

INSTRUÇÃO INTERNA DAP/DELOI / UGPUMA / 002 / 2017  
APRESENTAÇÃO DE PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Com a finalidade de assegurar o cumprimento das disposições da legislação municipal vigente e normas técnicas pertinentes, além da qualidade e segurança nas obras de terraplenagem, os projetos e execução dos serviços respectivos deverão observar as seguintes instruções:

- 1- Os projetos de movimentação de terra com volume superior a 100m<sup>3</sup> (cem metros cúbicos) deverão ser apresentados com os seguintes documentos:
  - 1.1 - Requerimento solicitando a aprovação do projeto de terraplenagem com a devida justificativa e informações detalhadas do proprietário e local do imóvel;
  - 1.2 - Duas vias do levantamento planialtimétrico, em escala adequada, da área a ser terraplenada;
  - 1.3 - 03 vias do projeto completo, em escala adequada, compreendendo a planta com indicação das áreas de corte e aterro, dos respectivos taludes e das instalações de drenagem superficial da terraplenagem e/ou do projeto definitivo, e os perfis longitudinais e transversais, com indicação das inclinações dos taludes
  - 1.4 - 02 vias do Cronograma de execução da Obra ;
  - 1.5 - 02 vias do alvará de execução preenchido ;
  - 1.6 - ART OU RRT e ISS recolhido do responsável pela Obra;
  - 1.7- Apresentação de declaração do profissional ou empresa responsável afirmando que o projeto e execução atende a NBR 11682.
- 2- Para os serviços e obras que impliquem em movimento de terra necessários às iniciativas em geral, deve ser observado:
  - 2.1 - a supressão de vegetação arbórea nativa deverá ser autorizada pelos órgãos estaduais competentes com apresentação de cópia do licenciamento ambiental da CETESB ou DAE quando necessários;
  - 2.2 - a erosão sempre deverá ser evitada por meio de drenagem adequada com implantação de cobertura vegetal em taludes e bermas, e por demais recursos técnicos eficientes, de forma a não provocar danos ambientais nas proximidades;
  - 3.3 - As áreas nas quais sejam constatados prejuízos ambientais decorrentes de intervenções ou usos inadequados , serão objeto de recuperação por parte de seu proprietário, com a apresentação de projeto e o cronograma dos serviços.
- 3- A execução dos serviços e obras que impliquem em movimento de terra deverão observar dos seguintes cuidados:
  - 3.1 - os taludes não terão declividade superior a 1: 2 (50% cinquenta por cento) quando em corte, e 1:2,5 (40% quarenta por cento) quando em aterro;
  - 3.2 - os revestimentos deverão ser executados com vegetação rasteira apropriada para controle de erosão, podendo ser dispensados a critério do município;
  - 3.3 - as canaletas e outros dispositivos de drenagem deverão ser executados na “crista” e na “saia”, caso o talude tenha altura superior a 2,00m;
  - 3.4 - os taludes de altura superior a 3,00m deverão ser interrompidos com bermas e canaletas de drenagem, podendo ser substituídos por muros de arrimo e proteção, desde que indicados em projeto e inclusos na responsabilidade técnica.

As condições previstas acima poderão ser dispensadas mediante a apresentação de laudo técnico específico, elaborado por profissional legalmente habilitado com base na NBR 11682.

Engenheiro SINÉSIO SCARABELLO FILHO  
Gestor de Planejamento e Meio Ambiente