

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.

Este Atestado encontra-se registrado na CRLA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 2024107 sendo exatidão nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação da CRLA/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.

Maria das Graças C. Leite
Superv. de Registro e Cadastro

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-BA e é parte integrante e inseparável do CAT N° 2024/07, sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-BA limita-se às atividades de engenharia nas ART's.

Maria das Graças Calhaz de Freitas
Sócia 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
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

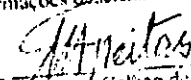
Nelson Rider B. Gardel	Engenheiro Civil / Estrutural	Membro de Equipe
Manoel Amaro Coelho Júnior	Arquiteto e Urbanista	Membro de Equipe
Augusto Martini Dutra Palmeira	Engenheiro Elétrica	Membro de Equipe
Joel de Souza Miranda Filho	Engenheiro Eletricista	Membro de Equipe
Pedro Oliveira da Silva Costa	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

Ailton 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 CAEN 2024/07
 sendo os dados nele constantes de
 inteira responsabilidade do emitente.
 A certificação do CREA/BA limita-se
 às informações descritas nas ART's


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

ATESTADO TÉCNICO

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

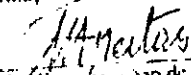
I. ESCOPO GERAL

1. Estudo Preliminar:

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

2. Elaboração de Projeto Geométrico;
3. Elaboração de Projeto de Terraplenagem;
4. Elaboração de Projeto de Pavimentação;
5. Elaboração de Projeto de Drenagem;
6. Elaboração de Projeto de Impermeabilização;
7. Elaboração de Projeto de Interseções;
8. Projeto Viário e de Sinalização;
9. Projeto Estrutural (fundação, estruturas diversas);
10. Projeto Elétrico, Eletrônico, Automação e Cabeamento Estrutural;
11. Projeto Arquitetônico;
12. Projeto das Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais;

Este Atestado encontra-se registrado no CRI A/B/A e é parte integrante e inseparável do CRI N.º 2024/107 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CRI A/B/A limita-se às informações descritas nas ART's


Maria da Graça Calhaz de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro



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

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

II. DADOS GERAIS DO IMÓVEL PROJETADO

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

01. Projeto de Arquitetura:

Área Total do Terreno: 40.771,13 m²

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

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

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

Este Atestado emite para se registrado no CRI A/B/A e é parte integrante e inseparável do CRI N° 2024/07 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CRI A/B/A limita-se às informações descritas nas ART's

14 de maio
Mariana das Graças Calhaz de Freitas
Crt. de Registro e Cadastro

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



- 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:

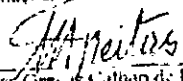
- 1.1. Projeto de ordenamento e ocupação espacial (volumetria) de todas as edificações;
- 1.2. Projeto de ambientação e de definição dos elementos que compõem o layout de todos os espaços internos e externos;
- 1.3. Projetos das esquadrias (portas, janelas, seteiras, portão, óculos, alçapão, escotilha) 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, elaborado e assinado pelo
engenheiro(a) responsável, é válido e
insubstituível. 2024/07
será válido somente em relação ao
interior do projeto, não podendo ser
utilizado para qualquer outra finalidade.
A assinatura do(a) responsável limita-se
às informações descritas nas ART's

Maria das Graças
Maria das Graças Cabão de Freitas
Supl. 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, calçamento, passeios (calçamento) e vias de acessos de pedestres e veículos, acessos verticais (escadaria), e ciclovias;
 - 2.4. Projeto das áreas verdes com vegetações (nativa, frutífera, ornamental e de sombreamento)
3. **Projetos Complementares**, que 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.
- 3.2. Projeto Elétrico, Eletrônico, de Automação e Cabeamento Estruturado, que envolveu:
- Subestação de 3000 kVA
 - Grupo gerador de 500 kVA

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável do C.A.T. N.º 2024/107, sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's.


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

- 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 Atestado empenha-se registrado no C.A.F.N. e não pode ser separado do C.A.F.N. sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente e o C.A.F.N. limita-se às informações dele. das ART's

Assinatura
Fretas
Sudley de Freitas
Engenheiro

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.

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.

Este Atestado encontra-se registrado no CRI A/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 2024/17, sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CRI A/BA limita-se ao conteúdo técnico.

Assinatura do Engenheiro Responsável
Supremo do Registro e Cadastro

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 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

Este Atestado encontra-se registrado no CREA-BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 2024/07, sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-BA limita-se às informações fornecidas pelo ART's

[Assinatura]
Eng.º de Arquitetura, de Urbanismo e de Fronteiras
Superior de Registro e Controle

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 de Execução registrado no CREA-BA e é parte integrante e inseparável da CAT N.º 2024/07, 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:

Superv. de Registro e Cartório

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 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 Villaza Maia
 secretário Mun. de Infra-Estrutura
 e Serviços Públicos

Este Atestado encontra-se registrado
 no CREA-AC e é parte integrante e
 inseparável do C.A.T.N. 2024/07
 sendo os dados nele constantes de
 inteira responsabilidade do emitente.
 A certificação do CREA/BA limita-se
 às informações descritas nas ART's

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



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

BA20110000451

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA

Registro: 4869-BA

RNP: 0506311643

Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: BA0000004869000237A Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 24/02/2011 Baixada em: 24/02/2011

Forma de registro: Inicial Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: UFC ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO CONDE
PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA S/N CENTRO - SÃO FRANCISCO DO CONDE

CPF/CNPJ: 13830823000196

Complemento: XXXXXXXXXX

Bairro: XXXXXXXXXX

Cidade: SÃO FRANCISCO DO CONDE

UF: CEP: 43900000

Contrato: 0187/2009 celebrado em XXXXXXXXXX

Vinculado à ART: XXXXXXXXXX

Valor do contrato: XXXXXXXXXX

Tipo de contratante: XXXXXXXXXX

Ação institucional: XXXXXXXXXX

Endereço da obra/serviço: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA

Complemento XXXXXXXXXX

Bairro XXXXXXXXXX

Cidade SÃO FRANCISCO DO CONDE

UF BA CEP 43900000

Data de início: 16/02/2010

Conclusão efetiva: 15/02/2011

Coordenadas geográficas: XXXXXXXXXX

Finalidade: XXXXXXXXXX

Código: XXXXXXXXXX

Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO CONDE

CPF/CNPJ: 13830823000196

Atividade Técnica: SUPERVISAO OU COORDENACAO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA ;
SUPERVISAO OU COORDENACAO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO

Observações

SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM CONSULTORIA E ASSESSORIA NAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL, VISANDO À ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE INFRA-ESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DE SÃO FRANCISCO DO CONDE ? BAHIA

Informações Complementares

O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ARQUITETURA E URBANISMO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 002.873 a A 002.897, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20110000451

Salvador/BA 24/02/2011

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS

SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.crea.ba.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

Rua Professor Aloisio do Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho do Brotas

Tel: (71) 3453-8989 Fax: (71) 3453-8963 E-Mail: creaba@creaba.org.br



ATESTADO

Atesto que a empresa **UFC Engenharia Ltda.**, CNPJ 32.690.778/0001-66, realizou plena e satisfatoriamente, através do Contrato n.º 0187/2009, que têm como objeto a *Prestação de Serviços Técnicos Especializados em Consultoria e Assessoria nas áreas de Engenharia e Arquitetura, visando a Elaboração de Estudos e Projetos de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, para o Município de São Francisco do Conde*, no período compreendido entre os dias 16/02/2010 e 15/02/2011, o **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**, conforme discriminado a seguir:

1. DADOS TÉCNICOS

Quadro Resumo de Área Construída:

Prédio existente: 3.104,00m²;
Ampliação: 4.820,00 m²;
Área Total: 7.923,00 m².



Programa de Atividades por Andar da Unidade:

Pavimento Térreo (cota 37,77 m): Recepção e Marcação de Exames; Ambulatórios; Bio-Imagem;
Primeiro Pavimento (cota 39,98 m e 40,32 m): Internação; Centro Obstétrico; Obstetrícia; Berçário; Centro Cirúrgico; UTI adulto; Internação Pediátrica com dez leitos;
Subsolo 1 (na cota 33,75 m): Administração; Cozinha e Refeitório; Farmácia; Almoxarifado; Vestiários; Estar de funcionários; SAME; SAMU; Velório; Estacionamento;
Subsolo 2: na cota 30,05 m: Auditório e Biblioteca; Manutenção; Central de ar-condicionado; Utilidades de Instalações gerais; Lavanderia; C.M.E.; Laboratórios.

