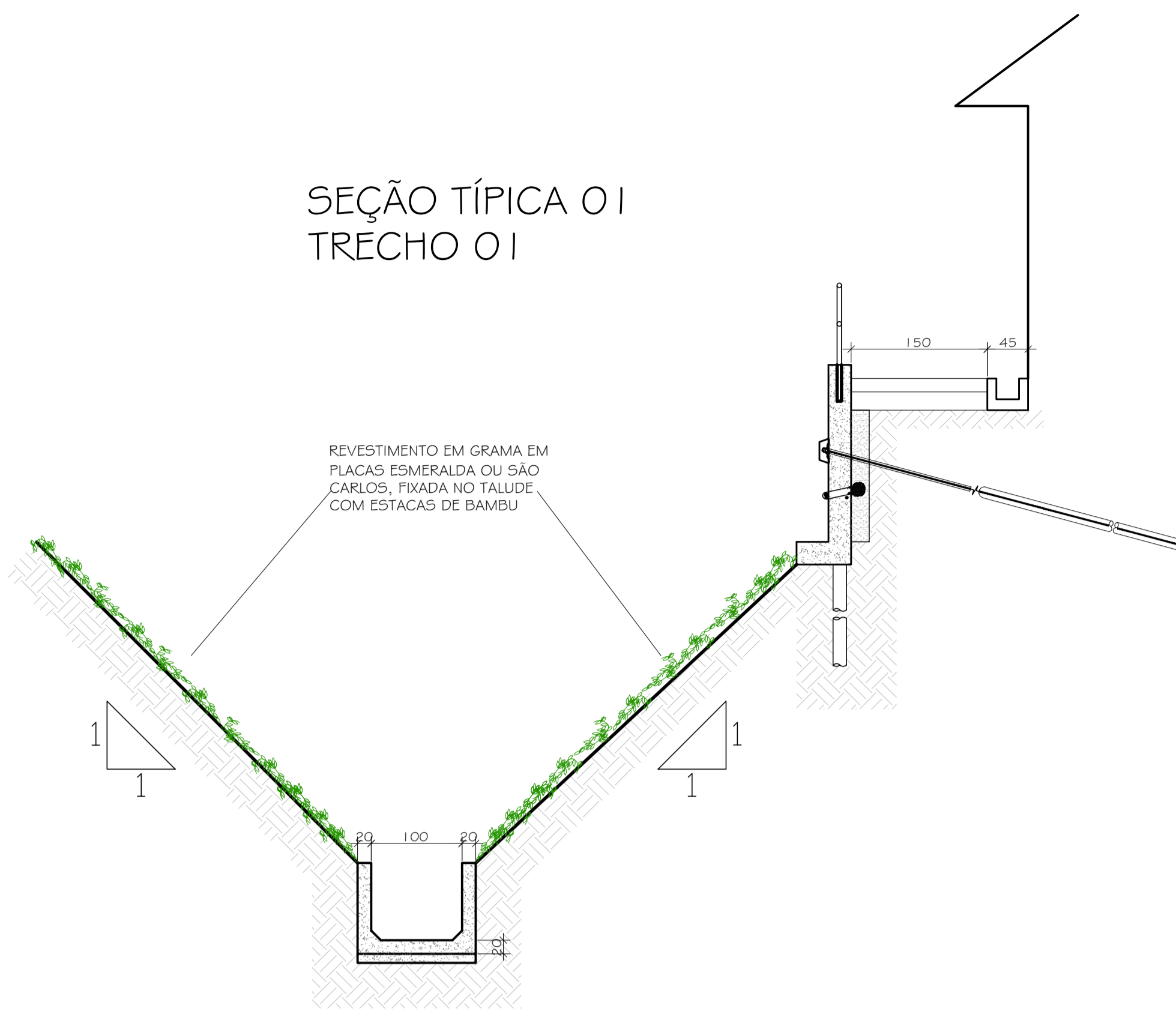
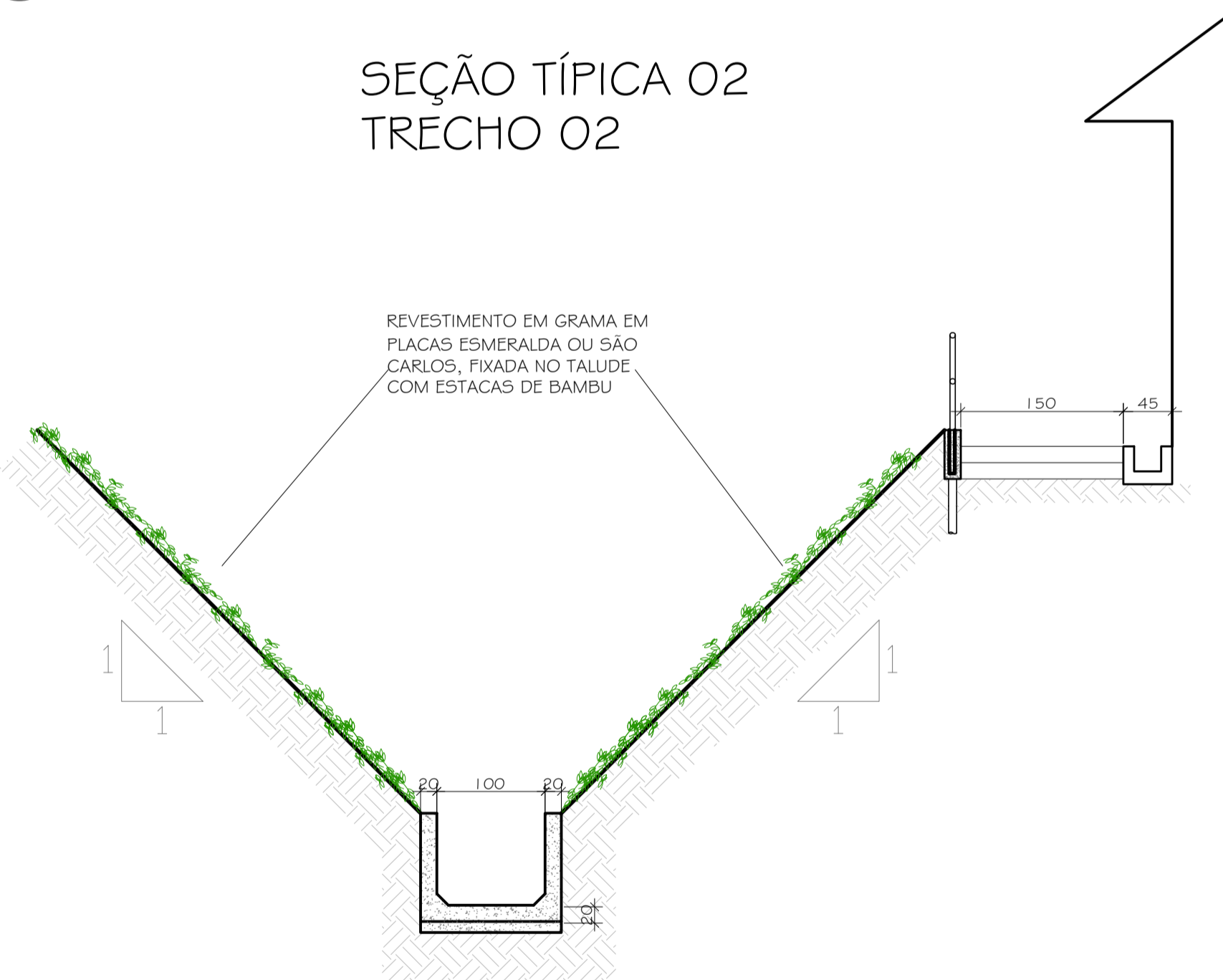


SEÇÃO TÍPICA 01
TRECHO 01

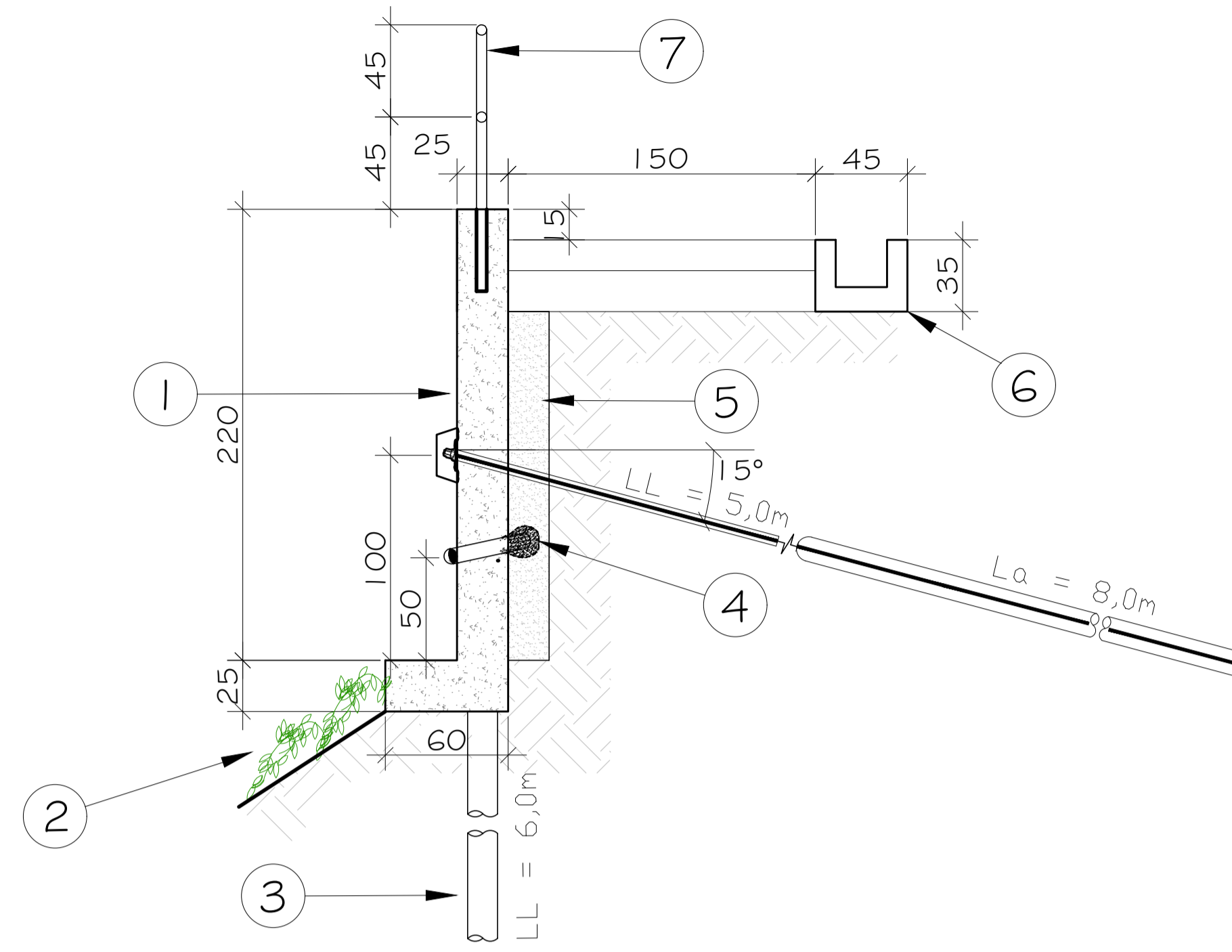


1 SEÇÃO 01 - TRECHO 01 - CORTINA ANCORADA
ESCALA 1/50

SEÇÃO TÍPICA 02
TRECHO 02



4 SEÇÃO 02 - TRECHO 02 - MURETA ESTAQUEADA
ESCALA 1/50



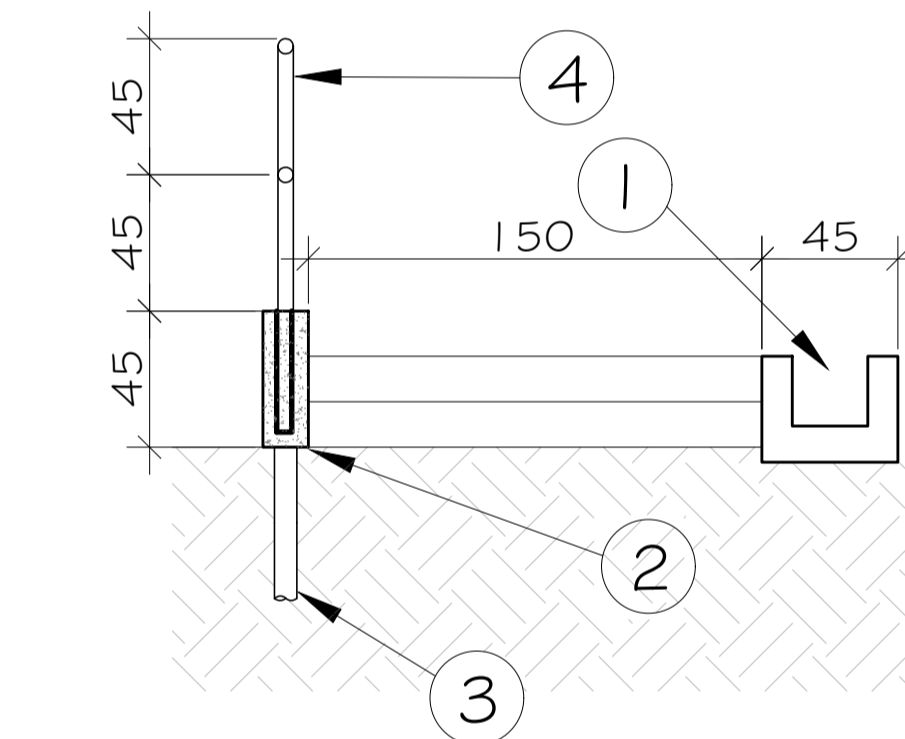
2 SEÇÃO 01 - DETALHE CORTINA ANCORADA - SERVIDÃO GEOVANE SANTOS
ESCALA 1/25

LEGENDA:

- 1 - CORTINA ANCORADA COM TIRANTES DE BARRA, AÇO $f_{yk} \geq 850 \text{ MPa}$, CARGA DE TRABALHO DE 200 kN, PAINEL EM CONCRETO ARMADO, $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$;
- 2 - REVESTIMENTO EM GRAMA EM PLACAS ESMERALDA OU SÃO CARLOS, FIXADAS COM ESTACAS DE BAMBÚ;
- 3 - ESTACA RAIZ $D = 150 \text{ mm}$, COMPRIMENTO DE 6,0m, ARGAMASSA, $f_{ck} \geq 20 \text{ MPa}$;
- 4 - DRENOS BARBACÃS EM TUBO DE PVC $D = 75 \text{ mm}$ TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA #40 DE POLIAMIDA E SACO DE BIDIM OP - 20 COM BRITA - 2;
- 5 - CAMADA VERTICAL DRENANTE CONSTITUÍDA POR GEOCOMPOSTO DRENANTE, COM ESPESURA DE 20cm;
- 6 - CANALETA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$
- 7 - GUARDA-CORPO, DIÂMETRO INTERNO DO TUBO DE 1/1.4", ESPESURA DE 3mm, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO APOIADO EM CORTINA ANCORADA

LEGENDA:

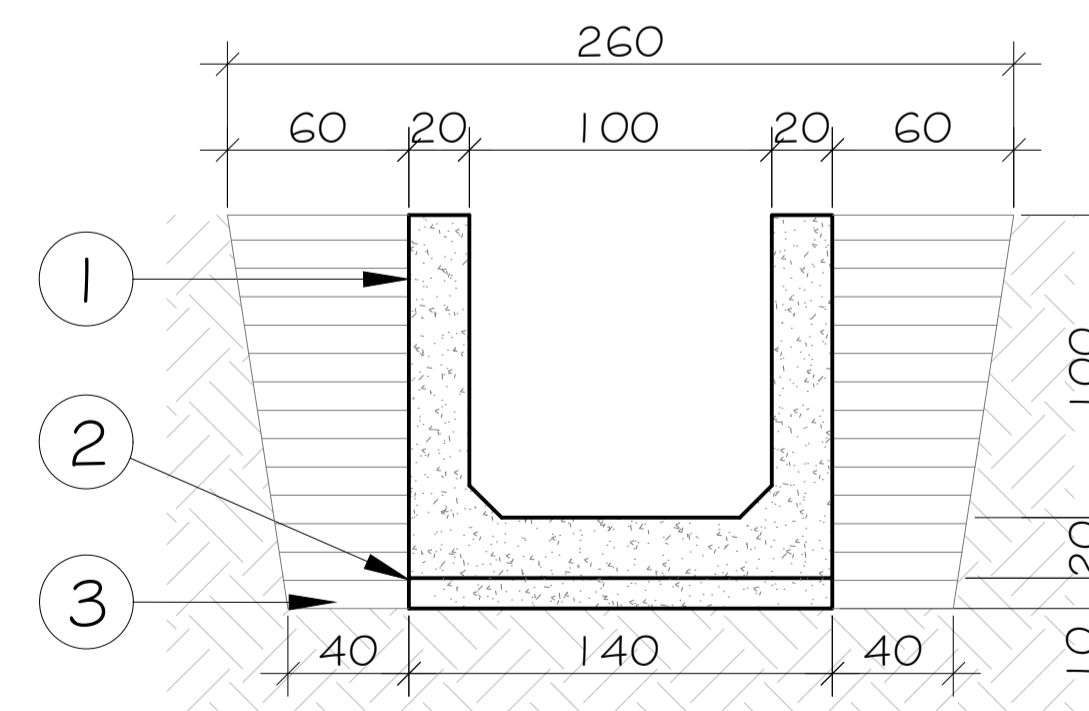
- 1 CANALETA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$
- 2 MEIO-FIO EM CONCRETO ARMADO ESTAQUEADO
- 3 ESTACA A TRADO EM CONCRETO ARMADO, $D = 150 \text{ mm}$, PROFUNDIDADE DE 2,0m
- 4 GUARDA-CORPO, DIÂMETRO INTERNO DO TUBO DE 1/1.4", ESPESURA DE 3mm, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO APOIADO EM MEIO-FIO ESTAQUEADO



5 SEÇÃO 02 - TRECHO 02 - MURETA ESTAQUEADA
ESCALA 1/25

LEGENDA:

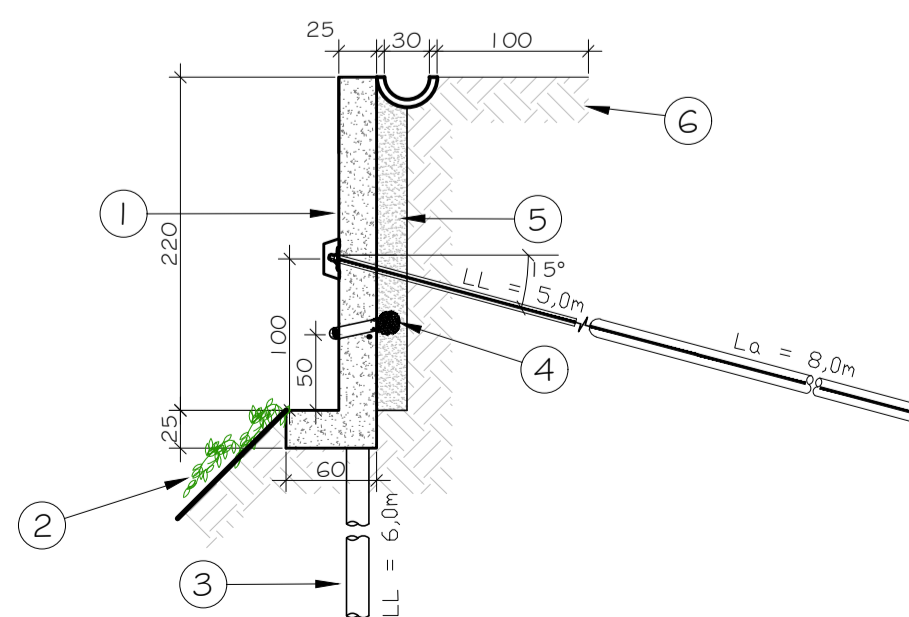
- 1 GALERIA CELULAR SIMPLES, ABERTA, EM CONCRETO ARMADO;
- 2 LASTRO EM CONCRETO MAGRO PARA ASSENTAMENTO DA GCS;
- 3 REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, G.C. $\geq 95\% \text{ P.N.}$



6 SEÇÃO TRANSVERSAL DA GALERIA CELULAR SIMPLES EM CONCRETO ARMADO
ESCALA 1/25

LEGENDA:

- 1 - CORTINA ANCORADA COM TIRANTES DE BARRA, AÇO $f_{yk} \geq 850 \text{ MPa}$, CARGA DE TRABALHO DE 200 kN, PAINEL EM CONCRETO ARMADO, $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$;
- 2 - REVESTIMENTO EM GRAMA EM PLACAS ESMERALDA OU SÃO CARLOS, FIXADAS COM ESTACAS DE BAMBÚ;
- 3 - ESTACA RAIZ $D = 150 \text{ mm}$, COMPRIMENTO DE 6,0m, ARGAMASSA, $f_{ck} \geq 20 \text{ MPa}$;
- 4 - DRENOS BARBACÃS EM TUBO DE PVC $D = 75 \text{ mm}$ TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA #40 DE POLIAMIDA E SACO DE BIDIM OP - 20 COM BRITA - 2;
- 5 - CAMADA VERTICAL DRENANTE CONSTITUÍDA POR GEOCOMPOSTO DRENANTE, COM ESPESURA DE 20cm;
- 6 - CANALETA MEIA CANA COM DIÂMETRO DE 30cm.





7 SEÇÃO TRANSVERSAL - CORTINA 04 - CASAS À JUSANTE DA RUA JACINTO RABELO
ESCALA 1/50

NOTAS GERAIS

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS 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:7681:1983 - CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO
NBR:12655:2006 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO
- 8 - A EXECUÇÃO DA BARREIRA DINÂMICA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS PERTINENTES:
ETAG 027/2013 : FALLING ROCK PROTECTION KITS
BS EN 12385/2020 : STEEL WIRE ROPES

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VISTOS
00	11/2022			

 SOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONSTRUTORA	
LOCAL: VILA FELIPE, CHÁCARA FLORA PETRÓPOLIS - RJ	ARQUIVO: VS-01-VILA-FELIPE-REV08.dwg	PROJETISTA	
CORTINA ATIRANTADA, MEIO-FIO ESTAQUEADO, GALERIA CELULAR SIMPLES		 ELABORADO POR: LUIS CARLOS D. DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA-RJ 20333/2012	
DETALHES TÍPICOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS		PLANTA: 14/17	DATA: NOVEMBRO/2022
P M P - 2 0 2 2 - B A S I C I O N - 0 1		ESCALA: INDICADA	