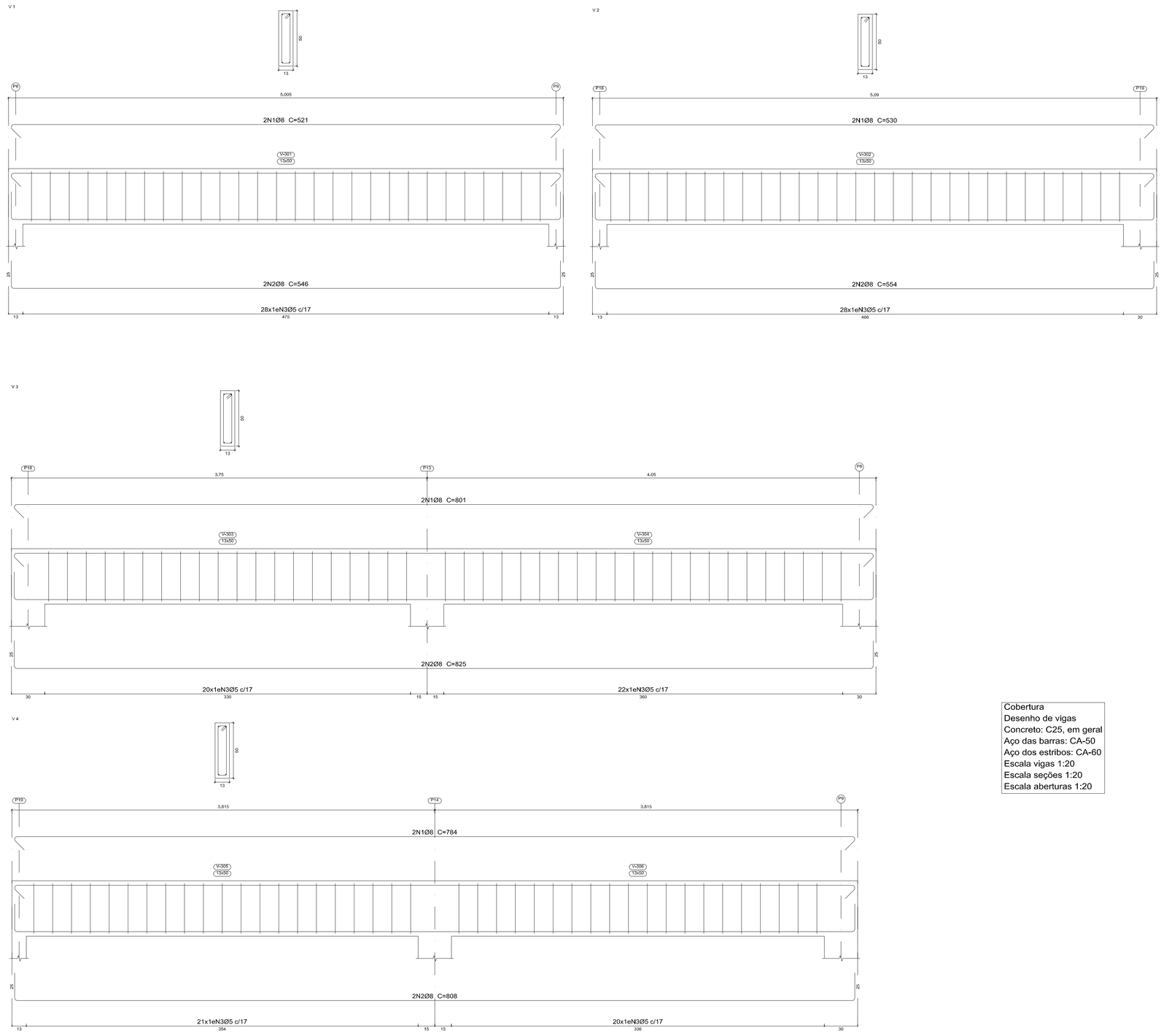

Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50
Aço dos estribos: CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø8	2	496	521	1042	4.1	
	2	ø8	2	496	546	1092	4.3	
	3	ø5	28	10	114	3192		5.0
						Total+10%	9.2	5.5
						ø5:	0.0	5.5
						ø8:	9.2	0.0
						Total:	9.2	5.5

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 2	1	ø8	2	504	530	1060	4.2	
	2	ø8	2	504	554	1108	4.4	
	3	ø5	28	10	114	3192		5.0
						Total+10%	9.5	5.5
						ø5:	0.0	5.5
						ø8:	9.5	0.0
						Total:	9.5	5.5

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 3	1	ø8	2	775	801	1602	6.3	
	2	ø8	2	775	825	1650	6.5	
	3	ø5	42	10	114	4788		7.5
						Total+10%	14.1	8.3
V 4	1	ø8	2	784	784	1568	6.2	
	2	ø8	2	784	808	1616	6.4	
	3	ø5	41	10	114	4674		7.3
						Total+10%	13.9	8.0
						ø5:	0.0	16.3
						ø8:	28.0	0.0
						Total:	28.0	16.3

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø8	107.4	47	47
CA-60	ø5	158.5	27	27
Total				74

P.M.B.M. SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA : 12/22

DESCRIÇÃO : DETALHAMENTO DAS VIGAS COBERTURA

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
LOCAL : COLÔNIA SANTO ANTÔNIO

QUADRO DE ÁREAS

DATA: 11/11/2022

SELO DE APROVAÇÃO PMBM

SECRETÁRIO	AUTOR DO PROJETO	DESENHO
EROS DOS SANTOS	ENG.º ARLENIO P. DE OLIVEIRA CREA/RJ 2018107043	ENG.º ARLENIO P. DE OLIVEIRA
REVISÃO 1	REVISÃO 2	N º ART/RRT:
REVISÃO 3	REVISÃO 4	N º DO PROJETO:

CARIMBO

APROVAÇÃO SMPU