

EMMANOEL CALMON DA SILVA OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL

DECLARAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL

Tendo examinado o presente edital, eu, **PEDRO ANTÔNIO PASSOS DE OLIVEIRA**, portador da carteira e registro no CREA/CAU Nº 4869/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
543/2010	Projetos Executivos de Arquitetura e Complementares para a construção do Colégio Mãe do Homens, na cidade de Madre de Deus, Bahia.	Madre de Deus	PREFEITURA

Lauro de Freitas, 19 de Junho de 2015.



Emmanoel Calmon da Silva Oliveira Filho
Engº Civil



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 310614/2015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Data de Emissão: 29/06/2015

Validade: 27/09/2015

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: EMMANOEL CALMON DA SILVA OLIVEIRA FILHO

Registro: 200705963-0

Endereço: TRAVESSA OSMAN LORDELLO GUIMARÃES, SN, QUADRA F / LOTE 14, CENTRO, LAURO DE FREITAS, BA, 42700000

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 09/08/1984

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 10/08/1998

Data Final: Indefinido

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º 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: COHIDRO ENGENHARIA LTDA

Registro: 000008739-0

Data Início: 03/01/2007

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

NOME: Emmanoel Calmon da Silva Oliveira Filho

PROFISSÃO: Engenheiro Civil

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Como orçamentista e membro de equipe participou dos projetos:

- Projetos Executivos dos Sistemas de Esgotamento Sanitários de 17 localidades do município de Umburanas. Companhia de Engenharia Rural da Bahia – CERB, Bahia, 2002.
- Revisão dos Projetos das Obras do Sistema Integrado de Abastecimento de Água dos municípios de Santana, Canápolis, Brejolândia, Serra Dourada e Tabocas do Brejo Velho. PROÁGUA Governo Federal/Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMARH/Superintendência de Recursos Hídricos – SRH/ Empresa Baiana de Águas e Saneamento-EMBASA, Bahia, 2007.
- Projetos Executivos do Sistema Adutor Bocaina. Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMAR, PI, 2007.
- Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário das localidades de Mirangaba, no Estado da Bahia. CODEVASF – 2009.
- Projetos Executivos dos Sistemas de Esgotamento Sanitário ds localidades de Aparecida, Nova Varjota São João da Canabrava e São Luís do Piauí, Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMAR, Piauí, 2007.
- Projeto Geométrico, de Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem de diversas ruas nos municípios de Serrinha, Tanque Novo, Uibaí e Varzedo, no estado da Bahia. SEDUR – 2011
- Projeto Geométrico, de Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem de diversas ruas nos municípios de Piripá, Rafael Jambeiro, Ribeirão do Largo, Rio de Contas, São Gabriel, Senhor do Bonfim e Serra do Ramalho, no estado da Bahia. SEDUR - 2011
- Projeto Geométrico, de Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem de diversas ruas nos municípios de Jitaúna, Lapão, Macaúbas, Morpará, Morro do Chapéu, Nova Canaã, Pau Brasil e Pintadas, no estado da Bahia. SEDUR - 2011.
- Projeto Geométrico, de Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem de diversas ruas nos municípios de Ipuíara, Irecê, Itagi, Itaguaçu da Bahia, Itiúba, Ituberá e Jaguarari, no estado da Bahia. SEDUR - 2011.
- Projeto Geométrico, de Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem de diversas ruas nos municípios de Amargosa, Brotas de Macaúbas, Central, Encruzilhada, Glória, Ibiassucê e Ibipitanga, SEDUR - 2011.
- Projeto Geométrico, de Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem de diversas ruas nos municípios de Amargosa, Brotas de Macaúbas, Central, Encruzilhada, Glória, Ibiassucê, Ibipitanga, Ipuíara, Irecê, Itagi, Itaguaçu da Bahia, Itiúba, Ituberá, Jaguarari, Jitaúna, Lapão, Macaúbas, Morpará, Morro do Chapéu, Nova Canaã, Pau Brasil, Pintadas, Piripá, Rafael Jambeiro, Ribeirão do Largo, Rio de Contas, São Gabriel, Senhor do Bonfim, Serra do Ramalho, Serrinha, Tanque Novo, Uibaí e Varzedo. SEDUR - 2011
- Projeto de Duplicação da Avenida Pinto de Aguiar (1ª Etapa) - SEDUR - 2011

