

TRECHO 03
PILARES 17 A 24

RELAÇÃO DO AÇO				
4x P16-L2 4x P20-L2 4x P22-L2	2x P16-L1 2x P24-L2 B P16- P17-L1 B P24- P25-L2	2x P18-L1 2x B P19-L1 B P24- P25-L2		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA60	1	5.0	116	71
	2	5.0	40	215
	3	5.0	16	223
	4	5.0	126	87
CA50	5	8.0	2	1102
	6	8.0	2	447
	7	8.0	2	1198
	8	8.0	2	455
	9	8.0	2	454
	10	8.0	2	504
	11	10.0	16	107
	12	10.0	16	VAR
	13	10.0	24	VAR

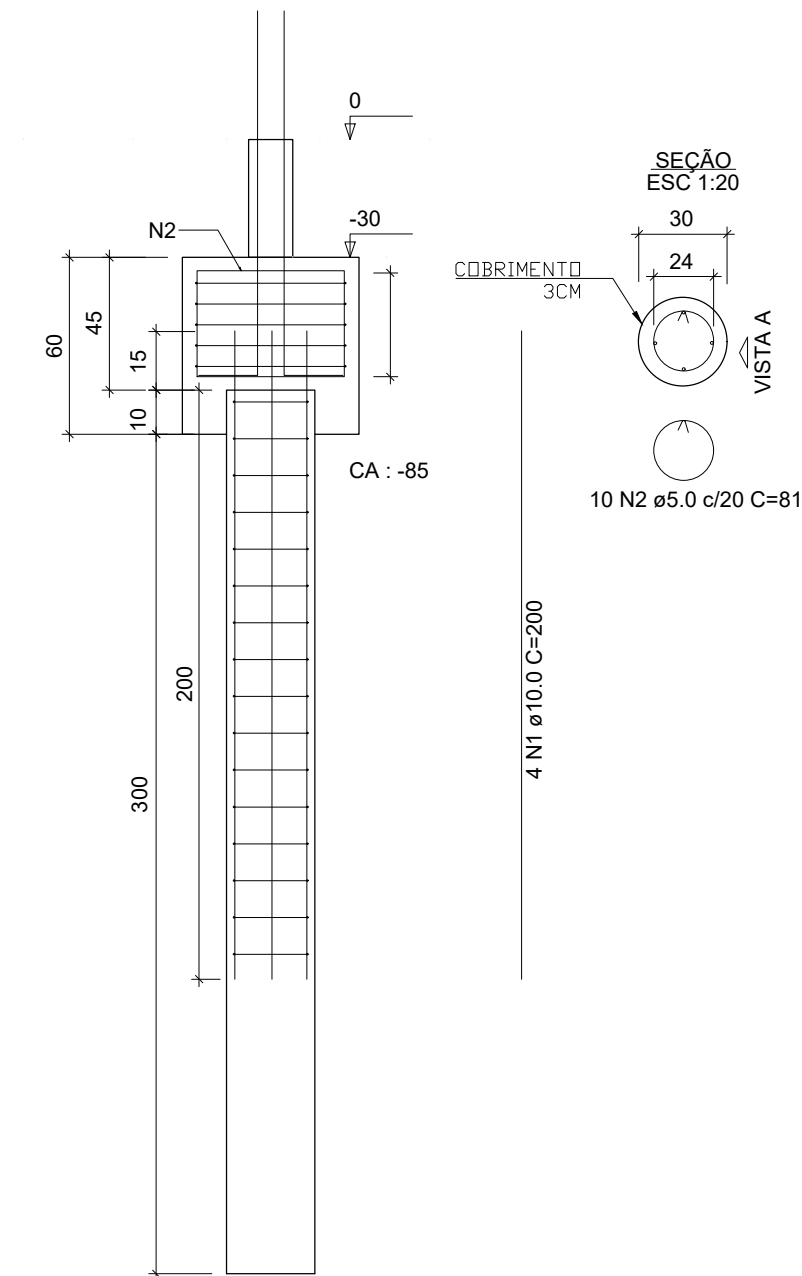
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	83.2	36.1
CA60	10.0	83.8	43.3
	5.0	313.7	53.2
PESO TOTAL (kg)		CA50	79.4
		CA60	53.2
Volume de concreto (C-25) = 0.34 m³			
Volume de concreto (C-25) = 2.76 m³			
Área de forma = 33.25 m²			

