

ATERRO COMPACTADO
MATERIAL DE
BOA QUALIDADE

MANTA GEOTÊXTIL

ÁREA REATERRO - 5,49 M²

3.50X0,50

3.50X0,30

N. A.

PERFIL DE EXECUÇÃO - 20,0 m
ESC.: 1/30



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESC.: 1/300

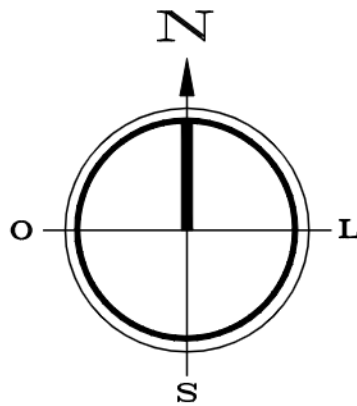
PLANTA DE EXECUÇÃO
ESC.: 1/30

Especificação

Gabiões tipo caixa confeccionados em malha hexagonal de dupla torção, tipo 8x10 (NBR 10514-88), com resistência à tração de 34,0 kN/m (ASTM A 975), a partir de arames de aço BTC (Baixo Teor de Carbono) revestidos (Zn/5% Alumínio - MM, conforme a ASTM A 856-98), numa quantidade superior a 244,0 g/m² (ASTM A 856), no diâmetro e de espessura mínima de 0,40 mm (NBR 10514-88). Os gabiões tipo caixa apresentam diafragmas inseridos de metro em metro durante o processo de fabricação e são acompanhados de arames do mesmo tipo, para as operações de amarração e atirantamento, no diâmetro de 2,20 mm e nas proporções de 8% sobre o peso dos gabiões com 1,00 m de altura e de 6% para os de 0,50 m de altura.
Resistência à tração da malha: ASTM A 975 — 34,00 kN/m
Revestimento: ASTM A 856 — ≥ 244,00 g/m²
Embalagem: Fardos

Especificação

Geotêxtil não-tecido em poliéster Material 100% poliéster consolidado por agulhamento.
Resistência longitudinal à tração (Faixa larga): 10,0 kN/m
Permissividade: 2,0 s
Alongamento longitudinal (Faixa larga): > 50%
Abertura aparente: 0,212 mm
Resistência transversal à tração (Faixa larga): 9,0 kN/m
Embalagem: Bobinas
Alongamento transversal (Faixa larga): > 50%
Dimensões: 2,30 x 100,00 m / 4,60 x 100,00 m
Resistência ao punção CBR: 1,7 kN



RUA JOSÉ BATISTA DA SILVA

CÓRREGO DO PUTIM

- NOTAS:
- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM METRO.
 - 2 - ATERRO COMPACTADO: DEVERÁ SER CONSTITUÍDO DE MATERIAIS DE ADEQUADA TRABALHABILIDADE, PODENDO SER DE ARGILAS ARENOSAS, ARGILAS ARENO-SILTOSAS PROVENIENTES DAS ESCAVAÇÕES OBRIGATORIAS OU DE EMPRÉSTIMOS, ISENTOS DE MATÉRIA ORGÂNICA, DE TURFAS OU DE PEDRAS E DE MATERIAL NÃO EXPANSIVO. LANÇADO EM CAMADAS DE 0,20m DE ESPESSURA SOLTA, E COMPACTADO COM SAPO MECÂNICO OU ROLO PÉ DE CARNEIRO DE PEQUENO OU MÉDIO PORTE, DEVERÃO SER OBTIDOS GC ≥ 98% E A UMIDADE DEVERÁ ESTAR SITUADA ENTRE hot -2% < h < hot +2%, SENDO GC, GRAU DE COMPACTAÇÃO E hot, UMIDADE ÓTIMA, REFERIDOS AO PRÓCTOR NORMAL.
 - 3 - EXECUTAR LASTRO COM RACHÕES COM VAZIOS PREENCHIDOS COM BRITA 1".
 - 4 - A MANTA GEOTÊXTIL DEVERÁ TER SOBREPOSIÇÃO DE NO MÍNIMO 30 cm.
 - 5 - AS ESCAVAÇÕES DEVERÃO SER EM NICHOS, OS QUAIS SERÃO DEFINIDOS NA OBRA EM FUNÇÃO DO COMPORTAMENTO DOS TALUDES DAS ESCAVAÇÕES PROVISÓRIAS QUANTO À ESTABILIDADE..
 - 6 - QUANDO O NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO APRESENTAR-SE JUNTO À COTA DE FUNDAÇÃO DO MURO, DEVERÁ SER PROVIDENCIADA A DRENAGEM DO SOLO DE FUNDAÇÃO. PODERÁ SER EXECUTADO SISTEMA DE VALETAS EM TORNO DO NICHOS, QUE COLETARÃO AS ÁGUAS DE INFILTRAÇÃO E DESCARREGARÃO EM POÇOS DE BOMBEAMENTO, LOCALIZADOS DISTANTES DO MURO EM EXECUÇÃO.
 - 7 - AS CAIXAS DOS GABIÕES NÃO DEVERÃO APRESENTAR EMENDAS PARA Atingir AS LARGURAS DAS BASES DOS MUROS INDICADAS NO PROJETO.
 - 8 - A VEGETAÇÃO RASTEIRA (NÃO ARBUSTIVA) DEVERÁ SER REMOVIDA PARA IMPLANTAÇÃO DA CONTENÇÃO. A COBERTURA VEGETAL SERÁ FEITA APÓS A EXECUÇÃO DOS MUROS COM GRAMA.



PREFEITURA MUNICIPAL DA POTIM

OBJETO: Execução de obra de contenção em gabião na ala de ponte sobre o Córrego do Putim, na Rua José Batista da Silva, Potim-SP

LOCAL: Rua João batista da Silva, Potim – SP

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO

JOSÉ LUIZ DE SOUZA
FERNANDES
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO
ÁREA DE PRODUÇÃO

FOLHA: EXEC 01/01

DATA: ABRIL/2026

ESCALA: INDICADA

DESENHO: R00