

	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO	CÓDIGO ES-DRE 010/2019	
	Drenagem – Corta-Rio	EMISSÃO JUL/2019	FOLHA 1 de 5

TÍTULO	DRENAGEM – CORTA-RIO
PALAVRAS-CHAVE	Drenagem. Especificação Técnica. Corta-Rio.
DIRETORIA INTERESSADA	Diretoria de Obras Rodoviárias
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Departamento Nacional de Estradas de Rodagem. DNER ET-DE-H00/003. Drenagem – Corta-Rio. Especificação Técnica. 05 páginas
SERVIÇOS RELACIONADOS	

	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO	CÓDIGO ES-DRE 010/2019	
	Drenagem – Corta-Rio	EMISSÃO JUL/2019	FOLHA 2 de 5

SUMÁRIO

1 – DEFINIÇÃO.....	3
2 – REFERÊNCIAS NORMATIVAS.....	3
3 – EQUIPAMENTOS.....	3
4 – EXECUÇÃO.....	3
5 – CONTROLE/ ACEITAÇÃO.....	4
6 – MANEJO AMBIENTAL.....	5
7 – MEDIÇÃO E PAGAMENTO.....	5

	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO	CÓDIGO ES-DRE 010/2019	
	Drenagem – Corta-Rio	EMISSÃO JUL/2019	FOLHA 3 de 5

1 – DEFINIÇÃO

Definir os critérios que orientam a execução, aceitação e medição de corta-rio, em obras rodoviárias sob a jurisdição da GOINFRA.

O corta-rio é uma escavação destinada a alteração provisória do caminhamento do curso d'água, para permitir a execução de obras de arte, canalizações a seco.

Após a execução da obra o curso d'água deve retornar ao seu leito original, isto é, deve-se restaurar o leito à sua condição original.

2 – REFERÊNCIAS NORMATIVAS

Para aplicação desta Especificação Técnica são indispensáveis os seguintes documentos:

- a) Departamento Nacional de Estradas de Rodagem. **DNER ET-DE-H00/003**. Drenagem – Corta-Rio. Especificação Técnica. 05 páginas.

3 – EQUIPAMENTOS

O equipamento deverá ser aquele capaz de executar os serviços sob as condições especificadas e produtividade seguida e deverá compreender basicamente as unidades seguintes.

Os equipamentos básicos para execução de corta-rio compreendem:

- a) caminhão basculante;
- b) escavadeira hidráulica;
- c) outras ferramentas manuais.

4 – EXECUÇÃO

O corta rio deve, preferencialmente, ser implantado dentro da faixa de domínio.

A escavação do corta-rio deve ser precedida de limpeza do terreno, executada nas dimensões indicadas em projeto.

Em locais de difícil acesso para os equipamentos de escavação, carga e transporte de material, devem ser implantados aterros de acesso.

	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO	CÓDIGO ES-DRE 010/2019	
	Drenagem – Corta-Rio	EMISSÃO JUL/2019	FOLHA 4 de 5

A escavação deve ser realizada de jusante para montante, obedecendo às dimensões e declividade longitudinal indicadas em projeto.

O material escavado pode, a critério da fiscalização, ser reservado para posterior aproveitamento. Quando não ocorrer a referida reserva, o material deve ser transportado para o depósito de material excedente.

5 – CONTROLE/ACEITAÇÃO

O controle da execução do corta-rio deve ser realizada através de medidas topográficas. Admitem-se as seguintes variações:

a) variação de altura máxima para o fundo e bordas do canal:

- canal em solo: $\pm 0,05$ m;
- canal em rocha: $\pm 0,10$ m.

b) variação máxima da largura de + 0,20 m para o fundo e bordas do canal, não se admitindo variação negativa.

O controle qualitativo do corta-rio deve ser feito de forma visual pela fiscalização, avaliando-se as características de acabamento das obras executadas.

Os serviços são aceitos e passíveis de medição desde que atendam às exigências de execução estabelecidas nesta especificação e discriminadas a seguir:

- c) na inspeção visual, as características de acabamento da obra forem considerados satisfatórios;
- d) as características geométricas previstas tenham sido obedecidas.

No caso do não atendimento do disposto na alínea "a", a executante deve refazer ou melhorar o acabamento e conferir ao dispositivo as condições indicadas pela fiscalização da GOINFRA.

No caso de não atendimento à alínea "b", o serviço é rejeitado, devendo ser refeita a geometria do dispositivo, dentro dos limites especificados.

	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO	CÓDIGO ES-DRE 010/2019	
	Drenagem – Corta-Rio	EMISSÃO JUL/2019	FOLHA 5 de 5

6 – MANEJO AMBIENTAL

Os procedimentos de controle ambiental referem-se à proteção de corpos d'água, da vegetação lindeira e à segurança viária. A seguir são apresentados os cuidados e providências para proteção do meio ambiente, a serem observados no decorrer da execução do corta rio.

- a) o desmatamento e destocamento devem obedecer rigorosamente os limites estabelecidos no projeto, ou pela fiscalização, evitando acréscimos desnecessários;
- b) nas operações de limpeza, a camada vegetal deve ser estocada, sempre que possível, para o futuro uso da recomposição vegetal da área escavada;
- c) não é permitida a queima do material vegetal removido;
- d) o tráfego de equipamentos e veículos de serviço deve ser controlado para evitar a implantação de vias ou trilhas desnecessárias;
- e) o material resultante da escavação deve ser depositado em local previamente autorizado pela fiscalização, para posterior recomposição da escavação;
- f) o material escavado deve ser depositado e compactado com o tráfego dos equipamentos;
- g) deve ser executada drenagem da área de modo a evitar o carreamento do material para os corpos d'água;
- h) o material deve ficar protegido contra intempéries com lonas ou vegetação.

7 – MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Os Dispositivos de drenagem pluvial serão medidos e pagos de acordo com os PROCEDIMENTOS PARA MEDIÇÃO E PAGAMENTO DE SERVIÇO DE DRENAGEM DA GOINFRA.