

AUGUSTO MARTINI DULTRA PALMEIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA

DECLARAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL

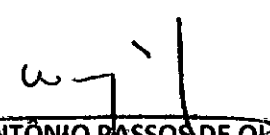
Tendo examinado o presente edital, eu, **Augusto Martini Dultra Palmeira**, portador da carteira e registro no CREA/CAU Nº 11834/D, declaro estar ciente e de acordo com a minha indicação pela empresa **UFC Engenharia Ltda** como responsável técnico pelos trabalhos objeto da licitação em referência.

Nos termos do edital, informo abaixo meu acervo técnico:

NÚMERO DO REGISTRO/ÓRGÃO	RESUMO DO SERVIÇO EXECUTADO	LOCAL DO SERVIÇO	CONTRATANTE
1120/08	Construção do Parque Residencial Maria Quitéria.	Madre Deus	Prefeitura Municipal de Madre Deus

Lauro de Freitas, 19 de Junho de 2015.


Augusto Martini Dultra Palmeira
Engº Eletricista


PEDRO ANTÔNIO PASSOS DE OLIVEIRA
UFC ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 32.690778/0001-66
Sócio-Diretor e Responsável Técnico
CREA/BA nº 4.869-D



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA**
Lei Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-BA

**CERTIDÃO DE REGISTRO E
QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**
Nº 308425/2015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Data de Emissão: 09/06/2015

Validade: 07/09/2015

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Interessado(a)

Profissional: AUGUSTO MARTINI DULTRA PALMEIRA

Registro: 050086423-3

Endereço: RUA CAEL - APTº 201, 249, COND. MORADA DO SOL, ACUPE DE BROTAS, SALVADOR, BA, 40290490

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 14/08/1980

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA.

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2015

Quantidade de Parcelas: 1

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MARTINI ENGENHARIA, CONSULTORIA E REPRESENTAÇÕES LTDA.

Registro: 000009082-0

Data Início: 15/03/1999

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Empresa: GEOHIDRO CONSULTORIA SOCIEDADE SIMPLES LTDA

Registro: 000005955-0

Data Início: 15/12/2006

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

NOME: Augusto Martini Dultra Palmeira

PROFISSÃO: Engenheiro Eletricista

FUNÇÃO NA EQUIPE: Engenheiro Eletricista

1 - FORMAÇÃO BÁSICA

Engenheiro Eletricista - Graduado pela Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia em 1980.
Mestrado em Engenharia Elétrica – cursando na UFBA, em Automação de Sistemas.

2 - OUTROS CURSOS

- Curso de Manutenção e Operação de Sistemas de Distribuição, realizado na Escola Mackenzie em São Paulo, patrocinado pela Eletrobrás, no período de 09.08.81 a 18.09.81
- Curso de Direito do Trabalho e Previdência Social, realizado no Centro de Treinamento da Coelba, patrocinado pela mesma, no período de 14.05.84 a 18.05.84.
- Curso de Programação COBOL, realizado no CEFAP - Centro de Formação e Aperfeiçoamento de Pessoal, patrocinado pelo mesmo, no período de 19.02.77 a 09.04.77.
- Curso de Inglês, no SIEDEC, no período de 1973 a 1975.
- Curso de Coordenação e Proteção da Distribuição, realizado no Centro de Treinamento da Coelba, patrocinado pela mesma, no período de 15.09.87 a 26.09.87.
- Curso de Administração de Recursos Humanos, ministrado pela Escola de Administração de Empresas da Bahia, no período de 16.03.87 a 27.03.87, patrocinado pela Coelba
- Curso de Aplicativos de Microcomputador aplicados a Engenharia, abordando Lotus 1 2 3, Wordstar, dBase III, Turbo Pascal e Fortran, realizado no Centro de Treinamento da Coelba, patrocinado pela mesma, no período de 22.02.88 a 04.03.88.
- Curso de Engenharia Econômica, realizado no Centro de Treinamento da Coelba, patrocinado pela mesma, no período de 13 a 17.08.90

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Diretor da empresa MARTINI Engenharia Ltda. CNPJ / MF nº 02.683.826/0001-28. Salvador (BA)

Presta serviços de Consultoria Técnica nas áreas de Energia Elétrica para empresas projetistas, concessionárias de saneamento, concessionárias de energia elétrica, e empresas ligadas à administração centralizada do Governo do estado da Bahia, tal qual SUCAB, CERB, CAR, SUDIC, SIR, entre outras.

