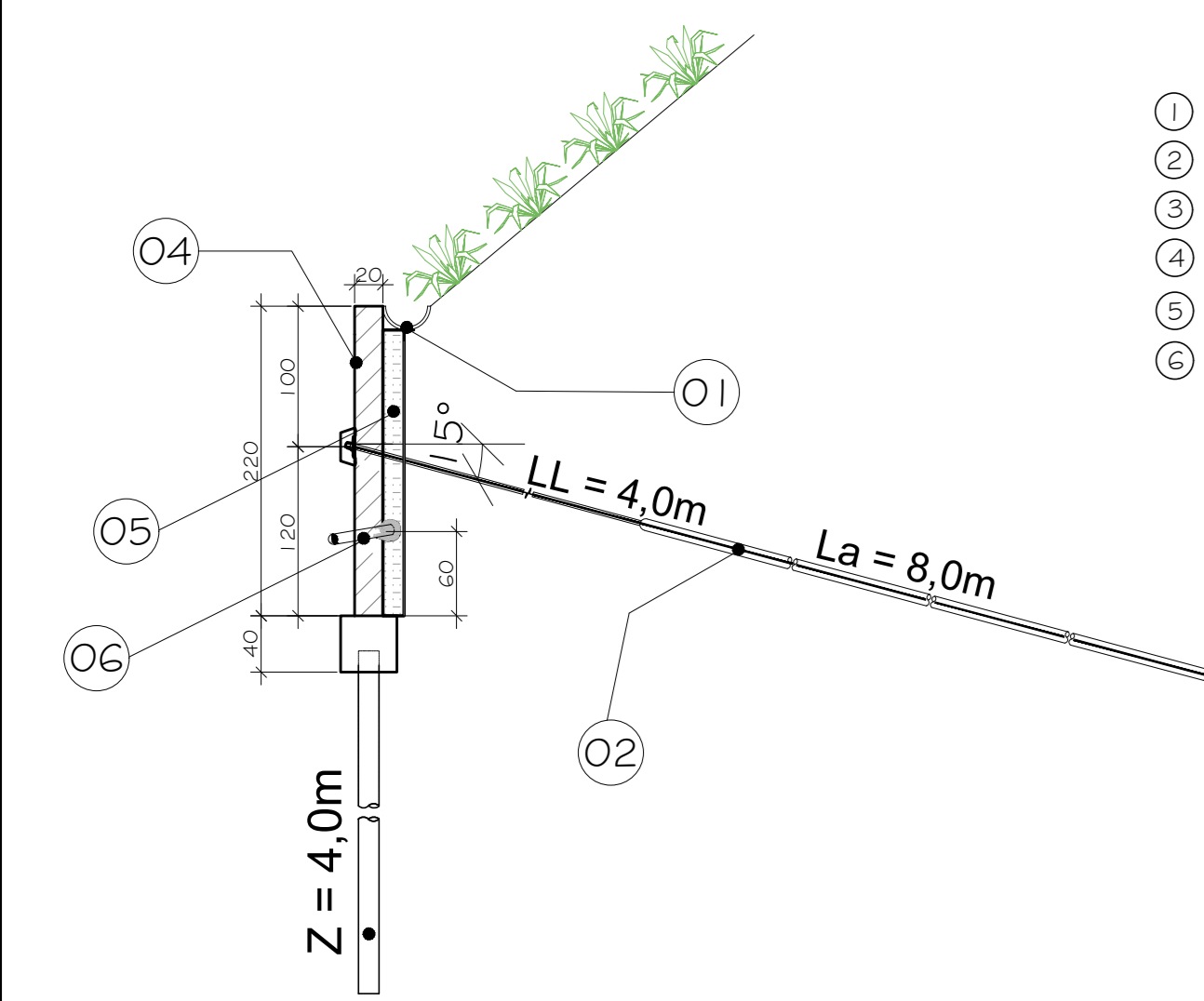
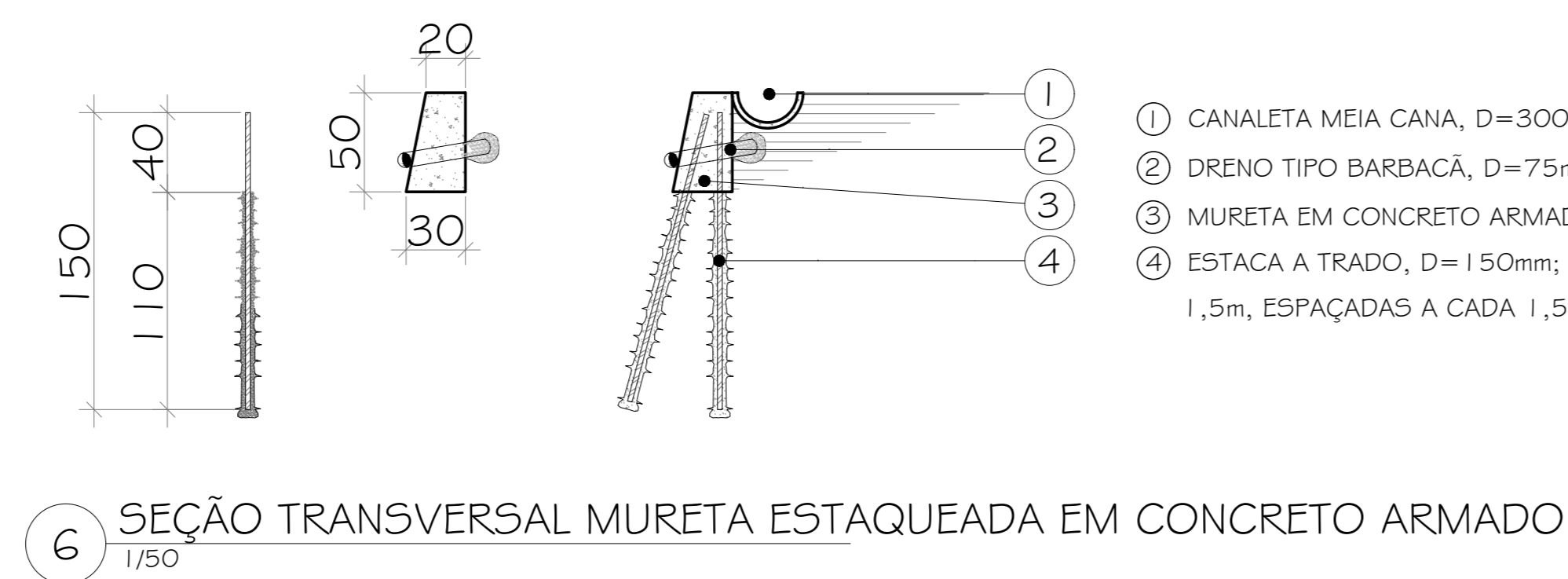


