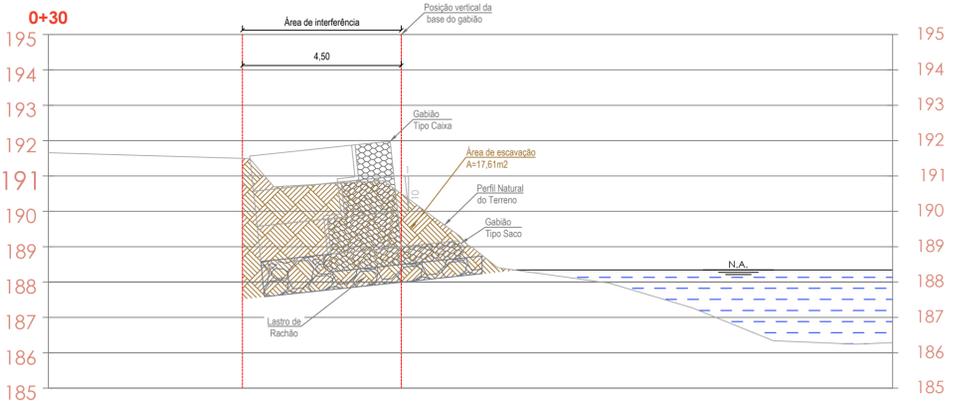
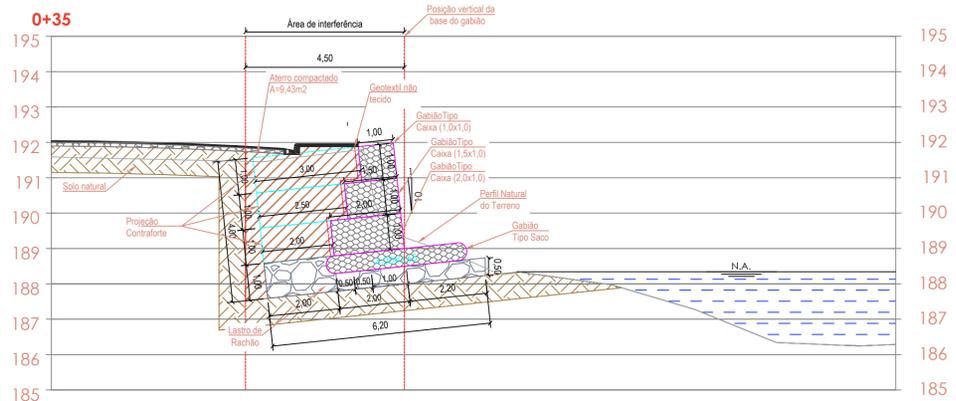


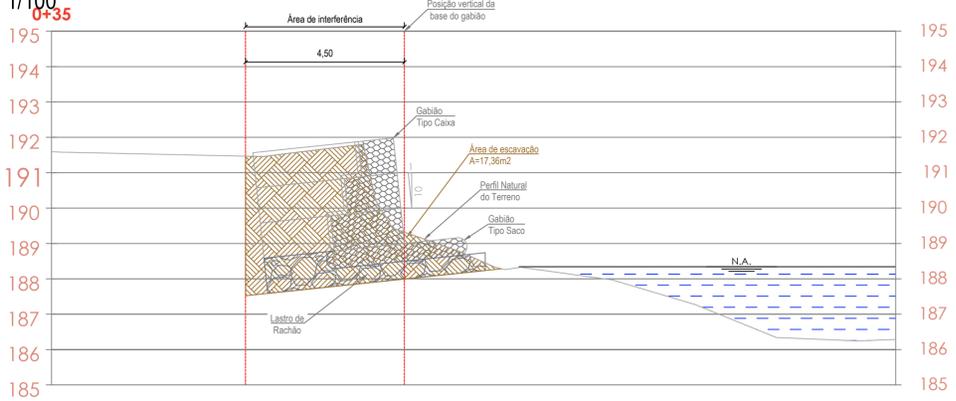
SEÇÃO TRANSVERSAL DA CONTENÇÃO - ESTACA 0+30
ESC: 1/100



