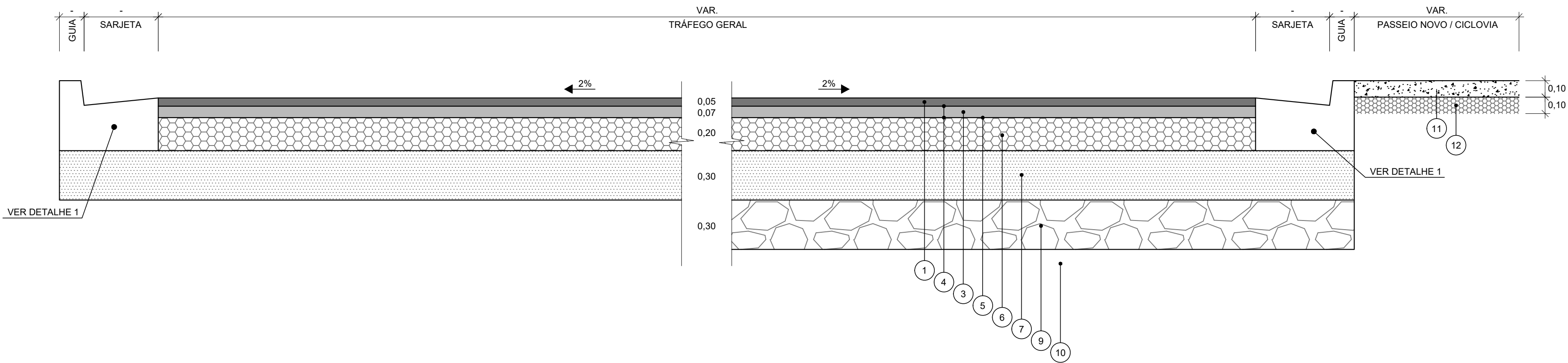
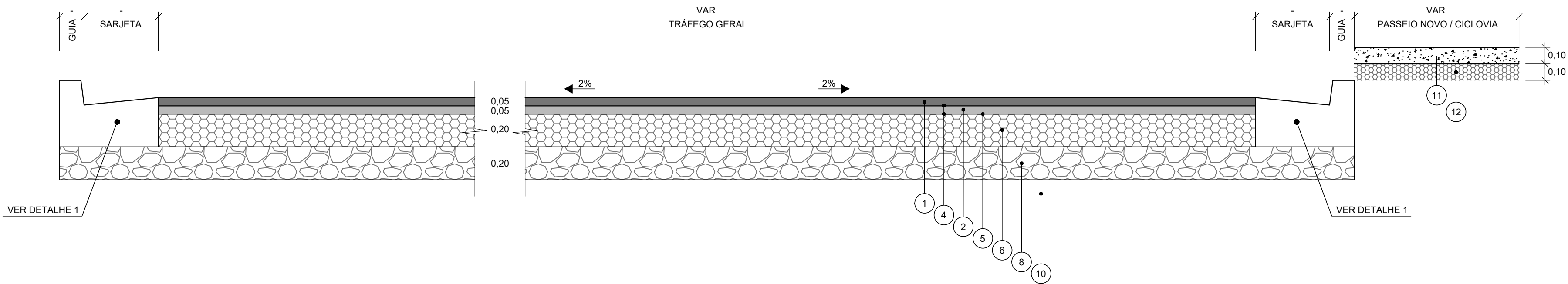


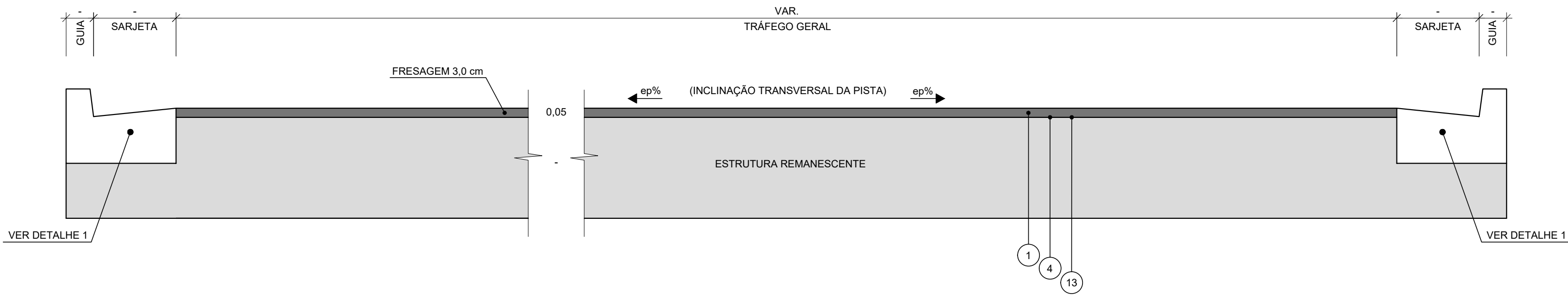
SEÇÃO TIPO "A" - PAVIMENTO ASFÁLTICO NOVO C/ RCC, RAP E REFORÇO DE SUBLEITO (TRÁFEGO PESADO) + PASSEIO / CICLOVIA
ESC. 1:20