1 PERFIL ESQUEMÁTICO DE INTERVENÇÕES AO LONGO DO TALUDE
ESCALA 1/150



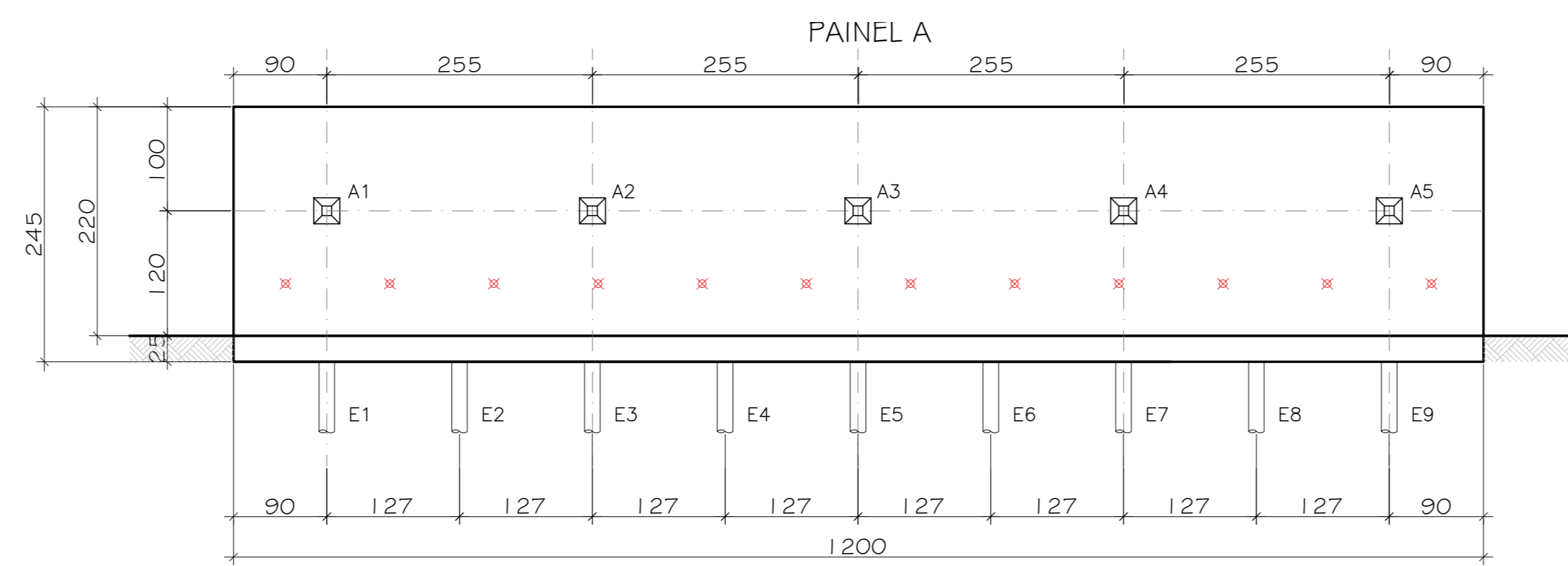
- 01 CANALETA MEIA CANA, D=300mm;
- 02 TIRANTES DE BARRA D = 25mm, ft = 1.66kN, f_{yk} ≥ 850MPa;
- 03 ESTACAS TIPO RAÍZ, D = 150mm, PROFUNDIDADE 4.0m;
- 04 PAINEL EM CONCRETO ARMADO, f_{ck} ≥ 30MPa;
- 05 CAMADA VERTICAL DRENANTE OU AREIA CAVADA;
- 06 DRENOS BARBACA EXECUTADOS COM TUBO DE ESGOTO D = 75mm, ESPAÇAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL DE 1,5m, TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA E CONFECCIONADOS COM BOLSA DE GEOTÊXIL PREENCHIDA COM BRITA 01.

5 SEÇÃO TRANSVERSAL CORTINA ANCORADA
1/50

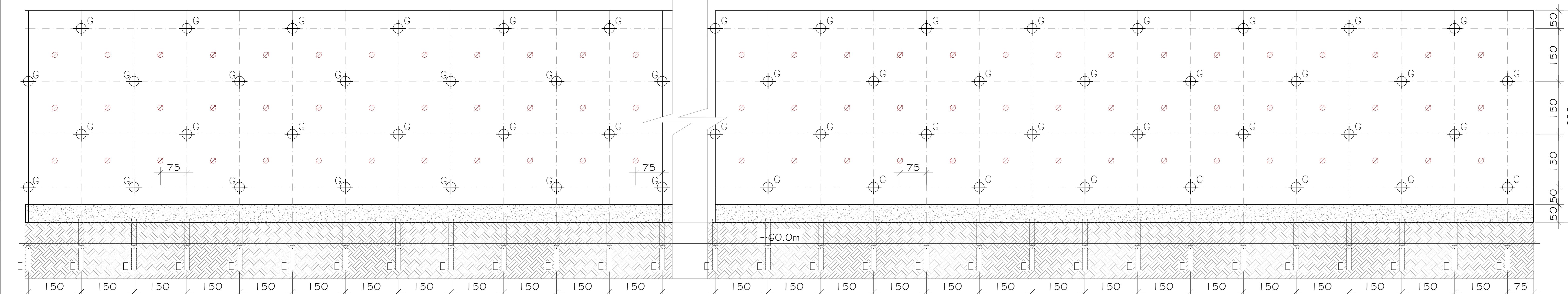


- 01 CANALETA MEIA CANA, D=300mm;
- 02 DRENO TIPO BARBACA, D=75mm;
- 03 MURETA EM CONCRETO ARMADO, f_{ck} ≥ 30MPa;
- 04 ESTACA A TRADO, D = 150mm; PROFUNDIDADE 1,5m, ESPAÇADAS A CADA 1,5m

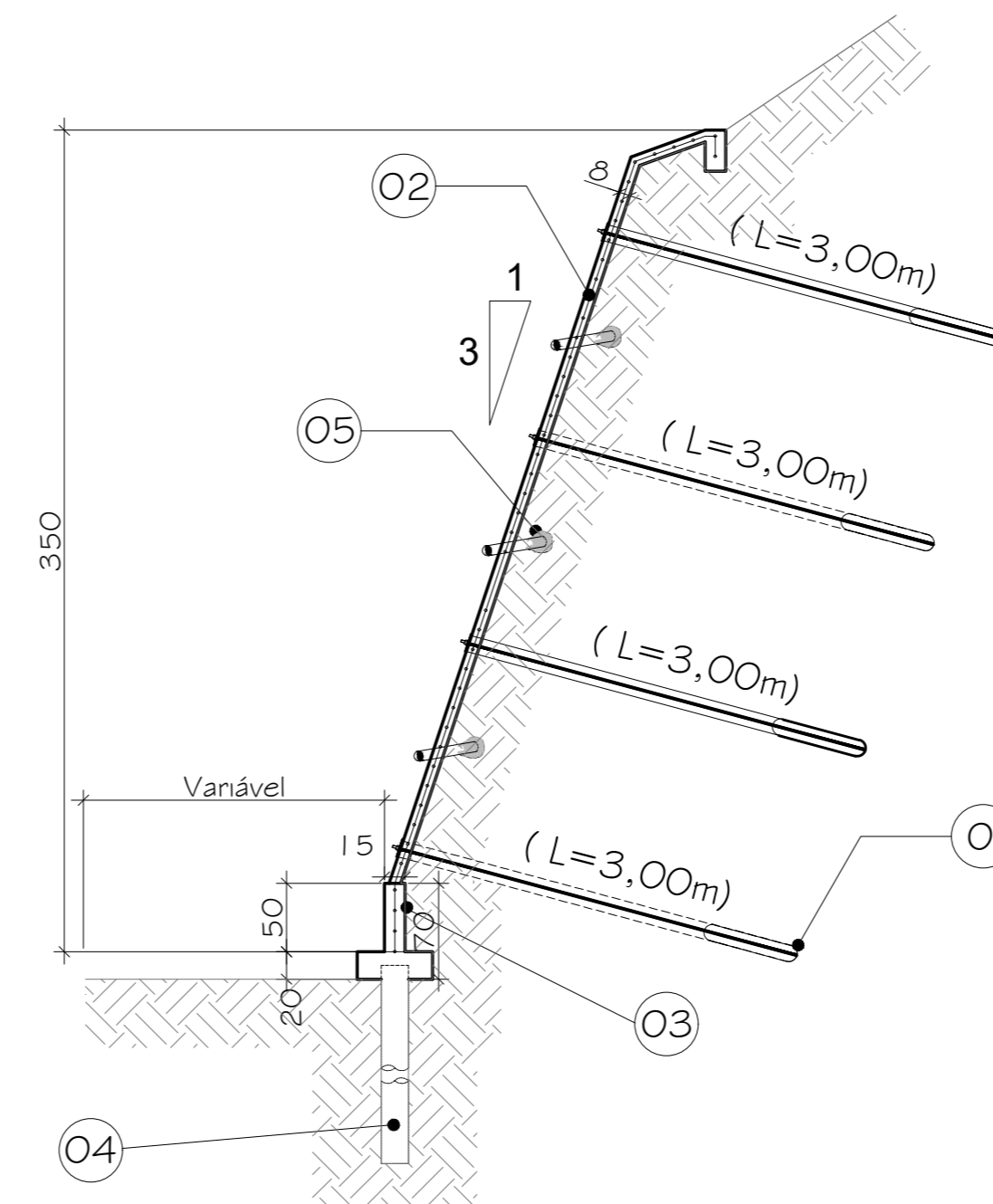
6 SEÇÃO TRANSVERSAL MURETA ESTAQUEADA EM CONCRETO ARMADO
1/50



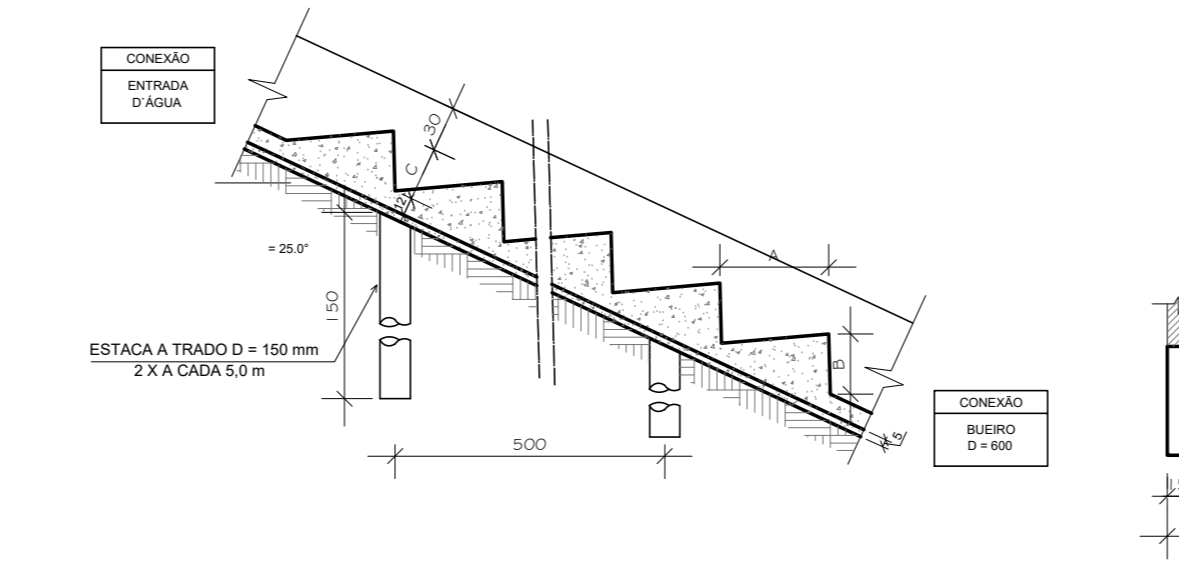
8 ELEVAÇÃO - CORTINA ANCORADA
1/50



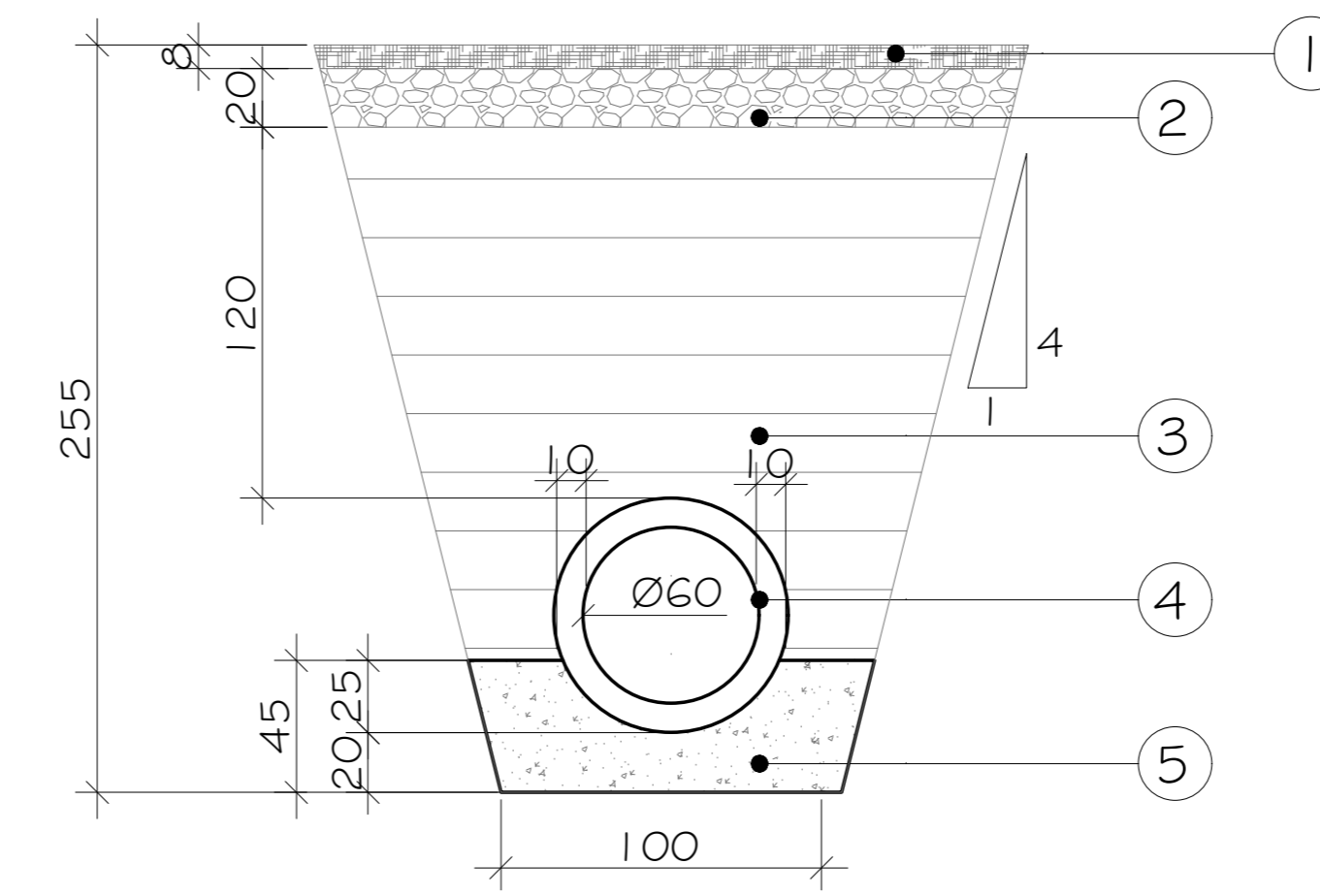
9 ELEVAÇÃO - SOLO GRAMPEADO REVESTIDO COM CONCRETO PROJETADO
1/50



2 SEÇÃO TRANSVERSAL SOLO GRAMPEADO REVESTIDO COM CONCRETO PROJETADO
1/50



3 SEÇÃO TRANSVERSAL DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
1/50

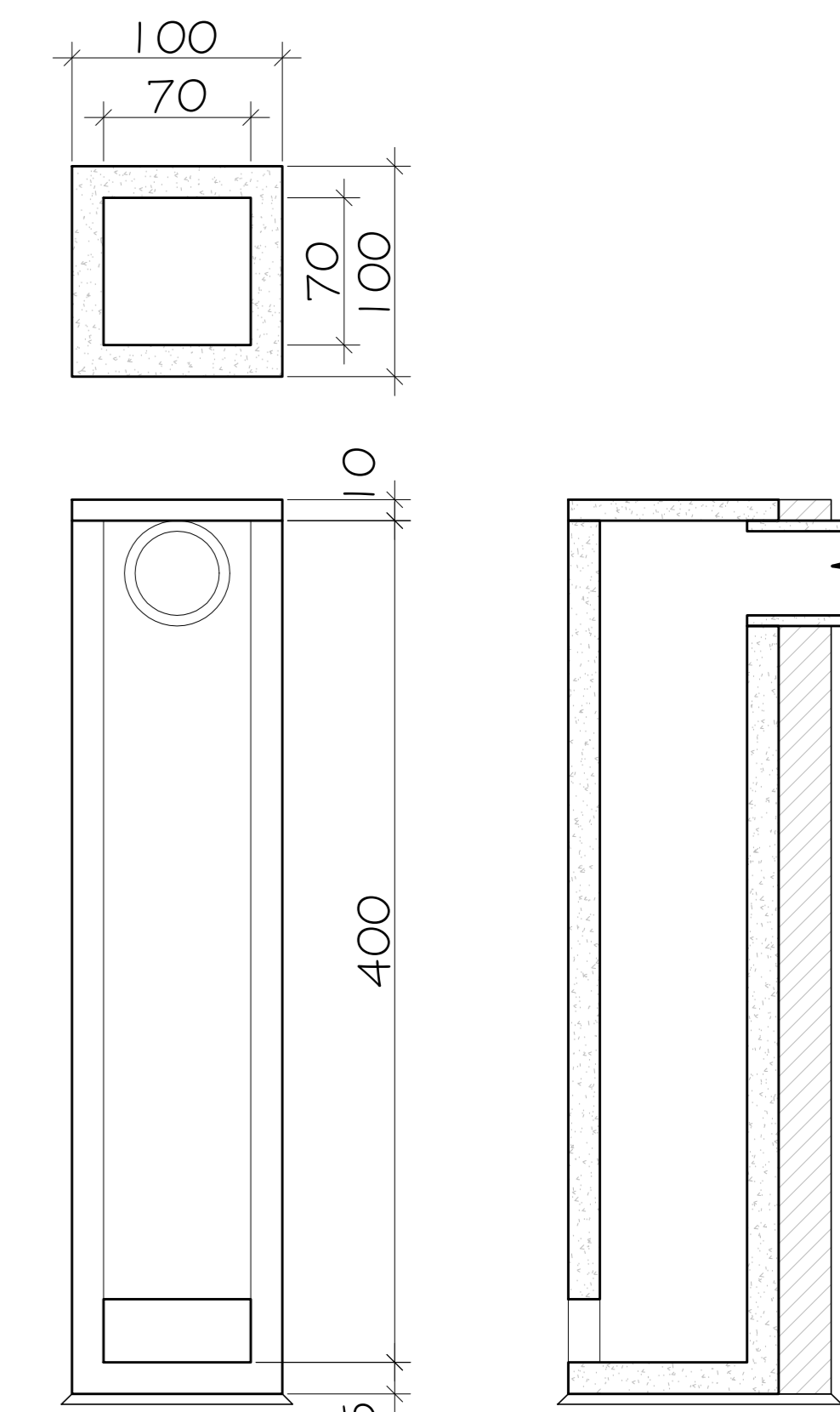


7 SEÇÃO TRANSVERSAL GALERIA TUBULAR SIMPLES
1/25

- 01 GRAMPOS D = 20mm, f_{yk} ≥ 600 MPa, PINTADOS COM DUAS DEMÃOES DE TINTA EPOXI, DIÂMETRO DA PERFURAÇÃO Df = 60mm, INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO ac = 0,50;
- 02 REVESTIMENTO EM CONCRETO ARMADO COM TELA ELETROSOLDADA # 10 x 10, FIO D = 4,2 mm, CONCRETO f_{ck} ≥ 25 MPa, EXECUTADO EM 2 (DUAS) CAMADAS;
- 03 MURETA ESTAQUEADA EM CONCRETO ARMADO, f_{ck} ≥ 25 MPa;
- 04 ESTACAS A TRADO D = 150mm, PROFUNDIDADE 1,5m, ESPAÇADAS A CADA 1,5m;
- 05 DRENOS BARBACA EXECUTADOS COM TUBO DE ESGOTO D = 75mm, ESPAÇAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL DE 1,5m, TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA E CONFECCIONADOS COM BOLSA DE GEOTÊXIL PREENCHIDA COM BRITA 01.

LEGENDA:

- 01 CAMADA DE ASFALTO, 8cm;
- 02 BASE EM BGS, 20cm;
- 03 ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE 20cm A 95% P.N.;
- 04 TUBO PA-1 EM CONCRETO ARMADO D=600mm;
- 05 BERÇO EM CONCRETO SIMPLES COM f_{ck} ≥ 1 GMPa.



4 DETALHE TIPO - CONDUTOR VERTICAL
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA

- CONCRETO PROJETADO
- RECOMPOSIÇÃO DE TALUDE COM RIP-RAP DE SOLO-CIMENTO
- CANALETA MEIA CANA D=300mm (EXTENSÃO)
- DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DAD) (EXTENSÃO)
- CONDUTO VERTICAL (CV)
- MURETA ESTAQUEADA ASSOCIADA A CANALETA MEIA CANA (ME) (EXTENSÃO)
- SUAVIZAÇÃO DE TALUDE E IMPLANTAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL EM GRAMINEAS
- GALERIA TUBULAR SIMPLES (GTS) (EXTENSÃO)
- POÇO DE VISITA (PV)
- CORTINA ANCORADA (CA)
- FLUXO D'AGUA
- TALVEGUE

NOTAS GERAIS

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AS CONDICIONANTES GEOMÉTRICAS, GEOMORFOLÓGICAS E GEOLÓGICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 3 - FORAM CONTEMPLADAS NESTE PROJETO SOMENTE AS INTERVENÇÕES PARA ESTABILIZAÇÃO E PREVENÇÃO DA ÁREA ABRANGENTE AFETADA DIRETAMENTE POR MOVIMENTOS DE MASSA, (CONFORME O PMRR-2007), PORTANTO SITUAÇÕES DE RISCO LOCALIZADAS NÃO FIZERAM PARTE DO ESCOPO DESTA OBRA;
- 4 - AS ÁREAS ADJACENTES AO EVENTO A ESTA SITUAÇÃO DE RISCO DEVERÃO SER OBJETO DE AVALIAÇÃO POR PARTE DOS ÓRGÃOS COMPETENTES COM A FINALIDADE DE VERIFICAR O RISCO DE MOVIMENTOS DE MASSA;
- 5 - AS QUANTIDADES ESTIMADAS NESTE PROJETO BÁSICO PODERÃO SOFRER MUDANÇAS QUANDO DA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO EM FUNÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS COMPLEMENTARES QUE SERÃO REALIZADAS;
- 6 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
- 7 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES:
 - NBR:6122:1980 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
 - NBR:6118:2007 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
 - NBR:14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
 - NBR:5629:2006 - EXECUÇÃO DE TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO
 - NBR:7881:1983 - CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO
 - NBR:12655:2006 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO

CRÉDITOS: AUTORES RESERVADOS A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUBJETARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

00	EMISSÃO INICIAL	01/2023	
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VISTOS
		CONSTRUTORA	
		PROJETISTA	
LOCAL: RUA ZÊNÃO POSSATO, CHÁCARA FLORA PETRÓPOLIS - RJ ARQUIVO: TRAVESSA PARA ROBERTO FALCÃO, ORIENTADA PARA RUA ZÊNÃO POSSATO - REV.01.dwg ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO PARA SISTEMA DE DRENAGEM, OBRA DE ESTABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE ENCOSTA TÍPICOS DAS INTERVENÇÕES PLANTA: SEÇÃO TRANSVERSAL, ELEVAÇÃO, E DETALHES DATA: 02/02 ANO: 2023		ESCALA: INDICADA	
P.M.P. - 2023 - B.A.S.I.C.O.N. - 011			