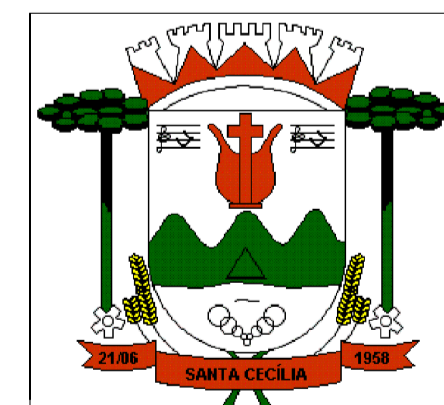


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V101	1	Ø8	4	345	585	2340	9.2	
	2	Ø5	25		96	2400		3.8
Total+10%:							10.1	4.2
V102	1	Ø8	4	300	340	1360	5.4	
	2	Ø8	1	180	180	180	0.7	
	3	Ø5	14		96	1344		2.1
Total+10%:							6.7	2.3
V103	1	Ø8	4	300	340	1360	5.4	
	2	Ø8	1	120	120	120	0.5	
	3	Ø5	14		96	1344		2.1
Total+10%:							6.5	2.3
V104	1	Ø8	4	247	287	1148	4.5	
	2	Ø5	12		96	1152		1.8
Total+10%:							5.0	2.0
V105	1	Ø8	4	300	340	1360	5.4	
	2	Ø5	14		96	1344		2.1
Total+10%:							5.9	2.3
V106	1	Ø8	4	517	557	2228	8.8	
	2	Ø8	1	200	200	200	0.8	
	3	Ø5	26		96	2496		3.9
Total+10%:							10.6	4.3
V107	1	Ø8	4	1003	1043	4172	16.5	
	2	Ø8	1	200	200	200	0.8	
	3	Ø5	46		96	4416		6.9
Total+10%:							19.0	7.6
V108	1	Ø8	4	570	610	2440	9.6	
	2	Ø8	1	250	250	250	1.0	
	3	Ø5	26		96	2496		3.9
Total+10%:							11.7	4.3
V109	1	Ø8	4	245	285	1140	4.5	
	2	Ø5	12		96	1152		1.8
Total+10%:							5.0	2.0
V110	1	Ø8	4	189	229	916	3.6	
	2	Ø5	9		96	864		1.4
Total+10%:							4.0	1.5
V111	1	Ø8	4	823	863	3452	13.6	
	2	Ø8	1	210	210	210	0.8	
	3	Ø5	38		96	3648		5.7
Total+10%:							15.8	6.3
Ø5:							0.0	39.1
Ø8:							100.3	0.0
Total:							100.3	39.1

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Pormenorização de vigas			
CA-50	Ø8	230.8	100
CA-60	Ø5	226.6	39
Total			139

térreo
 Desenho de vigas
 Betão: C20, con.defav.
 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 DESCRIÇÃO: Detalhamento de vigas térreo OBRA: Reforma da Praça Francisco Lucas LOCAL: Avenida Nereu Ramos / Rua Papa João XXIII DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA:	ÁREA DA OBRA: 983,06 m² DATA: 03/2021 REVISÃO: R01 DESENHISTA: André Pereira Nunes Engenheiro Civil CREA/SC 156114-8 ESCALA: Indicada FOLHA:
RESPONSÁVEL: Alessandra Aparecida Garcia - Prefeita Municipal de Santa Cecília / SC CNPJ Nº 85.997.237.0001/41	04/06