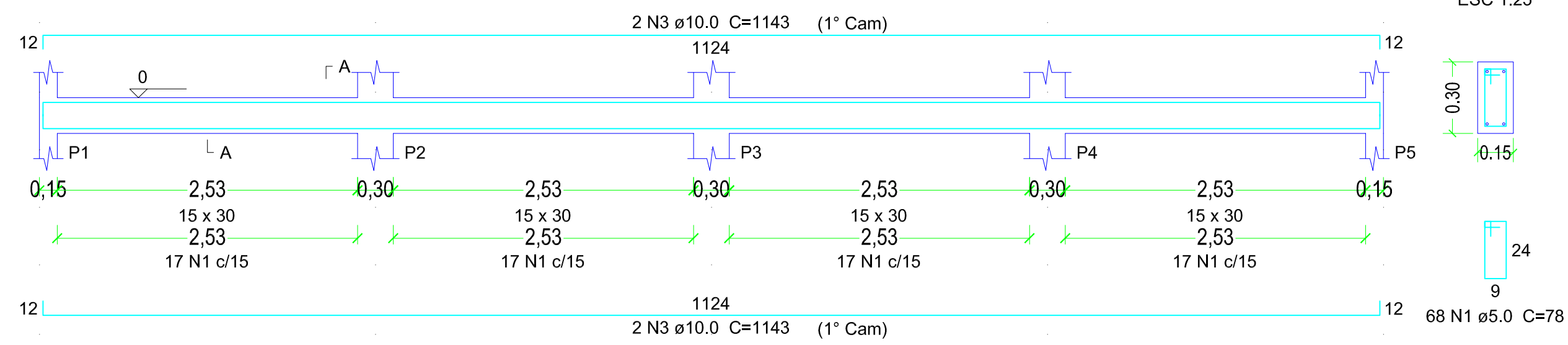


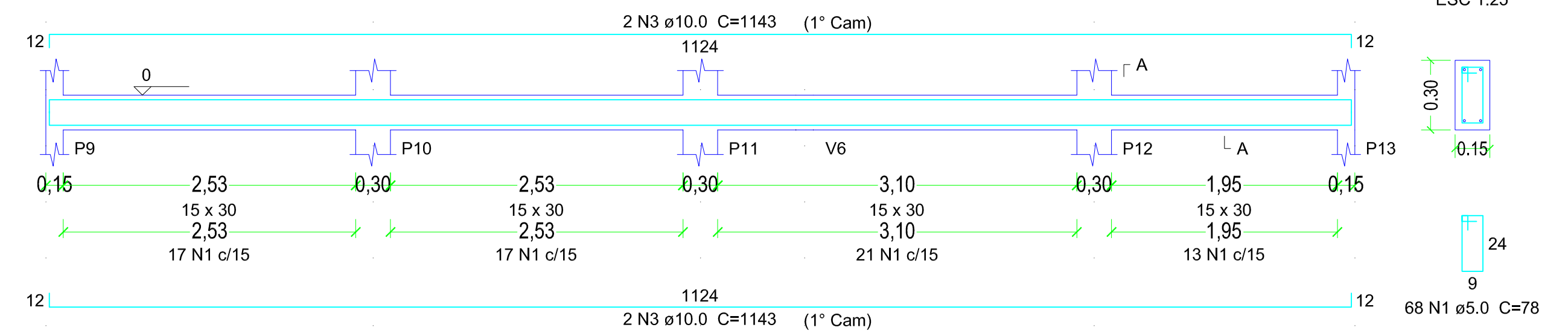
V1 (15 x 30)

ESC 1:50



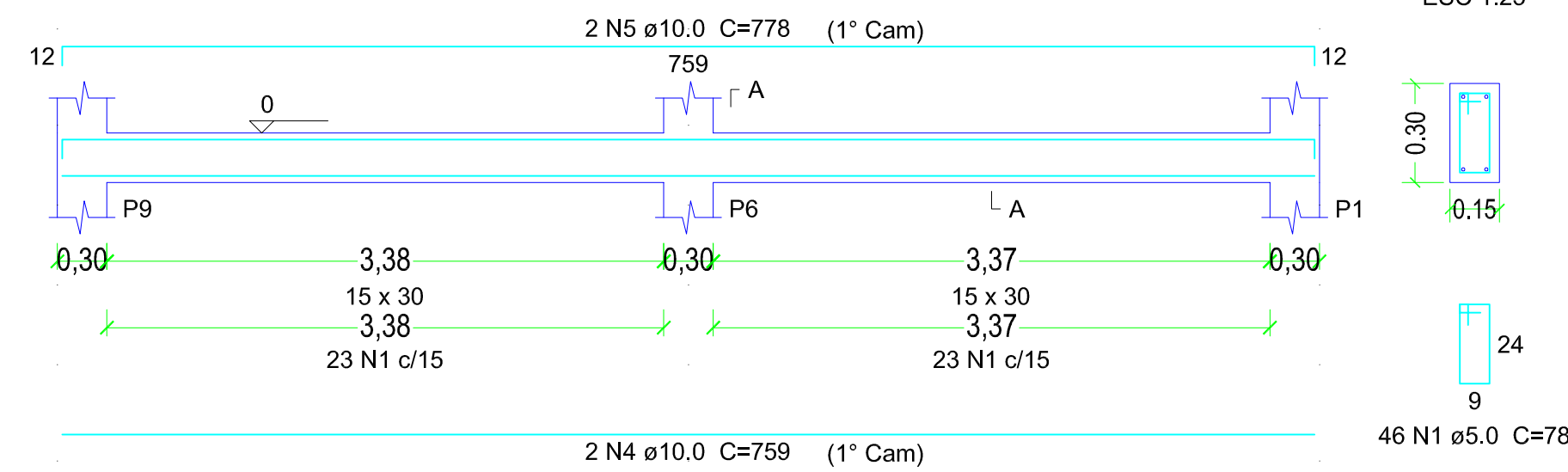
V2 (15 x 30)

ESC 1:50



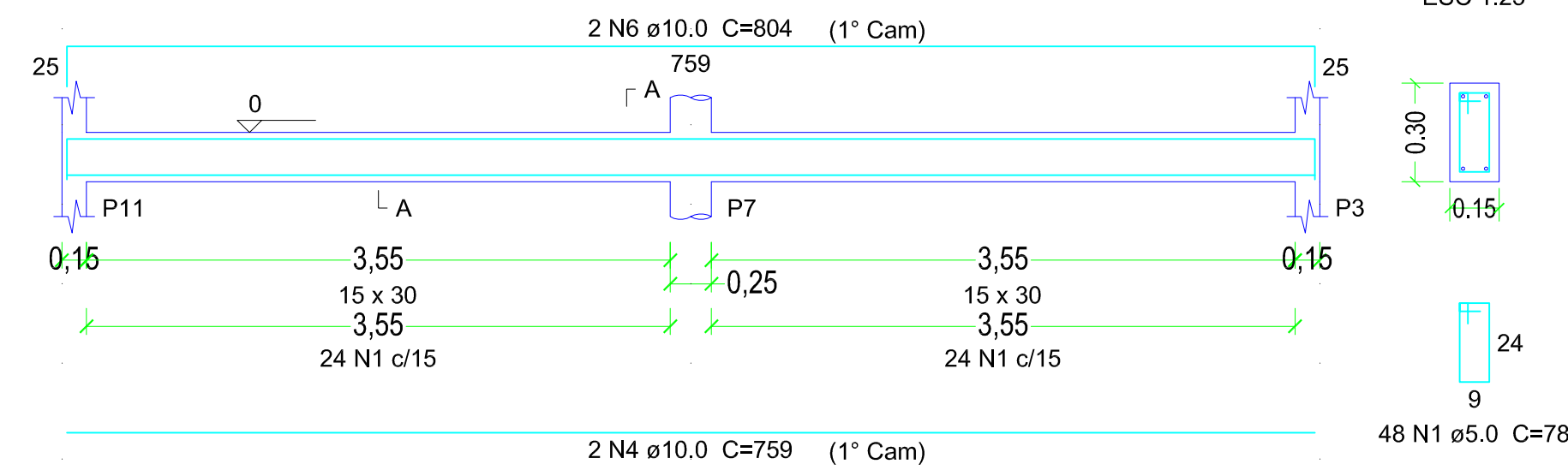
V3 (15 x 30)

