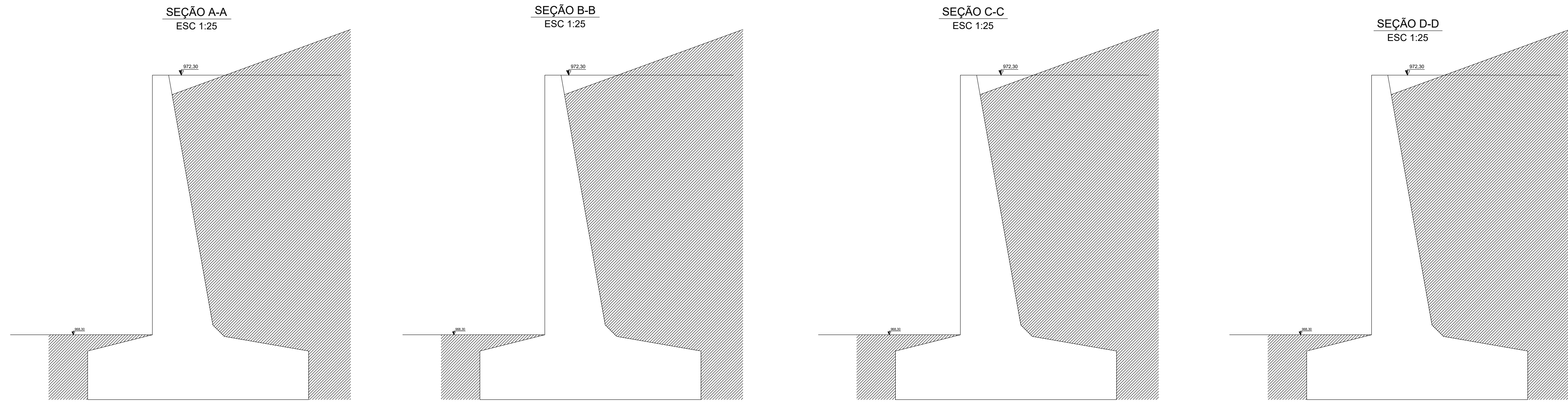


Características dos materiais	
fck (kN/cm²)	Ecs (kN/cm²)
3	2684

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Legenda dos muros

escala 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	137	1239	169743
	2	6.3	159	292	46428
	3	6.3	137	1966	269342
	4	8.0	177	509	90093
	5	12.5	399	465	185535
	6	12.5	399	458	182742
	7	12.5	355	536	190280

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	4855.1	1306.9
	8.0	900.9	391
	12.5	5585.6	5918.9

PESO TOTAL (kg)
CA50 7616.8

Volume de concreto fck 3,0kN/cm² (C-30) = 177.41 m³
Área de forma = 502.28 m²

RELAÇÃO DO AÇO

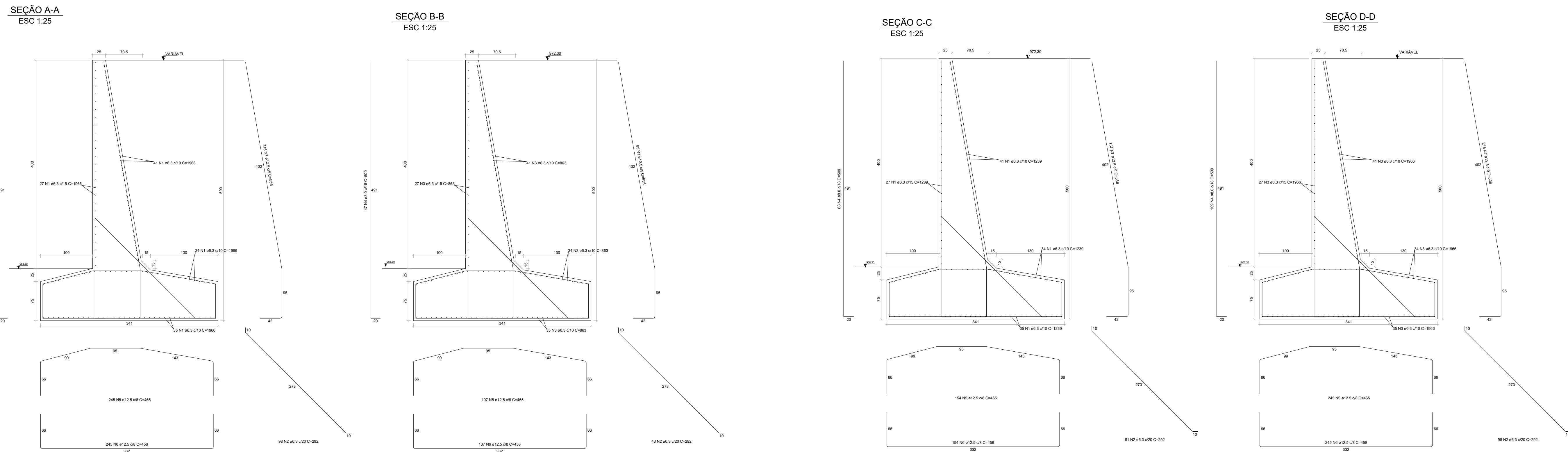
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	137	1966	269342
	2	6.3	141	292	41172
	3	6.3	137	863	118231
	4	8.0	156	509	79404
	5	12.5	352	465	163690
	6	12.5	352	458	161216
	7	12.5	313	536	167768

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	4287.4	1154.1
	8.0	794	344.6
	12.5	4926.6	5220.6

PESO TOTAL (kg)
CA50 6719.3

Volume de concreto fck 3,0kN/cm² (C-30) = 156.56 m³
Área de forma = 443.23 m²



DETALHE DE ARMAÇÃO DO MURO DE ARRIMO 03

escala 1:25

PENAS
RED. 0.1
YELLOW 0.2
GREEN 0.3
CYAN 0.4
BLUE 0.5
MAGENTA 0.6
WHITE 0.7
OUTROS 0.8

06	21/11/22	REVISÃO CONFORME NOTA TÉCNICA	ATAZIO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
EMPRESA	MARKA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	ESPECIALIDADE	ESTRUTURAL
	RUA PROFESSOR BELVEDERE, 279, SALA 9		FASE DO PROJETO
	CENTRO, SETE LAGAS/MG		EXECUTIVO
	031) 3177-4235		
	www.markaprojetos.com.br		
EMPRESAMENTO	OBRA	RESPONSÁVEL PROJETO	
	ESCOLA MUNICIPAL BELVEDERE	JOSE ATACIZO DA F.F.	
	RUA JOSE COELHO, RUA CANADÁ E RUA SÉRGIO JACOWLEWSKI	COORDENADOR PROJETO	
	B. SIDERURGICO - CONSELHEIRO LAFAIETE/MG	MARCELO MAREY	
PROJETO	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	PROJETISTA	
	PLANTA DE LOCAÇÃO, FORMAS, ARMAÇÃO-MURO	JOSE ATACIZO DA F.F.	
	DE ARRIMO 03		
AGENCIAMENTO	INDICADA	NO FOLHA	
	21/11/2022	06	
	064-EST-ARRIMO3-BELVEDERE-R06		