UTILIZAR O MODELO DE ESTACA STRAUSS DE 30 CM COM PROFUNDIDADE DE 3M E ARMADAS APENAS COM 2M DE PROFUNDIDADE COM 4 BARRAS DE 10 MM LONGITUDINALMENTE E ESTRIBOS DE 5.0 MM A CADA 20 CM.

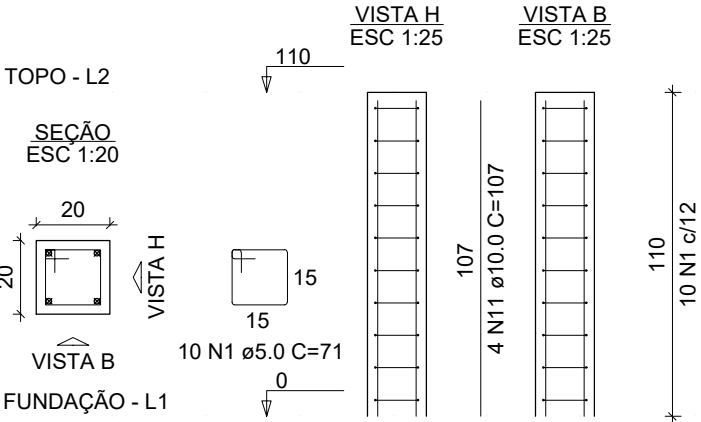
UTILIZAR CONCRETO DE 20MPA.