Para a empresa XEROX Nordeste, elaborou projeto e fiscalizou as obras de implantação de 1,85km de LD 69kV e uma SE com potência nominal de até 10/12,5MVA, além da parametrização de relés de proteção, com elaboração de cronograma para verificação da seletividade dos mesmos.

Na CAR – Companhia de Ação Regional (empresa ligada ao governo do estado da Bahia), executou fiscalização de todas as obras de infra estrutura elétrica, incluindo instalações industriais com subestação de micro empreendimentos, redes elétricas de distribuição classe de tensão de até 36,2kV no período de 2000 a 2007. Também no escopo desse contrato foram executados alguns projetos de redes elétricas de distribuição.

Para as empresas projetistas (GEOHIDRO, UFC, HYDROS, HITA, HIGESA, SETA, ECOSFERA), dentre outras: Projetos elétricos e de automação de sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário,

UFC Engenharia Ltda. – CNPJ 32.690.778/0001-66

Travessa Osman Lordelo Guimarães, Quadra F, Lote 14 - Lauro de Freitas/BA - CEP 42.700-000

Tel: (71) 3797-2100 - Fax: (71) 3378-5116 – e-mail: comercial@ufcengenharia.com.br

Site: www.ufcengenharia.com.br

envolvendo motores de 5CV até 2500CV, com subestações de até 10MVA em tensão de suprimento de até 69kV. Na área de esgotamento sanitário normalmente são dimensionados grupos geradores, para funcionamento em situações de emergência.

Na área de irrigação, notadamente a SIR (Superintendência de Irrigação) e a CODEVASF, projetos de subestações e instalações de força para estações elevatórias com motores síncronos de até 3500CV, a suprimento de energia elétrica com subestações com tensão de suprimento de até 138kV.

Na área de iluminação pública ou privada, atuação junto a Prefeituras municipais, ou projetistas, na elaboração de projetos de iluminação pública viária, ornamental, esportiva, ou cênica. Bem como estudos de conservação de energia para o Programa PROCEL, coordenado pela ELETROBRÁS. Na área privada, atuou junto à Mineração SAMARCO, onde executou projeto de iluminação pública viária na Avenida Beira Mar na Praia da Guanabara em Anchieta, no estado do Espírito Santo, praia de forte desova de tartarugas marinhas.

Na área privada, executou perícias técnicas na queima de equipamentos elétricos, correção de fator de potência em instalações industriais, com vista a zerar o importe mensal referente à multa por baixo fator de potência. Executou estudos de SPDA e aterramento elétrico, com projetos de malhas de aterramento, incluindo a medição da resistividade do solo, e a estratificação do mesmo em camadas. Executa medições de grandezas elétricas, inclusive harmônicos, com o intuito de diagnosticar problemas em instalações elétricas industriais e comerciais.

De abril de 1981 a Janeiro de 1997:

Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia - COELBA

Salvador (BA)

Empresa de economia mista, ligada ao governo do estado da Bahia, responsável pela distribuição de energia elétrica ao estado da Bahia. Empresa que à época contava com aproximadamente 7000 funcionários, e aproximadamente 2.500.000 consumidores de energia.

Nesta empresa, ocupou os cargos abaixo relacionados, e executou as principais atividades descritas a seguir: Cargos:

- Gerente da Seção de Manutenção de Redes Aéreas;
- Gerente da Seção de Manutenção da área da GDM-3
- Gerente da Divisão de Construção e Manutenção da Distribuição;
- Gerente da Seção de Padronização de Materiais e equipamentos;
- Gerente da Seção de Normas e Padrões de Distribuição

Tanto como engenheiro eletricista, como gerente, as seguintes atividades principais foram realizadas: Organização e implementação de Centro de Manutenção da Distribuição – CMD; Coordenação das equipes de manutenção de redes de distribuição energizadas e não energizadas, na Região Metropolitana de Salvador; Elaboração das normas de fornecimento de energia elétrica a consumidores individuais e coletivos, tanto em baixa tensão, como em média tensão; Elaboração de normas de projetos de redes de distribuição, bem como guias de montagem de estruturas de redes; Análise para aprovação de projetos de consumidores que se apresentavam específicos e que fugiam da rotina diária dos órgãos de atendimento; Estabelecimento de rotinas que visassem o acompanhamento do desempenho de materiais e equipamentos elétricos, alimentando o sistema PROQUIP da ELETROBRÁS;

Desenvolvimento de rotinas e ensaios internos para aprovação de novos materiais e equipamentos para serem utilizados pela Coelba.

