

## IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Empreendedor: Consórcio Intermunicipal do Alto e Médio Carangola para Gestão e Manejo dos Resíduos Sólidos.

Referencia: Aterro sanitário, inclusive Aterro Sanitário de Pequeno Porte – ASPP

CNPJ: 15.325.165/0001-00

Município: Zona Rural - Divino – MG

Coordenadas Geográficas (SIRGAS 2000): Latit. 20° 36' 52'' S Longitude 42° 12' 30'' O

Atividade: Aterro Sanitário de Pequeno Porte (ASPP)

Código DN COPAM 217/2017: E-03-07-7 – Classe 3

Responsável Técnica: Ana Paula Rizzi Oliveira - Engenheira Civil - CREA- MG 161.303/D

Data: 14/04/2025

# **DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA ADEQUAÇÃO AOS ITENS QUE SOFRERAM VANDALISMO PARA PROPORCIONAR CAPACIDADE DE OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO.**

**Esta documentação técnica tem por finalidade apresentar o atendimento às exigências ambientais e operacionais referentes à solicitação de Licença de Instalação Corretiva + Operação (LAC2) para o Aterro Sanitário, conforme Parecer Único nº 106177178/2025, emitido pela URA ZM - Coordenação de Análise Técnica da FEAM.**

**Objeto: Elaboração de documentação técnica referente a solicitação de adequação aos itens que sofreram vandalismo, com execução de acordo com documentação prevista no Plano de Trabalho original, referente a obra de Construção do Aterro Sanitário de Resíduos Sólidos Urbanos, no município de Divino/MG**

#### **- JUSTIFICATIVA TÉCNICA:**

A obra de Construção do Aterro Sanitário de Resíduos Sólidos Urbanos, no município de Divino/MG, foi executada, dentro do projeto previsto, sem alterações, obedecendo fielmente o que está pactuado no plano de trabalho aprovado junto a FUNASA, de acordo com relatórios e apontamentos de finalização das obras já emitidos. Porém, após vistoria in loco, as edificações e uma parcela da impermeabilização com geomembrana encontram-se com itens vandalizados, devido ao lapso de tempo entre a finalização da construção e a vistoria final para emissão das licenças de uso e operação, sendo necessário suas adequações de acordo com projeto e plano de trabalho originalmente pactuado.

Desta forma, apresentamos planilha de custos estimados para adequação das instalações, memorial descritivo dos serviços e projetos em geral em anexo.

#### **- NECESSIDADE APONTADAS:**

##### **META A - GUARITA DE CONTROLE DE CARGAS E DE ACESSO**

Nas instalações internas: será necessário a colocação de tampa no quadro de distribuição; troca da fechadura (completa) na porta de entrada e colocação de lâmpadas de LED.

Na parte externa: será necessário a substituição das luminárias de parede tipo tartaruga; colocação de tampa da parte elétrica da balança de pesagem; ligação da rede de

energia elétrica do poste até a guarita e execução de cordoalha de cobre NU no sistema SPDA.

## **META B - GALPÃO PARA GUARDA E MANUTENÇÃO PRIMÁRIA DE MÁQUINAS E VEÍCULOS OPERACIONAIS**

Será necessário a reprodução de parte das instalações elétricas de acordo com projeto aprovado inicialmente (ex: tubulação aérea, fios e caixas, lâmpadas, lavatório de louça, sifão flexível, e passeio externo), inclusive pintura (interna e externa) geral da obra.

Alguns itens foram retirados pelo gestor, estão guardados em local seguro e serão disponibilizados a empresa para que seja feito sua reinstalação.

## **META C - SEDE ADMINISTRATIVA E DE APOIO OPERACIONAL**

Será necessário o assentamento de torneiras nas pias da cozinha, substituição completa da porta de entrada do refeitório, substituição de vidros nas basculas, colocação de lâmpadas, substituição de luminárias em arandela tipo tartaruga e inclusive pintura (interna e externa) geral da obra.

