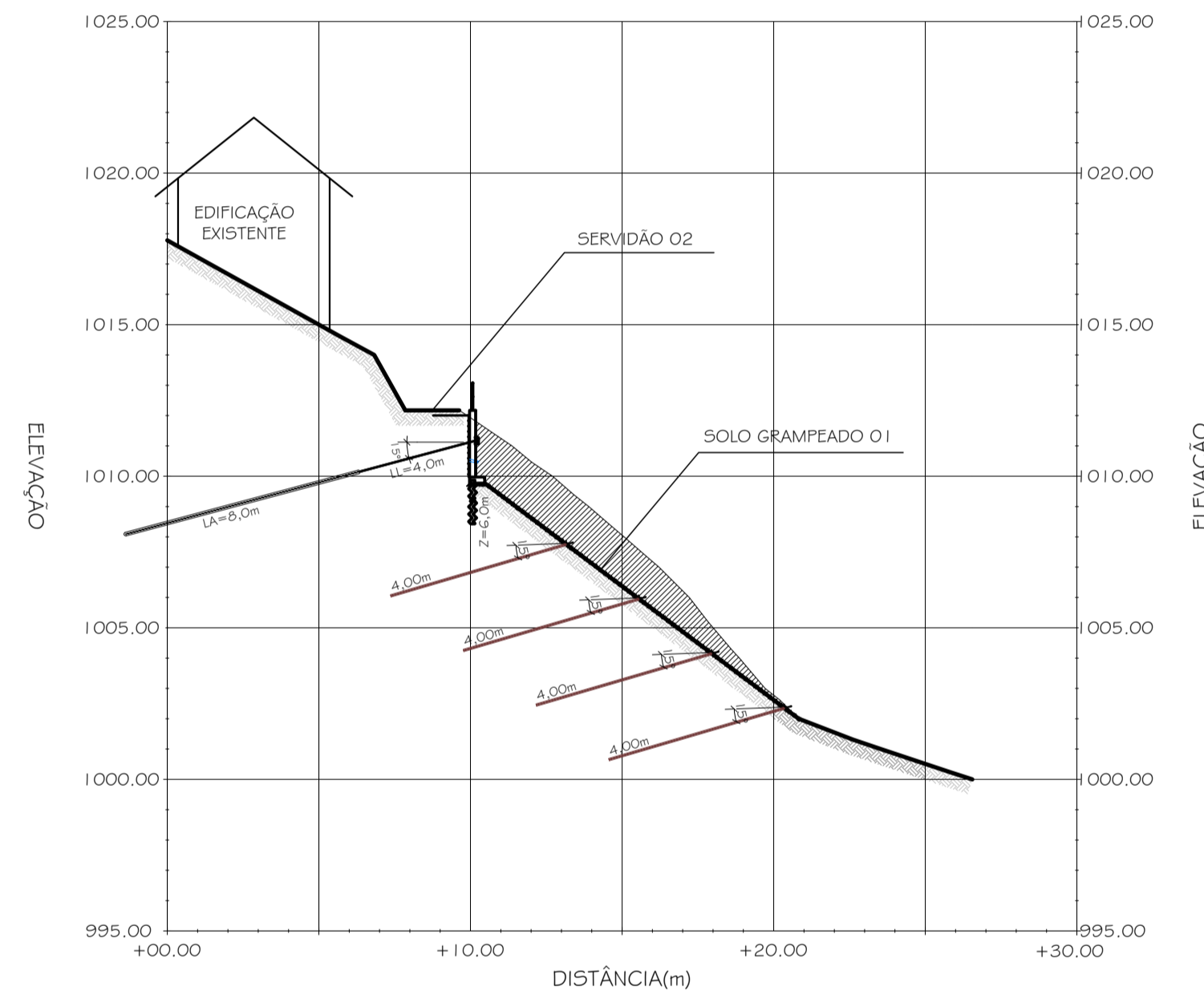
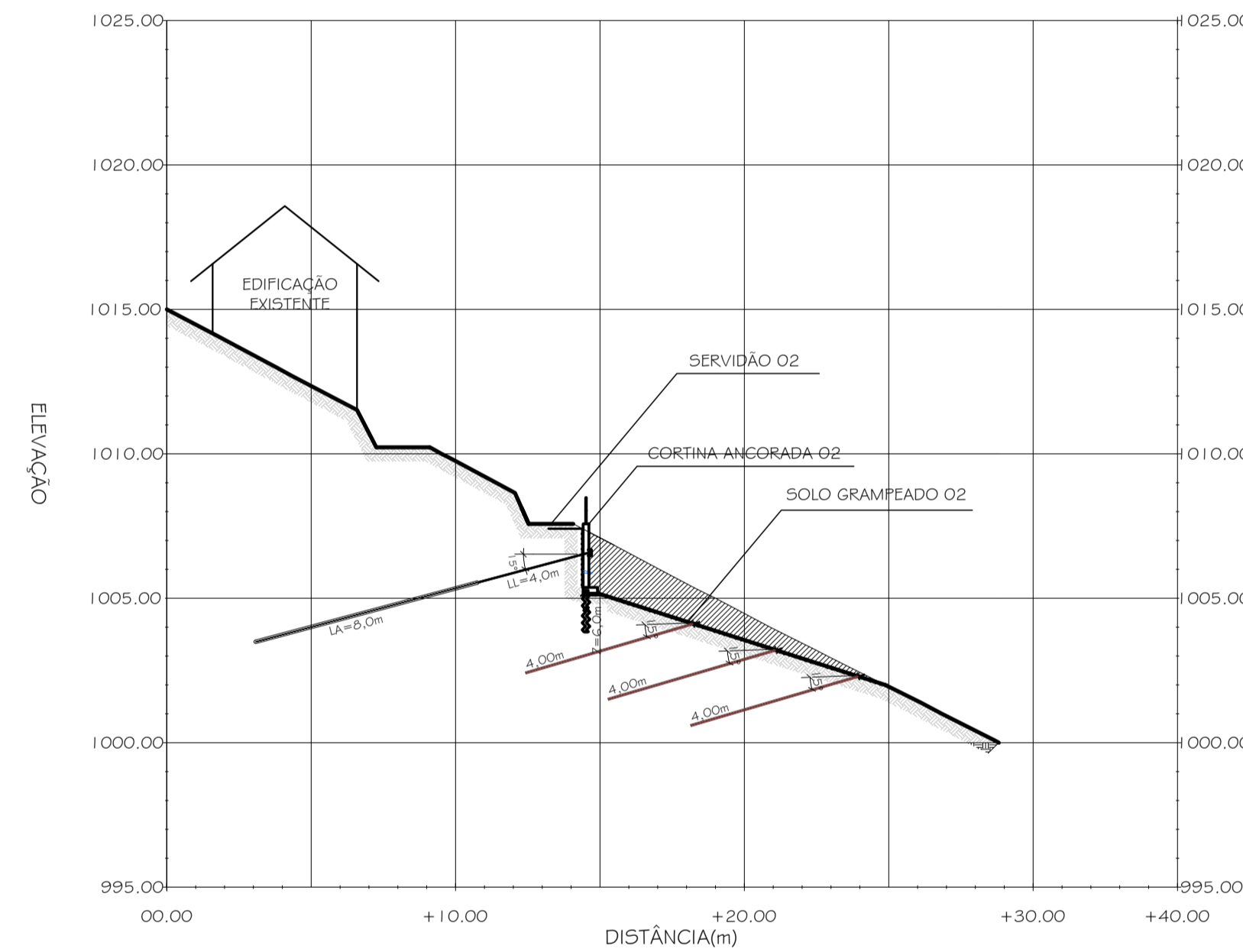


