

		Protocolo nº: <u>09</u> Folha nº: _____ Ass.: _____ Data: ____/____/____ CANELA / RS		
		CONTRATO NÚMERO 160/2020 ESTUDOS PARA REGULARIZAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO	Relatório Número: 2020_A&T_037_01	Páginas 58

6.4.7. Quanto ao monitoramento ambiental

Na auditoria realizada não foram identificados dispositivos de tratamento de efluentes atmosféricos, nem de elementos para monitoramento das águas subterrâneas. As gavetas antigas, principalmente, não dispõem de sistema exaustor de odores e gases. Tal situação somente foi identificada nas novas estruturas em construção (novos lóculos) (Foto 6.31).



Foto 6.31: Sistema exaustor nos novos lóculos.

Aspectos Ambientais: Foram identificados importantes inconformidades quanto a presença de sistema de monitoramento dos efluentes atmosféricos e das águas subterrâneas no empreendimento. Os efluentes atmosféricos deverão ser monitorados com auxílio de rede de informações a ser efetivada em conjunto com os moradores próximos, contemplando a avaliação das direções preferenciais dos ventos (ver rosa dos ventos). Os poços de monitoramento deverão ser executados conforme as normas vigentes. Deverá ser realizada coleta e análise da qualidade das águas subterrâneas nos 6 (seis) poços piezométricos indicados, apresentando laudo de coleta por laboratório credenciado, características físicas e construtivas dos poços de monitoramento, nível estático, profundidade, cota da boca, identificação e georreferenciamento. Recomenda-se a execução de amostras semestrais das águas freáticas para a avaliação da qualidade das águas subterrâneas para os seguintes parâmetros: Nitrogênio Amoniacal, nitrato, nitrito,

		Protocolo nº: <u>03</u> Folha nº: _____ Ass: CANELA / RS _____ / _____ Data: _____ / _____ / _____		
		CONTRATO NÚMERO 160/2020 ESTUDOS PARA REGULARIZAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO	Relatório Número: 2020_A&T_037_01	Páginas 59

Nitrogênio Total Kjeldahl, Fósforo Total, Coliformes fecais, Coliformes totais, E.coli, bactérias heterotróficas, bactérias heterotróficas anaeróbicas, bactérias proteolíticas e bactérias lipolíticas, fenóis totais. os resultados analíticos do monitoramento das águas subterrâneas e superficiais deverão ser apresentados com interpretação detalhada dos resultados, tratamento estatístico (gráficos) e considerações sobre possível relacionamento com cargas poluentes provenientes do empreendimento, elaborado por profissional habilitado com a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.

Severidade	Influência	Urgência
Normas Associadas: NBR 15.495-1; NBR15495-2; NBR 15847; NBR 15515-1, 2, 3; Resolução CONAMA 420/09, Resolução CONAMA 396/2008.		

As Figuras 6.3 e 6.4 apresentam as principais direções dos ventos percebidos no município de Canela nos períodos diurnos e noturnos. É recomendada a instalação de 6 (seis) poços de monitoramento na área de influência do empreendimento, conforme avaliação preliminar realizada. A localização prévia recomendada para a instalação dos poços de monitoramento é apresentado na Figura 6.5.

Gráfico Rosa dos Ventos (Dia)

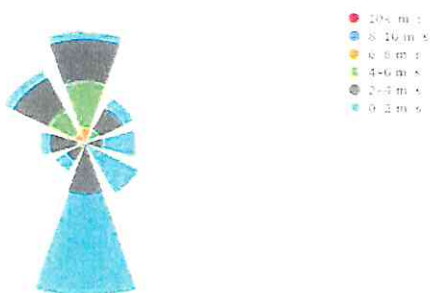
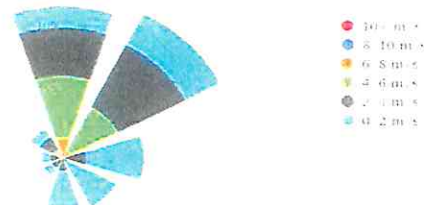




Gráfico Rosa dos Ventos (Noite)



Figuras 6.3 e 6.4: Rosa dos ventos de dia e a noite de Canela.

		Protocolo nº: _____ Folha nº: <u>06</u> Ass.: _____ Data: _____ / _____ / _____ CAMELA/RS		
		CONTRATO NÚMERO 160/2020 ESTUDOS PARA REGULARIZAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO	Relatório Número: 2020_A&T_037_01	Páginas 60

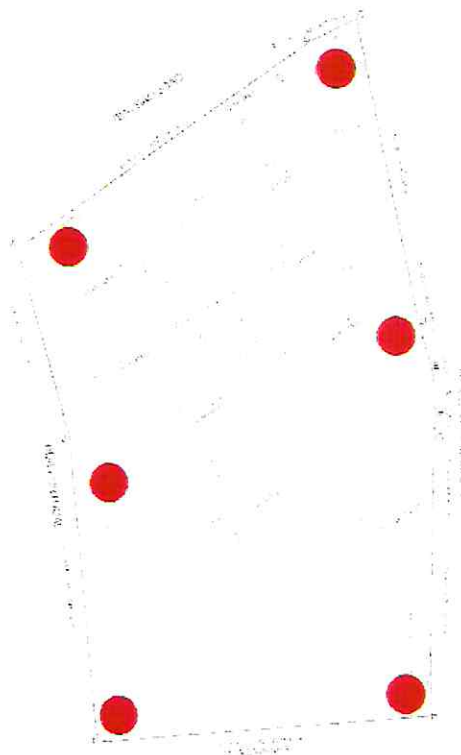


Figura 6.5: Localização recomendada dos poços de monitoramento a serem construídos no cemitério.

6.4.8. Quanto aos sepultamentos

As atividades de sepultamento ocorrem diariamente. A partir das demandas da comunidade os sepultamentos são direcionados para jazigos familiares, gavetas ou lóculos novos. As estruturas são preparadas e ajustadas para o recebimento dos caixões, conforme controle realizado pela Secretaria de Meio Ambiente, Urbanismo e Mobilidade Urbana. A diretoria de cemitérios possui o cadastro e a organização dos dados. Os servidores colaboram com o controle e a operacionalização das atividades.

As estruturas são mantidas e conservadas de forma a evitar a dispersão pelas áreas do cemitério. Os sepultamentos no período da pandemia de COVID-19 são realizados com uso de EPIs e atendimento às normas da vigilância sanitária. Os vasos utilizados para disposição das flores (plásticas e artificiais) são mantidos com areia, evitando a proliferação de vetores.