
	<p align="center">Governo do Estado do Paraná Secretaria de Estado do Desenvolvimento Urbano Plano de Apoio ao Desenvolvimento dos Municípios – PAM Rua Dep. Mário de Barros 1290 2º andar CEP 80530913 Caixa Postal 15079 Curitiba Paraná Fone (41) 3250 – 7200 www.desenvolvimentourbano.pr.gov.br</p>	 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
	Questionário Ambiental DRENAGEM / EROSÃO URBANA / PAVIMENTAÇÃO	Data: JUNHO /2018

Município: VENTANIA		
Projeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		
Custo do projeto: R\$ 1.599.984,94		
Área: 16.295,00m2	Extensão: 2087,00m	
CARACTERÍSTICAS DA ÁREA DO PROJETO	SIM	NÃO
TOPOGRAFIA DOMINANTE		
Declividade baixa (0 a 10%)	X	
Declividade média (10 a 30%)		
Declividade alta (30 a 60%)		
Declividade muito alta (> 60%)		
TIPO DE SOLO		
Permeabilidade alta (> 60 l/m² dia)		
Permeabilidade média (> 25 l /m² dia e < 60 l /m² dia):	X	
Permeabilidade baixa (< 25 l/m² dia)		
IMPACTO AMBIENTAL	SIM	NÃO
Requer desmate		X
Erosão do solo a jusante do lançamento do emissário, a ser interligado ou construído		X
PROCEDIMENTO PARA MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS	SIM	NÃO

Haverá reabilitação de área degradada:		X
<i>Em caso afirmativo, especificar com que espécies arbóreas ou gramíneas, discriminando as ações desenvolvidas:</i>		
Haverá medidas para evitar o controle de erosão quando do lançamento do emissário:	X	
<i>Em caso afirmativo, especificar, discriminando as ações a serem desenvolvidas</i> As águas pluviais serão conduzidas pelas sarjetas do meio feio até encontrar as bocas de lobo;		
Serão adotadas medidas para evitar o lançamento de esgotos nos dispositivos de drenagem	X	
<i>Em caso positivo, especificar</i> Existe rede coletora de esgoto da SANEPAR, em hipótese alguma deverão ser lançados esgotos na galeria de águas pluviais;		
Haverá dispositivos de drenagem de águas pluviais associado ao trecho a ser pavimentado	SIM (X)	NÃO ()
OBSERVAÇÕES: DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE.		



THIAGO LUIS BOMFIM DE ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 136.641/D



IEDO JOSÉ STIMAMIGLIO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 14.315/D