1 ELEVACÃO SOLO GRAMPEADO - ÁREA I  
1/1000



2 PERFIL TRANSVERSAL 1  
1/2000

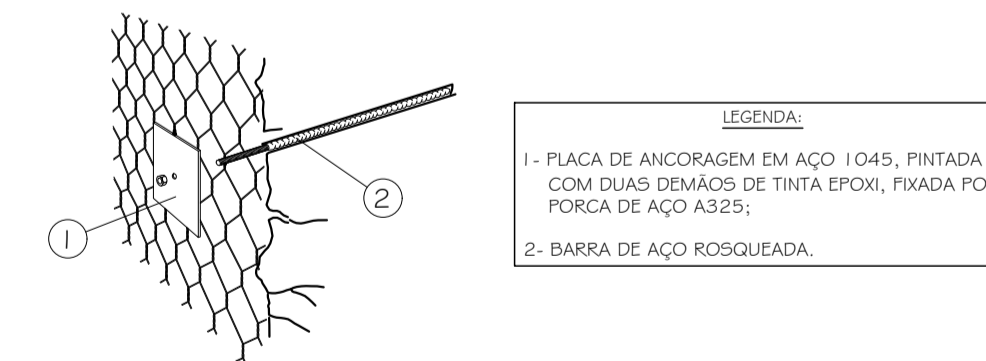


3 PERFIL TRANSVERSAL 2  
1/2000

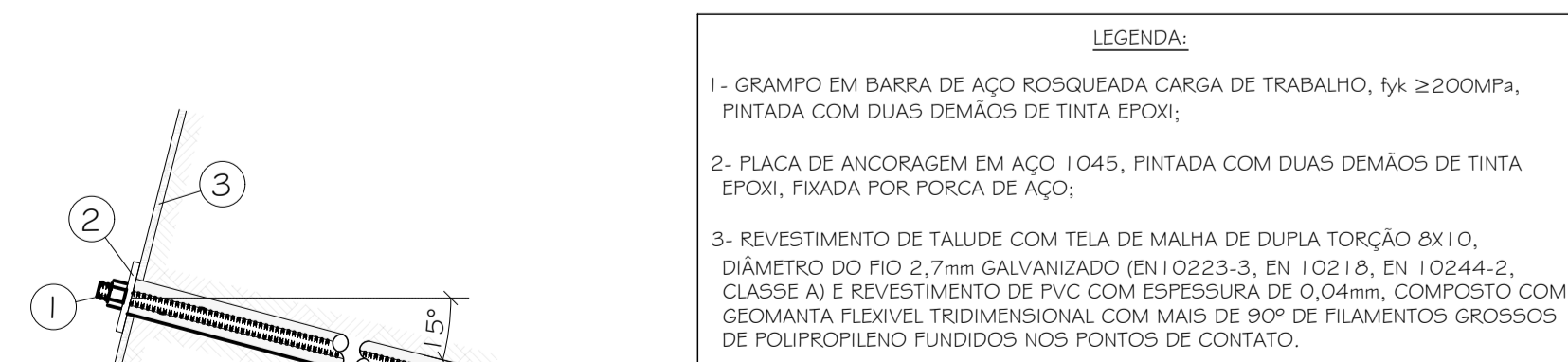
SOLO GRAMPEADO - ÁREA I = 314,00m<sup>2</sup>

QUADRO DE GRAMPOS EM BARRAS Ø20mm f<sub>yk</sub> ≥ 500 MPa

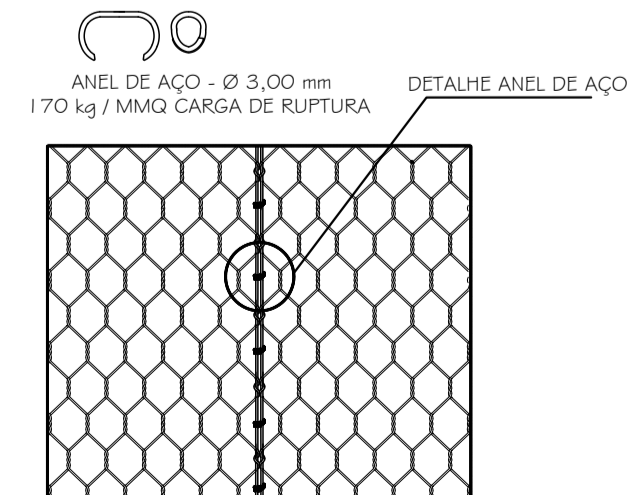
ÁREA	ESPAÇAMENTO (m)		D FURO (mm)	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (m)	
	HORIZONTAL	VERTICAL			UNITÁRIO	TOTAL
I	1,50	1,50	75	147	4,0	588,00
				TOTAL		588,00



5 DETALHE SOLO GRAMPEADO PLACA E TIRANTE  
1/200



4 DETALHE SOLO GRAMPEADO  
1/200



6 DETALHE EMENDA DAS TELAS  
1/200

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDIÇÕES GEOMÉTRICAS, GEOMORFOLÓGICAS E GEOLÓGICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
- A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES:  
NBR-11682:2009 - 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
- AÇO DO PAINEL CA - 50, f<sub>yk</sub> ≥ 500 MPa CONCRETO ARMADO;
- AS EMENDAS POR TRANSPASSE TERÃO 60% (DA BARRA) NO MÍNIMO;
- A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR - 6118;
- A MASSA TOTAL DE AÇO DEVERÁ SER ACRESCIDA EM 10% PARA PREVER EVENTUAIS PERDAS;
- A DIMENSÃO DO PAINEL DEVERÁ SER ADEQUADA DE ACORDO COM O CORTE REALIZADO.
- DIRETRIZES MÍNIMAS PARA A DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO:  
10.1 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CLASSE II  
10.2 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

SLUMP	12 + OU - 2
COBRIMENTOS MÍNIMOS	50 mm
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (f <sub>ck</sub> )	30 MPa
MÓDULO DE ELASTICIDADE (E <sub>cs</sub> )	26 GPa
FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO	0,50
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	350 da/m <sup>3</sup>

O DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO NÃO DEVE EXCEDER 19 mm (brita 1).  
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	DISCRIMINAÇÃO	DATA	RESP.

LOCAL: MORRO DOS ANJOS, CAXAMBU, PETRÓPOLIS, RJ.

ARQUIVO: THEO2306-EXEC0N-MORRO DOS ANJOS.dwg

PROJETISTA: **theopraticus**

ELABORADO POR: LUIS CARLOS D. DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-RJ 91100475-1

PLANTA: 10/12  
DATA: ABRIL/2024

DESENHO POR: RENAN DIAS ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-RJ 2015122780

ESCALA: INDICADA

THEO202023 - EXECUÇÃO