a Rede DN 150 na BR- 427 por volta do KM 96+520.

Travessia 06: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho localizado na avenida Cel. Martiniano próxima a rua Moura Rabelo, Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 713481.00 E; 9283510.00 S na região 24M para a Rede DN 150 na BR- 427 por volta do KM 94+880.

Travessia 07: Travessia 07 pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho próximo à garagem da jardinense na BR-427, Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 713847.00 E; 9283312.00 S na região 24M para a Rede DN 200 na BR- 427 por volta do KM 94+460.

Travessia 08: Travessia 08 pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho próximo a rotatória, da saída de Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 714127.00 E; 9283156.00 S na região 24M para a Rede DN 600 na BR- 427 por volta do KM 94+120.

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

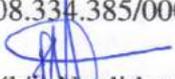
12/07/2016 à 31/07/2016

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE AÇU/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hydroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:**
RN20170157175
5. **OBJETIVO:**
Elaboração do projeto de Uso da faixa de domínio da adutora Mendubim sob a BR-304 com diâmetro de 600mm em ferro fundido dúctil no município de Açu/RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**

O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Uso da faixa de domínio: A ser realizada para a adutora com DN 600 mm em ferro fundido dúctil na BR-304 entre o KM 113+740 ao KM 115+160, com extensão total de 1.360m.
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;
8. **EQUIPE TÉCNICA:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7



Priscylla
Gomes

9. PERÍODO DO SERVIÇO:
29/11/2017 à 31/12/2018

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE NATAL/RN

1. CONTRATANTE:

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;

2. CONTRATADA:

Hydroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;

3. RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

4. ART SERVIÇO NÚMERO:

RN20180213864

5. OBJETIVO:

Elaboração do projeto de infraestrutura de travessia sob linha férrea da CBTU para adutora do bairro de Lagoa Azul Natal/RN.

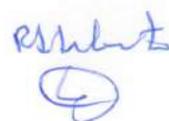
6. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:

O sistema projetado compreende a seguinte unidade:

Travessia pelo Método Não Destrutivo, para adutora em Ferro Fundido, JGS, k7, diâmetro nominal de 500 mm e PN 10. Terá início no Reservatório Lagoa Azul (Zona Norte) com destino localizado na Estação de Tratamento de Água de Extremoz – ETA cujas coordenadas geográficas aproximadas (UTM, Zona 25) são as seguintes:

- Longitude: 247171.71 m E;
- Latitude: 9366640.82 m S.

Como a obra é do tipo linear, existe apenas um ponto em que estas se cruzam que é na altura da estaca da CBTU 424+793 que fica entre a estação de Nortelândia (km 424+900) e a estação Nova Natal (km 423+600).



7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

04/09/2018 à 04/09/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE JARDIM DO SERIDÓ/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:**
RN20180186840
5. **OBJETIVO:**

Elaboração do projeto de uso da faixa de domínio na RN-086 e da travessia na RN-088 da Adutora Emergencial de Jardim do Seridó/RN. A travessia será realizada pelo Método Destrutivo. A travessia fica localizada na RN-086, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 9261903.47 e E: 758246.17) e (P2 N: 9261908.63 e E: 758265.50). A travessia a ser realizada pela adutora projetada possui DN 150mm, com tubo PVC DEFOFO DN 150 mm, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 300mm.

6. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:

O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia: Travessia a ser realizada pelo Não Método Destrutivo. A travessia fica localizada na RN-086, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 9261903.47 e E: 758246.17) e (P2 N: 9261908.63 e E: 758265.50). A travessia é realizada para adutora projetada de DN 150mm, tubo PVC DEFOFO DN 150 mm, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 300mm.



7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

06/06/2018 à 31/12/2018

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nychthon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE PAU DOS FERROS/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20180214151
5. **OBJETIVO:** Elaboração dos projetos de infraestrutura de duas travessias e de uso da faixa de domínio da BR-405 em Pau dos Ferros/RN para sistema adutor de engate rápido emergencial com DN 600 mm.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia 01: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada na alça de salvamento da BR-226 com a BR-405, em Pau dos Ferros/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 587508.16 E; 9327599.48 S; na região 24M para a Rede DN 600 na BR-405 por volta do KM 147+360.

Travessia 02: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho do cruzamento da BR-405, em Itaú/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 610788.60 E; 9352941.88 S na região 24M para a Rede DN 600 na BR-405 por volta do KM 110+940.

E uso da faixa de domínio a ser realizada no trecho entre o KM 110+940 e KM 149+940 na BR-405, em Pau dos Ferros/RN, para a Rede DN 600.
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;



8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. PERÍODO DO SERVIÇO:

15/09/2018 à 15/09/2020

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyeithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE NATAL/RN

1. **CONTRATANTE:**

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;

2. **CONTRATADA:**

Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;

3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

4. **ART SERVIÇO NÚMERO:**

RN20180213858

5. **OBJETIVO:**

Elaboração do projeto de uso da faixa de domínio da BR-101 para adutora Lagoa Azul de Natal/RN.

6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**

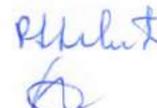
O sistema projetado compreende a seguinte unidade:

Faixa de domínio: uso da faixa de domínio a ser realizada no trecho localizado na BR101 Natal/RN, na seção paralela que contém pontos de coordenadas 247171.71 E; 9366640.82 S na região 25M para a Rede DN 500 Rodovia Gov. Mário Covas, nas proximidades da entrada da Estação de Tratamento de Água da CAERN.

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

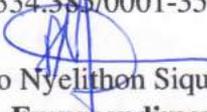


9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**
04/09/2018 à 04/09/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: **Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto**
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a **Paula Angela Melo Liberato**
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o **Fábio Nyelithon Siqueira**
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NATAL/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20160077290
5. **OBJETIVO:** Elaboração do Projeto de Infraestrutura de Travessia sob linha férrea, do emissário de recalque da estação elevatória de esgoto 02DS e elaboração do Projeto Geométrico de Passagem de Nível, para acesso da EEE 02DS.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Estação Elevatória: A Estação Elevatória EE-02DS e sua linha de recalque pertencem ao Sistema de Esgotamento Sanitário da bacia D da Zona Sul de Natal – Bacia DS. A Bacia DS, encontra-se representada por parte dos bairros Nordeste e parte dos bairros Alecrim e Quintas. A EE-02DS será equipada com conjuntos submersíveis e constituída por uma estrutura única, compreendendo o poço de sucção e a instalação das bombas, que deverá contribuir para o sistema existente. O sistema possui os seguintes dados: Vazão de Bombeamento (l/s): 210,00; AMT (m.c.a.): 15,57; Tipo de Bomba: Submersível; Potência do Motor (CV): 100; Extensão do Emissário de Recalque (m): 870,00; Material – Tubulação do Emissário: PVC DEFoFo; Diâmetro (mm): 400;

Linha de Recalque: A linha de Recalque fará o transporte dos efluentes sanitários da Estação elevatória EE-02DS até o coletor existente, no ponto localizado no encontro da rua Marcilio Dias com a rua Rio Potengi, no Bairro das Quintas. O emissário inicia na estação elevatória, localizada na rua Rio Potengi, segue perpendicular à linha de trem, realizando a travessia no sentido



da primeira travessa da Mário Lira; Segue na primeira travessa Mário Lira e entra na rua Mário Lira, segue na rua Mário Lira até o cruzamento com a rua Pescador Feliciano Nascimento, entra na rua Campos Limpos e segue até a travessa Campos Limpos, onde retorna para a rua Rio Potengi, e segue até a rua Marcilio Dias, onde fará a interligação com o coletor existente.

Neste caminhamento acima descrito, informamos que deverão ser executados os trechos: Travessia sob a Rede Ferroviária na rua Rio Potengi com a primeira travessa Mário Lira e Passagem de Nível no cruzamento da rua Rio Potengi com a primeira travessa Mário Lira, para acesso a EE02 DS;

Como a obra é do tipo linear, existe apenas um ponto em que estas se cruzam que é na altura da estaca da CBTU 412+850 que fica entra a estação do Alecrim (km 412+355) e a estação das Quintas (km 413+942). UTM - SAD 69 dos pontos de travessia: A travessia fica entre os pontos com as seguintes coordenadas: P.01 N.: 9358850,77 e E.: 252636.13 e P.02 N.: 9358835,96 e E.: 252636.06;

7. QUALIDADE DOS SERVIÇOS:

Os serviços foram atendidos;

8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. PERÍODO DO SERVIÇO:

15/08/2016 à 15/08/2017

Natal, 16 de novembro de 2020.



Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7



Eng.^a Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35



Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MACAIBA/RN

- 1. CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
- 2. CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
- 3. RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
- 4. ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20180197214
- 5. OBJETIVO:** Adequação dos projetos geométricos de Travessia e Sinalização da Rede Coletora de Esgotamento Sanitário e do Emissário de Recalque do município de Macaíba/RN na BR-226;
- 6. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**

O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia Emissário: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho localizado próximo a passarela de Macaíba/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (240245.301 E; 9351257.328 N) para a Rede DN 300 na BR-226 por volta do KM 16+400. O serviço que deverá ser efetuado consiste de: cravação de sucessivos tubos de aço inox (DN 600mm) para encamisamento, com auxílio de equipamento tipo macaco mecânico e posterior assentamento de tubulação em TUBO PRFV DN 300 mm, no interior do tubo-camisa em aço.

Travessia Rede Coletora: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho localizado próximo a passarela de Macaíba/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (239697.739 E 9351179.743 N e 239671.821 E 9351236.646 N) para a Rede DN 150 na BR-226 por volta do KM 16+900. O serviço que deverá ser efetuado consiste de: cravação de sucessivos tubos de aço inox (DN 300mm) para encamisamento, com auxílio de equipamento tipo



macaco mecânico e posterior assentamento de tubulação em TUBO PVC PBA JE ESGOTO DN 150mm, no interior do tubo-camisa em aço.

7. QUALIDADE DOS SERVIÇOS:

Os serviços foram atendidos;

8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CREA: 211.314.147-7

9. PERÍODO DO SERVIÇO:

30/07/2018 à 30/03/2019

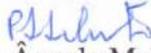
Natal, 16 de novembro de 2020.



Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7



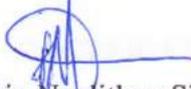
Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35



Eng.º Fábio Nyelithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NATAL/RN

- 1. CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
- 2. CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
- 3. RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
- 4. ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20160072639
- 5. OBJETIVO:** Adequação do Projeto de Infraestrutura de Travessias e Uso Da Faixa de Domínio, Memorial Descritivo e Projeto de Sinalização, do Sistema de Esgotamento Sanitário da Sub-bacia 03 KS, Natal RN. As travessias na BR-226 são compostas pelo coletor tronco 01 de DN 450 mm de RPVC, encamisado com tubo de aço inoxidável de DN 600mm; E pelo emissário de recalque da EE03KS de DN 300 mm de PVC DEFOFO, encamisado com tubo de aço inoxidável de DN 450mm.
- 6. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Serão realizadas duas travessias, uma da rede coletora de esgoto e outra do emissário de recalque, pelo Método Não Destrutivo. As travessias serão realizadas no trecho próximo à EE 03 KS, na Avenida Presidente Ranieri Mazilli, bairro Felipe Camarão, BR-226, Natal/RN.

