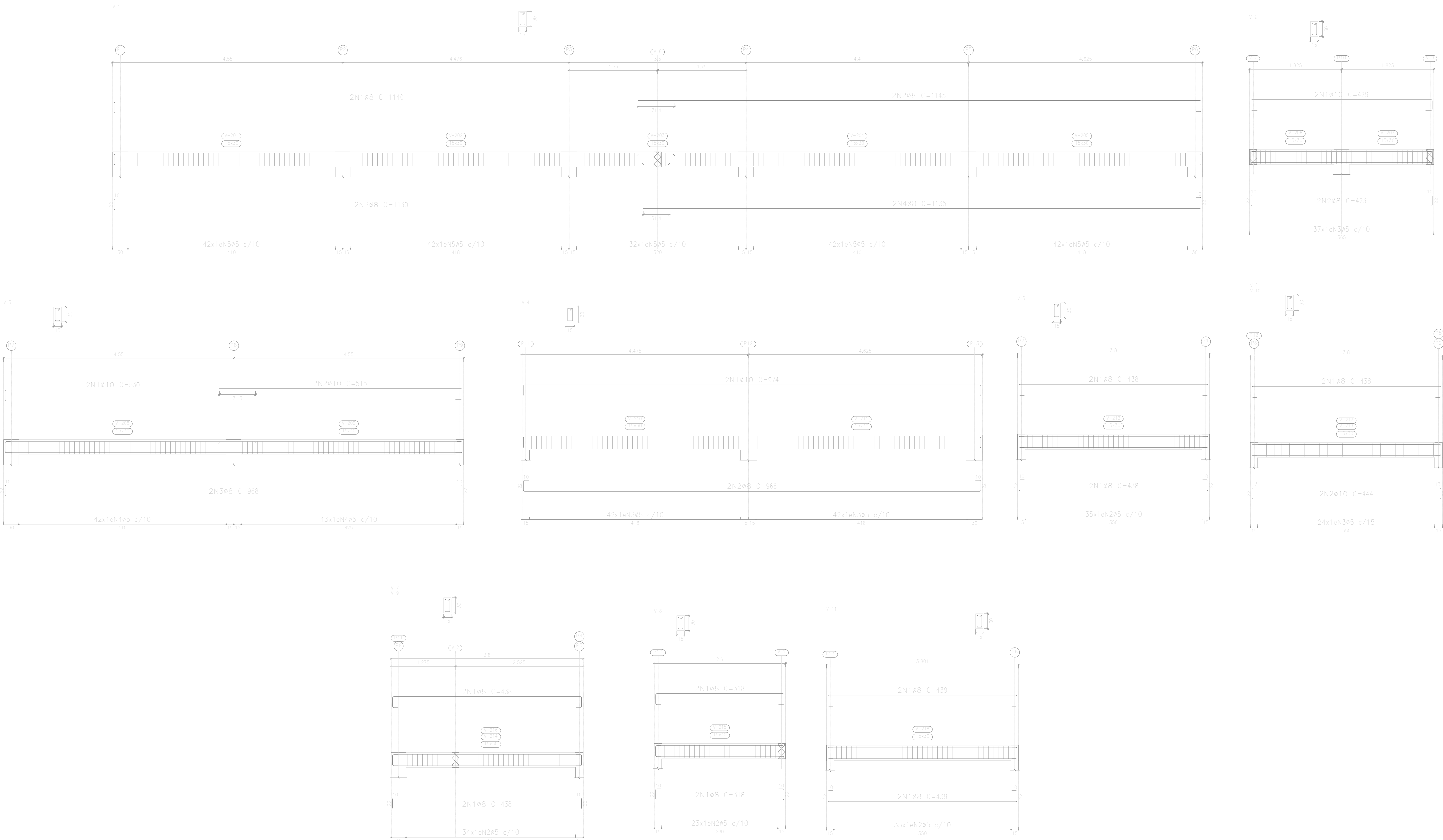




COBERTURA
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 ø8	238,5	104	
ø10	66,7	45	149
CA-60 ø5	479,7	83	83
Total			232

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	ø8	2		1140	2280	9,0	
	2	ø8	2		1145	2290	9,0	
	3	ø8	2		1130	2260	8,9	
	4	ø8	2		1135	2270	9,0	
	5	ø5	200		78	15600		24,5
Total+10%							39,5	27,0
V.2	1	ø10	2		429	858	5,3	
	2	ø8	2		423	846	3,3	
	3	ø5	37		78	2886		4,5
Total+10%							9,5	5,0
V.3	1	ø10	2		530	1060	6,5	
	2	ø10	2		515	1030	6,3	
	3	ø8	2		968	1936	7,6	
	4	ø5	85		78	6630		10,4
Total+10%							22,4	11,4
V.4	1	ø10	2		974	1948	12,0	
	2	ø8	2		968	1936	7,6	
	3	ø5	84		78	6552		10,3
Total+10%							21,6	11,3
V.5	1	ø8	4		438	1752	6,9	
	2	ø5	35		78	2730		4,3
Total+10%							7,6	4,7
V.6=V.10	1	ø8	2		438	876	3,5	
	2	ø10	2		444	888	5,5	
	3	ø5	24		78	1872		2,9
Total+10% (x2)							9,9	3,2
							19,8	6,4
V.7=V.9	1	ø8	4		438	1752	6,9	
	2	ø5	34		78	2652		4,2
Total+10% (x2)							7,6	4,6
							15,2	9,2
V.8	1	ø8	4		318	1272	5,0	
	2	ø5	23		78	1794		2,8
Total+10%							5,5	3,1
V.11	1	ø8	4		439	1756	6,9	
	2	ø5	35		78	2730		4,3
Total+10%							7,6	4,7
							ø5:	0,0
							ø8:	103,6
							ø10:	45,1
							Total:	148,7
								82,8



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 COBERTURA - BANHEIRO PÚBLICO	
Desenhista:	Data: ABRIL/2026	PROJETO ESTRUTURAL
Escala: INDICADA		
Assinatura:		
		Prancha: 06
		06