

MARCO ANTÔNIO VIEIRA DE ABREU
ENG^a MECÂNICO

DECLARAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL

Tendo examinado o presente edital, eu, **MARCO ANTÔNIO VIEIRA DE ABREU**, portador da carteira e registro no CREA/CAU Nº 37720/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
CAT 2026/2007	Projetos Executivos de Arquitetura e Complementares .	Madre de Deus	P.M. DE MADRE DEUS

Lauro de Freitas, 19 de Junho de 2015.


Marco Antônio Vieira de Abreu
Eng^a Mecânico
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 309921/2015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Data de Emissão: 19/06/2015

Validade: 17/09/2015

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: MARCO ANTONIO VIEIRA DE ABREU

Registro: 200178455-4

Endereço: LARGO DOIS DE JULHO, 30, APT 402, DOIS DE JULHO, SALVADOR, BA, 40060180

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 30/07/1970

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 26/04/1991

Data Final: Indefinido

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: RES 218/73 - ART 12(AT.01 A 18)

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: COSTA ABREU CONSULTORIA SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

Registro: 000021619-0

Data Início: 23/04/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Empresa: ENGEVIX ENGENHARIA S/A

Registro: 000002580-0

Data Início: 05/03/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

NOME: Marco Antônio Vieira de Abreu

PROFISSÃO: Engenheiro Mecânico

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Engenheiro Mecânico - Gerente do Doto. De Dragagem da Belov Engenharia desde 08/1995 Engenheiro Residente na obra dos Blocos e Dofns para Veracel em Belmonte - Ba 2005 Engenheiro fiscal de dragagem Canal do Tomba para Veracel em Caravelas - Ba .2006.

ENGESUB - Engenharia e Serviços Submarinos Ltda.

ENGENHEIRO RESIDENTE - FILIAL SALVADOR/ BAHIA

1. Engenheiro responsável pelos serviços de Dragagem, junto à PETROBRÁS. Contrato de dragagem no canal de refrigeração.
2. Engenheiro responsável técnicos pelos serviços de Dragagem junto à Dow Química, Salvador/Bahia.
3. Engenheiro titular da central de máquinas e suprimentos Nesta central a firma mantém equipe mínima para mecânica, caldeiraria e suprimentos a fim de atender frentes de serviço.

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S/A

Contrato, inicia/mente, através das empresas Intemacional de Engenharia e Enefer Consultoria e Projetos S / A, passando em seguida para o quadro de funcionários da REDE. Lotado na Superintendênaa de Programas Espec/ais SUPRE, Departamento de Controle e Acompanhamento de Obras e Suprimentos, como Contrato Especial.

ENGENHEIRO DE PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS

1. Programação e Controle desenvolvidos a partir de planilhas e medições mensais de serviços referente as obras dos Corredores de Exportação Goiás, Minas e Paraná.
2. Programação referente as obras de remodelação da linha férrea existente para aumento da capacidade de transporte.
3. Desenvolvimento de Cronogramas de obras e curvas do investimento.
4. Acompanhamento as visitas de auditoria dos órgãos fnandadores (BANCO MUNDIAL/BNDES).

ENGEVIXS/A - Estudos e Projetos de Engenharia

ENGENHEIRO LÍDER FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

4. Criação de órgãos para controle de materiais, custo e manutenção de estrutura prevista para obras.
5. laboração de relator/os mensais e fechamento de inventários por ocasião das obras.

CARRIER - IND. AR CONDICIONADO S/A (abril/ 1976 - maio 1977)

1. Engenheiro de Qualidade/ Produto
2. Criação de simulares para teste.
3. Nacionalidade de componentes importados
4. Criação de procedimentos de inspeção.
5. Qualificação de empresas para fornecimento.

S. G.5 (junho 1975 - março 1976)

Chefe do Departamento de Testes para Destrutivos do Rio de Janeiro

1. Elaboração de propostas para novos serviços
2. Distribuição de tarefas aos grupos de RX, Raios Gama, Ultrassom, Líquido Penetrante, Partículas Magnéticas e Inspeção de Caldeiras
3. Acompanhamento esporádico dos serviços em andamento.
4. Criação da filial - Salvador-BA, para atender Pólo Camaçari.

