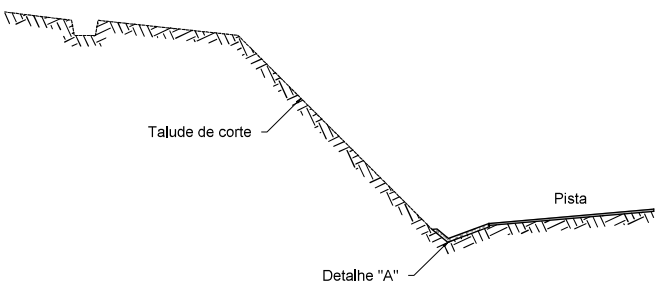
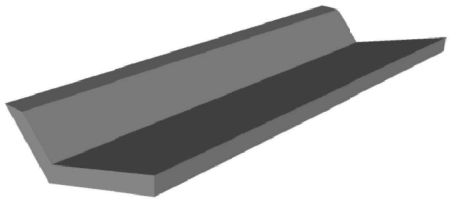
STC - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO

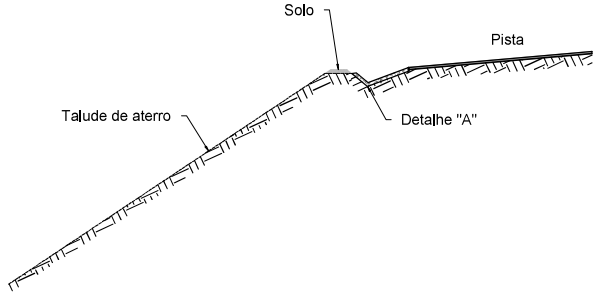
CORTE TRANSVERSAL



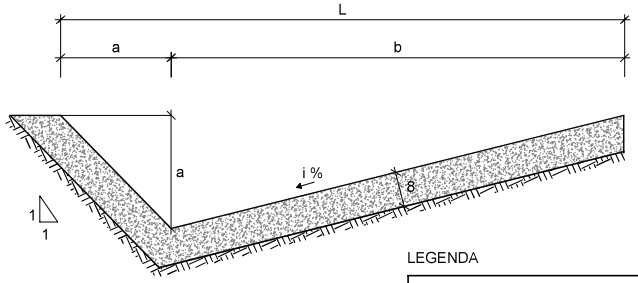


*Escaneie o código para visualizar o dispositivo em realidade aumentada.

CORTE TRANSVERSAL



DETALHE "A"



LEGENDA

DISCRIMINAÇÃO	
Esc.	Escavação
Conc.	Concreto
G. Mad.	Guia de Madeira (2,0 X 8,0) centímetros
Arg. rej.	Argamassa para rejuntamento

DIMENSÕES

TIPO		DIMENSÃO (cm)	
		a	b
L = 50	STC 50/10	10	40
	STC 50/15	15	35
	STC 50/20	20	30
L = 60	STC 60/10	10	50
	STC 60/15	15	45
	STC 60/20	20	40
L = 70	STC 70/10	10	60
	STC 70/15	15	55
	STC 70/20	20	50
L = 80	STC 80/10	10	70
	STC 80/15	15	65
	STC 80/20	20	60
L = 90	STC 90/10	10	80
	STC 90/15	15	75
	STC 90/20	20	70

CONSUMO

TIPO STC		DISCRIMINAÇÃO				
		Esc. (m³)	Conc. (m³)	G.Mad. (m²)	Caiação (m²)	Arg. rej. (m³)
L = 50	50/10	0,0753	0,0503	0,0503	0,6669	0,0001
	50/15	0,0911	0,0536	0,0536	0,7061	0,0001
	50/20	0,1078	0,0578	0,0578	0,7565	0,0001
L = 60	60/10	0,0881	0,0581	0,0581	0,7645	0,0001
	60/15	0,1060	0,0610	0,0610	0,7996	0,0001
	60/20	0,1246	0,0646	0,0646	0,8432	0,0001
L = 70	70/10	0,1009	0,0659	0,0659	0,8628	0,0001
	70/15	0,1211	0,0686	0,0686	0,8954	0,0001
	70/20	0,1418	0,0718	0,0718	0,9345	0,0001
L = 80	80/10	0,1138	0,0738	0,0738	0,9617	0,0001
	80/15	0,1363	0,0763	0,0763	0,9924	0,0001
	80/20	0,1593	0,0793	0,0793	1,0284	0,0001
L = 90	90/10	0,1267	0,0817	0,0817	1,0608	0,0001
	90/15	0,1516	0,0841	0,0841	1,0901	0,0001
	90/20	0,1769	0,0869	0,0869	1,1240	0,0001

DEFINIÇÕES

Sarjeta de concreto é o dispositivo de drenagem superficial, que tem a função de captar e conduzir as águas superficiais provenientes das precipitações sobre a plataforma da rodovia e dos taludes de corte, até local de deságue seguro.

APLICAÇÕES

A sarjeta triangular de concreto deverá ser posicionada no bordo da pista, tanto nos segmentos de corte, quanto de aterro.Para os segmentos de aterro o solo proveniente da escavação deverá ser apiloado adjacentes à sarjeta.

ESPECIFICAÇÕES

Sendo as sarjetas moldadas in loco, o concreto deverá ser constituído de cimento Portland, água e agregados, com resistência fck ≥ 20,0 MPa, na espessura de 8,0 cm. As juntas deverão ter espaçamento máximo de 12,0 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 2 cm.

NORMATIVAS

Os materiais e misturas deverão ser submetidos aos ensaios previstos nas referidas normas vigentes da ABNT: - Concreto: NBR - 12655, NBR - 5739; - Agregados para concreto: NBR - 7211, NBRNM - 26, NBRNH - 248, NBR - 71218 e NBRNM - 46.

MEDIÇÕES

Será medido em metro linear, incluindo a execução dos serviços e fornecimento dos materiais descritos nos quadros de consumo, bem como o transportes dos mesmos até o canteiro de obras.

NOTAS

- As dimensões nos projetos tipo, quando não especificadas são em cm.
- Desenhos sem escala.

BRUNO BENETON DE OLIVEIRA:10213094606
Assinado de forma digital por BRUNO BENETON DE OLIVEIRA:10213094606
Dados: 2026.06.24 08:21:13 -03'00'

ENEIAS MACHADO DE SOUZA:07308679608
Assinado de forma digital por ENEIAS MACHADO DE SOUZA:07308679608
Dados: 2026.06.23 16:28:38 -03'00'

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS

SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO

Documento: Caderno de Drenagem
Capítulo 01 - Drenagem Superficial

FOLHA: DES/06

ARQUIVO: 06 STC

CÓDIGO: RT 01.47.d