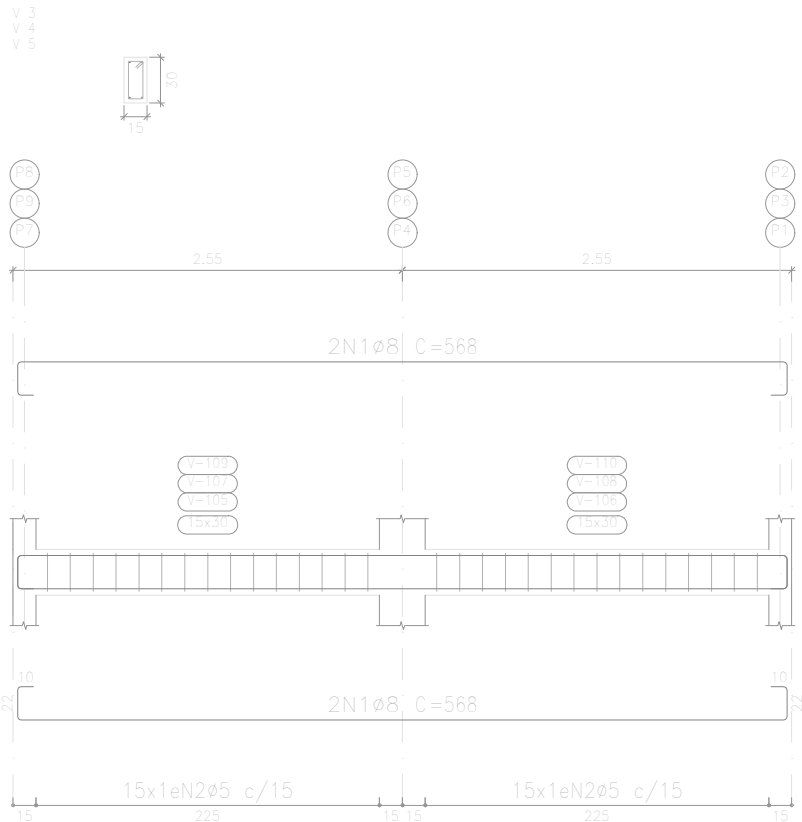
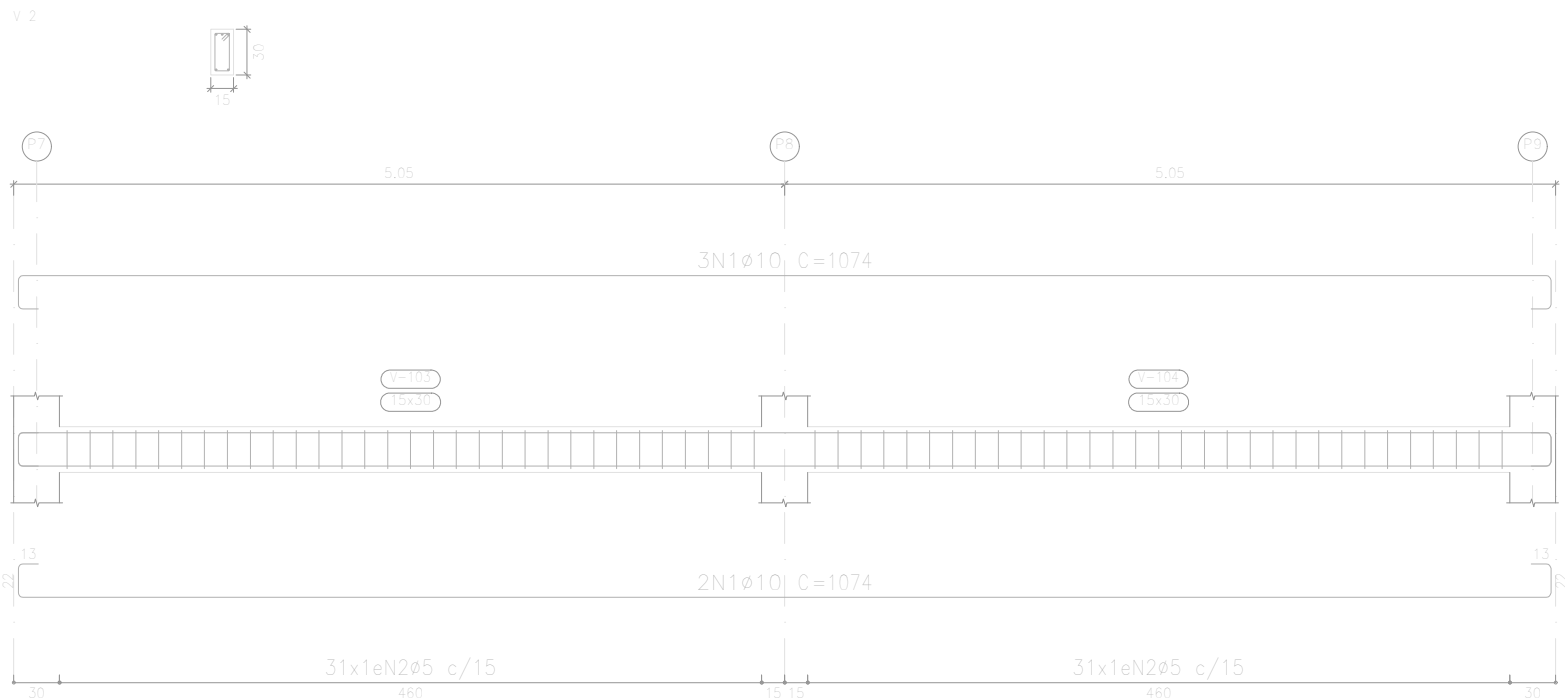
