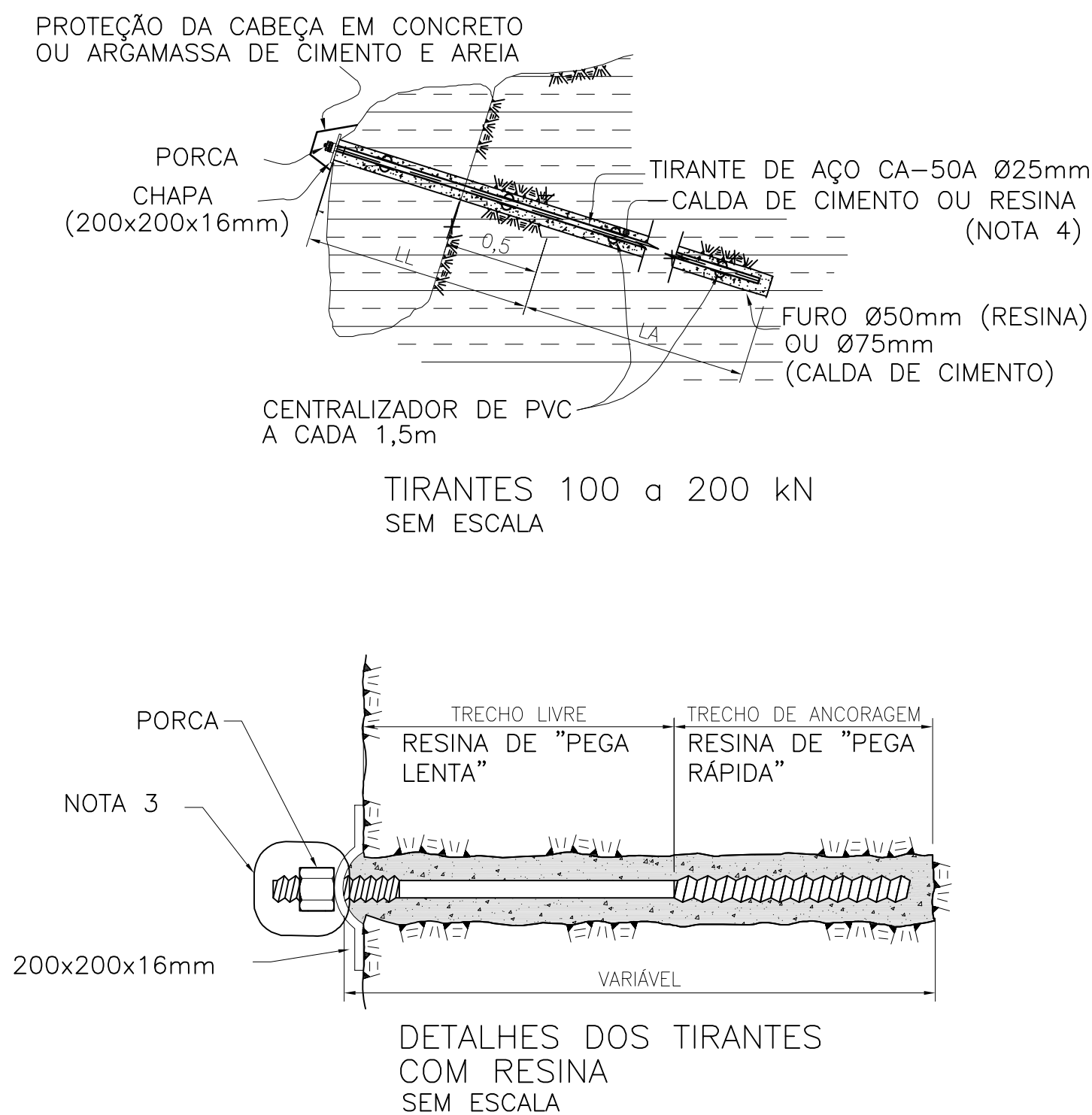
