CREA-RR
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Certidão Nº: 00001159

Autenticidade: 73505-46075-0BDA6-8A708-DFC14

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Protocolo:	Emissão:
PRO-00018356/09	8/7/2009

Carteira:	Profissional:	Folha:
5061455352D SP	LUCIANA NOSSI NAKAMURA	1/1

C.P.F:	Título:
27931292839	ENGENHEIRO CIVIL /

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ACIMA QUALIFICADO REGISTROU A "ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART", CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDAO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUCAO E CONCLUSAO DA OBRA E/OU SERVICO INDICADO CONFORME DESCRICAO ABAIXO:

Nº ART:	Registrada em:	Baixada em:
8207003117	16/6/2009	8/7/2009

Endereço Obra:	Bairro:
PRAÇA SANTOS DUMONT, N° 100	BAIRRO AEROPORTO

CEP:	Cidade:	UF:
69.310-0	BOA VISTA	RR

Proprietário/Contratante: E. BRAS. INFRAEST AEROPORTUARIA INFRAERO

Empresa: ELETROCONTROLE ENGENHARIA COM. E REPRES. LTDA - EPP

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E ASSESSORAMENTO TECNICO PARA OS SITEMAS ELETRICOS, MECANICOS, AUXILIOS LUMINOSOS, CIVIL E AREAS VERDES DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BOA VISTA - RR. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESTE DOCUMENTO FOI EMITIDO POR MEIOS ELETRONICOS. SUA AUTENTICIDADE DEPENDE DO CODIGO ACIMA ESPECIFICADO. PARA VERIFICACAO CONSULTE O SITE www.crearr.org.br, CLIQUE EM CERTIDOES E INFORME O CODIGO.

BOA VISTA - RR, 8 de Julho de 2009

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-1; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85723-MAAM;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CREA-RR
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Certidão Nº:
00001160

Autenticidade: 73505-4604C-27A0F-A6179-CF959

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Protocolo:		Emissão:
PRO-00018355/09		8/7/2009
Carteira: 11259D DF	**Profissional:** MARTINELLI BORGES	**Folha:** 1/1
C.P.F: 82055530682	**Título:** ENGENHEIRO ELETRICISTA / TÉCNICO EM AGROPECUARIA /	

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ACIMA QUALIFICADO REGISTROU A "ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART", CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDAO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUCAO E CONCLUSAO DA OBRA E/OU SERVICO INDICADO CONFORME DESCRICAO ABAIXO:

Nº ART:	Registrada em:	Baixada em:
8207003114	16/6/2009	8/7/2009
Endereço Obra: PRAÇA SANTOS DUMONT, N° 100		**Bairro:** BAIRRO AEROPORTO
CEP: 69.310-0	**Cidade:** BOA VISTA	**UF:** RR
Proprietário/Contratante: E. BRAS. INFRAEST AEROPORTUARIA INFRAERO		
Empresa: ELETROCONTROLE ENGENHARIA COM. E REPRES. LTDA - EPP		

XXXX

CREA-RR
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Certidão Nº: 00001161

Autenticidade: 73505-4604C-3C7B2-598A5-0CEA3

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Protocolo: PRO-00018354/09		**Emissão:** 8/7/2009
Carteira: 13679D DF	**Profissional:** MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	**Folha:** 1/1
C.P.F: 86845128120	**Título:** ENGENHEIRO MECÂNICO /	

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ACIMA QUALIFICADO REGISTROU A "ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART", CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDAO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUCAO E CONCLUSAO DA OBRA E/OU SERVICO INDICADO CONFORME DESCRICAO ABAIXO:

Nº ART: 8207003116	**Registrada em:** 16/6/2009	**Baixada em:** 8/7/2009
Endereço Obra: PRAÇA SANTOS DUMONT, N° 100		**Bairro:** BAIRRO AEROPORTO
CEP: 69.310-0	**Cidade:** BOA VISTA	**UF:** RR
Proprietário/Contratante: E. BRAS. INFRAEST AEROPORTUARIA INFRAERO		
Empresa: ELETROCONTROLE ENGENHARIA COM. E REPRES. LTDA - EPP		

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E ASSESSORAMENTO TECNICO PARA OS SITEMAS ELETRICOS, MECANICOS, AUXILIOS LUMINOSOS, CIVIL E AREAS VERDES DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BOA VISTA - RR. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESTE DOCUMENTO FOI EMITIDO POR MEIOS ELETRONICOS. SUA AUTENTICIDADE DEPENDE DO CODIGO ACIMA ESPECIFICADO. PARA VERIFICACAO CONSULTE O SITE www.crearr.org.br, CLIQUE EM CERTIDOES E INFORME O CODIGO.

BOA VISTA - RR, 8 de Julho de 2009

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1888
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 10030010319095328021O-3; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85721-YOPO; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

CREA-RR
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Certidão Nº: 00001162

Autenticidade: 73505-4604C-05040-504FB-C031C

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Protocolo:	Emissão:
PRO-00018357/09	8/7/2009

Carteira:	Profissional:	Folha:
75788D MG	EDNILSON DIVINO VILARINHO	1/1

C.P.F:	Título:
84914955687	ENGENHEIRO ELETRICISTA /

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ACIMA QUALIFICADO REGISTROU A "ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART", CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDAO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUCAO E CONCLUSAO DA OBRA E/OU SERVICO INDICADO CONFORME DESCRICAO ABAIXO:

Nº ART:	Registrada em:	Baixada em:
8207003112	16/6/2009	8/7/2009

Endereço Obra:	Bairro:
PRAÇA SANTOS DUMONT, Nº 100	BAIRRO AEROPORTO

CEP:	Cidade:	UF:
69.310-0	BOA VISTA	RR

Proprietário/Contratante: E. BRAS. INFRAEST AEROPORTUARIA INFRAERO

Empresa: ELETROCONTROLE ENGENHARIA COM. E REPRES. LTDA - EPP

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E ASSESSORAMENTO TECNICO PARA OS SITEMAS ELETRICOS, MECANICOS, AUXILIOS LUMINOSOS, CIVIL E AREAS VERDES DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BOA VISTA - RR. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESTE DOCUMENTO FOI EMITIDO POR MEIOS ELETRONICOS. SUA AUTENTICIDADE DEPENDE DO CODIGO ACIMA ESPECIFICADO. PARA VERIFICACAO CONSULTE O SITE www.crearr.org.br, CLIQUE EM CERTIDOES E INFORME O CODIGO.

BOA VISTA - RR, 8 de Julho de 2009

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 10030010319095328021O-4; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85720-G8FC;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

INFRAERO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de comprovação da realização de atividade técnica, que a empresa ***ELETROCONTROLE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA***. tendo como responsáveis técnicos os profissionais: ***EDNILSON DIVINO VILARINHO, MARCOS DENES DA SILVA NEIVA, MARTINELLI BORGES e LUCIANA NOSSI NAKAMURA***, esta prestando a contento, por meio do Termo de Contrato de Prestação de Serviços Contínuo com a ***EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO***, os serviços com as características abaixo discriminadas, dentro dos prazos e condições pré-estabelecidas, não tendo nada que a desabone.

1. DADOS GERAIS DA OBRA

1.1 – Contrato n.º: **0013-SM/2009/0006**

1.2 – ART n.º: **8207003112**

1.3 – Objeto do Contrato:

Prestação de Serviços de Engenharia para Manutenção Preventiva, Corretiva e Assessoramento Técnico para os Sistemas Elétricos , Mecânicos, Auxílios Luminosos, Civil e Áreas Verdes do Aeroporto Internacional de Boa Vista, em Boa Vista-RR. Compreendendo:

- Rede de Água Potável (APT);
- Rede de Drenagem (DRN);
- Sistemas Hidrossanitários (HST);
- Sistema de Combate a Incêndio (SCI);
- Pavimento de Pista, Pátios e vias de acesso (reparos);
- Sistema Luminoso de Balizamento de Pista e Táxi;

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 10030010319095328021O-5; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85719-TX9Q; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

rasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
onal de Boa Vista Atlas Brasil Cantanhede - SBBV
ont, 100 – Aeroporto Fone: (0xx)(95) 3198-0100
5 – Boa Vista - RR Fax: (0xx) (95) 3198-0112
fE PAGE: http://www.infraero.gov.br