E18=E=19

OBS: A ESTACA E16/17 ESTÁ LOCALIZADA NA PRANCHA ANTERIOR



PILARES
P16= P17= P18= P19

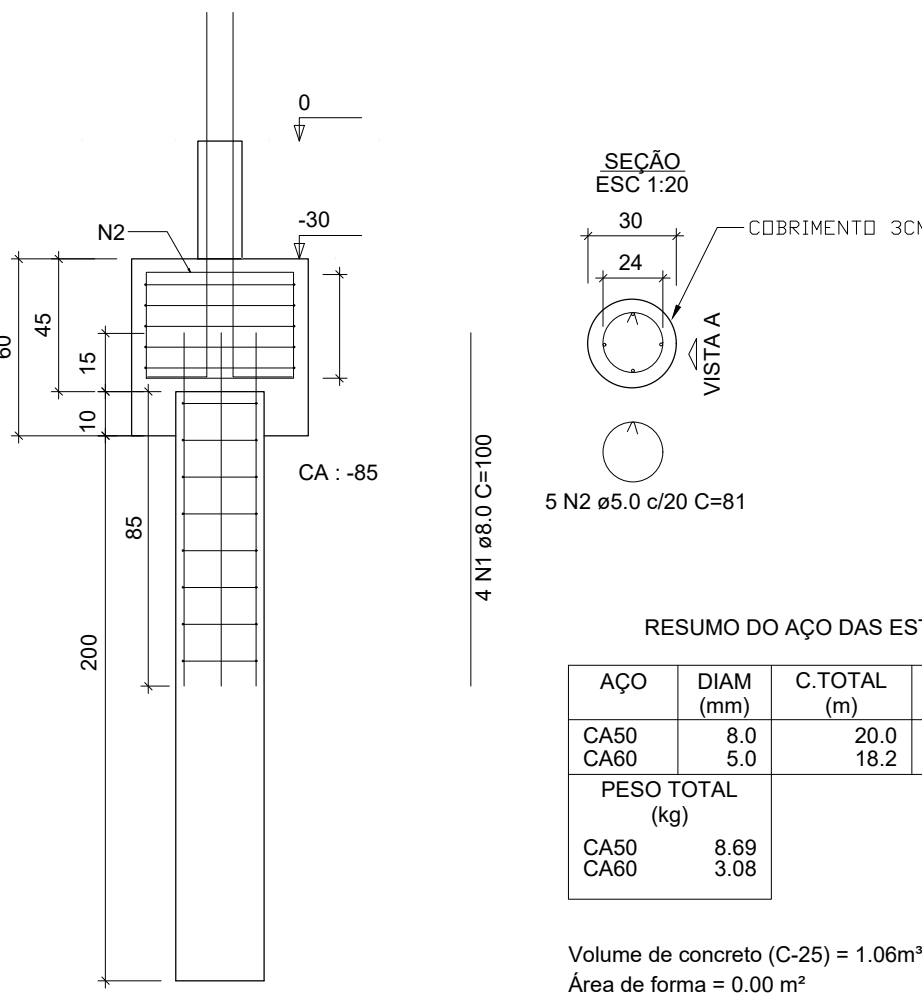


UTILIZAR O MODELO DE ESTACA STRAUSS DE 30 CM COM PROFUNDIDADE DE 2M E ARMADAS APENAS COM 1M DE PROFUNDIDADE COM 4 BARRAS DE 8 MM LONGITUDINALMENTE E ESTRIBOS DE 5.0 MM A CADA 20 CM.

UTILIZAR CONCRETO DE 20MPA.

E20=E21=E22=E23=E24/25

OBS: A ESTACA E24/25 CORRESPONDENTE AOS PILARES P24 E P25 POSSUI APENAS UMA ESTACA



RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	16.0	10.85
CA60	5.0	14.6	2.47
PESO TOTAL (kg)		CA50	10.85
		CA60	2.47

Volume de concreto (C-25) = 0.42m³
Área de forma = 0.00 m²

OBSERVAÇÃO	
1	O CONCRETO PARA ESTACAS, TUBULÕES, VIGAS E PILARES DEVERÁ SER DE 20MPa.
2	O CONCRETO PARA PREENCHER OS BLOCOS DEVERÁ SER DE 20MPa.

PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: PÚBLICA - TRECHO 03
ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS, VILA NOVA - CEDRO DO ABAETÉ-MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME VINÍCIUS MACHADO CREA: 250613

