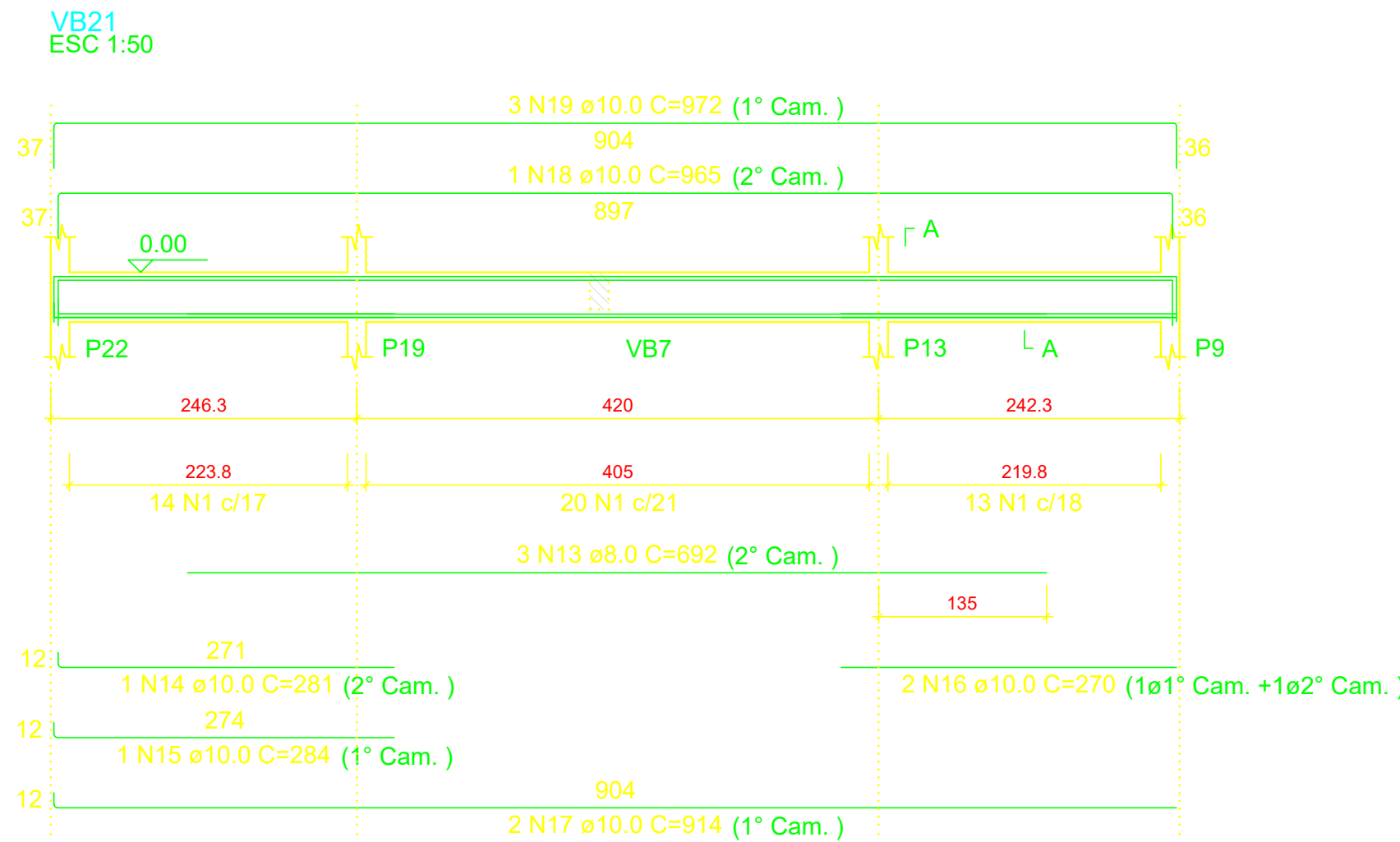
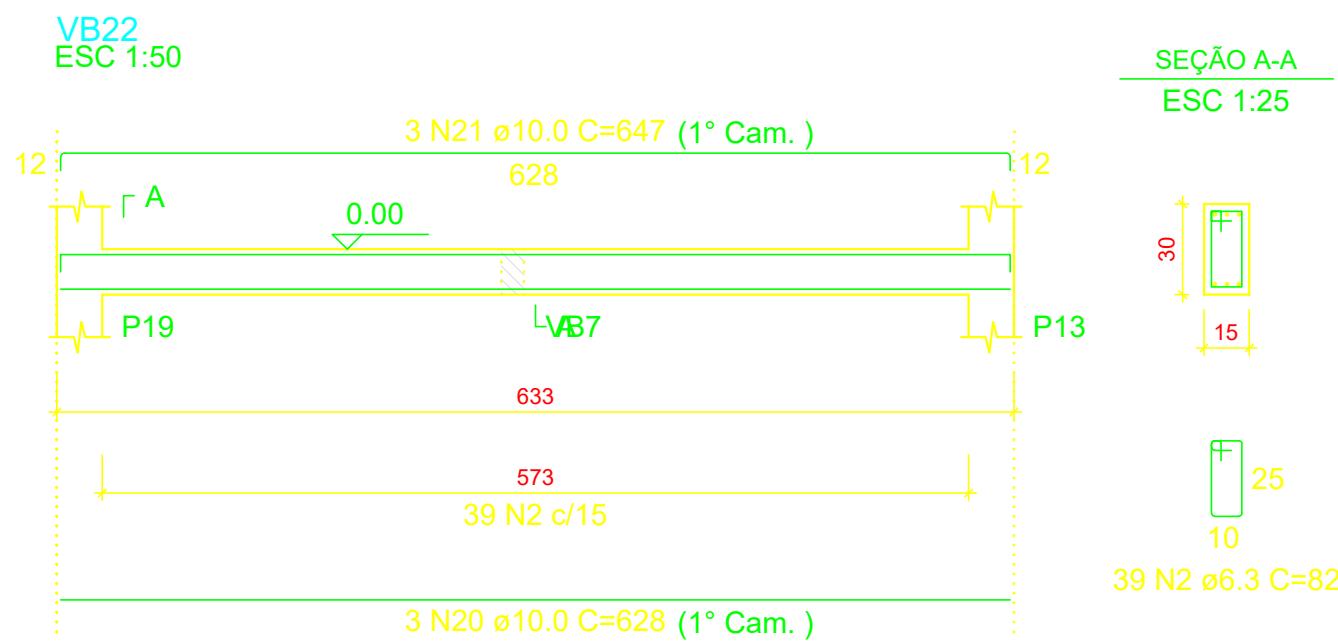
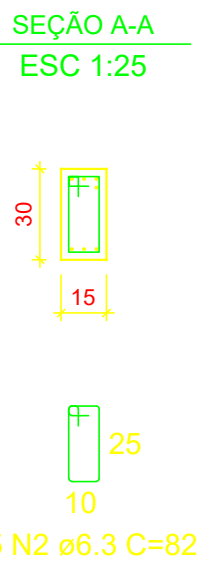