CBEI - CIA BRASILEIRA DE ENGENHARIA IND. (novembro 1972 - junho 1975)

Chefe de controle da qualidade

1. Coordenação e programação dos serviços de controle de qualidade envolvendo:
2. Recepção de matéria - prima.
3. Exames dimensionais ANSI - ABNT
4. Exames radiográficos ASME - A WS.
5. Ensaio destrutivos ASME - ABNT
6. Qualificação de soldadores A WS.
- 7 Testes hidrostáticos e outros aplicativos em serv/ços de caldeirada pesada API - ASME -TEMA.

ICOMI - JNO. COM. MINÉRIOS SIA. (agosto 1970 -junho 1972) - Técnico em materiais

1. Desenvolvimento da estruturação do almoxarifado para Usina de Pe%otização de manganês, abrangendo recebimento, estocagem e entrega de material, montagem e pré-operação da planta.

REGISTRO DE EMPREGO

UFC Engenharia LTDA

BELOV ENGENHARIA LTDA:

ENGESUB - Engenharia e Serviços Submarinos Ltda.

ENGEVIXS/A - Estudos e Projetos de Engenharia

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

ECEX S/A - PROJETO PORTO PRAL4 MOLE - CURO (julho 1981 - abril 1982)

INTERNACIONAL DE ENGENHARIA - LESA (novembro 1979 - fevereiro/80)

CARAISA METAISS/A (agosto 1977a outubro 1979)

CARRIER - IND. AR CONDICIONADO S/A (abril/ 1976 - maio 1977)

S. G.5 (junho 1975 - março 1976)

CBEI - CIA BRASILEIRA DE ENGENHARIA IND. (novembro 1972 - junho 1975)

QUALIFICAÇÕES PRINCIPAIS

Engenheiro mecânico atua nas áreas de Gerencia de Obras e Contratos, Fiscalização, Controle de Qualidade e Planejamento.

ESCOLARIDADE

Formado pela Faculdade de Engenharia Souza Marques _ Rio de Janeiro /RJ

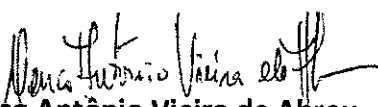
1970 – Técnico Mecânico

1975 – Engenharia Operacional

1978 – Engenharia Plena

IDIOMAS

Idioma	Fala	Lê	Escreve
1. Inglês	Razoável	Bom	Bom


Marco Antônio Vieira de Abreu
Eng^a Mecânico

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 **MARCO ANTÔNIO VIEIRA DE ABREU**, CREA/BA Nº 37720/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 Mecânico.

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.**

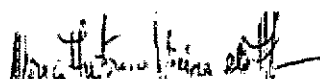
CLÁUSULA OITAVA - FORO CONTRATUAL

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.

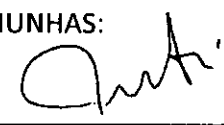
E assim, justos e contratados, assinam o presente em 03 (três) vias de igual teor, na presença de 02 (duas) testemunhas, para os devidos fins de direito.

Lauro de Freitas, 01 de junho de 2015.


PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA
Pela UFC Engenharia Ltda.


MARCO ANTONIO VIEIRA DE ABREU
Engenheiro Mecânico

TESTEMUNHAS:

1ª 

2ª 

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

NO CAI 2026/2007

Pagina 1 de 2

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

Profissional MARCO ANTONIO VIEIRA DE ABREU
Número da Carteira RJ 377200
Visto CREA 9072
CREA de Origem RIO DE JANEIRO
Título Engenheiro Mecânico
Número ART RJ0000037720000020 Série: A
Data de Anotação 26/10/2007
No ART Vinculada RJ001056952-00011
Empresa Contratada UFC ENGENHARIA LTOA
Nome Contratante PREFEITURA DE MADRE DE DEUS
Nome Proprietário PREFEITURA DE MADRE DE DEUS
Endereço da Obra AREA URBANA DO MUNICIPIO 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 : 05/11/2007
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : à

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA NO ÂMBITO DA ENGENHARIA MECÂNICA VISANDO A
ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE MELHORIAS, NA AREA URBANA DO MUNICIPIO DE MADRE
DE DEUS - BAHIA. - CONTRATO N° 149/2005. O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO
PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A GEOLOGIA, ENGENHARIA CIVIL, MECÂNICA, ELÉTRICA E
ARQUITETURA/URBANISMO.