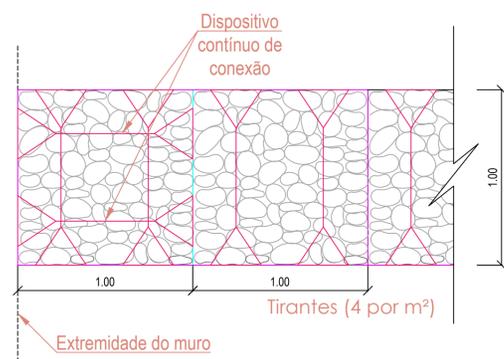
SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESCAVAÇÃO - ESTACA 0+30
ESC: 1/100



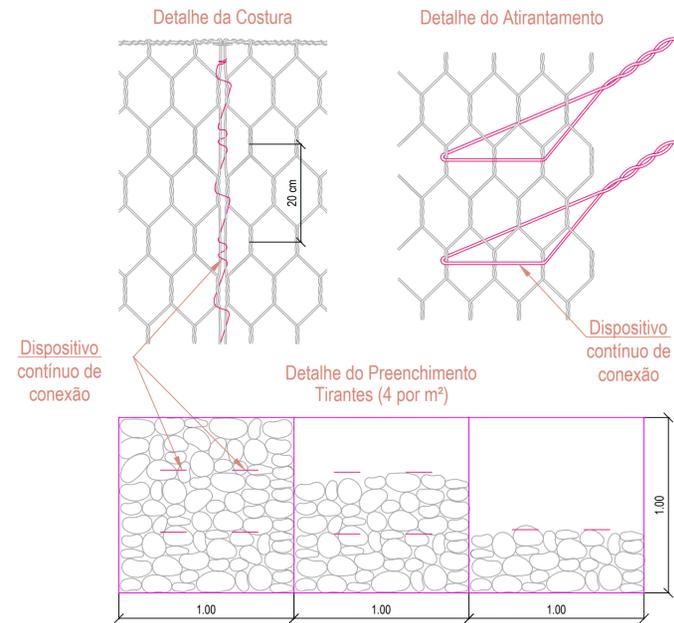
SEÇÃO TRANSVERSAL DA CONTENÇÃO - ESTACA 0+35
ESC: 1/100



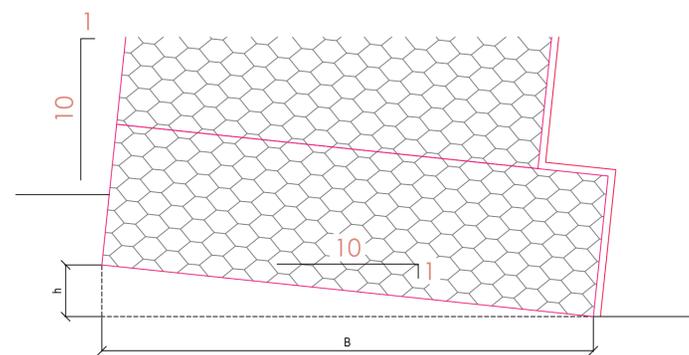
SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESCAVAÇÃO - ESTACA 0+35
ESC: 1/100



DETALHE 1: TIRANTES TRANSVERSAIS DAS CAIXAS DA EXTREMIDADE
ESC: SEM ESCALA



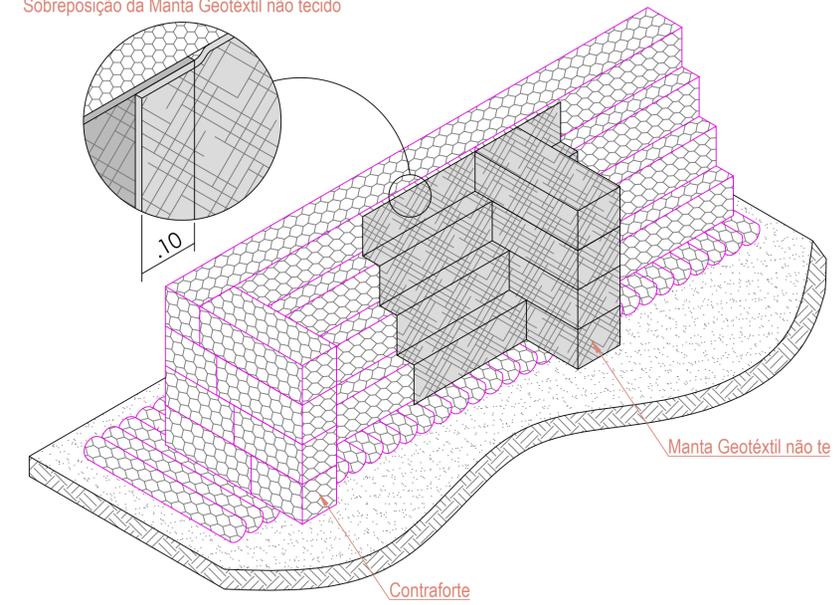
DETALHE 2: AMARRAÇÃO DA MALHA
ESC: SEM ESCALA



