

OBJETIVOS

Esta padronização visa estabelecer as formas, dimensões, especificações e recomendações técnicas para as saídas d'água simples em talude de aterro a serem utilizadas em obras rodoviárias.

DEFINIÇÕES

Saída d'água é o dispositivo que capta as águas da sarjeta de aterro, desaguando-as no terreno natural ou conduzindo-as para as descidas d'água.

APLICAÇÕES

A saída será posicionada em pontos intermediários das sarjetas e / ou meio fio onde o cálculo do comprimento crítico (limite da capacidade hidráulica) determinar, e nos locais do desague final.

ESPECIFICAÇÕES

O terreno de fundação deverá ser regularizado e apiloado manualmente.
 O concreto deverá ser constituído de cimento Portland, água e agregados, com resistência $F_{ck} \geq 15,0$ MPa.
 As formas deverão ser constituídas de chapas de compensado resinado travadas de forma a proporcionar paredes lisas e sem deformações.

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.

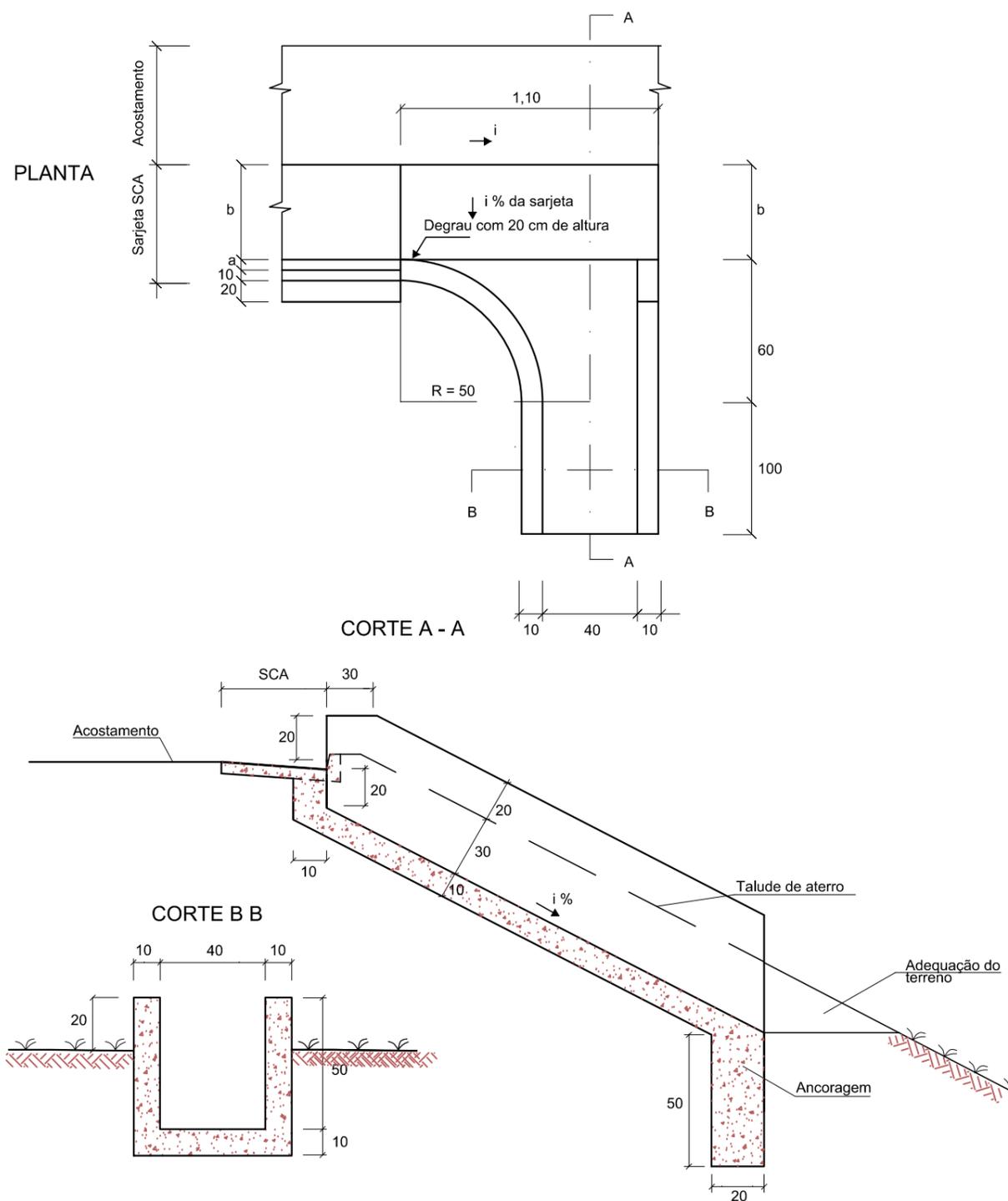
MEDIÇÕES

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.

CONSUMO POR UNIDADE

TIPO SSA	DISCRIMINAÇÃO			
	Escavação	Apiloamento	Forma	Concreto
UN	m ³	m ²	m ²	m ³
02	0,274	0,490	3,950	0,300
Acrescentar o concreto da área da sarjeta				$(h^2+b^2)^{\frac{1}{2}} \times 0,07$

SSA - SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES, EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 02



OBS:

- As dimensões nos projetos tipo, quando não especificadas são em cm.
- As quantidades foram elaboradas para a declividade de 30%.
- As dimensões b e h são da SCA utilizada.

OBSERVAÇÃO:



REVISÃO	DATA	ASSUNTO
REV. 01	27/03/20	REVISÃO GERAL
REV. 00	19/12/19	EMIÇÃO INICIAL



ENGENHARIA DE PROJETOS
 DATA: 19/12/2019
 DENIS S SILVA
 CREA: 127.216 / D
 DES. HENRIQUE PASSOS DE BIASI
 SEM ESCALA

CLIENTE:



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

-IMPLANTAÇÃO DA AVENIDA FAISQUEIRA -
 KM 2067 DA BR 459 - BAIRRO FAISQUEIRA- POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS
 PROJETO DE DRENAGEM - SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES
 FOLHA: 23