Representou a Coelba, em vários comitês e instituições, conforme listado a seguir:

Representações:

- CODI – Comitê de Distribuição
- CCON – Comitê Coordenador de Operação do Nordeste;
- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
- CREA-Ba – Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - Bahia
- UFBA – Universidade Federal da Bahia

UFC Engenharia Ltda. – CNPJ 32.690.778/0001-66

Travessa Osman Lordelo Guimarães, Quadra F, Lote 14 - Lauro de Freitas/BA - CEP 42.700-000

Tel: (71) 3797-2100 - Fax: (71) 3378-5116 – e-mail: comercial@ufcengenharia.com.br

Site: www.ufcengenharia.com.br

Outras Atividades Profissionais

Desde Janeiro de 2005:

Faculdade de Tecnologia e Ciências – FTC

Engenharias Ambiental e Mecatrônica **Martini Engenharia Consultoria e Representações Ltda (1996 a 2008):**


AUGUSTO MARTINI DULTRA PALMEIRA
Engenheiro Eletricista



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1120/2008

Página 1 de 1

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo raver os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : AUGUSTO MARTINI DULTRA PALMEIRA
Número da Carteira : BA 11834/D
Visto CREA
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Eletricista - Eletrotecnica
Número ART : BA0000011834000239 Série: A
Data de Anotação : 26/10/2007
No. ART Vinculada : RJ0001056952-0000111
Empresa Contratada : UFC ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante : PREFEITURA DE MADRE DE DEUS
Nome Proprietário : PREFEITURA DE MADRE DE DEUS
Endereço da Obra : ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE MADRE DE DEUS/BA
Valor da Obra/Serviço : R\$ 1.427.559,40
Cidade : MADRE DE DEUS-BA
Participação : Co-Responsável e Equipe
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Empregado
Data da Baixa : 01/11/2007
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : à

Observações

PROJETO ELÉTRICO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA EM ENGENHARIA ELÉTRICA, VISANDO A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE MELHORIAS, NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE MADRE DE DEUS - BAHIA - CONTRATO Nº 149/2005. O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA CIVIL, GEOLOGIA, ARQUITETURA/URBANISMO E ENGENHARIA MECÂNICA. PERÍODO: ABRIL/2006 A OUTUBRO/2007.

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : PROJETO
Descrição: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
Nível: ATUAÇÃO

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : PROJETO
Descrição: LINHA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
Nível: ATUAÇÃO

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ão) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6º da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 18/07/2008

Maria da Graca C. Silva Freitas
MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins que a empresa UFC ENGENHARIA LTDA realizou os Projetos Executivos de Arquitetura e Complementares (urbanismo, paisagismo, estrutural, elétrico, iluminação de interior e de fachadas - luminotécnica, segurança e sistema de detectores, hidrosanitário, drenagem, telefone, prevenção de combate a incêndio entre outros) para a construção do **Parque Residencial Maria Quitéria**, na cidade de Madre de Deus, Bahia, entre o período de abril de 2006 a outubro de 2007. Contrato **149/05**.

I. ESCOPO GERAL

1. Estudo Preliminar:

- 1.1. Elaboração de Estudo Hidrológico da Bacia Hidrográfica envolvendo principalmente estudos de Pluviometria e drenagem;
- 1.2. Estudo de Tráfego;
- 1.3. Elaboração de Estudos Geológicos e Geotécnicos;
- 1.4. Estudo e Inspeção de campo para avaliação da infra-estrutura existente e anseios da população a ser beneficiada;
- 1.5. Levantamento Planialtimétrico Cadastral e Geoprocessamento com Identificação e Detalhamento dos pontos problemáticos de Estrangulamento de Seção, Pontos de Interseção e Sistemas Existentes de Água, Esgoto, Drenagem, telefonia, gás, entre outros (Área Total de 40.771,13 m²);

2. Elaboração de Projeto Geométrico;

3. Elaboração de Projeto de Terraplenagem;

4. Elaboração de Projeto de Pavimentação;

5. Elaboração de Projeto de Drenagem;

6. Elaboração de Projeto de Impermeabilização;

7. Elaboração de Projeto de Interseções;

8. Projeto Viário e de Sinalização;

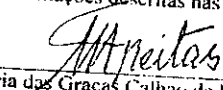
9. Projeto Estrutural (fundação, estruturas diversas);

10. Projeto Elétrico, Eletrônico, Automação e Cabeamento Estrutural;

11. Projeto Arquitetônico;

12. Projeto das Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais;

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1120/08 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's


Maria das Graças Calhau de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

13. Projeto de Urbanização e Paisagismo;
14. Projeto de Sonorização e Acústica;
15. Projetos de Equipamentos Comunitários;
16. Projeto de Construção Civil, inclusive orçamento;
17. Projeto de Segurança Contra Incêndio, SPDA, CFTV;
18. Projeto de Ar-Condicionado e Exaustão (ventilação mecânica);
19. Projeto de GLP
20. Projeto de Comunicação Visual;

O projeto também contempla pavimentação das ruas, drenagem, iluminação pública abastecimento de água e esgoto, sinalização assim como estrutura para deficientes físicos.

II. DADOS GERAIS DO IMÓVEL PROJETADO

O imóvel do Parque Residencial Maria Quitéria, e os seus respectivos projetos, tem sumariamente as seguintes características:

01. Projeto de Arquitetura:

Área Total do Terreno: 40.771,13 m²

Área Ocupada Total: 12.317,54 m² (IO=0,31)

Área Construída Total: 27.157,50m² (IU=0,66)

• Villages (213 unidades):	10.535,82m ²
• Prédios 1ª Etapa (39 unidades):	8.439,37m ²
• Prédios 2ª Etapa (30 unidades):	7.130,60m ²
• Associação dos Moradores (1 unidade):	67,90m ²
• Posto Policial (1 unidade):	14,08m ²
• Templo Ecumênico (1 unidade):	317,45m ²
• Creche (1 unidade):	355,72m ²
• Centros Comerciais (3 unidades):	296,52m ²

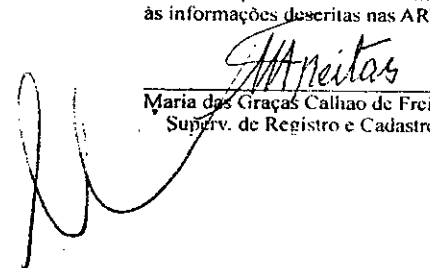
02. Projeto de Urbanismo:

Área de Lotes Urbanizados: 8.854,03m²

Sistema Viário: 12.476,58m²

- Ruas – 5.805,67m²
- Caminhos e Passeios – 5.478,50m²
- Ciclovia: 397,47m²

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1420108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's


Maria das Graças Calhau de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

- Calçada: 794,94m²

Áreas Verdes e de Lazer: 18.977,01m²

- Praça – 632,60m²
- Áreas Verdes – 18.344,41m²

03. Projeto de Paisagismo:

Área Total do Projeto: 7.459,44 m²

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS:

R\$ 1.100.392,60 (um milhão, cem mil reais, trezentos e noventa e dois reais e sessenta centavos)

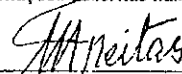
III. ATIVIDADES TÉCNICAS

No desenvolvimento dos projetos foram realizados os trabalhos abaixo mencionados:

1. Projeto de Arquitetura, que envolveu:

- 1.1. Projeto de ordenamento e ocupação espacial (volumetria) de todas as edificações;
- 1.2. Projeto de ambientação e de definição dos elementos que compõem o layout de todos os espaços internos e externos;
- 1.3. Projetos das esquadrias (portas, janelas, seteiras, portão, óculos, alçapão, escotilha) contendo a tipologia (desenho) dos elementos, o dimensionamento de vãos e aberturas, e indicação do sentido de abertura das esquadrias;
- 1.4. Projetos das áreas molhadas, indicando a localização e disposição dos elementos que compõem os banheiros e as cozinhas (aparelhos, louças, revestimentos, acabamentos, ferragens, metais e acessórios);
- 1.5. Projetos das escadas e rampas (guarda-corpo, corrimão, patamares, revestimentos; acabamentos e outros elementos);
- 1.6. Projetos da cobertura (lajes, cúpulas, treliças, pergolados, telhas, estrutura do madeiramento, cumeeira, calhas, rufos, beirais, impermeabilização, arremates e outros elementos);
- 1.7. Projetos dos jardins (canteiros, floreiras, equipamentos e mobiliários urbanos, pedras ornamentais, vias internas, passeios, estacionamento, área de recreação)
- 1.8. Projeto de paginação, tratamento e acabamento de todos os pisos (pedra, cerâmica, tabuado e cimentado);
- 1.9. Projeto de paginação, tratamento e acabamento (sancas, roda-forro, etc) de todos os forros;
- 1.10. Projeto de paginação, tratamento e acabamento de todos os pisos;