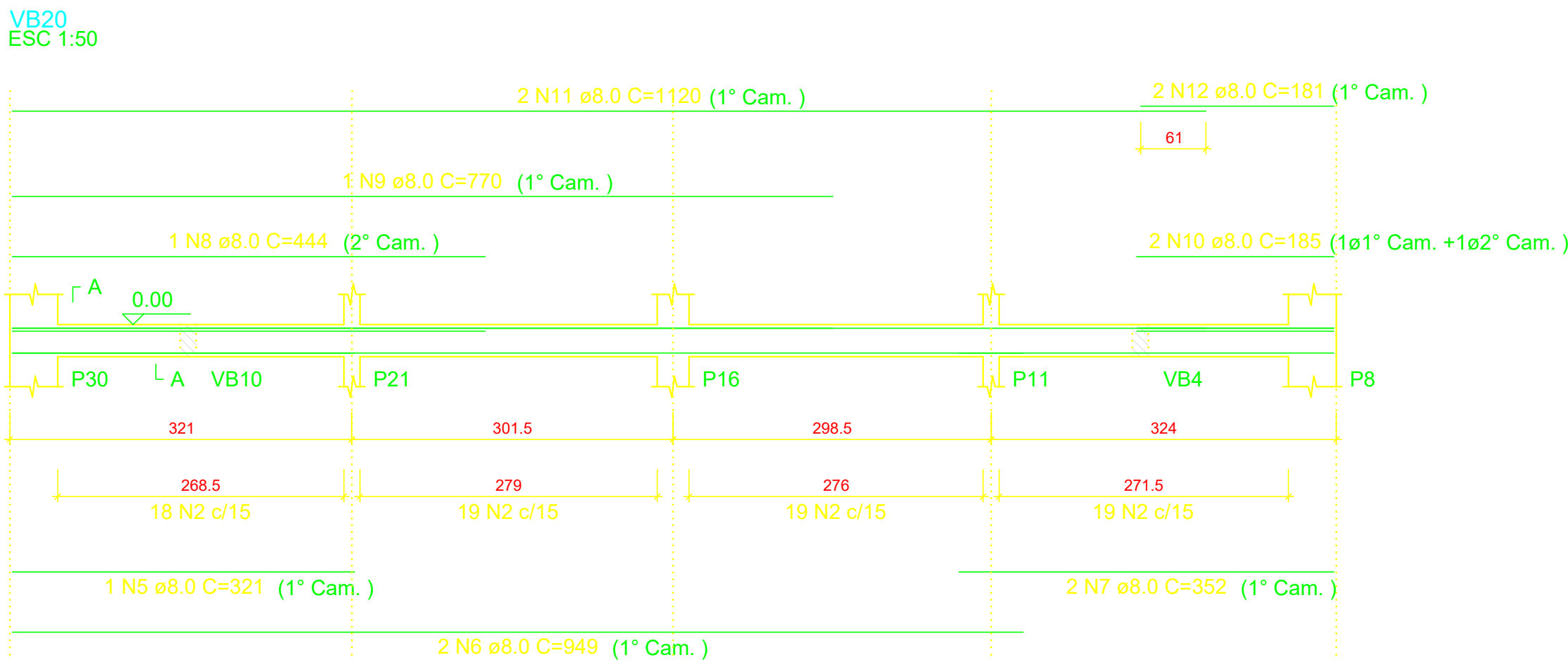
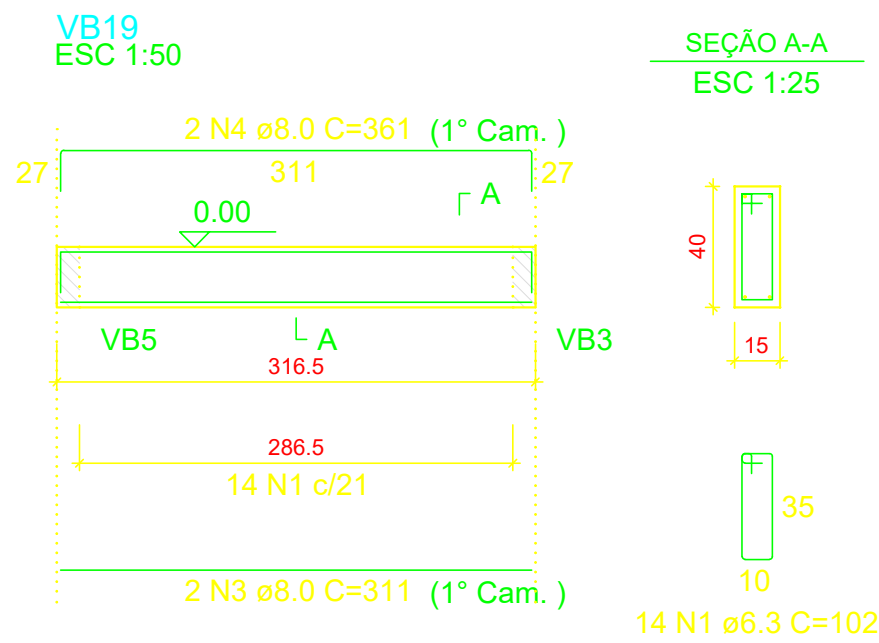


RELAÇÃO DO AÇO

VB19 VB20 VB21

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	61	102	6222
	2	6.3	114	82	9348
	3	8.0	2	311	622
	4	8.0	2	361	722
	5	8.0	1	321	321
	6	8.0	2	949	1898
	7	8.0	2	352	704
	8	8.0	1	444	444
	9	8.0	1	770	770
	10	8.0	2	185	370
	11	8.0	2	1120	2240
	12	8.0	2	181	362
	13	8.0	3	692	2076
	14	10.0	1	281	281
	15	10.0	1	284	284
	16	10.0	2	270	540
	17	10.0	2	914	1828
	18	10.0	1	965	965
	19	10.0	3	972	2916
	20	10.0	3	628	1884
	21	10.0	3	647	1941

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	155.7	15	41.9
	8.0	105.3	10	45.7
	10.0	106.4	10	72.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	159.8			

Volume de concreto (C-25) = 1.58 m³
Área de forma = 25.72 m²

PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
		Eng. Mano Marques Ribeiro CREA: MG 48900/D	
CLIENTE			
			
EMPREENDIMENTO			
IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA NOVA			
ENDEREÇO		DISCIPLINA	
RUA 06, S/N - B. Luiz Rennó Mendes. SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		ESTRUTURAL	
ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
BLOCO D: DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES		EXECUTIVO	
DATA INICIAL		FOLHA Nº	
17/10/2019		33	
ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO	
INDICADA	R00	FAPEPE-FMSRS-ESC-PE-EST-R00 - NV.DWG	