O vereador Claudio Sarnik, no uso de suas atribuições conferidas pela Lei Orgânica do Município de Araucária/PR e o Regimento Interno desta Casa de Leis, propõe:

INDICAÇÃO Nº 449 / 2018

Requer à Mesa Executiva que encaminhe expediente ao Exmo. Sr. Prefeito Municipal Hissam Hussein Dehaini para que, através da secretaria competente, viabilize a seguintes melhorias na Escola Municipal Rosa Picheth:

- Sistema de Esgotamento Sanitário
- Valas de Filtração

JUSTIFICATIVA

Justifico a presente devido ao fato de que a fossa da Escola Municipal Rosa Picheth necessita de melhorias para seu funcionamento já que vem tendo problemas de escoamento. Conforme análise da SANEPAR, que inclusive esteve no local para manutenções, indicou conforme NBR 13969 de 1997 a necessidade de um tratamento complementar do efluente. Algumas alternativas para tratamento complementar de efluentes de tanque séptico são: filtro anaeróbio, valas de infiltração, valas de filtração, sumidouro, entre outras.

Para o correto funcionamento desse sistema, é necessário que haja alternância de uso, ou seja, é necessário que sejam construídos dois sistemas, cada um com capacidade plena de filtração, onde o intervalo de alternância de uso não deve ser superior a três meses.

Segue no anexo um projeto encaminhado pela SANEPAR, que ilustra como realizar as melhorias.

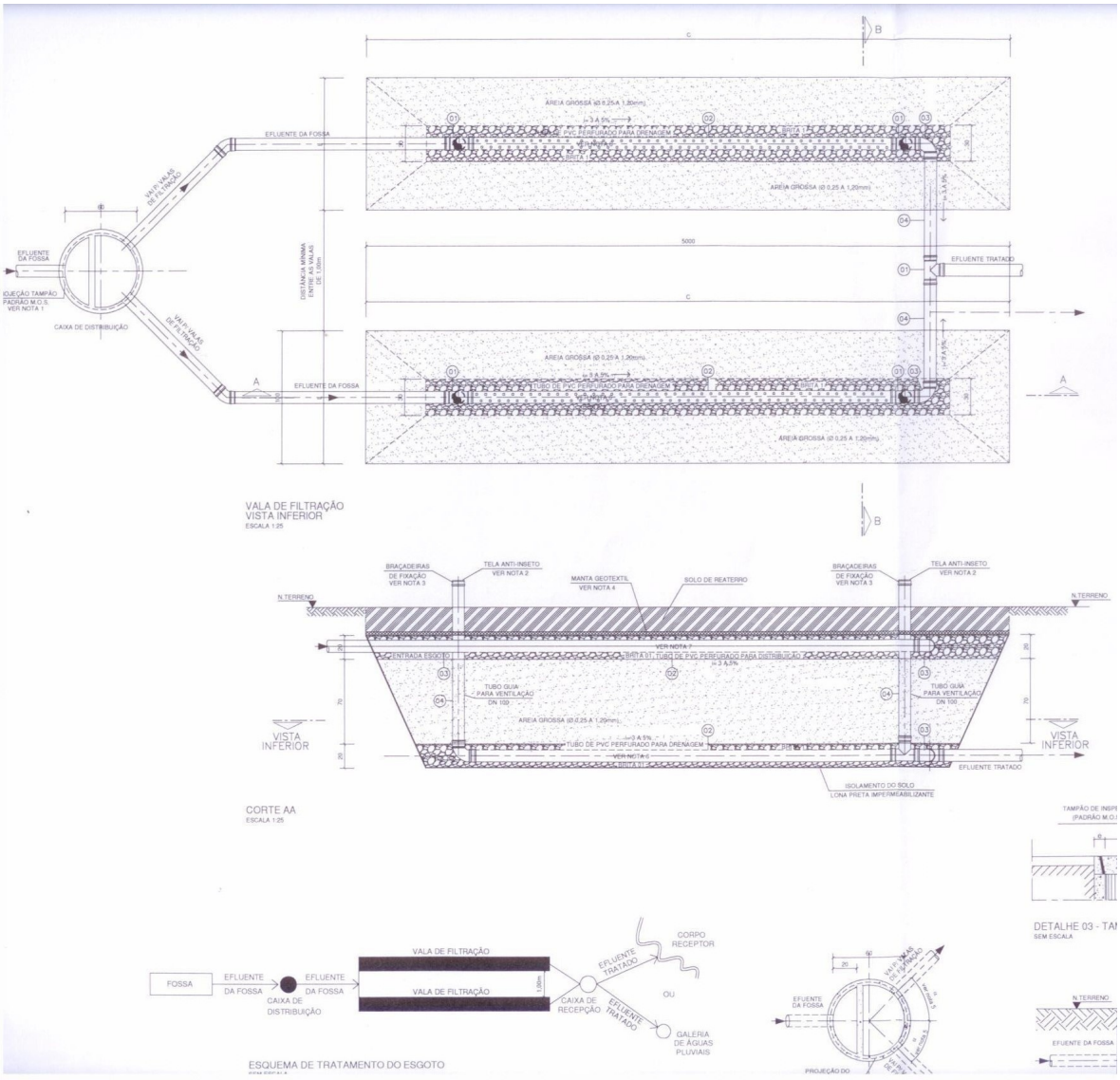
Por isso, solicito ao D. Plenário que vote favorável a esta Indicação, sendo encaminhada à Mesa Diretora para que tome as providências cabíveis.

