COR | 10 | 12 | 14 | 15 | 20 | 30 | 50 | 70 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100
ESP | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66
COLOR 70% DA COR

COR | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20
ESP | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86
CONFIGURAÇÃO DE PENAS EM PRETO

COLOR PLOTAR NA MESMA COR

N=7.771.400 m
N=7.771.300 m
N=7.771.200 m
N=7.771.100 m
N=7.771.000 m
N=7.770.900 m
N=7.770.800 m
E=588.300 m
E=588.400 m
E=588.500 m
E=588.600 m
E=588.700 m
E=588.800 m
E=588.900 m
E=589.000 m
E=589.100 m
E=589.200 m
E=589.300 m
E=589.400 m

NN, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW, WSW, W, WNW, NW

Ribeirão Ferro Carvão

Estrada

Buzeiro

Poço PMT-J3
N(y): 7.771.289,823
E(x): 588.843,111
Cota (topo do tubo): 756,798

PMT-J3
Padrão

Poço PMT-J4 (poço artesiano)
N(y): 7.771.191,695
E(x): 589.840,574
Cota (topo do tubo): 767,188

PMT-J4
Bomba d'água

Poço PMT-J2
N(y): 7.771.320,961
E(x): 588.998,535
Cota (topo do tubo): 782,911

PMT-J2

Poço de monitoramento - PMJ-1
N(y): 7.771.363,828
E(x): 589.134,606
Cota (topo do tubo): 764,615

PMT-J1

ETE

Unidade de Aterragem de RSU (lixo)
(aterro sanitário propriamente dito)

MTA-01
MTA-02
MTA-03
MTA-04

Unidade de Armazenamento, triagem e aterragem de Resíduos de Construção Civil (RCC)

Área atualmente não utilizada para o empreendimento

1) Terreno utilizado e sua extensão territorial:
- Matrícula 19.141 = 12,9256 ha
- Total = 12,9256 ha
2) A reserva legal desta área e das áreas correspondentes às áreas das matrículas 19.140 e 19.142, num total de 8,0275 ha, está delimitada dentro dos seus limites e devidamente averbada na sua matrícula 19.141;
3) Desta área, após exclusão da sua área de reserva legal de 8,0275 ha, restam 4,8981 ha correspondentes a uma área de "reserva técnica para usos futuros do Aterro Sanitário de Brumadinho".

Área atualmente utilizada para o empreendimento

1) Terrenos utilizados e suas extensões territoriais:
- Matrícula 19.140 = 12,8662 ha
- Matrícula 19.142 = 13,2081 ha
- Total = 26,0743 ha
2) A reserva legal destas áreas, num total de 8,0275 ha, está averbada e delimitada na área vizinha registrada na matrícula 19.141.

Caixas d'água (02 unid.), de fibra de vidro
Capacidade 20.000 litros cada, para água de uso geral (do poço artesiano)

PMT-M1
Poço PMT-M1
N(y): 7.770.924,710
E(x): 589.071,955
Cota (topo do tubo): 822,776

Unidade de Controle de Efluentes (roperante) dos pátios de compostagem

Pátios de compostagem inoperantes

Caixa d'água, tipo taça metálica, Capacidade 12.000 litros

Prédio administrativo / Vestiário

Estacionamento

Portaria

Cancelas eletrônicas

Portão de acesso

Balança rodoviária, Capacidade 40 ton.

Galpão de uso geral

Estrada de acesso

Vai para Casa Branca

Vai para Brumadinho

Marco M1
N(Y) = 7.771.006,038 m
E(x) = 589.218,747 m
Altitude = 815,100 m

Marco M2
N(Y) = 7.771.034,041 m
E(x) = 589.175,750 m
Altitude = 814,410 m

DEV-e
DPS-e
DAP-e
CPP-e
BTC-e
BCS-e
DED-e
PVE-e
CTE 01
CTE 02
CTE 03
CTE 04
CTE 05
CTE 06
CTE 07
CTE 08

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- As coordenadas geográficas "UTM" e as cotas altimétricas estão apresentadas em metros (m);
- O levantamento planialtimétrico e cadastral apresentado nesta prancha correspondente ao monitoramento topográfico mensal realizado no Aterro Sanitário de Brumadinho entre os dias 23 e 24/04/2025 sob a responsabilidade técnica da NOVO MEIO ENGENHARIA, mais especificamente dos seguintes profissionais:
  - Marcelo Batista Monteiro, engenheiro civil / sanitarista, CREA/MG n.º 75.715/D
  - Sidnei Batista dos Reis, engenheiro agrimensor, CREA/MG n.º 195.572/D
- O levantamento topográfico está georreferenciado aos marcos M1 e M2 instalados na área e observa as seguintes referências: Datum horizontal: SIRGAS 2000 / Datum vertical: Imbituba-SC / Meridiano central: 45º WGr / Fuso 23 K;
- Legenda:
  - ETE — Estação de Tratamento de Efluentes já existente
  - TP-e — Tratamento preliminar já existente na Estação de Tratamento de Efluentes (ETE)
  - TA-e — Tanque anaeróbio já existente na Estação de Tratamento de Efluentes (ETE)
  - LF-e — Lagoa facultativa já existente na Estação de Tratamento de Efluentes (ETE)