- Projeto das Vias de Acesso ao Hospital do Subúrbio, no município de Salvador/Bahia. SEDUR 2011
- Projeto de Acessibilidade à Arena Fonte Nova, no município de Salvador/Bahia. SEDUR - 2011
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para implantação de unidades habitacionais, equipamentos comunitários e infraestrutura - Núcleo Habitacional Conceição – Quadras 03, 07 e 08, visando a requalificação urbana do bairro Conceição, no município de Feira de Santana – Ba. CONDER – 2011
- Fiscalização das obras de construção de 60 unidades habitacionais, de urbanização, infraestrutura e equipamentos comunitários visando a requalificação urbana de Vila Perseverança, no bairro de Pernanbués, no município de Salvador-Ba. CONDER 2011
- Fiscalização da execução de obras e serviços de engenharia para construção de 30 unidades habitacionais e implantação de infraestrutura para requalificação urbana do loteamento Antônio Almeida, localizado no distrito de Carrapichel, no município de Senhor do Bomfim – Ba. CONDER – 2011
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para execução de obras - 2ª etapa, visando a requalificação urbana do loteamento Fazenda Preto Velho, no município de Simões Filho-Ba. CONDER 2011
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia - 1ª etapa, visando a requalificação urbana do loteamento Fazenda Preto Velho (Quadra 01), no município de Simões Filho – Ba
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para requalificação urbana e urbanização integrada da comunidade de Lagoa da Base (5ª etapa), no município de Lauro de Freitas – B. CONDER 2011
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para a pavimentação e drenagem de 25 ruas, visando a requalificação urbana do bairro Lagoa da Base – 2ª Etapa, no município de Lauro de Freitas-Ba. CONDER – 2011
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para requalificação urbana e urbanização integrada da comunidade de Jardim das Mangabeiras, no município de Salvador/BA – CONDER 2011
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para implantação de pavimentação, rede de micro-drenagem e canal de macro-drenagem, visando a requalificação urbana do bairro Grotinha, no município de Jacobina – Ba. CONDER – 2011
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para implantação de 18 unidades habitacionais, urbanização e melhorias de 105 casas, infraestrutura e urbanização, visando a requalificação urbana, no bairro São Félix, na sede do município de Irecê-Ba. CONDER – 2011
- Contratação de Empresa de Engenharia Consultiva para Apoio e Suporte Técnico a Fiscalização de Obras no Âmbito do Estado da Bahia. CONDER - 2011
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para implantação de 148 unidades habitacionais, urbanização e equipamentos comunitários visando a requalificação urbana da comunidade Recanto do Paraguaçu, no município de Conceição de Feira – Ba. CONDER 2011
- Estudos Técnicos e Concepção Preliminar do Ante-Projeto de Urbanização das áreas de ocupação sub-normal denominadas Baixa do Cacau I – 2ª Etapa e Baixa do Cacau II – “Santa Luzia”, no município de Salvador-Ba. CONDER 2011
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para a requalificação urbana e urbanização integrada na comunidade do Alto do Bom Viver, no município de Salvador – CONDER 2011

- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para requalificação urbana e melhorias habitacionais na comunidade do Alto de Ondina, no município de Salvador-Ba. CONDER 2011
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para implantação de infra-estrutura, urbanização, unidades habitacionais e equipamentos comunitários visando a requalificação urbana de Alagados VI, no município de Salvador – BA. CONDER 2011
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para implantação de infra-estrutura, urbanização, unidades habitacionais e equipamentos comunitários visando a requalificação urbana de Alagados IV e V – 2ª Etapa, no município de Salvador – BA. CONDER – 2011
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para implantação de infraestrutura, equipamentos comunitários e unidades habitacionais, além de complementação do sistema viário da ligação Águas Claras/Pirajá, visando a requalificação urbana e urbanização integrada de Águas Claras, em Salvador-Ba, CONDER 2011
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para a requalificação urbana do bairro Lagoa Grande, no município de Feira de Santana – Ba. CONDER 2011
- Fiscalização das obras e serviços de engenharia para implantação de unidades habitacionais, equipamentos comunitários e infraestrutura, visando a requalificação urbana no município de Conceição de Feira – Ba – CONDER - 2011
- Projeto Básico da Rede Integrada de Corredores de Transporte da Cidade de Salvador”, o Projeto do Viaduto da Rótula do Abacaxi SETPS - 2011
- Projeto Básico da Rede Integrada de Corredores de Transporte da Cidade de Salvador”, o Projeto da Ponte Marcos Freire - SETPS - 2011
- Projeto Executivo das Vias, Ciclovias, Pista de Copper, Passarela de Pedestres e Muros de Contenção do Portal da Cidade de São Francisco do Conde/Bahia. Prefeitura Municipal de São Francisco do Conde – 2011
- Projeto Executivo das Vias do Distrito de Coroado, no município de São Francisco do Conde/Bahia. Prefeitura Municipal de São Francisco do Conde – 2011
- Projeto Executivo das seguintes Unidades de Saúde: Baixa Fria, com área de 2.695,05m²; Caipe de Cima, com área de 2.606,47m²; São Bento, com área de 1.753,00m²; e Campinas, com área de 3.469,80m², no município de São Francisco do Conde/Bahia. Prefeitura Municipal de São Francisco do Conde – 2011
- Plano Diretor e Projeto Executivo de Reestruturação e Ampliação do Hospital Docente Assistencial Célia Almeida de Lima, situado na rua Rodolfo Tourinho, s/n, São Francisco do Conde/Bahia. Prefeitura Municipal de São Francisco do Conde – 2011
- Projeto Executivo das seguintes Escolas Municipais: Bela Vista da Sede, com área de 3.269.07 m²; Baixa Fria, com área de 3.146.80 m²; Caipe de Cima, com área de 3.270.66 m²; e Fazenda Muribeca, com área de 3.146.80 m², no município de São Francisco do Conde/Bahia. Prefeitura Municipal de São Francisco do Conde – 2011
- Projeto Executivo da Reforma do Instituto Luís Viana Neto, situado na Rua Getúlio Vargas s/n, Centro, na cidade de São Francisco do Conde/Bahia, com uma área total de 3.124,71 m² Prefeitura Municipal de São Francisco do Conde - 2011
- Projeto Executivo da Reforma e Ampliação da Escola Claudionor Batista (Centro Educacional Claudionor Batista), situada na Rua do Asfalto s/n – Madrugada, na cidade de São Francisco do Conde/Bahia, com uma área total de 3.124,71m². Prefeitura Municipal de São Francisco do Conde - 2011