Travessia 01: Travessia do coletor tronco de esgoto será executada na seção transversal que contém pontos de coordenadas 9356287.469 E; 249873.345 S na região 24M para a Rede DN 450 mm na BR- 226 por volta do KM 3+845. O serviço consiste em cravação de sucessivos tubos de aço inox (DN 600mm) para encamisamento da tubulação do coletor tronco, com auxílio de equipamento tipo macaco mecânico e posterior assentamento de tubulação em TUBO RPVC para (DN 450mm), no interior do tubo-camisa em aço.



Priscylla
Gomes de Lucena Souto

Travessia 02: A travessia do emissário de recalque será executada na seção transversal que contém pontos de coordenadas 9356282.023 E; 249875.676 S na região 24M para a Rede DN 300 mm na BR- 226 por volta do KM 3+845. O emissário de recalque, será realizado, cravação de sucessivos tubos de aço inox (DN 450mm, com auxílio de equipamento tipo macaco mecânico e posterior assentamento de tubulação em TUBO DEFoFo PB K-7 com junta elástica (DN 300mm), no interior do tubo-camisa em aço.

7. QUALIDADE DOS SERVIÇOS:

Os serviços foram atendidos;

8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CREA: 211.314.147-7

9. PERÍODO DO SERVIÇO:

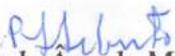
01/08/2016 à 01/09/2016

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyclithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMPO REDONDO/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:**
RN20180214879
5. **OBJETIVO:**
Elaboração de Projetos de Infraestrutura de duas travessias e uso da faixa de domínio da adutora de Campo Redondo/RN na BR-226.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**

O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia 01: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada na BR-226, em Campo Redondo/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 812676.28 E; 9312142.65 S; na região 24M para a Rede DN 150 na BR-226 por volta do KM 50+000. O serviço que deverá ser efetuado consiste em cravação de sucessivos tubos de aço inox (DN 300mm) para encamisamento, com auxílio de equipamento tipo macaco mecânico e posterior assentamento de tubulação em TUBO PVC DEFOFO (DN 150mm), no interior do tubo-camisa em aço.

Travessia 02: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada na BR-226, em Campo Redondo/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 814312.19 E; 9312164.33 S; na região 24M para a Rede DN 50 na BR-226 por volta do KM 48+115. O serviço que deverá ser efetuado consiste



Priscylla
R

em cravação de sucessivos tubos de aço inox (DN 75mm) para encamisamento, com auxílio de equipamento tipo macaco mecânico e posterior assentamento de tubulação em TUBO PVC PBA (DN 50mm), no interior do tubo-camisa em aço.

Uso da faixa de domínio: a ser realizada no trecho entre o KM 50+000 e KM 44+960 na BR-226, em Campo Redondo/RN, para a Rede DN 150, 100, 75 e 50 mm.

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

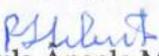
10/09/2018 à 30/12/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7

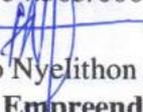

Eng.^a Paula Angela Melo Liberato

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMPO REDONDO/RN

1. **CONTRATANTE:**

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;

2. **CONTRATADA:**

Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;

3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

4. **ART SERVIÇO NÚMERO:**

RN20190249269

5. **OBJETIVO:**

Elaboração do projeto de infraestrutura de travessia e uso da faixa de domínio na Entr. BR-226 – Campo Redondo “Acesso” sob vigência do DER/RN para adutora de Campo Redondo/RN.

6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**

O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no Entr. BR-226 – Campo Redondo “Acesso”, em Campo Redondo/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 812277.63 E; 9311383.55 S; na região 24M para a Rede DN 50mm.

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

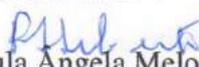


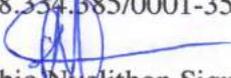
Priscylla
Gomes

9. PERÍODO DO SERVIÇO:
24/09/2018 à 31/12/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Ângela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MOSSORÓ/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20170163181
5. **OBJETIVO:** Elaboração dos projetos das travessias longitudinais de duas pontes e uso da faixa de domínio da BR-405, e memorial descritivo das tubulações pertencentes a adutora Apodi-Mossoró.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**

O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia 01: A travessia longitudinal a ser realizada no trecho na ponte sob o riacho mulungu na BR-405, em Mossoró/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 647218,45 E; 9396896,45 S na região 24M para a Rede DN 600 na BR-405 por volta do KM 49+180.

Travessia 02: A travessia longitudinal a ser realizada no trecho na ponte sob o riacho Bonsucesso na BR-405, em Mossoró/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 657740,21 E; 9411338,37 S na região 24M para a Rede DN 600 na BR-405 por volta do KM 31+300.

Uso da faixa de domínio: a ser realizada no trecho entre o KM 5+780 e KM 82+720 na BR-405, em Mossoró/RN, para a Rede DN 600.



Priscylla
KS

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

23/12/2017 à 23/12/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Angela Melo Liberato

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

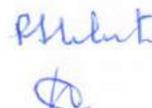
Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MOSSORÓ/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20190292371
5. **OBJETIVO:**
Elaboração dos projetos geométricos de infraestrutura da travessia acesso ao RAP na RN-015 e do projeto de sinalização para envio ao DER/RN, a fim da obtenção da autorização para passagem da tubulação da adutora Carrasco-Mossoró/RN com DN 600 mm pelo método não destrutivo na rodovia.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**

O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia: nomeada de Travessia na RN-015 Acesso ao RAP Mossoró/RN pelo Método Não Destrutivo a ser realizada na RN-015, em Mossoró/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 678028.81 E; 9426821.90 N; na região 24M para adutora DN 600mm e tubulação de encamisamento em tubo de aço inoxidável DN 1000 mm.
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;
8. **EQUIPE TÉCNICA:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

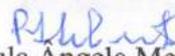


9. PERÍODO DO SERVIÇO:

01/10/2019 à 31/10/2019

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karen Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nylithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NATAL/RN

- 1. CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
- 2. CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
- 3. RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
- 4. ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20170106296
- 5. OBJETIVO:** Elaboração de Projeto de Sinalização Ferroviária para Passagem de Nível sob a Linha Férrea no bairro das Quintas Natal/RN (EE02DS);
- 6. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

A linha de Recalque fará o transporte dos efluentes sanitários da Estação elevatória EE-02DS até o coletor existente, no ponto localizado no encontro da rua Marcilio Dias com a rua Rio Potengi, no Bairro das Quintas.

O emissário inicia na estação elevatória, localizada na rua Rio Potengi, segue perpendicular à linha de trem, realizando a travessia no sentido da primeira travessa da Mário Lira; Segue na primeira travessa Mário Lira e entra na rua Mário Lira, segue na rua Mário Lira até o cruzamento com a rua Pescador Feliciano Nascimento, entra na rua Campos Limpos e segue até a travessa Campos Limpos, onde retorna para a rua Rio Potengi, e segue até a rua Marcilio Dias, onde fará a interligação com o coletor existente.

Neste caminhamento acima descrito, informamos que deverão ser executados os trechos: Travessia sob a Rede Ferroviária na rua Rio Potengi com a primeira travessa Mário Lira e Passagem de Nível no cruzamento da rua Rio Potengi com a primeira travessa Mário Lira, para acesso a EE02 DS;

Como a obra é do tipo linear, existe apenas um ponto em que estas se cruzam que é na altura da estaca da CBTU 412+850 que fica entre a estação do Alecrim (km 412+355) e a estação das Quintas (km 413+942).



Priscylla


7. QUALIDADE DOS SERVIÇOS:

Os serviços foram atendidos;

8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CREA: 211.314.147-7

9. PERÍODO DO SERVIÇO:

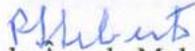
01/02/2017 à 01/02/2018

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Angela Melo Liberato

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 201.539.665-8

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PARELHAS/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20200331171
5. **OBJETIVO:** Elaboração dos Projetos Geométricos de Travessia, Sinalização, e Uso da Faixa de Domínio na RN-086 para Tubulação do Emissário Final de Recalque pertencente ao Sistema de Esgotamento Sanitário de Parelhas/RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**

O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

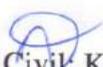
Travessia Emissário: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada em de Parelhas/RN, na seção transversal, para emissário de recalque PVC DEFoFo JE DN 250 mm na RN-086. O serviço que deverá ser efetuado consiste de: cravação de sucessivos tubos de aço inox (DN 400mm) para encamisamento, com auxílio de equipamento tipo macaco mecânico e posterior assentamento de tubulação no interior do tubo-camisa em aço.

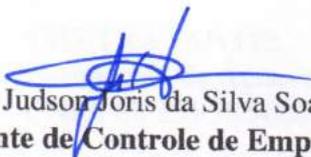
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:**
Os serviços foram atendidos;
8. **EQUIPE TÉCNICA:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7



9. PERÍODO DO SERVIÇO:
06/10/2020 à 06/04/2021

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^o Judson Joris da Silva Soares
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 211.169.214-0
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

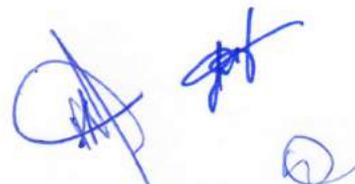
Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CURRAIS NOVOS/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20200318884
5. **OBJETIVO:**
Elaboração do Projeto de Travessia e Permissão de Uso da Faixa de Domínio, Projeto de Sinalização e Memorial Descritivo para a da travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho próximo à CHESF em Currais Novos/RN na BR-226, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 773500.0678 E; 9305441.9509 N; na região 24M para a Rede de Distribuição de Água DN 100 mm no acesso de Currais Novos/RN para São Vicente/RN trecho pertencente ao DER/RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho próximo à CHESF em Currais Novos/RN na BR-226, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 773500.0678 E; 9305441.9509 N; na região 24M para a Rede de Água DN 100 mm no acesso de Currais Novos/RN para São Vicente/RN trecho pertencente ao DER. O serviço que deverá ser efetuado consiste de: cravação de sucessivos tubos de aço inox (DN 150 mm) para encamisamento, com auxílio de equipamento tipo macaco mecânico e posterior assentamento de tubulação em TUBO PVC PBA (DN 100mm), no interior do tubo-camisa em aço.
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

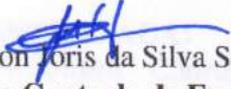


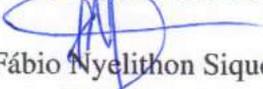
8. **EQUIPE TÉCNICA:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**
01/03/2020 à 31/07/2020

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^o Judson Joris da Silva Soares
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 211.169.214-0
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE PAU DOS FERROS/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20200331164
5. **OBJETIVO:** Elaboração dos Projetos Geométricos das Travessias 01 Saída Itaú, 02 Entrada de Pau dos Ferros, 03 Acesso Reservatório e 04 Acesso ETA, Sinalização de Obras e Uso da Faixa de Domínio da BR-405, visando autorização junto ao DNIT para passagem da Adutora Emergencial de Itaú/Pau dos Ferros.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Travessia 01: nomeada de Saída de Itaú pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho próximo à RN-177 na BR-405, Pau dos Ferros/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 610825.9358 E; 9352978.7089 N; na região 24M para a Adutora Emergencial DN 600 mm na BR-405 por volta do KM 110+940.

