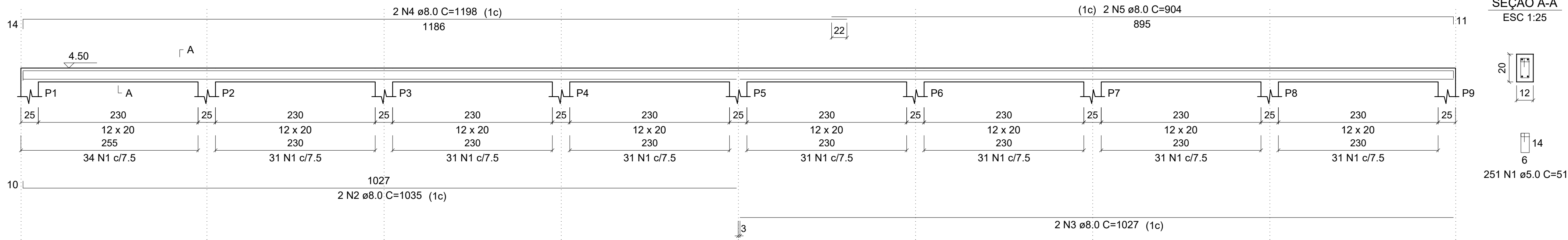


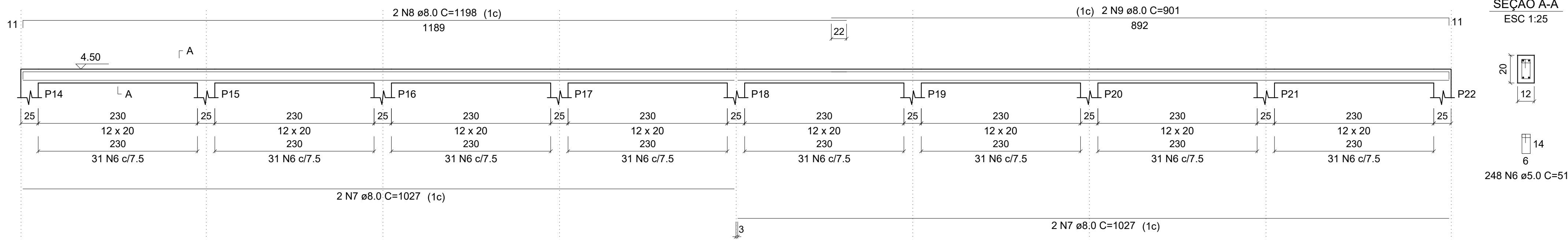
VR 301

ESC 1:50



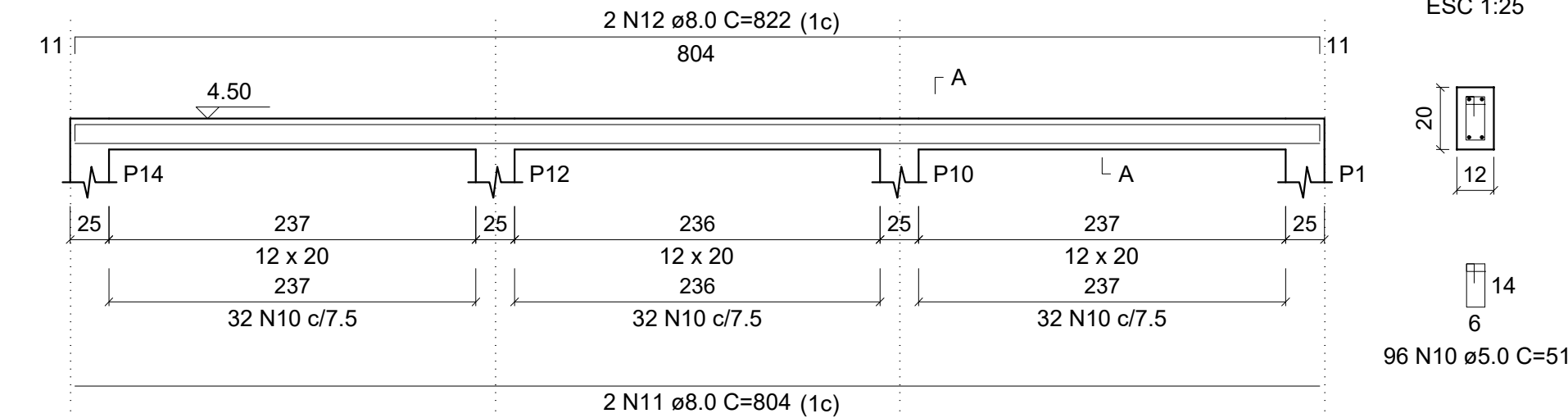
VR 302

ESC 1:50



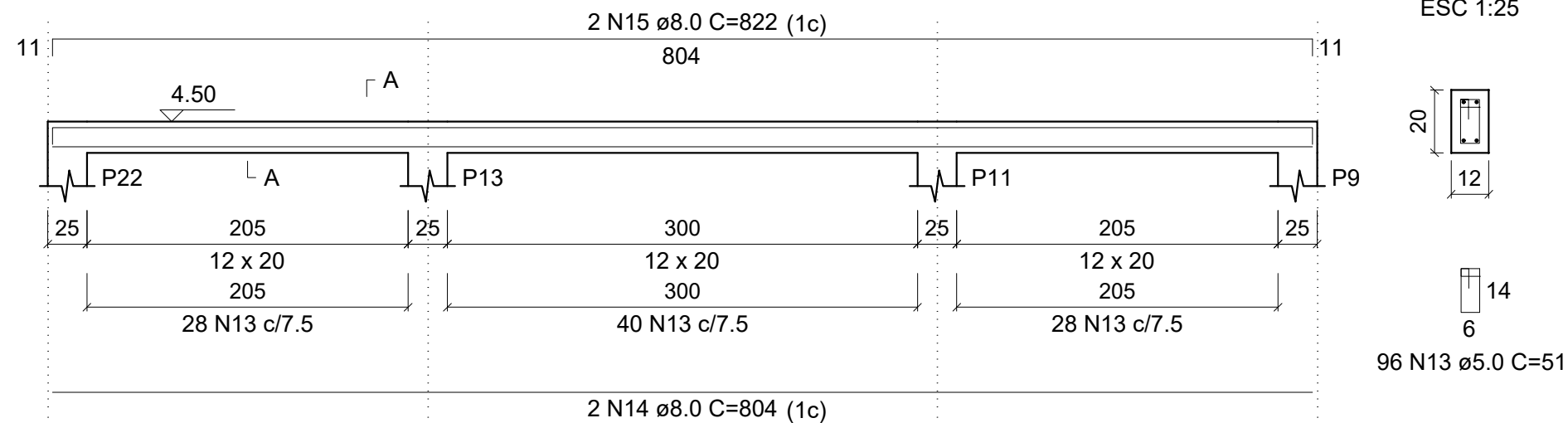
VR 303

ESC 1:50



VR 304

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VR 301	CA60	1	5.0	251	51	12801
	CA50	2	8.0	2	1035	2070
	CA50	3	8.0	2	1027	2054
	CA50	4	8.0	2	1198	2396
VR 302	CA50	5	8.0	2	904	1808
	CA60	6	5.0	248	51	12648
	CA50	7	8.0	4	1027	4108
	CA50	8	8.0	2	1198	2396
VR 303	CA50	9	8.0	2	901	1802
	CA60	10	5.0	96	51	4896
	CA50	11	8.0	2	804	1608
	CA50	12	8.0	2	822	1644
VR 304	CA60	13	5.0	96	51	4896
	CA50	14	8.0	2	804	1608
	CA50	15	8.0	2	822	1644

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	231.4	100.4
CA60	5.0	352.4	59.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		100.4	
CA60		59.8	

Volume de concreto (C-25) = 1.38 m³

Área de forma = 29.90 m²

Processo n.º 31 / _____ / 2021
Data ____ / ____ / 2021 - Fls. ____
Rúbrica _____

 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO RODOVIA MS 080, KM 10 - CEP 79114-901 Tel.: 67 3368.0100 - Campo Grande - MS http://www.detran.ms.gov.br GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul		
DIEMI - DIVISÃO DE ENGENHARIA, MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA		
OBRA DEPÓSITO DE MATERIAIS DA SEDE	ART / RRT 0000000000000	LOCAL Campo Grande - MS
CONTEÚDO DA PRANCHA ARMADURAS - VIGAS DE RESPALDO	DATA INICIAL 28/03/2022	QUADRO DE ÁREAS ÁREA CONSTRUÍDA 167,27 m²
AUTOR DO PROJETO DE REFORMA Eng.º Bruno Oliveira Gonçalves CREA 16312 D/MS		FOLHA 06/07