



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

Ofício nº 1028/2018

Campo Largo, 13 de Julho de 2018.

Senhor Presidente,

Pelo presente, em resposta ao ofício nº015/2018, dessa Egrégia Casa de Leis, de autoria do Vereador Clairton Darci Tummler, protocolado sob o nº3808/2018 encaminhamos anexo cópia do parecer da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente.

Esperando ter dado atendimento a contento quanto às informações solicitadas, aproveitamos a oportunidade para reiterar protestos de consideração e apreço.

Atenciosamente;

Marcelo Puppi

Prefeito Municipal

Excelentíssimo Senhor

Bento Antônio Vidal

Presidente da Câmara de Vereadores

Campo Largo – Pr

123



SOLICITANTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

Rua Subestação de Enologia, 2008

Campo Largo - PR

AUTOS nº: 3808/2018

A Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente, em atenção ao requerimento da Casa Legislativa, que solicita estudos de melhoria e ações de prevenção às enchentes no Município, informamos que no ano de 2014 e 2015 foi elaborado o Plano Municipal de Saneamento Básico, o qual foi aprovado através da Lei Municipal 2833/2016.

O saneamento básico é composto por 4 eixos: esgotamento sanitário, abastecimento de água, resíduos sólidos e limpeza pública e drenagem urbana. Para cada eixo, foram contemplados no plano, etapas de diagnóstico, prognóstico, definição de programas, projetos e ações para os próximos 20 anos.

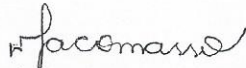
O eixo de drenagem urbana foi considerado bastante crítico no território urbano de Campo Largo, uma vez que não existe mapeamento da drenagem existente e ações de planejamento pela Administração Pública. Neste sentido, percebe-se que tudo o que é realizado em relação à drenagem urbana no município são medidas paliativas, não havendo controle das obras e planejamento a longo prazo.

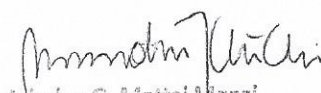
Por isso, o Plano traz objetivos e metas de curto, médio e longo prazo, conforme tabelas em anexo.

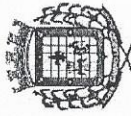
Quanto a solicitação do vereador, de que seja realizado junto ao Instituto Ambiental do Paraná e Instituto das Águas do Paraná estudos para melhorias e ações de prevenção às enchentes, indicamos que cabe a estes órgãos somente o licenciamento das obras e emissão de outorgas. Portanto, cabe ao Município de Campo Largo o cumprimento da Lei Municipal 2833/2016

Era o que tínhamos a informar. Encaminhe-se a Secretaria de Governo.

Campo Largo, 10 de julho de 2018.


Mirela Jacomasso Medeiros
Analista Ambiental | CREA PR-96817/D
Secretaria Municipal de Meio Ambiente


Aradne G. Mattel Manzoni
Secretária Mun. de Desenv.
Urbano e Meio Ambiente



MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO
Plano Municipal de Saneamento Básico
Prognóstico e Alternativas para Universalização



Tabela 1.49 - Ações para emergências e contingências referentes à ocorrência de alagamentos, inundações e enchentes.

MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO - PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO		
SETOR	4	DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS
OBJETIVO	1	AÇÕES PARA CONTER PROBLEMAS DE INUNDAÇÕES E ENCHENTES
METAS		Criar e definir ações para casos de inundações e enchentes
EMERGÊNCIAS E CONTINGÊNCIAS		
OCORRÊNCIA	ORIGEM	AÇÕES PARA EMERGÊNCIA E CONTINGÊNCIA
Inundações e enchentes.	Transbordamento de rios, córregos ou canais de drenagem, devido à ineficiência do sistema de drenagem urbana.	Identificar a intensidade do fenômeno e comunicar a Defesa Civil e o Corpo de Bombeiros sobre o alagamento das áreas afetadas, acionar o socorro e desobstruir redes e ramais. Comunicar o setor de assistência social para que sejam mobilizadas as equipes necessárias e a formação dos abrigos, quando preciso.

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2015.

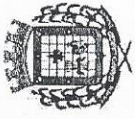


Tabela 1.50 - Ações para emergências e contingências referentes a alternativas para resolução dos problemas com processos erosivos.

MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO - PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO		
SETOR	4	DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS
OBJETIVO	2	ALTERNATIVAS PARA RESOLUÇÃO DOS PROBLEMAS COM PROCESSOS EROSIVOS PROVENIENTES DA INEFICIÊNCIA DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA
METAS	Criar e implantar sistema de controle e recuperação de processos erosivos.	
EMERGÊNCIAS E CONTINGÊNCIAS		
OCORRÊNCIA	ORIGEM	AÇÕES PARA EMERGÊNCIA E CONTINGÊNCIA
Processos erosivos.	Inexistência ou ineficiência de emissário e dissipadores de energia.	Recuperar e readequar os emissários e dissipadores de energia existentes (Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Secretaria Municipal de Viação e Obras);
	Inexistência de APP/áreas desprotegidas.	Recorpar APP dos principais cursos hídricos, principalmente dos que recebem água do sistema de drenagem urbana (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano). Ampliar a fiscalização e o monitoramento das áreas de recomposição de APP (Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano).

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2015.

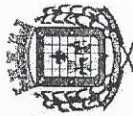


Tabela 1.43 – Objetivo 1 - Realizar o mapeamento de todo o sistema de drenagem do município.

MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO - PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO						
SETOR	4 DRENAGEM URBANA E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS					
OBJETIVO	1 Realizar o mapeamento de todo o sistema de drenagem do município.					
METAS						
IMEDIATA - ATÉ 4 ANOS	MÉDIO PRAZO - 5 A 8 ANOS					
1. Mapeamento e cadastramento do sistema de drenagem existente.	1. Alimentar o banco de dados.					
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓD.	DESCRIÇÃO	PRAZOS			Memorial de Cálculo	Fonte de Recursos
		IMEDIATO	MÉDIO	LONGO		
4.1.1	Realizar mapeamento e cadastramento do sistema de drenagem, com base na digitalização dos projetos existentes e no levantamento de campo, através da ferramenta Sistema de Informações Georreferenciadas - SIG, com o objetivo de promover meios de identificação dos pontos críticos, sistemas existentes (amplitude de atendimento da rede existente, carências, diâmetros das tubulações existentes, emissários, etc.), pessoas atingidas pelos problemas de alagamentos, enxurradas, inundações e erosões, integração do sistema de drenagem com os demais sistemas de infraestrutura e setores municipais, entre outros.	R\$ 1.000.000,00	-	-	Orçamento consultoria	Recursos Próprios/Governo Estadual e Federal
4.1.2	Criar e alimentar banco de dados e monitoramento das condições hidrológicas do município;	-	-	-	Ações Institucionais	Ações Institucionais
TOTAL DOS OBJETIVOS E METAS		R\$ 1.000.000,00	-	-	TOTAL DOS OBJETIVOS	R\$ 1.000.000,00

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2014.

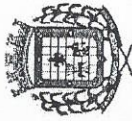


Tabela 1.44- Objetivo 2 - Elaborar Plano Diretor de Macro e Microdrenagem Urbana (PDMM) para o Município de Campo Largo.

MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO - PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO						
SETOR	4 DRENAGEM URBANA E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS					
OBJETIVO	2 Elaborar Plano Diretor de Macro e Microdrenagem Urbana (PDMM), Plano de Recursos Hídricos para o Município de Campo Largo.					
METAS						
IMEDIATA - ATÉ 4 ANOS	MÉDIO PRAZO - 5 A 8 ANOS					
1. Elaborar PDMM.	1. Cumprir com o proposto pelo PDMM 2. Elaborar o Plano de Recursos Hídricos					
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓD.	DESCRIÇÃO	PRAZOS			Memorial de Cálculo	Fonte de Recursos
		IMEDIATO	MÉDIO	LONGO		
4.2.1	Elaborar Plano Diretor de Macro e Microdrenagem Urbana para o Município de Campo Largo.	R\$ 200.000,00	-	-	Orçamento consultoria	Recursos Próprios/Gover no Estadual e Federal
4.2.2	Cumprir com o proposto pelo PDMM.	-	-	-	Ações Institucionais	Ações Institucionais
4.2.3	Elaborar Plano de Recursos Hídricos.	-	R\$ 150.000,00	-	Orçamento consultoria	Recursos Próprios/Gover no Estadual e Federal
4.2.4	Realizar estudo técnico em parceria com outros municípios, a fim de determinar a escolha da categoria e os limites adequados para a proposta de Unidade de Conservação da Bacia do Rio Açungui.	-	R\$ 200.000,00	-	Orçamento consultoria	Recursos Próprios/Gover no Estadual e Federal
TOTAL DOS OBJETIVOS E METAS		R\$ 200.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 0,00	TOTAL DOS OBJETIVOS	R\$ 550.000,00

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2014.

