



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

**CREA-PB**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**127508/2017**

Atividade concluída

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 da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **IURE ARAÚJO SANTIAGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **IURE ARAÚJO SANTIAGO**  
Registro: **6992** RNP: **1010200500**  
Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

Número da ART: **PB20170116589** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/02/2017** Baixada em: **25/07/2017**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA**

Contratante: **EMPRESA DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÕES DA PREVIDENCIA SOCIAL - DATAPREV** CPF/CNPJ: **42.422.253/0001-01**

Endereço do contratante: **AVENIDA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS** Nº: **47**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58013240**

Contrato: **01.014513.2014** Celebrado em: **25/07/2014**  
Valor do contrato: **R\$ 15.795.664,50** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação institucional: **Órgão Público**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS** Nº: **47**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58013240**

Coordenadas Geográficas: **-7.120585, -34.877118**  
Data de início: **21/11/2016** Conclusão efetiva: **20/05/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **EMPRESA DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÕES DA PREVIDENCIA SOCIAL - DATAPREV** CPF/CNPJ: **42.422.253/0001-01**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 50 - EXECUCAO E PROJETO 3067.56 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> INSTALAÇÕES -> #2269 - DE CLIMATIZAÇÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 3067.56 metro quadrado;**

#### Observações

Profissional entrou no contrato a parti do Quinto termo aditivo (21/11/2016). OBJETO: Acréscimo de 3,27% ao valor atualizado do contrato e supressão de 0,56%, o reflexo econômico implicará no aumento de 393.437,68 ao valor global do contrato e prorrogar o prazo de execução para 126 dias e prorrogar o prazo de vigência em 90 dias com termino em 20/05/17.

Número da ART: **PB20170141045** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/07/2017** Baixada em: **07/11/2017**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **EQUIPE**  
Empresa contratada: **ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA**

Contratante: **EMPRESA DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÕES DA PREVIDENCIA SOCIAL - DATAPREV** CPF/CNPJ: **42.422.253/0001-01**

Endereço do contratante: **AVENIDA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS** Nº: **47**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58013240**

Contrato: **01.014513.2014** Celebrado em: **25/07/2014**  
Valor do contrato: **R\$ 15.795.664,50** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação institucional: **Órgão Público**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS** Nº: **47**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58013240**

Coordenadas Geográficas: **-7.120585, -34.877118**  
Data de início: **21/11/2016** Conclusão efetiva: **20/05/2017**

Finalidade:  
Proprietário: **EMPRESA DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÕES DA PREVIDENCIA SOCIAL - DATAPREV** CPF/CNPJ: **42.422.253/0001-01**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 50 - EXECUCAO E PROJETO 3067.56 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> INSTALAÇÕES -> #2269 - DE CLIMATIZAÇÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 3067.56 metro quadrado;**





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

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

**CREA-PB**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**127508/2017**

Atividade concluída

\_\_\_\_ **Observações** \_\_\_\_\_

Profissional entrou no contrato a parti do Quinto termo aditivo (21/11/2016). OBJETO: Acréscimo de 3,27% ao valor atualizado do contrato e supressão de 0,56%, o reflexo econômico implicará no aumento de 393.437,68 ao valor global do contrato e prorrogar o prazo de execução para 126 dias e prorrogar o prazo de vigência em 90 dias com termino em 20/05/17.

Aditivo: 6º T.A.: Acréscimo de 3,27% ao valor atualizado do contrato e supressão de 0,56%, o reflexo econômico implicará no aumento de R\$ 393.437,68 ao valor global do contrato e prorrogar o prazo de execução para 126 dias e prorrogar o prazo de vigência em 90 dias. Retificar o prazo de vigência e execução do 5º T.A.

\_\_\_\_ **Informações Complementares** \_\_\_\_\_

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 127508/2017**

**07/11/2017, 15:52**

**C7b8C**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C7b8C





## DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

Declaramos por meio deste, para os devidos fins legais e de direito, que a empresa **ENGEMIL – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção, e Instalações LTDA**, qualificada abaixo no Item 2, executou serviços a seguir discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades, não restando até o presente momento nada que a desabone.

Declaramos, ainda, que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem as especificações e exigências de acordo com a documentação técnica fornecida pela DATAPREV de forma criteriosa e satisfatória.

### 1. CONTRATANTE / EMITENTE

Razão: Empresa de Tecnologia e Informações da Previdência - DATAPREV  
Endereço: Setor das Autarquias Sul - SAS, Quadra 01, Blocos E/F - Brasília/DF, CEP 70.070-935  
CNPJ: 42.422.253/0001-01

### 2. CONTRATADA

Razão: ENGEMIL – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção, e Instalações LTDA  
Endereço: SIA Trecho 17, Rua 17, Lote 1360 – Brasília / DF, CEP: 71.200-249  
CNPJ: 04.768.702/0001-70  
Registro CREA: 000342145-7

#### 2.1 Equipe Técnica de execução:

**2.1.1 Engenheiro Civil** Matheus Antônio Militão de Menezes, Registro CREA: 13.814/D-DF  
ART CREA-PB: nº 20160093215, ART CREA-PB: nº 20170116479;

**2.1.2 Engenheiro Eletricista** Regiton Queiroz de Menezes, Registro CREA: 2454/D-DF  
RNP: 070098466-6 / ART CREA: Nº PB20160093228;