Quadro de Quantitativos:

Disciplina	Descrição	Unid	Quant
Geral	Pavimentos Totais	U	4,00
	Pavimentos Tipo	U	4,00
	Número de Edificações	U	1,00
Eletricidade	Potencia Total Instalada	kW	1.616,00
	Transformador - (Quantidade x potencia)	kVA	2x500 e 1x150
	Demanda Prevista	kVA	791,30
	Grupo Gerador	kVA	2x500
	Pontos de Luz	U	953,00
	Pontos de Iluminação externa e específica	U	23,00
	Pontos de Tomada	U	1.224,00
	Pontos de Ar Condicionado (Chiller, Central)	U	3,00
	Pontos de Força (motores, etc.)	U	7,00
Eletrônica	Quantidade de Postes	U	9,00
	Linhas Telefônicas externas	U	20,00
	Ramais Telefônicos Internos	U	166,00
	Pontos de Cabeação Estruturada	U	1474,00
	Pontos de Antena de TV/FM	U	143,00
	Câmeras de Vídeo	U	1,00

149 - OFFICINA DE ATOS - TIPO EXPRESS
SANTA BENEDETA CARLA DE ALMEIDA - TABELIA
Conferido com o original e apresentado.
Salvador, 22 de fevereiro de 2011.
Em Teste da Verdade.
ANTONIO PEREIRA DE OLIVEIRA AUXILIAR JUDIC
ESTE CARIMBO SUBSTITUI O SELO R\$1,30 - 004



Água Fria	Reservatório Superior - Volume Total	m³	311.100,00
	Reservatório Superior - Volume de Consumo	m³	143.500,00
	Reservatório Inferior - Volume Total	m³	6,00
	Consumo Diário de Água Potável	m³/dia	297,00
	Vazão Máxima da Água Fria Potável	m³/hora	4,00
	Pontos de Água Fria Potável	U	25,00
	Potencia de Recalque de Água Potável	U	45,00
Água Quente	Piscina Principal - Volume	m³	Válvula
	Consumo Diário de Água Quente Individual	lts/dia	50,00
	Consumo Diário de Água Quente Central	m³/dia	14,63
	Aquecimento de água - Sistema Principal	Tipo	Solar
	Aquecimento de água - Sistema Alternativo	Tipo	Bomba de calor
	Área Total de Placas solares	m²	181,80
	Quantidade de Placas Solares	U	90,00
	Volume Total de Água Quente Armazenado	m³	15,00
	Potencia energética dos Aquecedores Centrais	kcal/h	73.150,00
	Pontos de Água Quente	U	65,00
	Pontos de Esgoto Sanitário	U	297,00
Segurança contra Incêndio Classificação	Pontos de Drenagem Pluvial	U	90,00
	Classe	Classe	1,00
	Grau de Risco (IRB)	Risco	A
	Extintores de Pó ABC (4Kg)	U	29,00
Segurança contra Incêndio Hidrantes	Extintores de CO2 (6Kg)	U	2,00
	Hidrantes Internos Simples	U	16,00
	Hidrantes de Passeio	U	1,00
	Comprimento Unitário da Mangueira	mt	15,00
	Lances de Mangueiras	U	2,00
	Bomba Principal de Hidrantes - Tipo (Centrifuga, Carcaça Bipartida, etc.)	Tipo	Centrifuga
	Bomba Principal de Hidrantes - Potencia	CV	5CV
	Bomba Principal de Hidrantes - Vazão	m³/hora	30,00
	Bomba Principal de Hidrantes - Altura Manométrica	mca	32,14
	Bomba Reserva de Hidrantes - Tipo (Centrifuga, Carcaça Bipartida, etc.)	Tipo	Centrifuga
	Bomba Reserva de Hidrantes - Potencia	CV	5CV
	Bomba Reserva de Hidrantes - Vazão	m³/hora	30,00
	Bomba Reserva de Hidrantes - Altura Manométrica	mca	32,14
	Alimentação da Bomba Reserva de Hidrantes (Gerador, Diesel, etc.)	Tipo	Gerador
	Bomba Jockey de Hidrantes - Tipo (Centrifuga, Carcaça Bipartida, etc.)	Tipo	Centrifuga
Segurança contra Incêndio Alarma e Detecção	Bomba Jockey de Hidrantes - Potencia	CV	3/4CV
	Bomba Jockey de Hidrantes - Vazão	m³/hora	1,20
	Bomba Jockey de Hidrantes - Altura Manométrica	mca	47,25
	Sistema de Alarma de Incêndio (Convencional, Analógico, etc.)	Tipo	Analógico
	Detectores óticos de Fumaça	U	332,00
	Avisadores Manuais	U	29,00
	Avisadores Sonoros	U	29,00
	Avisadores Visuais	U	29,00
	Laços - Número	U	4,00