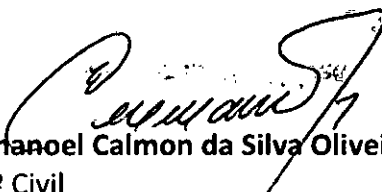
- Projeto Executivo do Portal da Cidade de São Francisco do Conde/Bahia. Prefeitura Municipal de São Francisco do Conde - 2011
- Projeto Executivo do Centro da Mulher, com área de 438,60m², na Cidade de São Francisco do Conde/Bahia. Prefeitura Municipal de São Francisco do Conde - 2011
- Projeto Executivo do Centro da Mulher, com área de 438,60m², na Cidade de São Francisco do Conde/Bahia. Prefeitura Municipal de São Francisco do Conde - 2011
- Projeto Executivo do Cemitério Municipal de São Francisco do Conde/Bahia, com área de 10.945.72m², Prefeitura Municipal de São Francisco do Conde - 2011
- Projeto Executivo da Escola Municipal Bela Vista da Sede, com área de 3.269.07 m², no município de São Francisco do Conde/Bahia. JOTAGÊ – 2011
- Projeto Executivo da Escola Municipal da Baixa Fria, com área de 3.146.80 m², no município de São Francisco do Conde/Bahia, JOTAGÊ - 2011
- Plano Diretor e Projeto Arquitetônico Executivo de Reestruturação e Ampliação do Hospital Docente Assistencial Célia Almeida de Lima. Prefeitura Municipal de São Francisco do Conde - 2011
- Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro Santa Rita no Município de Catu. Prefeitura M. de Catu – 2011.
- Projetos Executivos de Recuperação de Pontos Críticos das Estradas Vicinais: Estrada Fazenda Flexas (ext. 2.170m), Estrada Fazenda Paraíba / Mel (ext. 1.873m), Estrada Fazenda Estanque (ext. 3.145m), Estrada Fazenda Rio Vermelho / Mamo (ext. 3.400m), Estrada Fazenda Rio Vermelho / Barra (ext. 3.632m), e Estrada Fazenda Paraíba / Taboca – Riachão / Sítio (ext. 7.945m), no Município de Catu. Prefeitura M. de Catu – 2011.
- Projetos Executivos de Reforma e Adequação de 15 (quinze) Unidades de Saúde da Família, com área de 88,60m² cada: Boa Vista; Santa Rita; Rua Nova - Centro; Barão de Camaçari; Alexandre Ferreira; Pioneiro; Planalto II; Urbis; Born Viver; Bela Flor; Pedras; Gravito; Pau Lavrado; Estanque; e Sítio Novo, totalizando uma Área de 1.329,00m², Município de Catu. Prefeitura M. de Catu – 2011.
- Projetos Executivos de Reforma e Adequação de 14 (quatorze) Escolas Municipais de Ensino Fundamental no Município de Catu. Prefeitura M. de Catu – 2011.
- Projetos Executivos de Pavimentação de 11 (onze) Vias Urbanas, nos seguintes Bairros: Planalto I e II; Rio Branco; Pioneiro; Alto do Cuscuz; Born Viver; Santa Rita; Rua Nova; Barão de Camaçari; Gravito; e Pau Lavrado no Município de Catu. Prefeitura M. de Catu – 2011.
- Projetos Arquitetônico e Complementares de 04 (quatro) Passarelas Metálicas de Pedestres sobre a BR-101. Prefeitura M. de Catu – 2011.
- Serviços de Reconstrução da Rampa de Acesso ao Cais, a Reconstrução da Rampa de Acesso ao rio São Francisco e a Reconstrução do Sistema de Drenagem de Águas Pluviais próximo às Rampas, bem como o seu Projeto Executivo, no município de Ibotirama-Ba. Prefeitura de Ibotirama – 2010.
- Serviços de Consultoria para Apoio ao Gerenciamento e Implementação do Projeto dias Melhores, no Âmbito do Estado da Bahia – CONDER – 2010.