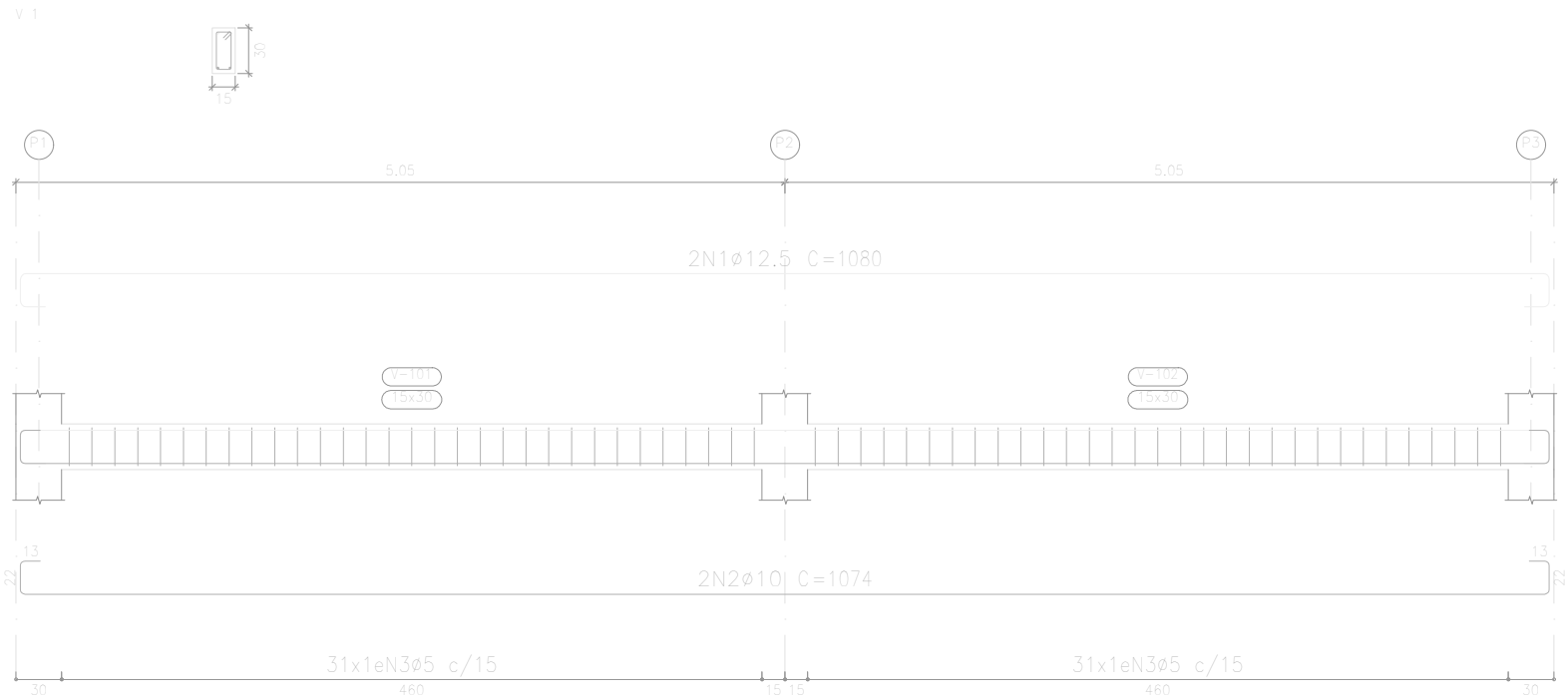
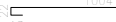