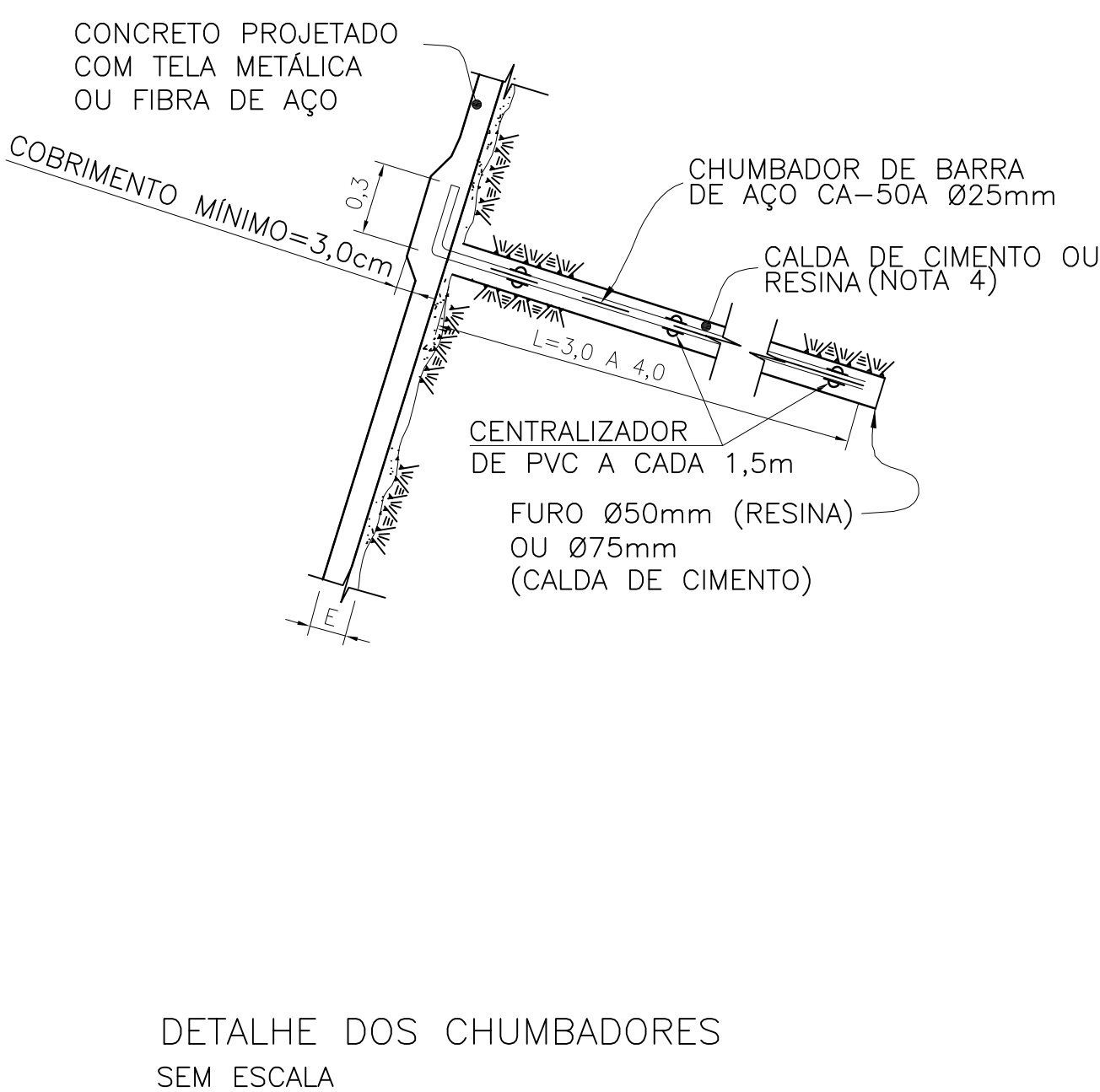