2. PRINCIPAIS PRODUTOS

- Estudos de concepção e de alternativas;
- Estudos ambientais;
- Levantamentos topográficos e cadastrais;

14º OFÍCIO DE NOTAS - TJBA EXPRESS
SANDRA BANDEIRA CARIA DE ALMEIDA - TABELIZ
Confere com o original e não apresentado.
Salvador, 22 de Fevereiro de 2011.
Em Teste de Verdade.
ANTONIO PEREIRA DE OLIVEIRA AUXILIAR JUDIC
ESTE CARIMBO SUBSTITUI O SELO R\$1,30 - 006

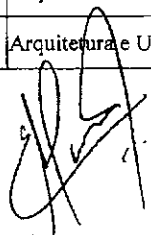
059

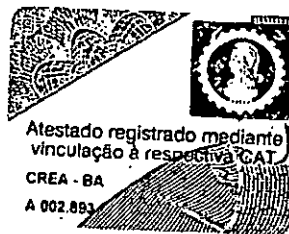
- Estudos geotécnicos;
- Projeto arquitetônico, de urbanização e paisagísticos;
- Projeto luminotécnico;
- Projeto de cromatismo;
- Projeto de comunicação visual e de sinalização de enfermagem;
- Projeto de acessibilidade para portadores de necessidades especiais;
- Projeto das áreas esportivas e de recreação;
- Projeto das áreas verdes com vegetações nativa, frutífera, ornamental e de sombreamento;
- Projeto de construção civil;
- Projeto geométrico, de pavimentação, de terraplenagem e de drenagem das vias de acesso;
- Projeto estrutural;
- Projeto das fundações;
- Projeto de impermeabilização;
- Projeto das instalações prediais de água fria e quente;
- Projeto das instalações prediais de esgotamento sanitário, inclusive a vácuo;
- Projeto de drenagem de águas pluviais;
- Projeto de distribuição e de ligação de energia elétrica;
- Projeto das instalações elétricas prediais;
- Projeto de sonorização e acústica;
- Projeto de telefonia e de rede lógica/cabeamento estruturado;
- Projeto de automação predial;
- Projeto de instalações fluido-mecânicas;
- Projeto de ar condicionado, inclusive de termo acumulação e exaustão e ventilação mecânica;
- Projeto de sistema de proteção contra descargas atmosféricas e de segurança contra incêndios;
- Projeto de circuito fechado de TV;
- Maquete eletrônica;
- Memoriais descritivos e de cálculos;
- Especificações técnicas;
- Quantitativos;
- Orçamentos; e
- Desenhos.



3. EQUIPE TÉCNICA

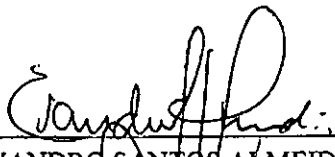
N	NOME	CONSELHO PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	ATUAÇÃO
1	Edson Santos Gomes	CREA/BA 3.320-D	Engenharia Civil e Sanitária	Coordenador Geral	Coordenação Geral
2	Marcelo de Souza Pires	CREA/BA 26.118-D	Arquitetura e Urbanismo	Coordenador Setorial e Membro de Equipe	Arquitetura e Urbanismo
3	Joaquim Gonçalves	CREA/BA 4.084-D	Arquitetura e Urbanismo	Membro de Equipe	Arquitetura e Urbanismo
4	Manoel Amaro Coelho Júnior	CREA/BA 24.683-D	Arquitetura e Urbanismo	Membro de Equipe	Arquitetura e Urbanismo
5	Cláudia Prates Publio	CREA/BA 19.028-D	Arquitetura e Urbanismo	Membro de Equipe	Arquitetura e Urbanismo