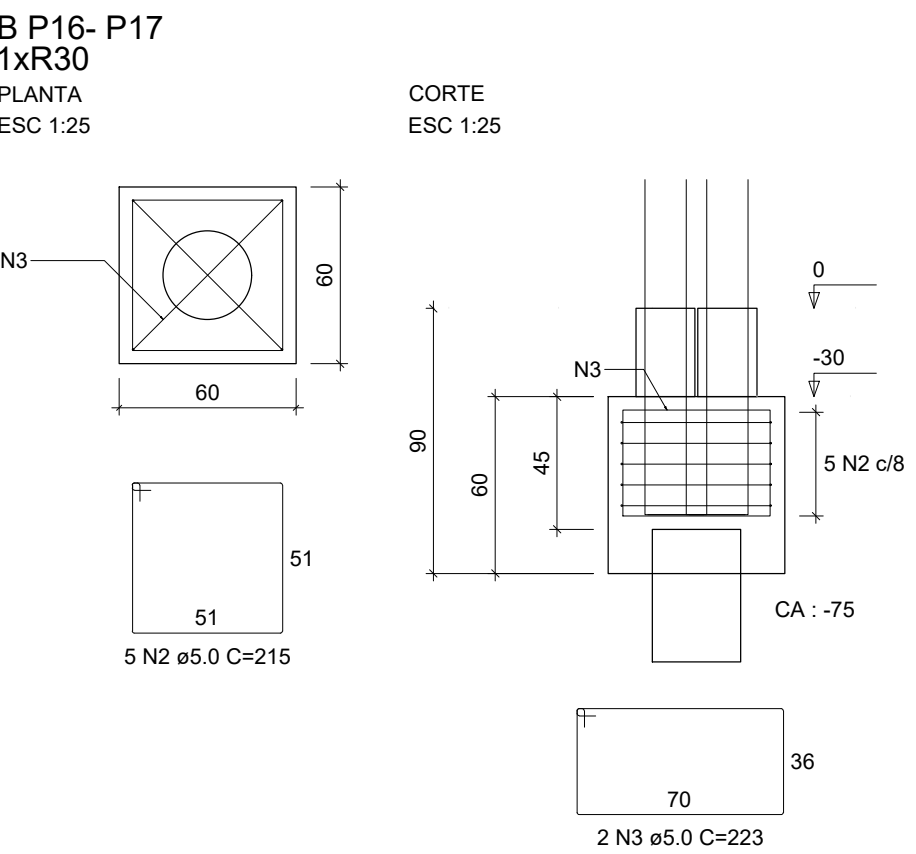
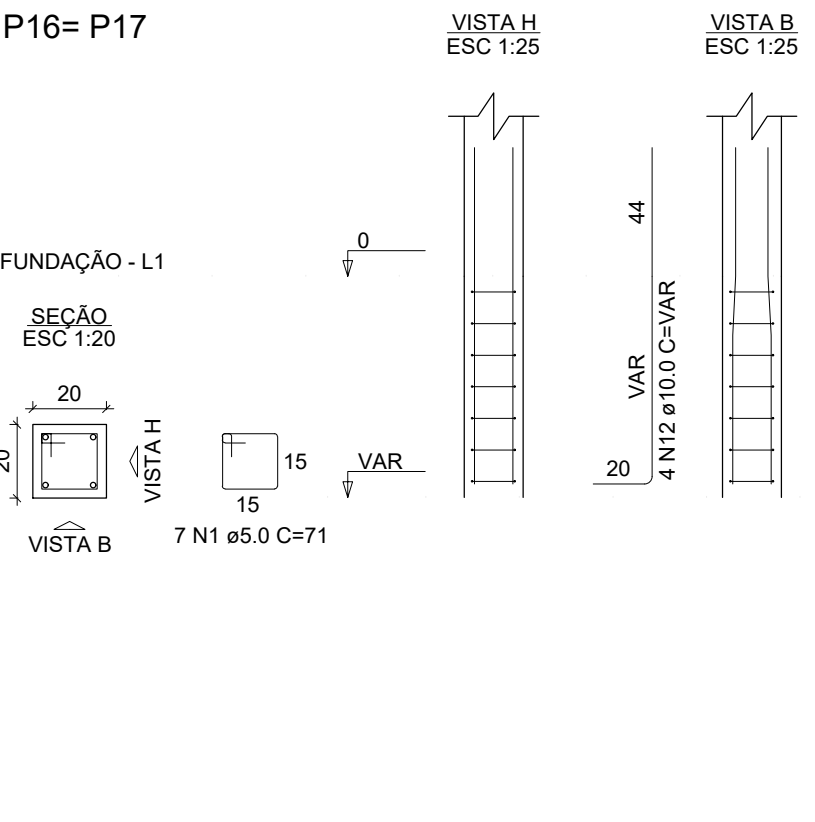
