



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais Eng^o Maurício Arthur Corgosinho de Moura, Eng^o Paulo César de Resende Pereira, Arq. Mairton Lima de Souza Holanda e Eng^o Ricardo Santos Dias Gibrail como Responsáveis Técnicos pela Fox Engenharia e Consultoria Ltda., prestaram para o Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1 DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

- 1.1 Contrato N.º: 022/2003
- 1.2 Objeto do contrato: Elaboração dos projetos e serviços técnicos de engenharia e arquitetura do Edifício Sede dos Juizados Especiais de Brasília, com 8.200m².
- 1.3 Empresa contratada: Fox Engenharia e Consultoria Ltda., situada no Setor de Indústria e Abastecimento Quadra 4C Bloco D Loja 37 – Brasília/DF, inscrita no CGC sob o n.º 01.693.698/0001-30. Inscrita no CREA/DF sob n.º RF4525 e inscrita no CREA/SP sob n.º 0602680
- 1.4 Contratante dos serviços: Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, CNPJ/MF No. 00.531.954/0001-20
- 1.5 Proprietário do empreendimento: Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios
- 1.6 Período de execução: 14/07/03 a 15/11/03
- 1.7 Endereço da obra ou serviço: Setor de Rádio e Televisão Sul, Lote 8R, Brasília/DF

2 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

- 2.1 Características da Edificação: Edifício Comercial dotado de 2 (dois) subsolos, pavimento térreo, mezanino, 6 (seis) pavimentos tipo e terraço perfazendo o total de 8.200,00m² de área construída.

Projeto de Arquitetura para reforma e modernização dos ambientes abrangendo os seguintes itens:

- Instalação de piso elevado em placas de granito estruturado.
- Reforma e ampliação de todos os sanitários
- Execução de copas em todos os pavimentos
- Adequações no leiaute para atendimento às necessidades do programa
- Instalação de forro em gesso acartonado
- Fechamentos em alvenaria em tijolo cerâmico
- Fechamentos em parede de gesso acartonado
- Revestimentos especiais para paredes (granito e laminado de madeira)
- Revestimento em pintura
- Instalação de divisórias, tipo BP Plus
- Adequações para instalação de poço de elevador
- Complemento dos revestimentos das fachadas

“VALIDO COM APROVACAO TECNICA QUANDO CHAMADO PARA
OBRAS DE REFORMA E AMPLIACAO DE ACERVO TECNICO
CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
EN 23.03.2006
Nº 0310-04-08 VISTO: 7/10/2006
Fl. Nº 04-08 VISTO: 7/10/2006
Assessoria Técnica da Secretaria Geral



- Instalação e complementação de esquadrias e vidraçaria
- Troca da impermeabilização existente na cobertura
- Especificação de Portal Detetor de Metal

2.1.1 Detalhamento e projeto executivo de Arquitetura

2.1.2 Elaboração de Projeto de Sinalização composto de:

- Placas de sinalização interna com pictogramas
- Placas de sinalização interna com nome dos ambientes e identificação dos pavimentos
- Placas diretório com distribuição dos ambientes nos pavimentos
- Placa índice com descrição dos ambientes em todos os pavimentos
- Placas de Sinalização

2.1.3 Projeto de Instalações Hidro-sanitárias abrangendo os seguintes itens:

- Execução de substituição de toda a rede hidro-sanitária existente, com seu redimensionamento
- Instalação de peça sanitárias apropriadas para antivandalismo
- Instalação de bombas de recalque para esgoto e águas pluviais
- Redimensionamento dos reservatórios.

2.1.4 Elaboração de Caderno de Encargos e Especificações Técnicas

2.1.5 Elaboração de Caderno de Encargos e Especificações Técnicas dos referidos projetos

2.1.6 Elaboração de Planilha Orçamentária para Execução da Obra dos referidos projetos

2.1.7 Elaboração de Tabela para Medição de Serviços Executados na Obra

2.1.8 Elaboração de Planilha com Composições de Custos Unitários

2.1.9 Compatibilização com os projetos complementares

2.1.10 Coordenação e Supervisão dos projetos e equipe de projetistas

2.2 Projeto de Instalações Elétricas em baixa tensão, com 1.000kVA (um mil kilo-volt-ampere), abrangendo os seguintes itens

