



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø6.3	2		100	200	0.5	
	2	Ø5	2		100	200		0.3
	3	Ø6.3	2		185	370	0.9	
	4	Ø5	2		145	290		0.5
	5	Ø6.3	2		1145	1170	2340	5.7
	6	Ø6.3	2		1080	2160	5.3	
	7	Ø6.3	2		570	1140	2.8	
	8	Ø5	90		78	7020		11.0
Total+10%							16.7	13.0
V 2	1	Ø5	2		224	448		0.7
	2	Ø6.3	2		284	568	1.4	
	3	Ø5	13		78	1014		1.6
Total+10%							1.5	2.5
V 3	1	Ø5	2		255	510		0.8
	2	Ø6.3	2		155	310	0.8	
	3	Ø6.3	2		420	840	2.1	
	4	Ø5	21		78	1638		2.6
Total+10%							3.2	3.7
V 4	1	Ø6.3	3		115	345	0.8	
	2	Ø5	2		240	480		0.8
	3	Ø6.3	2		363	726	1.8	
	4	Ø5	18		78	1404		2.2
Total+10%							2.9	3.3
Ø5:							0.0	22.5
Ø6.3:							24.3	0.0
Total:							24.3	22.5

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 11	1	Ø8	1		130	130	0.5	
	2	Ø8	2		125	250	1.0	
	3	Ø5	2		265	530		0.8
	4	Ø6.3	2		130	260	0.6	
	5	Ø6.3	2		481	962	2.4	
	6	Ø8	1		245	245	1.0	
	7	Ø5	26		78	2028		3.2
Total+10%							6.1	4.4

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 5	1	Ø6.3	2		264	528	1.3	
	2	Ø6.3	2		274	548	1.3	
	3	Ø5	11		78	858		1.3
Total+10%							2.9	1.4
V 6	1	Ø8	1		125	125	0.5	
	2	Ø10	2		130	260	1.6	
	3	Ø5	2		245	490		0.8
	4	Ø10	2		340	680	4.2	
	5	Ø6.3	2		663	1326	3.2	
	6	Ø6.3	1		280	280	0.7	
	7	Ø6.3	2		245	490	1.2	
	8	Ø5	38		78	2964		4.7
Total+10%							12.5	6.1
V 7	1	Ø5	2		224	448		0.7
	2	Ø6.3	2		284	568	1.4	
	3	Ø5	7		78	546		0.9
Total+10%							1.5	1.8
V 8	1	Ø6.3	4		144	576	1.4	
	2	Ø5	4		78	312		0.5
Total+10%							1.5	0.6
V 9	1	Ø6.3	3		115	345	0.8	
	2	Ø5	2		305	610		1.0
	3	Ø6.3	2		433	866	2.1	
	4	Ø8	1		250	250	1.0	
	5	Ø5	23		78	1794		2.8
Total+10%							4.3	4.2
V 10	1	Ø6.3	2		264	528	1.3	
	2	Ø6.3	2		274	548	1.3	
	3	Ø5	12		78	936		1.5
Total+10%							2.9	1.7
Ø5:							0.0	20.2
Ø6.3:							20.9	0.0
Ø8:							4.5	0.0
Ø10:							6.3	0.0
Total:							31.7	20.2

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	OBSERVAÇÃO

NOTAS



PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
PROJETO: \_\_\_\_\_  
APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

OBJETO: CASA DE SOPA  
PROJETO ESTRUTURAL DE UMA CASA DE SOPA A SER CONSTRUÍDA NO ALTO DE PARIPUEIRA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PARIPUEIRA - AL

ASSUNTO: VIGAS - NÍVEL BALDRAME - DETALHES  
f<sub>ck</sub> = 20 MPa  
c = 3,0 cm

ÁREA DO TERRENO: \_\_\_\_\_  
ÁREA CONSTRUÍDA: \_\_\_\_\_  
ÁREA DE COBERTA: \_\_\_\_\_

DATA: MAIO/2021  
ESCALA: 1/50  
FOLHA: 14/20  
REV: 00

