

QUADRO DE ANCORAGENS - CORTINA 01

Qd (kN)	Qe (kN)	Qi (kN)	NÚMERO	QUANT.	TRECHO LIVRE		TRECHO ANCORADO		COMPRIMENTOS		
					COMP. (m)	FURO Ø (mm)	COMP. (m)	FURO Ø (mm)	UNIT. (m)	TOTAL (m)	
200	200	180	A11 a A13	3	4,0	100	8,0	100	12,0	32,0	24,00
TOTAL					3					36,00	

QUADRO DE ESTACAS - CORTINA 01

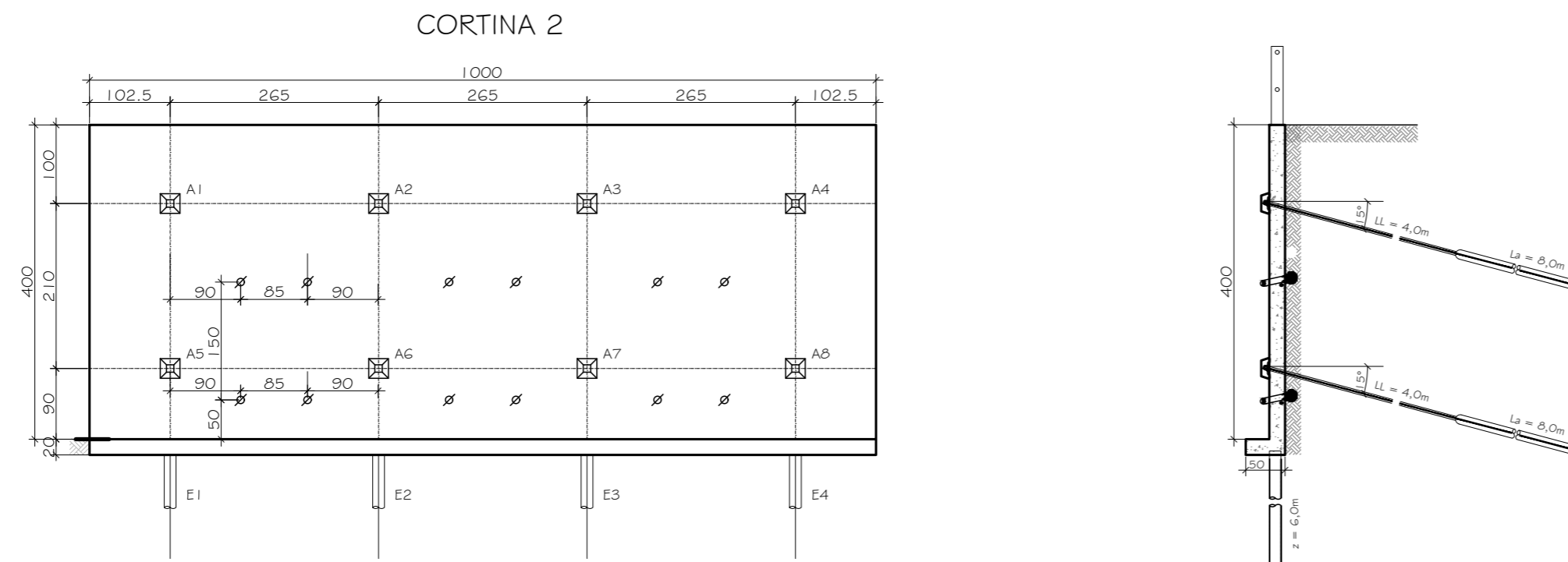
ESTACAS	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)
E01 - E05	150	5	600	30,00

QUADRO DE ANCORAGENS - CORTINA 02

Qd (kN)	Qe (kN)	Qi (kN)	NÚMERO	QUANT.	TRECHO LIVRE		TRECHO ANCORADO		COMPRIMENTOS		
					COMP. (m)	FURO Ø (mm)	COMP. (m)	FURO Ø (mm)	UNIT. (m)	TOTAL (m)	
200	200	180	A1 a A8	8	4,0	100	8,0	100	12,0	32,0	24,00
TOTAL					8					96,00	