- Projeto de rede elétrica contingenciada, com dimensionamento de UPS (No Break) em configuração singela de 200kVA (duzentos kilo volt-ampere)
- Projeto de rede elétrica auxiliar com geração a diesel (grupo gerador) com 450kVA (quatrocentos e cinquenta kilo volt-ampere)
- Quadro de Entrada de Energia, 380/220V, trifásico;
- Quadro geral de força e luz, 380/220V, trifásico, em armário auto-sustentado;

VALIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHAMADO PELO
CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 2310 EXPEDIDA EM 22/03/2024
FL Nº 05108 VISTO: 22/03/2024
Visto em nome de: Arquiteto Arquiteto
Assessoria Técnica da Secretaria Geral



- Quadros de força para bombas;
- Quadro de força de ar condicionado;
- Quadro de força dos elevadores;
- Quadro geral de força no-break
- Quadro de força e luz de emergência;
- Quadros de distribuição de tomadas de rede comum, tomadas rede no-break, emergência e iluminação para cada pavimento;
- Execução de alimentadores primários com barramento blindado (de 160 a 1000A);
- Execução de alimentadores para todos os quadros de distribuição;
- Execução de circuitos terminais de distribuição (rede comum, no-break e emergência);
- Execução de projeto de iluminação (interna e externa) para todo o edifício com utilização de canalização elétrica pré fabricada (barramento blindado), em sua maioria.

2.2.1 Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas tipo Gaiola de Faraday e sistema tipo Franklim para toda a edificação, conforme NBR 5419.

2.2.2 Projeto de Sistema de Sonorização, abrangendo os seguintes itens:

- Instalação de sistema de som para todo o edifício composto de amplificador com potência de 1.200W RMS;
- Instalação de 382 (trezentos e oitenta e dois) pontos para caixas acústicas com auto-falante de 6" e potência de 20W, bem como demais equipamentos necessários.

2.2.3 Projeto de Sistema de Segurança Patrimonial e Circuito Fechado de Televisão, abrangendo os seguintes itens:

- Sistema de Gravação de Imagem para todo o edifício composto de gravador digital de vídeo com estação Central / Monitor tela plana 17" / HDD 240 GB / Sistema Operacional / Console de Controle;
- Instalação de 30 (trinta) pontos de câmaras.

2.2.4 Projeto de Sistema de Automação Predial, abrangendo os seguintes itens:

- Sistema Digital de Controle Distribuído, eletrônico e programável pelo usuário;
- Capacidade de integrar múltiplas funções da Unidade incluindo supervisão e controle, gerenciamento de alarmes, gerenciamento de energia e coleta e armazenamento de dados históricos;
- Operação simultânea de todos os terminais de operação no sistema com todos os terminais de operação capazes de se comunicar com os pontos remotos existentes e novos, concorrentemente e simultaneamente;
- UCDs com capacidade de executar de maneira totalmente independente as funções de gerenciamento e controle de alarmes, entrada e saída com o operador, funções de coleta de dados históricos, e fazendo parte do sistema central de comunicação em rede. Cada uma composta de equipamento

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO
CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 0310 EXPIDIDA EM 24/03/2016
FL. Nº 06 P.º VISTO: 10/03/2016
Assessoria Administrativa
Coordenador da Assessoria Técnica da Secretaria Geral



necessário para se intercomunicar com os sensores e atuadores a ela conectados.

- Sistema composto de entradas e saídas digitais e entradas analógicas, totalizando:
 - Entradas digitais: 285
 - Entradas Analógicas: 28
 - Saídas Digitais: 187
- Monitoração e controle dos parâmetros de operação dos seguintes sistemas:
 - Sistema de Iluminação
 - Sistema de Geração Diesel de Emergência
 - Sistema de Ar Condicionado
 - Sistema de Sistema de água potável e águas servidas.
- Monitoração dos seguintes parâmetros e sistemas:
 - Sistema de Contingenciamento de energia ininterrupta (UPS), através de informações de status de operação do sistema compreendendo:
 - Monitoração da entrada principal
 - Monitoração da entrada de by pass
 - Monitoração dos parâmetros de tensão, corrente, frequência e componentes harmônicas de entrada
 - Monitoração dos parâmetros de tensão, corrente, frequência e componentes harmônicas de saída
 - Sistema de combate a incêndio, com indicação e status de operação das bombas.
 - Sistema de transporte vertical, com status de operação das cabines através de interface de comunicação com software dedicado do fabricante dos equipamentos.
- Sistema de medição de consumo de água potável.