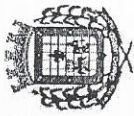
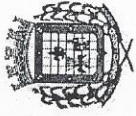


Tabela 1.45 - Objetivo 3 - Elaborar Projeto Técnico e Executivo de Macro drenagem.

MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO - PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO		LONGO PRAZO - 9 A 20 ANOS				
SETOR	4	DRENAGEM URBANA E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS				
OBJETIVO	3	Elaborar Projeto Técnico e Executivo de Macro drenagem.				
METAS						
IMEDIATA - ATÉ 4 ANOS		MÉDIO PRAZO - 5 A 8 ANOS	LONGO PRAZO - 9 A 20 ANOS			
1. Elaborar Projetos Técnicos.		1. Executar as obras de implantação.	1. Executar as obras de implantação.			
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓD.	DESCRIÇÃO	PRAZOS			Memorial de Cálculo	Fonte de Recursos
		IMEDIATO	MÉDIO	LONGO		
4.3.1	Elaborar Projeto Técnico de macro drenagem na área do Rio do Cerne localizada dentro do perímetro do Distrito de Bateias (489 metros);					M. Cidades/ OGU/ MMA/ Governo Estadual
4.3.2	Executar as obras de implantação do Projeto Técnico de macro drenagem na área do Rio do Cerne.					M. Cidades/ OGU/ MMA/ Governo Estadual
4.3.3	Elaborar Projeto Técnico de macro drenagem na área do Rio Itaquí localizada dentro do perímetro urbano (18.239 metros);					M. Cidades/ OGU/ MMA/ Governo Estadual
4.3.4	Executar as obras de implantação do Projeto Técnico de macro drenagem na área do Rio do Cerne.					M. Cidades/ OGU/ MMA/ Governo Estadual
4.3.5	Elaborar Projeto Técnico de macro drenagem na área do Rio Verde localizada dentro do perímetro urbano (16.345 metros);					M. Cidades/ OGU/ MMA/ Governo Estadual
4.3.6	Executar as obras de implantação do Projeto Técnico de macro drenagem na área do Rio do Cerne.					M. Cidades/ OGU/ MMA/ Governo Estadual
TOTAL DOS OBJETIVOS E METAS		R\$ 200.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 0,00	TOTAL DOS OBJETIVOS	R\$ 550.000,00

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2014.



MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO
Plano Municipal de Saneamento Básico
Prognóstico e Alternativas para Universalização



Tabela 1.46 - Objetivo 4 - Criar mecanismos municipais referentes à drenagem em lotes e loteamentos.

MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO - PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO						
SETOR	4 DRENAGEM URBANA E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS					
OBJETIVO	4 Criar mecanismos municipais referentes à drenagem em lotes e loteamentos.					
METAS						
IMEDIATA - ATÉ 4 ANOS	MÉDIO PRAZO - 5 A 8 ANOS					
1. Instituir taxa de drenagem; 2. Instituir taxa de permeabilidade mínima aos lotes e loteamentos; 3. Realizar estudos e debates referentes às novas tecnologias em drenagem; 4. Revitalização e preservação de fundos de vales.	1. Revitalização e preservação de fundos de vales. 1. Revitalização e preservação de fundos de vales.					
LONGO PRAZO - 9 A 20 ANOS						
	1. Revitalização e preservação de fundos de vales.					
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PRAZOS			Memorial de Cálculo	Fonte de Recursos
		IMEDIATO	MÉDIO	LONGO		
4.4.1	Instituir taxa de drenagem	-	-	-	Institucional	Recursos próprios
4.4.2	Instituir taxa de permeabilidade mínima necessária aos lotes do município.	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 360.000,00	R\$30,00/hs (2.000 horas a cada 4 anos)	Recursos próprios
4.4.3	Criar instrumentos fiscalizatórios, para onerar quem descumprir com as taxas implantadas; Prever a revitalização e preservação dos fundos de Vale, através de campanhas e ações socioambientais e educativas, considerando as parcerias acadêmicas.	-	-	-	Institucional	Ação Administrativa
4.4.4		R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 120.000,00	R\$10.000 / ano	Recursos Próprios/Gover no Estadual e Federal
TOTALS DOS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES.		R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00	R\$ 480.000,00	TOTAL DO OBJETIVO	R\$ 800.000,00

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2014.