Travessia 02: nomeada de Entrada de Pau dos Ferros pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho próximo à Construtora Express na BR-405, Pau dos Ferros/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 587754.6993 E; 9325628.2296 N; na região 24M para a Adutora Emergencial DN 600 mm na BR-405 por volta do KM 149 + 280.

Travessia 03: nomeada de Acesso ao Reservatório pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho próximo à Eduarte Bar na BR-405, Pau dos Ferros/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 587852.6799 E;



9325094.575 N; na região 24M para a Adutora Emergencial DN 600 mm na BR-405 por volta do KM 149+780.

Travessia 04: nomeada de Acesso a ETA pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho próximo à churrascaria e Peixada Reencontro dos Amigos na BR-405, Pau dos Ferros/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 587822.2441 E; 9319980.5566 N; na região 24M para a Adutora Emergencial DN 600 mm na BR-405 por volta do KM 155+000.

Travessia 05: nomeada de Acesso a Encanto pelo Método Não Destrutivo a ser realizada na Alça de Salvamento da BR-405 com a BR-226, Pau dos Ferros/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 587520.3228 E; 9327583.0258 N; na região 24M para a Adutora Emergencial DN 600 mm na BR-226 por volta do KM 147+300.

E Uso da Faixa de Domínio da BR-405 entre os km 110+900 a km 149+800 e do km 152+900 a km 155+100 com extensão total da adutora de 47,628 km sendo diâmetro da Adutora DN 600 mm.

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

30/06/2020 à 30/06/2021

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7

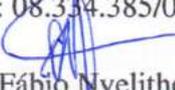

Eng.^o Judson Joris da Silva Soares

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 211.169.214-0

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

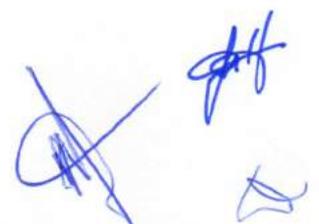
Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NATAL/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20190297186
5. **OBJETIVO:** Elaboração dos projetos de infraestrutura geométrico e sinalização da travessia da rede de esgotamento sanitário de Natal/RN na BR-101 em Neópolis para tubo PEAD DN 100 mm e encamisamento DN 200mm com as coordenadas de vértices de N: 255174.04 e E: 9352327.52 e N: 255098.12 e E: 9352362.29.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

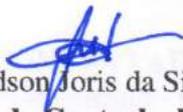
Travessia: Travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho próximo à Concessionária Natal Veículos em Neópolis na BR-101, Natal/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 255174.04 E; 9352327.52 N; na região 25M para a Emissário de Recalque DN 100 na BR-101 por volta do KM 97+000. O serviço que deverá ser efetuado consiste de: cravação de sucessivos tubos de aço inox (DN 200mm) para encamisamento, com auxílio de equipamento tipo macaco mecânico e posterior assentamento de tubulação em TUBO PEAD (DN 100mm), no interior do tubo-camisa em aço.
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:**
Os serviços foram atendidos;
8. **EQUIPE TÉCNICA:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7



9. PERÍODO DO SERVIÇO:
28/11/2019 à 28/11/2020

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.ª Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.º Judson Joris da Silva Soares
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 211.169.214-0
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.º Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:**
RN20200331158
5. **OBJETIVO:**
Elaboração do Projeto de Terraplanagem da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT pertencente ao Sistema de Abastecimento de Água do município de São Miguel do Gostoso/RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:**
O sistema projetado compreende as seguintes unidades:
 - a) **Platô de Terraplanagem:** Para Implantação de Estação Elevatória de Água Tratada;
 - b) **Quadro de Cubação:**

Volume Aterro Acumulado: 3509,47 m³;
Volume de Corte Acumulado: 35,50 m³;
Volume Líquido: - 3.473,97 m³;
7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;
8. **EQUIPE TÉCNICA:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7



9. PERÍODO DO SERVIÇO:
10/05/2020 à 12/12/2020

Natal, 16 de novembro de 2020.



Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7



Eng.^o Judson Joris da Silva Soares
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 211.169.214-0
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35



Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35



ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE NATAL/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20200330472
5. **OBJETIVO:** Elaboração do Projeto de Abastecimento de Água para as residências da rua Aluízio Bezerra, situadas no bairro de Lagoa Nova, Natal/RN, pertencentes a bacia HS.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Rede de Distribuição para Sistema de Abastecimento de Água:

Vilas localizadas na rua Aluízio Bezerra no bairro de Lagoa Nova em Natal, bacia HS; A vazão máxima horária necessária para o abastecimento é de 0,94 l/s;

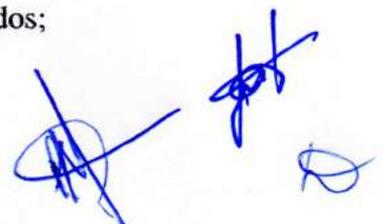
População Total Atendida na Saturação: 375 hab;

Rede de distribuição Total:

- Extensão – 429,22 m, DN 50 mm PVC PBA classe 12

Ramal Predial: 75 unidades;

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;



8. EQUIPE TÉCNICA:

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. PERÍODO DO SERVIÇO:

08/05/2020 à 05/12/2020

Natal, 16 de novembro de 2020.



Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7



Eng.^o Judson Joris da Silva Soares
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 211.169.214-0
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35



Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN

- 1. CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
- 2. CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
- 3. RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
- 4. ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20200317747
- 5. OBJETIVO:** Elaboração do Projeto Básico de Ampliação da Rede de Distribuição de Abastecimento de Água do município de São Miguel do Gostoso/RN.
- 6. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Rede de distribuição de Abastecimento de Água:

A área de expansão urbana será abastecida através do Reservatório Elevado que possui capacidade de 400 m³. Serão acrescentados 7.119,30 m de rede de distribuição. A vazão máxima horária necessária para o abastecimento da área urbana ampliada de São Miguel do Gostoso, é de 49,87 l/s.

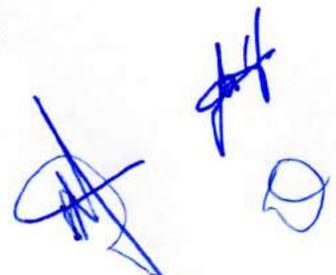
Serão atendidas cerca de 70 ruas a mais previstas na concepção inicial do projeto que está atualmente em execução.

População Total Atendida na Saturação: 13.519 hab;

Rede de distribuição Total:

- Extensão – 283,77 m, DN 100 mm PVC PBA classe 12
- Extensão – 6.677,58 m, DN 50 mm PVC PBA classe 12

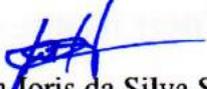
Ramal Predial: 668 unidades;



7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;
8. **EQUIPE TÉCNICA:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**
30/06/2020 à 30/06/2021

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^o Judson Joris da Silva Soares
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 211.169.214-0
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE NATAL/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20200331174
5. **OBJETIVO:** Adequação do Projeto Hidráulico da Adutora R06-R09, pertencente ao Sistema de abastecimento de Água de Natal/RN.
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:
 - a) **Estação Elevatória Booster EE-R6:**
Booster Inline com os seguintes dados, Vazão de Bombeamento: $Q=166,67$ l/s, Altura Manométrica Total AMT=30 m.c.a Rendimento: 74,6 % e Potência absorvida 88 CV;
 - b) **Adutora de Água Tratada:**
A tubulação principal da adutora R6/R9, com 4.899,33 m de extensão está dividida em três trechos a seguir discriminados:

Trecho 01: Adutora R6-R9 (E0 à E79) DEFoFo DN 400 mm – L = 1.490,54 m, transportando uma vazão de 166,67 ls;

Trecho 02: Adutora R6-R9 (E79 à E134+5,0) DEFoFo DN 400 mm – L = 1567,28 m, transportando uma vazão de 152,78 ls;



Trecho 03: Adutora R6-R9 (E134+5,0 à E237) DEFoFo DN 300 mm – L = 1.841,51 m, transportando uma vazão de 111,11 ls.;

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;

8. **EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

10/03/2020 à 10/12/2020

Natal, 16 de novembro de 2020.



Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto

CPF: 073.577.804-30

CREA: 211.314.147-7



Eng.º Judson Joris da Silva Soares

Gerente de Controle de Empreendimentos

CREA: 211.169.214-0

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35



Eng.º Fábio Nyelithon Siqueira

Diretor de Empreendimentos

CPF: 037.377.954-28

CREA: 210.183.663-7

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN

CNPJ: 08.334.385/0001-35

ATESTADO TÉCNICO

Prezados Senhores,

Por meio deste atestamos para os devidos fins que à Eng.^a Civil Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto CREA-RN: 211.314.147-7, concluiu o seguinte projeto:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE JARDIM DE PIRANHAS/RN

1. **CONTRATANTE:**
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte – CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35;
2. **CONTRATADA:**
Hidroconsult - Consultoria, Estudos e Projetos Ltda, CNPJ 43.483.247/0001-19, com sede na Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 3º Andar, Jardim Paulistano, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ sob nº 43.483.247/0001-19;
3. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng.^a Civil: Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7
4. **ART SERVIÇO NÚMERO:** RN20200325481
5. **OBJETIVO:** Elaboração do Projeto de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município de Jardim de Piranhas-RN para atendimento do Loteamento Jardim Aurora;
6. **CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:** O sistema projetado compreende as seguintes unidades:

Rede de Distribuição de Abastecimento de Água:

A partir do reservatório elevado da zona alta, serão abastecidos o loteamento Jardim Aurora e a cidade de Jardim de Piranhas/RN. A vazão requerida para atendimento do loteamento Jardim Aurora é de 6,37 l/s.

População beneficiada na saturação do loteamento Jardim Aurora é de 2.032 habitantes;

Rede de distribuição Total:

- Extensão – 3.000 m, DN 150 mm, Material PVC DEFoFo;

Ramal Predial: 508 unidades;

7. **QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram atendidos;



8. **EQUIPE TÉCNICA:**

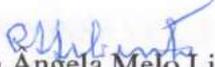
Eng.^a Civil: Karen Priscylla Gomes de Lucena Souto
CREA: 211.314.147-7

9. **PERÍODO DO SERVIÇO:**

20/07/2018 à 18/03/2020

Natal, 16 de novembro de 2020.


