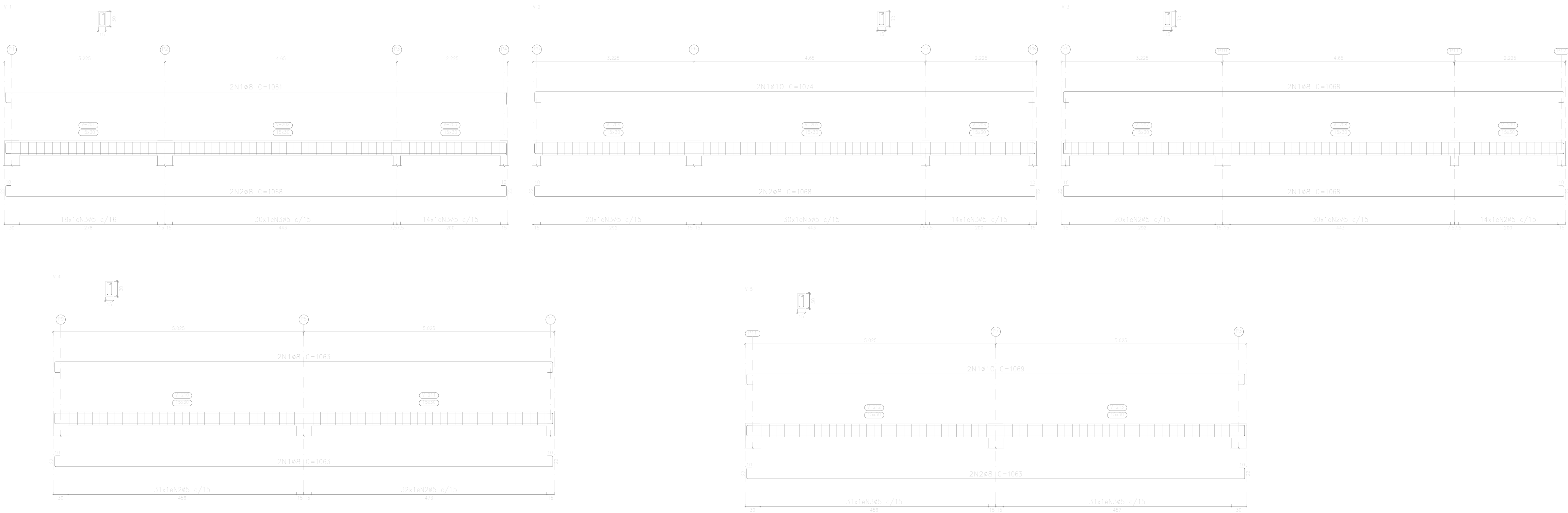
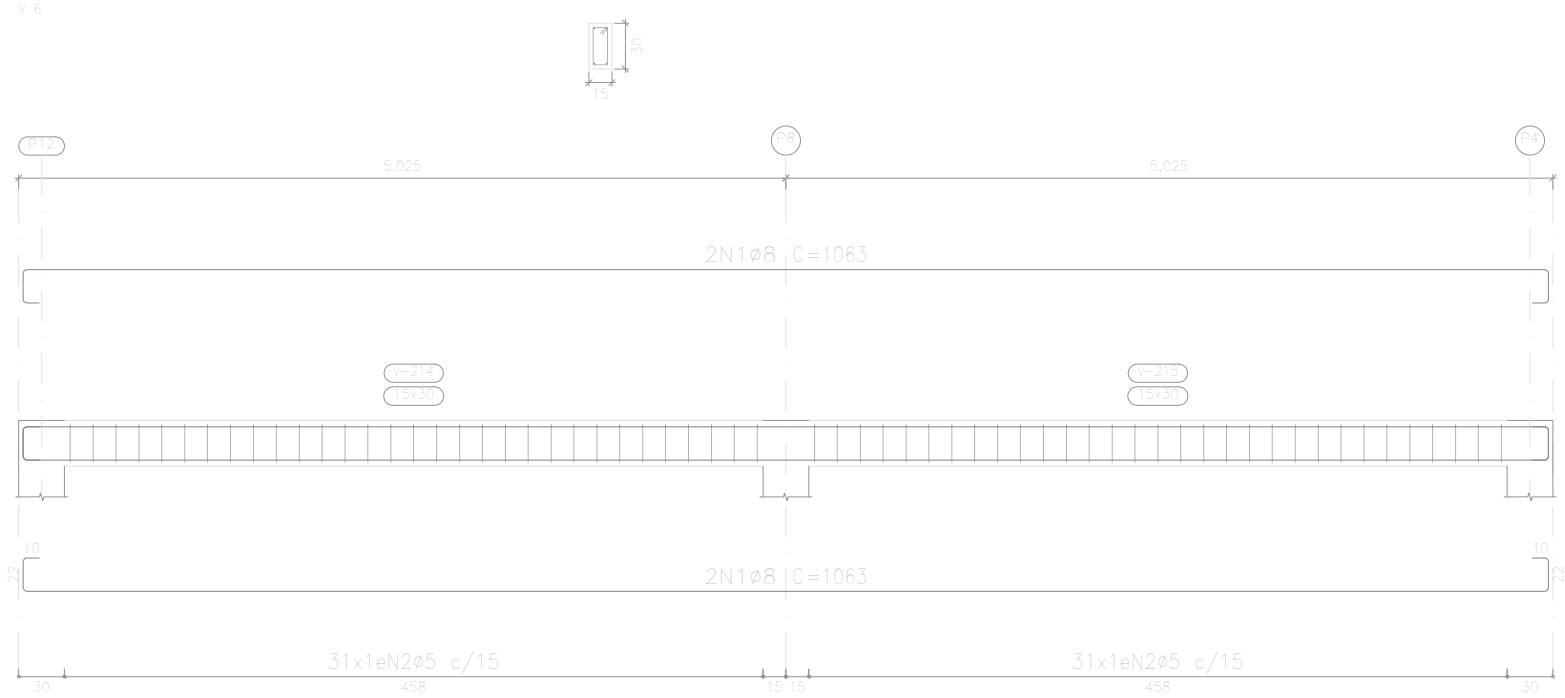




