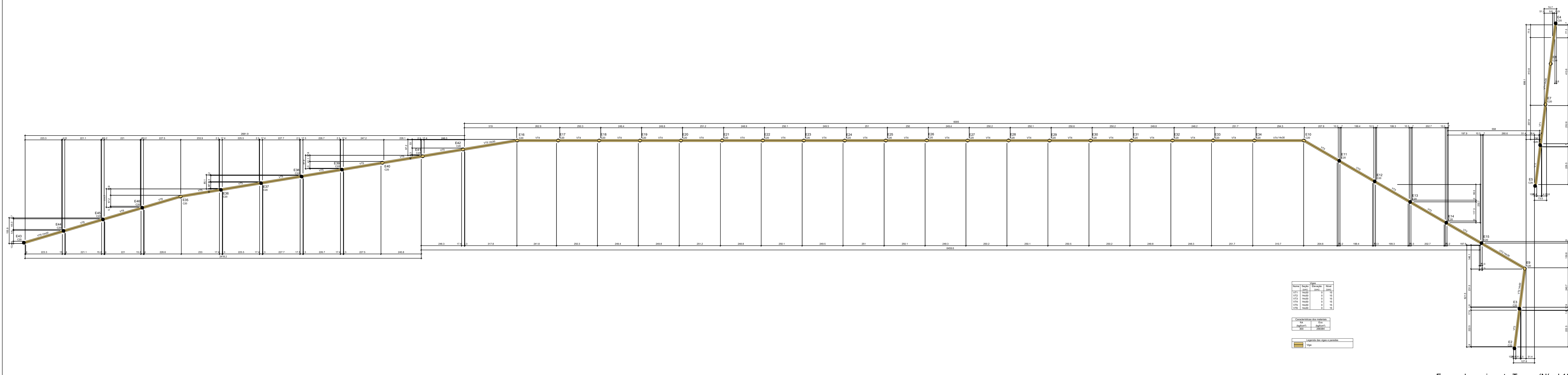
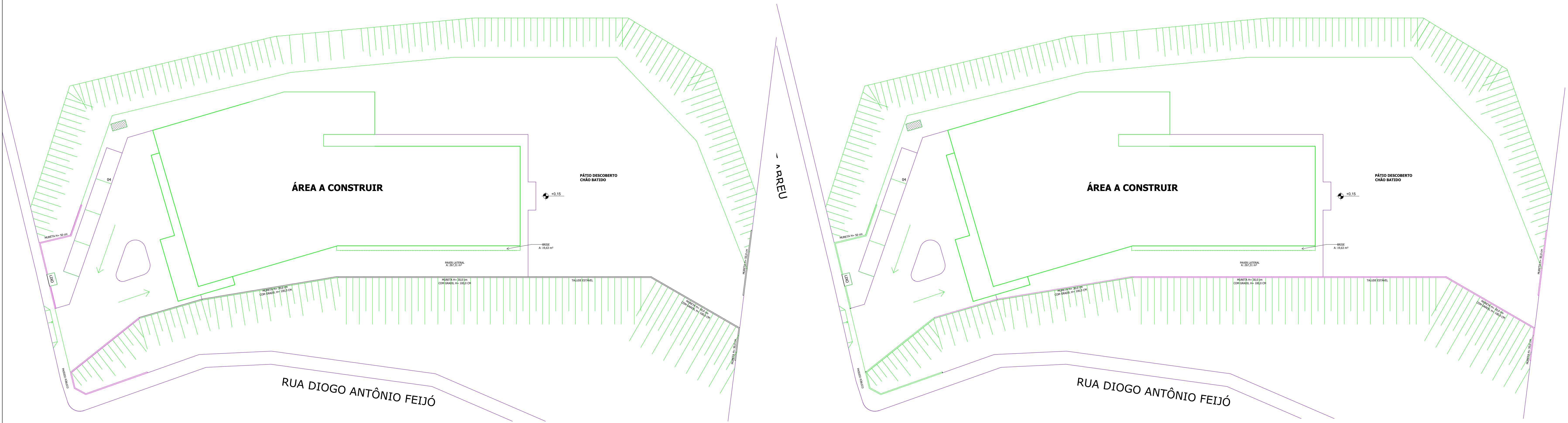
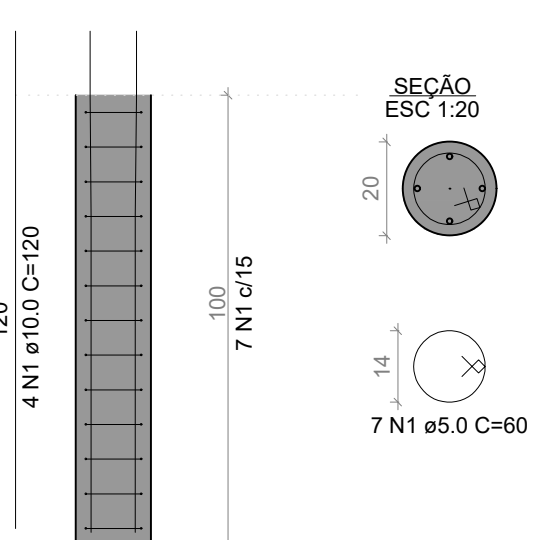




