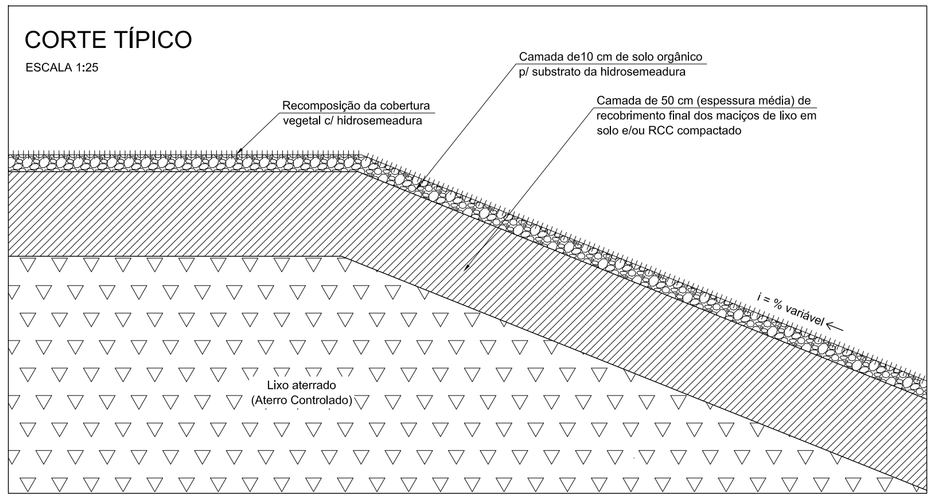
CONFIGURAÇÃO DE PENAS EM PRETO
COR | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 252 | 253
ESP. | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,2 | 0,8 | 0,05 | 0,05
COLOR PLOTAR NA MESMA COR
COR | 255 | 254 | 170 | 160 | 142 | 130 | 70 | 30 | 20 | 12 | 10
ESP. | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 0,6 | 0,2 | 0,5 | 0,8 | 0,2 | 0,4 | 0,8
COLOR 70% DA COR
COR | 94 | 93 | 92 | 91 | 81 | 63 | 31 | 103

FECHAMENTO / SELAMENTO FINAL SUPERIOR DO ATERRO CONTROLADO

CORTE TÍPICO
ESCALA 1:25

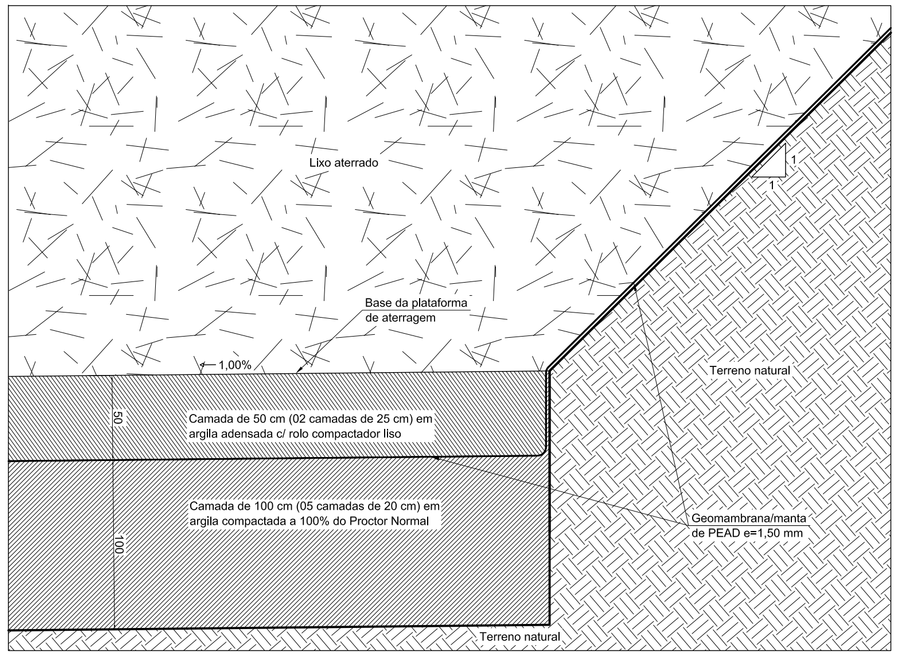


ESPECIFICAÇÃO DA HIDROSEMEADURA

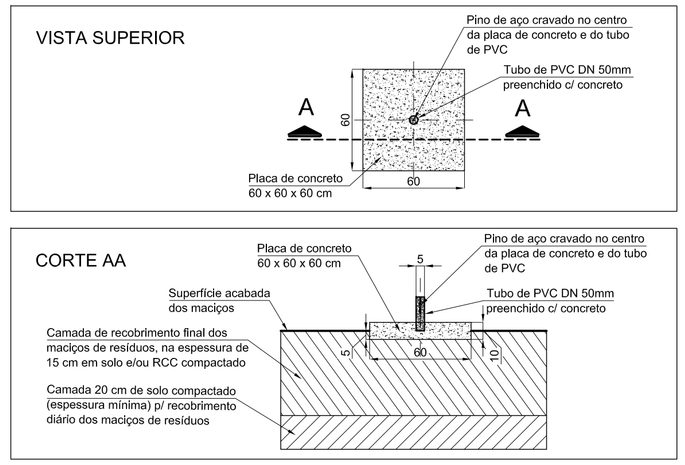
1) Para aplicação da hidrosemeadura, deverão ser seguidas as seguintes orientações:

- Para fixação da hidrosemeadura (coquetel de sementes), deverá ser utilizada uma manta vegetal sobreposta com a finalidade de proteção do plantio contra a escassez de água do solo, da forte insolação e da ação de chuvas torrenciais por sobre as áreas cultivadas, podendo ser utilizadas mantas do tipo "esteira" ou "projetada", sugerindo-se esta última como sendo a mais apropriada;
- A seguir é apresentada uma sugestão de coquetel de sementes para composição da hidrosemeadura, cuja composição poderá ser alterada mediante orientação de profissionais devidamente qualificados para tal finalidade na época da execução do referido serviço:
  - •• Sementes p/ as áreas em geral:
    100 Kg/ha de capim gordura;
    100 Kg/ha de jaraguá;
    20 Kg/ha de azevém;
    20 Kg/ha de aveia preta;
    30 Kg/ha de crotalária;
    30 Kg/ha de feijão guandú;
    30 Kg/ha de calopogônio (ou outra leguminosa) e,
    30 Kg/ha de nabo forrageiro.
  - •• Adubação p/ o receituário genérico descrito:
    800 Kg/ha de termofosfato magnesiano;
    800 Kg/ha de NPK 04:14:08 farelado + micronutrientes FTE BR - 12.
  - •• Adubação de cobertura p/ o receituário descrito (divididos em 02 aplicações, após 45 e 90 dias de plantio):
    600 Kg/ha de NPK 20:05:20;
    3 ton/ha de esterco bovino.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASE E DE TALUDES
CORTE TÍPICO (fundo da unidade de aterragem)
ESCALA 1:25

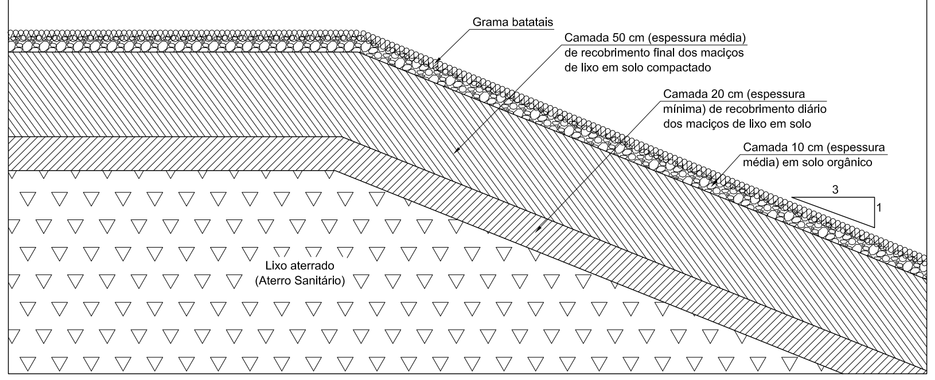


MTA - PLACA / MARCO DE MONITORAMENTO DO ATERRO SANITÁRIO
DETALHE TÍPICO
ESCALA 1:25



FECHAMENTO / SELAMENTO FINAL SUPERIOR DO ATERRO SANITÁRIO

CORTE TÍPICO
ESCALA 1:25



OBSERVAÇÕES GERAIS E LEGENDAS:

- As medidas, cotas altimétricas e coordenadas geográficas UTM estão cotadas e apresentadas em metros;
- Para monitoramento geométrico e geotécnico da Unidade de Aterragem do Aterro Sanitário serão utilizados os marcos M0 e M1 já existentes, os marcos MTA e os drenos DGP e a CIP;
- A impermeabilização da base da unidade de aterragem será conformada pelas seguintes parcelas/camadas, de baixo para cima:
  - •• Camada de 100 cm (05 camadas de 20 cm) em argila compactada a 100% do Proctor Normal - PN;
  - •• Geomembrana de PEAD de 1,50 mm de espessura;
  - •• Camada de 50 cm (02 camadas de 25 cm) de proteção da geomembrana solo adensado com rolo compactador liso.
- A impermeabilização dos taludes da unidade de aterragem será conformada com a instalação de geomembrana de PEAD de 1,50 mm de espessura;
- As camadas de solo especificadas para o sistema de impermeabilização da base da unidade de aterragem deverão ser confeccionadas utilizando-se o solo escavado no próprio local de sua instalação;

OBSERVAÇÕES GERAIS E LEGENDAS (continuação):

- Os taludes de corte em terreno natural deverão obedecer a inclinação de 1:1 (Vertical:Horizontal), enquanto os taludes de aterro em solo natural deverão obedecer a inclinação de 2:3 (Vertical:Horizontal);
- A base da plataforma da unidade de aterragem deverão possuir uma declividade de 1,0% no sentido definido e especificado nos projetos técnicos;
- Legenda e nomenclaturas:
  - MTA Marcos/placas topográficas que deverão ser instalados por sobre as bermas e topo da Unidade de Aterragem para o seu devido monitoramento geotécnico e operacional

Nº	DATA	REVISÃO/ALTERAÇÃO
2		
1	30/05/2014	Versão final e revisada "V3-R1" - Projeto executivo para implantação da etapa 01 e para encerramento

ENDEREÇO:
Fazenda Várzea do Moinho
- Zona rural do município de Paracatu/MG -

DADOS DO PROJETO:

Fase do projeto:	Executivo p/ implantação da etapa 01 do Aterro Sanitário e para encerramento do Aterro Controlado	Resíduos a serem tratados:	Resíduos sólidos urbanos - RSU
		Capacidade total de aterragem:	Aproximadamente 1,500,000,00 m³

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

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

NOVO MEIO ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA.
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE
Fones: (31) 3373-8669 / (31) 9764-4077
E-mail: marcelo@novomeioengenharia.com.br
Skype: marcelonovomeioltda
Visitem o nosso site:
www.novomeioengenharia.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU/MG (2013/2016)

EMPREENDIMENTO: ATERRO SANITÁRIO DE PARACATU/MG

DATA: MAI/2014

ESC.: INDICADA

REF.: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA
UNIDADE DE ATERRAGEM (ATERRO SANITÁRIO) + ATERRO CONTROLADO ENCERRADO
- Detalhes - FL.03 -

FOLHA: 16

FORMATO A1