ESC 1:50



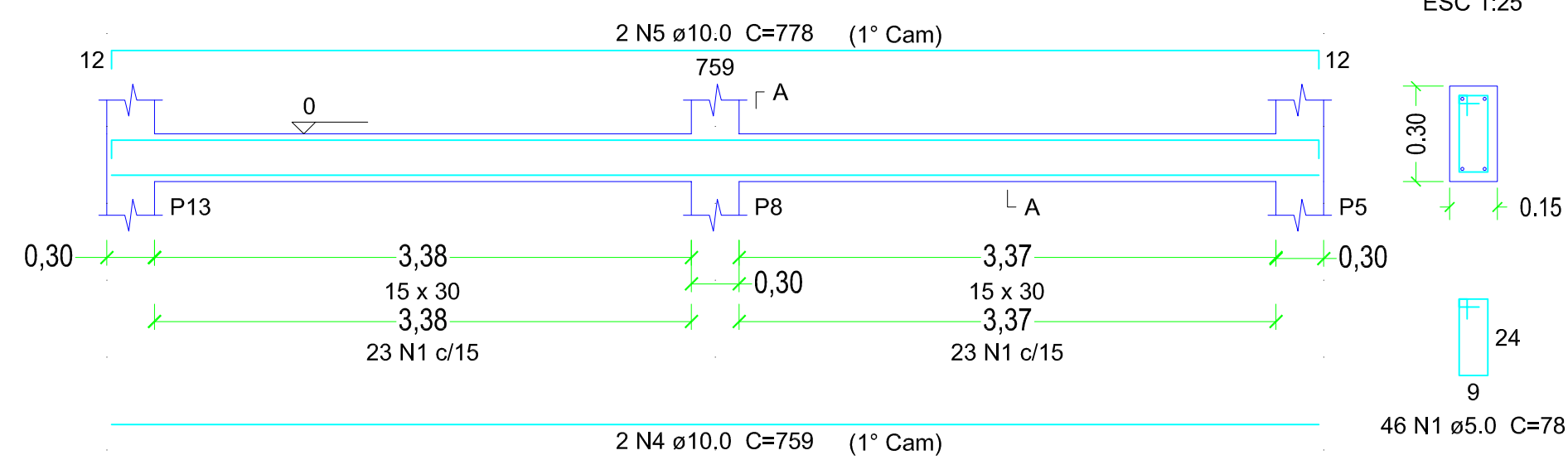
V4 (15 x 30)

ESC 1:50



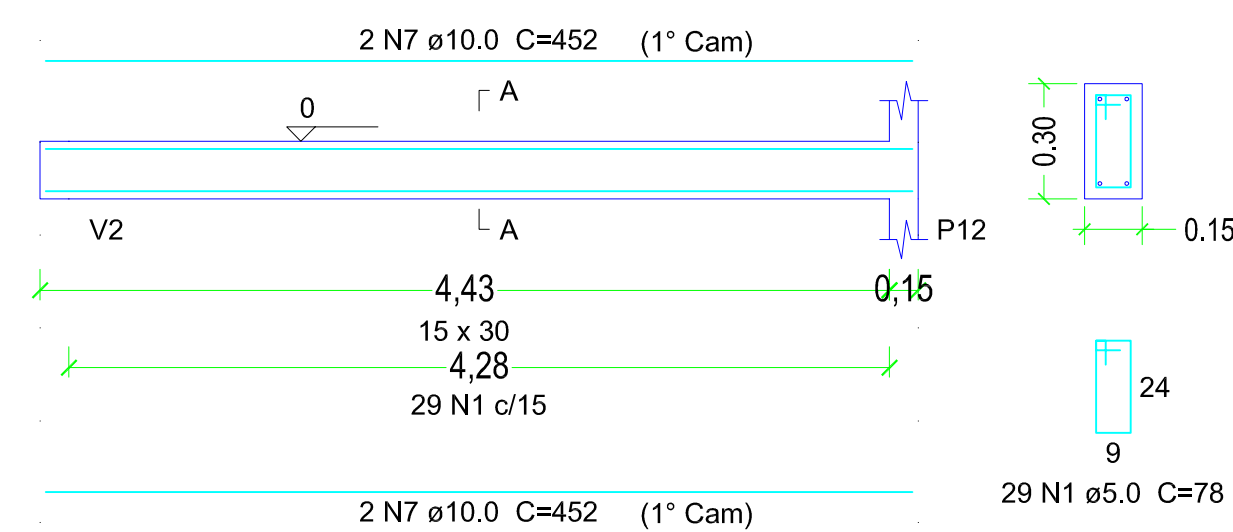
V5 (15 x 30)

ESC 1:50



V6 (15 x 30)

ESC 1:50



Resumo de Materiais(Moldados in Loco)

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10% (kg)	Volume de concreto(m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço(kg/m³)	Peso treliças (kg)
SUPRA ESTRUTURA	Vigas	243.4	3.9	61.1	61.8	
	Pilares	214.2	1.9	36.5	115.4	
	Lajes	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Total	457.6	5.8	97.6	0.0	0.0
INFRA ESTRUTURA	Vigas	177.0	2.3	37.6	78.5	
	Pilares	137.1	0.9	17.4	155.2	
	Fundações	104.7	2.1	10.0	50.8	
Total	418.8	5.2	64.9	0.0	0.0	

Aço	Diâmetro (mm)	Quantidade +10% (Barras)			
		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações
CA50	6.3	1			1
CA50	10.0	39			15
CA50	12.5	5	27		32
CA60	5.0	44	30		74

Aço	Diâmetro (mm)	Peso +10% (kg)			
		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações
CA50	6.3	1.1			1.1
CA50	10.0	285.1			104.7
CA50	12.5	53.8	298.7		352.5
CA60	5.0	80.4	52.6		133.1

Peso total +10% (kg)	Vigas				Total
	CA50	CA60	Pilares	Lajes	
	340.0	80.4	298.7	104.7	743.4
			52.6		133.1
Volume concreto (m³)	C-25	6.2	2.7		11.0
Área de forma (m²)		98.7	53.9		162.5

AV. SANTOS DUMONT,75 - CENTRO - CEP 98.600-000
FONE (55) 3522 0421/0422 - TRÊS PASSOS/RS
email obras@trespassos-rs.com.br http www.trespassos-rs.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL
TRÊS PASSOS - RS
SMOV-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO

OBRA: BLOCO I - SALA MULTIUSO		
Complexo Municipal de Ensino Fundamental Integral Professor José Luiz Rhoden		
LOCAL: RUA RUI BARBOSA,337	MUNICÍPIO: BAIRRO FREI OLÍMPIO- TRÊS PASSOS-RS	ÁREA CONSTRUÍDA: 86,44m²
DESCRIÇÃO: ESTRUTURAL DETALHE DAS VIGAS BALDRAME		ESCALA: FOLHA: indicada A1
RESP. TEC.: ENG. CIVIL JANETE H. BOURSCHIED-101.919 D	PREF. MUN.: Amorim	EST: 03/03