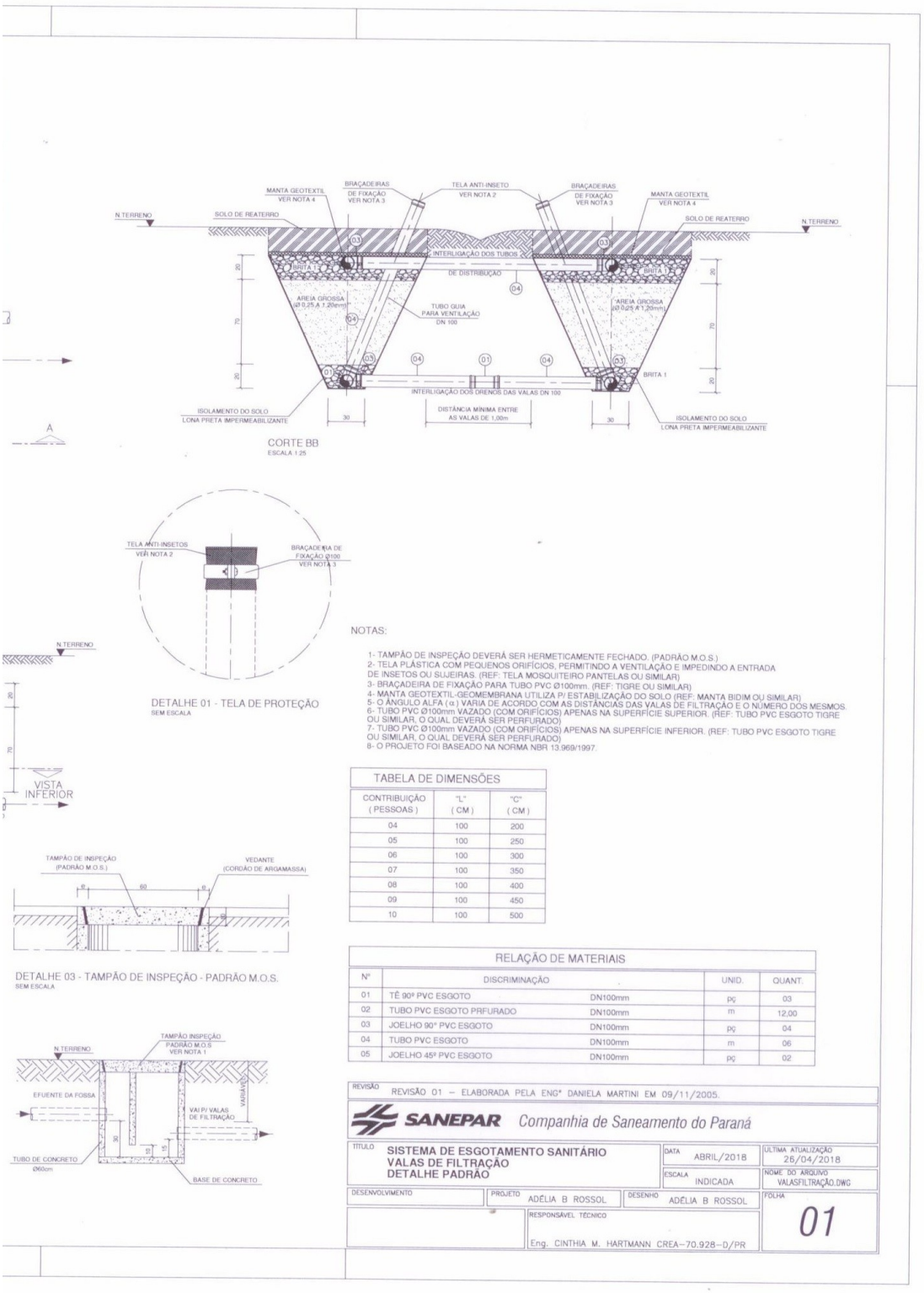
Câmara Municipal de Araucária, 09 de Maio de 2018.

