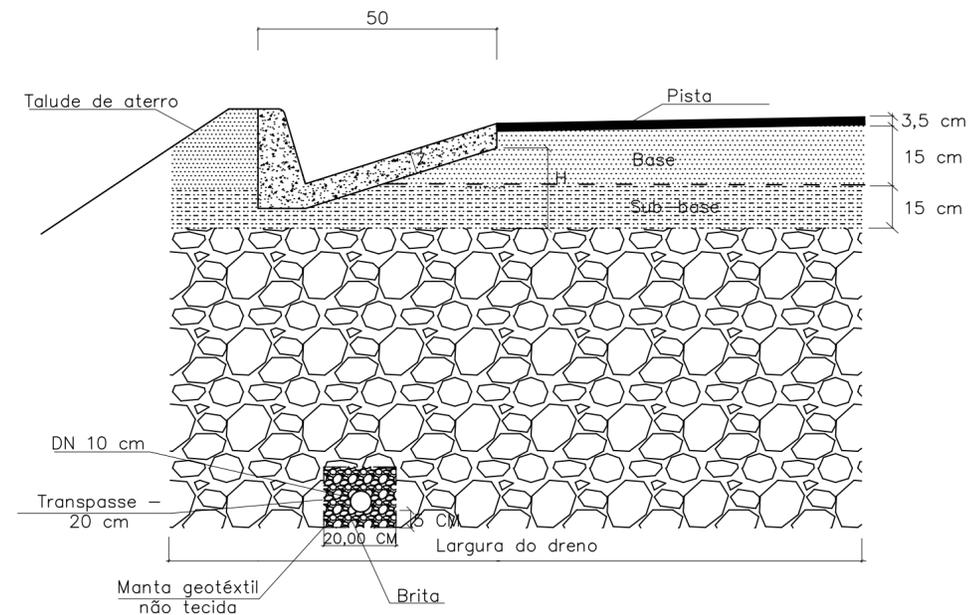


POSICIONAMENTO DO DRENO DE PAVIMENTO



OBJETIVOS

Esta padronização visa estabelecer as formas, dimensões, especificações e recomendações técnicas para os Drenos Sub-Superficiais, a serem utilizadas em obras rodoviárias.

DEFINIÇÕES

São os dispositivos que tem a função de drenar as águas superficiais infiltradas nas camadas do pavimento.

APLICAÇÕES

Deverão ser utilizadas nas seguintes situações: Camada de base com características drenantes, confinada e camada de base e sub-base com características drenantes, confinadas.

As alturas "H" serão definidas em função da camada de pavimento a ser drenada. A largura "L" será definida em função do tipo de sarjeta a ser implantada, de corte ou de aterro.

ESPECIFICAÇÕES

Como material drenante poderão ser utilizados produtos resultantes da britagem e classificação de rocha sã, pedregulhos naturais ou seixos rolados, desde que isentos de impurezas orgânicas e torrões de argila.

O material drenante a ser utilizado terá granulometria entre os diâmetros 2,0 e 2,5 cm. Os tubos serão do tipo dreno flexível, corrugado, perfurado, fabricado de polietileno de alta densidade (PEAD) com diâmetro de 5,0 cm. A manta a ser utilizada será tipo geotêxtil não tecida com resistência a tração de 7 KN /M, com permeabilidade normal de 0,4 m/s.

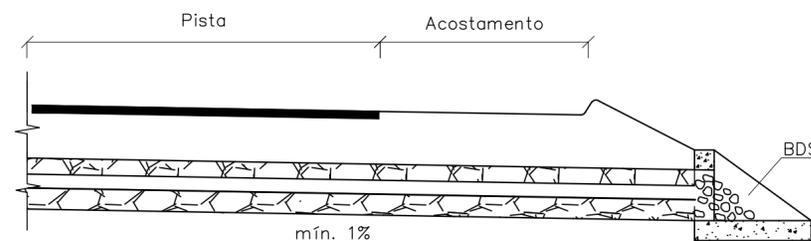
CONTROLES TECNOLÓGICOS

Os materiais e misturas deverão ser submetidos aos ensaios previstos na referida norma da ABNT:
 - Geotêxtil: NBR - 12824/93;
 - Tubos PEAD: NBR - 5426/85, NBR - 14262/99 e NBR - 14272/99;
 - Agregados graúdos: NBR - 6465.

MEDIÇÕES

Será medido em metro linear, estando incluído, a execução dos serviços e fornecimento dos materiais constantes nos quadros de consumo, bem como o transporte dos materiais (exceto os agregados) até o canteiro de obras.

DRENOS TRANSVERSAIS RASOS



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

REV. 01	23/04/21	MODIFICAÇÕES À PEDIDO DA SECRETARIA DE OBRAS PMPA	DAC
REV. 00	09/04/21	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
CLIENTE			
			
PROJETO		GERÊNCIA DE PROJETOS	FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
		COORDENAÇÃO DE PROJETOS	DENIS S. SILVA
		RESPONSÁVEL TÉCNICO	ALOISIO CAETANO FERREIRA
Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br		PROJETO	IGOR PAIVA LOPES
		DESENHO	HENRIQUE PASSOS DE BIASI
EMPREENDIMENTO			
AVENIDA SÃO FRANCISCO INTERLIGAÇÃO COM AVENIDA NOROESTE			
ENDEREÇO			DISCIPLINA
AV. SÃO FRANCISCO - BAIRRO BOA VISTA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS			DRENAGEM
ASSUNTO			FASE DO PROJETO
PROJETO PADRÃO - DER MG DRENO DE PAVIMENTO EM ATERRO			EXECUTIVO
			FOLHA N°
			13/15
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
09/04/2021	INDICADA	RO1	2021-04-09 - DAC-PMPA-DRE-AV.SF-R01.DWG