- Sistemas auxiliares: PAPI / FAROL ROTATIVO / BIRUTA;
- Sistema de Esteiras de Bagagens;
- Pontes de Embarque;
- Elevador de Passageiros;
- Escadas Rolantes;
- Portas Automáticas;
- Bombas d'água;
- Aterramento e Proteção Contra Descarga Atmosférica (SPDA);
- Distribuição de Energia em Baixa Tensão;
- Rede de Distribuição de Energia em Média Tensão;
- Unidades de Energia Elétrica de Emergência;
- Instalações elétricas prediais de baixa tensão;
- Grupos Geradores (02 Grupos) automáticos de energia elétrica de emergência, potência 350 kVA cada e tensão nominal de 220V;
- No-break 30Kva;
- Banco de Baterias;
- Fios e cabos para média e baixa tensão;
- Luminárias, lâmpadas, postes e acessórios;
- Subestação transformadora;
- Painel geral de distribuição;
- Painéis de distribuição de Luz / Força;
- Banco de capacitor de 30 KVAr,
- Reguladores de corrente constante, Potência unitária de 25 KW;
- Transformador de Corrente Constante, a óleo, Potência unitária de 10 KW;
- Torre de Iluminação do Pátio;
- Disjuntor a óleo 17,5KV;
- Cubículo entrada e proteção classe 17,5KV;
- Transformador trifásico a seco de potência 750KVA classe de tensão 15 kv e acessórios;

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 10030010319095328021O-6; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85718-CLBH;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

- Sistema de iluminação: externa e interna;
- Sistemas de refrigeração, Escadas Rolantes, Elevadores, Esteiras e Pontes de Embarque;
- Áreas Verdes (Área total 1.800.000m^2 Compreendendo: Roçagem / Capinação / Jardinagem / Plantio de Grama / Combate às Plantas Invasoras / Adubação / Varrição / Irrigação / Poda de Árvores)
- Sistema de Aterramento: malha de terra, aterramento interno, equipamentos e toda a infra-estrutura;
- Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas: malha na cobertura, aterramento interno e descidas (Método de Gaiola);

1.4 – Empresa Contratada:

- Razão Social: **ELETROCONTROLE ENGENHARIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA.**
- CNPJ: 00.899.223/0001-32
- Endereço: ADE, CONJ. 06, LOTE 03, ÁGUAS CLARAS, BRASÍLIA-DF – CEP: 71.987-000
- N.º da ART no CREA-DF: **8207003112**

1.5 – Contratante dos Serviços:

- Razão Social: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO**
- CNPJ: 00.352.294/0006-25

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 10030010319095328021O-7; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85717-FC7G; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

- Endereço: Praça Santos Dumont, nº 100, Aeroporto, Boa Vista-RR – CEP: 69.310-006 - Aeroporto Internacional de Boa Vista-RR – Atlas Brasil Cantanhede.

1.6 – Proprietário do Empreendimento:

- Razão Social: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO**
- CNPJ: 00.352.294/0006-25
- Endereço: Praça Santos Dumont, nº 100, Aeroporto, Boa Vista-RR – CEP: 69.310-006 - Aeroporto Internacional de Boa Vista-RR – Atlas Brasil Cantanhede.

- **1.7** – Endereço da Obra: Praça Santos Dumont, nº 100, Aeroporto, Boa Vista-RR – CEP: 69.310-006 - Aeroporto Internacional de Boa Vista-RR – Atlas Brasil Cantanhede.

1.8 – Características Gerais da Obra:

- **Valor Contratual Global: R$ 684.977,13 (Seiscentos e oitenta e quatro mil, novecentos e setenta e sete reais e treze centavos);**
- **Período 12/03/2009 à 11/03/2010 [12 (doze) meses]**

1.8.1 – Características do Primeiro Aditamento ao Termo de Contrato N° 0013-SM/2009/0006 firmado entre a Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária – INFRAERO e a Empresa Eletrocontrole Engenharia Comércio e Representação LTDA:

- **Termo Aditivo N° 0010-SM/2010/0006 para prorrogação de prazo contratual para continuação da prestação de serviços de Engenharia para manutenção Preventiva, Corretiva e Assessoramento Técnico para os Sistemas Elétricos, Mecânicos, Auxílios Luminosos, Civil e Areas Verdes do Aeroporto Internacional de Boa Vista-RR.**

por mais 12 (doze) meses

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 10030010319095328021O-8; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85716-84PT; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

- **Período 12/03/2010 à 11/03/2011.**
- **Valor Contratual Global foi aditado para: 741.386,93 (setecentos e quarenta e um mil, trezentos e oitenta e seis reais e noventa e três centavos).**
- **N° da ART no CREA: 8207008589**

2. ABRANGÊNCIA DO ESCOPO (DETALHAMENTO)

2. 1. SUBSISTEMAS ELÉTRICOS

O Sistema Elétrico composto dos seguintes subsistemas: Subsistema de Energia Elétrica de Emergência, Subsistema de Auxílios Visuais, Subsistema de Subestações, Subsistema Prediais, entre outros.

2.1.1. SUBSISTEMA ENERGIA DE EMERGÊNCIA

2.1.1.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consiste basicamente de:
a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção do Subsistema de Energia de Emergência;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva, Extra Manutenção e Assistência Técnica do Subsistema de Energia de Emergência, com a finalidade de garantir o suprimento de energia elétrica aos equipamentos classificados crítico no Aeroporto.

GRUPO GERADOR

- Inspeções visuais e testes de funcionamento, conforme exigências de periodicidade prevista na IAC 139, agindo corretivamente/preventivamente quando necessário, visando manter a disponibilidade e a confiabilidade das instalações;
- Verificação semanal de nível de óleo, água e combustível, completando se necessário, estado das correias e troca se necessário, funcionamento dos instrumentos: termostato, tacômetro, manômetro e termômetro;
- Verificar existência de vazamento no tanque de serviço e ruídos anormais;
- Troca de óleo lubrificante, filtro de óleo, filtro de ar, elementos filtrante de óleo combustível;
- Drenagem e limpeza do radiador, mangueiras e reaperto das conexões;
- Limpeza interna e drenagem do tanque de combustível;
- Pintura externa no tanque de combustível;
- Aplicar tratamento anticorrosivo no tanque de combustível se necessário;
- Leitura dos parâmetros: tensão de saída, tensão da bateria, tensão de flutuação, corrente de carga, entre outros;
- Apresentar Relatório Técnico contendo as medições realizadas;

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 10030010319095328021O-9; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85715-1OEF;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

UNIDADE DE SUPERVISÃO DE CORRENTE ALTERNADA

- Inspeções visuais e testes de funcionamento dos Grupos Geradores, conforme exigências de periodicidade prevista na IAC 139, agindo corretivamente/preventivamente quando necessário, visando manter a disponibilidade e a confiabilidade das instalações;
- Reapertar parafusos das conexões, disjuntor de transferência ou contator;
- Verificar o funcionamento das botoeiras, das lâmpadas de sinalização;
- Lubrificação dos mecanismos de transferência;
- Limpeza geral;
- Pintura externa e tratamento anticorrosivo no gabinete.

2.1.1.2. EQUIPAMENTOS REPRESENTATIVOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
GRUPOS GERADORES TRIFASICO DE 350 KVA CADA /220/127	02
BANCO DE BATERIAS/CARREGADOR COM 02 BAT.CADA DOS GRUGER 350 KVA	02
TANQUE DE COMBUSTIVEL COM CAP PARA 1000L DOS GRUGER 350 KVA	02
QUADRO DE COMANDO DAS USCAS DOS GRUGER 350 KVA	02
GRUPO GERADOR TRIFASICO DE 55 KVA/220/110 TIPO DB-50 DO SISTEMA ALS	01
USCA DO GRUPO GERADOR DO SISTEMA ALS	01

2.1.2. SUBSISTEMA AUXÍLIOS VISUAIS

2.1.2.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consiste basicamente de:
a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção dos Auxílios Visuais;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva, Extra Manutenção e Assistência Técnica do Subsistema dos Auxílios Visuais do aeroporto, conforme exigências de periodicidade prevista na IAC 139, agindo corretivamente/preventivamente quando necessário, visando manter a disponibilidade e a confiabilidade dos auxílios;

REGULADORES DE CORRENTE CONSTANTE

- Limpeza interna, externa e dos módulos eletrônicos, reaperto das conexões e barramentos, verificações dos pára-raios, estado das chaves, botoeiras, sinaleiros e lâmpadas de sinalização com substituição se necessário;
- Funcionamento do comando remoto/local, atuação das proteções, regulagem dos níveis de brilho e estado do contator principal.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-10; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85714-7Y6A; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

MANUTENÇÃO DO SISTEMA LUMINOSO DE BALIZAMENTO DE PISTA E TÁXI

- Inspeção visual nas luminárias dos circuitos de balizamento luminoso de pista corrigindo anormalidades se necessário;
- Medição da resistência de isolamento elétrico dos cabos e transformadores;
- Inspeção e limpeza completa das luminárias e lentes, substituição de lentes trincadas, parafusos oxidados, anel de vedação danificado;
- Eliminação de água e detritos acumulados nas caixas de passagens;
- Manutenção dos receptáculos, plug superior com rabicho, substituí-los se necessário;
- Correção das bases de fixação (pintura, identificação, etc.);
- Verificação das conexões dos transformadores de isolamento; identificar e substituir transformadores em curto; substituindo trecho do circuito danificado.

PAPI

- Inspeção visual nas luzes das caixas e teste do controle remoto, corrigindo anormalidades e substituindo, se necessário, lâmpadas queimadas;
- Medição e correção se necessário da resistência de aterramento, isolamento dos cabos e transformadores;
- Limpeza da face externa do vidro protetor, interior e exterior das luminárias e caixa, inspeção das lentes, filtros e suas caixas de acomodação, agindo corretivamente caso necessário;
- Verificação das unidades quanto à rigidez e integridade da estrutura de fixação, pontos de corrosão e necessidade de pintura, programando as ações corretivas caso necessário;
- Registro do ajuste de elevação das caixas comparando-os com os resultados da última inspeção do GEIV, utilizando clinômetro ou tabajômetro, agindo corretivamente se necessário;
- Ajustar as caixas juntamente com a inspeção em vôo do GEIV;
- Retirar a vegetação e/ou objetos obstruindo os feixes luminosos;
- Reaperto das conexões elétricas do interior das caixas e inspecionar o estado geral das conexões elétricas dos transformadores isoladores substituindo quando corroídas.

FAROL ROTATIVO

- Inspeção visual e teste do controle remoto corrigindo anormalidades e substituindo se necessário lâmpadas e/ou luzes de sinalização de obstáculo queimadas;
- Medir e registrar a resistência de isolação do motor;
- Verificação das unidades quanto a rigidez e integridade da estrutura de fixação, pontos de corrosão e necessidade de pintura, programando as ações corretivas caso necessário;
- Limpeza do motor e lentes, reaperto das conexões elétricas e inspeção do estado geral das conexões elétricas;
- Avaliar e registrar integridade da caixa de engrenagem quanto a vazamento de óleo, agindo corretivamente caso necessário;
- Medir e registrar tensão e corrente do equipamento em funcionamento;
- Testar funcionamento do conjunto rotativo.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-11; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85713-HEVD;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

BIRUTA

- Inspeção visual corrigindo anormalidades e substituindo se necessário lâmpadas e/ou luzes de sinalização de obstáculo queimadas;
- Inspecionar as condições do cone, substituindo se rasgado, com orifícios ou com perda de coloração;
- Verificação das unidades quanto à rigidez e integridade da estrutura de fixação, pontos de corrosão e necessidade de pintura, programando as ações corretivas caso necessário;
- Realizar limpeza interna e externa das luminárias.

2.1.2.2. EQUIPAMENTOS REPRESENTATIVOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
REGULADOR DE CORRENTE CONST. A OLEO DE 7.5KV/220V/6.6 AMP - ALS	03
REGULADOR DE CORRENTE CONST. A OLEO DE 25KVA/220V/6.6 AMP - BALIZAM.	02
REGULADOR DE CORRENTE CONST. A OLEO DE 3KV/220V/6.6 AMP - PAPI	01
REGULADOR DE CORRENTE CONST. A SECO DE 15KV/220V/6.6 AMP - TÁXI	01
REGULADOR DE CORRENTE CONST. A OLEO DE 10KV/220V/6.6 AMP - TÁXI	01
TRANSFORMADOR DE CORRENTE CONST. A ÓLEO 10KV/6.6A	01
TRANSFORMADOR DE CORRENTE CONST. A ÓLEO 8.5KV/6.6A	01
ESTÁGIOS COM 45 LAMP INCANDECENTE PARA CIRC. EM SERIE DE 200W/6.6ª - ALS	06
TRANSFORMADORES 6.6A,/200W - ALS	45
LUMINARIAS DAS BARRAS DO ALS	45
ESTÁGIOS COM CAIXA DE DISPARO, LUMINÁRIAS E LÂMPADAS DO FLASH	08
LUMINÁRIAS EMBUT. E TRANSFORMADORES DE 300W/6.6 - BARRA ZERO DO FLASH	18
LÂMPADAS P/ CIRC. SERIE 300W/6.6 - BARRA ZERO DO FLASH	18
LUMINARIAS SN-05 (PISTA DE TAXI E MILITAR)	225
LUMINARIA SN-06 CIRC. 01/02 (PISTA DE POUSO)	164
MTS DE CABO 10 MM 3/6KV	36.000
MTS DE CABO DE ALIMENTAÇÃO 25MM/700V	2.000
CAIXAS DE PASSAGEM DE ALVENARIA	300
SISTEMA DE ATERRAMENTO	01

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-12; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85712-2FXF; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

2.1.3. SUBSISTEMA ELÉTRICO

2.1.3.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consiste basicamente de:
a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção dos Equipamentos Elétricos;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva, Extra Manutenção e Assistência Técnica do Subsistema Elétrico do aeroporto, conforme exigências de periodicidade prevista na IAC 139, agindo corretivamente/preventivamente quando necessário, visando manter a disponibilidade e a confiabilidade dos auxílios.

SUBESTAÇÕES

- Reaperto, limpeza e lubrificação completa das conexões elétricas e mecânicas, agindo corretivamente se necessário;
- Verificação do nível de óleo do transformador, procedendo à análise físico-química de sua rigidez dielétrica;
- Medir resistência de isolamento dos cabos, isoladores, buchas e pára-raios;
- Proceder inspeção visual e limpeza de todos os componentes do transformador;
- Efetuar teste de relação de transformação;
- Verificação grades de segurança quanto a rigidez e integridade da estrutura de fixação, pontos de corrosão e necessidade de pintura, programando as ações corretivas caso necessário;
- Verificação dos transformadores de força, quanto a ruídos estranhos e à existência de danos, providenciando reparos;
- Verificação das placas, sinais e avisos de alerta de perigo, quanto à sua existência, correta localização e estado geral, providenciando a colocação nas posições corretas e reparos de pintura, se necessário;
- Executar limpeza geral do cubículo do transformador, pintando caso necessário.

DISJUNTOR DE ALTA TENSÃO

- Reaperto, limpeza e lubrificação completa das conexões elétricas, mecânicas, contatos fixos e móveis, relés de proteção e aterramento, agindo corretivamente se necessário;
- Verificação do nível de óleo isolante, procedendo à análise físico-química de sua rigidez dielétrica;
- Medir resistência dos contatos e teste de isolamento;
- Proceder a verificação da simultaneidade de fechamento dos contatos;
- Efetuar teste de manual dos acionadores dos relés de sobrecorrente;
- Verificação grades de segurança quanto a rigidez e integridade da estrutura de fixação, pontos de corrosão e necessidade de pintura, programando as ações corretivas caso necessário;
- Verificação dos disjuntores, quanto a ruídos estranhos e à existência de danos, providenciando reparos;
- Verificação das placas, sinais e avisos de alerta de perigo, quanto à sua existência, correta localização e estado geral, providenciando a colocação nas posições corretas e reparos de pintura, se necessário;
- Executar limpeza geral do compartimento do disjuntor, pintando caso necessário.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-13; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85711-JZK2; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CHAVE SECCIONADORA

- Reaperto, limpeza e lubrificação completa das conexões elétricas, mecânicas, contatos principais e aterramento, agindo corretivamente se necessário;
- Verificação e corrigir anormalidades nas muflas;
- Medir resistência de isolamento;
- Verificar fechamento e abertura dos contatos principais e atuação e regulagem dos contatos auxiliares, agindo corretivamente se necessário;
- Proceder a teste de acionamento;
- Verificação grades de segurança quanto a rigidez e integridade da estrutura de fixação, pontos de corrosão e necessidade de pintura, programando as ações corretivas caso necessário;
- Verificação das seccionadoras, quanto a ruídos estranhos e à existência de danos, providenciando reparos;
- Verificação das placas, sinais e avisos de alerta de perigo, quanto à sua existência, correta localização e estado geral, providenciando a colocação nas posições corretas e reparos de pintura, se necessário;
- Executar limpeza geral do compartimento da seccionadora, pintando caso necessário.

SPDA

- Reaperto e limpeza das conexões elétricas e mecânicas dos pára-raios, conector do captor e isoladores do condutor de descida, agindo corretivamente se necessário;
- Verificação quanto a trincas e fissuras nos suportes isoladores;
- Medir resistência nos pontos de medição do SPDA.

MALHA DE ATERRAMENTO

- Reaperto e limpeza das conexões elétricas e mecânicas geral dos pontos de medição, agindo corretivamente se necessário;
- Medir resistência da malha de terra.

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

- Limpeza interna e externa dos quadros, barramentos e disjuntores;
- Reaperto das conexões e fixações dos disjuntores, contactoras e fusíveis, corrigindo anormalidades se necessário;
- Testar os comandos, se existentes;
- Verificação das unidades quanto a rigidez e integridade da estrutura de fixação, pontos de corrosão e necessidade de pintura, programando as ações corretivas caso necessário.
- Medir tensão entre fases e fase/neutro.
- Reaperto das conexões elétricas do interior das caixas e inspecionar o estado geral das conexões elétricas dos transformadores isoladores substituindo quando corroídas.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-14; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85710-EH34; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

ILUMINAÇÃO DE PÁTIO

- Verificar anormalidade nas luminárias, corrigir se necessário;
- Limpeza e reaperto das conexões, contatos, disjuntores, quadro de distribuição luminárias, relés e seus componentes, se houver necessidade;
- Medir e registrar resistência de aterramento;
- Reapertar, ajustar e limpeza de fusíveis e relés;
- Teste de funcionamento da foto-célula e contatoras;
- Verificação das unidades quanto à rigidez e integridade da estrutura de fixação, pontos de corrosão e necessidade de pintura, programando as ações corretivas caso necessário;
- Substituir lâmpadas, reatores, disjuntores e foto-célula se necessário.

2.1.3.2. EQUIPAMENTOS REPRESENTATIVOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
TRANSFORMADORES DE CORRENTE DE 15KV/220V	02
TRANSFORMADROS DE POTENCIA DE 15KV/220V	02
TRANSFORMADORES TRIFASICO A SECO DE 750 KVA, 13.8 KV/220/127V	02
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 55KVA, 2400V/220127V	02
CHAVE SECCIONADORA DE 25 Kv	05
CABO DE 25 KV	300
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO COM CAPACIDADE 4.000 AMP	01
QUADRO DE DIST. DE EMERGENCIA DE BAIXA TENSÃO COM CAPACIDADE 800 AMP	01
QUADRO DE COMANDO COM CAPACIDADE 700 AMP	02
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DOS AUXILIOS LUMINOSOS COM 06 CIRC/DISJUNTORES	01
QUADRO DE DISTRIBUIÇAÕ DO ABAST. DE AGUA COM 04 CIRC/DISJUNTORES	01
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO COM 08 CIRC, COM DISJUNTORES/SINALIZ.	01
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO PARA 200A	01
QUADRO DE DESTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DE EMERGENCIA CAPAC. 1200A	01
QUADRO DE DISTRIB. DE B.T.(13 DISJ. TIPO LA E EHB, VAR. 50 A 300 A)	01
QUADRO DE FOR. E CONT. (06 CONT., 06 DISJ. BIF.-5A, 02 DISJ. TRIF.-40 E 60A - P-02	01
QUADRO DE COMANDO DOS POSTES COM 06 BOTOEIRAS PATIO - 02	01

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-15; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85709-UXVV; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

QUADRO DE COMANDO DOS POSTES COM 12 BOTOEIRAS PATIO - 01	01
FORÇA E CONTROLE (CONTACTORAS, DISJUNTORES, P-01)	01
QUADRO DE FOR. E CONT. (22 CONT., 30 DISJ. BIF.-20A, 02 DISJ. TRIF. 100 E 80A P-01	01
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (01 DISJ. TRIF. DE 100A E 08 MONOFASICO DE 15A	01
01 QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS DAGUA COM 01 CONTATORA	01
01 QUADRO DE COMANDO COM 04 DISJUNTORES TRIFAZACO DE 30A E DUAS CONTATORAS.	01
01 QUADRO DE COMANDO COM 01 DISJUNTOR TRIFAZICO 30A, E UMA CONTACTORA.	01
01 QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA COM 07 DISJUNTORES, 04 TRIFAZICO DE 40,A E 03 MANOFAZICO DE 10,A	01
01 QUADRO DE COMANDO COM 02 CONTATORA TRIFAZICA /30A	01
12 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO P/ CIRC DE LUZES COM 30 DISJUNTORES CADA (BIFAZICO)	01
01 QUADRO DE BARRAMENTO TRIFAZICO COM 13 CIRC. TRIFAZICO	01
01 QUADRO DE BARRAMENTO TRIFAZICO COM 23 CIRC. TRIFAZICO	01
01 QUADRO DE FORÇA E CONTROLE COM 22 CONTATORAS 30 DISJ. BIF DE 20A. E 02 TRIFAZICO 100 E 80 A P-1	01
PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN, INCLUINDO OS ACESSÓRIOS E ATERRAMENTOS	30
SISTEMA DE ATERRAMENTO, CONSIDERANDO AS MALHAS DE TERRA E LIGAÇÕES COM OS EQUIPAMENTOS	TODOS
BANCO DE CAPACITORES DE 25 KVAR	02
QUADRO E BARRAMENTOS DE BAIXA TENSÃO	06
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS COMUNS E FORÇA E CONTROLE TPS.	TODOS
REDES DE DUTOS E CAIXA DE PASSAGEM DE TODOS OS SISTEMAS ELÉTRICO (CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS, FORÇA, CONTROLE E POTÊNCIA, ETC.)	TODOS
POSTES DE 15 METROS	16
PROJETORES DE VAPOR DE SODIO 1x400 W E 1x250 W	120
LUMINÁRIAS DE LUZES DE OBSTÁCULO, CADA LUMINÁRIA COM 02 LÂMPADAS PL DE 40W	18
POSTES DE FERRO TUBULAR CURVO DE 5M, CADA POSTE CONTÉM 02 LUMINÁRIAS, COM 01 LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 160 W, 01 RELÉ FOTOELETIRCO	45

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-16; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85708-HIC7; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

2.2. SUBSISTEMAS ELETROMECÂNICA

O Sistema Eletromecânico composto dos seguintes subsistemas: Subsitema de Ar Condicionado, Subsitema de Esteiras de Bagagens, Subsitema de Elevador de Passageiros, Subsitema de Escada Rolante, Subsitema de Portas Automática, entre outros.

2.2.1. SUBSISTEMA DE AR CONDICIONADO

2.2.1.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consiste basicamente de:
a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção do Subsistema de Ar Condicionado;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva, Extra Manutenção e Assistência Técnica do Subsistema de Ar Condicionado, que tem a finalidade de garantir a climatização das áreas do saguão do terminal de passageiros e garantir a qualidade do ar no interior da edificação dentro dos padrões referenciais apresentados na portaria n.º 3523/98 do ministério da saúde.

CHILLER

- Limpeza dos Painéis e no exterior da serpentina do condensador;
- Verificação mensalmente danos a pintura, ruídos e vibrações, pressão de sucção, descarga, temperatura e aquecedor do óleo do cárter dos compressores, tensão e corrente dos motores do ventilador do chiller, pressão e temperatura de entrada /saída da água, vazamento nas conexões e juntas hidráulicas, nível e coloração do óleo, programando as ações corretivas caso necessário;
- Registrar tensões, correntes e horas de operação dos compressores;
- Verificar trimestralmente vazamentos, necessidade de reapertos, plug fusível, superaquecimento, sub-resfriamento nos circuitos de gás refrigerantes, bornes e conexões do compressor, atuação da chave de fluxo do resfriador, contatos dos contactores de força no quadro elétrico, agindo corretivamente se necessário;
- Verificar semestralmente a obstrução do filtro secundário do circuito de gás refrigerante, válvula de expansão, rolamento dos motores dos ventiladores do chiller, válvulas e purgadores da rede hidráulica de água do resfriador, agindo corretivamente se necessário;
- Verificar anualmente o isolamento elétrico do compressor, ponto de atuação dos transmissores de pressão e intertravamento no quadro elétrico, operação dos transmissores de controle.

FANCOIL

- Verificação mensalmente amperagem dos motores, tensionamento e o estado das correias, esticando-as se necessário, alinhamento das polias, limpeza de drenos obstruídos e filtros de ar e reapertar os conectores elétricos, programando as ações corretivas caso necessário;
- Verificar trimestralmente vedação dos painéis removíveis, estado das correias, parafuso de fixação das tampas, sistema de drenagem, reapertar os parafusos de fixação das polias, rotores e mancais, trocar os filtros de ar (se necessário), limpeza da bandeja de água condensada, gabinete e filtros de ar, medir tensão e corrente de funcionamento;
- Anualmente verificar os pontos de corrosão e retocar a pintura interna e externa, fixação e s contatos das contatoras, situação dos cabos, terminais e

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-17; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85707-UJSB; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

bornes, limpeza das serpentinas quando necessário, programando as ações corretivas caso necessário.

FANCOLETE

- Providenciar bimestralmente verificação dos parafusos de fixação das tampas, sistema de drenagem, atuação das proteções elétricas, acionamento do disjuntor, toda instalação elétrica, ruídos e vibrações anormais e vazamento de água, aletas amassadas, corrigindo-os, lubrificar buchas, lavar e secar filtros de ar, executar limpeza e polimento do gabinete, limpeza da serpentina com produto, executar pintura chassi, retirar pontos de corrosão, medir tensão e corrente de funcionamento, temperatura de insulflamento e retorno, programando as ações corretivas caso necessário;
- Semestralmente verificar a fixação e alinhamento de rotores, estado de chave seletora e rabicho elétrico

2.2.1.2. EQUIPAMENTOS REPRESENTATIVOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO DE 7.000-BTUS	05
CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO DE 9.000-BTUS	15
CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO DE 12.000-BTUS	20
CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO DE 18.000-BTUS	09
CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO DE 22.000-BTUS	04
CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO DE 24.000-BTUS	02
CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO DE 36.000-BTUS	01
CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO DE 48.000-BTUS	03
CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO DE 60.000-BTUS	12
CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO DE 80.000-BTUS	02
CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO DE 18 TR's	03
CENTRAL DE AR-CONDICIONADO DE 23,8 TR's	01
CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO DE 28,8 TR's	03

2.2. SUBSISTEMA DE ELEVADORES, ESCADAS ROLANTE E PONTES DE EMBARQUE DE PASSAGEIROS

2.2.2.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consiste basicamente de:

a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção do Subsistema Elevadores, Escadas Rolante e Pontes de Embarque de Passageiros;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva, Extra Manutenção e Assistência Técnica do Subsistema de Elevador, Escadas Rolantes e Pontes de Embarque de Passageiros de Passageiros, que tem a finalidade de garantir o transporte vertical dos passageiros e usuários do terminal de passageiros.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-18; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85706-N1BZ;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CABINE

- Examinar a cada mês os cabos de aço, tensões dos cabos condutores, tensões dos cabos condutores, sapatas e alinhamento das portas dos elevadores, Limpeza dos Painéis e no exterior da serpentina do condensador;
- Mensalmente limpeza e lubrificação das faces internas e externas das portas, suspensões, barras articuladas, grades, tampa do teto, dispositivo de desengate, conjunto operadores das portas, ventiladores e exaustores, verificação do funcionamento dos aparelhos de comunicação, botoeiras, sinalizadores e luz de emergência, partida para o nivelamento, sapata de segurança e foto-célula, abertura e fechamento das portas, remoção de lixo acumulado das soleiras;
- Testar semestralmente o amortecedor com a queda da cabine, com meia lotação, acionar o sistema de segurança, ajustando as velocidades de desarme e lavar e aplicar novo lubrificante nas almas das guias da cabine e dos contrapesos.

CABINE, CONTRAPESOS, CABOS E POLIAS

- Nas cabines executar mensalmente limpeza e lubrificação das faces externas das portas, suspensões, barras articuladas, grades, tampa do teto, dispositivo de desengate, conjunto operadores das portas, ventiladores e exaustores, verificação do funcionamento dos aparelhos de comunicação, botoeiras, sinalizadores e luz de emergência, partida para o nivelamento, sapata de segurança e foto-célula, abertura e fechamento das portas, remoção de lixo acumulado das soleiras;
- Mensalmente limpeza e lubrificação da suspensão e ajuste da folga excessiva entre as corrediças deslizantes dos contrapesos, cabos de aço de tração e compensação, distância da polia de compensação ao piso do contato elétrico, prumo e distância da polia tensora ao piso, dos contatos fixos e os cones (meias-luas) e distâncias entre as molas "pick-ups" e os rebites de metal da fita seletora.

MOTORES

- Executar mensalmente a remoção dos resíduos de carvão no interior de seus porta-escovas e ajusta-lo em relação à superfície de contato dos coletores, verificar o nível do óleo, completando-o, se necessário, ajustar a superfície de contato dos coletores que apresentem faiscamento na comutação e/ou trepidações excessivas, remoção da poeira acumulada e do óleo vazado;
- Verificar semestralmente e, se necessário, corrigir a velocidade dos motores CC de tração a plena carga e a vazio.

ESCADAS ROLANTES

- Mensalmente limpeza e lubrificação das faces internas e externas dos degraus, suspensões, barras articuladas, grades, dispositivos rotativos, verificação dos dispositivos elétricos de proteção, funcionamento das botoeiras, sinalizadores e luz de emergência, partida e parada dos motores, sapata de segurança e foto-célula, remoção de lixo acumulado nos rolamentos;
- Testar semestralmente o sistema de segurança, ajustando as velocidades de desarme e lavar e aplicar novo lubrificante em todos dispositivos mecânicos, caso necessário.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-19; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85705-XUD6; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

PONTES DE AMBARQUE

- Mensalmente limpeza e lubrificação das faces internas e externas das pontes, suspensões, barras articuladas, dispositivos rotativos, verificação dos dispositivos elétricos de proteção, funcionamento das botoeiras, sinalizadores e luz de emergência, movimentação dos dispositivos mecânicos para deslocamento horizontal e vertical, partida e parada dos motores, sapata de segurança, remoção de lixo acumulado nas partes móveis;
- Testar semestralmente o sistema de segurança, ajustando as velocidades de desarme e lavar e aplicar novo lubrificante em todos dispositivos mecânicos, se necessário.

2.2.2.2. EQUIPAMENTOS REPRESENTATIVOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
ESCADAS ROLANTES	04
ELEVADORES	01
PONTES DE EMBARQUE	02

2.2.3. SUBSISTEMA DE PORTAS AUTOMÁTICAS

2.2.3.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consiste basicamente de:

a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção do Subsistema de Portas Automáticas;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva, Extra Manutenção e Assistência Técnica do Subsistema de Portas Automáticas, que tem a finalidade de garantir a abertura e fechamento automaticamente das portas de acessos do terminal de passageiros.

- Efetuar mensalmente limpeza dos tapetes, verificação da velocidade de abertura e fechamento, do giro livre das portas nas dobradiças, limite de abertura das portas, desgaste dos pinos das dobradiças;
- Executar limpeza e lubrificação das hastes deslizadoras, inspeção do cilindro de resfriamento, reaperto de todos os parafusos, inspeções nas válvulas solenóides e contatos dos relés.

2.2.3.2. EQUIPAMENTOS REPRESENTATIVOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
PORTAS AUTOMÁTICAS	10

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1888
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 10030010319095328021O-20; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85704-2UI7; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

2.2.4. SUBSISTEMA DE ESTEIRAS DE BAGAGENS

2.2.4.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consiste basicamente de:
a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção do Subsistema de Esteiras de Bagagens;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva, Extra Manutenção e Assistência Técnica do Subsistema de Esteiras de Bagagens, que tem a finalidade de garantir o deslocamento das bagagens de embarque e desembarque dos passageiros do aeroporto.

- Providenciar mensalmente a verificação do estado geral da correia transportadora, estado e alinhar as engrenagens motora, ruídos anormais, nível de óleo e aquecimento do motoredutor, o estado dos eixos, rolamentos e mancais das polias, o estado geral da correia transportadora, alinhar e ajustar a tensão da correia transportadora, lavar e ajustar a corrente do acionamento, reapertar os parafusos de fixação das engrenagens, de fixação do motoredutor, de fixação dos mancais, limpar e lubrificar o motoredutor;
- Executar a cada trimestre o teste de isolação do motor elétrico, lubrificar os rolamentos dos mancais, verificar a amperagem, ruídos anormais e aquecimento do motor elétrico do motoredutor, estado geral com ajuste da tensão da correia transportadora, lubrificar rolamentos dos mancais das polias cônicas;
- Trimestralmente limpar e lubrificar os roletes de apoio da correia, a guia da corrente de arraste, os rolamentos e as polias de acionamento, retorno e esticador, verificar o revestimento da polia de acionamento, lavar a corrente de arraste.

2.2.4.2. EQUIPAMENTOS REPRESENTATIVOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
ESTEIRAS DE BAGAGEM DE EMBARQUE	02
ESTEIRAS DE BAGAGEM DE DESEMBARQUE	02

2.2.5. SUBSISTEMA DE BOMBAS

2.2.5.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consiste basicamente de:
a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção do Subsistema de Bombas;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva, Extra Manutenção e Assistência Técnica do Subsistema de Bombas, que tem a finalidade de garantir o pleno funcionamento das diversas bombas existentes aeroporto.

- Efetuar mensalmente a verificação e eliminação de vazamentos, nível de óleo, acoplamento, ruído e vibrações anormais, parafuso de fixação, toda instalação elétrica, acionamento do disjuntor e terminais, gaxetas e selos mecânicos e funcionamento de válvulas de retenção, medição e registro de tensão de alimentação e corrente consumida, reaperto ou troca das graxetas (se necessário), limpar filtros, checar a bandeja de captação de dreno;

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-21; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85703-ZIHC; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

• Executar a cada ano reaperto, pintura e lubrificação geral, verificação do isolamento elétrico dos motores, folga excessiva em eixo da bomba e motor, proteções elétricas e suas atuações, cabos, terminais e bornes da instalação elétrica, bornes dos motores elétricos, contatos das contatoras, cabeação de força e sistema de acoplamento, lubrificar rolamentos, retirar pontos de corrosão, substituir as gaxetas, se necessário, executar pintura das tubulações.

2.2.5.2. EQUIPAMENTOS REPRESENTATIVOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
BOMBAS D'ÁGUA TRIFÁSICA DE 7.5CV	05
COMPRESSOR DE AR 250 Lbs	01

2.2.6. SUBSISTEMA DIVERSOS

Deverão ser previstos e apresentados os Planos de Manutenção de outros sistemas não descritos neste caderno, mais necessários ao perfeito funcionamento operacional do aeroporto, tipo:

DESCRIÇÃO
REDE DE BAIXA TENSAO
ESMERIL, E CARREGADORES DE BATERIA
ESCADA HIDRAULICA, ROÇADEIRAS AGRICULAS, ROÇADEIRA LATERAIS.
AUTOCLAVE MOD. MWT53401
DILACERADORES DE PNEUS E COMPRESSORES DE AR 160LBS

2.3. SUBSISTEMAS (CIVIL)

O Sistema Civil é composto dos seguintes subsistemas: Subsistema de Água Potável (APT), Subsistema de Drenagem (DRN), Subsistema de Edificações (EDF), Subsistema Hidrossanitário (HST) e Subsistema de Combate a Incêndio (SCI).

2.3.1. SUBSISTEMA ÁGUA POTÁVEL (APT)

2.3.1.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consistem basicamente de:

a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção do Subsistema de água potável;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva, Extra Manutenção e Assistência Técnica do Subsistema de água potável.

• Inspeções visuais e testes de estanqueidade, integridade e operacionalidade (registros, tubulações, conexões, bóias de retenção, pressurização, vazão, suportes, abraçadeiras, válvulas, limpeza, extravasores, louças sanitárias, metais sanitários, reservatórios, bombas de recalque, hidrômetros, poços e outros componentes do Subsistema) agindo

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 10030010319095328021O-22; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85702-YQSH; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

corretivamente/preventivamente quando necessário, visando manter a disponibilidade e a confiabilidade das instalações;

- Manutenção, instalação, substituição e conservação de toda a rede de alimentação e distribuição de água potável, incluindo retoques de pintura e conservação dos suportes e tampas;
- Manutenção e conservação dos reservatórios e barriletes de distribuição, inclusive inspeção diária (nos reservatórios principais) dos níveis d'água e funcionamento/manobra de bombas;
- Manutenção, instalação, substituição e conservação das instalações de banheiros de todo o complexo aeroportuário, englobando tubulações, metais e louças, incluindo inspeção semanal em 28 banheiros públicos;
- Manutenção, limpeza, abastecimento e conservação das caixas d´água e banheiros das guaritas de segurança de todo o complexo aeroportuário, englobando tubulações, metais e louças;
- Leitura mensal dos hidrômetros e consolidação dos dados;
- Manutenção da instalação hidro-mecânica de poços tubulares profundos, de até 200m com vazão de 20 a 80m³/h.
- Lavagem e desinfecção de todos os reservatórios de água do Complexo Aeroportuário.
- Abastecimento do dosador de cloro para tratamento da água captada dos poços e verificação diária do seu funcionamento.

2.3.1.2. EQUIPAMENTOS REPRESENTATIVOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	LOCALIZAÇÃO
HIDR – HIDRÔMETRO	03	SÍTIO
POAT – POÇO ARTESIANO	02	SBBV próximo ao DTCEA
RSVT – RESERVATÓRIO	04	TPS; SCI
INAP – INSTALAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL GENÉRICA	Todo o sistema	Sítio Aeroportuário

2.3.2. SUBSISTEMA DE DRENAGEM

2.3.2.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consistem basicamente de:
a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção do Subsistema de Drenagem;
b) Manutenção Preventiva e Corretiva do Subsistema de Drenagem.
Consideramos a manutenção de 1°, 2° e 3° escalões, nos componentes do Subsistema abaixo relacionados:

- Manutenção, limpeza, desobstrução e conservação no subsistema de drenagem em todo o Sítio Aeroportuário;
- Inspeções visuais das redes internas e externas, com periodicidade mínima trimestral, e implementação de ações corretivas/preventivas visando manter a disponibilidade e a integridade do subsistema;
- Manutenção, limpeza e conservação em caixas de passagens, bocas de lobo, poços de visitas, caixas de areia, etc;
- Limpeza das valas e canaletas de drenagem, com periodicidade mínima semestral;

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-23; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85701-GIW2; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

- Execução e conservação da pintura com tinta a base de cal nas laterais das canaletas de drenagem, do lado AR, em concreto ou alvenaria com periodicidade mínima quadrimestral (quantitativo estimado em 6.000 m e rateado por mês);
- Manutenção, execução e conservação de tubulações de águas pluviais, com inspeções diárias para avaliar a probabilidade de obstrução por resíduos;
- Manutenção e conservação de cobertas e calhas nos telhados e lajes de coberta das edificações com periodicidade mínima trimestral.

2.3.2.2. EQUIPAMENTOS REPRESENTATIVOS

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)
CANALETAS/VALAS DE DRENAGEM	6.000
TELHADOS E COBERTURAS	7.132 m²

2.3.3. SUBSISTEMA EDIFICAÇÕES

2.3.3.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consistem basicamente de:
a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção do Subsistema Edificações;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva e Assistência Técnica do Subsistema Edificações.
Consideramos a manutenção de 1°, 2° e 3° escalões, nos componentes do Subsistema abaixo relacionados:

- Inspeções visuais e implementação de ações corretivas/preventivas visando manter a disponibilidade e a integridade das edificações e instalações do subsistema;
- Manutenção, execução e conservação de piso granito, paviflex, plurigoma, industrial, cimentados, Korodur, cerâmico, porcelanato, etc;
- Manutenção, execução e conservação das juntas de dilatação horizontais e verticais;
- Manutenção, execução e conservação de impermeabilizações;
- Manutenção, conservação e execução de sinalização horizontal e vertical interna das áreas operacionais, áreas públicas e restritas;
- Pintura de meios-fios nas calçadas das edificações, com periodicidade mínima semestral;
- Manutenção dos painéis de vidro e dos caixilhos;
- Manutenção em bancadas e balcões de mármore, granito, concreto e madeira;
- Manutenção em esquadrias em alumínio, aço e madeira;
- Manutenção e remanejamento das portas e painéis das divisórias e de vidro temperado;
- Manutenção de todas as áreas pintadas com tinta PVA, acrílica, esmalte, epoxi e etc.;
- Manutenção de mobiliário;
- Pequenos reparos em alvenarias, estruturas metálicas e de concreto armado;
- Manutenção e conservação de telhados e lajes de coberta incluindo inspeção visual com periodicidade mínima trimestral;
- Manutenção e conservação em cercas, muros e alambrados, com inspeção mensal;

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-24; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85700-Q5N6; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

2.3.3.2. EQUIPAMENTOS REPRESENTATIVOS

DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL	PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS
CERC – CERCA	10.000m	PEDREIRO, SERVENTE
MURO – MURO	1.000m	PEDREIRO, SERVENTE
EDCF – CALÇADAS E MEIOS-FIOS	1.500m	PEDREIRO, SERVENTE
EDET - ESTRUT GENÉRICA	*	PEDREIRO, SERVENTE
EDFT - FORROS E TETOS	*	PEDREIRO, SERVENTE
EDPC – PORTÕES E CANCELAS	*	PEDREIRO, SERVENTE
EDPI – PISOS	*	PEDREIRO, SERVENTE
EDPJ – ESQUADRIAS, PORTAS E JANELAS	*	PEDREIRO, SERVENTE
EDPT – PINTURA	*	PEDREIRO, SERVENTE
EDRV – REVESTIMENTOS	*	PEDREIRO,ERVENTE
EDTC – TELHADOS E COBERTURAS	7.826,29m^2	PEDREIRO, SERVENTE

