

8.2. - ESPECIFICAÇÕES GERAIS

8.2.1 Especificações

Na execução dos serviços deverão ser seguidas as NORMAS DA ANBT e as ESPECIFICAÇÕES GERAIS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS DO DNIT, conforme relacionadas a seguir.

8.2.1.1 NORMAS DA ABNT :

- ✓ NBR-7480 – Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
- ✓ NBR-7481 – Tela de aço soldada – Armadura para concreto;
- ✓ NBR-6004 - Arames de Aço - Ensaio de Dobramento Alternado;
- ✓ NBR-6153 - Produtos Metálicos - Ensaio de Dobramento Semi-guiado;
- ✓ NBR-8953 - Concreto para Fins Estruturais – Classificação por Grupos de Resistência;
- ✓ NBR-7223 - Concreto - Determinação da Consistência pelo Abatimento do Tronco de Cone;
- ✓ NBR-NM 33 - Amostragem de Concreto Fresco;
- ✓ NBR-12655 - Concreto - Preparo, Controle e Recebimento;
- ✓ NBR-5008 - Chapas Grossas e Bobinas Grossas, de Aço de Baixa Liga, Resistentes à Corrosão
- ✓ NBR-11768 - EB-1763/92 – Aditivos para Concreto de Cimento Portland;
- ✓ NBR-6118 – Projeto e Execução de Obras de Concreto Armado;
- ✓ NBR-6118— Projeto de Estruturas de Concreto ;

8.2.1.2

NORMAS DO DNIT

TÍTULO	ESPECIFICAÇÃO	SUB-TÍTULO
TERRAPLENAGEM		
	ES 104/2009	Serviços preliminares
	ES 105/2009	Caminhos de serviço
	ES 106/2009	Cortes
	ES 107/2009	Desmatamento e Recomposição de jazida
	ES 108/2009	Aterros
DRENAGEM	ES 106/2009	Escavação mecanizada de vala
	ES 108/2009	Reaterro de vala compactado
	ES 023/2006	Bueiros tubulares de concreto
	ES 024/2004	Bueiros Metálicos sem interrupção do tráfego
	ES 022/2006	Dissipadores de Energia
	ES 020/2006	Meios-fios e guias
	ES 021/2006	Entradas e descidas d'água
	ES 018/2006	Sarjetas e Valetas de Drenagem
ES 019/2004	Transposição de Sarjetas e Valetas	
PAVIMENTAÇÃO	ES 137/2010	Regularização de subleito
	ES 139/2010	Sub-base estabilizada granulometricamente
OBRAS COMPLEMENTARES	ES 099/2009	Cercas
	ES 102/2009	Proteção Vegetal
	ES 103/2009	Proteção do corpo estradal – Estruturas de arrimo com gabião
	ES 0101/2009	Sinalização Vertical