

QUADRO I - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

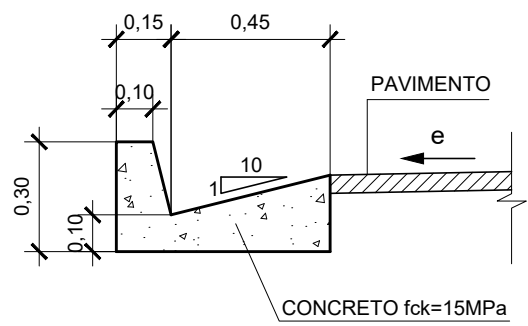
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
1	CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ - FAIXA III	DER/SP-ET-DE-P00/027
2	CONCRETO ASFÁLTICO - BINDER - FAIXA I	DER/SP-ET-DE-P00/027
3	RECICLAGEM COM ESPUMA DE ASFALTO	DER/SP-ET-DE-P00/033
4	IMPRIMADURA LIGANTE	DER/SP-ET-DE-P00/020
5	IMPRIMADURA IMPERMEABILIZANTE	DER/SP-ET-DE-P00/019
6	BRITA GRADUADA SIMPLES	DER/SP-ET-DE-P00/008
7	SUB-BASE DE RCC - RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	PMSP/SP-ETS-001/2003
8	MACADAME SECO	DER/SP-ET-DE-P00/011
9	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	DER/SP-ET-DE-P00/011
10	MELHORIA DO SUBLEITO - CBR ≥ 8%	DER/SP-ET-DE-P00/001
11	CONCRETO MAGRO - fck ≥ 15 MPa	-
12	LASTRO DE BRITA	-
13	LONA PRETA PLÁSTICA	-
14	GEOGRELHA DE POLIETILENO	DER/SP-ET-DE-P00/043

QUADRO II - CONTROLE DEFLECTOMÉTRICO

CAMADA	DEFLEXÃO NO TOPO DA CAMADA (x10 ⁻² mm)
CBUQ - FAIXA III	53
CBUQ - FAIXA II / RAP ESPUMADO	62
BRITA GRADUADA SIMPLES	67
MACADAME SECO / RCC	83
MELHORIA DO SUBLEITO	98

DETALHE "1" - SARJETA EXTRUSADA - 45cm

S/ ESC.



CONSUMO MÉDIO	
CONCRETO fck = 15 MPa	0,110 m ³ / m

NOTAS

- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- NA IMPLANTAÇÃO DA ESTRUTURA DE PAVIMENTO DEVEM SER SEGUIDAS AS ESPECIFICAÇÕES E FAIXAS GRANULOMÉTRICAS APRESENTADAS NO QUADRO I.
- ALÉM DO CONTROLE TECNOLÓGICO PREVISTO NAS RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, INDICADAS NO QUADRO I, RECOMENDA-SE QUE SOBRE CADA CAMADA EXECUTADA SEJA REALIZADO O CONTROLE DEFLECTOMÉTRICO, COM O INTUITO DE VERIFICAR SE O COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DA CAMADA CUMPRE COM O PREVISTO NO DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA.
- O FUNDO DA CAIXA DO PAVIMENTO (SUBLEITO), DEVE ESTAR ISENTOS DE MATÉRIA ORGÂNICA. NO CASO DE OCORRÊNCIA DE MATERIAL ORGÂNICO E/OU EXPANSIVO, DEVERÁ SER CONSULTADA A ORIENTAÇÃO GEOTÉCNICA PARA CADA CASO. RECOMENDA-SE, A PRIORI, A SUBSTITUIÇÃO DO SOLO LOCAL POR 1,00m DE RACHÃO, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.
- O LENÇOL D'ÁGUA SUBTERRÂNEO DEVERÁ ESTAR REBAIXADO A PELO MENOS 1,50m EM RELAÇÃO À COTA DE FUNDAÇÃO DO PAVIMENTO. CASO SEJA VERIFICADO NÍVEL D'ÁGUA A UMA PROFUNDIDADE INFERIOR, RECOMENDA-SE A IMPLANTAÇÃO DE DRENS PROFUNDOS.
- O SUBLEITO OU CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM DEVERÁ APRESENTAR CBR ≥ 3% E EXPANSÃO ≤ 2%.
- CASO HAJA OCORRÊNCIA DE MATERIAS EXPANSIVOS OU COM CBR INFERIOR AO DE PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADA ORIENTAÇÃO GEOTÉCNICA PARA CADA CASO. RECOMENDA-SE A PRIORI, A SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL POR 1,50m DE RACHÃO, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.
- A ESTRUTURA DE PAVIMENTO TIPO "B" FOI INDICADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA. NÃO HOUVE DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA POR PARTE DA PROJETISTA, NÃO SENDO ESTA A RESPONSÁVEL PELO DESEMPENHO DA MESMA.
- CASO HAJA DISPONIBILIDADE DE RESÍDUO DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC), E O MATERIAL ATENDA AO CBR MÍNIMO DE 30%, EXPANSÃO MENOR QUE 1% E ABRASÃO LOS ANGELES INFERIOR À 50%, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, PODERÁ SER UTILIZADO O MATERIAL NA CAMADA DE SUB-BASE.
- A RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO NAS VALAS DE DRENAGEM EM ÁREA DE RECAPE DEVERÃO SEGUIR O PERFIL DE PAVIMENTO TIPO "A".
- O REFORÇO DO SUBLEITO COM RACHÃO DEVERÁ SER UTILIZADO NAS ÁREAS DE PAVIMENTO TIPO "A", QUANDO NECESSÁRIO E COM A APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.
- DEVERÁ SER CONSIDERADO PAVIMENTO TIPO "A" EM 90% DO TOTAL DA ÁREA DO PAVIMENTO NOVO.
- A GEOGRELHA DE POLIETILENO SERÁ UTILIZADA EM LOCAIS COM EXCESSO DE TRINCA NA BASE DO PAVIMENTO DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA OBRA E APÓS LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.
- A IMPLANTAÇÃO DE GEOGRELHA DE POLIETILENO, ONDE NECESSÁRIA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO, DEVERÁ SER EFETUADA A MODOS QUE A ESPESURA DE CBUQ REMANESCENTE SEJA DE, NO MÁXIMO, 1/3 DA CAMADA TOTAL APÓS A EXECUÇÃO DE RECAPAMENTO.
- A GEOGRELHA DE POLIETILENO DEVE SER IMPLANTADA NA INTERFACE ENTRE O CBUQ EXISTENTE REMANESCENTE E O CBUQ NOVO.

<div><div>FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA</div></div>			<div><div>MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA</div></div>		<div>Administração Ângelo Perugini 2017-2020</div>	
Projetoista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Obra: ESTRADA DO PANAIÑO ENTRE AV.EMANCIPAÇÃO E A RUA DAMIÃO DA SILVA			
			Local: ESTRADA DO PANAIÑO E PASSAGEM INFERIOR (P.I)		Nº Contrato: 297/2019	
Coordenador do Projeto: Antônio C. Fonseca		RRT/ART: 28027230191006499 CAU/CREA: 0600420948-SP	Visto:	Título: ESTUDOS E PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PERFIL		Código: DE-PB-ET2-14-PAV-002
Elaboração: Eng. Antônio Carlos Oquendo Pereira	RRT/ART: 28027230191049232 CAU/CREA: 5060772753-SP	Visto:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CANTO E ASSINATURA)	Data: 01/2021	Revisão: 2
			SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (CANTO E ASSINATURA)	Escala: Indicada	Folha: 02/02
			SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CANTO E ASSINATURA)		