6	Nildomar Jonk	CREA/SC 30.985-D	Engenharia Agrimensura	de	Membro de Equipe	Geoprocessamento, Topografia e Geodésia
7	Pedro Antônio Passos de Oliveira	CREA/BA 4.869-D	Engenharia Civil		Coordenador Setorial e Membro de Equipe	Engenharia Civil
8	Emmanuel Calmon da Silva Oliveira Filho	CREA/RJ 1.056.952-D	Engenharia Civil		Membro de Equipe	Engenharia Civil / Orçamento
9	Jorge Alberto Barbosa Gomes	CREA/BA 17.773-D	Engenharia Civil		Membro de Equipe	Engenharia Civil / Orçamento
10	Antonio Sérgio Barroso de Oliveira	CREA/BA 15.489-D	Engenharia Civil		Membro de Equipe	Engenharia Civil / Orçamento
11	Sérgio Augusto dos Santos de Araújo	CREA/BA 25.266-D	Engenharia Civil		Membro de Equipe	Engenharia Civil / Orçamento
12	Múcio Bittencourt Landim	CREA/BA 2.181-D	Engenharia Civil		Membro de Equipe	Engenharia Civil / Orçamento
13	Carlos Alberto de Carvalho Heleno	CREA/BA 4.737-D	Engenharia Civil		Membro de Equipe	Engenharia Civil / Orçamento
14	Simone Harth Oliveira	CREA/BA 33.899-D	Engenharia Civil		Membro de Equipe	Engenharia Civil / Geotecnia / Orçamento
15	Rosa Silvia Cardoso Kitahara Rodrigues	CREA/BA 25.417-D	Engenharia Sanitária e Ambiental	e	Coordenador Setorial e Membro de Equipe	Meio Ambiente / Instalações Hidrossanitárias e Pluviais / Orçamento
16	Júlio César da Silva Borges	CREA/BA 20.593-D	Engenharia Sanitária e Ambiental	e	Membro de Equipe	Meio Ambiente / Instalações Hidrossanitárias e Pluviais / Orçamento
17	Pedro Oliveira da Silva Costa	CREA/BA 33.136-D	Engenharia Sanitária e Ambiental	e	Membro de Equipe	Meio Ambiente / Instalações Hidrossanitárias e Pluviais / Orçamento
18	Soraia de Cácia Alves Hohlemverger	CREA/BA 36.489-D	Engenharia Sanitária e Ambiental	e	Membro de Equipe	Meio Ambiente / Instalações Hidrossanitárias e Pluviais / Orçamento
19	Anderson Fernandez Alonso	CREA/BA 21340-D	Engenharia Elétrica e Eletrônica	e	Membro de Equipe	Engenharia Elétrica / Eletrônica / Orçamento
20	Diego Sampaio Passos	CREA/BA 47.378-D	Engenharia de Segurança do Trabalho		Membro de Equipe	Engenharia de Segurança do Trabalho

São Francisco do Conde, 18 de fevereiro de 2011.


EVANDRO SANTOS ALMEIDA
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

149 OFÍCIO DE NOTAS - TJBA EXPRESS
SANDRA BANDEIRA CARIA DE ALMEIDA - TABELIA
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 22 de Fevereiro de 2011.
Em Teste da Verdade.
ANTONIO PEREIRA DE OLIVEIRA - AUXILIAR JUDIC
ESTE CARIMBO SUBSTITUI O SELO R\$ 1,30 - 006



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1437/2010

Página 1 de 12

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 317/86 do CONFEA, que consta dos assentamentos do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - CREA/BA o Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado conforme a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART a seguir descrita:

Profissional : PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA
Número da Carteira : BA 4869/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000004869000207 Série: A
Data de Anotação : 23/09/2008
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : UFC ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante : SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI
Nome Proprietário : SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL -
Endereço da Obra : AV. LUIZ TARQUINIO PONTES, 938, ARACUI
Valor Obra/Serviço : R\$ 348.500,00
Cidade : LAURO DE FREITAS-BA
Participação : Equipe
Tipo da ART : Normal
Número do Contrato : XXXXXXXXXXXXX
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 11/06/2010
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Data de início : Término :

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

Atividade : PROJETO
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

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

Atividade : PROJETO
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****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 PAISAGISMO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

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

Atividade : PROJETO
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1437/2010

Página 2 de 12

***** Informações Complementares *****

PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E COMPLEMENTARES, INTEGRADOS COM INFRA-ESTRUTURA EXISTENTE E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PROPOSTAS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE SENAI/CETIND.

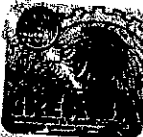
CONTRATO N° 059/2008

PERÍODO: JULHO/2008 A MARÇO/2010

O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ARQUITETURA E ENGENHARIA MECÂNICA.

Certificamos, finalmente que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o Atestado contendo 10 folha(s) expedido pelo contratante da obra/serviço a quem cabe a veracidade e exatidão das informações nele constante.

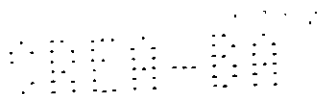
SALVADOR/BA 14/06/2010



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

OBSERVAÇÕES:

1. A CAT é válida em todo o território nacional por período indeterminado.
2. A CAT perderá a validade caso os dados nela contidos forem modificados, deixando de representar a situação atualizada do registro das ART's específicas.
3. O atestado somente constituirá prova de aptidão em processos de licitação da Administração Pública, conforme disposto na Lei 8666/93 se vinculado e acompanhado da respectiva Certidão.
4. O atestado registrado somente constituirá prova de capacitação técnica profissional para a pessoa jurídica em processos licitatórios caso o profissional indicado esteja ou venha a ser vinculado como integrante de seu quadro técnico.
5. A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor a respectiva ação penal.



SENAI

Federação das Indústrias do Estado da Bahia

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins que a empresa UFC ENGENHARIA LTDA, realizou os Projetos Executivos de Arquitetura e Urbanismo e Complementares, relacionados abaixo na descrição do Escopo Geral, além de estudo de sondagem, para a reforma e ampliação da unidade SENAI Cetind, na cidade de Lauro de Freitas, no período de julho de 2008 a março de 2010. Contrato N° 059/2010.

I. ESCOPO GERAL

1. Serviços Preliminares:

- 1.1. Elaboração de estudos geológicos e geotécnicos e sondagens a percussão das áreas de estudo.
2. Projeto Arquitetônico com definição do layout dos ambientes;
3. Projeto de Urbanização e Paisagismo;
4. Projeto de Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais;
5. Projeto de Segurança Contra Incêndio;
6. Projeto de Proteção de Descargas Atmosféricas;
7. Projeto Elétrico, Eletrônico, Automação e Cabeamento Estrutural;
8. Projeto de Instalações de Telefonia e Lógica;
9. Projeto de Ar-Condicionado e Exaustão (ventilação mecânica);
10. Projeto de Instalações de CFTV;
11. Projeto de Impermeabilização;
12. Projeto de Instalações de Ar Comprimido;
13. Projeto de Instalações de Gases Naturais;
14. Projeto Estrutural (Fundação, Estruturas em concreto e metálicas);
15. Projeto de Terraplanagem;
16. Projeto de Pavimentação;
17. Projeto de Micro Drenagem;
18. Projeto de Acústica;
19. Projeto de Comunicação Visual;
20. Projeto de Sinalização de Trânsito;
21. Planilha Orçamentária.

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão
de Acervo Técnico CAT N° 14372010
Folha N° 3 de 12


Maria da Graça Calhaz
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

O Projeto também contempla pavimentação das vias, drenagem, iluminação pública, esgoto, sinalização assim como estrutura para portadores de necessidades especiais.

Av. Luis Tarquínio Pontes nº 938, Aracú - CEP: 42.700-000 - Lauro de Freitas