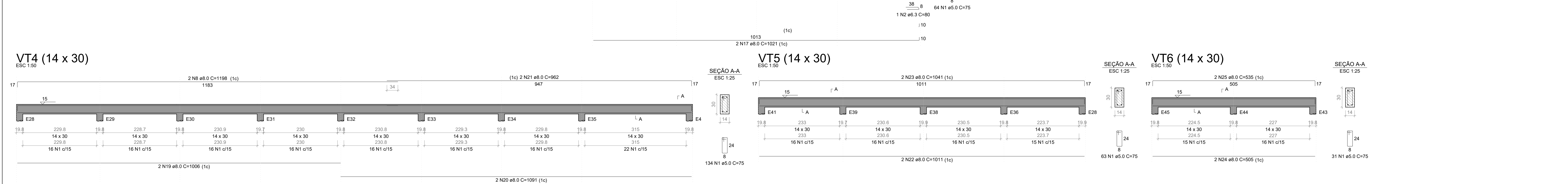
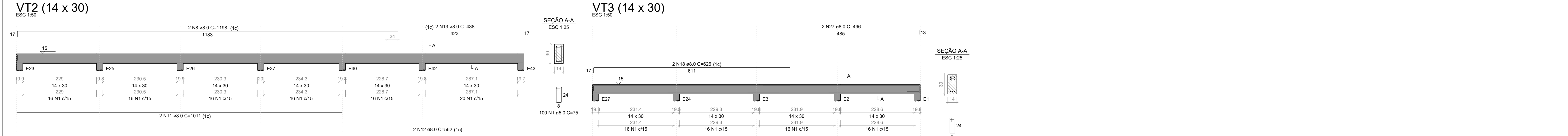
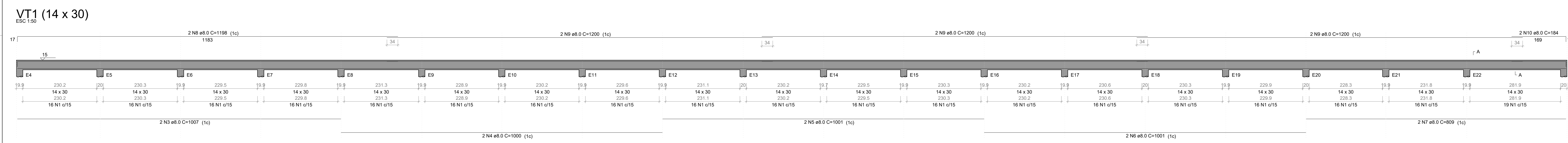
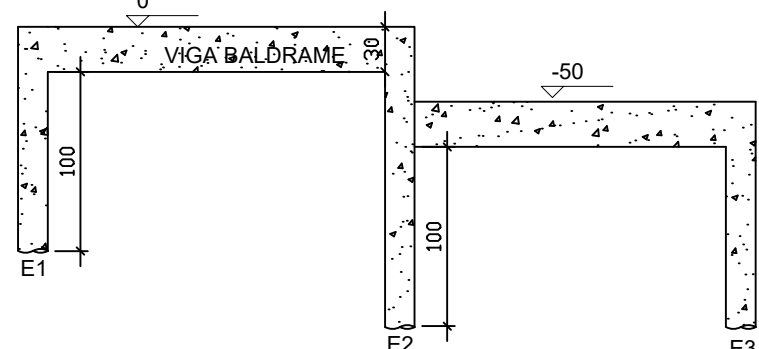
ESTACA 20CM
comp: 100 cm x21



RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barra)
CA50	10.0	100.8	10
CA60	5.0	88.2	8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	68.8		
CA60	16.9		
Volume de concreto (C-25) = 0.70 m³			

Detalhe execução em trechos de declive/active

Nota: Nos trechos em declive executar as muretas no estilo "escalonado" com degraus, seguindo a distância média de 250 cm entre cada estaca. Para ajuste de compatibilização verificar medidas do gradil



BLOCO DORMITÓRIOS

Edson Ricardo Poletto
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-PR A126686-1

Inove
projetos

R. Washington Luiz
N° 4074 - Sala 01
Chopinzinho-PR
inoveprojetos@gmail.com
[46] 99921|8878
[46] 99121|8878

PROJETO ESTRUTURAL
FORMAS BALDRAME

Data: julho/2025

Escala: INDICADA

Desenho: Marisa

Arquivo digital:

Finalidade e endereço da obra:

Rua: EM ALVENARIA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOPINZINHO
CNPJ: 76.995.414/0001-60

Folha: 2/2

Responsável Técnico pelo Projeto:
Lucas Kiyoshi Yamazaki
Engenheiro Civil
CREA PR - 81.489/D

Responsável Técnico pela Execução: