

A/C do Sr. Analista

Referente a solução adotada para o tratamento e destino do efluente sanitário tratado

Bom dia, conforme viabilidade emitida pela Casan, a Rua Estrada Geral do Estreito não possui rede pública de esgoto, perante isto devemos adotar um modelo de tratamento de efluentes sanitários.

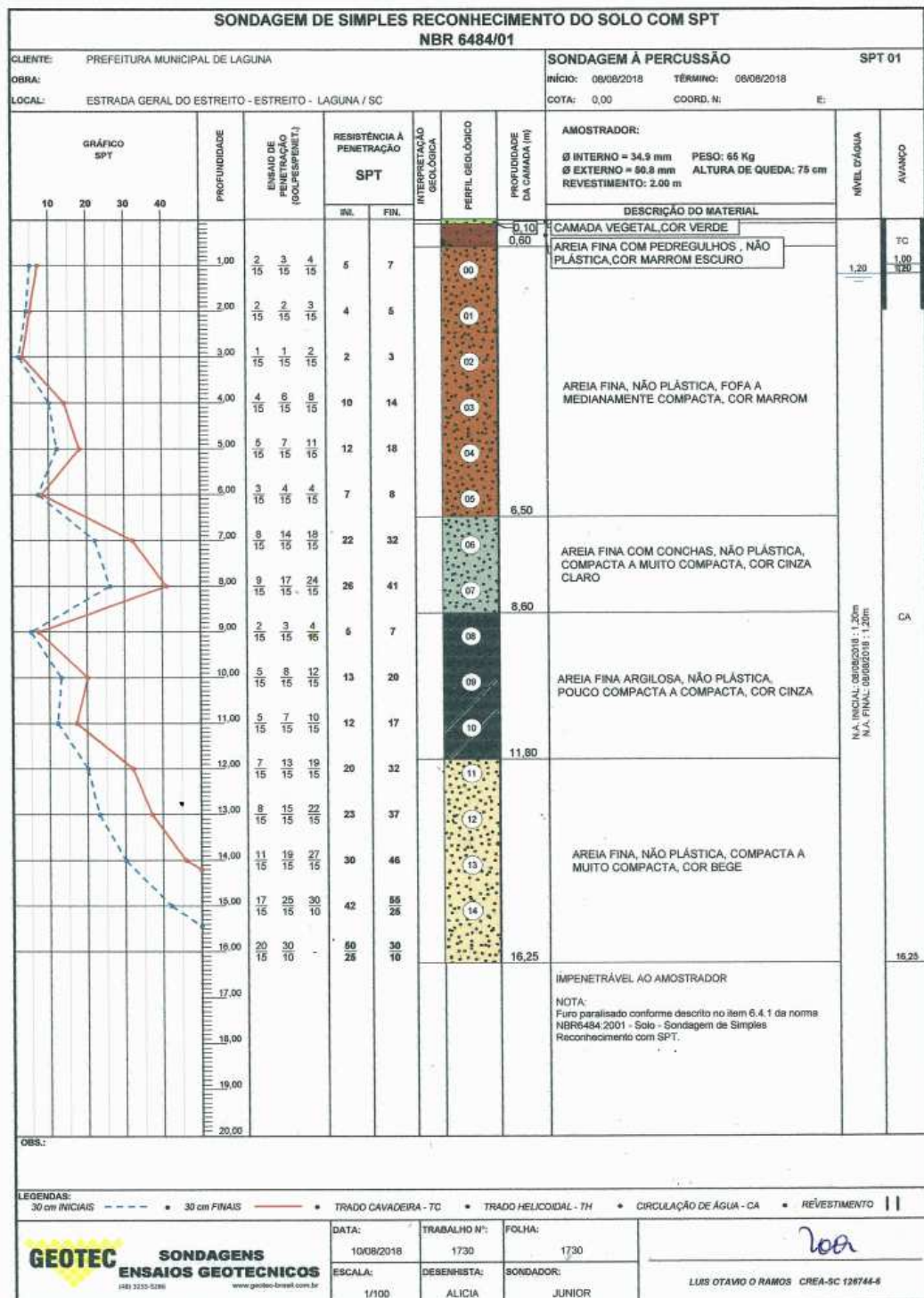
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;">Companhia Catarinense de Águas e Saneamento</div>		CONSULTA DE VIABILIDADE PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO	
PARECER TÉCNICO – S. E. S. (SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO)			
Prot. Viabilidade: 01/09/2020 16:59 8288		Escola de Educação Básica Dr. Armando Calil Bulos – 1.745 m² - Bairro Estreito – Laguna/SC	
Solicitação INDEFERIDA, não há rede coletora de esgoto para atender o empreendimento.			
			