- Serviços de Reconstrução da Rampa de Acesso ao Cais, a Reconstrução da Rampa de Acesso ao rio São Francisco e a Reconstrução do Sistema de Drenagem de Águas Pluviais próximo às Rampas, bem como o seu Projeto Executivo, no município de Ibotirama-Ba. Prefeitura de Ibotirama – 2010.
- Projeto de Requalificação Urbana da Área de Ocupação Sub Normal Denominada Loteamento Pedreira a qual Compreende uma Área de 333.368,09 m² no Bairro de Itinga, no Município de Lauro de Freitas. Prefeitura m. de Lauro de Freitas - 2009
- Serviços de Engenharia para Implantação da Estruturação Paisagística e Áreas Verdes do Estádio Roberto Santos - Pituaçu, no município de Salvador-Ba. CONDER – 2009.
- Estudos Preliminares e o Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário de Maria Quitéria, bem como exerceu as atividades de Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização das Obras, no Município de Madre de Deus. . Prefeitura M. de Madre de Deus – 2008.
- Projetos Executivos de Arquitetura e para a Construção do Parque Residencial Maria Quitéria, na cidade de Madre de Deus, Bahia. Prefeitura M. de Madre de Deus – 2008.
- Projetos Executivos de Arquitetura e Complementares para a construção do Colégio Mãe dos Homens na cidade de Madre de Deus, Bahia. Prefeitura M. de Madre de Deus – 2008.
- Projeto Básico de Ampliação do Sistema Integrado de Abastecimento de Água dos municípios de Iuiú, Malhada, Julião e localidades ao longo da Adutora. EMBASA, BA, 2007.
- Serviços de Fiscalização e Acompanhamento Técnico de Ligações Domiciliares, Intradomiciliares e Extensões de Rede de Esgoto; Execução dos Serviços Comerciais, Cadastro Técnico e Atendimento das Solicitações de Ligações Domiciliares de Esgoto em todas as Áreas Integrantes da Superintendência Metropolitana de Salvador. Contrato N.º 296/07 em andamento.
- Supervisão das Obras e Serviços de Educação Ambiental nas Obras do SIAA de Santana, Contrato N.º 101/06 – EMBASA / SRH / PROÁGUA.
- Serviços de Fiscalização e Acompanhamento Técnico de Ligações Domiciliares, Intradomiciliares e Extensões de Rede de Esgoto; Execução dos Serviços Comerciais, Cadastro Técnico e Atendimento das Solicitações de Ligações Domiciliares de Esgoto em todas as Áreas Integrantes da Superintendência Metropolitana de Salvador. Contrato N.º 296/06.
- Elaboração dos Projetos Executivos, Supervisão das Obras, Plano de Controle Ambiental e Serviços de Consultoria para Execução dos Serviços de Fiscalização das Obras dos Sistemas de Esgotamento Sanitário em todas as Áreas Integrantes da Superintendência Metropolitana de Salvador Contrato N.º 098/05 – EMBASA.
- Acompanhamento Técnico das obras de barragem de Serra Preta
- Serviços de Consultoria Técnica para Apoio ao Departamento de Esgoto na Identificação de Ligações Clandestinas e Aplicação da Lei Estadual N.º. 7307/1998. CONTRATO N.º 003/05.
- Acompanhamento Técnico das obras de barragem de Pindobaçu.
- Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização das Obras de Macrodrenagem dos Canais Jardim dos Pássaros - Prefeitura de Lauro de Freitas – BA
- Fiscalização das obras no município de Madre de Deus/Ba.

- Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização das Obras de Macrodrenagem dos Canais Horto Itinga - Prefeitura de Lauro de Freitas – BA
- Acompanhamento técnico de obras no município de Lauro de Freitas

FORMAÇÃO

Engenheira Civil – Faculdade de Engenharia – Rio de Janeiro - RJ – 1984 – Gen. Roberto Lisboa/RJ



Emmanoel Calmon da Silva Oliveira Filho
Engº Civil

**CREA-BA**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

No. CAT: 543/2008

Página 1 de 1

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

Profissional : EMMANOEL CALMON DA SILVA OLIVEIRA FILHO
 Número da Carteira : RJ 1056952/D
 Visto CREA : 12850
 CREA de Origem : RIO DE JANEIRO
 Título : Engenheiro Civil

Número ART : RJ0001056952000011 Série: A
 Data de Anotação : 15/08/2006
 No. ART Vinculada :
 Empresa Contratada : UFC ENGENHARIA LTDA
 Nome Contratante : PREFEITURA DE MADRE DE DEUS
 Nome Proprietário : PREFEITURA DE MADRE DE DEUS
 Endereço da Obra : AV. RODOLFO DE QUEIROZ, 55, MADRE DE DEUS/BA
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 1.427.559,40
 Cidade : MADRE DE DEUS-BA
 Participação : Individual
 Tipo da ART : Normal
 Tipo do Contrato : Empregado
 Data da Baixa : 24/09/2007
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
 Período : à

*****Observações*****
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA EM ENGENHARIA CIVIL, VISANDO A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE MELHORIAS, NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE MADRE DE DEUS - BAHIA - CONTRATO N° 149/2005. O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ARQUITETURA, URBANISMO E ENGENHARIA MECÂNICA E ELÉTRICA. PERÍODO: ABRIL/2006 A OUTUBRO/2007.

