



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 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Térreo
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 1:20
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=V 2	1	ø6.3	2		105	210	0.5	
	2	ø6.3	2		245	490	1.2	
	3	ø6.3	2		245	490	1.2	
	4	ø8	1		160	160	0.6	
	5	ø5	15		68	1020		1.6
Total+10%: (x2):							3.9 7.8	1.8 3.6
V 3=V 4	1	ø6.3	2		105	210	0.5	
	2	ø6.3	2		245	490	1.2	
	3	ø6.3	2		245	490	1.2	
	4	ø6.3	1		110	110	0.3	
	5	ø5	12		68	816		1.3
Total+10%: (x2):							3.5 7.0	1.4 2.8
V 1	1	ø6.3	4		90	360	0.9	
	2	ø5	2		105	210		0.3
	3	ø6.3	2		245	490	1.2	
	4	ø10	1		185	185	1.1	
	5	ø5	15		68	1020		1.6
Total+10%:							3.5	2.1
V 2	1	ø6.3	4		90	360	0.9	
	2	ø5	2		105	210		0.3
	3	ø6.3	2		245	490	1.2	
	4	ø10	1		185	185	1.1	
	5	ø5	15		68	1020		1.6
Total+10%:							3.5	2.1
V 3=V 4	1	ø6.3	2		246	492	1.2	
	2	ø6.3	2		246	492	1.2	
	3	ø6.3	1		120	120	0.3	
	4	ø5	12		68	816		1.3
Total+10%: (x2):							3.0 6.0	1.4 2.8
							ø5: 0.0	13.4
							ø6.3: 24.0	0.0
							ø8: 1.4	0.0
							ø10: 2.4	0.0
							Total: 27.8	13.4

Nº	REVISÃO	DATA	LOGOMARCA DA CONSULTORA	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento S.A. OTACÍLIO COSTA LOCALIDADE - MUNICÍPIO COMUNIDADE VILA APARECIDA				
				PROJETO ESTRUTURAL CASA OPERAÇÃO POÇO PLANTA DAS VIGAS				
			Nº DA CONSULTORA	PROJETO ENGº ZENOM ESCALA INDICADA	VISTOS	DESENHO ZENOM TOPOGRAFIA	DATA MAI/2022 DATA TOP.	FOLHA Nº 05062-SAA-AAB-EST-0060-A