## **META D - MANTA TERMOPLÁSTICA E COMPLEMENTOS**

Será necessário o assentamento de manta termoplástica PEAD, em geomembrana lisa, de acordo com especificado e manuais de aplicação, instalada no local, inclusive os serviços de solda e testes de vedação do sistema de impermeabilização.

## **META E - SERVIÇOS DIVERSOS**

Será necessário a complementação dos sistemas de esgoto nas 03 unidades edificadas, sendo realizado filtro anairóbio e sumidouro.

A limpeza das caixas e tanques com profundidades de até 3,0m, passarão por limpeza

e retirada de solo, deixando-as em plena funcionalidade de captação.

A limpeza do local deverá ser realizada conforme planilha orçamentária.

#### **- SOBRE OS SERVIÇOS:**

A realização de todos os serviços apontados serão de responsabilidade da empresa contratada, que, após sua conclusão deverá apresentar ao contratante relatório descritivo e fotográfico da execução de todos os itens planilhados.

Este memorial deverá ser analisado juntamente com projetos, planilhas e demais documentos pertinentes à obra. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios da boa técnica e qualidade, devendo ainda satisfazer rigorosamente as Normas Brasileiras. Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a ser acumulados no local.

Em caso de dúvidas quanto à especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra ou ainda, caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar o CONSÓRCIO que, se necessário, prestará apoio para essa definição e para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o padrão de qualidade, em todos os níveis da obra.

Todos os adornos, melhoramentos etc., indicados nos desenhos ou nos detalhes, ou parcialmente desenhados, para qualquer área ou local em particular, deverão ser considerados para áreas ou locais semelhantes a não ser que haja clara indicação ou anotação em contrário.

Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com o projeto aprovado.

Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida com autorização do CONSÓRCIO. Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os serviços não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

Após o término das obras e serviços, deverá ser realizada a limpeza e remoção de entulhos e material inservível.



Divino, 23 de Abril de 2025.

---

Ana Paula Rizzi Oliveira  
Engenheira Civil - CREA- MG 161.303/D

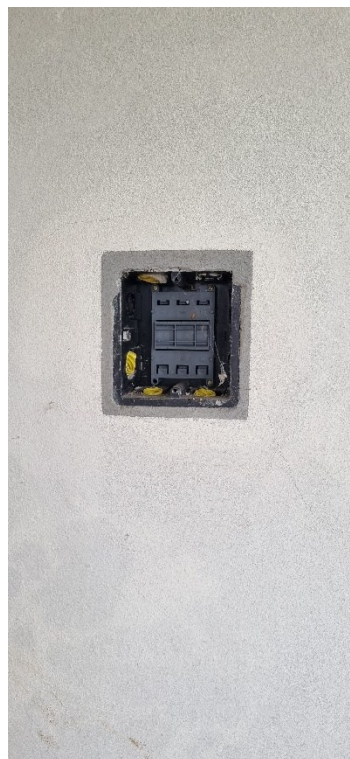
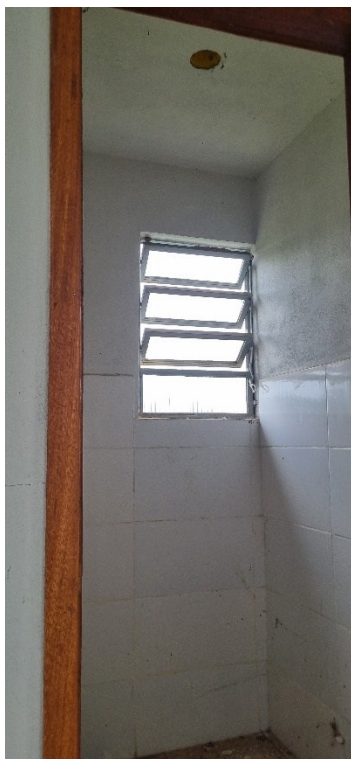
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ENCONTRADA EM VISITA TÉCNICA**  
**DATA 23/04/2025.**