**2.1.3 Engenheiro Mecânico** Iure Araújo Santiago, Registro CREA: 4224/D-GO /  
ART CREA: Nº PB20170116589

Barbara Lumy Noda Nogueira  
Matr. 349.992  
DPBA / SPBL

Arthur de Souza Gomes  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
DPOE - Gerente

Data da impressão: 16/06/2017

1/16

Diego Souto Monteiro  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

Ulisses P. Coelho  
Matr. 331.978

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017

07/11/2017, 16:03

Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas





**DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014**

**3. CONTRATO**

Contrato nº : 01.014513.2014  
 Processo compras nº: 441000069201484  
 Pregão eletrônico nº: 22/2014  
 Objeto: **Obra de reforma e modernização do edifício da Dataprev na Paraíba**, situado na Av. Getúlio Vargas, nº 47, Centro, João Pessoa – PB, CEP 58013-240  
 Prazo execução: 25/07/2014 a 25/12/2016 (6º termo aditivo)  
 Vigência Contratual: 25/07/2014 a 25/05/2017 (6º termo aditivo)  
 Valor Global: R\$ 13.698.839,40  
 Valor Aditivos: R\$ 2.096.825,11

**4. CARACTERIZAÇÃO DO EDIFÍCIO**

Trata-se da reforma e modernização de uma edificação institucional, com as seguintes características:

- Endereço: Rua Getúlio Vargas, 47 – Condomínio Comercial do INSS / Sala 101
- Centro / João Pessoa - PB.
- Área do terreno: 1.517,84 m<sup>2</sup>
- Área total construída (sala 101 - DATAPREV): 3.067,56 m<sup>2</sup>
- Altura total: 43,44 m
- Pavimentos: 13 (incluindo semienterrado, térreo (parcial), 1º andar (parcial) e 10 pavimentos tipo).

O edifício conta com instalações como: auditório para 128 lugares (sendo 122 assentos e 6 cadeirantes); bicicletário, subestação de energia abrigada, vestiários e sanitários (incluindo adaptados para cadeirantes), copas, refeitório, salas de treinamento e espaço de convivência.

A execução do projeto de reforma da edificação visou o atendimento às determinações da Lei Federal nº 10.098/2000 e da Norma da ABNT NBR 9050:2004, ambas relativas à Acessibilidade.

O imóvel, construído no início da década de 60, de uso comercial, está localizado em zona urbana classificada como Área de Preservação Rigorosa – APR e classificação como de Conservação Parcial – CP, de acordo com legislação Estadual. Sua reforma considerou a adequação da arquitetura externa com o foco no atendimento às exigências do Instituto do

Ulisses P. Coelho  
Matr. 337.978

Diego Souto Monteiro  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

Barbara Lumy Noda Nogueira  
Matr. 349.992  
Data de emissão: 16/06/2017  
DPBA / SPBL

Arthur de Souza Gomes  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
DPOE - Gerente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017  
07/11/2017, 16:03

Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas





**DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014**

Patrimônio Histórico e Artístico do Estado da Paraíba – IPHAEP.

**5. ATIVIDADES TÉCNICAS**

**5.1. OBRAS CIVIS / REFORMA**

A execução da reforma da edificação baseou-se nas definições do projeto executivo, na legislação (federal, estadual e municipal) e normas técnicas vigentes. Foram contempladas as seguintes atividades:

- a) Arquitetura interna: tratamento estético, compartimentação, circulação horizontal e vertical, layout, paginação de piso e teto, revestimentos, esquadrias, luminotécnica, impermeabilização, acessibilidade;
- b) Fachadas: tratamento estético, revestimento de fachada, substituição das esquadrias;
- c) Projeto Paisagístico: tratamento paisagístico dos jardins correspondentes aos recuos do edifício no lote.

**5.1.1 Quantidades**

**a) Instalações Provisórias**

Fornecimento e instalação de canteiro de obras, tapume com pintura, liberação de acessos, placa da obra e planejamento logístico para retirada de entulhos provenientes das demolições.

A execução do canteiro contemplou:

- Montagem, manutenção periódica e desmontagem de 01 unidade de elevador cremalheira monta carga para transporte de material, capacidade 600Kg e 12 paradas;
- Montagem e desmontagem de 408,80 m<sup>2</sup> de pestana aparta-lixo com 1,4m;
- 2.810m<sup>2</sup> de tela plástica fachadeira.

**b) Demolições**

Execução de demolições com remoção e retirada de entulhos, transportado em caçambas estacionárias de acordo com norma de gestão de resíduos, com descarte apropriado.

As demolições contemplaram:

- 1.605,23m<sup>2</sup> de camada de assentamento contrapiso;
- 2.188,29m<sup>2</sup> de forro em gesso;
- Remoção de instalações hidráulicas, sanitárias e elétricas gerais;
- Desativação de subestação existente;

*Ulisses P. Coelho*  
Matr. 337.978

*Diego Souto Monteiro*  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

*Barbara Lumy Noda Nogueira*  
Matr. 349.992  
DPBA / SPBL

*Arthur de Souza Gomes*  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
DPQE - Gerente

página 3/16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017

07/11/2017, 16:03

Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas







**DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014**

- 555,92m<sup>2</sup> de demolição de alvenaria sem reaproveitamento;
- 10m<sup>2</sup> demolição manual de concreto armado.

**c) Estrutura**

A execução de projetos de estrutura contemplou o fornecimento e execução de:

- escada de acesso à casa de máquinas e cobertura em chapa de aço dobrada;
- 1.675kg de aço ASTM, para instalação de unidades externas do sistema de climatização;
- 2m<sup>3</sup> de concreto e 200 Kg de grout de recuperação de elementos de concreto para reforço da estrutura;
- Recuperação em elementos estruturais utilizando 63 kg de resina epóxi bi componente, limpeza de 73,10m<sup>2</sup> de armadura exposta, 219,10m<sup>2</sup> de argamassa polimérica de alto desempenho, 270kg de pintura adesiva para concreto a base de resina epóxi.

**d) Paredes, painéis e divisórias**

Fornecimento e instalação de:

- 450,92m<sup>2</sup> de alvenaria com tijolo furado;
- 95,00 m<sup>2</sup> em dry-wall, sendo uma face tipo RU, com montantes de 50mm.
- 81,94m<sup>2</sup> de divisória sanitárias em granito preto São Marcos e=2cm (inclusive ferragens);
- 168,22 m<sup>2</sup> de divisórias especiais com montantes de 90mm, isolamento em lã de rocha, e acabamento dos painéis em MDF de 10mm, composto de módulos cegos, módulos painel vidro painel, módulos de vidro e módulos painel e vidro, com persianas de 5mm, acionadas manualmente;
- 32,76m<sup>2</sup> de divisória articulada retrátil, com montantes de 90mm, isolamento em lã de rocha, e acabamento dos painéis em MDF de 10mm, composto de módulos cegos, montando em trilhos superiores.

**e) Esquadrias**

Fornecimento e instalação de:

- 67 unidades de portas semiocas com acabamento laminado texturizado branco, altura 2,10m, larguras variadas;
- 26 unidades de portas corta-fogo dotadas de barra anti-pânico e molas;
- 18 unidades de portas de divisórias de ambientes com visor;
- 07 unidades de portas metálicas, com isolamento acústico até 37 dB, espessura de 54mm;
- 02 unidades de portas automáticas com acionamento por sensor de presença;
- 36 unidades de portas completas para divisórias WC, Alcoplac, dim. 60 x 170cm;

Ulisses P. Coelho  
Matr. 337.978

Diego Souto Monteiro  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

Barbara Lumy Noda Nogueira  
Matr. 349.992  
DPBA / SPBL

Arthur de Souza Gomes  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
DPOE - Gerente

Impressão: 16/06/2017

página 4/16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017

07/11/2017, 16:03

Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas





**DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014**

- 921,64m<sup>2</sup> de fachada de pele de vidro em esquadria de alumínio do tipo unitizada com vidro laminado 4mm+4mm Ligth Blue 52, fabricante Guardian, incluindo sistemas de esquadria, fabricante Pórtico, compostas por janelas maxi-ar. O sistema de esquadrias foi fixado através de ancoragens específicas através de chumbadores químicos;
- 131,53m<sup>2</sup> de esquadrias especiais, executadas em alumínio, sistema deslizante e painéis fixos, com vidro laminado 4mm+4mm Ligth Blue 52 fabricante Guardian.

**f) Revestimentos internos**

Fornecimento e execução de:

- 1.019,91m<sup>2</sup> de revestimento cerâmico branco 31x42cm em alvenarias internas;
- 295,98m<sup>2</sup> de mármore branco comum em alvenarias internas;
- 227,80m<sup>2</sup> de pastilha cerâmica vitrificada em alvenarias de áreas comuns e escada de emergência;
- 1.535,47 m<sup>2</sup> de piso elevado (placas em aço) com revestimento vinílico, MICRA PREMIUM – FADEMAC, colado e bisotado na própria placa;
- 19,21m<sup>2</sup> de revestimento cerâmico 31x31cm em pavimentação interna;
- 608,80m<sup>2</sup> de revestimento em granito preto São Marco 60 x 60 x 2cm em pavimentação interna;
- 748,76m<sup>2</sup> de revestimento em granito cinza imperial, acabamento flameado, 60 x 60 x 2 cm em pavimentação interna;
- 91,50m<sup>2</sup> de mármore branco comum em pavimentação interna;
- 136,96m<sup>2</sup> de piso de alta resistência tipo granilite em pavimentação interna;
- 1.333,92m<sup>2</sup> de forro mineral 625mm x 625mm, borda tipo "lay-in", estruturados em perfis metálicos fabricante com NRC= 095; RL= 90%, RH=95%;
- 854,37m<sup>2</sup> de forro em gesso tipo plaqueta.

**g) Revestimentos externos**

Fornecimento e execução de:

- 1.479,39m<sup>2</sup> de cerâmica 5x23 Atlas Onix branco e Terracota em fachada externa;
- 400m<sup>2</sup> de mármore branco fixadas através de *inserts* metálicos em aço inox em fachada externa;
- 578,53m<sup>2</sup> de pedras portuguesas brancas em calçamento externo.

**h) Soleiras e rodapés**

Fornecimento e execução de:

- 495 m de rodapé em granito cinza imperial h= 10cm;
- 164,32 m de rodapé em granito preto são marcos polido h=10cm;
- 75,88m<sup>2</sup> de soleira de granito preto são Marcos;

Arthur de Souza Gomes  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
DPCE - Gerente

Diego Souto Monteiro  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

Barbara Lumy Noda Nogueira  
Matr. 349.992  
DPBA / SPBL

página 5/16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017  
07/11/2017, 16:03  
Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas





**DATAPREV**

**DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014**

- 8,63m<sup>2</sup> de soleira em mármore branco nacional.

**i) Tratamentos e impermeabilização**

Fornecimento e execução de:

- 188,21m<sup>2</sup> de impermeabilização com argamassa polimérica em reservatórios e lajes frias (sanitários);
- 275,00 m<sup>2</sup> de impermeabilização com manta asfáltica 4mm, tipo III, aderida com asfalto oxidado (cobertura).

**j) Pinturas**

Fornecimento e execução de:

- 300m<sup>2</sup> de pintura esmalte branco fosco em grades existentes;
- 40m<sup>2</sup> de pintura Epóxi em 3 demãos em casa de máquinas / ar-condicionado;
- 496,56m<sup>2</sup> de pintura com tinta PVA em laje plana;
- 428,96m<sup>2</sup> de pintura com tinta látex em fachada;
- 110,23m<sup>2</sup> de pintura com tinta acrílica em fachada;
- 2.890,63m<sup>2</sup> de pintura com tinta acrílica, 3 demãos, em alvenarias internas.

**k) Elementos decorativos e mobiliário**

Fornecimento e instalação de:

- 124m<sup>2</sup> de armários em MDF 15mm acabamento branco com puxadores em alumínio;
- 5m<sup>2</sup> painel em MDF com revestimento laminado padrão amadeirado;
- 6 unidades de suporte para bicicletas em metalon;
- 3 unidades de mastro para bandeira;
- 610m<sup>2</sup> de de cortinas rolô / tela solar;
- 04 unidades de banco de madeira sem encosto;
- 10 mesas 70 x 70cm para refeitório;
- 22 cadeiras para refeitório;
- 02 mesas de canto;
- 03 racks de madeira, dimensões 45x150x40 cm;
- 02 sofás de 02 lugares;
- 05 sofás de 03 lugares;
- 01 Totem de ACM com 6 metros de altura;
- 75 unidades de pictogramas em portas;
- 69,94 m<sup>2</sup> de bancada em granito preto São Marcos polido, com frontispício, em copas e sanitários;
- 54 unidades de painel MDF com espelho cristal 4mm bisotado, dim. 46cm x 85cm;
- 208 m<sup>2</sup> de corrimão em aço inox em escada de emergência;

Ulisses P. Coelho  
Matr. 337.973

Diego Souto Monteiro  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

Barbara Lumy Noda Nogueira  
Matr. 349.992  
DPBA / SPBL

Data da impressão: 16/06/2017

Arthur de Souza Gomes  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
DPOE - Gerente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017

07/11/2017, 16:03

Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas







## DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014

- 74,34 m<sup>2</sup> de guarda corpo, executados em aço inox tubular e fechamento com vidro incolor temperado 10mm.

### l) Paisagismo

Tratamento paisagístico dos jardins correspondentes aos recuos do edifício no lote, área total 354,24 m<sup>2</sup>. Fornecimento e plantio de:

- 360,22 m<sup>2</sup> de grama esmeralda;
- 111 unid. mudas de Dianela 30 cm;
- 133 unid. mudas de Jasmin Leiteiro 50cm.

### m) Limpeza

Execução de limpeza final da obra, sendo:

- 3.404,65m<sup>2</sup> desmobilização da obra, limpeza geral e instalações provisória;
- 1.039,12m<sup>2</sup> de limpeza de pisos cerâmicos;
- 1.707,19m<sup>2</sup> de limpeza de revestimentos de pastilha cerâmica;
- 2.220,71m<sup>2</sup> de limpeza de superfície de granito/mármore;
- 873,25m<sup>2</sup> de limpeza de vidro comum.

## 5.2. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS

A execução das instalações hidráulicas de água fria, esgoto e águas pluviais baseou-se nas definições do projeto executivo, na legislação (federal, estadual e municipal) e normas técnicas vigentes. Foram executados serviços dos seguintes projetos: sistema hidráulico de água fria (incluindo seu recebimento, alimentação, reserva e distribuição), sistema de esgoto sanitário (coleta, condução e afastamento dos despejos), drenagem de águas pluviais e drenagem de evaporadores do sistema de climatização.

A edificação é dotada de sistema composto por reservatório inferior e superior, na qual a água fornecida pela concessionária local é recalçada através de bombas até o reservatório superior. A partir do reservatório superior é feita a distribuição e alimentação dos sistemas de abastecimento de água potável, incêndio e descarga dos banheiros.

### 5.2.1 Quantidades:

Fornecimento e instalação de 12 lavatórios sem coluna c/ sifão metálico tipo PNE; 42 cubas de semi-encaixe de louça; 01 tanque de louça; 12 cubas de embutir inox; 54 duchas higiênicas; 42 torneiras para bancada/lavatório com acionamento automático com sensor infra vermelho; 12

Ulisses P. Coelho  
Matr. 339.978

Diego Souto Monteiro  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

Barbara Lumy Noda Nogueira  
Matr. 349.992  
DPBA / SPBL

Arthur de Souza Gomes  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
página 7/16 DPOE - Gerente

Impressão: 16/06/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017  
07/11/2017, 16:03  
Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas





### DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014

torneiras para lavatório com alavanca de acionamento (sanitários PNE); 54 bacias sanitárias c/assento; 12 mictórios ecológicos de louça c/ sifão específico; 12 caixas de gordura – PVC; 12 torneiras de pressão para limpeza / tanque (COPAS); 21 torneiras de bica móvel jardim; 36 registros de gaveta 1 1/2" c/ canopla; 89 caixas sifonadas c/ grelha metálica/ralos; 1 conjunto de moto-bombas de recalque.

Revitalização de dois reservatórios em concreto, totalizando capacidade de armazenamento de 86.000 litros, sendo: 01 reservatório inferior de água potável (composto por 2 células) localizado no pavimento semienterrado com capacidade de 60.000 litros, sendo 30.000 litros para reserva técnica de incêndio do sistema de sprinklers; e 01 reservatório superior com capacidade de 26.000 litros de água potável.

### 5.3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO - PCI

A execução baseou-se nas definições do projeto executivo, na legislação (federal, estadual e municipal) e normas técnicas vigentes, além das disposições do Corpo de Bombeiros Militar do Estado da Paraíba. Foi contemplado sistema de prevenção e combate móvel (extintores de incêndio) e sistemas fixos (hidrantes e chuveiros automáticos - *sprinklers*), juntamente com a sinalização das rotas de fuga.

Os sistemas de hidrantes e sprinklers contam com tubulação em aço sem costura, SCH-40, inclusive conexões, diâmetros de 1" a 4", registros gavetas, válvulas de retenção, válvulas seccionadoras completas com chaves, indicadores, válvulas de governo completas com pressostatos, manômetros, gongos e válvulas diversas, bombas (sendo uma principal e uma reserva), bomba jockey de pressurização, sistema de automação do sistema de *sprinkler* com pressostato, válvulas, manômetros e amortecedores de golpes.

#### 5.3.1 Quantidades

Fornecimento e instalação de:

- 13 unidades de hidrantes de coluna, com 2 mangueiras 2 1/2" x 15m, com abrigo em caixa metálica com porta e visor;
- 84 unidades de extintores com suporte, sendo 13 und. CO<sup>2</sup> 6kg; 2 und. pó químico seco 12Kg; 36 und. gás carbônico manual 6Kg; 33und água pressurizada 10l;
- 78 unidades de luminárias de emergência;
- Chuveiros automáticos: 187 unidades;
- 01 central de alarme de incêndio;
- 05 eletrobombas: 30 CV, 2 unidades, 7.5 CV, 2 unidades, 0.5 CV, 1 unidade;

União de Coelhos  
Matr. 337.978

Diego Souto Monteiro  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

Data da impressão: 16/06/2017

página 8/16

Arthur de Souza Gomes  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
DPOE - Gerente

Barbara Lumy Noda Nogueira  
Matr. 349.992  
DPBA / SPBL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017

07/11/2017, 16:03

Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas





## DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014

- 63 unidades de direção de rota de fuga e 20 placas para sinalização e advertência.

### 5.4 INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)

A instalação do sistema de detecção e alarme de incêndio baseou-se nas definições do projeto executivo, na legislação (federal, estadual e municipal) e normas técnicas vigentes. O sistema foi implantado por meio da utilização de sensores e centrais de monitoramento integrados, sendo os principais componentes: acionador manual tipo “quebra vidro”, indicador sonoro, detectores térmico e de fumaça, central de controle de alarme de incêndio endereçável. A infraestrutura é composta por eletrodutos, eletrocalhas, perfilados, condutores, caixas de passagem e seus acessórios e suportes.

#### 5.4.1 Quantidades

- Detectores ótico de fumaça endereçável: 69 unidades;
- Detectores térmico endereçáveis: 27 unidades;
- Acionador manual endereçável: 13 unidades;
- Central de detecção de incêndio com 4 laços: 1 unidade;
- Sirene (sonoro/visual): 13 unidades;
- Cabo trançado 2x1,5 mm<sup>2</sup>-blindado 600 V: 2.000 metros.

### 5.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (Média e Baixa Tensão)

A execução das instalações elétricas de média e baixa tensão baseou-se nas definições do projeto executivo, na legislação (federal, estadual e municipal) e normas técnicas vigentes, além dos regulamentos técnicos da ENERGISA (concessionária de energia elétrica local). Foram executados os seguintes projetos: infraestrutura de distribuição vertical de energia por barramento blindado (busway), rede elétrica comum para iluminação e tomadas, iluminação com controle automatizado (sensores), subestação de energia elétrica abrigada, e grupo gerador para cargas essenciais e elevadores.

#### 5.5.1 Quantidades

##### a) Subestação abrigada

Subestação abrigada de 1000 kVA, disjuntor a vácuo classe 15 KV de 630 A, composto de sistema de proteção URP 1439T da PEXTRON, com transformador a seco de 1MVA, 13.8 kV MT, 380 V / 220 V BT.

Barbara Lumy Noda Nogueira  
Matr. 349.992  
DPBA / SPBL

Arthur de Souza Gomes  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
DPOE - Gerente

Data da impressão: 16/06/2017

página 9/16

Diego Souto Monteiro  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017

07/11/2017, 16:03

Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas





# DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014

O ponto de entrega da concessionária é feita através de poste de transição e no interior da cabine primaria os cabos de média tensão são compostos de muflas de 15KV bem como cabo reserva.