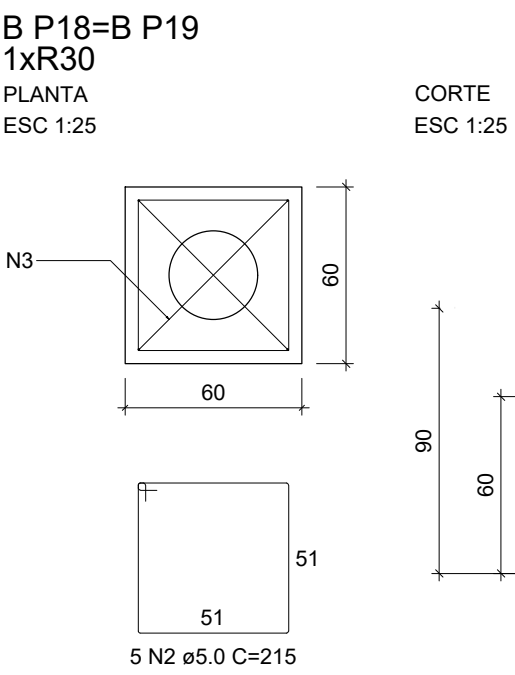
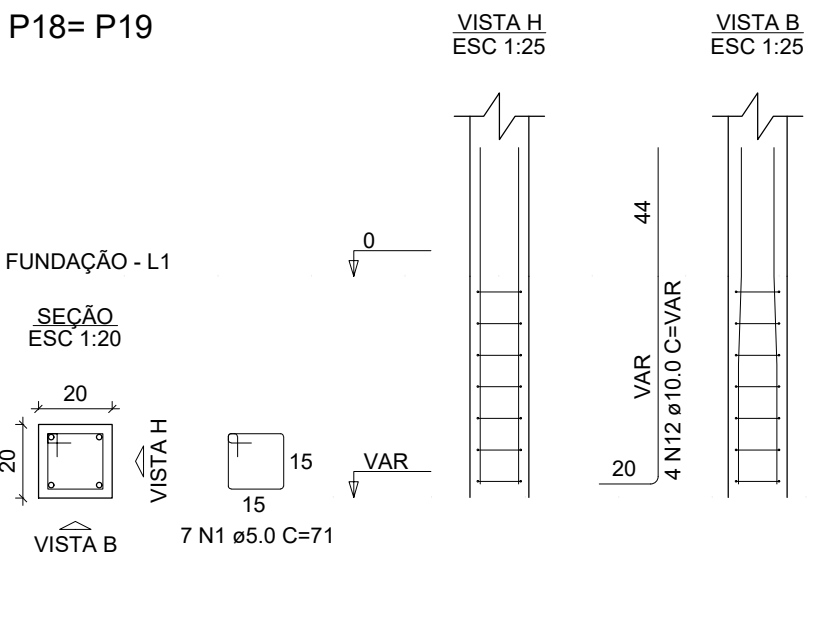
FRANCHA: Estacas, Blocos e Vigas

