

QUADRO DE GABIÕES - CAMADA INFERIOR		
CAIXAS (m x m x m)	QUANT	VOLUME (m³)
6,0 X 1,0 X 1,0	2	12,00
VOLUME TOTAL (m³)		12,00
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		4,00

QUADRO DE GABIÕES - CAMADA INTERMEDIÁRIA		
CAIXAS (m x m x m)	QUANT	VOLUME (m³)
6,0 X 1,5 X 1,0	1	9,00
VOLUME TOTAL (m³)		9,00
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		3,00

QUADRO DE GABIÕES - CAMADA SUPERIOR		
CAIXAS (m x m x m)	QUANT	VOLUME (m³)
6,0 X 1,0 X 1,0	1	6,00
VOLUME TOTAL (m³)		6,00
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		2,00

QUADRO RESUMO DE GABIÕES		
CAIXAS (m x m x m)	QUANT	VOLUME (m³)
6,0 X 1,0 X 1,0	2	12,00
6,0 X 1,5 X 1,0	1	9,00
6,0 X 1,0 X 1,0	1	6,00
VOLUME TOTAL (m³)		27,00
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		9,00

QUADRO RESUMO DE GABIÃO SACO		
SACO (Ø 0,65 m x 3,0m)	QUANT	VOLUME UNIT. (m³)
Ø 0,65 m x 3,0m	9	1,00
VOLUME TOTAL (m³)		9,00
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		3,00



