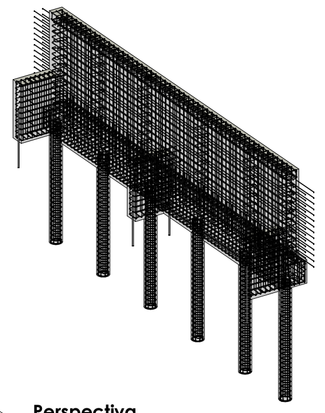
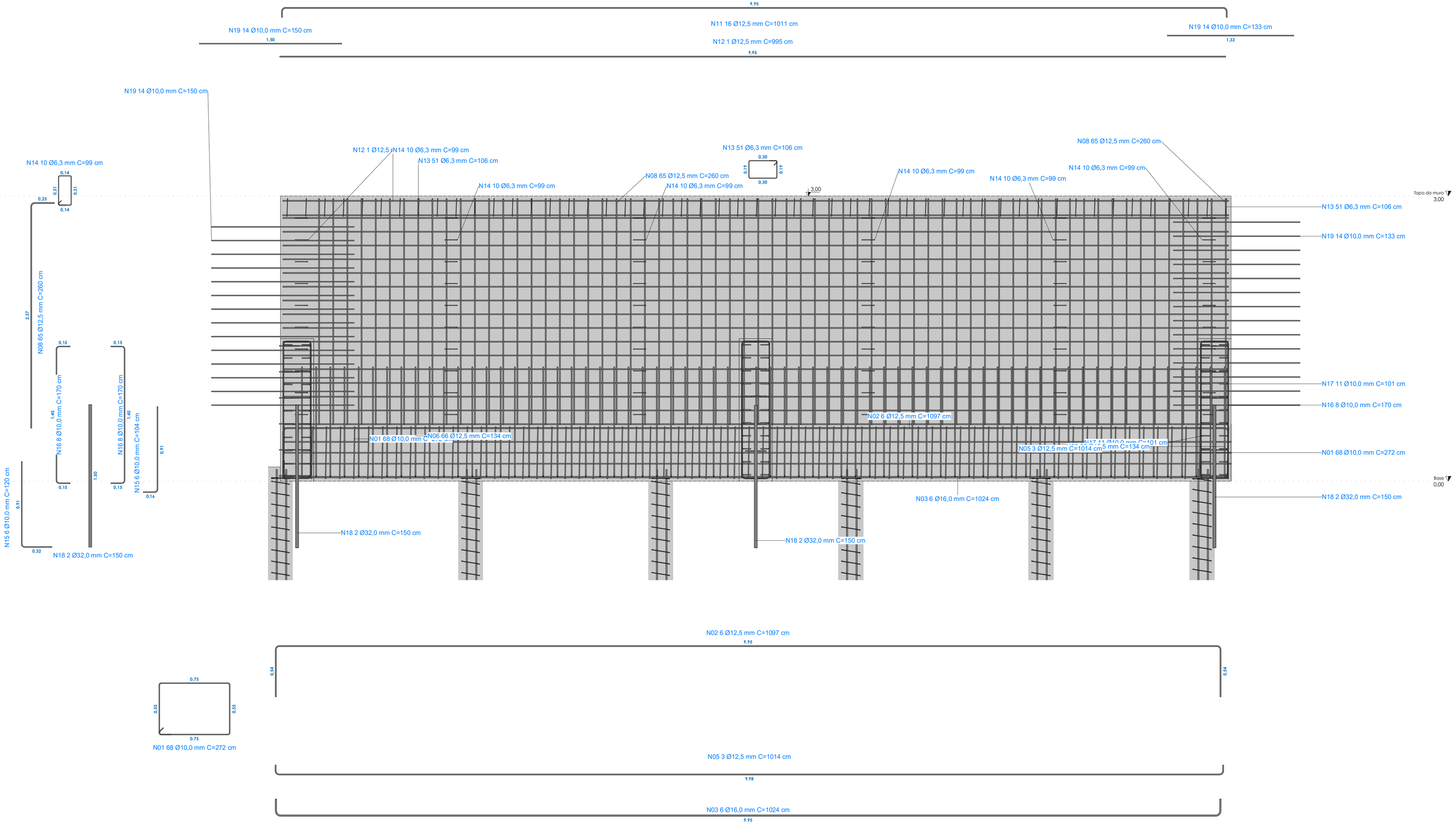
Tabela de quantidade de aço total por meta conforme o elemento				
Elemento	Diâmetro da barra	Tipo	Peso do aço - Meta 04	Peso do aço - Meta 05
Estaca	6,30 mm	6,3 CA-50	273,77	51,33
Estaca	16,00 mm	16 CA-50	1643,99	308,25
			1917,77	359,58
Muro de concreto armado	6,30 mm	6,3 CA-50	221,94	41,61
Muro de concreto armado	10,00 mm	10 CA-50	1930,62	361,99
Muro de concreto armado	12,50 mm	12,5 CA-50	3940,91	738,92
Muro de concreto armado	32,00 mm	25 CA-50	454,56	85,23
			6548,02	1227,75
Sapata corrida	10,00 mm	10 CA-50	1167,06	218,82
Sapata corrida	12,50 mm	12,5 CA-50	1658,61	310,99
Sapata corrida	16,00 mm	16 CA-50	776,15	145,53
			3601,82	675,34
Total geral: 97			12067,61	2262,68



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

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

gabarito
TÍTULO DO PROJETO
Rua Dr. Nilo Peçanha, 1165 - Sala 1 - Fone: (54) 3232-1313 - Veranópolis - RS
www.gabarito.com.br
Documento assinado digitalmente
Para verificar as assinaturas, vá em Propriedades do documento e Campos de Assinatura no Adobe Reader.

P:\Prof. Renato S. Somasi\Linha Salvação\Projeto para Licitação\Projeto\Meta 04 Meta 05.dwg, Rev1.rvt

13/10/2025 08:19:01