PAVIMENTO: Fundação UNIDADE: 01 FOLHA:

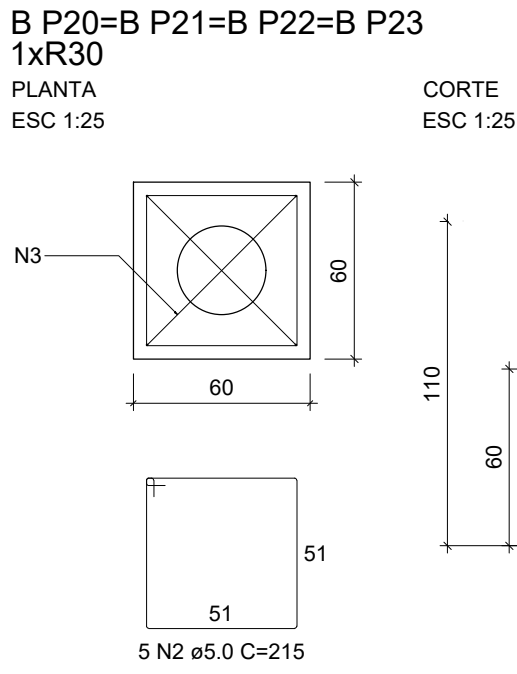
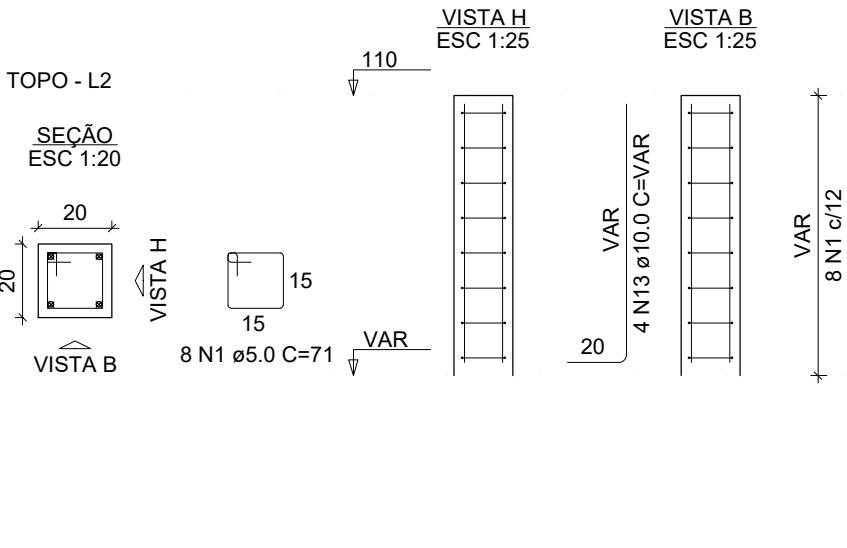
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO CEDRO DO ABAETÉ

