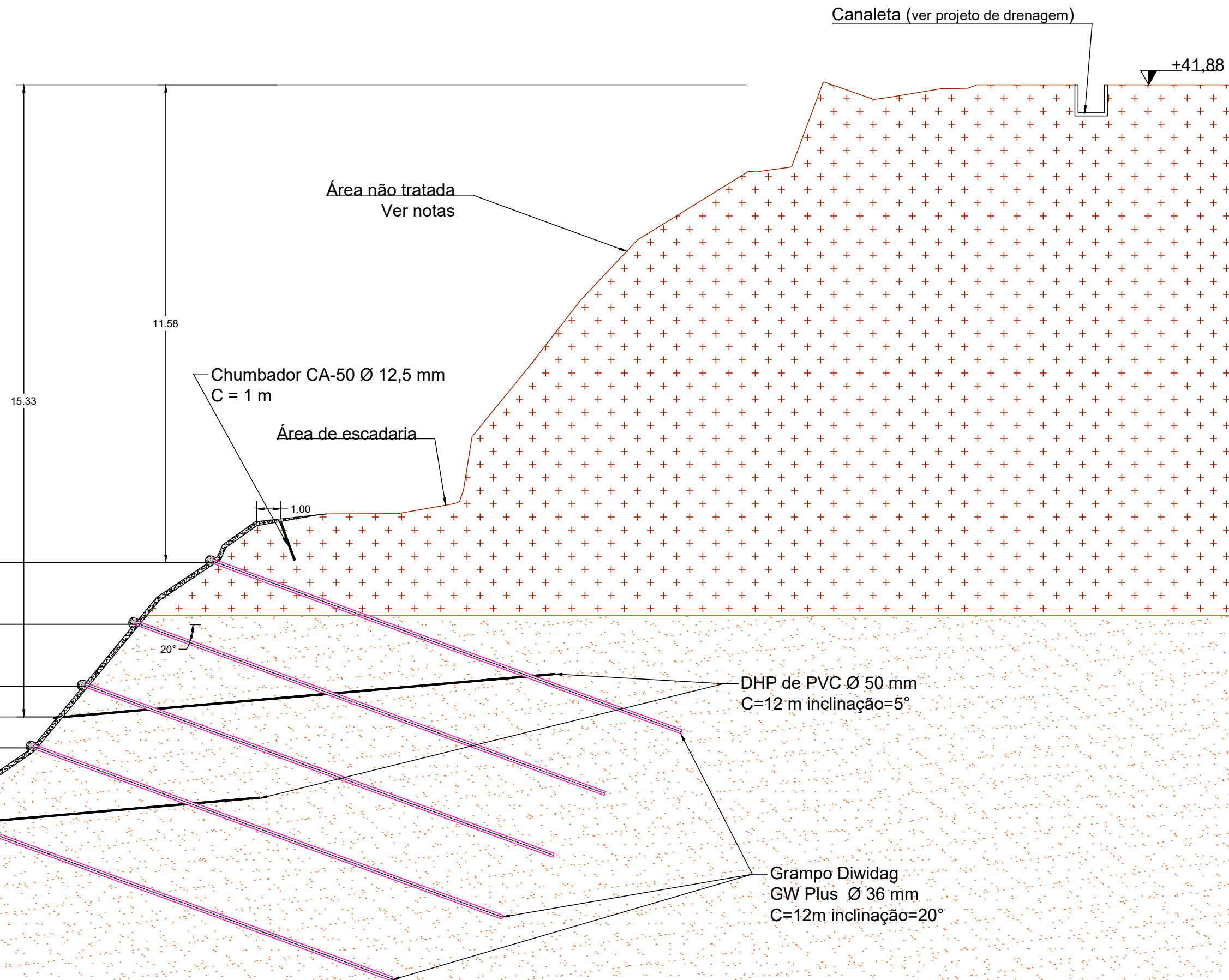
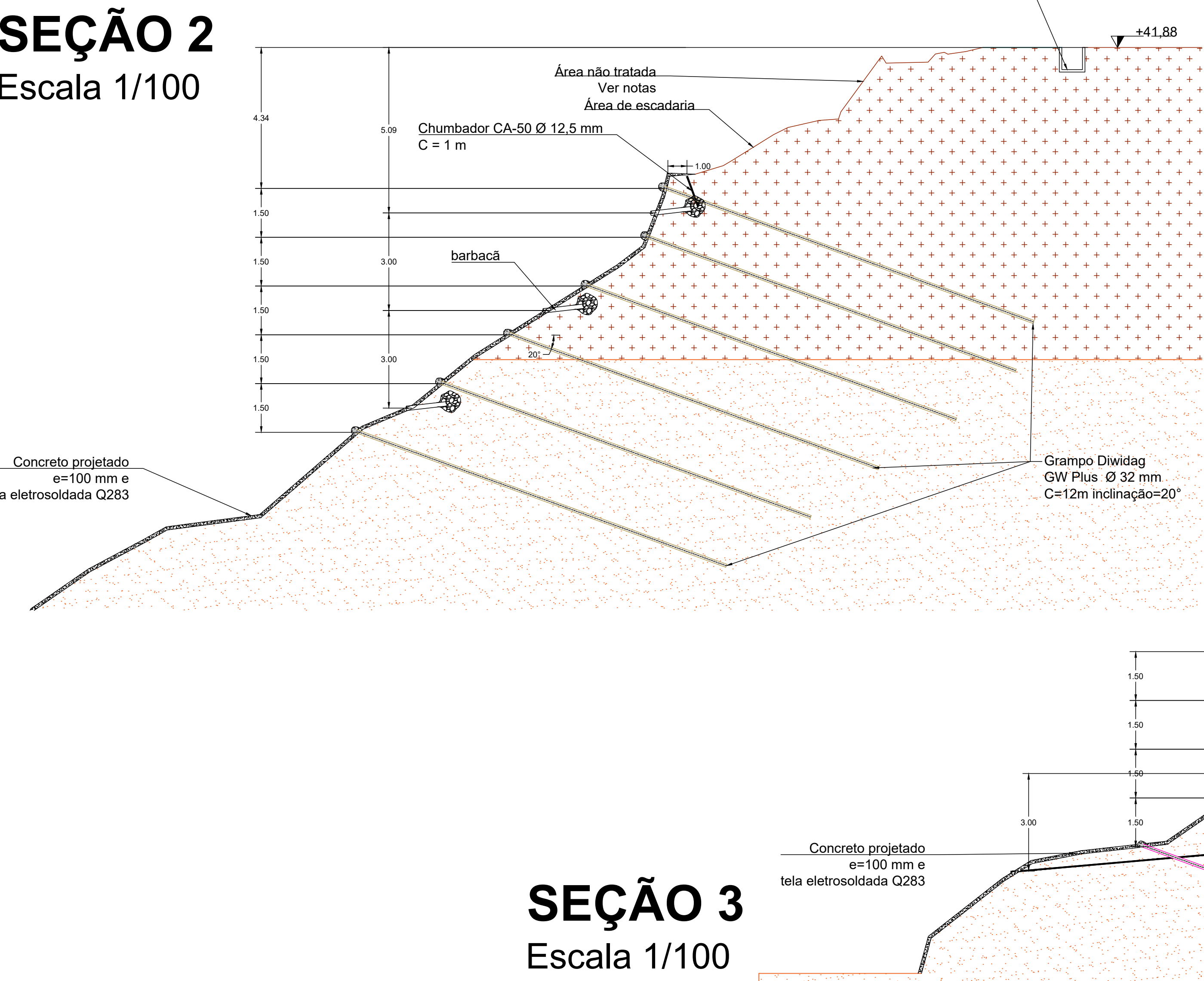

