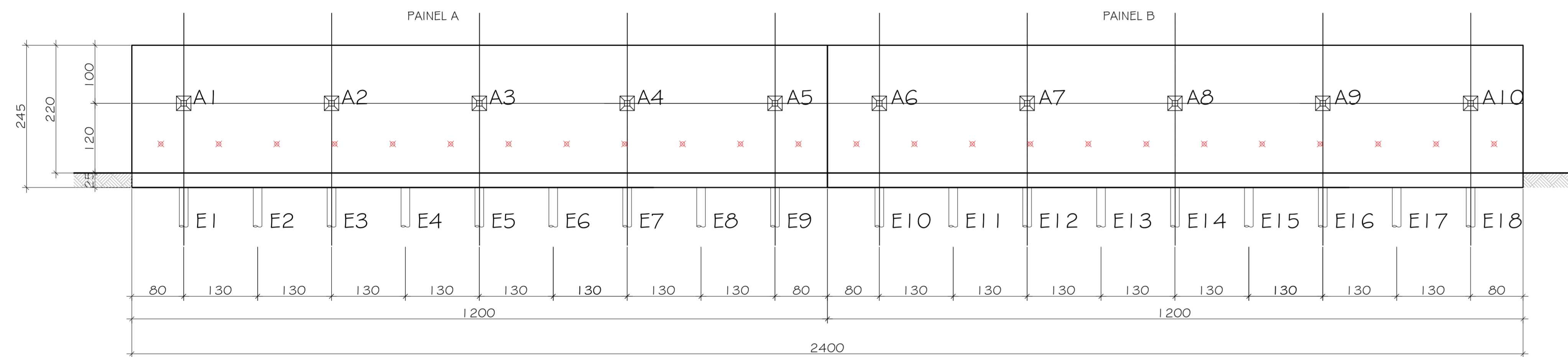


1 CORTINA ANCORADA 01
1/50



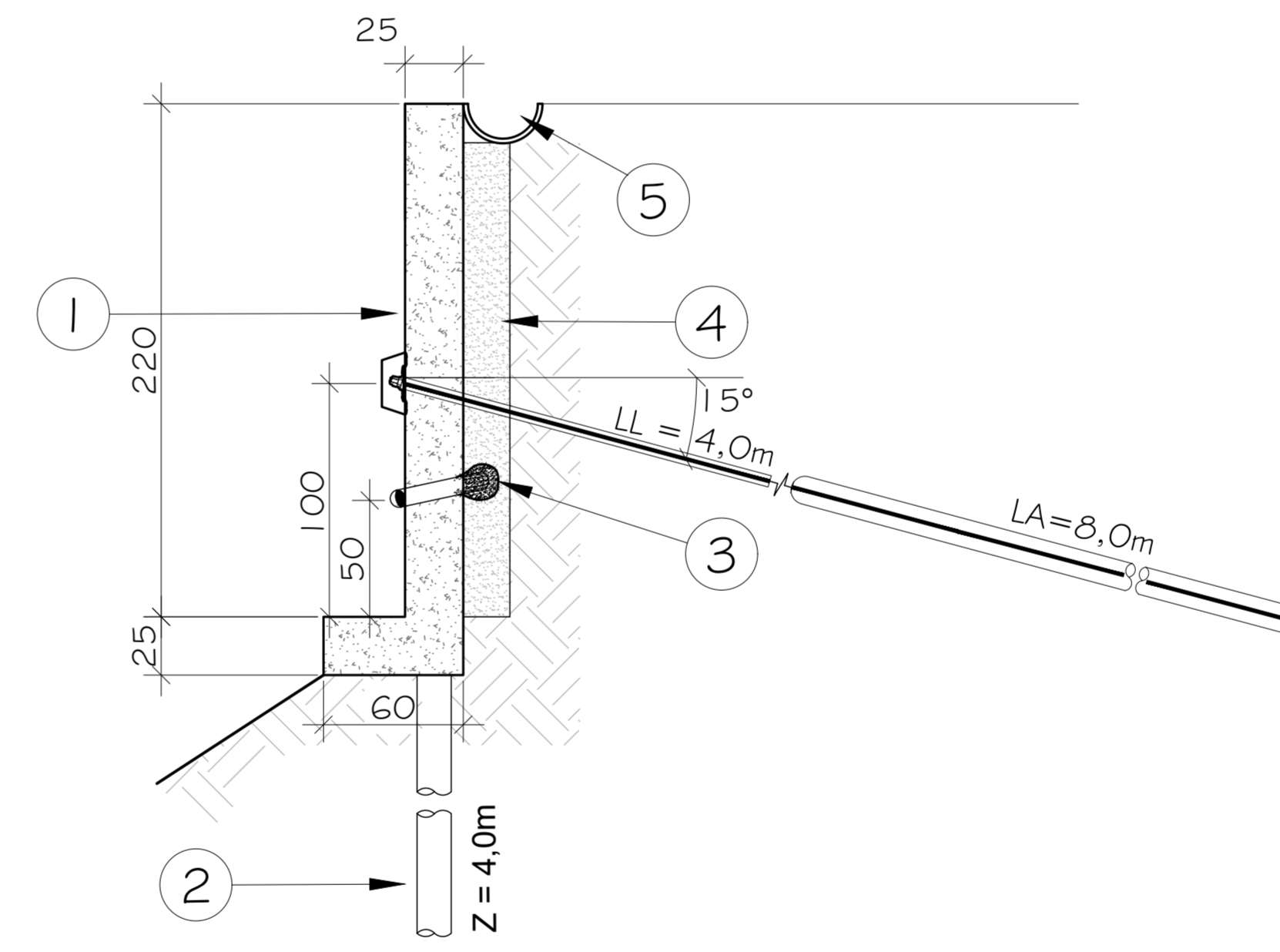
2 CORTINA ANCORADA 02
1/50

QUADRO DE ANCORAGENS - CORTINA 02										
Qt (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) LL LA
200	350	160	A1 a A10	10	4,0	100	8,0	100	12,00	40,00 80,00
TOTAL				10					120,00	

QUADRO DE ESTACAS - CORTINA 01				
ESTACAS	D (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)
E1 - E18	150	18	600	108,00

QUADRO DE ANCORAGENS - CORTINA 01										
Qt (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) LL LA
200	350	160	A1 a A13	13	4,0	100	8,0	100	12,00	52,00 104,00
TOTAL				13					156,00	

QUADRO DE ESTACAS - CORTINA 01				
ESTACAS	D (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)
E1 - E23	150	23	600	138,00



3 SEÇÃO CORTINA ANCORADA 01 E 02
1/25

- LEGENDA:
- CORTINA ANCORADA COM TIRANTES DE BARRA, AÇO $f_{yk} \geq 850MPa$, CARGA DE TRABALHO DE 200 kN, PAINEL EM CONCRETO ARMADO, $f_{ck} \geq 25MPa$;
 - ESTACA RAIZ D=150mm, COMPRIMENTO DE 6,0m, ARGAMASSA, $f_{ck} \geq 20MPa$;
 - DRENOS BARBAÇAS EM TUBO DE PVC D = 75 mm TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA #40 DE POLIAMIDA E SACO DE BIDIM OP - 20 COM BRITA - 2;
 - CAMADA VERTICAL DRENANTE CONSTITUÍDA POR GEOCOMPOSTO DRENANTE, COM ESPESURA DE 20cm;
 - CALHA MEIA CANA EM CONCRETO, D=30cm.

SIMBOLOGIA

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