- Tensão primária do transformador: 13.800 V;
- Tensão secundária do transformador: 380 V / 220 V / 60Hz;
- Grupo gerador: 75 kVA;
- Quadros gerais e de distribuição em conformidade com a NBR-IEC 60.439-1.

## b) Barramento

Barramento blindado trifásico com barras condutoras trifásicas em alumínio, neutro 100%, Megabarre, com capacidades 1600 A, 800 A e 630 A, para distribuição de energia elétrica comum, ar condicionado e sistemas de emergência, respectivamente, grau de proteção IP-55/IP-54, com cofres de derivação 125 A, 160 A e 630 A, 4B/8B JP, conforme IEC60439 1/2, pintura RAL 7037.

Linhas IP 55 / IP 54:

- Linha AG – 40.15 m IMA06 – 600 A TRI+N+T IP-55, seção da fase (1x) 85 x 5.7 mm, seção do neutro (1x) 85 x 5.7 mm, seção do terra invólucro, > 100 % fase, barras de alumínio estanhadas;
- Linha AD – 39.85 m IMA08 – 800 A TRI+N+T IP-55, seção da fase (1x) 85 x 5.7 mm, seção do neutro (1x) 85 x 5.7 mm, seção do terra invólucro, > 100 % fase, barras de alumínio estanhadas;
- Linha AA – 39.05 m IMA16 – 1600 A TRI+N+T IP-55, seção da fase (1x) 180 x 5.7 mm, seção do neutro (1x) 85 x 5.7 mm, seção do terra invólucro, > 100 % fase, barras de alumínio estanhadas;
- Linha AH – 35.10 m IBA12 – 630 A TRI+N+T IP-54, seção da fase (1x) 80 x 10 mm, seção do neutro (1x) 80 x 10 mm, seção do terra carcaça;
- Linha AE – 35.10 m IBA14 – 800 A TRI+N+T IP-54, seção da fase (1x) 100 x 10 mm, seção do neutro (1x) 100 x 10 mm, seção do terra carcaça;
- Linha AB – 36.10 m MVA25 – 1600 A TRI+N+T IP-54, seção da fase (2x) 100 x 10 mm, seção do neutro (2x) 100 x 10 mm, seção do terra carcaça.

Ulisses P. Coelho  
Matr. 331.978

Diego Souto Monteiro  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

Barbara Lumy Noda Nogueira  
Matr. 349.992  
DPBA / SPBL

Arthur de Souza Gomes  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
DPOE - Gerente

Data da impressão: 16/06/2017

página 10/16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017

07/11/2017, 16:03

Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas





**DATAPREV**

**DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014**

**c) Caixas e tomadas**

Fornecimento e instalação de infra-estrutura composta por eletrodutos, eletrocalhas, perfilados, condutores, caixas de passagem e seus acessórios e suportes para:

- 249 tomadas elétricas não estabilizadas,
- 25 interruptores de iluminação,
- 127 caixas do tipo Wallbox contendo de 02 a 04 pontos elétricos de 300VA cada;
- 722 tomadas para atendimento de estações de trabalho modulares instaladas em mobiliário.

**d) Iluminação**

Execução do sistema de iluminação, com fornecimento e instalação de luminárias e lâmpadas, nas áreas internas e externas da edificação, por meio de luminárias de embutir e sobrepor, conforme quantidades a seguir discriminadas:

- 04 und. Fita de LED 5050 RGB 300 LEDs com 5 metros;
- 42 und. luminária retangular de sobrepor com 2 lâmpadas 18W LED;
- 23 und. luminária quadrada de sobrepor, dim. 26cm x 26cm, com 2 und. lâmpada fluorescente compacta PL 26W;
- 15 und. luminária circular de sobrepor, com lâmpada LED, para laje externa;
- 5 und. luminária circular de embutir para lâmpada LED 15W;
- 102 und. luminária circular de embutir, spot LED;
- 149 und. luminária de embutir quadrada, dim. 25,4 X 25,4cm com placa LED;
- 305 und. luminária quadrada de embutir em forro modular dim. 625 x 625mm, com aletas e 4 lâmpadas tubulares em Led;
- 64 und. luminária quadrada de embutir em forro modular, dim. 625 x 625mm, com difusor em acrílico leitoso e 4 lâmpadas tubulares em Led;
- 17 und. balizador tipo espeto para jardim com foco orientável e lâmpada com 6 LEDs de 1,2W;
- 02 und. Projetor LED para uso em área externa.

**5.6 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**

A instalação do sistema de proteção contra descargas atmosféricas baseou-se nas definições do projeto executivo, na legislação (federal, estadual e municipal) e normas técnicas vigentes, além das disposições do Corpo de Bombeiros Militar do Estado da Paraíba. O sistema é composto por 1 captor tipo Franklin, complementados por terminais aéreos em aço

Diego Souto Monteiro  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

Barbara Lumy Noda Nogueira  
Matr. 349.992  
DPBA/SPBL

Impressão: 16/06/2017

Arthur de Souza Gomes  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
DPOE - Gerente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017

07/11/2017, 16:03

Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas





## DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014

galvanizado, condutores de descida e 2 anéis intermediários, formando uma gaiola de Faraday e sistema de aterramento com hastes de terra cobreada, interligadas com cabos de cobre nu.

