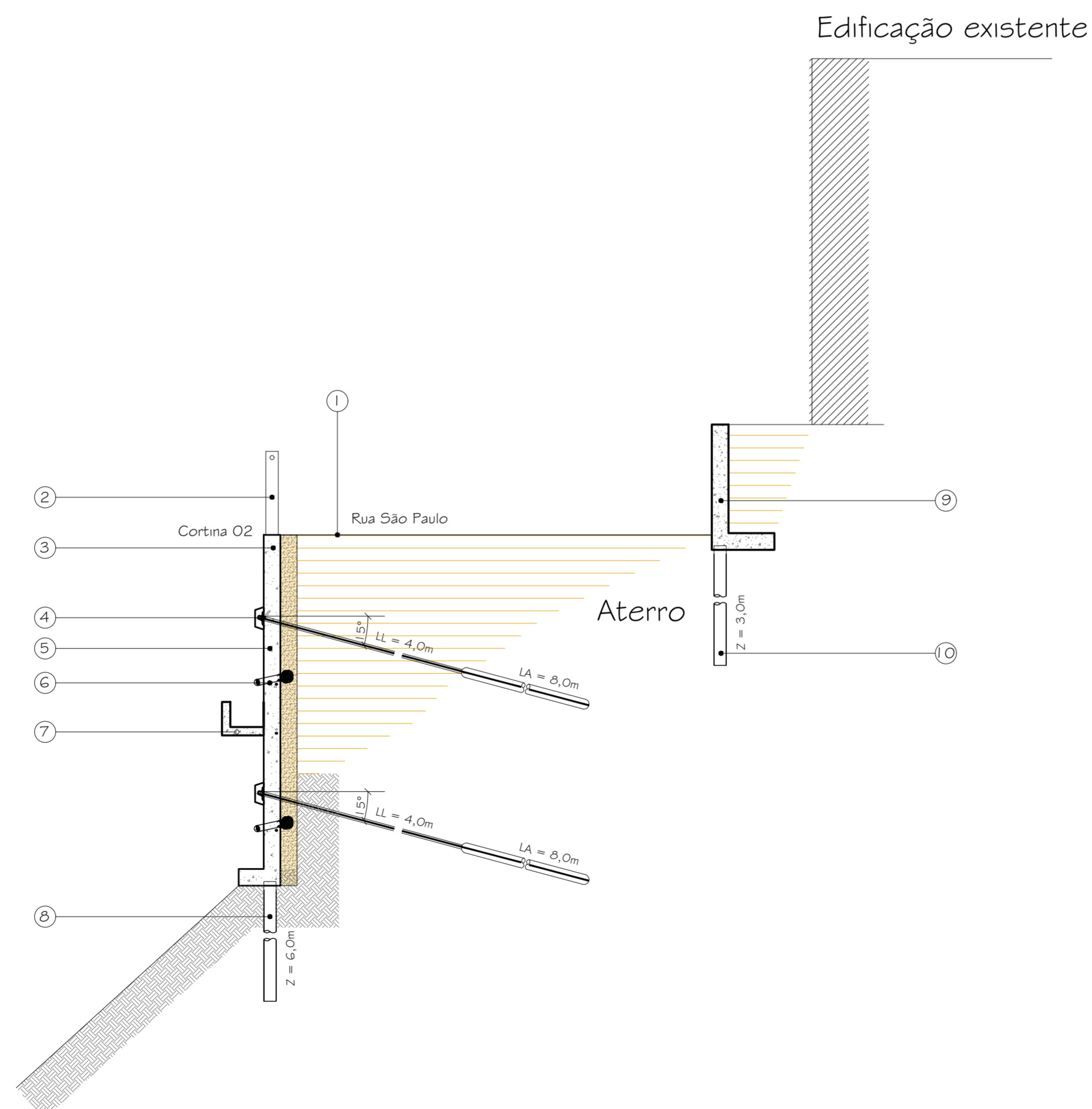


01 IMPLANTÇÃO  
ESCALA: 1/50

LEGENDA:

- 1- CALÇADA EM CONCRETO ARMADO;
- 2- GUARDA CORPO TUBULAR;
- 3- CORTINA ANCORADA E= 20cm, COM PAINEL EM CONCRETO ARMADO,  $f_{ck} \geq 25MPa$ ;
- 4- TIRANTES DE BARRA ROSQUEADO, AÇO  $f_{yk} \geq 850mPa$ , CARGA DE TRABALHO DE 220KN;
- 5- CAMADA VERTICAL DRENANTE CONSTITUÍDA POR AREIA LAVADA, COM ESPESURA DE 20cm;
- 6- DRENOS BARBACÁS EM TUBO DE PVC D = 75 mm TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA #40 DE POLIAMIDA E SACO DE BIDIM OP - 20 COM BRITA - 2;
- 7- CANALETA EM CONCRETO ARMADO  $f_{ck} \geq 20MPa$ , MOLDADA NO LOCAL, ENGASTADA NO PAINEL DA CORTINA O2;
- 8- ESTACA RAIZ D= 150mm, COMPRIMENTO DE 6,0m, ARGAMASSA,  $f_{ck} \geq 20MPa$ ;
- 9- MURO DE FLEXÃO EM CONCRETO ARMADO,  $f_{ck} \geq 25mPa$ ;
- 10- ESTACA A TRADO D= 150mm, PROFUNDIDADE Z=3,0m, ARMAÇÃO EM AÇO,  $f_{ck} \geq 500MPa$ ;