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade PROJETO
Descrição SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM MECANICA
Nível ATUACAO

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade PROJETO
Descrição AR CONDICIONADO
Nível: ATUACAO

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade PROJETO
Descrição: INSTALAC DE FLUIDO CANALIZADO(AGUA,AR,VAPOR,GASES)
Nível ATUACAO

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade PROJETO
Descrição: INSTALACAO DE GLP:(GAS CANALIZADO)
Nível: ATUACAO

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade PROJETO
Descrição: ELEVADORES
Nível ATUACAO



2026/2007

Pagina 2 de 2



SALVADOR/BA 05/11/2007

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 é registrado
no CREA BA nº 20.261/02
inscrição nº 100.000.000-00
sendo o profissional responsável por
toda a responsabilidade técnica
A certificação do CREA BA é baseada
nas informações descritas nos ART's

[Assinatura]
Mônica de Deus Calhaz - Engenheira
Superior 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

Atestado de verificação de projeto de arquitetura e projeto de engenharia civil, elaborado pelo profissional de Arquitetura e Engenharia Civil, inscrito no Conselho de Arquitetura e Engenharia Civil (CAE) sob o nº 28.261/04, em conformidade com o disposto no art. 1º da Lei nº 12.377/2010, e assinado pelo profissional de Engenharia Civil, inscrito no Conselho de Engenharia Civil (CEC) sob o nº 28.261/04, em conformidade com o disposto no art. 1º da Lei nº 12.377/2010.

Marina dos Santos Cabral de Freitas
 Engenheira Civil, de Registro e Habilitação

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

[Assinatura]

- 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)

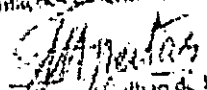
III. ATIVIDADES TÉCNICAS

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 projeto foi elaborado
para o Projeto de Paisagismo e
Paisagem Urbana, Al. N.º 202.61/09
sendo a responsabilidade do conteúdo
da certificação do Projeto de Paisagismo
e Paisagem Urbana das ARL's


Maria dos Graças de Castro 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 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.

A este Atestado anexamos o registro do
no CRI A/B/A e o projeto integral e
inscricoes do CRI A/B/A, sendo os dados nele constantes de
interesse respectivamente do ente
A certificação do CRI A/B/A tem por
as informações de ser nas nos ART's

[Assinatura]
Projeto arquitetônico,
Projeto de estrutura de telhas,
Projeto de estrutura de lajes

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 projeto foi elaborado em conformidade com a Resolução nº 001/2004 da CREA-BA e é parte integrante e inseparável do PAVM 2004/07, sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do autor. A certificação do CREA-BA implica-se em reconhecimento das ARTs.

[Assinatura]
Mário dos Santos Caldeira e Freitas
Super. 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.

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.

Este projeto foi elaborado e aprovado pelo RIA/BA e é parte integrante e insubstituível do projeto. A certificação de RIA/BA para a obra é obrigatória para a obtenção das autorizações de construção.

Assinado por: [Assinatura]
Márcio de Jesus [Assinatura]

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;

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 pelo desenvolvimento das atividades mencionadas, os seguintes profissionais:

Este Atestado encontra-se registrado no CREA 13 e o parte integrante e inseparável do CREA 2026104
sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA 13 é baseada nas informações de fontes confiáveis.

Super. 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
Claudia 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 Agrônomo	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 Jose Villaza Maia
-secretário Mun. de Infra-Estrutura
e Serviços Públicos

Este documento é uma cópia autêntica
do CRI AUA e é parte integrante e
insuprível do CRI AUA. 2026/07
sendo os dados nele constantes de
autenticação e responsabilidade do cartório.
A certificação do CRI AUA impõe
as informações de escritas nos ARS.

Mônica dos Santos e outros de Freitas
Suplentes de Registro e Cadastro