2.2.5 Elaboração de Caderno de Encargos e Especificações Técnicas dos referidos projetos

2.2.6 Elaboração de Planilha Orçamentária para Execução da Obra dos referidos projetos

2.3 Projeto de Instalações de Ar Condicionado Central, Ventilação e Exaustão Mecânica, abrangendo os seguintes itens

- Utilização de sistema de expansão direta, utilizando-se sistema multi-zona - VRF (Volume de Refrigerante Variável) com condensadores remotos com condensação a ar e unidade evaporadoras de piso, teto e cassete, com capacidade de refrigeração de 320 TRs (trezentos e vinte Toneladas de Refrigeração)
- Central de controle e supervisão com capacidade de 400 (quatrocentos) pontos, com as seguintes características: Ajuste de temperatura; programação horária semanal para acionamento, temperatura e acessibilidade; checagem de falha; teste operacional; modo; velocidade do ventilador; direção da lâmina difusora; tela de cristal líquido com indicação dos estado das variáveis controladas individualmente ou em grupo;

VALIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHAMCELADO PELO
CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO, TÉCNICO
Nº 0310 EXPEDIDA EM 23/03/2024
FL. Nº 07, 08 VISTO: 1/08

Facilitador Técnico do Caju
Assessoria Administrativa
CREA-DF - MEX. NOTICIA/102

[Assinaturas manuscritas]

conexão direta com rede LAN para ajustes e comunicação através de linguagem de internet com navegador de internet dos PC instalados no prédio; Auto e-mail de falha através de discagem direta e envio de e-mail; acessibilidade externa através de linha telefônica fixa e celular; Entradas e Saídas de sinais (I/O digitais); memória programável que permita atualizações e correções periódicas do software interno de forma a sem alterar o Hardware permitir ampliação das funções disponíveis de controle e gerenciamento.

- Insuflamento do ar externo por Caixas de Ventilação com dupla filtragem (G1+G3), com rotores centrifugos tipo sirocco.
- Exaustor centrifugo Limit Load para exaustão da cozinha.
- Capacidade de ventilação/exaustão de 50.000m³/h (cinquenta mil metros cúbicos por hora)

2.3.1 Projeto de Instalação de Gás de Cozinha (tipo GLP), para atendimento de todas as copas do edifício (em todos os pavimentos) abrangendo os seguintes itens:

- Adoção de 4 cilindros P 45 Kg, com uma central de GLP, abrigada.

2.3.2 Elaboração de Caderno de Encargos e Especificações Técnicas dos referidos projetos

2.3.3. Elaboração de Planilha Orçamentária para Execução da Obra dos referidos projetos

3. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

3.1 Identificação dos Responsáveis Técnicos:

3.1.1 Engº Mecânico Paulo César de Resende Pereira – CREA/GO 5490/D

- Autor de Projeto

3.1.2 Engº Mecânico Ricardo Santos Dias Gibrail – CREA/RJ 905994/D

- Autor do Projeto**

3.1.3 Eng^o Eletricista Mauricio Arthur Corgosinho de Moura CREA/MG
52278/D

- Autor do Projeto

3.1.4 Arquiteto Mairton Lima de Souza Holanda CREA/DF 8408/D

- Autor do Projeto, Coordenação/Supervisão dos Projetos e Equipe de Projetistas

Brasília, 24 de fevereiro de 2006.

Ana Valéria Barros Mattias
Assessora Técnica da
Secretaria Geral

MAURICIO ARTHUR C. DE MOURA
Engº Eletricista - 52276 CREA/RG

PAULO GESAR DE R. PEREIRA
Engº Mecânico - 5480 CRENGO

Márcio Gonçalves Roriz
Engº Eletricista
CREA 10347 - D / DF

Mairton L. de S. Holanda
Arquiteto
CREA 0408/D - DF



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br

Pis.: 01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0310/2006

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida a ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART Nº 015729/2003 ----- REGISTRADA EM 19/08/2003

OBJETO DO CONTRATO:

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA, HIDRO-SANITÁRIAS, PARA REFORMA DO ED SEDE DOS JUÍZADOS ESPECIAIS DE BRASÍLIA, CONFORME CONTRATO TJDF/N 0022/2003. (REGISTRADO A SUBSTITUIÇÃO EM 12 DE NOVEMBRO DE 2003, INCLUINDO O OBJETO ELABORAÇÃO DO PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) PARA REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DOS JUÍZADOS ESPECIAIS DE BRASÍLIA CONFORME CONTRATO TJDF/N 022/2003.) NO DIA 10 DE NOVEMBRO DE 2003, INCLUINDO NO OBJETO A ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REDE LÓGICA, TELEFONE, SONORIZAÇÃO, NO -BREAK E CFTV PARA REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DOS JUÍZADOS ESPECIAIS DE BRASÍLIA CONFORME CONTRATO TJDF/N 022/2003. (REGISTRADO A INCLUSÃO, NO OBJETO, DE PROJETO DE AR CONDICIONADO E

PROFISSIONAL (IS) ANOTADO (S) COMO RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO (S) PELA OBRA/SERVIÇO:

a) Nome: MAURICIO ARTHUR CORGOSINHO DE MOURA

Carteira Nº: MG-000000052278/D

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.

Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.

Class. Ativ. Técnica: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

b) Nome: PAULO CESAR DE RESENDE PEREIRA

Carteira Nº: GO-000000005490/D

Título: ENGENHEIRO MECÂNICO.

Atribuições: RES 218/73 ART 12.

Class. Ativ. Técnica: AR CONDICIONADO

ATIVIDADES PERIGOSAS (NR16)

c) Nome: MAIRTON LIMA DE SOUZA HOLANDA

Carteira Nº: DF-000000008408/D

Título: ARQUITETO E URBANISTA.

Atribuições: RES 218/73 ART 02, RES 218/73 ART 21 (ATIV. 01 A 12, 14 A 18).

Class. Ativ. Técnica: EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS

Engº Eletr. FLÁVIA CINTRA DE FREITAS

Gerente da Divisão de Análise Processual

Felício Francisco da Silva

Assistente Administrativo

CREA-DF MAI 10/06/2006

(Continua em Pis.: 02)

ANDRÉ CHERULLI EDREIRA

Técnico Administrativo



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br

Fis.: 02

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0310/2006

REDE HIDRO-SANITÁRIA EM EDIFICAÇÃO

d) Nome: EDUARDO STANLHOEFER
Carteira Nº: RS-000000093259/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuições: RES 216/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

EMPRESA CONTRATADA: FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: SRTVS QD 701 BL N - BRASÍLIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO TÉCNICO, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 24/02/2006, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 5 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

EMBORA CONSTE NO ATESTADO APRESENTADO O NOME DO PROFISSIONAL RICARDO SANTOS DIAS GIBRILL, O MESMO NÃO FOI ANOTADO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS SERVIÇOS POR MEIO DA ART Nº 15729/2003. EMBORA O PROFISSIONAL EDUARDO STANLHOEFER TENHA SIDO ANOTADO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS SERVIÇOS POR MEIO DA ART Nº 15729/2003, O MESMO NÃO FOI CITADO NO ATESTADO APRESENTADO. DESTA FORMA, ESTA CERTIDÃO NÃO É VÁLIDA PARA ESTES DOIS PROFISSIONAIS, CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4217/2006.

1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."

2) ESTA CERTIDÃO É, PORTANTO, UM DOCUMENTO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DO PROFISSIONAL.

3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

Engº Eletr. 
Gerente da Divisão de Análise Processual
Fabrício Francisco de Oliveira
Assistente Administrativo
CREA-DF Mta. 19140/2000
(Continua em Fis.: 03)


ANDRÉ CHERULLIT EDREIRA
Técnico Administrativo



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br

Fis. 03

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0310/2006

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.

CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e instruções deste CREA/DF.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3º da Resolução Nº 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.

Brasília-DF, 22 de Março de 2006.

DE ACORDO:

Engº Eletr. ELAVIA CINTRA DE FREITAS
Gerente da Divisão de Análise Processual
CREA-DF nº 9368/D

VISTO:

Arqº SUZANA DE MOURA SOUZA
Gerente do Deptº de Documentação
CREA-DF nº 8077/D

ANDRÉ CHERULLI EDREIRA
Técnico Administrativo
Matrícula nº 289