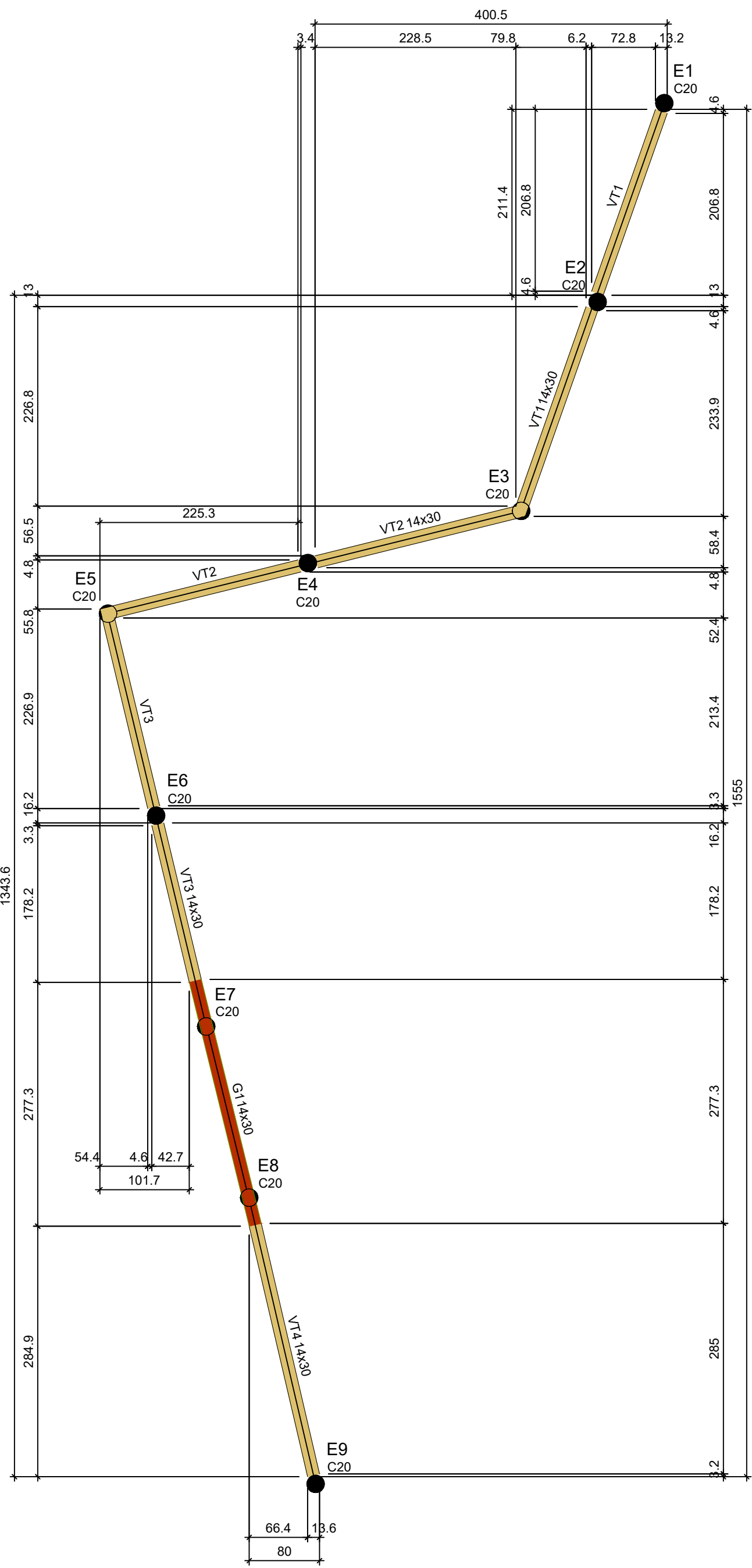
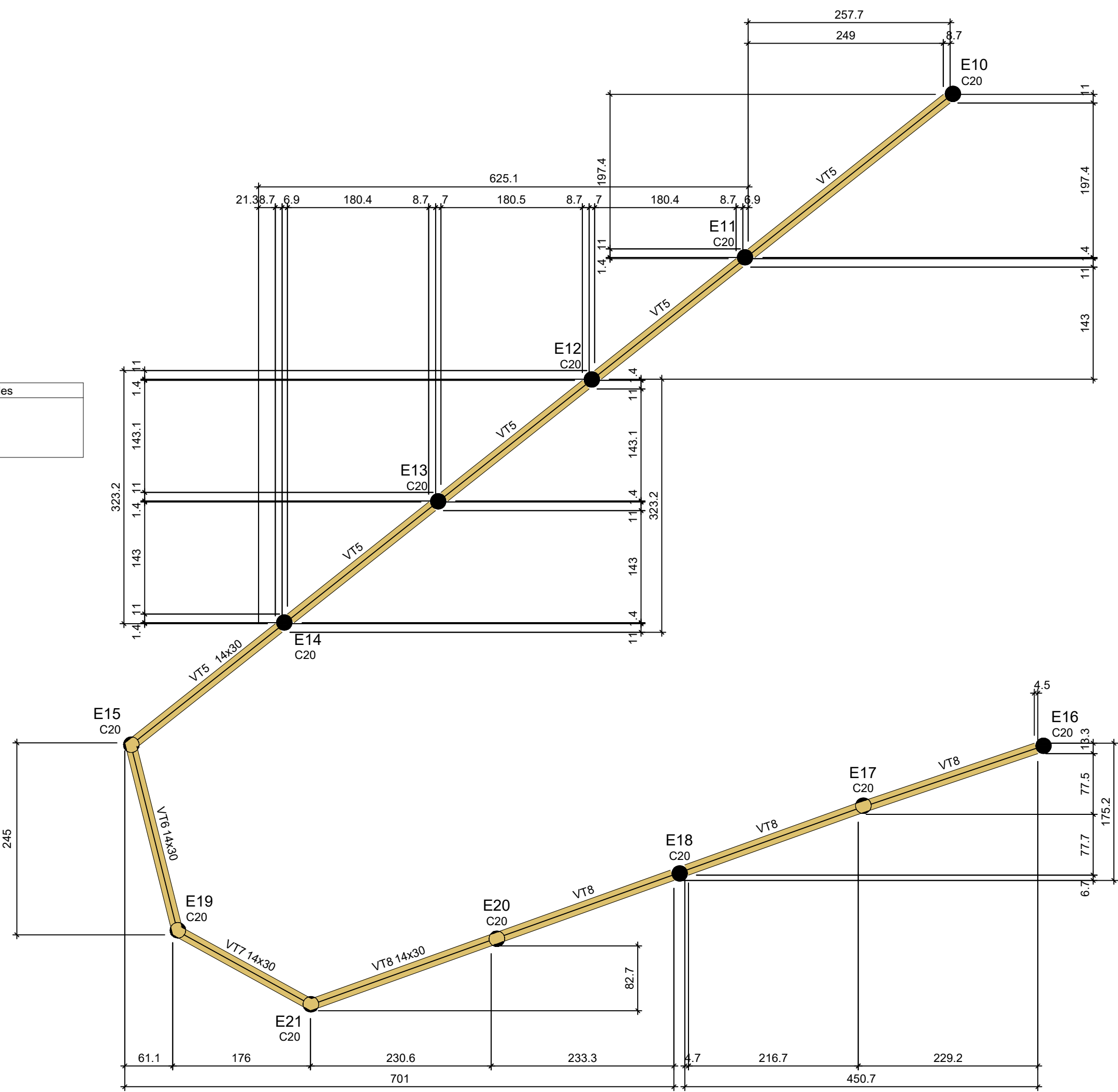




Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
G1	14x30	0	15
VT1	14x30	0	15
VT2	14x30	0	15
VT3	14x30	0	15
VT4	14x30	0	15
VT5	14x30	0	15
VT6	14x30	0	15
VT7	14x30	0	15
VT8	14x30	0	15

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500

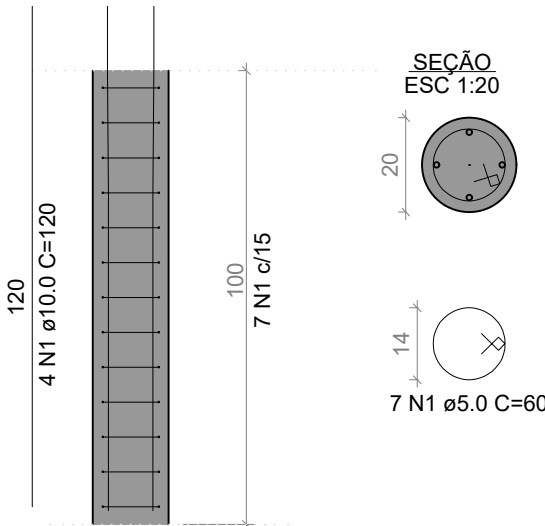
Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga existente



Forma do pavimento Terreo (Nível 15)

escala 1:50

ESTACA 20CM
comp: 100 cm x21

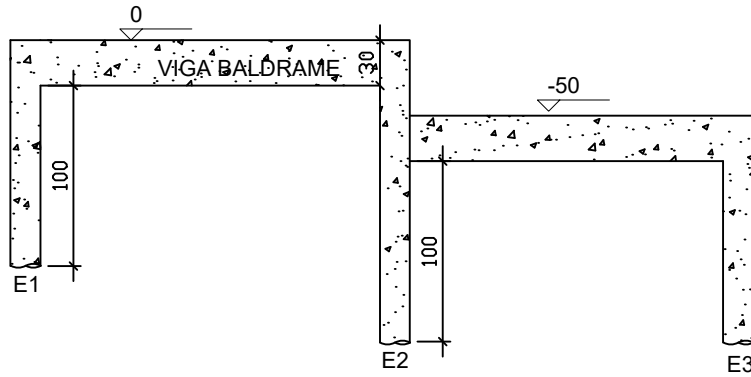


RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	10.0	100.8	10
CA60	5.0	88.2	8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	68.5		
CA60	14.9		

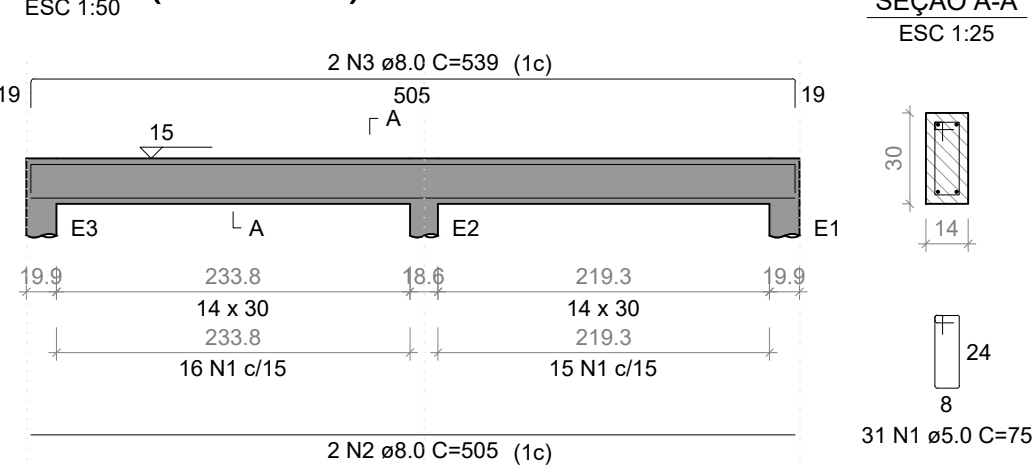
Volume de concreto (C-25) = 0.70 m³

Detalhe execução em trechos de declive/active

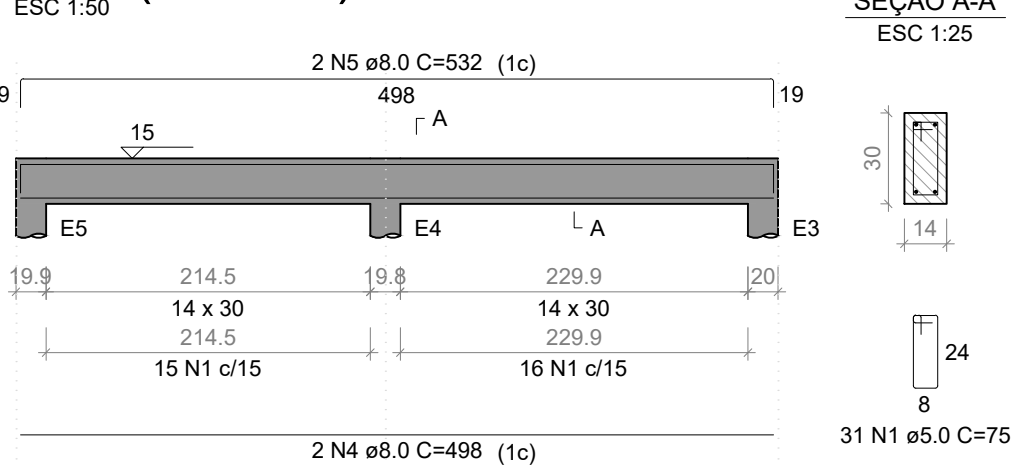
Nota: Nos trechos em desnível executar as muretas no estilo "escalonado" com degraus, seguindo a distância média de 250 cm entre cada estaca.
Para ajuste de compatibilização verificar medidas do gradil



