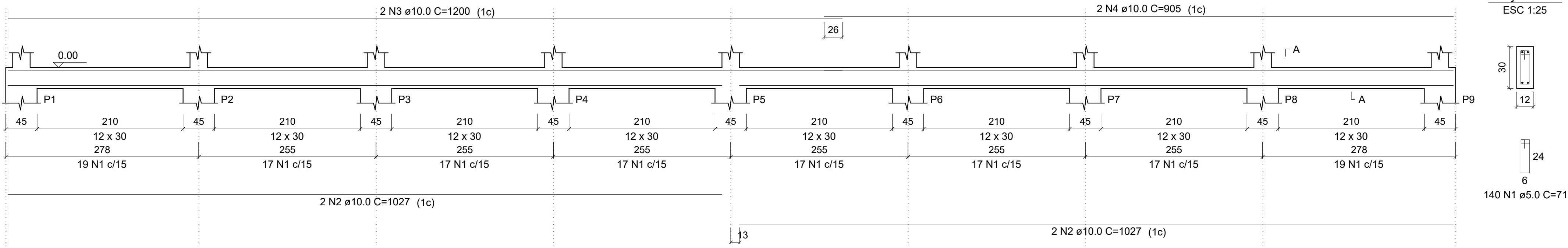


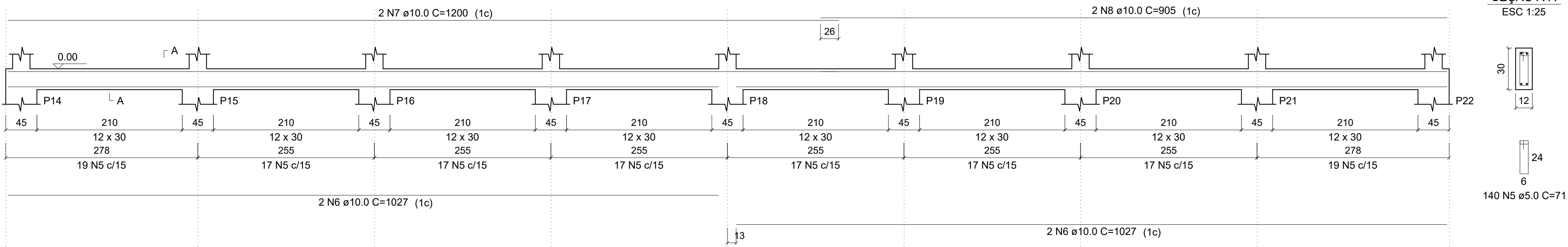
VB 101

ESC 1:50



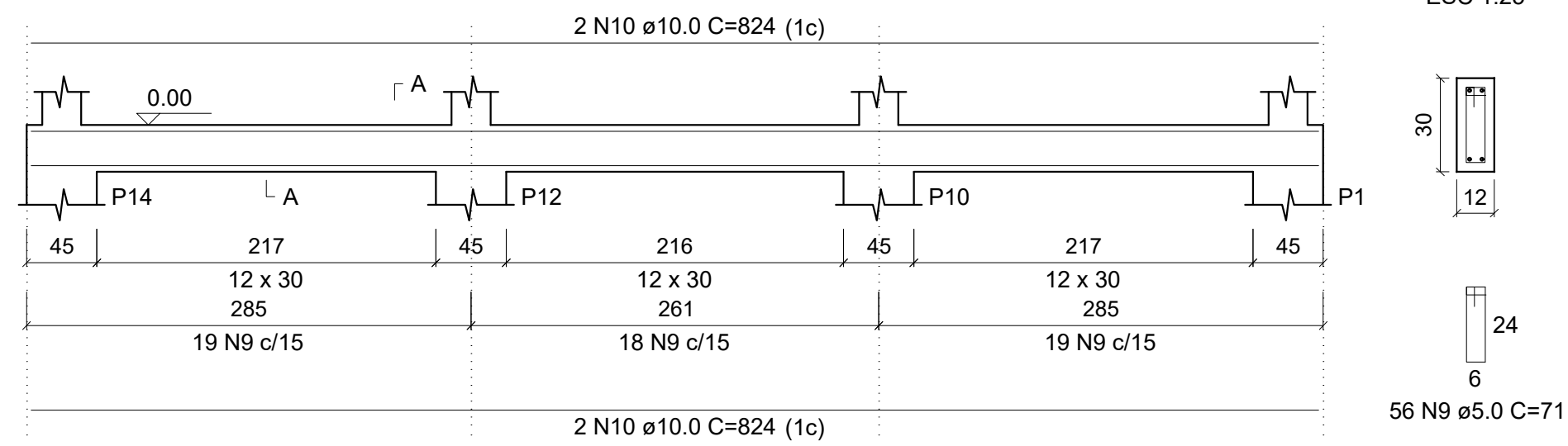
VB 102

ESC 1:50



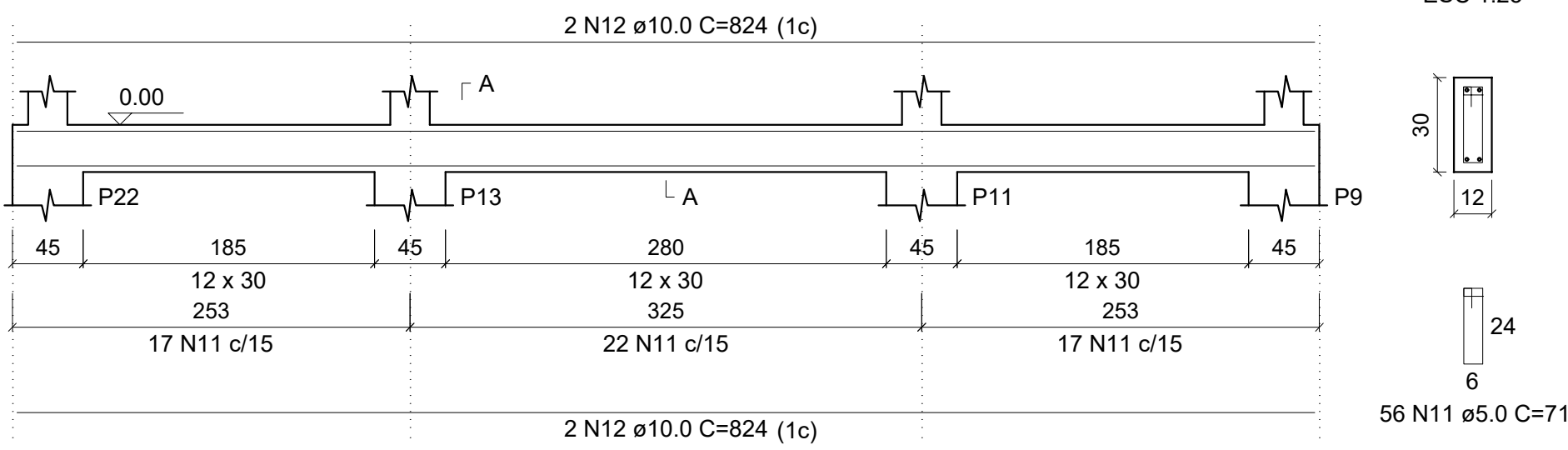
VB 103

ESC 1:50



VB 104

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB 101	CA60	1	5.0	140	71	9940
	CA50	2	10.0	4	1027	4108
	CA50	3	10.0	2	1200	2400
VB 102	CA50	4	10.0	2	905	1810
	CA60	5	5.0	140	71	9940
	CA50	6	10.0	4	1027	4108
VB 103	CA50	7	10.0	2	1200	2400
	CA50	8	10.0	2	905	1810
	CA60	9	5.0	56	71	3976
VB 104	CA50	10	10.0	4	824	3296
	CA60	11	5.0	56	71	3976
	CA50	12	10.0	4	824	3296

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	232.3	157.5
CA60	5.0	278.3	47.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	157.5		
CA60	47.2		

Volume de concreto (C-25) = 2.10 m³
Área de forma = 41.98 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.detrans.ms.gov.br				DIEMI - DIVISÃO DE ENGENHARIA, MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA					
OBRA				ART / RRT		LOCAL			
DEPÓSITO DE MATERIAIS DA SEDE				0000000000000		Campo Grande - MS			
CONTEÚDO DA PRANCHA				DATA INICIAL		QUADRO DE ÁREAS			
ARMADURA - VIGAS BALDRAMES				28/03/2022		ÁREA CONSTRUÍDA			
AUTOR DO PROJETO DE REFORMA						167,27 m²			
Eng.º Bruno Oliveira Gonçalves CREA 16312 D/MS						FOLHA		04/07	