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : PROJETO
 Descrição: INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : PROJETO
 Descrição: INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) 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 extrapolção, 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 07/04/2008

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;

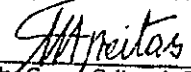
9. Projeto Estrutural (fundação, estruturas diversas);

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

11. Projeto Arquitetônico;

12. Projeto das Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais;

Este Atestado Técnico encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 53108 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 Fréguas
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

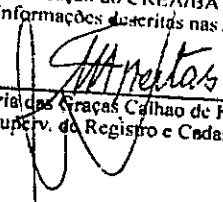
02. Projeto de Urbanismo:

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 inseparável da CAT N° 543108 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. do 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 de Registro no CREA/BA é parte integrante e inseparável da CAT N° 58108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

[Assinatura]
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 envolveu:

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, calçadão, 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 envolveu:

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.

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 543108 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 Paula
Supl. de Registro e Cadastro

3.2. Projeto Elétrico, Eletrônico, de Automação e Cabeamento Estruturado, que envolveu:

- Subestação de 3000 kVA
- 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.

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;

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.

Este documento encontra-se registrado no CRFA/BA, parte integrante e inseparável da CAT Nº 545108, sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do autor. A certificação do CRFA/BA limita-se às informações descritas nas ART's.

Assinatura
Marta da Graça Calhaz de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

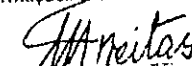
3.5. Projeto Hidrosanitário, que possui os seguintes serviços, conforme as orientações dos projetos arquitetônicos:

- 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 inseparável da CAT N° 543108. 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 Patrimônio

- 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 Calhaz de Farias
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 projeto foi elaborado em conformidade com as normas da ABNT e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 52108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às funções descritas 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

Manoel
Manoel das Graças Calhaz de Farias
Engenheiro de Registro nº 12.123

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.

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 543108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

IV. EQUIPE TÉCNICA

A empresa teve como equipe técnica, responsável pelo desenvolvimento das atividades mencionadas, os seguintes profissionais:


Maria das Graças Calhaz de Freitas
Engenheira Civil

NOME	FORMAÇÃO	FUNÇÃO
Edson Santos Gomes	Engenheiro Civil / Estrutural	Coordenador / Resp. Técnico
Pedro Antônio P. de Oliveira	Engenheiro Civil	Coordenador / Resp. Técnico
Emmanuel 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 Dutra Palmeira	Engenheiro Elétrica	Membro de Equipe
Joel de Souza Miranda Filho	Engenheiro Eletrônica	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 Jose Prado Teixeira Rey	Arquiteta e Urbanista	Membro de Equipe
Semirames Teixeira Rey	Arquiteta e Urbanista	Membro de Equipe

Salvador, 29 de outubro de 2007.

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

Airton José Villaza 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 N° 543108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

M. Freitas
Maria das Graças Calhaz de 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 **Colégio Mãe dos Homens**, 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 Estudos Geológicos e Geotécnicos;

1.2. 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 5.165,56 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. Projeto Estrutural (fundação, estruturas diversas);

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

9. Projeto Arquitetônico;

10. Projeto das Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais;

11. Projeto de Urbanização e Paisagismo;

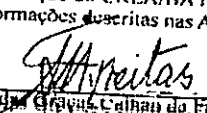
12. Projeto de Sonorização e Acústica;

13. Projeto de Construção Civil, inclusive orçamento;

14. Projeto de Segurança Contra Incêndio, SPDA, CFTV;

15. Projeto de Ar-Condicionado e Exaustão (ventilação mecânica);

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° **543108** 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

16. Projeto de GLP

17. 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 Colégio Mãe dos Homens, e os seus respectivos projetos, tem, sumariamente as seguintes características:

01. Projeto de Arquitetura:

Área Total do Terreno: 5.165,56m²

Área Permeável: 510,00m² (IP=0,23)