### 5.6.1 Quantidades

- Fornecimento e instalação de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) incluindo 224 m de cordoalha de cobre nu, 376 m de barra chata de alumínio 7/8" x 1/8", 04 descidas externas pelas fachadas, aterramento, todas conexões necessárias, tipo gaiola de Faraday, nível de proteção II, com cordoalhas em barras de alumínio e/ou cabo de cobre contornando toda a edificação em malhas, fixados com elementos galvanizados a fogo contando com instalações de mastros de ferro galvanizados com 01 captor (para-raios) Franklin de 4 pontas com ângulos de proteção pelo método esfera rolante. O sistema possui ponto de ligação equipotencial (BEP), instalada na SE primária para efeito de equipotencialidade em relação ao sistema elétrico e as massas metálicas não energizadas.

## 5.7 INSTALAÇÕES DE LÓGICA (CABEAMENTO ESTRUTURADO)

A execução das instalações de lógica baseou-se nas definições do projeto executivo, na legislação (federal, estadual e municipal) e normas técnicas vigentes. Foram desenvolvidos executados os seguintes projetos: sistemas de cabeamento estruturado (tráfego de voz, dados e imagens) com distribuição em cabos UTP CAT 6 (100Mbps), rack de distribuição individual em cada pavimento interligados através de cabos UTP CAT 6.

### 5.7.1 Quantidades

- Pontos de tomadas lógicas (voz e dados) utilizando conectores RJ-45 Cat.6): 763 unidades;
- Armários de telecomunicações tipo rack, 44U's/19" e acessórios (régua de tomada, organizadores de cabo, etc): 11 unidades;
- Cabos (UTP Cat 6): 11.181 metros lineares;
- Certificações: 763 pontos lógicos UTP Cat.6;
- Fornecimento e instalação de patch cable/Line Cords M8V Cat. 6- 1,5 m: 3.574 unidades;
- 41 painéis de manobra patch-panels Cat. 6 com 24 portas cada.

Ulisses P. Coelho  
Matr. 337.978

Diego Souto Monteiro  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

Barbara Lumy Nogueira  
Matr. 349.992  
DPBA / SPBL

Arthur de Souza Gomes  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
DPOE - Gerente

Data da impressão: 16/06/2017

página 12/16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017

07/11/2017, 16:03

Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas







## DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014

### 5.8 SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO (CFTV)

A execução do Circuito Fechado de TV baseou-se nas definições do projeto executivo, na legislação (federal, estadual e municipal) e normas técnicas vigentes. O sistema caracteriza-se pela utilização de câmeras digitais com conexão IP em sistema de cabeamento estruturado, contemplando as instalações de infraestrutura para receptores, central de monitoramento e rede de distribuição de imagens.

#### 5.8.1 Quantidades

- Câmera com sensor CCD 1/3 color – dia/noite: 33 unidades;
- Câmera mini dome infravermelho 20 m CCD color: 2 unidades;
- PC all in core i5 1.5 TB: 2 unidades;
- Monitor LCD: 3 unidades (1x17", 1x 19" e 1x42");
- Rack 19" 42U: 1 unidade;
- Software de Gerenciamento de Imagens: 01 unidade.

### 5.9 INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO

A execução do sistema de sonorização baseou-se nas definições do projeto executivo, na legislação (federal, estadual e municipal) e normas técnicas vigentes. A instalação do sistema atendeu ao auditório da edificação, sendo composto por sonofletores, mesa de som e sistemas de correção e amplificação.

#### 5.9.1 Quantidades

- Alto falante tipo arandela SS20: 16 unidades;
- Mesa de som USB 8 canais: 2 unidades;
- Amplificador de potência 400 W RMS: 2 unidades;
- Equalizador FBQ 3102: 2 unidades;
- Toca CD 3 discos, alto falantes, digitalizador / gravador de CD: 2 unidades;
- Transmissor FM estéreo, circuito PLL: 2 unidades;
- Processador / crossovers: 2 unidades;
- Microfone sem fio: 04 unidades;
- Blu-ray player: 2 unidades;

Ulisses P. Coelho  
Matr. 337.978

Diego Souto Monteiro  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

Barbara Lumy Nogueira  
Matr. 349.992  
DPBA / SPBL

Data da impressão: 16/06/2017

Arthur de Souza Gomes  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
DPOB - Gerente

página 13/16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017

07/11/2017, 16:03

Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas





## DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014

- Área do auditório: 152,37 m<sup>2</sup>.

### 5.10 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

A instalação do sistema de climatização baseou-se nas definições do projeto executivo, na legislação (federal, estadual e municipal) e normas técnicas vigentes. Foi adotado o sistema de climatização por expansão direta do gás, com a utilização de equipamentos do tipo Inverter Driven Mult Split System, que possuem a tecnologia de Fluxo de Refrigerante Variável (VRF) e condensação a ar. A distribuição de ar em cada ambiente foi realizada através de equipamentos do tipo hi-wall, de embutir com dutos e cassete. O sistema de supervisão e controle das evaporadoras/condensadoras ocorre por meio de uma controladora TCP/IP.

#### 5.10.1 Quantidades

- Capacidade térmica total: 2.897.000 BTU/h (241 TR);
- 06 und. cond. Multi V IV 380V;
- 13 und. evaporadoras hi-wall
- 12 und. evaporadoras cassete 4 vias;
- 06 und. evaporadoras teto;
- 19 und. evaporadoras duto alto.