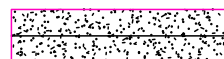

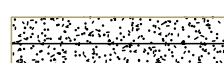

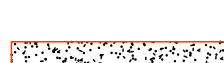

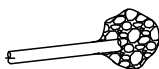


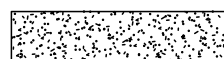
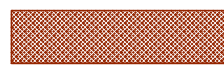



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
Topografia: BARREIRA - BEBEDOURO 1	
Documentos de referência Manual técnico de encostas - Ancoragem e grampos - GeoRio (Vol. 4) - 1999	
NOTAS GERAIS	
<p>1) Recomenda-se que o serviço seja realizado no período de estiagem, conforme a NBR 11682;</p> <p>2) Reitera-se que este projeto, na fase de construção, necessita e detalhamentos.</p> <p>3) A unidade de comprimento do projeto está em metros;</p> <p>4) As canaletas apresentadas serão melhor detalhadas no projeto de drenagem superficial;</p> <p>5) Os taludes não tratados não fazem parte do escopo deste projeto. No entanto, o projetista sinaliza a necessidade de tratamento destes taludes.</p> <p>6) A encosta deve ser instrumentada com pelo menos dois piezômetros de tubo aberto para medição da linha piezométrica;</p> <p>6)1) Deve-se realizar perfurações de Ø 100 m até pelo menos a profundidade de 10 m. Não deve ser utilizado lama para a perfuração, para não influenciar da permeabilidade da parede do furo;</p> <p>6)2) Instala-se um tubo de acesso vertical Ø 32 mm com material poroso na extremidade inferior;</p> <p>6)3) Em seguida, preenche-se 1 m do furo com areia grossa lavada;</p> <p>6)4) Após, preenche-se pelo menos 0,5 m do furo com bolas de bentonita;</p> <p>6)5) A altura restante do furo deve ser preenchida com calda de cimento - bentonita (1:10);</p> <p>6)6) Ao final, executa-se a caixa de proteção na superfície;</p> <p>6)7) O piezômetro deve ser instalado antes do início da obra.</p> <p>2)8) Preliminarmente as medições devem ocorrer semanalmente (fase construtiva). Este período pode ser alterado a partir da verificação das primeiras medições;</p> <p>2)9) A leitura é realizada com um instrumento indicador de nível d'água que consta de um torpedo contendo uma chave elétrica, um fio graduado e um carretel.</p>	



LEGENDA - PLANTA		
		GRAMPO GW Plus Ø 36mm C=12 m
		GRAMPO GW Plus Ø 32mm C=12 m
		GRAMPO GW Plus Ø 32mm C=14 m
		BARBACÃ
		DHP de PVC Ø 40 mm C=12 m
	CONCRETO PROJETADO e=100 mm	
	AREIA SILTOSA 1	
	AREIA SILTOSA 2	

R00	JUL/2022	R.G.	EMISSÃO INICIAL	
REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO	
CLIENTE				
PREFEITURA DE MACEIÓ				
TÍTULO: CONTENÇÃO PERMANENTE DE ENCOSTA CHÃ BEBEDOURO 1 - SEÇÕES 2,3 E 4				
PROJETO: CONTENÇÃO PERMANENTE DE ENCOSTA - SOLO GRAMPEADO				
LOCAL: CHÃ BEBEDOURO - MACEIÓ - AL				
FASE: PROJETO				
DATA: 29/05/2022	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Rafael Guillou	Nº CREA/CAU: 0210818522AL	DISCIPLINA: Contenção	COORDENAÇÃO: Victor L. A. Barros
ESCALA: 1:100	Nº DO DOCUMENTO: 236.02-CHB-COT-B-03-R00	REVISÃO: R00		
				FOLHA: 3/4