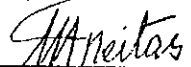
Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1120108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's



Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

- 1.11. Projeto de paginação, tratamento e acabamento de todas as paredes e alvenarias (chapisco, emboço, reboco, massa única, azulejo, cerâmica, mármore, granitos e pinturas);
 - 1.12. Projeto de elementos arquitetônicos ornamentais (frisos, brises, painéis e demais componentes decorativos);
 - 1.12. Projeto luminotécnico com indicação dos pontos de iluminação e suas principais características;
 - 1.13. Projeto de cromatismo e execução de pintura, com definição da pintura das esquadrias e alvenarias;
 - 1.14. Projeto de comunicação visual de identificação, orientação e advertência dos espaços internos e externos;
 - 1.15. Projeto de eliminação de barreiras arquitetônicas e físicas para acessos de portadores de necessidades especiais (rampas de meio-fio, rampas de acesso para pavimentos, barras de apoio para transferência, comunicação visual específica);
2. **Projeto de Urbanismo e Paisagismo, que envolve:**
- 2.1. Projeto de implantação e concepção do entorno imediato da arquitetura projetada;
 - 2.2. Projeto da praça, áreas verdes, área esportiva e de recreação;
 - 2.3. Projeto dos caminhos, calçamento, passeios (calçamento) e vias de acessos de pedestres e veículos, acessos verticais (escadaria), e ciclovias;
 - 2.4. Projeto das áreas verdes com vegetações (nativa, frutífera, ornamental e de sombreamento)
3. **Projetos Complementares, que envolve:**
- 3.1. Projeto Estrutural, em estruturas em concreto armado (convencional ou pré-moldados), em estruturas metálicas e estruturas em madeira, incluindo os seguintes serviços:
 - Locação de pilares;
 - Projeto das fundações;
 - Projeto das formas, com pilares, vigas e lajes;
 - Projeto das armaduras;
 - Projeto das escadas;
 - Projeto dos reservatórios;
 - Projeto das contenções e arrimo;
 - Projeto dos telhados desenvolvidos pelo projeto arquitetônico, estruturas de madeiras e lajes de cobertura;
 - Projeto de treliças planas e treliças espaciais metálicas;
 - Caixa estrutural de elevadores.Estruturas totalizando mais de 4.000m³ de concreto e mais de 83.600Kg de aço.
 - 3.2. Projeto Elétrico, Eletrônico, de Automação e Cabeamento Estruturado, que envolve:
 - Subestação de 3000 kVA

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1190108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's


Maria das Graças Calhaz de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

- Grupo gerador de 500 kVA
- Iluminação e força normal e de emergência, em baixa tensão de 220/127 V e malha de aterramento.
- Lançamento de pontos de tomadas de força e de uso geral;
- Lançamento e especificação de ventilação mecânica e exaustão para os vestiários, banheiros, cozinhas e circulações que não possuam aberturas para ventilação natural;
- Dimensionamento e detalhamento do sistema de distribuição normal e de emergência;
- Dimensionamento dos quadros de distribuição para iluminação, tomadas e pontos de força;
- Dimensionamento e detalhamento dos alimentadores;
- Dimensionamento dos painéis gerais de baixa tensão;
- Definição junto a Concessionária da forma de alimentação do imóvel;
- Dimensionamento e detalhamento das entradas de energia, incluindo medição;
- Elaboração dos diagramas unifilares, trifilares e funcionais;
- Dimensionamento e detalhamento do sistema de aterramento;
- Desenvolvimento e execução de toda instalação elétrica prevista em projeto;
- Dimensionamento e detalhamento do sistema de automação das instalações elétricas, de climatização e de segurança determinados pelo projeto arquitetônico.

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1190108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. O CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's.

3.3. Projeto Luminotécnico - Iluminação das áreas externas e internas

- Projeto luminotécnico, para as áreas internas e externas, a partir das definições dos tipos de luminárias e lâmpadas do projeto arquitetônico;

Maria das Graças Calhau de Freitas
 Supl. de Registro e Cadastro

3.4. Projeto de Telefonia e Rede Lógica – projeto contempla:

- Implantação de racks, pontos lógicos e telefônicos de maneira a atender a localização dos pontos indicados em projeto de arquitetura. Total de 764 pontos de telefone/internet.
- interligação dos pontos lógicos aos racks processada por intermédio de eletrocalhas metálicas, exclusiva para os circuitos lógicos, a serem instalados sobre o forro, ligados por eletrodutos metálicos aos pontos instalados nas divisórias ou paredes.
- interligação, por intermédio de fibra ótica, dos racks a serem instalados nas salas técnicas.
- Toda a distribuição da rede de telefonia feita por intermédio do sistema estruturado, tal como a rede lógica.
- Catálogos e boletins de todos os componentes e materiais utilizados na instalação, com clara indicação do fabricante,

atendimento às normas técnicas, testes efetuados, certificados de conformidade às normas.

3.5. Projeto Hidrosanitário, que possui os seguintes serviços, conforme as orientações dos projetos arquitetônicos:

- Estudos e definições relativas ao sistema de abastecimento de água, partindo-se da quantificação de consumo;
- Dimensionamento dos reservatórios de água;
- Verificação do dimensionamento dos reservatórios de água e compatibilização com o projeto arquitetônico;
- Dimensionamento do sistema elevatório de água;
- Detalhamento dos barriletes para atendimento aos ramais de água fria;
- Dimensionamento e definição do encaminhamento dos sub-ramais de água fria para alimentação dos sanitários e cozinha;
- Definição e dimensionamento do sistema de esgoto, incluindo captação de esgoto primário e secundário, ventilação, redes gerais e destino final dos mesmos (fossas e sumidouros);
- Dimensionamento do sistema de captação de águas pluviais das coberturas incluindo calhas, prumadas, e entroncamento em caixas do sistema de drenagem geral;
- Dimensionamento e detalhamento do sistema de drenagem das águas pluviais das áreas externas, incluindo tubulações, grelhas, drenos, caixas, calhas, poços de visitas e demais elementos necessários.
- Desenvolvimento e execução de toda instalação hidro-sanitária prevista em projeto, inclusive de ETE compacta.

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1120108, sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

3.6. Projeto de prevenção de combate a Incêndio e Pânico:

- Projeto de segurança contra incêndio
- Projeto de iluminação de emergência
- Projeto de sinalização de emergência
- Projeto de segurança patrimonial (CFTV)
- Sistema de combate a incêndio composta de rede pressurizada, estação elevatória de água, hidrantes, sprinkleres, central de incêndio responsável por receber informação dos detectores instalados no prédio, sinalização audiovisual bem como alarmes para a evacuação do prédio. O sistema de combate a incêndio é complementado por intermédio de extintores especificados e em quantidades conforme as Normas Técnicas da ABNT e também do Corpo de Bombeiros Militar.


Maria das Graças Calhau de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

3.7. Projeto de Impermeabilização.

- Projeto e especificação técnica para impermeabilização de estruturas de fundações, baldrame, alvenarias, pilares, lajes e vigas, junto ao terreno, desníveis do terreno natural, taludes e encostas;

- Projeto e especificação técnica para impermeabilização de estruturas de cobertura das edificações, incluindo lajes, platibandas, empenas e calhas.

3.8. Projeto Acústica e Sonorização.

- Projeto e especificação técnica de isolamento e/ou de tratamento da acústica em todos os ambientes identificados como necessário seja pela sua função seja pela sua localização. Desta forma foi projetado o tratamento acústico para os seguintes ambientes: casa das bombas dos reservatórios inferiores, casa de máquinas e salas comerciais.
- Projeto e especificação técnica de sonorização interna e externa das edificações em atendimento as solicitações realizadas pelo projeto arquitetônico. Desta forma foi realizado o projeto de sonorização para os seguintes ambientes: corredores e circulações internas das áreas comerciais, pátio externo, hall de entrada de cada edifício residencial e sala de reunião.

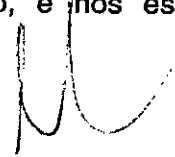
3.9. Projeto Segurança (SPDA) e Prevenção e Combate a Incêndio.

- Projeto e especificação técnica de Prevenção e Combate a Incêndio e segurança obedecendo às prescrições da **ABNT** e atendendo a todas as indicações do projeto arquitetônico e às disposições de atos legais da União, Estado e Município, aos regulamentos das empresas concessionárias de serviços públicos e às especificações do fabricante, levando em conta a finalidade a que se destina cada especificação.
- O projeto de prevenção e Combate a Incêndio e de Segurança estabeleceu o uso dos seguintes equipamentos: Extintores portáteis, sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), Iluminação de emergência (blocos autônomos) e Sinalização de segurança contra incêndio e pânico.
- O projeto de sinalização determinou os seguintes tipos: Rotas de Fuga (Saída de Emergência), Advertência, de Obrigação, de Proibição e de Equipamentos de Combate à Incêndio;

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1120108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A atuação do CREA/BA limita-se às informações constantes nas ART's

3.10. Projeto de Climatização, Ar condicionado e Exaustão

- Projeto e especificação técnica de Climatização de ambientes foi desenvolvido obedecendo às prescrições da **ABNT** e atendendo a todas as indicações do projeto arquitetônico e às disposições de atos legais da União, Estado e Município, aos regulamentos das empresas concessionárias de serviços públicos e às especificações do fabricante, levando em conta a finalidade a que se destina cada especificação.
- O Projeto e especificação técnica de Climatização atenderam as solicitações apresentadas no projeto arquitetônico, e nos espaços físicos determinados pelo mesmo.



- Elaboração do projeto do sistema de ar condicionado central, tipo expansão indireta (água gelada) com capacidades de 764 TR e com controles de temperatura e umidade relativa dos ambientes. O projeto de exaustão / ventilação mecânica foram elaborados para atender a cozinha e sanitários.

3.11. Projeto de Automação das Instalações Prediais.

- Projeto e especificação técnica de automação dos sistemas de instalações prediais foram desenvolvidos as solicitações apresentadas no projeto arquitetônico.
- O Projeto realizou o dimensionamento e detalhamento do sistema de automação das instalações prediais de elétrica, de climatização, de segurança e de lógica previstos para as edificações.

3.12. Projeto de Comunicação visual e design.

- Projeto e especificação técnica de comunicação visual de todos os ambientes existentes na área interna e externa das edificações atendendo as seguintes abrangências: de localização, de identificação, de advertência, de educação patrimonial, de referência visual, de ornamentação e de celebração (placa inaugural, entre outros).
- Na especificação do projeto de comunicação visual também foi desenvolvido o estudo cromático para todas as edificações.

3.13. Projeto de GLP.

- Projeto e especificação técnica das instalações para o uso de GLP (gás liquefeito de petróleo) e abastecimento das áreas determinadas pelo projeto arquitetônico
- A central de GLP projetada, assim como todos os demais componentes que fazem parte da instalação obedeceu às prescrições da **ABNT** e às disposições de atos legais da União, Estado e Município, aos regulamentos das empresas concessionárias de serviços públicos e às especificações do fabricante, e também ao Corpo de Bombeiros, levando em conta a finalidade a que se destina cada especificação.

Por fim, constato que os projetos executivos arquitetônicos e complementares já foram concluídos. Todos os projetos envolveram o desenvolvimento de Memoriais Descritivo e de Cálculo, Especificação Técnica, Quantitativos, Orçamentos e Desenhos.

IV. EQUIPE TÉCNICA

A empresa teve como equipe técnica, responsável pelas atividades mencionadas, os seguintes profissionais:

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1490108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's


Maria das Graças Calmon de Freitas
Engenheira Civil - Registro e Classificação

NOME	FORMAÇÃO	FUNÇÃO
Edson Santos Gomes	Engenheiro Civil / Estrutural	Coordenador / Resp. Técnico
Pedro Antônio P. de Oliveira	Engenheiro Civil	Coordenador / Resp. Técnico
Emmanoel Calmon da S. Oliveira Filho	Engenheiro Civil / Estrutural	Membro de Equipe
Cláudia Prates Públio	Arquiteta e Urbanista	Membro de Equipe
Marcelo de Souza Pires	Arquiteto e Urbanista	Membro de Equipe
Nelson Gardel Rider B. De Lima	Engenheiro Civil / Estrutural	Membro de Equipe
Manoel Amaro Coelho Júnior	Arquiteto e Urbanista	Membro de Equipe
Augusto Martini Dultra Palmeira	Engenheiro Elétrica	Membro de Equipe
Joel de Souza Miranda Filho	Engenheiro Eletricista	Membro de Equipe
Pedro Oliveira da Silva Costa	Engenheiro Sanitarista e Ambiental	Membro de Equipe
Simone Harth Oliveira	Engenheira Civil / Geotécnica	Membro de Equipe
Diego Sampaio Passos	Engenheiro Sanitarista / Ambiental / Segurança	Membro de Equipe
Nildomar Jonck	Engenheiro Agrimensor	Membro da Equipe
Marco Antônio Abreu	Engenheiro Mecânico	Membro da Equipe
Ricardo José Prado de Campos	Arquiteta e Urbanista	Membro de Equipe
Semirames Teixeira Rey	Arquiteta e Urbanista	Membro de Equipe

Salvador, 11 de julho de 2008.

AIRTON JOSÉ VILLAGA MAIA
SECRETÁRIO DE INFRA-ESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS

Airton José Villaga Maia
 Secretário Mun. de Infra-estrutura
 e Serviços Públicos

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1120108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria dos Efeitos Enghari de Freitas
 Maria dos Efeitos Enghari de Freitas
 Suprv. de Registro e Cadastro

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

A UFC Engenharia Ltda., com sede à Travessa Osman Lordelo Guimarães, Quadra F, Lote 14, Centro – Lauro de Freitas – CEP.: 42.700-000, Estado da Bahia, inscrita no CNPJ sob nº 32.690.778/0001-66, doravante denominada CONTRATANTE, representada pelo Diretor **PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA** e **AUGUSTO MARTINI DULTRA PALMEIRA**, CREA/BA Nº 11834/D, doravante denominada CONTRATADO, representada, têm ajustado entre si o presente **CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS** pelas condições estabelecidas nas Cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O Contratado prestará a Contratante os seguintes serviços: Engenheiro Eletricista.

CLÁUSULA SEGUNDA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DOCUMENTOS CONTRATUAIS

Os Serviços deverão ser executados conforme as Normas, padrões, manuais e recomendações da ABNT.

CLÁUSULA TERCEIRA - PRAZOS DE EXECUÇÃO DOS TRABALHOS

O contratado obriga-se a executar os serviços contratados, pelo prazo de 12 meses. Podendo ser prorrogado por conveniência das partes com um aditivo ao presente contrato.

CLÁUSULA QUARTA - PREÇOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A UFC Engenharia Ltda. pagará à importância de R\$ R\$ 7.000,00 (sete mil reais) pelos serviços realizados.

Os trabalhos, objeto deste Contrato, serão pagos mensalmente mediante conclusão dos serviços e apresentação de recibo de pagamento de autônomo.

CLÁUSULA QUINTA - OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DO CONTRATADO

Além das obrigações já enumeradas, constituem também obrigações do contratado:

- a) responder por todas as obrigações fiscais, trabalhistas e previdenciárias ligadas direta ou indiretamente à execução do Contrato;
- b) assegurar a plena e exclusiva propriedade da **UFC Engenharia Ltda** de todas as peças componentes dos trabalhos do presente Contrato, inclusive seus originais;

CLÁUSULA SEXTA - RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

Concluídos os serviços em todos os seus itens os mesmos serão recebidos provisoriamente, para posterior verificação da sua conformidade com as especificações e exigências técnicas.

O recebimento definitivo e a respectiva aprovação dos serviços dar-se-ão após a verificação da conformidade com as especificações técnicas

CLÁUSULA SÉTIMA - RESCISÃO

Ocorrendo quaisquer das hipóteses previstas em lei poderá a **UFC Engenharia Ltda** rescindir o contrato, independentemente de notificação, interpelação judicial ou extrajudicial sem que assista ao contratado direito a qualquer indenização, nos seguintes casos:

- a) Inadimplemento, pelo contratado, de quaisquer das Cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento;
- b) Superveniente incapacidade técnica do contratado, devidamente comprovadas;

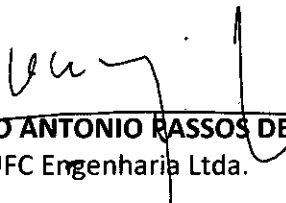
Parágrafo 1º - Declarada a rescisão do Contrato, por quaisquer dos motivos indicados nesta cláusula, o contratado terá direito, apenas, ao pagamento dos trabalhos já executados e aceitos pela **UFC Engenharia Ltda.**

CLÁUSULA OITAVA - FORO CONTRATUAL

Fica eleito o Foro da Comarca da cidade de Lauro de Freitas, Estado da Bahia, será o único com jurisdição e competência para apreciar e dirimir dúvidas e controvérsias porventura decorrentes da interpretação e execução deste Contrato.

E assim, justos e contratados, assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor, na presença de 02 (duas) testemunhas, para os devidos fins de direito.

Lauro de Freitas, 01 de junho de 2015.


PEDRO ANTONIO RASTOS DE OLIVEIRA
Pela UFC Engenharia Ltda.


AUGUSTO MARTINI DUTRA PALMEIRA
Engenheiro Eletricista

TESTEMUNHAS:

1ª 

2ª 