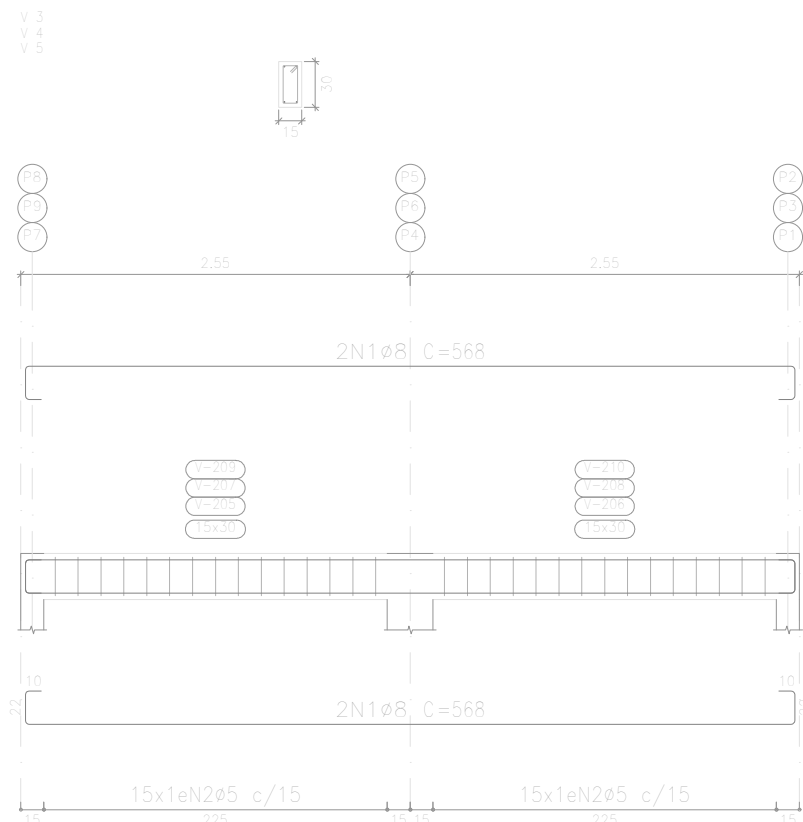
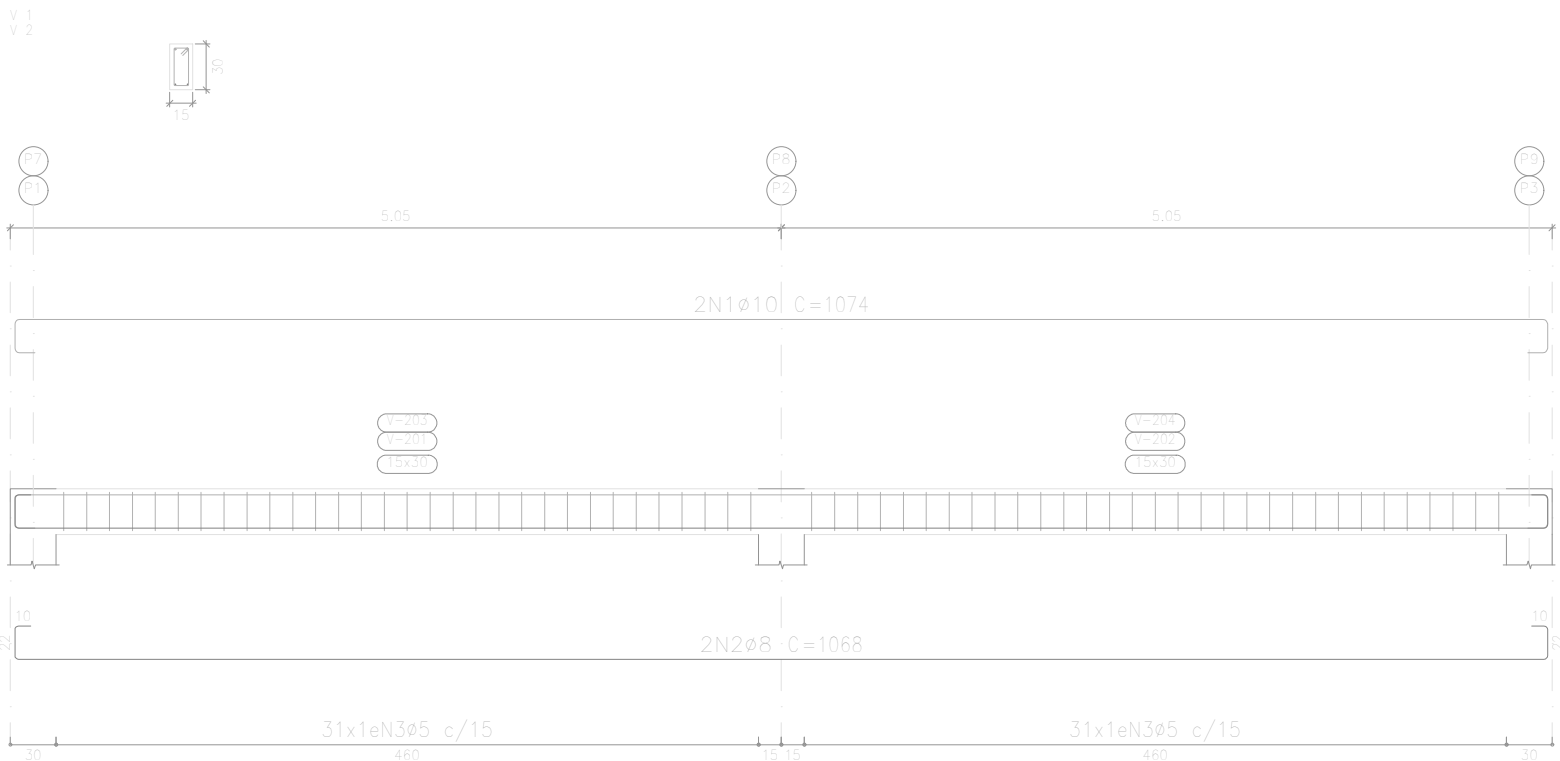




Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
CA-50	68,2	30	
CA-60	75,2	51	
	21,6	23	104
	166,9	29	29
Total			133

TÉRREO
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø12,5	2		1080	2160	20,8	
	2	ø10	2		1074	2148	13,2	
	3	ø5	62		78	4836		7,6
	Total+10%:						37,4	8,4
V 2	1	ø10	5		1074	5370	33,1	
	2	ø5	62		78	4836		7,6
	Total+10%:						36,4	8,4
V 3=V 4=V 5	1	ø8	4		568	2272	9,0	
	2	ø5	30		78	2340		3,7
	Total+10%:						9,9	4,1
	(x3):						29,7	12,3
							ø5: 0,0	29,1
						ø8: 29,7	0,0	
						ø10: 50,9	0,0	
						ø12,5: 22,9	0,0	
						Total: 103,5	29,1	



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
CA-50	110,9	48	
CA-60	43,0	29	77
	166,9	29	29
Total			106

COBERTURA
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1+V 2	1	ø10	2		1074	2148	13,2	
	2	ø8	2		1068	2136	8,4	
	3	ø5	62		78	4836		7,6
	Total+10%:						23,8	8,4
						(x2):	47,6	16,8
V 3=V 4=V 5	1	ø8	4		568	2272	9,0	
	2	ø5	30		78	2340		3,7
	Total+10%:						9,9	4,1
	(x3):						29,7	12,3
						ø5:	0,0	29,1
						ø8:	48,3	0,0
						ø10:	29,0	0,0
						Total:	77,3	29,1



TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA

temploconsultoria@outlook.com / Av. Alcindo Cacela, Edifício Empire Center, nº 1264, Umarizal, Belém-PA

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA (PA)		
Responsável técnico:	CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG.CIVIL - CREA/PA 150276372-9		
Obra:	REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO RIO GRANDE		
Localização:	RUA JÚLIO SARAIVA, S/N - SEDE MUNICIPAL		
Revisão:	01	Cidade:	TERRA ALTA-PA
Desenho:	VIGAS TÉRREO E COBERTURA - BHO FUNCIONÁRIOS		
Desenhista:	Data:	ABRIL/2026	
Escala:	INDICADA	PROJETO ESTRUTURAL	
Assinatura:	Prancha:		05
			05