* Como referência para os quantitativos, apresentamos algumas das áreas construídas das edificações do Sítio Aeroportuário:

- **Terminal de Passageiros 7.003,00m²**
- **TECA 187,00m²**
- **Seção de Contra-Incêndio (SCI) 377,29m²**
- **Casa de Força. 259,00m² Área total aproximada das áreas edificadas 7.826,29 m²**

2.3.4. SUBSISTEMA HIDROSSANITÁRIO

2.3.4.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consistem basicamente de:

a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção do Subsistema Hidrossanitário;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva e Assistência Técnica do Subsistema Hidrossanitário.
Consideramos a manutenção de 1º, 2º e 3º escalões, nos componentes do Subsistema abaixo relacionados:

- Inspeções visuais (inspeção geral no mínimo uma vez por trimestre) e implementação de ações corretivas/preventivas visando manter a disponibilidade e a integridade das instalações do subsistema, evitando vazamentos, obstruções e transbordamentos;

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1888
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 10030010319095328021O-25; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85699-IN1O; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

- Manutenção e limpeza de caixas de gordura (mínimo semestral); poços de visita da rede de sanitária, incluindo limpeza das grelhas e grades e inspeção diária;
- Manutenção, instalação, substituição e conservação das redes hidrosanitárias de todo o complexo aeroportuário, incluindo a desobstrução de tubulações;
- Acompanhamento dos serviços limpeza de fossas/filtro anaeróbio e desobstrução de tubulações através de empresas contratadas;

2.3.4.2. EQUIPAMENTOS REPRESENTATIVOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
BANHEIROS	28
CAIXAS DE GORDURA/ESGOTO	30
FOSSA SÉPTICA	04

2.3.5. SUBSISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO DE PISTAS, PÁTIOS E VIAS DE ACESSO

2.3.5.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consistem basicamente de:

a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção do Subsistema Pavimentação;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva e Assistência Técnica do Subsistema Pavimentação.
Consideramos a manutenção de 2° e 3° escalões, nos componentes do Subsistema abaixo relacionados:

- Inspeções visuais e implementação de ações corretivas/preventivas visando manter a disponibilidade e a integridade dos pavimentos do subsistema;
- Pequenos reparos nos pavimentos flexíveis das ruas e vias de serviço;
- Pequenos reparos nos pavimentos rígidos e flexíveis dos pátios e pistas;
- Manutenção e conservação da sinalização horizontal e vertical externa das áreas operacionais, áreas públicas e restritas, estacionamentos, ruas e vias de serviço;
- Manutenção e conservação da pintura de meios-fios nas vias internas de acesso e estacionamentos.
- Pintura de sinalização horizontal de pistas e pátios (pequenos retoques);
- Recomposição de trechos de juntas de dilatação nos pátios e pistas;
- Pequenos reparos em todos os tipos de pavimentos das áreas do lado AR (rígido, flexível, blockret, etc...)
- Apoio nos serviços de desemborrachamento da pista de pouso e decolagem;
- Varrição dos pátios do TPS I com o equipamento varredoura, diariamente pela manhã;
- Lavagem/Limpeza dos pátios, quando do derramamento de óleo pelas aeronaves;

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1888
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-26; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85698-08XP;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

2.3.5.2. EQUIPAMENTOS REPRESENTATIVOS

DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)	LOCAIS
MEIO-FIO LADO AR	500M	LADO AR
PAVIMENTO ASFÁLTICO	250.000	PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, PISTAS DE TAXIAMENTO DE AERONAVES, PÁTIO DE AERONAVES
PAVIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO	15.850	PÁTIO PRINCIPAL DO TPS, PÁTIO DE AVIAÇÃO GERAL, ÁREA DE RAMPA
MEIO-FIO LADO TERRA E ESTACIONAMENTOS	1.000M	LADO TERRA, TPS

2.3.6. SUBSISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO

2.3.6.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consistem basicamente de:

a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção do Subsistema de Combate a Incêndio;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva e Assistência Técnica do Subsistema de Combate a Incêndio. Consideramos a manutenção de 1°, 2° e 3° escalões, nos componentes do Subsistema abaixo relacionados:

- Inspeções visuais e testes de estanqueidade e operacionalidade, bem como a implementação de ações corretivas/preventivas visando manter a disponibilidade e a integridade das edificações e instalações do subsistema, evitando vazamentos nas tubulações, mangueiras e conexões;
- Manutenção de rede de combate a incêndio;
- Manutenção, conservação e pintura de toda a rede de distribuição de água do subsistema de combate a incêndio, incluindo inspeções trimestrais em todas as redes de incêndio do Sítio Aeroportuário e inspeção semanal das casas de bombas;
- Manutenção e conservação dos hidrantes, incluindo pintura e inspeção visual mensal verificando integridade e existência de todos os componentes;
- Conservação e manutenção da sinalização horizontal das áreas destinadas aos extintores de incêndio e hidrantes e áreas de segurança dos equipamentos;
- Apoio aos testes da rede, realizados pelo Corpo de Bombeiros;
- Correção de vazamentos na rede e acessórios que compõem o sistema;

2.3.6.2. EQUIPAMENTOS REPRESENTATIVOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
HIDRANTE	08
INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO GENÉRICO	TODO O SÍTIO

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 10030010319095328021O-27; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85697-51H7; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

2.3.7. SUBSISTEMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (ETE)

2.3.7.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consistem basicamente de:

a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção do Subsistema Estação de Tratamento de Efluentes;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva, Extra Manutenção e Assistência Técnica do Subsistema Estação de Tratamento de Efluentes.

- Inspeções visuais e implementação de ações corretivas/preventivas visando manter a disponibilidade e a integridade da Estação de Tratamento de Efluentes do subsistema;
- Acompanhamento da coleta das amostras do efluente, para análise físico-química e microbiológica;
- Manutenção da infra-estrutura da ETE;
- Limpeza e retirada de matos do pavimento e folhagens;
- Monitoramento e implementação de ações corretivas dos parâmetros físicos, químicos, bacteriológicos e biológicos dos efluentes em todas as etapas do processo, incluindo acompanhamento das coletas;

2.4. ÁREAS VERDES

O sistema de áreas verdes é composto dos seguintes subsistemas: Subsistema de Áreas Verdes, Subsistema de Drenagem e Subsistema de Pavimentação.

2.4.1. SUBSISTEMA DE ÁREAS VERDES

2.4.1.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consistem basicamente de:

a) Gerenciamento da Atividade de Manutenção do Subsistema de áreas Verdes;
b) Manutenção Preventiva, Corretiva e Assistência Técnica do Subsistema de Áreas Verdes.

Consideramos a manutenção de 1°, 2° e 3° escalões, nos componentes do Subsistema abaixo relacionados:

2.4.1.1.1. ROÇAGEM DE ÁREAS VERDES

Os serviços de corte das áreas verdes consistirão no corte de grama seguindo os seguintes parâmetros:

A altura da vegetação considerada dentro do padrão de qualidade da INFRAERO será de:

ÁREA	ALTURA MÍNIMA (cm)	ALTURA MÁXIMA (cm)
Área Verde 1 – Áreas de faixas de pistas (lado AR)	5	30

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-28; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85696-WNPM; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Área Verde 2 – Demais áreas (lado TERRA)	5	30

a) O corte das áreas gramadas, executado com o auxílio de tratores com ceifadeiras, roçadeiras costais e ferramentas manuais;
b) O recolhimento da grama cortada, efetuado imediatamente após o corte da mesma;
c) A Área Verde 1 deve ser mantida tomando-se todas as precauções para que os resíduos do corte não sejam aspirados pelas turbinas das aeronaves e que também não obstruam as pistas;
d) A coleta (em sacos plásticos), carregamento e transporte do entulho residual a um local, dentro do Sítio Aeroportuário, indicado pela Fiscalização, estão sendo executados pela ELETROCONTROLE;
e) Todas as áreas verdes, principalmente as do lado AR, apresentando superfície uniforme e nivelada, sem touceiras;
f) No período chuvoso, realizada maior quantidade de cortes, quanto necessário, a fim de manter o padrão de qualidade INFRAERO;

2.4.1.1.2. ROÇAGEM MANUAL

a) A roçagem manual nas áreas com uso de equipamentos motorizados como canteiros e entorno de caixas, luminárias e borda de pistas;
b) A coleta (em sacos plásticos), carregamento e transporte do entulho residual (para local a ser indicado pela Fiscalização) como aparas, folhas e papéis deverão ser executados pela ELETROCONTROLE, após a roçagem;
c) Todas as áreas apresentam permanentemente superfície uniforme e nivelada sem touceiras ou folhas no gramado. Os bordos dos gramados com continuidade uniforme e alinhamento regular.