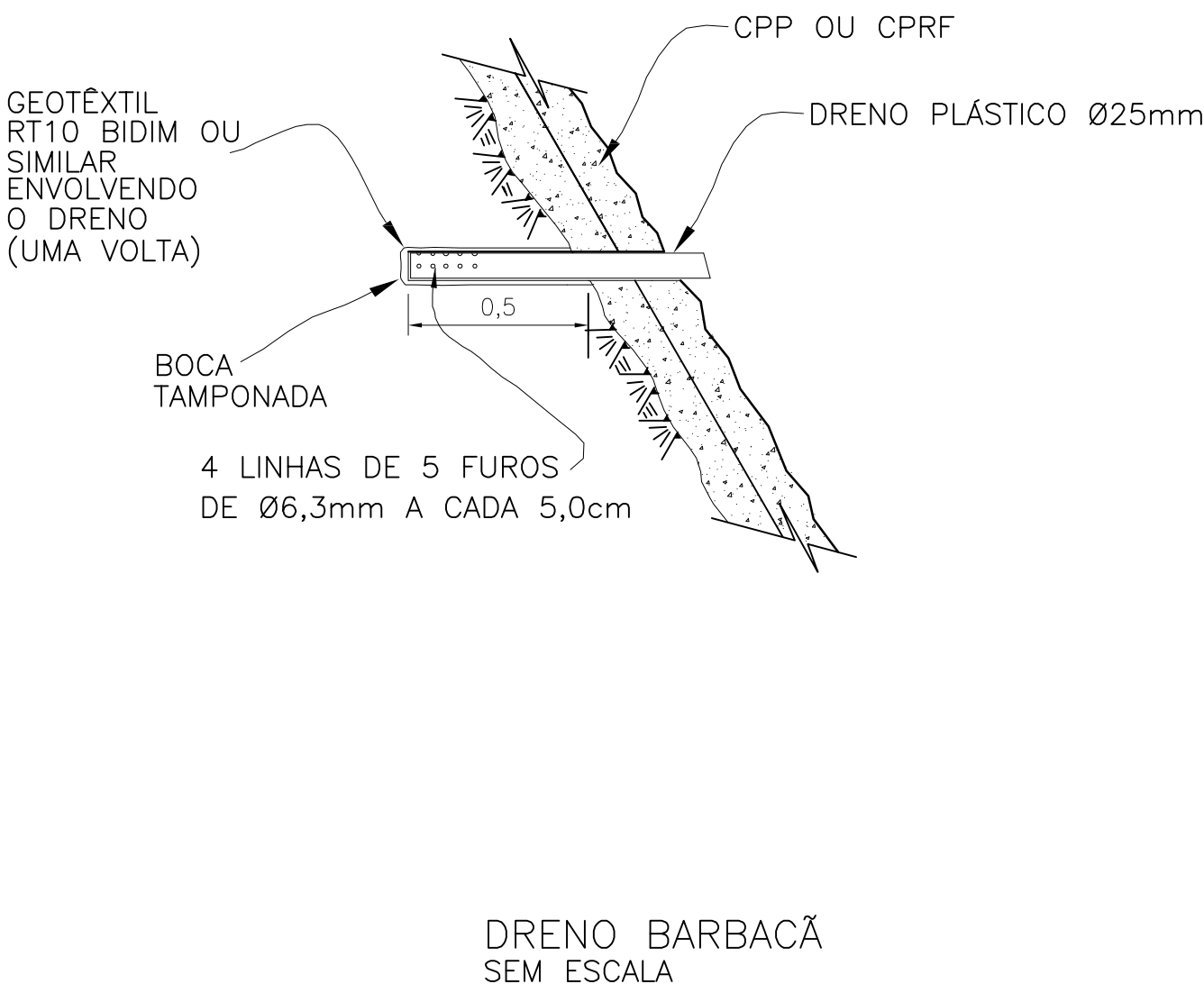
DETALHE 1



DETALHE 2



DETALHE 3



NOTAS:

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - OS TRATAMENTOS INDICADOS SERÃO APLICADOS CONFORME RECOMENDAÇÃO DO GEÓLOGO DA OBRA APÓS O MAPEAMENTO GEOLÓGICO DAS PAREDES FINAIS DE ESCAVAÇÃO, PODENDO SER MODIFICADOS EM FUNÇÃO DAS CONDIÇÕES LOCAIS.
- 3 - A CABEÇA DOS TIRANTES DEVERÁ SER TRATADA COM PINTURA EPÓXI, OU COBERTA COM CONCRETO PROJETADO PARA EVITAR CORROSÃO.
- 4 - AS BARRAS DE ANCORAGEM (CHUMBADORES) DEVEM SER INSTALADAS COM CALDA DE CIMENTO, FATOR A/C DE 0,5:1 EM PESO OU RESINA, CONFORME A CONDIÇÃO DO MACIÇO.
- 5 - OS TIRANTES DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM A SEQUÊNCIA:
 - INJEÇÃO DO TRECHO ANCORADO (POR GRAVIDADE).
 - PROTENSÃO (POR APLICAÇÃO DE TORQUE NA PORCA).
 - INJEÇÃO DO TRECHO LIVRE.ALTERNATIVAMENTE, OS TIRANTES PODERÃO SER EXECUTADOS COM RESINA DE PEGA RÁPIDA, NO TRECHO ANCORADO, E DE PEGA LENTA, NO TRECHO LIVRE, DEVEM SER EXECUTADOS EM CONFORMIDADE COM A NBR 5629.
- 6 - OS CHUMBADORES OU TIRANTES FIXADOS COM RESINA EM FUROS DE 50 mm DE DIÂMETRO DEVERÃO SER SUBMETIDOS À PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, CONFORME A NBR 5629.
- 7 - PARA DRENAGEM DOS TALUDES DE ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER DESENVOLVIDO PROJETO ESPECÍFICO CONFORME À NECESSIDADE DO TALUDE ESCAVADO.