2 FOTO DO LOCAL SEM ESCALA

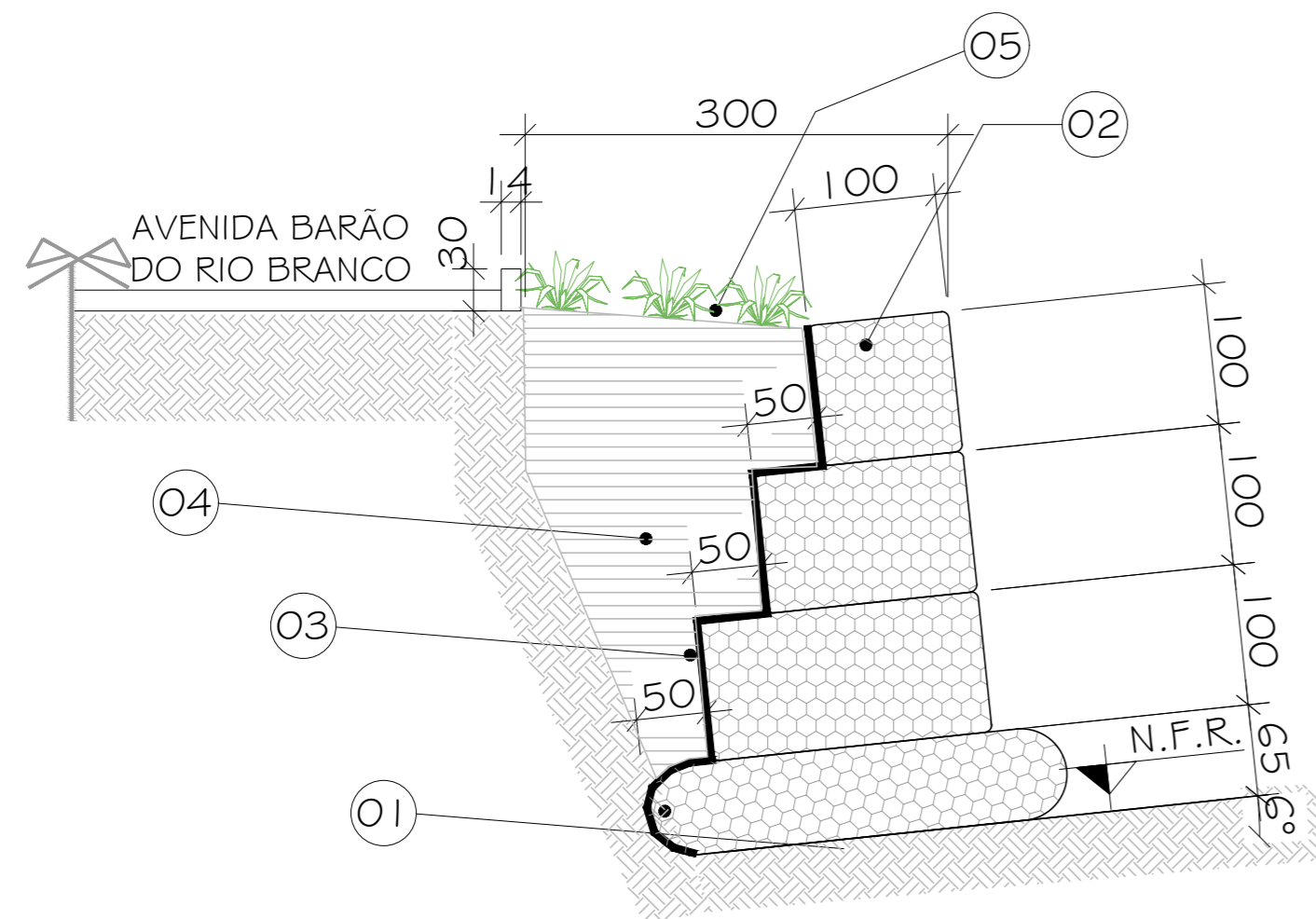
SIMBOLOGIA

→ FLUXO D'ÁGUA AO LONGO DO RIO

GABIÃO

TRECHO EM ATERRO ATRÁS DO GABIÃO

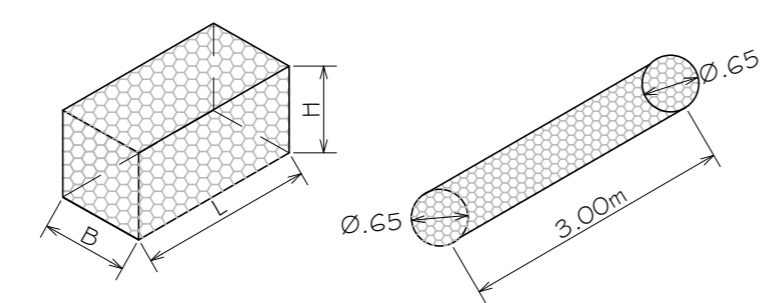
1 MURO DE GABIÃO - CAMADAS E QUANTITATIVOS ESCALA 1/100



3 SEÇÃO TIPO MURO DE GABIÃO ESCALA 1/50



4 FOTO DO LOCAL SEM ESCALA



5 GABIÃO CAIXA E GABIÃO SACO - PERSPECTIVAS SEM ESCALA

- 01 GABIÃO TIPO SACO CONFECCIONADO COM REDE DE MALHAS HEXAGONAL 8x10 DE DUPLA TORÇÃO, CONSTITUÍDA POR ARAMES DE BAIXO TEOR DE CARBONO, D=2,4mm; FIO DA BORDA, D=3,0 mm; FIO DE AMARRAÇÃO D=2,2mm, REVESTIDOS COM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO (5%) E TERRAS RARAS; REVESTIMENTO ADICIONAL DE PVC, CONSTITUÍDOS POR UM ÚNICO PANO, COSTURADO EM SUAS BORDAS LIVRES PARA PERMITIR COSTURA NO CANTEIRO DE OBRAS;
- 02 GABIÃO CAIXA CONFECCIONADO COM REDE DE MALHA EXAGONAL 8x10 DE DUPLA TORÇÃO, CONSTITUÍDA POR ARAMES DE AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO D=2,4mm; FIO DA BORDA D=3,0mm FIO DE AMARRAÇÃO, D=2,2mm, REVESTIDOS COM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO (5%) E TERRAS RARAS; REVESTIMENTO ADICIONAL DE PVC, MÍNIMO 0,4mm DE ESPESURA;
- 03 CAMADA FILTRANTE SEPARADORA EM GEOTÊXTIL COM FIOS DE POLIÉSTER GRAMATURA 200g/m², RESISTÊNCIA LONGITUDINAL À TRAÇÃO D=10kn/m;
- 04 REATERRO DE MATERIAL DE BOA QUALIDADE (VER NOTA 4) COMPACTADO MECANICAMENTE ATÉ ATINGIR G.C. > 95%PN OU PARA AREIAS LIMPAS DENSIFICAR ATÉ ATINGIR ID>0,7 (VER NOTA 5);
- 05 REVESTIMENTO EM GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS ESTAQUEADA;

NOTAS GERAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras Públicas  
Departamento de Obras Públicas

TÍTULO  
PROJETO BÁSICO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA

PROJETO  
DESENHO  
SEÇÃO TRANSVERSAL, CAMADAS, PERSPECTIVA E FOTOS

LOCAL  
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, PRÓXIMO AO Nº 1003 - CENTRO - PETRÓPOLIS, RJ

ESCALA  
INDICADA  
PRANCHA  
02/02  
DATA  
MAIO/2024

AUTOR DO PROJETO DE ENGENHARIA  
SECRETARIA DE OBRAS - PMP

CARIMBO DO AUTOR DO PROJETO DE ENGENHARIA

VISTOS E CARIMBOS:

ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA  
CAMADAS SUPERIOR, INFERIOR E INTERMEDIÁRIA; SEÇÃO TRANSVERSAL, PERSPECTIVAS E FOTOS DO LOCAL