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES GEOMÉTRICAS, GEOMORFOLÓGICAS E GEOLÓGICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- 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 PROPOSTA.
- 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.
- AS QUANTIDADES ESTIMADAS NESTE PROJETO BÁSICO PODERÃO SOFRER MUDANÇAS QUANDO DA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO EM FUNÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS COMPLEMENTARES QUE SERÃO REALIZADAS.
- A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
- 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

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.

00	EMISSÃO INICIAL	01/2023
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA VISTOS

		CONSTRUTORA 	
LOCAL: RUA CARMEM DA PONTE MARCOLINO, CHACARA FLORA, PETRÓPOLIS - RJ	ARQUIVO: CARMEM DA PONTE MARCOLINO.dwg	PROJETISTA 	
ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO PARA SISTEMA DE DRENAGEM, OBRA DE ESTABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE ENCOSTA		ELABORADO POR: LUIS CARLOS D. DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA-RJ 9130475-1	DATA: FEVEREIRO/2023
CORTINA ANCORADA 01, CORTINA ANCORADA 02 E SEÇÃO		PLANTA: 03/04	ESCALA: INDICADA
P.M.P. 2 0 2 3 B.A.S.I.C.O.N. 0 1		DESENHO: RENATA DIAS ALVES ENGENHEIRA CIVIL CREA-RJ 201532790	INDICADA