ESCALA: - DATA: 07/11/2022

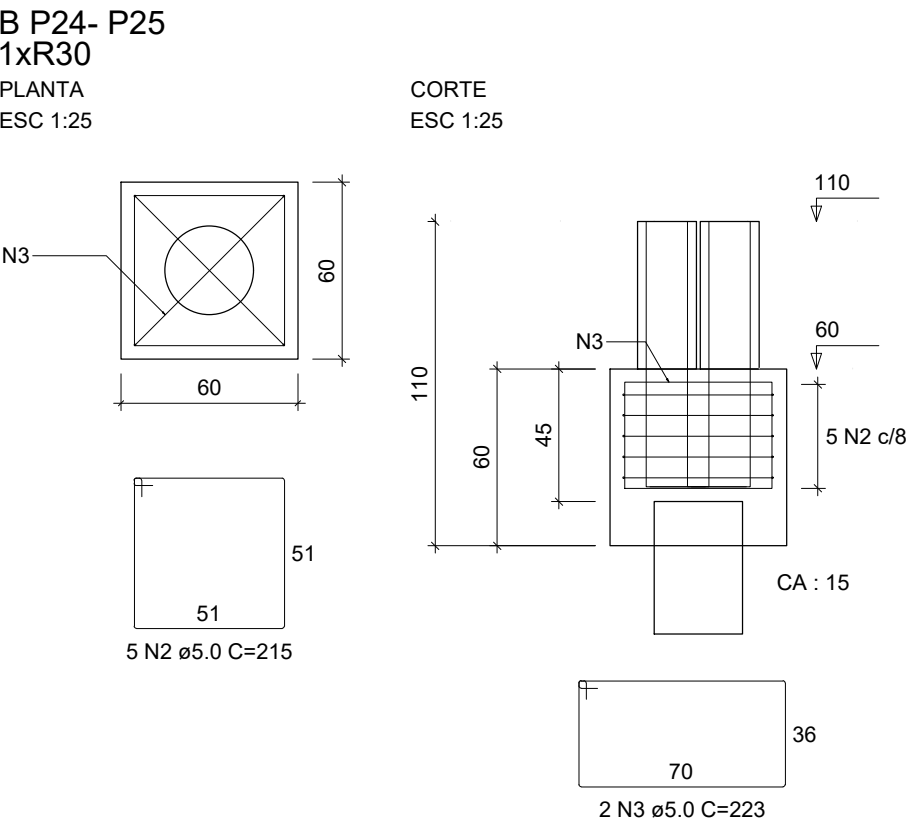
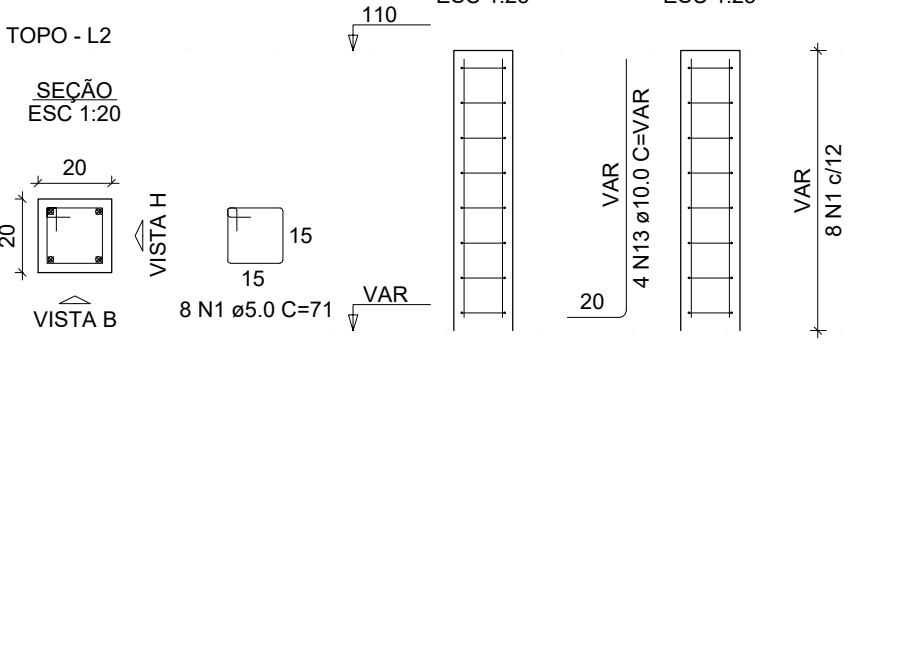
6/49



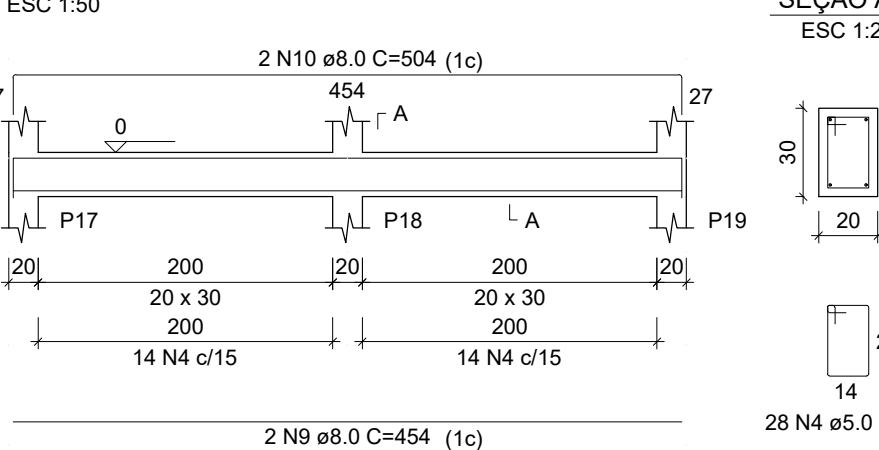
P20= P21= P22= P23



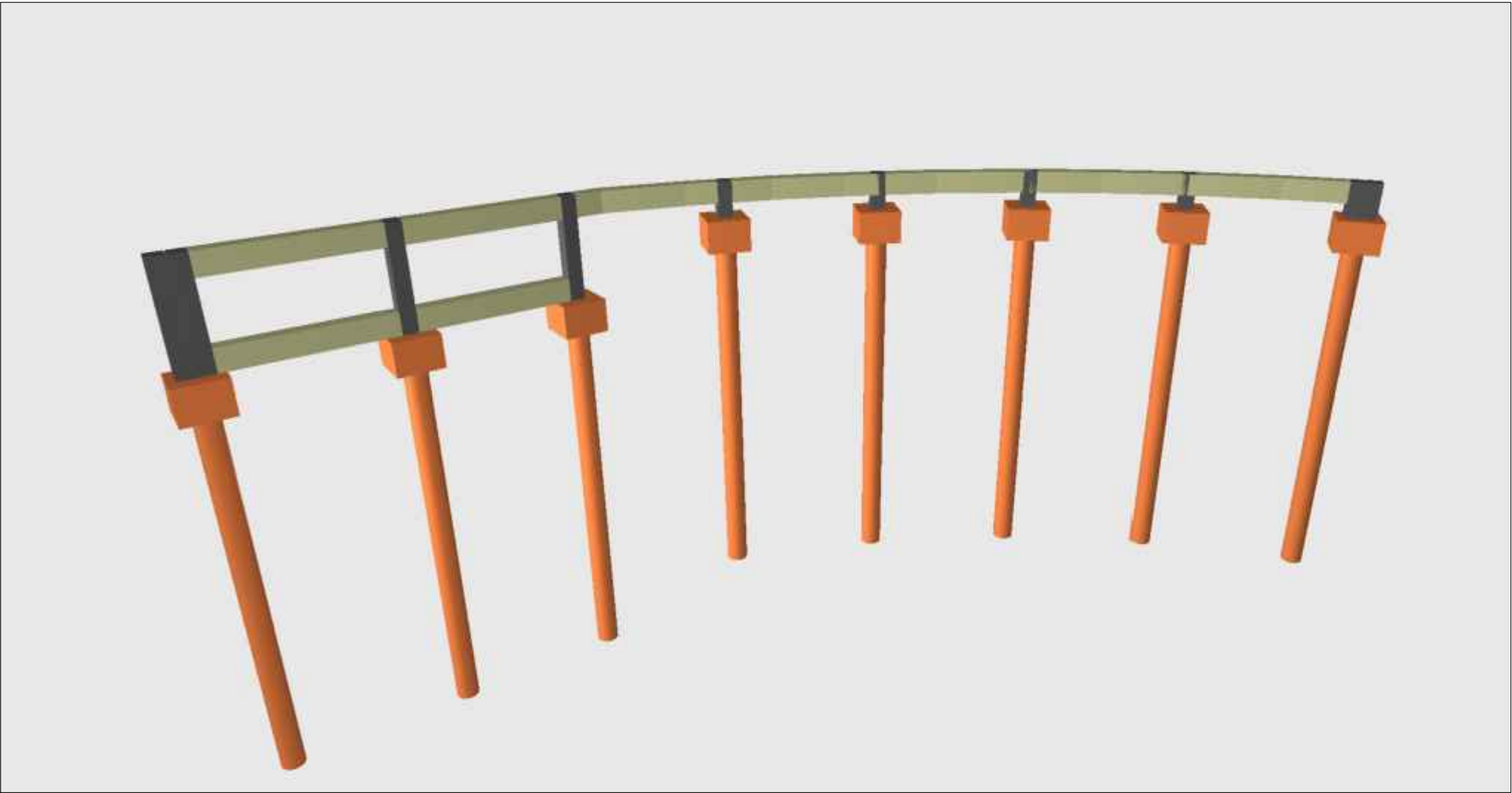
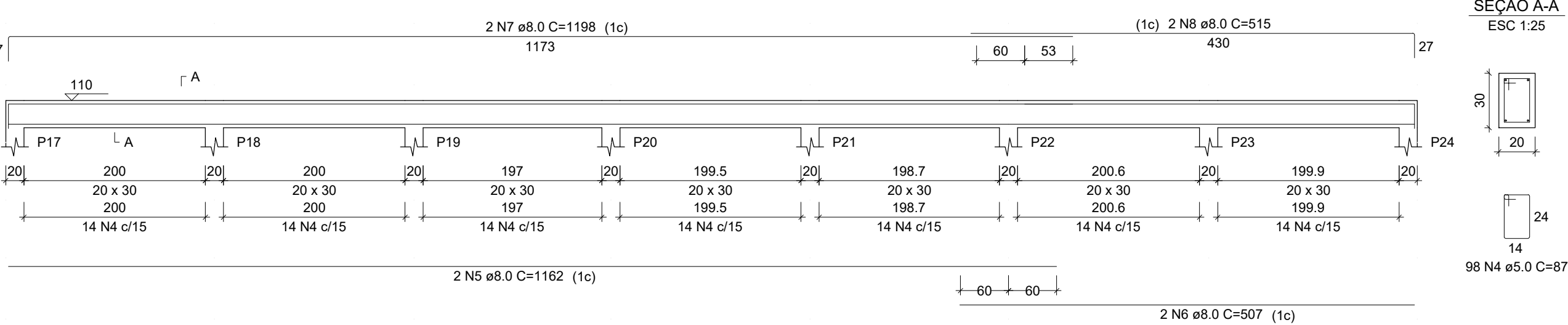
P24= P25



TRECHO 03 - VB1



TRECHO 03 - V1



Perspectiva 3D Trecho 03