



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA**  
**DO ESTADO DO TOCANTINS**  
**CREA/TO**

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 832/2001**  
**PROCESSO: 2500/2001**

**REQUERENTE.....: VALDECIR DA CRUZ FERRAZ**  
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO.....: ELEBORAÇÃO DE PROJETOS DE DRENAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTÇÃO ASFÁLTICA DA QUADRA 208 NORTE (ARNE - 24), DENTRO DO PLANO DIRETOR DE PALMAS - TO. COM AREA DE 32.173,45m².  
NOME DO PROPRIETÁRIO.....: CCB - CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL LTDA.  
CONTRATANTE.....: CCB - CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL LTDA.  
EMPRESA CONTRATADA.....: AVL - PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
ENDEREÇO DA OBRA.....: QUADRA 208 NORTE ( ARNE 24 )A, PALMAS - TO.

\*\*\*\*\*  
**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**  
\*\*\*\*\*

NOME.....: **VALDECIR DA CRUZ FERRAZ**  
TÍTULO.....: ENGENHEIRO CIVIL  
CARTEIRA.....: 005529 - 0/D  
ATRIBUIÇÕES.....: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

NOME.....: **ALTELIANA DE FÁTIMA LOPES**  
TÍTULO.....: ENGENHEIRA CIVIL  
CARTEIRA.....: 007306 - 3/D  
ATRIBUIÇÕES.....: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

*Em cumprimento ao disposto na Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, **CERTIFICAMOS** o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no **CREA-TO**, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outros sim, **CERTIFICAMOS** que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.*

Palmas - TO, 20 de setembro de 2001.

Conferido por.:

VISTO:

*Euclides Menezes da Silva*  
Euclides Menezes da Silva  
Chefe Coord. de Registro  
CREA-TO

*Bruno Giorgi de Almeida Ferro*  
Bruno Giorgi de Almeida Ferro  
Agente Administrativo  
CREA-TO

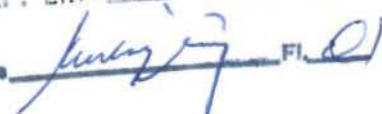
ACSU-SE 60 CONJ. 01 LT. 10 CENTRO - PALMAS/TO TEL. (063)214-2599 CGC. 26753608/0001-80



# CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL LTDA.

## ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa AVL - Projetos e Construções Ltda, inscrita no CGC nº 73.858.870/0001-70, executou os serviços de Projeto de Drenagem para Águas Pluviais, Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica da Quadra 208 Norte (ARNE-24), dentro do Plano diretor de Palmas-TO, conforme abaixo:

CREA - TO  
CONFERIDO  
OBRA / SERVIÇO ANOTADO  
VINCULADO A C.A.T.  
Nº 832/01  
EXP. EM 20/09/2001  
Ass.  Fl. 01

1.0	DRENAGEM PLUVIAL	UNID.	QUANTITATIVO
1.1	LOCAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m	3.504,84
1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA 1ª CAT. ATÉ 2,00 m	m³	10.590,354
1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA 1ª CAT. DE 2,00 A 4,00 m	m³	1.912,451
1.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA 1ª CAT. DE 4,00 A 6,00 m	m³	-
1.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACT. DE FUNDO DE VALA	m²	533.795,00
1.6	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO	m³	3.367,984
1.7	REATERRO COMPACTADO 95% PN	m³	9.696,152
1.8	LASTRO DE AREIA	m³	541,826
1.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REJ. DN 60	m	2.431,70
1.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REJ. DN 80	m	423,33
1.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REJ. DN 100	m	259,10
1.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REJ. DN 120	m	120,17
1.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REJ. DN 150	m	186,46
1.14	BOCA DE LOBO SIMPLES Ø 0,60 m	un	57,00
1.15	BOCA DE LOBO DUPLA Ø 0,60 m	un	2,00
1.16	BOCA DE LOBO TRIPLA Ø 0,60 m	un	-
1.17	P.V. 2,0 M PROFUNDIDADE	un	10,00
1.18	P.V. 3,0 M PROFUNDIDADE	un	33,00
1.19	P.V. 4,0 M PROFUNDIDADE	un	2,00
1.20	P.V. 5,0 M PROFUNDIDADE	un	-
1.21	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	un	36,00
1.22	TAMPÃO DE CONCRETO	un	9,00
2.0	TERRAPLANAGEM	UNID.	QUANTITATIVO
2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO	m²	-
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	16.898,958
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	-
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	m³	20.278,750
2.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N.	m³	11,652



