

As águas coletadas pelas bocas de lobo devem ser conduzidas para galerias e despejadas no corpo receptor, sem transferir novamente o problema a jusante, por este motivo são indicados dissipadores de energia nos pontos de lançamento. Por meio do cálculo da vazão verificou-se que seu valor é elevado, então deve ser implantado dispositivos dissipadores de energia. A norma DNIT 1222 (2009) destaca que dissipadores hidráulicos tem finalidade reduzir a energia do escoamento gerado através da diminuição de velocidade das águas, com implantação destes dispositivos na saída de emissários para evitar erosões. Os dissipadores de energia mais comuns são os contínuos de concreto de forma contínua de pedra argamassada; de caixa de pedra argamassada; monolítico com dentes de concreto e em degraus. Entre tais dispositivos pode ser utilizado na cidade o de pedra argamassada conforme figura 11, devido sua simplicidade pois diminuem a velocidade da água ao colidir com pedras dispostas no percurso.

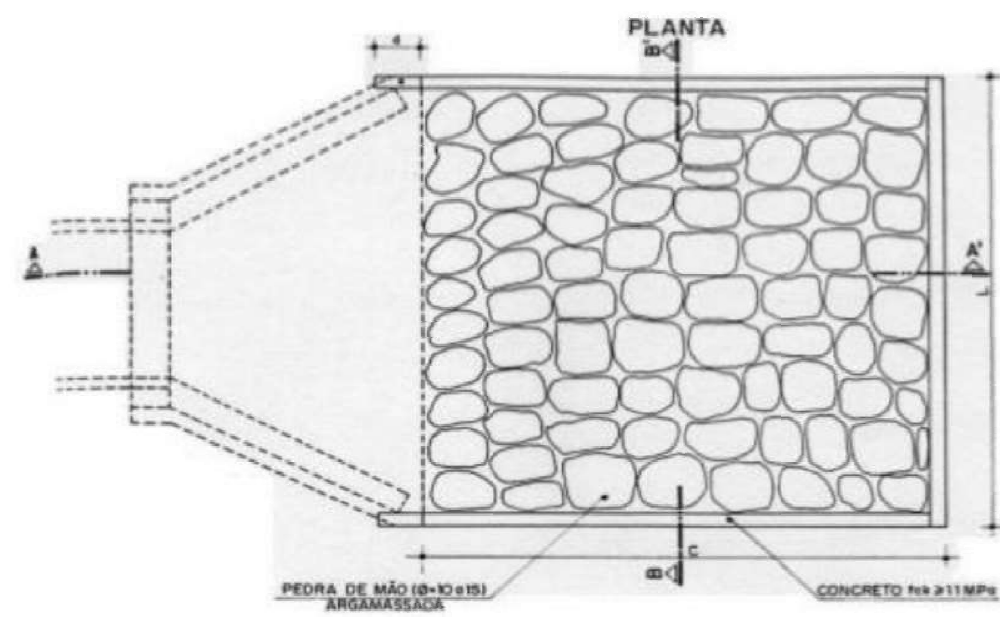
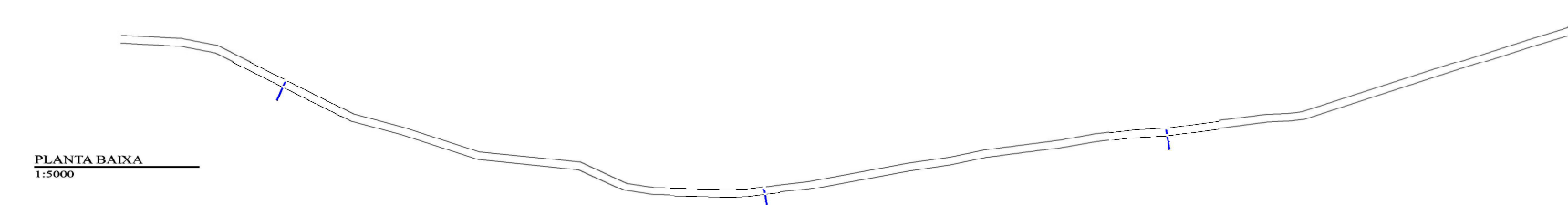



Figura 11 – Planta de dissipador de energia com pedra argamassada
Fonte: Pereira et al, 2009.

CROQUI DE DRENAGEM



- *** LEGENDA ***
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO 1.200,00 M
 - CX BOCA DE LOBO 18 LN
 - CX DE RALO 18 LN
 - MANILHA Ø0,30M 90 M
 - MANILHA Ø0,40M 90 M
 - MEIO-FIO COM SARJETAS 2.100,00 M
 - SARJETAS 300,00 M

 PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU		
LOCAL	CASIMIRO DE ABREU - RJ	FOLHA 01 / 01
Projeto Básico para Pavimentação em Paralelepípedo e Drenagem Pluvial da Estrada Eduardo Zac Zuc Tahan (1º Distrito, Sede)		ESCALA 1:5000
		SETOR SEMOSPT
ASS	VISTO	DESENHO AUTOCAD IGOR - WÉZELEN