Eng.^a Civil: Karen Priscylla Gomes de Lucena Souto
CPF: 073.577.804-30
CREA: 211.314.147-7


Eng.^a Paula Angela Melo Liberato
Gerente de Controle de Empreendimentos
CREA: 201.539.665-8
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35


Eng.^o Fábio Nyelithon Siqueira
Diretor de Empreendimentos
CPF: 037.377.954-28
CREA: 210.183.663-7
Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN
CNPJ: 08.334.385/0001-35



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **KARENN PRISCYLLA GOMES DE LUCENA SOUTO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **KARENN PRISCYLLA GOMES DE LUCENA SOUTO**
Registro: **2113141477RN** RNP: **2113141477**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20150024126** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 04/11/2015 Baixada em: 30/11/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **OITO BAR E RESTAURANTE** CPF/CNPJ: **23.105.506/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA PRUDENTE DE MORAIS Nº: 6264
Complemento: Bairro: CANDELÁRIA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59065500
Contrato: Celebrado em: 30/07/2015
Valor do contrato: R\$ 40.404,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRUDENTE DE MORAIS Nº: 6264
Complemento: Bairro: CANDELÁRIA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59065500
Coordenadas Geográficas: -5.836009, -35.219296
Data de início: 01/10/2015 Previsão de término: 31/12/2016
Finalidade: Comercial
Proprietário: OITO BAR E RESTAURANTE CPF/CNPJ: 23.105.506/0001-60

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA > MEDIÇÃO DE TERRA > #0633 - GEORREFERENCIAMENTO 97 - LEVANTAMENTO 101.01 metro quadrado; 1 - DIRETA #0824 - OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA 50 - EXECUCAO E PROJETO 101.01 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0990 - REDE DE GÁS 50 - EXECUCAO E PROJETO 101.01 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0999 - INSTALAÇÃO DE GÁS 50 - EXECUCAO E PROJETO 101.01 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 101.01 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 50 - EXECUCAO E PROJETO 101.01 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 50 - EXECUCAO E PROJETO 101.01 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 101.01 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1006 - INSTALAÇÃO TELEFÔNICA 50 - EXECUCAO E PROJETO 101.01 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 50 - EXECUCAO E PROJETO 101.01 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > CONFORTO AMBIENTAL > #1314 - CONTROLE ACÚSTICO 50 - EXECUCAO E PROJETO 101.01 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3079 - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS 95 - RELATORIO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > #3369 - ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA 95 - RELATORIO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > RELATÓRIOS > #3371 - RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL - RIMA 95 - RELATORIO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > RELATÓRIOS > #3372 - RELATÓRIO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA - RIV 95 - RELATORIO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > RELATÓRIOS > #3373 - RELATÓRIO DE IMPACTO NO TRAFEGO URBANO - RITUR 95 - RELATORIO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4111 - DEMOLIÇÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 101.01 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 - ACESSIBILIDADE 50 - EXECUCAO E PROJETO 101.01 metro quadrado;**

Observações

OITO BAR E RESTAURANTE - PROJETOS E OBRA

Número da ART: **RN20160046459** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 03/03/2016 Baixada em: 30/11/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **OITO BAR E RESTAURANTE** CPF/CNPJ: **23.105.506/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA PRUDENTE DE MORAIS Nº: 6264
Complemento: Bairro: CANDELÁRIA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59065500
Contrato: Celebrado em: 29/02/2016
Valor do contrato: R\$ 1.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRUDENTE DE MORAIS
Complemento:
Cidade: NATAL
Data de início: 15/03/2016 Previsão de término: 30/04/2016
Finalidade: Comercial
Proprietário: OITO BAR E RESTAURANTE

Nº: 6264
Bairro: CANDELÁRIA
UF: RN CEP: 59065500

CPF/CNPJ: 23.105.506/0001-60

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > MECÂNICA APLICADA > INSTALAÇÕES: INDUSTRIAIS E MECÂNICAS > #5005 - EXAUSTAO 05 - PROJETO 102.09 metro quadrado;**

Observações

O serviço prestado trata-se da indicação dos locais para instalação da ventilação mecânica, por exaustão, nos banheiros do projeto arquitetônico do empreendimento OITO Bar e Restaurante.

Número da ART: **RN20160067193** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 28/06/2016 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

CPF/CNPJ: **43.483.247/0001-19**

Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA

Nº: 1768

Complemento: 3 ANDAR

Bairro: JARDIM PAULISTANO

Cidade: SAO PAULO

UF: SP

CEP: 01451001

Contrato:

Celebrado em: 13/06/2016

Valor do contrato: R\$ 7.480,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: RODOVIA RN-118

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: RN-118

Cidade: CAICÓ

UF: RN

CEP: 59064901

Coordenadas Geográficas: -6.461915, -37.094686

Data de início: 16/06/2016

Previsão de término: 20/06/2016

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE

CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 15.00 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 15.00 quilômetro;**

Observações

Elaboração do Projeto de infraestrutura de Travessias e Uso da Faixa de Domínio, memorial descritivo e Projeto de Sinalização, da adutora de Emergência de Caicó-Jucurutu. A ser realizada em Jucurutu/RN, uma travessia longitudinal na ponte da zona urbana, que contém pontos de coordenadas 719013.33 E; 9332312.00 S, no início da ponte, e 719001.13 E; 9332243.39 S, no fim da ponte, na região 24M para a Rede DN 400 na RN-118. Um terreno para implantação do booster I, que será locado na E 762+0,00, cuja cota do terreno é 88,737 m. A linha de adução entre este booster e o segundo apresenta 21.100 m de extensão executada também em tubos FoFo DN 400. A área do Booster 01, é de 10 x 15 metros (150 m²), perímetro 50 m, na RN-118. Um terreno para implantação do booster II, que será locado na E 1818+0,00, cuja cota do terreno é 156,149 m. A linha de adução entre este o primeiro e segundo booster apresenta 26.794 m de extensão, estando projetada para execução também em tubos FoFo DN 400. A área do booster 02, é de 6,50 x 8,50 metros (55,25 m²), perímetro 30 m, localizado na faixa de domínio da RN-118 em Caicó/RN. E um terreno para implantação de TAU – tanque de alimentação unidirecional, que é um reservatório que combate as sub pressões da rede adutora, evitando ruptura do sistema. O TAU será locado na E 1818+0,00, cuja cota do terreno é 156,149 m.

Número da ART: **RN20160068434** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 15/07/2016 Baixada em: 30/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **R&H ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **09.469.705/0001-27**

Endereço do contratante: RUA CORONEL LUCIANO SALDANHA

Nº: 1923

Complemento:

Bairro: CAPIM MACIO

Cidade: NATAL

UF: RN

CEP: 59078390

Contrato:

Celebrado em: 27/06/2016

Valor do contrato: R\$ 1.600,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: RUA CORONEL LUCIANO SALDANHA

Nº: 1923

Complemento:

Bairro: CAPIM MACIO

Cidade: NATAL

UF: RN

CEP: 59078390

Data de início: 27/06/2016

Previsão de término: 11/07/2016

Finalidade: Saneamento básico





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Proprietário: R&H ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ: 09.469.705/0001-27

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 05 - PROJETO 1.00 unidade;**

Observações

Projeto de abastecimento de água para o loteamento Capela São José com área total de 422308,20 m², situada em São Gonçalo do Amarante/RN;

Número da ART: **RN2016007003** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 15/07/2016 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA** CPF/CNPJ: **43.483.247/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA Nº: 1768
Complemento: 3 ANDAR Bairro: JARDIM PAULISTANO
Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 01451001
Contrato: Celebrado em: 13/06/2016
Valor do contrato: R\$ 7.480,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA BR 427 - ZONA URBANA CAICÓ Nº: s/n
Complemento: Bairro: BR-427
Cidade: CAICÓ UF: RN CEP: 59064901
Coordenadas Geográficas: -6.461915, -37.094686
Data de início: 12/07/2016 Previsão de término: 31/07/2016
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 8.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 8.00 unidade;**

Observações

Elaboração do projeto de Travessias e Uso da Faixa de Domínio, Memorial Descritivo e Projeto de Sinalização, da Adutora Emergencial Jucutu-Caicó. Foram oito trechos de travessias, a serem realizados na zona urbana do município de Caicó. Sendo eles, travessia 01, pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho localizado entre a avenida Cel. Martiniano e a rua Maria de Fátima, Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 711115.04 E; 9284941.24 S na região 24M para a Rede DN 400 na BR- 427 por volta do KM 97+740. Travessia 02 pelo método destrutivo, de valas de escavação a ser realizada no trecho localizado próximo ao bar do cachorro, Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 709790.00 E; 9285487.00 S na região 24M para a Rede DN 400 na BR-427 por volta do KM 99+420. Travessia 03 pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho localizado próximo à rua Manoel Gonçalves de Melo e a rua Venâncio Cândido, Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 708707.00 E; 9285488.00 S na região 24M para a Rede DN 400 na BR- 427 por volta do KM 100+590. Travessia 04 pelo método destrutivo, de valas de escavação a ser realizada no trecho localizado próximo a concessionária autobraz, Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 711707.00 E; 9284405.00 S na região 24M para a Rede de água bruta de DN 600, rede de água tratada de DN 150 e para rede de distribuição DN 100, na BR-427 por volta do KM 96+940. Travessia 05 pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho localizado entre a avenida Cel. Martiniano e a rua Martinho Elpidio, Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 712142.00 E; 9284374.00 S na região 24M para a Rede DN 150 na BR- 427 por volta do KM 96+520. Travessia 06 pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho localizado na avenida Cel. Martiniano próxima a rua Moura Rabelo, Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 713481.00 E; 9283510.00 S na região 24M para a Rede DN 150 na BR- 427 por volta do KM 94+880. Travessia 07 pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho próximo à garagem da jardinense na BR-427, Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 713847.00 E; 9283312.00 S na região 24M para a Rede DN 200 na BR- 427 por volta do KM 94+460, e travessia 08 pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho próximo a rotatória, da saída de Caicó/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 714127.00 E; 9283156.00 S na região 24M para a Rede DN 600 na BR- 427 por volta do KM 94+120.

Número da ART: **RN20160072512** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 26/07/2016 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA** CPF/CNPJ: **43.483.247/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA Nº: 1768
Complemento: 3 ANDAR Bairro: JARDIM PAULISTANO
Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 01451001
Contrato: Celebrado em: 18/07/2016
Valor do contrato: R\$ 7.480,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA RN-177 Nº: s/n
Complemento: Bairro: RN-177
Cidade: ENCANTO UF: RN CEP: 59064901
Coordenadas Geográficas: -6.111332, -38.304970
Data de início: 01/08/2016 Previsão de término: 01/09/2016
Finalidade: Saneamento básico





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE

CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1378 - SINALIZAÇÃO 05 - PROJETO 2.57 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #1491 - SANEAMENTO 05 - PROJETO 2.57 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 05 - PROJETO 2.57 quilômetro;**

Observações

Elaboração do Projeto de Infraestrutura de Travessias e Uso da Faixa de Domínio, Memorial Descritivo e Projeto de Sinalização, da rede de Abastecimento de Água do Município de Encanto/RN na RN-177.

Número da ART: **RN20160072639** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 26/07/2016 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA** CPF/CNPJ: **43.483.247/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA Nº: 1768
Complemento: 3 ANDAR Bairro: JARDIM PAULISTANO
Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 01451001
Contrato: Celebrado em: 19/07/2016
Valor do contrato: R\$ 7.480,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-226 Nº: s/n
Complemento: Bairro: BR-226
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Coordenadas Geográficas: -5.819312, -35.259699
Data de início: 01/08/2016 Previsão de término: 01/09/2016
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 50.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #1491 - SANEAMENTO 05 - PROJETO 50.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 05 - PROJETO 50.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3077 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO 05 - PROJETO 50.00 metro;**

Observações

Adequação do Projeto de Infraestrutura de Travessias e Uso Da Faixa de Domínio, Memorial Descritivo e Projeto de Sinalização, do Sistema de Esgotamento Sanitário da Sub-bacia 03 KS, Natal RN. As travessias na BR-226 são compostas pelo coletor tronco 01 de DN 450 mm de RPVC, encamisado com tubo de aço inoxidável de DN 600mm; E pelo emissário de recalque da EE03KS de DN 300 mm de PVC DEFOFO, encamisado com tubo de aço inoxidável de DN 450mm.

Número da ART: **RN20160077290** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 11/08/2016 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA** CPF/CNPJ: **43.483.247/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA Nº: 1768
Complemento: 3 ANDAR Bairro: JARDIM PAULISTANO
Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 01451001
Contrato: Celebrado em: 10/08/2016
Valor do contrato: R\$ 7.480,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Rua Rio Potengi Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: Quintas
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Coordenadas Geográficas: -5.796518, -35.234125
Data de início: 15/08/2016 Previsão de término: 15/08/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1353 - FERROVIAS 05 - PROJETO 20.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #1491 - SANEAMENTO 05 - PROJETO 20.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 05 - PROJETO 20.00 metro;**

Observações

Elaboração do Projeto de Infraestrutura de Travessia sob linha férrea, do emissário de recalque da estação elevatória de esgoto 02DS.E elaboração do Projeto Geométrico de Passagem de Nível, para acesso da EEE 02DS.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Número da ART: **RN20160080860** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 13/09/2016 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA** CPF/CNPJ: **43.483.247/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA Nº: 1768
Complemento: 3 ANDAR Bairro: JARDIM PAULISTANO
Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 01451001
Contrato: Celebrado em: 18/08/2016
Valor do contrato: R\$ 7.480,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: ESTRADA PARA PIUM Nº: s/n
Complemento: Bairro: CAJUPIRANGA
Cidade: PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59156400
Coordenadas Geográficas: -5.953733, -35.162188
Data de início: 18/08/2016 Previsão de término: 29/08/2016
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > COLETA > #1511 - EFLUENTES DOMICILIARES 05 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 05 - PROJETO 1.00 unidade;**

Observações

Elaboração do cadastro dos Emissários de recalque e de gravidade, pertencentes ao Sistemas de Esgotamento Sanitário de Pium, Pirangi e Cotovelo. Além da elaboração do cadastro da travessia longitudinal dos emissários de recalque, na ponte, na estrada para Pium, RN-313.

Número da ART: **RN20160084635** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/09/2016 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA** CPF/CNPJ: **43.483.247/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA Nº: 1768
Complemento: 3 ANDAR Bairro: JARDIM PAULISTANO
Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 01451001
Contrato: Celebrado em: 20/09/2016
Valor do contrato: R\$ 7.480,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA AVENIDA DA DIVISÃO Nº: s/n
Complemento: Bairro: CIDADE NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Coordenadas Geográficas: -5.830833, -35.244755
Data de início: 20/10/2016 Previsão de término: 20/10/2017
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1353 - FERROVIAS 05 - PROJETO 30.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 30.00 metro;**

Observações

Elaboração do Projeto de Infraestrutura de Travessia de linha férrea, da adutora que vem do reservatório 06 e vai pára o reservatório 09 no bairro de Cidade Nova - Natal RN.

Número da ART: **RN20160086181** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 28/09/2016 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA** CPF/CNPJ: **43.483.247/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA Nº: 1768
Complemento: 3 ANDAR Bairro: JARDIM PAULISTANO
Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 01451001
Contrato: Celebrado em: 28/09/2016
Valor do contrato: R\$ 7.480,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO SEM DEFINIÇÃO

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: Pirangi do Sul

Cidade: Nísia Floresta

UF: RN

CEP: 59164000

Coordenadas Geográficas: -22.90014, -43.689784

Data de início: 01/01/2018

Previsão de término: 01/01/2019

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE

CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 05 - PROJETO 7836.62 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3077 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO 05 - PROJETO 7836.62 metro;

Observações

Elaboração do Projeto de Esgotamento Sanitário do bairro de Pirangi do Sul, município de Nísia Floresta - RN.

Número da ART: **RN20160092595**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 11/11/2016

Baixada em: 03/03/2020

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada:

Contratante: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

CPF/CNPJ: **43.483.247/0001-19**

Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA

Nº: 1768

Complemento: 3 ANDAR

Bairro: JARDIM PAULISTANO

Cidade: SAO PAULO

UF: SP

CEP: 01451001

Contrato:

Celebrado em: 08/11/2016

Valor do contrato: R\$ 7.480,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: RODOVIA RN-015

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: Juremal, Campestre e Vertentes

Cidade: BARAÚNA

UF: RN

CEP: 59064901

Coordenadas Geográficas: ., .

Data de início: 01/01/2017

Previsão de término: 01/01/2018

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE

CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 05 - PROJETO 20202.00 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 20202.00 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1626 - TANQUE OU RESERVATÓRIO EM CONCRETO 05 - PROJETO 20202.00 metro;

Observações

Adequação do Projeto Básico do Sistema de Abastecimento de Água das comunidades de juremal, Campestre e Vertentes no município de Baraúna/RN.

Número da ART: **RN20170106296**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 30/01/2017

Baixada em: 03/03/2020

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada:

Contratante: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

CPF/CNPJ: **43.483.247/0001-19**

Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA

Nº: 1768

Complemento: 3 ANDAR

Bairro: JARDIM PAULISTANO

Cidade: SAO PAULO

UF: SP

CEP: 01451001

Contrato:

Celebrado em: 30/01/2017

Valor do contrato: R\$ 7.480,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: RUA RIO POTENGI

Nº: s/n

Complemento: Centro Administrativo

Bairro: Quintas

Cidade: NATAL

UF: RN

CEP: 59040586

Coordenadas Geográficas: -5.796558, -35.233723

Data de início: 01/02/2017

Previsão de término: 01/02/2018

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE

CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1353 - FERROVIAS 05 - PROJETO 6.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 6.00 unidade;

Observações

Elaboração de Projeto de Sinalização Ferroviária para Passagem de Nível sob a Linha Férrea no bairro das Quintas Natal/RN (EE02DS);





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Número da ART: **RN20170108293** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 16/02/2017 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA** CPF/CNPJ: **43.483.247/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA Nº: 1768
Complemento: 3 ANDAR Bairro: JARDIM PAULISTANO
Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 01451001
Contrato: Celebrado em: 09/02/2017
Valor do contrato: R\$ 7.964,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 101 Nº: s/n
Complemento: Bairro: CAJUPIRANGA
Cidade: PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59064901
Coordenadas Geográficas: -5.939752, -35.264462
Data de início: 16/02/2017 Previsão de término: 16/02/2018
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 3.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 05 - PROJETO 3.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 05 - PROJETO 3.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 3.00 unidade;**

Observações

Elaboração dos projetos das travessias, sinalização e memorial descritivo das tubulações pertencentes ao Sistema de Abastecimento de Água de Parnamirim/RN sob a BR-101, RN-313 e linha férrea na rua Dr. Luís Antônio.

Número da ART: **RN20170120329** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/04/2017 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA** CPF/CNPJ: **43.483.247/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA Nº: 1768
Complemento: 3 ANDAR Bairro: JARDIM PAULISTANO
Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 01451001
Contrato: Celebrado em: 05/04/2017
Valor do contrato: R\$ 7.964,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA POTENGI Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LUÍS ANSELMO
Cidade: SALVADOR UF: RN CEP: 40260275
Coordenadas Geográficas: ., .
Data de início: 05/08/2017 Previsão de término: 05/12/2018
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 05 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3077 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO 05 - PROJETO 1.00 unidade;**

Observações

Adequação do Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São Paulo do Potengi/RN.

Número da ART: **RN20170120336** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/04/2017 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA** CPF/CNPJ: **43.483.247/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA Nº: 1768
Complemento: 3 ANDAR Bairro: JARDIM PAULISTANO
Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 01451001
Contrato: Celebrado em: 18/04/2017
Valor do contrato: R\$ 7.964,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Endereço da obra/serviço: RODOVIA 092 Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: Centro
Cidade: Japi UF: RN CEP: 59213000
Data de início: 20/04/2017 Previsão de término: 20/04/2018
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 15.98 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 05 - PROJETO 15.98 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 05 - PROJETO 15.98 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 15.98 metro;**

Observações

Elaboração do projeto da travessia, sinalização e memorial descritivo das tubulações pertencentes ao Sistema de Abastecimento de Água do município de Japi/RN sob a RN-092.

Número da ART: **RN20170120309** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/04/2017 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA** CPF/CNPJ: **43.483.247/0001-19**
Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA Nº: 1768
Complemento: 3 ANDAR Bairro: JARDIM PAULISTANO
Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 01451001

Contrato: Celebrado em: 18/04/2017
Valor do contrato: R\$ 7.964,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: TRECHO ADUTORA DE ÁGUA BRUTA Nº: s/n
Complemento: Bairro: MAZAGÃO
Cidade: CAICÓ UF: RN CEP: 59064901

Coordenadas Geográficas: ., .
Data de início: 26/06/2017 Previsão de término: 26/06/2018
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 14.00 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 05 - PROJETO 14.00 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 05 - PROJETO 14.00 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 14.00 quilômetro;**

Observações

Elaboração dos projetos de uso da faixa de domínio de linha férrea desativada, sinalização e memorial descritivo para a adutora de água bruta do Mazagão com diâmetro de 400mm e extensão aproximadamente de 14 km.

Número da ART: **RN20170138947** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 10/11/2017 Baixada em: 30/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL** CPF/CNPJ: **08.158.669/0001-18**
Endereço do contratante: SÍTIO RIACHO FECHADO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Coronel Ezequiel UF: RN CEP: 59220000

Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: SÍTIO AO CEMITÉRIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA URBANIZADA
Cidade: CORONEL EZEQUIEL UF: RN CEP: 59220000

Data de início: 20/07/2008 Previsão de término: 20/12/2017
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL CPF/CNPJ: 08.158.669/0001-18

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3083 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 18 - VISTORIA 420.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0209 - INSTALACOES URBANAS - INFRA-ESTRUTURA URBANA 18 - VISTORIA 1.00 unidade;**

Observações

VISTORIA DE UMA PASSAGEM MOLHADA CONSTRUÍDA NO RIACHO AFLUENTE DO RIO SALGADO, ESTRADA DE ACESSO AO CEMITÉRIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL EZEQUIEL-RN.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Número da ART: **RN20170138942** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/07/2017 Baixada em: 30/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL** CPF/CNPJ: **08.158.669/0001-18**
Endereço do contratante: SÍTIO RIACHO FECHADO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Coronel Ezequiel UF: RN CEP: 59220000
Contrato: Celebrado em: 23/01/2017
Valor do contrato: R\$ 1.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: SÍTIO RIACHO FECHADO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CORONEL EZEQUIEL UF: RN CEP: 59220000
Data de início: 01/01/2008 Previsão de término: 12/12/2017
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL CPF/CNPJ: 08.158.669/0001-18

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > BARRAGEM DE TERRA > #1202 - DE TERRA 18 - VISTORIA 460356.90 metro cúbico;**

Observações

VISTORIA DE UMA BARRAGEM DE TERRA CONSTRUÍDA NA COMUNIDADE DE RIACHO FECHADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL EZEQUIEL-RN.

