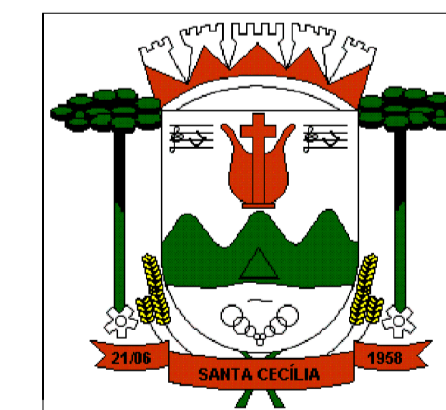


Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V201	1	Ø8	4	545	585	2340	9.2		
	2	Ø5	25		96	2400		3.8	
Total+10%:							10.1	4.2	
V202=V204	1	Ø8	4	300	340	1360	5.4		
	2	Ø5	14		96	1344		2.1	
Total+10%:							5.9	2.3	
V203	1	Ø8	4	247	287	1148	4.5		
	2	Ø5	12		96	1152		1.8	
Total+10%:							5.0	2.0	
V205	1	Ø8	4	89	89	356	1.4		
	2	Ø5	14		40	560		0.9	
Total+10%:							1.5	1.0	
V206	1	Ø8	2	611	631	1262	5.0		
	2	Ø8	2	531	571	1142	4.5		
	3	Ø8	2	130	130	260	1.0		
	4	Ø5	25		96	2400		3.8	
	5	Ø5	14		40	560		0.9	
Total+10%:							11.6	5.2	
V207	1	Ø8	4	305	305	1220	4.8		
	2	Ø5	15		40	600		0.9	
Total+10%:							5.3	1.0	
V208	1	Ø8	4	1003	1043	4172	16.5		
	2	Ø8	2	200	200	400	1.6		
	3	Ø5	45		96	4320		6.8	
Total+10%:							19.9	7.5	
V209	1	Ø10	4	1003	1043	4172	25.7		
	2	Ø8	1	280	280	280	1.1		
	3	Ø10	2	439	469	938	5.8		
	4	Ø5	47		96	4512		7.1	
Total+10%:							35.9	7.8	
V210	1	Ø8	4	89	89	356	1.4		
	2	Ø5	4		40	160		0.3	
Total+10%:							1.5	0.3	
V211	1	Ø8	1	280	280	280	1.1		
	2	Ø8	4	1003	1043	4172	16.5		
	3	Ø8	1	345	345	345	1.4		
	4	Ø5	48		96	4608		7.2	
Total+10%:							20.9	7.9	
V212	1	Ø8	4	355	355	1420	5.6		
	2	Ø5	67		40	2680		4.2	
Total+10%:							6.2	4.6	
							Ø5:	0.0	46.1
							Ø8:	95.0	0.0
							Ø10:	34.7	0.0
							Total:	129.7	46.1

Resumo Aço Pormenorização de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø8	218.7	95
CA-60	Ø10	51.1	35
CA-60	Ø5	266.4	46
Total			176

cobertura
 Desenho de vigas
 Betão: C20, con.desfav.
 Aço em varões: CA-50 e CA-60
 Aço em estribos: CA-50 e CA-60
 Escala pórticos 1:50
 Escala cortes 1:25
 Escala aberturas 1:25



PREFEITURA DO MUNICÍPIO
SANTA CECÍLIA
ENGENHARIA E PROJETOS
 R. JOÃO GOETTEN SOBRINHO - CENTRO SANTA CECÍLIA, SC
 FONE: (49) 3244-2032

PROJETO: ESTRUTURAL	ÁREA DA OBRA: 983.06 m ²
DESCRIÇÃO: Detalhamento de vigas cobertura	DATA: 03/2021
OBRA: Reforma da Praça Francisco Lucas	REVISÃO: R01
LOCAL: Avenida Nereu Ramos / Rua Papa João XXIII	DESENHISTA: André
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA:	ESCALA: Indicada
Marcia Ely Puttkammer da Cruz Arquitecta / Urbanista CAU nº A 143391-1	Matheus José Soares Assi Engenheiro Civil CREA/SC 154903-6
André Pereira Nunes Engenheiro Civil CREA/SC 156114-8	FOLHA: 05/06
RESPONSÁVEL: Alessandra Aparecida Garcia - Prefeita Municipal de Santa Cecília / SC CNPJ Nº 85.997.237.000/141	