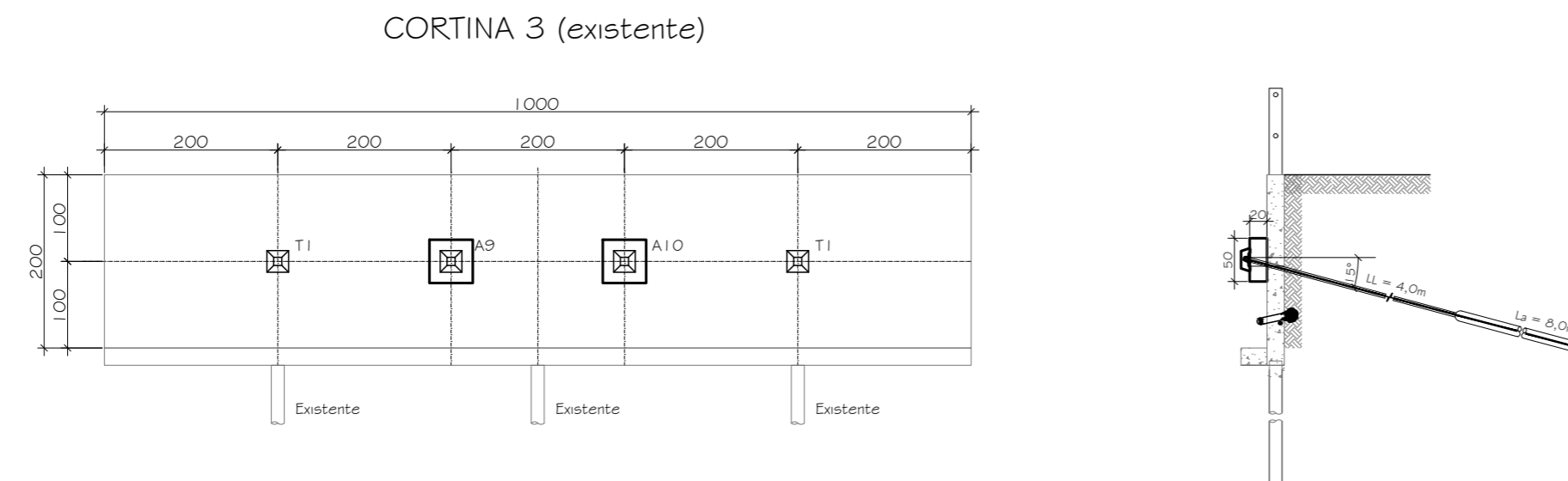
QUADRO DE ESTACAS - CORTINA 02

ESTACAS	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)
E1 - E4	150	4	600	24,00



QUADRO DE ANCORAGENS - CORTINA 03 - REFORÇO

Qd (kN)	Qe (kN)	Qi (kN)	NÚMERO	QUANT.	TRECHO LIVRE		TRECHO ANCORADO		COMPRIMENTOS		
					COMP. (m)	FURO Ø (mm)	COMP. (m)	FURO Ø (mm)	UNIT. (m)	TOTAL (m)	
200	200	180	A9 a A10	2	4,0	100	8,0	100	12,0	32,0	16,00
TOTAL					2					24,00	



**02 QUADRO DE ANCORAGENS SEM ESCLA**

**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, fyk ≥ 500 MPa. CONCRETO ARMADO;
- AS EMENDAS POR TRANSPASSE TERÃO 80% (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 (fck)	30 MPa
MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ecs)	26 GPa
FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO	0,50
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	350 daN/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:  
RUA SÃO PAULO, QUITANDINHA, PETRÓPOLIS, RJ.

ARQUIVO:  
PROJETO EXECUTIVO - RUA SÃO PAULO.dwg

PROJETISTA

**theopratique**  
arquiteto - engenheiro

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE EXECUTIVO DE CONTEÇÃO

CONTENÇÕES  
SEÇÃO TRANSVERSAL, ELEVAÇÃO E QUADROS DE ANCORAGEM

TITHE010123 - EXECICON - 011

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

PLANTA:  
02/02

DATA:  
JULHO/2023

DESENHO:  
ENG RENAN DIAS ALVES

ESCALA:  
INDICADA