Área Ocupada Total: 1.220,00m² (IO=0,56)

Área Construída Total: 6.543,00m² (IU=1,63)

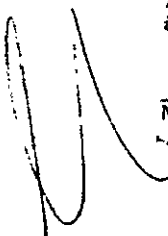
Área Construída Pavimento Térreo: 2.220,00m²

- 18 Salas de Aula
- Sanitário Masculino e Feminino para Alunos
- Refeitório
- Cozinha do Refeitório
- Cantina
- Cozinha da Cantina
- Auditório
- Vestiário de Funcionários
- Copa para Funcionários
- Secretaria
- Xerox e CPD
- Coordenação de Multimídia
- Coordenação de Agentes Sociais
- Sanitário Masculino e Feminino para Administração
- Almoxarifado
- Portaria
- Jardim
- Áreas Externas de Lazer
- Acesso Principal Coberto
- Escada e Rampa de Acesso

Área Construída 1º Pavimento: 2.173,00m²

- 18 Salas de Aula
- Sanitário Masculino e Feminino para Alunos
- Laboratório de Informática
- Laboratório de Ciências
- Biblioteca
- Coordenação Psicológica
- Núcleo de Psicologia
- SOE

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 543108 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

- Conforto
- Enfermaria
- Coordenação
- Sala de Reuniões
- Sala dos Professores
- Sanitário Masculino e Feminino para Administração
- Almoxarifado
- Diretoria
- Vice-Diretoria
- Recepção e Espera
- Sala de Som e Iluminação do Auditório
- DML
- Jardins
- Escada e Rampa de Acesso

Área Construída 2º Pavimento: 2.150,00m²

- 6 Salas de Aula
- Sanitário Masculino e Feminino para Alunos
- Sala de Avaliação Física
- Depósito de Material Esportivo
- Quadra Poliesportiva
- Jardins
- Escada e Rampa de Acesso

02. Projeto de Estrutura:

Área Construída Total da Edificação: 6.543,00m²

03. Projeto de Instalações Hidrosanitárias:

Área Construída Total da Edificação: 6.543,00m²

04. Projeto de Instalações Elétricas:

Área Construída Total da Edificação: 6.543,00m²

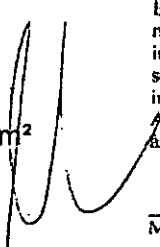
05. Projeto de Instalações de Telefonia:

Área Construída Total da Edificação: 6.543,00m²

06. Projeto de Sonorização:

Área Construída Total da Edificação: 6.543,00m²

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº **SU3108** 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

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS:

R\$ 327.166,80 (trezentos e vinte e sete mil cento e sessenta e seis reais e oitenta centavos)

III. ATIVIDADES TÉCNICAS

No desenvolvimento dos projetos foram realizados os trabalhos abaixo mencionados:

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável do CAT N° 523108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

1. Projeto de Arquitetura, que envolve:

- 1.1. Projeto de ordenamento e ocupação espacial (volumetria);
- 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 (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;
- 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;
- 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 envolveu:

- 2.1. Projeto de implantação e concepção do entorno imediato da arquitetura projetada;
- 2.2. Projeto da área esportiva e de recreação;
- 2.3. Projeto dos caminhos, passeios (calçamento) e vias de acessos de pedestres e veículos, acessos verticais (escadaria);
- 2.4. Projeto das áreas verdes com vegetações (nativa, frutífera, ornamental e de sombreamento)

3. Projetos Complementares, que envolveu:

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.

Este Atestado constitui-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 543108 e todos 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
Suplente de Registro no Cadastro

3.2. Projeto Elétrico, Eletrônico, de Automação e Cabeamento Estruturado, que envolveu:

- Subestação de 1.350 kVA
- Grupo gerador de 180 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.

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;

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 200 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.

Este Atestado de Conformidade é registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 543108, sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações constantes nos ANEXOS.

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;

Iluminas
Marta da Graça Colhan de Araújo
Superv. de Registro e Cadastro

- 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.