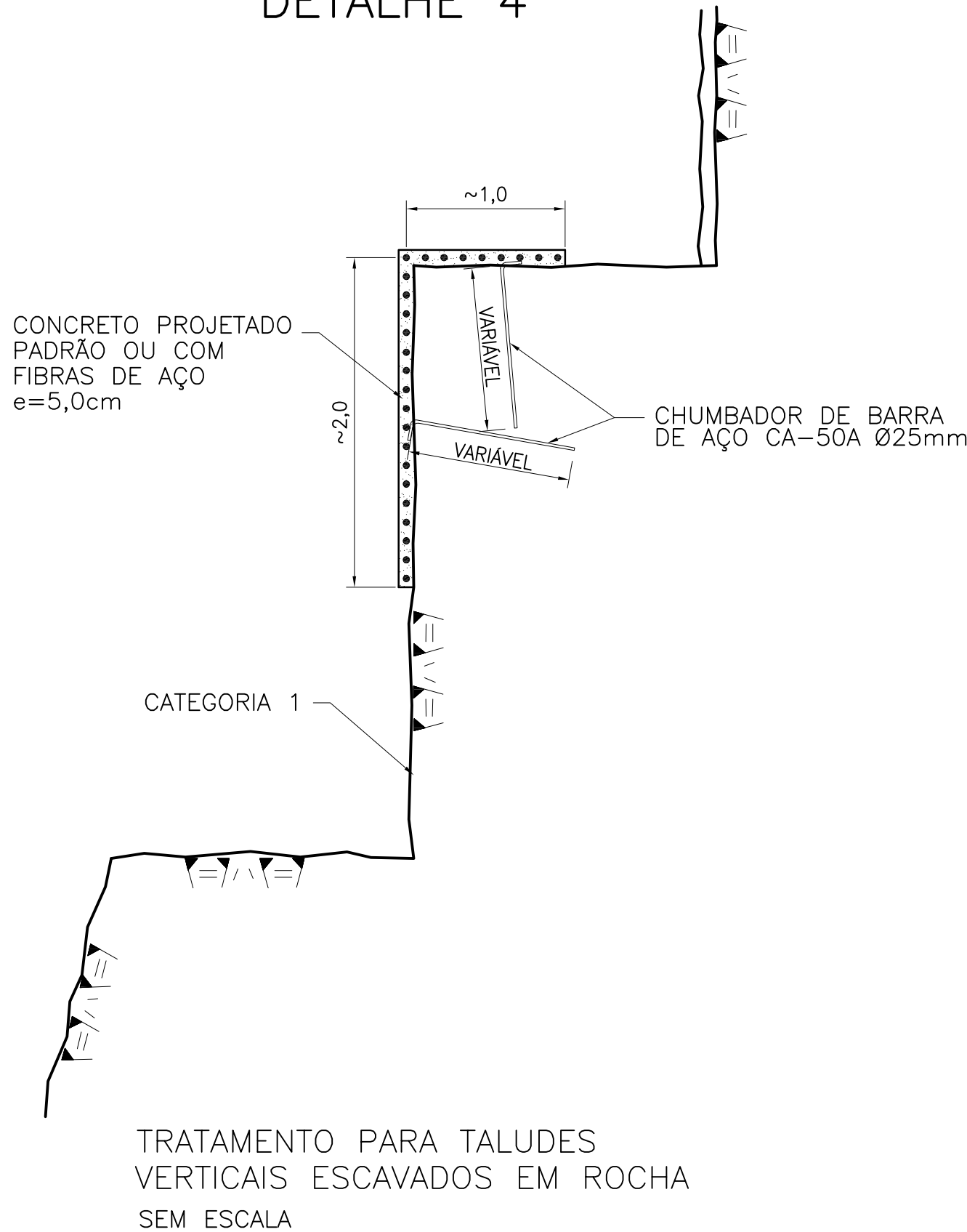
DOCUMENTO COMPLEMENTAR:

1530-IT-B-DE-G28-0032 - GERAL - TRATAMENTO DE TALUDES - CATEGORIAS

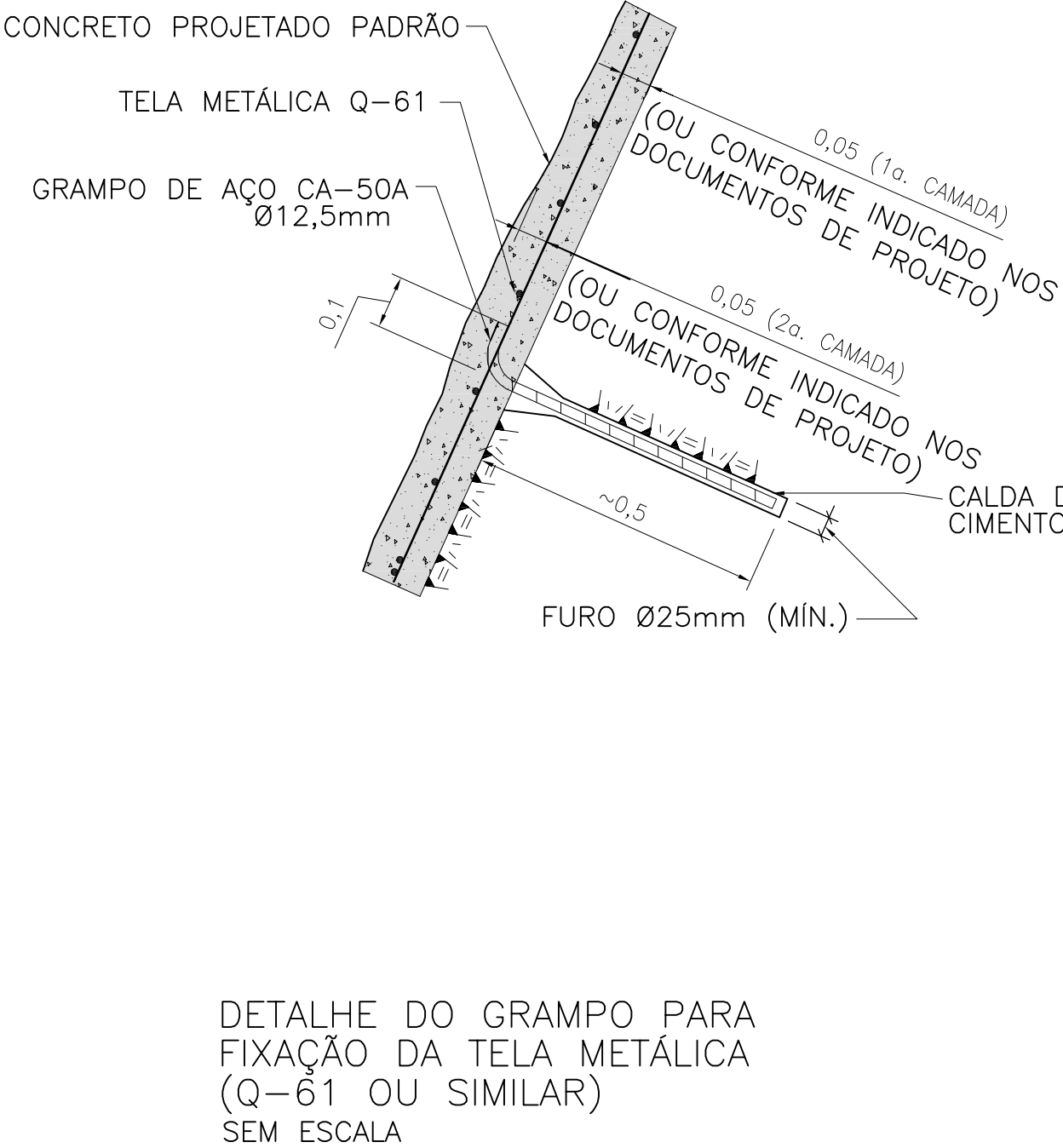
LEGENDA:

CPP - CONCRETO PROJETADO PADRÃO
CPRF - CONCRETO PROJETADO COM REFORÇO DE FIBRA
LA - COMPRIMENTO ANCORADO
LL - COMPRIMENTO LIVRE

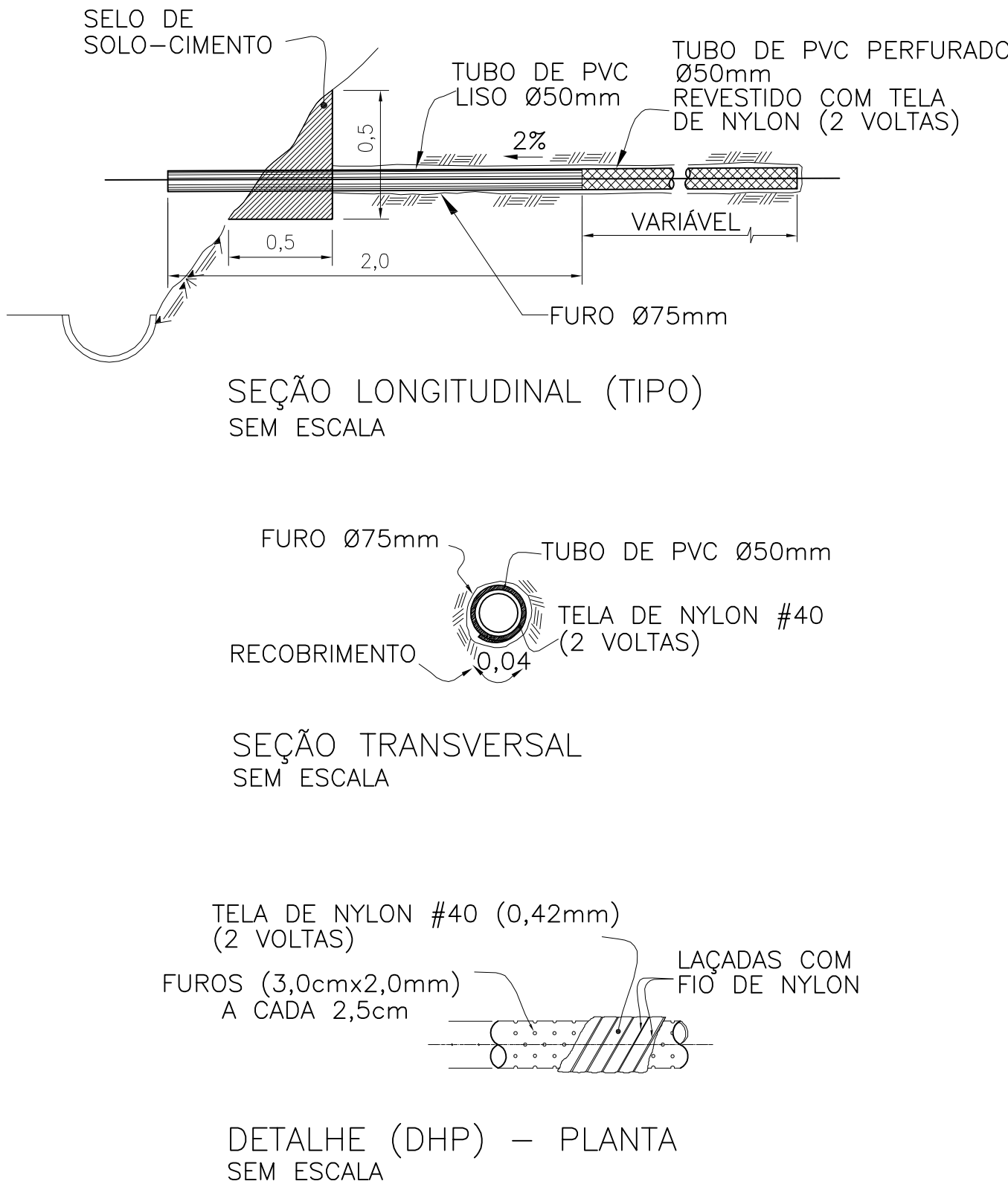
DETALHE 4



DETALHE 5



DETALHE 6



0	EMIÇÃO FINAL	LFM	RBF	MAI/16
Nº	DESCRIÇÃO	PREP.	APROV.	DATA

V L B E N G E N H A R I A



ELABORADO: APL	VERIFICADO: RBF	APROVADO: CMS	DATA: MAI/16
GERENTE DE PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
ENG. CIVIL: MARCELO KONRATH TURQUETI CREA: 113119/D-PR	ENG. CIVIL: JOSÉ HENRIQUE RODRIGUES LOPES CREA: 12.545/D-MG		



UHE ITAOCARA I

TÍTULO:	PROJETO BÁSICO GERAL
TRATAMENTO DE TALUDES - DISPOSITIVOS TÍPICOS	

ESCALA: INDICADA	DOC. Nº 1530-IT B-DE-G28-0033	REV. 0
FOLHA: 1/1	NÚMERO DO CLIENTE	REV.