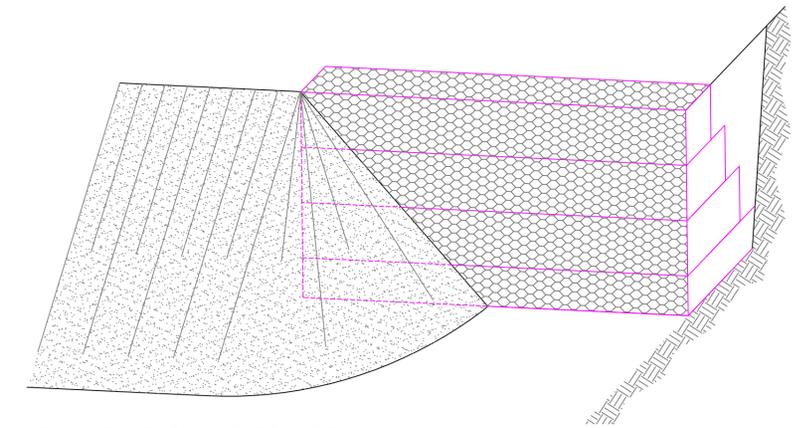
B (m)	h (m)
1,50	0,15
2,00	0,20
3,00	0,30
4,00	0,40
5,00	0,50

DETALHE 3: PREPARAÇÃO DA BASE
ESC: SEM ESCALA

Detalhe Ampliado
Sobreposição da Manta Geotêxtil não tecido



DETALHE 4: PERSPECTIVA ESQUEMÁTICA DO CONTRAFORTE
ESC: SEM ESCALA



DETALHE 5: FECHAMENTO LATERAL
ESC: SEM ESCALA

LEGENDA

- Gabião Tipo Caixa e Gabião Tipo Saco
- Manta Geotêxtil não Tecido
- Solo natural
- Aterro compactado com material de boa qualidade
- Pedra rachão

NOTAS DE PROJETO:

1. Os parâmetros de resistência dos solos de aterro e fundação deverão ser iguais ou superiores aos valores utilizados nas análises de estabilidade. Caso contrário, o estudo perderá sua validade e deverá ser revisado;
2. Os solos utilizados como reaterro não deverão apresentar matéria orgânica e outras impurezas, e deverão apresentar expansividade inferior a 2,0% (ensaio CBR);
3. O aterro deverá ser compactado em camadas com espessura máxima acabada de 20 cm, até atingir o grau de compactação mínimo de 98% em relação à energia normal de compactação, e desvio de umidade máximo de 2%. Junto à face, com largura mínima de 1,0 m, a compactação deve ser processada através do uso de placas vibratórias ou sapos mecânicos, para evitar dano pela proximidade do rolo compactador;
4. A execução da face, colocação dos Gabiões e a execução do aterro devem ser simultâneas, ou seja, o levantamento do muro deve ser efetuado concomitantemente com a execução do aterro;
5. Para execução da estrutura aqui apresentada, deverão ser realizados ensaios de campo e laboratório a fim de verificar e confirmar as características dos solos e o nível freático;
6. A topografia do terreno natural e as cotas de projeto deverão ser confirmadas para locação da estrutura proposta;
7. As escavações próximas à estrutura proposta não deverão comprometer a integridade da mesma;
8. Este projeto apenas deverá ser executado após aprovação junto aos órgãos ambientais.

	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	
	ESTRUTURA DE CONTENÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL DA CONTENÇÃO, SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESCAVAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS	
PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76 PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS	DESCRIÇÃO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM GABÃO AS MARGENS DO RIO MURIAÉ-MG	
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS: SECRETÁRIO CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA	LOCAL: RUA 31 DE MARÇO BAIRRO NAPOLEÃO - MURIAÉ - MG	ARQUIVO: DT_Contencao_Gabiao_BNapoleao.DWG
R. T. PROJETO: ENG. ARLAN DO CARMO MENDONÇA / CREA Nº 177324/D	ESC: INDICADAS DATA: 08/10/2019	FOLHA: 05/06

ANOTAÇÕES: