



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS – CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

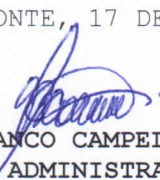
CERTIDAO N°: 000.303/15  
-----

FOLHA: 0001/0002

-----  
O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL, ENGENHEIRA ELETRICISTA, "Breno de Assis Oliveira" REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 78667/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1403599173, ENQUANTO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA "VIABILE PLANEJAMENTO E PROJETOS LTDA", EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, APRESENTADA A SEGUIR. ESTA CERTIFICAÇÃO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TÉCNICAS ANOTADAS NAS ARTS.:  
CERTIFICAMOS, MAIS QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUÇÃO N° 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURÍDICA É REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TÉCNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TÉCNICO" E, EM SEU PARÁGRAFO ÚNICO: "A CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURÍDICA VARIA EM FUNÇÃO DA ALTERAÇÃO DOS ACERVOS TÉCNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TÉCNICO":  
CERTIFICAMOS, QUE SE ENCONTRA VINCULADO A PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT, CONFORME SELOS DE CONTROLE 144692 A 144694, O ATESTADO CONTENDO 03 FOLHAS, EXPEDIDO PELO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE E EXATIDÃO DAS INFORMAÇÕES NELE CONSTANTES.  
-----

ESTA CERTIDÃO CONTEM 0003 FOLHAS.

BELO HORIZONTE, 17 DE MARÇO DE 2015

  
ADRIANA BRANCO CAMPELLO COELHO  
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO  
PORTARIA N° 123/2009  
REG. METROPOLITANA  
CREA-MG

CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A ASSINATURA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG**

**CERTIDAO:** 000.303/15 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0002

**Profissional:**

Nome : BRENO DE ASSIS OLIVEIRA

Título : ENGENHEIRO ELETRICISTA

Registro : 04.0.0000078667

RNP : 1403599173

**Atribuições:**

ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO  
CONFEA.

Contratada : VIABILE PLANEJAMENTO E PROJETOS LTDA EPP

Registro: 033205

Nro Da Art: 1-4002784000 Data Anotacao : 11/7/2006 Data Baixa : 01/12/2006

Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

Contratante : VARELLA BASTOS ENGENHARIA LTDA.

Local Da Obra/Servico : AV BRASIL 1877 FUNCIONARIOS

Proprietario : CONSTRUTORA CASTOR LTDA.

Cidade : BELO HORIZONTE - MG

**Atividade(s) Técnica(s):**

0125 ANALISE TECNICA / ELETRICO

1125 CONSULTORIA TECNICA / ELETRICO

2225 ESTUDO TECNICO / ELETRICO

2325 EXECUCAO DE DESENHO TECNICO / ELETRICO

4325 PROJETO / ELETRICO

Finalidade : 34930 CONST ALVENARIA PARA OUTROS FINS

Quantificacao : 655,69 QUILOVOLT-AMPERE

Valor Obra / Servico : R\$ 4.050,00

Contrato/Honorarios : R\$ 0,00

Tipo De Contrato : PRESTACAO DE SERVICOS

Descricao Complementar: ELABORACAO DE PROJETO ELETRICO PARA EDIF  
ICACAO A SER UTILIZADA PELO MINISTERIO P  
UBLICO FEDERAL COM AREA CONST 10440M²

BELO HORIZONTE, 17 DE MARÇO DE 2015

Adriana Branco Campello Coelho

Assistente Administrativo

REG BELO HORIZONTE

PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG



## ATESTADO TÉCNICO

Declaramos para todos os fins de direito que a empresa **VIABILE PLANEJAMENTO E PROJETOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 06.321.471/0001-88, com sede à Rua Domingos Vieira 587 sala 1104 Bairro Santa Efigênia, Belo Horizonte-MG, executou os serviços abaixo especificados, contratados pela empresa **VARELLA BASTOS ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 24.002.198/0001-00, com sede à Rua Barão de Lucena, nº 27, Bairro Serra, Belo Horizonte, MG, CEP: 30.240-250; para o cliente final **CONSTRUTORA CASTOR LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 17.161.332/0001-50, com sede à Rua Alvarenga Peixoto, 615 – Sobreloja – Bairro Lourdes - Belo Horizonte, MG, CEP: 30.180-120

### 1 – OBJETO:

Serviços especializados de engenharia contemplando Levantamento de Necessidades e Análise Técnica, Consultoria Técnica e Elaboração de Projetos de Instalações Elétricas, Projeto de Supervisão e Automação Predial, Projeto de Cabeamento Estruturado, Entrada de Energia, Projeto Luminotécnico, Infra Estrutura para Sonorização, SPDA para Edifício Libertas, localizado à Av. Brasil 1877, Bairro Funcionários, Belo Horizonte, Minas Gerais, com 10.440m² de área construída. Edificação esta a ser utilizada pelo Ministério Público Federal, abrangendo os seguintes itens:

ITEM	DESCRIÇÃO
1.	Câmara Transformadora para entrada de energia CEMIG de 750kVA
2.	Distribuição em Baixa Tensão para carga instalada de 908,37kVA, com alimentador principal em barramento blindado com capacidade inicial de 4500A e demanda final de 658,12kVA
3.	1.073 pontos de cabeamento estruturado categoria 5e
4.	Infra-Estrutura de Sonorização para 268 Auto-falantes
5.	Entrada de telefonia para 200 pontos
6.	Distribuição de backbone em fibra ótica
7.	62 pontos de câmeras para CFTV
8.	Projeto de Automação predial para os sistemas de Ar Condicionado, Controle de Acesso, Energia elétrica, Iluminação, Abastecimento e consumo de água
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 10.440m²	

Os serviços objeto do presente instrumento foram executados segundo as normas técnicas da ABNT, das concessionárias de serviços públicos e outras aplicáveis, observando-se as posturas municipais e a legislação civil pertinentes, e dentro dos prazos previstos em contrato.

Construtora Castor Ltda.  
R. Alvarenga Peixoto, 615 - Sobreloja  
Fone: (31) 3078-8688 - FAX: 3078-8600  
CEP 30180-120 - Belo Horizonte - MG  
castor@construtoracastor.com.br



## **2 – DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS:**

**2.1 - Projeto de Instalações Elétricas:** Projeto executivo para alimentação elétrica (energia normal/comum, energia de qualidade, alimentadores e iluminação externa):

- Suprimento de Energia: Câmara transformadora composta por entrada subterrânea, proteção por disjuntor de baixa tensão de 3.200A, totalizando carga instalada de 908,37kVA;
- Alimentação em baixa tensão: alimentação elétrica dos diversos pontos de consumo por todo o empreendimento, totalizando carga instalada de 908,37kVA;
- Projeto luminotécnico, determinando peças, quantidade e distribuição, conforme estabelecido pela NBR-5413:1992.

**2.2 - Projeto de Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica (SPDA):** Projeto executivo para SPDA:

- O SPDA foi projetado de acordo com as recomendações contidas na NBR-5419:2001 e sua emenda Emd.1:2005 – Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas;

**2.3 - Projeto de Telecomunicações:** Projeto executivo para telecomunicações (entrada de telefonia e cabeamento estruturado (dados e voz):

- Entrada de telefonia em cabos metálicos, contemplando capacidade total de 200 pares;
- Cabeamento estruturado em cabos metálicos contemplando componentes conforme categoria 5e para servir a 1.073 pontos, com backbone de dados realizado através de instalação de fibras óticas e seus respectivos distribuidores;

**2.4 - Projeto de Supervisão e Automação Predial:** Projeto executivo para supervisão e Automação Predial:

- O Projeto de Supervisão e Automação Predial foi elaborado para atender às premissas de supervisão dos seguintes itens: Controle de Acesso, Sistema de Ar Condicionado, Sistema de iluminação, Sistema de Energia Elétrica, Controle de Bombas e reservatórios, Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio;

**2.5 – Projeto de CFTV, Segurança Predial e Sonorização:**

- Projeto executivo do sistema através do cabeamento estruturado;
- Sensores de presença, câmeras de vigilância e sistema de sonorização para alarme.

**2.6 – Memorial Quantitativo e Descritivo de todos os projetos;**

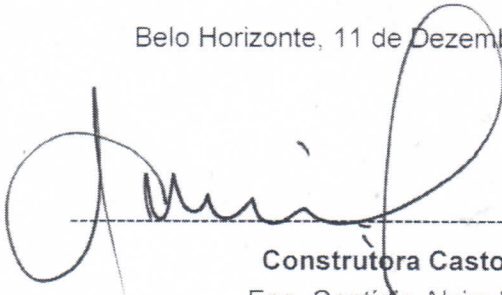


#### 4 – EQUIPE TÉCNICA:

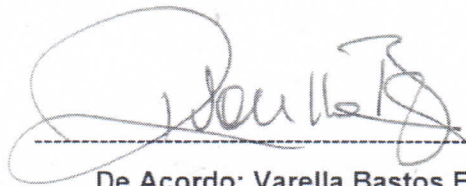
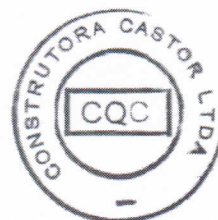
Eng. Breno de Assis Oliveira / CREA 78.667/D – MG

Os trabalhos tiveram início em 01/08/2006 e término em 01/12/2006.

Belo Horizonte, 11 de Dezembro de 2006.



Construtora Castor LTDA  
Eng. Cantídio Alvim Drumond



De Acordo: Varella Bastos Engenharia LTDA.  
Eng. Rodrigo Varella Bastos