02 SEÇÃO TRANSVERSAL AA  
ESCALA: 1/50

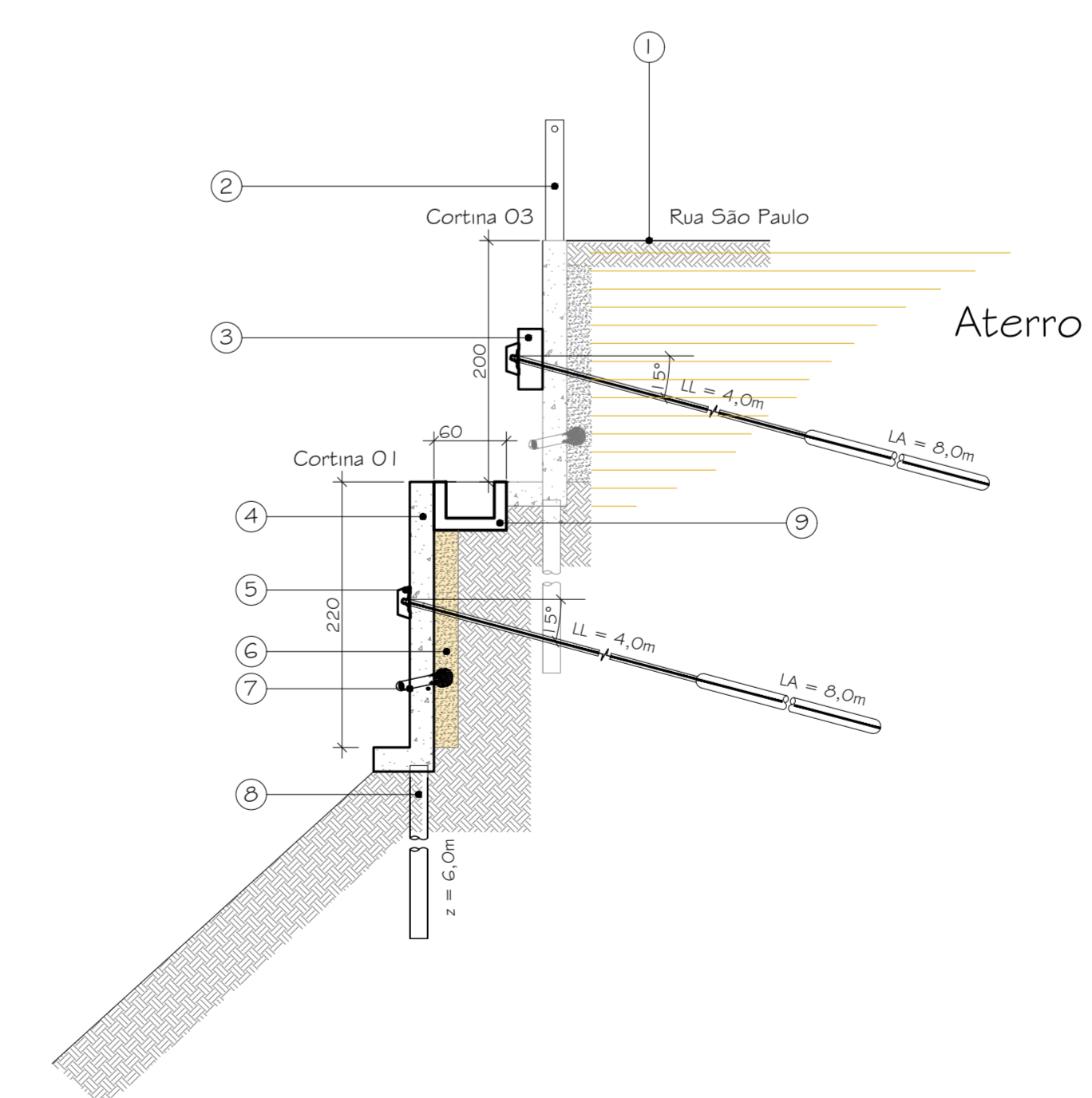


Edificação existente

LEGENDA:

- 1- CALÇADA EM CONCRETO ARMADO;
- 2- GUARDA CORPO TUBULAR;
- 3- PLACA EM CONCRETO ARMADO  $f_{ck} \geq 25MPa$ , TIRANTES DE BARRA ROSQUEADO, AÇO  $f_{yk} \geq 850mPa$ , CARGA DE TRABALHO DE 220KN;
- 4- CORTINA ANCORADA E= 20cm, COM PAINEL EM CONCRETO ARMADO,  $f_{ck} \geq 25MPa$ ;
- 5- TIRANTES DE BARRA ROSQUEADO, AÇO  $f_{yk} \geq 850mPa$ , CARGA DE TRABALHO DE 220KN;
- 6- CAMADA VERTICAL DRENANTE CONSTITUÍDA POR AREIA LAVADA, COM ESPESURA DE 20cm;
- 7- DRENOS BARBACÁS EM TUBO DE PVC D = 75 mm TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA #40 DE POLIAMIDA E SACO DE BIDIM OP - 20 COM BRITA - 2;
- 8- ESTACA RAIZ D= 150mm, COMPRIMENTO DE 6,0m, ARGAMASSA,  $f_{ck} \geq 20MPa$ ;
- 9- CANALETA EM CONCRETO ARMADO  $f_{ck} \geq 20MPa$ , MOLDADA NO LOCAL;

03 SEÇÃO TRANSVERSAL BB  
ESCALA: 1/50



NOTAS GERAIS

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2- O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDIÇÕES GEOMÉTRICAS, GEOMORFOLÓGICAS E GEOLÓGICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 3- A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
- 4- A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES: NBR-11882-2009 - ESTABILIDADE DE ENCOSTAS; NBR-6122-2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES; NBR-6118-2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO; NBR-14931-2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
- 5- AÇO DO PAINEL CA - 50, 1A x 500 MPa CONCRETO ARMADO;
- 6- AS EMENDAS POR TRANSPASSE TERÃO 60% DA BARRA NO MÍNIMO;
- 7- A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NBR - 6118;
- 8- A MASSA TOTAL DE AÇO DEVERÁ SER ACRESCIDA EM 10% PARA PREVER EVENTUAIS PERDAS;
- 9- A DIMENSÃO DO PAINEL DEVERÁ SER ADEQUADA DE ACORDO COM O CORTE REALIZADO;
- 10- DIRETIZES MÍNIMAS PARA A DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO: 10.1- AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CLASSE II; 10.2- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

SLUMP	12 + 0,1 - 2		
COBRIMENTOS MÍNIMOS	50 mm		
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (f <sub>ck</sub> )	30 MPa		
MÓDULO DE ELASTICIDADE (E <sub>cm</sub> )	26 GPa		
FATOR AGUACAMENTO MÁXIMO	0,50		
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	300 kg/m <sup>3</sup>		
O DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO NÃO DEVE EXCEDER 19 mm (b <sub>tr</sub> 1)			
DIRETOS AUTORES RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, VIOLARÁ O INFRAÇÃO ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.			
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	RESP.

LOCAL: RUA SÃO PAULO, QUATROAVELHA, PETROPÓLIS, RJ

ARQUIVO: PROJETO EXECUTIVO - RUA SÃO PAULO.rvt

PROJETISTA: theopraticque

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE EXECUTIVO DE CONTEÇÃO

CONTENÇÕES: SEÇÃO TRANSVERSAL, IMPLANTÇÃO

PLANTA: 01/02

DATA: 24/05/2023

ESCALA: INDICADA