COBERTURA
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

Resumo Aço		Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas		(m)	(kg)	
CA-50	ø8	213.0	92	159
	ø10	64.2	44	
	ø12.5	21.5	23	
CA-60	ø5	344.0	59	59
Total				218

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	ø8	2		1061	2122	8.4	
	2	ø8	2		1068	2136	8.4	
	3	ø5	62		78	4836		7.6
	Total+10%						18.5	8.4
V.2	1	ø10	2		1074	2148	13.2	
	2	ø8	2		1068	2136	8.4	
	3	ø5	64		78	4992		7.8
	Total+10%						23.8	8.6
V.3	1	ø8	4		1068	4272	16.8	
	2	ø5	64		78	4992		7.8
Total+10%						18.6	8.6	
V.4	1	ø8	4		1063	4252	16.8	
	2	ø5	63		78	4914		7.7
Total+10%						18.5	8.5	
V.5	1	ø10	2		1069	2138	13.2	
	2	ø8	2		1063	2126	8.4	
	3	ø5	62		78	4836		7.6
	Total+10%						23.8	8.4
V.6	1	ø8	4		1063	4252	16.8	
	2	ø5	62		78	4836		7.6
Total+10%						18.5	8.4	
V.7	1	ø12.5	2		1075	2150	20.7	
	2	ø10	2		1060	2138	13.2	
	3	ø5	64		78	4992		7.8
	Total+10%						37.3	8.6
						ø5:	0.0	59.5
						ø8:	92.7	0.0
						ø10:	43.5	0.0
						ø12.5:	22.8	0.0
						Total:	159.0	59.5



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 NÍVEL COBERTURA - RESTAURANTES	
Desenhista:		Data: ABRIL/2026	PROJETO ESTRUTURAL
Escala: INDICADA			
Assinatura:		Prancha: 05 05	