- **Meta A – Guarita**















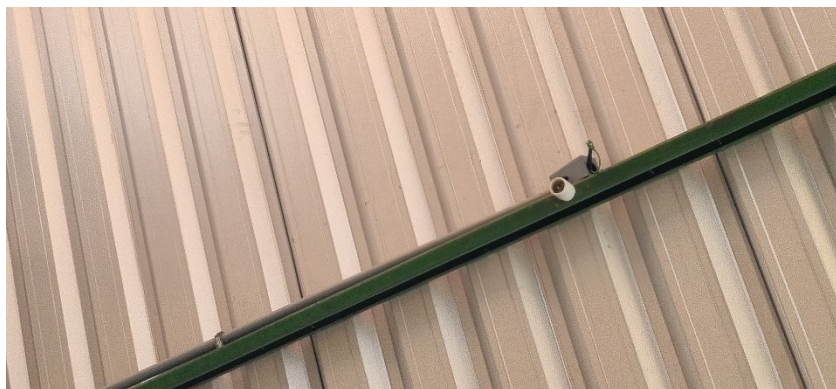


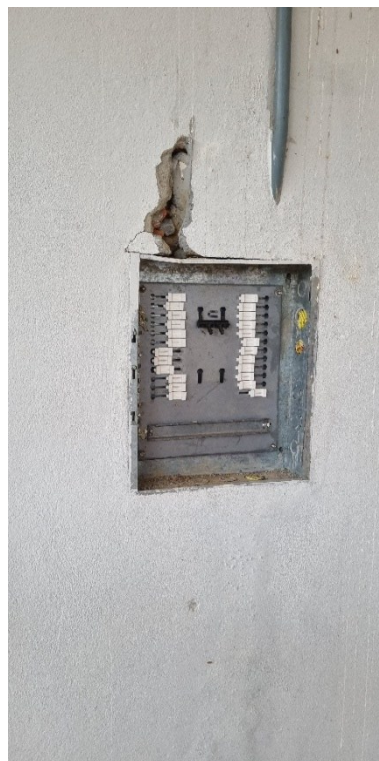
- **Meta B – Galpão**











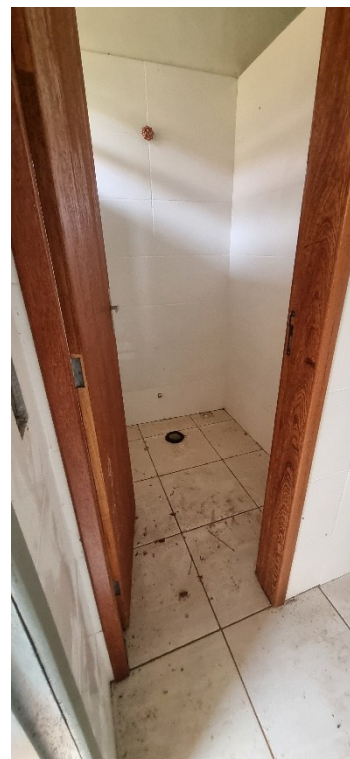
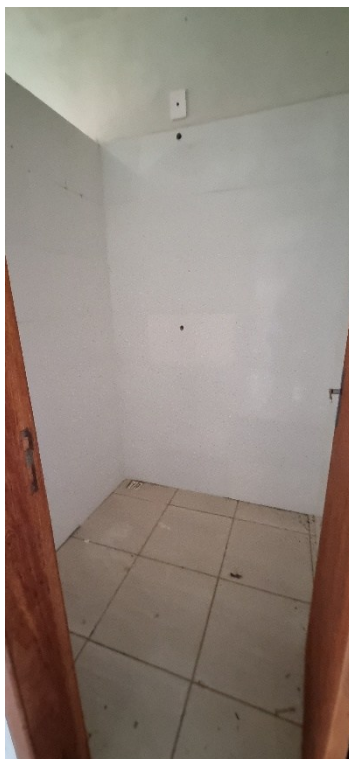


- **Meta C – Sede administrativa**



















- **Meta D – Manta termoplástica e complementos**





local	área (m2)
P1	67,36
P2	43,3
P3	41,47
P4	42,34
P5	223,82
P6	244,22
<b>TOTAL</b>	<b>662,51</b>








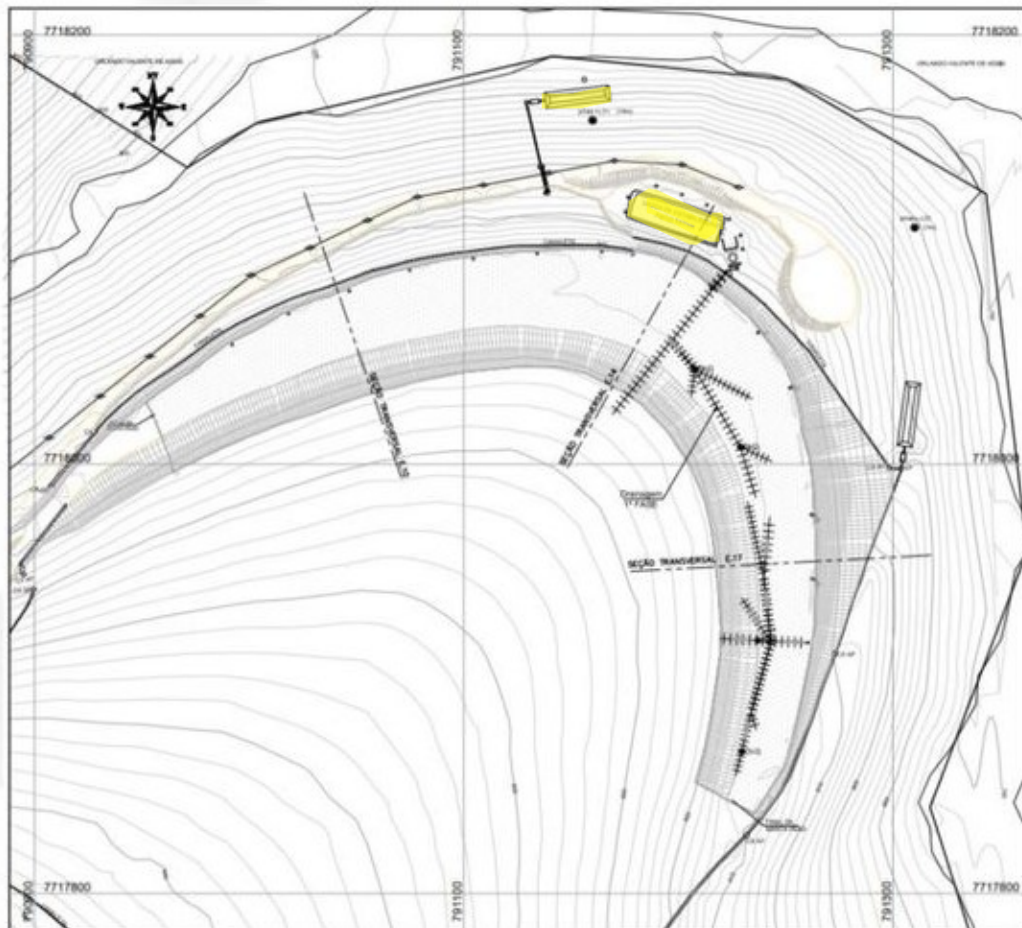






- **Meta E – Serviços diversos**

	GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS Fundação Estadual de Meio Ambiente - FEAM Unidade Regional de Regularização Ambiental Zona da Mata	PU N° 106177178 /2025 27/01/2025 Pág. 53 de 76
---	--	---



**Figura 15:** Planta da plataforma 1: drenagem de fundo 1ª fase.

Divino, 23 de Abril de 2025.

---

Ana Paula Rizzi Oliveira

Engenheira Civil - CREA- MG 161.303/D

Página 26 de