OBSERVAÇÕES GERAIS E LEGENDAS (continuação):

- Legenda:
  - CPE-e — Caixas de passagem de efluentes já existentes serem aproveitadas
  - DPS-e — Drenos em canaletas semicirculares pré-moldadas de concreto já existentes (DPS-e
  - BTC-e — Bueiros simples tubulares em tubos/manilhas de concreto já existentes (BTC-e)
  - DAP-e — Dissipadores de energia de águas pluviais/superficiais já existentes (DAP-e)
  - BCS-e — Bacias de contenção de sólidos finos já existentes
  - CPP-e — Caixas de passagem de águas pluviais já existentes
  - CCP-e — Caixas coletoras de águas pluviais já existentes
  - BTC-e — Bueiros simples tubulares em tubos/manilhas de concreto já existentes (BTC-e)
  - BTP-e — Bueiros simples tubulares em tubos de PEAD já existentes
  - DED-e — Drenos em escadas dissipadoras de energia, em concreto armado, padrão DNIT / DER-MG, já existentes
  - RSU — Resíduos sólidos urbanos (lixo)
  - RCC — Resíduos de construção civil (entulho e solo excedente de obras diversas)

OBSERVAÇÕES GERAIS E LEGENDAS (continuação):

- Legenda e simbologia:
  - M1 / M2 - Marcos topográficos já existentes
  - DEV-e- Drenos verticais de efluentes (biogases e lixiviados) já existentes
  - CTE - Caixas de transição de efluentes (lixiviados)já existentes (CTE.01 a CTE .08)
  - PVE-e - Poços de visita das redes coletoras de efluentes já existentes
  - PMT - Poços de monitoramento das águas subterrâneas já existentes ou desativados

OBSERVAÇÕES GERAIS E LEGENDAS (continuação):

- Legenda e simbologia:
  - Cercas de arame farpado delimitando e internas aos terrenos que compõem a área total do empreendimento
  - Limite entre a área de reserva legal e a área de reserva técnica do terreno da matrícula 19.141
  - Postes de distribuição de energia "PDE" (baixa tensão) existentes
  - Terreno atualmente utilizado para o empreendimento e formado pelas áreas das matrículas 19.140 e 19.142 e que, em conjunto com a área da mat ricula 19.141, compõem a área total do Aterro Sanitário de Brumadinho
  - Parte do terreno atualmente não utilizado para o empreendimento (matrícula 19.141) delimitada como "área de reserva técnica para usos futuros do Aterro Sanitário de Brumadinho
  - Parte do terreno atualmente não utilizado para o empreendimento (matrícula 19.141) delimitada e averbada como "área da reserva legal" das 03 áreas que compõem a área total do empreendimento (matrículas 19.140, 19.141 e 19.142)
  - RCC, RSU — Maciços de resíduos sólidos urbanos (RSU) e de resíduos de construção civil (RCC) já conformados/aterrados

Nº	DATA	REVISÃO / ALTERAÇÃO
05		
04		
03		
02		
01	29/08/2025	V1 - Versão inicial

Endereço:
Aterro Sanitário de Brumadinho instalado e em operação em terreno localizado na margem esquerda da estrada de ligação entre a sede de Brumadinho e Casa Branca, km 7, na zona rural do município de Brumadinho/MG

DADOS DO PROJETO

Área total do empreendimento:	Matrícula 19.140 = 12,8662 ha	Área útil disponível:	30,9724 ha
	Matrícula 19.141 = 12,9256 ha	Área de Reserva Legal (RL) (na matrícula 19.141):	8,0275 ha
	Matrícula 19.142 = 13,2081 ha		
	Área total = 38,9999 ha		

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

MARCELO BATISTA MONTEIRO
Engº. Civil / Sanitarista - CREA/MG 75.715/D

SIDNEI BATISTA DOS REIS
Engº. Agrimensor - CREA/MG 195.572/D

Empreendedor:
Prefeitura de Brumadinho
Administração 2025/2028

Responsabilidade estudos / projetos:
NOVO MEIO ENGENHARIA
(31) 99764-4077
marcelo@novomeioengenharia.com.br

Empreendimento:
ATERRO SANITÁRIO DE BRUMADINHO ("AS BRUMADINHO")

Estudo/projeto:
IMPLANTAÇÃO DA ETAPA 04 DA UNIDADE DE ATERRAGEM DE RSU (ATERRO SANITÁRIO)

Referência:
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CÓPIA DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DA ÁREA ÚTIL DO EMPREENDIMENTO
Topografia, cadastramento e "as built" da área no dia 24/04/2025

Data: AGO/2025
Escala: 1 : 1.000
Folha / prancha: 01
FORMATO A0
V1