2.4.1.1.3. CAPINAÇÃO

A capinação de 50 cm para cada lado das cercas e muros e junto ao bordo das pistas, caixas de passagem, meio fios e valas para escoamento de água. Todas as telas e muros isentos de qualquer tipo de vegetação. A capinação em torno das árvores, de 30 cm ao redor do fuste das mesmas.

2.4.1.1.4. JARDINAGEM

Consiste na manutenção, reforma ou execução de jardins, aplicação de terra adubada, aplicação de adubos químicos, calagem, plantio de espécies ornamentais ou arbóreas, rega, poda de limpeza, condução e conformação, eliminação de ervas daninhas e possíveis ocorrências de pragas ou doenças, tanto em áreas externas quanto em vasos ornamentais.

Os serviços de plantio de áreas jardinadas consiste no plantio de novas mudas de plantas ornamentais etc.

O solo revolvido com objetivo de aumentar a aeração e melhorar a homogeneização dos insumos (adubo químico ou orgânico, calcário, terra vegetal, etc.). A irrigação diária, imediatamente após o plantio, durante os 10 (dez) dias posteriores.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-29; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85695-RC1S;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

2.4.1.1.5. PLANTIO DE GRAMA

a) As áreas de plantio de grama, bem como as espécies utilizadas definidas pela FISCALIZAÇÃO em conjunto com a ELETROCONTROLE;

b) Toda área de plantio arada e gradeada para uma maior aeração do solo e rompimento de possíveis camadas compactadas ou impermeáveis que compõem os horizontes superficiais do perfil de solo;

c) A grama, em placas ou rolos fornecida pela INFRAERO.

2.4.1.1.6. COMBATE ÀS PLANTAS INVASORAS

a) Os serviços de combate às plantas invasoras consistirão na eliminação da vegetação daninha porventura existente nas áreas gramadas e jardins segundo os parâmetros abaixo descritos:

- o serviço será executado manualmente e/ou com auxílio de ferramental apropriado, de forma contínua;
- a coleta, carregamento e transporte da vegetação eliminada são de responsabilidade da ELETROCONTROLE.

2.4.1.1.7. ADUBAÇÃO

a) Os serviços de adubação consistem na aplicação de adubos químicos e orgânicos, visando-se fornecer aos gramados os macro e micro nutrientes essenciais ao pleno desenvolvimento dos vegetais;

2.4.1.1.8. CONTROLE DE PRAGAS

a) O serviço consiste na aplicação contínua de formicidas e inseticidas nas áreas gramadas e jardins visando-se manter as áreas livres de formigueiros e casas de cupins bem como de eventuais surtos de insetos predadores;

2.4.1.1.9. VARRIÇÃO

A varrição e a catação manual de papéis, copos e folhas feita diariamente no horário administrativo, nas canaletas de drenagem, nas vias do eixo viário e estacionamentos.

2.4.1.1.10. IRRIGAÇÃO

a) As áreas gramadas e ajardinadas estão sendo irrigadas;

2.4.1.1.11. PODA DE ÁRVORES

a) As intervenções nas espécies estão acontecer de maneira que a plástica do vegetal e o equilíbrio não sejam comprometidos sendo acompanhadas por técnico da ELETROCONTROLE;

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-30; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85694-LBU6;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

2.4.1.1.12. RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM JUNTAS, FISSURAS, CANALETAS DE DRENAGEM

Este serviço consiste da retirada da vegetação em juntas e/ou fissuras nas áreas pavimentadas, inclusive calçadas e meios-fios, nas luminárias do sistema de balizamento, nas canaletas de drenagem de todo o perímetro patrimonial e operacional, com o auxílio de roçadeira costal e/ou ferramentas manuais e aplicação de herbicida com recolhimento imediato do material cortado.

2.4.1.1.13. EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	QUANT	LOCAIS FÍSICOS	PERIODICIDADE ESTIMADA DE MANUTENÇÃO
GRAMADO (áreas verdes - 1)	1.800.000m^2	PISTAS DE POUSO/ DECOLAGEM, TAXIAMENTO E LADO AR	TRIMESTRAL
GRAMADO (áreas verdes - 2)	50.000m^2	ÁREAS LADO TERRA	BIMESTRAL
CERCAS E MUROS	15.000m	TODA A ÁREA PATRIMONIAL	TRIMESTRAL
JARDIM (Plantas ornamentais, paisagismo, gramados)	5.000m^2	TODOO SÍTIO AEROPORTUÁRIO	MENSAL

2.4.1.2. SUBSISTEMA DE DRENAGEM

2.4.1.3. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consistem basicamente de:

- Retirada de vegetação, areia e outros materiais das canaletas e valas de drenagem do Sítio Aeroportuário;
- Recomposição das canaletas nos caso de desmoronamento ou assoreamento.

2.4.1.4. EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	PERIODICIDADE ESTIMADA DE MANUTENÇÃO
CANALETAS/VALAS DE DRENAGEM	6.000	TRIMESTRAL

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-31; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85693-H7H4; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

2.4.2. SUBSISTEMA PAVIMENTAÇÃO DE PISTAS, PÁTIOS E VIAS DE ACESSO

2.4.2.1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os serviços em execução consistem basicamente de:

- Retirada de vegetação em juntas, fissuras, entorno de luminárias e placas de sinalização nas pistas de pouso e decolagem/táxi/serviço e pátios de aeronaves e demais áreas pavimentadas;
- Retirada de carcaças de animais das pistas de pouso e taxiamento.

2.4.2.2. EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)	LOCAIS	PERIODICIDADE ESTIMADA DE MANUTENÇÃO
PAVIMENTO ASFÁLTICO	250.000	PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, PISTAS DE TAXIAMENTO DE AERONAVES, VIAS DE SERVIÇO, ESTACIONAMENTOS E PÁTIO DE AVIAÇÃO GERAL	MENSAL
PAVIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO	15.850	PÁTIO DO TPS, PÁTIO DE AVIAÇÃO GERAL E ÁREAS DE RAMPA	MENSAL

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 100300103190953280210-32; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85692-6E4L; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Outrossim, informamos que os serviços tiveram como responsáveis técnicos, os Engenheiros abaixo relacionados.

Responsáveis técnicos:

- **EDNILSON DIVINO VILARINHO**
  Engenheiro Eletricista
  CREA – MG Nº. 75.788/D

- **MARCOS DENES DA SILVA NEIVA**
  Engenheiro Mecânico
  CREA – DF Nº. 13.679/D

- **MARTINELLI BORGES**
  Engenheiro Eletricista e Técnico em Agropecuária
  CREA – DF Nº. 11259/D

- **LUCIANA NOSSI NAKAMURA**
  Engenheira Civil
  CREA – SP Nº. 5061455352/D

Boa Vista-RR, 29 de março de 2011.

INFRAERO
RAIMUNDO DANIEL PEREIRA SOBRINHO
SUPERINTENDENTE

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 10030010319095328021O-33; Data: 01/03/2019 10:10:17
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85691-2WC5; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

CREA-RR
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Roraima

Certificamos que o referido **ATESTADO** é compatível com a Anotação de Responsabilidade Técnica dos Profissionais conforme – ART's **nº 8207003112, 8207008589, 8207003116, 8207003114, 8207003117**, pertencente respectivamente à **Certidão de Acervo Técnico (CAT)** nº **1162/2009 e 60709/2011** de **EDNILSON DIVINO VILARINHO** Registro nº **75788-D/MG; CAT** nº **1161/2009** de **MARCOS DENES DA SILVA NEIVA** Registro nº **13679-D/DF; CAT** nº **1160/2009** de **MARTINELI BORGES** Registro nº **11259-D/DF e CAT** nº **1159/2009** de **LUCIANA NOSSI NAKAMURA** Registro nº **5061455352-D/SP.**

Em: 16/05/2011

Este **Atestado** só tem validade quando em conjunto com a Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Profissional.

João Bosco Q. Castro
Eng. Civ. CREA nº 4.446-D/AM
Assessor Técnico da Presidência

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1935
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 10030010319095328021O-34; Data: 01/03/2019 10:10:17

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIE85690-FE4V;
Valor Total do Ato: R$ 4,42

Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br