### 5.11 INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO MECÂNICA

A instalação do sistema de ventilação mecânica baseou-se nas definições do projeto executivo, na legislação (federal, estadual e municipal) e normas técnicas vigentes. O ar de renovação foi provido por unidades evaporadoras especiais, também do tipo VRF, mas com capacidade de tratar 100% do ar exterior. Foram dimensionados exaustores individuais para sanitários, sem ventilação natural, e exaustores centrais nos pavimentos, para coleta dos gases para a atmosfera. A execução do sistema foi fundamentada no propósito de garantir que a temperatura do ar dos ambientes condicionados seja mantida entre 22° e 26° C, em condição de ar externo de verão e inverno (NBR 16401:2008) e com carga térmica interna plena e parcial.

Ulisses B. Coelho  
Matr. 387.978

Diego Souto Monteiro  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

Barbara Lumy Noda Nogueira  
Matr. 349.992  
DPBA / SPBL

Arthur de Souza Gomes  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
DPOE - Gerente

Data da impressão: 16/06/2017 página 14/16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017

07/11/2017, 16:03

Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas







## DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014

### 5.11.1 Quantidades

- Exaustores: 43 unidades;
- Difusor de insuflamento: 106 unidades;
- Grelha de retorno para teto: 27 unidades;
- Registro tipo borboleta: 20 unidades;
- Grelha de descarga: 13 unidades.

### 5.12 SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DA ESCADA DE EMERGÊNCIA

A execução do sistema de pressurização da escada baseou-se nas definições do projeto executivo, na legislação (federal, estadual e municipal) e normas técnicas vigentes, além das disposições do Corpo de Bombeiros Militar do Estado da Paraíba. No sistema de pressurização de escada de emergência executado a admissão de ar é realizada através de telas/filtros instaladas no ventilador situados no pavimento semi-enterrado. Os dutos fazem o insuflamento diretamente nas grelhas em alumínio anodizado natural com registro de pressão. Os quadros elétricos de alimentação e comando são acionados pela central de incêndio ou manualmente.

#### 5.12.1 Quantidades:

- 01 ventilador Ref. RLD Q 500, com pressão de 151.10 mmca e vazão 18194 m<sup>3</sup>/h, 15 CV;
- 01 quadros elétricos com *softstart*;
- 6 grelhas de insuflamento 425 x 425mm;
- 01 *damp*er de sobrepressão de 60mmCA;
- Escada: 11 pavimentos com 2 lances cada.

### 5.13 SISTEMA DE AQUECIMENTO POR ENERGIA SOLAR

Execução de sistema de aquecimento solar de água, instalado sobre cobertura impermeabilizada, com acionamento automático para atender a vestiários (5 chuveiros), composto por placas solares (linha Itapuã – V2.0) e bomba solar com corrente 1,12A/220V com vazão máxima de 52 l/min, temperatura máxima 110°C. Função: Bombear água para circulação entre os reservatórios térmicos e os coletores solar.

Ulisses P. Coelho  
Matr. 337.978

Diego Souto Monteiro  
Gerente de Serv. de Obras e  
Serv. de Engenharia - SOSE  
Matr. 343.749

Barbara Lumy Noda Nogueira  
Matr. 349.992  
DPBA / SPBL

Arthur de Souza Gomes  
Div. Proj. Obras e Serv. Eng.  
DPOE - Gerente

Data da impressão: 16/06/2017

página 15/16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017

07/11/2017, 16:03

Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas





**DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL – Contrato nº 01.014513.2014**

**5.13.1 Quantidades:**

- Coletores solar: 10 unidades;
- Reservatório: 02 unidades com capacidade de 800 litros.

Rio de Janeiro, 16 de junho de 2017

**BARBARA LUMY NODA NOGUEIRA**  
Arquiteta e Urbanista / CAU A 39167-0  
Serviço de Gestão Administrativa - Logística e  
Finanças - SPBL  
Matr. 349.992  
[barbara.nogueira@dataprev.gov.br](mailto:barbara.nogueira@dataprev.gov.br)  
fone: (83) 3567-2034

**ULISSES PEREIRA COELHO DA SILVA**  
Engenheiro Eletricista / CREA RNP 2006671340  
Serviço de Obras e Serviços de Engenharia - SOSE  
Matr. 337.978  
[ulisses.coelho@dataprev.gov.br](mailto:ulisses.coelho@dataprev.gov.br)  
fone: (21) 3616-7113

**DIEGO SOUTO MONTEIRO**  
Arquiteto e Urbanista / CAU A 39631-1  
Serviço de Obras e Serviços de Engenharia - SOSE  
[diego.smonteiro@dataprev.gov.br](mailto:diego.smonteiro@dataprev.gov.br)  
fone: (21) 3616-8610

**ARTHUR SOUZA GOMES**  
Arquiteto e Urbanista / CAU A 52561-8  
Divisão de Gestão de Projetos, Obras e Serviços de Engenharia - DPOE  
[arthur.gomes@dataprev.gov.br](mailto:arthur.gomes@dataprev.gov.br)  
fone: (21) 3616-7115

Barbara Lumy Noda Nogueira  
Matr. 349.992  
DPBA / SPBL

Data da impressão: 16/06/2017 página 16/16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127508/2017, emitida em 07/11/2017



Certidão nº 127508/2017

07/11/2017, 16:03

Chave de Impressão: C7b8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2017 e contém 18 folhas