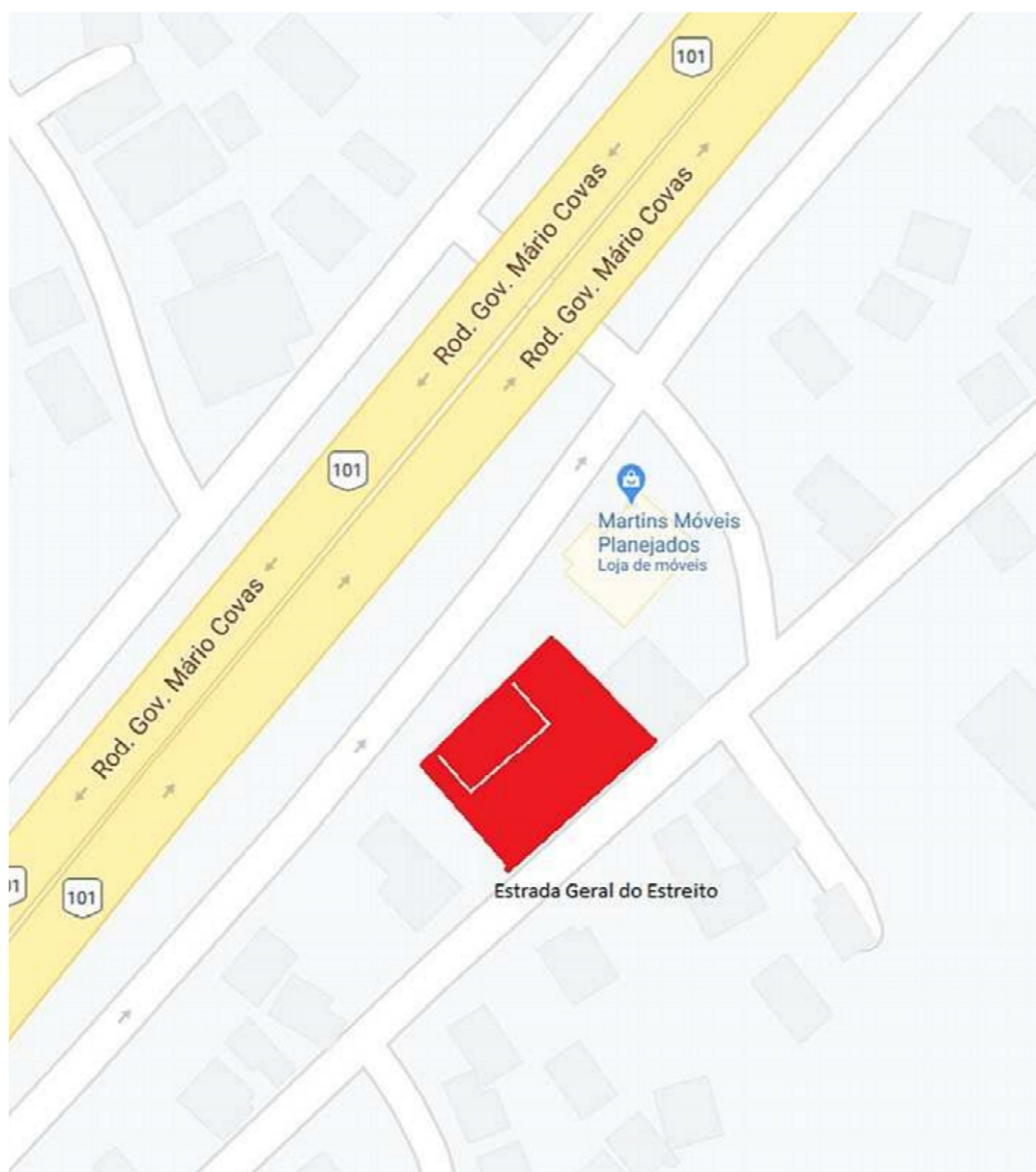
ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

A alternativa de ser fossa, filtro e sumidouro não é viável pois conforme NBR- 13969 deve-se ter a distância mínima entre sumidouro e lençol freático de 1,5 metros, porém conforme sondagem disponibilizada o lençol freático encontra-se a 1,2 metros da superfície, sendo assim uma solução incabível tecnicamente, como ilustramos a seguir a sondagem.



Dessa forma apresentamos um tratamento de fossa séptica, filtro anaeróbio, clorador e tanque de contato, direcionando o **efluente tratado** para rede Pluvial da BR-101, que passa ao lado do terreno da futura escola o que pode ser visto na imagem a seguir.



Devido à falta de espaço no projeto arquitetônico não é possível fazer a execução de um tratamento de esgoto robusto, como valas de infiltração, este sistema quando adotado deve ser afastado de todas as edificações 1,5 metros. Cumpre destacar que o projeto Arquitetônico foi definido e homologado pela própria administração pública.



ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Em visita in loco notou-se a possibilidade real de despejar o efluente tratado da escola na vala/rede pluvial da BR-101, pois a mesma encontra-se em um nível inferior ao nível do terreno da escola, tornando-se assim uma alternativa viável e indicada pela Engeplanti Projetos e Supervisão e também acatada pelos Fiscais do Contrato.

Imagens da vala e entorno.





ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO





Perante os fatos expostos, solicitamos ao Sr. Analista que aprove a solução apresentada ou que nos indique o caminho para aprovação do tratamento e destino do efluente sanitário tratado.

Desde já agradecemos a compreensão e ficamos a disposição para sanar qualquer dúvida.

Florianópolis, 22 de Setembro de 2020.

Eng. Guilherme Silveira de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-SC: 126.956-9