Número da ART: **RN20170138944** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/07/2017 Baixada em: 30/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL** CPF/CNPJ: **08.158.669/0001-18**
Endereço do contratante: SÍTIO RIACHO FECHADO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Coronel Ezequiel UF: RN CEP: 59220000
Contrato: Celebrado em: 03/04/2017
Valor do contrato: R\$ 1.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: SÍTIO ENTRADA E SAÍDA DO MUNICÍPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA URBANIZADA
Cidade: CORONEL EZEQUIEL UF: RN CEP: 59220000
Data de início: 20/08/2008 Previsão de término: 12/12/2017
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL EZEQUIEL CPF/CNPJ: 08.158.669/0001-18

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 18 - VISTORIA 2.00 unidade;**

Observações

VISTORIA DE DOIS PÓRTICOS IDÊNTICOS, EM CONCRETO ARMADO, CONSTRUÍDOS NA ENTRADA E SAÍDA DO MUNICÍPIO DE CORONEL EZEQUIEL-RN.

Número da ART: **RN20170149967** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/09/2017 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 101 Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: Centro
Cidade: SÃO JOSÉ DE MIPIBU UF: RN CEP: 59064901
Coordenadas Geográficas: -6.022824, -35.251471
Data de início: 15/09/2017 Previsão de término: 15/09/2018
Finalidade: Saneamento básico





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE

CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 8 - PROJETO AS BUILT 1306.00 metro;

Observações

Elaboração do projeto as built da rede coletora de esgotamento sanitário pertencente a faixa de domínio da BR-101/RN de São José de Mipibú/RN.

Número da ART: **RN20170155962** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 17/10/2017 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 17/10/2017
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Bairro: centro
Cidade: PENDÊNCIAS UF: RN CEP: 59064901
Data de início: 01/11/2017 Previsão de término: 01/12/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 05 - PROJETO 5.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 5.00 unidade;

Observações

Elaboração dos projetos e memorial descritivo de duas travessias, uma passagem longitudinal numa ponte e uso da faixa de domínio na RN-406. E uma travessia, uma passagem longitudinal numa ponte e uso da faixa de domínio na RN-118. As travessias a serem realizadas serão pelo Método Não Destrutivo. A travessia 01 (Entrada da EEA) fica localizada na RN-406, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 9397804.93 e E: 760086.09) e (P2 N: 9397830.28 e E: 760081.10). A travessia é realizada para subadutora projetada de DN 400mm, tubo FºFº, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 600mm. A travessia 02 (Saída da EEA) fica localizada na RN-406, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 9397836.87 e E: 760127.76) e (P2 N: 9397812.07 e E: 760131.23). A travessia é realizada para subadutora projetada de DN 400mm, tubo FºFº, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 600mm. A travessia 01 fica localizada na RN-118, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 9416905.00 e E: 752550.00) e (P2 N: 9416895.00 e E: 752571.00). A travessia é realizada para subadutora projetada de DN 400mm, tubo FºFº, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 600mm.

Número da ART: **RN20170157175** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 24/10/2017 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: s/n Celebrado em: 24/10/2017
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-304 Nº: s/n
Complemento: Bairro: Rodovia
Cidade: AÇU UF: RN CEP: 59146750
Coordenadas Geográficas: -5.611644, -36.901350
Data de início: 29/11/2017 Previsão de término: 31/12/2018
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 05 - PROJETO 1360.00 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 1360.00 metro;

Observações

Elaboração do projeto de Uso da faixa de domínio da adutora Mendubim sob a BR-304 com diâmetro de 600mm em ferro fundido dúctil no município de Açú/RN.

Número da ART: **RN20170161666** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 16/11/2017 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Rio Grande do Norte



Impresso em: 01/12/2020, às 15:13.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 16/11/2017
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-304 Nº: 0000
Complemento: Bairro: Abolição
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59000000
Coordenadas Geográficas: -5.169297, -37.356277
Data de início: 16/12/2017 Previsão de término: 16/12/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 106.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 05 - PROJETO 106.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 05 - PROJETO 106.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 106.00 metro;**

Observações

Elaboração dos projetos das travessias e uso da faixa de domínio na BR-304, sinalização e memorial descritivo das tubulações pertencentes as adutoras internas do sistema de abastecimento e água de Mossoró/RN. A travessia 01 refere-se ao trecho do cruzamento da rua Raimundo Leão com a BR-304, em Mossoró/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 983691,99 E; 9429153,69 S na região 24M para a Rede DN 350 na BR-304 por volta do KM 37+145. E a travessia 02 refere-se ao trecho sob o viaduto na BR-304, em Mossoró/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 682193,55 E; 9428412,80 S na região 24M para a Rede DN 600 na BR-304 por volta do KM 36+115.

Número da ART: **RN20170163181** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 23/11/2017 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 23/11/2017
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-405 Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: CENTRO
Cidade: APODI UF: RN CEP: 59064901
Coordenadas Geográficas: -5.789352, -35.205588
Data de início: 23/12/2017 Previsão de término: 23/12/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 93.00 quilômetro;**

Observações

Elaboração dos projetos das travessias longitudinais de duas pontes e uso da faixa de domínio da BR-405, e memorial descritivo das tubulações pertencentes a adutora Apodi-Mossoró. A travessia longitudinal a ser realizada no trecho na ponte sob o riacho mulungu na BR-405, em Mossoró/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 647218,45 E; 9396896,45 S na região 24M para a Rede DN 600 na BR-405 por volta do KM 49+180. Além da travessia longitudinal a ser realizada no trecho na ponte sob o riacho Bonsucesso na BR-405, em Mossoró/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 657740,21 E; 9411338,37 S na região 24M para a Rede DN 600 na BR-405 por volta do KM 31+300. E do uso da faixa de domínio a ser realizada no trecho entre o KM 5+780 e KM 82+720 na BR-405, em Mossoró/RN, para a Rede DN 600.

Número da ART: **RN20170167149** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/12/2017 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 08/12/2017
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Endereço da obra/serviço: RUA Praia do marco Nº: s/N
Complemento: Bairro: Pedra Grande
Cidade: PEDRA GRANDE UF: RN CEP: 59584000
Coordenadas Geográficas: -5.077417, -35.788308
Data de início: 01/01/2018 Previsão de término: 01/02/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 05 - PROJETO 50.00 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1626 - TANQUE OU RESERVATÓRIO EM CONCRETO 05 - PROJETO 50.00 metro cúbico;**

Observações

Adequação do memorial descritivo e do projeto hidráulico do reservatório elevado de 50 m³ pertencente ao sistema de abastecimento de água Pedra Grande/RN - Praia do Marco;

Número da ART: **RN20180183703** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 26/03/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 19/03/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA centro Nº: 000
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CANGUARETAMA UF: RN CEP: 59190000
Coordenadas Geográficas: -6.378537, -35.124300
Data de início: 19/12/2018 Previsão de término: 20/12/2020
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 05 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3077 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO 05 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3078 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS 05 - PROJETO 1.00 unidade;**

Observações

Elaboração do Projeto de Esgotamento Sanitário de Barra do Cunhaú, pertencente ao município de Canguaretama/RN.

Número da ART: **RN20180183692** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 26/03/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 19/03/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO TODAS AS RUAS Nº: 0000
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JARDIM DO SERIDÓ UF: RN CEP: 59343000
Coordenadas Geográficas: -6.581328, -36.803492
Data de início: 20/08/2018 Previsão de término: 20/08/2020
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1602 - LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO 05 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 05 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3077 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO 05 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3078 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS 05 - PROJETO 1.00 unidade;**

Observações





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Elaboração do Projeto de Esgotamento Sanitário da área urbana do município de Jardim do Seridó/RN.

Número da ART: **RN20180183701** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 26/03/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 16/03/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA Pipa Nº: 0000
Complemento: Bairro: centro
Cidade: TIBAU DO SUL UF: RN CEP: 59178000
Coordenadas Geográficas: -6.229693, -35.048977
Data de início: 28/05/2018 Previsão de término: 28/05/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA > MEDIÇÃO DE TERRA > #0645 - CUBAGEM 05 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1222 - MOVIMENTO DE SOLOS E ROCHAS 05 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1465 - CORTE 05 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1466 - ATERRO COMPACTADO 05 - PROJETO 1.00 unidade;**

Observações

Elaboração do Projeto de Movimentação de Terra (Quadro de Cubação) da Lagoa de Infiltração projetada, da ETE do Sistema de Esgotamento Sanitário de Tibau do Sul/RN.

Número da ART: **RN20180186840** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 05/04/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 05/04/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RN-088 Nº: s/n
Complemento: Bairro: RURAL
Cidade: JARDIM DO SERIDÓ UF: RN CEP: 59343000
Coordenadas Geográficas: ., .
Data de início: 06/06/2018 Previsão de término: 31/12/2018
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 17170.00 metro;**

Observações

Elaboração do projeto de uso da faixa de domínio na RN-086 e da travessia na RN-088 da Adutora Emergencial de Jardim do Seridó/RN. da travessia a ser realizada pelo Método Destrutivo. A travessia fica localizada na RN-086, na seção transversal que contém pontos de coordenadas (P1 N: 9261903.47 e E: 758246.17) e (P2 N: 9261908.63 e E: 758265.50). A travessia a ser realizada pela adutora projetada possui DN 150mm, com tubo PVC DEFOFO DN 150 mm, com encamisamento de tubo em aço inoxidável de DN 300mm.

Número da ART: **RN20180193892** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/05/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 14/05/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AREA Área rural Nº: S/N
Complemento: Bairro: Rural
Cidade: CAMPO REDONDO UF: RN CEP: 59230000
Coordenadas Geográficas: -6.242191, -36.183385
Data de início: 14/03/2019 Previsão de término: 14/12/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1411 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 05 - PROJETO 14003.61 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 05 - PROJETO 14003.61 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 05 - PROJETO 14003.61 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 14003.61 metro;**

Observações

Elaboração do Projeto Básico do Sistema de Abastecimento de Água das comunidades rurais de Agenor, "S", Ramal e Malhada Vermelha no município de Campo Redondo/RN.

Número da ART: **RN20180197214** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 01/06/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 28/05/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-226 Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MACAÍBA UF: RN CEP: 59280000
Coordenadas Geográficas: -5.870928, -35.344993
Data de início: 30/07/2018 Previsão de término: 30/03/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 96 - ELABORAÇÃO 3.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 96 - ELABORAÇÃO 3.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 96 - ELABORAÇÃO 3.00 unidade;**

Observações

Adequação dos projetos geométricos de Travessia e Sinalização da Rede Coletora de Esgotamento Sanitário e do Emissário de Recalque do município de Macaíba/RN na BR-226;

Número da ART: **RN20180200541** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/06/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: S/N Celebrado em: 13/06/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Endereço da obra/serviço: AVENIDA CENTRO Nº: s/n
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PARELHAS UF: RN CEP: 59064901
Coordenadas Geográficas: -6.685842, -36.660248
Data de início: 16/10/2018 Previsão de término: 16/10/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 05 - PROJETO 1.00 unidade;**

Observações

Elaboração do Projeto de Terraplanagem para a Estação de Tratamento de Esgoto de Parelhas/RN.

Número da ART: **RN20180201451** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/06/2018 Baixada em: 30/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **CONEN Consultoria e Engenharia Ltda** CPF/CNPJ: **72.148.778/0001-53**
Endereço do contratante: RUA MÉXICO Nº: 11
Complemento: 7 andar Bairro: CENTRO
Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 20031144
Contrato: 2017-035 Celebrado em: 17/05/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA 226 Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: rural
Cidade: MACAÍBA UF: RN CEP: 59064901
Coordenadas Geográficas: -5.835701, -35.289411
Data de início: 01/05/2019 Previsão de término: 01/05/2020
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 05 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > COLETA > #1511 - EFLUENTES DOMICILIARES 05 - PROJETO 1.00 unidade;**

Observações

Elaboração do Projeto de Travessia e Permissão de Uso da Faixa de Domínio, para o Emissário Final da ETE Guarapes e aos Projetos de Autorização de Faixa de Servidão, pertencente ao SES Natal/RN situado na BR-226 Natal/Macaíba-RN;

Número da ART: **RN20180213864** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 14/08/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 14/08/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 101 Nº: S/N
Complemento: Bairro: LAGOA AZUL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59139850
Coordenadas Geográficas: -5.713502, -35.271976
Data de início: 04/09/2018 Previsão de término: 04/09/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1353 - FERROVIAS 05 - PROJETO 20.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 20.00 metro;**

Observações

Elaboração do projeto de infraestrutura de travessia sob linha férrea da CBTU para adutora do bairro de Lagoa Azul Natal/RN.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Número da ART: **RN20180213858** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 14/08/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 14/08/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 101 Nº: S/N
Complemento: Bairro: LAGOA AZUL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59139850
Coordenadas Geográficas: -5.713502, -35.271976
Data de início: 04/09/2018 Previsão de término: 04/09/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 520.00 metro;**

Observações

Elaboração do projeto de uso da faixa de domínio da BR-101 para adutora Lagoa Azul de Natal/RN.

Número da ART: **RN20180214151** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/08/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 15/08/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-405 Nº: S/N
Complemento: Bairro: RURAL
Cidade: PAU DOS FERROS UF: RN CEP: 59900000
Coordenadas Geográficas: -6.107279, -38.205609
Data de início: 15/09/2018 Previsão de término: 15/09/2020
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 40.00 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 05 - PROJETO 40.00 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1402 - ADUTORA 05 - PROJETO 40.00 quilômetro;**

Observações

Elaboração dos projeto de infraestrutura de duas travessias e de uso da faixa de domínio da BR-405 em Pau dos Ferros/RN para sistema adutor de engate rápido emergencial com DN 600 mm.

Número da ART: **RN20180214879** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/08/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 20/08/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-226 Nº: S/N
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: CAMPO REDONDO UF: RN CEP: 59230000
Coordenadas Geográficas: -6.217809, -36.173245
Data de início: 10/09/2018 Previsão de término: 30/12/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 100.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 05 - PROJETO 100.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 100.00 metro;**

Observações

Elaboração de Projetos de Infraestrutura de duas travessias e uso da faixa de domínio da adutora de Campo Redondo/RN na BR-226.

Número da ART: **RN20180215189** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 23/08/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 21/08/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO ETE Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PARELHAS UF: RN CEP: 59360000
Coordenadas Geográficas: -6.687456, -36.656537
Data de início: 19/11/2018 Previsão de término: 30/12/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 05 - PROJETO 1.00 unidade;**

Observações

Elaboração do projeto de drenagem de proteção de aterro para estação de tratamento de Parelhas/RN.

Número da ART: **RN20180231873** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 13/11/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 09/11/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-101 Nº: S/N
Complemento: Bairro: RURAL
Cidade: MAXARANGUAPE UF: RN CEP: 59580000
Coordenadas Geográficas: -5.485365, -35.324518
Data de início: 14/01/2019 Previsão de término: 14/06/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > #0970 - MEDIDA DE VAZÃO DE POÇO TUBULAR 05 - PROJETO 4.00 unidade;**

Observações

Elaboração do Projeto de Infraestrutura da Utilização da Faixa de Domínio na BR-101 para instalação de 04 poços para estudo da capacidade de exploração..





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Número da ART: **RN20180235435** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/11/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **GELSON SALVIANO DE OLIVEIRA JÚNIOR** CPF/CNPJ: **29.231.855/0001-05**
Endereço do contratante: RUA NEÓPOLIS Nº: 86
Complemento: Bairro: NOVA PARNAMIRIM
Cidade: PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59152730
Contrato: Celebrado em: 30/10/2018
Valor do contrato: R\$ 1.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA BRASIL Nº: S/N
Complemento: Bairro: SANTO ANTÔNIO DO POTENGI
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE UF: RN CEP: 62670000
Coordenadas Geográficas: -5.796388, -35.305000
Data de início: 30/10/2018 Previsão de término: 20/11/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: GELSON SALVIANO DE OLIVEIRA JÚNIOR CPF/CNPJ: 29.231.855/0001-05

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 05 - PROJETO 1.00 unidade;**

Observações

Elaboração do Projeto de Terraplanagem da ETE Compacta do Sistema de Esgotamento Sanitário do residencial São Gonçalo (rui pereira) em São Gonçalo do Amarante/RN.

Número da ART: **RN20180236534** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 04/12/2018 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 30/11/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA estrada alagoinha Nº: S/N
Complemento: Bairro: ABOLIÇÃO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59633435
Coordenadas Geográficas: -5.152940, -37.382548
Data de início: 30/01/2019 Previsão de término: 30/06/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 05 - PROJETO 2463.00 metro;**

Observações

Elaboração do projeto básico de esgotamento sanitário em faixa de servidão que receberá às contribuições dos residenciais Fenícia, Delphos, Alphaville e Corinto em Mossoró/RN.

Número da ART: **RN20190244269** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/01/2019 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 20/12/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Endereço da obra/serviço: RUA Professora Inalda Batista de Araújo
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SÃO FERNANDO UF: RN CEP: 59327000
Coordenadas Geográficas: -6.380522, -37.185543
Data de início: 30/07/2019 Previsão de término: 30/07/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 05 - PROJETO 1305.68 metro;**

Observações

Elaboração do projeto de esgotamento sanitário complementar da bacia 01 de São Fernando/RN.

Número da ART: **RN20190249269** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/02/2019 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 20/08/2018
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RN-104 Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CAMPO REDONDO UF: RN CEP: 59230000
Coordenadas Geográficas: -7.593656, -72.926505
Data de início: 24/09/2018 Previsão de término: 31/12/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 100.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 05 - PROJETO 100.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 100.00 metro;**

Observações

Elaboração do projeto de infraestrutura de travessia e uso da faixa de domínio na Entr. BR-226 – Campo Redondo “Acesso” sob vigência do DER/RN para adutora de Campo Redondo/RN.

Número da ART: **RN20190257703** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 03/04/2019 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 03/04/2019
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RN-118 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA URBANA
Cidade: SÃO JOÃO DO SABUGI UF: RN CEP: 59310000
Coordenadas Geográficas: -6.718234, -37.206185
Data de início: 03/05/2019 Previsão de término: 04/05/2020
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 4.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 05 - PROJETO 4.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 05 - PROJETO 4.00 unidade;**

Observações

Elaboração dos projetos geométricos das travessias transversais, permissão de uso das faixas de domínio e sinalização vertical, da travessia 01 pelo Método Não Destrutivo a ser realizada na RN-118, em São João do Sabugi/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 698252.952 E; 9256226.05 N; na região 24M para a Rede DN 200mm e Adutora DN 150mm. Da travessia 02 pelo Método Não Destrutivo a ser realizada na RN-118, em São João do Sabugi/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 698264.685 E; 9257037.235 N; i





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

região 24M para a Rede DN 150mm. Da travessia 03 pelo Método Não Destrutivo a ser realizada na RN-089, em São João do Sabugi/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 698260.04 E; 9257059.977 N; na região 24M para a Rede DN 150mm. Da travessia 04 pelo Método Não Destrutivo a ser realizada na RN-118, em São João do Sabugi/RN, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 698497.822 E; 9257095.965 N; na região 24M para a Adutora DN 150mm. Além do uso da faixa de domínio com extensão de 1,2 km na RN-118, e 0,042 km na RN-089.

Número da ART: **RN20190292371** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 30/09/2019 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 07/11/2017
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RN-015 Nº: S/N
Complemento: Bairro: Rural
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59600210
Coordenadas Geográficas: -5.160688, -37.430147
Data de início: 01/10/2019 Previsão de término: 31/10/2019
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 20.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 05 - PROJETO 20.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1402 - ADUTORA 05 - PROJETO 20.00 metro;**

Observações

Elaboração dos projetos geométricos de infraestrutura da travessia acesso ao RAP na RN-015 e do projeto de sinalização para envio ao DER/RN, afim da obtenção da autorização para passagem da tubulação da adutora Carrasco-Mossoró/RN com DN 600 mm pelo método não destrutivo na rodovia.

Número da ART: **RN20190297186** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 24/10/2019 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 24/10/2019
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA FRANCISCO LUCIANO DE OLIVEIRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CANDELÁRIA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59066060
Coordenadas Geográficas: -5.855199, -35.211966
Data de início: 28/11/2019 Previsão de término: 28/11/2020
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 160.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 05 - PROJETO 160.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 05 - PROJETO 160.00 metro;**

Observações

Elaboração dos projetos de infraestrutura geométrico e sinalização da travessia da rede de esgotamento sanitário de Natal/RN na BR-101 em Neópolis para tubo PEAD DN 100 mm e encamisamento DN 200mm com as coordenadas de vértices de N: 255174.04 e E: 9352327.52 e N: 255098.12 e E: 9352362.29.

Número da ART: **RN20200317747** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 06/02/2020 Baixada em: 15/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 31/01/2020
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA VÁRIAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO MIGUEL DO GOSTOSO UF: RN CEP: 59585000
Coordenadas Geográficas: -5.124156, -35.640069
Data de início: 30/06/2020 Previsão de término: 30/06/2021
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 05 - PROJETO 27281.26 metro;**

Observações

Elaboração do Projeto Básico de Ampliação da Rede de Distribuição de Abastecimento de Água do município de São Miguel do Gostoso/RN.

Número da ART: **RN20200318884** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 11/02/2020 Baixada em: 15/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 11/02/2020
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-226 Nº: S/N
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: CURRAIS NOVOS UF: RN CEP: 59380000
Coordenadas Geográficas: -6.277768, -36.528010
Data de início: 01/03/2020 Previsão de término: 31/07/2020
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 05 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 05 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 05 - PROJETO 1.00 unidade;**

Observações

Elaboração do Projeto de Travessia e Permissão de Uso da Faixa de Domínio, Projeto de Sinalização e Memorial Descritivo para a travessia pelo Método Não Destrutivo a ser realizada no trecho próximo à CHESF em Currais Novos/RN na BR-226, na seção transversal que contém pontos de coordenadas 773500.0678 E; 9305441.9509 N; na região 24M para a Rede de Distribuição de Água DN 100 mm no acesso de Currais Novos/RN para São Vicente/RN trecho pertencente ao DER/RN.

Número da ART: **RN20200325491** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/03/2020 Baixada em: 15/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 20/11/2019
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA Padre Bento Nº: S/N
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: PARELHAS UF: RN CEP: 59360000
Coordenadas Geográficas: -6.684026, -36.662478
Data de início: 20/11/2019 Previsão de término: 18/03/2020
Finalidade: Saneamento básico





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE

CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **15 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.7 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS 80 - Projeto 3140.55 metro;

Observações

Elaboração da Adequação do Projeto dos Emissários de Recalque Final e de Gravidade pertencente ao Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Parelhas/RN.

Número da ART: **RN20200325481** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/03/2020 Baixada em: 15/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Rio Branco Nº: S/N
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: JARDIM DE PIRANHAS UF: RN CEP: 59324000
Coordenadas Geográficas: -6.380619, -37.346082
Data de início: 20/07/2018 Previsão de término: 18/03/2020
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **15 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 3.00 quilômetro; **15 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 80 - Projeto 3.00 quilômetro;

Observações

Elaboração do Projeto de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município de Jardim de Piranhas-RN para atendimento do Loteamento Jardim Aurora;

Número da ART: **RN20200330472** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/04/2020 Baixada em: 15/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 08/04/2020
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA ALUÍZIO BEZERRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59056170
Coordenadas Geográficas: -5.815261, -35.208521
Data de início: 08/05/2020 Previsão de término: 05/12/2020
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **15 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 429.22 metro;

Observações

Elaboração do Projeto de Abastecimento de Água para as residências da rua Aluizio Bezerra, situadas no bairro de Lagoa Nova, Natal/RN, pertencentes a bacia HS.

Número da ART: **RN20200331171** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/04/2020 Baixada em: 15/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 02/04/2020
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RN-086 Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PARELHAS UF: RN CEP: 59360000
Coordenadas Geográficas: -6.678846, -36.666292
Data de início: 06/10/2020 Previsão de término: 06/04/2021
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **15 - Elaboração** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 80 - Projeto 16.30 metro; **15 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 80 - Projeto 16.30 metro; **15 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 16.30 metro;

Observações

Elaboração dos Projetos Geométricos de Travessia, Sinalização, e Uso da Faixa de Domínio na RN-086 para Tubulação do Emissário Final de Recalque pertencente ao Sistema de Esgotamento Sanitário de Parelhas/RN.

Número da ART: **RN20200331174** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/04/2020 Baixada em: 15/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 10/02/2020
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRUDENTE DE MORAIS Nº: S/N
Complemento: Reservatório Apoiado R09 Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064630
Coordenadas Geográficas: -5.839368, -35.220834
Data de início: 10/03/2020 Previsão de término: 10/12/2020
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **15 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 1.00 unidade por hora; **15 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 80 - Projeto 1.00 unidade por hora;

Observações

Adequação do Projeto Hidráulico da Adutora R06-R09, pertencente ao Sistema de abastecimento de Água de Natal/RN.

Número da ART: **RN20200331158** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/04/2020 Baixada em: 15/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N Nº: s/n
Complemento: Centro Administrativo Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: Celebrado em: 04/03/2020
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Endereço da obra/serviço: RODOVIA RN-221

Complemento:

Cidade: SÃO MIGUEL DO GOSTOSO

Coordenadas Geográficas: -5.122230, -35.638755

Data de início: 10/05/2020 Previsão de término: 12/12/2020

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE

Nº: S/N

Bairro: Centro

UF: RN

CEP: 59585000

CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **16 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE 80 - Projeto 3509.47 metro cúbico; **16 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 80 - Projeto 3509.47 metro cúbico; **16 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 3509.47 metro cúbico; **16 - Elaboração em BIM** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 3509.47 metro cúbico;

Observações

Elaboração do Projeto de Terraplanagem da Estação Elevatória de Água Tratada EEAT pertencente ao Sistema de Abastecimento de Água do município de São Miguel do Gostoso/RN.

Número da ART: **RN20200331164** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/04/2020 Baixada em: 15/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HIDROCONSULT CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE**

CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**

Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N

Nº: s/n

Complemento: Centro Administrativo

Bairro: LAGOA NOVA

Cidade: NATAL

UF: RN

CEP: 59064901

Contrato:

Celebrado em: 28/04/2020

Valor do contrato: R\$ 3.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-405

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: PAU DOS FERROS

UF: RN

CEP: 59900000

Coordenadas Geográficas: -6.112242, -38.206148

Data de início: 30/06/2020 Previsão de término: 30/06/2021

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE

CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **15 - Elaboração** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 80 - Projeto 4.00 unidade; **15 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 4.00 unidade;

Observações

Elaboração dos Projetos Geométricos das Travessias 01 Saída Itaú, 02 Entrada de Pau dos Ferros, 03 Acesso Reservatório e 04 Acesso ETA, Sinalização de Obras e Uso da Faixa de Domínio da BR-405, visando autorização junto ao DNIT para passagem da Adutora Emergencial de Itaú/Pau dos Ferros.

Número da ART: **RN20200333400** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 22/05/2020 Baixada em: 30/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **RM2 ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **15.287.168/0001-05**

Endereço do contratante: AVENIDA JOSUÉ DI BERNARDI

Nº: 185

Complemento: SALA 27

Bairro: CAMPINAS

Cidade: SÃO JOSÉ

UF: SC

CEP: 88101200

Contrato:

Celebrado em: 05/05/2020

Valor do contrato: R\$ 1.200,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: RODOVIA RN-120

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: RURAL

Cidade: JOÃO CÂMARA

UF: RN

CEP: 59550000

Coordenadas Geográficas: -5.562249, -35.814085

Data de início: 05/05/2020 Previsão de término: 15/05/2020

Finalidade: Infra-estrutura





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Proprietário: RM2 ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ: 15.287.168/0001-05

Atividade Técnica: **15 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 46574.00 watt;

Observações

Elaboração do Projeto de Instalações Elétricas de Baixa Tensão para Instalação Provisória de Canteiro de Obras da Subestação João Câmara III povoado de Queimadas, localizado as margens da RN-120 em João Câmara/RN.

Número da ART: **RN20200338497** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 24/06/2020 Baixada em: 30/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **A S ENGENHARIA EIRELI** CPF/CNPJ: **31.989.481/0001-33**
Endereço do contratante: AVENIDA PROFESSOR ANTÔNIO CAMPOS Nº: 414
Complemento: SALA 106 Bairro: PRESIDENTE COSTA E SILVA
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59625620
Contrato: Celebrado em: 28/01/2020
Valor do contrato: R\$ 30.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA CAPITÃO VICENTE DE BRITO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GUAMARÉ UF: RN CEP: 59598000
Coordenadas Geográficas: -5.106917, -36.321203
Data de início: 29/01/2020 Previsão de término: 03/07/2020
Finalidade: Comercial
Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE GUAMARÉ CPF/CNPJ: 08.587.263/0001-50

Atividade Técnica: **16 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 82 - Projeto de Instalações 1436.24 metro quadrado; **16 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 82 - Projeto de Instalações 1436.24 metro quadrado; **16 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 82 - Projeto de Instalações 1436.24 metro quadrado; **16 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 82 - Projeto de Instalações 1436.24 metro quadrado;

Observações

Elaboração dos Projetos Básico de Instalações Hidráulicas, Sanitárias, Águas Pluviais, e de Prevenção e Combate a Incêndio de um Museu, Anfiteatro e Estádio de Futebol situados em Guamaré/RN;

Número da ART: **RN20200347320** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/08/2020 Baixada em: 30/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **CONSTEM - CONSTRUTORA EIRELI** CPF/CNPJ: **06.927.666/0001-76**
Endereço do contratante: AVENIDA RODRIGUES ALVES Nº: 930
Complemento: Loja 26 Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59020200
Contrato: 2000591 Celebrado em: 30/06/2020
Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA Canaã Nº: S/N
Complemento: ETE CAERN Bairro: Fonte da Bica
Cidade: SÃO JOSÉ DE MIPIBU UF: RN CEP: 59162000
Coordenadas Geográficas: -6.079771, -35.239571
Data de início: 04/08/2020 Previsão de término: 05/10/2020
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: CAERN - CIA. DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **16 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 80 - Projeto 1.00 unidade; **16 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1.00 unidade; **16 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 80 - Projeto 1.00 unidade; **16 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 1.00 unidade; **16 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 80 - Projeto 1.00 unidade; **16 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.3 - CANAL 80 - Projeto 1.00 unidade; **16 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 80 - Projeto 1.00 unidade; **16 - Elab**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

em BIM OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 1.00 unidade; **16 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 1.00 unidade; **16 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 1.00 unidade; **16 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 80 - Projeto 1.00 unidade;

Observações

Elaboração do Projeto de Terraplanagem e de Drenagem para Acesso e Vias Internas da Estação de Tratamento de Esgotos do Município de São José do Mipibu/RN.

Número da ART: **RN20200359956** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 28/09/2020 Baixada em: 30/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada:

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, FUNDIARIA E PROJETOS ESTRUTURANTES** CPF/CNPJ: **08.916.232/0001-04**

Endereço do contratante: RUA PRINCESA ISABEL

Nº: 799

Complemento:

Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: NATAL

UF: RN

CEP: 59025400

Contrato: 004/2020

Celebrado em: 16/09/2020

Valor do contrato: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: RUA JOÃO XXIII

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: MÃE LUIZA

Cidade: NATAL

UF: RN

CEP: 59014000

Coordenadas Geográficas: -5.794813, -35.188581

Data de início: 21/09/2020

Previsão de término: 28/09/2020

Finalidade: Residencial

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, FUNDIARIA E PROJETOS ESTRUTURANTES**

CPF/CNPJ: 08.916.232/0001-04

Atividade Técnica: **16 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 82 - Projeto de Instalações 1854.47 metro quadrado; **16 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 82 - Projeto de Instalações 1854.47 metro quadrado; **16 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 82 - Projeto de Instalações 1854.47 metro quadrado;

Observações

Elaboração do Projeto de Águas Pluviais e Drenagem do Residencial Multifamiliar Mãe Luiza, Localizado em Natal/RN com área construída de 1.854,47 m².

Número da ART: **RN20200362078** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/10/2020 Baixada em: 30/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **CORTEZ ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **10.505.311/0001-66**

Endereço do contratante: RUA JOSÉ VILAR

Nº: 2707

Complemento: SALA 101

Bairro: DIONISIO TORRES

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60125001

Contrato:

Celebrado em: 04/09/2020

Valor do contrato: R\$ 10.800,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: RODOVIA RN-093

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: RURAL

Cidade: CAIÇARA DO RIO DO VENTO

UF: RN

CEP: 59540000

Coordenadas Geográficas: -5.759898, -35.978374

Data de início: 05/09/2020

Previsão de término: 09/10/2020

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: **CORTEZ ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: 10.505.311/0001-66

Atividade Técnica: **16 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.4 - ADUÇÃO DE ÁGUA 80 - Projeto 3531.17 metro; **16 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 3531.17 metro;

Observações

Elaboração do Projeto Executivo Hidráulico Planta e Perfil, Planta Geral, Articulações, Modelagem Hidráulica e Estudo de Transientes, Padrã





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1371322/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Travessias MND, Memorial Descritivo e de Cálculo e Especificações Técnicas para Remanejamento da Adutora Prefeito Felipe Elói Muller, pertencente ao Sistema de Abastecimento de Água de Caiçara do Rio do Vento/RN nos trechos de interferência com a implantação do Complexo Eólico Rio dos Ventos II.

_____ Informações Complementares _____

Certidão de Acervo Técnico nº 1371322/2020
01/12/2020, 10:42
508Zw

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 508Zw

