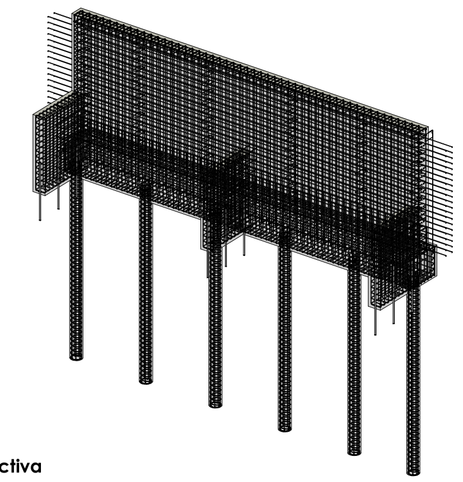
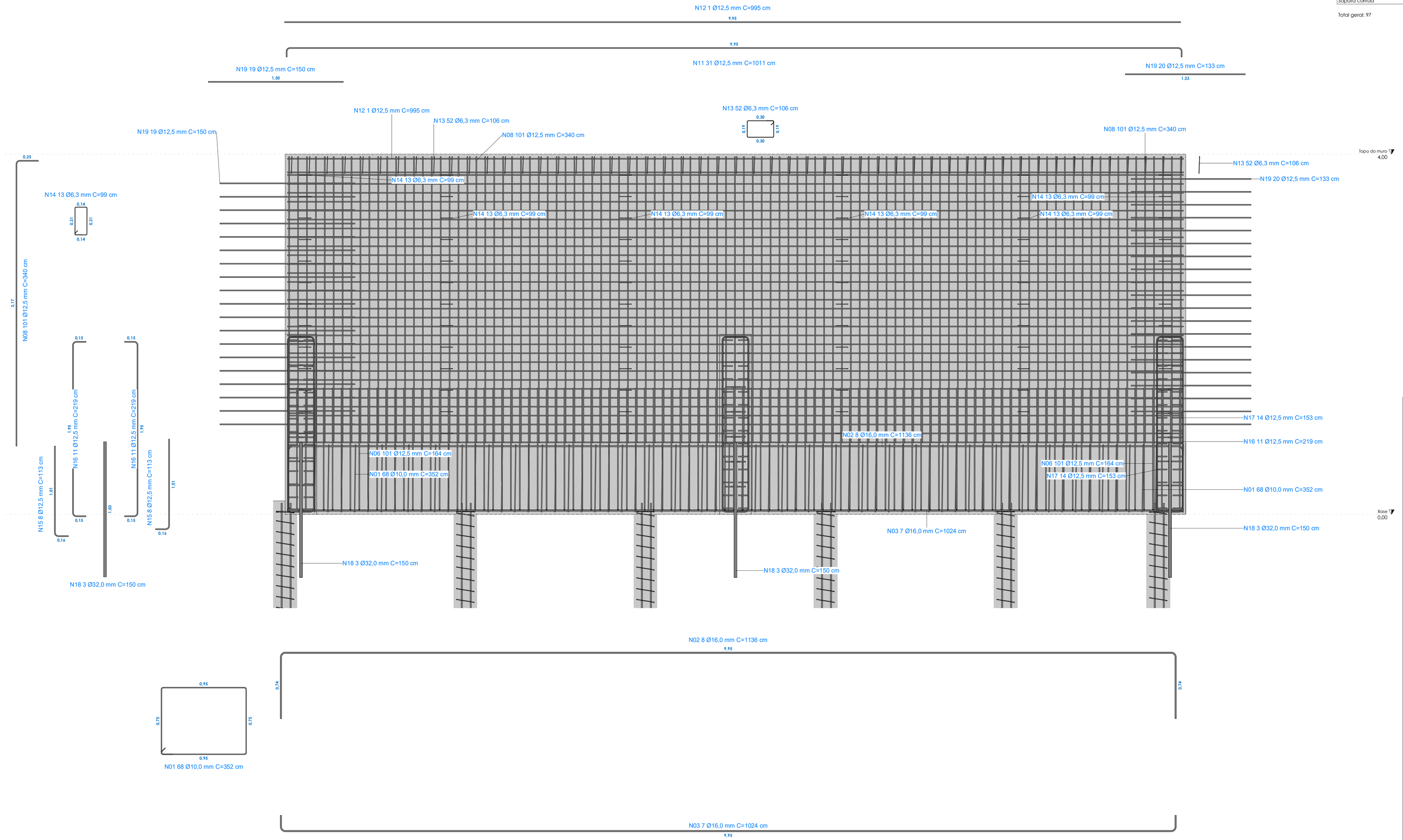
Tabela de quantidade de aço total por meta conforme o elemento				
Elemento	Diâmetro da barra	Tipo	Peso do aço - Meta 04	Peso do aço - Meta 05
Estaca raiz	6,30 mm	6,3 CA-50	215,39	161,54
Estaca raiz	16,00 mm	16 CA-50	1352,32	1014,24
			1567,71	1175,78
Muro de concreto armado	6,30 mm	6,3 CA-50	129,41	97,05
Muro de concreto armado	10,00 mm	10 CA-50	425,55	319,16
Muro de concreto armado	12,50 mm	12,5 CA-50	5068,35	3801,26
Muro de concreto armado	32,00 mm	25 CA-50	340,92	255,69
			5964,22	4473,17
Sapata corrida	10,00 mm	10 CA-50	795,69	596,77
Sapata corrida	12,50 mm	12,5 CA-50	951,07	713,31
Sapata corrida	16,00 mm	16 CA-50	1026,35	769,76
			2773,11	2079,83
Total geral: 97			10305,04	7728,78



2 **Perspectiva**



1 **Armadura vista do tardoz**

1 : 20

A prancha apresenta o detalhamento das armaduras da face de jusante (tardoz) e da sapata corrida. As barras longitudinais são ancoradas nas estacas-raiz, promovendo continuidade estrutural entre o bloco e o fuste do muro.
O sistema de drenagem indicado no projeto arquitetônico deve ser rigorosamente executado, garantindo a comunicação dos barbacãs com o dreno de base e o envelopamento com manta geotêxtil, de modo a evitar colmatação por partículas finas do aterro.

Os contrafortes devem ser concretados solidariamente ao muro e pinados à rocha por meio de aço CA-50 Ø 32 mm fixado com resina epoxídica bicomponente do tipo ancorante químico estrutural (exemplo comercial: Sikadur 31 CF Normal, Sika AnchorFix 3001 ou equivalente técnico), aplicada conforme instruções do fabricante e limpeza prévia do furo com ar comprimido e escova metálica.

PROGETTARE
ENGENHARIA E ASSESSORIA
AV. DR. JOSÉ MONTAURY Nº 1164 - SALA 1 - VERANÓPOLIS

OBRA:
Contenção Linha Salvação - Metas 04 E 05

PROJETO:
Cristiano Fugali | CREA RS236549 Káthia Benedetti | CREA RS201849

ENDEREÇO:
Linha Salvação - Relvado/RS

PROPRIETÁRIO:
Município de Relvado - RS

ASSUNTO:
Projeto estrutural - Seção 4, 5, 6, 7, 14, 15, 16 - Muro de 4 metros

goob
Documento assinado digitalmente
CRISTIANO FUGALI
Data: 06/10/2025 15:33:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
goob
Documento assinado digitalmente
KATHIA BENEDETTI
Data: 06/10/2025 17:13:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DATA:	05/10/2025
ESCALA:	1 : 20
DESENHO:	Autor
PRANCHA:	03

D:\Desktop\Maio 4 x 4_R01.rvt

13/10/2025 08:32:56