



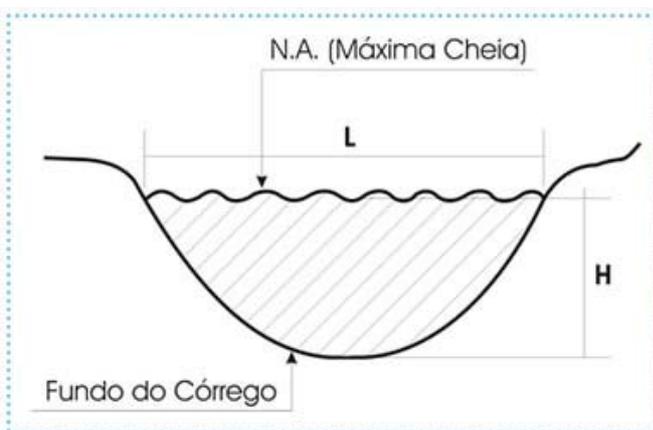
DADOS PARA APRESENTAÇÃO DE PROJETOS PARA BUEIROS ARMCO A SEREM FORNECIDOS PELA PREFEITURA

1. LOCALIZAÇÃO DA OBRA:

A Prefeitura deverá fornecer uma cópia do mapa da região, indicando o local onde será utilizado o bueiro.

2. SEÇÃO TRANSVERSAL (m²) OU VAZÃO DA ÁGUA NA MÁXIMA CHEIA (m³/s):

Seção transversal é área molhada, ou seja, altura entre o fundo do córrego e o nível da máxima cheia (H) vezes a largura do córrego (L): $H \times L = m^3$



Vazão da água na máxima cheia é dada em metros cúbicos por segundo.

Vazão em m³/s.

3. ALTURA DO ATERRO:

Considerar no mínimo cinquenta centímetros.

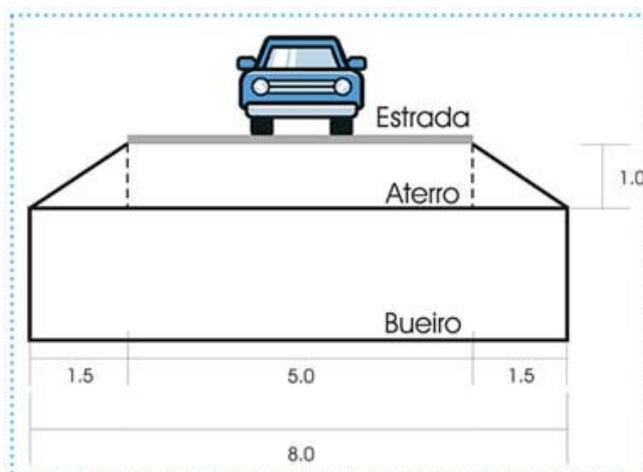
4. LARGURA DO ATERRO:

Informar a largura, em metros, da pista de rolamento sobre o bueiro.

Obs.: deverá ser fornecida a ART registrada no CREA/MG.

5. COMPRIMENTO DO BUEIRO:

Para calcular o comprimento exato do bueiro, considerar a largura da estrada a acrescentar para cada metro de aterro, 1,50m a mais para cada lado, conforme exemplo da figura ao lado:



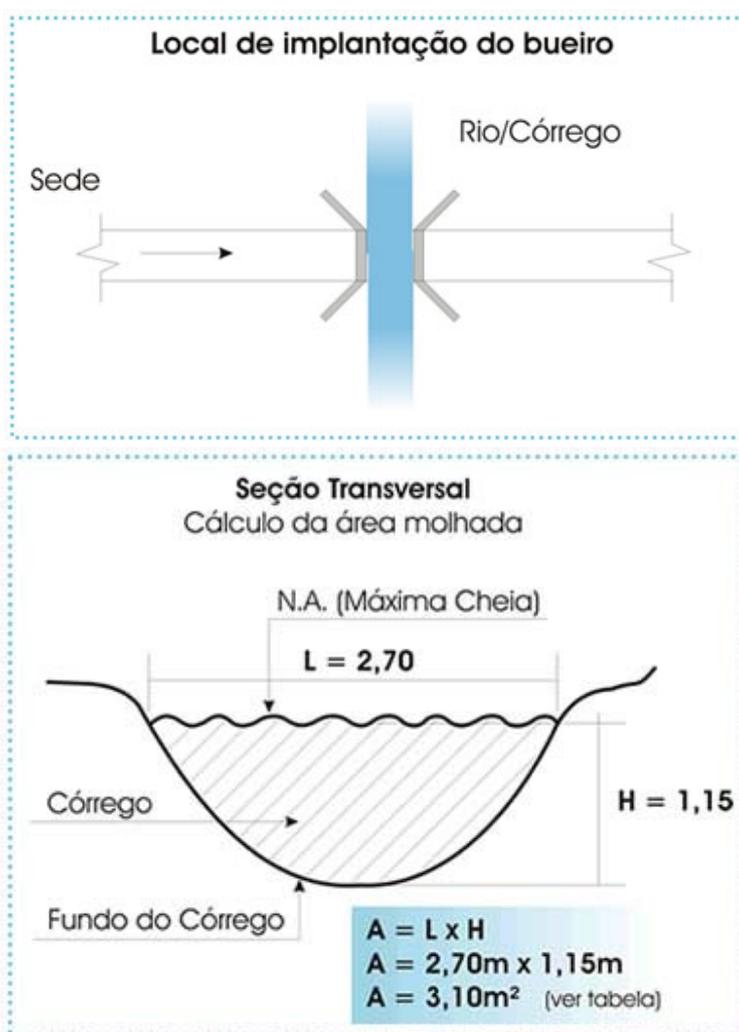


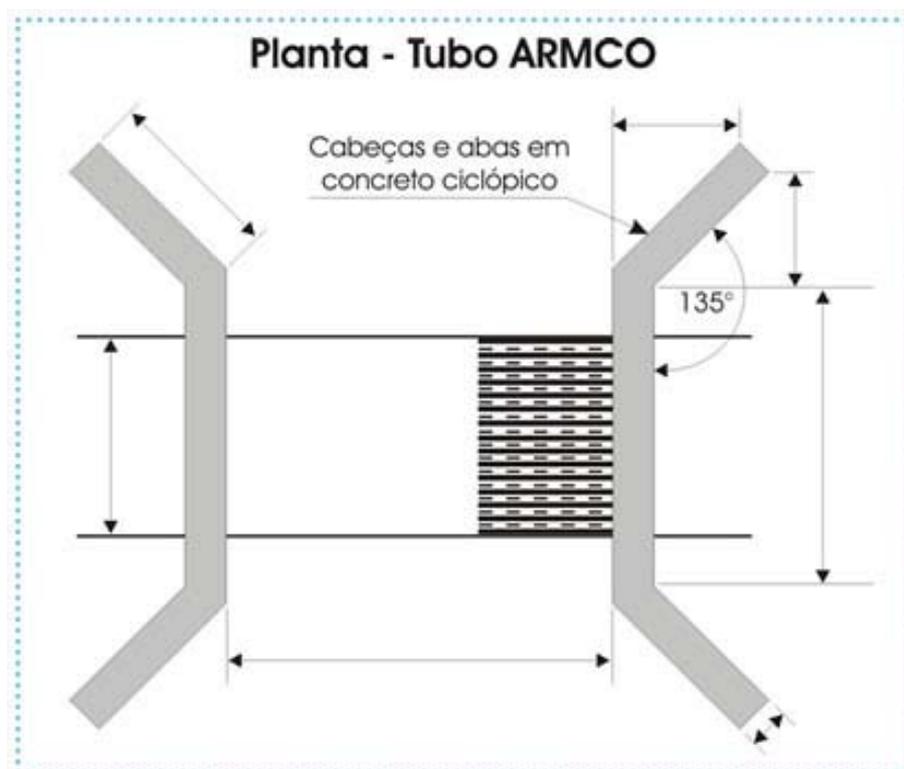
6. DIÂMETRO DO BUEIRO:

Considerar a área da seção transversal ou a vazão na máxima cheia e utilizar a equivalência para os diâmetros conforme tabela abaixo:

ÁREA EXISTENTE (m ²)	VAZÃO MÁXIMA (m ³ /s)	DIÂMETRO (m)
1,77	4,22	1,5
3,14	8,67	2,0
4,91	17,50	2,50
6,16	22,00	2,80

7. É fundamental o fornecimento desses dados básicos assinados por engenheiro de confiança da Prefeitura, ou do DER/MG, ou das Associações Microrregionais.







ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas
Superintendência de Apoio à Infra-estrutura Municipal
Diretoria de Prestação de Contas