Claudio Sarnik

VEREADOR

ANEXO


VALA DE FILTRAÇÃO
VISTA INFERIOR
ESCALA 1:25
CORTE AA
ESCALA 1:25
ESQUEMA DE TRATAMENTO DO ESGOTO
FOSSA
EFLUENTE DA FOSSA
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO
VALA DE FILTRAÇÃO
CAIXA DE RECEPÇÃO
EFLUENTE TRATADO
CORPO RECEPTOR
OU
GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
DETALHE 03 - TA
SEM ESCALA



NOTAS:

1- TAMPÃO DE INSPEÇÃO DEVERÁ SER HERMETICAMENTE FECHADO. (PADRÃO M.O.S.)
2- TELA PLÁSTICA COM PEQUENOS ORIFÍCIOS, PERMITINDO A VENTILAÇÃO E IMPEDINDO A ENTRADA DE INSETOS OU SIJEIRAS. (REF: TELA MOSQUITEIRO PANTELAS OU SIMILAR)
3- BRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO PARA TUBO PVC Ø100mm. (REF: TIGRE OU SIMILAR)
4- MANTA GEOTEXTIL-GEOMEMBRANA UTILIZA P/ ESTABILIZAÇÃO DO SOLO (REF: MANTA BIDIM OU SIMILAR)
5- O ÂNGULO ALFA (α) VARIA DE ACORDO COM AS DISTÂNCIAS DAS VALAS DE FILTRAÇÃO E O NÚMERO DOS MESMOS.
6- TUBO PVC Ø100mm VAZADO (COM ORIFÍCIOS) APENAS NA SUPERFÍCIE SUPERIOR. (REF: TUBO PVC ESGOTO TIGRE OU SIMILAR, O QUAL DEVERÁ SER PERFURADO)
7- TUBO PVC Ø100mm VAZADO (COM ORIFÍCIOS) APENAS NA SUPERFÍCIE INFERIOR. (REF: TUBO PVC ESGOTO TIGRE OU SIMILAR, O QUAL DEVERÁ SER PERFURADO)
8- O PROJETO FOI BASEADO NA NORMA NBR 13.969/1997.

TABELA DE DIMENSÕES

CONTRIBUIÇÃO (PESSOAS)	"L" (CM)	"C" (CM)
04	100	200
05	100	250
06	100	300
07	100	350
08	100	400
09	100	450
10	100	500

RELAÇÃO DE MATERIAIS

Nº	DISCRIMINAÇÃO		UNID.	QUANT.
01	TÊ 90º PVC ESGOTO	DN100mm	pç	03
02	TUBO PVC ESGOTO PRFURADO	DN100mm	m	12,00
03	JOELHO 90° PVC ESGOTO	DN100mm	pç	04
04	TUBO PVC ESGOTO	DN100mm	m	06
05	JOELHO 45º PVC ESGOTO	DN100mm	pç	02

REVISÃO: REVISÃO 01 – ELABORADA PELA ENG° DANIELA MARTINI EM 09/11/2005.

SANEPAR *Companhia de Saneamento do Paraná*

TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
VALAS DE FILTRAÇÃO
DETALHE PADRÃO

DATA: ABRIL/2018 | ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 26/04/2018
ESCALA: INDICADA | NOME DO ARQUIVO: VALASFILTRAÇÃO.DWG
DESENVOLVIMENTO | PROJETO: ADÉLIA B ROSSOL | DESENHO: ADÉLIA B ROSSOL
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. CINTHIA M. HARTMANN CREA–70.928–D/PR
FOLHA: 01