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.

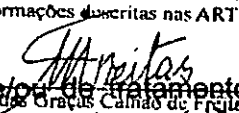
3.7. Projeto de Impermeabilização.

- 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, rampas e calhas.

Este projeto foi elaborado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 543108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

3.8. Projeto Acústica e Sonorização.

- Projeto e especificação técnica de isolamento e/ou de tratamento da acústica em todos os ambientes identificados como necessários seja pela sua função seja pela sua localização. Desta forma foi projetado o tratamento acústico para os seguintes ambientes: anfiteatro, auditório, laboratório de idiomas, casa das bombas dos reservatórios inferiores, casa de máquinas, salas de projeção, salas de reunião; ginásio de esportes.
- Projeto e especificação técnica de sonorização interna e externa das edificações em atendimento as solicitações realizadas pelo projeto


Maria das Graças Calvão de Freitas

arquitetônico. Desta forma foi realizado o projeto de sonorização para os seguintes ambientes: corredores e circulações internas, pátio externo, hall de entrada, anfiteatro, auditório, laboratório de idiomas, salas de reunião; ginásio de esportes e secretarias.

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;

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 200 TR e com controles de temperatura e umidade relativa dos ambientes. O projeto de exaustão / ventilação mecânica foram elaborados para atender a cozinha, cantina, laboratórios e sanitários.

Elaborado para atender a
no CREA/BA e é parte integrante
insuperável da CAT Nº **543108**
sendo os dados nele constantes de
inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA/BA limita-se
às informações descritas nas ART's

3.11. Projeto de Automação das Instalações Prediais.

- Projeto e especificação técnica de automação dos sistemas de instalações prediais foi desenvolvido 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.

Manito
Márcio dos Santos Calmon da Silva
Engenheiro de Projetos

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.

no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº **543108** sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do omitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

IV. EQUIPE TÉCNICA

A empresa teve como equipe técnica, responsável pelo desenvolvimento das atividades mencionadas, os seguintes profissionais:

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

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 Rider B. Gardel	Engenheiro Civil / Estrutural	Membro de Equipe
Manoel Amaro Coelho Júnior	Arquiteto e Urbanista	Membro de Equipe
Augusto Martini Dutra 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 Jose Prado Teixeira Rey	Arquiteta e Urbanista	Membro de Equipe
Semirames Teixeira Rey	Arquiteta e Urbanista	Membro de Equipe

Salvador, 29 de outubro de 2007.

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

Airton José Villça Maia
 Secretário Mun. de Infra-Estrutura
 e Serviços Públicos

Este Atestado encontra-se registrado
 no CRIE/BA e é parte integrante e
 inseparável da CAT Nº **543108**
 sendo os dados nele constantes de
 inteira responsabilidade do emitente.
 A certificação do CRIE/BA limita-se
 às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhaz 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 **EMMANOEL CALMON DA SILVA OLIVEIRA FILHO**, CREA – RJ Nº 841056952-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

- A) O Contratado prestará a Contratante os seguintes serviços Engenharia Civil
- B) A prestação de serviços se dará de forma autônoma, sem qualquer vínculo de natureza trabalhista, sendo acordado entre as partes que todas as obrigações fiscais que competem ao Contratado serão de sua inteira responsabilidade.

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 (18) 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\$ 6.000,00 (seis 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

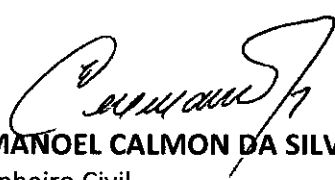
Fica eleito o Foro da Comarca da cidade de Lauro de Freitas, Estado da Bahia, será o único com jurisdição e competência para apreciar e dirimir dúvidas e controvérsias porventura decorrentes da interpretação e execução deste Contrato.

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 PASSOS DE OLIVEIRA
Pela UFC Engenharia Ltda.



EMMANOEL CALMON DA SILVA O. FILHO
Engenheiro Civil

TESTEMUNHAS:

1ª



2ª

