

OBJETIVOS

Esta padronização visa estabelecer as formas, dimensões, especificações e recomendações técnicas para as Bocas-de-Lobo a serem utilizadas em obras rodoviárias, implantadas em perímetros urbanos.

DEFINIÇÕES

É o dispositivo construído nos pontos de desague da sarjeta, de forma a permitir a captação e a transferência dos conduzindo-as para os tubos de ligação. Ela é constituída de um conjunto de elementos denominados caixa e quadro, grelha e cantoneira fabricados em concreto.

APLICAÇÕES

Serão instaladas em pontos baixos do greide ou em pontos intermediários das sarjetas, onde o comprimento crítico (limite de capacidade hidráulica) determinar ou para recebimento de drenos profundos.

ESPECIFICAÇÕES

O concreto deve ser constituído de cimento Portland, água e agregados com resistência $F_{ck} = 21,0$ MPa. As armaduras devem ser de aço CA 60B. O recobrimento mínimo da armadura deverá ser de 2,5 cm. A alvenaria será constituída de tijolo maciço (5 cm x 10 cm x 20 cm) ou bloco de concreto (20 cm x 20 cm x 40 cm) rejuntados e revestidos com argamassa 1:3.

CONTROLES TECNOLÓGICOS

Os materiais e misturas deverão ser submetidos aos ensaios previstos na referida norma da ABNT: - Concreto: NBR - 12655/06, NBR - 5739/80; - Agregados para concreto: NBR - 7211/05, NBRNM - 26, NBRNH 248, NBR - 71218/82 e NBRNM - 46; - Tijolos maciços NBR: - 6460/01; - Armaduras: NBR - ISO 6892, NBR - 7480/96, NBR - 6153/80, NBR - 6598/84, NBR - 7477/82 e NBR - 7478/82.

Nenhuma peça deverá trincar ou romper com carga inferior a estabelecida no quadro a seguir:

Discriminação	Carga de Trinca (t)	Carga de ruptura (t)
Cantoneira	4,0	6,0
Quadro	6,0	9,0
Grelha	6,0	9,0

MEDIÇÕES

Será medido em unidade, estando incluído, a execução dos serviços e fornecimento dos materiais constantes nos quadros de consumo, bem como o transporte de todos os materiais até o canteiro de obras.

DESENHOS TIPO

BLS

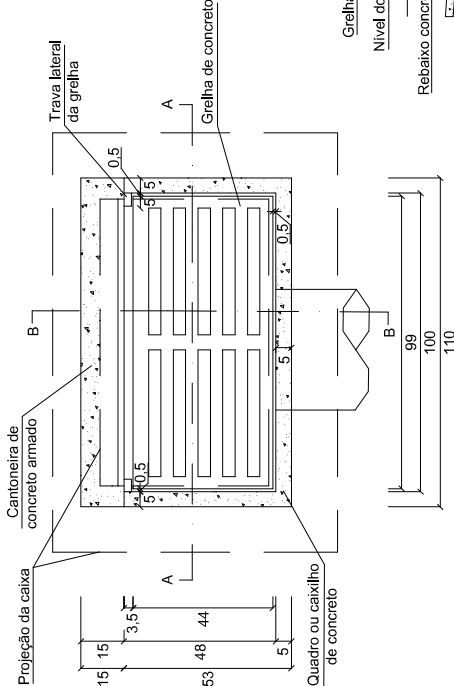
CONSUMO POR UNIDADE

DISCRIMINAÇÃO					
Esc.	Quadro	Grelha	Cant.	Alv.	Arg.
m³	un	un	un	m²	m³
1,68	1,00	1,00	1,00	3,56	0,06
				0,33	0,22

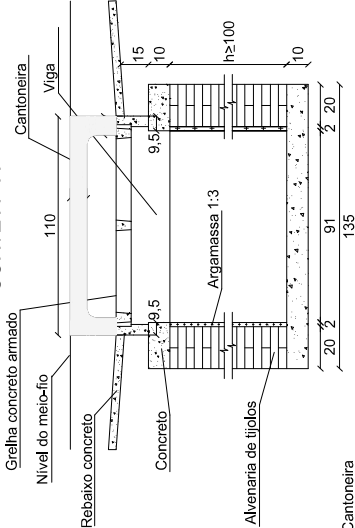
LEGENDA	
Esc.	Escavação
Cant.	Cantoneira
Alv.	Alvenaria
Arg.	Argamassa
Conc.	Concreto

BLS - BOCA-DE-LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA DE CONCRETO

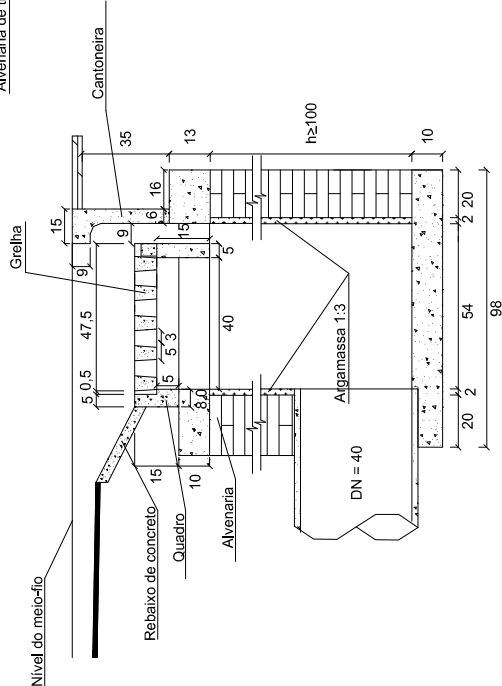
PLANTA



CORTE A - A



CORTE B - B



OBS:

- As dimensões nos projetos tipo, quando não especificadas são em cm.
- Os quantitativos foram elaborados para h = 1,0m.

ASSINATURA DAS AUTORIDADES

Engª Salma Schwab
Coordenadora do GNT

Engº Roger C. Veloso
Diretor de Projetos

Engº Nelson de A. Reis
Vice - Diretor Geral



CADERNO DE DRENAGEM

BOCA-DE-LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA DE CONCRETO