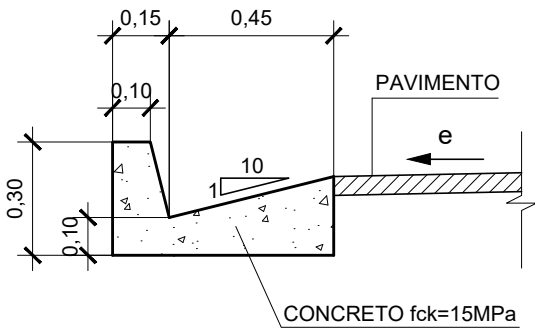
SEÇÃO TIPO "B" - PAVIMENTO ASFÁLTICO NOVO + PASSEIO / CICLOVIA
ESC. 1:20



SEÇÃO TIPO "C" - REABILITAÇÃO FUNCIONAL
ESC. 1:20



DETALHE "1" - SARJETA EXTRUSADA
S/ ESC.



CONSUMO MÉDIO	
CONCRETO fck = 15 MPa	0,110 m³ / m

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	-
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	RACHÃO P/ REFORÇO DO SUBLEITO	DER/SP-ET-DE-P00/011
10	MELHORIA DO SUBLEITO - CBR ≥ 10%	DER/SP-ET-DE-P00/001
11	CONCRETO MAGRO - fck ≥ 20 MPa	DER/SP-ET-DE-P00/019
12	BASE DE AGREGADO RECICLADO	-
13	GEORELHA DE POLIETILENO	-

NOTAS

- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- NA IMPLANTAÇÃO DA ESTRUTURA DE PAVIMENTO DEVEM SER SEGUIDAS AS ESPECIFICAÇÕES E FAXAS 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 CASA DO PAVIMENTO (SUBLEITO), DEVE ESTAR LIVRE DE MATERIA 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 A COTA DE FUNDAÇÃO DO PAVIMENTO. CASO SEJA VERIFICADO NÍVEL D'ÁGUA A UMA PROFUNDIDADE INFERIOR, RECOMENDA-SE A IMPLANTAÇÃO DE DRENOS PROFUNDOS.
- O SUBLEITO OU CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM DEVERÁ APRESENTAR CBR > 10% E EXPANSÃO < 2%.
- CASO HAJA OCORRÊNCIA DE MATERIAIS 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 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO TIPO "B" FOI INDICADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA. NÃO HOLVE DIMENSIONAMENTO DA ESTRUCTURA 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 20%, EXPANSÃO MENOR QUE 1% E ABRAÇÃO LOS ANGELES INFERIOR A 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. FOI PREVISTO APLICAÇÃO EM 60% DA ÁREA DO PAVIMENTO TIPO "A".
- DEVERÁ SER CONSIDERADO PAVIMENTO TIPO "A" EM 75% DO TOTAL DA ÁREA DO PAVIMENTO NOVO.
- A GEORELHA 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 GEORELHA DE POLIETILENO, ONDE NECESSÁRIA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO, DEVERÁ SER EFETUADA A MODO QUE A ESPESURA DE CBUQ REMANESCENTE SEJA DE, NO MÁXIMO, 1/3 DA CAMADA TOTAL APÓS A EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO.
- A GEORELHA DE POLIETILENO DEVE SER IMPLANTADA NA INTERFACE ENTRE O CBUQ EXISTENTE REMANESCENTE E O CBUQ NOVO.

		 MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA		Administração Ângelo Perugini 2017-2020	
Projetoista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA		Obra: DUPLICAÇÃO AV. EMANCIPAÇÃO (TRECHO ENTRE O TREVO DA SP-101 ATÉ A RUA DIAMANTE)		Nº Contrato: 303/2018	
Coordenador do Projeto: Antônio C. Fonseca		RRT/ART: 28027230181403241 CAU/CREA: 0600420948-SP	Visão:	Título: ESTUDO E PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÕES TÍPICAS	
Elaboração: Antonio Carlos O. Pereira		RRT/ART: 28027230191158202 CAU/CREA: 5060772753-SP	Visão:	SECRETÁRIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CAMARÃO E ASSINATURA)	Data: 09/2019
				SECRETÁRIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (CAMARÃO E ASSINATURA)	Data: 09/2019
				SECRETÁRIA DE MOBILIDADE URBANA DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CAMARÃO E ASSINATURA)	Data: 04/04