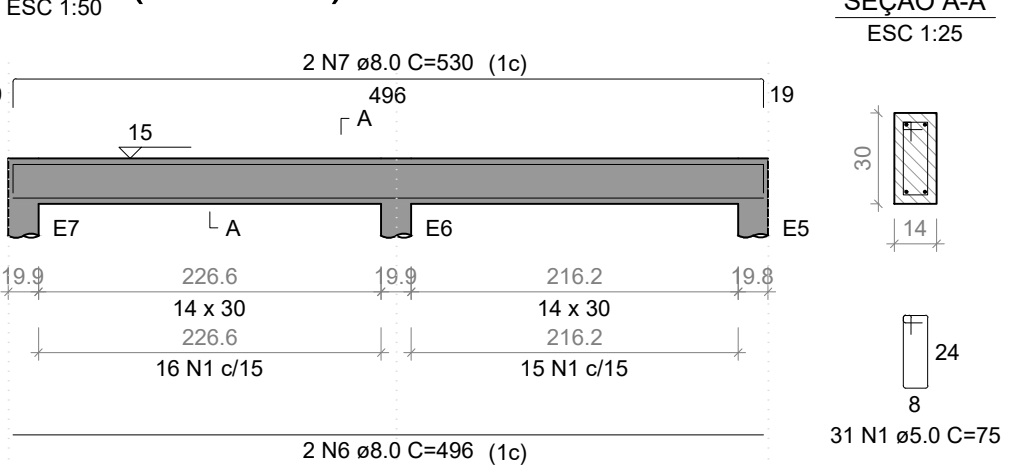
VT1 (14 x 30)



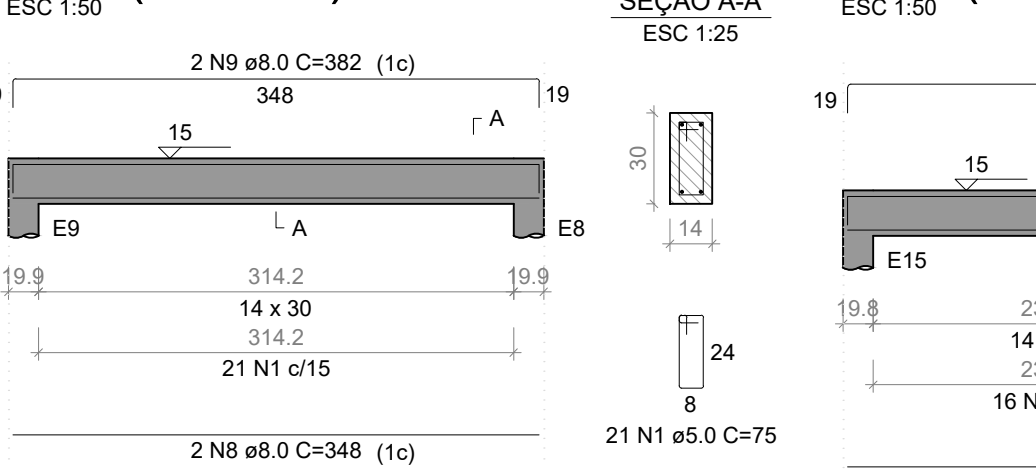
VT2 (14 x 30)



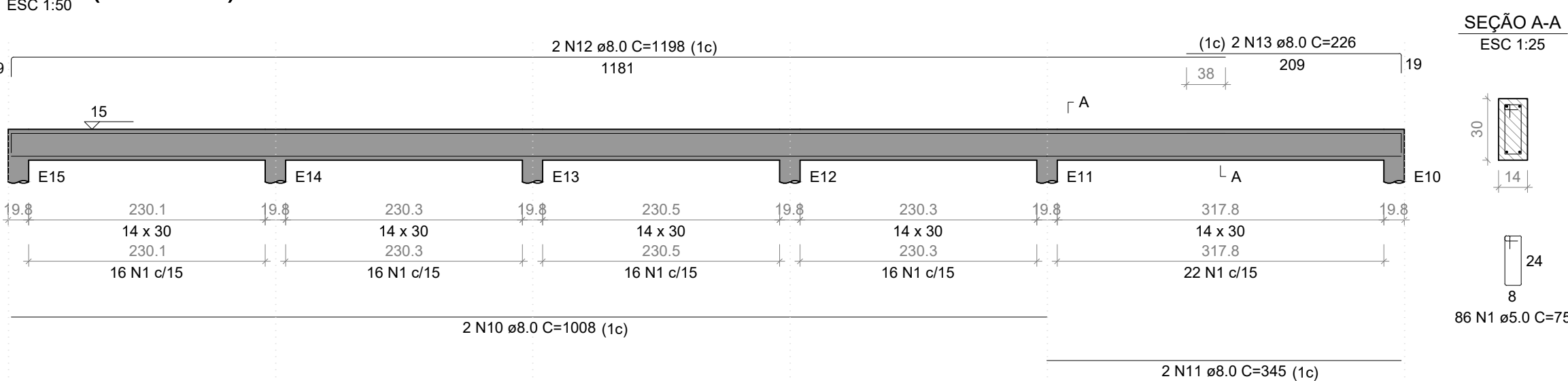
VT3 (14 x 30)



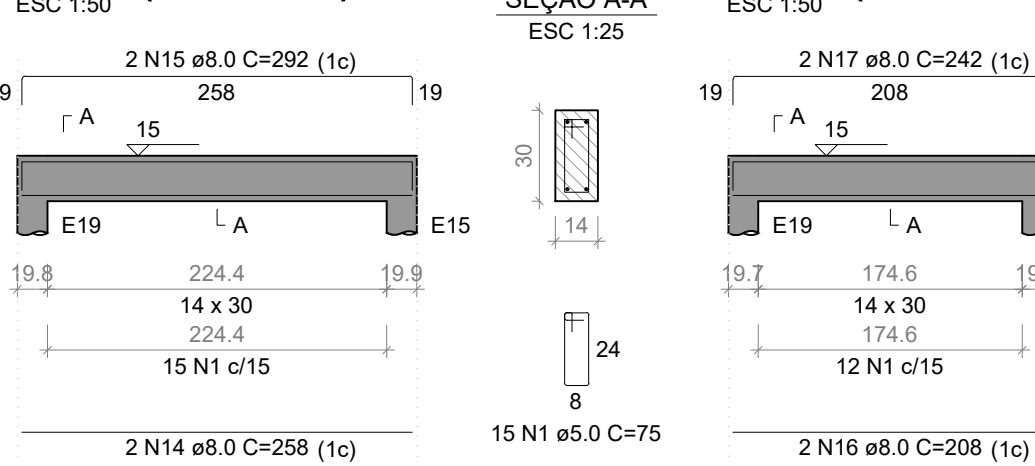
VT4 (14 x 30)



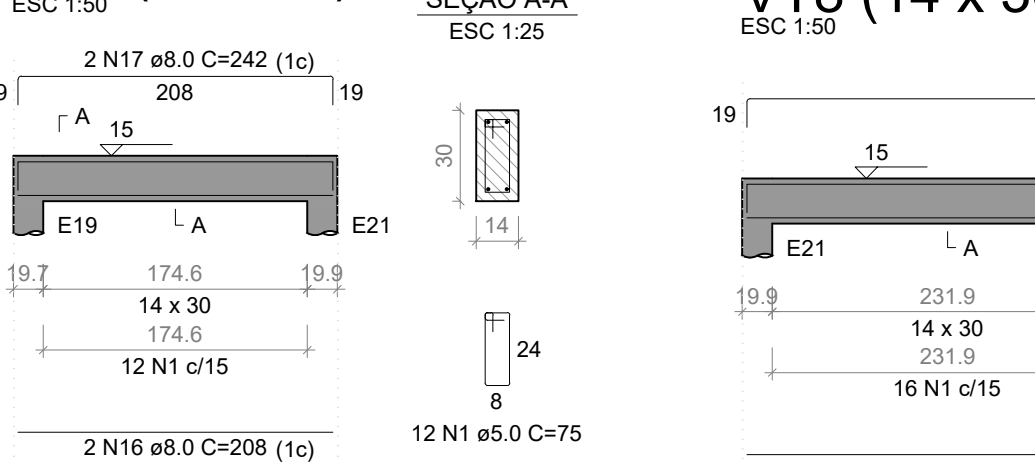
VT5 (14 x 30)



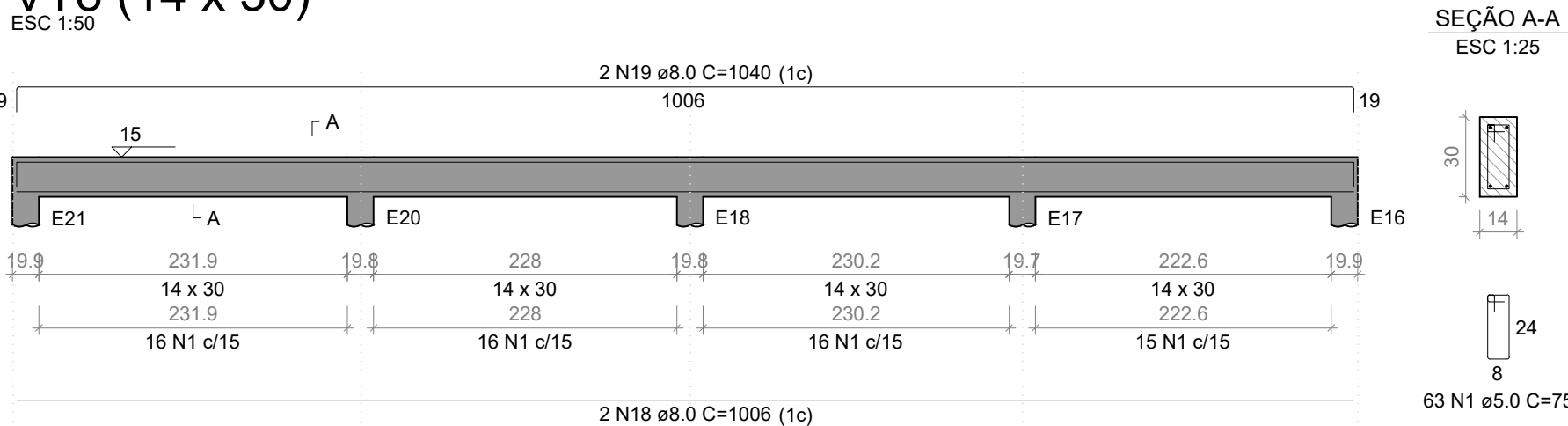
VT6 (14 x 30)



VT7 (14 x 30)



VT8 (14 x 30)



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	8.0	193.1	18
CA60	5.0	217.5	20
PESO TOTAL (kg)			
CA50	83.8		
CA60	36.9		

Volume de concreto (C-25) = 1.87 m³
Área de forma = 32.95 m²

Edson Ricardo Poletto

ARQUITETO E URBANISTA

CAU-PR A126686-1

Inove

projetos

R. Washington Luiz

Nº 4074 - Sala 01

Chopinzinho-PR

inove.projetos1@gmail.com

[46] 99921|8878

[46] 99121|8878

PROJETO ESTRUTURAL

FORMAS BALDRAME

Data:

Escala:

Desenho:

Arquivo digital:

julho/2025

INDICADA

Marisa

Finalidade e endereço da obra:

Rua:

Bairro:

Proprietário:

Folha:

EM ALVENARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOPINZINHO

CNPJ: 76.995.414/0001-60

1/2

Responsável Técnico pelo Projeto:

Responsável Técnico pela Execução:

Lucas Kiyoshi Yamazaki

Engenheiro Civil

CREA PR - 81.408/D